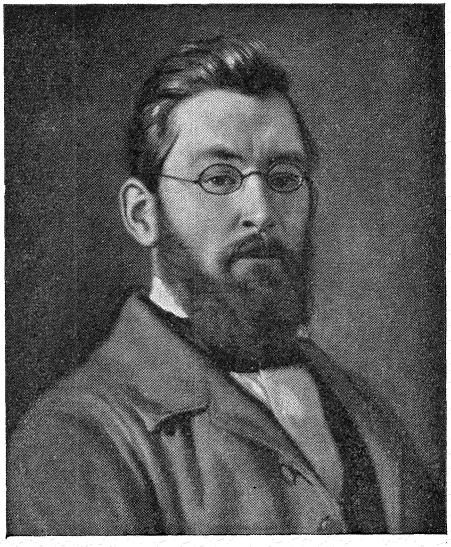
ENTOMOLOGISKE
MEDDELELSER

UDGIVNE AF
ENTOMOLOGISK FORENING
KØBENHAVN



XXI. BIND

Aug. West: Fortegnelse over
Danmarks Biller.

KØBENHAVN
ENTOMOLOGISK FORENINGS FORLAG
HOVEDKOMMISSIONÆR: P. HAASE & SØNS FORLAG
N. T. KRØYERS BOGTRYKKERI – KGS. LYNGBY
1940—41

Hefte 1	(p. 1—128)	udkom	20. Jan. 1940
„ 2	(p. 129—284)	„	20. Juni 1940
„ 3	(p. 285—412)	„	15. Okt. 1940
„ 4	(p. 413—540)	„	15. April 1941
„ 5	(p. 541—664, I—X)	udkom	1. Dec. 1941

Redaktionen af dette Bind er besørget af
Mag. sc. S. L. Tuxen.

Titelvignetten er fra et Maleri forestillende
Jørgen Christian Schiødte
(1815—1884)
malet i Rom 1846 af Vilh. Marstrand.

AUGUST WEST

FORTEGNELSE
OVER
DANMARKS BILLER

DERES UDBREDELSE I DANMARK
FOREKOMSTSTEDER OG -TIDER
BIOLOGI M. M.

Særtryk af »Entomologiske Meddelelser« Bd. XXI.

KØBENHAVN
ENTOMOLOGISK FORENINGS FORLAG
HOVEDKOMMISSIONÆR: P. HAASE & SØNS FORLAG
N. T. KRØYERS BOGTRYKKERI — KGS. LYNGBY
1940—41

Udgivelsen er bekostet af Carlsbergfondet.

FORORD.

I Aarene 1841 til 1895 blev der af I. C. Schiødte, E. A. Løvendal, Fr. Meinert og Joh. P. Johansen udgivet Fortegnelser over de danske Arter af forskellige Billefamilier, saaledes at man i 1895 havde faaet behandlet alle Familierne; der var imidlertid i Løbet af det lange Tidsrum, Udgivelsen stod paa, sket saa stor en Forøgelse af Kendskabet til vort Lands Fauna, at det ind imellem Publiceringen af Fortegnelserne over de enkelte Familier havde været nødvendigt at udgive en Del Tillæg til disse; disse Tillæg blev suppleret dels med et enkelt større Tillæg i 1902 af Chr. Engelhart dels med en Del spredte Meddelelser hovedsagelig i „Entomologiske Meddelelser" men ogsaa nu og da i „Flora og Fauna" om Fund af nye og sjældnere Arter; Meddelelserne publiceredes af de enkelte Samlere som Resultat af deres Erfaringer gennem en vis Aarrække. I Aarene 1930 til 1938 publicerede jeg i „Entomologiske Meddelelser" med faa Aars Mellemrum ialt 4 Tillæg til de alt udgivne spredte Fortegnelser og Meddelelser.

I 1906 udkom der en Fortegnelse over Danmarks Biller af B. G. Rye, men denne har jeg ved Udarbejdelsen af nærværende Fortegnelse kun taget Hensyn til for et Par Arters Vedkommende, da den i flere Henseender ikke tilfredsstiller de Krav, man med Rette kunde stille til den; Formaalet med den var forøvrigt kun at give en Liste over Arterne med Angivelse af en Del Lokaliteter for de sjældnere Arter.

Som en Afløser af E. C. Grill's „Förteckning öfver Skandinaviens, Danmarks och Finlands Coleoptera", der udkom i 1896, udgav Wolter Hellén i 1939 „Catalogus Coleopterorum Daniae et Fennoscandiae", der for Danmarks Vedkommende giver en Oversigt over de Billearter, der dengang var kendt fra Danmark. Afsnittet om Danmark er udarbejdet af Victor Hansen.

Det vil af foranstaaende fremgaa, at der i mange Aar har været stærk Trang til en samlet Fortegnelse, der i langt større Udstrækning end de hidtil udkomne spredte Fortegnelser og Meddelelser indeholder ikke blot Oplysninger om Arternes Udbredelse

indenfor vort Lands Omraade, men ogsaa om deres Forekomsttider, Biologi og økonomiske Betydning, og i nærværende Arbejde har jeg derfor fulgt det Princip at medtage saadanne Oplysninger. For at Fortegnelsen imidlertid ikke skulde blive altfor omfangsrig, er en Del af Oplysningerne givet i kort Form med Litteraturhenvisninger til Brug for mere fyldige Oplysninger.

Med Hensyn til Nomenklaturen og den systematiske Rækkefølge har jeg fulgt A. Winkler's „Catalogus Coleopterorum regionis palaearcticae", 1924—32 og kun gjort Afvigelser i de Tilfælde, hvor senere Undersøgelser har gjort saadanne ønskelige. De fleste af disse hidrører fra Ad. Horion's „Nachtrag zu Fauna Germanica", 1935, og W. Hellén's „Catalogus Coleopterorum Daniae et Fennoscandiae", 1939.

Af Varieteter og Aberrationer er kun de vigtigste medtaget og af Synonymer kun de, som jeg har ment det nødvendigt at anføre.

Efter Artsnavnet er, oftest i forkortet Form, anført en Henvisning til det Sted i Litteraturen, hvor Arten er bedst behandlet, idet der samtidig saa vidt muligt er taget Hensyn til let tilgængelig Litteratur (de almindeligt brugte Haandbøger, først og fremmest „Danmarks Fauna"); er en Art ikke tilfredsstillende behandlet i de gængse Haandbøger, og der andet Steds i Litteraturen findes en bedre Karakterisering af den, er sidstnævnte Sted ogsaa anført og da anført først.

Ved Angivelsen af den enkelte Arts Udbredelse her i Landet er fulgt det samme Princip som i Catalogus Coleopterorum Daniae et Fennoscandiae, hvor Danmark er inddelt i 3 Omraader: Jylland, Øerne og Bornholm, i nærværende Arbejde betegnet som henholdsvis J, Ø og B; de Øer — Als, Fanø, Samsø, Anholt og Læsø —, der almindeligvis i geografisk Henseende henregnes til Jylland, er ogsaa her henregnet til Jylland. „Øerne" omfatter herefter Langeland, Ærø, Taasinge, Fyn, Lolland, Falster, Møen og Sjælland med tilliggende mindre Øer. Findestedernes Rækkefølge er regnet fra Syd til Nord indenfor de enkelte Omraader.

Stednavnenes Stavemaade er i Overensstemmelse med Generalstabens Kort 1923, idet der dog herfra er gjort nogle faa Afvigelser, nemlig for saadanne Navnes Vedkommende, som nu har faaet en ændret, gængs Stavemaade (Gedser i St. f. Gjedser, Køge i St. f. Kjøge o. s. v.).

Findetiderne angiver de Tidsrum, i hvilke Arterne ifølge de Oplysninger, der forefindes i de forskellige Samlinger, har været fundet. Ved de Arter, om hvilke det med Sikkerhed vides, at de overvintrer som Imago, er dette bemærket, og i saa Fald er der

i Reglen ingen særlige Findetider anført, idet disse Arter, lige med Undtagelse af Sommermaanederne, kan træffes hele Aaret, enten fremme om Foraaret eller Forsommeren og undertiden ogsaa om Efteraaret eller ved Sigtning paa Overvintringsstederne tidlig om Foraaret, om Efteraaret og i Vintermaanederne; for de fleste Arter gælder det, at de sværmer om Foraaret eller om Forsommeren.

Hvor intet andet er anført, er Oplysningerne om Værtplanter, Biotop og iøvrigt om Biologi baseret paa de her i Landet gjorte Erfaringer; i mange Tilfælde er disse Oplysninger suppleret med Oplysninger fra Udlandet.

I vid Udstrækning er der anført Oplysninger om Data for Larvefund og Klækninger, i det væsentlige taget fra de af J. P. Kryger, E. Rosenberg, Wm. Schlick og H. P. S. Sønderup i „Entomologiske Meddelelser" publicerede Artikler; men Fortegnelsen indeholder ogsaa en Del herhen hørende Oplysninger, der er meddelt mig mundtligt eller skriftligt af J. P. Kryger og H. P. S. Sønderup, hvis Navne da i forkortet Form er vedføjet i en Parentes.

Da der i Schlick's Artikler har vist sig at være flere Fejltydninger af Arterne, har jeg efter Dr. Sv. G. Larsson's Anvisning kun medtaget de Oplysninger, der maa anses for at være sikre; for denne Medvirken takker jeg herved Dr. Sv. G. Larsson.

En Del af Oplysningerne om de bornholmske Fund vedrører Indsamlinger, foretaget af Fil. mag. H. Lohmander, Göteborg. Redaktør Anton Jansson, Örebro, som har bearbejdet disse Indsamlinger, har meddelt mig Oplysningerne, som ikke har været offentliggjort udover Fundet af et Par Arter, der har været medtaget i „Tillæg og Rettelser til Fortegnelserne over de danske Coleoptera, II og III" i „Entomologiske Meddelelser", 1933 og 1936—37. Jeg skylder Anton Jansson en Tak for Tilladelsen til at benytte disse Oplysninger.

I Fortegnelsen er kun de Arter forsynet med Nummer, som med Sikkerhed (eller Sandsynlighed) kan anses for at være en Bestanddel af den danske Fauna, heri ogsaa indbefattet de synanthrope Arter, der yngler i Vareoplag m. m.

De Arter, som er fundet under Omstændigheder, der gør det usikkert, om de kan medregnes til den danske Fauna (heriblandt ogsaa Arter, der er fundet synanthropt, uden at det vides, om de yngler her i Landet) er opført uden Nummer men i systematisk Rækkefølge med den paagældende Slægts øvrige Arter; de er trykt med Petit og forsynet med [ ].

I Slutningen af hver Slægt er — ligeledes trykt med Petit og

forsynet med en [ ] — opført de Arter, som kan forventes at blive fundet eller konstateret her i Landet, enten fordi de er fundet i vore Nabolande, eller fordi de er udskilt fra Arter, hørende til vor Fauna, og deres Udbredelsesomraade derfor endnu ikke er kendt.

Side VI findes en Liste over de Arter i Fortegnelsen, der ikke tidligere har været publiceret i den danske entomologiske Litteratur, medens nogle faa af dem er optaget i „Catalogus Coleopterorum Daniae et Fennoscandiae". Listen omfatter 63 Arter, af hvilke 22 er udskilt af Blandingsarter, medens største Parten af de resterende 41 Arter er fundet, siden „Tillæg og Rettelser til Fortegnelserne over de danske Coleoptera, IV" udkom i „Entomologiske Meddelelser" i 1938.

Der er herefter pr. 1/9 1941 kendt 3319 danske Billearter.

En varm Tak skylder jeg at rette først og fremmest til Carlsbergfondet, som har bekostet Arbejdets Udgivelse og derved muliggjort dets Fremkomst, og til Professor, Dr. phil. C. Wesenberg-Lund, afd. Professor, Dr. phil. J. E. V. Boas og Professor, Dr. phil. Mathias Thomsen for deres Anbefaling af Arbejdet til Carlsbergfondets Støtte.

Ligeledes er jeg en Tak skyldig til afd. Dr. phil. Kai L. Henriksen og Mag. sc. S. L. Tuxen, som med den største Beredvillighed har stillet Zoologisk Museums danske Billesamling til Disposition for Oplysninger om Findesteder og Findetider, som ikke tidligere har været publiceret, og for Udlaan af en Del Arter, hvis Bestemmelse hidtil havde været usikker; endvidere til følgende danske Entomologer for den Imødekommenhed, hvormed disse har stillet Iagttagelser og Erfaringer, som ikke tidligere har været publiceret, til Raadighed for Arbejdet:

Advokat Johs. Andersen, Stud. mag. Schjøttz Christensen, Skibsinspektør O. Christiani, Postkontrollør A. Foch, Ingeniør, cand. polyt. H. Grove, Docent P. Hald, Højesteretsdommer Victor Hansen, hvem jeg især skylder en Tak for Oplysninger om visse Arters Tilknytning til bestemte Svampearter og for Gennemsyn af Manuskriptet til Fortegnelsen, Øjenlæge N. Høeg, Lærer J. P. Kryger, Lærer F. Larsen, Bogtrykker E. Rosenberg, Ingeniør, cand. polyt. E. Suenson, Lærer H. P. S. Sønderup.

Endvidere skylder jeg en Tak til Lektor, Dr. phil. P. Bovien, som har bidraget med Oplysninger om enkelte skadelige Arter og med Litteraturhenvisninger angaaende disse.

For forskellige biologiske Oplysninger takker jeg følgende udenlandske Entomologer:

Amanuensis Per Brinck, Lund, Sverige.

Toldkontrollør N. Bruce, Ulriksdal, Sverige.
Amanuensis Lars Brundin, Drottningholm, Sverige.
Amanuensis Wolter Hellén, Helsingfors, Finland.
Redaktør Anton Jansson, Örebro, Sverige.
Fil. dr. Carl H. Lindroth, Djursholm, Sverige.
Skovrider Thure Palm, Grönsinka, Sverige.
Læge Oscar Sjöberg, Loos, Sverige.
K. Sokolowski, Hamburg, Tyskland.
Fuldmægtig A. Strand, Oslo, Norge.

København, d. 1' September 1941.

August West.

Liste

over

de Arter i Fortegnelsen, hvis Forekomst i Danmark hidtil ikke har været publiceret her i Landet.

Nr.		
62.	Bembidion properans Steph.	V. H. det.
86.	„ transparens Gebl.	Rb. leg. et det.
130.	Badister dorsiger Duft.	J. A. leg. et det.
132.	„ dilatatus Chaud.	V. H. leg. et det.
180.	Bradycellus csikii Laczo.	V. H. det.
573.	Catops dorni Rtt. *(nigriclavis* Jeann.)	J. A. leg. et det.
690.	Micridium halidayi Matth.	V. H. leg. et det.
710.	Acrotrichis fratercula Matth.	V. H. leg. et det.
713.	„ rugulosa Rossk.	V. H. do.
717.	„ picicornis Mannh. (sensu Rossk.)	V. H. do.
740a.	Anthobium florale Panz.	J. A. leg. et det.
748.	Phyllodrepa melis Victor Hansen	J. A. leg., V. H. det.
755.	Omalium rugulipenne Rye	J. A. leg. et det.
767.	Phloeonomus punctipennis Thoms.	V. H. leg. et det.
792a.	Deleaster dichrous Grav.	Hg. leg. et det.
841.	Bledius larseni Victor Hansen	F. L. leg., V. H. det.
843.	„ defensus Fauv.	V. H. leg. et det.
853.	„ baudii Fauv.	Bro Larsen leg., V. H. det.
858a.	„ tibialis Heer	Bro Larsen leg., V. H. det.
912.	Stenus pseudopubescens A. Strand	V. H. leg. et det.
949.	Medon obsoletus Nordm.	V. H. do.
1019a.	Philonthus confinis Strand	V. H. do.
1107.	Quedius nemoralis Baudi	Lohmander leg., Ant. Jansson det.
1116.	„ boopoides Munst.	V. H. leg. et det.
1118.	„ aridulus Ant. Janss.	V. H. do.
1195.	Diglotta submarina Frm.	V. H. do.
1208a.	Gyrophaena munsteri A. Strand	J. A. leg., V. H. det.
1249a.	Gnypeta rubrior Tottenham	V. H. leg. et det.

1266.	Atheta (subg. *Aloconota*) debilicornis Er.	J. A. leg. et det.
1272a.	„ (subg. *Metaxya*) dentifera Brundin (in litt.)	W. leg., Brundin det.
1368.	„ (subg. *Badura*) puncticollis G. Benick	F. L. leg. et det.
1373a.	„ (subg. *Datomicra*) celata Er.	V. H. leg. et det.
1445a.	Oxypoda induta Muls Rey.	J. A. leg., V. H. det.
1475.	Microglotta picipennis Gyll.	V. H. leg. et det.
1488.	Aleochara fumata Grav.	Chr. leg., F. L. det.
1640a.	Axinotarsus ruficollis Ol.	Schjøttz Christensen leg. et det.
1670.	Laricobius erichsoni Rosh.	Hg. leg. et det.
1792.	Heterocerus marginatus F.	W. det.
1826.	Byrrhus arietinus Steff.	Hg. leg. et det.
1841.	Cateretes bipustulatus Payk.	V. H. leg. et det.
1847.	Brachypterolus villiger Rtt.	V. H. do.
1892.	Epuraea muehli Rtt.	Håkan Lindberg leg., Sjöberg det.
1898.	„ x-rubrum J. Sahlb.	Sjöberg det.
1900.	„ (?) excisicollis Rtt.	do. do.
1902.	„ danica Sjøb.	do. do.
1988.	Cryptophagus pallidus Strm.	V. H. leg., Bruce det.
2066.	Enicmus fungicola Thoms.	V. H. leg. et det.
2134.	Scymnus abietis Payk.	F. L. leg. et det.
2183.	Cis vestitus Mell.	V. H. leg. et det.
2193.	Rhizopertha dominica F.	Bovien det.
2202.	Ernobius longicornis Strm.	W. det.
2270.	Aderus pentatomus Thoms.	V. H. leg. et det.
2484.	Leptura maculicornis Deg.	Rb. leg. et det.
2693.	Longitarsus lycopi Foudr.	Sønd. leg., V. H. det.
2694.	„ waterhousei Kutsch.	F. L. leg. et det.
2705.	„ apicalis Beck	Joh. leg., W. det.
2709.	„ niger Koch (*niger* D. F. = *melanocephalus* Deg. v. *plantago-maritimus* Dollmann)	V. H. leg., Heikertinger det.
2798.	Choragus horni Wolfrum	V. H. det.
2905a.	Trachyphloeus alternans Gyll.	F. L. leg. et det.
2910a.	do. sp.	F. L. leg.
3044.	Tychius femoralis Bris.	J. A. og W. leg. et det.
3080.	Magdalis phlegmatica Hbst.	Schjøttz Christensen leg. et det.
3277.	Crypturgus subcribrosus Egg.	Kr. leg., V. H. det.

Forklaring til Forkortelserne.

Stednavne:

B = Bornholm.
J = Jylland med Als, Fanø, Samsø, Anholt og Læsø.
Ø = Ærø, Langeland, Taasinge, Fyn, Lolland, Falster, Møen, Sjælland med omliggende Smaaøer.
Dyrehaven = Jægersborg Dyrehave.

Litteratur:

Col. Centralbl.	= Coleopterologisches Centralblatt, Berlin.
D. F.	= Danmarks Fauna, København.
D. R.	= Johansen: Danmarks Rovbiller, Københ. 1914.
Ent. Bl.	= Entomologische Blätter, Krefeld, senere Bonn.
Ent. Medd.	= Entomologiske Meddelelser, København.
Ent. Mitt.	= Entomologische Mitteilungen, Berlin.
E. M. M.	= Entomologists Monthly Magazine, London.
Ent. T.	= Entomologisk Tidskrift, Stockholm.
F. B.	= Seidlitz: Fauna Baltica, Königsberg 1891.
F. G.	= Reitter: Fauna Germanica, Stuttgart 1908—1916.
Fl. & F.	= Flora og Fauna, Aarhus.
Ho.	= Horion: Nachtrag zu Fauna Germanica, Krefeld 1935.
K. M.	= Ganglbauer: Die Käfer von Mitteleuropa, Wien 1892—1904.
K. R.	= Koleopterologische Rundschau, Wien.
Norsk Ent. T.	= Norsk Entomologisk Tidsskrift, Oslo.
Not. Ent.	= Notulae Entomologicae, Helsingfors.
W. K.	= A. Winkler: Catalogus Coleopterorum regionis palaearcticae, Wien 1924—32.

Personers og Institutioners Navne:

Chr. = Skibsinspektør Christiani, Svendborg.
E. S. = Ingeniør, Cand. polyt. E. Suenson, Shanghai.
F. L. = Lærer F. Larsen, Esbjerg.
Hg. = Øjenlæge Niels Høeg, Horsens.
J. A. = Advokat Johs. Andersen, Haderslev.
Kof. = Maskinmester A. Kofoed, København.
Kr. = Lærer J. P. Kryger, Toreby pr. Flintinge.
Rb. = Bogtrykker E. Rosenberg, København.
Sønd. = Lærer H. P. S. Sønderup, Maribo.
V. H. = Højesteretsdommer Victor Hansen, København.
W. = Forfatteren.
Z. M. = Zoologisk Museum, København.

Oversigt

over

Familiegrupperne og Familierne.

Adephaga.

	Pag.
Caraboidea.	
Cicindelidae	1
Carabidae	2
Haliplidae	52
Dytiscidae	55
Gyrinidae	71

Polyphaga.

	Pag.
Palpicornia.	
Hydrophilidae	73
Staphylinoidea.	
Silphidae	86
Liodidae	96
Clambidae	105
Scydmaenidae	106
Orthoperidae	111
Sphaeriidae	112
Ptiliidae	112
Scaphidiidae	119
Staphylinidae	120
Pselaphidae	268
Clavigeridae	275
Histeridae	275
Diversicornia.	
Malacodermata.	
Lycidae	285
Lampyridae	286
Cantharidae	287
Drilidae	293
Malachiidae	294
Dasytidae	296
Cleridae	299
Corynetidae	300
Derodontidae	301
Lymexylidae	302
Sternoxia.	
Elateridae	302
Eucnemidae	318
Throscidae	320
Buprestidae	321
Fossipedes.	
Dascillidae	325
Eubriidae	326
Holodidae	326
Eucinetidae	328
Macrodactylia.	
Dryopidae	329
Helmidae	330
Georyssidae	331
Heteroceridae	332

Brachymera.	Pag.
Dermestidae	334
Nosodendridae	338
Byrrhidae	338
Clavicornia.	
Sphaeritidae	341
Ostomidae	341
Byturidae	343
Nitidulidae	343
Rhizophagidae	358
Cucujidae	360
Erotylidae	365
Cryptophagidae	366
Phalacridae	377
Lathridiidae	380
Mycetophagidae	385
Colydiidae	387
Endomychidae	390
Coccinellidae	392
Sphindidae	400
Aspidiphoridae	400
Cisidae	400
Teredilia.	
Lyctidae	403
Bostrichidae	403
Anobiidae	404
Ptinidae	410

Heteromera.	Pag.
Oedemeridae	413
Pythidae	416
Pyrochroidae	418
Scraptiidae	419
Aderidae	420
Anthicidae	421
Meloidae	423
Rhipiphoridae	424
Mordellidae	425
Serropalpidae	429
Lagriidae	435
Alleculidae	435
Tenebrionidae	438
Lamellicornia.	
Scarabaeidae	447
Lucanidae	463
Phytophaga.	
Cerambycidae	465
Chrysomelidae	484
Bruchidae	528
Rhynchophora.	
Anthribidae	530
Curculionidae	533
Scolytidae	616
Platypodidae	630

Cicindelidae.

Cicindeliderne er Rovdyr saavel i Larve- som i Imagostadiet.

Cicindela L.

Om Larvernes Levevis se K. M. I. p. 11.

1. **silvatica** L. (F. G. I. 69). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Heder S. f. Varde, Silkeborg, mellem Aarhus og Viborg, Heder V. f. Ebeltoft, Højberg, Als Odde ved Mariager Fjord, Kaas Hede i Salling, mellem Nibe og Hvalpsund; Øster Hæsinge (Sydfyn), Tromnæs, Hørsholm, Rørvig, Tisvilde, Hornbæk; Bornholm: mellem Arnager og Stampen, Hasle, Finnedalen, Allinge. Paa Hedebund og i sandede Naaleskove. Maj-Juni, Aug., sjældnere i Juli.

2. **hybrida** L. (F. G. I. 69). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Ved sandede Sø- og Strandbredder, i Klitter og i det hele paa Hede- og Sandbund. Maj-Juni, Aug.-Septbr.

Larve, fundet $^{10}/_{5}$, forp. $^{17}/_{7}$, udv. $^{2}/_{8}$.

3. **maritima** Dej. (K. M. I. 14 og 536; Edwards i E. M. M. 1913, p. 146 ff.). Sjælden (J, B). Sønderborg, Rømø ($^{3}/_{7}$), Fanø (Septbr.), Anholt; Dueodde. Angaaende Artens Biotop se Ent. Medd. 16. Bd., 1930, p. 443—444; angaaende dens Morphologi og Biologi henvises til Prof. H. v. Lengerken i „Die Salzkäfer der Nord- und Ostseeküste etc.“ Leipzig 1929, p. 20 ff.

4. **campestris** L. (F. G. I. 69). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa sandet, gruset og leret Bund baade udenfor Skove og paa Skovsletter; ogsaa paa Tørvebund. Træffes oftest i Maj-Juni.

Larver, Pupper og 1 Imago er fundet sammen $^{30}/_{7}$; Forpupning fandt Sted $^{3}/_{7}$ af nogle Larver, som det foregaaende Aar var taget hjem og havde overvintret i en Stue; Larver er endvidere fundet $^{27}/_{8}$ og $^{14}/_{9}$. Ifl. Kraatz sker Forpupn. i Aug., og Imago klækkes en Maaned senere, eller Forpupning sker senere, og Pupperne overvintrer da, hvorefter Imago fremkommer i April.

Carabidae.

De fleste af Carabiderne er Rovdyr saavel i Larve- som i Imagostadiet; kun faa af Arterne er Planteædere og de fleste af disse muligvis kun som Imago.

Ved de enkelte Arter er anført, om de har Foraars- eller Efteraarsforplantning; Oplysningerne er citerede efter Sv. G. Larsson 1939, og der er — med Undtagelse af, at Betegnelsen „H" for Arterne med Efteraarsforplantning er erstattet med Betegnelsen „E" — anvendt de samme Forkortelsestegn som i nævnte Arbejde, nemlig: **F÷** = Foraarsart uden Efteraarsbestand, **F(÷)** = Foraarsart med en meget lille Efteraarsbestand, **F(+)** = Foraarsart med en større men ikke fuldtallig Efteraarsbestand, **F+** = Foraarsart med fuldtallig Efteraarsbestand, **2-aarig F+** = Foraarsart med fuldtallig Efteraarsbestand og 2-aarig Generation, **E** = Efteraarsart.

Ved „Foraarsart" forstaas altsaa „Art med Foraarsforplantning" og ved „Efteraarsart" forstaas „Art med Efteraarsforplantning".

Cychrus F.

5. **caraboides** L. (Ho. 12). Udbredt (J, Ø, B). I Skove. Marts-Decbr., mindst hyppig i Juli. **E**

s. **rostratus** L. (Ho. 12). Udbredt og temmelig alm., vistnok langt hyppigere end Hovedformen (J, Ø). I Skove. Marts-Decbr., mindst hyppig i Juli. Arten kan frembringe en ret kraftig, knirkende Lyd.

Arten lever næsten udelukkende af Snegle.

En lille *Cychrus*-Larve er fundet i Oktbr., en større $^{28}/_{4}$; Puppe med Larvehud er fundet $^{23}/_{5}$; en middelstor Larve er fundet krybende paa Sne $^{1}/_{1}$.

Carabus L.

I hvert Fald flere af *Carabus*-Arterne er Natdyr.

6. **arvensis** F. (F. G. I. 87). Udbredt (J, Ø, B); temmelig hyppig mange Steder i Jyllands magre Egne fra Frøslev Mose til Vendsyssel; sjælden paa Øerne (bl. a. Sorø, Tisvilde). Paa Hede- og Sandbund, baade i og udenfor Skove. Maj-Septbr. **F**÷

7. **granulatus** L. (F. G. I. 86). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Baade i og udenfor Skove, foretrækker fugtig Bund. Maj-Juni, Aug.-Novbr. **F**(+)

Larve, fundet $^{8}/_{7}$, forp. $^{9}/_{7}$, udv. $^{24}/_{7}$; af en Puppe med Larvehud fremkom Imago $^{12}/_{7}$.

8. **clathratus** L. v. **jansoni** Kr. (F. G. I. 86). Udbredt (J, Ø). I Moseegne og paa fugtige Strandfælleder; alm. i Jylland, mindre hyppig paa Øerne (f. Eks. Faaborg, Sundby Storskov, Amager Fælled, Furesøen). Marts, Maj-Juli. **F**÷

Arten er iagttaget jagende Haletudser i et Vandhul og Noctuider paa Sukkerlokning (Fl. & F. 1906, p. 117).

9. **cancellatus** Ill. (F. G. I. 86). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund. April-Oktbr. **F**(÷)

10. **nemoralis** Müll. (F. G. I. 88). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Hyppigst i Lunde og Haver, men ogsaa paa aaben Bund. Marts-Novbr. **F**+

Æglægning iagttaget $^{28}/_{4}$, Larverne fremkom $^{10}/_{5}$; en Larve, fundet $^{1}/_{7}$, forp. $^{15}/_{7}$, udv. $^{27}/_{7}$.

11. **hortensis** L. (F. G. I. 88). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). I Skove. Marts-Novbr. Kan om Efteraaret tages paa Sukkerlokning om Aftenen, undertiden i Antal. **E**

12. **glabratus** Payk. (F. G. I. 89). Udbredt, men tem-

melig sjælden (J, Ø). Frøslev Mose, mange Steder i Egnen Uldum-Silkeborg-Skanderborg-Aarhus, Buderupholm, Dronninglund; Store Hareskov, Gelsskov, Rudeskov, Tokkekøb Hegn, Donse, Store Dyrehave, Hillerød, Gribskov, Helsingør m. fl. St. I Skove, baade paa tør og fugtig Bund. Maj-Aug.; et ikke udhærdet Eks. er fundet $^{29}/_{7}$. **E**

13. **problematicus** Hbst. (*catenulatus* auct.) (F. G. I. 84). Kun fundet i Jylland, hvor den er udbredt. Paa ret tør Bund baade i og udenfor Skove. April-Oktbr. **F+**

14. **nitens** L. (F. G. I. 85). Ikke alm. (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Fanø, Esbjerg, Grimstrup Krat N. f. Bramminge, mange Steder i Egnen Uldum-Silkeborg-Skanderborg, Ranum, Skagen; Amager Fælled, Marianelund ved Gurre, Tisvilde; Hammeren; fundet fossil i Femsølyng Mose N. f. Rudeskov. Fortrinsvis paa aaben Sand- og Grusbund. Fra Slutn. af April til hen i Juli, Aug.-Septbr. Om Iagttagelser over dens Levevis se Fl. & F. 1910, p. 33 ff. **F÷**

15. **convexus** F. (F. G. I. 85). Udbredt, men ikke særlig hyppig (J, Ø). Fortrinsvis paa aaben Bund, men ogsaa i Skove. Marts-Juni, Aug.-Oktbr. **F+**

16. **intricatus** L. (F. G. I. 83). Sjælden (J, Ø, B). Sønderjylland, Grejsdalen, Rye Sønderskov, Silkeborg Vesterskov, Hald Skov; Fyen; Almindingen, Nexø, Hammeren. I Skove; træffes om Vinteren under tykke Mospuder paa Træstubbe og større Sten. Maj-Beg. af Aug., Oktbr.-Novbr. **F+**

17. **violaceus** L. (F. G. I. 84). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Skove. Maj-Novbr. Kan om Efteraaret tages paa Sukkerlokning om Aftenen, undertiden i Antal. **E**

18. **coriaceus** L. (F. G. I. 83). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Hyppigst i Skove, men ogsaa fundet paa aaben Bund, saaledes engang i Antal paa høstede Rapsmarker. April-Oktbr. **E**

En drægtig Hun, fundet $^{19}/_{9}$, lagde Æg $^{24}/_{9}$, af hvilke Larverne kom frem $^{8}/_{10}$—$^{10}/_{10}$.

[*auratus* L. (F. G. I. 85). Der er fundet 2 Eks. i Septbr. 1897 paa en aaben Plads i Kobbermølleskoven ved Flensborg tæt ved vort Lands nuværende Sydgrænse].

Calosoma Web.

19. **inquisitor** L. (F. G. I. 78). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). I Skove, hvor den i Forsommeren søger op i Træer og Buske for at jage Sommerfuglelarver. Maj-Juni, Aug.-Septbr. **F**÷

En drægtig Hun, fundet $^{7}/_{6}$, lagde ca. 10 Æg $^{9}/_{6}$, af hvilke Larverne kom frem $^{12}/_{6}$; en anden drægtig Hun lagde ialt 30 Æg $^{12}/_{6}$—$^{13}/_{6}$, af hvilke Larverne kom frem $^{25}/_{6}$—$^{26}/_{6}$; de forp. $^{24}/_{7}$—$^{28}/_{7}$ og udv. $^{6}/_{8}$ (Kryger 1915).

20. **sycophanta** L. (F. G. I. 78). Sjælden og altid enkeltvis (J, Ø, B). Nybøl ved Aabenraa, Haderslev, Stursbøl Plantage, Nørrejylland; Vardberg ved Odense, Vester Ulslev, Nykøbing F., Bøtø, Stubbekøbing, Møen, Herlufsholm, Ringsted, Roskilde, København (i Langebros Dampmølle, $^{10}/_{8}$), Ordrup, Gribskov (paa Vejen mellem Hillerød og Fredensborg); Rønne, Snogebæk (1 Eks. paa Stranden, Juli 38), Randkløven (2 døde Eks. paa Stranden, $^{26-28}/_{6}$ 37). Flyver vidt omkring og søger op i Træer paa Jagt efter Sommerfuglelarver; angives i Udlandet at jage Ege-Processionsspinderens Larver. Juni-Juli. **F**÷

21. **maderae** F. s. **auropunctatum** Hbst. (*sericeum* F.) (F. G. I. 78). Sjælden, men ofte i Antal (J, Ø). Abkjær Mose i Sønderjyll., Haderslev, Strandfælleder ne S. f. Maade ved Esbjerg, Esbjerg vestre Strand, Fanø, Stadilfjord, Holmsland Klit, Udby Strand ved Randers, Samsø; Hyllekrog paa Lollands Sydkyst, Amager Fælled (hvor den nu er forsvundet). Fortrinsvis paa Strandfælleder. Juni, Aug.-Septbr. **F**+

22. **reticulatum** F. (F. G. I. 78). Meget sjælden, kun fundet i Jylland: Rends, Ellund, mellem Julianeaa og

Ellebæk, Faarehus N. f. Frøslev Plantage (alle disse Lokaliteter ligger langs med og umiddelbart N. f. vort Lands nuværende Sydgrænse), Løgumkloster, Over Jerstal, Darum Strand, Nordvest f. Kolding (paa en Sandmark, siddende i Toppen af en Tidsel), Vest f. Vejle. Paa Sandbund. 18. Juni og i Juli. Den er iagttaget løbende fremme ved 5-Tiden om Morgenen (meddelt af J. A.). **F+**

Leistus Frøl.

23. **rufomarginatus** Dft. (F. G. I. 91). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). I Skove, paa halvskygget, fugtig Bund. April-Maj, Aug.-Oktbr. **E**

Af en Puppe, fundet $^{19}/_{5}$, fremkom Imago $^{22}/_{5}$.

24. **rufescens** F. (F. G. I. 91). Udbredt, men ikke særlig hyppig, undtagen paa Lolland (J, Ø, B). Paa fugtig Bund i Skove. Maj-Septbr. **E**

En Larve, fundet $^{21}/_{4}$, forp. $^{25}/_{4}$, udv. $^{4}/_{5}$; friskklækkede Imagines er fundet $^{12}/_{5}$.

25. **ferrugineus** L. (F. G. I. 91). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund i Skove. April-Oktbr. **E**

Nebria Latr.

26. **livida** L. (F. G. I. 92). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Halk, Gravenshoved, Esbjerg, Treldenæs, Marselisborg; Gedser, Møens Klint, København (Frederiksholms Teglværk), Furesø, Birkerød, Tisvilde; Bornholm: Stranden udfor Byaa, Arnager. Ved Søbredder og ved Foden af fugtige Havskrænter, fortrinsvis paa leret Bund, ofte ved Kildevæld. Maj-Septbr., i stort Antal $^{27}/_{5}$. **2-aarig F+**

Smaa Larver er fundet $^{31}/_{8}$ og $^{16}/_{9}$ og fuldvoksne Larver $^{12}/_{4}$.

v. **lateralis** F. Udbredt sammen med Hovedformen (J, Ø, B).

27. **brevicollis** F. (F. G. I. 93). Udbredt og meget alm.

(J, Ø, B). Paa fugtig Bund, dog vistnok hyppigere i end udenfor Skove. For- og Efteraar. **E**

Puppe, fundet $^{28}/_{4}$, udv. $^{4}/_{5}$.

28. **salina** Fairm. (*iberica* Oliveira, *klinckowströmi* Mjöb.) (Ho. 14). Sjælden, men vistnok udbredt og forvekslet med *brevicollis* F. (J, Ø, B). Kongsmose ved Draved, Over Jerstal, Esbjerg, Sallingsund; Gedser, Kalvebod Strand, Hørby ved Holbæk, Veddinge Bakker, Lynæs, Frederiksværk; Dueodde, Hammeren (ved et lille Vandløb). Fundet baade paa Ler-, Sand- og Tørvebund. Maj-Septbr. **E**

Notiophilus Dum.

29. **pusillus** Waterh. (*bigeminus* Thoms.) (F. G. I. 95). Sjælden (J, Ø). Gjenner, Fredsted, Esbjerg, Estrup Skov, flere Steder i Horsensegnen, Borre Sø, Aarhus, Borum Bæk, Thorsager, Dronninglund Storskov; Holte, Vedbæk. Vistnok fortrinsvis paa aaben Sand- og Grusbund. Febr., April, Juni-Oktbr. **F+**

30. **aquaticus** L. (F. G. I. 95). Udbredt, men knapt saa hyppig som den efterfølgende (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. Juni-Oktbr. **E**

31. **palustris** Dft. (F. G. I. 95). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. Marts-Novbr. **F+**

32. **germinyi** Fauv. (*hypocrita* Putz.) (F. G. I. 95). Vistnok udbredt og noget overset (J, Ø). Gjenner, Esbjerg, Bryrup, Treldenæs, Boller, Horsens, Elbæk, Salten, Allingskovgaards Mose, Vejerslev V. f. Thorsø St., Thorsager, Pindstrup; Dragør, Bøllemosen, Sandbjerg v. Rudeskov, Tisvilde m. fl. St. Paa Grus-, Sand- og Tørvebund. Marts-Septbr. **E**

33. **rufipes** Curt. (F. G. I. 95). Sjælden (J, Ø). Ulfslyst ved Haderslev, Ejsbøl; København (Eng ved Batteriet Kvintus), Fuglesangssøen, Bøllemosen (under Birkeløv). Marts-Maj, Aug.-Novbr. **F+**

34. **biguttatus** F. (F. G. I. 95). Meget alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund. April-Oktbr. **F+**

Larve, fundet $^{19}/_{9}$, forp. $^{23}/_{9}$, udv. $^{3}/_{10}$; Larve, fundet $^{8}/_{8}$, forp. $^{11}/_{8}$, udv. $^{17}/_{8}$.

[*substriatus* Waterh. (F. G. I. 95). Fundet ved Eutin N. f. Lübeck].

Blethisa Bon.

35. **multipunctata** L. (F. G. I. 97). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Esbjerg, Vejrs, Stadilfjord; Faaborg, Svendborg, Klinteskoven paa Møen, Damhusmosen, Vallensbæk Mose, Tissø; Bornholms sydlige og vestlige Strandbred. Paa sumpet, planteklædt Bund. Maj-Septbr., hyppigst i Maj. **F÷**

Larve, fundet $^{15}/_{7}$, udv. til Imago $^{19}/_{7}$.

Elaphrus F.

36. **uliginosus** F. (F. G. I. 97). Temmelig sjælden (J, Ø). Bøgehoved og Sverdrup ved Haderslev, Kolding, Esbjerg, Horsens, Randers, Buderupholm; Taasinge, Faaborg, Nykøbing F., Bøtø Nor, Herlufsholm, Boserup, Vallensbæk Mose, Lyngby Mose m. fl. St. Paa sumpet Eng- og Kærbund; flere Gange fundet i Nærheden af Saltvand. April-Juli, Oktbr. **F÷**

37. **cupreus** Dft. (F. G. I. 97). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Især paa sumpet eller mudret Bund. Marts-Aug. **F÷**

Larve, fundet $^{30}/_{6}$, forp. $^{3}/_{7}$, udv. $^{13}/_{7}$; af Puppe, fundet $^{4}/_{10}$, fremkom Imago $^{7}/_{10}$.

38. **riparius** L. (F. G. I. 97). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa al Slags fugtig Bund. Maj-Aug. **F÷**

Af Puppe, fundet $^{30}/_{9}$, fremkom Imago samme Dag. Larve, fundet $^{19}/_{6}$, forp. $^{27}/_{6}$, udv. $^{16}/_{7}$.

Loricera Latr.

39. **pilicornis** F. (F. G. I. 98). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. Marts-Juli, Septbr.-Novbr. Imago overvintrer. **F+**

Mange halvvoksne Larver er fundet $^{28}/_{6}$ og flere fuldvoksne i Beg. af Septbr.

Clivina Latr.

Tunnelgravende Arter.

40. **fossor** L. (F. G. I. 103). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. April-Juni, Septbr. **F**÷

Æglægning i Juni-Juli, fuldvoksne Larver $^{7}/_{7}$, $^{28}/_{7}$.

41. **collaris** Hbst. (F. G. I. 103). Vistnok kun fundet paa Øerne, f. Eks. Bispebjerg, Søborg Mose, Rødovre (i en Kompostdynge med mange Vandplanter), Vejlesø ved Holte (i Opskyl). April-Juni, Oktbr. **F**

Dyschirius Bon.

Tunnelgravende Arter, der for de flestes Vedkommende træffes sammen med Bledier, som de angriber og fortærer (se E. Bro Larsen 1936, p. 123—130). Der er nedenfor ved de enkelte Arter henvist til Reitters Bestemmelsestabel i Fauna Germanica som den lettest tilgængelige; men da den ikke helt er fyldestgørende anbefales det at benytte den af Prof. Josef Müller i Kol. Rundschau 10, 1922/23, p. 33—120 publicerede „Bestimmungstabelle der Dyschiriusarten Europas".

42. **arenosus** Steph. (*thoracicus* auct.) (F. G. I. 100). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtige Steder i Ler- og Sandbrinker og ved Hav-, Sø- og Aabredder. For- og Efteraar. **F**+

Af Puppe, fundet $^{5}/_{7}$, fremkom Imago $^{9}/_{7}$; Puppe er fundet $^{4}/_{8}$ og klækket.

43. **obscurus** Gyll. (F. G. I. 100). Udbredt, men stedegen (J, Ø, B.). Paa fugtige Steder især i Klitegne. Marts-Septbr. **F**÷

44. **politus** Dej. (F. G. I. 101). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Kjelstrup Strand, Gjelsaa (ved Slusen udfor Stensbæk Plantage), Esbjerg, Skallingen, Tim, Nykøbing

M., Pindstrup, Slettestrand, Hvorup, Løkken, Skagen; Falster, Næstved, Amager, Ravneholm, Jægerspris, Tisvilde m. fl. St. Paa fugtig Sand-, Grus- eller Lerbund. Maj-Septbr. **F÷**

Puppe er fundet $^4/_8$ (Imago klækket).

45. **impunctipennis** Daws. (F. G. I. 100). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B), især i Jylland; paa Fyn f. Eks. paa Stranden ved Løgismose, Møen; Bornholm (f. Eks. Dueodde, Neksø). Paa fugtig Bund i Klitegne. Maj-Septbr., talrigst i Juni. **F+**

46. **chalceus** Er. (*nitidus* Schiø.) (F. G. I. 100). Sjælden og enkeltvis (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Fanø, Esbjerg, Skallingen; Stranden ved Dragør, Amager Fælled, Vesterfælled. Paa leret og sandet Saltbund. Maj-Juli, Septbr.-Oktbr. **F÷**

Puppe er fundet $^8/_9$ (Imago klækket).

47. **salinus** Schaum. (F. G. I. 102). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa leret og sandet Saltbund, ofte sammen med *unicolor* Motsch. April-Oktbr. **F+**

Puppe er fundet $^2/_8$ (Imago klækket).

48. **aeneus** Dej. sensu Wagn. (Ho. 20). Sjælden (J, Ø). Ejsbøl; Kalvebod Strand, Damhusmosen, Ravneholm, Dybesø i Rørvig. Under Slam ved Vandkanter. Maj-Juli. **F÷**

49. **unicolor** Motsch. (*aeneus* auct., *lüdersi* Wagn.) (Ho. 20). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. Marts-Septbr. **F+**

50. **intermedius** Putz. (F. G. I. 102). Sjælden (J, Ø). Vemmingbund, Jels Sø, Fanø, Esbjerg, Alslev (mellem Esbjerg og Varde), Funder, Marselisborg Skrænt (ved Varna og Moesgaard), Borum Bæk; Ravneholm, Donse. Ved Sø- og Aabredder og paa Havskrænter. Maj-Aug., i Antal $^4/_6$. **F÷**

51. **angustatus** Ahr. (F. G. I. 101). Sjælden (J, Ø). Havskrænterne ved Sønderskoven paa Als, Halk, Fanø, Esbjerg vestre Strand, Skallingen, Sneum Aa ved En-

drupholm, Løvenholt ved Silkeborg, Gjødvad, Marselisborg Skrænt (Varna); Ærø, Møens Klint, Tisvilde. Paa Grus- og Sandbund, oftest paa Havskrænter og vistnok kun undtagelsesvis i Klitter (se E. Bro Larsen 1936, p. 129). Maj-Oktbr., i Antal $^{4}/_{6}$. **F**÷

52. **globosus** Hbst. (F. G. I. 102). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa al Slags fugtig Bund. Findes hele Aaret rundt. **F**÷

[*neresheimeri* Wagn. (Ho. 18). Fundet ved Hamburg].
[*nitidus* Dej. (F. G. I. 101). Fundet ved Hamburg].

Omophron Latr.

53. **limbatum** F. (F. G. I. 76). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Vemmingbund, Ravnsø ved Silkeborg, Thorsø ved Silkeborg; Maribo Sø, Tystrup Sø, Sorø, Lyngby Sø, Søndersø, Furesø, Tissø, Dybesø ved Rørvig; Onsbæk, Arnager og Blykobbeaa. Ved sandede Sø-, Aa- og Strandbredder, hvor Dyrene opholder sig nede i det fugtige Sand. April-Juni, Juli (enkeltvis), Aug. **2-aarig F**+

Larver, Pupper og Imagines fundet $^{5}/_{8}$ og $^{19}/_{8}$; en Larve, fundet $^{5}/_{8}$, forp. $^{14}/_{8}$, udv. $^{23}/_{8}$.

Broscus Panz.

54. **cephalotes** L. (F. G. I. 104). Meget alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund, hvor den graver Tunneller i Jordbunden og ved disses Udgang lurer paa Bytte. Maj-Septbr. **E**

Halvvoksne Larver er fundet $^{16}/_{9}$, voksne Larver i April.

Miscodera Eschtz.

55. **arctica** Payk. (F. G. I. 104). Der foreligger kun 3 danske Eks., et fra Aalbæk (Juni 1873; coll. Z. M), et fra Blokhus ($^{19}/_{6}$ 1925; coll. W.) og et fra Stranden udfor Hammeren paa Bornholm. I Sverige og Finland findes den under Sten paa Hedebund. **E**

Asaphidion Gozis.

56. **pallipes** Dft. (F. G. I. 105). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Als, Grejsdalen, Himmelbjerget, Marselisborg Skrænt, Hobro; Fuglevad, Ravneholm, Furesøen, mellem Hornbæk og Tisvilde. Paa sandede Sø- og Aabredder og i Grusgrave. Maj-Aug., faatallig i Juli. **E**

57. **flavipes** L. (F. G. I. 106). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Især paa fugtig Sandbund. April-Oktbr. **F**÷ Larve, fundet $^{24}/_{4}$, udv. til Imago $^{2}/_{6}$.

Bembidion Latr.

58. **striatum** F. (F. G. I. 112). Kun fundet ved Ulfshale paa Møen, 1 Eks. paa Stranden under Tang, $^{18}/_{5}$ 1932 (Coll. E. S.).

59. **litorale** Oliv. (*paludosum* Panz.) (F. G. I. 113). Sjælden, kun fundet i Jylland. Gjelsaa (ved Slusen udfor Stensbæk Plantage, i Antal $^{7}/_{6}$ og $^{30}/_{7}$; blandt Eks. fra $^{30}/_{7}$ var en Del ikke udhærdede), Kolding Aa, Vejle, Grejsdalen, Bygholm Aa, Horsens Aa. Paa Sandbund ved Vandløb. Maj-Juli. **F**÷

60. **nigricorne** Gyll. (F. G. I. 114). Meget sjælden, kun fundet i Jylland. Silkeborgegnen, paa en Lyngbakke i Skov, Funder (1 Eks., $^{20}/_{4}$), paa Strandmarken ved Udbyhøj nær Randersfjord (i Antal i Sept.), Rebild (1 Eks., $^{30}/_{8}$). **F**

61. **lampros** Hbst. (F. G. I. 113). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund. Træffes hele Aaret rundt.

62. **properans** Steph. (F. G. I. 114). Udbredt (J, Ø). Paa aaben, ikke helt tør, oftest leret Bund (Not. Ent. 1939, p. 73). Træffes hele Aaret rundt.

63. **pallidipenne** Ill. (F. G. I. 114). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Esbjerg, Fanø, Bryrup, Salten Langsø, hyppig ved Strandbredder

i det nordlige Jylland; Falster (f. Eks. Bøtø), Præstø Fed, Tissø, Esrom Sø, Tisvilde; Vest- og Østkysten af Bornholm. Paa fugtig Sandbund ved Strandbredder og ved Bredden af Indsøer; ofte fundet i Selskab med *Dyschirius obscurus* Gyll. Marts-Aug. **F+**

64. **bipunctatum** L. (F. G. I. 114). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Højer, Ballebro, Sundeved, Alssund, Esbjerg, Kolding Fjord, Oks Sø i Mosskov, Stranden ved Lemvig; Stranden udfor Hamborg Skov paa Lolland, Boserup, Amager, Hørsholm, Tissø, Jægerspris Vesterstrand, Dybesø; Bornholm m. fl. St.. Især paa Strandbredder og paa leret Bund ved Brakvand. Maj-Aug., i Antal $^{13}/_{6}$. **F+**

65. **ruficolle** Ill. (F. G. I. 114). Der foreligger kun 2 danske Eks. (Coll. Z. M.); det ene angives af Schiødte (1841, p. 342) at være fundet af B. W. Westermann for mange Aar siden paa Vesterfælled ved København; det andet Eks. hidrører fra Fabritius de Tengnagel's Samling og menes at være fundet ved Guldborgsund.

66. **dentellum** Thunb. (F. G. I. 115). Kun fundet paa (?)Als (Fl. & F. 1900, p. 91) og paa følgende Steder paa Bornholm: Skjelsmyre i Rønne Plantage (i Antal paa meget vaadt Dynd udenfor et Bælte af Padderokker, $^{13}/_{6}$), Hammeren (1 Eks. mellem Padderokker ved et Vandhul, $^{11}/_{6}$). **F÷**

67. **varium** Oliv. (*ustulatum* Strm.) (F. G. I. 115). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. Marts-Juni, Aug.-Septbr. **F+**

Larve, fundet $^{31}/_{8}$, forp. $^{2}/_{9}$, udv. $^{12}/_{9}$.

68. **obliquum** Strm. (F. G. I. 115). Udbredt, men ikke nær saa alm. som den foregaaende (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. Marts-Aug., Oktbr. **F÷**

69. **semipunctatum** Donov.(*adustum* Schaum. nec Strm.). Der foreligger kun et Par Eks. fundet paa Stranden N. f. Rønne, $^{24}/_{7}$ (Coll. Rb. og F. L.).

[*atrocoeruleum* Steph. (*cumatile* Schiø.). Der findes i Z. M.'s Samling 1 Eks., som angives at være fundet i Københavns Omegn for mange Aar siden (Schiødte 1841, p. 585). Da Arten er hjemmehørende i det vestlige Mellemeuropa maa Eksemplaret rimeligvis betragtes som indført.]

70. **monticola** Strm. (F. G. I. 117). Kun fundet ved Varde Aa i Nørholm Skov (i opskyllede Plantedele, Maj, Juni, Aug., Oktbr.) og ved Grejsaa i Grejsdalen (1 Eks., $^{23}/_{3}$). **F**+

71. **nitidulum** Marsh. (*rufipes* Gyll.) (F. G. I. 116). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa fugtige Ler- og Grusskrænter, især i Skove. Maj-Oktbr., hyppigst i Juni og Aug. **F**+

72. **stephensi** Crotch. (*brunnipes* Schiø.) (F. G. I. 116). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Kjelstrup Strand, i Skovene omkring Vejle, Marselisborg Skrænt; Taasinge, Redsle Skov, Enø, Møens Klint, Strandmøllen, Furesøen, Tisvilde m. fl. St. Paa fugtige Ler- og Kalkskrænter, især i Skove. Maj-Aug., oftest i Juni og Aug. **F**+

73. **lunatum** Dft. (F. G. I. 118). Temmelig sjælden; kun fundet i Jylland. Højer, Esbjerg, Fanø, Kolding, Vejle Fjord, Horsens Fjord, Randers Fjord. Paa Strandbredder. Juni-Septbr. **E**

74. **rupestre** L. (*bruxellense* Wesm.) (F. G. I. 118). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa fugtig Bund ved Fersk- og Saltvand. Maj-Aug. **F**÷

En Puppe er fundet $^{4}/_{8}$ (Imago klækket).

75. **fuscicrum** Motsch., nov. subsp. (prope subsp. *repandum* Sahlb.). Der foreligger kun 1 dansk Eks., fundet i Klitterne ved Vejrs Strand, $^{26}/_{7}$ 1931; det. af Prof. Netolitzky; coll. Hg. (Se Ent. Medd. 19. Bd., 1936-37, p. 455).

76. **ustulatum** L. (*rupestre* F., *litorale* auct.) (F. G. I. 119). Meget alm. overalt (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. Maj-Novbr. **F**÷

Larver og Pupper er fundet $^{30}/_{6}$; en af disse Larver forp. $^{1}/_{7}$, udv. $^{8}/_{7}$; Larve, fundet $^{9}/_{7}$, forp. $^{17}/_{7}$, udv. $^{26}/_{7}$; Puppe er fundet $^{4}/_{8}$ (Imago klækket); Larve, fundet $^{31}/_{8}$, forp. $^{12}/_{9}$, udv. $^{22}/_{9}$.

77. **femoratum** Strm. (Ho. 28—29). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Paa fugtig Bund. April-Oktbr. **F+**

78. **andreae** F. s. **dissolutum** Hellén (*cruciatum* Schiø.). (Ho. 28—29). Sjælden (J, Ø, B). Halk, Kaas Strand, Salling Sund, Lønstrup; Gedser, Møen, Enø, Amager, Lynæs, Tisvilde; Bornholm. Paa fugtig Ler- og Sandbund, ofte ved Kildevæld paa Havskrænter. April-Aug. **F+**

79. **saxatile** Gyll. (F. G. I. 118). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Marselisborg Skrænt, Struer, Løgstør; Odense, Gedser, Falsters Østkyst, Enø, Møens Klint, Liselund (Møen), Stevns Klint, Kalvebod Strand, Vedbæk, Tisvilde. Ved Strandbredder. Maj-Septr. **F+**

80. **decorum** Panz. (F. G. I. 116). Kun fundet omkring Sønderborg (Wüstnei 1887) og ved Ulfslyst ved Haderslev (faa Eks. i Maj 1881; coll. J. A.). **F**

81. **laterale** Sam. (*Cillenus lateralis* Sam.). Kun fundet langs Jyllands Vestkyst: Ydre Bjerrum ved Ribe, Esbjerg, Hjerting, Skallingen, Hirtshals. Paa Strandbredden udenfor Højvandslinjen. For- og Efteraar. Angaaende Iagttagelser over Artens Levevis se Jensen-Haarup i Fl. & F. 1899, p. 54 og E. Bro Larsen 1936, p. 130. **F÷**
Larver er fundet i Juni-Juli.

82. **schüppeli** Dej. (F. G. I. 121). Sjælden, kun fundet i Jylland. Bygholm, Brabrand Sø, Lyngbygaards Aa, Borum Bæk. Ved sandede Aa- og Søbredder. Maj-Juni (i Antal), Septbr. **F÷**

83. **gilvipes** Strm. (F. G. I. 121). Udbredt, men sjælden (J, Ø, B). Pamhule ved Haderslev, Limfjorden, Aalborg Eng; Ærøs Sydkyst, Rudkøbing, Tranekjær, Hunderup, Nakskov Fjord, Bremersvold, Hamborg Skov, Gedser Strand, Bøtø Strand, Raadmandshaven ved Næstved, Salt-

mosen V. f. Korsør Skov, Amager, Boserup Strand, Tissø. Paa fugtig Bund, saavel ved Strandbredder som inde i Landet. April-Juni, Septbr.-Oktbr., i stort Antal i Oktbr. **F**÷

84. **fumigatum** Dft. (F. G. I. 121). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Esbjerg, Holmsland Klit; Sanderum (Fyn), Nordfalster, Vejlø Bugt, Ringsted, Ortved Skov, Egnen mellem Skelskør, Korsør, Slagelse og Kalundborg, Uttersley Mose, Kags Mose, Damhusmosen; Bornholm. Paa fugtig Bund. Marts-Juni, Aug.-Novbr. **F**÷

85. **assimile** Gyll. (F. G. I. 121). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. Febr.-Oktbr. **F**(÷)

86. **transparens** Gebl. (*contaminatum* J. Sahlb.) (Ho. 32). Kun fundet paa Bornholm, en Del Eks. under Tang dels paa Stranden udfor Blykobbe Plantage, $^{6}/_{6}$–$^{12}/_{6}$, og dels paa Stranden mellem Rønne og Onsbæk. **F**

87. **clarki** Daws. (F. G. I. 120). Temmelig sjælden (J, Ø). Haderslev, Mattrup, Bygholm m. fl. St. i Jylland; flere Steder paa Falster og i Nordsjælland (f. Eks. Damhusmosen); flere Gange i Antal sammen med *B. assimile* Gyll. Paa fugtig Bund. Febr.-Maj, Juli, Decbr. **F**÷

88. **normannum** Dej. (F. G. I. 120). Sjælden (J, Ø, B). Fanø, Esbjerg, Vejrs; Korsør, Amager; Bornholm. Fortrinsvis ved Havkyster paa Marsk- og Saltbund. Marts-Septbr. **F**(÷)

89. **minimum** F. (*pusillum* Gyll.) (F. G. I. 119). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Fortrinsvis paa Strandkanter, men ogsaa af og til ved Bredden af Ferskvand. Marts-Juni, Aug.-Septbr. **F**(÷)

90. **tenellum** Er. (F. G. I. 120). Sjælden (J, Ø, B). Vejle; Rudkøbing (i Antal, $^{30}/_{6}$), Gaabense, Mose ved Stranden udfor Korsør Skov (i Antal, $^{20}/_{8}$); Bornholms vestlige Strandbred (mellem Rosmandebæk og Byaa). **F**(÷)

91. **humerale** Strm. (F. G. I. 120). Sjælden (J, Ø, B). Kongsmose ved Draved, Mose i Varde søndre Plantage, Silkeborgegnen (Borup Mose, Lemming Mose og Alling-

skovgaards Mose), Pindstrup Tørvemose; Bøllemosen, Sortemose ved Lillerød; Stranden N. f. Rønne (under Tang). Paa Tørvebund. Maj-Juli, Septbr., Novbr., i Antal $^{30}/_{6}$. **F**(÷)

92. **genei** Küst. s. **illigeri** Net. (*quadriguttatum* auct.) (F. G. I. 120). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Ved Vandsteder med leret Bund. Maj-Septbr., i Antal $^{7}/_{6}$. **F**+

Larve, fundet $^{4}/_{8}$, forp. $^{6}/_{8}$, udv. $^{21}/_{8}$.

93. **quadrimaculatum** L. (F. G. I. 120). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Især paa fugtig Lerbund. April-Aug. **F**+

94. **doris** Panz. (F. G. I. 121). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. Marts-Juli, Septbr.-Oktbr. **F**÷

95. **articulatum** Panz. (F. G. I. 121). Udbredt, men ikke saa hyppig som *B. genei* Küst. og *B. quadrimaculatum* L. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. April-Septbr. **F**(+)

96. **octomaculatum** Goeze (*sturmi* Panz.). Der foreligger kun 1 dansk Eks., fundet under Tang paa Havstokken ved Rønne ($^{5}/_{6}$ 1857). Coll. Z. M.

97. **obtusum** Serv. (F. G. I. 114). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. Jan., Marts-Maj, Juli-Novbr. **F**+

98. **quinquestriatum** Gyll. (F. G. I. 123). Sjælden (J, Ø). Pamhule Sø ved Haderslev, Anst ved Vamdrup, Taps, Silkeborg, Aalborg; Købelev, Vester Ulslev, Stevns Klint, København, Fortet „Trekroner". Ofte fundet krybende paa Husmure. Er muligvis knyttet til Dyreboer. April-Aug., Oktbr. **F**(÷)

99. **biguttatum** F. (F. G. I. 122). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Ved Vandsteder. Fundet hele Aaret rundt. **F**+

100. **aeneum** Germ. (*marinum* Schiø.) (F. G. I. 122). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Mange Steder langs Jyllands Vest- og Østkyst; Lyø, Taasinge, Lolland, Sjælland. Paa Strandbredder, under Tang. April-Oktbr. **F**(÷)

101. **mannerheimi** Sahlb. (F. G. I. 122). Udbredt og vistnok ret alm. (J, Ø, B), i hvert Fald langs Jyllands Østkyst og paa Øerne. Paa fugtig Bund, ogsaa ved Strandkanter. Marts-Novbr. **F**+

102. **guttula** F. (F. G. I. 122). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Ved Vandsteder. Marts-Maj, Oktbr. **F**+

103. **lunulatum** Fourcr. (*riparium* Oliv.) (F. G. I. 122). Sjælden (J, Ø, B). Kjelstrup Strand, Moltrup, Ejsbøl; Ærø, Vallensbæk Mose, Kalvebod Strand, Amager Fælled (i nygravede Grøfter S. f. Taarnby Dige); Bornholm. Maj, Septbr. **F**+

104. **iricolor** Bedel (*lunulatum* Ent. Medd. II. R. I. Bd., p. 125) (K. M. I. 175). Kun fundet et Par Steder i Jylland: Ribe, Esbjerg østre og vestre Strand. Maj-Juni, Oktbr. **F**

[*velox* L. (F. G. I. 113). Fundet ved Hamburg og i Sverige].

[*argenteolum* Ahr. (F. G. I. 113). Fundet ved Hamburg og i Sverige].

[*punctulatum* Drap. (F. G. I. 114). Fundet ved Hamburg].

[*ephippium* Marsh. (F. G. I. 108, Ho. 23). Fundet i Antal i Marsken i Slesvig ved Husum og lidt nordpaa].

[*concinnum* Steph. (F. G. I. 118). Fundet ved Hamburg].

[*testaceum* Dft. (F. G. I. 117). Fundet ved Hamburg].

[*modestum* F. (F. G. I. 118). Fundet ved Hamburg].

[*harpaloides* Serv. (F. G. I. 123). Fundet ved Hamburg].

Tachys Steph.

105. **bistriatus** Dft. (F. G. I. 124). Kun fundet paa Ærøs Sydkyst, ved Foden af en leret Havskrænt under Tang og i Lersprækker, i Antal $^3/_6$.

[*bisulcatus* Nicol. Fundet ved Hamburg og i Sverige].

Epaphius Steph. (*Trechus* Clairv.).

106. **secalis** Panz. (F. G. I. 131). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtige Steder, især i Skove; en enkelt Gang i en Muserede (2 Eks.) paa Sandbund under Lyng. Juni-Oktbr., i Antal i Aug. **E**

Trechus Clairv.

107. **rivularis** Gyll. (F. G. I. 129). Sjælden, kun fundet paa Øerne: Maribo Mose, Lyngby Mose, Frederiksdal, Ølstykke Overdrev. Paa Mosebund. Maj (et ikke udhærdet Eks.), Juli-Septbr.; i Antal i Septbr. **E**

108. **quadristriatus** Schrk. (*minutus* F.) (Horion i Ent. Bl. 1936, p. 201—202). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund, ofte i Musegange. For- og Efteraar. **E**

109. **obtusus** Er. (Horion i Ent. Bl. 1936, p. 201—202). Udbredt, men vistnok ikke saa hyppig som den foregaaende (J, Ø, B). Under lignende Forhold som den foregaaende. For- og Efteraar. **E**

110. **rubens** F. (F. G. I. 129). Sjælden (J, Ø). Rævkjær Skov ved Haderslev (i en Skovmose), Kolding, Rugballegaard, omkring Esbjerg (dels i Muldvarpereder, dels ved Oversvømmelser og ved Aftenketsning), Vejle Fjord, Herning (i en Mose), Jexen Dal, Pindstrup Tørvemose, Randers Fjord, Dronninglund Storskov; Sorø, Hørsholm, Lave Skov. Maj, Aug. (friskklækket Eks. $^{7}/_{8}$), Oktbr.-Novbr. (i Antal). **F+**

Trechoblemus Gglb. (*Trechus* Clairv.).

111. **micros** Hbst. (F. G. I. 128). Sjælden og stedegen (J, Ø). Kolding, Silkeborg; Gedser Klint, Nykøbing F., Roskilde, Amager, Vesterfælled, Vognmandsmarken ved København, Kags Mose, Vejlesø, Bistrup Enge, Rudeskov. I Muldvarpens Reder og Gange. Marts-Septbr., i Antal $^{17}/_{9}$. **F÷**

Lasiotrechus Gglb. (*Trechus* Clairv.).

112. **discus** F. (F. G. I. 128). Sjælden (J, Ø). Haderslev, Ejsbøl, Eng ved Bøgehoved, Esbjerg vestre Strand, Kolding, Haarup ved Horsens, Øst for Mattrup Skov, Silkeborgegnen, Borum Bæk; Ærø, Taasinge, „Engene" ved Svendborg, Odense, Maglegaard pr. Harpelunde (i

Regnormegange, maaske i Forbindelse med Musegange), Kjeld Skov, Gaabense, Utterslev Mose, Lersøen, Valby, Damhusmosen, Lyngby, Springforbi, Hillerød, Græsted. Muligvis knyttet til Dyreboer. Juni-Septbr., i Antal $^{12}/_{9}$, men oftest enkeltvis. **E**

Pogonus Nicol.

113. **luridipennis** Germ. (F. G. I. 132). Kun fundet paa Stranden ved Esbjerg (2 Eks., $^{20}/_{5}$). Paa Saltbund. Coll. Z. M. **F**+(?)

114. **chalceus** Marsh. (F. G. I. 132). Sjælden (J, Ø). Højer Marsk, Ribe, Fanø, Esbjerg, Skallingen; Rudkøbing (paa en Sylteng, i Antal i Juli). Paa Saltbund. Maj-Septbr. **F**+

Patrobus Steph.

115. **australis** J. Sahlb. (*septentrionis* Schiø.) (K. M. I. 225, Fl. & F. 1925, p. 19—21). Sjælden, kun fundet paa Øerne. „Drejet" paa Ærø (i Antal, $^{12}/_{7}$), Lolland (Syd for Holeby), Gaabense, Hulemosesø i Sydsjælland, Utterslev Mose, Damhusmosen, Dyrehaven (tæt ved Strandmøllen), Lyngby Mose. Ved Vandsteder baade i og udenfor Skove, undertiden i Antal. Maj, Juli-Septbr. **E**

116. **assimilis** Chaud. (K. M. I. 225; Fl. & F. 1925, p. 19—21). Meget sjælden (J, Ø). Fanø (4 Eks., $^{10-14}/_{7}$), Skørping (1 Eks., Aug.), Læsø (1 Eks.); Ravneholm (1 Eks. ved et Vandhul, $^{14}/_{7}$), Bøllemosen (2 Eks., $^{8}/_{4}$, $^{1}/_{5}$). **E**

117. **atrorufus** Strøm (*excavatus* Payk.) (K. M. I. 225, Fl. & F. 1925, p. 19—21). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. April-Novbr. **E**

Larver er fundet i Antal $^{5}/_{5}$; Forpupningen begyndte $^{7}/_{5}$; Pupper er fundet $^{28}/_{4}$ (udv. $^{8}/_{5}$) og $^{20}/_{5}$.

Panagaeus Latr.

118. **crux-major** L. (F. G. I. 189). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Oftest under Sten i Nærheden af Vandsteder. Marts-Oktbr. **F**(+)

119. **bipustulatus** F. (*quadripustulatus* Strm.) (F. G. I. 189). Sjælden (Ø, B). Tranekjær, Nordfalster (Næsgaard, Skoven ved Gaabense), Høvblege paa Møen, Tisvilde; Bornholm (Arnager, Sose Odde, Hammershus). Fortrinsvis paa fugtig eller halvfugtig Bund. Maj-Juni, Oktbr.; i Antal $^{15-16}/_{6}$. Imago overvintrer. **F**÷

[*Callistus lunatus* F. Paa Z. M. findes 1 Eks. mrk. „Selandia", oprindeligt hidrørende fra Højesteretsassessor Rosenkildes Samling, altsaa fra Beg. af forr. Aarhundrede. Da yderligere Oplysninger mangler, og Arten iøvrigt er hjemmehørende i Mellem- og Sydeuropa, kan den ikke anses som tilhørende vor Fauna, førend mere sikre Fund foreligger. Den lever paa tørre, solrige Steder, navnlig paa Kalkbund under Sten.]

Chlaenius Bon.

120. **tristis** Schall. (*holosericeus* F.) (F. G. I. 187). Sjælden (Ø, B). Rødby Fjord, Maribo Sø, Gedser, Falsters Østkyst, Gaabense, Høje Møen, Ulfshale Overdrev (ved en Sø), Kastrup i Sydsjælland, Sorø Sø, Amager Fælled, Damhusmosen, Charlottenlund, Dyrehaven, Lundtofte, Skodsborg, Fønstrup Dam (flere Gange i Antal); Stranden fra Rønne til Hasle og fra Rønne til Sose Odde. Ved Vandsteder inde i Landet og under Tang paa Strandbredder. April-Septbr., i Antal $^{21}/_{4}$ og $^{2}/_{6}$. **F**÷

121. **nigricornis** F. (F. G. I. 187). Udbredt, men ikke hyppig (J, Ø, B). Ved Bredden af Damme og Indsøer. April-Aug.; i stort Antal $^{10}/_{6}$. **F**÷

Larve, fundet i Juni, forp. $^{27}/_{6}$; Larve, fundet $^{21}/_{7}$, forp. $^{1}/_{8}$, udv. $^{12}/_{8}$; Puppe, fundet $^{28}/_{7}$, udv. $^{1}/_{8}$; Larven er ogsaa fundet i Aug.

v. **melanocornis** Dej. (J, Ø, B). Udbredt med Hovedformen.

122. **nitidulus** Schrk. (F. G. I. 187). Der foreligger kun 2 danske Eks., et fra Maribo ($^{8}/_{6}$ 1911) og et fra Sose Odde paa Bornholm (paa leret Havskrænt med spredt Vegetation, $^{6}/_{6}$ 1932). Coll. Z. M. og E. S. I Tysk-

land er Arten fundet i Antal i Lergrave og paa Lerskrænter. **F**÷

123. **vestitus** Payk. (F. G. I. 187). Sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Marsken ved Højer; Ærø (i Antal under Tang), Fyn, Nykøbing F., Gedesby paa Falster, Sydsjælland, Roskilde Fjord, København, Damhusmosen, Springforbi (ved Sundet ved Foden af Bakkerne); Bornholm. Ved Vandsteder. April-Juni, Aug.-Septbr., i Antal $^{18}/_{6}$ og $^{17}/_{9}$. **E**

124. **sulcicollis** Payk. (F. G. I. 188). Sjælden (J, Ø, B). Gravlev Enge; Falsters Østkyst, Høje Møen, Flommen ved Sorø, Ringsted Aa, København; Bornholm (paa Stranden mellem Rønne og Hasle og mellem Rønne og Arnager, Hammer Odde). Paa fugtig Bund. Juni-Juli; flere Gange i Antal. **F**÷

125. **quadrisulcatus** Payk. (*caelatus* Web.)(F. G. I. 188). Der foreligger kun 3 danske Eks., fundet for mange Aar siden, et paa Havstokken ved Tromnæs (under Tang, $^{4}/_{6}$ 1857), et paa Prinsessestien ved Lyngby (Febr.) og et ved Sorgenfri ($^{26}/_{4}$ 1886). Coll. Z. M. **F**÷

Oodes Bon.

126. **helopioides** F. (F. G. I. 186). (J, Ø, B). Temmelig sjælden i Jylland (f. Eks. mellem Kolding og Vejle, Esbjerg), mere alm. paa Øerne og ogsaa fundet paa Bornholm. Paa meget fugtig Bund. April-Aug. **F**÷

Larve, fundet $^{21}/_{7}$, forp. $^{31}/_{7}$; Larve, fundet $^{5}/_{7}$, forp. $^{10}/_{7}$, udv. $^{17}/_{7}$.

[*gracilis* Villa (F. G. I. 186). Fundet i Mark Brandenburg, Østpreussen og Sverige].

Badister Clairv.

127. **unipustulatus** Bon. (F. G. I. 182). Sjælden (J, Ø, B). Ejsbøl; Tranekjær, Kjeld Skov, Nord-Falster, flere Steder paa Sjælland (f. Eks. Herlufsholm, Brede, Donse Dam, Hillerød, Fønstrup Dam, Slangerup, Jægerspris

Nordskov); Hammeren. Især paa fugtig Skovbund. Marts-Aug., i Antal i Maj. **F**÷

128. **bipustulatus** F. (F. G. I. 183). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund. Træffes hele Aaret rundt. Imago overvintrer. **F**÷

129. **sodalis** Dft. (*humeralis* Bon.) (F. G. I. 183). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B); dog temmelig hyppig i de fleste lollandske Skove og i Skovene omkring Odense. Paa sumpede Steder, især i Skove. April-Oktbr., hyppigst om Foraaret. **F**÷

130. **dorsiger** Duft. (Ho. 55). Meget sjælden (Ø). Kun fundet i Hestehaven ved Tranekjær (i Antal) og i Lindeskov ved Nykøbing F. (1 Eks.). Paa lignende Steder som den foregaaende og sammen med denne. Maj-Juni.

131. **peltatus** Panz. (Ho. 55). (Ø). Da denne Art har været sammenblandet med den efterfølgende er dens Udbredelse her i Landet endnu ikke fastslaaet. Sikre Fund foreligger fra Donse. Paa sumpet Bund. Maj.

132. **dilatatus** Chaud. (Ho. 55). (Ø). Se under den foregaaende. Sikre Fund foreligger fra Kollemosen ved Holte. Paa sumpet Bund. Maj.

Licinus Latr.

133. **depressus** Payk. (F. G. I. 184). Meget sjælden (Ø, B). Høje Møen, Brede Bakker, Ravneholm (i en Grusgrav); Arnager, Sose, Hammershus Ruin, Hammeren. Fortrinsvis paa Sand- eller Grusbund og altid paa udyrket Grund. Jan., Maj-Aug., hyppigst i Maj-Juni; næsten altid enkeltvis. **F**(÷)

Harpalus Latr.

134. **rupicola** Strm. (*puncticollis* Schiø. ex parte) (Lindroth i Ent. T. 1935, p. 187). Sjælden (Ø, B). Gedser, Nord-Falster, Kongsbjerg og Høvblege paa Møen; omkring Sose paa Bornholm. Paa Lerbund og kiselholdig Kalkbund. Juni-Aug. **F**÷

135. **punctatulus** Dft. (Lindroth i Ent. T. 1935, p. 184). Temmelig sjælden (J, Ø). Sønderjylland (udbredt, men sjælden og oftest enkeltvis), Fiskerhuset ved Aarhus; Taasinge, Fyn (flere Steder, især omkring Faaborg og Odense), Langeland, Lysemose, Maribo, Aalholm Hestehave, Gaabense, Sorø, Roskilde, Ledreborg (i Antal), Lyngby, Hørsholm, Hillerødsholm, Tibirke Bakker. Især i Skove og Krat med ikke for fugtig Bund. Maj-Aug., talrigst i Maj. **E**

136. **puncticollis** Payk. (Lindroth i Ent. T. 1935, p. 184). (J). Der foreligger kun 1 Eks. fundet ved Vonsbæk ved Haderslev Fjord, $^{24}/_{5}$ 1900 (Coll. J. A.). I Sverige kun fundet paa kalkholdig Bund.

137. **melleti** Heer (*brevicollis* Schiø. ex parte) (Lindroth i Ent. T. 1935, p. 185). Vistnok udbredt (J, Ø, B). Halk, Fredsted, Vilstrup Strand ved Lille Bælt; Rudkøbing, Kirkeby Skov ved Svendborg, Boserup, Dyrehaven, Grusgrav N. f. Hjortekær; Sose Odde paa Bornholm. Paa løs Muldbund i Krat paa noget aabne og ikke for tørre Steder. Maj-Septbr. **E**

138. **seladon** Schaub. (*rufibarbis* auct., *brevicollis* Schiø. ex parte) (Lindroth i Ent. T. 1935, p. 186). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa halvskygget, løs og ikke for tør Bund. Maj-Septbr. **F+**

139. **angusticollis** J. Müll. (*puncticollis* Schiø. ex parte) (Lindroth i Ent. T. 1935, p. 184). Vistnok ret udbredt (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Sønderskov paa Als, Fredsted; Østerskov paa Falster, Gaabense, Møen, Dyrehaven, Grusgrav N. f. Hjortekær, Holteegnen. Fortrinsvis paa aaben, løs Bund; ofte truffet i Antal i Blomsterstanden af den vilde Form af *Daucus carota*. Juni-Septbr. **E**

140. **azureus** F. (Lindroth i Ent. T. 1935, p. 184). Sjælden (J, Ø, B). Jels; flere Steder paa Høje Møen (f. Eks. Kongsbjerg, Høvblege); Arnager og Sose Odde paa

Bornholm. Paa Kalkbund. Maj-Aug., i Antal i Maj og mange friskklækkede Eks. i Beg. af Aug. **F**÷

141. **signaticornis** Dft. (F. G. I. 169). Meget sjælden (Ø, B). Taasinge (1 Eks. $^{14}/_{7}$), Møen (faa Eks., $^{10}/_{6}$, $^{15}/_{6}$); Stranden N. f. Rønne (faa Eks., $^{3}/_{6}$-$^{13}/_{6}$). **F**÷

142. **griseus** Panz. (F. G. I. 170). Temmelig sjælden (Ø, B). F. Eks. Falsters Østkyst, Mogenstrup Bakker ved Næstved (talrig); Stranden N. f. Rønne. Paa Sand- og Grusbund. Maj-Aug., i Antal i Aug. **E**

143. **pubescens** Müll. (*ruficornis* F.) (F. G. I. 170), Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund. Maj-Aug. **E**

Optraadte i 1937 flere Steder her i Landet meget talrigt og gjorde betydelig Skade paa Jordbær, idet den angreb Bærrene og plukkede dem for Nødderne, hvorefter Bærrene tørrede ind eller mugnede; flere Steder trængte Billerne ind i Beboelseshuse og et enkelt Sted gnavede de Silkestrømper, der blev totalt ødelagt (se P. Bovien i „Plantesygdomme i Danmark" Nr. 54, 1937, udgivet af „Statens plantepatologiske Forsøg").

144. **calceatus** Dft. (F. G. I. 171). Sjælden (J, Ø, B). Rye, Femmøller; Falster, Mogenstrup Bakker ved Næstved, Fuglevad, Ørholm, Søllerød, Nærum, Skodsborg, Krogdal Vang; ikke sjælden paa Bornholm (f. Eks. Sose Odde, Hvedodde, Stranden N. f. Rønne, Hammeren). Paa Grus- og Sandbund. Juli-Septbr. **E**

[*hospes* Strm. 1 Eks. ved Kalkbrænderihavnen i København; utvivlsomt indført].

145. **aeneus** F. (F. G. I. 173). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund. April-Septbr. **F**+

Larve, fundet $^{16}/_{7}$, forp. $^{26}/_{7}$, udv. $^{3}/_{8}$.

146. **distinguendus** Dft. (F. G. I. 173). Meget sjælden (J, Ø, B). Als; Gjerup paa Fyn, Gedser, Bøtø, Tromnæs, Møen; Hammer Odde. Paa Sandbund. Juni, Aug. **F**(÷)

147. **smaragdinus** Dft. (*discoideus* Er.) (F. G. I. 173).

Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa Sand- og Hedebund. April-Septbr., hyppigst i Maj-Juni. **E**

148. **serripes** Quens. (F. G. I. 177). Udbredt, men betydelig sjældnere end *smaragdinus* Dft. (J, Ø, B). Paa høj Sand- og Grusbund. Maj-Septbr. **F÷**

149. **melancholicus** Dej. (F. G. I. 176). Meget sjælden (Ø, B). Gedserodde, Dillet og Fanget paa Falsters Østkyst, flere Steder i Nordsjælland (f. Eks. Tisvilde); Bornholms Syd- og Vestkyst. Paa Sandbund. Maj-Juni. **F+**

150. (?) **fuscipalpis** Strm. (F. G. I. 176). Der foreligger kun et Par Eks., fundet paa Falster og ved Vejlø Bugt for mange Aar siden. Coll. Z. M.

151. **fuliginosus** Dft. (F. G. I. 174). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). F. Eks. Thorsager, Langaa, Fællesgd. Plantage v. Viborg, Rold Skov, Sødringholm, Harboøre, Frederikshavn; Falster, Freerslev Hegn, Gribskov, Tisvilde, Helsingør; Rønne, Onsbæk. Paa Sand- og Grusbund. Maj-Aug., i Antal $^{9-16}/_{7}$. **E**

152. **latus** L. (*fulvipes* F.) (F. G. I. 174). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa halvskygget Skovbund. April-Septbr. **E**

153. **luteicornis** Dft. (K. M. I. 354). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Nørrejylland; Skov N. f. Odense, Amager, Valby Fælled, Dyrehaven, Frederiksdal, Rudeskov, Hørsholm, Kokkedal, Gribskov; Stranden N. f. Rønne. Især paa halvskygget Skovbund; nogle Gange i Antal, dels under Mos paa Trærødder (i April) og dels paa Hindbærbuske. April-Juni, Aug. **F÷**

154. **quadripunctatus** Dej. (*seriepunctatus* Gyll.) (F. G. I. 175). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Stenderup Skov, Boller, Silkeborg; Gjerup, Svendborg, Odense, Gaabense, Møen (hyppig), Mogenstrup (var. *montivagus* Rtt.), Rosenfeld, Bromme, Roskilde, Dyrehaven, Gelsskov, Rudeskov, Donse, Kokkedal, Gribskov, Nykøbing S.; Bornholm. Paa skygget Bund i Skove,

ofte under Mospuder tidlig paa Foraaret. April-Juni, Aug. **F**÷

155. **rubripes** Dft. (F. G. I. 175). Ret udbredt og hyppig (J, Ø, B). Især paa Sand- og Grusbund. April-Septbr., i Antal, $^{9-14}/_{7}$. Et Eks. med sorte Laar og Skinnebensspidser (a. *sobrinus* Dej.) er fundet i Tisvilde ($^{14}/_{7}$), og et Eks., der mangler Punktrækken bagtil paa Vingedækkernes 7' Mellemrum er fundet ved Arnager paa Bornholm ($^{16}/_{7}$). **E**

156. **rufitarsis** Dft. (*honestus* Schiø.) (K. M. I. 357). Sjælden (Ø, B). Gjerup, Gedser, Bøtø, Tromnæs, Høje Møen, Mogenstrup Bakker; Stranden N. f. Rønne, Øst for Rønne (i en Grusgrav), Arnager, Nexø. Paa Grus- og Sandbund. Maj-Aug., i Antal i Juni og Aug. **F**(+)

157. **neglectus** Serv. (F. G. I. 175). Temmelig sjælden (J, Ø, B). F. Eks. Thorsager, Tebbestrup ved Randers, Læsø; Møen, Præstø Fed, Rørvig, Hornbæk, Tisvilde m. fl. Steder i Nordsjælland; Stranden N. f. Rønne og fra Rønne til Soseodde, Dueodde. Paa Sandbund, fortrinsvis i Klitter. April-Septbr., hyppigst i Maj-Juni. **F**÷

158. **servus** Dft. (F. G. I. 177). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Fanø, Esbjerg, Vejrs, Silkeborg; hist og her paa Fyn, nordpaa til Odense, Møens Klint, Vejlø, Tisvilde; Byaa N. f. Rønne. Paa høj Sandbund. Maj-Oktbr., hyppigst i Juni. **F**+

159. **tardus** Panz. (F. G. I. 177). Udbredt og hyppig (J, Ø, B). Paa Sandbund. Jan., April-Aug. **F**÷

160. **modestus** Dej. (F. G. I. 177). Der foreligger kun 1 Eks., fundet i Nørholm Skov $^{11}/_{9}$ 1921; coll. F. L.

161. **anxius** Dft. (F. G. I. 177). Ikke alm. (J, Ø, B). Hyppigst i Sandegne. April-Septbr. **F**(÷)

162. **froelichi** Strm. (F. G. I. 176). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Øster Vedsted, Mattrup, Silkeborgegnen (ikke sjælden), Thorsager, Lindum, Hvorup Bakker; Faaborg m. fl. Steder paa Fyn,

Dillet paa Falster, Vejlø Bugt, Kulhus m. fl. Steder paa Sjælland; Bornholms sydlige og vestlige Strandbred (f. Eks. ved Byaa og Soseodde. Paa Sandbund. Maj-Juni, Aug. **F+**

163. **hirtipes** Panz. (F. G. I. 176). Temmelig sjælden (J, Ø, B). F. Eks. Gjennerbugten, Kolding, Horsensegnen, Ø. f. Mattrup Skov, Ebeltoft, Feldballe ved Kaløvig (enkelte Aar alm.), Thorsager, Tebbestrup ved Randers, Hvorup Bakker; Bøtø, Tromnæs, Vejlø, Bromme, Hellerup, Refsnæs, Hillerød, Hundested, Tisvilde; Bornholm. Paa høj Sand- og Grusbund. Maj-Aug., hyppigst i Maj. **F(+)**

164. **rufus** Brügg. (*ferrugineus* F.) (F. G. I. 173). Der foreligger kun nogle faa Eks., fundet i 1841 paa Sandbund N. f. Rønne. Coll. Z. M. **E**

165. **picipennis** Dft. (*multisetosus* Thoms.) (Schauberger i Col. Centralbl. 3. Bd. p. 81—82). Sikre danske Eks. af denne Art foreligger kun fra Knudshoved V. f. Vordingborg ($^{26}/_{5}$, $^{4}/_{6}$; coll. F. L.) og fra Svinø Strand (Coll. Z. M.).

166. **vernalis** Dft. (*picipennis* auct.) (Schauberger i Col. Centralbl. 3. Bd. p. 81—82). Temmelig sjælden (J, Ø, B). F. Eks. Halk, Vejen; Ristinge Klint, Møen, Furesø, Selsø, Tissø, Refsnæs, Lynæs, Tisvilde; Rønne, Hasle. Paa Sandbund. Juni-Septbr., i Antal i Juni-Juli. **F(÷)**

[*brevicollis* Serv. (Lindroth i Ent. T. 1935, p. 187). Kan muligvis findes her i Landet. Det i Ent. Medd. 20. Bd., p. 166 anførte Fund udgaar].

[*autumnalis* Dft. (F. G. I. 176). Fundet ved Hamburg og Lübeck. Paa Sandbund].

[*winkleri* Schaub. (Ho. 49). Fundet i Holsten].

[*honestus* Dft. (F. G. I. 175). Fundet ved Hamburg].

Stenolophus Dej.

167. **teutonus** Schrk. (*vaporariorum* F.) (F. G. I. 179). Sjælden (J, Ø, B). Augustenborg; Lolland (i en Lergrav ved Sundby Storskovs sydvestl. Udkant blev den for mange Aar siden fundet enkeltvis i Dagene $^{15-19}/_{8}$ og i

stort Antal i Dagene $^{21-28}/_{8}$, mest ved Roden af Græsset; mange Eks. var til Stede i uudhærdet Stand og fandtes sammen med Pupper og store Larver; Aaret efter var Arten forsvundet derfra), Falster (paa en Eng N. f. Nykøbing blev der fundet en Del Eks. mellem Græsrødder, $^{26-28}/_{6}$; endvidere fundet paa Dillet og ved Tromnæs), Sydsjælland (f. Eks. ved Øbjerggaard og Herlufsholm); Bornholm (Stranden udfor Blykobbe Plantage, Sandvig (under Mos ved rindende Vand mellem Klipperne), Hammeren, $^{8}/_{5}$, $^{27-31}/_{5}$). **F**+

168. **skrimshiranus** Steph. (*melanocephalus* Heer) (F. G. I. 179). Sjælden (Ø, B). „Græsholmene" ved Svendborg (i Antal ved et leret Vandhul, $^{3-29}/_{9}$), Hulemosesø ($^{20}/_{5}$) og Rosenfeld ved Vordingborg (Juli), Herlufsholm, Skovdam ved Ortved; Stranden N. f. Rønne ($^{11}/_{6}$). **F**(÷)

169. **mixtus** Hbst. (*vespertinus* Panz.) (F. G. I. 179). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Augustenborg, Sottrup Skov, Pindstrup Tørvemose, Tranum Strand; Ærø (i et udtørret Vandhul), Tranekjær, „Græsholmene" ved Svendborg, Assens, Langesø ved Odense, Kjeld Skov, Nykøbing F., Østerskov paa Falster, Gaabense, Knudshoved V. f. Vordingborg, Ortved Skov, Birkemosegaard mellem Slagelse og Kalundborg, Damhusmosen, Donse, Fønstrup Dam, Jægerspris m. fl. St. paa Sjælland; Bornholm. Ved Randen af Moser og Skovdamme. Marts-Septbr., i Antal i Juni. **F**(÷)

Acupalpus Dej.

170. **elegans** Dej. (G. Müller i Kol. Rdsch. 1933, p. 201 ff). Kun fundet for mange Aar siden: 1 Eks. i en Sandgrav ved Nørrefælled ved København og 1 Eks. (♂) ved Roskilde Fjord. Hører hjemme paa Saltbund og ved Havkyster. Coll. Z. M. **F**

171. **flavicollis** Strm. (G. Müller i Kol. Rdsch. 1933, p. 201 ff.). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Bl. a. mange

Steder i Nordsjælland. Paa fugtig Bund ved Randen af Moser og Skovsøer. April-Juni, Oktbr., i Antal. i Oktbr. **F**÷

172. **meridianus** L. (G. Müller i Kol. Rdsch. 1933, p. 201 ff.). Ret udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. Marts-Juni, Septbr.-Decbr., i Antal i April. **F**(÷)

173. **dorsalis** F. (G. Müller i Kol. Rdsch. 1933, p. 201 ff.). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Især paa fugtig Bund. Jan.-Oktbr. **F**÷

174. **dubius** Schils. (*luridus* auct. non Dej., *luteatus* Ent. Medd. 14. Bd., p. 228) (G. Müller i Kol. Rdsch. 1933, p. 201 ff.). Meget sjælden (J, Ø). Fanø, Esbjerg; Tisvilde Hegn. Paa fugtig Bund. Marts-Juli, i Antal $^{10}/_{7}$. **F**+

175. **exiguus** Dej. (G. Müller i Kol. Rdsch. 1933, p. 201 ff.). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Bl. a. Holstebro; Fyn, Lolland, Falster, Sjælland; Bornholm. Paa fugtig Skovbund, Enge og i Hedemoser. Marts-Maj, Juli-Aug. **F**÷

[*brunneipes* Strm. (G. Müller i Kol. Rdsch. 1933, p. 201 ff.). Fundet ved Hamburg. Det i Fl. & F. 1912, p. 92 anførte Fund udgaar].

Anthracus Mots. (*Balius* Schiø.).

176. **consputus** Dft. (F. G. I. 181). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Gram; Hestehaven ved Tranekjær, Kjeld Skov, Christianssæde, Knuthenborg, Tromnæs, Gaabense, Herlufsholm, Boserup, Bognæs, Amager, Vesterfælled, Damhusmosen, Dyrehaven, Ravneholm; Stranden N. f. Rønne. Paa Mosebund. April-Septbr., hyppigst i Maj-Juni. **F**(+)

Tetraplatypus Tschit. (*Bradycellus* Er.).

177. **similis** Dej. (F. G. I. 180). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Sand- og Hedebund, især under Lyng; oftest faatallig. Juni-Oktbr. **F**+

Bradycellus Er.

178. **verbasci** Dft. (F. G. I. 179). Ret udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Mange Steder i Jylland (fra Gram til Skørping); Fyn (Odense), Lolland (Vester Ulslev,

Roden Skov), Møen, adskillige Steder paa Sjælland (f. Eks. Køge Aas, mellem Skelskør og Korsør, Kongelunden, Gelsskov, Holbæk, Tisvilde). I Skove. April-Juni, Aug.-Oktbr., i Antal $^1/_8$ og $^{11}/_9$; kan aftenketses. **E**

179. **harpalinus** Serv. (Schauberger i Kol. Rdsch. 1933, p. 132). Vistnok udbredt og ret alm. (J, Ø). Da den har været sammenblandet med *Br. csikii* Laczo er dens nøjagtige Udbredelse endnu ikke fastslaaet. Sikre Fund foreligger fra Jylland, Lolland, Falster og Sjælland. I Skove. Marts-April, Juli-Septr. Kan undertiden aftenketses i Antal i Aug. og i Beg. af Septbr.

180. **csikii** Laczo (Schauberger i Kol. Rdsch. 1933, p. 132). Vistnok udbredt og ret alm. (J, Ø), se under den foregaaende Art. Sikre Fund foreligger fra Jylland og Øerne. I Skove, hvor den undertiden kan aftenketses i Antal i Aug. og i Beg. af Septbr.

181. **collaris** Payk. (F. G. I. 179; Schauberger i Kol. Rdsch. 1933, p. 132). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Sand- og Hedebund, høj Engbund og ogsaa i Skove. Marts-Oktbr. **F+**

Trichocellus Gyll.

182. **cognatus** Gyll. (K. M. I. 367). Temmelig sjælden (J, Ø). F. Eks.: Vejle Fjord, Grejs, Rye, Silkeborg, Fuglsø (Mols), Udbyhøj ved Randers, Viborg; Hindsholm, Amager Fælled, Frederiksholms Teglværk, Søndersø, Strandmøllen, Bøllemosen, Hørsholm, Vedbæk. Paa meget forskelligartede Lokaliteter. Marts-Novbr. **F÷**

183. **placidus** Gyll. (K. M. I. 367). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa høj Engbund og fugtig Skovbund. For- og Efteraar. **F(÷)**

Dichirotrichus Dav.

184. **pubescens** Payk. (F. G. I. 178). Udbredt og ikke sjælden ved Kysterne, ofte i Antal (J, Ø). April-Oktbr., i Antal $^{16}/_9$. **E**

Smaa Larver og mange Imagines er fundet $^{16}/_{9}$.

[*rufithorax* Sahlb. (F. G. I. 178). Fundet ved Hamburg og i Sverige].

Diachromus Er.

185. **germanus** L. (F. G. I. 170). Meget sjælden (J, Ø). Hostrup Sø S. f. Aabenraa (Juli); Marker ved Maribo Sø, Lysemose Sø (under Sten paa skovklædte Bakker), Merrits Skov (paa Enge), Gaasesøen ved Stubbekøbing, Kostræde ca. 1 km fra Stranden ved Vejlø (ved Foden af Graner), Eng N. f. Nykøbing F. (i Antal mellem Græsrødder, $^{26-28}/_{6}$; enkeltvis, $^{13-18}/_{9}$). Synes at foretrække aaben Skov og Krat, hvor den findes paa planteklædt, ikke for tør og ikke for fugtig Bund. I Tyskland angives den at forekomme paa Sandbund. **F**+

Anisodactylus Dej.

186. **pseudoaeneus** Dej. (*poeciloides* sensu Gglb., Rtt.) (F. G. I. 171; K. M. I. 363). Sjælden (Ø). Gedser, Gjedesby, Bøtø, Eng N. f. Nykøbing F., Vaaelse Vig, Vejlø, Korsør, Frederiksholms Teglværk ved København, Amager Fælled, udfor Kongelunden. Paa Syltenge og inddæmmet Bund, ved Roden af Saltplanterne. Maj-Septbr., i Antal $^{22-30}/_{6}$ og $^{13-18}/_{9}$. **F**+

187. **binotatus** F. (K. M. I. 362). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa temmelig høj, ikke for fugtig Bund, baade i og udenfor Skove. April-Septbr., hyppigst i Maj-Juni. **F**÷

Larver er klækket af Æg $^{17}/_{6}$ og $^{15}/_{7}$.

a. **spurcaticornis** Dej. Sjælden (J, Ø, B); hyppig omkring Esbjerg. Især i Juli-Aug.

188. **nemorivagus** Dft. (K. M. I. 362). Kun fundet ved Brede, Lundtofte og Lillerød (April), 1 Eks. hvert Sted. Coll. Z. M. Paa høj Mark- og Engbund. **F**÷

189. **signatus** Panz. (K. M. I. 363). Kun fundet ved Volsted N. f. Lindenborg Aa i Jylland og ved Tromnæs og Orenæs ($^{27}/_{5}$) paa Falster, 1 Eks. hvert Sted. Coll. Z. M. **F**÷

Amara Bon.

190. **strenua** Zimm. (K. M. I. 315). Meget sjælden, kun fundet i Jylland. Ribe, Maade Strand, Esbjerg østre Strand (i Antal ved Roden af *Alopecurus geniculatus* paa fugtig, gruset Bund), Nordby paa Fanø, Stranden mellem Esbjerg og Hjerting, Vejle. Maj-Juli, flere Gange i Antal i Juni. **F**÷

191. **plebeja** Gyll. (K. M. I. 315). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). I Ebberød Dam i Rudeskov er den engang ($^{13}/_{6}$) iagttaget i meget stort Antal paa Straaene af *Alopecurus geniculatus*. Paa Sandmarker ved Havstrande, paa høje Enge og Bakker. Maj-Aug. **F**(÷)

192. **similata** Gyll. (K. M. I. 316). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund, baade i og udenfor Skove. Ifl. Burmeister 1939, p. 125 begnaver den Frø af Græsarter, Kornsorter og Korsblomstrede. Marts-Juli, Septbr.-Oktbr. **F**(÷)

193. **ovata** F. (*trivialis* Dft.) (K. M. I. 316). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). F. Eks. Esbjerg (undertiden ret hyppig), Ringkøbing, Rye, Lindum; Møen, Sandmark Ø. f. Rudeskov; Hammeren. Vistnok fortrinsvis paa høj Sand- eller Grusbund. Ifl. Burmeister 1939, p. 123 iagttaget at fortære Frøene af *Alliaria officinalis*. April-Juni. **F**(÷)

194. **nitida** Strm. (*formosa* Schiø.) (K. M. I. 317). Sjælden (J, Ø). Sønderborg, Bygholm, Tranum Strand, Stranden ved Blokhus; Nykøbing F., Amager. Maj. **F**+

195. **communis** Panz. (*convexior* Steph.) (K. M. I. 317). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund, ofte paa fugtig Engbund. Ifl. Burmeister 1939, p. 119 ofte truffet siddende om Aftenen paa Græs- og Kornstraa. Marts-Aug. **F**÷

196. **lunicollis** Schiø. (K. M. I. 317). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). F. Eks. Frøslev Polde, Esbjerg Strand, Munkebjerg, Silkeborg, Thorsager, Lindum; Lolland,

mange Steder i Nordsjælland (f. Eks. Dyrehaven, Brede, Gelsskov, Rudeskov); Bornholm (ved Byaa og langs den sydlige Strandbred fra Rønne til Soseodde, Finnedalen). Paa Marker, Overdrev og Heder, men ogsaa ofte i Skove. Marts-Juli, Septbr.-Oktbr. **F÷**

Larve, fundet $^{18}/_{8}$, forp. $^{19}/_{8}$, udv. $^{26}/_{8}$; Puppe, fundet $^{1}/_{9}$, udv. $^{8}/_{9}$.

197. **curta** Dej. (K. M. I. 318). Sjælden (J, Ø, B). Frøslev, Taps Nørreskov (i en Sandgrav), Kolding, Bakker ved Skørping, flere Steder i Vendsyssel; Høje Møen (i Mængde paa Langbjerg), omkring København; Bornholms sydlige Strandbred. Paa Kalk-, Hede- og Sandbund. **F÷**

198. **aenea** Deg. (*trivialis* Gyll., *vulgaris* Dft.) (K. M. I. 318). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund. Ifl. Burmeister 1939, p. 118 begnaver den Frø af Græsarter og Kornarter. Juni-Aug. **F÷**

199. **spreta** Dej. (K. M. I. 318). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Vojens, Esbjerg (alm.), Silkeborg, Grenaa, Aalborg, Skagen; Falster, flere Steder i det nordligste Sjælland (f. Eks. Hornbæk og Tisvilde); Bornholms sydlige og vestlige Strandbred. Paa Hede- og Sandbund, især i Klitegne. April-Septb. **F÷**

200. **famelica** Zimm. (*contrusa* Schiø.) (K. M. I. 319). Meget sjælden (J, Ø). Esbjerg vestre Strand ($^{24}/_{4}$, $^{29}/_{4}$), i en Grusgrav paa en Hedeflade ved Esbjerg Nørreskov (en Del Eks., $^{24}/_{5}$), Lundby Krat (April); Amager Fælled (i Antal under halvvisnede Ranunkler i en næsten udtørret Grøft), Asserbo Overdrev (1 Eks. under Sten, Maj). **F÷**

201. **eurynota** Panz. (*acuminata* Panz.) (K. M. I. 319). Udbredt og ret alm. (J, Ø). Paa forskelligartet Bund, ofte under Sten paa bakkede Ryddepladser i Skove. Ifl. Burmeister 1939, p. 121 iagttaget at fortære Frøene af *Capsella bursa pastoris*. Maj-Decbr. **F+**

202. **familiaris** Dft. (K. M. I. 319). Udbredt og meget

alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund, især i Skove. Er engang, $^{18}/_{5}$, iagttaget i Færd med at fortære Kronblade, Støvdragere og udsprungne Knopper af en *Stellaria*-Art. Ifl. Burmeister 1939, p. 121 er den undertiden truffet i Mængde paa og ved Rødderne af *Poa pratensis*. Marts-Septbr. **F**(÷)

203. **lucida** Dft. (*gemina* Zimm.) (K. M. I. 320). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Især paa sandede Marker. Marts-Oktbr. **F**÷

204. **tibialis** Payk. (K. M. I. 320). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa aaben Bund. Marts-Septbr. **F**(÷)

Imago klækket af Pupper, som blev fundet $^{14}/_{8}$.

205. **ingenua** Dft. (K. M. I. 321). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa høj Engbund, Fælleder og Overdrev. April-Maj, Juli-Decbr. **F**+

206. **fusca** Dej. (K. M. I. 321). Sjælden (Ø, B). Grusgrav v. Ørholm ($^{4}/_{6}$, $^{18}/_{6}$), Veddinge Bakker ($^{9}/_{6}$); Arnager paa Bornholm ($^{15}/_{6}$, $^{18}/_{7}$). Paa Sandbund. **F**(+)

207. **cursitans** Zimm. (*municipalis* Schiø.) (K. M. I. 322). Sjælden (J, Ø, B). Gjenner, Nørholm, Estrup Skov, Brakør, Hinnerup Skov ved Aarhus, Tebbestrup, Aalborg; Mogenstrup, Haraldsted Skov, Dyrehaven, Rudeskov, Hørsholm, Dyrnæs, Hillerød, Gribskov, Strødam, Tisvilde, Hornbæk. Oftest paa Ryddepladser i Skove. Febr., Juni-Oktbr., flere Gange i Antal i Aug.-Septbr. **E**

208. **municipalis** Dft. (*melancholica* Schiø.) (K. M. I. 322). Sjælden (J, Ø). Gjenner, Thorsager, Tebbestrup, Aalborg, Vendsyssel; Bøtø, Dillet paa Falster, Amager, København, Charlottenlund Skov, Ørholm, Ravneholm, Tisvilde, Veddinge Bakker. Paa Sand- og Grusbund ved Planterødder, især under *Artemisia campestris*. April, Juni-Oktbr. **F**(+)

209. **quenseli** Schønh. v. **silvicola** Zimm. (*maritima* Schiø.) (K. M. I. 323). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Als, Fanø, Ringkøbing, Aarhus, Thorsager, Grenaa, Læsø,

Skagen; Bøtø, Høje Møen (Kongsbjerg), Tisvilde; Arnager paa Bornholm. Paa Sandbund, især i Klitegne ved Rødderne af forskellige Planter bl. a. *Artemisia campestris*. Juni-Aug., i Antal $^{22}/_{6}$. **F**(+)

210. **bifrons** Gyll. (*livida* Schiø.) (K. M. I. 323). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa Sand- og Grusbund, ogsaa paa Enge og i Haver samt paa fugtig Bund. Træffes undertiden paa Planter. Maj-Septbr. **E**

211. **infima** Dft. (K. M. I. 323). Sjælden (J, Ø, B). Esbjerg, Hjerting, Nissum Fjord, Silkeborg, Thorsager, Rebild, Frederikshavn; Sydfyn, Alsø Bakker mellem Odense og Middelfart, Bøtø, Tisvilde; Rønne, Arnager. Paa Sandbund. April-Oktbr. **E**

212. **praetermissa** Sahlb. (*rufocincta* Dej.) (K. M. I. 324). Sjælden (J, Ø, B). Gjenner, Egebæk ved Ribe, Esbjerg, Fanø, Nørholm, Ringkøbing, Øst f. Mattrup Skov (paa en Lynghede), Silkeborg, Salling, Aalborg; Falster, Høje Møen (Kongsbjerg); Sose Mølle, Soseodde og Knægten paa Bornholm. Paa høj Sand-, Kalk- og Lerbund. Juni-Septbr. **E**

213. **brunnea** Gyll. (K. M. I. 324). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Rye, Silkeborg, Læsø; Køge Aas, Bognæs, Bøllemosen, Gelsskov, Tisvilde Hegn, Teglstrup Hegn. I Skove under Birkeløv. April-Aug. **E**

214. **apricaria** Payk. (K. M. I. 327). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet, oftest høj Bund. April-Oktbr. **E**

215. **fulva** Deg. (*ferruginea* Payk.) (K. M. I. 327). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa Grus- og Sandbund. Ifl. Burmeister 1939, p. 122 begnaver den Frø af Græsarter og Kornsorter samt Kartoffelstængler. April-Septbr. **E**

216. **consularis** Dft. (K. M. I. 327). Udbredt og ret alm. (J, Ø, B). Især paa Grus- og Sandbund. April-Septbr. **E**

217. **aulica** Panz. (*spinipes* Schiø.). (K. M. I. 327). Ud-

bredt og alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund; ofte paa Planter, især Tidsler og Burrer. Ifl. Burmeister 1939, p. 118 begnaver den bl. a. Frø af Græsarter og Kornsorter og er skadelig paa Hvede ligesom *Zabrus*. Marts-Septbr. **E**

Larve, fundet $^{15}/_{4}$, forp. $^{6}/_{5}$, udv. $^{20}/_{5}$.

218. **convexiuscula** Marsh. (K. M. I. 328). Udbredt, men ikke nær saa hyppig som den foregaaende (J, Ø, B). Langs Kysterne under Tang og ved Planterødder. April-Septbr. **E**

Larve, fundet $^{8}/_{3}$, forp. $^{27}/_{3}$, udv. $^{10}/_{4}$; Larve, fundet $^{8}/_{3}$, forp. $^{29}/_{3}$, udv. $^{11}/_{4}$; flere Larver er fundet $^{18}/_{10}$.

219. **equestris** Dft. (*patricia* Dft.) (K. M. I. 320). Udbredt, men ikke hyppig (J, Ø). Især paa Sandbund, saavel i som udenfor Skove. Juni-Septbr. **E**

Larve, fundet $^{29}/_{4}$, forp. $^{1}/_{5}$, udv. $^{18}/_{5}$; en Del Larver er fundet i Tiden $^{10}/_{3}$—$^{21}/_{4}$.

[*tricuspidata* Dej. (K. M. I. 315). Fundet ved Hamburg og ved Itzehoe i Holsten].

[*montivaga* Strm. (K. M. I. 316). Fundet ved Hamburg og Lübeck].

Zabrus Clairv.

220. **tenebrioides** Gze. (*gibbus* F.) (F. G. I. 166). Hist og her (J, Ø). Sjælden i Jylland (f. Eks. Als, hvor den hyppigt træffes paa Kornmarker, og Skamlingsbanken); undertiden i Mængde flere Steder paa Øerne, saasom Lolland, Nykøbing F., Lerchenborg, Boserup, omkring København. Mest paa Græsmarker og Enge, hvorfra den breder sig til nærliggende Kornmarker; Billen kan anrette en Del Skade ved at fortære Kornaksene; Larven fortærer Bladene af den unge Vintersæd (se iøvrigt Rostrup 1928, p. 92—94 og Burmeister 1939, p. 127 ff.).

Imago, som er fremme fra Juni-Juli og hele Sommeren, bestiger Kornplanterne efter Solnedgang; den er engang i Jylland iagttaget i Mængde paa en *Schedonorus*-Art i Færd med at fortære Aksene. **E**

Stomis Clairv.

221. **pumicatus** Panz. (F. G. I. 144). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). I Skov og Krat; flere Gange fundet i Muldvarpe- og Musereder. Marts-Aug. **F**÷

Pterostichus Bon.

222. **punctulatus** Schall. (F. G. I. 145). Sjælden (J, Ø, B). Vojens (alm.), Esbjerg, Nordby paa Fanø (under Tang), Øst f. Mattrup Skov, Rye, Silkeborg, Boes ved Mossø, Agdrup Bakker i Vendsyssel; Falster, København, Charlottenlund, Lundtofte, Øst f. Rudeskov (paa en sandet Bakke), Lynæs, Tisvilde. Paa Sand-, Hede- og Grusbund. April-Juni, Aug., hyppigst i Maj. **F**÷

223. **dimidiatus** Oliv. (F. G. I. 145). Kun fundet paa Sandmarkerne omkring Lundtofte i Nordsjælland for mange Aar siden; coll. Z. M. Juli. **F**÷

Forekommer i Udlandet paa tørre, solrige Marker og Enge (Burmeister 1939, p. 135).

224. **lepidus** Leske (F. G. I. 146). Udbredt, men ikke særlig alm. (J, Ø, B). Især paa Grus- og Hedebund. Maj-Aug.; hyppigst i Maj og Aug. **E**

225. **cupreus** L. (F. G. I. 145). Udbredt, sjældnere end *lepidus* Leske (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund. I England er den optraadt skadeligt paa Runkelroeplanter (Burmeister 1939, p. 134). Maj-Juni, Aug. **F**(÷)

Pupper med Larvehud er fundet $^{2}/_{9}$.

226. **coerulescens** L. (*versicolor* Strm.) (F. G. I. 145). Udbredt og langt hyppigere end de to foregaaende (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund. April-Juni, Aug.-Oktbr. **F**(÷)

Formen med helt eller overvejende røde eller rødgule Ben er hyppig i Esbjergegnen og paa Fanø.

Larve, fundet $^{12}/_{8}$, forp. $^{17}/_{8}$, udv. $^{29}/_{8}$; Æglægningen iagttaget $^{7}/_{5}$, Larverne fremkom $^{21}/_{5}$; Parring iagttaget $^{1}/_{7}$.

227. **macer** Marsh. (F. G. I. 151). Sjælden (J, Ø). Ydre Bjerrum ved Ribe, Esbjerg vestre Strand; Rudkøbing

(paa en Sylteng), Stubbelandet ved Nakskov, Handermelle. Paa fugtig, saltholdig Bund. Maj-Juni, Aug. **F÷**

228. **vernalis** Panz. (F. G. I. 150). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. For- og Efteraar. **F(÷)**

229. **aterrimus** Hbst. (F. G. I. 150). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Halk, Horsens, Marselisborg Skrænt; Bøtø, Tromnæs, Ringsted Aa, Utterslev Mose, Frederiksdal, Furesø (ved Frederikslund), Skovrød Dam, omkring Hørsholm, Børstingerød Mose, Tissø, Tisvilde; Stranden N. f. Rønne, Onsbæk, Hammeren. Paa meget fugtig Bund, ved Søbredder og Havkyster. April-Aug. **F÷**

230. **oblongopunctatus** F. (F. G. I. 150). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund i Skove. For- og Efteraar. **F+**

Larve, fundet $^{24}/_{8}$, forp. $^{24}/_{8}$, udv. $^{2}/_{9}$; Larve, fundet $^{24}/_{8}$, forp. $^{2}/_{9}$, udv. $^{8}/_{9}$.

231. **angustatus** Dft. (F. G. I. 151). Meget sjælden (J, Ø, B). Ved Ølgod Station i Vestjylland (1 Eks. $^{28}/_{4}$ 1889); Møen (1 Eks.), Bonderupgaards Have mellem Holbæk og Ringsted (1 Eks. under Mos, Novbr. 1872); mellem Blykobbeaa og Rosmandebæk (1 Eks. paa Stranden, Sept. 1838). **E**

232. **niger** Schall. (F. G. I. 151). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa Marker, høj Engbund og halvskygget Skovbund. For- og Efteraar. **E**

Larve, fundet $^{13}/_{5}$, forp. $^{7}/_{6}$, udv. $^{18}/_{6}$.

233. **vulgaris** L. (F. G. I. 152). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund, ofte i Haver og Kældere. For- og Efteraar. **E**

Ifl. Burmeister 1939, p. 140 optræder den undertiden skadeligt paa Jordbær, idet den ikke blot fortærer Frøene men gnaver Huller i Frugten; i England er den optraadt som Skadedyr paa Kornplanter og unge Runkelroeplanter, som den gennembed tæt over Jorden.

234. **nigrita** F. (F. G. I. 151). Udbredt og meget alm.

(J, Ø, B). Paa forskelligartet, især fugtig Bund. For- og Efteraar. **F**(+)

Larve, fundet $^{29}/_{7}$, forp. $^{2}/_{8}$, udv. $^{9}/_{8}$; Larve, fundet $^{16}/_{8}$, forp. $^{20}/_{8}$, udv. $^{27}/_{8}$.

235. **anthracinus** Ill. (F. G. I. 151). Udbredt og temmelig sjælden (J, Ø, B). Paa sumpet Bund. For- og Efteraar. F(+)

Larve, fundet $^{23}/_{8}$, forp. $^{2}/_{9}$, udv. $^{12}/_{9}$.

236. **gracilis** Dej. (F. G. I. 151). Udbredt og hyppigere end den foregaaende (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. For- og Efteraar. **F**(÷)

237. **minor** Gyll. (F. G. I. 151). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. For- og Efteraar. **F**(÷)

Larve, fundet $^{25}/_{8}$, forp. $^{28}/_{8}$, udv. $^{6}/_{9}$.

238. **strenuus** Panz. (F. G. I. 152). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. Træffes hele Aaret rundt. **F**(+)

239. **diligens** Strm. (F. G. I. 152). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. Træffes hele Aaret rundt. **F**(÷)

2 Larver, fundet $^{19}/_{6}$, forp. $^{27}/_{6}$ og $^{30}/_{6}$, udv. henhv. $^{2}/_{7}$ og $^{5}/_{7}$.

240. **madidus** F. (F. G. I. 153). Kun fundet ved Halk Havskrænt (1 Eks. i 1880; coll. J. A.) og ved Randers (1 Eks. for mange Aar siden; coll. Z. M.).

241. **melas** Creutz (F. G. I. 154). Kun fundet ved Halk Havskrænt (1 Eks. for mange Aar siden; coll. J. A.).

[*burmeisteri* Heer (*metallicus* F.) (F. G. I. 155). Af denne Art er der fundet nogle faa Eks. i og ved København, men disse maa vistnok betragtes som indførte. Da Arten, som især hører hjemme i Mellemeuropas Bjergegne, imidlertid ogsaa er fundet saa langt nordpaa som ved Rendsborg, Ovslag og Hüttenbjergene, er der en Mulighed for, at den kan blive konstateret som hørende til dansk Faunaomraade, maaske især i Nærheden af vor Sydgrænse.]

[*aethiops* Panz. (F. G. I. 153). Fundet ved Lübeck og Lauenburg.]

[*inaequalis* Marsh. (F. G. I. 150). Fundet ved Hamburg.]

Abax Bon.

242. **ater** Villers (*striola* F.) (F. G. I. 157). Udbredt og temmelig alm. i det østl. Jylland og paa Øerne. Paa fugtig Bund i Skove. For- og Efteraar. **E**

Larven er en Gang fundet i Muldvarpegange.

Calathus Bon.

243. **fuscipes** Gze (*cisteloides* Panz.) (F. G. I. 136). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund. For- og Efteraar. **E**

Ifl. Burmeister 1939, p. 149 har den gjort Skade ved at fortære Kornene i Kornaks og ved at begnave Jordbærfrugter.

244. **erratus** Sahlb. (*fulvipes* Gyll.) (F. G. I. 136). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund. Maj-Septbr. **E**

Larve, fundet $^{28}/_{3}$, forp. $^{10}/_{5}$, udv. $^{28}/_{5}$.

245. **ambiguus** Payk. (*fuscus* F.) (F. G. I. 136). Udbredt, men ikke saa alm. som *C. erratus* Sahlb. (J, Ø, B). Især paa Sand- og Grusbund. April-Oktbr. **E**

246. **melanocephalus** L. (F. G. I. 136). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund. April-Oktbr. **E**

Larve, fundet $^{28}/_{4}$, forp. $^{8}/_{5}$, udv. $^{22}/_{5}$.

247. **mollis** Marsh. (*ochropterus* Dft.) (F. G. I. 136). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Hjærpsted Strand N. f. Højer, Fjordbredden v. Haderslev, Fanø, Ringkøbing, S. f. Bryrup Langsø (ved Foden af Sejet Bakker paa Sandbund), Bovbjerg Klitter, Hvorup, Tranum, Blokhus, Skagen; Middelfart, Bøtø; Dueodde, Slusegaard og Hasle paa Bornholm. Fortrinsvis i Nærheden af Stranden i Klitegne, sjældent inde i Landet. Maj-Septbr. **E**

248. **micropterus** Dft. (F. G. I. 136). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Under fugtigt Løv i Skove. April-Oktbr. **E**

249. **piceus** Marsh. (*rotundicollis* Dej.) (F. G. I. 137). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). I Jylland fra Sønderborg til langt op i Vendsyssel; paa Fyn bl. a. ved Aarup, flere Steder paa Lolland og Falster, mange Steder paa Sjælland, især i Nordsjælland. I Skove; en enkelt Gang paa Havstokken (v. Tranum Strandgaard). April-Septbr. **E**

Sphodrus Clairv.

250. **leucophthalmus** L. (F. G. I. 137). Synanthrop. Sjælden (J, Ø). Sønderborg, Rye, Silkeborg, Vedersø, Selkær Mølle ved Grenaa, Mygind pr. Randers, Aalborg; Nysted, Nr. Vedby paa Falster, Vordingborg, Ringsted, Køge, Roskilde, Amager (paa en Mødding), København, Lyngby. I Lader, Udhuse, Bagerier o. l. St. Maj, Juli-Aug. **E**

Laemostenus Schauf.

251. **terricola** Hbst. (*subcyaneus* Ill.) (F. G. I. 138). Ikke alm. (J, Ø, B); dog ofte i Kældere, Udhuse og Skure, især hvor der er Rottereder; sjældnere i det fri, hvor den af og til er truffet i Muldvarpeboer, Rævegange, hule Træer og under Bark; den er utvivlsomt knyttet til Dyreboer. April-Maj, Juli-Septbr., Novbr.; i Antal $^{20}/_{7}$. **E**

Dolichus Bon.

252. **halensis** Schall. (*flavicornis* F.) (F. G. I. 137). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Als; Ærø, flere Steder paa Fyn (f. Eks. Faaborg, Sønderby og Hindsgavl), Lolland (f. Eks. Nakskov), Falster, Møen, Mogenstrup v. Næstved, Vallø, Amager (Tømmerup), Charlottenlund Skov, omkr. Lyngby, Virum, Holte og Nærum, Helsingør; Sose Odde paa Bornholm. Paa lerede og grusede Marker, undertiden talrig. Juni-Septbr., hyppigst i Juli. **E**

Synuchus Gyll.

253. **nivalis** Panz. (F. G. I. 138). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa Sand- og Grusbund. Juni-Septbr. **E**

Ifl. Burmeister 1939, p. 154 er Æglægning iagttaget i Oktbr. i Agern, hvori *Balaninus venosus* Grav. i Forvejen havde lagt Æg; den unge *Synuchus*-Larve ernærede sig først af *Balanius*-Larvens Ekskrementer og det følgende Foraar fortærede den *Balanius*-Larven.*)

Olisthopus Dej.

254. **rotundatus** Payk. (F. G. I. 139). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Fortrinsvis paa Sand- og Grusbund. Juni-Novbr. **E**

Larven er fundet i Maj.

Agonum Bon.

255. **quadripunctatum** Deg. (F. G. I. 139). Sjælden (J, Ø, B). Pamhule Skov ved Haderslev, Estrup Skov, Aalborg, Skagen; Møens Klint, Roskilde, København, Charlottenlund, Dyrehaven, Skodsborg, Rudeskov; Bornholm: Rønne, Bakkerne v. Byaa, Klipperne v. Allinge, Hammer Odde. Ofte i Nærheden af beboede Steder, men ogsaa i Skove under Mos paa Træstubbe; Arten er muligvis knyttet til Dyreboer. April-Novbr. **F+**

I England og Finland er den hyppigt fundet i afbrændte Skovpartier, hvor den var i Skovbunden under de forkullede Trærester eller under de afsvedne Træstammers Bark.

256. **sexpunctatum** L. (F. G. I. 140). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa vaad Bund, ved Randen af Indsøer, Moser og Tørvegrave. April-Septbr. **F(+)**

257. **ericeti** Panz. (F. G. I. 140). Sjælden; kun fundet i Jylland. Kongsmose ved Draved, Øster Løgum Mose, Sandfeld pr. Brande, Resdal, Allingskovgaards Mose,

*) Disse Oplysninger maa vistnok betragtes som baseret paa et isoleret Tilfælde, da Larven til *Balaninus venosus* normalt forlader Agernet i Løbet af Efteraaret og gaar i Jorden for at forpuppe sig; kun undtagelsesvis skal Arten — ifl. Ratzeburg — kunne være 2 à 3 Aar om sin Udvikling.

Lundby Bakker. Paa fugtig Tørvebund i Hedemoser. Maj-Juni, Septbr.-Novbr.; i Parring $^{9}/_{6}$. **F**÷

258. **gracilipes** Dft. (*elongatum* Fisch.) (F. G. I. 140). Sjælden (J, Ø, B); synes i de senere Aar at være bleven sjældnere her i Landet end den tidligere har været. Odder Aa ved Tvenstrup, Marselisborg Strand; Gedser, Bøtø, Tromnæs, Møen, Sorø, København (i Søndermarken), Sejrø Bugt (udf. Veddinge Bakker), Rørvig; Bornholm: Stranden N. f. Rønne, Onsbæk, Arnager, Hammeren. Oftest ved Strandkanter. April, Juni-Aug., i Antal i Juli og Aug. **F**+

259. **marginatum** L. (F. G. I. 140). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Ved Vandsteder; undertiden meget talrig. For- og Efteraar. **F**+

Larve, fundet $^{3}/_{6}$, forp. $^{20}/_{6}$, udv. $^{27}/_{6}$; Puppe, fundet $^{14}/_{8}$, udv. $^{16}/_{8}$.

260. **mülleri** Hbst. (*parumpunctatum* F.) (F. G. I. 140). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund. For- og Efteraar. **F**+

Larve, fundet $^{19}/_{7}$, forp. $^{24}/_{7}$, udv. $^{10}/_{8}$.

261. **dolens** Sahlb. (*triste* Dej.) (F. G. I. 141). Meget sjælden (J, B). I nyere Tid kun fundet ved Faurfeld Bæk ved Esbjerg (2 Eks., $^{25}/_{5}$ 1920) og paa Stranden N. f. Rønne (1 Eks. under Tang, $^{12}/_{6}$ 1935). Coll. F. L. **F**+

262. **versutum** Gyll. (F. G. I. 141). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Højer, Als, Vejrs, Pindstrup; Lolland, Falster, Sjælland (f. Eks. Donse, Fønstrup Dam); Bornholms vestl. og sydl. Strandbred. Paa fugtig, fortrinsvis halvskygget Bund. Maj-Aug. **F**(÷)

263. **lugens** Dft. (F. G. I. 141). Sjælden (J, Ø), Vrads; Hestehaven ved Tranekjær, Christianssæde, Gedser, Bøtø, Dillet, Kongsbjerg paa Møen, Lunden ved Øbjerggaard (i Antal under Løv og Mos), Korsør, Damhusmosen. Paa

fugtig Skovbund, undertiden paa Strandbredder. April-Juni, Aug. i Antal. **F**÷

264. **viduum** Panz. (Ho. 37). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Moser og paa fugtig, halvskygget Skovbund. For- og Efteraar. **F**(÷)

265. **moestum** Dft. (Ho. 37). Udbredt og alm. (J, Ø, B); iøvrigt som den foregaaende. **F**(÷)

266. **livens** Gyll. (F. G. I. 142). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Lokaliteter kan anføres: Draved, Boller; Ærø, Lohals, Svendborg, flere Steder paa Lolland og Falster, Kastrup ved Fuglebjerg, Allindelille, Boserup, Damhusmosen, Strandmøllen, Annebjerg Skov i Odsherred; Bornholm. April-Juni, Septbr., Decbr.; uudhærdede Eks. i Antal i Slutn. af Septbr. **F**(÷)

Platynus Bon.

267. **assimilis** Payk. (*angusticollis* F.) (F. G. I. 143). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Fortrinsvis paa fugtig Bund i Skove. For- og Efteraar. **F**+

268. **krynickii** Sperk. (F. G. I. 143). Kun fundet følgende Steder paa Øerne: Kjeld Skov, Kohave Skov ved Nykøbing F. (i Antal under Bark paa gamle Stød sammen med *Pl. assimilis* Payk.), Holmegaards Mose (1 Eks.), Malmmosen ved Holte (i Antal paa fugtig, halvskygget Bund). Januar, Marts-Maj, Aug.-Decbr. **F**(+)

269. **ruficornis** Gze. (*albipes* F.) (F. G. I. 144). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Ved sandede Bredder af Søer og Aaer. April-Aug., i Antal i Aug. **E** (**F**)

Æglægning iagttaget $^{9}/_{6}$, Larver fremkom $^{14}/_{6}$; Larver og Pupper fundet i stort Antal $^{14}/_{7}$; en af sidstnævnte Larver forp. $^{21}/_{7}$, udv. $^{28}/_{7}$. Larve, fundet $^{7}/_{7}$, forp. $^{11}/_{7}$, udv. $^{19}/_{7}$.

270. **obscurus** Hbst. (*oblongus* F.) (F. G. I. 144). Udbredt, men ikke særlig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund i Skove. For- og Efteraar. **F**(÷)

Larve, fundet $^{18}/_{8}$, forp. $^{20}/_{8}$, udv. $^{26}/_{8}$.

271. **dorsalis** Pont. (*prasinus* Thunb.) (F. G. I. 144). Udbredt (J, Ø, B). Alm. i det østl. Jylland, paa Øerne og under Sten i Klippeegnene langs med Bornholms østl. og nordl. Strandbred; mangler iøvrigt helt i sandede og magre Egne. For- og Efteraar. **F**+

Larve, fundet $^{21}/_{7}$, forp. $^{28}/_{7}$, udv. $^{4}/_{8}$; Larve, fundet $^{18}/_{8}$, forp. $^{20}/_{8}$, udv. $^{26}/_{8}$.

Europhilus Chaud.

272. **micans** Nicol. (F. G. I. 142). Sjælden (J, Ø). Højer (paa Marskleret), Allingskovgaards Mark v. Silkeborg; Knuthenborg, Merrits Skov, Syltengen N. f. Nykøbing F., Susaa, Lellinge Aa. Paa fugtig Bund. April-Juni, Aug. **F**+

273. **fuliginosus** Panz. (F. G. I. 142). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtig, halvskygget Bund. For- og Efteraar. **F**÷

274. **piceus** L. (*picipes* F.) (F. G. I. 142). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Især paa fugtig, halvskygget Bund; ogsaa fundet talrigt paa Strandbredder (Bornholms sydl. og vestl. Strandbred, under Tang). April-Oktbr., Decbr., hyppigst i April-Maj. **F**(÷)

275. **gracilis** Gyll. (F. G. I. 142). Udbredt, men ikke særlig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig, halvskygget Bund; ogsaa paa Strandbredder under Tang (f. Eks. Bøtø). For- og Efteraar. **F**÷

276. **thoreyi** Dej. (*pelidnus* Steph.) (F. G. I. 143). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig, halvskygget Bund; ogsaa paa Strandbredder under Tang (sydl. og vestl. Bornholm). Jan.-Septbr., Decbr., hyppigst i Maj. **F**÷

Larve, fundet $^{3}/_{9}$, forp. $^{8}/_{9}$, udv. $^{15}/_{9}$.

[*scitulus* Dej. (F. G. I. 142). Fundet ved Hamburg].

[*munsteri* Hellén (Not. Ent. 1935, p. 87—89). Fundet ved Hamburg, i Holland, Norge og Sverige].

Masoreus Dej.

277. **wetterhali** Gyll. (F. G. I. 190). Udbredt, men

langtfra alm. (J, Ø, B). Højer, Als, Fredsted, Vojens, Asbo ved Vejen St., Esbjerg, Fanø, Thorsager, Randers, Løgstør, Aalborg; Spodsbjerg, langs Falsters Østkyst, flere Steder i Syd- og Vestsjælland, Dragør, Amager Fælled (bl. a. en rustgul Varietet), Tisvilde; Kastelsfælleden ved Rønne, mellem Sandvig og Allinge, Hammeren. Paa grusede Fælleder, Hedebund og i Flyvesandsegne. Maj-Septbr., hyppigst i Juli. **F**(+)

Lebia Latr.

Lebia-Arterne jager Insektlarver og Bladlus.

278. **cyanocephala** L. (F. G. I. 191). Kun fundet paa Bornholm, 1 Eks. ved Rø (under en Enebærbusk, $^{9}/_{9}$ 1870; coll. Z. M) og 1 Eks. i Kanegaard Skov ($^{28}/_{7}$ 1888; coll. Rb.). **F**+

279. **chlorocephala** Hffm. (F. G. I. 191). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B); dog ret alm. i Sønderjylland. Paa forskellig Slags Bund, baade i og udenfor Skove; ofte ketset kort før Solnedgang. Maj-Septbr. **F**+

280. **crux minor** L. (F. G. I. 191). Temmelig sjælden (Ø, B); vistnok ikke fundet i Jylland. Svendborg, Langesø (Fyn), Maribo, Hannenov, Ovstrup (Falster), Stubbekøbing, Møens Klint, Øbjerggaard, Sorø, Slagelse, Bognæs, mange Steder i Nordsjælland Ø. f. Roskilde Fjord; Rønne og Arnager paa Bornholm. Oftest ketset eller banket af Buske enkeltvis, men ogsaa nogle Gange fundet i stort Antal (i Juni og Aug.), f. Eks. i Jægerspris Nordskov (paa Hvidtjørnsblomster), i Fortunens Indelukke (banket af lave Bøgebuske) og i Skoven ved Strødam (i Blomsterne af *Achillea millefolium*). April-Oktbr. **F**+

Da Arten ofte er fundet paa Lokaliteter, hvor *Galeruca tanaceti* L. var talrigt til Stede, er der fremsat den Formodning, at dens Larver specielt jager Larverne eller Pupperne af nævnte Art (jfr. Ent. Medd. II R., 4. Bd., p. 182—183).

[*Somotrichus elevatus* F. Indført. 1 Eks. paa det tidligere Nørre Glacis i København, $^{5}/_{9}$ 1868; 1 Eks. i København i et Skib med Ris fra Akyab i Birma, $^{16}/_{9}$ 1878. Coll. Z. M.]

Demetrias Bon.

281. **monostigma** Sam. (*unipunctatus* Germ.)(F. G. I. 196). Temmelig sjælden (J, Ø). Esbjerg, Fanø, Raabjerg Mile, Skagen; Langeland, Næsbyhoved Skov ved Odense, Gedser, Falsters Østkyst, Lyngby Mose, Tisvilde. Paa højst forskelligartet Bund: Eng, Mose, sandede Søbredder, Klitter. Marts-Septbr. **F**+

En Larve, fundet i en *Phellandrium*-Stængel paa Mosebund $^{7}/_{8}$, forp. $^{19}/_{8}$, udv. $^{31}/_{8}$.

282. **atricapillus** L. (F. G. I. 196). Udbredt i den sydl. Del af Landet (J, Ø). Langs Sønderjyllands Østkyst; Ærø, Langeland, Taasinge, Turø, Sydfyn, Lolland, Falster, Sydsjælland (Knudshoved, Mogenstrup, Rønnebæksholm, Præstø Fed). Ved Græsrødder baade paa Ler- og Sandbund. April-Oktbr.; ofte talrig i Aug. **F**+

En Del Larver er fundet paa sandet Strandbred paa Langeland i Aug.; nogle af disse forp. $^{10}/_{8}$, udv. $^{20}/_{8}$. (Mundtl. Medd. af Dr. Gisle Larsson).

Dromius Bon.

283. **longiceps** Dej. (F. G. I. 194). Kun fundet i Viby Krat (Fiskerhuset) ved Aarhus, hvor den i 1882—1884 blev sigtet i Antal ved Ellestubbe i April, og i Næsbyhoved Skov ved Odense (ketset). **F**÷?

Angives at forekomme paa fugtige, sumpede Steder, ved Kanten af Vandsteder; i og ved Tagrør og under Bark af Pil, Poppel og Frugttræer samt i Opskyl (Burmeister 1939, p. 193).

284. **linearis** Oliv. (F. G. I. 194). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund ved Græsrødder. Maj-Septbr. **F**+

285. **agilis** F. (F. G. I. 194). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Under Bark. Marts-Juni, Aug.-Septbr. **F**+

286. **angustus** Brullé (F. G. I. 194). Kun fundet i Blykobbe Plantage paa Bornholm, hvor den er banket af delvis udgaaede Fyrregrene; faatallig i Beg. af Juni og i Antal i Midten af Juli. **F+**

287. **meridionalis** Dej. (*fenestratus* Schiø., Jensen-Haarup). Sjælden (J, Ø). Vemmingbund (i Antal); Ristinge Klint og Lohals paa Langeland, sydøstl. Lolland (Nysted, Vantore, Frejlev), Grænge Skov, Sundby Storskov, Gedser, Hannenov Skov, Møen, Tisvilde Hegn, Teglstrup Hegn. Paa Risgærder, undertiden i Antal, og paa udgaaede Grene, især af Løvtræer. Juni-Septbr. **F+**

288. **marginellus** F. (F. G. I. 194). Meget sjælden (Ø, B). Kun fundet paa Christianshavns Vold ved København (nogle faa Eks., mest under Bark paa Ahorn, $^{24}/_{3}$ 1873; coll. Z. M.), paa Strandvejen ved Norgesminde (1 Eks., banket af en Busk i Oktober 1872), i Tisvilde Hegn (1 Eks., banket af Fyr) og paa Hammeren paa Bornholm (1 Eks.). **F+**

289. **fenestratus** F. (F. G. I. 194). Sjælden (J, B). Draved Skov, mellem Esbjerg og Hjerting, Vardeegnen, Læsø, Aalbæk, Skagen; Blykobbe Plantage paa Bornholm. Paa Fyr, undertiden i Antal. Maj-Juni, Aug.-Septbr., i Antal $^{20}/_{8}$. **E**

290. **quadrimaculatus** L. (F. G. I. 195). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Under Bark af alle Slags Træer. Findes hele Aaret rundt. **F+**

291. **quadrinotatus** Zenk., nec Panz. (F. G. I. 195). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Lokaliteter kan anføres: Vejle, Silkeborg; Lolland, Hannenov Skov, Gaabense, Sorø, Bromme Plantage, Bognæs, Amager, flere Steder i det nordøstl. Sjælland, bl. a. i Dyrehaven (i Antal under Tjørnebark). Under Bark af Løv- og Naaletræer. Jan., Maj-Septbr. **F+**

292. **quadrisignatus** Dej. (F. G. I. 195). Kun fundet to Steder paa Falster: 2 Eks. kl. af Risgærdestof fra Om-

egnen af Nykøbing F.; 3 Eks. ved Foden af et Risgærde i Riserup Præstegaardshave, $^{24-27}/_{3}$ 1875. (Coll. Z. M.). **F**

293. **sigma** Rossi (F. G. I. 195). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet, dog oftest noget fugtig, halvskygget Bund. For- og Efteraar. **F**(÷)

294. **melanocephalus** Dej. (F. G. I. 195). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Ved Græsrødder, ofte paa halvskygget, ret tør Bund. For- og Efteraar. **F**+

295. **nigriventris** Thoms. (*fasciatus* Dej.) (F. G. I. 195). Udbredt, hyppigere end de to foregaaende Arter (J, Ø, B). Under Sten paa aaben Mark, i Grusgrave og paa lave Buske. For- og Efteraar. **F**+

Metabletus Schm.-Goeb.

296. **truncatellus** L. (F. G. I. 192). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa solaaben, tør Bund ved Græsrødder. For- og Efteraar. **F**(÷)

297. **foveatus** Geoffr. (*foveola* Gyll.) (F. G. I. 192). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Især paa tørre og sandede Marker. For- og Efteraar. **F**+

Microlestes Schm.-Goeb.

298. **minutulus** Gze. (*glabratus* Dft.) (F. G. I. 193). Sjælden (J, Ø, B). Ejsbøl, Asbo ved Vejen St., Kærgaard Skov ved Bramminge, Esbjerg, Hjerting, Løsning ved Horsens, Stensballe Skov; Ørholm; Stranden N. f. Rønne, Arnager. Paa aaben Bund ved Græsrødder. April-Juni, Septbr. **F**(+)

299. **maurus** Strm. (F. G. I. 193). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Mellem Græsrødder paa solaabne Skrænter. Marts-Oktbr., hyppigst For- og Efteraar. **F**+

[*Plocionus pallens* F. (F. G. I. 196). Indført. Nogle Eks. i Soyakagefabrikken i København; ofte fundet i Antal i Varehuse i Hamburg].

Cymindis Latr.

Arterne lever paa Sand- eller Hedebund.

300. **humeralis** Geoffr. (F. G. I. 197). Meget sjælden (Ø, (?)B). Kun fundet enkeltvis følgende Steder: Højstrup i Stevns mellem Børnehjemmet "Ebenezer" Ø. f. Lund og Lille Taarøje ($^{28}/_{9}$), Rørvig; (?)Bornholm ((?)Arnager og (?)Slusegaard). **F**(÷)

301. **angularis** Gyll. (F. G. I. 197). Sjælden (J, B). Horsens, Oustrup og Grove ved Herning, Hammer Bakker og Lundby Bakker ved Aalborg samt flere Steder paa Bornholm (f. Eks. Rønne, Arnager, Slusegaard, langs Stranden N. f. Nexø, mellem Sandvig og Allinge, Hammeren). Juni (i Antal), Aug.-Septbr. **E**

302. **macularis** Dej. (F. G. I. 198). Sjælden (J, Ø, B). Silkeborg, Thorsager, Holstebro, Randers, Mors, Sandmark S. f. Frederikshavn; paa Sandbakker i det sydvestl. Fyn (i Antal), Rørvig, Tisvilde; Kastelsfælleden ved Rønne, Sose Odde m. fl. Steder paa Bornholm. Juni-Septbr., hyppigst i Juni og Septbr. **E**

303. **vaporariorum** L. (*basalis* Gyll.) (F. G. I. 197). Sjælden (J, Ø, B). Egebæk v. Ribe, Heder ved Esbjerg og Varde, Vejrs, mellem Rye og Silkeborg, Klitmøller, Hammer Bakker og Lundby Bakker ved Aalborg, Dronninglund Storskov; Lillerød, Tisvilde; Bornholm (bl. a. ved Slusegaard). April-Septbr. **E**

Odacantha Payk.

304. **melanura** L. (F. G. I. 198). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Af Lokaliteter kan anføres: Esbjerg, Taastrup Sø ved Aarhus, Mariager Fjord; Odense, Nykøbing F., Sorø Sø, Tissø, Bramsnæsvig og iøvrigt mange Steder i Nordsjælland Ø. f. Roskilde Fjord. Paa Mosebund med Bevoksninger af Tagrør, hvortil den udelukkende er knyttet. For- og Efteraar. **F**÷

En Larve, fundet $^{17}/_{7}$, forp. $^{14}/_{8}$, udv. $^{23}/_{8}$; Larve, fundet $^{5}/_{8}$ i en *Phellandrium*-Stængel, forp. $^{12}/_{8}$.

Brachynus Web.

305. **crepitans** L. (F. G. I. 201). Kun fundet paa Bornholm: Arnager, Sose Odde og Lilleaa. Paa Lerbund. Maj-Juni, Septbr. (i Antal). Arten var tidligere ikke sjælden i det nævnte Omraade, men er efterhaanden aftaget stærkt under Terrænets Opdyrkning; den blev dog endnu saa sent som $^5/_6$ 1938 fundet i en Del Eks. i Nærheden af Sose Mølle. **F**(÷)

For mere detaillerede Oplysninger om de enkelte Løbebillearters Levevis m. m. henvises til Burmeister 1939, Sv. G. Larsson 1939 og for en Del *Dyschirius*- og enkelte *Bembidion*-Arters Vedkommende til E. Bro Larsen 1936.

Haliplidae.

Arterne lever i stillestaaende eller rindende, ferskt eller brakt Vand med rigelig Vegetation og træffes ofte i stort Antal. Familien er behandlet i „Danmarks Fauna, Biller" VIII (Victor Hansen, Larverne ved K. Henriksen); se endvidere Burmeister 1939, p. 210—214.

Peltodytes Rég. (*Cnemidotus* Er.).

306. **caesus** Dft. (D. F. VIII. 6). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). I ferskt stillestaaende Vand med Traadalger, især paa Lerbund. Febr., April-Maj, Septbr. Larven træffes i Maj-Juli.

Brychius Thoms.

307. **elevatus** Panz. (D. F. VIII. 7). Kun fundet i Jylland, hvor den synes at være udbredt i Aaer og Bække, f. Eks. Skallebæk ved Haderslev, Grejsaa, Varde Aa ved Nørholm, Lyngbygaards Aa i Aarhusegnen, Borum Bæk, Funder Bæk, Hornbækaa ved Randers, Holstebro, Lundby Krat ved Aalborg, Sletteaa ved Fjerritslev. Den findes

dels svømmende frit i Vandet, dels i Vegetationen eller siddende paa eller under Sten i Vandet. Maj-Juli.

Larven træffes om Sommeren og Efteraaret.

Haliplus Latr.

308. **obliquus** F. (*amoenus* Ol.) (D. F. VIII. 16). Udbredt, men ikke særlig hyppig (J, Ø). I ferskt, stillestaaende eller langsomt rindende Vand; en enkelt Gang fundet i Saltvand (Dybsø Fjord) (Knud Larsen: Beretning fra Den danske biologiske Station XLI, 1936). Maj-Septbr.

Larven træffes hele Aaret.

309. **confinis** Steph. (D. F. VIII. 16). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). I ferskt, stillestaaende eller langsomt rindende Vand; skal ogsaa være fundet i Brakvand. Juni-Aug., Oktbr.

En Larve, fundet $^{30}/_{6}$, forp. $^{2}/_{7}$ og udv. $^{13}/_{7}$.

310. **lineatocollis** Marsh. (D. F. VIII. 17). Ikke sjælden (J, Ø). I ferskt, stillestaaende eller langsomt rindende Vand; ogsaa fundet i Brakvand. Maj-Septbr.

Larven træffes hele Aaret.

311. **ruficollis** Deg. (D. F. VIII. 19). Udbredt og meget alm. (J, Ø). Jan., April-Oktbr.

Larven træffes hele Aaret.

312. **heydeni** Wcke. (D. F. VIII. 20). Synes hos os at være ikke saa lidt sjældnere end *ruficollis* (J, Ø, B); dens Udbredelse er dog endnu ikke tilstrækkelig kendt; der foreligger bl. a. Eks. fra Esbjergegnen, Horsens, Vinten, Mattrup; Boserup; Bornholm. I rindende Ferskvand. April, Juni-Juli, Septbr.

313. **fluviatilis** Aubé (D. F. VIII. 21). Kun fundet i Fladsaa ved Mogenstrup, Susaa og Køge Aa (Vest for Skovhus Vænge). Maj, Juli, Septbr.

314. **wehnckei** Gerh. (*lineolatus* auct.) (D. F. VIII. 21).

Udbredt og vistnok alm. (J, Ø). Især i ferskt, stillestaaende Vand. April, Juli, Septbr.; hyppigst i Juli.

315. **lineolatus** Mannh. (*nomax* Browne) (D. F. VIII. 22). Udbredt, men vistnok ikke alm. (J, Ø). Draved, Silkeborgegnen, Skanderborg Sø, Stilling, Øjesø i Djursland; Bremersvold, Damhusmosen, Bøllemosen, Donse, Strødam, Ølstykke Overdrev. I stillestaaende Ferskvand; angives af nogle at foretrække Brakvand. Jan., Marts-Juni, Septbr.

316. **immaculatus** Gerh. (D. F. VIII. 23). Vistnok udbredt og ret alm. (J, Ø, B). I ferskt, stillestaaende eller langsomt rindende Vand, maaske ogsaa i Brakvand. Jan.-Febr., April-Maj, Juli-Aug.

Larven træffes hele Aaret.

317. **apicalis** Thoms. (D. F. VIII. 23). Vistnok ret udbredt ved vore Kyster (J, Ø), hvor den ofte findes i meget stort Antal; af Findesteder kan anføres: Esbjerg, Aarhus; Amager, Saltholm. Foretrækker Brakvand. Jan., Juni, Aug., Oktbr.

318. **fulvicollis** Er. (D. F. VIII. 24). Kun fundet ved Vejrs (i Antal, $^{27}/_{7}$, $^{13}/_{9}$) og Boserup (1 Eks., $^{8}/_{6}$).

319. **furcatus** Seidl. (D. F. VIII. 25). Kun fundet paa Fanø (i stort Antal i lidet dybt Vand med græsklædt Bund, Juni) og ved Boserup (1 Eks.).

320. **variegatus** Strm. (D. F. VIII. 27). Alm. (J, Ø). I stillestaaende, ferskt eller brakt Vand. April-Juli, Septbr.

321. **fulvus** F. (D. F. VIII. 27). Udbredt, men ikke saa alm. som den foregaaende og oftest enkeltvis eller faatallig. (J, Ø). Juni-Septbr.

322. **flavicollis** Strm. (D. F. VIII. 26). Alm. (J, Ø). I ferskt Vand. Marts-April, Juli, Oktbr.

323. **laminatus** Schall. (D. F. VIII. 26). Der foreligger kun 3 Eks.: Bremersvold (1 Eks., $^{27}/_{5}$ 1885), Kohaven ved Nykøbing F. (1 Eks., $^{20}/_{3}$ 1894) og (?)Møen (1 Eks.). Coll. Z. M.

[*varius* Nicol. (D. F. VIII. 17). Fundet i Lübeckegnen. Angives at leve i Vandløb med langsomt rindende Vand og Sandbund i ca. 1 Meters Dybde.]

Dytiscidae.

Dytisciderne er Rovdyr; nogle af Arterne foretrækker Ferskvand, andre Brakvand, nogle stillestaaende, andre rindende Vand; de fleste af de almindeligt forekommende Arter er dog ikke kræsne i deres Valg. En Del Arter overvintrer baade som Imago og som Larve, medens andre kun overvintrer som Imago; de forpupper sig vistnok alle i Jord langs Vandkanten. Familien er behandlet i „Danmarks Fauna, Biller" VIII (Victor Hansen, Larverne ved K. Henriksen); om Arternes Biologi se endvidere Wesenberg-Lund, 1915, p. 223—269, og Burmeister 1939, p. 207—264.

Noterus Clairv.

324. **crassicornis** Müll. (D. F. VIII. 35). Meget alm. (J, Ø.) I ferskt, stillestaaende Vand. Marts-Juni.

325. **clavicornis** Deg. (D. F. VIII. 34). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Esbjerg, Horsens; Korup (Fyn), Amager Fælled, Hjortekær. I ferskt, stillestaaende Vand. Jan., Marts, Juli-Septbr.

Drægtige Hunner er fundet i April og Maj; af et Æg, lagt $^{10}/_{5}$, fremkom Larven $^{24}/_{5}$.

Laccophilus Leach.

326. **hyalinus** Deg. (D. F. VIII. 36). Alm. (J, Ø, B). I ferskt, rindende eller stillestaaende Vand. For- og Efteraar.

En Larve, fundet $^{14}/_{8}$, forp. $^{22}/_{8}$, udv. $^{31}/_{8}$.

327. **minutus** L. (D. F. VIII. 37). Alm. (J, Ø). I ferskt, stillestaaende Vand. For- og Efteraar.

En Larve, fundet $^{29}/_{6}$, forp. $^{12}/_{7}$, udv. $^{19}/_{7}$.

[*variegatus* Germ. (D. F. VIII. 37). Fundet i Nordtyskland og Sverige].

Hyphydrus Illig.

328. **ovatus** L. (D. F. VIII. 41). Meget alm. (J, Ø). For- og Efteraar.

En Larve, fundet $^{8}/_{7}$, forp. $^{12}/_{7}$, udv. $^{18}/_{7}$; enkelte friskklækkede Imagines er fundet $^{12}/_{7}$.

Bidessus Sharp.

329. **unistriatus** Schrk. (D. F. VIII. 42). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Fanø, Svenstrup Aa ved Slettestrand, Skagen; Ærø, Fyen, Lolland, Nordsjælland (f. Eks. Donse). Bl. a. i Brakvandspytter. April-Juli.

330. **geminus** F. (D. F. VIII. 42). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Draved Skov, Als, Novrup Enge, Fanø, Esbjerg, Juelsminde (i et Vandhul ved Stranden), Silkeborgegnen, Pindstrup (i en Tørvegrav), Aalborg, Jyske Aas i Vendsyssel; Taasinge, Fyn (Gjerup, Korup), Sundby Storskov, Møen, Nordsjælland (f. Eks. Gelsskov); Hasle Teglværk. Synes at foretrække Tørvemoser, men forekommer ogsaa i Saltvandspytter. April-Oktbr.

331. **hamulatus** Gyll. (D. F. VIII. 43). Kun fundet ved Hasle Teglværk paa Bornholm (1 Eks. $^{20}/_{6}$ 1920). Coll. Rb.

I Holsten er den fundet i tætte Algebevoksninger; dens Levevis er udførligt behandlet af A. Meuche i Ent. Bl. 1938, p. 427—438.

Coelambus Thoms.

332. **marklini** Gyll. (D. F. VIII. 47). Sjælden (Ø, B). Ringsted (i en Lergrav), Amager Fælled (i Brakvandspytter), Damhussøen; Bornholm (paa Stranden mellem Rønne og Hasle under Tang). Juni.

333. **impressopunctatus** Schall. (D. F. VIII. 49). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø). I ferskt, undertiden ogsaa i brakt Vand. April-Juli, Septbr.

a. ♀**lineellus** Gyll. Meget sjælden; kun fundet paa Amager (i Brakvand) og Falster. Overgangsform er fundet paa Bornholm.

334. **parallelogrammus** Ahr. (D. F. VIII. 48). Udbredt og vistnok ikke særlig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Fanø, Egaa Fed ved Aarhus, Svinkløv, Svenstrup Aa ved Slettestrand; Taasinge, Knudshoved ved Vordingborg, Amager; Stranden N. f. Rønne. Marts-Septbr.

Af Larver, fundet $^{20}/_{7}$, klækkedes flere Imagines, deraf en $^{5}/_{8}$.

335. **novemlineatus** Steph. (D. F. VIII. 48). Sjælden (J, Ø, B). Tjæreborg, Esbjerg, Fanø, Holstebro (Storaaen), Madum Sø (i stort Antal, $^{27}/_{7}$), Harboøre, Lønstrup; Hørsholm; Ølene paa Bornholm (i Antal, $^{6}/_{8}$). Især i ferskt, stillestaaende Vand med sandet, stenet Bund og sparsom Vegetation. April, Juni-Aug.

336. **confluens** F. (D. F. VIII. 47). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). I ferskt, stillestaaende Vand med Lerbund. Maj-Juni, Septbr.-Oktbr.

Hygrotus Steph.

337. **inaequalis** F. (D. F. VIII. 44). Alm. (J, Ø). Især i Ferskvand, undertiden ogsaa i Brakvand. April-Juli, Septbr.-Oktbr.

Larver, fundet i Antal $^{20}/_{7}$, udv. $^{30}/_{7}$.

338. **versicolor** Schall. (D. F. VIII. 45). Alm. (J, Ø). Især i ferskt, stillestaaende Vand. For- og Efteraar.

En Larve, fundet $^{22}/_{8}$, forp. $^{31}/_{8}$, udv. $^{18}/_{9}$.

339. **decoratus** Gyll. (D. F. VIII. 45). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Især i ferskt, stillestaaende Vand, baade i og udenfor Skove. For- og Efteraar.

Hydroporus Clairv.

De fleste af Arterne lever i stillestaaende Ferskvand med rig Vegetation.

340. **dorsalis** F. (D. F. VIII. 55). Udbredt og alm.

(J, Ø). I ferskt, stillestaaende Vand, baade i og udenfor Skove. Febr., April-Aug., Oktbr.

Larven træffes om Foraaret.

341. **erythrocephalus** L. (D. F. VIII. 63). Alm. (J, Ø). Især i ferskt, stillestaaende Vand. April-Maj, Juli, Oktbr.

Larven træffes almindeligt om Sommeren.

342. **rufifrons** Duft. (D. F. VIII. 64). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Fanø; Alslev Skov, Østerskov paa Falster, Svendborg, Knudshoved ved Vordingborg, Boserup, Bognæs, Skodsborg, Donse. I ferskt, stillestaaende Vand baade i og udenfor Skove. April-Juni, Septbr.-Oktbr.

343. **scalesianus** Steph. (D. F. VIII. 55). Sjælden (J, Ø). Balle ved Silkeborg; Bregninge paa Taasinge, Kerteminde, Sorø, Bøndernes Hegn, Malmmosen ved Holte, Bøllemosen, Hillerød. I ferskt, stillestaaende Vand, især i Skove. Den findes bedst ved at oprykke og undersøge Mos, der ligger i Vandet. Marts-Juli, Oktbr.

344. **angustatus** Strm. (D. F. VIII. 57). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I ferskt Vand, baade i og udenfor Skove. Maj, Juni-Septbr.

345. **neglectus** Schaum. (D. F. VIII. 56). Udbredt, men ikke alm. (Ø). Af Findesteder kan anføres: Sydfyn, Maribo, Knudshoved ved Vordingborg, Bøllemosen, Malmmosen ved Holte. Især i Skovvande. Maj-Juni, Aug.-Oktbr.

346. **palustris** L. (D. F. VIII. 57). Meget alm. (J, Ø, B). I ferskt Vand baade i og udenfor Skove. April-Juli, Septbr.

En Larve, fundet $^{10}/_{6}$, forp. $^{21}/_{6}$, udv. $^{26}/_{6}$.

347. **incognitus** Sharp. (D. F. VIII. 59). (J, Ø). Kun fundet ved Bygholm (6 Eks., $^{2}/_{3}$, $^{21}/_{3}$); Lejre (1 Eks. i en Bæk, $^{22}/_{5}$) og Strødam (1 Eks. i en Skovsø, $^{27}/_{9}$); den har sikkert været overset paa Grund af dens store Lighed med *H. palustris* L. I Sverige er den fundet i klart Kildevand med ringe Vegetation, men rigeligt Bundslam, og i Norge i smaa Skovdamme, især i *Sphagnum*.

348. **striola** Gyll. (D. F. VIII. 59). Udbredt, men ikke nær saa alm. som *H. palustris* L., i hvis Selskab den ofte træffes (J, Ø). Forekommer ogsaa i Brakvand. April-Juni, Septbr.

349. **tristis** Payk. (D. F. VIII. 60). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Især i Skovvande, men ogsaa fundet i Brakvand. April-Juli, Oktbr.

350. **notatus** Strm. (D. F. VIII. 60). Sjælden (J, Ø). Fanø, Løkken; Øbjerggaard, Herlufsholm (i en Skovmose), Amager (i Brakvand), Luknam ved Holte. Undertiden fundet i Antal. April-Juli, Septbr.-Oktbr.

351. **umbrosus** Gyll. (D. F. VIII. 56). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). I ferskt Vand, baade i og udenfor Skove. April-Juni, Septbr.-Oktbr.

352. **piceus** Steph. (D. F. VIII. 60). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Draved Skov, Taps, Esbjerg, Nørholm Skov; Faaborg, Knudshoved ved Vordingborg, Bøllemosen, Søllerød Kirkeskov, Rudeskov, Store Dyrehave, Tisvilde Havstok; Paradisbakkerne paa Bornholm. Fundet fossil i Femsølyng Mose N. f. Rudeskov. Især i Skovvande. April-Septbr.

353. **elongatulus** Strm. (D. F. VIII. 62). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Rye, Slettestrand, Skagen; Faaborg, Antvorskov, Damhusmosen, Kollemose ved Holte. Maj-Juli.

354. **melanocephalus** Marsh. (D. F. VIII. 62). Kun fundet ved Esbjerg (1 Eks., $^{25}/_{5}$ 1920); coll. F. L. Arten angives at foretrække Smaavande i Skov.

355. **obscurus** Strm. (D. F. VIII. 61). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø). Især i ferskt, stillestaaende Vand, baade i og udenfor Skove. Maj-Juli, Septbr.-Oktbr.

356. **planus** F. (D. F. VIII. 65). Meget alm. (J, Ø, B). Især i ferskt, stillestaaende Vand paa Lerbund udenfor Skove. Den matte Hunform er fundet paa Bornholm. Marts-Septbr.

Af Larve, fundet $^{13}/_{8}$, klækkedes Imago $^{27}/_{8}$.

357. **pubescens** Gyll. (D. F. VIII. 65). Temmelig alm. (J, Ø, B). Især i ferskt, stillestaaende Vand paa Lerbund. Marts, Maj-Septbr.

Larven træffes om Foraaret.

358. **fuscipennis** Schm. (D. F. VIII. 66). Sjælden (J, Ø). Viuf; Fyen, Lolland, Vandhul paa Eremitagesletten, Rudeskov. Især i ferskt, stillestaaende Vand med Lerbund, mest i Skove. Maj-Juni, Aug.

359. **discretus** Frm. (D. F. VIII. 67). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø), og oftest kun enkeltvis. Haderslev, Skallebæk ved Haderslev, Nørholm, Hovvig, Dronninglund; Middelfart, Hunderup, Falster, Møen, Antvorskov, Sorø, St. Magleby paa Amager, Tibirke Mose. Den skal især ynde Vandhuller paa aaben Bund med langsomt rindende Afløb. April-Oktbr.

360. **nigrita** F. (D. F. VIII. 66). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). I ferskt Vand, baade i og udenfor Skove, undertiden ogsaa i Brakvand. Febr.-Juli, Septbr.-Oktbr.

361. **memnonius** Nicol. (D. F. VIII. 68). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). I ferskt Vand, baade stillestaaende og (vistnok især) rindende. Den matte Hunform (var. *castaneus* Aubé) er fundet i Esbjergegnen. April-Novbr.

362. **melanarius** Strm. (D. F. VIII. 69). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Draved Skov, Ejsbøl, Horsens, Rye, Skovmose ved Madum Sø, Aalborg; Christianssæde, Roden Skov, Herlufsholm, Sorø, Bøllemosen, Donse, Salpetermosen ved Hillerød. Især i Skovvande, bl. a. Tørvemoser. Maj-Aug.

363. **obsoletus** Aubé (D. F. VIII. 68). Meget sjælden (Ø, B). Tromnæs (under Tang paa Havstokken), Møen (i et Kildebækken i Marienborg Have), ved Haraldsted Sø (paa Undersiden af en Sten i en Bæk), Køge; Stranden N. f. Rønne, Almindingen. Især i Bække. April-Juni.

Graptodytes Seidl.

364. **pictus** F. (D. F. VIII. 77). Udbredt, men ikke særlig alm., og ofte kun faatallig (J, Ø). I ferskt, stillestaaende eller rindende Vand. April-Juli, Septbr.

365. **granularis** L. (D. F. VIII. 78). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Ejsbøl, Nørholm Skov; Sanderum, Kerteminde, Lolland, Møen, Allindelille, Sorø, Amager, Boserup, Malmmosen ved Holte, Tisvilde. I ferskt, stillestaaende Vand, især paa Lerbund, baade i og udenfor Skove. Maj-Juni, Aug.-Septbr.

366. **bilineatus** Strm. (D. F. VIII. 79). Sjælden (J, Ø). Fanø (i stort Antal), Esbjerg og Nørholm (enkeltvis); Lysemose ved Maribo og paa Falster (faatallig), Amager Fælled (i Antal). April-Maj, Septbr.

367. **lineatus** F. (D. F. VIII. 77). Meget alm. (J, Ø). Især i ferskt, stillestaaende Vand. Marts-Maj, Aug.-Septbr.

En Larve, fundet $^{17}/_{8}$, forp. $^{24}/_{8}$, udv. $^{2}/_{9}$.

Deronectes Sharp.

368. **latus** Steph. (D. F. VIII. 72). Meget sjælden og kun fundet nogle faa Steder i Jylland. Varde Aa ved Nørholm Skov (i Antal), Lyngbygaards Aa ved Skovby i Aarhusegnen, en Bæk til Vaars Aa, tæt Nord for Tanget Gaard (i Antal). I rindende Vand. Maj-Juli.

Larven træffes i Juni.

369. **duodecimpustulatus** F. (D. F. VIII. 73). Meget sjælden (J, B). Fanø, Varde Aa ved Nørholm, Kanalen Staby Kast mellem Ringkøbing og Nissum Fjorde, Lilleaa ved Vosborg, Rosenholm, Røverstedbro Mølledam ved Dronninglund Storskov; Bagaa paa Bornholm (1 Eks.). Især i rindende Vand. Maj-Oktbr.

370. **depressus** F. (D. F. VIII. 74). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø, B). Oftest i rindende Vand. April-Maj, Juli-Oktbr.

En Larve, fundet $^{5}/_{8}$, forp. $^{6}/_{8}$, udv. $^{13}/_{8}$.

371. **latescens** Falkenström (Ent. T. 1932, p. 171—190). Af denne Art, der sandsynligvis i Samlingerne kan findes sammenblandet med *depressus*, er der hidtil kun med Sikkerhed konstateret 1 Eks. fra Furesøen. (Coll. Z. M.; det. af G. Falkenström).

372. **sanmarki** Sahlb. (D. F. VIII. 76). Hidtil kun fundet i Jylland, hvor den er meget udbredt. I stenede Bække, ofte i stort Antal, siddende paa Sten eller Grenstumper i Vandet. Juni-Septbr.

a. **rivalis** Gyll. (J). Sammen med Hovedformen.

373. **halensis** F. (D. F. VIII. 75). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø). Baade i stillestaaende og rindende Vand, især paa Lerbund, oftest kun enkeltvis. For- og Efteraar.

En Larve, fundet $^{8}/_{7}$, forp. $^{13}/_{7}$, udv. $^{19}/_{7}$.

[*elegans* Panz. (D. F. VIII. 75). Bl. a. fundet i Nordtyskland. Ifl. P. Frank i Ent. Bl. 1935, p. 234—240 skulde *elegans* Panz. og *depressus* F. være Racer af samme Art med alle mulige Overgange i Penisform.]

Agaporus Zimm.

374. **oblongus** Steph. (D. F. VIII. 79). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Fanø, Nørholm, Vejrs, Balle ved Silkeborg; Svendborg, Faaborg, Christianssæde, Maribo, Alslev Skov, Dillet (Falsters Østkyst), Knudshoved ved Vordingborg, Charlottenlund, Værløse, Malmmosen ved Holte, Hillerød. I ferskt Vand, baade i og udenfor Skove. April-Maj, Juli-Aug.

Copelatus Er.

375. **ruficollis** Schall. (D. F. VIII. 83). Udbredt, men temmelig sjælden (Ø, B). Havstokken ved Falsters Øst- og Nordkyst, Havstokken under Høje Møen, Knudshoved ved Vordingborg, Amager, Københavns Omegn, Malmmosen ved Holte; Bornholms vestlige og sydlige Strand, Nexø. Især i ferskt, stillestaaende Vand, baade i og udenfor Skove. April-Juni, Aug.-Septbr.

Larven træffes Foraar og Sommer.

Platambus Thoms.

376. **maculatus** L. (D. F. VIII. 102). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø, B). Især paa stenet, sandet Bund, dels i større Søer, dels i Aaer og Bække, dels endelig i Brak- eller Saltvand, f. Eks. i Randers Fjord. Juni-Oktbr.

En Larve, fundet $^{21}/_{4}$, forp. $^{29}/_{4}$, udv. $^{13}/_{5}$. Arten overvintrer som Larve.

Agabus Leach.

377. **guttatus** Payk. (D. F. VIII. 90). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Foretrækker stenede Skovbække og træffes ofte siddende paa Undersiden af Sten. Maj-Juli, Oktbr.-Novbr.

Larven træffes om Sommeren.

378. **tarsatus** Zett. (*melanarius* Aubé) (D. F. VIII. 91). Hidtil kun fundet i Kildebækkener i Rye Nørreskov og ved Virklund mellem Rye og Silkeborg. Juni.

379. **bipustulatus** L. (D. F. VIII. 88). Meget alm. overalt (J, Ø, B). April-Oktbr.

Klækket $^{10}/_{5}$; Arten overvintrer som Larve.

380. **striolatus** Gyll. (D. F. VIII. 89). Kun fundet i Draved Skov (i Antal i en Grøft, $^{28}/_{9}$ 1930) (Coll. F. L. og J. A.).

381. **neglectus** Er. (D. F. VIII. 92). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Vejle; Aalykke (Fyn), Lolland, Boserup Skov, Søllerød Kirkeskov, Frederiksdal, Rudeskov. Maj-Juli.

382. **nigroaeneus** Er. (D. F. VIII. 93). Meget sjælden (J, Ø). Rye Sønderskov (i et Kildebækken); Lysemose Sø ved Maribo, Stangerup og Abildvig (Nordfalster), Rosenfeld, Bjergmarken ved Vordingborg, Knudshoved ved Vordingborg, Næstved, Løgsø i Rudeskov. Maj-Juni, August.

383. **subtilis** Er. (D. F. VIII. 94). Meget sjælden. (J, Ø, B). Rye Nørreskov (i Skovbække), Skagen; Bøtø,

Bjergmarken ved Vordingborg, Bøllemosen; Stranden S. f. Rønne, Ekkodalen (i en Bæk). Maj-Juni.

384. **chalconotus** Panz. (D. F. VIII. 92). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Saavel i stillestaaende som i rindende Ferskvand; hyppigst i stenede Skovbække, men ogsaa ofte udenfor Skove. April-Juli, Septbr.

385. **paludosus** F. (D. F. VIII. 95). Temmelig alm. (J, Ø). Især i Skovbække. April-Juni, Septbr.-Oktbr.

Larven træffes om Sommeren.

386. **uliginosus** L. (D. F. VIII. 94). Temmelig alm. (J, Ø). Baade i og udenfor Skove.

Varieteten *dispar* Bold. er kun fundet i Jylland: Esbjerg, Fanø, Nørre Vosborg, Thy, Skagen. Marts-Juni, Aug.-Oktbr.

387. **congener** Thunb. (D. F. VIII. 96). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø, B). Haderslev, Esbjerg, Horsens, Rye, Silkeborg, Randers, Mors, Skagen; Gedser, Øbjerggaard, Ryget Skov, Gelsskov, Rudeskov, Bøllemosen, Store Dyrehave, Tisvilde; Bornholm (Øst- og Veststranden, i Bækkene omkring Almindingen og i Ekkodalen). April-Juli, Septbr.

388. **unguicularis** Thoms. (D. F. VIII. 99). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). I ferskt Vand, baade i og udenfor Skove. April-Juli, Septbr.

389. **affinis** Payk. (D. F. VIII. 98). Udbredt, men temmelig sjælden, vistnok hyppigere end den foregaaende (J, Ø). Især i Moser med rigeligt *Sphagnum*, baade i og udenfor Skove. April-Aug.

390. **nebulosus** Forst. (D. F. VIII. 89). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Især i stillestaaende Ferskvand med Lerbund. April-Maj, Juli--Septbr.

Af Pupper, fundet $^{15}/_{7}$, fremkom Imagines $^{21}/_{7}$. Larven træffes om Foraaret.

391. **conspersus** Marsh. (*nebulosus* Thoms. nec Forst.)

(D. F. VIII. 89). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Foretrækker Brakvand. April, Juni-Septbr.

Larven træffes om Foraaret.

392. **sturmi** Gyll. (D. F. VIII. 97). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Baade i og udenfor Skove. April, Juli-Septbr.

En Larve, fundet $^{17}/_{6}$, forp. $^{27}/_{6}$, udv. $^{2}/_{7}$; en Larve, fundet $^{29}/_{6}$, forp. $^{19}/_{7}$, udv. $^{26}/_{7}$.

393. **fuscipennis** Payk. (D. F. VIII. 101). Udbredt, men sjælden (Ø, B). Lysemose ved Maribo, Svendborg, Øbjerggaard, Flomgrøfterne ved Sorø, Boserup Skov, Utterslev Mose, Damhusmosen, Dyrehaven; Bornholm. April-Juni.

En Puppe, fundet $^{29}/_{5}$, udv. $^{1}/_{6}$.

394. **undulatus** Schrk. (D. F. VIII. 100). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø). Især i Skovsøer. For- og Efteraar.

En Larve, fundet $^{15}/_{6}$, forp. $^{26}/_{6}$, udv. $^{3}/_{7}$; en Larve, fundet $^{29}/_{6}$, forp. $^{1}/_{7}$, udv. $^{13}/_{7}$.

395. **labiatus** Brahm (D. F. VIII. 99). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø). I ferskt, stillestaaende Vand, baade i og udenfor Skove. Maj-Oktbr.

Larven træffes i Maj-Juni.

[*clypealis* Thoms. (*scholzi* W. Kolbe) (D. F. VIII. 97). Fundet i Holsten og Skaane.]

Ilybius Er.

396. **fenestratus** F. (D. F. VIII. 105). Alm. (J, Ø, B). Baade i og udenfor Skove. April-Septbr.

Larven træffes i Vinterhalvaaret. En Larve, fundet $^{13}/_{4}$ i Puppeleje, forp. $^{21}/_{4}$, udv. $^{7}/_{5}$.

397. **similis** Thoms. (D. F. VIII. 107). Sjælden (J, Ø). Horsens; Faaborg, Falster, Bøllemosen, Kattehale Mose, Sortedam i Store Dyrehave, Hellebæk. April-Juni.

398. **fuliginosus** F. (D. F. VIII. 110). Udbredt og tem-

melig alm. (J, Ø, B). I ferskt, stillestaaende eller rindende Vand; ogsaa fundet i Brakvand. April-Septbr.

Larven træffes i Vinterhalvaaret. En Puppe, fundet $^{31}/_{5}$, udv. $^{12}/_{6}$.

399. **subaeneus** Er. (D. F. VIII. 108). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Især i ferskt, stillestaaende Vand, baade i og udenfor Skove. April-Septbr.

Larven træffes i Vinterhalvaaret.

400. **ater** Deg. (D. F. VIII. 106). Temmelig alm. (J, Ø, B). Baade i og udenfor Skove. April-Septbr.

Larven træffes i Vinterhalvaaret.

401. **obscurus** Marsh. (D. F. VIII. 106). Alm. (J, Ø, B). Baade i og udenfor Skove; skal ogsaa kunne forekomme i Salt- eller Brakvand. Arten, eller i hvert Fald dens Han, udbreder i levende Live en ejendommelig Lugt. April-Aug., Oktbr.

Larven træffes i Vinterhalvaaret. En Larve, fundet $^{14}/_{5}$, forp. $^{15}/_{5}$, udv. $^{28}/_{5}$.

402. **guttiger** Gyll. (D. F. VIII. 108). Udbredt og ret alm. (J, Ø). Især i Skovsøer. April-Maj, Juli.

403. **aenescens** Thoms. (*angustior* Schiø.) (D. F. VIII. 108). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Hyppig paa Fanø, ved Esbjerg og Nørholm. Især i Skovsøer, men ogsaa af og til fundet udenfor Skove. Maj-Aug.

404. **angustior** Gyll. (D. F. VIII. 109). Kun fundet nogle faa Steder i Jylland: Esbjerg, Fanø, Nørholm, Horsens Nørrestrand (i Opskyl ved Brakvand). Jan., Juni-Aug.

Rhantus Lac.

405. **pulverosus** Steph. (*punctatus* Fourc., Gglb., *conspersus* Gyll., Schiø.) (D. F. VIII. 112). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Oksenvad, Juelsminde (i et Vandhul nær Stranden); Holmdrup Mose ved Svendborg, Lolland, Falster, Øbjerggaard, Knudshoved ved Vordingborg, Amager, Vallensbæk, Charlottenlund Kanal, Eremitagesletten, Bølle-

mosen, Værløse; Bornholm (den vestlige og sydlige Strandbred). I stillestaaende Ferskvand, baade i og udenfor Skove, undertiden ogsaa i Brakvand. Marts-Aug.

406. **notaticollis** Aubé (D. F. VIII. 114). Meget sjælden (Ø, B). Falster, Svinø Strand lige overfor Gaunø (i en Dam), Bøllemosen; Rønne og Hasle (under Tang paa Stranden). Maj-Oktbr.

407. **notatus** F. (*suturalis* Lac., Gglb.) (D. F. VIII. 113). Temmelig alm. (J, Ø). Især paa aaben Bund. For- og Efteraar.

En Puppe, fundet $^{15}/_{7}$, udv. $^{20}/_{7}$.

408. **suturellus** Harr. (*bistriatus* Er., Schiø.) (D. F. VIII. 114). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). I stillestaaende Ferskvand, baade i og udenfor Skove, undertiden ogsaa i Brakvand. Maj-Juni, Aug.

409. **bistriatus** Bergstr. (*adspersus* F., Schiø.) (D. F. VIII. 115). Sjælden (Ø, B). Lolland, Bøtø, Svinø, Amager, Dyrehaven; Bornholm. Maj-Juni.

410. **exoletus** Forst. (*collaris* Payk., Schiø.) (D. F. VIII. 115). Meget alm. (J, Ø). Marts-Juli, Septbr.

En Larve, fundet $^{17}/_{6}$, udvikledes til Imago $^{2}/_{7}$; Larver, fundet $^{27}/_{6}$, forp. $^{5}/_{7}$, udv. $^{13}/_{7}$. Larven træffes i April-Juni.

[*latitans* Sharp (D. F. VIII. 116). Udbredt i Europa.]

Nartus Zaitz.

411. **grapei** Gyll. (D. F. VIII. 111). Udbredt og ret alm. (J, Ø, B). Baade i og udenfor Skove. April-Juni, Aug.-Septbr.

Larven træffes især i Forsommeren, men ogsaa senere hen paa Aaret.

Colymbetes Clairv.

412. **paykulli** Er. (D. F. VIII. 117). Sjælden, vistnok kun fundet paa Øerne; ret hyppig i Nordsjælland. Fortrinsvis i Skovsøer. For- og Efteraar.

413. **fuscus** L. (D. F. VIII. 117). Alm. (J, Ø). Især paa Lerbund, baade i og udenfor Skove. For- og Efteraar.

Larver, fundet $^{25}/_{2}$, forp. $^{22}/_{4}$, udv. $^{16}/_{5}$. Larven træffes hele Aaret. Arten overvintrer som Larve.

414. **striatus** L. (D. F. VIII. 118). Meget sjælden (Ø, B). Øbjerggaard, Skodsborg, Tisvilde; Havstokken ved Rønne. April-Juli, Oktbr.

Hydaticus Leach.

415. **seminiger** Deg. (D. F. VIII. 121). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Især i stillestaaende Ferskvand i Skove. April-Juni, Septbr.-Oktbr.; friskklækkede Imagines i Oktbr.

Larven træffes især Foraar og Forsommer.

416. **laevipennis** Thoms. (D. F. VIII. 123). Hidtil kun fundet i Grøfter ved Kaningaarden ved Holte, men muligvis noget overset. April-Maj.

417. **stagnalis** F. (D. F. VIII. 122). Udbredt, men temmelig sjælden (Ø, B). Af Findesteder kan anføres: København, Frederiksdal, Rudeskov, Donse, Hillerød; Bornholm. Især i ferskt, stillestaaende eller svagt rindende Vand, baade i og udenfor Skove. April-Oktbr.

418. **transversalis** Pont. (D. F. VIII. 122). Temmelig alm. (J, Ø). Især i stillestaaende Ferskvand, baade i og udenfor Skove. April-Juni, Septbr.

Larven træffes i Juni-Juli.

Graphoderes Thoms.

419. **austriacus** Strm. (D. F. VIII. 127). Kun fundet paa Falster og ved Øbjerggaard i faa Eks. (Coll. Z. M.).

420. **bilineatus** Deg. (D. F. VIII. 125). Temmelig sjælden (J, Ø). Ørnstrup ved Horsens; Falster, Moderup og Vosemose paa Fyn, Sorø, Damhussøen, Dyrehaven, Nærum, Usserød, Donse, Teglstrup Hegn. Især i ferskt, stillestaaende Vand, baade i og udenfor Skove. April-Juni, Aug.-Oktbr.

En Puppe, fundet $^{27}/_{9}$, udv. $^{6}/_{10}$.

421. **cinereus** L. (D. F. VIII. 127). Sjælden (Ø, B). Holmdrup Mose ved Svendborg, Utterslev Mose, Dyrehaven, Bøllemosen, Ryget Skov, Malmmosen ved Holte, Børstingerød Mose; Bornholm. April-Maj.

Larven træffes i Maj-Juni.

422. **zonatus** Hoppe (D. F. VIII. 126). Temmelig sjælden (J, Ø). Fanø; Falster, Sydsjælland, Bøllemosen, Rude skov. April-Juni, Aug.-Oktbr.

Larven træffes i Maj-Juni.

Acilius Leach.

423. **sulcatus** L. (D. F. VIII. 128). Temmelig alm. (J, Ø). April-Maj, Juli-Oktbr.

En Larve, fundet i nydannet Puppehule $^{8}/_{8}$, forp. $^{15}/_{8}$, udv. $^{1}/_{9}$ (Wesenberg-Lund 1915, p. 255).

424. **canaliculatus** Nicol. (D. F. VIII. 129). Udbredt, men knapt saa hyppig som den foregaaende, i Nordsjælland dog mindst lige saa hyppig (J, Ø). Især i stillestaaende Ferskvand. April-Juni, Aug.-Novbr.

Friskklækkede Imagines fundet $^{24}/_{7}$ og i Oktbr.

v. **kotulae** Ulanows. er bl. a. fundet i Borup Mose ved Silkeborg og ved Hunderup (Fyn).

Dytiscus L.

Arterne træffes hyppigst Foraar og Efteraar; de overvintrer kun som Imagines, ikke som Larver, maaske dog med Undtagelse af *D. semisulcatus* Müll., der vistnok ogsaa kan overvintre i Larve- og i Ægstadiet.

425. **latissimus** L. (D. F. VIII. 132). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Als, Vonsild ved Kolding, Horsensegnen (Ørnstrup, Urup, Gjedved), Lemming Mose ved Silkeborg, Kongslum ved Randers; Faaborg, Kirkeby Mose ved Svendborg, Odense, Moderup (Fyn), Kettinge Sø, Maribo Mose, Øbjerggaard, Sorø, Roskilde, Dyrehaven, Bøllemosen, Lyngby, Bøndernes Hegn, Søndersø, Furesø,

Rudeskov, Allerød Sø, Børstingerød Mose, Hillerød, Jægerspris Nordskov. Arten er truffet i Parring baade tidligt om Foraaret og sent om Efteraaret.

426. **semisulcatus** Müll. (D. F. VIII. 134). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Fanø, Mattrup; Killerup (Fyn); den er ret hyppig paa Lolland, Falster og i Nordsjælland.

427. **dimidiatus** Bergstr. (D. F. VIII. 134). Udbredt, men ikke alm. (Ø). Vistnok ikke fundet i Jylland.

Pupper er fundet $^{9}/_{7}$.

428. **marginalis** L. med a. ♀**conformis** Kunze (D. F. VIII. 134). Meget alm. (J, Ø). De to Hunformer er omtrent lige hyppige.

En Larve, fundet $^{17}/_{6}$, forp. $^{28}/_{6}$, udv. $^{6}/_{7}$; en Larve, fundet $^{27}/_{7}$, forp. $^{6}/_{8}$, udv. $^{18}/_{8}$; en Larve, fundet $^{8}/_{7}$, forp. $^{21}/_{7}$, udv. $^{2}/_{8}$.

429. **circumcinctus** Ahr. med a. ♀**dubius** Gyll. (D. F. VIII. 136). Temmelig alm. (J, Ø, B). Den glatte Hunform er knapt saa hyppig som den riflede.

En Larve, fundet $^{17}/_{6}$, forp. $^{28}/_{6}$, udv. $^{6}/_{7}$; en Puppe, fundet $^{27}/_{7}$, udv. $^{1}/_{8}$.

430. **circumflexus** F. (D. F. VIII. 136). Sjælden (J, Ø). Fanø, Mattrup; Falster (ved Nykøbing, Ourupgaard og paa Dillet), Øbjerggaard, København (Søen i „Tivoli“), Utterslev Mose, Amager, Rudeskov, Hørsholm. Af den glatte Hunform foreligger kun 3 danske Eks., 2 fra Falster og 1 fra København (Søen i „Tivoli“). I Udlandet angives den furede Hun at være sjældnere end den glatte.

En Larve, forp. $^{10}/_{7}$, udv. $^{25}/_{7}$.

431. **lapponicus** Gyll. (D. F. VIII. 137). Sjælden (J, Ø). Fanø, Kolding, Silkeborg, Aalborg, Vendsyssel og Thy, hvor den vistnok er udbredt; Lolland, Amager Fælled, Damhusmosen, Utterslev Mose, Bøllemosen, Donse. Den glatte Hunform er ikke fundet her i Landet. Juli-Septbr.

Flere Larver og et Par Pupper er fundet i Juni-Juli; en af Larverne forp. $^{10}/_{7}$ og udv. $^{25}/_{7}$.

Cybister Curt.

432. **laterimarginalis** (D. F. VIII. 138). Sjælden (Ø, B). Maribo Mose, Bursø Tørvegrave (Syd for Maribo), Bøtø Strand (under Tang), Dillet (i et Vandhul), Gaasesø ved Stubbekøbing, Københavns Omegn, Dyrehaven, Hulsø i Frederiksdal Skov; Rønne Strand (under Tang). I Bursø Tørvegrave blev Arten taget i over 100 Eks. fra midt i Septbr. til midt i Oktbr. 1872; den iagttoges at fortære smaa Bløddyr, f. Eks. Ærtemuslinger; Hunnerne var langt talrigere end Hannerne. Den er ikke fundet i nyere Tid.

Larven træffes i Sommerhalvaaret i stærkt bevoksede Damme, nær Land.

Gyrinidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna, Biller", VIII (Victor Hansen, Larverne ved K. Henriksen).

Gyrinerne er Rovdyr og Vanddyr, der træffes om Foraaret og Efteraaret og da ofte ses i store Skarer. *Gyrinus*-Arterne er fremme om Dagen, svømmer hurtigt i kredsformede Baner paa Overfladen eller ligger stille; kun naar de er i Fare, gaar de under Overfladen. *Orechtochilus* er derimod er Aftendyr, der svømmer i mere bølgeformede Baner og om Dagen holder sig skjult under Brinker eller Sten i Vandkanten. Angaaende Arternes Biologi m. m. se iøvrigt foruden Danm. Fauna, Biller, VIII, Wesenberg-Lund 1915, p. 300—305 og Burmeister 1939, p. 265—269.

Gyrinus Geoffr.

433. **marinus** Gyll. (D. F. VIII. 145). Alm. (J, Ø, B). En Puppe, fundet $^{11}/_{7}$, udv. $^{18}/_{7}$. Larven forpupper sig

dels i Jord og dels paa Planter eller Træstykker ved Vandkanten.

434. **aeratus** Steph. (*thomsoni* Zaitz.) (D. F. VIII. 145). Alm. (J, Ø).

435. **distinctus** Aubé (D. F. VIII. 146). Kun fundet ved Ballum (1 Eks., $^{28}/_{5}$ 1901) og i Kanalen ved Svejbæk Savværk (i Antal, $^{26}/_{9}$ og $^{11}/_{10}$ 1931 og $^{6}/_{9}$ 1935). Angives at foretrække svagt rindende Vand (P. Franck i Ent. Bl. 1934, p. 185—186).

436. **natator** L. (D. F. VIII. 146). Alm. (J, Ø).

a. **substriatus** Heer. Udbredt med Hovedformen (J, Ø, B).

437. **suffriani** Scriba (D. F. VIII. 147). Kun fundet i Bistrup Mose ved Boserup (2 Eks., $^{10}/_{6}$ 1928) og i Børstingerød Mose (1 Eks., $^{11}/_{5}$ 1929, i Antal, $^{26}/_{8}$ 1932); sidstnævnte Sted fandtes Dyrene mest tæt inde ved Bredden, dels løbende i runde, lynsnare Kredsbevægelser, dels tilsyneladende under Vandets Overflade.

438. **caspius** Mén. (D. F. VIII. 147). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Højer (i Grøfter), flere Steder paa Als, Ejsbøl, Spangsbjerg Mølledam; Bøtø, Susaa ved Næstved. Angives af nogle at foretrække rindende Vand, af andre (P. Franck i Ent. Bl. 1934, p. 185—186) især at forekomme i Nærheden af Havkysten.

439. **paykulli** Ochs. (*bicolor* auct. — jvfr. P. Franck i Ent. Bl. 1934, p. 185—186) (D. F. VIII. 148). Sjælden (J, Ø). Silkeborg; Susaa ved Næstved, Kattehale Mose og Børstingerød Mose.

440. **minutus** F. (D. F. VIII. 144). Udbredt, men sjælden og ofte kun enkeltvis (J, Ø). Nørholm, Mausing ved Silkeborg; Kirkeby Mose ved Svendborg, Københavns Omegn, Ravneholm, Mose ved Søndersø, Børstingerød Mose.

[*opacus* Sahlb. (D. F. VIII. 146). Bl. a. fundet i Norge og Sverige; vil muligvis nærmest kunne findes paa Bornholm.]

[*strigulosus* Rég. (D. F. VIII. 146). Bl. a. fundet i Mecklenburg.]

Orechtochilus Lac.

441. **villosus** Müll. (D. F. VIII. 148). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Varde Aa, Tim Aa, Storaaen, Ring Sø ved Mattrup, Knudsø, Lyngbygaards Aa; Susaa, Sorø Sø, Furesø, Esrom Sø. I større Søer og i rindende Vand. Juni-Aug.

En Puppe, fundet $^{28}/_{7}$, klækkedes $^{3}/_{8}$.

Hydrophilidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna, Biller", IX (Victor Hansen, Larverne ved K. Henriksen); nedenanførte Oplysninger om Larvernes Forekomsttider m. m. hidrører fra Bøving og Henriksen (1938), til hvilket Arbejde iøvrigt henvises med Hensyn til en fyldigere Redegørelse for Arternes Udviklingsstadier m. m.; se endvidere Wesenberg-Lund 1915, p. 270—299.

Ochthebius Leach.

Arterne træffes undertiden ikke blot i Vandet, men krybende fremme paa den fugtige Bund lige ved Vandkanten.

442. **impressicollis** Cast. (D. F. IX. 18). Udbredt og ikke ret sjælden (J, Ø). I ferskt, stillestaaende Vand, men ogsaa i Brakvand, som den angives at foretrække. Maj, Juli, Septbr. Se iøvrigt E. Bro Larsen 1936, p. 151.

443. **bicolor** Germ. (D. F. IX. 19). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø). Baade i ferskt og brakt, i stillestaaende og rindende Vand. April-Maj, Septbr.

444. **auriculatus** Rey (D. F. IX. 19). Sjælden (J, Ø). Esbjerg, Fanø, Rugballegaard ved Vejle, Brakør, Blokhus, Kjettrupgaard S. f. Løkken; Vesterfælled. Næsten altid paa Strandbredder under Tang o. l. Maj-Oktbr.

445. **impressus** Marsh. (D. F. IX. 20). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Baade i ferskt og brakt, i stille-

staaende og rindende Vand, vistnok hyppigst i Ferskvand. April-Septbr.

Larver, fundet $^{8}/_{8}$ og $^{15}/_{8}$, udvikledes til Imago henholdsvis $^{24}/_{8}$ og $^{25}/_{8}$.

446. **marinus** Payk. (D. F. IX. 21). Meget alm. (J, Ø). I stillestaaende Brakvand, undertiden ogsaa i Ferskvand. Marts, Juli-Novbr.

Angaaende Artens Biologi se E. Bro Larsen 1936, p. 150—151.

447. **viridis** Peyr. (D. F. IX. 22). Sjælden (J, Ø). Darum Marskenge, Kærgaard Skov ved Bramminge, Esbjerg Østerstrand, Fanø, Skallingen; Taasinge, Bremersvold. I Brakvand, ogsaa undertiden i Ferskvand. Maj-Aug., Oktbr.

Se iøvrigt E. Bro Larsen 1936, p. 151.

[*pusillus* Steph. (D. F. IX. 22). Udbredt over Størstedelen af Europa. Baade i ferskt og brakt Vand.]

Hydraena Kug.

Arterne findes ofte siddende paa Grene eller Sten i Vandet; de er gennemgaaende meget træge i deres Bevægelser.

448. **testacea** Curt. (D. F. IX. 11). Kun fundet i en Bæk ved Ulfslyst ved Haderslev (2 Eks., Maj 1887) og i Sneumaa ved Esbjerg (2 Eks., $^{19}/_{5}$ 1899); coll. J. A. og F. L.

Arten angives at foretrække stillestaaende Vand samt rolige Indbugtninger ved Bredden af mindre Vandløb.

449. **palustris** Er. (D. F. IX. 12). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Fanø, Kærgaard Skov ved Bramminge og Holmdrup Mose ved Svendborg er vistnok de eneste Findesteder i Jylland og paa Fyn. Foretrækker stillestaaende Ferskvand. April-Juni, Aug.

450. **britteni** Joy. (D. F. IX. 13). Vistnok ret udbredt (J, Ø, B); har hidtil været sammenblandet med *H. riparia*

Kug. Den foreligger fra: Kollund, Nørholm (alm.), Vinten, Bygholm, Gyllingnæs, Silkeborg; Fyen (Arreskov, Sanderum, Stavisaa, Fruens Bøge), Sjælland (Svenstrup Dyrehave ved Borup St., Lyngby Mose, Rudeskov, Donse, Børstingerød Mose, Fønstrup Dam). Foretrækker maaske stillestaaende Ferskvand med Kildetilløb. Marts-Juni, Septbr.-Oktbr.

451. **riparia** Kug. (D. F. IX. 13). Udbredt og ikke ret sjælden (J, Ø). Foretrækker rindende Ferskvand. April-Juni, Aug.-Septbr.

452. **nigrita** Germ. (D. F. IX. 14). Udbredt, men vistnok ret sjælden (J, Ø, B). Ulfslyst ved Haderslev, Kolding, Nørholm, Horsens, Rye, Randers, Viborg; Ledreborg, Espergærde. Findes vistnok kun i rindende Ferskvand, f. Eks. i Skovbække, siddende paa Sten og Grenstumper. April, Juni-Oktbr.

453. **gracilis** Germ. (D. F. IX. 14). Udbredt og vistnok ikke særlig sjælden (J, Ø, B). Foretrækker stenede Skovbække, i hvilke den træffes siddende paa Sten eller Grenstumper. Juli-Aug.

454. **pulchella** Germ. (D. F. IX. 16). Meget sjælden (J, Ø). Nørholm Skov (i Tilløb til Varde Aa), Skovby (i Lyngbygaardsaa); omkring Odense (ved Korup og Aasum). Juni-Juli.

[*subintegra* Gglb. (*subintegra* Pretner, *belgica* d'Orchym.) (D. F. IX. 15). Udbredt i Mellemeuropa, nordligst i Hannover; dens Forekomst her i Landet maaske derfor ikke særlig sandsynlig.]

[*excisa* Kies. (*excisa* d'Orchym., Gglb. partim) (D. F. IX. 16). Fundet bl. a. ved Danzig.]

Limnebius Leach.

455. **truncatellus** Thunb. (D. F. IX. 26). Temmelig alm. (J, Ø). Især i rindende Vand, f. Eks. i Skovbække. For- og Efteraar.

Larven er fundet i Juli.

456. **papposus** Muls. (D. F. IX. 26). Temmelig alm. (J, Ø). I stillestaaende Ferskvand. For- og Efteraar.

457. **truncatulus** Thoms. (D. F. IX. 27). Temmelig alm. (J, Ø). Især i stillestaaende Ferskvand. For- og Efteraar.

458. **crinifer** Rey (*nitidus* Kuw., *papposus* Thoms. nec Muls.) (D. F. IX. 28). Udbredt, men vistnok noget sjældnere end den foregaaende (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Kajnæs, Esbjerg, Nørholm; flere Steder i Nordsjælland. April-Septbr.

459. **nitidus** Marsh. (*sericans* Muls.) (D. F. IX. 28). (J, Ø). Hidtil kun fundet ved Oksenvad (nær Stursbøl) (Coll. J. A.) og i Damhusmosen. April-Maj.

460. **aluta** Bedel (*atomus* Kuw., Thoms. nec Muls.) (D. F. IX. 29). Vistnok udbredt, men let at overse paa Grund af dens ringe Størrelse og træge Bevægelser (J, Ø). Draved; flere Steder i Nordsjælland. I stillestaaende Ferskvand, især i Skovegne. April-Juli, Oktbr.

[*atomus* Duft. (*picinus* Bedel) (D. F. IX. 29). Udbredt i Nord- og Mellemeuropa.]

Spercheus Kug.

461. **emarginatus** Schall. (D. F. IX. 30). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø). I stillestaaende Ferskvand med mudret Bund. Dyret er ofte bedækket med et tæt Lag Jord og Slam. April-Juni, Aug.-Septbr. Angaaende Artens Yngleforhold se Schlick i Ent. Medd. I. R. 1. Bd. 1887, p. 26—27, og I. R. 4. Bd. 1894, p. 304 samt Wesenberg-Lund 1915, p. 298—299.

Helophorus F.

De fleste Arter lever i Vand; *H. nubilus* F. træffes dog ofte langt fra Vand, især paa sandet eller leret Bund, og flere af de andre Arter træffes hyppigt krybende paa fugtige Søbredder eller Søskrænter. Flade Vandpytter med Græs i Bunden, der udtørrer om Sommeren, giver om Foraaret og Efteraaret ofte et godt *Helophorus*-Ud-

bytte. Arterne gaar undertiden, især i lunt Solskinsvejr henad Aftenen, op af Vandet for at sværme og kan da tages med Græsketser.

462. **nubilus** F. (D. F. IX. 36). Alm. (J, Ø, B). Paa sandet, gruset eller leret Bund, ved Planterødder, i Grushuller m. fl. St. For- og Efteraar.

Larven er saavel her i Landet som i England optraadt skadelig paa Hvede (se P. Bovien i „Plantesygdomme i Danmark" Nr. 54, 1937, udgivet af „Statens plantepatologiske Forsøg").

463. **tuberculatus** Gyll. (D. F. IX. 37). Sjælden og i Reglen kun enkeltvis (J, Ø, B). Esbjerg, Endrupholm, Horsens, Randers, Madum Sø, Frederikshavn; Vejlø Bugt, Københavns Omegn. Arten er fundet i Plantemøddinger, paa Stranden under Tang, krybende paa Lerbund, samt en enkelt Gang (Madum Sø, $^{27}/_{7}$) i Vandet. I Frankrig er den fundet i Antal paa Tørvebund mellem Rødderne af Mos, der var halvvejs neddyppet i Vandet. Marts-Aug.

464. **aquaticus** L. (D. F. IX. 37). Alm. (J, Ø). I ferskt og brakt Vand. Marts-Juni, Oktbr., Decbr.

v. **aequalis** Thoms. Alm. (J, Ø, B).

465. **arvernicus** Muls. (D. F. IX. 39). Sjælden (J, Ø). Nørholm Skov, Horsens, Silkeborg Vesterskov, Borum Bæk, Randers (ved Gudenaa), Sletteaa, Dronninglund, Frederikshavn; Odense. I rindende, især stærkt rindende Vand; den træffes dels i selve Vandet, dels og hyppigst paa de fugtige Bredder, krybende fremme eller under Sten, i Opskyl o. s. v. Marts-April, Juni-Juli, Septbr.

466. **guttulus** Motsch., s. **brevipalpis** Bed. (*granularis* auct.) (D. F. IX. 38). Alm. (J, Ø, B). Baade i ferskt og brakt, i stillestaaende og i rindende Vand. Marts-Maj, Juli-Septbr.

467. **flavipes** F. (*viridicollis* Steph., *aeneipennis* Thoms., *planipennis* Thoms.) (D. F. IX. 40). Alm. (J, Ø, B). Baade

i ferskt og brakt, især stillestaaende Vand. Maj-Juli, Septbr.-Oktbr.

468. **fulgidicollis** Motsch. nec Gglb. (D. F. IX. 41). Vistnok ret udbredt (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Esbjerg; Ærø, Bognæs Strand, Amager Fælled, Kastrup, Vesterfælled. Synes udelukkende at være knyttet til Brakvand. Maj, Septbr.-Oktbr.

469. **minutus** F. (*griseus* Hbst., Gglb.) (D. F. IX. 41). Alm. (J, Ø). Baade i ferskt og brakt Vand, ofte i stort Antal. Juni, Aug.-Oktbr.

470. **semifulgens** Rey (*affinis* Sharp, *affinis* Gglb. partim(?)) (D. F. IX. 42). Antagelig udbredt (J). Artens Udbredelse her i Landet kendes ikke med Sikkerhed; den er utvivlsomt betydeligt sjældnere end *H. minutus* F. Eks. foreligger bl. a. fra følgende Steder: Horsens Nørrestrand, Bygholm, Hansted Skov, Brabrand Sø (i stillestaaende, lidet dybt Ferskvand med græsklædt Bund). Jan., Marts-April.

471. **granularis** L. (*brevicollis* Thoms.) (D. F. IX. 43). Sjælden, men vistnok ret udbredt (J, Ø, B). Af Findesteder kan nævnes: Oksenvad, Spangsbjerg (i Grøfter), Fanø; Saltholm, Lyngby Mose. Især i stillestaaende Ferskvand. Maj, Juli, Oktbr.

472. **strigifrons** Thoms. (D. F. IX. 44). Temmelig alm. (J, Ø). Især i stillestaaende Ferskvand. Marts-Maj, Juli-Septbr.

473. **laticollis** Thoms. (D. F. IX. 45). Meget sjælden (J). Kun fundet paa Fanø (1 Eks., $^{21}/_{5}$), ved Esbjerg (1 Eks., $^{27}/_{5}$) og Skagen (1 Eks., $^{2}/_{6}$). I England angives Arten at foretrække smaa, lave, græsklædte Vandpytter, som udtørrer om Sommeren, og i hvilke den forekommer sammen med *H. flavipes* F.

474. **pumilio** Er. (D. F. IX. 45). Meget sjælden (Ø). Kun fundet paa Knudshoved ved Vordingborg, paa Amager og i Damhusmosen, de to første Steder vistnok i

Brakvand. April. I Frankrig angives den at forekomme i Tørvemoser.

475. **nanus** Strm. (D. F. IX. 46). Temmelig alm. (J, Ø, B). Især vistnok i stillestaaende Ferskvand. Marts-Maj, Oktbr., Decbr.

[*erichsoni* Bach (*diffinis* Sharp, *griseus* Thoms.) (D. F. IX. 43). Bl. a. fundet i Holland, Tyskland, England og Lapland, men synes overalt at være yderst sjælden. Foretrækker maaske stillestaaende Ferskvand.]

Hydrochus Leach.

476. **elongatus** Schall. (D. F. IX. 48). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø, B). I stillestaaende, ferskt eller brakt Vand. April-Maj, Juli-Aug.

477. **carinatus** Germ. (D. F. IX. 48). Knapt saa hyppig som den foregaaaende (J, Ø, B). I stillestaaende, ferskt eller brakt Vand. Marts-Aug.

478. **brevis** Hbst. (D. F. IX. 48). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø, B). I stillestaaende, ferskt eller brakt Vand. Marts-Maj, Juli-Septbr.

Coelostoma Brullé (*Cyclonotum* Er.).

479. **orbiculare** F. (D. F. IX. 51). Alm. (J, Ø, B). I eller ved Bredden af stillestaaende Vand. Jan., Marts-Juni, Aug.-Oktbr.

Æghobe fundet $^{15}/_{5}$, af hvilke Larverne klækkedes; fuldvoksne Larver er fundet $^{21}/_{8}$, $^{15}/_{9}$ og $^{20}/_{9}$.

Sphaeridium F.

480. **bipustulatum** F. (D. F. IX. 54). Meget alm. (J, Ø, B). I frisk Gødning, især Kogødning. Maj, Juli-Septbr.

481. **lunatum** F. (*scarabaeoides* auct. partim). (D. F. IX. 54). Meget alm. (J, Ø). I frisk Gødning, især Kogødning. April-Maj, Septbr.-Oktbr.

482. **scarabaeoides** L. (D. F. IX. 53). Meget alm. (J, Ø, B). I frisk Gødning, især Kogødning. Febr.-Juni, Septbr.

En Larve, fundet $^{18}/_{6}$, forp. $^{5}/_{7}$; Imago blev klækket.

Cercyon Leach.

483. **litoralis** Gyll. (D. F. IX. 59). Alm. (J, Ø, B). Under Tang ved vore Havkyster, især paa Sandbund. For- og Efteraar.

Larver, Pupper med Larvehud og Imagines er fundet sammen $^{9}/_{8}$.

484. **depressus** Steph. (D. F. IX. 59). I Selskab med den foregaaende, men langt sjældnere og mere stedegen. (J, Ø, B). Maj-Juni, Aug.-Oktbr.

485. **ustulatus** Preyssl. (D. F. IX. 59). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø). Paa fugtig Bund, ved Sø- og Mosebredder og i Opskyl. Jan., Marts-Septbr.

486. **lugubris** Ol. (D. F. IX. 61). Sjælden (J, Ø, B). Halk, Estrup Skov, Frijsenborg; Møen (i Plantemuld og i Svampe *(Polyporus)* paa Stubbe), Sydsjælland, Dyrehaven (i Hjortegødning), Degneengen i Søllerød Kirkeskov (i frisk Kogødning). Maj-Juni, Septbr.

487. **impressus** Strm. (D. F. IX. 60). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø); hyppig i Dyrehaven i Hjortegødning. For- og Efteraar.

488. **haemorrhoidalis** F. (D. F. IX. 61). Temmelig alm. (J, Ø, B). I Gødning og Plantemuld; bl. a. paa Hedebund i Faaregødning. Maj-Septbr.

489. **melanocephalus** L. (D. F. IX. 62). Temmelig alm. (J, Ø, B); synes at være noget hyppigere end den foregaaende. I Gødning og Plantemuld. Maj-Oktbr.

490. **marinus** Thoms. (D. F. IX. 62). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa fugtige Mose- og Søbredder. Marts-Maj, Aug.-Septbr.

491. **bifenestratus** Küst. (D. F. IX. 63). Langt sjældnere end den foregaaende, sammen med hvilken den forekommer omend i Reglen kun faatalligt (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Varna Mølledam ved Aarhus, Lading Sø; Maribo Sø, Lyngby Sø, Furesø. Maj-Juni, Aug.

492. **lateralis** Marsh. (D. F. IX. 63). Alm. (J, Ø, B). I Gødning og Plantemuld. Juni-Septbr.

493. **terminatus** Marsh. (D. F. IX. 64). Temmelig alm. (J, Ø). I Gødning og Plantemuld. Marts, Aug.-Oktbr., Decbr.

494. **pygmaeus** Ill. (D. F. IX. 65). Alm. (J, Ø). I Gødning og Plantemuld. Marts-Juni, Aug.-Oktbr.

495. **unipunctatus** L. (D. F. IX. 63). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø). I Gødning og Plantemuld. Marts-Septbr.

En Puppe, fundet $^{3}/_{9}$, udv. $^{6}/_{9}$.

496. **quisquilius** L. (D. F. IX. 64). Temmelig alm. (J, Ø, B). I Gødning og Plantemuld. April-Juni, Aug.-Oktbr.

497. **nigriceps** Marsh. (D. F. IX. 66). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). I Gødning og Kompost; undertiden talrig i den tørre Gødning omkring Drivkasser. Maj-Juni, Aug.-Oktbr.

498. **granarius** Er. (D. F. IX. 66). (Ø). Kun fundet i Alslev Skov paa Falster (1 Eks., $^{19}/_{4}$ 1925; coll. W.) og ved Donse Mose (1 Eks., $^{28}/_{4}$ 1899; coll. Z. M.). Angives især at forekomme paa fugtige Sø- og Mosebredder.

499. **tristis** Ill. (D. F. IX. 67). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund; ogsaa paa Strandbredder under Tang. April-Juni, Septbr.

500. **convexiusculus** Steph. (D. F. IX. 68). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, især ved Bredden af Skovsøer og -moser. Jan., April-Maj, Oktbr.

501. **subsulcatus** Rey (D. F. IX. 68). Da denne Art har været sammenblandet med den foregaaende, sammen med hvilken den ogsaa forekommer, er dens Udbredelse endnu ikke tilstrækkeligt fastslaaet; antagelig har den en lignende Udbredelse som *C. convexiusculus* Steph. Af Findesteder (J, Ø) kan nævnes: Skanderborg; Maribo Sø, Holmdrup Mose ved Svendborg, Raadmandshaven ved

Næstved, Lejre, Boserup (i stort Antal ved Bredden af en Skovsø), Damhusmosen, Ryget, Malmmosen ved Holte, Søllerød, Donse, Ølstykke. Marts-Maj, Septbr.-Oktbr.

502. **analis** Payk. (D. F. IX. 69). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund og i Plantemuld. April-Oktbr.

En Larve, fundet $^{21}/_{7}$, forp. $^{30}/_{7}$, udv. $^{3}/_{8}$.

Megasternum Muls.

503. **boletophagum** Marsh. (D. F. IX. 70). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, i Plantemuld og Gødning, undertiden ogsaa i Svampe; af og til — maaske tilfældigt — truffet under Sten i Selskab med *Myrmica rubra* og *Formica fusca*; i Skotland fundet i Muldvarpereder. April-Maj, Aug.-Septbr.

Cryptopleurum Muls.

504. **minutum** F. (D. F. IX. 71). Alm. (J, Ø, B). I Gødning, Plantemuld og Svampe; ligesom den foregaaende ogsaa af og til truffet i Selskab med *Myrmica rubra* og *Formica fusca*. April-Maj, Aug.-Oktbr.

En Puppe, fundet $^{8}/_{8}$, udv. $^{11}/_{8}$.

505. **crenatum** Panz. (D. F. IX. 71). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Hovslund, Fanø, Esbjerg, Trelde, mange Steder omkring Horsens, Skanderborg Sø (1 Eks. i Opskyl, $^{12}/_{1}$), Randers, Hals, Birkelse; Hestehaven ved Tranekjær (i Antal, $^{8}/_{5}$), Høvblege paa Møen, Stensby Skov, Veddinge Bakker; Boderne paa Bornholm. I Heste- og Kogødning, en enkelt Gang paa Stranden under Tang; oftest fundet enkeltvis. Jan., Marts-Oktbr.

Paracymus Thoms.

506. **aeneus** Germ. (D. F. IX. 86). Sjælden (Ø). Ærø, Taasinge, Assens, Svendborg, Rødby Havn (i en Brakvandssø), Falster, Avedøre, Amagers Østkyst (bl. a. lidt N. f. Dragør i en Krudttaarnsgrav, i Antal). Ifl. Ganglbauer er den udelukkende knyttet til Brakvand. Maj-Oktbr.; i Antal i Juni, Juli og Oktbr.

Hydrobius Leach.

507. **fuscipes** L. (D. F. IX. 83). Meget alm. (J, Ø). Marts-Juni, Aug.-Septbr.

Larver er fundet $^{29}/_{5}$, Pupper med Larvehud $^{5}/_{7}$; af Pupper, fundet $^{7}/_{7}$, klækkedes Imago $^{9}/_{7}$.

Limnoxenus Motsch.

508. **niger** Zschach (D. F. IX. 82). (Ø). Kun fundet ved Gaabense (Nordfalster), Kjøng og paa Knudshoved ved Vordingborg. I stillestaaende, vegetationsrigt Ferskvand. $^{19-26}/_{5}$, $^{4}/_{6}$, $^{13}/_{9}$.

Anacaena Thoms.

509. **globulus** Payk. (D. F. IX. 84). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø, B). Foretrækker temmelig stærkt rindende Ferskvand, f. Eks. Skovbække. April-Juni, Oktbr.

510. **limbata** F. (D. F. IX. 85). Meget alm. (J, Ø, B). Baade i stillestaaende Fersk- og Brakvand, undertiden ogsaa i rindende Vand. Marts-Juni, Aug.

En Larve, fundet $^{14}/_{7}$, forp. $^{23}/_{7}$, udv. $^{30}/_{7}$.

[*bipustulata* Marsh. (D. F. IX. 85). Bl. a. fundet i England. Angives at foretrække Vandhuller med klart, ret dybt Vand, der er dækket af *Lemna*.]

Laccobius Er.

511. **minutus** L. (D. F. IX. 96). Alm. (J, Ø, B). Jan., Marts-Septbr.

Mange Larver er fundet $^{30}/_{6}$; en af disse forp. $^{7}/_{7}$ og udv. $^{11}/_{7}$; af Pupper, fundet $^{29}/_{7}$, klækkedes Imago $^{30}/_{7}$.

512. **biguttatus** Gerh. (*bipunctatus* Thoms. nec F.). (D. F. IX. 96). Temmelig alm. (J, Ø). Marts, Maj-Juni, Aug.-Oktbr.

513. **striatulus** F. (*nigriceps* Thoms.) (D. F. IX. 97). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Baade i stillestaaende og rindende Ferskvand. Maj-Juni, Septbr.

514. **bipunctatus** F. (*alutaceus* Thoms.) (D. F. IX. 98). Alm. (J, Ø). Jan., Marts-Juli.

[*decorus* Gyll. (D. F. IX. 98). Fundet paa Gotland og Øland. Kunde maaske ventes fundet paa Bornholm.]

[*gracilis* Motsch. (D. F. IX. 98). Fundet bl. a. ved Hamburg.]

[*albipes* Kuw. (D. F. IX. 99). Er sjælden i Udlandet; angives at foretrække sandede Bredder af større Floder.]

[*atrocephalus* Rtt. (D. F. IX. 99). Bl. a. fundet i Belgien; angives at foretrække Vande med Sandbund og rigelig Vegetation.]

[*scutellaris* Motsch. (D. F. IX. 99). Udbredt i Mellemeuropa.]

Helochares Muls.

515. **griseus** F. (*lividus* Thoms. nec Forst.) (D. F. IX. 93). Meget alm. (J, Ø). Marts-Septbr.

En Hun med Ægsæk er fundet i Maj; Larverne klækkedes $^{21}/_{5}$; en Puppe er fundet $^{29}/_{7}$.

[*lividus* Forst. (D. F. IX. 93). Er fundet bl. a. i Hamburg- og Lübeckegnen.]

Enochrus Thoms.

516. **melanocephalus** Ol. (*bicolor* Payk. nec F.) (D. F. IX. 88). Stedegen og sjælden (J, Ø). Fanø, Holmslands Klit, Hovedgaard; København, Amager, Saltholm, Damhusmosen, Strandmøllen. Baade i ferskt og brakt Vand, men foretrækker vistnok stillestaaende, vegetationsrigt Ferskvand. Marts-Maj, Aug.-Septbr.

517. **frontalis** Er. (D. F. IX. 90). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). I Skovmoser (f. Eks. i Bøllemosen), men ogsaa udenfor Skove (f. Eks. i Vandhuller paa Fanø). April-Oktbr.

518. **quadripunctatus** Hbst. (*melanocephalus* F.) (D. F. IX. 91). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Maj-Juni, Aug.-Septbr.

v. **fuscipennis** Thoms. (D. F. IX. 90). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan bl. a. anføres: Sletteaa; Bøtø, Malmmosen ved Holte, Amager Fælled, Holbæk. Maj, Juli-Aug.

519. **bicolor** F. (*grisescens* Gyll.) (D. F. IX. 91). Temmelig alm. (J, Ø). Vistnok fortrinsvis i Brakvand. For- og Efteraar.

Larver er fundet $^{3}/_{7}$, $^{5}/_{7}$, $^{7}/_{7}$, $^{20}/_{7}$, $^{3}/_{9}$, $^{17}/_{9}$, Pupper med Larvehud $^{3}/_{7}$, $^{5}/_{7}$, $^{3}/_{9}$, $^{17}/_{9}$; af Larver, fundet $^{20}/_{7}$, klækkedes Imago $^{16}/_{8}$.

520. **testaceus** F. (D. F. IX. 91). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Især i stillestaaende Ferskvand. April-Maj, Juli-Septbr.

Larver og Pupper er fundet i *Phellandrium*-Stængler $^{18}/_{7}$; en af Pupperne udv. $^{22}/_{7}$.

521. **affinis** Thunb. (*minutus* auct.) (D. F. IX. 89). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). April-Maj, Juli, Septbr.

522. **coarctatus** Gredl. (D. F. IX. 89). Udbredt, men sjældnere end den foregaaende (J, Ø). Marts-Maj, Juli-Oktbr.

Cymbiodyta Bed.

523. **marginella** F. (*ovalis* Thoms.) (D. F. IX. 94). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Marts-Maj, Septbr.-Oktbr.

Chaetarthria Steph.

524. **seminulum** Hbst. (D. F. IX. 101). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund ved Bredderne af stillestaaende Ferskvand. Jan., Marts-April, Septbr.-Oktbr.

En Larve er fundet sammen med Imago $^{21}/_{7}$.

Hydrophilus Leach.

525. **caraboides** L. (D. F. IX. 80). Alm. (J, Ø). April-Maj, Aug.

Fuldvoksne Larver er fundet fra $^{27}/_{5}$ til $^{13}/_{7}$; af Pupper, fundet i Slutn. af Maj, er Imagines klækket $^{27}/_{5}$, $^{28}/_{5}$ og i Juni; Ægsæk er fundet $^{28}/_{5}$.

Hydrous Leach.

526. **piceus** L. (D. F. IX. 78). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Haderslev Dam, Horsens; Fyn, Falster, Salpetermosen ved Hillerød. I stillestaaende Ferskvand med mudret Bund. Maj-Juni, Oktbr.

527. **aterrimus** Eschz. (D. F. IX. 78). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Under lignende Forhold som den foregaaende. Maj, Aug., Oktbr.

En Larve, fundet $^{1}/_{7}$, forp. $^{17}/_{7}$, udv. $^{30}/_{7}$.

Berosus Leach.

528. **spinosus** Steph. (D. F. IX. 75). Sjælden (J, Ø). Sønderborg (Wüstnei); Ærø, Knudshoved ved Vordingborg, Amager, Saltholm, Damhussøen, Strandmøllen. Fortrinsvis i stillestaaende Brakvand. Maj-Juli, Septbr.

Larver og Pupper, som klækkedes, er fundet $^{5}/_{7}$; en Larve er fundet $^{23}/_{7}$ i helt ferskt Vand.

529. **signaticollis** Charp. (D. F. IX. 75). Meget sjælden (J). Draved, Asbo, Sneum Aa, Esbjerg, Fanø, Langaa, Slettestrand, Kandestederne. Maj-Juli, Septbr.

530. **luridus** L. (D. F. IX. 76). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). I Fersk- og Brakvand. Marts-Juni, Septbr.

Silphidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller V (Victor Hansen, Larverne ved K. Henriksen) og i et Tillæg til samme (Victor Hansen i Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 423—441).

Necrophorus F.

531. **germanicus** L. (D. F. V. 114). Sjælden og stedegen (J, Ø). Æbeltoft; Rønninge, Odense, Hofmansgave, Egnen mellem Slagelse og Kalundborg, Tissø, Roskilde, Lyngby, Nærum. Ved større Aadsler. Aug.

532. **humator** Gze. (D. F. V. 115). Temmelig alm. (J, Ø, B). Søger især større Aadsler, men træffes ogsaa af og til ved henraadnende Svampe. Maj-Oktbr.

533. **sepultor** Charp. (D. F. V. 116). Sjælden og stedegen (J, Ø,). Rye, Randers; Lolland-Falster, Roskilde. Ved Aadsler, mest i Skove. Aug.

534. **investigator** Zett. (*ruspator* Er.) (D. F. V. 115). Temmelig alm. (J, Ø, B). Mest i Skove. Træffes foruden ved Aadsler ogsaa ofte ved Svampe. Juni-Septbr., hyppigst i Juli.

535. **interruptus** Steph. (D. F. V. 115). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø). Randers, Thy, Vendsyssel; Nord- og Sydsjælland (Vejlø Bugt). Ved Aadsler, mest paa Sandbund. Maj, Septbr.

536. **vespilloides** Hbst. (*mortuorum* F.) (D. F. V. 116). Temmelig alm. (J, Ø, B). Ved Aadsler, mest i Skove; træffes undertiden i henraadnende Svampe. Maj-Septbr.

537. **vespillo** L. (D. F. V. 117). Alm. (J, Ø). Ved Aadsler. Maj-Septbr., hyppigst i Juni.

538. **vestigator** Hersch. (D. F. V. 117). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Ved Aadsler, oftest i Heder, Klitter og paa Havstokke. Maj-Septbr., hyppigst i Maj-Juni.

Necrodes Leach.

539. **litoralis** L. (D. F. V. 120). Udbredt (J, Ø). Undertiden i Antal ved større Aadsler. Juni, Aug.

Thanatophilus Sam.

540. **rugosus** L. (D. F. V. 122). Alm. (J, Ø, B). Skarevis ved Aadsler. April-Juli, Aug.-Septbr. Engang truffet i stor Mængde, løbende omkring paa Hindbærbuske, en Aften i Aug. (Schiødte 1839, p. 319).

541. **sinuatus** F. (D. F. V. 121). Temmelig alm. (J, Ø, B). Skarevis ved Aadsler. Maj-Juni, Septbr.-Oktbr.

542. **dispar** Hbst. (D. F. V. 121). Sjældnere end den foregaaende (J, Ø). Ved Aadsler, oftest paa Syltenge og Strandfælleder. April-Aug.

Larver, fundet $^{5}/_{6}$, forp. $^{19}/_{6}$, udv. $^{25}/_{6}$.

Oeceoptoma Sam.

543. **thoracicum** L. (D. F. V. 123). Alm. (J, Ø, B). I

Skovegne, ved Aadsler, henraadnende Svampe eller Menneskeekskrementer. Maj-Juni, Septbr.

Aclypea Rtt. (*Blitophaga* Rtt., *Oeceoptoma* Thoms.).

544. *opaca* L. (D. F. V. 124). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Udelukkende Planteæder baade som Larve og Imago; anretter udertiden betydelig Skade ved at optræde i Mængde i Runkel- og Sukkerroemarker. Saavel her i Landet som i Udlandet er den ogsaa iagttaget gnavende paa Havre og Byg (se bl. a. Ent. Medd. 2. R. 1. Bd., 1902, p. 161). Maj-Septbr.

Æglægning finder Sted fra Slutn. af Maj til Beg. af Juli; Larvestadiets Varighed er 2 à 3 Uger og Puppestadiets ca. 1 Uge. Om Artens Levevis og Bekæmpelse se Rostrup 1928, p. 95—99.

545. **undata** Müll. (D. F. V. 124). Udbredt, men sjældnere end den foregaaende (J, Ø). Oftest paa Sandbund. Udelukkende Planteæder baade som Larve og Imago; undertiden skadelig for Runkel- og Sukkerroer, men vistnok næppe i samme Grad som *A. opaca* L., med hvis Levevis den iøvrigt stemmer overens. Maj-Juli.

Xylodrepa Thoms.

546. **quadripunctata** L. (D. F. V. 125). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Saavel Larven som Imago er Rovdyr; den træffes paa Træer, især Eg, hvor den jager Sommerfuglelarver. Maj-Juni.

Silpha L.

Arterne lever af Aadsler, men jager ogsaa Snegle, Orme og Insekter.

547. **carinata** Hbst. (D. F. V. 126). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Træffes ofte paa Paddehatte. Maj-Aug.

548. **obscura** L. (D. F. V. 126). Almindelig (J, Ø). Maj-Juli.

En Larve, fundet $^{16}/_{6}$, forp. $^{26}/_{6}$, udv. $^{4}/_{7}$.

549. **tristis** Ill. (D. F. V. 126). Alm. (J, Ø). Maj-Aug. En Larve, fundet $^{5}/_{8}$, forp. $^{21}/_{8}$, udv. $^{31}/_{8}$.

Phosphuga Leach.

550. **atrata** L. (D. F. V. 127). Meget alm. (J, Ø, B). I Skove, under Mos og Bark samt ved Aadsler og i Svampe. Foraar og Efteraar; friskklækket Imago fundet i Oktbr.; Imago overvintrer.

En Larve, fundet $^{27}/_{7}$, forp. $^{30}/_{7}$, udv. $^{7}/_{8}$.

Agyrtes Fröl.

551. **bicolor** Cast. (D. F. V. 128). Meget sjælden (Ø). Kun fundet paa følgende Lokaliteter: Nordfalster (1 Eks.), Dyrehaven (1 Eks. under Bark paa en gammel Egestamme), Gelsskov (2 Eks. i en Grusgrav, $^{9}/_{11}$), Luknam ved Holte (1 Eks., ketset henad Aften, $^{5}/_{5}$). Arten lever under Mos, Bark og Sten, men kommer undertiden frem henad Solnedgang, dels om Foraaret, dels vistnok ogsaa om Efteraaret.

Leptinus Müll.

552. **testaceus** Müll. (D. F. V. 173). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). I Muse- og Muldvarpereder. April-Oktbr.

Nemadus Thoms.

553. **colonoides** Kr. (D. F. V. 97). Vistnok ret udbredt, omend ikke alm. (J, Ø). Lever i Fuglereder i gamle, hule Træer, hvorimod den næppe, som angivet fra Udlandet, er knyttet direkte til Myrer. Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Røde Kro (i en hul Poppel med *Cossus*-Angreb); Bremersvold (i Antal i en Uglerede i en hul Eg, der ogsaa var beboet af Myrer), Sundby Storskov, Sorø, Vallø Dyrehave, Bognæs (i en hul Eg), Frederiksborg (i et hult Æbletræ med Spor af Myrebo og Fuglerede), Dyrehaven (i Antal i en Fuglerede i en hul El, friskklækkede Eks., $^{23}/_{7}$). April-Juni, Aug.-Septbr.

Ptomaphagus Ill.

Arterne findes ved mindre Aadsler, i henraadnende Plantedele og undertiden i Dyreboer, hvor de muligvis yngler. De er ofte taget ved Ketsning, især henad Aften.

554. **varicornis** Rosh. (D. F. V. 100). Sjælden (Ø, B). Hestehaven ved Tranekjær (nogle Eks. i Musereder i en Grøft, $^{28}/_{4}$), Tranekjær ($^{17}/_{5}$), Svendborg ($^{14}/_{5}$), Odense, Roden og Frejlev Skove, Korselitze Skov (1 Eks. aftenketset, $^{27}/_{5}$), Roskilde, Københavns Omegn; Rønne.

555. **subvillosus** Gze. (*sericeus* Panz.) (D. F. V. 99). Temmelig sjælden og oftest kun enkeltvis (J, Ø, B). Muligvis knyttet til Fugle- og Musereder. Maj, Juni, Aug.

Larven er fundet om Efteraaret, især under Aadsler af Fugle, Muldvarpe og Rotter.

556. **ruthenus** Rtt. (D. F. V. 99). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Fundet i Antal i Muse- og Muldvarpereder (Løvreder) og undertiden i Selskab med Myrer. Marts-Juni, Aug.-Novbr.

[*sericatus* Chd. (D. F. V. 99). I Mellem- og Nordeuropa. I Winkler's Katalog opført som en Var. af *subvillosus* Gze.]

Nargus Thoms.

557. **velox** Spence (D. F. V. 80). Udbredt og ret alm. (J, Ø, B). Oftest i Skove ved Aadsler eller Svampe, især om Efteraaret paa Stinksvamp (*Phallus impudicus*).

558. **wilkini** Spence (D. F. V. 81). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Haderslev, Taps, Estrup Skov, Rye Sønderskov, Horsensegnen, Aarhus, Floes ved Randers; Taasinge, Odense. Ved Svamp under Løv og gamle Risbunker og ved Træstubbe; holder muligvis til i Musegange; er ogsaa taget ved Aftenketsning, f. Eks. i Aug., og i stort Antal ved Sigtning af Løv i Septbr.

559. **anisotomoides** Spence (D. F. V. 82). Alm. (J, Ø). I Musereder og -gange, under Løv og Mos samt i Kompost; ogsaa fundet i Antal i Hermelinens Rede. For- og Efteraar.

[*badius* Sturm. (D. F. V. 81). Udbredt i Tyskland.]
[*brunneus* Sturm (D. F. V. 82). Udbredt i Tyskland.]

Choleva Latr.

560. **spadicea** Sturm (Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 431; D. F. V. 78). Meget sjælden (J, Ø). Kun fundet ved Christiansdal og Tørning ved Haderslev (nogle Eks. i Musereder i hule Træer og Stubbe, Oktbr.-Novbr.) og i Vintersbølle Skov ved Vordingborg (1 Eks. i Løv i en gammel hul Bøgestub).

561. **agilis** Ill. (Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 431; D. F. V. 79). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). I Muldvarpereder og i Musegange; ogsaa taget ved Aftenketsning ($^4/_6$, $^4/_{10}$). Marts-Juni, Oktbr.-Novbr.

562. **oblonga** Latr. (Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 433; D. F. V. 78). Udbredt, knapt saa hyppig som den foregaaende (J, Ø). I Muldvarpereder; ofte taget ved Aftenketsning ($^{12}/_5$, $^3/_6$, $^5/_6$). Febr.-Juni, Oktbr.-Novbr.

563. **reitteri** Petri (Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 433). Sjælden (J, Ø). Tørning og Ulfslyst ved Haderslev, Estrup Skov, Randers, Lundby Krat, Vang Skov; Færgemarkskoven (Guldborg L.), Redsle Skov, Hillerød. Oftest i Musereder eller -gange, ogsaa i Rævegange. Maj-Juni, Septbr.-Oktbr.

564. **glauca** Britten (*cisteloides* D. F. V. 77 partim) (Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 434). Udbredt, men vistnok ret sjælden (J, Ø). Haderslev, Nørholm, Tepstrup, Aarhus, Lundby Bakker, Løkken; Fruens Bøge ved Odense, Sundby Storskov, Nykøbing F., Damhusmosen, Ermelunden, Hillerød. I Muldvarpereder. April, Juli-Septbr.

565. **angustata** F. (*cisteloides* D. F. V. 77 partim) (Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 433). Udbredt, men vistnok ret sjælden (J, Ø). Haderslev, Esbjerg, Fanø, Aarhus, Lindum; Lindeskov ved Nykøbing F., Køge Aas, Lejre, Rudeskov, Sanddalen, Freerslev Hegn. I Muldvarpereder og ret ofte ved Aftenketsning. Maj-Juni, Septbr.-Oktbr.

566. **fagniezi** Jeann. (*sturmi* D. F. V. 77 partim) (Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 432). Visnok udbredt, men sjælden (J, Ø). Christiansdal ved Haderslev ($^{5}/_{3}$), Rye, Tepstrup ($^{26}/_{7}$), Randers; Bistrup Enge ved Holte, Sønderskov ved Ravnsholt (i en Rævegang, $^{15}/_{10}$).

567. **jeannelli** Britten (*sturmi* D. F. V. 77 partim) (Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 432). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Tørning ($^{6}/_{10}$), Esbjerg, Nørholm Skov, Kølske Dam, Vang Skov; Hjortekær ($^{7}/_{9}$). I Muldvarpereder og Musegange.

568. **elongata** Payk. (Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 432; D. F. V. 76). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø). I Muldvarpereder. Febr.-April, Oktbr.

[*paskoviensis* Rtt. (Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 431). Fundet bl. a. ved Hamburg.]

[*bicolor* Jeann. (Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 434). Fundet bl. a. i Holland.]

Catops Payk.

569. **picipes** F. (D. F. V. 89). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). I hule Træer og ved gamle Træstubbe, i Musereder og -gange. Juni, Septbr.-Oktbr.

570. **fuscus** Panz. (D. F. V. 89). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). I Kældere og Udhuse, ved henraadnende Plantestoffer; vistnok især knyttet til Rottereder og -gange. Febr., Maj-Juni, Septbr.-Oktbr.

Larven er foruden i Kældere fundet i det fri tidligt om Foraaret ved Aadsler af smaa Pattedyr og Krybdyr.

571. **nigricans** Spence (D. F. V. 90). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Oftest sigtet enkeltvis ved gamle Træstubbe; antagelig knyttet til Musereder og -gange; af og til taget ved Aftenketsning (f. Eks. $^{4}/_{10}$). Juni-Oktbr.

Larven er fundet i Febr. under Aadsler af smaa Pattedyr.

572. **fuliginosus** Er. (D. F. V. 90). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Lever i Dyreboer og er hyppig i Muse- og

Muldvarpereder, men er ogsaa fundet i Grævlingens og Hermelinens Bo, i sidstnævnte i stort Antal. April-Juni, Aug.-Decbr.

573. **nigriclavis** Gerh. (*dorni* Rtt.) (D. F. V. 287; Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 435). Kun fundet ved Favrdal ved Haderslev (1 Eks. i Musegange, $^{13}/_{6}$ 1931; coll. J. A.).

574. **grandicollis** Er. (D. F. V. 92). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Endrupholm, Uldrup, Aarhus; „Engene" ved Svendborg, Frejlev Skov, Køge Aas, Rudeskov. Sandsynligvis knyttet til Muse- og Muldvarpereder; undertiden aftenketset (f. Eks. $^{29}/_{9}$). Juni, Aug.-Septbr., i Antal $^{28}/_{8}$.

575. **nigrita** Er. (D. F. V. 91; Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 435). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). I Muse- og Muldvarpereder. Undertiden aftenketset. Marts-Juli, Septbr.-Oktbr.

576. **coracinus** Kelln. (D. F. V. 92). Temmelig sjælden, men vistnok udbredt (J, Ø). Fundet i Musereder, paa Hareaadsel og Hjorteknogler (i Antal) og undertiden ved Aftenketsning. April-Aug.

577. **westi** Krogerus (Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 435). Ikke alm., men vistnok udbredt (J, Ø), i Nordsjælland hyppigere end *C. nigrita* Er. I Muse- og Muldvarpereder. April-Oktbr.

578. **morio** F. (D. F. V. 92; Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 435). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø, B). Fundet i Muldvarpe- og Musereder, sigtet under Løv ved Træstubbe og aftenketset. Febr.-Juni, Aug.-Decbr.

579. **neglectus** Kr. (D. F. V. 95). Kun fundet ved Aalborg (2 Eks., Juni 1892; coll. Z. M.).

580. **kirbyi** Spence (D. F. V. 96). Meget sjælden (Ø). Merrits Skov eller Maglemer Haveløkke (1 Eks., $^{4}/_{7}$), Sundby Storskov (3 Eks. paa et Grævlingeaadsel, $^{3}/_{8}$), Klinteskoven paa Møen (3 Eks. paa et Hareaadsel, $^{4-6}/_{7}$), Dyrehaven (nogle Eks. paa Egernaadsel, Aug.).

581. **chrysomeloides** Panz. (D. F. V. 93). Meget sjælden (J, Ø). Ydre Bjerrum V. f. Ribe (1 Eks.), Esbjerg og Fanø (ofte i Antal i Oktbr.); Frederikslund pr. Harpelunde (1 Eks., ketset $^{25}/_{6}$). I Svampe og paa Aadsler.

582. **tristis** Panz. (D. F. V. 94). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Paa mindre Aadsler; ofte taget ved Aftenketsning. April-Juli, Septbr.-Oktbr.

583. **subfuscus** Kelln. (*alpinus* Gglb., Rtt. nec Gyll., *sinuatipes* Krog.) (D. F. V. 94). Sjælden (J, Ø). Als, Tørning, Christiansdal og Ulfslyst ved Haderslev (paa udlagte Fugleaadsler), Ejsbøl, Skanderborg Dyrehave, Boller Skov (i Antal paa et Hare- og et Pindsvineaadsel ved Indgangen til en Rævegrav), Stensballe og Hansted Skove (enkeltvis, sigtet af Løv fra Rævegange); Bregninge paa Taasinge, Sundby Storskov (1 Eks. paa Grævlingeaadsel), „Engene" ved Svendborg, Odense (et Par Eks.). April-Juni, i Antal $^{14}/_{4}$-$^{4}/_{5}$.

[*longulus* Kelln. (D. F. V. 94), Fundet i Tyskland og Sverige.]

Sciodrepa Thoms.

584. **fumata** Spence (D. F. V. 87). Temmelig sjælden (J, Ø). Draved Skov, Haderslevegnen (hyppig), Taps Nørreskov, Hald; Bremersvold, Frejlev, Lindeskov ved Nykøbing F., Klinteskoven paa Møen (i Antal paa et Hareaadsel), Syd- og Nordsjælland (f. Eks. Vordingborgegnen, Sorø og Svenstrup ved Borup). Ved mindre Aadsler, oftest enkeltvis; ogsaa taget ved Aftenketsning; Juni-Septbr.; i Antal $^{4}/_{7}$ og $^{26}/_{8}$.

585. **watsoni** Spence (D. F. V. 87). Alm. (J, Ø, B). Især ved mindre Aadsler; ogsaa ofte fundet i Musereder i gamle Træstubbe og hyppigt aftenketset. April-Juni, Septbr.-Novbr.

Larven er fundet om Foraaret ved et Krageaadsel.

Dreposcia Jeann.

586. **umbrina** Er. (D. F. V. 88). Angives at være fun-

det for mange Aar siden enkeltvis i Smaaskovene omkring Vesterborg paa Lolland, ved Foden af gamle Ege i Selskab med Myrer *(Lasius fuliginosus)*.

Colon Hbst.

Arterne af denne Slægt (maaske med Undtagelse af *C. latum* Kr.) formodes at leve og yngle i Jorden i Svampes Mycelier; de sværmer kort før Solnedgang lavt hen over Græsvegetationen og tages derfor som Regel kun ved Aftenketsning.

587. **latum** Kr. (D. F. V. 105). Sjælden, men meget udbredt (J, Ø, B). Christiansdal og Ulfslyst v. Haderslev, Styding, Estrup Skov, Nørholm Skov, Bygholm Skov, Rye Sønderskov; Odense, Lolland-Falster (f. Eks. Maglemer Skov, i en Muserede, Sundby Storskov), Vordingborg, Næstved, Sorø, Boserup, Ermelunden, Dyrehaven, Holte, Trørød Hegn, Freerslev Hegn, Gribskov. Hyppigst sigtet af Løv ved gamle Stubbe og kun af og til aftenketset ($^{24}/_{6}$, $^{7}/_{9}$). April-Juni, Septbr.

588. **rufescens** Kr. (D. F. V. 106). Meget sjælden (Ø). Flatø i Guldborgsund (1 Eks., Juli), Lindeskov ved Nykøbing F. (2 Eks., $^{13}/_{6}$), Ledreborg (8 Eks., $^{21-22}/_{5}$), Boserup Skov (2 Eks., $^{24}/_{5}$).

589. **bidentatum** Sahlb. (D. F. V. 111). Kun fundet ved Øbjerggaard i Sydsjælland (1 Eks.; coll. Z. M.).

590. **angulare** Er. (D. F. V. 108). Sjælden og stedegen, men vistnok ret udbredt (J, Ø), f. Eks. Haderslev, Spangsbjerg Mølledam ved Esbjerg (ofte i Antal); Vej lige ved Dyrehavens Vestkant. Maj-Septbr.

591. **dentipes** Sahlb. og var. **zebei** Kr. (D. F. V. 107). Sjælden, men udbredt (J, Ø, B). Varieteten træffes sammen med Hovedformen og er nogle Steder sjældnere, andre Steder hyppigere end denne. Juni-Oktbr., talrigst i Juli og Aug.

592. **brunneum** Latr. (D. F. V. 108). Udbredt (J, Ø, B)

og de fleste Steder mindre sjælden end de andre Arter. Maj-Septbr.

593. **appendiculatum** Sahlb. og v. **subinerme** J. Sahlb. (D. F. V. 109). Sjælden (J, Ø). Munkebjerg, Rye, Silkeborg; Christianssæde Skov, Østerskov paa Falster, Boserup, Holte (bl. a. af og til talrig omkring Kaningaarden), Søllerød Kirkeskov. Juni-Aug.

594. **serripes** Sahlb. (*fusculum* Er.) (D. F. V. 110). Sjælden (J, Ø). Tørning, Esbjerg, Nørholm, Lolland (f. Eks. i Maglemer Skov, i stort Antal, $^{14-19}/_{6}$), Lindeskov ved Nykøbing F., Bogense, Møen, Nordsjælland (f. Eks. Dyrehaven, Holte, Rudeskov). Juni-Aug.

595. **puncticolle** Kr. (D. F. V. 111). (Ø). Kun kendt fra Østerskov paa Falster (1 Eks.), Dyrehaven (1 Eks., Juni 1853) og Lyngby Mose (1 Eks., $^{28}/_{4}$ 1872). Coll. Z. M.

596. **viennense** Hbst. (D. F. V. 111). Temmelig sjælden, men udbredt (J, Ø). Maj-Septbr.

[*denticulatum* Kr. (D. F. V. 110). Fundet i Tyskland.]

[*calcaratum* Er. (D. F. V. 110). Fundet ved Hamburg og i Sverige.]

Liodidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller V (Victor Hansen, Larverne ved K. Henriksen) og i et Tillæg til samme (Victor Hansen i Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 437—440).

Om følgende af de til denne Familie hørende Slægter, nemlig: *Triarthron, Hydnobius, Liodes, Cyrtusa, Colenis* og *Agaricophagus* vides intet sikkert med Hensyn til Levevis; de formodes at leve i Jorden i Svampes Mycelier (en enkelt Art, *Liodes cinnamomea* er taget i Trøfler) og fælles for dem alle er, at de sværmer lavt hen over Vegetationen kort før Solnedgang, hvorfor den eneste rationelle Maade at indsamle disse Dyr paa er ved Aftenketsning; kun undtagelsesvis findes de ved Sigtning af

Muld ved Planterødder og Træstubbe (se iøvrigt D. F. V. 135—137). Fr. Sick (Ent. Bl. 1933, p. 109) hævder, at Dyrene kun kommer frem ved stigende Lufttryk og da undertiden endog i Regnvejr.

Slægterne *Anisotoma* og *Agathidium* lever i Slimsvampes Sporangier og findes bedst paa Træstubbe og under udgaaede Træers Bark.

Triarthron Schm.

597. **maerkeli** Maerk. (D. F. V. 131). Meget sjælden (J, Ø). Jels Skov (1 Eks.), Estrup Skov (2 Eks., $^{25}/_{9}$), Esbjerg Strandskov og Esbj. Nørreskov (i Antal, Juni, Beg. af Juli, Aug., talrigst i Beg. af Juni), Fakkegrav (1 Eks., $^{11}/_{6}$); Luknam ved Holte (6 Eks., $^{27}/_{7}$-$^{7}/_{8}$).

Hydnobius Schm.

598. **perrisi** Frm. (D. F. V. 133). Meget sjælden (J). Aalborg, Hvorup og Dronninglund ($^{11}/_{9}$, $^{5}/_{10}$, $^{21}/_{10}$), Fanø (aftenketset i Antal i Klitterne i Oktbr.).

599. **multistriatus** Gyll. (*punctatus* D. F. V. 133 ex parte) (Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 437—438). Sjælden (J, Ø). Aarhus (aftenketset $^{31}/_{7}$, $^{17-26}/_{8}$); Maglemer Skoven (aftenketset $^{15}/_{6}$, $^{19}/_{6}$), Møens Klint ($^{14}/_{8}$), Storskoven ved Guldborg L. (aftenketset $^{28}/_{6}$), Vallø Dyrehave (Juli). Foretrækker antagelig mere frugtbar Bund.

600. **punctatus** Strm. (*punctatus* D. F. V. 133 ex parte) (Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 437—438). Sjælden (J). Esbjerg, Fanø, Hvorup, Dronninglund. Foretrækker antagelig Sandbund, især Klitter. Septbr.-Oktbr.

[*strigosus* Schm. (D. F. V. 133). Fundet ved Hamburg og i Sverige.]

Liodes Latr.

601. **ciliaris** Schm. (D. F. V. 142). Sjælden (J, B). Fanø (aftenketset i Klitterne, især i Aug., men ret sparsomt), Skallingen, Alling Bakker ved Laven, Hvorup, Harboøre, Slettestrand, Blokhus, Frederikshavn, Aalbæk, Skagen;

Balka Strand paa Bornholm. Oftest i Klitter. Juni-Oktbr. (ketset saa sent som $^{21}/_{10}$).

602. **furva** Er. (D. F. V. 143). Sjælden (J, Ø). Fanø (alm. i Klitterne, især i Septbr.), Mikkelshøj ved Aalborg, Hvorup, Dronninglund Bakker, Hjørring, Tornby, Skagen; Jyderup Skov i Odsherred, Tisvilde. Oftest i Klitter. Juli-Oktbr., hyppigst i Septbr.

603. **rubiginosa** Schm. (D. F. V. 145). (J). Kun fundet paa Fanø (enkeltvis i Juni, i Antal i Aug.-Septbr.) og ved Hvorup ($^{21}/_{10}$). Hører vistnok fortrinsvis hjemme i Klitter.

604. **rugosa** Steph. (D. F. V. 143). Sjælden (J, Ø). Nagbøl Skov, Estrup Skov, Silkeborg Sønderskov, Svejbæk, Østbirk (1 Eks., sigtet af Kompost og Kvas, $^{8}/_{10}$), Marselisborg Skov, Høskov ved Aarhus; Orlogsværftet, flere Steder i Holteegnen (omkr. Kaningaarden, Kollemose, Rudeskov, „Bjerget" Ø. f. Sandbjerg). Saavel i Skov som paa aaben Bund. Fundet fra $^{20}/_{9}$-$^{9}/_{11}$, talrigst i Slutn. af Septbr. og Beg. af Oktbr.

605. **cinnamomea** Panz. v. **oblonga** Er. (D. F. V. 141). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø). Oftest i Skov, men af og til ogsaa paa aaben Bund; angives i Udlandet at leve i Trøfler *(Tuber brumale)*, men er her i Landet, hvor Trøfler er meget sjældne, næppe udelukkende knyttet hertil. Fundet fra $^{29}/_{7}$-$^{20}/_{10}$ (en enkelt Gang dog $^{15}/_{6}$), hyppigst i Tiden $^{15}/_{8}$-$^{15}/_{9}$.

606. **silesiaca** Kr. (D. F. V. 144). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Nagbøl Skov, Rye Nørreskov, Lindum, Lundby Bakker S. f. Aalborg; mange Steder i Nordsjælland, bl. a. i meget stort Antal i Ravnsholt Hegn, $^{31}/_{8}$. Oftest i Skove; er en enkelt Gang ketset i Regnvejr. Fundet fra $^{13}/_{7}$-$^{2}/_{10}$, talrigst i Slutn. af Aug.

607. **curta** Frm. (D. F. V. 146). Sjælden, men vistnok noget overset (J, Ø). Esbjerg Strandskov og Esbjerg Nørreskov (i stort Antal; synes her at være den hyppigste Art

næst efter *L. triepkei* Schm.), Bygholm, Skivum v. Vegger Station, Hvorup, Dronninglund Bakker, Hjørring; „Bjerget" Ø. f. Sandbjerg, Kelleris Hegn. Aug.-Oktbr.

608. **flavescens** Schm. (D. F. V. 147). Meget sjælden (J, Ø). Nagbøl Skov (1 Eks., $^{26}/_{9}$), Marselisborg Skov (1 Eks., $^{11}/_{9}$), Høskov ved Aarhus (1 Eks., $^{8}/_{9}$), Bejsebakken ved Aalborg (1 Eks., $^{22}/_{8}$); omkring Malmmosen ved Holte (4 Eks., $^{25}/_{9}$, $^{26}/_{9}$, $^{8}/_{10}$, $^{17}/_{10}$), Rudeskov (1 Eks., $^{1}/_{9}$).

609. **triepkei** Schm. (D. F. V. 144). (J, Ø). Udbredt i Jylland, sjælden paa Øerne. Særlig paa sandet Bund, hvor den flere Steder, saaledes i Esbjergegnen, synes at være den almindeligste *Liodes*-Art og at erstatte *L. calcarata* Er.; den træffes her ofte i stort Antal i Naaletræsplantager paa Sandbund. Paa Øerne er den fundet paa Fyen (ved Faaborg), Lolland, Falster og et Par Steder paa Sjælland (nogle Eks. i Næstvedegnen, en enkelt Gang i den nordlige Del af Fortunens Indelukke og 1 Eks. i Jyderup Skov i Odsherred, $^{16}/_{8}$). Saavel i Skov som paa aaben Bund. Træffes fra $^{16}/_{6}$-$^{27}/_{9}$, talrigst fra $^{15}/_{8}$-$^{15}/_{9}$.

610. **calcarata** Er. (D. F. V. 148). Alm. og udbredt (J, Ø, B), og i de mere frugtbare Egne af Landet, f. Eks. Nordsjælland, som Regel langt hyppigere end nogen af de andre Arter; i de mere magre Egne, saasom Nord- og Vestjylland, er den flere Steder mindre hyppig end *L. dubia* Kug., og nogle Steder end *L. tripkei* Schm. og *curta* Frm., f. Eks. i Esbjergegnen, hvor den endog synes at være yderst sjælden. Træffes saavel i som udenfor Skove og ketses undertiden enkeltvis midt paa Dagen. Fra $^{21}/_{5}$-$^{6}/_{10}$.

v. **nigrescens** Fleisch. Sjælden og enkeltvis, vistnok mest i Skove.

611. **picea** Panz. (D. F. V. 149). Sjælden (J, Ø). Esbjerg Strandskov og Nørreskov (i Antal), Taps, Rye Nørreskov, Silkeborg, omkring Aalborg (Lundby, Agdrup, Hvorup), Hjørring; Gribskov (3 Eks. af en lys, ensfarvet gulbrun

Var., $^{20}/_{7}$, $^{10}/_{8}$). Fra Juli-$^{27}/_{9}$, talrigst i første Halvdel af Septbr.

612. **dubia** Kug. (D. F. V. 149). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I de mere frugtbare Egne af Landet, f. Eks. Nordsjælland, er den mindre hyppig end *calcarata* Er., medens det modsatte som Regel er Tilfældet i de magre Egne, f. Eks. Nord- og Vestjylland. Saavel i som udenfor Skove, undertiden ogsaa i Klitter. Fundet fra $^{24}/_{5}$-$^{25}/_{10}$.

613. **obesa** Schm. (D. F. V. 149). Udbredelse og Forekomsttider som for *L. dubia* Kug., sammen med hvilken den forekommer, og af hvilken den tidligerere blev betragtet som en Varietet.

En lys Efteraarsform, nærmest lignende *L. obesa* Schm., er fundet i flere Eks. omkring Holte og i Rudeskov, mest i Oktbr. (D. F. V. 150—151).

614. **brunnea** Strm. (D. F. V. 151). Meget sjælden (Ø). Bremersvold (1 Eks.), Fortunens Indelukke (1 Eks.), Holteegnen (8 Eks. ialt fra Gelsskov, Kaningaardens Omegn, Egholmsvej). $^{13}/_{8}$-$^{26}/_{9}$, hyppigst i Beg. af Septbr.

615. **nigrita** Schm. (D. F. V. 152). Sjælden (J). Draved Skov, Haderslev, Tørning, Styding, Nagbøl Skov (i Antal), Lange Skov ved Brørup, Estrup Skov, Bramdrup Skov, Rye, Silkeborg Sønderskov, Borresø, Marselisborg Skov. Juli, Septbr.-Oktbr.

616. **litura** Steph. (D. F. V. 152). Sjælden (J, Ø). Den ensfarvede Form er fundet ved Haderslev, Silkeborg; paa Falster, ved Næstved og Antvorskov (alle Steder enkeltvis) samt ved Kallehave (i Antal i Juli). Den sorttegnede Form er kun fundet i Nordsjælland: Ermelunden, Dyrehaven, Gelsskov, Rudeskov, Tokkekøb Hegn, Strødam, Teglstrup Hegn, alle Steder enkeltvis eller faatallig. Findes muligvis kun i Skove. $^{5}/_{9}$-$^{17}/_{10}$, hyppigst i sidste Halvdel af Septbr.

Af en Form, der synes at være en Varietet af *L. litura* Steph. eller en denne meget nærstaaende, muligvis

ubeskreven Art (D. F. V. 152), foreligger 1 Eks., ♂, fundet $^{10}/_{7}$ 1908 i Høskov ved Aarhus. Coll. V. H.

617. **ovalis** Schm. (D. F. V. 151). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø), især i de mere frugtbare Egne af Landet, navnlig mod Syd. Mest i Skove. $^{22}/_{5}$-$^{26}/_{9}$, talrigst i Beg. af Juni.

618. **badia** Strm. (D. F. V. 153). Sjælden (J, Ø). Tørning, Marselisborg Havskrænt (1 Eks., $^{31}/_{5}$), Skørping; Sanderum Mose (Fyn), Bremersvold, Høvblege paa Møen (sigtet i Antal ved Planterødder paa Kridtbund, $^{17}/_{6}$, $^{15}/_{7}$), Flommen ved Sorø, Vangede Mose, Ladegaardsaaen (i Antal i gamle Sivbunker). Oftest paa fugtig Bund. Maj-Septbr.

619. **parvula** Sahlb. (D. F. V. 154). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Mest paa mere frugtbar Bund, saavel i som udenfor Skove. $^{4}/_{6}$-$^{2}/_{10}$, hyppigst i Juni.

[*rhaetica* Er. (D. F. V. 142). Fundet ved Hamburg og i Mellem-Sverige.]

[*scita* Er. (D. F. V. 154). Fundet i Tyskland. Angives at flyve fra $^{1}/_{7}$-$^{15}/_{9}$.]

Cyrtusa Er.

620. **subtestacea** Gyll. (D. F. V. 156). (Ø). Kun fundet i Ravnstrup Krat paa Falster (1 Eks., Aug.), ved Næstved (1 Eks., $^{29}/_{7}$) og i Lerchenborg Dyrehave (1 Eks. under Egebark, Aug.).

621. **pauxilla** Schm. (D. F. V. 156). Meget sjælden (Ø). Refshale paa Lolland (1 Eks., $^{20}/_{6}$), Maglemer Skov (nogle Eks. aftenketset, $^{17-32}/_{6}$), Sørup Søeng paa Falster (1 Eks., Aug.), Rydsebæk Skov paa Møen (2 Eks., Aug.).

[*minuta* Ahr. (D. F. V. 157). Fundet ved Hamburg og i Sverige.]

Colenis Er.

622. **immunda** Strm. (D. F. V. 155). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B), især paa Enge og Skovsletter i de mere frugtbare Egne af Landet, hvor den synes at være mere udbredt end i de magre Egne. Taget ved Aften-

ketsning fra $^{21}/_{5}$-$^{31}/_{8}$, men ogsaa nogle Gange sigtet af fugtigt Muld mellem Pilebuske (i Lersøen) i April.

Agaricophagus Schm.

623. **cephalotes** Schm. (D. F. V. 154). Sjælden og stedegen (J, Ø). Marselisborg Skov, Langaa; Maribo, Alslev Skov, Østerskov paa Falster, Rydsebæk og Fanefjord Skove paa Møen, Boserup, Dyrehaven, Kørom, Holteegnen (Gelsskov, Egholmsvej, Luknam). $^{20}/_{7}$-$^{9}/_{9}$, næsten altid enkeltvis.

I England er den taget sent om Efteraaret i vaadt Græs sammen med *Liodes nigrita* Schm. og *L. cinnamomea* Panz. (E. M. M. 1903, p. 98).

Anisotoma Ill.

Arterne træffes fortrinsvis i Slimsvampes Sporangier under Bark af Stubbe og Stammer, især af Naaletræer, oftest selskabeligt. Larverne til et Par af Arterne er fundet i Støvbolde.

624. **humeralis** F. (D. F. V. 158). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Særlig under Bark af gamle Stubbe af saavel Løv- som Naaletræer. Foraar og Efteraar.

Larven er truffet i Støvbolde. Larver, fundet $^{8}/_{8}$, forp. $^{13}/_{8}$, udv. $^{21}/_{8}$.

625. **axillaris** Gyll. (D. F. V. 158). (J). Kun fundet i Esbjerg Nørreskov (i Antal i Slimsvampes Sporangier paa Fyrrestubbe, undertiden aftenketset, Septbr.) og ved Varde.

626. **castanea** Hbst. (D. F. V. 159). Sjælden (J, Ø, B). Gram (i en gammel Eg), Horsens, Rye Sønderskov (i Svamp paa Bøgestubbe), Lindum, Hals; Næstved, Gribskov (under Birkebark og i Slimsvampes Sporangier paa Granstubbe), Jægerspris Nordskov (i Egestubbe), Tulstrup Hegn (i Lærkestubbe); Bornholm. Juni, Aug.

627. **glabra** Kug. (D. F. V. 159). Meget sjælden (J, Ø). Tørning, Hals Nørreskov (ved frisk Slimsvamp under

Egebark, $^{15}/_{6}$); Hannenov Skov (Falster), Tisvilde Hegn. Fortrinsvis i Slimsvampes Sporangier paa Naaletræsstubbe. Juni.

Larven er fundet i Støvbolde paa Fyrrestubbe.

628. **orbicularis** Hbst. (D. F. V. 159). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Fortrinsvis under Naaletræsbark, er undertiden aftenketset (bl. a. $^{7}/_{7}$). Marts, Juni, Septbr.-Oktbr.

Amphicyllis Er.

Arterne lever i Svampe paa Træstubbe eller under svampet Løv.

629. **globus** F. (D. F. V. 161). Sjælden (J, Ø, B). Draved Skov, Tørning, Fredsted, Gram, Vejle, Rye; Maribo, Søholt (Lolland), Bisserup, Næstved, Frederiksdal, Luknam ved Holte, Gelsskov, Ravneholm, Bøllemosen, Freerslev Hegn, Gribskov, Tisvilde Hegn; Ekkodalen i Almindingen. Undertiden aftenketset. Marts, Maj-Aug.

630. **globiformis** Sahlb. (D. F. V. 161). Sjælden (J, Ø). Fredsted, Vejle, Elbæk Strandskov, Rye; Maribo, Sundby Storskov, Tromnæs, Dyrehaven, Frederiksdal, Luknam ved Holte, Gelsskov. I Svamp paa Træstubbe og ved Ketsning. Maj-Aug.

Agathidium Ill.

Arterne træffes ved Svamp paa Stammer og Stubbe og paa svampede Grene i Skovbunden, undertiden ogsaa i Slimsvampes Sporangier.

631. **nigripenne** F. (D. F. V. 165). Sjælden (J, Ø, B). Draved Skov, Estrup Skov, Randers, Buderuplund; Arreskov, Hvidkilde, Tommerup, Hunderup, Ryde, Skaanshave Skov, Pederstrup, Maribo, Sundby Storskov, Frejlev, Guldborg L., Riserup, Stubbekøbing, Vallø Dyrehave, Ortved Skov, Boserup, Luknam ved Holte, Søllerød Kirkeskov, Bøllemosen; Almindingen. Ved Svamp paa Stammer og Stubbe, vistnok især af Løvtræer. April-Juni, Aug.

632. **atrum** Payk. (D. F. V. 165). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Marts-Juni, Aug.-Oktbr.

633. **seminulum** L. (D. F. V. 166). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). April-Juni, Septbr.-Oktbr.

Larven truffet i Slimsvampen *Trichia cinnabarina*.

634. **laevigatum** Er. (D. F. V. 166). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Marts-Novbr.

635. **badium** Er. (D. F. V. 166). Temmelig sjælden (J, Ø). Hostrup Skov, Aabenraa Nørreskov, Jelsskov, Estrup Skov, Taps Nørreskov, Trelde Skov, Horsensegnen, Rye (i Slimsvampes Sporangier under løs Bark paa Bøgestubbe), Skørping, Restrup; Frejlev, Gribskov. Maj-Juni, Aug.-Oktbr.

636. **marginatum** Strm. (D. F. V. 167). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Marts-Oktbr.

637. **haemorrhoum** Er. (F. G. II. 257). Kun fundet paa Bornholm: Snogebæk (2 Eks. under Mos paa Sandbund i Fyrreskov, $^{14}/_{10}$ 1930), Aalhammer (1 Eks. i Løv under Ellebuske tæt ovenfor *Psamma*-Randen, $^{12}/_{10}$ 1930). Lohmander leg. Eksemplarerne findes i coll. Anton Jansson i Ørebro.

638. **varians** Beck (D. F. V. 167). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). For- og Efteraar.

639. **piceum** Er. (D. F. V. 168). Sjælden og enkeltvis (J, Ø). Esbjerg Strandskov (ved Sigtning af Mos), Grimstrup Krat ved Bramminge, Rye Nørreskov (under Birkebark), Silkeborg, Thorsager (ved Sigtning af svampede Grannaale), Lundby Bakker ved Aalborg; Lyngby Mose, Gribskov. April, Juli-Novbr.

640. **sphaerulum** Rtt. (D. F. V. 168). Udbredt, men vistnok ret sjælden (J, Ø). Under svampet Træbark. For- og Efteraar.

Larven truffet i Støvbolde og andre Svampe.

641. **confusum** Bris. (D. F. V. 167). Sjælden, men

muligvis overset (J, Ø). Esbjerg Strandskov (ret hyppig), Nørholm, Estrup Skov, Hansted Skov ved Horsens, Hals Nørreskov; „Engene" ved Svendborg, Lejre, Boserup, Dyrehaven, Hillerød. Under svampet Træbark og Mos. Marts-Juni, Septbr.-Novbr.

642. **nigrinum** Strm. (D. F. V. 169). Sjælden (J, Ø). Draved Skov, Tørning, Haderslev, Estrup Skov, Bygholm, Rye Sønderskov, Silkeborg Sønderskov og Vesterskov, Hald, Lindum, Buderuplund; Svendborg, Marienlund ved Odense, Aalholm Hestehave, Tromnæs, Østerskov paa Falster, Sorø. Juni, Septbr.-Novbr.

[*mandibulare* Strm. (D. F. V. 168). Udbredt i Nord- og Mellemeuropa.]

[*pallidum* Gyll. Iflg. Ganglbauer og Reitter Synonym til *A. varians* Beck, men ifl. Strand (N. E. T. 1938, p. 82) artsforskellig fra denne.]

[*rotundatum* Gyll. (D. F. V. 168). Fundet i Tyskland.]

Clambidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller V (Victor Hansen, Larverne ved K. Henriksen) og i et Tillæg til samme (Victor Hansen i Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 440).

Calyptomerus Redt.

643. **dubius** Marsh. (D. F. V. 171). Sjælden (J, Ø). Novrup Enge, Elbæk Strandskov (i gammelt Hø), Horsens (i Kompost), Marselisborg Tærskelade; Nellemose paa Fyn, København (undertiden i Kældere), Orlogsværftet (i en hul Poppel med Myrer), Amager Fælled, Ballerup (nogle faa Eks. i et stort Dyrebo i en Have), Dyrehaven (i trøsket Bøgeved, gennemtrængt af gærende Saft). Juni-Septbr.

Larven er engang fundet i et Straatag.

Clambus Fisch.

644. **minutus** Strm. (D. F. V. 171). Udbredt og vistnok alm. (J, Ø). I henraadnende Plantestoffer; ogsaa fundet hos *Formica rufa* samt enkeltvis i Muldvarpe- og Musereder. April-Juni, Oktbr.

645. **armadillo** Deg. (D. F. V. 172). Alm. (J, Ø). I henraadnende Plantestoffer. Marts-Maj, Septbr.

646. **pubescens** Redt. (D. F. V. 172). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). I henraadnende Plantestoffer. April-Maj, Aug.-Novbr.

[*punctulum* Beck (D. F. V. 172). Fundet ved Hamburg og i Skaane.]

Scydmaenidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller V (Victor Hansen, Larverne ved K. Henriksen) og i et Tillæg til samme (Victor Hansen i Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 426—428).

Euthiconus Rtt.

647. **conicicollis** Frm. (D. F. V. 53). Kun fundet i Dyrehaven, nogle faa Eks. i Muld, dels i hule Træer og dels under Bark paa udgaaende Stammer af Bøg, Eg og El, undertiden sammen med Myrer; ogsaa fundet under Bark af en knækket Bøgestamme, der havde været stærkt angrebet af *Taphrorhychus bicolor* Hbst. Marts, Maj, Aug.

Euthia Steph.

648. **plicata** Gyll. (D. F. V. 51). Sjælden (J, Ø). Stursbøl Plantage (1 Eks. paa en fældet Fyrrestamme), Hald Nørreskov (5 Eks. i en *Formica rufa*-Tue); Christianssæde Skov (3 Eks. aftenketsede omkring smaa *Formica rufa*-Tuer), Mogenstrup (aftenketset i betydeligt Antal langs Myretuer, $^{30}/_{5}$), Bøllemosen (aftenketset), Gelsskov (aftenketset), Rudeskov, Sjælsø, Tokkekøb Hegn, Store Dyrehave (ketset), Storkevad i Gribskov (aftenketset).

Hos *Formica rufa,* oftest langs Kanten af Tuerne under Løv o. lign., men er dog ogsaa fundet midt inde i Tuen; angives ogsaa at leve under Bark hos Myrer *(Formica exsecta).* Maj-Juni, Aug., i Antal $^{30}/_{5}$.

649. **schaumi** Kies. (D. F. V. 51). Sjælden (J, Ø). Esbjerg (faatallig i Kompost i en Have om Efteraaret sammen med *E. scydmaenoides* Steph.); København (i tør, barkblandet Gødning omkring Drivkasser, i gamle Sivbunker og aftenketset i uhyre Antal paa en Losseplads, $^{22}/_{8}$, $^{5}/_{9}$).

650. **scydmaenoides** Steph. (D. F. V. 52). Sjælden (J, Ø). Esbjerg (i stort Antal i Kompost i en Have om Efteraaret sammen med den foregaaende); Sundby Storskov (klækket af Træ), Amtmandshaven i Nykøbing F. (i en Kompostdynge), Rødebro i Dyrehaven (i forraadnet Opskyl). Angives ogsaa at være fundet hos Myrer (*Formica rufa* og *Lasius fuliginosus*). April-Maj, Oktbr.

Neuraphes Thoms.

651. **angulatus** Müll. (D. F. V. 55). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Ulfslyst ved Haderslev, Esbjerg, Horsensegnen, Rye Sønderskov, Ulveskoven; Odense, Frejlev, Østerskov paa Falster, Luknam og flere Steder omkring Holte, Rudeskov, Donse, Fønstrup Dam, Lave Skov, Strødam. Paa fugtig Skovbund under Løv og Mos, oftest enkeltvis; ogsaa fundet hos Myrer og aftenketset i Maj, Juni og Aug.; iøvrigt fundet i alle Maaneder fra Marts til Oktbr.

652. **talparum** Lokay (*talparum* Neresh. & Wagn., *rubicundus* auct.) (D. F. V. 55). Sjælden (J, Ø). Draved Skov (1 Eks. i et hult Træ med Muserede), Kjelstrup Strand (5 Eks. i en hul Poppel), Tørning (1 Eks.), Aalborg (i Antal i Plantemuld); Kjeldskov, Ryde (ketset), Lysemose Skov (i Selskab med *Lasius fuliginosus*), Falster, Rydsebæk Skov paa Møen (ketset), Boserup (i Muldvarperede), Damhusmosen, Dyrehaven (i Muldvarperede og i saftigt Elmeved), Lille Hareskov (1 Eks. i Muldvarperede), Malmmosevej ved Holte (aftenketset), Ravneholm (hos *Formica*

rufa), Rudeskov (2 Eks. i Muldvarperede), Hillerød (i et hult Æbletræ), Gribskov (1 Eks. i en Bøgestub og 1 Eks. i en Birkestamme med *Lasius niger*), Meulenborg ved Nivaa (1 Eks. i en Rævegang). April-Aug., Oktbr.-Novbr.; hyppigst i Maj.

Er ogsaa i Udlandet fundet i Muldvarpereder, vistnok kun i saadanne, der udelukkende er dannede af Løv.

653. **elongatulus** Müll. (D. F. V. 56). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa fugtig Skovbund, under Løv og Mos. Er undertiden fundet hos *Formica rufa* og en enkelt Gang i Muldvarpens Rede, begge Dele muligvis tilfældigt; kan ogsaa aftenketses, f. Eks. i Juni. Marts-Juni, Aug.-Septbr.

654. **sparshalli** Denny (*hopffgarteni* Rtt.) (D. F. V. 57). Meget sjælden (Ø). Turø Østerskov, Bremersvold, Frejlev, Færgemarkskoven ved Guldborg L., alle sigtede under sammenfaldne Risgærder, antagelig i Musegange. $^{14}/_{5}$-$^{19}/_{5}$, $^{15}/_{6}$-$^{27}/_{6}$, $^{4}/_{7}$.

655. **helvolus** Schaum med v. **nigrescens** Rtt. (*sparshalli* auct.) (D. F. V. 57). Sjælden (J, Ø). Sønderskov paa Als (1 Eks. ved Foden af en Poppel), Varde (9 Eks. ved Foden af gamle Popler), Bygholm, Skanderborg Dyrehave, Lille Dyrehave ved Frijsenborg (1 Eks. i en Muserede), Skovlund i Hammer Bakker N. f. Aalborg (3 Eks. under Elleløv paa fugtig Bund); Hestehaven ved Tranekjær (1 Eks.), Fuglse (1 Eks.), Højbygaard paa Lolland (4 Eks. ved Roden af gamle Pile i Hjørnet af en Eng), Lysemose (1 Eks.), Sorø (1 Eks.). Maj-Aug., Novbr.

Stenichnus Thoms.

656. **godarti** Latr. (D. F. V. 59). Sjælden (Ø). Bremersvold (i en hul Eg), Midtlolland (i en gammel Egebul), Sundby Storskov (i en gammel Eg og i trøsket, af gærende Saft gennemtrængt Ved i en hul Egestub, som var beboet af *Lasius niger* var. *brunneus;* se Ent. Medd. 18. Bd. 1933, p. 372), Storskoven ved Guldborg L. (i An-

tal i en hul rødmuldet Eg), Gjerup Skov (hos *Formica rufa*), Brahetrolleborg, Storkevad i Gribskov (i Antal under Birkebark i Selskab med sorte Myrer), Jægerspris Nordskov (hos *Formica rufa*). Maj-Juni, Aug.-Septbr.

657. **scutellaris** Müll. (D. F. V. 59). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Paa fugtig Skovbund under Løv og Mos; ogsaa fundet hos *Formica rufa* og *Lasius fuliginosus* og undertiden aftenketset. April-Juni, Aug.-Novbr.

658. **collaris** Müll. (D. F. V. 60). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa Skovbund under Løv og Mos; undertiden fundet hos *Formica rufa* og en enkelt Gang i en Muserede, begge Dele sikkert tilfældigt; ofte taget ved Aftenketsning, f. Eks. i Juni. April-Juni, Oktbr.-Novbr.

659. **harwoodianus** Williams (Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 427). Kun fundet i Esbjerg Strandskov, dels ved Sigtning af Planterødder paa tør, gruset Bund langs en Skovvej, dels ved Aftenketsning. Juli-Oktbr.

660. **exilis** Er. (D. F. V. 61). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Fredsted, Skoven ved Nim, Hansted Skov, Sondrup Bakker pr. Hundslund St. (1 Eks. i Kogødning, $^{14}/_{6}$), Skørping Skov (hos *Formica rufa*), Kølske Krat i Vendsyssel; Sundby Storskov, Dyrehaven, Ryget Skov, Rudeskov (hos *Formica rufa*), Gribskov. Hyppigst under Bark af Løvtræer, f. Eks. Bøg, Eg, Birk og El. Marts-Juni, Aug.-Novbr.

Euconnus Thoms.

661. **denticornis** Müll. (D. F. V. 63). Sjælden (J, Ø). Ulvemosen paa Als, Rye Nørreskov, Silkeborg; Hestehaven ved Tranekjær, Kjeld Skov (under Løv), Christianssæde Skov (ketset), Maglemer Skov (ketset), Nørre Alslev Skov, Boserup, Bognæs (3 Eks. ketset), Bøllemosen, „Bjerget" Ø. f. Sandbjerg (1 Eks. aftenketset), Jægerspris Nordskov (ketset i stort Antal paa en Skovslette, næsten udelukkende Hanner). Angives at leve hos *Formica rufa*. April-Aug.; i Antal i Juni, enkeltvis i Juli og Aug.

662. **rutilipennis** Müll. (D. F. V. 64). Sjælden (J, Ø). Skanderborg Sø, Silkeborg; Vosemose og Ullerslev paa Fyn, Lekkende, Sorø, Kagsmose, Lyngby Sø, Kobberdammene ved Frederiksdal, Kollemose og Malmmose ved Holte, Rudersdal Mose, Børstingerød Mose, Donse, Esrom Sø, Teglstrup Hegn. I Opskyl og fugtigt Sphagnum ved Søer og Moser. For- og Efteraar, oftest fundet i Foraarsmaanederne.

663. **hirticollis** Ill. (D. F. V. 64). Alm. (J, Ø). Paa fugtig Bund, ved Søer og Moser. For- og Efteraar.

664. **fimetarius** Chaud. (D. F. V. 65). Udbredt og vistnok ikke særlig sjælden, men noget overset (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Haderslev, Esbjerg (i Antal, $^{24}/_{9}$), Juelsminde; København, Amager Fælled. I Gødning og Kompost, f. Eks. omkring Drivkasser i Gartnerier. April, Aug.-Oktbr.

665. **wetterhali** Gyll. (D. F. V. 65). Meget sjælden (Ø). Nogle faa Eks. er for mange Aar siden taget paa Engpletter i Ravnstrup Krat, Lindeskov ved Nykøbing F. og Sundby Storskov, vistnok ketsede.

666. **nanus** Schaum (D. F. V. 66). Sjælden (Ø). Tureby (i Mos paa en gammel Bøg), Bognæs (i Mos paa en gammel El), Dyrehaven, Rudeskov (2 Eks. hos *Formica rufa*), Storkevad i Gribskov (under Birkebark), Jægerspris Nordskov (i Antal ved gamle Bøgestubbe). April-Maj, Aug.-Septbr.

667. **claviger** Müll. (D. F. V. 63). Sjælden (J, Ø). Stursbøl Plantage (1 Eks.), Silkeborg Vesterskov (enkelte Eks. i en *Formica rufa*-Tue sammen med *E. maeklini* Mannh.), Skørping; Boserup, Rudeskov, Tokkekøb Hegn, Storkevad i Grib Skov (i en Birkestamme med *Lasius niger*), Krogenberg Hegn, Gniben paa Sjællands Odde (1 Eks. ketset ved Foden af en Havskrænt, hvor der i Græsset krøb mange Eks. af en sort Myreart). I Udlandet undertiden fundet hos *Lasius niger* og *L. fuliginosus*. Marts-Juni, en enkelt Gang i Juli.

668. **maeklini** Mannh. (D. F. V. 63). Meget sjælden (J, Ø). Kun fundet i Silkeborg Vesterskov (i Antal i en *Formica rufa*-Tue, bestaaende af Løvkvistestumper og beliggende paa høj Bund, Maj, Septbr.) og i Rudeskov (1 Eks. hos *Formica rufa*, $^{26}/_{9}$).

Scydmaenus Latr.

669. **rufus** Müll. (D. F. V. 67). Sjælden (Ø). Udbredt omkring København, i Gødning og Kompost omkring Drivkasser i Haver; en enkelt Gang fundet i Dyrehaven paa en gammel Bøg. Angives i Udlandet at være fundet under Bark og i gamle Stubbe. Maj, Septbr.

670. **tarsatus** Müll. (D. F. V. 67). Alm. (J, Ø). I Gødning og Plantemøddinger, sjældnere under Løv og Mos. Maj-Juni, Septbr.-Oktbr.

Forpupning og Udvikling til Imago iagttaget i Septbr.

[*helwigi* Hbst. (D. F. V. 68). Fundet i Skaane og i Tyskland. Lever hos *Formica rufa*.]

Orthoperidae *(Corylophidae).*

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller V (Victor Hansen, Larverne ved K. Henriksen) og i et Tillæg til samme (Victor Hansen i Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 440).

Sericoderus Steph.

671. **lateralis** Gyll. (D. F. V. 176). Vistnok udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Selskabelig i henraadnende Plantedele; ogsaa fundet i Musereder. April-Maj, Aug.-Oktbr.

Corylophus Steph.

672. **cassidoides** Marsh. (D. F. V. 175). Stedegen, men vistnok meget udbredt (J, Ø). Selskabelig i henraadnende Plantedele, især paa lettere, solaaben Bund. Jan., Maj-Juni, Oktbr.

Orthoperus Steph.

673. **brunnipes** Gyll. (D. F. V. 177). Udbredt og alm. (J, Ø). I henraadnende Plantedele. Marts-April, Juni-Septbr., Novbr.

674. **atomus** Gyll. (D. F. V. 177). Vistnok sjælden (J, Ø). Eks. foreligger fra Nordborg Præstegaardshave (i Antal i en forladt Fuglerede, $^{20}/_{5}$), Horsens (i Kompost, $^{18}/_{9}$); Møen og Dyrehaven. Maj, Septbr. Angives at leve under Træbark. I Sverige fundet talrigt i Granbarkbunker, i de yderste Lag (Thure Palm i Ent. T. 1938, p. 118).

[*Sacium pusillum* Gyll. (D. F. V. 176). Fundet i Sverige. Lever under tør Træbark eller i Risbunker.]

[*Arthrolips obscurus* Sahlb. (D. F. V. 176). Fundet i Sverige. Lever under tør Bøgebark.]

Sphaeriidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller V (Victor Hansen); ingen Sphaeriidelarver er kendt.

Sphaerius Waltl.

675. **acaroides** Waltl. Vistnok udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Ved Søbredder og lignende Steder, under Mos og Plantedele eller i Sandet, ogsaa paa fugtig Tørvebund. April-Maj.

Ptiliidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller V (Victor Hansen, Larverne ved K. Henriksen) og i et Tillæg til samme (Victor Hansen i Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 440—441).

Ptenidium Er.

676. **gressneri** Er. (D. F. V. 183). Sjælden, men vistnok udbredt (J, Ø). Skanderborg Dyrehave (yderst talrig i en hul Bøg); Brahetrolleborg, Søholt ved Maribo, Dyre-

haven (i Antal i hule Bøge, Ege og Elme), Tirsdagsskoven ved Hillerød, Strødam (i Antal i en hul Elm). Lever i Smuld af hule Træer og Stubbe eller i trøsket af gærende Saft gennemtrængt Ved; undertiden, men kun tilfældigt, i Selskab med *Lasius fuliginosus*. April-Maj, Septbr.-Oktbr.

677. **laevigatum** Er. (D. F. V. 183). Sjælden, men muligvis udbredt (J, Ø). Esbjerg Strandskov (1 Eks., $^{12}/_{7}$), Bygholm (i Antal i Muldvarpereder, dannede af Løv, Marts), Lundby Krat ved Aalborg; Antvorskov. Den er i Udlandet taget hyppigt i Muldvarpereder, men kun i „Løv"-Reder. April-Maj, Septbr.

678. **turgidum** Thoms. (D. F. V. 184). Meget sjælden (Ø). Kun fundet i Raadmandshaven ved Næstved (1 Eks., $^{1}/_{11}$) og i Dyrehaven (kun en enkelt Gang i Antal i trøsket Ved, ellers kun faa Eks.). I Smuld af hule Bøgetræer og i trøsket Ved, gennemtrængt af gærende Saft, sammen med *Pt. gressneri* Er. Aug.-Novbr.

679. **intermedium** Wank. (D. F. V. 184). Meget sjælden (J, Ø). Kun fundet i Bygholm (i Antal i meget fugtige Muldvarpereder, dannet af Løv, $^{18}/_{3}$, $^{16}/_{4}$, $^{29}/_{4}$) og i Nordsjælland (2 Eks., deraf 1 Eks. i Damhusmosen, $^{31}/_{3}$).

680. **fuscicorne** Er. (D. F. V. 185). Udbredt, men vistnok ret sjælden (J, Ø). Paa fugtige Steder, ved Søer og Moser; ogsaa paa Strandbredder under Tang. April, Aug., Oktbr.

681. **myrmecophilum** Motsch. (D. F. V. 185). Vistnok udbredt (J, Ø). Lever hos *Formica rufa* og undertiden ogsaa hos *Lasius fuliginosus*. Marts-Juni, Aug.-Novbr.

682. **pusillum** Gyll. (D. F. V. 184). Slægtens almindeligste Art (J, Ø). Jan.-Juni, Aug.-Septbr.

683. **punctatum** Gyll. (D. F. V. 185). Vistnok udbredt ved de fleste af vore Strande, hvor den findes under Tang (J, Ø). April, Juni-Aug.; i Antal bl. a. i Juni.

684. **nitidum** Heer (D. F. V. 186). Udbredt, men ikke helt saa alm. som *Pt. pusillum* Gyll. (J, Ø, B). Marts, Maj, Juli-Septbr.

Millidium Motsch. (*Ptilium* Er., Thoms.).

685. **minutissimum** Ljungh (D. F. V. 188). Vistnok temmelig alm. (Ø). I Plantemøddinger o. lign. Maj-Juni, Oktbr.

Ptilium Er.

686. **affine** Er. (D. F. V. 188). Sjælden (Ø). Nebølle Skov (Nordfalster), Bognæs, Sjælsølund, Freerslev Hegn (under Løv), Hillerød. April-Maj.

687. **exaratum** Allib. (D. F. V. 188). Temmelig alm. (J, Ø). I Plantemøddinger o. lign. April, Septbr.

688. **myrmecophilum** Allib. (D. F. V. 189). Temmelig alm. (J, Ø). Hos *Formica rufa, sanguinea* og *truncicola*. Jan., Maj, Septbr.-Decbr.

689. **modestum** Wank. (D. F. V. 189). Sjælden (Ø). Kun fundet i Dyrehaven (enkeltvis i Aug. og i Antal i en Fuglerede i en hul El, Decbr.) og ved Hillerød (hos *Formica rufa*). Arten, der ogsaa lever i Kompost og Gødning, vil muligvis vise sig at være udbredt, omend sjælden.

[*caesum* Er. (D. F. V. 188). Fundet i Mellemeuropa. Træffes oftest paa fugtig Bund.]

Micridium Motsch.

690. **halidayi** Matth. (K. M. III. 310). Kun fundet i Dyrehaven, i Antal i trøsket Elleved under Bark $^{16}/_{5}$ 1939; coll. V. H.

Oligella Motsch.

691. **foveolata** Allib. (D. F. V. 190). Ikke alm. (J, Ø). I Plantemøddinger o. lign. April-Juni, Aug.-Oktbr.

Euryptilium Matth.

692. **saxonicum** Gillm. (D. F. V. 191). Meget sjælden

(Ø). Kun fundet i Ermelunden (i Antal) og ved Hillerød (1 Eks.). Under Løv omkring gamle Stubbe o. lign. Marts-Maj.

693. **marginatum** Aubé (D. F. V. 191). Meget sjælden (J). Kun fundet i Estrup Skov (1 Eks. i Sigtegods, Aug.) og i Endrupholm (i Antal ved Fugleaadsler, Juli-Septbr.).

Ptiliolum Flach.

694. **kunzei** Heer (D. F. V. 192). Vistnok udbredt og ikke sjælden (J, Ø). I Plantemøddinger o. lign. Juli-Septbr., Novbr.

695. **spencei** Allib. (D. F. V. 193). Vistnok udbredt og hyppigere end *Pt. fuscum* Er. (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Haderslev, Horsens, Elbæk Strandskov, Østbirk, Silkeborg S. f. Mossø (i Kompost, $^{24}/_{3}$); København (i Aspargesbede), Dyrehaven (i Kompost, Gødning og ved Aadsel), Hillerød. Marts, Maj, Septbr.-Oktbr.

696. **fuscum** Er. (D. F. V. 192). Vistnok sjælden (Ø). Foreligger fra Odense, Svenstrup ved Borup Station, Ermelunden (under Løv), Dyrehaven (i Hjortegødning), Hillerød. April-Maj, Oktbr.

697. **schwarzi** Flach (Ent. Medd. 19. B. 1936, p. 440—441). Meget sjælden (J, Ø). Kun fundet i Endrupholm (ved Fugleaadsler, Juli-Septbr.) og i Dyrehaven (ved Egernaadsler, Aug.).

Actidium Matth.

698. **coarctatum** Hal. (D. F. V. 194). Kun fundet for mange Aar siden i en Have i København (2 Eks.). Angives at leve ved Havkyster.

699. **boudieri** Allib. (D. F. V. 194). (Ø). Foreligger fra en Mose ved Søndersø og en Mose Syd for Hareskov.

[*neresheimeri* Wagn. (D. F. V. 194). Fundet i Tyskland. Lever paa fugtig Engbund i Lav og Mos.]

Microptilium Matth.

700. **pulchellum** Allib. (D. F. V. 195). Kun fundet i Nebølle Skov paa Nordfalster, April.

Nephanes Thoms.

701. **titan** Newm. (D. F. V. 198). Udbredt (J, Ø). I Plantemøddinger, Gødning o. lign. Juli-Oktbr.

Ptinella Motsch.

702. **limbata** Heer v. **testacea** Heer (D. F. V. 196). Vistnok udbredt (Ø). Af Findesteder kan anføres: Ryde, Lejre, Dyrehaven. Selskabelig under fugtig Bark saavel af Løvtræer som Naaletræer og i hule Træer. Febr., April, Juni-Juli.

703. **aptera** Guér. (D. F. V. 196). Som den foregaaende (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Lejre, Dyrehaven, Gribskov. Febr., Maj-Juli, Aug., Oktbr.

Larven er i Frankrig fundet i Gangene af *Crypturgus pusillus* Gyll. under Barken af døde Fyrre.

[*tenella* Er. (D. F. V. 197). Fundet ved Hamburg og udbredt i Nordeuropa.]

Pteryx Matth.

704. **suturalis** Heer (D. F. V. 197). Udbredt (J, Ø). Under Bark saavel af Løvtræer som Naaletræer og i nedfaldent Løv; ogsaa fundet i Musereder. April-Maj, Juli-Oktbr.

Smicrus Matth.

705. **filicornis** Frm. (D. F. V. 199). Meget sjælden (Ø). Kun fundet i Valby (1 Eks. i en Kompostdynge, $^{10}/_{5}$) og i en fugtig Grøft i Malmmosen ved Holte (en Del Eks. $^{19-22}/_{10}$ 1938).

Acrotrichis Motsch.

Arterne lever i Plantemøddinger, under nedfaldent Løv, under Træbark o. s. v. De træffes i Reglen i Antal. Nogle af Arterne er af og til taget i *Formica rufa*'s Tuer. Undertiden kan de aftenketses. De overvintrer som Imago.

Som et nødvendigt Supplement til Bestemmelsestabellen og Beskrivelserne i „Danmarks Fauna" tilraades det at benytte Dr. P. Rosskoten's Arbejde i Ent. Bl. 30, 1934, p. 113 ff. og hans Bestemmelsestabel i det samme Tidsskrift 1935 p. 165 ff.

Landsdommer Victor Hansen har paa Grundlag af Rosskoten's Arbejde foretaget en foreløbig, endnu ikke publiceret, Revision af Slægtens danske Arter og har givet Tilladelse til, at der i nedenanførte Fortegnelse er taget Hensyn til de Ændringer i Artsbetegnelserne og Artsantallet i „Danmarks Fauna", som denne Revision medfører, og som han skriftligt har meddelt mig. De danske Arters Antal er herved forøget med 3, nemlig *fratercula* Matth., *rugulosa* Rossk. og *picicornis* Mannh. (sensu Rossk.).

706. **grandicollis** Mannh. (D. F. V. 203, Rosskoten 1935). Temmelig alm. (J, Ø). Især i Gødning. Marts-Maj, Juli-Oktbr.

707. **montandoni** Allib. (D. F. V. 203, Rosskoten 1935). Udbredt og vistnok ret alm. (J, Ø, B). Undertiden hos *Formica rufa* og i hule Træers Smuld (i Selskab med *Ptenidium gressneri* Er.). April-Juni, Aug.-Novbr.

708. **thoracica** Waltl. (D. F. V. 204, Rosskoten 1935). Vistnok udbredt, men langt sjældnere end *A. atomaria* Deg., i hvis Selskab den undertiden træffes (J, Ø). April, Septbr.-Oktbr.

709. **atomaria** Deg. (D. F. V. 204, Rosskoten 1935). Udbredt og ret alm. (J, Ø). Træffes ofte i Muldvarpe- og Musereder; ogsaa fundet hos *Formica rufa*. Jan.-Juni, Aug.-Novbr.

710. **fratercula** Matth. (Rosskoten 1935). Arten, der har været sammenblandet med *A. intermedia* Gillm., er antagelig udbredt. Den foretrækker sumpet Bund. Eks. foreligger fra Boserup, Lyngby Mose, Dyrehaven, Malmmosen ved Holte og Børstingerød Mose. Marts-Maj, Septbr.

711. **intermedia** Gillm. (D. F. V. 205, Rosskoten 1935). Udbredt og alm. (J, Ø). Paa Skovbund under Løv. Febr., April-Maj, Septbr.

712. **fascicularis** Hbst. (D. F. V. 205, Rosskoten 1935). Vistnok udbredt, men da den har været sammenblandet med *A. rugulosa* Rossk. (se under denne) kan dens Udbredelse endnu ikke fastslaas. Sikre Fund foreligger fra Charlottenlund, Dyrehaven og Holte. Foretrækker vistnok Kompost og henraadnende Plantestoffer.

713. **rugulosa** Rossk. (Rosskoten 1935). Arten, der har været sammenblandet med *A. fascicularis* Hbst., er antagelig udbredt. Den forekommer paa Skovbund, ved Aadsel, i Gødning (f. Eks. Heste-, Due- og Hønsegødning) og ved Svamp *(Polyporus squamosus)*. Eks. foreligger fra Dyrehaven.

714. **chevrolati** Allib. (D. F. V. 206, Rosskoten 1935). Udbredt, men vistnok yderst sjælden (Ø); f. Eks. i Bognæs Storskov i Egesmuld.

715. **brevipennis** Er. (D. F. V. 205, Rosskoten 1935). Udbredt og vistnok ret alm. (J, Ø). Paa fugtig Bund. April-Maj, Aug.-Oktbr.

716. **longicornis** Matth. (D. F. V. 206, Rosskoten 1935). (Ø). Vil muligvis vise sig at være ret udbredt; Eks. foreligger fra Frederiksberg, Dyrehaven og Søllerød. I Plantemøddinger. Maj.

717. **picicornis** Mannh. (sensu Rossk.) (Rosskoten 1935). Arten, der har været sammenblandet med *A. sericans* Heer sensu Rossk., er antagelig udbredt som denne. Eks. foreligger fra Frederiksberg og Søllerød. April-Maj, Oktbr.

718. **sericans** Heer (sensu Rossk.) (Rosskoten 1935). Antagelig udbredt, men da den har været sammenblandet med *A. picicornis* Mannh. sensu Rossk., kan dens Udbredelse endnu ikke fastslaas. Sikre Fund foreligger fra Charlottenlund og Dyrehaven.

719. **dispar** Matth. (D. F. V. 207, Rosskoten 1935). Vistnok sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Christiansdal ved Haderslev, Esbjerg, Endrupholm, Bygholm, Sønder Vissing, Hald; Tranekjær, Valborup Skov (i Antal i en Høbunke, $^1/_7$), Rudeskov (hos *Formica rufa*), Hillerød (i Kogødning), Dyrehaven (ved Svampen *Polyporus squamosus*). Marts, Maj, Juli-Oktbr.

[*silvatica* Rossk. (Rosskoten 1935) vil antagelig kunne findes hos os. Den forekommer paa Skovbund, bl. a. ved Aadsel og i Hønsegødning.]

Actinopteryx Matth.

720. **fucicola** Allib. (D. F. V. 207). Eksemplarer foreligger fra Falster. Paa Strandbredder under Tang og Alger.

Scaphidiidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller V (Victor Hansen, Larverne ved K. Henriksen) og i et Tillæg til samme (Victor Hansen i Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 441).

Scaphidium Ol.

721. **quadrimaculatum** Ol. (D. F. V. 209). Sjælden (J, Ø). Draved Skov, Haderslev, Nagbøl Skov, Estrup Skov, Munkebjerg, Skov ved Nim, Lindeballe Skov, Løvenholt, Rye Sønder- og Nørreskov, Rosenholm Skov ved Randers, Lavrbjerg, Lindum Skov; Aasø Skov paa Langeland, „Engene" ved Svendborg, Gjerup og Brahetrolleborg Skove, Hildesvig. Under svampet Bark af Stubbe, især Bøgestubbe og i Træsvampe. April-Oktbr.

Scaphosoma Leach.

Arterne træffes For- og Efteraar.

722. **agaricinum** L. (D. F. V. 211). Alm. (J, Ø, B). I hule Træer, i Svampe og under svampet Træbark.

Larven lever mellem Lamellerne i Paddehatte, hvor ogsaa Forpupningen finder Sted.

723. **assimile** Er. (D. F. V. 211). Ikke alm. (J, Ø, B). Levevis som den foregaaende.

724. **boleti** Panz. (D. F. V. 211). Ikke alm. (J, Ø, B). Levevis som de 2 foregaaende.

[*limbatum* Er. (D. F. V. 212). Fundet i Tyskland.]

[*subalpinum* Rtt. (*limbatum* Thoms. nec Er.) (D. F. V. 212). Fundet i Tyskland og Sverige (bl. a. i Blekinge).]

Staphylinidae.

Familien er behandlet af Joh. P. Johansen i „Danmarks Rovbiller", Kbhvn. 1914. For adskillige Slægters Vedkommende er Artsantallet, siden nævnte Arbejde udkom, steget betydeligt og ny Tydning af en Del Arter har fundet Sted, hvorfor der ved de Slægter og Arter, hvor Johansen's Arbejde ikke længere er fyldestgørende, er anført Henvisning til nyere Litteratur.

De fleste Arter er Rovdyr; de træffes i Gødning, ved Aadsler, i Kompost og Opskyl; en Del lever i Svampe og ved udflydende Træsaft, i træborende Insekters Gange, Dyreboer, Blomster m. v.

Micropeplus Latr.

725. **fulvus** Er. (D. R. 637). Stedegen og ret sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Haderslev, Christiansdal, Horsensegnen (ikke sjælden); Odense, Lyngby, Holte, Hillerød, Strødam. I Kompostdynger. April-Maj, Aug.-Decbr.

726. **porcatus** F. (D. R. 636). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Nørholm, Juelsminde, Bygholm, Stensballe Skov, Skørping; Ærø, Bøtø, Mogenstrup, Sorø, Holte, Ryget Skov, Donse, Hillerød, Lynæs. I Plantemøddinger, Svampe, under Aadsler o. lign., mest i Skovegne. Marts-Septbr., hyppigst i Maj.

727. **caelatus** Er. (D. R. 637). Meget sjælden (Ø). Flommen ved Sorø, Vangede Mose, Lyngby Mose, Tirsdagsskoven ved Hillerød, Søborg. I Opskyl. April-Maj.

[*tesserula* Curt. (D. R. 638). Fundet i Tyskland og Skaane.]
[*marietti* Duval (Ho. 178). Fundet mange Steder i Tyskland.]
[*staphylinoides* Marsh. (K. M. II. 769). Fundet ved Hamburg.]

Phloeocharis Mannh.

728. **subtilissima** Mannh. (D. R. 633). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). I Muld under Bark paa helt eller delvis udgaaede Løv- og Naaletræer, hyppig i Barkbillegange. Marts-Septbr.

Phloeobium Boisd.

729. **clypeatum** Müll. (D. R. 631). Vistnok udbredt, men ret sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Brakør, Hansted Skov; Tranekjær, „Engene" ved Svendborg, Høvblege paa Møen (sigtet i Antal fra Planterødder), Amager, Fæstningen ved Husum (i Antal i Bunden af en Høbunke, hvor der var Musegange), Dyrehaven, Holte, Rudeskov. Hører vistnok hjemme i Musegange, fra hvilke den ogsaa er sigtet nogle Gange; ogsaa fundet under Bark paa Stubbe, ved Træsaft, i Svampe og under muldnende Løv. Marts-Maj, Aug.-Oktbr.; mange uudhærdede Eks. er fundet $^{21}/_{5}$.

Megarthrus Steph.

730. **depressus** Payk. (D. R. 629). Alm. (J, Ø, B). I Plantemøddinger, Svampe, Gødning, ved Aadsler m. m. Febr.-Oktbr., Decbr., hyppigst i Maj.

731. **sinuatocollis** Lac. (D. R. 629). Ret alm. (J, Ø, B). Paa samme Steder som den foregaaende. Marts-Septbr.

732. **denticollis** Beck (D. R. 630). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Paa lignende Steder som de to foregaaende Arter. Marts-Novbr.

[*strandi* Scheerp. (Ho. 177). Fundet i Norge ved Oslo.]

[*affinis* Mill. (K. M. II. 762). I Fl. & F. 1913, p. 2 opgives der at være fundet 1 Eks. ved Odense, men da det endnu ikke er lykkedes mig at opspore det paagældende Eks. for at kunne verificere Bestemmelsen, har jeg ikke opført Arten med Nr.; da den er fundet i Tyskland, bl. a. ved Hamburg, er dens Forekomst her i Landet ikke usandsynlig.]

Proteinus Latr.

733. **brachypterus** F. (D. R. 627). Meget alm. (J, Ø, B). I raadnende Svampe. Marts-Juni, Aug.-Oktbr., Decbr., hyppigst i Septbr.

734. **macropterus** Gyll. (D. R. 628). Stedegen, sjældnere end den foregaaende (J, Ø). I raadnende Svampe. Febr.-Juli, Septbr.-Novbr.; hyppigst om Efteraaret.

735. **atomarius** Er. (D. R. 628). Meget sjælden (Ø, B). Skoven ved Jydelejet paa Møen (i Antal i Paddehatte, $^6/_8$ 1937; coll. V. H.), Hillerød (1 Eks., Septbr. 1903; coll. Z. M); Rønne (1 Eks. Septbr. 1870).

[*crenulatus* Pand. (Ho. 177). Fundet i Tyskland og Sverige.]
[*apicidens* Jans. et Sjöb. (Ent. Bl. 1936, p. 215). Fundet i Sverige.]

Anthobium Steph.

736. **ophthalmicum** Payk. (D. R. 624). Sjælden (J, Ø). Rise Skov ved Aabenraa, Rødekro, Christiansdal ved Haderslev (paa Ranunkler), Taps, Risskov ved Aarhus; Falster, Dyrehaven. Paa Blomster bl. a. paa *Viburnum*. Maj-Juni.

737. **sorbi** Gyll. (D. R. 625). Temmelig alm. (J, Ø). Paa blomstrende Planter, f. Eks. Hvidtjørn, Mjødurt o. fl. Maj-Juli.

738. **torquatum** Marsh. (D. R. 624). Stedegen (J, Ø). Hyppigere paa Øerne end i Jylland. Maj-Juli, Septbr.

739. **primulae** Steph. (D. R. 622). Sjælden (J, Ø). Ulfslyst ved Haderslev, Vester Kirke V. f. Horsens, Mossø (1 Eks. i Opskyl); Ordrup Krat, Boserup, Lejre. I Blomsterne af *Primula* og Hvidtjørn. April-Juni, talrigst i Maj.

740. **minutum** F. (D. R. 623). Alm. (J, Ø, B). Paa blomstrende Buske og i Blomsterne af lavere Planter. Maj-Juli.

Larven er fundet i Antal i Muldvarpeskud og klækket; Larve, fundet $^{21}/_{4}$, forp. $^{23}/_{4}$, udv. $^{2}/_{5}$.

[*signatum* Maerk. (F. G. II. 195). Fundet ved Lübeck.]
[*lapponicum* Mannh. (F. G. II. 196). Fundet ved Lübeck.]
[*florale* Panz. (F. G. II. 195). Fundet ved Hamburg og Lübeck. I *Primula-* og *Anemone*-Blomster.]

Acrulia Thoms.

741. **inflata** Gyll. (D. R. 621). Meget sjælden, kun fundet i Jylland. Estrup Skov (i Antal ved Afbankning af nedfaldne, svampede Grene, Septbr.-Oktbr.), Lille Dyrehave v. Frijsenborg (1 Eks. paa en Egegren, $^{10}/_{7}$). I Svampe og under Bark paa insektangrebne Træer.

Pycnoglypta Thoms.

742. **lurida** Gyll. (D. R. 620). Meget stedegen og sjælden, kun fundet i Jylland. Flere Steder i Silkeborgegnen (Silkeb. Vesterskov, Ørnsø, ved en Aabred i Silkeborg), i Egnen mellem Randers og Aalborg (Lindum, Hasris Kær, Gravlev Enge m. fl. St.). Ved Sø- og Aabredder, paa Kær- og Engbund; i Opskyl og mellem Rør under Planterester. Marts-Maj, Juli, Septbr., hyppigst om Foraaret.

Acrolocha Thoms.

743. **striata** Grav. (D. R. 619). Temmelig sjælden (J, Ø). Haderslev, Esbjerg, Boller, Horsens; Odense, flere Steder paa Lolland og Falster, Frederiksberg. Hyppigst i Kompost, ogsaa ved Aadsel og i Svampe. Marts-Maj, Oktbr.-Novbr., hyppigst om Foraaret.

744. **pliginskii** Bernh. (*sulcatula* Joh.) (D. R. 619). Sjælden (J, Ø). Vesterris ved Haderslev, omkring Esbjerg (ofte aftenketset), Horsens; Frejlev, Dyrehaven, flere Steder i Holteegnen (Kaningaarden, Ørholm, Ravneholm,

Brede), Hillerød, Stranden ved Gilleleje, Tisvilde. I Kompost, i Heste-, Ko- og Hjortegødning; flere Gange aftenketset i Antal. Kun fundet om Efteraaret, Aug.-Oktbr., i Antal bl. a. $^{20}/_{9}$.

[*sulculus* Steph. (K. M. II. 744). Fundet paa Öland i Sverige; kan maaske nærmest ventes fundet paa Bornholm.]

[*amabilis* Heer (K. M. II. 744). Fundet ved Hamburg.]

Phyllodrepa Thoms.

745. **melanocephala** Thoms. (D. R. 615). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Estrup Skov, Frijsenborg Skove, Lavrbjerg, Randers, Lindum, Skørping; Sundby Storskov, Dyrehaven. Ved Træsaft og Svampe, paa Stubbe, angrebne Stammer og i hule Træer. April-Juni, Septbr.-Novbr., oftest i Septbr.

En Larve, fundet $^{30}/_{3}$, forp. $^{24}/_{4}$, udv. $^{29}/_{4}$.

746. **salicis** Gyll. (D. R. 615). Temmelig sjælden (J, Ø). I Sønderjylland er den den mest udbredte af *Phyllodrepa*-Arterne, saaledes ikke sjælden omkring Haderslev; Redsle Skov, Løvenborg ved Holbæk, Egebæksvang m. fl. St. I hule Træer, ved Træsaft og paa Blomster, ogsaa ved raadnende Planter og under Aadsel. Maj-Juli, hyppigst i Juni.

747. **puberula** Bernh. (Ent. Bl. 1931, p. 137). Kun fundet i Dyrehaven (1 Eks. i Savsmuld, $^{23}/_{8}$ 1936; coll. V. H).

I Udlandet er den fundet i Due- og Hønsegødning.

748. **melis** Victor Hansen (Ent. Medd. 20. Bd., 7. Hft. 1940; i Trykken). Meget sjælden (J, Ø). Kun fundet i Nørholm Skov (i en Grævlingegang, 2 Eks. Novbr. 1938, i Antal $^{4}/_{6}$ og $^{6}/_{7}$ 1939) og i Ledreborg Skov ved Lejre (1 Eks. i en Grævlingegrav, April 1935). Typen i coll. V. H.

749. **nigra** Grav. (D. R. 614). Ikke alm. (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Kolding, Vejle, Horsens, Aalborg; Falster, Dyrehaven, Hillerød, Holbæk. Paa blom-

strende Buske, i Muld i hule Træer, i Hvepseboer o. l. St. Marts-Juli, Septbr.-Oktbr.

Puppen er fundet i Marts i Fyrsvamp og klækket.

750. **floralis** Payk. (D. R. 614). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa blomstrende Planter, ved Træsaft, i hule Træer, i Fuglereder og under Bark; ogsaa fundet i Hønsegødning (i Antal) og i Rævegange. April-Novbr., hyppigst i Maj-Juni.

751. **ioptera** Steph. (D. R. 616). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B); især langs Jyllands Østkyst og paa Øerne. I Skovegne under Bark, paa Blomster, under Kvas og i Svampe. Jan., April-Oktbr.

Larven er fundet i April og klækket i Maj (Kr.).

752. **gracilicornis** Frm. (D. R. 617). Meget sjælden (Ø, B). Lolland, Københavns Omegn, Dyrehaven (enkeltvis under Bøgebark og paa blomstrende Hvidtjørn samt i stort Antal i Musegange ved en Brændestabel); Hammeren (1 Eks.). Juni-Juli, Oktbr., i Antal i Slutn. af Juni og Beg. af Juli.

753. **vilis** Er. (D. R. 616). Sjælden (J, Ø). Draved Skov (1 Eks. sigtet af Løv ved et Vandhul), Rødekro, Haderslev Østerskov, Estrup Skov, Esbjerg Nørreskov (i Antal i Barkbillegange under Fyrrebark), Faarup ved Vejle, Brakør; Tommerup, Fuglse, Lysemose Skov, Holmegaards Mose, Københavns Omegn. Under Bark paa insektangrebne Træer. April, Juni-Novbr., i Antal $^{15}/_{10}$.

754. **pygmaea** Gyll. (D. R. 617). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Varnæs, Estrup Skov, Endrupholm, Enemærket ved Horsens, Rønde, Lavrbjerg; Turø, Tranekjær, Bremersvold, Falster, Sorø, Lejre, Dyrehaven, Knabstrup Haveskov. I hule Træer og under Bark ved Svampe, ofte i Fuglereder; engang fundet i Smuld under et Hvepsebo. Maj-Novbr.

[*linearis* Zett. (F. G. II. 193). Fundet i Skaane.]

Omalium Grav.

755. **rugulipenne** Rye (Ho. 174). Kun fundet paa Stranden udfor Gl. Skagen (2 Eks., $^{20}/_{7}$ 1929; coll. J. A.).

756. **riparium** Thoms. (K. M. II. 734, D. R. 610). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa Strandbredder under Tang og ved Aadsler. Maj-Juni, Aug.-Novbr.

757. **rivulare** Payk. (K. M. II. 734, D. R. 609). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Ved henraadnende Plantedele, Aadsler, Træsaft og under Tang. Træffes næsten hele Aaret rundt, hyppigst i Maj-Juni og i Septr.-Oktbr.

758. **oxyacanthae** Grav. (K. M. II. 735, D. R. 611). Sjælden (J, Ø). Sottrup, Bygholm, Boller, Tebbestrup Sandmarker ved Randers; Tranekjær, „Engene" ved Svendborg, Odense, Lysemose ved Maribo, Næstved, Lillemark ved Sorø, Lejre, Boserup, Saltholm (i et Kaninbo), Dyrehaven, Holte, Ballerup, Gilleleje Strand, Tisvilde (i frisk Faaregødning). I Planteaffald, ved Aadsler og en enkelt Gang i Gødning. Jan., Maj-Juni, Aug.-Septbr., Decbr., hyppigst i Juni.

759. **laticolle** Kr. (K. M. II. 736, D. R. 611). Kun fundet i Dyrehaven ved Hjorte- og Egernaadsel, undertiden i Antal, $^{22}/_{6}$, $^{27}/_{9}$; coll. V. H.

760. **exiguum** Gyll. (K. M. II. 736, D. R. 611). Sjælden (J, Ø). Haderslev, Endrupholm, Lindum Skov, Skørping Holme, Aalborg (ved Fjorden o. fl. St.); Lindeskov ved Nykøbing F., Københavns Omegn, Charlottenlund, Dyrehaven (ved Egernaadsler), Brødeskov. I Kompost, Opskyl, under Tang, Aadsel og ved Træsaft. Maj-Juli, Aug.-Oktbr.

761. **caesum** Grav. (K. M. II. 736, D. R. 612). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Kompost, Opskyl, under Tang og ved Aadsler; ofte i og ved Musereder i Stengærder. Træffes hele Aaret rundt, hyppigst For- og Efteraar.

762. **litorale** Kr. (K. M. II. 736, D. R. 612, Ho. 175). Meget sjælden (J, B). Kun fundet paa Stranden ved

Esbjerg (1 Eks. $^{27}/_{9}$) og paa Stranden N. f. Rønne (1 Eks. $^{9}/_{6}$); coll. F. L.

763. **excavatum** Steph. (K. M. II. 736, D. R. 612). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). I Kompost, Opskyl, under Tang, fugtigt Løv paa Skovbund o. l. St. Marts-Decbr., hyppigst i Maj.

[*laeviusculum* Gyll. (K. M. II. 734, D. R. 610). Fundet i Nordtyskland og Sverige. Strandart.]

[*allardi* Frm. (K. M. II. 735). Fundet i det vestlige Mellemeuropa og i Skaane.]

Phloeonomus Heer (*Phloeostiba* Thoms.).

764. **planus** Payk. (D. R. 606). Sjælden, men vistnok ret udbredt (J, Ø, B). Ulfslyst ved Haderslev, Bygholm, Vestbirk, Lille Dyrehave ved Frijsenborg, Lindum; „Engene" ved Svendborg, Odense, Christianssæde, Bregentved, Næsbyholm, Sorø, Køge Aas, Boserup, Dyrehaven, Rudeskov, Børstingerød Mose, Store Dyrehave; Almindingen. Under Bark af Bøg, Eg, Birk og Gran, i Savsmuld paa Bøgestubbe, i Svamp paa Eg, ved Træsaft; i Sverige hyppigst fundet under Naaletræsbark. Jan., April-Aug., hyppigst i Maj-Juni.

765. **lapponicus** Zett. (D. R. 606). Meget sjælden (Ø). Kun fundet paa Køge Aas (1 Eks. i frisk Savsmuld paa en Bøgestub, $^{27}/_{5}$ 1934; coll. Kof.) og i Dyrehaven (1 Eks. paa Tøndersvamp paa Bøg, $^{16}/_{6}$ 1933; coll. V. H.).

766. **pusillus** Grav. (D. R. 607). Ikke sjælden (J, Ø, B). Under Bark paa Naaletræer, der er angrebet af Barkbiller. April-Novbr., hyppigst om Efteraaret.

767. **punctipennis** Thoms. (D. R. 607; Opuscula Entomologica 1937, p. 111—112). Har været sammenblandet med den foregaaende og er muligvis udbredt sammen med denne; sikre Fund foreligger fra Bromme Plantage, Bognæs Storskov (ved udsvedende Egesaft) og Dyrehaven (paa Tøndersvamp og under Bøgebark). Aug.-Septbr.

[*sjöbergi* A. Strand (*punctipennis* Sjöb. nec. Thoms.) (Ent. T. 1932, p. 104—106; Opuscula Entomologica 1937, p. 110—112). Fundet i Sverige (bl. a. i Skaane) og i det sydøstl. Norge.]

[*monilicornis* Gyll. (D. R. 607). Fundet ved Hamburg og i Sverige under Naaletræsbark.]

[*minimus* Er. (F. G. II. 190). Fundet ved Hamburg ved udflydende Saft paa Eg.]

Xylodromus Heer.

768. **depressus** Grav. (D. R. 604). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I hule Træer, i Affald af gammelt Hø og Halm. Maj-Juli, Septbr.

769. **affinis** Gerh. (F. G. II. 189). Kun fundet i Esbjerg Strandskov (1 Eks. i en Muldvarperede, $^{20}/_{2}$ 1923; coll. F. L.).

I Tyskland er den fundet baade i Muldvarpereder og hos *Lasius fuliginosus* i Febr., Marts og Novbr.

770. **concinnus** Marsh. (D. R. 605). Udbredt, men mere stedegen end *depressus* (J, Ø). Hyppigst i Stalde, Udhuse, Kældere og Bagerier, ogsaa i hule Træer, gammelt Halm og af og til i Svampe paa Træer. For- og Efteraar.

771. **testaceus** Er. (D. R. 603). Sjælden (J, Ø). Haderslev, Nørholm Skov (i Antal i en hul Eg), Gyllingnæs, Hald Egeskov, Hvorup, Vang Skov og Lerbæk Skov i Vendsyssel; Killerup paa Fyn, Redsle Skov (i Musegange), Københavns Omegn, Bellevues Have (i et hult Æbletræ). Under Bark paa Træer og Stubbe, i Gnavsmuld og ved Svampe. Juni-Juli, Septbr., Novbr., i Antal $^{17}/_{6}$; ketset i Juni.

Orochares Kr.

772. **angustatus** Er. (D. R. 591). Sjælden (Ø). Nykøbing F., København, Dyrehaven (i Antal i Hestegødning, $^{16}/_{11}$, og under Halm, $^{18}/_{4}$), Hillerød. Under raadnende Plantestoffer og i halvtør Gødning, ogsaa i hule Træer; kun truffet sent hen paa Efteraaret og tidlig om Foraaret, ofte siddende paa Plankeværker og Mure og undertiden kravlende paa Sneen.

Deliphrum Er.

773. **tectum** Payk. (D. R. 597). Kun fundet i Tisvilde Hegn (1 Eks. paa et saftigt Egestød, $^{25}/_{5}$ 1890; 1 Eks. $^{18}/_{6}$ 1896; coll. Z. M.). I Sverige og Finland er Arten ogsaa fundet i Gødning og raadden Svamp.

Lathrimaeum Er.

774. **unicolor** Marsh. (D. R. 596). Udbredt, men noget stedegen og langt mindre hyppig end den efterfølgende (J, Ø, B). Paa fugtig Skov- og Mosebund og i Kompost. Marts-Juni, Septbr.-Novbr., hyppigst i April-Maj og om Efteraaret.

775. **atrocephalum** Gyll. (D. R. 595). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtig eller halvfugtig Bund, i Muld ved Træstubbe, i Kompost, Opskyl og ved Svampe, fortrinsvis i Skove; ogsaa en Gang fundet i Antal i et Hermelinbo. Febr.-Juli, Septbr.-Decbr., hyppigst i Maj.

Af en helt sort Varietet er der fundet 1 Eks. paa Orlogsværftet (coll. W.) og 1 Eks. ved Brede, $^{28}/_{5}$.

776. **fusculum** Er. (D. R. 596). Vistnok kun fundet i Jylland: Sønderborg (Wüstnei), Hvorup Sandbakker N. f. Nørresundby (Septbr. 1892, Oktbr. 1893; coll. Z. M.).

[*melanocephalum* Ill. (D. R. 594). Fundet ved Hamburg og i Sverige og Norge.]

Olophrum Er.

777. **piceum** Gyll. (D. R. 592). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Skov- og Mosebund. Marts-Juni, Septbr.-Oktbr., hyppigst om Foraaret.

778. **fuscum** Grav. (D. R. 593). Stedegen og ikke nær saa hyppig som den foregaaende (J, Ø, B). I Jylland f. Eks. ved Frøslev Polde og Haderslev; mange Steder i Nordsjælland, f. Eks. Boserup, Bøllemosen, Lyngby Sø, Malmmosen, Furesø, Donse, Hillerød, Arresø. Paa fugtig Bund, især i Skovmoser. Febr.-Maj, Aug.-Septbr., hyppigst om Foraaret.

Larven er fundet sammen med Imago i Opskyl ved Lyngby Sø; af en Larve, som klækkedes, fremkom Imago i April.

779. **assimile** Payk. (D. R. 593). Temmelig sjælden (J, Ø, B), sjældnere i Jylland end paa Øerne. Af Findesteder kan anføres: Aalborg, Tranum Strand; Odense, Amager, Lyngby Mose, Gelsskov, Donse, Tissø m. fl. St. Paa fugtig Skov-, Mose- og Engbund; flere Gange fundet i Musegange. Febr., April-Novbr., hyppigst i April-Maj, en enkelt Gang i Juli ($^{16}/_{7}$) og i Antal $^{4}/_{9}$.

Larver, fundet $^{21}/_{4}$, forp. $^{27}/_{4}$, udv. $^{29}/_{4}$; Pupper, fundet $^{21}/_{4}$, udv. $^{26}/_{4}$.

Arpedium Er.

780. **quadrum** Grav. (D. R. 600). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Haderslev Dam, Esbjerg, Nørholm, Munkebjerg, Grejsdalen, Randers, Gravlev Enge; Guldborgsund, Sorø, Kalvebod Strand, Esrom Sø. Ved Vandkanter i Opskyl og under Tang; en enkelt Gang fundet i Svamp. April-Maj, Septbr.-Oktbr.; i stort Antal $^{1}/_{5}$ under Tang.

781. **brachypterum** Grav. (D. R. 601). Sjældnere end den foregaaende (J, Ø). Ved Udløbet af Lindholms Aa i Limfjorden V. f. Nørresundby; Valsølille Sø; Hjortekær i Dyrehaven, Kollemosen og Malmmosen ved Holte, ved den østre Bred af Arresø, Dybesø i Rørvig. I Opskyl og Sphagnum; ogsaa af og til ketset. Marts-Aug., i Antal i Maj.

[*brunnescens* J. Sahlb. (F. G. II. 187). Fundet i Tyskland (ved Hamburg og Østersøens Kyster) og i Sverige.]

Acidota Mannh.

782. **crenata** F. (D. R. 598). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Paa fugtig Skov- og Mosebund. Marts-Oktbr., hyppigst i April-Maj.

Larven angives at fortære Fluelarver; Larve, fundet $^{28}/_{4}$, forp. $^{9}/_{5}$, udv. $^{22}/_{5}$.

783. **cruentata** Mannh. (D. R. 599). Stedegen og sjældnere end den foregaaende (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Esbjerg Strandskov, Randers, Skørping; Orlogsværftet, Utterslev Mose, Dyrehaven, Frederikslund Skov ved Holte, Ravneholm (i en Grusgrav), Gelsskov, Sanddalen Ø. f. Sandbjerg, Hillerød. I Kompost, trøskede Træstubbe og en Gang paa tørre Knogler. April-Maj (enkeltvis), Oktbr.-Decbr. (ofte i Antal).

En Larve, fundet i en trøsket Bøgestub $^{28}/_{4}$, forp. $^{9}/_{5}$, udv. $^{22}/_{5}$.

Lesteva Latr.

784. **punctata** Er. (?*sicula* Er.) (D. R. 590). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Mange Steder i det østl. Jylland fra Jørgensgaard Skov ved Aabenraa til Sæby Skov, bl. a. hyppig i Opskyl omkring Haderslev og Horsens; Odense, Møen, Sorø, Lejre, Luknam ved Holte, Fiskebæk, Esrom Sø m. fl. St. paa Sjælland; Gudhjem paa Bornholm. I Opskyl paa Stranden og ved Søbredder, ogsaa paa fugtig Skovbund under Løv. Maj-Septbr., hyppigst i Maj-Juni; lyse, tilsyneladende uudfarvede Eks. er fundet $^{5}/_{5}$ og $^{22}/_{5}$.

785. **heeri** Fauv. (*sicula* Gglb., Joh. nec Er.)(D. R. 590). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø). Haderslev Fjord, Esbjerg østre Strand, Nørholm Skov, Horsensegnen (alm.), Gravlev Enge ved Skørping, Aalborg (ved Fjorden); Boserup Strand, Stranden udfor Bognæs Vesterskov, Lyngby Mose. Fortrinsvis i Opskyl ved Strandkanter, men ogsaa paa fugtig Skov- og Engbund. Jan., Marts-Juni, Aug.-Novbr., i Antal $^{10}/_{6}$.

786. **longelytrata** Goeze (D. R. 589). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Ved Vandkanter, især paa mudret Bund, i Sphagnum ved Kildevæld, under fugtigt Løv og i Opskyl. Maj-Oktbr., hyppigst i Maj-Juni.

787. **fontinalis** Kies. (K. M. II. 713). Meget sjælden (J, Ø). Marselisborg Skrænt ved Varnabækkens Udløb (i vaadt Kildemos sammen med *L. punctata* Er. og *L.*

pubescens Mannh. i Juli.-Aug., i Antal $^{8}/_{7}$; coll. V. H.); Ledreborg Skov ved Lejre (1 Eks. ved en Bæk, $^{7}/_{6}$; coll. F. L.).

788. **pubescens** Mannh. (D. R. 589). Sjælden (J, Ø). Munkebjerg, Faarup Sø, Hansted Skov, Silkeborg, Højlund Skov ved Mossø, Borresø, Marselisborg Skrænt ved Varnabækkens Udløb (se under *L. fontinalis* Kies.), Vejerslev N. f. Silkeborg; Ledreborg Skov ved Lejre, Bæk ved Fønstrup Dam. I vaadt Mos ved Kilder og Bække. Marts-April, Juni, Aug., Oktbr., oftest i Aug. og Oktbr.

Geodromicus Redtb.

789. **plagiatus** F. (D. R. 587). Kun fundet enkeltvis faa Gange paa Bornholm: Neksø (paa Stranden under Tang, Maj), Sandvig, Hammeren (under Opskyl og løse Sten, $^{5}/_{6}$, $^{11}/_{6}$; coll. Z. M.).

Anthophagus Grav.

790. **caraboides** L. (D. R. 586). Udbredt, men noget stedegen (J, Ø). I Skove og Lunde, hvor den undertiden kan bankes i Antal af forskellige Løvtræer eller ketses under disse, oftest paa halvfugtig Bund. Juni-Septbr., hyppigt i Juni; dog ogsaa taget i Antal bl. a. $^{18}/_{8}$.

Coryphium Steph.

791. **angusticolle** Steph. (D. R. 584). Sjælden (J, Ø, B). Fredsted ved Haderslev (i en Ellestub), Horsens, Rye, Silkeborg, Bjørum Skov (i en Ellestub); Svendborg, Hvidkilde, Holmegaards Mose (paa en udgaaet Birkestamme med Svamp), Sorø, Køge, Ledreborg Skov ved Lejre (i trøsket Bøgeved), Ryget Skov (14 uudhærdede Eks. under Naaletræsbark, $^{26}/_{5}$), Tokkekøb Hegn, Donse, Jægerspris Nordskov; Almindingen. Træffes dels i Barkbillegange paa Løv- og Naaletræer og dels i trøsket Ved i Stubbe og Stammer. Marts, Maj-Juni, Oktbr.-Novbr., hyppigst i Maj-Juni.

Syntomium Curt.

792. **aeneum** Müll. (D. R. 581). Sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Haderslevegnen (Favrdal, Fredsted, Skallebæk), Hjerting (i en Lund), Nørholm Skov, Rugballegaard ved Vejle, Boller, Enemærket ved Horsens, Gjedsø, Lundby Krat ved Aalborg; Bremersvold, Øbjerggaard ved Næstved, Ermelunden, Brede, Ryget Skov, Hørsholm, Sortemose ved Lillerød, Gribskov; Bornholm. I Muld paa fugtig Skovbund, oftest enkeltvis. Febr., April-Oktbr.

[*Deleaster dichrous* Grav. (K. M. II. 678). Fundet ved Hamburg og Stockholm. Findes ved Floder og Bække under Sten og Detritus.]

Coprophilus Latr.

793. **striatulus** F. (D. R. 571). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Under raadnende Planteaffald, ved Gødningsbunker, under Løv i Skove; en Gang fundet i Antal i en Muldvarperede ($^{25}/_{3}$) og en Gang under Bark paa Asketræer og i en Kastaniestub; ofte truffet krybende paa Mure og Plankeværker, især om Foraaret. Marts-Maj, Oktbr., hyppigst i April-Maj.

Acrognathus Er.

794. **mandibularis** Gyll. (D. R. 569). Meget sjælden og stedegen (Ø). Roden Skov (i Antal i et Mudderhul, $^{4}/_{6}$), Falster, Øbjerggaard (Juli), Olstrup ved Karise (Juli). Paa sumpet Eng- og Skovbund.

Planeustomus Jacq.

795. **palpalis** Er. (D. R. 568). Meget sjælden (Ø). Sorø Lillemark (i Antal i Græsset ved et Vandhul, $^{23}/_{5}$ 1848), Amager (et Par Eks. $^{25}/_{5}$ 1842), Damhusmosen (1 Eks. ketset henimod Aften, Aug. 1909). Coll. Z. M. Sværmer kort før Solnedgang.

Ancyrophorus Kr.

796. **longipennis** Fairm. (K. M. II. 668). Kun fundet

ved Munkebjerg (6 Eks. $^5/_4$ 1925; coll. Hg.) og ved Kanalen mellem Furesø og Farum Sø (1 Eks. $^{15}/_8$ 1926; coll. Håk. Lindberg, Helsingfors).

Thinobius Kies.

797. **brevipennis** Kies. (D. R. 579). Meget sjælden (Ø). Sanderum ved Odense, Sorø, Malmmosen ved Holte (sigtet af fint Sand i en fugtig Grøft i Oktbr.). Lever i fint, fugtigt Sand ved Bredden af Floder og Bække.

[*longipennis* Heer (K. M. II. 665, D. R. 580). Fundet i Tyskland og Sverige; i Tyskland er den Slægtens hyppigste Art; den har samme Levevis som *Th. brevipennis* Kies.]

Trogophloeus Mannh.

Arterne lever paa fugtig Muldbund, ved Vandkanter o. l. St.; i hvert Fald 3 af dem (*Tr. schneideri* Ggbl., *despectus* Baudi og *foveolatus* Sahlb.) er konstateret at ernære sig af Alger og — ligesom Bledierne — at besidde Organer, der frembringer en orangeagtig Duft (E. Bro Larsen 1936, p. 147—150).

De fleste af Arterne træffes i hvert Fald Foraar og Efteraar.

798. **arcuatus** Steph. (D. R. 572). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Haderslev, Grejsdalen, Hansted Skov; Dalum, Langesø, Sorø, Lellinge Aa, Lyngby Sø, Furesø, Esrom Sø m. fl. Steder. I Opskyl ved Søer og paa fugtig Engbund. Marts-Juni, Septbr.-Oktbr.

799. **bilineatus** Steph. (D. R. 573). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, i Opskyl og ved raadnende Plantedele, ogsaa i Gødning. Jan., Marts-Juli, Oktbr.-Novbr., hyppigst i Maj.

800. **rivularis** Motsch. (D. R. 573). Udbredt, men mere stedegen end den foregaaende (J, Ø, B). Paa lignende Steder som *Tr. bilineatus* Steph. Marts-Juli, Septbr.-Oktbr., hyppigst i Maj.

801. **fuliginosus** Grav. (D. R. 574). Sjælden (J, Ø). Søgaard Sø i Sønderjylland; Stranden udfor Dyreborg ved Faaborg, Dyrehaven, Malmmosen ved Holte. Paa fugtig, muldrig Bund, i Kompost og under Tang. Maj, Oktbr., talrigst i Maj.

802. **elongatulus** Er. (D. R. 577). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund baade i og udenfor Skove. Jan.-Juni, Septbr.-Oktbr., hyppigst i April.

803. **impressus** Lac. (K. M. II. 653, D. R. 574). Sjælden (J, Ø, B). Draved Skov, Bygholm; Lyø, Dyreborg ved Faaborg, Roden Skov, Ermelunden (i Antal i en fugtig Grøft, Juli-Aug.), Frerslev Hegn; Bornholm. Paa fugtig, muldrig Bund. Marts, Maj-Aug.

804. **corticinus** Grav. (F. G. II. 174, D. R. 575). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtig, muldrig eller dyndet Bund samt under Tang. Jan., Marts-Juni, Aug., Oktbr., hyppigst i Marts-April.

805. **nitidus** Baudi (F. G. II. 173, K. M. II. 654). Kun fundet ved Foden af Møens Klint (1 Eks. $^{5}/_{7}$; coll. V. H.).

806. **foveolatus** Sahlb. (D. R. 576). Sjælden (J, Ø). Haderslev, Esbjerg, Skallingen, Ringkøbing, Horsens Nørrestrand, Gravlev Enge; Stavisaa (ved Odense), Nykøbing F., Korsør, Amager. Angives at leve paa fugtig Engbund og under Tang; paa Skallingen er den fundet paa meget fugtig, sej og klæg Bund og er dér iagttaget angrebet af *Dyschirius globosus* Hbst. (E. Bro Larsen 1936, p. 150). Jan., April-Maj, Juli; nyklækkede Eks. i Antal $^{15}/_{7}$.

807. **halophilus** Kies. (K. M. II. 656, D. R. 576). Har været sammenblandet med *Tr. despectus* Baudi; sikre Fund foreligger fra Esbjerg og Amager. Ved Havkyster og ved Randen af saltholdige Indsøer. For- og Efteraar.

808. **pusillus** Grav. (D. R. 577). Alm. (J, Ø, B). Fortrinsvis i Plantemøddinger, sjældnere i Opskyl ved Sø- og Aabredder. Febr., April-Juli, Oktbr., hyppigst i Maj.

809. **gracilis** Mannh. (D. R. 578, Palm i Ent. T. 1934, p. 278). Sjælden (J, Ø). Haderslev Dam; Stavisaa og Munkemose ved Odense, København (ved Ladegaardsaaen), Kalvebod Strand, Dyrehaven (i en fugtig Plantemødding), Lundtofte (i en Grusgrav). I Opskyl ved Vandkanter og paa Mosebund samt i Kompost. April-Maj, Oktbr.

810. **subtilis** Er. (D. R. 578, Palm i Ent. T. 1934, p. 278). Meget sjælden (Ø). Munkemose ved Odense, Tromnæs (under Tang, $^{27}/_{5}$), Lundtofte (i en Grusgrav, $^{21}/_{5}$), Lynæs Havskrænt (ved et Kildevæld sammen med *Bledius atricapillus* Germ., $^{1}/_{8}$). Ogsaa i Finland er den fundet i Selskab med Bledier (*Bl. subterraneus* Er.).

811. **despectus** Baudi (*exiguus* Gglb.) (K. M. II. 658, Palm i Ent. T. 1934, p. 278). Sjælden (J, Ø). Har været sammenblandet med *Tr. halophilus* Kies. Sikre Fund foreligger fra Esbjerg, Skallingen (talrig i Sandalgelag paa fugtig, af *Empetrum nigrum* overskygget Bund, E. Bro Larsen 1936, p. 149), Kragelund ved Aarhus, Aalborg; ved Foden af Møens Klint ($^{5}/_{7}$), Allerød (i fugtige Skrænter ved en Lergrav).

812. **schneideri** Gglb. (*hemerinus* Joy) (K. M. II. 659). Kun fundet paa Skallingen. Paa plantebare, algebedækkede Steder i Marskleret sammen med *Bledius diota* Schiødte og andre *Bledius*-Arter (se iøvrigt E. Bro Larsen 1936, p. 147—149). Aug.-Septbr., i Antal i Septbr.

[*obesus* Kies. (K. M. II. 651). Fundet ved Hamburg og Lübeck.]

[*ganglbaueri* Bernh. (Ho. 163). Fundet i Mark Brandenburg, ofte sammen med *Tr. foveolatus* Sahlb.]

[*heidenreichi* Bernh. (Ho. 164). Ligner stærkt *Tr. impressus* Lac. Fundet bl. a. ved Elbens Bredder ved Lauenburg paa store slambedækkede Flader med rigelig Pilebevoksning; Artens Biotop er udførligt behandlet af L. Benick i Ent. Bl. 1939, p. 95—97.]

Aploderus Steph. (*Haploderus* Kr.).

813. **caelatus** Grav. (D. R. 566). Udbredt og alm.

(J, Ø, B). Overalt i Kompost og Gødning. Febr., April-Oktbr., hyppigst i Septbr.

En Larve, fundet $^{26}/_{5}$, forp. $^{10}/_{6}$, udv. $^{16}/_{6}$.

814. **caesus** Er. (D. R. 567). Meget sjælden (J, Ø). Tørning ved Haderslev (Oktbr.); Vester Ulslev, Maribo, Riserup paa Falster ($^{5}/_{8}$), Fedmosen S. f. Hareskovene. Under Løv paa fugtig Skovbund.

Oxytelus Grav.

De fleste af Arterne træffes i Gødning, Kompost og ved Svampe.

815. **rugosus** F. (D. R. 555). Udbredt overalt og meget alm. (J, Ø, B). Paa halvfugtig Bund; i Kompost, Gødning, ved Svampe o. s. v. Træffes hele Aaret rundt.

En Larve, fundet $^{7}/_{7}$, forp. $^{9}/_{7}$, udv. $^{16}/_{7}$.

816. **rugifrons** Hochh. (*elegans* Joh.) (D. R. 557). Sjælden (J, Ø). Christiansdal ved Haderslev (i Kompost); Hestehaven ved Tranekjær, Holmdrup Mose ved Svendborg, Kohaven ved Nykøbing F., Ravnstrup Eng, Redsle Skov, Lersøen, Boserup Skov (paa sumpet Bund ved Vandhuller). April-Juni, hyppigst ved Foraarssigtning i April.

817. **insecatus** Grav. (D. R. 556). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Bygholm, Stensballe; „Urehoved" paa Ærø, Odense, Guldborg L., Gedser (i Antal $^{5}/_{6}$), Herlufsholm, København (Orlogsværftet), Gentofte (i en Have, dels i Jorden ved og dels i Løg — bl. a. Tulipanløg —, der var angrebet af Tusindben og Fluelarver, sammen med *Rhizophagus perforatus* Er., *Anommatus duodecimstriatus* Müll. og *Scopaeus sulcicollis* Steph., i Antal $^{23}/_{6}$, mindre talrig og alene $^{27}/_{7}$); Bornholm.

Af Larver, fundet i ovennævnte Have i Gentofte $^{7}/_{7}$, fremkom Imago $^{10}/_{8}$ (Kr.).

818. **fulvipes** Er. (D. R. 560). Sjælden og stedegen (J, Ø). Draved Skov, Silkeborg; Korinth i Sydfyn, Odense,

Skoven ved Nebøllegaard S. f. Nørre Alslev, Bøllemosen, Kollemose ved Holte, Ølstykke Overdrev. Paa sumpet Bund. Marts-Maj, Septbr.-Oktbr., i Antal $^{31}/_{3}$, $^{24}/_{4}$ og $^{29}/_{9}$.

819. **laqueatus** Marsh. (D. R. 558). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). I Gødning, Kompost, Opskyl o. l. April-Novbr., i Antal i Juni.

820. **piceus** L. (D. R. 558). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). I Gødning, Kompost og ved Aadsler. April-Oktbr.

Larver og Pupper er fundet i Muldvarpeskud $^{11}/_{8}$; en Puppe udv. $^{13}/_{8}$.

821. **sculptus** Grav. (D. R. 559). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). I Gødning og Kompost. Jan., Marts-Septbr.

Larver, fundet i Gødning $^{5}/_{9}$, udv. til Imagines $^{20}/_{9}$; en Puppe, fundet $^{2}/_{9}$, udv. $^{3}/_{9}$.

822. **perrisi** Fauv. (D. R. 561). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Halk, Juelsminde, Aalborg, Blokhus, Aalbæk, Skagen; Bøtø, Hornbæk, Tisvilde, Skærby Strand N. f. Nykøbing S.; Arnager, Dueodde. Strandart, der findes under Tang og ved dyrisk Affald. Marts, Maj-Aug., Oktbr., i Antal $^{18}/_{7}$, $^{30}/_{7}$ og $^{4}/_{8}$.

823. **inustus** Grav. (D. R. 561). Sjælden, men muligvis udbredt (J, Ø). Flere Steder paa Sønderjyllands Østkyst (f. Eks. Halk, Sønderskov paa Als); Ærø, Tranekjær, Taars Mader, Nakskov, Maglehøj (S. f. Rugbjerggaard), Gedser, Klinteskoven paa Møen, Solrød Strand, Luknam ved Holte, Bromme Plantage, Reersø, Refsnæs, Knabstrup Haveskov, Brofelde Skov, Holbæk, Sejrøbugt (udfor Veddinge Bakker). I Heste- og Menneskegødning. Maj-Juni, Aug.-Septbr., hyppigst i Juni.

824. **sculpturatus** Grav. (D. R. 562). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). I Gødning, Kompost, ved Svampe og Aadsler. April-Oktbr., hyppigst i Juni.

825. **nitidulus** Grav. (D. R. 563). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Gødning, Kompost, under Aadsler og under

Løv ved sumpede Bredder af Vandsteder, ogsaa under Tang. Marts-Septbr., hyppigst i April-Maj.

826. **complanatus** Er. (D. R. 563). Udbredt, men ikke hyppig (J, Ø). I Gødning og Kompost; ogsaa ved Affald i Kældere og Udhuse og paa Stranden under Tang. April, Juni, Aug.-Oktbr., hyppigst i April.

Larver, fundet i raadne Skalotteløg i Juli, udv. til Imago $^{10}/_{8}$ (Kr.).

827. **fairmairei** Pand. (D. R. 565). Meget sjælden (J, Ø). Estrup Skov (1 Eks., ♂, $^{10}/_{8}$), Lysbro Skov (1 Eks. $^{24}/_{7}$), Slettestrand (1 Eks., ♀, paa Stranden, sammen med mange *Bledius arenarius* Payk., $^{7}/_{7}$), Boserup Skov (1 Eks., ♂, vistnok sigtet af en Muserede, $^{14}/_{4}$).

828. **saulcyi** Pand. (D. R. 565). Sjælden (J, Ø). Fredericia, Palsgaard ved Horsens, Bygholm, Horsens Nørrestrand; Dyrehaven, Rudeskov. Lever i Muldvarpereder. Marts-Maj, hyppigst i Marts-April.

829. **tetracarinatus** Block (D. R. 564). Udbredt og meget alm., ofte i uhyre Antal (J, Ø, B). Ved henraadnende Plantedele, i Gødning og ved Aadsler. Febr.-Oktbr., hyppigst i Maj og August.

[*opacus* Kr. (F. G. II. 170). Fundet ved Hamburg.]

[*speculifrons* Kr. (F. G. II. 172). Fundet ved Hamburg og i Lübeck.]

[*clypeonitens* Pand. (F. G. II. 172). Fundet ved Eutin i Holsten.]

[*hamatus* Frm. (F. G. II. 172). Fundet ved Hamburg og i det sydlige Sverige.]

[*tetratoma* Czwal. (F. G. II. 172). Fundet ved Hamburg under Rør, i Preussen og Finland.]

[*pumilus* Er. (F. G. II. 172). Udbredt i hele Mellemeuropa.]

Platystethus Mannh.

830. **arenarius** Fourcr. (D. R. 551). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). I Gødning og Kompost samt paa halvfugtig Bund under Løv. Jan., Marts-Oktbr., hyppigst i April-Juni og Aug.-Septbr.

En Larve, fundet $^{9}/_{6}$, udv. til Imago $^{17}/_{6}$; Æg er fundet i Aug., hvoraf Larver fremkom samme Maaned.

831. **cornutus** Grav. (D. R. 551). Sjældnere end *Pl. arenarius* Fourcr. og ikke saa udbredt som denne (J, Ø). Flere Steder paa Østkysten af Jylland; Lolland (bl. a. ved Bremersvold og Skaaningshave, Falster (bl. a. i Riserup), Sjælland (bl. a. i Damhusmosen, Sanddalen, Kattehale Mose). Ved Randen af Vandsteder og i fugtige Sandbrinker, hvor den er truffet gravende i Sandet sammen med Bledier. Marts, Maj-Oktbr.

832. **alutaceus** Thoms. (D. R. 552). Sjældnere end *Pl. cornutus* Grav. (J, Ø). Mossø (i Opskyl), Frederikshavns Aa; Bremersvold (under størknet Slam i en Grøft), Riserup paa Falster, Sorø, Boserup, Dragør, Damhusmosen (paa fugtig Bund under størknet Slam), Dyrehaven. Træffes undertiden sammen med den foregaaende. April-Juni, Aug.-Novbr., hyppigst i Maj-Juni.

833. **nodifrons** Sahlb. (D. R. 552). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Hansted Skov; Frejlev, Lejre, Boserup Skov, Amager Fælled, Damhusmosen (paa fugtig Bund under størknet Slam), Tissø. Lever paa lignende Maade som den foregaaende. Marts, Maj-Juni, Aug.-Septbr., hyppigst i Maj-Juni.

834. **nitens** Sahlb. (D. R. 553). Meget sjælden (J, Ø). Kun fundet ved Kongslunds Inddæmning ved Randers (1 Eks. $^{2}/_{5}$ 1886) og paa Amager (1 Eks., Schiødte). Coll. Z. M.

I Sverige er den fundet under raadnende Planter.

Bledius Mannh.

Tunnelgravende Arter, hvis Hovednæringsmiddel er Alger og som er forsynet med Organer, der frembringer en orangeagtig Duft; om Biologien se iøvrigt E. Bro Larsen 1936, p. 156—186, fra hvilket Arbejde de fleste af de nedenfor anførte biologiske Oplysninger hidrører.

835. **furcatus** Oliv. (*taurus* Germ.) (D. R. 536). Meget sjælden, kun fundet følgende Steder i Jylland: Fanø, Esbjerg, Skallingen, Læsø. Paa Skallingen er Arten fundet omkring de meget lave Klitter i Marsken paa plantebar eller Salturt-bevokset Bund, der til Tider er meget fugtig og stærkt saltholdig, sammen med *Bl. spectabilis* Kr., *Bl. diota* Schiødte, *Trogophloeus schneideri* Gglb., *Dyschirius chalceus* Er. og *D. salinus* Schaum. Maj-Septbr., hyppigst og i Antal i Juni og Septbr.

Store Larver og Pupper er fundet i Slutn. af Juli.

v. **skrimshiri** Curt. (D. R. 536). Bl. a. ved Ho-Bugten paa Skallingen, paa Slikbund, undertiden sammen med Hovedformen.

836. **tricornis** Hbst. (D. R. 537). Temmelig stedegen, men i det hele ikke sjælden (J, Ø, B). Paa mere eller mindre planteklædt Sandbund, fortrinsvis nær Stranden, og paa Strandfælleder, men ogsaa i sandblandet Ler inde i Landet, altid i Forbindelse med Vegetation. Maj-Aug.

837. **spectabilis** Kr. (D. R. 538). Kun fundet paa Jyllands Vestkyst. (Det i Ent. Medd. 18. Bd. 1933, p. 377 anførte Fund fra Kalvebod Strand maa henføres til *Bl. tricornis* Hbst.). Højer (i lave Lerbrinker i Marsken), Esbjerg, Fanø, Skallingen (paa plantebar eller Salturt-bevokset Bund, der var stærkt saltholdig og meget fugtig, sammen med *Bl. furcatus* Oliv., *Bl. diota* Schiødte, *Trogophloeus schneideri* Gglb., *Dyschirius chalceus* Er. og *D. salinus* Schaum). Juli-Aug.; d. $^{31}/_{7}$ er der fundet talrige friskklækkede Imagines i Jorden; samtidig iagttoges mange Steder nylig aflagte Æg rundt om Modergangene.

838. **diota** Schiødte (*hinnulus* auct.) (D. R. 539). Sjælden, dog udbredt (J, Ø, B). Rømø, Esbjerg, Skallingen, Horsens, Harboøre, Blokhus; Maribo, Redsle, Nysø, Vest for Kongelunden, Amager Fælled; Bornholm. Paa Skallingen fundet typisk paa de nøgne, algebedækkede Inder-

vader sammen med *Trogophloeus schneideri* Gglb. og paa slikholdige, svagt bevoksede Flader ved Loerne sammen med *Bl. furcatus* Oliv., *Bl. spectabilis* Kr., *Tr. schneideri* Gglb., *Heterocerus flexuosus* Steph., *Dyschirius chalceus* Er. og *D. salinus* Schaum; fortrinsvis paa Strandbredder men ogsaa ved Søbredder inde i Landet. Juni-Aug.

839. **pallipes** Grav. (D. R. 549). Ikke alm., men vistnok udbredt (J, Ø, B). Ved Stranden og ved Sø- og Aabredder samt paa fugtig Sandbund i Grusgrave. Maj-Septbr., i Antal i Maj og Aug.

840. **terebrans** Schiødte (D. R. 549). Udbredt, men sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Grejsdalen, Borum Bæk, Vejrslev N. f. Silkeborg, Vosborg, Aalborg, Slettestrand, ved Aaer i det østl. Vendsyssel; Lellinge Aa; Dynddalen paa Bornholm. I sandede Aabrinker og sandede Grøftesider. Juni-Juli.

841. **larseni** Victor Hansen (Ent. Medd. 20. Bd., 7. Hft. 1940; i Trykken). Denne Art er kun fundet i Endrupholm i Jylland, hvor den blev opdaget af Lærer F. Larsen; den forekommer i Skrænter, bestaaende af sort Muldjord, ved Sneum Aa, hvor den løber gennem Engene i Endrupholm. Maj, Juli-Septbr., i Antal $^{11}/_{7}$, $^{28}/_{8}$ og $^{5}/_{9}$. Typen i coll. V. H.

842. **rastellus** Schiødte (D. R. 548). Sjælden (J, Ø, B). Fanø (i Klitlavninger), Skallingen (i Lavninger bag Klitrækkerne, paa lidt ophøjede Steder, hvor Sandet ofte er let blandet med Humus, E. Bro Larsen 1936, p. 146), Vandet Sø i Thy, Klitmøller, Blokhus, fra Raabjerg til Skagen; Bøtø; Neksø. Ved sandede Sø- og Aabredder, i Nærheden af Stranden og paa fugtig, sandet Hedebund i Klitegne. Juni-Juli, Septbr., i Antal bl. a. $^{27}/_{6}$.

843. **defensus** Fauv. (Ho. 161). Kun fundet paa Møens Klint (flere Eks. $^{14}/_{8}$ 1939; coll. V. H.).

844. **longulus** Er. (D. R. 542). Temmelig sjælden, men vistnok ret udbredt (J, Ø). Esbjerg, Fanø, Skallingen

(mellem den graa og den hvide Klit og af og til i meget tørre Slunner; i den hvide *Festuca rubra* Klit paa Steder, der var særligt gunstige for Arten, var den til Stede i udstrakte Kolonier, der var meget tæt befolkede; ellers var Bopladserne kun smaa og tyndt befolkede; E. Bro Larsen 1936, p. 139), Vejrs, Marselisborg Skrænt S. f. Varna, Hvorup Bakker, Sletteaa, Løkken, Lønstrup; Nykøbing F., Ørholm (i en Grusgrav), Veddinge Bakker. Paa halvfugtig Sandbund, dels ved Stranden og dels inde i Landet. Maj-Septbr., i Antal bl. a. $^{6}/_{5}$.

Paa Skallingen er der i Aug. fundet fuldvoksne Larver overalt i Gangene.

845. **opacus** Block (D. R. 539). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Ved Sø- og Aabredder, i Grusgrave og ved Strandbredder; synes at foretrække løs og temmelig tør Sandbund. April-Juli, i Antal i Maj og Juli.

846. **atricapillus** Germ. (D. R. 540). Sjælden (J, Ø). Sønderjylland (udbredt paa Havskrænterne paa Østkysten og ifl. Schiødte, 1857, „paa plantebare Pletter i Marskleret"), Ærø, Gedser Havskrænt, Lynæs Havskrænt. Paa lerede Havskrænter. Maj-Septbr., i Antal $^{12}/_{5}$ og $^{21}/_{8}$.

847. **nanus** Er. (D. R. 541). Sjælden (J, Ø, B). Kjelstrup Strand, Vemmingbund, Sønderskov paa Als (ved Havskrænten), Søndervig paa Holmsland; Gedser Havskrænt (ved et Kildevæld), Nykøbing F., Enø; Rønne, Onsbæk. Vistnok fortrinsvis paa lerede Havskrænter. Juni-Septbr.

848. **fracticornis** Payk. (D. R. 541). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I halvfugtige Sand- og Lerskrænter, ved Aa- og Søbredder, paa halvfugtig Muldjord og Hedebund. April-Oktbr., hyppigst i Juli.

En Puppe, fundet $^{4}/_{8}$, udv. $^{11}/_{8}$.

849. **femoralis** Gyll. (D. R. 542). Meget sjælden, kun fundet i Jylland: Esbjerg (1 Eks., $^{16}/_{5}$), Grejsdalen (1 Eks., $^{6}/_{6}$), Breininggaard Ø. f. Ringkøbing (1 Eks., ♂, ved et

Vandsted), Slettestrand (mellem V. Svenstrup og Fossedalen, 2 Eks., ♂ og ♀, i en fugtig Lerskrænt, $^{8}/_{7}$).

850. **crassicollis** Boisd. (D. R. 543). Stedegen og sjælden (J, Ø). Haderslev, Kragelund ved Aarhus (i fugtige Skrænter i en Lergrav), Randers, Aalborg; Turø, Fyen, Møen (i Antal under Slotsgavlene paa Klinten), Amager Fælled (pletvis langs Grøftekanterne), Nærum Overdrev. Marts-Juli, i Antal i Juli.

851. **dissimilis** Er. (D. R. 543). Sjælden (J, Ø). Sønderjylland (udbredt paa Havskrænterne langs Østkysten); Gedser, Enø. Angives at foretrække sandblandet Lerbund. Juni-Juli, i Antal $^{9}/_{6}$ og $^{20-26}/_{7}$.

852. **erraticus** Er. (D. R. 544). Sjælden (J, Ø, B). Sønderskov paa Als (paa Havskrænten), Halk Havskrænter, Marselisborg Skrænt (ved Varna), Bolbjerg i Vendsyssel, Løkken; Møen (i Antal under Slotsgavlene paa Klinten), Lynæs, Tisvilde; Neksø (paa Strandbredder). Angives at ynde fugtig Sandbund. Juni-Aug., i Antal $^{18}/_{7}$, $^{24}/_{7}$ og $^{9}/_{8}$.

853. **baudii** Fauv. (K. M. II. 623). Meget sjælden (J). Kun fundet paa Skallingen (i Selskab med *Bl. opacus* Block og *Bl. longulus* Er. paa Klitrækkens Læside paa beskyttede og skyggefulde Steder, hvor Overfladen ikke udtørrer altfor hurtigt; E. Bro Larsen 1936, p. 140, hvor Arten fejlagtigt er betegnet som den nærstaaende *Bl. pygmaeus* Er.) og ved Vejrs. Aug.-Septbr., i Antal bl. a. $^{11}/_{9}$.

854. **pusillus** Er. (D. R. 544). Meget sjælden (J, Ø). Halk Havskrænt (Maj), Fanø, Lynæs Havskrænt ($^{28}/_{6}$).

855. **pygmaeus** Er. (D. R. 545). Kun fundet i Jylland i Hvorup Bakker (i Antal i halvfugtige Sandskrænter, tildels sammen med *Bl. longulus* Er. og *Bl. opacus* Block, $^{5-9}/_{8}$ 1895; coll. Z. M.); et enkelt af Eks. fra dette Fund har en svag, kort Midterfure i det ophøjede Midterfelt paa Pronotum, medens Arten ifl. Litteraturen altid skal mangle denne Fure.

856. **talpa** Gyll. (D. R. 546). Sjælden og stedegen (J, Ø). Langesø ved Bryrup, Mossø, Venge Sø, Lerbæk Aa, Elling Aa, Sletteaa, Blokhus; Furesø, Esrom Sø, Tisvilde m. fl. St. Paa sandede Bredder ved Indsøer og i lave Sandbrinker ved Aaer. Maj-Aug., i Antal bl. a. $^{29}/_{6}$, iøvrigt hyppigst i Juli.

Larver, Pupper og Imagines fundet sammen i Antal $^{5}/_{8}$ og $^{18}/_{8}$; en Puppe udv. $^{20}/_{8}$.

857. **subterraneus** Er. (D. R. 547). Ikke alm. (J, Ø). Grejsdalen, Varde Aa (ved Nørholm), Langesø ved Bryrup, Borum Bæk, Lilleaa (ved Nørre Vosborg), Hald Sø, Karup Aa; Odense, Lellinge Aa, Københavns Omegn. Juli-Septbr., i Antal $^{27}/_{7}$-$^{3}/_{8}$.

858. **arenarius** Payk. (D. R. 546). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa sandede Strandbredder (paa vegetationsfrie Pletter med konstant Fugtighedsgrad) og paa fugtige Steder i Klitter. Maj-Aug., hyppigst i Juli.

[*bicornis* Germ. (F. G. II. 165). Fundet paa Slesvigs Vestkyst, S. f. Højer, i Marskleret i lave Smaabrinker.]

[*fuscipes* Rye (E. M. M. II. 1865, p. 154). Fundet i Skaane.]

[*filipes* Sharp (E. M. M. 1911, p. 32). Fundet i Skaane.]

[*vilis* Maekl. (Ho. 160). Fundet i Oldenburg paa sandet Flodbred sammen med *Bl. pallipes*.]

[*procerulus* Er. (F. G. II. 167). Fundet i Skaane.]

[*occidentalis* Bondr. (Ho. 162). Fundet i Belgien, Holland og i Tyskland ved Mecklenburg.]

[*cribricollis* Heer (F. G. II. 167). Fundet ved Lübeck og i Mark Brandenburg.]

[*tibialis* Heer (F. G. II. 168). Fundet ved Hamburg og i Sverige.]

Oxyporus F.

859. **rufus** L. (D. R. 532). Udbredt, men noget stedegen (J, Ø). Især i Skovegne, ikke sjældent i Antal i Paddehatte, i hvilke ogsaa Larven lever. Juni-Aug., i Antal i Juni og i Slutn. af Aug.

860. **maxillosus** F. (D. R. 532). Kun fundet i Jylland, især i Skove langs Højderyggen. Af Findesteder kan

anføres: Jels Skov, Estrup Skov, Jellinge Skov, i Himmelbjergegnen, Lindum Skov, Rold Skov. Lever ligesom den foregaaende i Paddehatte og træffes ofte i stort Antal. Juni-Juli, Aug.-Septbr.

Stenus Latr.

Foruden til Johansen: „Danmarks Rovbiller" henvises til følgende senere publicerede Arbejder over denne Slægt: L. Benick i „Bestimmungstabellen der europ. Coleopteren", 96. Hefte, Troppau 1929, og Walther Wüsthoff: „Beitrag zur Kenntnis der mitteleuropäischen *Stenus*-Arten" i Ent. Bl. 30, 1934, p. 62 ff.; sidstnævnte Arbejde er forsynet med Penistegninger.

861. **biguttatus** L. (D. R. 486). Temmelig alm. (J, Ø). Paa aabne, sandede Bredder af Søer og Vandløb samt paa fugtige Sandskrænter. Febr.-Aug., Oktbr.

862. **bipunctatus** Er. (D. R. 487). Udbredt, noget stedegen og knapt saa alm. som den foregaaende (J, Ø). Paa lignende Steder som *St. biguttatus* L. Marts-Septbr., hyppigst i Maj.

863. **guttula** Müll. (D. R. 487). Ikke alm., stedegen (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Esbjerg, Nørholm, Hansted Skov, Aarhus, Sletteaa, Blokhus, Lønstrup, Frederikshavn; Odense, Lellinge Aa, Sejrø Bugt (udfor Veddinge Bakker); Byaa, Nexø, Rø. Paa lignende Lokaliteter som de to foregaaende Arter, dog oftest i Nærheden af Havet. Juni-Septbr.

864. **fossulatus** Er. (D. R. 497). Sjælden (J, Ø). Christiansdal ved Haderslev, Gravenshoved, Grejsdalen, Boller, Marselisborg Skrænt, Hobro; Middelfart, Møens Klint, Stevns Klint. Paa fugtige Lerskrænter og i Lergrave, ofte sammen med *Bembidion stephensi* Crotch. og *guttula* Müll. Maj-Septbr., i stort Antal i Tiden $^{22}/_{7}$-$^{11}/_{8}$.

865. **aterrimus** Er. (D. R. 498). Sjælden (J, Ø). Nørholm Skov, Thorsager, Lundby Krat ved Aalborg; Falster,

Gelsskov, Rudeskov, Donse, Strødam m. fl. St. i Nordsjælland. Lever i Tuerne af *Formica rufa* og v. *pratensis*. April-Juli, Oktbr.-Novbr., hyppigst i Maj.

866. **juno** F. (D. R. 489). Almindelig (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. Febr.-Juni, Aug.-Oktbr., hyppigst i April-Maj.

867. **ater** Mannh. (D. R. 490). Sjælden (Ø). Af Findesteder kan anføres: Odense, Mogenstrup (i Antal), Fortunens Indelukke. Paa let, gruset Bund. Maj, Juli, Aug., i Antal $^{11}/_{8}$.

868. **longitarsis** Thoms. (D. R. 490). Sjælden (J, Ø, B). Esbjergegnen, Pindstrup Tørvemose (paa meget fugtig, planteklædt Tørvebund, lige ved Vandkanten, i Antal), Skørping, Vestbjerg og Hunetorp Hede i Vendsyssel; Odense, Gedser, Stranden Ø. f. Vallensbæk, Lyngby Mose, Strødam, Mose ved Hillerød; Bornholm (Lohmander). Marts-Juni, Septbr., i Antal $^{30}/_{6}$.

869. **excubitor** Er. v. **gallicus** Fauv. (D. R. 491). Kun fundet i Skørping Skov (2 Eks. under fugtigt Kvas), Dronninglund Storskov (nogle Eks. under store Lyngbuske, $^{19-24}/_{7}$); coll. Z. M. og V. H.

Angaaende Artens Biotop i Tyskland se Col. Centralbl. 3. Bd. 1928—29, p. 256.

870. **lustrator** Er. (D. R. 493). Sjælden og stedegen (J, Ø). Draved Skov, Esbjerg, Skørping Skov; Lyngby Mose, Malmmosen ved Holte, Bøllemosen, Mose ved Hillerød, Strødam m. fl. St. Ved Kanten af Vandhuller i Skove. April-Juni, Septbr.-Oktbr.

871. **proditor** Er. (D. R. 496). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Fanø, Esbjerg, Nørholm, Bygholm, Mattrup, Silkeborg Vesterskov, Nørre Vosborg, Randers, Rebild, Brønderslev; Odense, flere Steder i Moser omkr. Holte, Strandmøllen, Bøllemosen, Hillerød; Bornholm. Paa Eng- og Mosebund, især i fugtigt Mos. April-Maj, Septbr.-Oktbr.

872. **sylvester** Er. (D. R. 495). Meget sjælden (J, Ø). Skov ved Nim; Odense, Raadmandshaven ved Næstved,

Slagelse, Boserup (flere Gange i Antal ved en Skovsø). Under fugtigt Løv ved Randen af Skovsøer, ogsaa i Opskyl paa Engbund. April-Maj.

873. **clavicornis** Scop. (D. R. 492). Meget alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund i Mark og Skov. Jan.-Aug., Oktbr., Decbr., hyppigst i April-Maj.

874. **rogeri** Kr. (*providus* Joh.) (D. R. 493). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Vesterris ved Haderslev, Esbjerg, Horsens Nørrestrand, Ørnsø, Rye, Viby Krat ved Aarhus, Aalborg; Lolland, Falster, Brede, Strandmøllen, Bøllemosen. Paa fugtig Bund, oftest ved Kanten af Vandhuller i Skove. Marts-Juni, Aug.-Oktbr., hyppigst i Maj-Juni.

875. **scrutator** Er. (D. R. 494). Kun fundet i Egnen Tisvilde Hegn—Arresø (4 Eks. i hjembragt Sigtegods, taget dels i fugtige Grøfter og dels i Opskyl paa Engbund, April og Oktbr.). Coll. Z. M.

876. **bimaculatus** Gyll. (D. R. 488). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Af Findesteder kan nævnes: Jørgensgaard Skov, Boller, Hansted, Marselisborg Skrænt (ved Varna), Skanderborg Sø; Klinteskoven paa Møen, Strandmølleaaen. Paa fugtige, lerede Skrænter og ved Vandkanter, Marts-Oktbr., hyppigst i April-Juni.

877. **boops** Ljungh (*buphthalmus* Grav.) (D. R. 500). Meget alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. Febr.-Novbr., hyppigst i April-Maj.

878. **incrassatus** Er. (D. R. 499). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan nævnes: Bryrup; Sorø, Stranden Ø. f. Vallensbæk, Vesterfælled, Fuglesangssøen, Tissø; Onsbæk, Rø (paa Stranden). I Opskyl ved Søer og under Tang. Marts, Juni-Juli, i Antal i Juni.

879. **melanarius** Steph. (D. R. 503). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan nævnes: Esbjerg, Fanø, Skanderborg Sø, Rye, Randers, Rebild, Aalborg; Odense, Hildesvig ved Guldborg L., København, Malmmosen ved Holte

(i fugtigt Mos), Rudeskov, Eremitagesletten (aftenketset ved et Vandhul), Hillerød. Paa fugtig Bund i Mark og Skov, under Løv og i Opskyl og Sphagnum ved Søer og Moser. April, Juni, Septbr.-Oktbr., i Antal bl. a. $^{30}/_{6}$.

880. **morio** Grav. (D. R. 502). Meget sjælden (J, B). Lokalitetsangivelsen i D. R. maa lades ude af Betragtning (se L. Benick i Ent. Medd. 14. Bd. 1923, p. 219—220). 1 Eks. fra Stranden ved Frederikshavn i Johansen's (nu Z. M.'s) Samling maa ifl. Benick l. c. til Trods for nogen Afvigelse fra typiske *morio* Grav. henføres til denne Art, der iøvrigt senere er fundet ved Esbjerg østre Strand (1 Eks. $^{15}/_{6}$; coll. F. L.) og paa Bornholm (Lohmander).

881. **neglectus** Gerh. (*silesiacus* Bck., *rossicus* Bernh.) (D. R. 507 sammenholdt med Benick i Ent. Medd. 14. Bd. 1923, p. 220). Meget sjælden (J, Ø). Kollund, Vinten Skov ved Horsens, Skov ved Nim, Skanderborg Sø; Brahetrolleborg, Langesø paa Fyn. Paa fugtig Bund ved Søer og Skovsumpe. Marts-Maj, Aug.-Septbr., oftest i April.

882. **atratulus** Er. (D. R. 503). Meget sjælden (J, B). Esbjerg, Bryrup (1 Eks. i vissent Græs ved Indgangen til et lille Dyrebo i en Skrænt, $^{25}/_{8}$; coll. Hg.), Ørnsø, Agger, Klitmøller; Rosmandebæk paa Bornholm (1 Eks. Septbr. 1838; coll. Z. M.). Den i „Danmarks Rovbiller" anførte Lokalitet: Bellevue udgaar (se under *St. vafellus* Er.). Angives at foretrække tør Sandbund.

883. **melanopus** Marsh. (D. R. 505). Sjælden (J, Ø). Esbjerg, Aalborg, nær Frederikshavn (ved Aaer); Lolland, Falster, Utterslev Mose. Paa aaben, fugtig Bund ved Aaer og Moser samt maaske især paa Stranden eller i Nærheden af denne. Marts-Juni, Aug.-Oktbr., i Antal i Juni.

884. **canaliculatus** Gyll. (D. R. 501). Ikke sjælden (J, Ø). Ved Randen af Søer (i Opskyl), paa fugtig Mose- og Skovbund samt ved Strandkanter. Marts-Maj, Juli, Septbr.

885. **nitens** Steph. (D. R. 501). Udbredt, men ikke

alm. (J, Ø, B). Af Findesteder kan nævnes: Kollund, Esbjerg, Horsens Nørrestrand, Aarhus, Gravlev Enge; Odense, Falster, mange Steder i det nordøstl. Sjælland. Paa aaben, fugtig Bund, oftest i Opskyl i Moser. Febr.-April, Aug.-Oktbr.

886. **fuscipes** Grav. (D. R. 509). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan nævnes: Vosborg; Sorø, Boserup, Donse. I Opskyl ved Søer og Vandløb. Marts-Juni.

887. **argus** Grav. (D. R. 508). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan nævnes: Aarhus, Randers; Falster, Lellinge Aa, Boserup, Gandløse Ore, Ravneholm, Rudeskov, Børstingerød Mose. Paa fugtig Skov- og Engbund og i Opskyl. Febr.-Maj.

a. **austriacus** Bck. (J, Ø). Sammen med Hovedformen.

888. **cautus** Er. (*vafellus* auct., Joh.) (D. R. 506 sammenholdt med Benick i Ent. Medd. 14. Bd. 1923, p. 220—221). Temmelig alm. (J, Ø). I Opskyl ved Moser og paa Engbund, undertiden talrig. Febr.-Juni, Aug.-Novbr.

889. **vafellus** Er. (*cautus* Joh. + *subdepressus* Joh. + *atratulus* Joh. ex parte) (D. R. 507 sammenholdt med Benick i Ent. Medd. 14. Bd. 1923, p. 220—221) (J, Ø). Sikre Fund foreligger fra: Randers (coll. Z. M.); Klampenborg (i Antal ved en Drivbænk i Bellevues Have, $^{17}/_{6}$; coll. Z. M.), Ravneholm Sandgrav ($^{20}/_{5}$; coll. V. H.).

I Tyskland er Arten fundet i Antal i Kompostdynger (Neresh. u. Wagn. i Ent. Bl. 1935, p. 109).

890. **pusillus** Steph. (D. R. 505). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, ofte talrig i Opskyl. Febr.-Juni, Septbr.-Novbr., hyppigst i April-Maj.

891. **nanus** Steph. (D. R. 506). Alm. (J, Ø, B). Paa lignende Steder som den foregaaende. Jan.-Juni, Aug.-Novbr.

892. **circularis** Grav. (D. R. 509). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Haders-

lev, Randers; Odense, Nykøbing F., Sorø, Boserup, Damhussøen, Utterslev Mose, Fedmose S. f. Hareskovene, Rudeskov, Donse, Hillerød. Paa fugtig Eng-, Mose- og Skovbund. Marts-April, Oktbr., hyppigst i April.

893. **pumilio** Er. (D. R. 510). Meget sjælden (J, Ø). Randers; Københavns, Holte (1 Eks. i Juni), Sortedam i Store Dyrehave (en Del Eks. $^{17}/_{5}$, faa Eks. $^{13}/_{10}$). Ved *Carex*-Tuer paa meget fugtig Bund.

894. **humilis** Er. (D. R. 511). Ikke sjælden (J, Ø). Ved Randen af Søer, i Opskyl og under fugtigt Løv. Jan., Marts-Juni, Septbr.-Decbr., hyppigst i Maj.

895. **carbonarius** Gyll. (D. R. 511). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Især paa fugtig Mosebund. Febr.-Juni, Septbr.-Decbr., hyppigst i April-Maj.

896. **glabellus** Thoms. (*subglaber* Thoms.) (D. R. 512 sammenholdt med Benick i Ent. Medd. 14. Bd. 1923, p. 222). Kun fundet ved Lyngby Sø (1 Eks., Marts 1910) og senere i Kollemosen ved Holte ($^{11}/_{4}$ og $^{17}/_{10}$) og i Malmmosen ved Holte (i Antal i fugtigt Mos, April-Maj). I Moser i fugtige Mos- og Græspuder, som rager op over Vandet.

897. **opticus** Grav. (D. R. 522). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa fugtig, fortrinsvis aaben Bund, ofte talrig i Opskyl ved Søbredder og Mosekanter. Febr.-Juni, Septbr.-Novbr.

898. **crassus** Steph. (D. R. 522, Benick i Col. Centralbl. 4. Bd. 1929—1930, p. 219—232). Ikke alm. (J, Ø). Af Findesteder kan nævnes: Haderslev, Silkeborg, Randers, Aalborg; Brahetrolleborg, Sorø, Københavns Omegn (bl. a. Utterslev Mose), Esrom Sø. Ved Randen af Søer og Vandløb i Opskyl. Febr.-Juni, Aug.-Septbr.

v. **formicetorum** Mannh. (*litoralis* Thoms.) (D. R. 523, Benick i Col. Centralbl. 4. Bd. 1929—1930, p. 219—232). (J, Ø). Skanderborg Sø, Mossø, Svejbæk, Ørnsø, Pindstrup Tørvemose, Madum Sø; Boserup, Kags Mose. Paa lig-

nende Steder som Hovedformen. Marts-Juni, Aug., i Antal i Marts og April.

899. **brunnipes** Steph. (D. R. 523). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B); hyppigere i det nordl. Jylland end paa Øerne. Blandt Findestederne kan nævnes: Esbjerg Strandskov, Nørholm; Møen, Søllerød; Sose Mølle. Paa fugtig Eng- og Skovbund. April-Novbr.

900. **nigritulus** Gyll. (D. R. 524). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B); sjældnere i det nordl. Jylland end paa Øerne. Af Findesteder kan anføres: Haderslev, Brakør, Marselisborg; Saltmosen V. f. Korsør Skov, Amager Fælled, Damhusmosen, Luknam ved Holte, Paradismarken Ø. f. Rudeskov. Paa fugtig Eng- og Skovbund og i Opskyl. Marts-Maj, Juli, Septbr.-Novbr.

901. **latifrons** Er. (D. R. 525). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa fugtig Bund ved Bredden af Søer og Vandløb i Opskyl. Febr.-Juli.

902. **fulvicornis** Steph. (D. R. 525). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa lignende Steder som den foregaaende og ofte sammen med denne. April-Oktbr.

903. **tarsalis** Ljungh (D. R. 526). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig, fortrinsvis aaben Bund, undertiden talrig i Opskyl. Febr.-Oktbr.

904. **similis** Hbst. (D. R. 526). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa al Slags fugtig Bund. Febr.-Septbr., hyppig baade For- og Efteraar. ♂ synes at være sjældnere end ♀.

905. **solutus** Er. (D. R. 527). Sjælden, kun fundet følgende Steder paa Øerne: Faaborg Mose („Sundet"), Østerskov paa Falster, Utterslev Mose (sigtet i Antal af fugtigt Opskyl), Eremitagesletten, Lyngby Mose, Brede, Kollemosen ved Holte, Donse. Paa meget fugtig, fortrinsvis aaben Mosebund; i Udlandet fundet i Stænglerne af Vandplanter, ofte under Vandfladen. Marts-Juli, i Antal i April-Maj; aftenketset enkeltvis i Juni-Juli.

906. **cicindeloides** Schall. (D. R. 527). Udbredt og alm.

(J, Ø, B). Paa fugtig Bund saavel i som udenfor Skove, undertiden i Antal. Febr.-Juni, Aug., Oktbr.-Novbr.

907. **fornicatus** Steph. (D. R. 528). Sjælden, kun fundet paa Øerne: Bregninge paa Taasinge, Tommerup, Odense, Københavns Omegn, Ravneholm, Malmmosen ved Holte, Børstingerød Mose, Sortedam i Store Dyrehave, Hillerød, Fønstrup Dam. Paa fugtig Mosebund og sumpet Skovbund ved Roden af Planter og under Løv. Febr.-Juni, Aug., hyppigst i Marts-April og i Reglen kun faatallig.

908. **pallitarsis** Steph. (D. R. 514). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa Vandplanter, ofte i Opskyl. Febr.-Oktbr.

909. **niveus** Fauv. (D. R. 515). Meget sjælden, kun fundet følgende Steder i Jylland: Fanø (1 Eks., $^{18}/_{7}$; coll. F. L.), Rebild (8 Eks. i Opskyl, Marts; coll. Z. M.). Er en udpræget Moseart.

910. **binotatus** Ljungh (D. R. 513). Alm. (J, Ø, B). Paa Vandplanter. Febr.-Juni, Aug.-Septbr.

Puppen er fundet $^{6}/_{8}$ og klækket $^{7}/_{8}$; Larver og Pupper er fundet $^{2}/_{9}$ i Stænglen af *Roripa amphibia*; nogle Imagines fremkom $^{9}/_{9}$ (Kryger 1915).

911. **pubescens** Steph. (D. R. 513). Da denne Art hidtil har været sammenblandet med den efterfølgende, kan der endnu ikke siges noget sikkert om dens Udbredelse. Sikre Fund foreligger fra Lyngbygaards Aa i Jylland ($^{25}/_{5}$) og Kaningaarden ved Holte ($^{30}/_{6}$). Coll. V. H. Paa Vandplanter. Febr.-Juni.

912. **pseudopubescens** A. Strand (Norsk Ent. T. 1940, i Trykken). Denne Art er opdaget af Fuldmægtig A. Strand, Oslo, og var i Norge tydet som *pubescens* Steph. Her i Landet er den foreløbig kun konstateret fra Damhusmosen (en Del Eks. sigtet af Opskyl $^{1}/_{4}$ og $^{2}/_{5}$; coll. V. H).

913. **flavipes** Steph. (D. R. 517). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres:

Draved Skov, Rye, Laven, Aalborg; Tranekjær, Bremersvold, Falster, Møen, Vemmetofte Dyrehave, Boserup, Lejre, Holte, Søllerød, Jægerspris. Paa fugtig Skov- og Engbund ofte ved Ketsning. April-Juli, Septbr.

914. **nitidiusculus** Steph. (D. R. 517). Stedegen og temmelig sjælden (J, Ø, B). Jørgensgaard Skov ved Aabenraa, Vejle, Horsens Nørrestrand, Hansted Aa, Marselisborg Skrænt (ved Varna), Rye, Vosborg, Randers, Skørping; Odense, Lolland, Sorø, Ortved Skov, Lejre, København, Dyrehaven, Sanddalen Ø. f. Sandbjerg, Strødam m. fl. St. Paa vaad Bund ved Grøfter og Vandløb. April-Oktbr., hyppigst i Foraarsmaanederne.

915. **picipennis** Steph. (F. G. II. 159). Kun fundet to Steder i Jylland: Grejsdalen (1 Eks. $^{6}/_{6}$ 1922), Horsens Nørrestrand (2 Eks. $^{24}/_{1}$ 1916). Coll. Hg.

916. **bifoveolatus** Gyll. (D. R. 515). Ret udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Graasten, Draved Skov, Grejsdalen, Horsens, Skanderborg Sø, Aarhus, Randers, Aalborg; Odense, Roden Skov, Sorø, Boserup, Københavns Omegn, Bøllemosen, Strødam. Især paa fugtig Eng- og Kærbund og ved Vandsteder. April-Maj, Septbr.-Oktbr., hyppigst i April.

917. **picipes** Steph. (D. R. 516). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B), sjælden i det nordl. Jylland. Draved Skov, Skovene omkring Haderslev (hyppig), Skagen; Baaring, Dyrehaven (hyppig) m. fl. St. Paa fugtig Eng- og Skovbund. Jan., April-Septbr., ketset i Antal i Slutn. af Aug. og Beg. af Septbr.

v. **brevipennis** Thoms. (*foveicollis* Kr., Joh.) (D. R. 516). (J, B). Hyppigere i det nordl. Jylland end Hovedformen. Horsens, Silkeborg, Skørping, Brønderslev.

918. **impressus** Germ. (D. R. 520). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Baade paa tør og halvfugtig Bund, mest i eller i Nærheden af Skov. April-Oktbr.

919. **coarcticollis** Epp. (*erichsoni* Joh. ex parte) (F. G.

II. 161). Kun fundet i Jylland: Estrup Skov, Hovedgaard, Bygholm, Enemærket ved Horsens, Gyllingnæs, Marselisborg Skov (i fugtigt Løv ved Varnabækken), Skørping, Lundby Bakker. Febr.-April, Juni-Novbr.

920. **erichsoni** Rye (*erichsoni* Joh. ex parte) (F. G. II. 161). Sikre Fund foreligger kun fra Høvblege paa Møen ($^{18}/_{6}$, $^{4}/_{7}$) og Galgebakkerne ved Næstved (Juli-Aug.). Paa temmelig tør Bund ved Planterødder.

921. **palustris** Er. (D. R. 518). Ikke sjælden, udbredt (J, Ø). Paa fugtig, fortrinsvis aaben Bund ved Mosekanter o. l. St. Febr.-Maj, Aug.-Septbr., hyppigst i April.

922. **flavipalpis** Thoms. (D. R. 519). Sjælden (J, Ø). Madum Sø (1 Eks.); Ledreborg, Bognæs, Lyngby Mose (i Antal), Dyrehaven (1 Eks. i en Muldvarperede). April-Juni, Aug.-Septbr., i Antal $^{20}/_{9}$.

923. **geniculatus** Grav. (D. R. 519). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Fanø, Vejrs, Gl. Rye, Salten, Thorsager, Frederikshavn, Skagen; flere Steder i Nordsjælland mellem København og Tisvilde, Rørvig, Veddinge Bakker; Arnager paa Bornholm. Oftest paa høj Bund, især paa Sand- og Hedebund under Lyng, Mos og Lav. Marts-Septbr., hyppigst i Maj og Septbr.

924. **pallipes** Grav. Sjælden (J, Ø). Holmsland Klit; Taasinge, Maribo Sø, Lellinge Aa, Damhussøen, Ladegaardsaa, Utterslev Mose, Vangede Mose. Paa aaben, fugtig Bund ved Søer, Aaer og Moser. Febr.-Maj, Oktbr., i Antal i April.

[*calcaratus* Scriba (D. R. 491). Fundet ved Hamburg, Itzehoe og i Mellem-Sverige.]

[*fasciculatus* J. Sahlb. (Seidlitz 1891, p. 363). Fundet i Syd-Sverige.]

[*stigmula* Er. (D. R. 489, F. G. II. 155). Fundet i Mellemeuropa og Mellem-Sverige.]

[*palposus* Zett. (*argentellus* Thoms.) (D. R. 498). Fundet ved Hambnrg og i Skaane. I Tyskland iagttaget løbende talrigt paa sandede, slamdækkede Bredder af Indsøer.]

Dianous Sam.

925. **coerulescens** Gyll. (D. R. 480). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Tørning, Nørholm Skov, Marselisborg Skrænt (ved Varnabækkens Udløb og ved Thorsmølle), Brønderslev, Aalbæk; Ledreborg Skov, Ermelunden; Dynddalsbækken m. fl. St. paa Bornholm. Paa stenede Skrænter og Bredder ved rindende Vand, især i vaadt Mos, ofte i Antal. Maj-Aug., i Antal $^{21}/_{4}$, $^{8}/_{6}$ og $^{6-9}/_{8}$.

Euaesthetus Grav.

926. **bipunctatus** Ljungh (*scaber* Grav.) (D. R. 476). Udbredt, men ikke saa hyppig som den efterfølgende (J, Ø, B). Paa fugtig Engbund, undertiden i Antal i Opskyl. April-Maj, Juli, Septbr.

927. **ruficapillus** Boisd. (D. R. 477). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa fugtig Eng- og Mosebund. Marts-Juli, hyppigst i April.

928. **laeviusculus** Mannh. (D. R. 477). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Esbjerg østre Strand, Horsens Nørrestrand, Ørnsø, Silkeborg Vesterskov, Pindstrup, Randers, Gravlev Enge, Kandestederne (i delvis udtørrede Vandhuller i Klitterne); Odense, Nykøbing F., Københavns Omegn, Fedmose S. f. Hareskovene, Frederikslund Skov ved Holte, Malmmosen, Donse, Børstingerød Mose, Hillerød. Paa fugtig Eng- og Mosebund. Marts-Juni, Oktbr., hyppigst om Foraaret.

Paederus F.

929. **ruficollis** F. (*gemellus* Kr.) (D. R. 468). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Silkeborg; Maribo Sø, Tystrup Sø, Tissø; Rø paa Bornholm. Fortrinsvis paa sandede Søbredder, men ogsaa paa Stranden. Maj-Juli, Septbr.

Larven er fundet i Juni.

930. **riparius** L. (D. R. 470). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Ved Aaer, Søer og vandfyldte Moser, ofte meget talrig i Røropskyl. April-Maj, Juli-Aug.

En Larve, fundet $^{17}/_{7}$, forp. $^{22}/_{7}$, udv. $^{5}/_{8}$.

931. **fuscipes** Curt. (D. R. 469). Temmelig sjælden og ikke meget udbredt, hyppigst i Landets sydlige Egne (J, Ø, B). I Jylland er den bl. a. fundet ved Nørrestrand ved Horsens, og ved Strandkanterne paa Bornholm er den fundet talrigt flere Steder, f. Eks. ved Hasle, Byaa, Arnager, Sosaa, Hammeren. April-Juni, Aug.-Septbr.

932. **litoralis** Grav. (D. R. 470). Temmelig sjælden og stedegen (Ø, B). Hyppigst paa Fyn, Smaaøerne, i det sydlige Sjælland og paa Bornholm. Blandt Findestederne kan nævnes: Dyreborg paa Fyn, Redsle, Lyngby Mose (i Antal); Vandhul ved Sose Mølle. Ved Søer, Vandløb og paa Stranden. Marts-Juni, Aug.-Septbr., i Antal $^{30}/_{3}$.

Astenus Steph.

Slægten er behandlet af Thure Palm: „De svenska arterna av släktet *Astenus* Steph.“ i Ent. T. 1936, p. 75—83. Heri er ogsaa alle de danske Arter behandlet.

933. **filiformis** Latr. (Palm 1936, D. R. 472). Udbredt, men ikke hyppig (J, Ø, B). Paa aaben Sand- og Grusbund, under Sten, i Mos og ved Planterødder; en enkelt Gang fundet hos Myrer. April-Septbr., hyppigst i Septbr.

934. **pulchellus** Heer (Palm 1936, D. R. 472). Sjælden og stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Haderslev; Odense, Ryde, Valby, København, Damhusmosen, Dyrehaven. Fortrinsvis i Kompostdynger af Løv og Halm. April-Juni, Aug.-Oktbr., hyppigst i Maj og Septbr.

935. **angustatus** Payk. (Palm 1936, D. R. 474) (*neglectus* Joh., auct.). Sjælden (Ø). Hunderup, Bøllemosen, Holte, Ravneholm, Hillerød, Storkevad i Gribskov, Søborg (ved Græsted). Fortrinsvis paa fugtig Skovbund, men ogsaa paa ret tør Bund. Maj-Septbr., hyppigst Aug.-Septbr.

936. **longelytratus** Palm (Palm 1936, D. R. 473) (*angustatus* Joh., auct.). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Saavel paa fugtig Skovbund som paa aaben sandet eller gruset Bund

under Sten og ved Planterødder. Febr.-Septbr., hyppigst i Aug.-Septbr.

937. **immaculatus** Ljungh (Palm 1936, D. R. 473). Sjælden, kun fundet paa Øerne, især i den sydlige Del af disse. Af Findesteder kan nævnes: Hestehaven ved Tranekjær, Roden Skov, Frejlev, Færgemarkskoven ved Guldborg L., Vemmetofte Dyrehave. Under Løv i Skove og i Kompost i Haver. April-Juli, Septbr.-Oktbr.

Stilicus Latr.

Slægten er for Hannernes Vedkommende behandlet af Wüsthoff: „Über die Forcipes der mitteleuropäischen *Stilicus*-Arten" i Naturhist. Maandblad 22. Aarg. 1933, Nr. 5, p. 56 ff.

938. **rufipes** Germ. (D. R. 465). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Overalt paa fugtig Bund saavel i som udenfor Skove, under Løv, Mos og i Opskyl samt i Kompost. Jan.-Oktbr., hyppigst For- og Efteraar.

939. **similis** Er. (D. R. 465). Meget sjælden (J, Ø). Haderslev; Utterslev Mose, Lyngby Mose, Donse, Tisvilde. Paa fugtig Bund, under Mos og i Opskyl. April-Maj.

940. **orbiculatus** Payk. (D. R. 466, Ho. 152). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Oftest i Kompostdynger. Febr.-Oktbr., hyppigst For- og Efteraar.

941. **erichsoni** Fauv. (D. R. 467). Udbredt, men ikke nær saa alm. som den foregaaende (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, ogsaa ved Strandkanter. Marts-Maj, Oktbr.

[*angustatus* Fourcr. (F. G. II. 149). Fundet ved Hamburg.]

[*subtilis* Er. (F. G. II. 149). Fundet ved Hamburg.]

[*geniculatus* Er. (D. R. 466, Ho. 152). Angives at være fundet i Omegnen af Sønderborg (Wüstnei 1886); Eksemplaret, som fandtes i coll. Wüstnei, der er erhvervet af Z. M., er imidlertid gaaet til Grunde. Da saaledes en Bekræftelse af Bestemmelsen af Arten, der i høj Grad ligner *orbiculatus* Payk., er udelukket, opføres den uden Nr. indtil eventuelt nyt bekræftende Fund foreligger.]

Medon Steph. (*Medon* Joh. + *Litocharis* Joh.).

942. **castaneus** Grav. (D. R. 455). Sjælden (J, Ø). Vojens, Esbjerg, Randers; „Paulinelund" ved Svendborg, Haraldsted, København, Eremitagesletten, Rudeskov, Sanddalen Ø. f. Sandbjerg, Hillerød, Hornbæk, Tisvilde. I Muldvarpe- og Humlereder. Marts-Maj, Septbr.-Oktbr.

Larven er fundet i en Muldvarperede $^{28}/_{7}$ og Imago klækket.

943. **brunneus** Er. (D. R. 456). Sjælden (J, Ø). Aabenraa Nørreskov, Tørning, Fredsted, Munkebjerg, Skov ved Nim, Aarhus; Tommerup, Sandfaldene paa Møen, Ledreborg. I Musereder, især ved Træstubbe. April-Juni, Aug., Novbr.

944. **ripicola** Kr. (D. R. 456). Sjælden og stedegen (J, Ø). Trelde, Esbjerg; Trappeskov paa Ærø, Gedser, Bøtø, Tromnæs. Paa Stranden, under Tang. Juni-Juli, Septbr.

945. **apicalis** Kr. (F. G. II. 146). Meget sjælden, kun fundet i Kidnakke Skov paa Lolland (1 Eks. i en Løvbunke, $^{10}/_{8}$) og i Dyrehaven (dels enkeltvis i en Høstak, dels i en Muserede samt i stort Antal i Løvbunker af visne Bøgeblade, $^{22}/_{5}$, $^{17}/_{8}$ og $^{13}/_{9}$). I Tyskland er den fundet i en næsten forladt Tue af *Formica rufa* (Ent. Bl. 1931, p. 136).

946. **propinquus** Bris. (D. R. 458). Kun fundet ved Riserup paa Falster og ved Nykøbing F. (Coll. Z. M.). Marts-April. I England er den fundet i Muldvarpereder, i Antal i Novbr. (E. M. M. 1928, p. 93 og 1929, p. 94).

947. **bicolor** Ol. (D. R. 457, K. M. II. 523). Sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Stranden udfor Sønderskov og Nørreskov paa Als; Stranden udfor Trappeskov paa Ærø; Arnager. I Kompost og under Tang. Maj-Juli.

948. **melanocephalus** F. (D. R. 457). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Fredsted; Ny-

køb ing F., Dragør, Taarnby Dige, Valby, Damhusmosen, Lyngby Mose; Bornholm. I Kompost, ved Planterødder og under Tang; en enkelt Gang fundet i en Muldvarperede (2 Eks.). Ogsaa i England er den fundet i Muldvarpereder og desuden hos Myrer (E. M. M. 1929, p. 93). April-Maj, Septbr.-Oktbr.

949. **obsoletus** Nordm. (K. M. II. 524, D. R. 458). De i D. R. anførte Lokaliteter vedrører den efterfølgende Art; sikre Fund foreligger kun fra Glænø (2 Eks. sigtet af en Rørsump, tæt ved Stranden, $^{21}/_{5}$ 1939) og fra „Saltmosen" langs Vestsiden af Korsør Skov (i Antal paa fugtig Bund mellem Rør, $^{18}/_{4}$ 1939).

950. **obscurellus** Er. (K. M. II. 524, D. R. 459). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Vesterris ved Haderslev, Esbjerg; Aalykke Skov paa Fyn, Kidnakke Skov paa Lolland, Nykøbing F., Frederiksberg, Dyrehaven. I Kompostbunker, vistnok især i Løvbunker. April-Maj, Aug.-Septbr.

951. **ochraceus** Grav. (*Litocharis ochracea* Joh.) (D. R. 459). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). I Kompost i Haver og ved Drivbænke, undertiden i stort Antal; sjældnere i Opskyl og under Sten ved Søbredder og paa Stranden. April-Oktbr.

[*fusculus* Mannh. (F. G. II. 146). Fundet ved Hamburg. Den er i Tyskland fundet under nedfaldent Løv i Skove sammen med *brunneus* Er. og er der mindre sjælden end denne.]

Scopaeus Er.

952. **sulcicollis** Steph. (*cognatus* Muls., Joh.) (D. R. 462). Sjælden (J, Ø). Sønderborg, Kjelstrup Strand, Halk, Grejsdalen (i stort Antal i kalkholdig, gruset Oprensning ved en Grøft), Kragelund ved Aarhus, Varna ved Aarhus; Enø, Storeklint paa Møen, København, Gentofte, Charlottenlund (i en Have), Lundtofte, Gelsskov, Allerød (i en Lergrav). Paa Sand- og Grusbund, i Lergrave, ogsaa en Gang paa Muldbund i en Have. Juni-Aug.

953. **minutus** Er. (*sulcicollis* Joh., auct.) (D. R. 463). Sjælden (J, Ø). Fakkegrav, Juelsminde; Ærø, Ejby ved Odense, Høvblege (i Antal ved Planterødder), Mogenstrup, Charlottenlund (i en Have), Lillerød (ved Vandkant), Hillerød (i Svamp). Maj-Juli, Oktbr.

954. **minimus** Er. (D. R. 463). Meget sjælden (Ø). Kun fundet paa Diget udfor Kjeldskov paa Lolland (faa Eks., sigtet $^{14}/_{6}$ 1884, $^{25}/_{9}$ 1896) og ved Nyraad i Sydsjælland (i en Grusgrav, $^{29}/_{9}$ 1888). Coll. Z. M.

955. **laevigatus** Gyll. (D. R. 461). Meget sjælden (Ø, B). Lysemose paa Lolland (1 Eks. i Maj), Sundby Storskov, Falster, Storeklint paa Møen ($^{30}/_{5}$), Jyderup (1 Eks. hos *Formica rufa* i Maj); paa Klipperne mellem Sandvig og Allinge (1 Eks. i Septbr.; coll. Z. M.).

[*Domene scabricollis* Er. (F. G. II. 145). Flere Gange fundet ved Hamburg under Opskyl.]

Lathrobium Grav.

De fleste af Arterne forekommer paa fugtig Bund.

956. **multipunctum** Grav. (D. R. 446). Stedegen og sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Kjelstrup Strand, Marselisborg Skrænt (ved Varna); Ærøs Sydskrænt, Taasinge, Svendborg, Pomlenakke Strand paa Falster, Hulerød, Gilleleje, Tisvilde, Havskrænterne ved Sejrøbugten udfor Veddinge Bakker; Onsbæk, Hammershus. Fortrinsvis paa eller ved Stranden, paa fugtige Steder paa Havskrænter, i fugtigt Mos ved Udløb af Bække, under Sten m. v. Maj-Septbr., oftest enkeltvis.

957. **quadratum** Payk. (D. R. 447). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, undertiden talrig i Opskyl og under Løv og Sten ved Vandkanter; en Gang truffet paa en tør Sandmark under Aadsel. Febr.-Maj, Juli-Decbr., hyppigst om Foraaret.

958. **terminatum** Grav. (D. R. 448). Udbredt og ikke

sjælden (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, i Opskyl m. v. Febr.-Juni, hyppigst i April.

959. **rufipenne** Gyll. (D. R. 448). Sjælden (J, Ø). Hjerting; Flommen ved Sorø, Amager, Lyngby Mose, Kollemosen og Malmmosen ved Holte, Bøllemosen. Fortrinsvis i Skovmoser, sjældnere paa aaben Bund; i Sphagnum og Opskyl. Marts-Maj, hyppigst i April.

960. **elongatum** L. (D. R. 449). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, især i Skove, samt ved Aa- og Søbredder i Opskyl. Febr.-Oktbr., hyppigst i Maj; en Gang truffet sværmende i Antal (i Tisvilde) $^{23}/_{10}$ (Kr.).

En Larve, fundet $^{11}/_{7}$, udv. til Imago $^{29}/_{7}$.

961. **geminum** Kr. (D. R. 450). Stedegen og sjælden (J, Ø, B). Draved Skov; Ærø, Taasinge, Roskilde (2 Eks. i Smuld i en Poppel, $^{30}/_{3}$), Dyrehaven (i fugtige Kompostbunker, især bestaaende af Halm og Hø) m. fl. Steder paa Sjælland; Bornholm. Marts-Maj, Septbr.

962. **fulvipenne** Grav. (D. R. 449). Udbredt og ret alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, saavel i som udenfor Skove; foretrækker vistnok aaben Bund. Febr.-Maj, Juli-Oktbr., hyppigst om Foraaret.

963. **brunnipes** F. (D. R. 451). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, under Løv og i Opskyl; enkelte Gange i Muldvarpereder. Febr.-Juni, Aug.-Novbr.

En Larve, fundet $^{24}/_{8}$, forp. $^{31}/_{8}$, udv. $^{8}/_{9}$.

964. **fovulum** Steph. (D. R. 451). Stedegen og sjælden (J, Ø, B). Borre Sø, Skørping, Aalborg; Antvorskov, Lyngby Mose, Bøllemosen, Sjælsø, Donse, Hillerød m. fl. Steder i Nordsjælland; Bornholm. Oftest i Skovmoser i Sphagnum og under fugtigt Løv. Marts-Juni, Oktbr.

965. **filiforme** Grav. (D. R. 452). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø, B). Paa Mosebund saavel i som udenfor Skove; i Sphagnum, Opskyl og under fugtigt Løv. Febr.-Maj, Oktbr., hyppigst om Foraaret.

966. **longulum** Grav. (D. R. 453). Ikke sjælden (J, Ø, B). Paa fugtig Skov- og Engbund, vistnok fortrinsvis i Skovmoser. Jan., Marts-Maj, Septbr.-Novbr., hyppigst i April-Maj.

v. **longipenne** Fairm. Sjældnere end Hovedformen.

967. **dilutum** Er. (D. R. 453). Meget sjælden (J, Ø). Kolding (1 Eks. i Aug.), Lundby Bakker, Hvorup Bakker; Charlottenlund (1 Eks., $^{17}/_{8}$), Lundtofte (4 Eks. i en Sandgrav, $^{29}/_{7}$, $^{14-18}/_{8}$), Bakkevej i Holte (ved Græsrødder paa en Mark), Tisvilde m. fl. St. Oftest paa høj Sandbund, i Sandgrave, ved Planterødder og under Mos, ogsaa fundet i Muldvarpe- og Humlereder, til hvilke den vistnok er knyttet.

968. **pallidum** Nordm. (D. R. 453). Sjælden (J, Ø), noget hyppigere end den foregaaende. Esbjerg (i en Roekælder), Elbæk Strandskov, Raarup; Odense, ved Foden af Skrænten Ø. f. Gedser, Vejlø Bugt, Damhussøen (i de med Planterester fyldte Aabninger i Stensætningen), Fæstningen ved Husum (i Musegange), Lundtofte (flere Eks. i en Sandgrav i Juni og Aug.), Ørholm Fælled (1 Eks. under Sten, $^{28}/_{4}$). April-Aug., næsten altid enkeltvis. En enkelt Gang i en Muldvarperede, af og til i Musegange.

[*angusticolle* Boisd. (F. G. II. 142). Fundet ved Hamburg.]

[*punctatum* Zett. (F. G. II. 142). Fundet ved Hamburg og i Sverige.]

[*gracile* Hampe (F. G. II. 143). Fundet ved Hamburg og i Sverige i Sphagnum.]

[*ripicola* Zwal. (F. G. 144). Fundet ved Hamburg.]

[*laevipenne* Heer (F. G. 143). Fundet ved Hamburg.]

[*castaneipenne* Kolen (F. G. 144). Fundet ved Hamburg.]

Achenium Curt.

969. **humile** Nicol. (D. R. 444). Meget sjælden (J, Ø). Ydre Bjerrum V. f. Ribe (2 Eks. i Sprækker af udtørrede Grøfter i Marskengene), Esbjerg (nogle Eks. paa Stranden under Tang); Ærø (1 Eks.), Engestofte paa Lolland (1 Eks.), Gedser Odde (en Del Eks. dels under Tang og dels i

Lersprækker i Havskrænten), Amager Fælled (1 Eks. under Tang ved Stranden). Maj-Oktbr., i Antal $^{9-20}/_{6}$.

Det i D. R. p. 445 som *A.(?)depressum* Grav. opførte Eks. fra Falster tilhører *humile* Nicol.

Cryptobium Mannh.

970. **fracticorne** Payk. (D. R. 443). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa fugtig Skov- og Engbund, i Opskyl og under fugtigt Løv ved Vandkanter. Jan.-Juli, Septbr.-Oktbr., hyppigst i April.

Leptacinus Er.

971. **parumpunctatus** Gyll. (D. R. 438). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan nævnes: Haderslev, Randers, Aalborg; København (bl. a. i Rosenborg Have), Ordrup Krat, Hillerød. Fortrinsvis i større Haver ved Drivkasser og i Kompostdynger, ogsaa under Løv i Skove og ved Svampe. Maj-Juli, Oktbr.

972. **batychrus** Gyll. (D. R. 439). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). I Kompostdynger i Skove og Haver. Febr.-Juni, Septbr.-Oktbr.

973. **linearis** Grav. (D. R. 439). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). I Kompostdynger i Skove og Haver og ved Drivkasser, ogsaa fundet i Opskyl ved Vandkanter og en enkelt Gang i en Fuglerede i en hul El. Febr.-Maj, Juli-Oktbr.

974. **formicetorum** Maerk. (D. R. 440). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). I Tuerne hos *Formica rufa* og *F. pratensis*. Træffes næsten hele Aaret rundt, hyppigst i Marts-Maj.

[*intermedius* H. Donist. (H. Donisthorpe i E. M. M. 1936, p. 269—270). En Mellemform mellem *batychrus* Gyll. og *linearis* Grav., som er fundet i Windsor Forest i England i Bunden af en Høbunke.]

Nudobius Thoms. (*Xantholinus* Joh. ex parte).

975. **lentus** Grav. (D. R. 432). Sjælden (J, Ø). Draved

Skov, Bevtoft Plant., Stursbøl Plant., Munkebjerg, Lysbro Skov; Bromme Plantage, Gelsskov, Rudeskov, Store Dyrehave, Strødam, Storkevad i Gribskov (under Birkebark i Gangene hos *Scolytus ratzeburgi* Jans.), Tisvilde Hegn. I Barkbillegange under Naaletræsbark; kun en enkelt Gang fundet under Birkebark (se ovenfor). April-Juni, Aug., Oktbr.; en enkelt Gang i Juli.

Larver og Pupper er fundet i Juli; Larven er livlig og er iagttaget at smutte hurtigt omkring i Larvegangene med smidige forlæns og baglæns Bevægelser (Joh. D. R. p. 433).

Xantholinus Serv.

976. **punctulatus** Payk. (D. R. 433). Alm. (J, Ø, B). I Skove og Haver, under Løv, i Kompost og ved Gødning. Jan.-Oktbr.

En Larve, fundet $^{23}/_{8}$, forp. $^{17}/_{9}$, udv. $^{19}/_{10}$.

977. **angustatus** Steph. (D. R. 434). Alm. (J, Ø, B). Under Løv og i Kompost; ikke sjældent fundet hos Myrer, især *Lasius fuliginosus* og *Formica rufa,* saavel i som omkring Tuen; flere Larver er en Gang fundet i en Humlerede. Febr., April-Oktbr., hyppigst i April-Maj.

Larver, fundet $^{2}/_{9}$, forp. $^{9}/_{9}$, udv. $^{18}/_{9}$.

978. **atratus** Heer (D. R. 434). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Nørholm Skov, Horsens (i Kompost), Ørnsø, Silkeborg Vesterskov, Rold Skov; Boserup Skov, Gelsskov, Rudeskov, Tokkekøb Hegn, Hillerød, Tisvilde Hegn. I Tuerne hos *Formica rufa* og *Lasius fuliginosus.* Febr., April-Juni, Septbr., hyppigst i April-Maj.

979. **glabratus** Grav. (D. R. 435). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Haderslev, Sønderborg, Taps, Kolding, Aalborg; Taasinge, Odense, Sorø, København, Charlottenlund, Lyngby, Lundtofte Sandgrav, Søborg S. f. Gilleleje. I Haver i Kompostdynger og ved Drivbænke. Juli-Septbr., ofte i Antal.

980. **tricolor** F. (D. R. 436). Udbredt og ikke sjælden

(J, Ø, B). Under Løv og Sten paa høj Skovbund; af og til taget ved Myretuer (hos *Formica rufa* og *Lasius fuliginosus*). April-Aug., oftest i Maj og Aug.

En Larve, fundet $^{20}/_{5}$, udv. til Imago i Beg. af Juni; en Larve, fundet i en Muldvarperede $^{20}/_{3}$, udv. til Imago $^{28}/_{5}$.

981. **linearis** Oliv. (D. R. 437). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Saavel paa tør som paa fugtig Bund, undertiden hos Myrer, især *Formica rufa* og *Lasius fuliginosus;* ikke sjældent truffet i Muldvarpereder og en enkelt Gang i en Humlerede; ogsaa i Gødning. Febr.-Decbr.

982. **longiventris** Heer (D. R. 437, Ho. 149). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Aalborg; Odense Omegn, Gedser, Nord-Falster, København, Boserup Skov, Rudeskov (i en Muldvarperede). April-Juni.

983. **laevigatus** Jacobs. (*distans* auct.) (D. R. 436). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø); hyppigere end *tricolor* F., som den staar nær. Under Løv i Skove, ofte hos Myrer, især *Formica rufa* og *Lasius fuliginosus;* ogsaa truffet paa fugtig Bund, i Moser og under Opskyl. Marts-Juni, Aug.-Oktbr.

[*relucens* Grav. (F. G. II. 137). Fundet i det østl. Holsten.]

[*glaber* Nordm. (F. G. II. 137). Fundet i Tyskland og Skaane.]

Gauropterus Thoms. (*Xantholinus* Joh.).

984. **fulgidus** F. (D. R. 431). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Aarhus, Aalborg; Nykøbing F., Øbjerggaard, Sorø, Bromme, København, Ravneholm, Dyrehaven (i Antal i en Kompostdynge i Duschbad Mose, $^{5}/_{10}$). I Kompost og ved Drivkasser. April-Maj, Aug.-Oktbr.

Baptolinus Kr.

985. **longiceps** Fauv. (*pilicornis* Joh.) (K. M. II. 473). Meget sjælden (J, Ø). Frijsenborg lille Dyrehave (1 Eks. i en hul Eg), Dronninglund Storskov (1 Eks. under Elle-

bark), Bjørum Skov (1 Eks. i en rødmuldet Egestub); Sorø (1 Eks. i Eg), Jægerspris Nordskov (flere Eks. i rødmuldede Egestubbe). April-Juli.

986. **affinis** Payk. (D. R. 429, K. M. II. 474). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Sottrup Skov; Boserup, Bognæs, Dyrehaven, Rudeskov, Jægerspris Nordskov. I hule Træer, i Træmuld, ogsaa under Bark; ofte fundet i rødmuldede Ege. April-Oktbr.

[*pilicornis* Payk. (F. G. II. 133). Ikke sjælden i Tyskland og ogsaa fundet i Mellem-Sverige.]

Othius Steph.

987. **punctulatus** Goeze (D. R. 427). Alm. (J, Ø, B). Især paa Skovbund, under Løv og Mos. Febr.-Oktbr.; truffet i Parring $^{16}/_{4}$.

En Larve, fundet $^{31}/_{7}$, forp. $^{9}/_{8}$, udv. $^{22}/_{8}$; en Puppe, fundet $^{24}/_{8}$, udv. $^{27}/_{8}$.

988. **melanocephalus** Grav. (D. R. 427). Alm. (J, Ø, B). Især paa Sand- og Grusbund, saavel i som udenfor Skove. Marts, Maj-Septbr., Novbr.

989. **myrmecophilus** Kies. (D. R. 428). Ikke sjælden (J, Ø, B). Hyppig i Muldvarpe- og Musereder; træffes ogsaa udenfor disse i hule Træer, under Mos og Løv samt ofte i Selskab med Myrer. April-Oktbr., hyppigst i Maj.

Larven er hyppig i Musereder tidligt paa Foraaret.

[*lapidicola* Kies. (*longicornis* Thoms.) (F. G. II. 133). Fundet ved Hamburg, hvor den er sigtet af gamle Sivbunker, og i Mellem-Sverige.]

Neobisnius Gglb. (*Bisnius* Joh.).

990. **villosulus** Steph. (D. R. 424). Sjælden (J, Ø). Borum Bæk; Skovsgaarde pr. Nymark St., Odense, Skaaningshave, Maribo, Nykøbing F., Sorø, København (Utterslev Mose, Frederiksberg Have, Damhusmosen), Lundtofte, Malmmosen ved Holte. Ved Randen af Søer, Aaer og andre Vandsteder. Maj-Juni.

991. **procerulus** Grav. (D. R. 424). Sjælden (J, Ø). Esbjerg (i Kompost); Ærø, Odense, Vester Ulslev, Nykøbing F., Bispebjerg (i Kompost), Dyrehaven (i Antal i Kompost), Brede. I Kompost og ved Vandkanter. April-Juni, i Antal $^{3}/_{5}$ og $^{5}/_{6}$.

[*prolixus* Er. (D. R. 425). Fundet ved Hamburg.]

Actobius Fauv.

992. **cinerascens** Grav. (D. R. 423). Alm. (J, Ø, B). I Opskyl, under fugtigt Løv og Mos, i det hele paa fugtig Bund. April-Maj, Oktbr.

[*signaticornis* Muls. Rey (D. R. 423, F. G. II. 123). Fundet ved Hamburg.]

[*ytenenis* Sharp (E. M. M. 1913, p. 101). Ligner i Formen en lille *A. cinerascens* Grav. Fundet i England i Sphagnum.]

Philonthus Curt.

De fleste af Arterne forekommer i Gødning, Kompost, ved Aadsel, Svampe og i Opskyl.

Af nyere Litteratur henvises til Wüsthoff: „Die Forcipes der mitteleuropäischen Arten der Gattung *Philonthus*“ i Naturhist. Maandblad, 23. Aarg. 1934, Nr. 5, p. 58 ff.

993. **splendens** F. (D. R. 392). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Ved Gødning, Aadsel og under raadnende Planter. April-Oktbr., oftest i Maj.

En Larve, fundet $^{5}/_{9}$, forp. $^{16}/_{9}$, udv. $^{30}/_{9}$.

994. **intermedius** Boisd. (D. R. 392). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan nævnes: Halk, Stenderup ved Kolding, Randers (i Opskyl), Lundby Bakker; Vejlø Bugt (i større Antal), Søndermarken ved København (i Menneskeekskrementer), Lundtofte (i Kogødning), Strødam (i Hestegødning paa Grusbund), Egholm i Hornsherred, Holbæk. I Gødning og ved henraadnende Planter, ogsaa paa Hedebakker under Rensdyrlav og Lyng. Marts-Maj, Juli-Oktbr.

995. **laminatus** Creutz. (D. R. 393). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Gødning, Svampe og ved Aadsler. Febr.-Maj, Juli-Oktbr.; iagttaget sværmende talrigt i Solskin i April.

996. **nitidus** F. (D. R. 393). Udbredt, men stedegen og ikke alm. (J, Ø). Oftest paa aaben Bund i Gødning og Kompost. Juni-Aug.

997. **politus** L. (D. R. 394) (*aeneus* Rossi). Alm. (J, Ø, B). I Gødning, Kompost og ved Aadsler. Marts-Oktbr., hyppigst i Maj-Juni og Aug.

En Larve, fundet $^{1}/_{8}$, forp. $^{4}/_{8}$, udv. $^{21}/_{8}$; en Larve, fundet $^{20}/_{8}$, forp. $^{27}/_{8}$, udv. $^{7}/_{9}$.

998. **chalceus** Steph. (D. R. 394). Ikke sjælden (J, Ø, B). Ved udflydende Træsaft, ved Svampe, i Gødning og Kompost. April-Juli, Septbr.-Oktbr., i Antal i Maj.

999. **addendus** Sharp (D. R. 395). Meget sjælden (J, Ø, B). Horsens (i Kompost); Odense (under henraadnende Planter), Næstved, Dyrehaven, Strødam (ved Svampe); Bornholm (bl. a. i Læsaadalen og ved Østermarie). Maj-Juli, Septbr., Novbr., oftest i Septbr.

1000. **carbonarius** Gyll. (D. R. 395). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Ved Gødning, Aadsel, i Kompost, Svampe og Opskyl. April-Juni, Septbr.-Oktbr., i Antal i Maj.

1001. **atratus** Grav. (D. R. 396). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan nævnes: Christiansdal ved Haderslev, Fanø, Nørholm, Grejsdalen, Hørning v. Skanderborg, Knudsø, Borum Bæk, Randers, Skørping, Slettestrand; Lolland, Nykøbing F., Riserup, Næstved, Bregentved, Allerød Lergrav, Jægerspris. Paa fugtig Bund, saavel Ler- som Sandbund, under Mos, Løv og i Opskyl. Marts-Novbr., hyppigst i Maj-Juni, kun et Par Gange i Juli.

1002. **rectangulus** Sharp (Ho. 145—146) (J, Ø, B). Denne oprindelig i Japan og Kina hjemmehørende Art er først kommet til Europa i 1927 og blev da fundet i Italien; i 1930 konstateredes den i Tyskland og i 1933 her i Landet. Til Dato er den fundet følgende Steder:

Haderslev, Halk, Esbjerg; Herlufsholm, Charlottenlund; Onsbæk og Arnager paa Bornholm; de fleste Fund er gjort i Kompostbunker i Haver. Juni (enkeltvis), Aug.-Oktbr. (i Antal).

1003. **ebeninus** Grav. (D. R. 404). Temmelig alm. (J, Ø, B). Ved Gødning, Aadsel og under raadnende Planter. Træffes hele Aaret rundt, hyppigst i April-Maj.

1004. **coruscus** Grav. (D. R. 404). Sjælden (J, Ø); vistnok hyppigere i det sydlige Sjælland og paa Smaaøerne end i Jylland. Af Findesteder kan nævnes: Aalborg; Brahetrolleborg, Tommerup, Vejlø Bugt, Nærum Lyngbakker, Hillerød; ved Vejlø Bugt blev den en Gang fundet i Antal, ellers oftest kun fundet enkeltvis. Maj-Juni, Aug.-Oktbr.

1005. **concinnus** Grav. (D. R. 405, K. M. II. 452). Alm. (J, Ø, B). Ved Gødning, Aadsel og under raadnende Planter. April-Maj, Juli, Septbr.-Oktbr.

1006. **sanguinolentus** Grav. (D. R. 407). Ikke sjælden (J, Ø, B). Ved Gødning, Aadsel og raadnende Planter, ogsaa i Opskyl ved Søer og paa Stranden under Tang. Træffes næsten hele Aaret rundt, dog hyppigst i Maj.

En Larve, fundet $^{1}/_{8}$, forp. $^{3}/_{8}$, udv. $^{15}/_{8}$.

1007. **immundus** Gyll. (D. R. 406). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan nævnes: Frøslev, Ejsbøl, Esbjerg, Fanø, Aalbæk; Knuthenborg, Gedser, Nykøbing F., Vejlø Bugt m. fl. St. i Sydsjælland. Paa fugtig Bund, især paa Stranden i Opskyl. April-Juni, Septbr.

1008. **debilis** Grav. (D. R. 406). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Især i Kompost i Haver, ogsaa ved Svampe. Træffes hele Aaret rundt.

1009. **decorus** Grav. (D. R. 396). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Skovbund under Løv, ogsaa ved Svampe, under henraadnende Planter og i Opskyl. Træffes hele Aaret rundt.

En Puppe, fundet $^{11}/_{8}$, udv. $^{16}/_{8}$.

1010. **fuscipennis** Mannh. (D. R. 397). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Baade i og udenfor Skove ved Gødning, under Løv og ved Svampe samt i Opskyl. Træffes hele Aaret rundt.

En Larve, fundet $^{13}/_{8}$, forp. $^{15}/_{8}$, udv. $^{1}/_{9}$.

1011. **mannerheimi** Fauv. (*lucens* Er.) (D. R. 397). Meget sjælden (J, Ø). Tørning ved Haderslev, Nørholm, Taps Nørreskov, Stilling, Tebbestrup ved Randers, Aalborg (ved Fjorden); Amager, Donse. Paa fugtig Bund under Løv og Mos samt i Opskyl. Jan., April-Maj, Aug.-Oktbr.

1012. **varius** Gyll. (Wüsthoff 1934, D. R. 398). Alm. (J, Ø, B), men ikke saa hyppig som *fuscipennis* Mannh. Under Løv og Mos, ved henraadnende Planter og Gødning, paa Hedebakker ofte talrig under Lav og Lyng. Træffes næsten hele Aaret rundt, dog hyppigst i April-Maj.

1013. **bimaculatus** Grav. (Wüsthoff 1934, D. R. 398) (*varius* v. *bimaculatus* Joh.). Meget sjælden (Ø). Vejlø Bugt (en lille Række), København (1 Eks., ♂); coll. Z. M.

a. **nitidicollis** Boisd. (E. M. M. 1916, p. 64, D. R. 398). Kun fundet i Saltmosen V. f. Korsør Skov (2 Eks. $^{5}/_{5}$ 1939; coll. V. H. og J. A.).

1014. **marginatus** Strøm (D. R. 398). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Især i Skovegne ved Gødning, Aadsel og raadne Planter samt i raadne Svampe. Febr.-Septbr., hyppigst i Maj.

1015. **lepidus** Grav. (D. R. 399). Sjælden og stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Silkeborg, Hvorup Bakker, Vang Skov, Skagen; Ristinge Klint, Sorø, Bromme, Tissø, Refsnæs, Nykøbing Lyng, Tisvilde. Paa høj Sandbund ved Planterødder og under Mos, ogsaa paa sandede Søbredder. Maj-Juli.

1016. **nitidulus** Grav. (D. R. 399). Temmelig sjælden Karlum Hede S. f. Tønder, Gjenner, Egebæk ved Ribe,

Fanø, Esbjerg Strand, Tebbestrup ved Randers, Lindum Skov, Nibe, Løkken; Vejlø Bugt, Boserup, Tissø. Paa Strandbredder under Tang, i Klitter og i Grus- og Sandgrave ved Planterødder. Juni-Aug., Oktbr.

1017. **longicornis** Steph. (D. R. 408, Wüsthoff i Ent. Bl. 1937, p. 345 ff.). Ikke alm. (J, Ø). Især paa høj Bund ved Gødning, Aadsel og henraadnende Planter. April-Maj, Aug.-Oktbr.

1018. **cruentatus** Gmel. (D. R. 408). Temmelig alm. (J, Ø, B). Ved Gødning, Aadsel og henraadnende Planter, paa Lyngbakker under Lav og Mos, paa Stranden under Tang. April-Novbr., hyppigst i Maj.

1019. **varians** Payk. (D. R. 409). Alm. (J, Ø, B). Paa lignende Steder som den foregaaende. Maj, Juli-Oktbr., i Antal $^{28}/_{7}$ (i Kogødning).

1020. **agilis** Grav. (D. R. 409, Wüsthoff i Ent. Bl. 1937, p. 345 ff). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Halk, Raarup, Julsø, Silkeborg, Thorsager, Aalborg; Næstved, Boserup, Damhusmosen, Lundtofte, Gelsskov, Rudeskov, Veddinge Bakker. Paa Mosebund og fugtig Skovbund, i fugtigt Mos ved Vandkanter og i Opskyl; ogsaa fundet paa tør Sandbund i Hestegødning. Marts-Maj, Juli-Aug.

1021. **albipes** Grav. (D. R. 400). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). I Opskyl i Moser og ved Søbredder, ogsaa ved Strandbredder og i Kompost. Maj-Oktbr.

1022. **fimetarius** Grav. (D. R. 401). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Ved Gødning, raadne Svampe og i Kompost. Træffes hele Aaret rundt.

1023. **cephalotes** Grav. (D. R. 402). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Under lignende Forhold som den foregaaende. Maj-Oktbr.

1024. **sordidus** Grav. (D. R. 402). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Under lignende Forhold som de to

foregaaende. Træffes hele Aaret rundt, dog sjældent i Juli-Aug.

1025. **fuscus** Grav. (D. R. 403). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Jels (i en Stærekasse, $^{30}/_{5}$), Kolding, Aalborg, Hjørring; Bognæs, København (Nørrebro, Valby, under Poppelbark), Dyrehaven (4 Eks. klækket af Smuld fra en rødmuldet Eg med Bo af *Lasius fuliginosus*, $^{27}/_{4}$), Hillerød, Strødam (i en Fuglerede, $^{8}/_{10}$). Lever i hule Træer, i Affald fra Fugle- og Musereder, og i *Cossus*-Gange; er ogsaa omend sjældnere truffet i Gedehamsereder. Maj-Juli, Septbr.-Oktbr.

Larver, fundet $^{8}/_{4}$, udv. til Imagines $^{27}/_{4}$; friskklækkede Imagines er fundet $^{23}/_{7}$.

1026. **umbratilis** Grav. (D. R. 401). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, under Løv og Mos, ofte i Opskyl samt undertiden ved udflydende Træsaft. April-Juni, Aug.-Septbr., hyppigst i Maj og Septbr.

1027. **corvinus** Er. (D. R. 405). Sjælden (J, Ø, B). Novrup Enge, Horsens Nørrestrand, Ravnkilde ved Rebild; Sorø, Vallensbæk Mose, Kags Mose, Vangede Mose, Malmmosen ved Holte, Sortedam i Store Dyrehave, Hillerød; Rønne. Paa meget fugtig Mosebund og ved Kildevæld, i Opskyl og fugtigt Mos. April-Juli, Septbr., hyppigst i April-Maj.

1028. **discoideus** Grav. (D. R. 410). Ikke alm. og stedegen (J, Ø). I Kompost, Mist- og Drivbænke, i Affald i Drivhuse, i Bagerier o. l. St.; sjældent i Opskyl (f. Eks. ved Madum Sø). April-Juni, Aug.-Oktbr., hyppigst i Maj og Septbr.

1029. **ventralis** Grav. (D. R. 410). Udbredt, men sjælden og noget stedegen (J, Ø, B). I Kompost, paa fugtig Bund under Løv og i Opskyl. April-Juni, Septbr.-Oktbr., hyppigst i Maj og Septbr.

1030. **quisquiliarius** Gyll. (D. R. 411). Udbredt, men ikke alm. og noget stedegen (J, Ø, B). Paa fugtig Bund,

under Planter, i Opskyl ved Søbredder, i Grøfter og Lergrave, ogsaa ved Stranden under Tang. April-Oktbr., hyppigst i Maj-Juni.

a. **inquinatus** Steph. (D. R. 411). Udbredt med Hovedformen (J, Ø, B).

1031. **thermarum** Aubé (D. R. 417). Stedegen og sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan nævnes: Esbjerg, Øbjerggaard, København, Charlottenlund. Fortrinsvis i større Haver i gærende, varme Kompostdynger, Drivbænke og Drivhuse, ofte i stort Antal; vistnok oprindelig indført sydfra. I Tyskland er den ogsaa fundet under Fyrrebark. Maj, Septbr.

1032. **fumarius** Grav. (D. R. 411). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B); hyppigere paa Øerne end i Jylland. Af Findesteder kan anføres: Skanderborg Sø, Aarhus, Randers; Arreskov, Tommerup, Langesø paa Fyn, Horbelev, Sorø, Skjoldnæsholm, Boserup, Damhusmosen, Attemose ved Søllerød, Børstingerød Mose, Ølstykke Overdrev. I Opskyl i Moser og ved Søbredder, under Løv paa fugtig Skovbund, undertiden ved raadne Svampe. Febr.-Juni, hyppigst i April-Maj.

1033. **nigrita** Grav. (D. R. 412). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø). Ejsbøl, Esbjerg, Nørholm, Aarhus, Randers, Aalborg; Odense, Sorø, København, Damhusmosen, Vallensbæk Mose, Bøllemosen, omkring Holte, Fiskebæk, Hillerød m. fl. St. i Nordsjælland. Paa fugtig Mose- og Engbund, i Mos og Opskyl og paa fugtig Skovbund under Løv. Marts-Maj, hyppigst i Maj.

1034. **furcifer** Renkonen (*virgo* auct.) (D. R. 413, Renkonen i Annales entom. fennici 1937, p. 73 ff.). Sjælden eller meget sjælden (J, Ø). Haderslev, Vejle, Brønderslev; Gjerup, Klinteskoven paa Møen, Sorø, Hillerød m. fl. St. Fortrinsvis paa Saltbund, paa Stranden under Tang og Sten, men ogsaa undertiden inde i Landet paa fugtig Bund i Opskyl. April-Juni.

1035. **micans** Grav. (D. R. 412). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, undertiden i Antal i Opskyl, bl. a. ogsaa paa Stranden under Tang. Marts-Oktbr., hyppigst i Maj-Juni.

1036. **fulvipes** F. (D. R. 413). Stedegen og ikke alm. (J, Ø). Ved sandede Bredder af Aaer og Søer under Sten og i Opskyl, undertiden i Antal. April-Aug., Oktbr., hyppigst i Maj.

En Larve, fundet $^{2}/_{6}$, forp. $^{24}/_{6}$, udv. $^{1}/_{7}$; en Larve, fundet $^{5}/_{8}$, forp. $^{8}/_{8}$, udv. $^{19}/_{8}$.

1037. **salinus** Kies. (D. R. 414). Stedegen og sjælden (J, Ø). Esbjerg vestre Strand, Aarhus; Ærøskøbing, Lollands, Falsters og Sydsjællands Kyster (undertiden i Antal), Boserup, København. Paa Strandbredder under Tang og Sten. April-Juni, Aug.

1038. **puella** Nordm. (D. R. 414). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Draved, Hammelev, Varde søndre Plantage, Endrupholm, Grejsdalen, Taps, Rask V. f. Horsens, Silkeborg, Pindstrup Skov; Taasinge, Bremersvold, Knuthenborg, Sorø, Dyrehaven (i Opskyl ved Mølleaaen), Hillerød, Strødam m. fl. St. Mest i Skovegne ved Gødning, raadnende Svampe, Aadsel, udflydende Træsaft og i Opskyl. Marts, Maj-Juni, Aug.-Oktbr., hyppigst i Maj og Septbr.

1039. **punctus** Grav. (D. R. 415). Stedegen og sjælden (J, Ø, B). Esbjerg vestre og østre Strand, Stranden udfor Sælborg ved Hjerting, Gravlev Enge, Harboøre, Brønderslev; Maribo, Kohaven ved Nykøbing F., Øbjerggaard, Sorø Sønderskov, Tissø; paa Sandbakker omkring Byaa paa Bornholm. Ved Bredden af Søer og Aaer eller i vaade Grøfter under Sten samt i Opskyl. Marts, Maj-Juni, Aug.-Septbr., hyppigst i Juni.

1040. **vernalis** Grav. (D. R. 416). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan nævnes: Skovlund ved Aalborg; Lysemose paa Lolland, Horbelev, Boserup, Amager, Ravneholm, Tissø; Lilleaa paa Bornholm (i Antal $^{25}/_{7}$).

Under Løv og Mos i Skove, i Opskyl (bl. a. paa Stranden); ogsaa enkelte Gange fundet i og ved *Formica rufa*'s Tuer. Jan., April-Maj, Juli-Oktbr.

Ifl. Kraatz (Erichson 1858, p. 606) har Billen en ejendommelig sødlig Lugt.

1041. **exiguus** Nordm. (D. R. 418). Meget sjælden (J, Ø, B). Randers (i Gødning), Skørping, Madum Sø; Øbjerggaard; N. f. Rønne. I Opskyl ved Søer og iøvrigt paa fugtig Bund; en enkelt Gang i Gødning. April-Juni.

1042. **splendidulus** Grav. (D. R. 416). Ikke sjælden (J, Ø). Under Bark og Mos paa insektangrebne Stubbe og Stammer; af og til ogsaa fundet i *Formica rufa*'s Tuer. Maj-Juni, Septbr.-Novbr.

1043. **trossulus** Nordm. (D. R. 419, A. Jansson i Ent. T. 1931, p. 218 ff.). Udbredt og vistnok ikke sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Sønderjylland (alm.), Esbjerg, Fanø, Nørholm, Horsens; Odense, Nykøbing F., Fakse, Sorø, Aunsø, Boserup, mange Steder i det nordøstl. Sjælland (fra København og nordpaa). Paa fugtig Bund, i Opskyl. Marts-Oktbr.

1044. **nigritulus** Grav. (*nigritulus* Joh. ex parte) (A. Jansson i Ent. T. 1931, p. 218 ff.). Vistnok udbredt og alm. (J, Ø, B). Sikre Fund foreligger fra: Varnæs, Haderslev, Juelsminde, Elbæk Strandskov, Varna ved Aarhus; Ærø, Tranekjær, Lyngby Mose, Dyrehaven, Gaardsted Mose i Krogdal Vang; Arnager paa Bornholm. Paa fugtig Bund, i Opskyl, under Tang og i Kompost. Juli-Septbr.

Anm. Den som *Ph. nigritulus* Grav. opfattede Art har vist sig at være en kollektiv Art, der af Sharp er bleven spaltet i en Række selvstændige Arter, af hvilke følgende er konstateret her i Landet: *nigritulus* Grav., *appendiculatus* Sharp, *velox* Sharp, *pennatus* Sharp og *keysianus* Sharp (jvfr. Anton Jansson: „Gabrius av trossulus-nigritulus Gruppen" i Ent. T. 1931, p. 218 ff.); da disse Arters Udbredelse her i Landet endnu ikke er helt klarlagt, anføres for dem alle de hidtil sikre Fund, der foreligger.

1045. **pennatus** Sharp (A. Jansson i Ent. T. 1931, p. 218 ff.). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Diernæs, Fredsted, Skanderborg Sø, Slettestrand; Maribo Sø, Boserup, Lyngby Mose, Sanddalen Ø. f. Sandbjerg; Klemenskirke og Spydelund Huse paa Bornholm. Paa fugtig Bund. Marts-April, Juni, Aug.

1046. **velox** Sharp (A. Jansson i Ent. T. 1931, p. 218 ff) (*primigenius* Joy) (J, Ø, B). Sønderjylland (alm.), Novrup Enge, Skanderborg Sø, Aarhus; Møen, Utterslev Mose, Dyrehaven; Rønne Plantage. Paa fugtig Bund i Opskyl. Marts, Juni, Oktbr.-Novbr.

1047. **appendiculatus** Sharp (A. Jansson i Ent. T. 1931, p. 218 ff.) (J, Ø, B). Haderslev, Tørning, Estrup Skov, Esbjerg (alm.), Endrupholm, Skanderborg Sø, Mossø; Charlottenlund; Aakirkeby, Boderne (under tykt Moslag paa Sandbund i Granskov nær Stranden). Mest paa fugtig Bund i Opskyl, ogsaa i Opskyl paa Stranden efter Oversvømmelse. Jan., Marts, Maj, Juli, Oktbr.

1048. **keysianus** Sharp (A. Jansson i Ent. T. 1931, p. 218 ff.). (J). Novrup Enge (i Opskyl, Septbr.), Esbjerg vestre Strand (Septbr.-Oktbr.), Fanø.

[*rotundicollis* Mén. (F. G. II. 126). Fundet ved Hamburg.]

[*dimidiatus* Sahlb. (F. G. II. 129). Fundet ved Hamburg.]

[*frigidus* Kies. (F. G. II. 128). Fundet ved Hamburg.]

[*jurgans* Tottenham (E. M. M. 1937, p. 176). Meget nær beslægtet med *varians* Payk. Fundet i England og Mellem-Tyskland.]

[*nigriventris* Thoms. (Anton Jansson i Ent. T. 1936, p. 213 og i Not. Ent. 1936, p. 39—43). Nær beslægtet med *cephalotes* Grav. Fundet i Skaane.]

[*tenuis* F. (D. R. 419, F. G. II. 131). Fundet ved Hamburg og i Halland (i Sverige). Lever ved Flodbredder.]

[*pullus* Nordm. (D. R. 419, F. G. II. 131). Fundet ved Hamburg.]

[*astutus* Er. (D. R. 419, F. G. II. 132). Fundet i Tyskland og iøvrigt i hele Mellemeuropa.]

[*lividipes* Baudi (*rubripennis* Kies.) (F. G. II. 132). Fundet ved Hamburg; lever ved Flodbredder og er i Tyskland ofte blevet forvekslet med *fulvipes* F.]

Cafius Steph.

1049. **xantholoma** Grav. (D. R. 420). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Ved Kysterne under Tang, ofte i Antal. Maj-Oktbr.

a. **variegatus** Er. (D. R. 420). Sjældnere end Hovedformen, sammen med hvilken den forekommer. Bl. a. fundet ved Rø og Hammeren ($^{24}/_{6}$).

1050. **sericeus** Holme (D. R. 421). Stedegen og ikke alm. (J, Ø). Stranden udfor Sønderskov paa Als, Kjelstrup Strand, Juelsminde, Marselisborg Strand udfor Varna, Stranden ved Egaa Fed N. f. Aarhus, Degetø udfor Frederikshavn; Ærø, Gedser, adskillige Steder ved Sjællands (f. Eks. Rørvig og Kulhus) og Møens Kyster. Paa sandede Strandbredder under Tang, i Reglen enkeltvis eller faatallig. April-Aug., Oktbr., oftest i Juni og Aug.

Staphylinus L.

De fleste af Arterne træffes ved Gødning, Aadsel og raadnende Plantedele baade i og udenfor Skove; nogle af Arterne foretrækker aaben Sand- eller Grusbund, hvor de oftest findes under Sten.

1051. **pubescens** Deg. (D. R. 378). Sjælden og noget stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Skørping, Hvorup, Vang; København og Holte. Især ved Gødning. April-Juni, Aug.-Oktbr.

1052. **chalcocephalus** F. (D. R. 380). Kun kendt fra Omegnen af Haderslev og Skovene ved Silkeborg og Rye, mest enkeltvis. Især i Hestegødning. Juni, Aug.

1053. **latebricola** Grav. (D. R. 379). Sjælden (J, Ø, B). Søgaard Sø i Sønderjylland (1 Eks. i en trøsket Egegren med Myrer, $^{6}/_{5}$), Madskov Ø. f. Sønderborg, Kærgaard Skov ved Bramminge, Vejle, Salling; Bremersvold, Bursø paa Lolland, Øbjerggaard (i Antal), København, Brede, Rudeskov; Bornholm (bl. a. ved Rø). Paa Skov-, Mose- og Hedebund under Mos, Sten og ved Roden af Træer,

undertiden ogsaa i Selskab med *Formica rufa,* i og udenfor dennes Tuer. I England er den sammen med *St. fulvipes* Scop. fundet hos en *Myrmica*-Art. April-Juni, Aug., oftest i Maj.

1054. **stercorarius** Oliv. (D. R. 379). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Især paa Fælleder eller sandede Marker, ved Gødning. Marts, Juli-Septbr., hyppigst i Juli-Aug.

En Larve, fundet $^1/_5$, forp. $^4/_6$, udv. $^{16}/_6$.

1055. **fulvipes** Scop. (D. R. 378). Sjælden (J, Ø). Silkeborg, Allingskovgaards Mose, Lavrbjerg Granskov, Floes Skov ved Randers, Skørping Holme; Aalholm, Øbjerggaard (i Antal), Lersøen, Lyngby, Ravneholm, Bøllemosen, Strødam, Hornbæk m. fl. St. Især i Skove, paa fugtig Bund under Mos og i gamle Stubbe. I England er den sammen med *latebricola* Grav. fundet hos en *Myrmica*-Art. April-Aug., Oktbr.

1056. **caesareus** Cederhj. (D. R. 380, Victor Hansen i Ent. Medd. 16. Bd. 1930, p. 462—463). Da denne og den efterfølgende Art har været sammenblandet, er dens Udbredelse her i Landet endnu ikke klarlagt; den er vistnok langt sjældnere end den efterfølgende. Sikre Fund foreligger kun fra Dyrehaven ($^7/_5$, $^{21}/_5$) og Hillerød (Maj). Paa aaben Bund ved Gødning og Aadsel.

1057. **parumtomentosus** Stein (Victor Hansen i Ent. Medd. 16. Bd. 1930, p. 462—463). Se under foregaaende Art. Sikre Fund foreligger fra Fredsted i Sønderjylland, Thorsager; Gelsskov, Ravneholm (i en Grusgrav), Jægerspris; Bornholm. Ved Gødning og Aadsel. Maj-Aug.

1058. **erythropterus** L. (D. R. 381). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Saavel i som udenfor Skove, ved Gødning, under Løv og Mos paa Træstubbe i Skovmoser og i vaade Mosehuller i Vandmos. April-Juni, Novbr.; truffet i Parring i Midten af Juni.

1059. **olens** Müll. (D. R. 382). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I Skove under Løv og Mos paa Træstubbe;

ogsaa omend sjældnere fundet i skovløse Egne paa Hedebund og i Klitter. Maj-Septbr. Under visse Forhold indtager Billen, saaledes som det ogsaa er Tilfældet med enkelte andre Billearter, en saakaldt „Truselsstilling“ (se Jensen-Haarup i Fl. & F. 1904, p. 16).

I dens Æg snylter en Hveps, *Litus krygeri* Kief. (se Kieffer i Ent. Medd. (2) 4. Bd. 1913, p. 378—380).

1060. **ophthalmicus** Scop. (D. R. 383). Udbredt, men sjælden (J, Ø, B). Vemmingbund, Haderslev, Toftlund (i Antal i en Have under visne Plantedele paa Jorden, Aug.), Nørholm, Ø. f. Mattrup Skov, Sondrup Bakker pr. Hundslund St., Hansted Skov, Sønder Vissing, Silkeborg, Skørping, Harboøre, Hjørring; Bognæs, Tisvilde, Hornbæk; Rønne, Arnager. Paa høj Hede-, Skov- og aaben Grusbund, bl. a. under henraadnende Plantedele. Maj, Juli-Aug., oftest i Aug.

1061. **similis** F. (D. R. 383). Stedegen og sjælden (J, Ø). Sønderborg, Haderslevegnen (alm.), Boller ved Horsens, Brakør, Stensballe Skov, Elbæk Strandskov, Thorsager; Brahetrolleborg, flere Steder paa Lolland og Falster, Høvblege paa Møen, Hulemose Sø, København, Holte, Ravneholm. Under Løv, Mos og Sten. April-Juni, Aug.-Septbr., hyppigst i Maj-Juni.

1062. **brunnipes** F. (D. R. 384). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa Skovbund under Løv, paa Hedebakker og høj Markbund, ofte i Sand- og Grusgrave. Febr.-Septbr., hyppigst i April-Juni.

En Larve, fundet $^{29}/_{4}$, forp. $^{8}/_{5}$, udv. $^{25}/_{5}$.

1063. **fuscatus** Grav. (D. R. 384). Stedegen og sjælden (J, Ø). Haderslev, Sandgrave omkring Randers (alm.), Rebild; Tarup S. f. Odense, Nakskov, Nykøbing F., Sundby Storskov, Amager, Orlogsværftet, Ordrup, Strødam, Lave Skov (i stort Antal i Novbr.) m. fl. St. i Nordsjælland. Hyppigst paa Sand- og Grusbund. Marts-Juni, Aug.-Septbr., Novbr.

1064. **aeneocephalus** Deg. (D. R. 385). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Af Findesteder kan nævnes: Treldenæs, Raarup, Gjedsø; Saltholm, Charlottenlund, Folehave Skov (under Sten ved Skovgærdet), Holbæk. Under Løv, Sten og ved Gødning paa høj Skovbund, men ogsaa undertiden paa aaben Sand- og Grusbund. Febr.-Maj, Juli-Septbr., i Antal i Maj.

1065. **picipennis** F. (D. R. 385). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa høj, aaben Bund ved Gødning eller under Sten, af og til i Antal paa grusede og sandede Marker, saaledes en Gang i stort Antal paa de sandede Marker S. f. Sæby under gammel Kogødning sammen med Ørentviste (Juli). Marts-Novbr., hyppigst i Juli-Aug.

1066. **ater** Grav. (D. R. 386). Stedegen og temmelig sjælden (J, Ø, B). Haderslev, Aarhus, Læsø; Odense, Langeland, Lolland, Falster (bl. a. i Antal paa Stranden ved Redsle under Tang, $^{13}/_{6}$), Møen (bl. a. i Antal paa Mandemarke Strand), Korsør, Amager, København, Ravneholm; Arnager. Oftest paa Stranden under Tang og Sten. April-Septbr., hyppigst i Juli-Aug.

1067. **siculus** Stierl. (Victor Hansen i Fl. & F. 1931, p. 79—81) (*globulifer* Joh. ex parte). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Halk, Nottet ved Haderslev, Ejsbøl, Boller ved Horsens; Nakskov, Møen, Amager, Gentofte, Lundtofte, Dyrehaven, Ravneholm, Hareskovene m. fl. St. i Nordsjælland. Saavel i som udenfor Skove under Sten, Mos o. l. Marts, Juli-Oktbr., oftest i Septbr.-Oktbr.

1068. **globulifer** Fourcr. (Victor Hansen i Fl. & F. 1931, p. 79—81) (*globulifer* Joh. ex parte). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Under Løv, Mos og Sten, fortrinsvis i Skove. Febr.-Oktbr., hyppigst i April og i Aug.-Septbr. Iagttaget i Parring $^{30}/_{8}$ og i Septbr.

1069. **winkleri** Bernh. (Victor Hansen i Fl. & F. 1931, p. 79—81) (*globulifer* Joh. ex parte). Kun fundet paa Møen (1 Eks. nær Hunosøgaard under Sten, $^{3}/_{8}$; coll. V. H.).

1070. **compressus** Marsh. (D. R. 387). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Christiansdal og Fredsted ved Haderslev, Ejsbøl, Esbjerg, Stensballe Skov, Rye, Randers; Turø, Taasinge, flere Steder paa Lolland og Falster, Næstved, Roskilde, København, Ermelunden, Lundtofte, Ravneholm, Gelsskov, Rudeskov, Tisvilde; Neksø (paa Stranden under Tang), Helvedesbakkerne N. f. Neksø. Især i Skove under Løv og i møre Træstubbe, men ogsaa af og til paa Strandbredder. Juli-Oktbr., hyppigst i Aug.-Septbr.

[*fossor* Scop. (D. R. 381). Fundet ved Hamburg. Det i „Danmarks Rovbiller" opførte Fund udgaar.]

[*cupreus* Rossi (Ho. 142, Tegn. af Aedeagus i E. M. M. 1932, p. 76). Er ikke som anført i D. R. synonym til *aeneocephalus* Deg., men en selvstændig Art, der bl. a. er fundet i England.]

[*pedator* Grav. (D. R. 386). Fundet i Tyskland og paa Gotland.]

[*falcifer* Nordm. (F. G. II. 122). Fundet ved Hamburg.]

Emus Curt.

1071. **hirtus** L. (D. R. 374). Udbredt, men sjælden (J, Ø) og mest enkeltvis. Hyppigst paa høj, aaben Mark ved frisk Gødning (vistnok fortrinsvis Kogødning), men ogsaa ved Aadsel og raadne Svampe, hvor den jager Fluer, Aphodier og andre Insekter. I stort Antal er den engang iagttaget paa Sandmarker ved Skagen, hvor Markerne var gødede med raadne Fisk; af andre Findesteder kan eksempelvis anføres: Stadilfjord, Harboøre; Odense, Esrom, Tisvilde. Juni-Septbr., hyppigst i Juni.

Ontholestes Gglb.

1072. **tessellatus** Fourcr. (*nebulosus* Joh.) (D. R. 375). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Enemærket ved Horsens; Vemmetofte Dyrehave, Gelsskov, Freerslev Hegn, Tisvilde. Ved Gødning og Aadsel vistnok fortrinsvis i Skov, oftest enkeltvis. April-Septbr., hyppigst i Maj og Septbr.

Imago overvintrer under Mos i en Jordhule af Form og Størrelse som en Hasselnød; Billen sidder frit i Hulen

med stift udstrakte, noget nedadrettede Ben; Tarserne er Støttepunkterne (A. Hepp i Ent. Bl. 1933, p. 138).

1073. **murinus** L. (D. R. 375). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Ved Gødning og Aadsel, vistnok fortrinsvis i Skov. April-Oktbr., hyppigst i Maj.

En Larve, fundet $^{20}/_{8}$, forp. $^{27}/_{8}$, udv. $^{10}/_{9}$.

Creophilus Mannh.

1074. **maxillosus** L. (D. R. 373). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Ved Aadsel og Gødning. Maj-Oktbr.

En Larve, fundet i Slutn. af Juni, forp. $^{3}/_{7}$, udv. $^{16}/_{7}$.

Heterothops Steph.

1075. **binotatus** Grav. (D. R. 346). Sjælden, men vistnok udbredt (J, Ø). Halk, Esbjerg Strand, Juelsminde, Horsens, Marselisborg Strand (ved Varna), Thisted, Frederikshavn; Hildesvig ved Guldborg L., Refsnæs, Lynæs, Tisvilde. Paa Stranden under Tang. Maj-Juni, Aug., i Antal $^{21}/_{8}$.

1076. **praevius** Er. (D. R. 346). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). I Kældere, Stalde og Udhuse i Affald, ogsaa i hule Træer; er muligvis knyttet til Dyreboer. April-Maj, Juli, Novbr.

1077. **niger** Er. (*praevius* v. *niger* Joh.) (D. R. 346 og 660). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Hyppig i Muldvarpereder; ogsaa enkelte Gange fundet i en Humlerede, i en Muserede og i en Grævlingegang.

Larver og Pupper, fundet i Muldvarpereder $^{28}/_{7}$, udv. $^{9}/_{8}$.

1078. **dissimilis** Grav. (D. R. 347). Sjælden og muligvis noget stedegen (J, Ø, B). Aabenraa Fjord, Brakør, Stensballe Skov, Holmsland Klit; Frejlev, Gedser, Nykøbing F., Boserup Skov, Kalvebod Strand, Orlogsværftet, Ermelunden, Strandmøllen, Rudeskov, Hillerød, Gribskov, Tisvilde; Arnager. Paa Skovbund under Løv og sammenfaldne Risbunker, ved Roden af gamle Træer, ogsaa i

Opskyl og af og til i *Formica rufa*'s Tuer. Marts-April, Juni-Juli, Septbr.-Oktbr.

1079. **quadripunctulus** Grav. (D. R. 347). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa fugtig Engbund og ved Søbredder i Opskyl, undertiden i meget stort Antal, saaledes ved Limfjorden ved Aalborg (i Oktbr.). April-Juni, Oktbr.

Euryporus Er.

1080. **picipes** Payk. (D. R. 345). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Esbjerg (ofte ved Sigtning), Rask V. f. Horsens, Skov ved Tepstrup S. f. Skanderborg Sø (i Musegange, $^{26}/_{7}$), Rye (hos *Lasius fuliginosus*); Marielund v. Odense, Lyngby Mose, Bøllemosen, Ølstykke Overdrev, Kregome, Jægerspris, Tisvilde. Paa fugtig Skov- og Mosebund, ved Randen af Vandhuller og Søer, i Mos og under Løv, næsten altid enkeltvis. Muligvis knyttet til Musegange. Juni-Septbr.

Imago er klækket $^{5}/_{6}$.

Velleius Mannh.

1081. **dilatatus** F. (D. R. 348). Sjælden (Ø). Hvedholm Dyrehave ved Faaborg (i Antal, flyvende til og fra et *Vespa crabro* Bo, Aug.), Aalholm (1 Eks. under løs Bark paa en Poppel med et *V. crabro* Bo, $^{7}/_{7}$), Hildesvig ved Guldborg L. (1 Eks., Aug.), København (1 Eks. fløjet ind ad et Vindue, Septbr.), Sorgenfri, Dyrehaven (flere Eks., $^{12}/_{9}$). Lever baade som Larve og Imago i *Vespa crabro*'s Reder og er udbredt med Værten, men vanskelig at faa fat paa, da Gedehamsen i Reglen bygger paa utilgængelige Steder, f. Eks. højt oppe i hule Træer, og er ret farlig at komme nær. Juli-Septbr.

Larven er fundet i Gedehamsens Bo $^{10}/_{6}$ og klækket.

Quedius Steph.

Arterne træffes bl. a. under Løv i Skovbunden, i gamle Træstubbe, hule Træer, ved udflydende Træsaft

og i Kompost; nogle af Arterne er knyttet til Myretuer, Fuglereder, Dyreboer eller disses Gange, medens andre forekommer dels i Grannaalebunker, dels paa fugtig Bund ved Vandkanter, i Kildemos m. v.

En Nybearbejdelse af Slægtens palæarktiske Arter er foretaget af E. Gridelli under Titlen: „Studi sul genere Quedius Steph. II og III Contributo. Specie della regione paleartica" i Memorie della Società Entomologica Italiana. Vol. III, p. 3—180 og Vol. VIII, p. 19—43. Genova 1924 og 1929; jvfr. endvidere W. Wüsthoff: „Die Forcipes der mir bisher bekanntgewordenen Arten der Gattung Quedius" i Ent. T. 1938, p. 214—235.

1082. **brevis** Er. (D. R. 353). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). I Tuerne hos *Formica rufa;* ogsaa fundet hos *Lasius fuliginosus;* den lever der som Rovdyr og forfølges af Myrerne som Fjende; den formaar dog i Reglen at undgaa Myrerne ved smidigt at sno sig mellem disse og skjule sig i Tuesmuldet. Marts-Juni, Septbr.-Decbr.

1083. **ventralis** Arag. (D. R. 357). Sjælden og stedegen (J, Ø). Draved Skov, Skanderborg, Rye (i en raadden Gran); Søholt paa Lolland, Sundby Storskov, Næstved, Køge Aas, Bognæs, Knabstrup Haveskov, Dyrehaven, Frederiksdal, Strødam, Frederiksværk, Jægerspris. Især ved udflydende Saft paa Elm, men ogsaa i hule Træer og under Bark paa udgaaede Træstammer; en enkelt Gang fundet i en Fuglerede sammen med *Q. brevicornis* Thoms. April-Oktbr., hyppigst i Septbr.

1084. **infuscatus** Er. (D. R. 361). Meget sjælden (J, Ø). Draved Skov, Røde Kro, Kjelstrup, Kolding, Boller, Horsens (i Smuld i en hul Poppel med en Fuglerede), Elbæk Strandskov, Stensballe Skov, omkring Aarhus (i Smuld i hule Popler), Aalborg; Odense (paa en Mur). Hyppigst i *Cossus*-Gange i Popler. Marts, Juli-Septbr., Novbr.

I Udlandet fundet i Klinter i Digesvalens Gange sammen med *Microglotta nidicola* Fairm. (Gridelli 1924, p. 29).

1085. **microps** Grav. (D. R. 352). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Hornbæk Plantage ved Randers, Skørping Skov, Restrup Skov ved Aalborg; Tranekjær, Raadmandshaven ved Næstved, Skjoldnæsholm, Ledreborg, Bognæs, Dyrehaven, Hornbæk. I Smuld i hule Træer, ofte i Selskab med *Lasius fuliginosus;* ogsaa fundet i Svampe. April-Novbr, oftest i Maj og Aug., i Antal bl. a. $^{1}/_{11}$.

1086. **lateralis** Grav. (D. R. 354). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Ved henraadnende Svampe, især i Skove. Marts-Oktbr., oftest i Juni og Septbr.

1087. **longicornis** Kr. (D. R. 353, Rosenberg i Ent. Medd. 10. Bd. 1913, p. 49, Tegn. af Penis Tavle 2). Temmelig sjælden (J, Ø). Hyppig i Muldvarpereder, særlig paa aaben Bund, men ogsaa i Humle- og Musereder samt undertiden i Gedehamsereder. Febr.-Maj, Septbr.-Oktbr.

1088. **nigrocoeruleus** Fauv. (*ochripennis* v. *nigrocoeruleus* Joh.) (Rosenberg i Ent. Medd. 10. Bd. 1913, p. 49, Tegn. af Penis Tavle 2, Gridelli 1924, p. 45 og 1929, p. 25 ff., Rüschkamp i Ent. Bl. 1931, p. 136, Ho. 137). Meget sjælden (J, Ø). Esbjergegnen (flere Eks.), Lavrbjerg (1 Eks. ved udflydende Egesaft, $^{10}/_{8}$); Taasinge (2 Eks., $^{11}/_{7}$), Raadmandshaven ved Næstved, Eremitagesletten (3 Eks., $^{5}/_{4}$, $^{9}/_{4}$, $^{10}/_{8}$), Bistrup Enge ved Holte (1 Eks., $^{23}/_{4}$). I Muldvarpereder; en enkelt Gang i en Humlerede og en enkelt Gang ved Træsaft.

I Udlandet er den gentagne Gange fundet i Humle- og Kaninboer.

En Larve, fundet i April i en Muldvarperede, udv. til Imago i Beg. af Juni.

1089. **puncticollis** Thoms. (*othiniensis* Joh.) (D. R. 356, Rosenberg i Ent. Medd. 10. Bd. 1913, p. 47—49, Tegn. af Penis Tavle 2). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). I Muldvarpereder, fortrinsvis i Skove, og af og til i Musereder, ogsaa et Par Gange fundet enkeltvis udenfor Rederne,

dels løbende paa en Vej, dels flyvende i stærkt Solskin. Febr.-Juni, Aug.-Oktbr.

Larver, indsamlede i Januar og holdt i Stuevarme, udv. til Imago i April; Larver, fundne i Maj, udv. til Imago i Juni; Larver i Puppeleje og Pupper, fundet i Beg. af Aug., udv. til Imago i samme Md. Spæde Larver er fundet i Beg. af Septbr. (Rosenberg 1913, p. 47—49).

1090. **fulgidus** F. (D. R. 355, Rosenberg i Ent. Medd. 10. Bd. 1913, p. 38, Tegn. af Penis Tavle 2, Gridelli 1924, p. 51—53 og p. 172 samt 1929, p. 22—24 og p. 27). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan nævnes: Esbjerg, Bryrup, Bording, Silkeborg, Aalborg; Odense, København, Lyngby, Frederiksdal, Søllerød, Strødam. I Kældere, Udhuse, Stalde, hule Træer og Kompostdynger. Marts-Oktbr.

I Udlandet er den fundet i Muldvarpereder (Ent. Bl. 1928, p. 54) og i Kanin- og Grævlingeboer (Gridelli 1924, p. 53).

1091. **cruentus** Oliv. (D. R. 354). Ikke sjælden (J, Ø). I Skovegne i hule Træer, ved Svampe og i Kompost; flere Gange ved gærende Saft paa Poppel og Elm. Maj-Oktbr., en Gang i Antal i Juli.

v. **virens** Rottenb. (D. R. 355). (J, Ø). Sjældnere end Hovedformen, men ofte sammen med denne.

1092. **brevicornis** Thoms. (D. R. 358, Rosenberg i Ent. Medd. 10. Bd. 1913, p. 46, Tegn. af Penis Tavle 2). Sjælden (J, Ø). Røde Kro (i *Cossus*-Gange i en hul Poppel); Søholt paa Lolland, Falster, Bognæs, Charlottenlund, Dyrehaven, Frederiksdal, Vejlesø Eng ved Holte, Bistrup Enge, Rudeskov (i stort Antal i en Musvaagerede), Strødam (i en Fuglerede), Eng ved Viksø (i en Muldvarperede), Jyderup. I hule Træer i Muld under Fuglereder og i selve Rederne, enkelte Gange i Muldvarpe- og Humlereder, i *Cossus*-Gange, sjældnere i Kældere og Udhuse. Febr.-Juni, Aug.-Oktbr.

Af en Puppe, fundet $^{20}/_{8}$ i en Spætterede, fremkom Imago $^{31}/_{8}$.

1093. **mesomelinus** Marsh. (D. R. 358, Rosenberg i Ent. Medd. 10. Bd. 1913, p. 49, Tegn. af Penis Tavle 2). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). I hule Træer, under Løv og Kvas, i Kompost, Stalde, Kældere, Udhuse og Bagerier, en enkelt Gang i en Muldvarperede. Febr.-Novbr., hyppigst i Maj-Juni og Septbr.

1094. **maurus** Sahlb. (D. R. 359, Rosenberg i Ent. Medd. 10. Bd. 1913, p. 49, Tegn. af Penis Tavle 2). Sjælden (J, Ø). Christiansdal, Fredsted, Ejsbøl, Estrup Skov, Boller Skov, Hansted Skov, Silkeborg (flere Gange banket af blomstrende Hvidtjørn); Hestehaven ved Tranekjær, Ryde, Sundby Storskov, Sorø, Københavns Omegn, Gandløse Ore, Rudeskov, Lillerød, Hillerød, Strødam, Tisvilde. I Muldvarpe- og Musereder, hvor Arten gennemgaar hele sin Forvandling; ogsaa fundet i Humlereder, som var anlagt i Musegange, samt ofte i Rævegange; desuden er den af og til truffet i hule Træer, under Løv og ved Svampe og en enkelt Gang hos *Lasius fuliginosus*. Marts, Maj-Novbr., hyppigst For- og Efteraar.

Larver og Pupper er fundet $^{20}/_{8}$-$^{30}/_{8}$ i Muldvarpereder under gamle Ellestubbe og klækkede.

1095. **xanthopus** Er. (D. R. 359). Alm. i Skove under Løv, i hule Træer, ved Svampe og i Kompost; ogsaa truffet i Udhuse o. l. St. Marts-Oktbr.

1096. **scitus** Grav. (D. R. 361). Sjælden (J, Ø, B). Aabenraa (i en gl. Pil), Nørholm Skov, Hald Egeskov, Lindum Skov; Gjerup, Vester Ulslev, Sundby Storskov (i en hul Eg, som var beboet af *Lasius niger* v. *brunneus;* se iøvrigt under *Euryusa sinuata* Er.), Guldborg L. (i „Jomfruegen"), Lorup Overdrev ved Slagelse (i et hult Æbletræ), Valsølille, Jægerspris; Bornholm. Oftest i hule Ege, i det frønnede rødmuldede Ved eller i Smuld; ogsaa fundet hos *Formica rufa* og *Lasius niger* v. *brunneus*. April-Juni, Aug.-Novbr., mest enkeltvis.

1097. **tenellus** Grav. (D. R. 360). Kun fundet ved

Vester Ulslev (1 Eks. $^{4}/_{9}$ 1906) og i Boserup Skov (1 Eks. i en Museredе under en Træstub, $^{6}/_{3}$ 1910; coll. Rb.).

I Sverige er den fundet i Grannaalebunker (Ent. T. 1924, p. 147).

1098. **cinctus** Payk. (D. R. 362). Alm. (J, Ø, B). Ved Svampe, henraadnende Planter og under Løv, især i Skove. Marts-Oktbr., hyppigst i Septbr.-Oktbr.

1099. **fuliginosus** Grav. (D. R. 363). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund baade i og udenfor Skove. Marts-Novbr., hyppigst i April-Maj.

En Larve, fundet $^{19}/_{8}$, forp. $^{22}/_{8}$, udv. $^{6}/_{9}$.

1100. **tristis** Grav. (D. R. 363). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Esbjerg, Fanø (faatallig i Musegange i et sandet Dige sammen med mange *Q. rufipes* Grav.), Grimstrup Krat ved Varde, Tyrsbæk Skov ved Vejle, Enemærket v. Horsens, Egaa Fed ved Aarhus (i Antal ved Planterødder paa Sandbund, Juli), Aalbæk; Boserup, Amager Fælled, Tisvilde; flere Steder paa Bornholm (bl. a. Hasle, Helvedesbakkerne ved Neksø). Især paa sandede Strandbredder under Opskyl, sjældnere paa Skovbund. Febr., Juni-Septbr.

1101. **picipennis** Payk. (*molochinus* Joh.) (D. R. 364, Ho. 138). Meget sjælden (Ø). Vistnok kun fundet i Ermelunden og Rudeskov.

v. **molochinus** Grav. (D. R. 364, Ho. 138). Temmelig alm. (J, Ø, B). Især paa fugtig Bund baade i og udenfor Skove. Marts-Oktbr.

Af v. *molochinus* Grav. er mange Larver fundet $^{28}/_{4}$, hvoraf 1 forp. $^{30}/_{4}$ og udv. $^{21}/_{5}$; af en Puppe, fundet $^{5}/_{5}$, fremkom Imago $^{19}/_{5}$.

1102. **picipes** Mannh. (D. R. 364). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Især under Løv paa halvfugtig Skovbund; den er hyppigt fundet i Musegange. Marts-Juni, Aug.-Oktbr.

1103. **umbrinus** Er. (D. R. 366). Udbredt og ret alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund; ofte talrig i Opskyl ved Søbredder og Mosekanter. Marts-Aug., hyppigst i Maj.

1104. **nigriceps** Kr. (D. R. 365). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Nørholm, Vejle, Tebbestrup Bakker, Thorsager, Dronninglund Storskov; Bromme, Charlottenlund, Gelsskov (i Antal under Løv ved Roden af Træer), Gribskov, N. f. Dybesø i Rørvig. Især paa høj Skovbund under Løv, ogsaa paa aabne Lyngbakker under Lyng og Lav. Maj-Septbr.

1105. **suturalis** Kies. (*humeralis* Joh., auct.) (D. R. 368). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Jørgensgaard Skov ved Aabenraa, Christiansdal, Trelde Skov, Munkebjerg, Boller Skov, Varna ved Aarhus, Borre Sø, Randers, „Ravnkilde" ved Rebild Bakker; Faaborg, Sorø, Køge, Aunsø, Ledreborg, Dyrehaven, Gelsskov, Sanddalen Ø. f. Sandbjerg, Freerslev Hegn. Paa fugtig Skovbund, under Løv ved Randen af Søer og Bække. April-Oktbr., hyppigst i April og Aug.-Septbr.

1106. **maurorufus** Grav. (K. M. II. 408) (*modestus* Thoms., *limbatus* Joh.). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, under Løv ved Randen af Vandsteder. Marts-Maj, Aug.-Septbr., hyppigst om Foraaret.

1107. **nemoralis** Baudi (*obliteratus* auct.) (K. M. II. 408). Kun fundet paa Bornholm (♂-Eks., Lohmander).

1108. **fumatus** Steph. (D. R. 365). Ikke sjælden (J, Ø). Paa fugtig Skovbund under Løv og ved Vandkanter i Opskyl. April-Maj, Aug.-Oktbr.

1109. **auricomus** Kies. (D. R. 369). Kun fundet i „Ravnkilde" ved Rebild Bakker i det vaade Kildemos, flere Gange i Antal. April, Aug.

1110. **scintillans** Grav. (D. R. 369). Stedegen og temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Haderslev, Esbjerg, Nørholm, Horsens; Damhusmosen,

Ordrup Mose (1 Eks. i en Muserede), Dyrehaven, Store Dyrehave (i Svampe), Freerslev Hegn; Bornholm. Hyppigst i Skovegne, især i Grannaalebunker, ogsaa under Løv og i Affald ved Halm- og Høstakke. April-Juni, Aug.-Oktbr.

1111. **lucidulus** Er. (D. R. 369, K. M. II. 409). Sjælden (J, Ø). Draved Skov, Ulfslyst ved Haderslev, Esbjerg Strandskov, Endrupholm; Ledreborg, Dyrehaven. I Grannaalebunker, enkelte Gange i en Bøgebladsbunke og i Hjortegødning. Maj, Aug.-Oktbr.

1112. **rufipes** Grav. (D. R. 370, Gridelli 1924, p. 153 og 155—56). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Esbjerg vestre Strand, Fanø (i Antal i Musegange paa en sandet Grøftevold, $^{19}/_{7}$, $^{18}/_{8}$), Brakør; Hvedholm Dyrehave ved Faaborg, Vester Ulslev, Høvblege paa Møen, V. f. Kongelunden (1 Eks. i Opskyl), Fortunens Indelukke (1 Eks. ketset); Bornholm. Marts-Maj, Juli-Oktbr.

1113. **semiaeneus** Steph. (K. M. II. 411, Gridelli 1924, p. 156—158). Sjælden (J, Ø, B). Faarehus og Sommersted i Sønderjylland, Novrup Enge (i Antal i Opskyl efter Oversvømmelse, $^{21}/_{9}$), Esbjerg vestre Strand (i Antal i Opskyl efter Oversvømmelse, $^{20}/_{10}$), Thorsager; Tranekjær, Dyreborg paa Fyn; Arnager paa Bornholm. I Opskyl paa Strandbredder og i Kompost samt paa Sandbund ved Planterødder. Juni-Oktbr.

1114. **nitipennis** Steph. (*attenuatus* Gyll.)(Gridelli 1924, p. 161—163) (*picipennis* Joh.) (D. R. 370). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Halk Strand, Esbjerg (i Antal i Septbr.), Fanø, Sondrup Bakker ved Horsens (under Lav og Lyng), Borum Bæk; Boserup, Amager Fælled, København (i Antal i en Høbunke, $^{9}/_{10}$); Onsbæk paa Bornholm. Hyppigere paa aaben, ret tør og sandet Bund end i Skove; under Løv, i Kompost og Høbunker. Marts-April, Juni, Septbr.-Oktbr.

1115. **fulvicollis** Steph. (K. M. II. 412, Gridelli 1924,

p. 163). Kun fundet i Ranke Skov paa Strødam (5 Eks. paa fugtig Bund ved en Grøft, $^{16}/_{5}$, $^{4}/_{6}$, $^{6}/_{7}$) og ved Østerlars (i Strandomraadet Melsted—Saltuna) paa Bornholm (1 Eks., $^{1}/_{7}$; Lohmander).

1116. **boopoides** Munst. (Ent. T. 1939, p. 51—53). Se Anm. under *boops* Grav. Sikre Fund foreligger fra: Søborg Mose, Lyngby Mose, Kaningaarden ved Holte, Ryget Skov, Store Dyrehave. Paa fugtig Bund, April-Maj, Aug.

1117. **boops** Grav. (Ent. T. 1939, p. 51—53, D. R. 371 ex parte). Se Anm. nedenfor. Vistnok udbredt (J, Ø). Sikre Fund foreligger fra: Ulfslyst ved Haderslev, Fanø, Thorsager, Dillet paa Falster, Knudshoved V. f. Vordingborg, Fønstrup Dam. Paa forskelligartet Bund. April, Juni-Juli.

Anm. *Q. boops* Grav. i D. R. har vist sig at være en kollektiv Art omfattende *Q. boops* Grav., *Q. boopoides* Munst. og *Q. aridulus* Ant. Janss. (se Anton Jansson: „Quedius aridulus nov. sp. Vorläufige Mitteilung" i Ent. T. 1939, p. 51—53). Victor Hansen, der har konstateret, at alle 3 Arter er fundet her i Landet, har meddelt mig de anførte Oplysninger om Lokaliteterne. Arternes Udbredelse her i Landet er endnu ikke klarlagt.

1118. **aridulus** Ant. Janss. (Ent. T. 1939, p. 51—53). Se Anm. under *boops* Grav. Sikre Fund foreligger fra: Esbjerg Strandskov og Thorsager. Paa sandet Bund. Juni, Septbr.

[*ochripennis* Mén. (Rosenberg i Ent. Medd. 10. Bd. 1913, p. 47, Tegn. af Penis Tavle 2, Gridelli 1924, p. 42 ff. og p. 172 samt 1929, p. 21—22 og p. 27). Fundet ved Hamburg og i Norge. Lever i Muldvarpereder.]

[*laevigatus* Gyll. (K. M. II. 402). Fundet i Tyskland og i Skaane. Under Naaletræsbark.]

[*unicolor* Kies. (K. M. II. 403). Fundet i Tyskland, paa Øland og i Norge (ved Målselven, i vissent Hø).]

[*limbatus* Heer (*maurorufus* Thoms.) (K. M. II. 407). Fundet ved Hamburg og i Skaane.]

[*pseudolimbatus* A. Strand (Norsk Ent. T. 1938, p. 79—80). Meget nærstaaende til *limbatus* Heer. Fundet i Norge (ved Målselven), i vissent Hø sammen med *unicolor* Kies.]

Acylophorus Nordm.

1119. **glaberrimus** Hbst. (D. R. 343). Kun fundet følgende Steder paa Sjælland: Vejlø Bugt, Charlottenlund og Frederiksdal, ialt 4 Eks., et i hver af Maanederne April-Juli. Ved Vandkanter.

1120. **wagenschieberi** Kies. (D. R. 344). Kun fundet ved Lyngby Sø (1 Eks. i Maj) og i Bøllemosen (mange Eks. i April og Maj). I vaadt Opskyl og Sphagnum.

Habrocerus Er.

1121. **capillaricornis** Grav. (D. R. 294). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa Skovbund under svampede Grene og svampet Løv, i Bladdynger i Haver samt i Gnavsmuld under Barken paa gamle Træer og Stubbe. Foraar og Efteraar.

Trichophya Mannh.

1122. **pilicornis** Gyll. (D. R. 293). Sjælden eller meget sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Silkeborg, Marselisborg Skov (ved Varna); Maribo, Dyrehaven, Ermelunden, Holte, Hillerød. I Løvbunker, fugtigt Savsmuld ved Bøgestubbe, Huggespaaner og i Gnavsmuld under Bark paa gamle Træer og Stubbe. Febr., Maj-Novbr., i Antal i Efteraarsmaanederne.

Mycetoporus Mannh.

Arterne træffes paa fugtig Bund under Løv, Mos, i Opskyl og ofte ved Bundter af Svampetraade.

Foruden til „Danmarks Rovbiller" henvises til Wolter Hellén: „Die nordeuropäischen Arten der Gattung Mycetoporus" i Not. Ent. 1925, p. 33 ff., hvilket Arbejde ogsaa omfatter alle de danske Arter.

1123. **debilis** Mäkl. (D. R. 335). Der foreligger kun 1 Eks., fundet under Mos paa en Lyngbakke ved Hedegaardene S. f. Aalborg, Septbr. 1891; coll. Z. M.

1124. **mulsanti** Gglb. (*tenuis* Muls.) (D. R. 336). Kun

fundet ved Mariager (1 Eks. under Lyng, Aug. 1884) og ved Hillerød (2 Eks., Juli 1902).

1125. **baudueri** Muls. (*nanus* Er.) (D. R. 336). Ikke alm. (J, Ø, B). I flere Egne, saaledes i det nordlige Jylland, sjælden. Af Findesteder kan nævnes: Esbjerg Nørreskov, Fanø (hyppig paa Græsbund i Klitterne), Kandestederne; Møen, Korsør, Taarnby Dige, Orlogsværftet, Lundtofte, Ravneholm, Vestermose ved Nærum, Lynæs Havskrænt; Bornholm. Paa fugtig Skov- og Mosebund, men ogsaa paa halvfugtige Steder paa aaben Bund, saasom i Grusgrave, Klitter og paa Havskrænter. Marts-Juni, Aug., Novbr.

1126. **brunneus** Marsh. (D. R. 334, Hellén 1925, p. 44). Udbredt og temmelig hyppig (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. For- og Efteraar.

v. **bimaculatus** Boisd. Lac. (D. R. 335, Hellén 1925, p. 44). Sjælden (J, Ø). Fundet bl. a. ved Madum Sø.

1127. **longulus** Mannh. (*brunneus* v. *longulus* Joh.) (D. R. 335, Hellén 1925, p. 44). Sjældnere end *brunneus* Marsh. (J, Ø), sammen med hvilken den ofte forekommer. For- og Efteraar.

1128. **forticornis** Fauv. (D. R. 338). Kun fundet i Hvorup Bakker i Vendsyssel (1 Eks., Septbr. 1895; coll. Z. M.) og ved Hasle Teglværk paa Bornholm (2 Eks. mellem den store Lergrav ved Teglværket og Stranden, $^{28}/_{7}$ 1938; coll. F. L.).

1129. **clavicornis** Steph. (D. R. 337). Sjælden (J, Ø, B) og mest kun enkeltvis eller faatallig. Af Findesteder kan anføres: Halk, Stursbøl Plantage (ved Myrer), Esbjergegnen (hyppig), Nørholm, Ørnsø, Thorsager, Aalbæk; Næstved, Køge Aas, Bøllemosen, Lyngby Mose, Rudeskov, Salpetermosen; Rønne Plantage. Paa fugtig Skov- og Mosebund under Løv og Mos, ogsaa i Opskyl. Marts-Oktbr.

1130. **splendens** Marsh. (D. R. 337). Meget sjælden (J, Ø). Havskrænten udfor Sønderskov paa Als (1 Eks.

ved Planterødder paa gruset Bund, $^{10}/_{7}$ 1936; coll. V. H.), Taps (1 Eks. i Maj 1889; coll. J. A.); Damhusmosen (1 Eks. i Smuld i hule Piletræer sammen med flere *M. longulus* Mannh., $^{28}/_{3}$ 1910; coll. W.).

1131. **rufescens** Steph. (D. R. 335). Sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Esbjerg, Estrup Skov, Marselisborg Skov, Thorsager; Lolland, Falster, Sorø, Dyrehaven (i Antal), Bøllemosen, Gelsskov, Rudeskov, Sandbjerg, Østerskov, Freerslev Hegn, Rørvig; Bornholm. Især i Grannaalebunker, men ogsaa under fugtigt Løv og Mos samt ved Svampe. Febr.-Oktbr., i Antal i Juni og Septbr.

1132. **punctus** Gyll. (D. R. 333). Sjælden (J, Ø, B), mest enkeltvis eller faatallig. Af Findesteder kan anføres: Esbjerg, Fanø (3 Eks. i Musegange paa et sandet Dige sammen med *Quedius rufipes* Grav., $^{19}/_{7}$, $^{18}/_{8}$, $^{30}/_{8}$), Thorsager (1 Eks. ved Planterødder paa en sandet Skrænt, $^{2}/_{7}$), Hvorup Bakker og Kølske Dam i Vendsyssel; Odense, Fortunens Indelukke (1 Eks., ketset $^{18}/_{8}$), Eremitagesletten (1 Eks. aftenketset ved et Vandhul, $^{21}/_{6}$), Furesøen, Tisvilde; Bornholm. I Almindelighed paa noget fugtig Bund under Løv, i Opskyl, ved Svampe og Planterødder. Juni-Septbr.

1133. **longicornis** Mäkl. (D. R. 339). Sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Brakør, Aalborg; Odense, Nykøbing F., Møen, Store Dyrehave, Gaardsted Mose ved Esrom, Jægerspris Nordskov; Bornholm. Paa fugtig Skov- og Engbund under Løv, Mos eller i Opskyl. Marts-Juni, Septbr.-Oktbr.

1134. **splendidus** Grav. (D. R. 338). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa fugtig Skov- og Engbund under Løv, Mos eller i Opskyl. Marts-Juni, Septbr.-Decbr.

[*monticola* Fowl. (Ho. 133) (*flavicornis* Luze). Fundet i Skaane.]
[*aequalis* Thoms. (Ho. 134) (*pachyraphis* Pand.). Fundet i Skaane.]
[*ambiguus* Luze (Ho. 134). Fundet ved Eutin i Holsten.]
[*angularis* Muls. (F. G. II. 101). Fundet ved Hamburg.]
[*brucki* Pand. (F. G. II. 100). Fundet i Skaane.]

Bryoporus Kr.

1135. **crassicornis** Mäkl. (D. R. 331). Særdeles sjælden (J, Ø). Der foreligger kun 3 danske Eks. fra følgende Lokaliteter: Nørholm (1 Eks. ketset under Skræpper, $^{17}/_{5}$ 1938; coll. A. Fock), Dyrehaven (1 Eks. ved Svamp, $^{3}/_{10}$ 1909; coll. Z. M.; 1 Eks. i svampet Løv under en nedfalden Gren, $^{27}/_{8}$ 1931; coll. V. H.).

1136. **cernuus** Grav. (D. R. 330). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Faaborg, Ermelunden, Frederiksdal, Frederikslund ved Holte, Donse, Salpetermosen. Paa fugtig Skovbund og i Skovmoser under Løv og Mos. April-Juli, altid enkeltvis.

[*rufus* Er. (D. R. 331). Fundet i Sachsenwald Ø. f. Hamburg.]

Bolitobius Mannh.

1137. **striatus** Ol. (D. R. 326). Kun fundet i Lindum Skov (enkeltvis paa *Polyporus*-Svampe, $^{26}/_{6}$ 1885, $^{17-19}/_{6}$ 1887; coll. Z. M.).

1138. **exoletus** Er. (D. R. 325). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). I Svampe. Maj, Juli-Oktbr., hyppigst om Efteraaret.

1139. **trinotatus** Er. (D. R. 325). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Svampe, især i Skovegne. April-Maj, Juli-Oktbr., hyppigst om Efteraaret.

1140. **thoracicus** F. (*pygmaeus* F.) (D. R. 326). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Svampe. April-Juni, Aug.-Oktbr.

1141. **lunulatus** L. (D. R. 323). Udbredt og ret alm. (J, Ø, B). I Svampe, især i Skovegne. Marts-Juni, Aug.-Oktbr.

[*trimaculatus* Payk. (D. R. 324). Fundet ved Hamburg og i Mellem-Sverige.]

[*pulchellus* Mannh. (D. R. 324). Fundet i Tyskland og det østl. Sverige bl. a. paa Gotland.]

[*speciosus* Er. (D. R. 324). Fundet i Mellemeuropa og paa Øland.]

1155. **ruficollis** Grav. (D. R. 318, Ent. Bl. 1930, p. 7). Sjælden (J). Af Findesteder kan anføres: Skovene ved Graasten, Draved Skov (hyppig under Mospuder), Tørning, Christiansdal og Nottet ved Haderslev, Ejsbøl, Munkebjerg, Vejle, Nim, Hansted Skov, Hovedgaard, Julsø, Frijsenborg Skove. Paa fugtig Bund. April, Juni, Aug.-Septbr., hyppigst i April og Aug.

1156. **atriceps** Steph. (D. R. 317). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Skov- og Engbund. Marts-Maj, Septbr., Decbr.

1157. **chrysomelinus** L. (D. R. 317, Ent. Bl. 1930, p. 7). Meget alm. (J, Ø, B). Paa fugtig og halvfugtig Bund. Febr.-Maj, Aug., Oktbr.-Novbr.

1158. **hypnorum** F. (D. R. 319). Alm. (J, Ø, B). Paa Mark-, Eng- og Skovbund. Febr.-Maj, Aug.-Oktbr.

1159. **solutus** Er. (D. R. 317, Ent. Bl. 1930, p. 7). Ret sjælden, langt mindre hyppig end de to foregaaende (J, Ø, B). Marts-Maj, Septbr.

1160. **abdominalis** F. (D. R. 316). Sjælden (J, Ø). Gjenner, Haderslev, Sæbygaard Skov; Kerteminde, Sorø, Dyrehaven, Ørholm Fælled, Søborg Sø S. f. Gilleleje, Teglstrup Hegn. Juli-Septbr.

1161. **obtusus** L. (D. R. 316). Meget alm. (J, Ø, B). Paa Skov-, Eng- og Markbund. Marts-Maj, Septbr.-Novbr.

1162. **saginatus** Grav. (*Lamprinus saginatus* Grav.) (D. R. 321). Sjælden eller meget sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Silkeborg, Lindum Skov, Aalborg (ved Fjorden), Vang Skov, Agdrup Krat; Dalum ved Odense, Hulemose Sø, Raavad, Bøllemosen, Sortemose ved Lillerød, Pølemose ved Hillerød. Paa Skov- og Mosebund under Løv og Mos, ogsaa ved Søer og Vandsteder i Opskyl, samt hos Myrer (*Myrmica*- og *Lasius*-Arter). Marts-Juni, Septbr.-Oktbr.

Larven er fundet i Skaane hos *Myrmica rubra*.

[*corpulentus* J. Sahlb. (Ho. 131). Fundet i Tyskland og i det sydøstl. Sverige samt paa Gotland.]

[*pulchellus* Mannh. (Ho. 130). Fundet i Østpreussen og i Sverige, bl. a. i Skaane.]

[*tersus* Er. (D. R. 318, Ho. 131). Fundet ved Hamburg og i Sverige, bl. a. i Halland, Blekinge og paa Gotland.]

[*scutellaris* Rye (Ho. 130). Nærstaaende til *T. chrysomelinus* L. Fundet i Østrig og i Mellem-Sverige.]

Tachinus Grav.

Arterne træffes især ved Gødning, Aadsler, Svampe og i Kompost; et Par af dem er knyttet til Dyreboer eller disses Gange og til *Cossus*-Gnav.

1163. **lignorum** L. (*flavipes* F.) (D. R. 305). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Ved Gødning og henraadnende Plantestoffer, især ved frisk Hestegødning. For- og Efteraar.

1164. **proximus** Kr. (D. R. 306). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Ved Gødning, Svampe og Aadsler. For- og Efteraar, hyppigst om Efteraaret.

1165. **subterraneus** L. (D. R. 310). Sjælden (J, Ø). Sundeved, Haderslev, Christiansdal, Tørning (i Musereder), Esbjergegnen (undertiden talrig i Plantemøddinger), Nørholm, Boller Skov (ved et Hareaadsel), Horsens (i Kompost), Stensballe Skov, Moesgaard Skov, Lindum Skov; Sundby Storskov (under et Grævlingeaadsel), Bispebjerg (i Kompost), Damhusmosen (under Hø og Kvas), Charlottenlund, Dyrehaven, Store Dyrehave. Sandsynligvis knyttet til Dyreboer. Jan., Marts-Juni, Oktbr.-Novbr.

1166. **bipustulatus** F. (D. R. 309). Meget sjælden (J). Varde, Vejle, Horsens. I *Cossus*-Gange og Gnavsmuld paa angrebne Popler og Ege; ynder udflydende Træsaft. Aug.

1167. **pallipes** Grav. (D. R. 308). Sjælden, men vistnok udbredt (J, Ø, B). Esbjerg Strandskov (i Antal), Ørnstrup Skov, Enemærket ved Horsens (i raadne Paddehatte og Hø), Marselisborg Skov (i Grannaalebunker), Silkeborg (i Menneskegødning); Dyrehaven, Strødam (i Svampe),

Kagerup og Storkevad i Gribskov (i Hestegødning). Maj-Juli, Septbr., i Antal i Juli og Septbr.

1168. **fimetarius** Grav. (D. R. 311). Meget alm. (J, Ø). Ved Gødning paa halvfugtig Bund under Løv, i hule Træer, ved udflydende Træsaft og af og til ved Myretuer; ofte i Antal paa blomstrende Hvidtjørn. Juni-Juli, Septbr.-Oktbr.

1169. **rufipes** Deg. (D. R. 309). Alm. (J, Ø, B). I Gødning, under Løv, henraadnende Plantestoffer og ved Aadsler. April-Juni, Aug.-Oktbr.

Af en Puppe, fundet $^{11}/_{8}$, fremkom Imago $^{14}/_{8}$.

1170. **laticollis** Grav. (D. R. 312). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig eller halvfugtig Bund under Løv, Kvas, Gødning, henraadnende Planter o. l. Marts-Maj, Aug.-Decbr., i Antal bl. a. $^{3}/_{9}$.

1171. **marginellus** F. (D. R. 313). Alm. (J, Ø, B). Under lignende Forhold som den foregaaende; en enkelt Gang er der fundet 2 Eks. i en Muldvarperede. Marts-Oktbr.

1172. **corticinus** Grav. (*collaris* Grav.) (D. R. 313). Ikke sjælden (J, Ø, B). I Plantemøddinger, ogsaa paa fugtig Bund under Løv og i Opskyl. Febr.-Oktbr.

1173. **rufipennis** Gyll. (D. R. 311). Meget sjælden (J, Ø). Vang og Bjørum Skove i Vendsyssel; Sorø, Fakse, Boserup (i en Tangbunke), Dyrehaven. Paa halvfugtig Skovbund under Løv, ved Svampe og henraadnende Planter, i Muldvarpereder og en Gang ved Indgangen til et Gedehamsebo. April-Juni, altid enkeltvis.

I Sverige er Arten fundet ved udflydende Birkesaft og i Tyskland i Muldvarpereder, Musereder og Grævlingeboer.

1174. **elongatus** Gyll. (D. R. 314). Udbredt, men sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Haderslev, Esbjerg Strandskov, Agervig Krat ved Varde, Kolding, Randers, Skørping, Aalborg, Harboøre, Frederikshavn; „Engene“ ved Svendborg, Sundby Storskov

(i en hul Ask), Knudshoved ved Vordingborg, Antvorskov, Kalvebod Strand, Charlottenlund, Rudeskov, Jægerspris Nordskov, Asserbo Overdrev; Stranden N. f. Rønne. Paa halvfugtig Bund under Løv, Sten og i Opskyl; tages ogsaa af og til ved Ketsning. Maj-Aug.

[*humeralis* Grav. (D. R. 307). Fundet ved Hamburg.]

[*marginatus* Epp. (D. R. 307). Fundet i Nord-Tyskland og Mellem-Sverige.]

Leucoparyphus Kr.

1175. **silphoides** L. (D. R. 303). Udbredt, men ikke særlig hyppig (J, Ø). I Hestegødning og Kompost, undertiden i Antal i Gødning omkring Drivkasser. Aug.-Oktbr.

Hypocyptus Mannh.

Slægten er for de nordiske Arters Vedkommende behandlet af Thure Palm: „Die nordischen *Hypocyptus* Mannh. (Coleoptera, Staphylinidae), mit Beschreibung zweier neuer Arten" i Göteborgs Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälles Handlingar. Femte Följden. Ser. B. Bd. 4, No. 13, 1935, p. 1—38; heri er ogsaa alle de danske Arter behandlet.

De fleste af Arterne tages foruden ved Sigtning ogsaa ved Ketsning.

1176. **longicornis** Payk. (Palm 1935, p. 11, D. R. 296). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa fugtig Bund under Løv og Mos, i Opskyl ved Søbredder, Sumpe o. l., undertiden dog ogsaa paa Sand- og Kalkbund ved Planterødder. April-Juli, Oktbr.

1177. **tarsalis** Luze (Palm 1935, p. 16) (*laeviusculus* Joh. ex parte). Vistnok udbredt (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Fredsted, Madum Sø, Skovlund ved Aalborg, Hellum, Sletteaa; Køge Aa, Ermelunden, Lyngby Sø, Rudeskov, Store Dyrehave, Hillerød, Lystrup Hegn. Paa fugtig Skov- og Engbund under Løv, Mos og henraadnende Plantedele, ogsaa i Opskyl ved Søbredder og Sumpe. April-Juli, Oktbr.-Novbr.

1178. **laeviusculus** Mannh. (Palm 1935, p. 20) (*laeviusculus* Joh. ex parte). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Forekommer paa samme Slags Lokaliteter som *tarsalis* Luze. April-Maj, Aug.

1179. **discoideus** Er. (Palm 1935, p. 23, D. R. 297). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Fredsted; Faaborg Mose („Sundet"), Odense, Sundby Storskov, Boserup, Utterslev Mose (ketset i stort Antal paa fugtig Mosebund kort før Solnedgang, $^{9}/_{7}$), Lyngby Sø, Frederiksdal. Paa fugtig Skov- og Mosebund. Marts-Maj, Juli.

1180. **nitidus** Palm (Palm 1935, p. 26). Der foreligger kun 1 Eks. (♂) fra Hillerød; coll. Z. M.

1181. **pulicarius** Er. (Palm 1935, p. 30) (*seminulum* Joh. ex parte). Sjælden (Ø). Sikre Fund foreligger fra: Vallø og Ledreborg (Coll. Z. M). Vistnok fortrinsvis paa fugtig Skov- og Engbund. Maj-Juni.

v. **apicalis** Bris (Palm 1935, p. 32). Der foreligger 1 Eks. fra Sjælland (Coll. Z. M.); det eneste svenske Eks., der foreligger af denne Varietet, er fundet hos *Formica rufa*.

1182. **seminulum** Er. (Palm 1935, p. 33) (*seminulum* Joh. ex parte). Sjælden (J, Ø). Sikre Fund foreligger fra: Marselisborg (paa leret Havskrænt under Løv); Bognæs, Lundtofte, Hillerød. $^{6}/_{5}$, $^{31}/_{7}$, $^{8}/_{8}$.

Det eneste svenske Eks., der foreligger af denne Art, er fundet i raadden Eg.

1183. **punctum** Motsch. (Palm 1935, p. 33). Sjælden (J, Ø). Emmerlev Klev (1 Eks. paa en leret Havskrænt, $^{7}/_{8}$), Halk (10 Eks. paa blomstrende *Lathyrus* paa en leret Havskrænt, $^{1-2}/_{8}$); Boserup.

[*imitator* Luze (Palm 1935, p. 14) (*discoideus* Thoms). Fundet i Skaane m. fl. Steder i Sverige. Arten er tilsyneladende synanthrop, idet den altid er fundet i gammelt Hø i umiddelbar Nærhed af menneskelige Boliger; i Norge er den fundet i en Hønsestald.]

[*ovulum* Heer (Palm 1935, p. 22). Fundet i Mellem-Sverige paa fugtige Skov- og Sumpenge, hvor den dels er ketset og dels sigtet af Hø i Skure i Engene.]

[*suecicus* Palm (Palm 1935, p. 26). Ligner *discoideus* Er. meget. Fundet i Mellem-Sverige ved Søbredder, hvor den hyppigt er sigtet af fugtigt Pileløv tidligt om Foraaret.]

Deinopsis Matth.

1184. **erosa** Steph. (F. G. II. 89; Høeg i Fl. & F. 1930, p. 80—82). Meget sjælden, kun kendt fra følgende Steder i Sønderjylland: Draved Skov, Nordborg Præstegaardshave paa Als, Vedsted Sø S. V. f. Haderslev. Under Løv paa sumpet Bund ved Vandhuller. April-Juni, Aug.-Septbr., mest enkeltvis; der er efterhaanden fra de nævnte Lokaliteter indsamlet en Del Eks.

Gymnusa Grav.

1185. **brevicollis** Payk. (D. R. 290). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø, B) og oftest enkeltvis. Paa sumpet Mosebund under Løv, i Opskyl og Sphagnum. April-Juni, Septbr.

[*variegata* Kies. (F. G. II. 89). Fundet i Mellem-Tyskland og Mellem-Sverige. Lever under samme Forhold som *brevicollis* Payk.]

Myllaena Er.

Arterne lever paa fugtig Bund, mest i Moser.

1186. **dubia** Grav. (D. R. 286). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Eng- og Skovbund, i Opskyl ved Søer og i Moser. April-Maj, Aug.-Oktbr.

1187. **intermedia** Er. (D. R. 286). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Lever under samme Forhold som *dubia* Grav. For- og Efteraar.

1188. **gracilicornis** Frm. (K. M. II. 319). Meget sjælden; kun fundet følgende Steder i Jylland: Varde søndre Plantage (i en Mose, 1 Eks. $^{25}/_{5}$, i Antal $^{9}/_{7}$), Pindstrup Mose (2 Eks. $^{20}/_{5}$).

1189. **kraatzi** Sharp (K. M. II. 319, D. R. 287). Meget sjælden, kun fundet følgende Steder i Jylland: Nordborg Præstegaardshave paa Als, Boller, Bygholm, Hansted

Skov, Marselisborg (ved Varna Bæk). I vaadt Kildemos og paa sumpet Bund ved Vandhuller. Marts-Maj, Juli-Oktbr.

1190. **brevicornis** Matth. (D. R. 287). Udbredt, men noget stedegen (J, Ø, B). Paa fugtig Bund under Løv i Skove, i Opskyl ved Vandsteder; flere Gange fundet i Antal i vaadt Kildemos paa Havskrænter (f. Eks. i Marselisborg Skov ved Varnabækkens Udløb og ved Sejrøbugten udfor Veddinge Bakker); ogsaa et Par Gange enkeltvis i Musereder. For- og Efteraar.

1191. **gracilis** Matth. (D. R. 287). Sjælden (J, Ø). Gram Skov ved Ribe; Bøllemosen, Ravneholm, Kollemosen, Rudeskov, Hillerød, Strødam. Paa fugtig Bund under Løv, i Opskyl og Sphagnum. Jan., April-Juni, Septbr.-Oktbr., hyppigst i April-Maj, men oftest enkeltvis eller faatallig.

1192. **minuta** Grav. (D. R. 288). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa al Slags fugtig Bund, oftest talrig i Opskyl. Febr.-Maj, Aug.-Oktbr.

1193. **infuscata** Kr. (D. R. 288). Sjælden (J, Ø). Haderslev Dam, Grejsdalen; Saltmosen V. f. Korsør Skov, Lyngby Mose, Hillerød. Paa fugtig Mosebund. April.

[*Pronomaea rostrata* Er. (F. G. II. 88). Fundet ved Hamburg; træffes paa fugtig Bund under Mos og Løv samt i Opskyl.]

Diglotta Champ. (*Diglossa* Halid.).

Arterne findes under Sten og Tang paa Stranden i Tidevandszonen, hvor deres egentlige Opholdssted er de Sandbræmmer, der daglig overskylles af Højvandet.

Biologien er behandlet af E. Bro Larsen (1936, p. 134); Jensen-Haarup (Ent. Medd. II. R. 1. Bd. 1899, p. 102) har iagttaget, at Dyrene, for bedre at holde sig fast, med den yderste Bagkropsspids kan hæfte sig til en glat Flade og hænge lodret ned. *Diglotta*-Larvens Morphologi er behandlet af Kemner (Ent. T. 1925, p. 61 ff.).

Da de to danske Arter hidtil har været sammen-

blandet, er det vistnok usikkert, hvilken af disse de ovennævnte 3 Forfattere har haft for sig; det samme gælder den Oplysning i E. Bro Larsen's ovenfor citerede Arbejde om, at Larver og Imagines er fundet sammen i Juli og Aug., og at der i Aug. ogsaa er fundet Pupper.

1194. **mersa** Halid. (D. R. 284, K. M. II. 314). Sikre Fund foreligger kun fra Esbjerg, men Arten vil rimeligvis ogsaa vise sig at være paa Fanø og Skallingen. Juli-Aug.

1195. **submarina** Frm. (D. R. 284) (*crassa* Muls. Rey) (K. M. II. 314). Denne Art er for nylig af Landsdommer Victor Hansen konstateret fra Fanø (i Antal, $^{30}/_{8}$) og fra Marselisborg Strand (udfor Varna), hvor V. H. har fundet 1 Eks. under Tang ($^{8}/_{7}$).

Oligota Mannh.

1196. **apicata** Er. (D. R. 282). Meget sjælden (J, Ø). Draved Skov (1 Eks. under Bark), Skørping Skov (faa Eks. i Gnavsmuld under Bøgebark); Lolland, Københavns (i et Bageri), Ermelunden (1 Eks. under Bark), Dyrehaven (i Antal under svampet Bøgebark, $^{13-15}/_{8}$). Maj, Juli-Septbr.

1197. **granaria** Er. (D. R. 281). (?)Synanthrop. Sjælden (J, Ø). Østbirk, Enemærket ved Horsens (i gl. Halm), Randers; København, Lyngby, Søborg N. f. Græsted. Om dens Levevis anfører Johansen l. c.: „Den lever i Udhuse og Kældere paa *Mucedo cellaris,* der vokser paa gamle Kar, Træværk og Mure (Mulsant) og findes her i Selskab med *Cryptophagus*-Arter, *Mycetaea hirta* Marsh. og *Orthoperus,* hvis Yngel den maaske efterstræber.“ Aug.-Septbr.

1198. **inflata** Mannh. (D. R. 281). Ikke alm. (J, Ø). I Affald i Kældere og Udhuse, under Kvas og Løv i Haver og Skove samt i Smuld ved Foden af Halm- og Høstakke. April-Juni, Oktbr.

1199. **parva** Kr. (D. R. 280, Ent. Bl. 1936, p. 129). Synanthrop. Kun fundet ved Odense (Septbr. 1907). Coll. Z. M.

I Udlandet ofte talrig i Havnebyer, især i Dynger af Jordnødkager.

1200. **atomaria** Er. (D. R. 280). Kun fundet i Elbæk Strandskov (1 Eks. $^{12}/_{11}$) og ved Horsens Nørrestrand (1 Eks. sigtet af gl. Hø, $^{16}/_{3}$). Coll. Hg.

I England er den fundet under visne Bregneblade og andet Planteaffald.

1201. **pusillima** Grav. (D. R. 279, Ent. Bl. 1936, p. 129). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). I Kompost i Skove og Haver samt i Affald af Hø og Halm i Stalde og Udhuse. Marts-Maj, Septbr.-Novbr.

[*flavicornis* Lac. (D. R. 282). Udbredt i Tyskland og Sverige. I Sverige er den bl. a. fundet i gul Svamp paa Eg.]

Hygronoma Er.

1202. **dimidiata** Grav. (D. R. 278). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Fredsted, Tørning, Spangsbjerg Mølledam, flere Steder omkring Horsens; Tranekjær, Odense, mange Steder i Moser i Nordsjælland. Paa fugtig eller meget fugtig Bund, ved Søer, Vandløb og i Moser, dels paa Vandplanter og dels i Opskyl. For- og Efteraar.

[*Brachida exigua* Heer. Fundet i Tyskland under fugtigt Løv og Mos og i Træsvampe.]

Encephalus Westw.

1203. **complicans** Westw. (D. R. 275). Udbredt, men sjælden og altid enkeltvis (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Esbjerg, Bygholm, Skov ved Vestbirk, Skanderborg Dyrehave, Randers, Lundby Krat ved Aalborg; Odense, Christianssæde, Høvblege paa Møen, Ledreborg, Boserup, Bognæs, Eng udfor Kongelunden, Charlottenlund, Lyngby Mose, Store Dyrehave, Hillerød, Strødam. Paa fugtig og halvfugtig Skovbund under Løv

og Mos, ved Svampe og i Opskyl; undertiden ogsaa ved Ketsning. Febr.-Aug., Oktbr., oftest i Foraarsmaanederne.

Gyrophaena Mannh.

Arterne lever i Svampe.

Slægten er for de nordiske Arters Vedkommende behandlet af Andr. Strand: „Die nordischen *Gyrophaena* Mannh. (Col. Staph.), mit Beschreibung von zwei neuen Arten" i Norsk Ent. T. 1935, p. 395 ff., hvilket Arbejde ogsaa omfatter alle de danske Arter; jvfr. endvidere Donisthorpe: „The British Fungicolous Coleoptera" i E. M. M. 1935, p. 21 ff., hvorfra de nedenanførte Oplysninger om, hvilke Svampearter de enkelte *Gyrophaena*-Arter er iagttaget at være knyttet til, hidrører.

1204. **pulchella** Heer (Strand 1935, p. 398, D. R. 265). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Christiansdal ved Haderslev, Ejsbøl, Gram, Fredericia, Enemærket ved Horsens, Aarhus, Hinnerup; Sorø, Strødam. I Svampen *Hypholoma fasciculare* Quél. Aug.-Oktbr.

1205. **affinis** Sahlb. (Strand 1935, p. 398, D. R. 266). Yderst alm. (J, Ø, B). I *Hypholoma fasciculare* Quél. og andre Svampearter. Maj-Septbr., især om Efteraaret.

1206. **nana** Payk. (Strand 1935, p. 398, D. R. 267). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). I *Armillaria mellea* Quél., *Hypholoma fasciculare* Quél. og andre Svampearter. Især om Efteraaret.

1207. **gentilis** Er. (Strand 1935, p. 398, D. R. 268). Hidtil angivet som sjælden, men er vistnok meget udbredt (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Hostrupskov, mange Steder i Horsensegnen, Rønde, Vang Skov; Merrits Skov, Falster, Lejre, Dyrehaven, Strødam, Gribskov. I *Hypholoma fasciculare* Quél., *Pleurotus ulmarius* Quél. og andre Svampearter. Maj-Aug., Oktbr.-Novbr.

1208. **bihamata** Thoms. (Strand 1935, p. 399, D. R. 269). Udbredt, men maaske ikke alm. (J, Ø, B). Hostrupskov,

Kjelstrup, Elbæk Strandskov, Bygholm, Aarhus, Rønde; Aalholm, Maribo, Raadmandshaven ved Næstved (i Svamp paa Ask), Dyrehaven, Bøllemosen, Strødam, Storkevad; Bornholm (Rø). I samme Svampearter som *gentilis* Er. Juni-Juli, Septbr., i Antal $^{30}/_{7}$.

[*congrua* Er. (*fasciata* Strand, (?)Joh., auct.) (Strand 1935, p. 399, D. R. 268). Da det trods ihærdig Eftersøgning i de senere Aar af denne Art, der overalt i Udlandet er sjælden, ikke har været muligt at konstatere den her i Landet, og da det er usikkert, om den af Johansen som *fasciata* Marsh. betegnede Art er *congrua* Er., eftersom ingen Eks. blandt hans Materiale er sikret ved Penisundersøgelse, maa det indtil videre staa hen i det uvisse, om den kan henregnes til vor Fauna. Arten er i England iagttaget i Svampen *Pholiota spectabilis* Fr.]

1209. **fasciata** Marsh. (*laevipennis* Kr., Joh., Strand) (Strand 1935, p. 399, D. R. 269). Angivet som sjælden, men er vistnok meget udbredt (J, Ø, B). Hostrupskov, Horsens, Bygholm, Elbæk Strandskov, Aarhus, Rønde, Femmøller, Vang Skov; Gjerup, Hindsgavl, Herlufsholm, Ermelunden, Dyrehaven, Brede. I *Hypholoma fasciculare* Quél., *H. hydrophilum* Quél., *Lactarius turpis* Fr. og andre Svampearter. Marts, Juni-Septbr., i Antal $^{28}/_{7}$ og $^{26}/_{8}$.

1210. **joyi** Wend. (Strand 1935, p. 399). Sjælden (J, Ø, B). Hostrupskov, Bygholm, Elbæk Strandskov; Hindsgavl, Raadmandshaven ved Næstved, Skjoldnæsholm, Dyrehaven (i Antal i Paddehatte); Knudskirke og Rø paa Bornholm. I Svampen *Lentinus tigrinus* Fr. Marts, Juni-Septbr., i Antal $^{2}/_{7}$, $^{9}/_{8}$, $^{13}/_{8}$.

1211. **lucidula** Er. (Strand 1935, p. 399). Meget sjælden (J, Ø). Fredsted; Raadmandshaven ved Næstved, Dyrehaven (i Paddehatte ved Foden af Eg), Eremitagesletten (enkelte Eks. aftenketset ved et Vandhul). I Svampen *Lentinus tigrinus* Fr. Juni, Septbr.

1212. **poweri** Crotch (Strand 1935, p. 398, D. R. 271). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Vejle, Aalborg; Odense, Thureby, Dyre-

haven, Gelsskov. I Svampen *Hypholoma fasciculare* Quél. Juni, Aug.-Septbr.

1213. **minima** Er. (Strand 1935, p. 398, D. R. 271). Udbredt, men sjælden eller stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Endrupholm, Marselisborg Skov, Hinnerup Skov, Vang Skov; Tommerup, Raadsmandshaven ved Næstved, Dyrehaven (i Paddehatte ved Foden af Eg), Brødeskov, Storkevad. I *Hypholoma fasciculare* Quél. og andre Svampe. Juli-Septbr.

1214. **manca** Er. (Strand 1935, p. 398, D. R. 272). Temmelig alm. (J, Ø, B). Nordborg Præstegaardshave paa Als, Aarhus, Rønde; Raadmandshaven ved Næstved, Vallø, Bognæs, Ørholm, Dyrehaven (i Svamp paa Ask), Storkevad; Bornholm. Især paa Træsvampe og under Bark paa svampede Stød og Stammer. Fundet bl. a. i Maj og Juli, i Antal $^{20}/_{5}$ og $^{6}/_{7}$.

1215. **strictula** Er. (Strand 1935, p. 399, D. R. 272). Udbredt og hyppig (J, Ø, B). Paa Labyrintsvampe paa Bøge- og Egestubbe, oftest meget talrig. I England findes den hyppigst i Svampen *Daedalea quercina* Pers., men er ogsaa fundet i andre Svampe, saasom: *Polystictus versicolor* Fr., *Hypholoma fasciculare* Quél. og *Pleurotus ulmarius* Quél. April-Maj, Juli-Oktbr., i Antal bl. a. $^{22}/_{4}$.

1216. **boleti** L. (Strand 1935, p. 399, D. R. 273) (*?punctipennis* Thoms.). Kun fundet ved Sønderborg (Wüstnei leg.; coll. Z. M.).

[*nitidula* Gyll. (Strand 1935, p. 398). Fundet i Skaane.]

[*munsteri* Strand (Strand 1935, p. 399). Fundet i Mellem-Sverige.]

[*joyioides* Wüsth. (Harald Lindberg i Not. Ent. 1938, p. 38). Fundet i Mellem-Sverige.]

[*williamsi* Strand (Strand 1935, p. 399). Fundet i Syd-Norge, Nord-Sverige og Finland.]

Agaricochara Kr. (*Gyrophaena* Joh. ex parte).

1217. **laevicollis** Kr. (D. R. 274). Kun fundet ved Haderslev, Ejsbøl og i Skørping Skov (1 Eks. paa Træsvamp; coll. Z. M.). Aug.

Cyphea Fauv.

1218. **curtula** Er. (F. G. II. 79). Kun fundet ved Luknam ved Holte (1 Eks. nedbanket af Poppelgrene, $^{18}/_{8}$ 1937; coll. V. H.). Arten lever under Bark af insektangrebne Popler og Bævreaspe.

[*latiuscula* Sjöb. (Ent. Bl. 1936, p. 213). Fundet ved Oslo paa udgaaet Gran (ifl. Meddelelse fra Fuldmægtig A. Strand i Oslo) og i Mellem-Sverige.]

Placusa Er.

1219. **depressa** Mäkl. (*humilis* Er.) (D. R. 260). Sjælden (Ø). Søndergaard Skov ved Aarup, Rudeskov (tæt ved Sandbjerg), Strødam, Skovene ved Hillerød, Tisvilde Hegn. Under Granbark, hvor der havde været Barkbilleangreb bl. a. af *Ips typographus* L. og paa nyfældede Granstammer med afskrællet Bark. Af Findetider kan anføres: $^{13}/_{5}$, $^{7}/_{7}$, $^{31}/_{10}$.

1220. **tachyporoides** Waltl. (D. R. 262). Sjælden (J, Ø). Ulfslyst ved Haderslev (i Antal under Egebark), Lavrbjerg; Sorø, Køge Aas (i frisk Savsmuld paa en Bøgestub), Dyrehaven (i Antal under saftende Bøgebark og paa Tøndersvamp), Lille Hareskov (under Ellebark i Gangene hos *Dryocoetes alni* Georg), Store Dyrehave (under Bark af friskfældet Gran), Strødam. April-Juni, Aug.-Septbr., i Antal i Maj-Juni.

[*complanata* Er. (D. R. 262). Fundet ved Hamburg, Lübeck og i Syd- og Mellem-Sverige. Under Bark paa angrebne Naaletræer; i Sverige er den fundet i Mængde blandt Spaaner af Bark paa Stubbe af nyligt fældede Træer.]

[*pumilio* Grav. (D. R. 261). Fundet i Skaane. Angives at leve under Bark paa angrebne Ege og Fyrre.]

[*atrata* Sahlb. (D. R. 262). Fundet i Tyskland og i Syd- og Mellem-Sverige (bl. a. i Skaane). Under Bark paa angrebne Løv- og Naaletræer].

[*incompleta* Sjöb. (Ent. T. 1934, p. 284). Fundet i Syd- og Mellem-Sverige. Nærstaaende til *tachyporoides* Waltl.]

Homalota Mannh. (*Epipeda* Muls. Rey.).

1221. **plana** Gyll. (D. R. 257). Meget sjælden (J, Ø).

Endrupholm (6 Eks. under Poppelbark, $^{5}/_{9}$ 1937; coll. F. L.), Lysbro Skov (1 Eks. under Naaletræsbark, $^{27}/_{5}$ 1937; coll. Hg.); Saltø Skov (1 Eks. i en nedfalden Fuglerede, $^{2}/_{4}$ 1934; Kr. leg.; coll. W.).

Anomognathus Gem. Har. (*Thectura* Joh.).

1222. **cuspidatus** Er. (D. R. 258). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Under Bark paa angrebne Træer og Stubbe. For- og Efteraar.

Silusa Er.

1223. **rubiginosa** Er. (D. R. 255). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Als, Esbjerg Strandskov, Horsens, Stensballe Skov, Riis Skov ved Aarhus; Assens, Nykøbing F., Boserup, Valby, Dyrehaven, Søllerød, Frederiksværk, Biltris i Hornsherred. Især ved udflydende Elmesaft, men ogsaa i *Cossus*-Gange i Popler. Marts-Septbr., i Antal i Aug.

[*rubra* Er. (D. R. 256). Udbredt i Mellemeuropa og der hyppigere end *rubiginosa* Er. Den lever især i Svampe.]

Phytosus Curt.

1224. **spinifer** Curt. (D. R. 253). Sjælden og vistnok stedegen (J, Ø). Esbjerg vestre Strand, Søndervig, Gl. Skagen; Bøtø, Tisvilde. Paa sandede Strandbredder under Tang. April, Juni-Juli, i Antal $^{21}/_{6}$ og $^{28}/_{7}$.

1225. **balticus** Kr. (D. R. 254). Mindre sjælden end *spinifer* Curt. (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Esbjerg, Skallingen, Vejrs, Egaa Fed ved Aarhus, Skagen; Bøtø, Hornbæk; Arnager, Dueodde. Paa sandede Strandbredder under Tang. Juni-Aug., i Antal $^{11}/_{7}$ og $^{18}/_{7}$.

[*nigriventris* Chevr. (D. R. 254). Udbredt ved Hollands og Nordfrankrigs Kyster; paa sandede Strandbredder, især under Aadsler.]

[*Arena octavii* Fauv. (Ho. 127). Fundet ved Nordfrankrigs, Hollands og Englands Kyster. Den har Lighed med *Ph. balticus* Kr. og forekommer undertiden sammen med denne.]

Leptusa Kr.

1226. **pulchella** Mannh. (*angusta* Aubé) (D. R. 150). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø, B), hyppigere i det nordlige Jylland end sydpaa og paa Øerne; af Findesteder indenfor de sidstnævnte 2 Omraader kan anføres: Draved Skov; Tromnæs, Ledreborg; Almindingen. Under Bark paa Stammer og Stubbe af insektangrebne Løv- og Naaletræer. Juni-Juli, Septbr.-Oktbr.

1227. **fumida** Er. (*haemorrhoidalis* Gglb., Joh.) (D. R. 251). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Under Bark af insektangrebne Løv- og Naaletræer. Jan., Marts, Juni, Septbr.-Novbr., i Antal bl. a. i Jan.

1228. **ruficollis** Er. (D. R. 251). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Under Bark af Løv- og Naaletræer, under Mospuder paa Træstammer og i Smuld under Risbunker; af og til ogsaa i Myretuer. For- og Efteraar.

Euryusa Er.

Arterne lever hos Myrer (*Lasius niger* og *L. niger v. brunneus*) især i hule Ege, men træffes ogsaa under nedfaldent Løv, hvor *Lasius* har anlagt Bo, og ved udflydende Træsaft. Myrerne er fjendtligt indstillede overfor *Eryusa* og forfølger disse.

1229. **sinuata** Er. (K. M. II. 271). Kun fundet i Sundby Storskov, hvor den blev opdaget af Lærer Kryger d. $^{22}/_{4}$ 1932 i en hul Egestub, der var tæt befolket af *Lasius niger v. brunneus*, og hvis Ved var rødligt, frønnet og gennemtrængt af gærende Saft, saa at Vedmassen var klæbrig. Den fandtes ogsaa ($^{6}/_{5}$ s. A.) løbende sammen med Myrer udenpaa Stubben ved dennes Fod og i Barkrevnerne. Der blev fundet ca. 12 Eks. af Arten (Coll. V. H. og W.).

Der fandtes ogsaa en Del Larver; en af disse udv. til Imago $^{30}/_{6}$ s. A. (Kr.). Jvfr. iøvrigt Ent. Medd. 18. Bd. 1933, p. 372.

[*coarctata* Märk. (Ho. 125). Fundet i Mark Brandenburg m. fl. St. i Tyskland.]

[*castanoptera* Kr. (K. M. II. 270, D. R. 256). Fundet i Mellemeuropa og Skaane.]

[*optabilis* Heer (K. M. II. 270). Fundet i Mellemeuropa og Syd-Sverige (Blekinge).]

[*Heterota plumbea* Waterh. (K. M. II. 268). Fundet ved Nord- og Østersøens Kyster.]

[*Phymatura brevicollis* Kr. (K. M. II. 266). Fundet i Tyskland og Mellem-Sverige. Lever i Svampe.]

Bolitochara Mannh.

Arterne lever i Svampe.

1230. **lucida** Grav. (D. R. 246). Meget sjælden (J, Ø). Rye, Silkeborg (coll. Z. M.); Sundby Storskov (1 Eks. $^{22}/_{6}$ 1938; coll. Hg.; 1 Eks. $^{8}/_{4}$ 1939 ved Sigtning af nedfaldne Rester af *Polyporus sulphureus*; coll. V. H.).

1231. **lunulata** Payk. (D. R. 247). Udbredt og alm. (J, Ø). I Skovegne, ofte i stort Antal i Svampe, især *Agaricus*-Arter. Juni-Oktbr., hyppigst om Efteraaret.

1232. **mulsanti** Sharp. (D. R. 247). Sjælden (J). Tørning, Christiansdal og Ladegaard Skov ved Haderslev, Estrup Skov, Treldenæs, Munkebjerg, Enemærket ved Horsens, Silkeborg Vesterskov. I Træsvampe og i mørt, svampet Gran- og Birkeved. April, Aug.-Oktbr., i Antal i April og Aug.

[*obliqua* Er. (D. R. 248). Fundet i Holsten.]

Autalia Mannh.

1233. **impressa** Oliv. (D. R. 244). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Skove i Svampe. Febr.-Marts, Juli-Oktbr., Decbr.

1234. **puncticollis** Sharp (D. R. 245). Meget sjælden og vistnok stedegen (J, Ø). Esbjerg Strandskov (i en Høbunke), Nørholm Skov (i Svamp paa Eg), Endrupholm (under en død Krage); Dyrehaven (under Hjortegødning paa halvskygget Bund). Juli-Aug.

1235. **rivularis** Grav. (D. R. 244). Udbredt, men langtfra alm. (J, Ø, B). Blandt Findestederne kan nævnes: Favrdal ved Haderslev; Tranekjær, Bognæs, Dyrehaven (alm. i Hjortegødning og ved mindre Aadsler); Boderne paa Bornholm. Under Gødning, ved Aadsel, henraadnende Plantedele og undertiden i Svampe. Maj-Aug.

Cordalia Jacobs. (*Falagria* Joh. ex parte).

1236. **obscura** Grav. (D. R. 241). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Talrig i Kompost, sjældnere i Svampe. Febr., April-Juni, Novbr.-Decbr.

Falagria Mannh.

1237. **sulcata** Payk. (D. R. 238). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Plantemøddinger og ved Drivkasser, sjældnere i Opskyl ved Søer og Vandløb. Marts-Maj, Aug.-Oktbr.

1238. **sulcatula** Grav. (D. R. 239). Udbredt, sjældnere end *sulcata* Payk. (J, Ø, B), dog oftere end denne ved Søbredder i Opskyl og paa Stranden under Tang (f. Eks. Korsør Nor, Furesø, Tissø), iøvrigt i Plantemøddinger og ved Drivkasser. Marts-Juni, Aug.-Novbr.

1239. **thoracica** Curt. (D. R. 240). Sjælden (J, Ø). Havskrænten udfor Sønderskov paa Als, Aastrup ved Haderslev, Vejrs (ved Faaregødning i Klitterne), Nymindegab, Slettestrand, Tranum Strand, Aalbæk; Turø, Lysemose ved Maribo, Guldborgsund, Møen, Bisserup, Refsnæs, Hulerød. Fortrinsvis paa Strandbredder under Tang og Opskyl eller i Sandet ved Roden af Klitgræs; sjældnere inde i Landet. Juni-Aug.

1240. **nigra** Grav. (D. R. 240). Sjælden (J, Ø). Omegnen af Sønderborg, Raad Strand ved Aarøsund (ved *Bledius*-Gange paa leret Havskrænt), Grejsdalen (i Paddehatte), Bryrup, Gjødvad ved Silkeborg, Østenfjæld i Djursland; Høvblege paa Møen, Mogenstrup, Gilleleje. Paa Sand- og Grusbund ved Planterødder og under Sten, en

enkelt Gang i Svampe. Maj-Septbr., i Antal $^{31}/_{5}$; umodne Eks. fundet $^{29}/_{7}$.

Myrmecopora Saulcy.

1241. **lohmanderi** Bernh. (Bernhauer i Ent. T. 1927, p. 167) (*sulcata* Joh.). Sjælden (J, Ø). Kjelstrup Strand, Juelsminde, Marselisborg Strand udfor Varna; Lyø, Dyrnæs ved Faaborg, Agernæs i Nordfyn, Bandholm, Refsnæs, Egholm (ved Isefjorden). Paa Strandbredder under Tang. Juni-Aug.

[*uvida* Er. (Ho. 124). Fundet ved Englands, Nordfrankrigs, Belgiens og Hollands Kyster. Lever ved Havkysterne paa Sandbund eller paa slammet Bund under henraadnende Alger.]

Tachyusa Er.

1242. **atra** Grav. (D. R. 232). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Ved Vandkanter, især paa dyndet Bund. Jan., Marts-Juni, Aug.-Oktbr.

1243. **leucopus** Marsh. (D. R. 232). Sjælden (J, Ø, B). Nørholm, Vejerslev, Grejsdalen, Boller, Borum Bæk, Sletteaa, Vang Skov, Aalbæk; Yderholm ved Lellingeaa; Blykobbeaa paa Bornholm. Paa sandede Bredder ved Aaer og andre Vandsteder. April-Aug., hyppigst i Juli-Aug. og ofte i Antal.

1244. **umbratica** Er. (D. R. 233). Temmelig sjælden (J, Ø). Nordborg Præstegaardshave paa Als, Grejsdalen, Varna Bæk ved Marselisborg, Borum Bæk, Hobro; Yderholm ved Lellingeaa, Kalvebod Strand, Damhusmosen, Ravneholm, Skovrød Dam i Rudeskov, Hjortholm m. fl. St. paa Sjælland. Paa sandede eller grusede Brinker ved Vandsteder og paa fugtig Bund i Ler- og Grusgrave. April-Maj, Juli-Aug.

1245. **scitula** Er. (D. R. 234). Meget sjælden (J, Ø). Fanø, Nørholm, Grejsdalen (sammen med *T. leucopus* Marsh., *T. umbratica* Er. og *T. constricta* Er.), Hvorup, Blokhus, Løkken, Flauenskjold; Møens Klint. Paa halv-

fugtige Sand- og Lerskrænter. Maj, Juli-Aug., i Antal $^{14}/_{7}$ og $^{5}/_{8}$.

1246. **coarctata** Er. (D. R. 234). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Borum Bæk; Maribo Sø, Susaa, Damhusmosen, Utterslev Mose, Ravneholm, Malmmosen. Ved Bredden af Søer og Vandløb paa fugtig Sandbund samt paa lave, fugtige Brinker ved Moser. Juni-Septbr., i Antal $^{25}/_{6}$ og $^{20}/_{9}$.

1247. **constricta** Er. (D. R. 235). Meget sjælden (J, Ø). Grejsdalen, Borum Bæk; Yderholm ved Lellingeaa, Lyngby Sø, Malmmosen. Paa lignende Steder som den foregaaende. Juli-Septbr.

[*balteata* Er. (F. G. II. 74). Fundet ved Hamburg.]

Gnypeta Thoms.

1248. **carbonaria** Mannh. (D. R. 227). Udbredt og alm. (J, Ø). Paa dyndede Bredder af Vandsteder, ofte i Selskab med *Tachyusa atra* Grav. April-Maj, Aug.-Novbr.

1249. **velata** Er. (D. R. 229). Kun fundet ved Maribo Sø (i Antal paa den sandede Bred, $^{4}/_{8}$ 1932, $^{9}/_{8}$ 1934) og ved Aaen Ø. f. Damhusmosen (løbende paa Muldbund, $^{8}/_{8}$ 1932).

[*ripicola* Kies. (D. R. 228). Fundet i Tyskland og Mellem-Sverige; forekommer paa sandede Flodbredder.]

Brachyusa Muls. Rey.

1250. **concolor** Er. (D. R. 230). Kun fundet i faa Eks. ved Nykøbing F. paa leret, sumpet Bund sammen med *Tachyusa atra* Grav. Coll. Z. M.

Dadobia Thoms.

1251. **immersa** Er. (D. R. 191). Udbredt, men ikke hyppig (J, Ø). I Skove i Gnavsmuld under Bark paa angrebne Træer, især Naaletræer, men ogsaa Bøg og Eg; sjældnere ved udflydende Træsaft. For- og Efteraar.

Schistoglossa Kr.

1252. **viduata** Er. (D. R. 102). Sjælden og stedegen

(J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Skanderborg Sø; Holmdrup Mose ved Svendborg (sigtet i Antal af Pileløv), Odense, Boserup, Kags Mose, Eremitagesletten (ketset ved et Vandhul), Kollemosen ved Holte, Teglgaards Sø ved Hillerød; Bornholm. Paa sumpet Eng-, Skov- og Mosebund og i Opskyl ved sumpede Søbredder. Marts-Juni, hyppigst i April, i Antal $^{29}/_{4}$.

Callicerus Grav.

1253. **obscurus** Grav. (D. R. 100). Sjælden, men vistnok udbredt (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Aastrup ved Haderslev (i en Grusgrav), Esbjerg (i en Kælder), Spangsbjerg Mølle, Nørholm; Hestehaven ved Tranekjær, Munkemose ved Odense, Ledreborg, Damhusmosen, Ordrup Mose, Holte, Freerslev Hegn, Strødam, Løvenborg m. fl. St. i Nordsjælland. Paa fugtig Skovbund under Løv og Mos, ogsaa undertiden sigtet af Løv i Rævegange; er muligvis knyttet til Dyreboer eller disses Gange. Marts-Maj.

[*rigidicornis* Er. (F. G. II. 44). Fundet ved Hamburg.]

Amischa Thoms. (*Homalota* Joh. ex parte).

1254. **analis** Grav. (D. R. 195). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund; ogsaa i Myretuer, Muldvarpe- og Musereder. Foraar og Efteraar.

1255. **cavifrons** Sharp (D. R. 196). Udbredt og alm. (J, Ø, B), dog ikke saa hyppig som *analis* Grav., sammen med hvilken den ofte træffes. Paa fugtig og halvfugtig Bund. Foraar og Efteraar.

A. analis Grav. og *cavifrons* Sharp anses af nogle for at være henholdsvis ♀ og ♂ af samme Art.

Notothecta Thoms. (*Homalota* Joh. ex parte).

1256. **flavipes** Grav. (D. R. 120). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Tuerne hos *Formica rufa* og *pratensis*. Overvintrer som Imago.

1257. **confusa** Märk. (D. R. 120). Sjælden (J, Ø). Fredsted; Boserup (i Kanten af en Jordtue af *Lasius fuliginosus*, hvori der var enkelte *Lasius umbratus* samt mange *Claviger longicornis* Müll.), Dyrehaven (i en hul Eg, som var beboet af *Lasius fuliginosus*), Rudeskov, Donse, Freerslev Hegn. Lever hos *Lasius fuliginosus* og træffes i Reglen kun enkeltvis eller faatalligt. Maj-Septbr., umodne Eks. $^{28}/_{7}$.

1258. **anceps** Er. (D. R. 120). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). I Tuerne hos *Formica rufa, pratensis* og *truncicola*. Overvintrer som Imago.

[*Tomoglossa luteicornis* Er. (D. R. 104). I Z. M.'s danske Samling findes 2 Eks. uden vedføjede Oplysninger om Findested og Tid. Den er fundet flere Steder i Nordtyskland og paa Gotland og kunde derfor muligvis forekomme her i Landet. Den findes i opskyllede Plantedele ved Floder og Sumpe, men er overalt meget sjælden.]

Sipalia Muls. Rey (*Homalota* Joh. ex parte).

1259. **circellaris** Grav. (D. R. 197). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund; træffes ofte hos Myrer. Overvintrer som Imago; friskklækkede Imagines er fundet $^{27}/_{8}$.

Alaobia Thoms. (*Homalota* Joh. ex parte).

1260. **scapularis** Sahlb. (D. R. 161). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Lysbro ved Silkeborg; Høvblege paa Møen (7 Eks. i halvfugtigt Muld paa Kridtbund ved Planterødder, $^{2}/_{6}$), Storeklint paa Møen, Boserup (i en Muldvarperede under en Ellestub), Ermelunden, Dyrehaven, Strandmølleaaen, Raagaardsvang ved Hillerød. Oftest paa moseagtig Skovbund under Løv og Mos; enkelte Gange hos Myrer og i Muldvarperede. Maj-Juli, Septbr.-Oktbr.

Atheta Thoms. (*Homalota* Joh. ex parte).

Arterne træffes under forskelligartede Forhold, saa-

som i Gødning, Kompost, Svampe, Opskyl, under fugtigt Løv og ved Planterødder, endvidere ved Aadsel, udflydende Træsaft, under Bark eller i Ved af insektangrebne Træer, i Myretuer, Fuglereder, Muse- og Muldvarpereder samt andre Dyreboer og disses Gange m. v. De fleste af Arterne træffes bedst Foraar og Efteraar, og navnlig om Efteraaret forekommer de svampesøgende Arter ofte i stort Antal i Svampene; mange især af de sidstnævnte Arter er først fuldt udhærdede sent om Efteraaret. De Arter, ved hvilke der nedenfor ikke er anført Forekomsttid, findes bedst For- og Efteraar.

Slægten *Atheta* Thoms. i nærværende Arbejde omfatter ikke følgende af Underslægterne under Slægten *Homalota* Er. i „Danmarks Rovbiller": *Gnypeta* Thoms., *Dadobia* Thoms., *Amischa* Thoms., *Nothotecta* Thoms., *Geostiba* Thoms., *Alaobia* Thoms., *Aleunota* Thoms., *Alianta* Thoms. og *Thamiaraea* Thoms.; disse er her opført som selvstændige Slægter af samme Navn med Undtagelse af Underslægten *Geostiba* Thoms., der er opført under Navnet *Sipalia* Muls. Rey, alt i Overensstemmelse med Winckler's Katalog.

[*Hydrosmectina subtilissima* Kr. (K. M. II. 232). Fundet i Tyskland og Mellem-Sverige.]

Hydrosmecta Thoms.

1261. **thinobioides** Kr. (*tenella* Mannh., *longula* Heer) (D. R. 225). Sjælden (J, Ø). Vemmingbund, Esbjerg, Hjerting Strand, Mossø (i Opskyl); Gedser Strand (under Tang), Esrom Sø (i Opskyl). Paa sandede Sø- og Strandbredder. April, Juni-Septbr., i Antal i Slutn. af Aug. og i Septbr.

[*delicatula* Sharp (K. M. II. 232). Fundet i Mellem-Tyskland og Mellem-Sverige.]

Dilacra Thoms.

1262. **luteipes** Er. (D. R. 226). Temmelig sjælden (J, Ø), oftest fundet i Nordsjælland. Af Findesteder kan

anføres: Aastrup og Vesterris ved Haderslev, Bygholm; Ærøs Sydkyst, Damhusmosen, Kags Mose, Dyrehaven, Salpetermosen ved Hillerød. Paa Eng- og Mosebund under fugtigt Mos. April-Juni, Septbr., i Antal $^{19}/_{9}$.

Dacrila Muls. Rey.

1263. **fallax** Kr. (D. R. 227). Sjælden, men vistnok udbredt (J, Ø, B). Nørrestrand ved Horsens, Gravlev Enge, Aalborg (ved Fjorden), Tranum Strand; Ærø (under Tang), Hestehaven ved Tranekjær, Bremersvold, Færgemarkskoven ved Guldborg L., Gedser, Glænø, Boserup, Vallensbæk Mose, Damhusmosen, Kags Mose, Utterslev Mose, Vangede Mose, Frederikslund Skov ved Holte. Paa fugtig Eng- og Mosebund. Jan., April-Maj, Juli, hyppigst i April.

Glossola Fowl.

1264. **gregaria** Er. (D. R. 223). Udbredt og hyppig (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, undertiden talrig i Opskyl i Moser og Enge og ofte talrig i Muse- og Muldvarpegange. Marts-Juni, Oktbr.-Novbr.

Aloconota Thoms.

Underslægten er behandlet af Munster i Norsk Ent. T. 3. Bd. 1932, p. 9—11.

1265. **cambrica** Woll. (D. R. 222, Norsk Ent. T. 3. Bd. 1932, p. 10). Meget sjælden (J, Ø). Bygholm (under Løv i en Grøft); Nykøbing F., Damhusmosen, Hillerød, Freerslev Hegn. Paa fugtig Mose- og Skovbund under Løv; en enkelt Gang i en Muldvarperede. Marts-Maj.

1266. **debilicornis** Er. (K. M. II. 237, Norsk Ent. T. 3. Bd. 1932, p. 10). Kun fundet ved Haderslev (1 Eks. $^{5}/_{5}$ 1934; coll. J. A.). Det i Ent. Medd. 19. Bd. 1937, p. 465 anførte Fund fra Ærø udgaar.

1267. **sulcifrons** Steph. (*pavens* Er.) (D. R. 221, Norsk Ent. T. 3. Bd. 1932, p. 10). Temmelig sjælden (J, Ø, B).

Af Findesteder kan anføres: Jørgensgaard Skov, Ulfslyst ved Haderslev, Nørholm, Bygholm, Marselisborg (ved Varna), Silkeborg, Hobro, Kølske Dam i Vendsyssel; Odense, Ledreborg, Esrom Sø; Hasle Strand og Stranden ved Helligdommen paa Bornholm. Paa fugtig Bund ved Bredden af Søer, Aaer og Bække, ogsaa paa Stranden og i Lergrave. April-Juni, Aug.

1268. **insecta** Thoms. (D. R. 220, Norsk Ent. T. 3. Bd. 1932, p. 10). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Vejerslev, Munkebjerg, Skanderborg Sø, Marselisborg (ved Varna), Langesø og Mossø ved Silkeborg, Kølske Dam i Vendsyssel; Dyrehaven, Fuglevad. Ved Bredden af Søer, Damme og Vandløb i fugtigt Opskyl.

[*pfefferi* Roub. (Ho. 100). Nær beslægtet med *cambrica* Woll., med hvilken den i Tyskland findes sammenblandet enkeltvis overalt i Samlingerne. Den anføres som konstateret fra Syd-Bayern, Aachen og Teschen.]

Disopora Thoms.

1269. **languida** Er. (*walshi* Will.) (D. R. 224). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Ulfslyst ved Haderslev (i Antal i en leret Grøft), Gyllingnæs; „Engene" ved Svendborg, Odense, Roden Skov, Lellinge, Svenstrup Dyrehave ved Borup St. (i en fugtig Grøft), Ledreborg, Damhusmosen, Dyrehaven, Frederiksdal, Hillerød; Bornholm. Især paa fugtig eller sumpet Bund.

[*longicollis* Muls. Rey (F. G. II. 66, K. M. II. 234). Fundet i Holsten og Mellem-Sverige (bl. a. paa Gotland).]

Pelurga Muls. Rey.

1270. **luridipennis** Mannh. (D. R. 211). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Nørholm, Vejle; Amager Fælled, Holmens Kirkegaard i København, Dyrehaven; Sose paa Bornholm. Især paa fugtig Skov- og Engbund. Maj-Juli, i Antal $^{31}/_{5}$.

Metaxya Muls. Rey.

1271. **gyllenhali** Thoms. (D. R. 210). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Ulfslyst ved Haderslev, Treldenæs, Skov ved Nim, Skanderborg Sø, Skørping, Aalborg; Gaabense, Boserup Skov (i Antal under Løv ved et Vandhul), Dyrehaven, Kollemosen ved Holte, Hillerød, Freerslev Hegn; Bornholm. Paa fugtig Eng- og Skovbund. Marts-Maj, Septbr., flere Gange i Antal i Foraarsmaanederne.

1272. **terminalis** Grav. (D. R. 209). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Esbjerg, Fanø; Boserup, Damhusmosen, Dyrehaven, Kollemosen ved Holte, Sortemose ved Lillerød; Bornholm. Paa sumpet Skov- og Engbund. April-Maj, Aug.-Oktbr.

[*terminalis* v. ♂ *curvata* nov. var. (Benick i Ent. Bl. 1938, p. 180). Fundet ved Hamburg.]

1273. **grisea** Thoms. (Victor Hansen i Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 465) (*terminalis* var. Joh.) (D. R. 210). Ifl. Victor Hansen l. c. er denne Form artsforskellig fra *terminalis* Grav. Sikre Fund foreligger fra Boserup (1 Eks., ♂, $^{19}/_{5}$ 1935; coll. V. H.) og fra Skovsumpe ved Hillerød (coll. Z. M.).

1274. **vaga** Heer (Ho. 117—118) (*melanocera* Thoms., Joh. ex parte, *geysiri* Schub., *lindrothi* Bernh.). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Se Anm. nedenfor. Paa sumpet Eng- og Skovbund og i Opskyl ved Vandsteder.

Anm. Norman Joy har i E. M. M. 1913, p. 57—58 paavist, at den hidtil som „*melanocera* Thoms." betegnede Formkres omfatter 4 artsforskellige Former, nemlig foruden *melanocera* Thoms. sensu Joy (*vaga* Heer) de efterfølgende 3 Arter *tomlini* Joy, *malleus* Joy og *obtusangula* Joy (jvfr. Anton Jansson og Oscar Sjöberg i Not. Ent. 1934, p. 89); de sidstnævnte 3 Arters Udbredelse her i Landet er endnu ikke helt klarlagt; alle 4 Arter forekommer i Selskab med hinanden paa samme Slags Lokaliteter.

1275. **tomlini** Joy (Ho. 117—118). Se Anm. under *vaga* Heer. Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Af Findesteder

kan bl. a. anføres: Nordborg Præstegaardshave paa Als, Fanø, Varna Bæk; Vangede Mose m. fl. St. i Nordsjælland.

1276. **malleus** Joy (Ho. 117—118). Se Anm. under *vaga* Heer. Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Draved, Fredsted, Haderslev, Fanø, Mossø; Ærø, Hestehaven ved Tranekjær, Assens, Maribo, Boserup, Utterslev Mose, Ermelundssøen.

1277. **obtusangula** Joy (Ho. 117—118). Se Anm. under *vaga* Heer. Langt sjældnere end de 3 foregaaende (Ø). Foreligger kun fra Dyrehaven (i Løv ved et Mosehul), Rudeskov og Store Dyrehave (i Antal i Løv ved et Mosehul). Coll. V. H. Maj-Juni, Decbr., i Antal $^{18}/_{5}$.

1278. **elongatula** Grav. (D. R. 207). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Overalt paa fugtig og halvfugtig Bund.

1279. **hygrotopora** Kr. (D. R. 207) (*hygrobia* Muls. Rey). Noget stedegen og temmelig sjælden (J, Ø). Ved Kanten af Vandsteder under fugtigt Løv og i Opskyl, ogsaa paa Stranden, ofte i Antal (f. Eks. ved Damhusmosen). Fundet i Antal $^{8}/_{8}$ (friskklækkede Eks.).

1280. **aubei** Bris. (D. R. 204). Vistnok udbredt, men ret sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Fanø, Løghøj ved Horsens, Hovedgaard, Skanderborg, Silkeborg Vesterskov, Ørnsø; Holmdrup Mose ved Svendborg, Vallensbæk Mose, Dyrehaven, Kollemosen ved Holte, Furesøen, Børstingerød Mose, Salpetermosen og Pølemosen ved Hillerød. Paa fugtig Mosebund under Løv, Mos og i Opskyl, undertiden i Antal. Marts-Maj, Aug.-Septbr., hyppigst om Foraaret; i Antal bl. a. $^{22}/_{8}$.

1281. **gemina** Er. (D. R. 204). Udbredt, men sjælden og temmelig stedegen (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Ærøskøbing, Kags Mose, Vandhul paa Eremitagesletten (aftenketset i Antal, $^{6-25}/_{6}$), Rudeskov. Paa fugtig Eng- og Skovbund ved Kanten af Vandsteder under Plantedækket og i Opskyl. Juni-Juli, Oktbr.

1282. **curtipennis** Sharp (D. R. 199). Meget sjælden (J, Ø). Skørping Skov (ved Græsrødder og i Muld ved et Vandhul); Ravneholm (2 Eks. paa fugtigt Sand i en Grusgrav), Store Dyrehave (en Del Eks. i et delvist udtørret Vandhul, $^{24}/_{6}$), Hillerød. April, Juni, Oktbr.

1283. **islandica** Kr. (D. R. 205). Meget sjælden (J, Ø). Bygholm (1 Eks., $^{6}/_{4}$), Skørping; Dyrehaven (1 Eks. ved Sigtning af Løv ved et Mosehul, $^{18}/_{6}$), Hillerød (faatallig i Salpetermosen, Pølemosen og Raagaards Vænge).

1284. **arctica** Thoms. (*clavipes* Sharp) (D. R. 206). Sjælden (J, Ø). Nim, Mossø, Madum Sø og flere Steder i det nordl. Jylland; Bjerre Os mellem Halleby Aa og Store Bælt (1 Eks. under Pileløv i et udtørret Vandhul), Bøllemosen, Store Dyrehave (i Antal i et delvist udtørret Vandhul), Hillerød, Gribskov. Paa sumpet Eng- og Skovbund under Løv og i Opskyl. April-Juli, i Antal $^{24}/_{6}$.

1285. **marina** Muls. Rey (D. R. 203). Sjælden (J, Ø). Nørreskov paa Als, Aarøsund, Gravenshoved, Esbjerg, Fanø, Horsens Fjord (alm.), Aalborg; Lyø, Dyreborg, Dragør, Rungsted, Asnæs m. fl. St. i Nordsjælland. Paa sandede Strandbredder under Tang. Jan., Maj, Juli, Septbr., hyppigst i Maj.

1286. **meridionalis** Muls. Rey (D. R. 202). Sjælden eller meget sjælden, sjældnere end *marina* Muls. (J, Ø). Rævkær (1 Eks., Maj), Esbjerg vestre Strand (7 Eks. under Tang, $^{27}/_{9}$), Skallingen (i Antal i en fugtig Grøft, $^{18}/_{7}$); Vordingborg, Amager. Ved Havkyster.

Hygroecia Muls. Rey.

1287. **hygrobia** Thoms. (*magniceps* J. Sahlb., *melanocera* var. a Joh.) (D. R. 209). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Skov ved Nim (i Antal, $^{1}/_{4}$); Svenstrup Dyrehave ved Borup St. (i en fugtigt Grøft), Boserup (2 Eks.), Kags Mose (1 Eks.), Strødam (2 Eks.). Paa sumpet Skov- og Mosebund.

1288. **fallaciosa** Sharp (D. R. 178). Sjælden (J, Ø, B). Novrup Enge (1 Eks. i Opskyl), Fanø (enkelte Eks. ketset i en Sump); Holmegaards Mose (1 Eks.), Eremitagesletten (enkelte Eks. aftenketset ved et Vandhul), Salpetermosen ved Hillerød, Strødalsvang i Gribskov (1 Eks. sigtet ved en Skovsø). Paa fugtig eller sumpet Bund ved Vandsteder. Maj-Juni, Aug.-Septbr.

1289. **debilis** Er. (D. R. 177, G. Benick i Ent. Bl. 33. Aarg. 2. Hefte 1937). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Af Findesteder kan bl. a. anføres: Skov ved Nim; Lersøen, Valby, Damhusmosen. Paa fugtig Bund ved Kanten af Søer og Moser.

1290. **nannion** Joy (*subdebilis* Joy) (G. Benick i Ent. Bl. 33. Aarg. 2. Hefte 1937, Ho. 104). Kun fundet i Ledreborg Skov (1 Eks. sigtet $^{19}/_{6}$ 1932; coll. V. H.).

[*britteni* Joy (G. Benick i Ent. Bl. 33. Aarg. 2. Hefte 1937, Ho. 105). Fundet i Syd-Sverige.]

Paramoetica Gglb.

1291. **laticeps** Thoms. (D. R. 200, K. M. II. 228). Kun fundet i Dyrehaven (2 Eks. i en hul Bøg eller under Bark, $^{1}/_{6}$ 1925; coll. V. H.).

1292. **complana** Mannh. (D R. 200, K. M. II. 228, G. Benick i Ent. Bl. 33. Aarg. 2. Hefte 1937). Meget sjælden (J, Ø) og altid enkeltvis. Aalborg (i en Plantemødding, Maj); Lundtofte (flere Eks. i en Sandgrav, Maj-Juni), Malmmosen (1 Eks. sigtet i en fugtig Grøft, $^{8}/_{8}$ 1938), andetsteds i Nordsjælland (i Muldvarpereder, Juni).

Dralica Muls. Rey.

1293. **vilis** Er. (D. R. 201). Sjælden eller meget sjælden, kun fundet paa Øerne: Aasø Skov paa Langeland (3 Eks., $^{8-9}/_{5}$), Lindeskov ved Nykøbing F. (1 Eks. ved Sigtning af Løv i en Grøft, $^{6}/_{6}$), Boserup Skov (i Antal paa sumpet Bund ved et Vandhul, $^{1}/_{4}$), Freerslev Hegn

(2 Eks. i et delvist udtørret Sumphul under Løv og ved Roden af Planter, Septbr.).

Ousipalia Gozis.

1294. **caesula** Grav. (D. R. 198). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Gjenner, Halk, Esbjerg vestre Strand, Gl. Rye, Aalborg, Sandmarker ved Sæby; Falster, Møen, Mogenstrup, Knudshoved V. f. Vordingborg, Boserup Strand, Tisvilde. Oftest paa Sand- eller Grusbund ved Planterødder og paa Strandbredder under Tang. April-Aug., i Antal bl. a. i April og Juli.

Halobrecta Thoms.

1295. **flavipes** Thoms. (*atricilla* Scriba) (D. R. 179). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Udelukkende paa Strandbredder under Tang og andet Opskyl.

1296. **puncticeps** Thoms. (D. R. 180). Udbredt og alm. (J, Ø, B), hyppigere end *flavipes* Thoms. Udelukkende paa Strandbredder under Tang og andet Opskyl.

Dinaraea Thoms.

1297. **angustula** Gyll. (D. R. 175). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa halvfugtig Bund under Mos og Løv samt i Opskyl; en enkelt Gang fundet i en Humlerede.

1298. **aequata** Er. (D. R. 175). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Under Bark paa Stubbe og halvt udgaaede Løv- og Naaletræer.

1299. **linearis** Grav. (D. R. 176). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Under Bark, Mos og Svampe paa trøskede Stubbe og Stammer.

Pachnida Muls. Rey.

1300. **nigella** Er. (D. R. 189). Temmelig sjælden (J, Ø). Lever i Bladskederne paa *Phragmites* og *Typha* og træffes derfor ofte i opskyllede Dele af disse Planter inde ved

Bredden af Søer og Aaer og ved Mosekanter. For- og Efteraar.

Plataraea Thoms.

1301. **nigrifrons** Er. (Ho. 96—98) (*nigriventris* Thoms., *melanocephala* Fauv., Joh.) (D. R. 187). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Tørning; Boserup (ketset i Antal under Hasselbuske om Formiddagen i Midten af Maj), Dragør (i Antal under Bark paa gamle Frugttræer i Gangene af *Scolytus rugulosus* Ratzb. og *Sc. mali* Bechst.), Dyrehaven, Lyngby, Rudeskov, Hillerød, Strødam, Gribskov, Egholm Skov i Hornsherred; Sose paa Bornholm. Oftest ketset, ogsaa fundet under Kvasbunker og i hule Træer. Maj-Juli.

1302. **brunnea** F. (D. R. 186, Ho. 97). Ikke sjælden i den sydl. og østl. Del af Landet, sjælden i det nordl. Jylland (J, Ø, B); oftest ved Ketsning, undertiden i Antal, paa aaben, græsklædt Bund i Skove, men ogsaa ved Sigtning af Løv, Mos og Kvas. Juni-Juli, Septbr.-Oktbr.

Enalodroma Thoms.

1303. **hepatica** Er. (D. R. 185). Sjælden, men vistnok udbredt (J, Ø, B); i Reglen enkeltvis eller faatallig. Østerskov ved Haderslev, Nørholm Skov, Horsens, Mossø; Færgemarkskoven ved Hildesvig, Korselitze, Redsle Skov, Vintersbølle Skov, Næstved, Holmegaards Mose, Ledreborg, Boserup Skov, Dyrehaven, Store Dyrehave, Gribskov, Jægerspris Nordskov, Tisvilde Hegn; Bornholm. Fundet i Skove under ret forskellige Forhold: oftest ved Ketsning og ved Sigtning af Løv og Kvas samt under løs Bark paa Stubbe og Stammer, ved Træsaft, i Musegange, ved et Grævlingebo, en enkelt Gang i Hestegødning og i Opskyl; er muligvis knyttet til Dyreboer og Barkbillegange. April-Juni, hyppigst i Juni.

a. **exarata** Sharp (D. R. 185). (J, Ø). Sønderborg, Silkeborg; Hestehaven ved Tranekjær (1 Eks. ketset $^{13}/_{5}$), Hillerød. Maj-Juni, Oktbr.

Bessobia Thoms.

1304. **occulta** Er. (D. R. 182, Keys i E. M. M. 1914, p. 106—107). Sjælden eller stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Esbjerg, Horsens, Brakør, Elbæk Strandskov, Høbjerg S. f. Grenaa; Taasinge, Ledreborg, Dyrehaven, Store Dyrehave, Strødam. I Svampe, Kompost, ved Gødning og Aadsel, undertiden i Antal. Febr.-Juni, Septbr.-Decbr.

1305. **fungivora** Thoms. (D. R. 183, Keys i E. M. M. 1914, p. 106—107). Sjælden (J, Ø). Estrup Skov, Østbirk, Horsens, Elbæk Strandskov, Brakør, Aalborg; Nykøbing F., Sorø, Ledreborg (i Antal i Paddehatte, inde i det friske Svampekød i Stokken), Dyrehaven, Charlottenlund Skov, Bøllemosen, Hillerød. I Svampe (især Paddehatte) og ved henraadnende Plantedele. Aug.-Oktbr.

1306. **excellens** Kr. (D. R. 184). Meget sjælden (J, Ø). Esbjerg Strandskov (2 Eks. sigtet af en Høbunke); Dyrehaven (enkeltvis dels i frisk Savsmuld paa Træstubbe og dels under Hjorteaadsel sammen med mange *A. monticola* Thoms.), Hillerød (faa Eks. under en død Fugl sammen med *A. monticola* Thoms.), Højesand ved Rørvig (1 Eks. sigtet af Svampe). Juli-Septbr. I Norge er den fundet i Antal i Hønsegødning.

1307. **monticola** Thoms. (D. R. 183, Keys i E. M. M. 1914, p. 106—107). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Kjelstrup (i en hul Poppel), Horsens, Raarup, Marselisborg Skov, Rye; Ryde, Vordingborg, Orup pr. Fakse, Dyrehaven (ret alm.), Hillerød. I Gødning, ved Svampe, Aadsel og i frisk Savsmuld; ogsaa fundet i Musegange. Maj, Juli-Oktbr.

Anopleta Muls. Rey.

1308. **corvina** Thoms. (D. R. 181). Sjælden eller temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Boller, Hald; Dyrehaven, Store Dyrehave, Præstevangen

ved Hillerød, Strødam. I Svampe, ved henraadnende Planter og Aadsel. Foraar og Efteraar, især om Efteraaret i Svampe.

1309. **inhabilis** Kr. (F. G. II. 48). Kun fundet i Esbjerg Nørreskov under Fyrrebark med Barkbilleangreb, efterhaanden adskillige Eks.; Aug.-Oktbr.

[*sødermani* Bernh. (Norsk Ent. T. 1935, p. 40 og 52). Fundet i Norge (omkring Oslo), Mellem-Sverige og Finland.]

[*arcana* Er. (F. G. II. 48). Fundet i Tyskland og Syd-Sverige.]

Traumoecia Muls. Rey.

1310. **picipes** Thoms. (D. R. 172). Sjælden (J, Ø). Lavrbjerg; Dyrehaven (ret alm., i Antal saavel i Svamp som under Bark af Løvtræer), Store Dyrehave, Hillerød, Jægerspris Nordskov (i Svamp paa Birk), Frederiksværk, Tisvilde Hegn. April-Maj, Juli, Septbr.-Oktbr., i Antal i Septbr.-Oktbr.

I Sverige er den fundet under Granbark, i Grannaalebunker og i Svampen *Polyporus betulinus* (ifølge Meddelelse fra Skovrider Thure Palm).

1311. **angusticollis** Thoms. (D. R. 171) (*ravilla* Er.). Udbredt og vistnok temmelig alm. (J, Ø). Ret hyppig i Musereder, ogsaa fundet i Muldvarpe- og Humlereder. Marts-Maj, Septbr.

1312. **ravilla** Thoms. (D. R. 172). Meget sjælden (J, Ø). Thorsager (1 Eks. $^{11}/_{7}$ 1935; coll. V. H.); København (i en *Lycoperdon*), Frederiksværk (enkelte Eks. i Svamp paa Elm, Aug. 1903; coll. Z. M.).

[*depressicollis* Fauv. (Ho. 106). Fundet i Mellem-Norge, Mellem-Sverige, paa Gotland og i Finland.]

Philhygra Muls. Rey.

1313. **palustris** Kies. (D. R. 170). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa fugtig Bund under Løv og i Opskyl, sjældnere ved Aadsel.

1314. **subglabra** Sharp (Munster i Norsk Ent. T. 3. Bd. 1932, p. 5—7, Ho. 106 og 354). Kun fundet i Sundby Storskov (1 Eks. ved et Grævlingeaadsel, $^5/_5$ 1932), og Dyrehaven (faatallig paa Aadsler især i Maj og Septbr.). Coll. V. H.

[*procera* Kr. (Munster i Norsk Ent. T. 3. Bd. 1932, p. 5—7, Ho. 107 og 354—355). Fundet ved Hamburg, i Norge og Nord-Sverige. Forekommer bl. a. i Grannaalebunker, væsentlig hen paa Eftersommeren.]

[*serrata* G. Benick (Ent. Bl. 1938, p. 180—181). Nærstaaende til *subglabra* Sharp. Fundet ved Hamburg.]

Microdota Muls. Rey.

Underslægten er behandlet af H. K. Hanssen i Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 40—53.

1315. (?)**minuscula** Bris. sensu H. K. Hanssen (Norsk Ent. T. 4. Bd., 1935, p. 41 og 53) (*liliputana* Joh.) (D. R. 169). Meget sjælden (J, Ø). Draved Skov, Aastrup ved Haderslev, Esbjerg, Hannerup Skov ved Fredericia; Dyrehaven (i Hjortegødning paa halvskygget Bund og ofte i Antal ved Egern- og Hjorteaadsel), Hillerød. I Hjortegødning, ved mindre Aadsler og i Kompost. April-Maj, Aug.

1316. **inquinula** Grav. (Norsk Ent. T. 4. Bd., 1935, p. 43 og 52, D. R. 168). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Hostrup Sø, Vejle, Ørnereden ved Aarhus, Rye; Odense, Dyrehaven (i Antal ved Aadsel og faatallig i Hjortegødning paa halvskygget Bund), Malmmosen ved Holte, Hillerød. I Hjorte-, Heste- og Kogødning samt ved henraadnende Plantedele og Aadsel. Foraar og Efteraar.

1317. **mortuorum** Thoms. sensu Munster (Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 44 og 53, D. R. 168). Meget sjælden (J, Ø). Draved Skov (5 Eks. sigtet af Muld fra udgaaede Træer; coll. Hg. og F. L.); Dyrehaven (faatallig ved Egernaadsler og i Hjortegødning; coll. V. H.). Juli-Septbr., især i Aug.-Septbr.

1318. **amicula** Steph. (Norsk Ent. T. 4. Bd., 1935, p. 45 og 53, D. R. 167). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Kompost, i Smuld ved gamle Høstakke og ved Aadsel.

1319. **subtilis** Scriba (*subtilis* Joh. ex parte + (?) *setigera* Joh.) (Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 45 og 52, D. R. 166). Temmelig sjælden (J, Ø). Draved Skov, Esbjerg Strandskov, Boller, Bygholm; Sundby Storskov, Dyrehaven, Store Dyrehave. I Svampe, ved Aadsler, i Fuglegødning og Plantemuld. April-Maj, Aug.-Oktbr., i Antal ved Aadsel $^{14}/_{4}$.

1320. **indubia** Sharp (Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 49 og 53, D. R. 166). Meget sjælden (J, Ø). Hannerup Skov ved Fredericia (paa Aadsel); Taasinge, Boserup, Dyrehaven (flere Gange i Hjortegødning paa halvskygget Bund og under Hjorteaadsel). Ved Aadsler og Gødning; skal ogsaa kunne findes i Smuld ved Høstakke, under vissent Løv og i Opskyl. April-Aug.

[*atomaria* Kr. (Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 42 og 53, D. R. 170). Fundet ved Hamburg og i Skaane. Under henraadnende Planter og i Svampe. Det i Ent. Medd. 20. Bd. 1938, p. 173 anførte Fund udgaar.]

[*excelsa* Bernh. (Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 43 og 53). Fundet i Mellem-Sverige og Norge.]

[*nesslingi* Bernh. (Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 47 og 52). Fundet i Mellem-Sverige og det mellemste Norge.]

[*spatuloides* G. Benick (Norsk Ent. T. 5. Bd. 1938, p. 104). Beslægtet med *indubia* Sharp. Ikke sjælden i Norge.]

[*palleola* (Er. nec Joh. Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 49 og 52). (*palleola* Joh. = *validiuscula* Kr.). Fundet ved (?) Hamburg og i det sydøstl. Norge (paa Krageaadsler).]

Dochmonota Thoms.

1321. **clancula** Er. (D. R. 164). Sjælden (J, Ø). Skov ved Nim; Hestehaven ved Tranekjær, Aasø Skov, Lindeskov ved Nykøbing F., Boserup, Dyrehaven, Kollemosen ved Holte, Ravnsnæs Skov, Donse, Store Dyrehave, Freerslev Hegn. Ved Kanten af Mosehuller, oftest faatallig. April-Juni.

Atheta s. str.

1322. **subterranea** Muls. Rey (D. R. 160). Meget sjælden (J, Ø). Omegnen af Sønderborg (enkeltvis), Nørholm Skov (1 Eks. ved Svamp ved Foden af en Eg, $^{12}/_{7}$; coll. F. L.); Bognæs, Veddinge Bakker (3 Eks. i en Rævegang, $^{2}/_{8}$; coll. W.). Skal ogsaa forekomme hos Myrer.

1323. **nigricornis** Thoms. (D. R. 174, Norsk Ent. T. 3. Bd. 1932, p. 11—14 og Not. Ent. 1934, p. 91) (*excavata* Gyll.). Ikke sjælden (J, Ø). Ved Træsaft, i Kompost og ved Svampe, ofte i stort Antal i Gnavsmuld i *Cossus*-Gange.

1324. **harwoodi** Will. (E. M. M. 1930, p. 274, Norsk Ent. T. 3. Bd. 1932, p. 11—14 og Not. Ent. 1934, p. 91). Sjælden, men muligvis forvekslet med *nigricornis* Thoms. (J, Ø). Aabenraa, Jels, Esbjerg, Fanø, Silkeborg, Pindstrup Skov; Mogenstrup, Lundtofte, Eriksholm ved Bramsnæsvig. I Fuglereder (bl. a. i Dueslag og Stærekasser) og Stalde; i Norge er den fundet i Udhuskældere i halvtør Hønseudrensning. Maj-Oktbr., næsten altid enkeltvis eller faatallig.

1325. **divisa** Märk. (D. R. 173, Norsk Ent. T. 3. Bd. 1932, p. 11—14). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø). I Fuglereder, ved Svampe og Aadsler, en enkelt Gang i et Kaninbo.

1326. **basicornis** Muls. Rey (D. R. 160). Meget sjælden (J, Ø). Draved Skov; Dyrehaven (i Antal i Duschbad Mose under Bark og i trøsket Ved af El), Stenholt Vang (faatallig under Egebark med Angreb af *Scolytus intricatus* Ratzb.). Juni-Juli, Septbr., i Antal $^{20}/_{6}$. I Sverige er den fundet talrigt i Træsvamp paa El.

1327. **oblita** Er. (K. M. II. 186). Kun fundet i Bognæs Storskov (sigtet af Svampe *(Polyporus squamosus)* paa Bøgebrænde, $^{11}/_{8}$ 1939), Luknam ved Holte (1 Eks. sigtet af Paddehatte, $^{28}/_{8}$ 1937) og Dyrehaven (flere Eks. ved Svampen *Polyporus dryadeus,* Septbr. 1939). Coll. V. H.

1328. **coriaria** Kr. (D. R. 159, K. M. II. 186). Udbredt, men vistnok temmelig sjælden (J, Ø). Esbjerg Strandskov (i angrebne Popler), Nørholm Skov (i Svamp), Varna ved Aarhus (under Tang); Herlufsholm, Dyrehaven (i Antal paa Undersiden af Tøndersvamp paa gamle Bøge om Efteraaret og ved Aadsel), Knabstrup Haveskov (i Svamp). Juli-Oktbr., i Antal bl. a. $^{10}/_{7}$ og $^{4}/_{9}$.

1329. **nidicola** Joh. (D. R. 159). Meget sjælden (J, Ø). Bygholm; Orup pr. Fakse, Gentofte, Ermelunden, Rudeskov, Folehave Skov, Hillerød. Især i større Fuglereder (f. Eks. Musvaagereder, Raagereder), en enkelt Gang i en Plantemødding. Juli, Oktbr.-Novbr., i Antal i Novbr.

1330. **gagatina** Baudi (D. R. 158). Ikke sjælden, men noget stedegen (J, Ø, B). I Svampe, sjældnere ved Træsaft og Aadsel; undertiden i Antal, hyppigst om Efteraaret.

1331. **myrmecobia** Kr. (D. R. 163). Udbredt og vistnok ikke sjælden (J, Ø, B). Især i Grannaalebunker, ogsaa af og til i *Formica rufa*'s Tuer; en enkelt Gang fundet i Antal i en *Vespa germanica*-Rede ($^{16}/_{10}$). April-Maj, Juli-Oktbr.

1332. **sodalis** Er. (D. R. 154). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). I Muse-, Muldvarpe-, Fugle- og Humlereder, ofte i Musegange og af og til i og ved Myretuer *(Formica rufa, Lasius fuliginosus)*, ogsaa ved Svampe. April-Maj, Septbr.-Oktbr.

1333. **pallidicornis** Thoms. (D. R. 155). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø). Ulfslyst og Østerskoven ved Haderslev, Trelde Skov, Elbæk Strandskov, Aarhus, Hals Nørreskov; Bremersvold, Sundby Storskov, Ledreborg, Bognæs, Dyrehaven, Bøllemosen, Strødam. I Svampe paa Stubbe og Stammer og under svampet Bark. Febr., Maj-Oktbr., i Antal bl. a. $^{17}/_{7}$ og $^{27}/_{9}$.

1334. **nigritula** Grav. (D. R. 157). Kun fundet paa Høje Møen, i Skoven ved Hunosøgaard (4 Eks. sigtet af

Paddehatte, $^5/_8$ 1937; coll. V. H.). Ogsaa i Norge er den fundet i Paddehatte; den skal ofte kunne træffes i Selskab med *Atheta crassicornis* F.

1335. **liturata** Steph. (D. R. 156). Meget sjælden (Ø, B). Kun fundet i Bognæs Storskov (1 Eks. i Svampen *Polyporus squamosus* paa Bøgebrænde, $^{11}/_8$ 1939; coll. V. H.) og paa Bornholm (i Svamp, antagelig *Polyporus squamosus*; coll. Z. M).

1336. **fungicola** Thoms. (*nitidicollis* Frm.) (D. R. 154). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Især i Svampe, ofte sammen med *A. crassicornis* F., men ogsaa i Kompost og en enkelt Gang fundet i en Humlerede. Hyppigst om Efteraaret.

1337. **crassicornis** F. (D. R. 153). Alm. (J, Ø, B). I Svampe, oftest i Antal. Hyppigst om Efteraaret.

1338. **fulvipennis** Muls. Rey (D. R. 153). Sjældnere end *crassicornis* F. og ofte sammen med denne (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Ulfslyst og Tørning ved Haderslev, Marselisborg; Charlottenlund, Gelsskov, Hillerød.

1339. **pilicornis** Thoms. (D. R. 152). Sjælden og stedegen, men vistnok ret udbredt (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Tørning, Fredsted, Estrup Skov, mange Steder i Horsensegnen, Marselisborg, Sønder Vissing, Rye Nørreskov, Lundby Krat; Sundby Storskov, Ledreborg, Dyrehaven, Bøllemosen, Store Dyrehave, Hillerød, Strødam, Tisvilde Hegn. Især i Svampe, men ogsaa under Bark paa trøskede Træstubbe. Marts-Maj, Juli, Septbr.-Oktbr., ofte i Antal om Efteraaret.

1340. **xanthopus** Thoms. (D. R. 150). Udbredt, men ikke alm. og mest enkeltvis (J, Ø, B). Af Findesteder kan eksempelvis nævnes: Ulfslyst ved Haderslev, Frijsenborg; Charlottenlund. Især i Paddehatte. April-Maj, og om Efteraaret.

1341. **hybrida** Sharp (D. R. 151). Meget sjælden (J, Ø). Nottet ved Haderslev, Vejle, Horsens; Dyreborg ved

Faaborg (i Gnavsmuld og ved udflydende Træsaft paa Eg og Poppel med *Cossus*-Angreb), Lejre (1 Eks. i en Grævlingegang), Hillerød (1 Eks. under Kvas). Juni-Juli, Oktbr., oftest i Juli.

1342. **trinotata** Kr. (D. R. 151). Alm. (J, Ø, B). Især hyppig i muggent Halm og Hø og andre henraadnende Plantedele, ogsaa ved udflydende Træsaft og i Svampe. Foraar og Efteraar.

1343. **triangulum** Kr. (D. R. 149). Ikke alm., men muligvis udbredt (J, Ø, B). Denne Art, der blev opdaget her i Landet i 1921 ved Aabenraa og derefter i 1924 og 1925 blev fundet ved Munkebjerg og i Dyrehaven, optraadte i 1926 paa mange Lokaliteter og ofte talrigt. Af Findesteder kan foruden de ovennævnte anføres: Christiansdal ved Haderslev, Strandskoven ved Esbjerg, flere Steder ved Horsens; Lindeskov ved Nykøbing F., Boserup Strand, Dyrehaven (alm. især ved Træsvamp og udsvedende Egesaft), Strødam, Holbæk, Jægerspris, Tisvilde. Under Tang (i Antal), ved Træsvamp, udflydende Træsaft, i Paddehatte, Kompost og gammel Halm. Febr.-April, Juni-Juli, Septbr.-Novbr., i Antal bl. a. $^{10}/_{4}$.

1344. **euryptera** Steph. (D. R. 148). Ikke sjælden (J, Ø, B). Ved udflydende Træsaft, undertiden meget talrig. April-Maj, Juli.

1345. **ebenina** Muls. Rey (D. R. 148). Meget sjælden (J, Ø). Fiskerhuset ved Aarhus (enkelte Eks. paa en Skrænt med talrige Musegange, $^{19-20}/_{7}$; coll. V. H.); Fruens Bøge ved Odense, Præstevangen ved Hillerød (under Kvas). April, Juni.

[*taxiceroides* Munster (Norsk Ent. T. 3. Bd. 1932, p. 11—14). Nærstaaende til *nigricornis* Thoms. Fundet i Norge.]

[*dlouholuckae* Roubal (G. Benick i K. R. 1936, p. 43). Nærstaaende til *divisa* Märk. Fundet bl. a. i Tyskland (i Murmeldyrreder) og Norge.]

[*böhmei* Linke (Ent. Bl. 1934, p. 54—55, Ho. 109—110 og 355). Beslægtet med *divisa* Märk. Fundet i Tyskland i Hamster- og Musereder.]

[*boleticola* Sahlb. (*suecica* Bernh.) (Ent. T. 1925, p. 53). Fundet i Syd-Sverige og Norge. I Paddehatte.]

[*boletophila* Thoms. (D. R. 157). Fundet ved Hamburg, i Skaane og Norge, i Sverige i gul Svamp paa Eg, i Norge i Paddehatte og i Svamp paa Birk.]

[*acutangulus* H. K. Hanssen (Norsk Ent. T. 4. Bd. 1937, p. 189). Meget nærstaaende til *pilicornis* Thoms. (kun ♂♂ kan skelnes). Fundet ved Oslo.]

[*diversa* Sharp (Ho. 108.) Beslægtet med *euryptera* Steph. Fundet i Mellem-Sverige og det sydøstl. Norge.]

Hypatheta Fenyes.

Underslægten er behandlet af G. Benick i K. R. 1934, p. 95 ff. og med en Rettelse i Ho. p. 111—112.

1346. **incognita** Sharp (Ho. 112, D. R. 144). Sjælden (J, Ø). Nørholm Skov, Marselisborg Skov (ved Varna og Ørnereden), Restrup Skov; Dyrehaven, Hillerød, Freerslev Hegn. I Grannaalebunker, undertiden i Antal. Maj-Aug., i Antal $^{30}/_{8}$.

1347. **aquatica** Thoms. (Ho. 112, D. R. 147). Meget sjælden (Ø). Lyngby Sø, Frederiksborg Slotssø, Hillerød (i en Have). Marts-April, Novbr. I Sverige er den fundet i fugtige Grannaalebunker.

1348. **castanoptera** Mannh. (Ho. 112, D. R. 146). Meget alm. (J, Ø, B). I Svampe og under henraadnende Plantedele. For- og Efteraar, hyppigst om Efteraaret.

1349. **aquatilis** Thoms. (Ho. 112, D. R. 145). Sjælden og stedegen (J). Endrupholm, Bygholm, Varnabæk ved Aarhus, Ørn Sø, Borre Sø, Svejbæk, Ravnkilde ved Rebild, Vang i Vendsyssel. Paa fugtig Bund under Løv og Mos ved Kildevæld og i vaadt Opskyl ved Søbredder. April, Aug., Oktbr.

[*ermischi* G. Benick (Ho. 112—113 og 355). Fundet i Antal ved Leipzig i Muldvarpe- og Hamsterreder.]

[*brunneipennis* Thoms. (*graminicola* Grav. var. *brunneipennis* Thoms. i F. G. II. 61, *valida* Kr.) (Ho. 112—113). Fundet i (?)det østl. Holsten og i Mellem-Sverige.]

[*pertyi* Heer (Ho. 112). Fundet ved Hamburg og i det sydøstl. og sydvestl. Norge.]

Liogluta Thoms.

1350. **hypnorum** Kies. (D. R. 218). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Munkebjerg, Velling Skov ved Bryrup (i Smuld af en hul Eg), Skørping Holme, Skovlund ved Aalborg; Dyrehaven (i svampet Løv med Musegange), Bøllemosen (i Antal i Sphagnum), Lyngby Mose, Sortemose ved Lillerød; Hammeren paa Bornholm. Paa vaad Skovbund og ved Mosekanter under Løv og i Sphagnum. April-Maj, Juli-Septbr., ofte i Antal.

1351. **pagana** Er. (D. R. 219). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Esbjerg, Bygholm, Tepstrup, Fiskerhuset ved Aarhus (i Musegange); Charlottenlund (i en Have), Luknam ved Holte (i Antal i en Rævegang), Trørød, Holbæk; Bornholm. I Skove, Anlæg og Haver under Løv, Kvas og i Kompost; er vistnok knyttet til Dyregange, f. Eks. Ræve- og Musegange. Maj, Aug.-Oktbr., hyppigst om Efteraaret, i Antal $^{20}/_{9}$.

1352. **granigera** Kies. (D. R. 218). Sjælden og stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Endrupholm, Skørping Holme, Restrup Skov; Utterslev Mose, Bøllemosen, flere Steder omkring Hillerød, Freerslev Hegn, Kagerup, Jægerspris Nordskov. Paa Skovbund under Løv, Kvas, i Svampe og i hule Træer. April, Aug.-Septbr., Novbr., i Antal $^{10}/_{8}$ og $^{17}/_{9}$.

1353. **microptera** Thoms. (D. R. 215). Meget sjælden (J, Ø, B). Silkeborg (enkeltvis i Oktbr. 1904); Tisvilde ($^{15}/_{5}$ 1910); Bornholm. Paa fugtig, mørk Bund under Løv, Mos, Affald af Rør; i Sverige er den ikke sjælden i Grannaalebunker.

1354. **longiuscula** Grav. (*vicina* Steph.) (D. R. 214). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Nørholm Skov (talrig i Grævlingegange), Bryrup; Fortunens Indelukke og andre Steder i Dyrehaven, Søllerød, Sanddalen Ø. f. Sandbjerg. Ofte paa fugtig Bund i Skove, ogsaa paa Stranden under Tang. Maj-Juli, Septbr.

1355. **nitidula** Kr. (D. R. 217). Temmelig alm. (J, Ø). Paa Skovbund under Løv; undertiden i Antal hos *Lasius fuliginosus* omkring Foden af Boet i Smuld og under Løv sammen med myrmecophile Staphyliner; ogsaa fundet i Musegange.

1356. **georgiana** Motsch. (Ho. 115) (*oblonga* Joh.) (D. R. 216). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund baade i og udenfor Skove, ogsaa i Opskyl.

[*laevicauda* Sahlb. (Ho. 115). Ligner stærkt *A. hypnorum* Kies. Fundet i Tyskland og Mellem-Sverige.]

[*sexnotata* Thoms. (D. R. 216). Meget nærstaaende til *A. microptera* Thoms. Fundet i Skaane og det sydøstl. Norge.]

[*alpestris* Heer (F. G. II. 62). Nærstaaende til *A. oblongiuscula* Sharp og *georgiana* Motsch. Fundet i Tyskland, Mellem-Sverige og det sydøstl. Norge.]

[*heymesi* Hubenth. (Ho. 115). Nærstaaende til *A. nitidula* Kr. Fundet i Tyskland i Muldvarpe- og Musereder og i det sydøstl. Norge i Vandrottegange.]

[*oblongiuscula* Sharp (Transact. of the Ent. Soc. of London 1869, Ho. 115) (*oblonga* Er.). Nærstaaende til *georgiana* Motsch. Fundet i Sverige (bl. a. i Skaane).]

Megista Muls. Rey.

1357. **graminicola** Grav. (D. R. 213). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund saavel i som udenfor Skove.

Thinobaena Thoms.

1358. **vestita** Grav. (D. R. 213). Meget alm. (J, Ø, B). Især paa sandede Strandbredder under Tang.

[*Rhagocneme dvinensis* Popp. (*fractipes* Munst.) (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 11 og 23). Fundet i det sydøstl. Norge og det sydøstl. Sverige i ret frisk men halvtør Hestegødning, særlig i sidste Halvdel af Sommeren og da ikke sjældent nyklækket.]

Dimetrota Muls. Rey.

Underslægten er behandlet af T. Munster i Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 5—30, Arterne *picipennis* Mannh. og *cinnamoptera* Thoms. tillige og fyldigere af H. K. Hanssen i Norsk Ent. T. 3. Bd. 1933, p. 279—283.

1359. **cadaverina** Bris. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 10 og 16, D. R. 140). Temmelig sjælden og noget stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Boller; Sundby Storskov, Dyrehaven, Bøllemosen, Jægerspris. Ved Ekskrementer, i Svampe, under henraadnende Plantedele og ved Aadsel.

1360. **atramentaria** Gyll. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 10 og 17, D. R. 139). Alm. (J, Ø, B). I Gødning, ved Aadsel, under henraadnende Planter og i Opskyl. For- og Efteraar, i Antal bl. a. $^{26}/_{8}$.

1361. **intermedia** Thoms. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 9 og 15; D. R. 142). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Esbjerg, Ørn Sø, Aalborg; Dyrehaven (i Hjortegødning paa halvskygget Bund), Hillerød, Frederiksværk, Højesand ved Rørvig. Ved Gødning, raadne Svampe og under fugtigt Løv. Juni, Aug.-Septbr.

I Norge er den bl. a. fundet i Antal i Grannaalebunker.

1362. **cinnamoptera** Thoms. nec Joh. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 10 og 16 og 1933, p. 279—283) (*picipennis* Joh.) (D. R. 140). Sjælden, men sandsynligvis udbredt (J, Ø). Draved Skov, Endrupholm, Silkeborg; Næstved, Svenstrup Dyrehave ved Borup, Ledreborg, Dyrehaven, Hillerød, Frederiksværk, Tisvilde. Paa Skovbund, i Hestegødning, Hjortegødning og Menneskeekskrementer samt ved Svampe og under henraadnende Plantedele. Maj-Juni, Aug.

I Norge er den tillige fundet i Hønsegødning og ved saftende Birkestubbe.

1363. **marcida** Er. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 8

og 12, D. R. 142). Ikke sjælden, men noget stedegen (J, Ø). I Skove i Svampe. Udpræget Efteraarsart, i Antal i Septbr.-Novbr.

1364. **laevana** Muls. Rey (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 10 og 17, D. R. 138). Ikke sjælden, men ikke overalt lige hyppig (J, Ø). Ved Gødning, Aadsel, i Svampe og under henraadnende Plantedele. For- og Efteraar, vistnok hyppigst om Efteraaret.

1365. **setigera** Sharp nec Joh. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 10 og 18, Ent. Medd. 18. Bd. 1933, p. 367) (*parvula* Joh. ex parte [*setigera* Joh. = (?) *subtilis* Scriba]). Sjælden (J, Ø). Draved, Aastrup og Vesterris ved Haderslev, Novrup Enge (i Opskyl), Marselisborg Skov, Silkeborg Vesterskov (paa et tørt, let skimlet Menneskeekskrement); Holmdrup Mose ved Svendborg, Dyrehaven (i Hjortegødning). I Gødning og Kompost. April-Maj, Septbr.

1366. **nigripes** Thoms. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 9 og 14; D. R. 137). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov; Charlottenlund, Dyrehaven, Præstevangen ved Hillerød, Strødam. Ved Gødning, i Svampe, Kompost og Grannaalebunker, ogsaa under Løv paa fugtig Bund og ved udflydende Træsaft. April-Maj, Septbr.-Oktbr.

[*picipennis* Mannh. nec Joh. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 10 og 17 og 3. Bd. 1933, p. 279—283). Meget nærstaaende til *cinnamoptera* Thoms. Fundet i Tyskland, Sverige (bl. a. i Skaane) og Norge.]

[*picipennoides* H. K. Hanssen (Norsk Ent. T. 3. Bd. 1932, p. 76). Ligner yderst stærkt *picipennis* Mannh. Fundet i det sydøstl., mellemste og nordl. Norge samt i det nordl. Sverige og Finland.]

[*sjöbergi* G. Benick (Norsk Ent. T. 5. Bd. 1938, p. 106). Beslægtet med *putrida* Kr. Fundet i Mellem-Sverige og Finland.]

[*cribripennis* J. Sahlb. (Ho. 120). Fundet i Mellem-Sverige.]

Badura Muls. Rey.

Denne Underslægt er sammen med Undersl. *Dimetrota* behandlet af T. Munster i Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 5—30.

1367. **macrocera** Thoms. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 10 og 19; D. R. 135). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Hostrup Sø, Fanø, Sønder Vissing (i Kogødning); Dyrehaven (i Antal i Heste- og Hjortegødning). Juni-Juli, i Antal i Juni.

Er i Tyskland ogsaa fundet ved udsvedende Bøgesaft.

1368. **puncticollis** G. Benick (Ent. Bl. 1938, p. 184—185). Kun fundet paa Fanø (2 Eks. i Faaregødning sammen med *macrocera* Thoms., $^{11}/_{8}$ 1932; coll. F. L. og V. H.). Den er ifl. Benick l. c. fundet ved Nordsøens og Østersøens Kyster (Borkum, Graal ved Østersøen og Livland).

1369. **ischnocera** Thoms. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 10 og 18; Ent. Medd. 18. Bd. 1933, p. 367) (*parvula* Joh. ex parte). Sjælden (J, Ø). Estrup Skov, Fanø, Esbjerg, Nørholm, Endrupholm; Dyrehaven. I Gødning og Planteaffald.

1370. **cauta** Er. (*parvula* auct., Joh. ex parte) (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 10 og 19; Ent. Medd. 18. Bd. 1933, p. 367). Vistnok udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B); da den her i Landet har været sammenblandet med *setigera* Sharp og *ischnocera* Thoms. er dens Udbredelse endnu ikke helt klarlagt. Sikre Eks. foreligger fra: Øster Nykirke, Hansted Skov, Marselisborg Skov, Vejrs; Korinth (i det sydl. Fyn), Sundby Storskov, Dyrehaven, Hillerød. I Gødning, Kompost og ved Aadsel. Maj-Juni, Aug.-Oktbr.

Datomicra Muls. Rey.

Underslægten er behandlet af H. K. Hanssen i Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 33—40.

1371. **cribrata** Kr. (Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 34 og 39; D. R. 130). Meget sjælden (J, Ø). Skørping Holme (1 Eks. under Aadsel paa fugtig Skovbund, Maj 1895); Skoven ved Liselund paa Høje Møen (1 Eks. i Paddehatte, $^{3}/_{8}$ 1937), Hillerød (et Par Eks. under fugtigt Løv og i Muld paa Mosebund, April 1906). Coll. Z. M. og V. H.

I Norge er den fundet i Maj Md. paa Skadeaadsler, udlagt Hønsegødning og i muggent Hø, især i Kratskov.

1372. **canescens** Sharp (Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 37 og 39; D. R. 131). Sjælden (J, Ø). Bl. a. fundet i Dyrehaven, dels ved Hjorteaadsel og Egernaadsel og dels i Hjortegødning, oftest enkeltvis. Maj-Juni, Aug.-Septbr.

1373. **sordidula** Er. (Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 35 og 39; D. R. 131). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø). Bl. a. fundet i Dyrehaven (i Hjortegødning). Ved Gødning, under henraadnende Planter og i Mulden under Aadsler.

1374. **arenicola** Thoms. (Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 37 og 40) (*germana* Sharp, *celata* Joh. + *germana* Joh.). Udbredt og vistnok ikke særlig sjælden (J, Ø). Især paa Skovbund ved Gødning, Aadsel og i Paddehatte.

1375. **zosterae** Thoms. (Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 38 og 40) (*oloriphila* Keys, *hodierna* Sharp, Joh.) (D. R. 134). Sjælden (J, Ø). Horsens Nørrestrand, Skanderborg Sø, Mossø (i Antal i Opskyl ved Søens østl. Bred), Aalborg; Utterslev Mose, Damhussøen, Dyrehaven (ved Rødebro), Rungsted. Især ved Søbredder i Opskyl og paa Strandbredder under Tang. April-Juli, Oktbr., i Antal $^{16}/_{7}$.

I Tyskland er den bl. a. fundet i Maagereder og i England i Svanereder (Ent. Bl. 1935, p. 15 og E. M. M. 1933, p. 270).

1376. **nigra** Kr. (Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 38 og 40) (*zosterae* auct., Joh. nec Thoms.) (D. R. 133). Udbredt og meget alm. (J, Ø). Under henraadnende Plantedele, ved Gødning, Aadsel og paa Stranden under Tang; en enkelt Gang i et Kaninbo (paa Saltholm).

[*pseudocribrata* H. K. Hanssen (Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 34 og 39). Nærstaaende til *cribrata* Kr. Fundet i det sydøstl. Norge og i Finland.]

[*sahlbergiana* Bernh. (Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 35 og 39). Ifl. H. K. Hanssen er det tvivlsomt, om den kan henregnes til subg. *Datomicra*. Fundet i det sydøstl. Norge, det sydøstl. Sverige og i Finland.]

[*celata* Er. (Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935, p. 37 og 40). Nær beslægtet med *arenicola* Thoms. Fundet i det sydligste Norges lavere Egne og i Finland.]

Pycnota Muls. Rey.

1377. **nidorum** Thoms. (Ho. 123, D. R. 121). Meget sjælden (Ø). Ballerup, Ordrup Mose (1 Eks., $^{20}/_{4}$ 1927), Eremitagesletten (5 Eks., $^{1}/_{5}$ 1926), begge Gange i Muldvarpereder; coll. V. H. og W.

I Udlandet er den foruden i Muldvarpereder fundet i Rottereder og Humlereder.

Chaetida Muls. Rey.

1378. **longicornis** Grav. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 8 og 24, D. R. 134). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Ved Gødning, Aadsel og under henraadnende Plantedele, sjældnere i Opskyl.

Coprothassa Thoms.

1379. **consanguinea** Epp. (D. R. 123). Meget sjælden (Ø). Raadmandshaven ved Næstved, Dyrehaven, Store Dyrehave, Hillerøds Omegn, Strødam. Især ved henraadnende Svampe, men ogsaa under fugtigt Løv ved Skovdamme. Maj, Septbr.-Novbr., i Antal $^{16}/_{5}$ og $^{1}/_{11}$.

1380. **melanaria** Mannh. (D. R. 122, Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 11 og 25). Udbredt, sjældnere end *sordida* Marsh. (J, Ø). Ved Gødning og henraadnende Plantedele. April-Oktbr.

1381. **sordida** Marsh. (D. R. 121, Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 11 og 25). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). I Kompost.

Acrotona Thoms.

Underslægten er for de norske Arters Vedkommende behandlet af T. Munster i Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 5—29; Arten *subsinuata* Er. er i Overensstemmelse med W. K. optaget under subg. *Acrotona,* medens Munster l. c. har opført den under subg. *Rhagocneme.*

1382. **pygmaea** Grav. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 12 og 26; D. R. 123). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig eller halv-

fugtig Skov- og Engbund, ofte talrig i Opskyl. I Antal bl. a. $^{8}/_{10}$.

1383. **obfuscata** Grav. (E. M. M. 1929, p. 5). Kun fundet i Hansted Skov (1 Eks. $^{27}/_{1}$ 1918; coll. Hg.).

I England er den bl. a. fundet i Muldvarpereder.

1384. **aterrima** Grav. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 12 og 26; D. R. 124). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig og halvfugtig Bund under visne Plantedele, ogsaa ved Gødning og i Kompost.

1385. **parvula** Mannh. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 10 og 19; Ent. Medd. 16. Bd. 1930, p. 455 og 18. Bd. 1933, p. 367) (*parva* Sahlb., Joh.) (D. R. 125). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). I Gødning og ved henraadnende Plantedele.

1386. **orphana** Er. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 12 og 28; D. R. 129). Sjælden eller meget sjælden (Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Boserup, København, Hillerød, Freerslev Hegn, Tisvilde Hegn; Bornholm. Paa fugtig Skovbund og kratbevokset Mosebund, mest enkeltvis. April-Maj, Septbr.-Novbr.

1387. **fungi** Grav. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 12 og 27; D. R. 127). Meget alm. (J, Ø, B). Paa Skov- og Markbund under fugtigt Løv og i Kompost, ogsaa ved Svampe samt ret ofte i og ved Myretuer.

1388. **orbata** Er. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 12 og 27) (?*fungi* Grav. var.) (D. R. 128). Sjælden (J, B). Af Findesteder kan anføres: Fredsted, Mossø, Thorsager; Bornholm. Foretrækker vistnok Lyngbund. April, Juli.

1389. **clientula** Er. (Norsk. Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 29) (*pulchra* Joh.) (D. R. 129). Sjælden (J, Ø). Stranden tæt S. f. Sønderborg, Esbjerg, Skagen; Dyrehaven (i Antal i gl. Halm i Schimmelmanns Vildthus). Juni, Septbr.-Oktbr., Decbr., i Antal $^{30}/_{12}$.

I Sverige er den fundet i Halmrester i en Lade (ifølge Medd. fra Skovrider Thure Palm).

1390. **laticollis** Steph. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 12 og 29; D. R. 126). Udbredt og vistnok ikke særlig sjælden (J, Ø, B). Paa fugtig og halvfugtig Bund under Løv og i Opskyl; en Gang fundet i stort Antal i nyslaaet Hø. Bl. a. i Juni og Septbr., i Antal $^{26}/_{6}$.

1391. **subsinuata** Er. (Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 11 og 23; D. R. 126). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Sondrup, Horsens, Bygholm, Hovedgaard; Frederikslund ved Holte, Strødam. I henraadnende Plantedele, især i Kompost, ofte talrig i Kældere og Stalde og undertiden ved Aadsler og udflydende Træsaft. Marts-Juni, Oktbr., i Antal $^{24}/_{3}$.

1392. **varendorffiana** Bernh. (Ho. 122). Kun fundet følgende Steder langs Jyllands Vestkyst: Fanø (2 Eks., $^{1}/_{5}$; genfundet i Antal i fugtige Sandbrinker i Klitterne sammen med *Bledius longulus* Er. og *Bl. pusillus* Er., Juni, Juli og $^{3}/_{8}$), Vejrs Strand ($^{19}/_{7}$, $^{2}/_{8}$), Kandestederne ($^{30}/_{7}$). Ofte truffet krybende fremme i Klithuller.

[*muscorum* Bris. (Ho. 121). Nærstaaende til *parvula* Mannh. Fundet ved Hamburg og i det sydøstl. Sverige. Især paa Fugleaadsler.]

[*fimorum* Bris. (*fuscipes* auct. nec Heer) (F. G. II. 71; Norsk Ent. T. 2. Bd. 1925, p. 29). Fundet ved Hamburg.]

Amidobia Thoms.

1393. **talpa** Heer (D. R. 194). Ikke sjælden (J, Ø). Udelukkende hos Myrer, især i Tuerne af *Formica rufa* og v. *pratensis* undertiden i stort Antal; sjældnere og mere enkeltvis hos *Lasius fuliginosus*.

1394. **validiuscula** Kr. (*foveicollis* auct., *palleola* Joh.) (D. R. 165). Meget sjælden (J, Ø) og enkeltvis. Christiansdal ved Haderslev (i Kompost), Nørholm, Fredericia, Silkeborg, Aalborg; Holmegaards Mose, Bøllemosen, Holte, Sortedam i Store Dyrehave (i Svampe), Hillerød, Strødam. Foretrækker vistnok Svampe, men træffes ogsaa under fugtigt Løv; især fundet om Efteraaret.

Aleuonota Thoms.

1395. **rufotestacea** Kr. (D. R. 192). Meget sjælden (J, Ø). Sottrup Skov; Hestehaven ved Tranekjær (1 Eks. i en Grøft, $^{17}/_{5}$ 1935), Boserup (1 Eks., $^{5}/_{5}$ 1918), Storkevad i Gribskov (1 Eks., $^{15}/_{5}$ 1921); de to sidstnævnte Eks. blev fundet i Skovbund under svampede Grene. Coll. F. L. og Rb.

1396. **gracilenta** Er. (*splendens* Kr.) (D. R. 192). Meget sjælden (J, Ø, B). Sønderborgs Omegn; (?)Lolland, Høvblege (1 Eks., $^{2}/_{6}$), Lundtofte (i en Sandgrav i Maj-Juni, i Antal $^{21}/_{5}$); Sose Odde (1 Eks. $^{14}/_{6}$).

Alianta Thoms.

1397. **incana** Er. (D. R. 188). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). I Moser og Søer med *Typha*-Bevoksninger, idet Arten lever i Bladskederne af *Typha*, vistnok især af saadanne Planter, hvis Stængler er gennemgnavet af *Nonagria*-Larver; træffes undertiden i Antal, ogsaa i Opskyl paa saadanne Lokaliteter.

Thamiaraea Thoms.

1398. **cinnamomea** Grav. (D. R. 118). Ikke sjælden, men stedegen (J, Ø). Især knyttet til Løvtræer med *Cossus*-Angreb, hvor den — jævnligt i Antal — findes i Larvegangene eller ved den udflydende Saft; den er ogsaa truffet (f. Eks. i Dyrehaven) paa udflydende Saft paa Ege, som ikke var angrebet af *Cossus*. Juli-Septbr.

1399. **hospita** Märk. (D. R. 119). Betydeligt sjældnere end *cinnamomea* Grav. (J, Ø), men træffes under lignende Forhold og undertiden sammen med denne. Af Findesteder kan anføres: Vejleegnen; Dyreborg ved Faaborg, „Engene“ og Sofielund ved Svendborg, Dyrehaven (adskillige Eks. sammen med mange *cinnamomea* Grav.), alle Steder paa Egestammer, enten i *Cossus*-Gnav eller ved udsvedende Saft. Fra $^{29}/_{6}$-$^{6}/_{9}$.

Astilbus Steph.

1400. **canaliculatus** F. (D. R. 99). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa forskelligartet Bund under Sten og nedfaldent Løv, altid enkeltvis; hyppig i Opskyl; den træffes ogsaa af og til i Udkanten af Myretuer, som er bygget i Jorden (bl. a. ved Tuer af *Myrmica rubra* og *Lasius niger*), og formodes at jage, overfalde og fortære enlige, omstrejfende Myrer (jvfr. Johansen i Ent. Medd. 2. R. 2. Bd. 1904, p. 239—241). Foraar og Efteraar.

En Larve, fundet $^{21}/_{7}$, forp. $^{25}/_{7}$, udv. $^{1}/_{8}$.

Zyras Steph. (*Myrmedonia* Thoms.)

Arterne lever i umiddelbar Nærhed af forskellige Myrearters (især *Lasius'*) Tuer og træffes undertiden i Antal under Løv og i Smuld omkring Tuerne. Angaaende Iagttagelser over deres Forhold til Myrerne se Johansen i Ent. Medd. 2. R. 2. Bd. 1904, p. 239—241.

1401. **collaris** Payk. (D. R. 94). Udbredt, men sjælden (J, Ø) og træffes oftest enkeltvis. Af Findesteder kan anføres: Thorsø Bakker og Ørn Sø ved Silkeborg; „Engene" ved Svendborg, Mogenstrup, Boserup, Dyrehaven, Lyngby Mose, Holte, Donse, Store Dyrehave. Oftest fundet i Opskyl, sjældnere ved Myretuer (af *Lasius fuliginosus* og *Formica rufa*). Marts-Juni, Septbr., hyppigst i April-Maj.

1402. **funestus** Grav. (D. R. 96). Udbredt (J, Ø, B) med Værtmyren *Lasius fuliginosus,* som den udelukkende holder sig til, og omkring hvis Bo den ofte træffes i stort Antal. April-Maj, Juli-Septbr., hyppigst om Foraaret.

1403. **cognatus** Märk. (D. R. 97). Udbredt (J, Ø, B). Især i Selskab med *Lasius fuliginosus,* men ogsaa truffet ved Tuerne af *Formica fusca* og *Form. exsecta.* Marts-Juni, Aug.-Septbr.

En Larve, fundet $^{17}/_{5}$, forp. $^{25}/_{5}$, udv. $^{5}/_{6}$ (Forpupningen skete i Jorden i en Kokon).

1404. **humeralis** Grav. (D. R. 96). Temmelig alm. (J, Ø, B). Omkring *Formica rufa*'s Tuer, noget sjældnere hos *Lasius fuliginosus*. April-Juli.

1405. **limbatus** Payk. (D. R. 95). Udbredt, men vistnok ikke alm. (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Faarehus, Vojens, Haderslev, Ejsbøl, Esbjerg og Fanø (hvor den er den almindeligste Art af Slægten), Elbæk Strandskov, Sondrup, Højbjerg S. f. Grenaa, Restrup, Dronninglund; Møen, Haraldsted Skov, Valby, Amager Fælled, Fæstningen ved Husum, Donse, Lystrup Hegn, Teglstrup Hegn. Ved Tuerne af *Formica fusca, sanguinea* og *exsecta* samt *Lasius flavus* og *Myrmica rubra*. April-Juni, Septbr.

1406. **lugens** Grav. (D. R. 98). Stedegen og sjælden (J, Ø). Elbæk Strandskov, Silkeborg; Brahetrolleborg, Storskoven ved Guldborg L., Rettestrup ved Næstved, Sorø, Køge, Ledreborg, Dyrehaven, Brede, Donse, Hillerød, Storkevad. Hos *Lasius fuliginosus*. April-Aug.

1407. **laticollis** Märk. (D. R. 98). Udbredt (J, Ø) med *Lasius fuliginosus*, omkring hvis Bo den ofte findes i meget stort Antal sammen med flere af de foregaaende Arter. Maj, Juli-Aug.

Lomechusa Grav.

Myrmecophil.

1408. **strumosa** Grav. (D. R. 90). Meget sjælden (Ø); kun fundet følgende Steder i Nordsjælland: Holte, Teglstrup Hegn, Tisvilde Hegn. I Tuerne hos *Formica sanguinea*, ogsaa i de med *Form. fusca* iblandede Boer; den er dels sigtet af Tuens Indhold og dels fundet løbende i dens Nærhed; en enkelt Gang er den ketset i Tisvilde Hegn. $^{6}/_{5}$ (i Antal), $^{13}/_{6}$ (1 Eks., ketset), $^{20}/_{6}$ (i Antal).

Ifl. Reitter (F. G. II. 41) beslikker Myrerne *Lomechusa* paa Haarduskene; Larverne fodres af Myrerne, men fortærer desuagtet Myrernes Æg, hvorved Bestanden selvsagt svækkes.

Atemeles Steph.

Myrmecophile Arter.

1409. **emarginatus** Payk. (D. R. 91). Ikke sjælden (J, Ø, B). Hos *Myrmica rubra*'s forskellige Former tidligt om Foraaret, senere især hos *Formica fusca* men ogsaa hos *Form. sanguinea*; hos førstnævnte Myreart er Larven fundet.

1410. **paradoxus** Grav. (D. R. 92). Langt sjældnere end *emarginatus* Payk. (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Ejsbøl, Restrup, Hammer Bakker; Brede, Ørholm, Jægerspris, Hornbæk. Hos *Myrmica rubra* (især hos v. *ruginodis* og *scabrinodis*) tidligt om Foraaret, senere som Larve og Imago hos *Formica rufibarbis* og (?)*fusca*. April-Juni.

[*pubicollis* Bris. (F. G. II. 42). Fundet ved Hamburg og i Syd-Sverige (Halland). Hos de samme Myrearter som de to danske Arter; ved Hamburg er den ogsaa fundet hos *Formica rufa* og Larven hos *Formica rufa* og *truncicola*.]

Tinotus Sharp.

1411. **morion** Grav. (*Aleochara morion* Joh.) (D. R. 20). Alm. (J, Ø, B). Især i Gødning og Kompost, men ogsaa under Løv og i Opskyl. April-Septbr.

[*Phloeodroma concolor* Kr. (F. G. II. 22). Fundet ved Hamburg og i det sydøstl. Sverige. I Tyskland under Bark af bl. a. Birk.]

Phloeopora Er.

Arterne lever under Barken paa Løv- og Naaletræer, der er angrebne af Barkbiller, af hvis Yngel de og deres Larver sandsynligvis lever.

1412. **testacea** Mannh. (*reptans* Joh.) (D. R. 86). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Under Naaletræsbark. Marts-Juni, Aug.-Oktbr.

1413. (?)**teres** Grav. (*corticalis* Joh.) (D. R. 87). Langt sjældnere end *testacea* Mannh. (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Esbjerg Nørreskov (i Antal under Fyrrebark,

bl. a. $^{15}/_{10}$); Skovene omkring Hillerød (faa Eks. under Gran- og Egebark). April, Juli, Oktbr.

1414. (?)**corticalis** Grav. (*latens* Joh.) (D. R. 87). Hidtil kun fundet faatalligt i Skovene paa Lolland og Falster (April 1891 og Maj 1892; coll. Z. M.).

[(?)*nitidiventris* Fauv. (Revue d'Entomologie, Caën, 1900). I F. G. II. p. 21 opført som Var. af *testacea* Mannh. Fundet i det sydøstl. Norge og i Mellem-Sverige.]

[*angustiformis* Baudi (D. R. 87, F. G. II. 22). Fundet i Tyskland, det sydøstl. Norge og det sydøstl. Sverige.]

[*opaca* Bernh. (Ho. 78). Nærstaaende til *corticalis* Grav. Fundet ved Elberfeld i Tyskland.]

Ilyobates Kr.

Slægten er behandlet af Thure Palm i Ent. T. 1935, p. 43—46 og af Ihssen i Ent. Bl. 1935, p. 11—12; i sidstnævnte Arbejde skal Navnet *haroldi* Ihssen erstattes af *nigricollis* Payk. og Navnet *nigricollis* Payk. af *subopacus* Palm.

1415. **nigricollis** Payk. (Palm 1935, p. 44) (*haroldi* Ihssen, *nigricollis* Joh. ex parte) (D. R. 84). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Halk, Thors Mølle ved Aarhus; Sundby Storskov, Bøllemosen, Holte, Sortemose ved Lillerød, Donse, Storkevad. Saavel i Skove under Løv som paa Enge og ved Søbredder i Opskyl; undertiden ved Myretuer. April-Juni.

1416. **subopacus** Palm (Palm 1935, p. 44) (*nigricollis* Ihssen, *nigricollis* Joh. ex parte + (?)*propinquus* Joh.) (D. R. 84 og 85). Mere alm. end *nigricollis* Payk. (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Halk, Ulfslyst ved Haderslev; Hestehaven ved Tranekjær, Holmdrup Mose ved Svendborg, Bøllemosen, Ravneholm, Holte, Fiskebæk, Rudeskov, Sanddalen Ø. f. Sandbjerg, Tissø, Strødam; Sose Mølle paa Bornholm. Paa lignende Steder som *nigricollis* Payk.; ogsaa en Gang fundet i en Muldvarperede. April-Septbr.

[*propinquus* Aubé (Ihssen i Ent. Bl. 1935, p. 11—12). Fundet i Mellemeuropa. Skal især forekomme i Selskab med *Formica rufa* og *Myrmica rubra*, men ogsaa i Opskyl. Det i D. R. p. 85 som (?)*propinquus* Aubé opgivne Fund fra Tissø udgaar ifl. Meddelelse fra Dr. G. Ihssen, der har undersøgt det paagældende Eks. (se under *subopacus* Palm).]

Calodera Mannh.

Arterne forekommer paa sumpet (eller i hvert Fald fugtig), mere eller mindre skygget Bund under Løv eller i Opskyl ved Moser, Skovsøer og Skovsumpe.

1417. **nigrita** Mannh. (D. R. 78). Sjælden og stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Skanderborg, Vejerslev; „Græsholmene" ved Svendborg, Boserup, Damhusmosen, Gandløse Ore. Marts-Juni, Septbr.-Decbr.

1418. **protensa** Mannh. (D. R. 79). Meget sjælden (J, Ø). Bygholm, Lundby Krat; Odense, Boserup (1 Eks. ketset $^{17}/_{5}$). Marts-Maj.

1419. **aethiops** Grav. (D. R. 79). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Marts-Maj, Aug.-Oktbr.

1420. **uliginosa** Er. (D. R. 80). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Skørping, Skovlund og Kølske Dam i Vendsyssel; Kohave Skov ved Nykøbing F., Damhusmosen, Kollemose ved Holte, Skovrød Dam i Rudeskov, flere Steder omkring Hillerød. Marts-Maj, Aug., i Antal $^{17}/_{4}$.

1421. **riparia** Er. (D. R. 80). Meget sjælden (J, Ø) og enkeltvis. Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Nørholm Skov, Faarup Sø; Odense, Nykøbing F., Riserup, Køge (ved Stranden), Svenstrup Dyrehave ved Borup St. (1 Eks. sigtet af Løv i en fugtig Grøft). Marts-Juni, Septbr.

[*rufescens* Kr. (D. R. 81). Fundet ved Hamburg og paa Øland. 1 Eks. fra Skørping (Maj 1894) i Coll. Z. M. tilhører muligvis denne Art.]

[*Acrostiba borealis* Thoms. (Seidl. Fauna Baltica, p. 463). Fundet i Sverige (bl. a. i Skaane) og i Norge.]

Chilopora Kr.

1422. **rubicunda** Er. (D. R. 76). Meget sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Grejsdalen, Marselisborg Havskrænt (1 Eks. ved Silistria), Blokhus, Lønstrup Aa (sammen med mange Eks. af *Lasius niger*); København, Ravneholm (2 Eks. paa fugtigt Sand i en Grusgrav). Paa fugtig Sandbund, især i sandede Aabrinker, ofte i Selskab med *Tachyusa*- og *Bledius*-Arter; den gennemroder Overfladen ved at flytte de enkelte Sandkorn med Kindbakkerne og faas bedst ved Sigtning af Sandskorpen. Maj-Juni.

[*longitarsis* Er. (F. G. II. 21). Fundet ved Hamburg.]

Ityochara Thoms.

1423. **rubens** Er. (D. R. 77). Meget sjælden (J, Ø). Skov v. Nim; Hestehaven ved Tranekjær, Boserup (i stort Antal i Musegange i Skovbunden tæt ved Randen af en til Dels udtørret Skovsump, $^{14}/_{4}$), Store Dyrehave, Freerslev Hegn. Oftest fundet under meget fugtigt Løv ved Skovsumpe. Marts-Maj.

[*Apimela macella* Er. (F. G. II. 53). Fundet ved Hamburg (under Fyrrebark og i Muld) og i (?)Skaane.]

Amarochara Thoms.

1424. **umbrosa** Er. (D. R. 82). Sjælden (J, Ø). Aastrup ved Haderslev (2 Eks. i en Grusgrav), Hovedgaard (1 Eks. ved Menneskeekskrementer), Mossø; Ærø (under Tang), Holmdrup Mose ved Svendborg, Høvblege paa Møen (1 Eks. ved Planterødder), Lundtofte (i Antal i en Sandgrav), Furesøen, Salpetermosen, Fønstrup Damme, Hornbæk. Oftest fundet ved Randen af Søer, især Skovsøer under Løv og i Opskyl. April-Aug., hyppigst i Maj.

1425. **forticornis** Boisd. (D. R. 83). Meget sjælden (J, Ø). Hoptrup ved Haderslev, Taps; Hestehaven ved Tranekjær (1 Eks. sigtet paa en Grøftekant, $^{28}/_{4}$), Munkemose ved Odense (1 Eks., $^{20}/_{7}$), Boserup (1 Eks. ketset om Efter-

middagen, $^{5}/_{5}$), Maarum (1 Eks. sigtet af en Kvasbunke, hvis Grene var bevoksede med Svamp, $^{15}/_{5}$).

[*bonnairei* Fauv. (F. G. II. 19). Fundet flere Steder i Øst-Holsten, hvor den er sigtet ved Randen af Søer, en enkelt Gang af en mør Ellestub; i Lorraine er den fundet hos *Lasius fuliginosus.*]

Ocalea Er.

Arterne forekommer For- og Efteraar paa fugtig Bund, ved Randen af Skovbække og Søer under Løv, Mos og i Opskyl.

1426. **badia** Er. (D. R. 73). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan bl. a. anføres: Grejsdalen, Nørholm Skov; Lersøen, Fæstningen ved Husum, Luknam ved Holte; Bornholm: Vellensaa, Sose Mølle. Febr.-Maj, Aug.-Septbr.

1427. **concolor** Kies. (D. R. 75). Meget sjælden (J). Mossø, Borresø, Knudsø, Ravnsø. I Opskyl. April, Oktbr., i Antal $^{22}/_{10}$.

1428. **picata** Steph. (D. R. 74). Temmelig alm. (J, Ø, B). Foruden ved Skovbække og Søer er den fundet paa Stranden under Tang.

[*rivularis* Mill. (D. R. 75). Fundet ved Hamburg.]

[*latipennis* Sharp (*lysholmi* Munster). Fundet i det sydøstl. Norge og det sydøstl. Sverige.]

Dinarda Mannh.

Myrmecophile Former.

1429. **dentata** Grav. (D. R. 34). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Faarehus, Als; Brede, Ravnsnæs Skov, Teglstrup Hegn, Tisvilde. I Tuerne af *Formica sanguinea* og i blandede Boer af denne Myre og *Form. fusca.* April-Juli, i Antal $^{6}/_{5}$ og $^{1}/_{6}$.

v. **märkeli** Kies. (D. R. 34). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). I Tuerne af *Formica rufa* og dens Racer: *Form. truncicola* og *pratensis,* hvor den ofte er talrigt til Stede. Iagttagelser synes at vise, at Arten har en mørkere Farve, naar den forekommer hos den mørke *Form. pra-*

tensis, end naar den forekommer hos de lysere farvede *Form. rufa* og *truncicola*. Marts-Juni, Oktbr.

v. **hagensi** Wasm. (D. R. 35). Meget sjælden (J, Ø). Lundby Bakker; Sjælsø. Forekommer kun i Tuerne hos *Formica exsecta*. April.

Meotica Muls. Rey.

Slægten er behandlet af Otto Scheerpeltz: „Eine neue Art der Gattung *Meotica* Muls. Rey mit einer Übersicht der europäischen und mediterranen Arten der Gattung" (Col. Staphyl.) i Col. Centralbl. 1926—27, p. 296—310.

1430. **exilis** Er. (Col. Centralbl. 1926—27, p. 307) (*Homalota exilis* Joh.) (D. R. 193). Ikke sjælden (J, Ø). Paa fugtig Bund; ofte talrig i Opskyl i Moser. Marts-Maj, Oktbr.-Novbr.

1431. (?)**pallens** Redtb. (Col. Centralbl. 1926—27, p. 308) (*Homalota indocilis* Joh.) (D. R. 194). Meget sjælden og stedegen (Ø). Nykøbing F., Rosenborg Have, Frederiksberg, Utterslev Mose. Paa muldrig Bund, i Kompost og ved Drivhuse. I Antal $^{31}/_{3}$ og i Septbr.

[*exillima* Sharp (E. M. M. 1915, p. 205, Col. Centralbl. 1926—27, p. 307) (*exiliformis* Joy). Nogle Eks. fra Sortedam i Store Dyrehave (coll. V. H.) tilhører antagelig denne Art. Fundet i England baade For- og Efteraar, især i Sphagnum.]

Deubelia Bernh. (*Ocyusa* Joh. ex parte).

1432. **picina** Aubé (D. R. 72). Sjælden eller meget sjælden (J, Ø). Fredsted, Faarup Sø; Lyngby Mose, Fuglevad, Gelsskov, Strandmøllen, Bøllemosen. Paa Sump- og Mosebund, især i vaadt Sphagnum. April-Maj, Septbr., hyppigst i April.

Ocyusa Kr.

1433. **maura** Er. (D. R. 71). Stedegen (J, Ø); meget sjælden i det nordl. Jylland, ret hyppig i Nordsjælland. Af jyske Findesteder kan anføres: Haderslevegnen (ud-

bredt), Mossø, Randers. Paa Sump- og Mosebund, især i fugtigt Sphagnum. Marts-Maj, Oktbr., ofte i Antal.

1434. **procidua** Er. (D. R. 70). Kun fundet i Store Dyrehave under fugtig Løv ved Skovsumpe (Juni 1906; coll. Z. M.).

I Tyskland er den fundet sammen med *Limnichus pygmaeus* Strm., *Trogophloeus despectus* Baudi og *Dyschirius globosus* Hbst. (Ent. Bl. 1936, p. 114).

1435. **incrassata** Muls. Rey (D. R. 71). Meget sjælden (J, Ø) og mest enkeltvis. Ladegaardsskov og Østerskov ved Haderslev, Egebæk v. Ribe, Ashoved ved Palsgaard (i en nedfalden Hejrerede), Silkeborg, Gjedsø, Lavrbjerg; Dyrehaven, Strandmølleaaen, Præstevangen ved Hillerød, Strødam (i en Muserede). Under Løv paa halvfugtig Skovbund, iøvrigt hyppigst tæt inde ved Roden af gamle Bøgestubbe med Musegange. Febr.-Maj, Juli-Oktbr.

Hygropora Kr.

1436. **cunctans** Er. (D. R. 68). Meget sjælden (J, Ø, B). Skørping (1 Eks. sigtet af fugtigt Løv ved et Vandhul, Oktbr. 1890; coll. Z. M.); Boserup Skov (1 Eks. sigtet af fugtigt Løv ved en Skovsø, $^{16}/_{5}$ 1924; coll. V. H.), Spydelund Huse N. f. Klemensker paa Bornholm (1 Eks. paa en *Carex*-Eng, $^{30}/_{9}$ 1930; Lohmander).

Oxypoda Mannh.

Arterne forekommer dels paa hel- eller halvfugtig Bund under Løv og i Opskyl, dels i Kompost, af og til ved Aadsler og i Gødning; enkelte Arter holder især til i Dyreboer og disses Gange og i hule Træer ved Fuglereder; kun faa træffes paa Sandbund.

Hvor der ikke nedenfor ved de enkelte Arter er anført andet, træffes disse bedst For- og Efteraar.

Denne vanskelige Slægt er behandlet af Dr. Bernhauer i hans Arbejde: „Die Staphyliniden der paläarktischen Fauna, Aleocharini, 2. Theil, Wien 1902“, som

Følgehæfte til „Verh. zool.-bot. Ges. Wien", 52. Aarg. 1902 og er udkommet som 43. Hæfte af „Best.-Tabellen d. eur. Koleopteren" af Reitter.

1437. **spectabilis** Märk. (*ruficornis* Gyll.) (D. R. 49). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Tørning, Estrup Skov, Nørholm Skov, Stensballe Skov, Tepstrup, Frijsenborg; Frejlev, Raadmandshaven ved Næstved, Dyrehaven, Store Dyrehave. I Skove og Haver under halvfugtigt, muldnende Løv, ved Svampe og i hule Træer, ogsaa i Ræve- og Grævlingegrave samt i Musereder; den er utvivlsomt knyttet til Dyreboer, hvilket flere af de danske Fund tyder paa. Marts, Juni-Juli, Oktbr.-Novbr.

I England er den fundet bl. a. i Muldvarpereder og Hvepsereder (E. M. M. 1910, p. 139).

1438. **lividipennis** Mannh. (D. R. 50). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Under Løv, i Bladdynger, ved henraadnende Plantedele og i Svampe. April-Juni, Aug.-Oktbr.

1439. **opaca** Grav. (D. R. 52). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa halvfugtig Bund under Løv, Mos o. l. St.; enkelte Gange er den fundet hos *Lasius fuliginosus*.

1440. **vittata** Märk. (D. R. 51). Udbredt (J, Ø) med *Lasius fuliginosus*, ved hvis Bo den ofte findes i stort Antal; sjældnere og mere enkeltvis er den fundet i Humlereder og ved udflydende Træsaft; den er ogsaa en Gang fundet paa et Pindsvineaadsel, som laa i en Rævegang. April, Juni-Juli, Oktbr.

1441. **longipes** Muls. (D. R. 50). Udbredt (J, Ø, B) og hyppig i Muldvarpereder; er ogsaa fundet i Humlereder og i hule Træer hos *Lasius fuliginosus*. Febr.-Juli, Oktbr.

1442. **elongatula** Aubé (Ent. T. 1936, p. 208) (*longiuscula* Er.) (D. R. 53). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Paa ret fugtig Bund, under Løv ved Vandhuller i Skove; ofte talrig i Opskyl ved Søbredder.

1443. **procerula** Mannh. (Ent. T. 1936, p. 208) (*obscura* Kr.) (D. R. 54). Udbredt og vistnok temmelig alm. (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Skanderborg Sø; Ledreborg, Boserup, Damhusmosen, Kags Mose, Bøllemosen, Kollemosen og Malmmosen ved Holte. Især paa sumpet Skovbund. April-Maj.

1444. **funebris** Kr. (D. R. 54). Udbredt (J, Ø), men de fleste Steder sjælden, dog pletvis hyppig. Af Findesteder kan anføres: Fredsted, Skanderborg Sø, Borre Sø, Skørping; Ledreborg, Kollemosen ved Holte, Rudeskov, Hillerød, Tibirke. Marts-Maj, Septbr., Decbr.

1445. **lentula** Er. (D. R. 55). Sjælden (J, Ø). Skov ved Nim, Skørping Skov, Lundby Bakker; „Engene" ved Svendborg, Boserup, Eremitagesletten, Store Dyrehave, Fønstrup Damme. Paa sumpet, moseagtig Bund, ved Kanten af Skovsumpe under Løv. Sigtet i Antal $^{17}/_{5}$.

1446. **umbrata** Gyll. (D. R. 56). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa fugtig og halvfugtig Bund under Løv og henraadnende Plantedele, ofte talrig i Opskyl og i Kompost.

1447. **exoleta** Er. (D. R. 57). Meget sjælden (J, Ø). Esbjerg (i Antal i Kompost), Aalborg (i Kompost); Duschbad Mose i Dyrehaven (ved Hestegødning), Esrom Sø (i Opskyl). April-Juni, Aug.-Oktbr., i Antal om Efteraaret.

1448. **exigua** Er. (D. R. 57). Sjælden eller meget sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Esbjerg vestre Strand, Fanø (i Antal ved sandede Brinker af et Vandhul), Skallingen (paa fugtig Sandbund mellem Græsrødder og Mos), Aalborg (ved Fjorden), Løkken, Skagen; Tisvilde. Paa fugtig Sandbund paa Stranden eller i Nærheden af denne. Fundet Foraar, Sommer og Vinter, i Antal bl. a. $^{19}/_{7}$ og $^{28}/_{8}$. Se iøvrigt E. Bro Larsen 1936, p. 133—134.

1449. **recondita** Kr. (D. R. 63). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Estrup Skov, Vang

Skov; Guldborg L., Knudshoved ved Vordingborg, Herlufsholm, Bognæs Storskov (i Antal i Smuld i hule Ege), Dyrehaven, Hillerød, Jægerspris Nordskov, Tisvilde. Især i hule Træer i Rester af Fuglereder, i Myreboer o. l. Marts-Juni, Septbr.

1450. **praecox** Er. (D. R. 58). Meget sjælden (Ø). Hestehaven ved Tranekjær, Frejlev Skov, Boserup Skov, Ordrup Mose, Lundtofte (i en Sandgrav), Luknam ved Holte, Hillerød (i en Mose), Veddinge Bakker, Jyderup Skov i Odsherred. Paa halvfugtig Skovbund under Løv og Mos; ogsaa i Ræve- og Musegange, hvor den antagelig lever. Marts-Juni, Aug.

1451. **lucens** Muls. Rey. (K. M. II. 71). Kun fundet i Elbæk Strandskov i Jylland (1 Eks. ved Sigtning, $^2/_7$ 1922; coll. Hg.). Anført i Ent. Medd. 16. Bd. 1930, p. 454 som *O. (?)bicolor* Rey.

1452. **alternans** Grav. (D. R. 59). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Svampe i Skovegne, ofte i stort Antal om Efteraaret.

1453. **silvicola** Kr. (*planipennis* Thoms.) (D. R. 60). Meget sjælden (J). Fredsted (1 Eks., $^6/_7$ 1904; coll. J. A.), Lindum Skov (faa Eks. under Løv paa høj Bund, Juni 1889; coll. Z. M.).

1454. **togata** Er. (D. R. 60). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa høj Sand- og Grusbund under Sten, Mos og ved Roden af Planter, f. Eks. af *Artemisia*.

1455. **abdominalis** Mannh. (D. R. 61). Langt sjældnere end *togata* Er. (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Thorsager, Rebild Bakker, Hvorup Bakker; Knudshoved V. f. Vordingborg, Tisvilde. Paa høj Sandbund ved Planterødder og under Mos. Maj-Aug.

1456. **rufa** Kr. (D. R. 62). Meget sjælden (Ø). Utterslev Mose, Lyngby Mose, Mose ved Hillerød. Paa fugtig Mose- og Skovbund under Løv og Mos. Marts-Maj.

1457. **testacea** Er. (D. R. 63). Meget sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Aastrup ved Haderslev, Lundby Bakker, Hvorup Bakker, Dronninglund Storskov; „Engene“ ved Svendborg, Ravneholm. Paa høj Sandbund, oftest i Grusgrave og Sandhuller og altid enkeltvis. Juni-Aug., Decbr.

1458. **haemorrhoa** Mannh. (D. R. 64). Alm. (J, Ø, B). Ofte i stort Antal i Tuerne hos *Formica rufa* og *pratensis*, men træffes ogsaa enkeltvis under Løv, Bark og i Opskyl.

1459. **formiceticola** Märk. (D. R. 64). Udbredt, men ikke hyppig (J, Ø). I Tuerne hos *Formica rufa*, sjældent hos *Form. fusca*; træffes sjældent i saa stort Antal i nogen Tue som *haemorrhoa* Mannh.

1460. **amoena** Frm. (D. R. 65). Meget sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Christiansdal ved Haderslev (i Antal i en Bladdynge), Estrup Skov, Esbjerg, Endrupholm, Varde, Silkeborg, Lundby Krat; Hestehaven ved Tranekjær, Hestehaven ved Hillerød. Især i halvfugtige, muldnende Løvlag ved Brédden af Skovsøer eller i Sænkninger i Skovbunden og træffes saadanne Steder undertiden i Antal; mere enkeltvis findes den i henmuldnende Stubbe og ved Svampe. Maj-Juli, Septbr.-Novbr., i Antal bl. a. $^{19}/_{9}$.

1461. **soror** Thoms. (D. R. 66). Meget sjælden (Ø). Valsølille, Skjoldnæsholm, Lundtofte (en Del Eks. i en Sandgrav), Tokkekøb Hegn. Under halvfugtigt Løv, i hule Træer, en enkelt Gang i en Sandgrav og hos *Lasius fuliginosus*. Maj-Septbr.

1462. **annularis** Mannh. (D. R. 66). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Under Mos og Løv, ved Svampe og i henmuldnende Stubbe; ikke sjældent træffes den ved eller i Myretuer, især hos *Formica rufa*. For- og Efteraar, ogsaa i Decbr.

1463. **brachyptera** Steph. (D. R. 67). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa høj Sand- og Grusbund ved Planterødder eller i Sandhuller og Grusgrave.

[*nigricornis* Motsch. (*borealis* Hellies., *subarctica* Scheerp., *sahlbergi* Seidl.) (F. B. 458). Fundet i det sydøstl. Sverige og det sydøstl. Norge.]

[*lateralis* Mannh. (Bernh. 1902). Fundet i Tyskland og Skaane.]

[*vicina* Kr. (*humidula* Kr.) (Bernh. 1902). Fundet ved Hamburg, i det østl. Holsten og i Skaane.]

[*induta* Muls. Rey (Bernh. 1902). Fundet i det østl. Holsten.]

[*skalitzskyi* Bernh. (Bernh. 1902). Fundet i Holland, Tyskland, det sydøstl. Sverige og det sydøstl. Norge.]

[*doderoi* Bernh. (Bernh. 1902). Fundet i Tyskland, bl. a. i Rhinlandet og Harzen.]

[*rugulosa* Kr. (Bernh. 1902). Fundet ved Hamburg og Lübeck.]

[*bicolor* Muls. Rey (Bernh. 1902). Fundet ved Hamburg og Lübeck og i det sydøstl. Sverige. Det i Ent. Medd. 16. Bd. 1930, p. 454 opgivne Fund udgaar. (Se under *O. lucens* Muls. Rey).]

[*rugicollis* Kr. (Bernh. 1902). Fundet i Brunsvig og i det sydøstl. Sverige.]

[*sjöbergi* Bernh. (Ent. T. 1936, p. 212). Fundet i Mellem-Sverige i *Formica excsecta*'s Tuer.]

[*advena* Mäkl. (*assecla* Mäkl.). Fundet i Østpreussen, Skaane og det sydøstl. Norge.]

[*Dasyglossa prospera* Er. (F. G. II. 37). Fundet i Tyskland (bl. a. i Westfalen), det sydøstl. Sverige og det sydøstl. Norge.]

Stichoglossa Frm.

1464. **semirufa** Er. (D. R. 44). Kun fundet i „Spurveskjul" ved Frederiksdal (1 Eks. (♂) i en hul, rødmuldet Bøg, $^{28}/_{4}$ 1912; coll. Rb.).

I Mellemeuropa er den fundet i Selskab med *Lasius fuliginosus,* under Træers Bark og ved udflydende Træsaft.

1465. **corticina** Er. (D. R. 45). Sjælden og stedegen (J, Ø). Fundet bl. a. i Grejsdalen (i Smuld i Poppelstubbe), Dyrehaven og ved Storkevad i Gribskov. I Barkbillegange i Løv- og Naaletræer. Marts-Juni, Aug.-Septbr.

1466. **prolixa** Grav. (D. R. 44). Sjælden og noget stedegen (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov,

Ulfslyst ved Haderslev, Estrup Skov, Hansted Skov; Bognæs, Dyrehaven, Gribskov, Jægerspris Nordskov. Jan.-Febr., April, Juli-Novbr., hyppigst i April og Septbr.

[*forticornis* A. Strand (Norsk Ent. T. 1938, p. 112). Fundet i det vestl. Norge i en Stærerede; er nær beslægtet med *corticina* Er.]

Thiasophila Kr.

Myrmecophile Arter.

1467. **angulata** Er. (D. R. 41). Alm. (J, Ø, B). I *Formica rufa's* og *F. pratensis'* Tuer. Marts-Juni, Septbr.-Decbr.

1468. **canaliculata** Muls. Rey (D. R. 41). Meget sjælden (Ø). Brede, Sjælsø. Kun i *Formica exsecta's* Tuer. April-Maj. Coll. Z. M.

1469. **inquilina** Märk. (D. R. 42). Meget sjælden (Ø). Kirkeby Skov ved Svendborg, Køge, Dyrehaven, Donse, Hillerød. I hule Træer og Stubbe hos *Lasius fuliginosus*. April-Juli.

[*Eurymniusa crassa* Epp. (F. G. II. 29). Fundet i Nordtyskland. Lever paa fugtig Bund under Løv, Mos og i henraadnende Plantedele.]

Crataraea Thoms.

1470. **suturalis** Mannh. (D. R. 39). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Træffes fortrinsvis i Bagerier, Udhuse, Kældere og Stalde, men ogsaa i Bistader, der ikke holdes rene, i hule Træer hos *Lasius fuliginosus* og i *Cossus*-Gange; desuden — omend sjældnere — er den fundet paa Skovbund under Løv og i gamle Høbunker, hvor der findes Myrer. For- og Efteraar.

I Mellemeuropa er den ogsaa fundet hos *Formica rufa* og en Gang i en Rotterede.

Microglotta Kr.

Arterne lever i Fuglereder eller hos Myrer.

1471. **pulla** Gyll. (D. R. 38). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Især i Skovegne i Fuglereder og i hule Træer

med friske Rester af Fuglereder, sjældnere hos Myrer og i Svampe; den er truffet hos *Formica rufa* og engang i Antal hos *Lasius fuliginosus* i Dyrehaven. For- og Efteraar.

1472. **nidicola** Frm. (D. R. 38). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Den findes næsten overalt i Grusgrave og paa Havskrænter, hvor Digesvalen (*Hirundo riparia* L.) bygger Reder, og træffes saavel i selve Rederne som i Gangene og paa Skrænten udenfor; den søger ogsaa til Blomster; jeg har saaledes engang ($^{7}/_{8}$) paa Havskrænterne ved Arnager paa Bornholm set den i uhyre Antal paa Timianblomster, ca. 300 m fra Svalerederne. Paa Fanø er den truffet i Maagereder. For- og Efteraar.

Larven er fundet i Antal $^{9}/_{7}$.

1473. **gentilis** Märk. (D. R. 36). Meget sjælden (Ø). Tranekjær, Nyraad ved Vordingborg, Dyrehaven. I Fuglereder, vistnok især Uglereder, og hos *Lasius fuliginosus*. Maj, Septbr. Coll. Z. M.

1474. **marginalis** Grav. (D. R. 37). Meget sjælden (Ø). Bremersvold (i Antal i en hul Eg med Rester af en Uglerede, Aug. 1903; coll. Z. M.), Dyrehaven (et Par Gange faatalligt i Muldet under forladte Fuglereder i hule Træer, $^{16}/_{10}$, $^{24}/_{12}$).

I den udenlandske Litteratur (Thomson, Kraatz og Bernhauer) omtales den som myrmecophil og angives fundet hos *Lasius fuliginosus* og *brunneus*.

1475. **picipennis** Gyll. (D. R. 37). Kun fundet i Jægerspris Nordskov (1 Eks. ketset paa Ulvemosevejen, $^{26}/_{5}$ 1938; coll. V. H.).

Angives at forekomme i Fuglereder og hos Myrer, især *Lasius brunneus*. I Norge findes den især i Rovfuglereder (Strand i Norsk Ent. T. 1938, p. 84).

Aleochara Grav.

Arterne lever i Gødning, ved Aadsel, i Svampe, ved udflydende Træsaft og findes ogsaa i Opskyl og ved hen-

raadnende Plantedele; flere af dem er udelukkende knyttet til Strandbredder.

De Arter, ved hvilke der nedenfor ikke er anført Forekomsttid, findes bedst For- og Efteraar.

Larverne til flere af Arterne snylter i Fluepupper (jvfr. N. A. Kemner: „Die Lebensweise und die parasitische Entwicklung der echten Aleochariden" i Ent. T. 1926, p. 133—170).

I „Danmarks Rovbiller" omfatter Slægten foruden nedennævnte Arter *morion* Grav., der i nærværende Arbejde i Overensstemmelse med W. K. er opført som en særlig Slægt *Titonus* Sharp efter Slægten *Atemeles* Steph.

1476. **curtula** Gze. (*puncticeps* Thoms., *fuscipes* F.) (D. R. 18). Især ved Aadsler, ofte i stort Antal, men ogsaa ved henraadnende Plantedele.

1477. **brevipennis** Grav. (D. R. 19) (*curta* Sahlb.). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig og halvfugtig Eng-, Mark- og Skovbund, ogsaa i Klittter, i Opskyl og ved henraadnende Plantedele samt undertiden ved Gødning.

1478. **intricata** Mannh. (*bipunctata* Er., Joh.) (D. R. 20). Ikke sjælden (J, Ø). Især ved Gødning, men ogsaa under Løv, Mos og i Opskyl.

1479. **tristis** Grav. (D. R. 21). Sjælden (J, Ø, B). Brakør (i Opskyl), Silkeborg; Hestehaven ved Tranekjær, Taasinge (i Opskyl), Odense (under henmuldnende Plantedele), Bognæs (i Antal i Kogødning), Lundtofte (i Kogødning paa høj, gruset Bund), Holte, Tisvilde (i frisk Faaregødning); Arnager paa Bornholm. Maj, Aug.-Oktbr., i Antal $^{13}/_{8}$.

1480. **moesta** Grav. (*crassiuscula* Sahlb.) (D. R. 22). Kun fundet paa en Mark ved Taarnby Dige paa Amager (1 Eks. i Kompost, $^{9}/_{10}$ 1926; coll. W.).

1481. **sparsa** Heer (*succicola* Thoms.) (D. R. 26). Temmelig sjælden eller stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Sønderjylland (udbredt og ikke sjælden), Anst, Estrup Skov, Esbjerg Strandskov (i Antal i en gammel

Høgerede), Boller, Bording; Raadmandshaven ved Næstved, Haslev, Bognæs, Dyrehaven, Bøllemosen, Bistrup Enge ved Holte (i Muldvarperede). Oftest fundet ved udflydende Træsaft, undertiden i Antal, mere enkeltvis under henraadnende Plantedele. Marts-Maj, Juli-Septbr., i Antal bl. a. i Septbr.

Paa Færøerne er den engang fundet i uhyre Antal ved et Hvalaadsel.

1482. **inconspicua** Aubé (D. R. 27). Sjælden (J, Ø, B). Faarehus, Haderslev, Bygholm, Horsens Nørreskov; Hindsgavl, Odense, Næstved, Bispebjerg, Lundtofte (i en Sandgrav), Ravneholm (i en Sandgrav), Trørød Hegn (i en Humlerede), Lystrup Hegn (ved Myrer under en Sten), Hillerød, Strødam (i en Høstak); Bornholm. Muligvis knyttet til Dyreboer. Marts-April, Juni-Oktbr.

1483. **lanuginosa** Grav. (D. R. 22). Meget alm. (J, Ø, B). Ved Gødning, Aadsel, under henraadnende Plantedele og i Opskyl.

1484. **lygaea** Kr. (D. R. 23). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan nævnes: Nottet ved Haderslev, Esbjerg, Jelling, Fiskerhuset ved Aarhus, Aalborg; Lyngby Mose (i en Ellestamme, angrebet af *Cossus*, sammen med *Lasius fuliginosus*), Rørvig. Hyppigst og talrigst i Gnavsmuldet i Popler, som er angrebet af *Cossus*; sjældnere og mest enkeltvis er den fundet under Løv, ved Svampe og Ekskrementer. Maj-Aug., Oktbr.

1485. **villosa** Mannh. (D. R. 24). Kun fundet i Aalborg (1 Eks. i en Hestestald, sigtet af Strøelse og Affald, Maj 1893; coll. Z. M.).

Den angives i Udlandet at søge til Dueslag og større Fuglereder; i Tyskland er den en Gang fundet paa et Hareskind.

1486. **diversa** J. Sahlb. (*moesta* Er., Joh. nec Grav.) (D. R. 24). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan nævnes: Bygholm; Hvidovre (i en Stald),

Dyrehaven, Strødam (i Antal i en Stald), Jægerspris. I Stalde, Udhuse, hule Træer, ved udflydende Træsaft og henraadnende Plantedele. Marts-Juni, Aug.-Novbr.

I Tyskland er den en Gang fundet i en Muserede og en Gang paa en død Krage.

1487. **sanguinea** L. (D. R. 25). Sjælden eller meget sjælden (J, Ø). Marselisborg Skov (i Antal i et Dueslag), Aalborg; Hvedholm paa Fyn, Købelev, Nykøbing F., Mogenstrup (i et Dueslag), Taastrup, Hillerød, Strødam (i en Gaasestald). Ved Fuglegødning, i hule Træer hos Flagermus og i forladte Fuglereder. Juni-Juli, Septbr.-Novbr., i Antal $^{21}/_{7}$.

1488. **fumata** Grav. (*mycetophaga* Kr., Joh.) (D. R. 26). Kun fundet ved Tranekjær (1 Eks., $^{8}/_{5}$ 1936; coll. Chr.).

I Tyskland er den en Gang fundet i en Rørhat.

1489. **moerens** Gyll. (D. R. 25) (*lugubris* Aubé). Udbredt, men ret stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan nævnes: Esbjerg og Varde (ikke sjælden i Rørhatte om Efteraaret), Østbirk, Skov ved Nim, Hvorup; Hornbæk. Især i Skovegne, navnlig om Efteraaret i Rørhatte, særlig i *Boletus sodalis*.

1490. **laevigata** Gyll. (*signata* J. Sahlb., *bisignata* Er.) (D. R. 22). Ikke sjælden (J, Ø, B). Ved Gødning, Aadsel og henraadnende Plantedele.

1491. **spadicea** Er. (D. R. 29). Udbredt og alm. (J, Ø). Overalt i Muldvarpereder, undtagelsesvis i Humlereder.

1492. **cuniculorum** Kr. (K. M. II. 40). Meget sjælden (J, Ø). Estrup Skov; Tranekjær, Skraverup Skov ved Næstved, Køge Aas, Borrevejle Skov, Ledreborg, Boserup, Lyngby Sø, Vejle Sø, Luknam ved Holte. Alle de ovennævnte Fund er gjort ved Indgangen til Ræve- og Grævlingegrave. Maj-Aug., oftest i Maj.

I Tyskland er den fundet ved Indgangen til Hamster- og Kaninboer.

1493. **ruficornis** Grav. (D. R. 31). Meget sjælden (J, Ø). Draved Skov, Madskov ved Sønderborg, Christiansdal og Fredsted ved Haderslev (i Kompost); „Græsholmene" ved Svendborg (ved Løvsigtning i ung Egeskov; i Skovbunden var talrige Musegange og Myrer), en lille Skov ved Svendborg (ketset), alle Steder enkeltvis. Muligvis knyttet til Musegange eller Myrer. Juni-Juli, oftest i Juni ($^4/_6$, $^{14}/_6$, $^{26}/_6$).

I Tyskland er den bl. a. fundet ved udflydende Træsaft.

1494. **bilineata** Gyll. (D. R. 28). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Især ved Gødning, men ogsaa under henraadnende Planter, paa Strandbredder under Tang og dyriske Rester.

1495. **verna** Say (D. R. 29) (*sahlbergi* Epp., *subtilis* J. Sahlb.). Udbredt, men ikke helt alm., langt mindre hyppig end den efterfølgende (J, Ø, B). Den findes oftest paa Strandbredder under Tang og dyriske Rester.

1496. **bipustulata** L. (*nitida* Grav., Joh.) (D. R. 28). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Ved Gødning, Aadsel og under henraadnende Plantedele. Marts-Juni, Septbr.-Oktbr.

1497. **grisea** Kr. (D. R. 31). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa Strandbredder under Tang og ved dyriske Rester. Fundet i Antal bl. a. $^{26}/_7$.

1498. **algarum** Fauv. (D. R. 31). Udbredt ved alle vore Kyster, men kun pletvis alm. (J, Ø, B). Paa Strandbredder under Tang og ved dyriske Rester; en enkelt Gang fundet temmelig langt fra Stranden (i Opskyl ved Esrom Sø).

1499. **obscurella** Grav. (D. R. 32). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa Strandbredder under Tang og ved dyriske Rester, undertiden meget talrig sammen med *algarum* Fauv. i gærende Dynger af Blæretang.

[*lata* Grav. (K. M. II. 30). Fundet ved Hamburg.]

[*laticornis* Kr. (K. M. II. 30) (*rufipennis* Er., Thoms.). Fundet ved Hamburg (i en Kragerede) og i det sydvestl. Sverige.]

[*crassicornis* Boisd. (K. M. II. 30). Fundet i Mellemeuropa og det sydøstl. Norge.]

[*spissicornis* Er. (K. M. II. 32, Ent. T. 1920, p. 168). Fundet i Mellemeuropa og paa Gotland.]

[*milleri* Kr. (K. M. II. 34). Nærstaaende til *intricata* Mannh. Fundet ved Hamburg og i Skaane.]

[*haemoptera* Kr. (K. M. II. 35). Fundet ved Hamburg (i Svampen *Boletus bovinus*).]

[*maculata* Bris. (K. M. II. 36, Ho. 79). Nærbeslægtet med *laevigata* Gyll. Fundet ved Hamburg.]

Pselaphidae.

De fleste af denne Families Arter træffes under Løv og Mos, i Muld i hule Træer og under Bark, i Kompost og i Opskyl ved Vandsteder; flere Arter træffes ofte hos Myrer eller ved udsvedende Træsaft.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller V (Victor Hansen) og i et Tillæg til samme (Victor Hansen i Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 423—426). Kun til een af de danske Arter, *Batrisodes venustus* Reichenb., er Larven kendt (se under denne Art).

Trimium Aubé.

1500. **brevicorne** Reichenb. (D. F. V. 28) (♀*brevipenne* Chaud.). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa Skovbund under Løv, Mos og Kvas samt ved Roden af gamle Stubbe; ogsaa fundet hos *Formica rufa*. For- og Efteraar.

Plectophloeus Rtt.

1501. **nitidus** Frm. (D. F. V. 25). Meget sjælden (Ø). Ryde Station (i rødmuldet Ved i en gammel, væltet Eg), Sundby Storskov (i Antal i trøsket, af gærende Saft gennemtrængt Ved i en hul Egestub, der var beboet af *Lasius niger* var. *brunneus*; se Ent. Medd. 18. Bd. 1933, p. 372), København (nogle Eks. i rødmuldet Træ i gamle Bolværker af Fyr), Dyrehaven (1 Eks. i en gammel Eg),

Jægerspris Nordskov (3 Eks. i en gammel Eg). Febr., April-Juni, i Antal $^{24}/_{4}$ og $^{6}/_{5}$.

Euplectus Leach.

1502. **duponti** Aubé (D. F. V. 20). Meget sjælden (Ø, B). Falster (2 Eks.), Classens Have i København (1 Eks.), Frederiksberg (1 Eks. i en Have), Ermelundens Sydkant (1 Eks. sigtet af Plantedele, $^{16}/_{4}$), Lundtofte Grusgrav (1 Eks., $^{18}/_{8}$), Gelsskov (1 Eks. i en Grusgrav, $^{29}/_{8}$); Rønne (1 Eks. i en Drivbænk, $^{17}/_{9}$; Lohmander leg.). Bl. a. i coll. Z. M., V. H.

1503. **brunneus** Grimm. (D. F. V. 19). Meget sjælden (Ø). Frejlev (1 Eks. under et sammenfaldet Risgærde), Maglemer Haveløkke (1 Eks. under Bark af en Bøgestub), Sundby Storskov (i stort Antal i trøsket, af gærende Saft gennemtrængt Ved i en hul Egestub, der var beboet af *Lasius niger* var. *brunneus*; se Ent. Medd. 18. Bd. 1933, p. 372). Febr., April-Maj, Aug., i Antal $^{22}/_{4}$ og $^{6}/_{5}$.

1504. **bohemicus** Machulka (*bescidicus* Raffr. nec Rtt., *bescidicus* D. F.) (D. F. V. 21, Ho. 180). Meget sjælden (J, Ø). Fredsted ved Haderslev (1 Eks. i en Ellestub); Lysemose og Bangs Have ved Maribo (3 Eks.), Tureby (1 Eks. i Mos paa en Bøg), Lejre (4 Eks. sigtede fra en hul, af sorte Myrer beboet Bøg), Boserup (1 Eks.), Dyrehaven (flere Gange enkeltvis, en enkelt Gang i Antal paa en saftende Bøgestub), Store Dyrehave (1 Eks. ketset). Maj-Juli, oftest enkeltvis; i Antal $^{24}/_{5}$.

1505. **piceus** Motsch. (D. F. V. 21). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Estrup Skov, Munkebjerg, Nim, Silkeborg, Hals Nørreskov; Brahetrolleborg, Æbelø, Kjeld Skov, Sundby Storskov (se Ent. Medd. 18. Bd. 1933, p. 372), Færgemarkskoven ved Guldborg L., Falster, Sorø, Frederikslund Skov ved Holte, Storkevad i Gribskov (i Antal i Muld under Birkebark), Jægerspris Nordskov, Teglstrup Hegn. Under Bark af Løvtræer, f. Eks. Eg og Birk. Marts-Juli, Septbr.-Oktbr.

1506. **nanus** Reichenb. (D. F. V. 22). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Under Bark af Løvtræer, f. Eks. Bøg og Birk. Maj-Juni, Septbr.-Oktbr.

Den i D. F. V. p. 23 omtalte Varietet er fundet i Plantemøddinger i København.

1507. **sanguineus** Denny (D. F. V. 23). Alm. (J, Ø). I Plantemøddinger. For- og Efteraar.

1508. **signatus** Reichenb. (D. F. V. 23). Alm. (J, Ø). I Plantemøddinger. For- og Efteraar.

1509. **karsteni** Reichenb. (D. F. V. 24). Temmelig alm. (J, Ø). I Plantemøddinger og under Bark af forskellige Træer, f. Eks. Eg, Bøg og Birk; af og til, men vistnok tilfældigt, truffet hos *Formica rufa*. Febr., April-Juni, Septbr.-Oktbr.

Nogle af Formerne af denne stærkt varierende Art (Ho. 180, Ent. Bl. 1939, p. 101) har været opstillet som selvstændige Arter.

1510. **punctatus** Muls. (D. F. V. 25). Meget sjælden (J, Ø). Rye; Næsbyholm Skov (i Bøg), Charlottenlund Skov (1 Eks. i en Muldvarperede — Løvrede —, $^{9}/_{3}$), Dyrehaven (1 Eks. under Bøgebark, $^{6}/_{10}$).

[*decipiens* Raffr. (*duponti* Rtt., Gglb.) (Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 424). Fundet i Sverige, bl. a. under Bark af en vindfældet Gran.]

Bibloporus Thoms.

1511. **bicolor** Denny (D. F. V. 27). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Under Løv og Mos og især under Bark, f. Eks. af El, Bøg, Eg og Birk. Marts-Juni, Aug.-Septbr.

[*minutus* Raffr. (Ann. Soc. Ent. France, 1914). Fundet ved Eutin i Holsten under svampet Bark paa Eg.]

Bibloplectus Rtt.

1512. **ambiguus** Reichenb. (D. F. V. 26). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Især paa fugtig Skovbund, under Løv og Mos, i gamle Høstakke o. lign. April-Maj (ved Sigtning), Juni (aftenketset $^{10}/_{6}$).

1513. **minutissimus** Aubé (D. F. V. 26). Kun fundet i København, i den barkblandede Gødning omkring Drivkasser, f. Eks. i Rosenborg Have (for mange Aar siden; coll. Z. M.) og genfundet i 1922 i et Gartneri paa Frederiksberg (3 Eks. i Gødning ved en Drivkasse, $^{27}/_{10}$; coll. V. H.).

Trichonyx Chaud.

1514. **sulcicollis** Reichenb. (D. F. V. 29). Sjælden (J, Ø). Christiansdal ved Haderslev (1 Eks. i Kompost); Næstved, Sorø (under Mos paa en gammel Pil), Ledreborg Skov (1 Eks. under Bark paa en gammel, udgaaet Bøg), Roskilde, Bognæs (flere Eks. i saftigt Ved af en Poppelstub), Københavns Omegn, f. Eks. Valby, Bispebjerg (1 Eks. i Kompost med Myrer), Ermelunden (1 Eks. i en Muldvarperede), Dyrehaven (2 Eks. i en mør Træstub). Angives ogsaa at leve hos Myrer *(Lasius brunneus)*; den er undertiden fundet krybende paa Mure. April-Juli, oftest i Juni og Juli.

Amauronyx Rtt.

1515. **märkeli** Aubé (D. F. V. 30). Meget sjælden (Ø). Amtmandshaven i Nykøbing F. (1 Eks.), Damhusmosen (1 Eks. under Pilebark), Orlogsværftet (1 Eks. under et Bræt i Selskab med Myrer), Valby (1 Eks. ved en Myretue paa en Grøftevold), Amager Fælled (1 Eks. paa en Grøftevold), Malmmosen (1 Eks.). Angives at leve hos Myrer. Marts-Juni, Aug.-Septbr.

Batrisodes Rtt.

1516. **venustus** Reichenb. (D. F. V. 31). Sjælden (J, Ø). Tørning (2 Eks.), Trelde Skov (i en Ellestub); Kjeld Skov (i Antal i en hul Eg), Ryde (paa Eg), Sundby Storskov (i Antal i en hul Egestub; se Ent. Medd. 18. Bd. 1933, p. 372), Storskoven ved Guldborg L. (i Antal, dels i en Myretue, dannet i en hul Eg af findelt Rødmuld, og dels andre Steder i den samme Eg mellem Flagerne af fugtigt Rødmuld), Tureby, Boserup (i Antal i en rødmuldet

Egestub), Orlogsværftet (1 Eks.), Dyrehaven (1 Eks. i rødmuldet Eg), Storkevad i Gribskov (enkeltvis under Birkebark og i Smuld ved gamle Stubbe), Jægerspris Slotshegn (i hul Eg), Jægerspris Nordskov (i Eg). Arten angives at leve hos *Lasius brunneus*, sjældnere *L. niger*. Den kan undertiden aftenketses. April-Juni, Oktbr., flere Gange i Antal i Maj og Juni.

Angaaende Larven (Beskrivelse og Levevis) se Rosenberg i Ent. Medd. 14. Bd. 1924—25, p. 374—387.

[*adnexus* Hampe (K. M. II. 803). Fundet ved Hamburg og Eutin i Holsten, dels i en hul Bøg og dels i en mosgroet Bøgestub, der var beboet af en *Myrmica*-Art; den er ogsaa fundet i det sydøstl. Norge. De i Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 425 opførte Fund udgaar.]

Brachygluta Thoms. (*Reichenbachia* D. F. ex parte).

1517. **fossulata** Reichenb. (D. F. V. 34). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig, halvskygget Bund, især ved Randen af Søer og Moser, under Løv og Mos og i Opskyl; kan tages ved Aftenketsning. Marts-Juni, Septbr.

1518. **helferi** Schmidt (D. F. V. 34). Sjælden (J, Ø). Gravenshoved, Sottrup Strand, Horsens Fjord; Stranden udfor Kjeld Skov, Rudkøbing, Præstø Fed, Saltmosen V. f. Korsør Skov. Ved Bredden af brakke og salte Vande, paa Strandbredder og Marskbund, mest under Tang. Maj-Juni, i Antal $^{18}/_{4}$, $^{5}/_{5}$, $^{18}/_{7}$; er aftenketset i Juni.

1519. (?) **n. sp.** (D. F. V. 35). Der foreligger 1 Eks. (♂) fra Nordsjælland; coll. Z. M.

1520. **haematica** Leach (D. F. V. 35). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, ved Randen af Søer og Moser, hyppigst i vore sydlige Egne. Kan aftenketses. April-Juni.

[*tristis* Hampe (F. G. II. 213). Fundet flere Steder omkring Hamburg i raaddent Birkeved i Febr. og April.]

Reichenbachia Leach.

1521. **impressa** Panz. (D. F. V. 36). Ikke alm. (J, Ø, B). Ved Søer og Moser. April-Juni.

1522. **juncorum** Leach (D. F. V. 35). Temmelig sjælden (J, Ø). Ved Skovsøer og -moser. Marts-Aug.

Bryaxis Leach.

1523. **sanguinea** Reichenb. (D. F. V. 32). Alm. (J, Ø, B). I Enge og ved Bredden af Søer og Moser, i Opskyl. Arten kommer frem kort før Solnedgang og kan da tages ved Ketsning. Febr., Maj-Juni. Septbr.-Oktbr.

Bythinus Leach.

1524. **validus** Aubé (D. F. V. 39). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa skygget Bund, især i Løv ved Roden af gamle Træstubbe. Maj-Juni, Septbr.-Oktbr.

Den tykbenede Form af Hannen forekommer langt mere enkeltvis end den normale Form, blandet med denne.

1525. **bulbifer** Reichenb. (D. F. V. 42). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, i Moser og Enge. Arten kommer undertiden frem henimod Solnedgang og kan da tages ved Aftenketsning. Marts-Juni, Aug.

1526. **clavicornis** Panz. (D. F. V. 41). Sjælden (J, Ø). Nørholm Skov (i stort Antal paa fugtig Skovbund, hvor der var talrige Musegange, sammen med *B. curtisi* Leach.; paa denne Lokalitet var den tykbenede Form af Hannen betydeligt talrigere end den normale Form, $^{31}/_{8}$); Marielund og Fruens Bøge ved Odense. April-Aug.

1527. **curtisi** Leach (D. F. V. 40). Sjælden (J, Ø, B). Sønderborg, Nørholm Skov (se under *B. clavicornis* Panz.), Brakør Skov; Marielund, Fruens Bøge og Killerup paa Fyen, Ledreborg (dels hos *Lasius fuliginosus* i hule Træer, dels under Løv, Maj), Brede (hos *Lasius fuliginosus*). Paa fugtig, skygget Skovbund, under Løv og Mos og af og til hos Myrer. Maj, Aug., Novbr.

1528. **macropalpus** Aubé (*distinctus* Chaud.) (D. F. V. 40). Vistnok udbredt, men ikke alm. (Ø). For Eks.

fundet paa Møen, i Ermelunden, Dyrehaven, Rudeskov. Under Løv ved gamle Træstubbe paa skygget Bund; ogsaa en enkelt Gang, maaske tilfældigt, fundet i en Muldvarperede. Marts-April, Oktbr.

1529. **burelli** Denny (D. F. V. 39). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø). Paa skygget, fugtig Skovbund, f. Eks. i Ellemoser, under Løv; ogsaa en enkelt Gang, maaske tilfældigt, fundet i en Muldvarperede (Sorø, $^{14}/_{5}$). April-Maj, Septbr.-Oktbr.

[*nigripennis* Aubé (F. G. II. 215). Fundet ved Hamburg.]

[*stussineri* Rtt. (F. G. II. 215). Fundet ved Hamburg.]

[*chevrolati* Aubé (*puncticollis* Aubé nec Denny, *puncticollis* Rtt.) (F. G. II. 214). Fundet mange Steder omkring Hamburg og ved Lübeck. Det af Wüstnei 1887 opgivne Fund fra Sønderborg trænger til Bekræftelse.]

[*securiger* Reichenb. (F. G. II. 216). Fundet ved Hamburg.]

Tychus Leach.

1530. **niger** Payk. (D. F. V. 43). Ikke sjælden (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, ved Bredden af Søer og Moser i Opskyl; undertiden, vistnok tilfældigt, hos *Lasius fuliginosus*. Kan tages ved Aftenketsning. Marts-Juni.

Pselaphus Hbst.

1531. **heisei** Hbst. (D. F. V. 44). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, i Opskyl ved Søer og Moser. Kan tages ved Aftenketsning. Febr., April-Juni, Aug.

1532. **dresdensis** Hbst. (D. F. V. 44). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Fanø; Malmmosen ved Holte, Rudeskov, Fønstrup Dam. Paa fugtig Bund, i Opskyl ved Søer og Moser; hyppigst ved Sigtning, men ogsaa taget ved Aftenketsning (f. Eks. $^{11}/_{5}$, $^{26}/_{5}$). Maj-Juni, Aug.

Tyrus Aubé.

1533. **mucronatus** Panz. (D. F. V. 45). Meget sjælden (J, Ø). Rugballegaard ved Vejle (3 Eks.); Roden Skov

(1 Eks., $^{16}/_{7}$ 1884). Coll. Z. M. Angives at leve under Barken af gamle Træer og i hule Træers Muld.

Clavigeridae.

Er ægte Myregæster, der fodres af Myrerne.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna" og der optaget under Familien *Pselaphidae* (Victor Hansen, Larven til *Claviger testaceus* ved K. Henriksen).

Claviger Preyssl.

1534. **testaceus** Preyssl. (D. F. V. 48). Udbredt, men noget stedegen (J, Ø, B). Paa solaaben Bund i *Lasius flavus*' Tuer, sjældnere hos andre Myrer, f. Eks. *Lasius niger*. April-Juni, Septbr.

1535. **longicornis** Müll. (D. F. V. 47). Meget sjælden (Ø). Ringsted Aa (1 Eks. i en Tue af *Lasius flavus* paa en Grøftevold), Boserup Skov (i stort Antal sammen med *Nototheca confusa* Märk. i et i Jorden anlagt Bo af *Lasius fuliginosus*, hvor ogsaa enkelte *Lasius umbratus* var til Stede, $^{23}/_{4}$, $^{5}/_{5}$), Refsnæs (1 Eks. under en Sten hos *Lasius flavus*), Fæstningsterrænet ved Husum (2 Eks. i en Tue af *Lasius niger*, $^{24}/_{4}$), Dronninggaard ved Holte (nogle Eks. i et Bo af *Lasius umbratus* i en gammel Træstub, helt tildækket af Jord, $^{30}/_{8}$). Wasmann angiver, at Arten hyppigst lever hos *Lasius umbratus*, sjældnere hos *L. brunneus* og *L. niger*. April-Maj, Aug.

Histeridae.

De fleste af Arterne træffes ved Aadsel og i Gødning; flere Arter er knyttet til Myreboer, Barkbillegange eller Muldvarpereder; nogle søger til udflydende Træsaft og Svampe, andre træffes paa sandede Strandbredder eller i det hele taget paa Sandbund; et Par af Arterne er især knyttet til Fuglereder.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller V (Victor Hansen, Larverne ved K. Henriksen) og i et Tillæg til samme (Victor Hansen i Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 441—442).

[*Teretrius picipes* F. (F. G. II. 295). Fundet ved Bremen, Hamburg og i Syd-Sverige (Västergötland). Lever især under Bark af gamle Pile, men er ogsaa fundet paa raaddent Ege- og Birkeved.]

Ontophilus Leach.

1536. **sulcatus** F. (D. F. V. 244). Sjælden (J, Ø). Hadersley, Ejsbøl (i Antal), Horsens, Bygholm (i Antal i en Muldvarperede), Thorsager, Randers, Aalborg; Nykøbing F., Strandmøllen. I Gødning, Plantemuld og nogle Gange i Muldvarpereder. April-Maj, Septbr., Novbr., i Antal bl. a. $^{8}/_{4}$ og i Septbr.

I England er den bl. a. fundet i Kaninboer.

1537. **striatus** Forst. (D. F. V. 244). Meget sjælden (J, Ø). Als; Tranekjær (2 Eks. ketset), Christianssæde (1 Eks. ketset), Merritsskov (i Gødningssvamp), Knudshoved V. f. Vordingborg (1 Eks. i en hul Lind), Boserup Skov (2 Eks. i Rørsvampe), Eriksholm Skov ved Bramsnæsvig (i Antal i halvtør Hestegødning paa skygget Bund, Tisvilde Hegn (1 Eks. ketset). Maj-Juni, i Antal $^{30}/_{5}$; ketset enkeltvis et Par Gange, $^{7}/_{5}$, $^{18}/_{5}$, $^{15}/_{6}$.

Plegaderus Er.

1538. **vulneratus** Panz. (D. F. V. 242). Sjælden, men ofte i Antal (J, Ø). Draved Skov, Stursbøl Plantage; Taasinge, Sundby Storskov, Falster, Bromme Plantage, Ravneholm, Rudeskov, Hillerød, Strødam, Storkevad i Gribskov, I Barkbillegange bl. a. af *Crypturgus cinereus* Hbst. Maj, Juli, Septbr.-Oktbr., i Antal $^{23}/_{7}$ og $^{20}/_{9}$.

1539. **dissectus** Er. (D. F. V. 242). Sjælden (Ø). Sundby Storskov, Sorø, Svenstrup pr. Borup St., Bognæs, Dyrehaven, Hillerød. Under Bark af Løvtræer og i fugtigt,

bladet og trøsket Bøgeved. Marts-Juli, Septbr., i Antal i Maj og Septbr.

[*saucius* Er. (D. F. V. 243). Fundet i Skaane. Lever under Fyrrebark.]

[*caesus* Hbst. (D. F. V. 243). Fundet ved Eutin i Holsten og i Skaane. Lever under Træbark.]

Abraeus Leach.

1540. **globulus** Creutz. (D. F. V. 245). Kun fundet i en Skov ved Tommerup paa Fyn (2 Eks,, $^{27}/_{9}$ 1896) og ved Odense (1 Eks., $^{13}/_{10}$ 1896). Coll. Z. M. Lever i tør Kogødning og Plantemøddinger.

I Tyskland er den hyppigst fundet i Juli og Aug.

1541. **granulum** Er. (D. F. V. 246). Udbredt, men vistnok sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Frijsenborg; Næsbyhoved Skov, Sorø, Bognæs, Dyrehaven, Sjælsølund. I fugtigt, bladet og trøsket Bøge- og Elleved. Maj, Septbr.-Oktbr.

1542. **globosus** Hoffm. (D. F. V. 246). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Under Bøgebark, i Kulsvamp paa gamle Bøgetræer og i fugtigt, bladet og trøsket Bøgeved; ogsaa fundet hos *Formica rufa* og *Lasius fuliginosus*. Maj-Septbr.

Acritus Lec.

1543. **minutus** Hbst. (D. F. V. 247). Sjælden (Ø). Vistnok kun fundet i Sundby Storskov (i Antal) og i Nordsjælland (enkeltvis). Coll. Z. M. Under Bøgebark, undertiden i Selskab med Myrer. April-Juni, Oktbr., i Antal i Maj og Oktbr.

1544. **nigricornis** Hoffm. (D. F. V. 247). Alm. (J, Ø). I Gødning og henraadnende Plantedele. April-Juni, Septbr.-Oktbr.

Saprinus Er.

Arterne træffes især ved Aadsel, i Gødning eller henraadnende Plantedele; nogle af dem lever paa Stranden.

1545. **rugifer** Payk. (D. F. V. 237). Sjælden (J, Ø). Halk Strand (nogle Eks. paa Knogler), Moesgaard Havskrænt S. f. Aarhus (ved Aadsler); Ærø, paa Stranden ved Trappeskov (i Antal). Maj-Juni, Aug., i Antal $^{31}/_{5}$-$^{10}/_{6}$.

1546. **semistriatus** Scriba (D. F. V. 236). Alm. (J, Ø). Ved Aadsler, især paa Sandbund. Juni-Aug.

1547. **aeneus** F. (D. F. V. 238). Alm. (J, Ø, B). Paa Sandbund ved Aadsel og i Gødning. Maj-Juli, Septbr.

v. **immundus** Gyll. (D. F. V. 238). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Esbjerg (1 Eks.), Skagen; Falsters Østland, Jægerspris Nordskov; Bornholm (bl. a. 1 Eks. paa Stranden N. f. Rønne, $^{12}/_{7}$).

1548. **virescens** Payk. (D. F. V. 237). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Tørning, Ejsbøl, Mors; Kidnakke Skov paa Lolland (1 Eks.), Falster, Svinø Strand (i Antal under et dødt Marsvin), Ebberup, Ledreborg (1 Eks. ketset), Lyngby, Ryget Skov (1 Eks. ketset), Tokkekøb Hegn, Tisvilde; Nexø. Den angives at jage Larver af Bladbilleslægten *Phaedon*. April-Aug.

I Tyskland er den gentagne Gange fundet ved tørre Menneskeekskrementer, især paa Sandbund og en enkelt Gang i Antal under en henraadnende Bunke af den ogsaa her i Landet som Foderplante dyrkede *Ornithopus sativus* (Serradel).

1549. **rufipes** Payk. (D. F. V. 239). Meget sjælden (Ø). Stranden ved Tromnæs (1 Eks.), Knudshoved V. f. Vordingborg (1 Eks. sigtet ved Planterødder), Dragør (5 Eks. sigtet ved Planterødder paa et Dige, langt fra Stranden). $^{26}/_{5}$-$^{28}/_{5}$.

1550. **conjungens** Payk. (D. F. V. 239). Udbredt, men sjælden og stedegen (J, Ø, B). Halk Strand, Vejle, Horsens, Rye, Randers, Tranum Strand (Vendsyssel); Fyn, Møen, Hjortholm ved Nyraad (i Faaregødning), Øbjerggaard, Sorø, Bognæs (i Gødning), Ørholm Fælled, Kulhus

v. Jægerspris, Tisvilde; Bornholm. Paa Sandbund, hyppigst fundet ved Stranden. Maj-Juni, Aug.

1551. **rugiceps** Duft. (*quadristriatus* Hoffm.) (D. F. V. 239). Udbredt, men ret sjælden og stedegen (J, Ø, B). Halk Strand (undertiden talrig), Vejle, Bjerghuse ved Nissumfjord, Harboøre, Vendsyssel (alm. ved Klitmøller og omkring Skagen); Falster (Gedserodde, Nykøbing), Nordsjælland; Arnager og Dueodde paa Bornholm. Paa Sandbund. Maj-Juli, Septbr., talrigst i Juni.

1552. **rugifrons** Payk. (D. F. V. 240). Alm. (J, Ø, B). Paa Sandbund, især i Klitter. Juni-Septbr.

1553. **metallicus** Hbst. (D. F. V. 240). Ret sjælden og stedegen (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Fanø, Thorsager, Katholm Strand, Hvorup Bakker, Skagen; Nykøbing F., Rørvig, Tisvilde; Bornholm (ved Byaa). Paa Sandbund, især i Klitter. Maj-Juni, Septbr.-Oktbr.

[*politus* Brahm (D. F. V. 239). Fundet i Skaane.]

Pachylopus Er. (*Saprinus* D. F.).

1554. **maritimus** Steph. (D. F. V. 240). Meget sjælden (J, B). Kun fundet følgende Steder: Tranum Strand i Vendsyssel (1 Eks., $^{4}/_{8}$), Stranden udfor Gl. Skagen (1 Eks., $^{20}/_{7}$); Arnager paa Bornholm (paa Stranden, 1 Eks. dybt i Sandet ved Planterødder, $^{28}/_{5}$; flere Eks. dels krybende fremme og dels sværmende, $^{5-7}/_{6}$).

Gnathoncus Jacq. Val.

1555. **rotundatus** Kugel. (D. F. V. 233). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Ved Aadsel, i Gødning, Plantemuld og Svampe; ogsaa undertiden fundet hos *Lasius fuliginosus* og ret ofte i Fuglereder i hule Træer. For- og Efteraar, i Antal i Oktbr. i Fuglereder.

1556. **nidicola** Joy (Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 441—442). Findes sikkert sammenblandet med *G. rotundatus* Kugel. i Samlingerne. Arten foreligger fra Lohals (1 Eks.

i forladt Fuglerede i et hult Træ, $^{2}/_{6}$) og Dyrehaven (1 Eks. i en hul Bøg med Redestof, $^{19}/_{7}$). Coll. V. H. og Hg.

1557. **punctulatus** (D. F. V. 233). Udbredt (J, Ø); synes at være hyppigere end *G. rotundatus* Kugel. med Levevis som denne. Maj-Oktbr., i Antal bl. a. i Oktbr. i Fuglereder.

Myrmetes Mars.

1558. **piceus** Payk. (D. F. V. 232). Udbredt (J, Ø); temmelig alm. i Jyll., sjældnere paa Øerne. Hos *Formica rufa* og nærstaaende Myrearter, oftest kun faatallig til Stede. Stemmer i Levevis vistnok overens med *Dendrophilus pygmaeus* L. Overvintrer som Imago i Myretuerne.

Dendrophilus Leach.

1559. **punctatus** Hbst. (D. F. V. 228). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø). I gamle, forladte Fuglereder i hule Træer; undertiden ogsaa fundet ved udflydende Træsaft, under Træbark og i hule Træer i Selskab med *Lasius fuliginosus*. April-Septbr., Novbr.

1560. **pygmaeus** L. (D. F. V. 228). Ret udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø, B). Hos *Formica rufa* og nærstaaende Arter *(F. pratensis* og *exsecta)*; hyppigst i større Tuer, der ligger i Udkanten af Skove eller paa solaaben Bund og temmelig tørt; findes ofte dybt i Tuerne og lever især af døde og saarede Myrer. Overvintrer som Imago i Myretuerne.

Carcinops Mars.

1561. **quatuordecimstriata** Steph. (D. F. V. 229). Synanthrop. I københavnske Bagerier i Mel- og Brødaffald og i Risoplag i København; ogsaa fundet i det fri (bl. a. i Kompost), f. Eks. paa Amager og ved Jægerhuset ved Holte. Aug.-Septbr. I Mellemeuropa findes den ved Aadsel og i Gødning.

Micromalus Lew. (*Paromalus* D. F.)

1562. **flavicornis** Hbst. (D. F. V. 230). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø). Under Bark af Løvtræer, f. Eks. Bøg, og vistnok ogsaa af Naaletræer; undertiden fundet i hule Træer sammen med *Lasius fuliginosus* og *L. niger* var. *brunneus*. Jan., April-Septbr.

[*parallelopipedus* Hbst. (D. F. V. 230). Der foreligger kun nogle faa Eks., fundet paa københavnske Tømmerpladser og derfor rimeligvis indført. Ifølge Schiødtes Angivelse skal den være fundet under Bøgebark ved Knudshoved i Sydsjælland og i Skovene omkring Rye og Silkeborg, men da der ingen Eks. foreligger i Zool. Mus.'s Samling udover de paa Tømmerpladser fundne, maa denne Angivelse indtil videre betragtes som usikker.

Arten, der er udbredt i Mellem- og Nordeuropa og bl. a. fundet ved Hamburg og i Syd-Sverige, angives især at leve under Fyrrebark.]

Platysoma Leach.

Arterne lever af Barkbiller og Fluelarver.

1563. **frontale** Payk. (D. F. V. 218, Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 441). Kun fundet i Draved Skov (1 Eks. paa en Birkestub, $^{20}/_{5}$; coll. F. L.).

I Tyskland er den især fundet under Bøge- og Egebark og kun undtagelsesvis under Gran- og Fyrrebark.

1564. **compressum** Hbst. (D. F. V. 217). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Under Bark af Løvtræer, især Bøg og Eg. Maj-Septbr.

[*deplanatum* Gyll. (D. F. V. 217). Fundet i Mellemeuropa og Skaane.]

[*oblongum* F. (D. F. V. 217). Fundet i Mellemeuropa og Syd-Sverige.]

[*lineare* Er. (D. F. V. 217). Fundet i Mellemeuropa og Skaane.]

[*angustatum* Hoffm. (D. F. V. 217). Fundet ved Hamburg (i Barkbillegange i Gran- og Fyrrestubbe) og i Syd-Sverige.]

[*Macrolister major* L. (F. G. II. 281). Af denne i Middelhavslandene hjemmehørende Art blev der ca. 1890 fundet et levende Eks. „i Tømmer ved et gammelt Hus" i Vejle (se L. Andersen i Fl. & F. 1906, p. 6). Eks. maa afgjort betragtes som indført.]

Hister L.

1565. **unicolor** L. (D. F. V. 221). Alm. (J, Ø, B). I Gødning, ved Aadsel, i Svampe og Plantemuld; undertiden i Selskab med *Lasius fuliginosus*. Maj-Juni, Septbr.

En Larve, fundet $^{26}/_{8}$, forp. $^{4}/_{9}$, udv. $^{18}/_{9}$.

1566. **terricola** Germ. (D. F. V. 221). Sjælden (J, Ø). Horsens (i Kompost); Ærø, Amtmandshaven i Nykøbing F., Øbjerggaard (i Antal i Plantemuld), Valby (i Antal i en Plantemødding, Maj), Holte. April-Juli, Novbr.

1567. **striola** Sahlb. (D. F. V. 222). Alm. (J, Ø). Især ved gærende Saft under Træbark, i hule Træstubbe o. lign. Maj-Juli.

1568. **merdarius** Hoffm. (D. F. V. 222). Ikke sjælden (J, Ø). Hyppigst taget i Gødning; undertiden i Selskab med *Lasius fuliginosus*. Larven er en enkelt Gang fundet i en Fuglerede ($^{23}/_{7}$, udv. $^{13}/_{8}$). Angives i Udlandet at leve i Muld i hule Træer. Maj-Juli.

1569. **cadaverinus** Hoffm. (D. F. V. 221). Alm. (J, Ø, B). I Gødning, ved Aadsel, i Svampe og Plantemuld. April-Aug.

1570. **quadrinotatus** Scriba (D. F. V. 223). Kun fundet i Sønderjylland (Egnen N. f. Flensborg og paa Als). Træffes især i Hestegødning.

1571. **funestus** Er. (D. F. V. 223). Kun fundet ved Jyske Aas i Vendsyssel (1 Eks., $^{20}/_{6}$ 1875; coll. Z. M.).

1572. **bissexstriatus** F. (D. F. V. 223). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Jyske Aas i Vendsyssel; Falster, Øbjerggaard, Bognæsgaard, Amager, København, Tisvilde; Bornholm. I Svampe og Plantemuld. Maj-Juli.

1573. **stercorarius** Hoffm. (D. F. V. 224). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø, B). Ved Aadsel, i Gødning, Svampe og Plantemuld. Maj-Juni.

1574. **bipustulatus** Schrk. (*fimetarius* Hbst.) (D. F.

V. 224). Kun fundet i Sønderjylland (Bevtoft, Frøslev, Faarehus, Als). Især i Hestegødning.

1575. **purpurascens** Hbst. (D. F. V. 226). Alm. (J, Ø, B). I Gødning. April-Juli, Septbr.

I Tyskland er den ret hyppigt fundet paa henraadnende Roer.

1576. **neglectus** Germ. (D. F. V. 225). Temmelig alm. (J, Ø, B). Bl. a. i Plantemuld. Maj-Juli, Septbr.

I Tyskland er den fundet ved Aadsel og henraadnende Plantedele, især Roer.

1577. **ventralis** Mars. (D. F. V. 225). Alm. (J, Ø, B). I Gødning. Maj-Aug., Oktbr.

I Tyskland ogsaa fundet ved udflydende Træsaft.

1578. **carbonarius** Illig. (D. F. V. 225). Alm. (J, Ø, B). I Gødning og Plantemuld. April-Septbr.

var. **stigmosus** Mars. (D. F. V. 225). Amager (1 Eks. i Kompost, $^{24}/_{8}$).

1579. **marginatus** Er. (D. F. V. 224). Udbredt og vistnok ikke sjælden (J, Ø). I Muldvarpereder, undertiden ogsaa i Musereder og — omend sjældnere — ved Træsaft, i Svampe eller Plantemuld. Febr.-Juni, Septbr.-Decbr.

1580. **bimaculatus** L. (D. F. V. 226). Sjælden (J, Ø). Haderslev, Fanø, Randers, Aalborg; Dyreborg paa Fyn, Odense, Gedser, Nykøbing F., Øbjerggaard, Herlufsholm, København, Refsnæs. Paa solaaben Bund i tør Plantemuld, paa Sandmarker og i Gødning omkring Drivkasser, undertiden i Antal. April-Maj, Aug.-Septbr., Novbr.

1581. **duodecimstriatus** Schrk. (D. F. V. 226). Ikke alm. (J, Ø). I Svampe, Plantemuld og Gødning samt ved gærende Træsaft, undertiden i Antal i Gødning omkring Drivkasser. Maj-Juni, Aug.-Oktbr.

1582. **praetermissus** Peyr. (D. F. V. 227). Sjælden (Ø, B). Øbjerggaard, Strandbredden ved Vejrhøj i Odsherred; Sose Odde. $^{10}/_{6}$, $^{15}/_{9}$. Coll. Z. M.

1583. **corvinus** Germ. (D. F. V. 227). Sjælden (J, (?)Ø, (?)B). Ejsbøl (1 Eks. 1885; coll. J. A.). Angives af Schiødte at være sjælden og at være fundet paa Sandbund ved Tisvilde og Hasle; der foreligger imidlertid ingen Eks. i Zool. Mus.'s danske Saml.

[*uncinatus* Illig. (*sinuatus* Illig.) (D. F. V. 223). Udbredt i Mellemeuropa.]

[*helluo* Truqui (F. G. II. 283). Fundet et Par Steder omkring Hamburg. Angives at leve paa El, og der at efterstræbe Larven af *Agelastica alni* L.].

Hetaerius Er.

1584. **ferrugineus** Ol. (D. F. V. 231). Udbredt og vistnok ikke særlig sjælden, i hvert Fald paa Sjælland (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Rye, Stendalgaard; Dyreborg paa Fyn, Møen, Vordingborg, Vemmetofte, Ringsted, Brede, Hørsholm, Donse, Lystrup Hegn, Tisvilde; Bornholm. Selskabelig hos *Formica exsecta, fusca* og *cinerea,* vistnok ogsaa undertiden hos *Formica rufa* og *sanguinea.* Den træffes bedst om Foraaret i Tuer under flade Sten paa aaben Bund, især paa Stengærder omkring Skove. Den lever af døde eller saarede Myrer.

Lycidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen, Larverne ved Sv. G. Larsson).

Arterne træffes under Bark paa henraadnende Stubbe og Stammer eller i trøsket Ved og søger ofte til Blomster; Larverne er Rovdyr, der lever af andre Insekters Larver; Udviklingen er fleraarig.

Dictyopterus Latr.

1585. **aurora** Hbst. (D. F. X. 8). Kun fundet ved Sorø Akademis Have (1 Eks. paa en Skærmplante, Juli 1909; Fabrikant S. Hornung leg.; coll. W.) og i Skoven ved Ravneholm (2 Eks. i Parring paa et Blad af Røn, $^{30}/_{5}$ 1940; coll. Z. M.).

1586. **affinis** Payk. (D. F. X. 9). Kun fundet i Engen mellem Onsild Station og Lindum Skov (2 Eks., ♂ og ♀, klækket i Begyndelsen af Juli 1898 af Pupper, fundet i en rødmuldet Birk; coll. O. Holstebroe).

1587. **cosnardi** Chevr. (D. F. X. 9). Sjælden (J, Ø). Christiansdal ved Haderslev (1 Eks. i en Bøgestub); Hestehaven ved Tranekjær (3 Eks. ketset), Christianssæde Skov (under Bark), Merrits Skov, Sundby Storskov, Korselitze, Pomle Nakke, Gaabense Skov, Vintersbølle Skov (ketset enkeltvis), Sorø Sønderskov, Thureby (i en gammel Bøg), Ledreborg (i Antal i en hul, af *Lasius fuliginosus* beboet Bøg), Løvenborg (1 Eks. i en Askestub), Strødam (1 Eks. i en Bøgestub), Gribskov (1 Eks. ketset). Maj-Juni, hyppigst i Maj og i Antal i Slutn. af Maj.

Platycis Thoms.

1588. **minuta** F. (D. F. X. 10). Sjælden (Ø). Frejlev (1 Eks. ketset), Sundby Storskov (i Mængde i gamle Bøge-

stubbe), Knuthenborg Park (1 Eks. ketset), Egebæksvang (i en Stub), Esrom, Tisvilde Hegn (1 Eks. ketset). Aug.-Septbr., i Antal i Septbr.

Lygistopterus Muls.

1589. **sanguineus** L. (D. F. X. 11). Sjælden (Ø). Vordingborg, Sorø, København, Skodsborg. Arten er i Mellemeuropa hyppig og træffes der ofte ved Skovkanter paa Skærmblomster og Kurvblomster.

Larven angives at leve selskabeligt i rødmuldet Ved.

Lampyridae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen, Larverne ved Sv. G. Larsson). Arterne besidder Evne til at udstraale Lys. Dette gælder baade Imagines og — omend i ringere Grad — Larverne. Evnen til at frembringe Lys er stærkest hos Hunnerne, der derved hidkalder Hannerne. Arterne er Aften- eller Natdyr; de overvintrer i Larvestadiet og Imago fremkommer i Maj-Juli. Larverne lever af Snegle. Om Lysevnen og Biologien se iøvrigt Sv. G. Larsson l. c. p. 202—206 og Oluf Jacobsen i Ent. Medd. I. R. 1. Bd. p. 212—214.

[*Phausis splendidula* L. (F. G. III. 252). I coll. Z. M. findes et — rimeligvis indført — Eks. hidrørende fra et Gartneri i Næstved. Arten angives i F. G. at være meget hyppig i Tyskland; i Nordtyskland er den foruden ved Hamburg bl. a. fundet i Oldenburg, Brandenburg og Mecklenburg; blandt Findedatoer opgives $^{24}/_{5}$, $^{12}/_{7}$.]

Lampyris Geoffr.

1590. **noctiluca** L. (D. F. X. 13). Udbredt, men stedegen (J, Ø, B). I Moser og paa fugtige Enge, især paa skygget Bund, men ogsaa nogle Gange fundet paa aaben Bund, f. Eks. Høvblege paa Møen, Sengeløse og Gundsømagle Holme. Paa Bornholm er den fundet ved Rø. Hannerne sværmer i lune Nætter i Juni-Juli og søger

undertiden gennem aabne Vinduer og Døre ind i Værelser, hvor der er tændt Lys.

Larverne kan tages om Foraaret ved Sigtning af Løv og Mos paa fugtig Bund og er ikke vanskelige at klække; de kan fodres med Snegle eller raat Kød.

Phosphaenus Lap.

1591. **hemipterus** Gze. (D. F. X. 14). Udbredt, men sjælden og stedegen (Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Turø, Tranekjær, „Engene" ved Svendborg, Faaborg (Hanner i stort Antal krybende paa en Gangsti, $^{19}/_{6}$), Lolland (Maribo, Grænge Skov), Orehoved, Høje Møen, Mogenstrup, Thureby, Køge, Lyngby Mose, Jonstrup Vang, Ryget Skov, Luknam ved Holte, Strandmølleaaen. Paa lignende Lokaliteter som den foregaaende Art. Hunnerne er langt sjældnere end Hannerne. Arten kan undertiden ketses. Imago anstiller sig død ved Berøring. Juni-Juli, hyppigst i Juni.

Med Hensyn til Klækning af Larverne gælder det samme som for den foregaaende Art.

[*Luciola italica* L. (Slægtskaraktererne er angivet i F. G. III. 251). Af denne i Sydeuropa hjemmehørende Art findes i coll. Z. M. et Eks. taget sværmende $^{10}/_{7}$ 1926 i det samme Gartneri i Næstved som *Phausis splendidula* L. Eks. maa afgjort betragtes som indført.]

Cantharidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen, Larverne ved Sv. G. Larsson). Arterne er Rovdyr baade i Larve- og Imagostadiet. Imagines træffes som Regel paa Træer og Buske og søger hyppigt til Blomster, f. Eks. af Hvidtjørn og Skærmplanter. Alle Arterne overvintrer i Larvestadiet og er fremme som Imago talrigst i Juni-Juli.

Podabrus Westw.

1592. **alpinus** Payk. (D. F. X. 20). Udbredt, men ikke

alm., hyppigst i den sydlige Del af Landet (J, Ø, B). Paa Træer og Buske, f. Eks. Eg og blomstrende Hvidtjørn. Juni-Juli.

Cantharis L.

1593. **violacea** Payk. (D. F. X. 24). Udbredt, men sjælden og stedegen (J, Ø, B), hyppigere i Jylland, især langs Østkysten, end paa Øerne. Af Findesteder kan anføres: Aabenraa Fjord (i Antal i Tagrørsbevoksninger), Vejle, Skov ved Nim, Aarhus; Hvidkilde, Tommerup, Hesbjerg, Tase, Thureby, Ledreborg, Furesø (nær Frederiksdal), Gribskov; Arnager. Juni.

1594. **annularis** Mén. (D. F. X. 28). Kun fundet ved Vejle og paa Bornholm (langs Vejen fra Hasle til Hammeren, $^{18}/_{6}$; Almindingen, $^{17}/_{6}$).

1595. **fusca** L. (D. F. X. 27). Alm. (J, Ø, B). Juni-Juli.

1596. **rustica** Fall. (D. F. X. 28). Alm., men sparsommere end den foregaaende (J, Ø, B). Juni.

1597. **obscura** L. (D. F. X. 29). Alm. (J, Ø, B). Maj-Juni. Imago gør undertiden Skade ved at begnave unge grønne Skud, særlig af Eg (Boas 1923, p. 250).

1598. **nigricans** Müll. (D. F. X. 25). Alm. (J, Ø, B). Maj-Juli.

1599. **pellucida** F. (D. F. X. 30). Alm., især i den sydlige Del af Landet (J, Ø, B). Maj-Juni.

1600. **livida** L. (D. F. X. 30). Alm. (J, Ø, B). Maj-Juli.

var. **rufipes** Hbst. (*dispar* F.) (D. F. X. 31). Udbredt med Hovedformen (J, Ø, B).

1601. **figurata** Mannh. (D. F. X. 34). Temmelig alm. (J, Ø, B). Maj-Juni.

a. **scotica** Sharp. (D. F. X. 34). (J, Ø, B). Eks. foreligger fra: Funder; Tisvilde; Bornholm.

1602. **quadripunctata** Müll. (D. F. X. 32) (*assimilis* Payk.). Kun fundet paa Bornholm (paa Stranden ved Helligdomsklippen og Salomons Kapel). Juni.

1603. **rufa** L. (D. F. X. 33). Temmelig alm. (J, Ø, B). Maj-Juli.

var. **darwiniana** Sharp (*sudetica* Schiø.). Vistnok kun fundet i Jylland: Esbjerg og Fanø (dels paa Gran og dels paa Stranden under Tang), Stendal Gaard, Gjøding Gaard og Voer Gaard (paa Gran i Hedeplantagerne). Maj-Juni.

1604. **pallida** Gze. (D. F. X. 33) (*bicolor* Panz.). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). I Moser, især Skovmoser. Juni-Juli.

1605. **fulvicollis** F. (D. F. X. 36) (*thoracica* Redtb.). Udbredt, men ikke almindelig (J, Ø); forekommer især ved Bredden af Brakvand paa blomstrende Græsser og Halvgræsser. Juni-Juli.

a. **flavilabris** Fall. (D. F. X. 36). Sammen med Hovedformen (J, Ø).

1606. **bicolor** Hbst. (D. F. X. 37) (*thoracica* Ol.). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Synes at foretrække fugtige Lokaliteter. Juni-Juli.

1607. **paludosa** Fall. (D. F. X. 37). Ikke alm., stedegen (J, Ø, B). Paa fugtige, skyggefulde Steder i Skove. Maj-Juni.

1608. **lateralis** L. (D. F. X. 26). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Jørgensgaard Skov ved Aabenraa, Aarhusegnen; Brenderup, Bremersvold, Sundby Storskov (langs Guldborgsund), Ravnstrup Eng, Redsle Skov, Oreby Skov. Paa tør og aaben Bund, især nær Stranden; træffes ofte paa Skærmblomster. Juni-Juli, i stort Antal $^{11}/_{6}$; angives at forekomme især i Juli.

[*pulicaria* F. (D. F. X. 29). Fundet i Lübeckegnen.]

Metacantharis Bourg. (*Cantharis* D. F. ex parte).

1609. **haemorrhoidalis** F. (D. F. X. 35). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B); hyppig flere Steder i Jylland og ret hyppig paa de sydlige Øer. Af Findesteder kan

anføres: Torning, Vejle, Serup; Lolland og Falster, Boserup; Bornholm. Juni.

Rhagonycha Eschsch.

1610. **lutea** Müll. (D. F. X. 40). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B); hyppigst i den sydlige Del af Landet. Paa halvskyggede Steder. Juli.

1611. **fulva** Scop. (D. F. X. 40). Alm. (J, Ø, B). Talrig paa blomstrende Skærmplanter, især Pastinak. Juli.

1612. **testacea** L. (D. F. X. 41) (*florida* Schiø.). Udbredt, men sjældnere end den følgende (J, Ø, B). Især paa fugtige Skovenge. Juni-Juli.

1613. **limbata** Thoms. (D. F. X. 42) (*testacea* Schiø.). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. Juni.

1614. **lignosa** Müll. (D. F. X. 42) (*pallida* F.). Alm. (J, Ø, B). I Krat, især paa Hassel og Eg. Juni-Juli.

1615. **elongata** Fall. (D. F. X. 42). Sjælden (J, Ø). Vester Palsgaard Plantage; Rørvig, Tisvilde, Hornbæk. Paa Fyr. Juni-Juli, især i Juni.

1616. **atra** L. (D. F. X. 43). Udbredt i de fleste af vore Skove, men temmelig sjælden (J, Ø). Paa Granløv. Juni.

[*redtenbacheri* Gglb. in litt. (K. Sokolowski i Ent. Bl. 35. Bd. 1. Hft. 1939, p. 22—23). Fundet ved Hamburg.]

Silis Latr.

1617. **ruficollis** F. (D. F. X. 44). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Haderslev Dam og Fjord, Vejle, Horsens; Faaborg, Munke Mose, Odense Aa, Lersøen, Lyngby Mose, Brede, Ordrup Mose, Strandmølleaaen, Malmmosen ved Holte, Ølstykke Overdrev, Søborg Mose S. f. Gilleleje. I Moser. Juni-Juli.

Podistra Motsch. (*Absidia* Muls.).

1618. **rufotestacea** Letzn. (D. F. X. 38) (*pilosa* Meinert). Sjælden, hidtil kun fundet i Jylland. Farvers Mølle S. f.

Aabenraa, Jørgensgaard Skov, Ulfslyst og Christiansdal ved Haderslev, Gram Ø. f. Ribe, Grejsdalen, Rugballegaard Skov, Silkeborg. Paa Skovenge — især paa noget skygget Bund — ved Ketsning, ogsaa undertiden banket af Eg. Juni-Beg. af Juli.

[*pilosa* Payk. (D. F. X. 39). Fundet i Skaane og andre Steder i Sverige.]

Malthinus Latr.

Arterne træffes paa Træer og Buske.

1619. **biguttulus** Payk. (D. F. X. 48). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). I Skove. Juni-Juli.

1620. **flaveolus** Payk. (D. F. X. 47). Alm. (J, Ø, B). I Skove. Juni-Juli.

1621. **facialis** Thoms. (D. F. X. 47) (*fasciatus* Schiø.). Sjælden (J, Ø). Jels Skov, Grejsdalen, Vejlbo Birke ved Silkeborg (talrig paa Birk), Hald; Aalholm Hestehave, Flattehave og Bruntofte Skove paa Falster (ketset langs Risgærder), Klinteskoven paa Møen. Juni-Juli, i Antal $^{12}/_{7}$-$^{20}/_{7}$.

1622. **frontalis** Marsh. (D. F. X. 48). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). I Skove. Juni-Juli.

[*balteatus* Suffr. (D. F. X. 47) (*fasciatus* Thoms.). Fundet i Skaane.]

Malthodes Kies.

Arterne træffes paa Træer og Buske eller i Vegetationen under disse; flere af dem synes at foretrække halvskygget, lidt fugtig Bund. Hannerne træffes ofte langt mindre talrigt end Hunnerne og disse ofte i stort Antal; se iøvrigt D. F. X. p. 50.

1623. **marginatus** Latr. (D. F. X. 56). Temmelig alm. (J, Ø). Paa halvskyggede Steder i Skove. Juni.

1624. **mysticus** Kies. (D. F. X. 58). Vistnok ret alm. (J, Ø). Paa lignende Steder som den foregaaende. Juli-Aug. Hannen, som synes at være meget sjælden, er bl. a. fundet i Draved Skov, $^{5}/_{7}$.

1625. **guttifer** Kies. (D. F. X. p. 58). Synes at være ret sjælden (J, Ø, B). Draved Skov (alm.), Jels Skov, Nørholm, Grejsdalen (banket i Antal af Pil), Østenfjeld, Ulveskoven (ketset i Antal under Pilebuske); Dyrehaven; Arnager og Dueodde paa Bornholm (ketset under og banket i Antal af Fyr). Juli-Aug., i Antal $^{20}/_{7}$ og $^{13}/_{8}$.

1626. **crassicornis** Mäkl. (D. F. X. 64). Sjælden (Ø), vistnok hyppigst i den sydlige Del af Landet. Af Findesteder kan anføres: Lolland, Falster, Bøllemosen (hyppig; sammen med *brevicollis* Payk.), Jægerspris Nordskov. Juni, i Antal $^{11}/_{6}$.

1627. **brevicollis** Payk. (D. F. X. 64) (*nigellus* Kies.). Alm. (J, Ø). Juni.

1628. **minimus** L. (D. F. X. 60) (*sanguinolentus* Gyll.). Temmelig alm. (J, Ø). Især paa fugtig, skygget Bund. Juni.

1629. **fuscus** Waltl. (D. F. X. 61) (*pellucidus* Kies., *guttifer* Schiø). Muligvis ikke særlig sjælden; hidtil vistnok overset (J, Ø, B). Draved Skov (alm.), Dalby Mølle ved Kolding, Grejsdalen, Almind Sø, Vejlbo Birke (i Antal paa Birk), Hals Nørreskov (ketset under Birk); Dyrehaven, Ryget Skov (ketset i Antal under Birk); Bornholm. Juni-Juli, oftest i Juli og i Antal $^{8}/_{7}$ og $^{20}/_{7}$.

1630. **flavoguttatus** Kies. (D. F. X. 59) (*limbiventris* Thoms.). Kun fundet i Draved Skov (i Antal ved Ketsning, Juli-Aug.).

1631. **dispar** Germ. (D. F. X. 59). Kun fundet i Jylland: Nørholm Skov, Grejsdalen, Borum Bæk. Træffes vistnok bedst ved Bredderne af rindende Vand, f. Eks. paa Pilebuske. Juni-Juli, i Antal $^{24}/_{6}$ og $^{2}/_{7}$.

1632. **maurus** Cast. (D. F. X. 63). Meget sjælden (J, Ø). Estrup Skov, Varde Plantage ($^{3}/_{6}$); Faaborg ($^{26}/_{5}$), Lolland, Falster, Tuel Sø, Sorø, Nordsjælland (bl. a. Ermelunden).

1633. **fibulatus** Kies. (D. F. X. 62). Temmelig alm., især i den sydlige Del af Landet (J, Ø). Maj-Juni, i Antal $^{5}/_{6}$.

1634. **pumilus** Bréb. (D. F. X. 65) (*atomus* Thoms., *brevicollis* Kies.). Temmelig alm. (J, Ø, B); Hannen dog yderst sjælden og vistnok ikke fundet her i Landet. Juni-Juli.

1635. **spathifer** Kies. (D. F. X. 65). Udbredt og alm. (J, Ø); den hyppigste Art her i Landet. Især i Skove. Juni-Juli.

[*debilis* Kies. (D. F. X. 62). Nærstaaende til *M. fuscus* Waltl. Fundet i Nordtyskland.]

[*hexacanthus* Kies. (D. F. X. 64). Fundet i Nordtyskland i Juni paa *Vaccinium myrtillus*.]

Drilidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen, Larverne ved Sv. G. Larsson).

Drilus Ol.

1636. **concolor** Ahr. (D. F. X. 16). Meget sjælden (J, Ø). Vemmingbund (1 ♂ paa Blomst af *Centaurea*, $^{23}/_{6}$), Halk (1 ♂, $^{17}/_{6}$); Svendborg (en Del ♂♂ sværmende til en Husmur, $^{2}/_{6}$-$^{12}/_{6}$), Gundsemagle Skov (Falster), Kongsbjerg og Høvblege paa Møen, Boserup, Dyrehaven, Jægerspris. Hannerne kan tages ved Ketsning eller paa Blomster; Hunnen træffes næsten aldrig fremme.

Larven lever af Snegle (her i Landet konstateret i Sneglen *Helix hortensis*), i hvis Hus den opholder sig. Arten kan klækkes ved Indsamling i April af Sneglehuse; disse aabnes ved at bortskære de øverste Vindinger med stor Forsigtighed med en skarp Kniv. De Sneglehuse, der indeholder Larver (ofte kun 1 à 2 pCt. af de indsamlede Huse), lukkes da til igen f. Eks. med Modelérvoks. Fuldvoksne Larver af Hunner træffes i

større Sneglehuse (15—20 mm) og fuldvoksne Larver af Hanner i mindre Sneglehuse (6—9 mm). Om Larvens Udvikling se E. Rosenberg i Ent. Medd. 2. R. 3. Bd. p. 227—238 og D. F. X. 207—209.

Malachiidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen, Larverne ved Sv. G. Larsson). Arterne er Rovdyr baade i Larve- og Imagostadiet. Imagines er i Reglen Solskinsdyr og træffes især paa Blomster.

[*Troglops albicans* L. (D. F. X. 68). Fundet i Hamburgegnen. Angives at leve paa Eg og Lind (i Juni).]

[*Troglops cephalotes* Ol. (D. F. X. 68). Fundet i Hamburgegnen. Angives især at træffes paa Lindeblomster i Juni og Juli.]

Charopus Er.

1637. **flavipes** Payk. (D. F. X. 69). Udbredt, men noget stedegen (J, Ø). Paa Græsmarker; ofte paa Strandfælleder. Maj-Juni.

[*Hypebaeus flavipes* F. (D. F. X. 70). Fundet i Hamburgegnen og i Skaane. Larven angives at leve i træborende Insekters Gange i Avnbøg og Bøg.]

Ebaeus Er.

1638. **pedicularius** F. (D. F. X. 71). Hidtil kun fundet paa Als paa Stranden langs Sønderskov, især paa Tidsel, $^{13}/_{6}$-$^{19}/_{7}$.

[*thoracicus* Ol. (D. F. X. 71). Fundet i Hamburgegnen. Angives at leve paa Fyr.]

Axinotarsus Motsch.

1639. **pulicarius** F. (D. F. X. 75). Da denne og den efterfølgende Art har været sammenblandet her i Landet, er dens Udbredelse endnu ikke sikkert fastslaaet. Den er vistnok sjælden, men antagelig meget udbredt (J, Ø). Af sikre Findesteder kan anføres: Haderslev; Lolland, Falster, Møen, Skelskør, Nordsjælland. Juni.

1640. **marginalis** Cast. (D. F. X. 74). Se Bemærkningen under den foregaaende Art. Muligvis udbredt. Af Findesteder kan anføres: Dyrehaven, Gelsskov, Rudeskov, Gribskov, Tisvilde Hegn. Tages bedst ved Ketsning henad Aften. Juni-Juli, i Antal $^{6}/_{7}$ Kl. 21.

[*ruficollis* Ol. (D. F. X. 75). Fundet ved Hamburg, Neustadt i Holsten (sværmende i Solskinnet midt paa Dagen, $^{9}/_{8}$) og i Skaane.]

Malachius F.

1641. **aeneus** L. (D. F. X. 77). Udbredt og temmelig alm., især i den sydlige Del af Landet (J, Ø). Paa aaben Bund baade i og udenfor Skov, især paa blomstrende Skærmplanter. Juni.

1642. **marginellus** Ol. (D. F. X. 78). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa høj, tør Bund, især i Klitegne. Juni-Juli.

Det i Fl. & F. 1919, p. 142 som *M. sardous* Er. opførte Fund maa henføres til denne Art.

1643. **bipustulatus** L. (D. F. X. 77). Slægtens almindeligste Art (J, Ø). Paa lignende Steder som *M. aeneus* L. Juni-Aug.

En Larve, fundet $^{30}/_{1}$, udv. til Imago $^{8}/_{3}$.

1644. **viridis** F. (D. F. X. 78). Temmelig alm. (J, Ø, B). Især paa Sandbund. Juni.

Anthocomus Er.

Arterne træffes især paa Blomster. Larverne angives at snylte hos forskellige smaa Bark- og Borebiller; det er dog tvivlsomt om dette som en Regel gælder for *A. coccineus* Schall.

1645. **coccineus** Schall. (D. F. X. 72) (*rufus* Hbst., *sanguinolentus* F.). Sjælden og stedegen (J, Ø). Vemmingbund; Tranekjær (i Mængde ved Roden af gamle Bøge med Svamp), Holmdrup Mose, Faaborg, Brahetrolleborg, Middelfart, Maribo, Kidnakke Skov, Stangerup og Søborg (Falster), Møen (Bakkerne ved Marieborg), Mogenstrup,

Utterslev Mose (i stort Antal paa *Phragmites communis*), Herlev. Juli-Septbr., i Antal $^{5}/_{8}$-$^{8}/_{8}$ og $^{15}/_{9}$.

1646. **fasciatus** L. (D. F. X. 72). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Haderslev, Kolding, Lavrbjerg, Hald; Assens, Aarup, Frejlev, Grænge Skov, Mogenstrup, Orlogsværftet. Paa Blomster, f. Eks. Skærmblomster og Roser, oftest vistnok i Nærheden af beboede Steder. Juni-Juli, i Antal bl. a. $^{20}/_{7}$.

[*bipunctatus* Harrer. Fundet i Hamburgegnen. Træffes paa Blomster og solbeskinnede Mure.]

Paratinus Abeille (*Apalochrus* Er.).

1647. **femoralis** Er. (D. F. X. 79). Kun fundet ved Spodsbjerg paa Langeland i Aug. (2 Eks.). Arten skal findes paa Marehalm, i hvis Bladskeder den skjuler sig, saa at den maa rystes frem.

Dasytidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen, Larverne ved Sv. G. Larsson). De fleste Arter træffes som Imago paa Træer og Buske og søger ofte til Blomster; Larverne lever i trøsket Ved.

Haplocnemus Steph.

1648. **pini** Redt. (D. F. X. 94). Kun fundet ved Bremersvold (banket af Eg, 2 Eks., $^{10}/_{6}$ 1907, 1 Eks., $^{27}/_{6}$ 1938). Coll. Hg. og Naturhistorisk Museum i Aarhus. Angives at leve paa Naaletræer.

1649. **nigricornis** F. (D. F. X. 94). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Den træffes især paa Gran og Fyr; en enkelt Gang er den banket af Eg (i Redsle Skov) i Antal, $^{11}/_{6}$-$^{16}/_{6}$. Paa Bornholm er den fundet i Svartingedalen. Maj-Aug.

Trichoceble Thoms. (*Julistus* Kies.).

1650. **memnonia** Kies. (D. F. X. 92) (*floralis* Meinert).

Meget sjælden, kun fundet paa Sjælland: Svenstrup ved Borup St. (2 Eks., ♂ og ♀, $^{27}/_{6}$, 2 Eks., ♀♀, $^{21}/_{7}$), Bognæs Storskov (faa Eks., bl. a. $^{4}/_{7}$, ♀, og $^{16}/_{7}$, ♂), Jægerspris. Paa Eg.

Larven formodes at leve i tørt Egeved.

[*floralis* Ol. (D. F. X. 93). Fundet adskillige Steder i Sverige, bl. a. i Skaane, en Gang paa en trøsket Egestamme.]

Dasytes Payk.

Arterne søger især til blomstrende Planter og Buske, f. Eks. Hvidtjørn og Ranunkel. Larverne lever i gammelt mørt Ved.

1651. **niger** L. (D. F. X. 87). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa Bornholm er den fundet ved Hammeren. Paa Blomster, bl. a. af Ranunkler. Juni-Aug.

1652. **coeruleus** Deg. (D. F. X. 88). Alm. (J, Ø, B). I Skove. Maj-Juni.

Mange Larver er fundet i nedfaldne Grene $^{24}/_{8}$, mange Pupper, men faa Larver $^{19}/_{9}$. Arten overvintrer som Puppe, et Forhold, der vistnok er meget sjældent hos Billerne.

1653. **nigrocyaneus** Muls. (D. F. X. 88) (*obscurus* Schiø.). Meget sjælden (Ø). Lindeskov ved Nykøbing F., Sundby Storskov, Redsle Skov, Suserup, Svenstrup Hestehave ved Borup St. Flere Gange paa blomstrende Hvidtjørn. $^{5}/_{6}$-$^{28}/_{6}$.

1654. **aerosus** Kies. (D. F. X. 90) (*subaeneus* Thoms.). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø), vistnok hyppigst i den sydlige Del af Landet. Især paa blomstrende Hvidtjørn. Maj-Juli.

1655. **plumbeus** Müll. (D. F. X. 89). Alm. (J, Ø, B). Paa blomstrende Buske (f. Eks. Hvidtjørn) og Skærmplanter. Juni til August.

En Larve, fundet $^{28}/_{4}$, forp. $^{3}/_{5}$, udv. $^{20}/_{5}$; en Larve i Hyldemarv, fundet $^{19}/_{4}$, udv. til Imago $^{21}/_{5}$.

1656. **subaeneus** Schönh. (D. F. X. 91). Der foreligger kun 1 Eks. fundet i Juli 1903 vistnok i Silkeborgegnen (coll. J. A.).

1657. **fusculus** Ill. (D. F. X. 91). Kun fundet et Par Steder paa Sjælland: Holmegaards Mose (ketset i Antal, dog kun faa Hanner, $^{3}/_{6}$-$^{4}/_{6}$ 1936), Allindelille Skov (1 Eks. $^{10}/_{6}$), Thureby (1 Eks., $^{1}/_{6}$ 1879).

[*obscurus* Gyll. (D. F. X. 87). Fundet i Sverige, bl. a. i Skaane. Angives fortrinsvis at leve paa Naaletræer.]

[*flavipes* Ol. (D. F. X. 90). Ligner stærkt *D. plumbeus* Müll., med hvilken den har været sammenblandet. Fundet bl. a. i Mellemeuropa.]

Psilotrix Redt.

1658. **cyaneus** Ol. (D. F. X. 84). Kun fundet ved Kandestederne (i Antal paa Blomster i Klitterne, $^{17}/_{7}$-$^{30}/_{7}$) og ifølge en Meddelelse i Fl. & F. 1912, p. 42 ved Stadilfjord.

Dolichosoma Steph.

1659. **lineare** Rossi (D. F. X. 83). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Løgumkloster, Vejle Sande, Kærgaard Skov, Egebæk ved Ribe, Agdrup Bakker, Slettestrand, Blokhus, Aalbæk, Skagen; Baaring Vig paa Fyn, Hellebæk, Hornbæk. I Klitter og paa tørre Marker; paa Marehalm og Blomster (f. Eks. af *Hieracium*). Juni-Juli.

[*Danacaea pallipes* Panz. (D. F. X. 82). Fundet i Nordtyskland ved Østersøen (i Septbr.) og i Skaane.]

Phloeophilus Steph.

1660. **edwardsi** Steph. (D. F. X. 82). Sjælden (J, Ø). Estrup Skov (i Antal paa Fyr), Lange Skov, Hvalgaard, Rask, Mattrup, Stensballe Skov, Marselisborg Skov, Dronningborg Skov ved Randers; Taasinge, Lohals, Sydfyn, Søndermarken ved København, Fortunens Indelukke, Gelsskov, Luknam ved Holte, Rudeskov. Paa udgaaede Træer og Grene, f. Eks. Eg, Bøg, Gran og Fyr eller ved Ketsning under disse. Især i Septbr.-Oktbr., men ogsaa fundet i April under Mos paa Træstammer.

Den angives i Udlandet at forekomme under Fyrrebark og at komme frem i de første varme Foraarsdage under Snesmeltningen; den findes da paa Fyrrestammer, ogsaa ved den udflydende Harpiks paa disse.

Cleridae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen, Larverne ved Sv. G. Larsson).

Tillus Ol.

1661. **elongatus** L. (D. F. X. 96). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Imago træffes fremme om Dagen, krybende paa barkblottede Steder af gamle, helt eller delvis udgaaede Løvtræsstammer, f. Eks. Eg, Bøg og Æbletræ eller paa Risgærder. I Dyrehaven tages den ofte paa Bøg, der er angrebet af *Ptilinus pectinicornis* L. Hannen synes at være langt sjældnere end Hunnen. Juni-Aug.

Larven lever af vedborende Insekters Larver, især Borebillelarver.

Opilo Latr.

Larverne jager forskellige vedborende Insekters Larver. Imago er Natdyr.

1662. **mollis** L. (D. F. X. 97). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa helt eller delvis udgaaede Stammer og Grene, især af Løvtræ; undertiden i Antal paa Risgærder paa Lolland og Falster. Juni-Juli; ikke udfarvede Eks. er fundet i Marts.

1663. **domesticus** Strm. (D. F. X. 98). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). I tørt Træværk, især af Naaletræ, hvorfor den ofte træffes i Huse. Juni-Aug. Truffet i Parring i Juli ved Midnat.

Thanasimus Latr. (*Clerus* Geoff. ex parte).

1664. **formicarius** L. (D. F. X. 99). Udbredt (J, Ø, B),

især paa Øerne. Imago træffes løbende fremme om Dagen paa Stammer og Stubbe af Naaletræer; den jager Barkbiller, hvis Indvolde den fortærer (Boas 1923, p. 247). April-Juni, især i Maj.

Larven lever i og under Naaletræsbarken af Barkbiller og disses Yngel. Forpupningen sker normalt i Aug.-Septbr.; Puppelejet er beklædt med et hvidt Sekret.

[*rufipes* Brahm (D. F. X. 100). Denne Art er ikke fundet ynglende her i Landet, idet der kun foreligger et enkelt, utvivlsomt indført, Eksemplar, fundet for mange Aar siden paa en Tømmerplads i København. Arten er bl. a. fundet i Nordtyskland, hvor den især lever paa Fyr, af hvis tørre Grene den undertiden kan bankes (i Maj).]

Trichodes Hbst.

1665. **apiarius** L. (D. F. X. 100). Der foreligger kun 2 Eks., fundet nær Æbeltoft Strandgaard for mere end 60 Aar siden; coll. Z. M. Imago træffes paa Blomster f. Eks. af *Arnica montana* i Juni-Juli.

Larven lever hos Bier, især hos Honningbien, hvor den æder dels døde eller døende Bier, dels Ynglen fra Kagerne (D. F. X. 253).

Corynetidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen, Larverne ved Sv. G. Larsson). De fleste af Arterne findes baade som Imago og Larve paa tørre Aadsler, Knogler og andre animalske Bestanddele.

Corynetes Hbst.

1666. **coeruleus** Deg. (D. F. X. 102) (*meridionalis* Obenb.). Kosmopolit. Alm. (J, Ø). Paa tørre Aadsler og Knogler. I Jægerspris Nordskov er den fundet i Gangene hos *Ips typographus* L. (ifl. Medd. fra Konsulent H. Wichmand). Arten træffes ogsaa ofte i Huse, hvor dens Larve bl. a. jager Anobie-, Klanner- og Møllarver. Ifl. Reitter

(F. G. II. 297) er den hyppig i Limfabrikker, Snedkerier og Benmelsfabrikker. Marts, Maj-Juli, Septbr.

[*obenbergeri* Jansson (Ent. Bl. 1936, p. 217) (*coeruleus* auct.). Denne Art, der først nylig er udskilt fra *coeruleus* Deg., er fundet i Mellem-Tyskland.]

Necrobia Ol.

1667. **ruficollis** F. (D. F. X. 103). Synanthrop (J, Ø). I Garverier o. lign. St., men ogsaa fundet i det fri. Af Findesteder i det fri kan anføres: Fanø (paa et dødt Faar); Gedser Strand (paa en død Sælhund), Galgebakkerne ved Næstved, Amager, Lersøen, Brønshøj. Oftest i Affaldsdynger, bestaaende af tørre animalske Bestanddele; i Nærheden af saadanne Dynger kan den ketses henad Aften. Juli-Septbr.

1668. **violacea** L. (D. F. X. 103). Alm. (J, Ø, B). Paa tørre Aadsler og Knogler. Marts, Juni-Septbr.

1669. **rufipes** Deg. (D. F. X. 104). Synanthrop (J, Ø). I Garverier o. lign. St., men ogsaa truffet i det fri, bl. a. paa Fanø (paa et dødt Faar), desuden flere Steder i Affaldsdynger, bestaaende af tørre animalske Bestanddele; i Nærheden af saadanne Dynger kan den ketses henad Aften. Maj, Juli-Oktbr.

Derodontidae.

Laricobius Rosh.

1670. **erichsoni** Rosh. (F. G. III. 298). Der foreligger kun 1 Eks. af denne ogsaa i Udlandet sjældne Art, fundet ved Fakkegrav $^{28}/_{5}$ 1939; coll. Hg. Ifl. W. K. er den kendt fra Alperne og Karpatherne og i Tyskland er den ifl. F. G. fundet paa Lærk og banket af blomstrende Bjergfyr.

Lymexylidae.

Vedborende Arter.

Hylecoetus Latr.

1671. **dermestoides** L. (F. G. III. 299). Udbredt og alm. i de fleste af vore Skovegne (J, Ø). I hensygnende Stammer og i Stubbe, fortrinsvis af Løvtræer. Maj-Juni.

Larven gnaver i Veddet Gange, der i Almindelighed ligger tæt ved og omtrent parallelt med Veddets Overflade, men undertiden kan ligge ret dybt i Veddet. Da friskfældede Træer og Kævler, der henligger en Tid i Skoven, er stærkt udsatte for denne Arts Angreb, kan den blive ret skadelig ved at forringe Træmassens Værdi som Gavntræ (Boas 1923, p. 251—255).

Lymexylon F.

1672. **navale** L. (F. G. III. 299). Meget sjælden (Ø). Bremersvold (3 ♀♀, $^{16}/_{6}$-$^{18}/_{6}$; i Antal, Juli), Sundby Storskov (1 Eks.), Svenstrup ved Borup St. (i Antal, Juli). I Eg.

Hanner er fundet fra $^{6}/_{7}$-$^{16}/_{7}$, Hunner fra $^{16}/_{6}$-$^{28}/_{7}$.

Larven gnaver ligesom *Hylecoetus*-Larven Gange i Veddet, men disse gaar betydelig dybere ind i Veddet, og deres Retning er snart vandret snart lodret. Arten er optraadt som Skadedyr paa Skibsværfter i Udlandet (Boas 1923, p. 255—257). Angaaende Iagttagelser over Artens Parringsleg og Æglægning se Donisthorpe i E. M. M. 1938, p. 75.

Elateridae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller II (K. Henriksen, baade for Imagines og Larvernes Vedkommende). De fleste af Arterne træffes som Imago paa Træer og Buske eller i den urteagtige Vegetation; en Del af dem søger til Blomster f. Eks. af Hvidtjørn og Skærmplanter. Larverne lever dels i dødt Ved af Løv- eller Naaletræer, dels ved Planterødder, og flere af Arterne

er skadelige for Korn- og Roedyrkningen. De fleste Arter overvintrer som Imago i Puppelejet og er fremme i Maj-Juni.

Adelocera Latr.

1673. **lepidoptera** Panz. (D. F. II. 64). Denne smukke, overalt i sit Udbredelsesomraade meget sjældne Smelder er her i Landet kun fundet i Jægerspris Nordskov i „Absalonsegen" (ialt 4 Eks. med flere Aars Mellemrum, alle i Beg. af Juni; de to sidst tagne Eks. blev fundet krybende paa en solbeskinnet Flade uden paa Egen $^2/_6$ 1912). Coll. Rb., W.

[*modesta* Boisd. (D. F. II. 65) (*lepidoptera* Schiø.). Indført. Af denne i Troperne hjemmehørende Art er der en Gang fundet 1 levende Eks. paa en Tømmerplads i København. Coll. Z. M.]

Lacon Cast.

1674. **murinus** L. (D. F. II. 66). Alm. (J, Ø, B). Paa aaben, især ret tør Bund; flyver ofte i Solskinnet. Maj-Juli.

Larven optræder undertiden skadeligt i Græsmarker.

Elater L.

Udviklingen, der vistnok for de fleste Arters Vedkommende er fleraarig, foregaar i dødt Ved eller Muld af Løv- eller Naaletræer, især — i hvert Fald for de danske Arters Vedkommende — af Løvtræ. Imago klækkes i Aug.-Septbr., overvintrer i Puppelejet og træffes fremme især i Juni. Mange af Arterne søger til Blomster særlig af Hvidtjørn. Larverne er med Undtagelse af dem i det fuldvoksne Stadium — vanskelige at klække. Man ved ikke noget sikkert om Arten af deres Næring. At de kan søge til animalske Stoffer viser den Kendsgerning, at jeg engang i Bøllemosen ved Foden af gamle Birke paa udlagte Knogler fandt en Del *Elater*-Larver (i coll. Z. M.), der havde boret sig ind i Krogene, hvor der var rigeligt med raadne, saftende Kødrester. Paa nævnte Lokalitet har jeg ikke truffet andre *Elater*-Arter

end *pomonae* Steph. og *balteatus* L., der begge om Foraaret kan sigtes af Muld og Løv ved Foden af Birkene.

1675. **cinnabarinus** Eschz. (*sanguineus* Schiø., *lythropterus* Henriksen) (D. F. II. 92). Ret udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Især i Bøg, men ogsaa i Poppel og Fyr.

1676. **sanguineus** L. (D. F. II. 91) (*coccineus* Schiø.). Der foreligger kun 2 Eks., fundet i Omegnen af Hørsholm og i Gribskov; coll. Z. M. I Fyr (Dorn 1927); i Sverige er den alm. i Granbark- og Savsmuldbunker (Thure Palm i Ent. T. 1938, p. 119).

1677. **rufipennis** Steph. (*dibaphus* Schiø, *satrapa* Henriksen) (D. F. II. 92). Sjælden (Ø). Stubberup Mose ved Aalholm, Frejlev, Sundby Storskov, Orehoved, Møen, Stensved, Faxe, Bognæs Storskov, Lerchenborg, Dyrehaven, Hørsholm, Freerslev Hegn, Gribskov, Jægerspris. Banket især af blomstrende Hvidtjørn, men ogsaa af Pil og Eg. Fundet bl. a. $^{6}/_{6}$, $^{7}/_{6}$, $^{24}/_{6}$, $^{20}/_{7}$.

Larven angives at leve i Eg, Bøg og Elm.

1678. **pomonae** Steph. (D. F. II. 93) (*praeustus* Schiø.). Udbredt og ret alm. (J, Ø). Paa Birk og Pil. Maj-Juli.

1679. **sanguinolentus** Schrk. (D. F. II. 91) (*ephippium* Ol.). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Hals Nørre- og Sønderskov; Tranekjær, Tommerup, Roden og Frejlev Skove, Maribo, Lindeskov ved Nykøbing F., Oreby Skov ved Vordingborg, Holmegaards Mose, Allindelille Fredskov, Vinstrup, Sorø, Hvalsø, Lerchenborg, Jægerspris Nordskov. Især paa blomstrende Hvidtjørn, af hvilken den undertiden kan bankes i stort Antal i Beg. af Juni, og paa El.

Larven angives at leve i El, Poppel og Bøg, mest i El.

1680. **nigroflavus** Gze. (*crocatus* Henriksen) (D. F. II. 90). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Sønderjylland, Lindum; Bremersvold, Aalholm, Falster, Knudshoved V. f. Vordingborg, Lyngby, Gelsskov,

Dyrehaven (et Par Gange i Antal), Løvenborg ved Holbæk, Gribskov, Hornbæk. Især i Bøg, men ogsaa i El, Eg og en Gang i et hult Æbletræ. Imago er af og til truffet paa blomstrende Hvidtjørn.

1681. **ferrugatus** Lac. (*elongatulus* Schiø., *pomorum* Henriksen + *elongatulus* Henriksen) (D. F. II. 94). Udbredt og alm. (J, Ø). Især i rødmuldet Ved af El, men ogsaa i Eg, Bøg, Birk og Fyr. Træffes undertiden i Mængde paa blomstrende Hvidtjørn.

1682. **hjorti** B. G. Rye (D. F. II. 94, Ent. Medd. 18. Bd. 1933, p. 389—390). Sjælden (J, Ø). Gyllingnæs; Sundby Storskov, Guldborg L., Vinstrup Overdrev, Bognæs, Dyrehaven, Fredensborg, Gribskov (Krogdal Vang), Jægerspris Slotshegn, Jægerspris Nordskov. Hyppigst i rødmuldet Eg, en enkelt Gang klækket af rødmuldet El.

1683. **elegantulus** Schønh. (D. F. II. 90). Kun fundet ved Hardenberg paa Lolland for mange Aar siden (2 Eks. i en Egestub; coll. Z. M.).

1684. **balteatus** L. (D. F. II. 90). Udbredt og alm. (J, Ø). Bankes hyppigst af Birk, desuden af El, Eg, Hassel og Naaletræer.

En Puppe, fundet $^{8}/_{8}$, udv. $^{14}/_{8}$.

1685. **praeustus** F. (D. F. II. 92) (*aster* B. G. Rye). Meget sjælden (Ø). Kun fundet i Dyrehaven (1 Eks. klækket af rødmuldet Eg; coll. W.) og Jægerspris Nordskov (nogle faa Eks. klækket af rødmuldet Eg, 1 Eks. banket af blomstrende Hvidtjørn); endvidere er der fundet en Del Eks. i København i rødmuldede Bolværkspæle af Fyr.

1686. **cardinalis** Schiø. (Horion 261) (*praeustus* var. *cardinalis* Henriksen) (D. F. II. 92). Sjælden (J, Ø). Sønderjylland; Bremersvold, Ryde, Christianssæde, Vinstrup Overdrev, Bognæs, Dyrehaven, Jægerspris Slotshegn, Jægerspris Nordskov, Lerchenborg. I rødmuldet Eg. Træffes i Reglen ikke paa Blomster.

1687. **erythrogonus** Müll. (D. F. II. 89). Kun fundet i Vang og Bjørum Skove i Vendsyssel (nogle faa Eks. i rødmuldet Eg; coll. Z. M., V. H., W.).

1688. **nigerrimus** Lac. (*aethiops* Henriksen) (D. F. II. 89). Sjælden eller meget sjælden (Ø). Hardenberg, Grænge Skov, Guldborg L. (i Jomfruegen), Lindeskov ved Nykøbing F., Bognæs Storskov, Jægerspris Nordskov. I rødmuldet Eg og El. Arten søger vistnok ikke til Blomster.

1689. **nigrinus** Hbst. (D. F. II. 89). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Horsens, Rye, Silkeborg; Hestehaven V. f. Ryde, Sundby Storskov, Falster, Allindelille Fredskov, Vinstrup Overdrev, Dyrehaven, Sortemose ved Lillerød, Præstevangen ved Hillerød, Freerslev Hegn, Gribskov, Teglstrup Hegn, Jægerspris Nordskov. Træffes i rødmuldet El og Eg, især El; ogsaa ofte banket af Birk.

[*tristis* L. (F. G. III. 239). Fundet i Sydtyskland og Sverige (bl. a. i Skaane). Angives at forekomme paa gamle Granstubbe og ofte ogsaa i Skærmblomster.]

Ischnodes Eschz.

1690. **sanguinicollis** Panz. Meget sjælden (Ø). Kun fundet følgende Steder: Østerskov paa Falster (1 Eks. ketset i Græsset mellem nogle yngre Ege, Juni 1850), Thureby (klækket af Bøg), Bognæs (i Bøg, Juni), Dyrehaven (2 Eks. i en væltet, hul El i Muld under en Fuglerede, $^{24}/_{12}$ 1931; 3 Eks. i fugtigt, blødt Ved i den samme El, $^{8}/_{4}$ 1932). Coll. Z. M., V. H., W.

Larven er fundet i flere Eks. dels i rødmuldet Ved i Stubben af den ovenfor omtalte El, dels i en Hulhed i en tæt derved staaende Bøg i Muldlaget under en Fuglerede, $^{21}/_{10}$ 1932. Coll. Z. M.

Angaaende de Forhold, hverunder Arten er fundet i Udlandet se Neresheimer 1926—1927 og Dorn 1927.

Procraerus Rtt. (*Megapenthes* Henriksen).

1691. **tibialis** Lac. (D. F. II. 95). Sjælden (Ø). Tranekjær, Bremersvold, Christianssæde, Ryde, Guldborg L., Nykøbing F., København, Dyrehaven (klækket i Antal af rødmuldet El), Sælsølund, Hørsholm, Jægerspris Nordskov. I El, Eg og Bøg. Juni. Imago overvintrer.

Hypnoidus Steph.

(*Hypnoidus* Henriksen + *Cryptohypnus* Henriksen).

1692. **riparius** F. (D. F. II. 106). Ikke alm., stedegen (J, Ø); synes at være mere udbredt i Jylland end paa Øerne. Ved Bredden af Aaer, Søer og Fjorde, undertiden talrig. Maj til Juli.

1693. **quadripustulatus** F. (D. F. II. 108). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa Fælleder, Græsmarker, Enge, Skovsletter. Juni-Juli, i Antal $^{14}/_{6}$, $^{24}/_{6}$.

1694. **pulchellus** L. (D. F. II. 108). Udbredt og ret alm. (J, Ø). Paa gruset og sandet Bund, saavel inde i Landet som ved Kysterne. Maj-Juli, vistnok talrigst i Maj.

var. **arenicola** Boh. (D. F. II. 108). Sjældnere end Hovedformen (J, B). Bl. a. fundet paa Fanø (sammen med Hovedformen, $^{27}/_{5}$) og ved Arnager paa Bornholm (ikke sammen med Hovedformen, $^{18}/_{7}$-$^{23}/_{7}$), begge Gange paa Stranden.

Som en Regel gælder vistnok, at de mørkest farvede Eks. af Arten træffes paa Strandbredder.

1695. **sabulicola** Boh. (D. F. II. 109). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Halk; Gedser, Tromnæs, Vemmetofte Strand, Tissø; Bornholm. Paa Sandbund, især paa Strandbredder og i Klitter. Juni, i Antal $^{20}/_{6}$.

1696. **dermestoides** Hbst. (D. F. II. 107). Kun fundet paa Boserup Strand ved Roden af Vegetationen paa de sandede og grusede Steder, ogsaa i Opskyl. April-Maj.

Cardiophorus Eschz.

Arterne overvintrer i Imagostadiet.

1697. **ruficollis** L. (D. F. II. 104). Stedegen (J, Ø, B); paa Øerne kun fundet i Nordsjælland, hvor den synes at være ret udbredt. Frøslev Mose (i Antal paa blomstrende Fyr), Padborg; Dyrehaven, Hareskov, Ryget Skov, Gelsskov, Rudeskov, Teglstrup Hegn, Tisvilde, Jægerspris; Stranden N. f. Rønne. Paa solaabne, tørre Steder, saasom langs Skovgærder, især i Fyrreskov. April-Juni, i Antal bl. a. $^{2}/_{6}$.

Larven under Bark og Mos.

1698. **asellus** Er. (D. F. II. 104). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø, B). Padborg, Halk og flere Steder i Hedeegnene i Sønderjylland, Thorsager, Randersegnen, Lindum, Blokhus; Ristinge Klint, Vejlø ved Hindsholm, Lolland, Falster, Møen, Jonstrup Vang, Dyrehaven, Bøllemosen, Stampen, Nymølle, Gelsskov, Tisvilde; Arnager. Paa solaabne, tørre, især sandede Steder. Maj-Juni.

Larven under Mos og i *Formica rufa*'s Tuer.

1699. **cinereus** Hbst. (D. F. II. 105). Sjælden (J, Ø, B). Frøslev Mose, Padborg, Frøslev Polde, Faarehus (i stort Antal paa blomstrende Hvidtjørn), Halk; Ristinge Klint; Arnager, Sose Odde, Hammershus (paa Skærmblomster). Paa Sandbund; søger til Blomster. Maj-Juni, i Antal bl. a. $^{2}/_{6}$-$^{5}/_{6}$.

Larven under Lav, Mos og ved Planterødder.

1700. **equiseti** Hbst. (D. F. II. 105). Sjælden (J, B). Padborg, Sønderborg, Halk, Hammer Bakker, Dronninglund, Raabjerg Mile (i Antal i Klitterne), Skagen; Arnager. Paa Sandbund. Maj-Juni, i Antal $^{15}/_{6}$.

[*atramentarius* Er. (F. G. III. 132) (*ebeninus* div. auct., *nigerrimus* Thoms. nec Er.). Fundet i Tyskland og Sverige (bl. a. i Skaane).]

[*gramineus* Scop. (F. G. III. 231). Fundet ved Hamburg.]

[*nigerrimus* Er. (F. G. III. 231). Fundet ved Hamburg.]

Melanotus Eschz.

1701. **castanipes** Payk. (D. F. II. 85). Alm. (J, Ø, B). I trøskede Stammer og Stubbe af saavel Løv- som Naaletræer. Juni. Arten flyver om Natten. Imago overvintrer.

En Larve, fundet i Juli, klækkedes i Aug. samme Aar; Imago er fundet i Puppeleje $^{8}/_{9}$.

1702. **punctolineatus** Peler. (*niger* F.) (D. F. II. 86). Kun fundet paa Bornholm: Arnager (i Antal ved Roden af *Artemisia*), Hasle, Hammeren (i Antal paa blomstrende Hvidtjørn). Juni.

1703. **brunnipes** Germ. (D. F. II. 85). Kun fundet i Boserup (1 Eks. paa en Hasselbusk for mere end 70 Aar siden; coll. Z. M.).

Limonius Eschz.

Arterne ketses i lav Vegetation eller bankes af Buske; de færdes paa solaabne Steder, hvor ogsaa Larverne findes under Mos og ved Græsrødder.

1704. **pilosus** Leske (D. F. II. 101) (*nigripes* Gyll.). Vistnok udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B), dog langtfra saa hyppig som den efterfølgende. Paa Marker, Fælleder og Skovsletter. Maj-Juni, Septbr.

1705. **aeruginosus** Ol. (D. F. II. 102) (*cylindricus* Rossi). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa tørre, solaabne Steder baade i og udenfor Skove; søger til Blomster, især Pileblomster. Maj-Juni.

1706. **minutus** L. (D. F. II. 101). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I Skove og Krat, især i Græsset, hvor den ofte kan ketses i Antal. Maj-Juni.

[*parvulus* Panz. (F. G. III. 225). Fundet ved Hamburg; er i Tyskland hyppig paa Buske.]

Limoniscus Rtt.

1707. **violaceus** Müll. (F. G. III. 224). Denne overalt i sit Udbredelsesomraade meget sjældne Art blev opdaget her hjemme af Landsdommer Victor Hansen; den er kun

fundet i Bognæs Storskov (2 Eks. i en hul Eg, $^{24}/_{8}$ og $^{7}/_{9}$ 1924; coll. V. H. og W.); om de nærmere Omstændigheder ved disse Fund se Victor Hansen i Fl. & F. 1924, p. 141-142.

Angaaende de Forhold, hvorunder Arten er fundet i Udlandet, se Neresheimer 1926—1927 og Dorn 1927.

Pheletes Kies.

1708. **aeneoniger** Deg. (D. F. II. 102) (*bructeri* Panz.). (J, Ø). Der foreligger kun 4 Eks. i coll. Z. M., af hvilke 3 er fundet i Nordsjælland i ældre Tid og 1 ved Ruby N. f. Nissumfjord; sidstnævnte Eks. er mrk. „Capt. Biering 1911".

Angives i Tyskland at forekomme i Skovegne paa Buske og under Mos; omkring Hamburg, hvor den er fundet flere Steder, er den banket af blomstrende Fyr.

Athous Eschz.

Af *Athous*-Arterne udvikles *vittatus* F., *haemorrhoidalis* F. og *subfuscus* Müll. i August til Imago, som overvintrer i Puppelejet, medens *villosus* Fourcr., *niger* L. og *mutilatus* Rosh. udvikles til Imago i Juni-Juli og ikke overvintrer som Imago.

Larverne til nogle af Arterne (dog ikke *villosus* Fourcr. og *mutilatus* Rosh.) kan optræde skadeligt især i Roe-, Cikorie- og Kartoffelmarker.

1709. **villosus** Fourcr. (*rhombeus* Ol.) (D. F. II. 98). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Dalen N. f. Himmelbjerget (nedbanket af en Birkebusk), Silkeborg (klækket af Birkestammer); Tranekjær, Kjeld Skov, Sundby Storskov (klækket i Antal), Guldborg L. (Larven er fundet flere Steder i Skovene omkring Guldborg), Ravnstrup Skov (klækket af Larve, taget i Muld under Egebark), Bregninge paa Falster, Riserup, Bognæs Storskov (6 Eks. under Egebark, $^{7}/_{8}$), Bognæs Vesterskov (klækket af Bøg), Storkevad i Gribskov (1 Eks. i fugtigt, mørt Birkeved), Rye Dyrehave i Hornsherred (1 Eks.). Arten sværmer i Juli-Aug.;

den flyver ved Mørkets Frembrud (Dorn 1927, Neresheimer 1927—28) og søger undertiden til Sukkerlokning.

Larven har jeg flere Gange fundet i fugtigt, svampet Ved, tæt ved Barken, hvor der ikke fandtes Træbukkelarver eller lignende, der kunde tænkes at tjene den som Føde; kun i to Tilfælde har jeg truffet den i Muld under Bark, hvor der var adskillige Træbukkelarver. Neresheimer (1927—28) meddeler, at dens Udvikling i Tyskland foregaar i Muldet i gamle Ege. Jeg har 2 Gange klækket middelstore Larver, som efter ca. 2 Aars Forløb udvikledes til Imago efter at være fodret med Træbukkelarver; de fik en Larve hver Maaned undtagen i de 4 Vintermaaneder, og denne blev hver Gang hurtigt udsuget; de Gange, Hudskifte fandt Sted, skete det altid kort efter en Fodring. Imago kom i begge Tilfælde frem i Juni. En Larve, som jeg havde haft gaaende i 8 Aar, blev efter en Fodring med *Dorcus*-Larver (paa Grund af Mangel af Træbukkelarver) inficeret med *Nematode*-Larver og døde.

1710. **niger** L. (F. G. III. 228, D. F. II. 99) (*deflexus* Thoms., *niger* Henriksen ex parte). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Baade i og udenfor Skove; hyppig paa Skærmplanter. Juni-Aug., talrigst i Juli.

En Larve, fundet $^{14}/_{5}$, forp. $^{17}/_{5}$, udv. $^{30}/_{5}$; en Larve, som forp. $^{25}/_{5}$, udv. $^{11}/_{6}$.

1711. **hirtus** Hbst. (F. G. III. 227, D. F. II. 99) (*porrectus* Thoms., *niger* Henriksen ex parte). Advokat Johs. Andersen har $^{14}/_{6}$ 1940 ved Ulfslyst ved Haderslev fundet et Eks., som han mener at maatte henføre til *hirtus* Hbst.

Arten er hyppig i Tyskland, hvor den bl. a. ogsaa er fundet ved Hamburg, og er udbredt i Sverige, hvor den bl. a. er fundet i Skaane, hvorfor det var at vente, at den kunde findes her i Landet. Den har været overset i Tyskland og er muligvis ogsaa blevet overset her hjemme.

1712. **mutilatus** Rosh. (D. F. II. 98). Meget sjælden

(J, Ø). Hals Nørreskov; Sundby Storskov, Dyrehaven (coll. Z. M. og W.). I fugtigt, mørt Ved i hule Træer; her i Landet fundet i Eg og El, i Tyskland ogsaa i Elm og Kastanie. Juli. Jvfr. Dorn 1927.

En Larve, fundet $^{29}/_{3}$, forp. $^{23}/_{5}$ samme Aar og udv. $^{25}/_{6}$.

1713. **vittatus** F. (D. F. II. 100). Udbredt og ret alm. (J, Ø). I Skove; søger til Blomster f. Eks. af Hvidtjørn. Maj-Juni.

Larven anrettede i 1916 megen Skade i Rillesaaninger (i gammel Skov) paa Vemmetofte ved at udgnave Frøene (Boas 1923, p. 246).

1714. **haemorrhoidalis** F. (D. F. II. 99). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). I Skove; søger til Blomster. Maj-Juli.

Af en Puppe, fundet i Muldvarpeskud $^{11}/_{8}$, klækkedes Imago $^{17}/_{8}$.

Larven anrettede i 1891 Skade i Odsherred ved at udgnave spirende Bog (Boas 1923, p. 246).

1715. **subfuscus** Müll. (D. F. II. 98). Meget alm. (J, Ø, B). I Skove og Krat, hvor den tidligt om Foraaret kan ketses i Antal i Vegetationen i Skovbunden og bankes af Træer og Buske. Maj-Juni.

Corymbites Latr.

Arterne kan bankes af Træer og Buske eller ketses i lav Vegetation. Om følgende af dem, nemlig: *pectinicornis* L., *castaneus* L., *sjaelandicus* Müll. og *aeneus* L. vides det, at Forpupningen sker i Juli-Aug., og at Imago overvintrer i Puppelejet.

Larverne findes dels paa Marker og Enge under Mos og ved Planterødder, dels i Jord og under Mos i Skove.

1716. **pectinicornis** L. (D. F. II. 76). Udbredt og ret hyppig (J, Ø). Paa Skovenge; ketses ofte paa *Urtica*. Juni.

1717. **purpureus** Poda (D. F. II. 77). Kun fundet for mange Aar siden i Sottrup Skov ved Als Sund (i temmelig

stort Antal, banket dels af blomstrende Hvidtjørn og dels af Eg, Juni; coll. J. A. og Z. M.) og i (?) Gribskov (1 Eks. opgives at være taget i en Bøgestub i Juli 1886).

Larven angives at leve under Skovbundens Mostæppe og i Enge nær Skov.

1718. **castaneus** L. (D. F. II. 77). Ikke alm. (J, Ø), udbredt især i den sydlige Del af Landet og over hele Nordsjælland. Af Findesteder kan anføres: Sønderjylland, Grejsdalen, Stenderup ved Vejle, Fakkegrav; Fyen, Falster, Glænø, Vinstrup, Skjoldnæsholm ved Sorø, Gelsskov, Rudeskov, Hvalsø, Lystrup Hegn, Jægerspris. Paa solaabne Steder i Skove med tør Bund; den er en af de Smeldere, der er tidligst fremme; træffes paa Pilerakler og senere paa Skærmblomster. April-Juni.

Larver, fundet $^{30}/_{6}$, forp. $^{19}/_{7}$, udv. $^{8}/_{8}$; mange Imagines fundet i Puppeleje $^{1}/_{9}$.

1719. **sjaelandicus** Müll. (D. F. II. 76). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Især paa fugtige Skovenge. Maj-Juni.

1720. **impressus** F. (D. F. II. 79). Meget sjælden (Ø). Hornbæk (i Antal $^{26}/_{5}$, enkeltvis $^{3}/_{6}$, $^{13}/_{6}$, $^{20}/_{6}$), Teglstrup Hegn (en længere Række, Juni-Juli). Paa Gran og Fyr.

1721. **nigricornis** Panz. (D. F. II. 80) (*metallicus* Payk.). Sjælden, men udbredt i den sydlige Del af Landet (J, Ø, B). Draved Skov, Jels Skov, Horsens, Silkeborg, Lindum; Stensgaard pr. Harpelunde, Kjeld Skov, Ryde, Frejlev og Roden Skove, Lindeskov ved Nykøbing F., Oreby Skov ved Vordingborg; Krattet ved Grødby Aa, Almindingen, Nylars Kirkeskov. Paa Eg. Juni-Juli.

1722. **aeneus** L. (D. F. II. 80). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Især paa solaabne, tørre Steder. Juni-Juli.

Larven kan optræde som Skadedyr i Roe-, Cikorie- og Kartoffelmarker; i 1906—07 var der saaledes et stort Angreb paa Cikoriemarker i Vamdrupegnen.

1723. **cruciatus** L. (D. F. II. 81). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). I Krat og Skov, mest enkeltvis. Maj-Juni.

1724. **incanus** Gyll. (*quercus* Gyll.) (D. F. II. 78). Kun fundet i Jylland, hvor den synes at være udbredt. Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Gram, Kærgaard Skov ved Bramminge, Nørholm Skov, Rye Nørreskov, Silkeborg, Hals Nørreskov, Bjørum Skov. Paa Eg. Juni.

1725. **bipustulatus** L. (D. F. II. 79). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Bankes hyppigst af Eg eller ketses under Eg. Angives at yngle især i Eg, Bøg og El. Maj-Juni.

Prosternon Latr.

1726. **tessellatum** L. (D. F. II. 81) (*holosericeum* Ol.). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa aabne Steder i Krat og Skov; træffes undertiden talrigt paa Skærmplanter. Juni.

Forpupningen sker i Slutningen af Juli eller i Begyndelsen af Aug.; Imago overvintrer i Puppelejet.

Hypoganus Kies.

1727. **cinctus** Payk. (D. F. II. 82). Udbredt i de fleste af vore Skove, men ikke ret hyppig (J, Ø). I Eg og Bøg. Juni.

Larven lever i det møre Ved i hule Træer og i raadnende Stubbe; Forpupningen sker i August og Imago overvintrer i Puppelejet.

Ludius Latr.

1728. **ferrugineus** L. (D. F. II. 69). Sjælden eller meget sjælden (Ø); i nyere Tid kun fundet faa Steder paa Lolland og Sjælland: Kjeld Skov, Christianssæde, Søholt ved Maribo, Sundby Storskov, Lekkende, Næsbyholm, Vemmetofte Dyrehave, Bognæs Storskov. I Slutningen af det 18. og Begyndelsen af det 19. Aarhundrede blev den af og til fundet omkring Slagelse, Sorø og Herlufsholm, hvor den næppe findes mere.

Larven lever i mørkt, halvfugtigt Muld i hule Træer, her i Landet i Eg, medens den i Tyskland ogsaa er fundet i hule Frugttræer, Pil og Rødbøg; den er ofte

truffet i Træer, hvori der var Larver af *Osmoderma eremita* Scop. Paa de Steder, hvor Larverne træffes, finder man ikke Træbukkelarver eller andre xylophage Insektlarver, saa at det ikke er deraf deres Næring i Almindelighed bestaar, men i Fangenskab udsuger de Træbukkelarver, som lægges ned til dem, og viser sig i det hele som Rovdyr, idet de ogsaa fortærer hverandre; derfor maa ved Klækningsforsøg hver Larve holdes isoleret. Seks næsten fuldvoksne Larver, som jeg fandt d. 15. Juli, og som hver følgende Maaned (November til Februar undtaget) blev fodret med en temmelig stor Træbukkelarve, forpuppede sig i Maj det paafølgende Aar og udklækkedes alle til Imagines omkring d. 15. Juni.

Følgende Udviklingsdata kan endvidere anføres: Af en Larve, som forp. $^{29}/_{5}$, klækkedes Imago (♂) $^{9}/_{6}$; af en Larve, som forp. $^{11}/_{6}$, klækkedes Imago (♀) $^{4}/_{7}$ og en Larve, som forp. $^{5}/_{6}$, udvikledes til Imago (♂) $^{7}/_{7}$.

Artens Sværmetid falder her i Landet normalt i første Halvdel af Aug., men allerede fra 15. Juli kan enkelte Individer træffes fremme i det fri.

Med den tiltagende Kultivering af vore Skove og den deraf følgende Mangel paa hule Træer vil denne og andre Billearter (f. Eks. *Ischnodes sanguinicollis* Panz. og *Athous mutilatus* Rosh.), der har en tilsvarende Levevis, utvivlsomt efterhaanden helt uddø.

Agriotes Eschz. (*Agriotes* Henriksen + *Ectinus* Henriksen).

Larverne lever af Planterødder paa muldrig Bund især paa Marker og Enge og flere af dem er meget skadelige for Jordbruget. De udviklede Dyr ketses gennemgaaende i den lave Vegetation og træffes ofte i Antal paa Skærmblomster.

1729. **aterrimus** Payk. (*Ectinus aterrimus* Henriksen) (D. F. II. 70). Alm. (J, Ø). I Skov og Krat. Juni.

Larven lever fortrinsvis i Jorden, især i Skov, sjældnere i møre Træstubbe af Hassel, El og Eg.

1730. **acuminatus** Steph. (D. F. II. 73) (*sobrinus* Kies., *pallidulus* Schiø. nec. Ill.). Ikke sjælden (J, Ø), ret udbredt i Sydjylland (fra Koldingegnen og sydpaa) og paa Øerne. I Skove, hvor den ofte bankes af Eg. Juni.

1731. **ustulatus** Schall. (D. F. II. 72). Kun fundet ved Bregninge paa Falster (1 Eks.; coll. Z. M.). Det i Fl. & F. 1906, p. 8 af afd. Lærer L. Andersen anførte Fund fra Draved udgaar, idet de paagældende Eks. ikke forefindes.

Larven lever i Jord paa Planterødder og skal i Frankrig være optraadt skadelig paa Majs, Sukkerroer og Tobak.

1732. **elongatus** Marsh. (*pilosus* Panz.) (D. F. II. 72). Sjælden (J, Ø). Flere Steder omkring Haderslev (Favrdal, Tørning, Christiansdal, Fredsted), Kolding, Vejle, Munkebjerg, Løvenholt ved Silkeborg, Jexen Dal; Baaring Skov paa Fyn. Banket af Eg og fundet paa forskellige blomstrende Planter, saasom *Viburnum opulus, Anthriscus, Phyteuma spicatum*. Fra $^{14}/_{5}$-$^{5}/_{7}$, hyppigst i Juni.

Larven er i Tyskland fundet dybt nede i Jorden i forladte Myreboer, omkring hvilke der voksede Bøg, Eg og Gran.

1733. **sputator** L. (D. F. II. 73). Alm. (J, Ø, B). Paa Marker, Enge og i Haver. Maj-Juni.

Larven er ukendt, men da Arten optræder paa de samme Steder som de to følgende Arter, formodes den at have en lignende Levevis som disse.

1734. **lineatus** L. (D. F. II. 74). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa Marker og Enge, ogsaa paa sandet, gruset Bund ved Strandkanter. Maj-Juni.

Larven til denne og den efterfølgende Art hører til Jordbrugets værste Skadedyr (se under *A. obscurus* L.).

1735. **obscurus** L. (D. F. II. 73). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa Marker, Enge og i Haver. Maj-Juni.

Denne og den foregaaende Art optræder som udviklede Dyr omtrent lige talrigt paa dyrkede Jorder; paa

udyrket Terræn er *obscurus* L. vistnok hyppigere end *linearis* L.

Larverne til de to Arter hører til Jordbrugets værste Skadedyr; de angriber ikke blot de forskellige Kornsorter, især Rug og Hvede, men ogsaa Rodfrugter, saasom Roer, Gulerødder og Kartofler. Man kan vistnok ikke med Sikkerhed skelne mellem de to Arters Larver. Æglægningen foregaar i Juni og Beg. af Juli; Larverne kommer frem i Juli og Beg. af Aug.; Imago, der klækkes i Aug.-Septbr., overvintrer (se iøvrigt Rostrup og Thomsen 1928, p. 121—127).

Dolopius Eschz.

1736. **marginatus** L. (D. F. II. 83). Alm. (J, Ø, B). I Skove, Krat og Haver. Maj-Juni.

Larven findes fortrinsvis i Skove i Jorden, under Bundens Løv- og Naaledække, sjældnere i Stubbe; den lever fortrinsvis af Plantenæring og har i Tyskland gjort Skade ved at udgnave Skovfrø og beskadige Rødderne paa unge Træplantninger. Forpupningen sker i Juli-Aug. og Imago overvintrer.

Sericus Eschz.

1737. **brunneus** L. (D. F. II. 84). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Bankes hyppigst af Birk, men træffes ogsaa paa Blomster f. Eks. af Hvidtjørn, Skærmplanter, Røn og Fyr, oftest faatalligt. Juni.

Larven er hyppigst fundet paa tørre Steder under Mospuder (af *Dicranum scoparium*); den synes fortrinsvis at leve af Mosrhizoider og henfaldende Mosdele. Forpupningen sker i Juli-Aug.; Imago overvintrer i Puppelejet.

Adrastus Eschz.

1738. **nitidulus** Marsh. (*pallens* Er., *limbatus* Henriksen) (D. F. II. 68). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Baade i og udenfor Skove. Juni-Aug.

En Larve, fundet i en Humlerede, udvikledes til Imago $^{21}/_{5}$.

[*rachifer* Geoffr. (D. F. II. 68, F. G. III. 224) (*nanus* Hbst.). Udbredt over Mellemeuropa; opgivet af Wüstnei fra Sønderborg, men Eks. i hans Samling, som findes paa Z. M., synes nærmest at maatte henføres til *nitidulus* Marsh., med hvilken den vistnok ofte har været sammenblandet.]

Denticollis Pill. (*Campylus* Fisch.).

Arterne træffes i Skove; de overvintrer i Larvestadiet og Forpupningen sker i Maj-Juni. Larverne lever i gamle Stubbe af Løvtræer.

1739. **rubens** Pill. (D. F. II. 67). Sjælden, kun fundet i Jylland. Christiansdal, Fredsted, Tørning, Styding, Hyllerholt og Stenderup Skove ved Kolding, Skovene langs Nordsiden af Vejle Fjord, Skov ved Nim, Marselisborg Skov, Rye Nørreskov, Gjedsø Skov, Mausing, Frijsenborg. Oftest banket af Eg, en enkelt Gang af Ask. Juni.

1740. **linearis** L. (D. F. II. 66). Udbredt og alm. (J, Ø). I Skove og Krat. Maj-Juli.

Eucnemidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller II (K. Henriksen, baade for Imagines og Larvernes Vedkommende). Arterne lever i udgaaede Løvtræer, vistnok kun undtagelsesvis i Naaletræer.

Melasis Ol.

1741. **buprestoides** L. (D. F. II. 35). Kun fundet i Jylland: Rye Nørreskov og Sønderskov, Hald Nørreskov; i de førstnævnte 2 Skove blev der for mere end 70 Aar siden fundet døde Eksemplarer i stor Mængde i Birke- og Bøgestammer og en enkelt Gang nogle levende Eks. i en Egestamme (Schiødte 1865); paa sidstnævnte Lokalitet blev der fundet et levende Eks. under Egebark

(coll. Z. M.). Juli. Er, saa vidt vides, ikke genfundet i nyere Tid.

Eucnemis Ahr.

1742. **capucina** Ahr. (D. F. II. 37). Kun fundet paa Øerne: Nykøbing F. (flere Eks., klækket af Ellestammer fra en lille Lund tæt ved Byen), Christianshavn (1 Eks.), Sundbyøster paa Amager (1 Eks., ketset i Græsset i en lille Lund). Coll. Z. M. Angives at leve i Gran og i gamle, tørre Løvtræer, f. Eks. Bøg, Lind, Poppel og Frugttræer.

I Holsten er den fundet i hvidt, trøsket Bøgeved sammen med *Mycetophagus populi* F.; det bløde Ved var helt gennemhullet og Dyrene sad endnu ($^{10}/_{6}$) i Vedmassen.

Dirrhagus Latr.

1743. **pygmaeus** F. (D. F. II. 38). Udbredt, men sjælden (J, Ø, B); den er fundet i mange af vore Egeskove, undertiden i Antal, og synes at være mest udbredt i Jylland og paa Lolland; de mange jyske Findesteder strækker sig fra Draved og Jørgensgaard Skove til helt op i Vendsyssel; paa Fyen er den fundet ved Frederiksgave ved Assens, i Gjerup Skov og ved Svendborg, paa Lolland i Frejlev Skov og Sundby Storskov, paa Sjælland bl. a. ved Jægerspris og paa Bornholm ved Rø og i Svartingedalen. Den er hyppigst ketset under eller banket af Eg og af og til fundet i tørt Egeved. Juni-Aug.

Larven, der hidtil var ukendt, er i Maj 1940 fundet af Lærer H. P. S. Sønderup. Imagines er fundet i Puppeleje med Puppe- og Larvehuder $^{15}/_{6}$ 1940 i Sundby Storskov i gamle Egegrene paa Jorden (Kr.).

I Tyskland er den 3 Aar i Træk fundet i en paa Jorden liggende Bøgestamme, der var saa mør, at Veddet kunde sønderdeles med Fingrene (Ent. Bl. 1936, p. 84).

[*Hypocoelus procerulus* Mannh. (F. G. III. 206). Fundet i Sydtyskland og Skaane samt flere Steder i det sydøstl. Sverige. Angives at leve selskabeligt i gamle Egestubbe.]

Xylobius Latr.

1744. **corticalis** Payk. (D. F. II. 36) (*alni* F.). Meget sjælden (J, Ø). Draved Skov (i Antal i El, $^{13}/_{7}$-$^{17}/_{7}$), Østerskov ved Haderslev (3 Eks., $^{17}/_{7}$), Gram (under Ege- og Ellebark), Estrup Skov (2 Eks., sigtet $^{2}/_{9}$), Frijsenborg (et Par døde Eks.); Dyrehaven (i Antal i en død Ellestamme for mange Aar siden).

Her i Landet er Arten hovedsagelig truffet i El, medens det i F. G. III. 206 anføres, at Larven lever i tørre Grene af forskellige Naaletræer.

Throscidae (*Trixagidae* Henriksen).

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna" Biller II (K. Henriksen).

Throscus Latr.

1745. **dermestoides** L. (D. F. II. 30). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Skove og Krat med muldrig Bund. Arten sværmer kort før Solnedgang og kan ketses i lav Vegetation. Juni-Aug.

Mange Larver er fundet $^{5}/_{4}$ i Puppeleje i Muldvarpeskud; en Larve forp. $^{12}/_{5}$ og udv. $^{9}/_{6}$.

1746. **carinifrons** Bonv. (D. F. II. 31). Sjælden eller meget sjælden (Ø). „Engene" og Kirkeby Skov ved Svendborg, Kjeld Skov, Storskoven ved Soesmark, Mogenstrup Bakker. I eller i Udkanten af Skove, oftest ketset i Græsset, men ogsaa af og til banket af Eg. Juni-Aug., i Antal i Beg. af Juni og i Dagene $^{6}/_{8}$-$^{13}/_{8}$.

1747. **obtusus** Curt. (D. F. II. 31). Meget sjælden (J, Ø). Silkeborg; Flatø i Guldborgsund (1 Eks., ketset en Juliaften i Græsset paa den flade, østl. Strandbred under Egekrattet), Redsle Skov (1 Eks., ketset paa Stranden i i Slutn. af Maj), Orehoved.

[*Drapetes biguttatus* Pill. (*Lissomus equestris* F., *mordelloides* Host.) (D. F. II. 32). Et Par Eks. blev i Juni 1835 fundet siddende paa Væggen af et Drivhus i Botanisk Have i København. Efter

al Sandsynlighed indført. Arten er fundet i det fri flere Steder omkring Hamburg, dels under tørre Svampe paa Egestubbe, dels en Gang banket af Birk i Slutn. af Maj og Beg. af Juli. I Småland i Sverige og i Wien er den ligesom i København fundet paa Drivhusvægge. Den angives at leve i gamle Ege- og Birkestubbe, som er udsat for stærk Solbeskinning.]

Buprestidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller II (K. Henriksen baade for Imagines og Larvernes Vedkommende).

[*Chalcophora mariana* L. (D. F. II. 25). Enkelte Eks. er fundet paa Tømmerpladser, i Snedkerværksteder o. l. St. i Haderslev og København; indført. Yngler i Fyr.]

[*Dicerca moesta* F. (D. F. II. 25). 1 Eks. er fundet i Københavns Havn; indført, temmelig sikkert med Tømmer fra et af Nabolandene. Yngler i Fyr.]

Buprestis L.

[*aurulenta* L. (D. F. II. 27) (*splendida* Payk.). 1 Eks. (♀) blev for mange Aar siden fundet siddende paa en Busk ved Holsteinsborg i Sydsjælland; sandsynligvis indført.]

[*rustica* L. (D. F. II. 27). Af og til truffet paa Tømmerpladser og i Huse i Haderslev og København; endvidere findes i coll. Z. M. 1 Eks. fra Lolland mrk. „Bjerremark $^{18}/_{7}$ 1904"; rimeligvis indført i alle Tilfælde. Yngler i Naaletræ.]

1748. **haemorrhoidalis** Hbst. (D. F. II. 27) (*punctata* F.). Foruden Oplysning om flere Fund paa Tømmerpladser og i Huse i Silkeborg, København og Nexø (Juli), hvor den sikkert har været indført, foreligger der i coll. Z. M. Eks. fra følgende Lokaliteter: Rugballegaard ved Vejle (6 Eks., klækket af en Vindueskarm, de 4 Eks. i Juni-Juli 1876, de 2 Eks. i Juni 1889), Horsensegnen (1 Eks.), Lavrbjerg (1 Eks.), Randers (1 Eks.); Boserup (3 Eks.), Pennehave ved Rungsted (1 Eks. $^{5}/_{8}$ 1892); der foreligger ingen yderligere Oplysninger om de nærmere Omstændigheder ved Fundene fra de sidstnævnte 6 Lokaliteter udover, at Eksemplarerne fra Rugballegaard fremkom

af en Vindueskarm, der i 1876, da de første 4 Eks. klækkedes, havde ligget paa Plads i mindst 12—13 Aar (Engelhart 1902, p. 179). Arten yngler i Fyr. Den forekommer i Naaleskove i Tyskland og Sverige (bl. a. i Skaane), hvorfor det ikke er usandsynligt, at den yngler her i Landet.

1749. **novemmaculata** L. (D. F. II. 26) (*flavomaculata* F.). Truffet omkring Aar 1830 ved Stubbekøbing, sværmende i flere Eks. paa de kratgroede Bakker N. f. Gaasesøen; der blev dog kun fanget 1 Eks. (coll. Z. M.). Desuden er der fundet Eks. i et Drivhus i Gjedved ved Horsens (sandsynligvis indført).

I Tyskland tages Arten om Eftersommeren paa Brændestabler af Fyr.

Melanophila Eschz.

(*Melanophila* Henriksen + *Phaenops* Henriksen).

1750. **acuminata** Deg. (D. F. II. 28). Meget sjælden (J, [Ø], B). Rye Sønderskov (paa en Egebusk); [Nykøbing F., Roskilde, Amager, København (paa Tømmerpladser)], Frederiksdal (1 Eks. 1823; coll. Z. M.); Strandbredden S. f. Rønne, under Tang (1 Eks. for mere end 70 Aar siden), Strandbredden N. f. Rønne (1 Eks., $^{15}/_{7}$ 1924; coll. Rb.). Fundene fra Nykøbing F. og Roskilde drejer sig muligvis, de fra Amager og København sikkert, om indførte Eks.; de øvrige Fund frembyder en Sandsynlighed for, at Arten yngler her i Landet, saa meget mere som den er udbredt over næsten hele Europa. Den er bl. a. i England og Tyskland gentagne Gange fundet efter Skovbrand paa forkullede Fyrre; Ild, Hede og Røg angives at øve en særlig Tiltrækning paa denne Art (E. M. M. 1910, p. 204 og 279; Ent. Bl. 1932, p. 20).

[*cyanea* F. (D. F. II. 29). Af og til paa Havnepladser (især i København); indført. Yngler i Fyr.]

Anthaxia Eschz.

1751. **quadripunctata** L. (D. F. II. 24). Meget sjælden

(J, Ø). I fri Natur er denne Art kun fundet enkeltvis paa følgende Lokaliteter: Sønderborg; Hellerup (paa *Taraxacum,* Juli), Attemose i Søllerød Kirkeskov ($^{25}/_{6}$), Søbakkevej i Søllerød (i Blomst af *Chrysanthemum segetum,* $^{22}/_{6}$), ved Tyvekrogen i Gelsskov (paa en blomstrende Skærmplante, $^{14}/_{6}$); desuden er den af og til fundet som indført paa Havnepladser (bl. a. i København). Imago søger ogsaa til Blomster af *Hieracium* og *Crepis.*

Larven lever under Barken af Naaletræer.

Chrysobothris Eschz.

1752. **affinis** F. (D. F. II. 23). Meget sjælden (Ø); kun fundet paa Sjælland. Ørslev Kohave ved Vordingborg, Jægerspris Nordskov, Fredensborg, Gribskov, Tisvilde. Paa Bøgestammer, især med Barkslag, langs aabne Pladser i Skovene, fortrinsvis paa Træernes sydvendte Side; undertiden i Antal. Angives foruden i Bøg at leve i Eg og Fyr. Juli-Aug. Angaaende Artens Levevis se iøvrigt Boas 1923, p. 241—243.

[*chrysostigma* L. (D. F. II. 23). 1 Eks. angives at være taget i Juni 1793 ved Fredensborg (Schiødte 1865, p. 62). Yngler i Eg. Da den ikke har været iagttaget her i Landet i de siden da forløbne ca. 150 Aar maa det anses for tvivlsomt, om den hører vor Fauna til.]

Agrilus Curt.

1753. **coeruleus** Rossi (D. F. II. 21). Kun fundet i det sydlige Jylland, hvor den synes at være ret udbredt. Draved Skov, Farversmølle ved Aabenraa, Tørning, Smedevænget ved Christiansfeld, Gram, Jels, Bramdrup Skov, Skibelund Krat ved Vejen, Estrup Skov, Løverodde ved Kolding, Munkebjerg, Nørholm Skov, Endrupholm, Skov ved Nim. Oftest banket af *Lonicera*; den er iagttaget at gnave af Plantens Blade, som den angreb fra Kanten. Fra Midten af Juni til Beg. af Aug.; hyppigst fundet i sidste Halvdel af Juni.

Larven angives at leve i forskellige Løvtræer.

1754. **laticornis** Ill. (D. F. II. 22). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Sødringholm ved Mariager; Fruens Bøge ved Odense, Bremersvold, Maribo, Merrits Skov, Frejlev og Roden Skove, Redsle Skov, Svenstrup ved Borup St., Bognæs Storskov, Boserup, Gelsskov, Stenholt Vang. Hyppigst banket af Eg, men ogsaa af Hassel og Lind, undertiden i Antal. Juni-Aug.

Larven angives at leve i Eg.

1755. **angustulus** Ill. (D. F. II. 22). Ret udbredt (J, Ø), men ikke alm.; udbredt især i Jylland (fra Sønderjylland til Vendsyssel) og paa Lolland; endvidere fundet paa Fyen (ved Odense), Langeland (ved Aasø) og Sjælland (ved Køge). Paa solaabne Steder i Skove og Krat, hvor den bankes af Eg og Hassel. Juni-Aug.

1756. **viridis** L. (D. F. II. 21). Ret udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B), hyppigst i Jylland og paa Sjælland. Paa Hassel, Birk og Pil, hyppigst paa Pil. Juni-Juli.

Larven i Bøg, El, Eg, Poppel m. m. (Boas 1923, p. 239—241).

[*olivicolor* Kies. (F. G. III. 196). Fundet i Mellem-Tyskland og Skaane. Imago angives at forekomme paa forskellige Løvtræer (bl. a. Slaaen), medens Larven angives fortrinsvis at forekomme i Avnbøg.

Ifl. Wüstnei 1887 skal Arten være fundet ved Sønderborg; dette Fund trænger dog til Bekræftelse. Der findes ikke noget Eks. af Arten i Wüstnei's Samling paa Z. M.]

[*biguttatus* F. (F. G. III. 193). Fundet i det østl. Holsten og i Skaane. I tyk Egebark.]

Aphanisticus Latr.

1757. **pusillus** Ol. Sjælden og enkeltvis (J, Ø, B). Hjerpsted Strand, Aalborg; Ristinge Klint, Fakse, Bognæs, Tisvilde, Nykøbing Lyng, Rørvig; Rønne, Hasle. Paa solaaben, sandet Bund paa Marehalm, i hvis Stængler Larven sikkert lever. Juni-Aug., hyppigst i Juni.

Trachys F.

Larverne minerer i Bladene af forskellige Planter; Imago overvintrer.

1758. **nana** Payk. (D. F. II. 19). Kun fundet paa Hammeren paa Bornholm paa *Geranium* (i Antal, $^{6}/_{6}$-$^{12}/_{6}$).

Larven angives at leve i *Convolvolus arvensis* og *Geranium sanguineum*.

1759. **minuta** L. (D. F. II. 18). Ikke alm. (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Sønderborg, Ørnedalen ved Hobro (paa blomstrende *Salix cinerea*), Grenaa (paa *Salix caprea*); Købelev, Høgsmarke Skov pr. Harpelunde (paa unge Rodskud af nedskaarne Hasselbuske), Christianssæde, Ryde, Frejlev, Roden, Redsle Skov. Juni-Septbr., hyppigst i Juni.

Larven minerer i Bladene af Hassel og Pil.

1760. **troglodytes** Gyll. (D. F. II. 18). Sjælden (J, Ø, B). Brakør (i Opskyl; 3 Eks. $^{7}/_{3}$, i Antal $^{17}/_{10}$); omkring Maribo, Øbjerggaard, Lundtofte ved Dyrehaven, Gelsskov, Ørholm Fælled, Sandbjerg, Klosterris Hegn, Frederiksværk Skov; Bornholm. Paa *Succisa pratensis*, i hvis Blade Larven minerer (Sønderup i Fl. & F. 1923, p. 131—132). Marts, Juni, Aug.-Oktbr.

1761. **pumila** Illig. (F. G. III. 198). Kun fundet i Knuthenborg Park (klækket af Bladminer paa *Nepeta glechoma*, Aug. 1936, Sønd.; Imago i Antal ved Afketsning af Planterne, $^{11-13}/_{9}$ s. A.). Se Sønderup i Fl. & F. 1937, p. 45—46. Angives ifølge F. G. fortrinsvis at leve paa *Marrubium vulgare*.

Dascillidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen, Larven til den eneste danske Art ved Sv. G. Larsson).

Dascillus Latr.

1762. **cervinus** L. (D. F. X. 120). Stedegen, men udbredt (J, Ø, B). Paa blomstrende Buske og Skærmplanter, undertiden talrig, især i Slutn. af Juni og Beg. af Juli.

Larverne lever i de tørreste Dele af Moseenge lige under Græstørven, hvor de overbider Græsrødderne, som de ernærer sig af, og derved flere Steder her i Landet har forvoldt Skade for Landbruget. Arten overvintrer i Larvestadiet (Rostrup og Thomsen 1928, p. 127—129).

Eubriidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen). Larverne er ukendt.

Eubria Latr.

1763. **palustris** Germ. (D. F. X. 118). Kun fundet paa Skovenge ved Kolding og ved Vejle Fjord samt i Moserne i Vejledalen; angives at være taget paa *Menyanthes trifoliata* fra sidst i Juni til først i Juli.

I England er Arten fundet paa *Samolus valerandi.*

Helodidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen, Larverne ved Sv. G. Larsson).

Arterne er som Imagines Landdyr, medens Larverne lever i Ferskvand og gaar paa Land for at forpuppe sig.

Helodes Latr.

1764. **minuta** L. (D. F. X. 107). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtige Enge, ved Moser, Aaer og Søer. Juni.

En Puppe, fundet $^{12}/_{5}$, udv. $^{18}/_{5}$.

1765. **marginata** F. (D. F. X. 108). Udbredt, men sjælden (J, Ø, B). Omegnen af Haderslev, Kolding (paa Fugle-Kirsebærtræ), Vejle, Fakkegrav, Tyrrestrup, Vinten, Aarhus (f. Eks. i Moesgaard Skov), Rye, Dronninglund; „Engene" ved Svendborg, Høje Møen (især Lille Klint), Tase Skov, Ledreborg; paa Bornholms Østkyst i Dyndale Skov. Især ved overskyggede, stenede Skovbække. Maj-Juni ($^{22}/_{5}$-$^{23}/_{6}$).

Microcara Thoms.

1766. **testacea** L. (D. F. X. 109). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund. Maj-Juli, hyppigst i Juni.

Larven er fundet i stort Antal $^{28}/_{4}$ og $^{17}/_{5}$; en af disse udvikledes til Imago $^{24}/_{5}$.

Cyphon Payk.

Arterne træffes nær stillestaaende eller rindende Vand og optræder ofte i stor Mængde; de træffes fremme fra tidligt paa Foraaret til sent paa Efteraaret. Imago overvintrer.

1767. **variabilis** Thunb. (D. F. X. 111) (*pubescens* Schiø.). Temmelig alm. (J, Ø, B). Baade ved ferskt og brakt Vand.

1768. **nigriceps** Kies. (D. F. X. 112). Alm. (J, Ø).

1769. **ochraceus** Steph. (D. F. X. 113) (*pallidulus* Boh.). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Træffes f. Eks. talrigt i Bøllemosen.

1770. **padi** L. (D. F. X. 114). Alm. (J, Ø, B).

1771. **coarctatus** Payk. (D. F. X. 114). Temmelig alm. (J, Ø).

v. **paykulli** Guér. (D. F. X. 115) (*nitidulus* Thoms.). Temmelig alm. (J, Ø, B).

[*punctipennis* Sharp (D. F. X. 112). Fundet i Norge og Sverige, oftest i kolde Sphagnum-Moser. Den er maaske ikke artsforskellig fra *nigriceps* Kies.]

[*kongsbergensis* Munster (D. F. X. 113). Fundet i det sydlige Norge og i Sverige, paa fugtig Bund.]

Prionocyphon Redtb.

1772. **serricornis** Müll. (D. F. X. 115). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Løvenholt og Salten (begge Steder talrigt i hule Træer, Juni), Marselisborg Skov ($^{19}/_{7}$), Rosenholm, Jexen Dal, Dronninglund; Tranekjær, Taasinge, Ærø, flere Steder saavel i Sydfyn som paa Lolland og Falster (bl. a. i Kjeld Skov, hvor Pupper og friskklækkede Ima-

gines er fundet i fugtigt Muld under Egebark, $^{14}/_{6}$), Lille Klint paa Møen, Bognæs Storskov, omkring København, Dyrehaven (klækket af Dynd fra en hul Ahorn, Juli; Pupper og friskklækkede Imagines i en rødmuldet Elm, $^{2}/_{7}$; ketset, $^{26}/_{7}$), Biltris (1 Eks. under Bark af en saftende Elm, $^{1}/_{7}$).

Larven lever i vand- eller dyndfyldte Hulheder i Løvtræstammer og -stubbe og er ogsaa fundet i Vandpytter i Skove.

Scirtes Ill.

1773. **hemisphaericus** L. (D. F. X. 117). Alm. (J, Ø, B). Paa sumpet Bund paa Vegetationen. Juni-Juli.

Larven lever fortrinsvis i stillestaaende Vand; mange Larver er fundet i Slutn. af Maj, af hvilke en forp. $^{30}/_{5}$ og udv. $^{5}/_{6}$.

1774. **orbicularis** Panz. (D. F. X. 117). Sjælden eller meget sjælden (J, Ø, B). Langs Kanalen mellem Tørning og Christiansdal (5 Eks., $^{4}/_{8}$); Munke Mose ved Odense (1 Eks., Juni), Holte (1 Eks. ved et Vandhul, $^{24}/_{6}$), Mosedraget mellem Furesøen og Strandmøllen, Fæstningsgraven mellem Husum og Utterslev Mose (i Antal fra $^{29}/_{6}$-$^{12}/_{7}$); Bornholm. Faas ved Afketsning af Vegetationen ved Vandkanterne. Juni-Aug., talrigst i Slutn. af Juni og Beg. af Juli.

[*Ptilodactyla nitens* Cast. var. Fundet i Antal i et Væksthus i Landbohøjskolens Have i København. Febr.-Marts 1932. Indført. Artens Hjemsted er Cayenne.]

Eucinetidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen, Larverne ved Sv. G. Larsson).

Eucinetus Germ.

1775. **haemorrhous** Duft. (D. F. X. 121) (*haemorrhoidalis* Germ.). Meget sjælden (Ø, B). Kun fundet ved Hornbæk (1 Eks. i Klitterne under Marehalm, $^{24}/_{6}$) og

ved Arnager paa Bornholm (nogle faa Eks. paa Sandbund under Lav og skimlet Vegetation, $^{5}/_{6}$, $^{16}/_{6}$, $^{15}/_{7}$). Imago formaar at springe.

Ifl. Reitter (F. G. III. 247) er den fundet som Larve, Puppe og Imago under Træers Bark ved Skimmelsvampe.

Dryopidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen, Larverne ved Sv. G. Larsson).

Dryops Ol.

Arterne lever i og ved Vandet, hvor de kryber omkring paa Planter. Larverne er vedædende og lever i døde Grene, der er nedsænket i Vandet.

1776. **auriculatus** Fourcr. (D. F. X. 129) (*prolifericornis* F.). Alm. (J, Ø, B). I stillestaaende Ferskvand og vistnok ogsaa i Brakvand. Marts, Maj-Juni, Aug., Decbr.

Af en Puppe, fundet $^{19}/_{7}$, fremkom Imago $^{21}/_{7}$.

1777. **anglicanus** Edw. (D. F. X. 129). Denne Art har her i Landet været sammenblandet med de nærstaaende Arter, hvorfor dens Udbredelse endnu ikke kendes med Sikkerhed. Sikre Fund foreligger fra: Holmdrup Mose ved Svendborg, Frederikslund og Malmmosen ved Holte. I stillestaaende Ferskvand. Maj-Juni.

1778. **griseus** Er. (D. F. X. 130). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B), langt sjældnere end *D. auriculatus* Fourcr. I stillestaaende Vand, vistnok baade ferskt og brakt, maaske især det sidste. Fundet bl. a. paa Fanø og Saltholm. Maj-Juni.

1779. **similaris** Bollow (D. F. X. 130). (J, Ø). Da Arten her i Landet har været sammenblandet med *D. griseus* Er., er dens Udbredelse endnu ikke klarlagt. Sikre Fund foreligger fra Fanø, Amager og Saltholm. Juni.

1780. **luridus** Er. (D. F. X. 131). Sjælden, vistnok kun

fundet i Jylland. Hostrup Sø (friskklækkede Eks. ketsede i stort Antal ved Bredden, $^{16}/_{7}$), Fanø (i Vandhuller), Nørholm Skov (i Aaen). Juli-Septbr.

1781. **ernesti** Goz. (D. F. X. 131) (*auriculatus* Panz.). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I Aaer og Bække og i Søer med rigeligt Bølgeslag langs Bredden. Den træffes ikke alene i Vandet, men ogsaa ofte paa Brederne. April-Juli.

1782. **nitidulus** Heer (D. F. X. 132). Kun fundet i Sæby Aa, i Sæbygaard Skov (1 Eks., $^{14}/_{7}$ 1887; coll. Z. M.).

Angives at foretrække stærkt rindende Vand.

Helmidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen, Larverne ved Sv. G. Larsson). Arterne lever i rindende Vand eller i Indsøer med betydeligt Bølgeslag. De træffes siddende paa Undersiden af Sten, Grene o. l., som ligger i Vandet, men kryber ogsaa undertiden tilvejrs op over Vandoverfladen paa Breddernes Vegetation, i hvilken de da kan ketses. De overvintrer i Vandet som Imago og klumper sig da sammen i Hulheder i Stenene. Se iøvrigt C. Wesenberg-Lund 1915, p. 306—308.

Larverne lever i Algetæpper paa Stolper og Sten.

[*Stenelmis canaliculata* Gyll. (K. M. IV. 111). Fundet i det vestlige Tyskland og Syd-Sverige (Halland og Østergötland).]

Limnius Müll.

Limnius-Larver er fundet i Antal paa Undersiden af Sten i Vandet $^{19}/_{5}$ og $^{8}/_{10}$.

1783. **tuberculatus** Müll. (D. F. X. 134). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). I rindende Vand og større Indsøer. Maj-Aug., i Antal bl. a. $^{1}/_{6}$ og $^{11}/_{8}$.

1784. **troglodytes** Gyll. (D. F. X. 135). Sjældnere end

L. tuberculatus Müll. (J, Ø), undertiden i Selskab med denne. Af Findesteder kan anføres: Nørholm (i Aaen), Borum Bæk, Knudsø, Slaaensø, Madum Sø; Susaa (ved Englerup), Furesøen. Maaske fortrinsvis en Søform (Brændingsform). Juli-Aug., i Antal bl. a. i Aug.

En Del Larver er fundet $^{1}/_{6}$-$^{3}/_{6}$; en af disse forp. $^{4}/_{6}$ og udv. $^{12}/_{6}$.

[*variabilis* Steph. (D. F. X. 134) (*rivularis* Rosh.). Denne bl. a. i England fundne Art angives at være fundet i en Bæk i Nørholm Skov, hvilket Fund dog trænger til nærmere Bekræftelse.]

[*Esolus angustatus* Müll. (D. F. X. 135). Fundet i Syd-Sverige (Halland).]

[*Esolus parallelepipedus* Müll. (D. F. X. 136). Fundet i Hamburgegnen.]

Latelmis Rtt.

1785. **volckmari** Panz. (D. F. X. 136). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I Aaer og Bække. Maj, Juli-Aug., i Antal bl. a. $^{11}/_{7}$.

1786. **mülleri** Er. (D. F. X. 137). Kun fundet i Skallebækken ved Haderslev (1 Eks. $^{15}/_{8}$ 1903; coll. J. A.).

Helmis Latr.

1787. **maugei** Bedel v. *aenea* Müll. (D. F. X. 138). Alm. (J, Ø). I Aaer og Bække. Maj-Septbr., i Antal bl. a. $^{24}/_{5}$ og $^{9}/_{9}$.

Riolus Muls. Rey.

1788. **cupreus** Müll. (D. F. X. 139). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Af Findesteder kan nævnes: Pints Mølle Sydv. f. Aarhus; Stavis Aa og Aasum Aa ved Odense, Vemmetofte, Furesøen. I Aaer, Bække og større Indsøer. Maj, Aug.-Oktbr.

[*nitens* Müll. (D. F. X. 140). Fundet bl. a. i Skaane.]

Georyssidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X. (Victor Hansen; Larverne er ukendt).

Arterne lever paa Bredderne af stillestaaende eller rindende Vande, hvor de kryber omkring i Solskin, ofte dækkede af et Lag Slam eller Ler.

1789. **crenulatus** Rossi (D. F. X. 141) (*pygmaeus* F.). Temmelig alm. (J, Ø, B). Febr.-Juni, hyppigst i Maj-Juni.

Heteroceridae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen, Larverne ved Sv. G. Larsson). Arterne lever ved Bredderne af ferske eller salte Vande; de er tunnelgravende ligesom Slægterne *Dyschirius* og *Bledius;* deres Bopladser, der som Regel findes paa plantebare Pletter, røbes af smaa Tuer, som dannes paa Overfladen ved deres Gravning; naar der trædes paa de Steder, hvor Tuerne findes, eller hældes Vand derover, kommer Dyrene frem paa Overfladen; de flyver henimod Solnedgang.

Arterne udvikler sig til Imago i Juli-Aug.; Imago overvintrer.

Heterocerus F.

1790. **flexuosus** Steph. (D. F. X. 145) (*femoralis* Kryn.). Alm. (J, Ø). Ved Kysterne paa leret Saltbund, men ogsaa fundet inde i Landet, f. Eks. i Antal ved Skanderborg Sø. Maj-Juni, Aug. Angaaende Artens Levevis se E. Bro Larsen 1936, p. 152—154.

1791. **obsoletus** Curt. (D. F. X. 146). Udbredt (J, Ø), men langt sjældnere end *H. flexuosus* Steph. Af Findesteder kan anføres: Esbjerg, Fanø, Skallingen, Harboøre, Aalborg; Ærø, Falster, Køge, Amager. Ved Kysterne paa leret Saltbund, undertiden i Mængde. April-Maj, Aug.-Oktbr. Angaaende Artens Levevis se E. Bro Larsen 1936, p. 155.

1792. **marginatus** F. (D. F. X. 147). Kun fundet ved Kolding (1 Eks. $^{28}/_{6}$ 1893; coll. Z. M.).

1793. **fenestratus** Thunb. (D. F. X. 148) (*laevigatus* Panz). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Aarhus; Kerteminde m. fl. Steder paa Fyn, Nykøbing F., Nyraad, Lellinge Aa, Bøllemosen, Kattehale Mose, Dybesø ved Rørvig; Rønne. Paa Lerbund ved Bredden af ferske Vande, baade stillestaaende og rindende. Juni-Juli.

Ganske smaa Larver er fundet $^{1}/_{6}$ og $^{13}/_{7}$ og Klækning foretaget (Kr.).

1794. **fusculus** Kies. (D. F. X. 148). Udbredt (J, Ø) og vistnok almindeligere og mindre bundkræsen end *H. fenestratus* Thunb. Den forekommer baade ved ferskt og salt Vand, baade i leret Muldjord og paa Hedebund og i Klitter. Maj, Juli-Aug.

1795. **hispidulus** Kies. (D. F. X. 149). Udbredt, men sjælden (J, Ø), undertiden i Antal. Paa Sandbund ved Sø- og Aabredder, ved Kildevæld, i Brinker og i Klitter. Af Findesteder kan anføres: Skallingen, Horsens, Venge Sø ved Skanderborg, Mossø, Ravn Sø, Klitmøller, Løkken, Kandestederne, Skagen; Nykøbing F., Frederiksdal, Strandmøllen. Juni-Sept. Angaaende Artens Levevis se E. Bro Larsen 1936, p. 155.

1796. **intermedius** Kies. (D. F. X. 149). (J, Ø). Kun fundet ved Esbjerg (1 Eks. i nyere Tid) og tæt S. f. Nykøbing F. (i Antal for mange Aar siden paa et leret Sted i en Grusgrav). Coll. Z. M.

1797. **aureolus** Schiø. (D. F. X. 150). (Ø). Kun fundet for mange Aar siden paa følgende Steder: Syltengene ved Rødby Fjord (nogle faa Eks.), Lysemose ved Maribo (1 Eks., $^{8}/_{5}$ 1876), tæt N. f. Nykøbing F., Redsle (1 Eks., $^{31}/_{5}$ 1887). Coll. Z. M. og Rb.

[*maritimus* Guér. (D. F. X. 150) (*sericans* Schiø.). Fundet i Marskleret ved Husum i Slesvig.]

Dermestidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen, Larverne ved Sv. G. Larsson).

Arterne lever som Larver i Reglen af dyriske Rester og optræder undertiden som Skadedyr. Imago af nogle af Arterne søger til Blomster.

Dermestes L.

1798. **vulpinus** F. (D. F. X. 155). Synanthrop (Ø, B). Fundet ynglende gennem en længere Aarrække i et Garveri (bl. a. paa Gedeskind) i København, desuden et Par Gange under andre Forhold, dels i en Bygning paa Gammelholm og dels (Larver, Pupper og Imagines) i Mængde i nogle Kasser fra Kina; ogsaa fundet en Gang i det fri paa Bornholm, paa Stranden mellem Rosmandebæk og Byaa (Schiødte 1839, p. 380).

1799. **frischi** Kugel. (D. F. X. 156). Synanthrop (Ø). Fundet paa Skind og Pelsværk; alene eller sammen med *D. vulpinus* F. i et Garveri i København, desuden en Gang i det fri i en Sandgrav ved Jagtvejen i København ($^{24}/_{9}$). I Tyskland er den alm. ved Aadsler og Knogler.

1800. **murinus** L. (D. F. X. 156). Sjælden (J, Ø). Sønderborg, Fanø (i Klitterne ved døde Faar), Esbjerg (vestre Strand, paa Fugleaadsler); Gamle Fredskov S. f. Øster Ulslev (enkeltvis), Frihedsminde ved Christanssæde (enkeltvis), Maribo, Jyderup (i et Hestekranie). Maj-Juni, i Antal især i Juni.

1801. **undulatus** Brahm (D. F. X. 157). Synanthrop (Ø). Fundet sammen med *D. vulpinus* F. og *frischi* Kugel. i et Garveri i København.

1802. **atomarius** Er. (D. F. X. 157). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa Stranden under Tang, undertiden ogsaa ved Indsøer (Tissø). Maj-Juni.

v. **helmi** Rtt. synes her i Landet at være langt hyppigere end Hovedformen.

Saavel Larven som Imago angives hovedsageligt at leve af døde Myg, der undertiden skyller i Land i Mængde, og Imago angives at gnave sig ind i visne Siv for Overvintring (Reitter i F. G. III. 150).

1803. **laniarius** Ill. (D. F. X. 158). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Paa Sandbund ved Aadsler og Knogler eller under Lyng o. l. Især i Maj-Juni og Aug.-Septbr.

En Larve, fundet $^{8}/_{7}$, forp. $^{22}/_{7}$, udv. $^{7}/_{8}$.

1804. **lardarius** L. (D. F. X. 158). Synanthrop. Udbredt og alm. (J, Ø). Findes i Huse, især i Byerne, hvor den træffes ved dyriske Stoffer; optræder ogsaa som Skadedyr i Pelsværk, i Pølsefabrikker og Naturaliesamlinger. For- og Efteraar, især i Maj-Juni. Imago overvintrer.

1805. **cadaverinus** F. (D. F. X. 160). Synanthrop (J, Ø). Fundet i Aarhus (paa Oliefabrikkens Lagre) og i København (i Soyakagefabrikken). Febr., Septbr.

[*carnivorus* F. (D. F. X. 156). Denne i Amerika hjemmehørende Art er fundet synanthropt bl. a. i Hamburg.]

[*bicolor* F. (D. F. X. 159). Fundet synanthropt bl. a. i Hamburg i Huse; den er ogsaa undertiden fundet i Dueslag, hvor dens Larve kan gøre Skade ved at angribe og dræbe Dueunger.]

[*peruvianus* Cast. (D. F. X. 159). Synanthrop. Fundet bl. a. i Hamburg.]

Attagenus Latr.

1806. **pellio** L. (D. F. X. 161). Udbredt og alm. (J, Ø). Især i Huse; i det fri findes den ofte paa Blomsterne af f. Eks. Hvidtjørn, Skærmplanter og Spiraea, hvis Blomsterstøv den fortærer; den gør ofte Skade paa Pelsværk, Lædervarer og Uldstoffer samt i Naturaliesamlinger. Imago overvintrer. Træffes hyppigst i Maj-Juni.

[*piceus* Ol. (D. F. X. 161). Synanthrop. Fundet bl. a. i Lübeck.]

Megatoma Hbst.

1807. **undata** L. (D. F. X. 163). Udbredt, men sjælden eller meget sjælden (J, Ø), hyppigst fundet i Nordsjæl-

land. Haderslev; Smaaøerne, Bognæs, København (i en Have), Gentofte, Charlottenlund (i Fuglekasser i en Have, om Efteraaret), ved Furesøen, Gelsskov (under Barkskæl paa Birk), Bøllemosen (i Antal paa gamle Birkestammer under tykke Barkskæl, hvor der er Edderkoppespind med dyriske Rester, Maj og Oktbr.), Jægerspris Nordskov (banket af Eg og ketset under Birk). Søger undertiden til Blomster. Maj-Juni, Oktbr.

Larven er fundet sammen med friskklækkede Imagines $^{4}/_{10}$ og $^{18}/_{10}$. I Udlandet er Larven fundet i gammelt Træ i Cellegangene hos en Tømrerbi *(Xylocopa)* og i Kokoner af Bladhvepse *(Cimbex)* (Reitter i F. G. III. 152).

Globicornis Latr.

1808. **marginata** Payk. (D. F. X. 165). (Ø). Fundet flere Gange paa en københavnsk Tømmerplads paa gammelt Træ (ialt 4 Eks., Maj 1880—1884; coll. Z. M.). Arten angives at leve i gammelt Træ og at søge til Blomster.

1809. **corticalis** Eichh. (D. F. X. 166). (J). Kun fundet i Nørholm Skov paa en med Vedbend bevokset Egestamme (1 Eks., ♀, $^{26}/_{9}$ 1928; 1 Eks., ♂, $^{16}/_{10}$ 1928). Coll. F. L. Angives at søge til blomstrende Slaaen *(Prunus spinosa)*.

1810. **fasciata** Frm. (D. F. X. 166). (Ø). Kun fundet ved Maribo (2 Eks., $^{21}/_{6}$ 1881; coll. Z. M.) og i Bognæs Storskov (1 Eks. ketset under Eg, $^{14}/_{7}$ 1907; coll. Rb.).

[*nigripes* F. (D. F. X. 166). Fundet i Hamburgegnen paa blomstrende Hvidtjørn.]

[*Entomotrogus megatomoides* Rtt. (D. F. X. 167). Synanthrop. Denne Art, der vistnok stammer fra Meksiko, har bredt sig til Europa, hvor dens Larve ofte har gjort stor Skade i Insektsamlinger. Bl. a. fundet i Hamburg.]

[*Phradonoma villosulum* Duft. (D. F. X. 168). Synanthrop. Fundet i Hamburgs Frihavn.]

Trogoderma Latr.

1811. **nigrum** Hbst. (D. F. X. 168). Kun fundet i Vod-

rofsmølle i København (1 Eks. for mange Aar siden; coll. Z. M.). Angives at søge til Blomster.

1812. **versicolor** Creutz. (D. F. X. 169) (*flexuosum* Thoms.). Kun fundet i Gentofte (1 Eks., 1901; coll. Z. M.). Arten angives at leve i gammelt Træ og søge til Blomster, men optræder ogsaa som Skadedyr i Insektsamlinger.

[*granarium* Everts (D. F. X. 169). Synanthrop. Denne oprindelig indiske Art er med amerikansk og russisk Hvede blevet indført til Rotterdam og senere fundet i England og flere tyske Byer, bl. a. Hamburg. Larven kan anrette stor Skade i Kornoplag, Bryggerier, Malterier o. l.]

Ctesias Steph. (*Tiresias* Steph.).

1813. **serra** F. (D. F. X. 170). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Randers; Tranekjær, Fyen, flere Steder paa Smaaøerne og Sjælland, bl. a. i Dyrehaven, hvor Larven især findes under løs Bark med rigeligt Spindelvæv og Insektrester. Lever i gamle Træer. Maj-Juni.

Larver er fundet bl. a. $^{4}/_{3}$ (næsten fuldvoksne), $^{19}/_{9}$ og $^{7}/_{10}$. Imago er ved Klækning fremkommet fra $^{12}/_{5}$ til $^{10}/_{6}$. Arten er let at klække.

Anthrenus F.

Foruden til „Danmarks Fauna" henvises til Thure Palm: „Systematische Bemerkungen zu den schwedischen *Anthrenus*-Arten" i Ent. T. 1940, p. 1—3.

1814. **verbasci** L. (D. F. X. 173) (*varius* F.). Fundet i København bl. a. paa Zoologisk Museum. Skadedyr i Insektsamlinger og paa Pelsværk. I det fri søger den til Blomster. Jan.-Febr., Juni, Aug.-Septbr.

1815. **museorum** L. (D. F. X. 173). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa Blomster af Hvidtjørn, Skærmplanter og Spiraea; optræder ogsaa som Skadedyr i Insektsamlinger. Juni-Aug.

1816. **fuscus** Ol. (D. F. X. 174) (*claviger* Er.). Kun fundet i Haderslev (i Antal paa Blomster i en Have, Juni-Juli 1931) og i København (i Zoologisk Museum, hvor den optraadte ødelæggende i Juli 1879 og i Juni 1886). Angives især at søge til Blomster af Lind og Skærmplanter.

[*scrophulariae* L. (D. F. X. 172, Ent. T. 1940, p. 1—3). Fundet i Lübeck og ved Husum i Slesvig. Træffes om Forsommeren paa blomstrende Frugttræer, men ogsaa i Huse paa Pelsværk.]

[*pimpinellae* F. (D. F. X. 173). Fundet i Hamburgegnen. Træffes paa Blomster.]

Trinodes Latr.

1817. **hirtus** F. (D. F. X. 175). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Pindstrup; Tranekjær (i en hul Bøg), Nellemose og Aarup paa Fyn, Aalholm, Maribo, Svenstrup pr. Borup St., Dyrehaven, Jægerspris Nordskov (paa Konge- og Storkeegen). I hule Træer og paa gammelt Træ, ofte ogsaa krybende paa Mure. Maj-Aug., hyppigst i Juli (i Antal $^{16}/_{7}$).

Nosodendridae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen, Larven til den eneste danske Art ved Sv. G. Larsson).

Nosodendron Latr.

1818. **fasciculare** Ol. (D. F. X. 191). Sjælden (J, Ø). Ulfslyst ved Haderslev, Gram; Tranekjær, Arreskov, Brahetrolleborg, Færgemarkskoven ved Guldborg, Vordingborg, Suserup Skov, Ledreborg, Boserup, Gandløse Ore. I udflydende Saft, især af Elm. Maj-Juni.

Larver er fundet fra det tidlige Foraar til hen paa Forsommeren.

Byrrhidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller X (Victor Hansen, Larverne ved Sv. G. Larsson). Ar-

terne er, med Undtagelse af *Limnichus pygmaeus* Strm., Mosædere.

Limnichus Latr.

1819. **pygmaeus** Strm. (D. F. X. 179). Udbredt, men sjælden (J, Ø, B). Vemmingbund, Kjelstrup Strand, Haderslev, Skagen; Taasinge (paa Mosebund med Kildekalk), Langesø paa Fyn, Øbjerggaard, Skodsborg, Allerød; Rønne. Paa lerede Bredder af Søer og Vandhuller og paa fugtige Lerskrænter. Maj-Juni, Aug.-Septbr., især i Forsommeren.

Simplocaria Steph.

1820. **semistriata** F. (D. F. X. 180). Alm. (J, Ø, B). Findes ved Sigtning paa forskelligartet Bund, især fugtig eller halvfugtig Skov- eller Mosebund; tages ogsaa ved Ketsning, vistnok især om Efteraaret henad Aften. Febr.-Juni, Aug.-Oktbr. Imago overvintrer.

Morychus Er.

1821. **aeneus** F. (D. F. X. 180). Temmelig alm. (J, Ø). Paa Sandbund, ofte i Sandgrave. April-Juli, hyppigst i Maj-Juni.

[*Lamprobyrrhulus nitidus* Schall. (D. F. X. 181). Fundet i Lübeckegnen. Lever paa Sandbund, især ved Bredderne af Ferskvand. Maj-Juni.]

Cytilus Er.

1822. **sericeus** Forst. (D. F. X. 182). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Vistnok især paa fugtig Bund. April-Juli, Septbr., hyppigst i Maj.

Larver og Pupper er fundet $^5/_9$; en Imago fremkom $^9/_9$ (Kr.).

1823. **auricomus** Duft. (D. F. X. 182). Vistnok udbredt (J, Ø, B). Den har her i Landet været sammenblandet med *C. sericeus* Forst. Der foreligger Fund fra: Esbjerg, Varde, Store Oxsø i Rold Skov; Roden Skov, Ryget Skov, Bøllemosen, Donse, Børstingerød Mose, Veddinge Bakker; Bornholm. I Moser, undertiden sammen med *C. sericeus* Forst. April-Juni, Aug.-Oktbr.

Byrrhus L.

Arterne overvintrer som Imago. De træffes især under Mos og Sten eller nedfaldet i Sandgrave.

1824. **fasciatus** Forst. (D. F. X. 184). Temmelig alm. (J, Ø, B). April-Septbr., hyppigst i Juni.

1825. **pilula** L. (D. F. X. 186). Alm. (J, Ø). Især paa Sandbund. April-Septbr., hyppigst i Juni.

1826. **arietinus** Steff. (D. F. X. 186). (J). Kun fundet i Haderslevs nærmeste Omegn (2 Eks., ♂ og ♀, $^{17}/_{5}$ 1895; coll. J. A. Eks. har indtil for nylig henstaaet ubestemt) og i Silkeborg Sønderskov (i Jorden under Mospuder, 4 Eks., 2 ♂♂ og 2 ♀♀, $^{18}/_{3}$ 1934, og 1 Eks., ♀, $^{31}/_{3}$ 1940; coll. Hg.).

1827. **pustulatus** Forst. (D. F. X. 187) (*dorsalis* F.). Temmelig alm. (J, Ø, B). Især paa Sandbund. April-Septbr., hyppigst i Juni.

Porcinolus Muls. Rey.

1828. **murinus** F. (D. F. X. 187). Sjælden og stedegen (J, Ø). Østjyllands Sandegne (bl. a. ved Vojens og Vejle), Esbjerg, Løvenholt v. Silkeborg, Gl. Rye, Vendsyssel; Falster, Øbjerggaard. Maj-Juni, Septbr.-Novbr., hyppigst i Juni.

Syncalypta Steph.

Af de danske Arter forekommer den ene paa Kridtbund, den anden paa Lerbund og den tredje paa Tørvemosebund, alle paa fugtige Steder. De tages krybende fremme i Solskin, eller kan sigtes ved Afskrælning af det øverste Lag af Overfladen.

1829. **spinosa** Rossi (D. F. X. 188). Kun fundet paa Høvblege paa Møen paa Kridtbund, krybende fremme i Antal i Solskin paa fugtige Kridtflader nær Planterødder. $^{31}/_{5}$, $^{17}/_{6}$, $^{4}/_{7}$.

1830. **setigera** Ill., Palm (nec Gglb.) (D. F. X. 189). Udbredt (J, Ø), men vistnok ofte overset. Sikre Fund

foreligger fra: Vemmingbund, Aarhus (Kragelund Teglværksgrav); Sydsjælland, Grusgrav ved Ravneholm, Allerød. Paa fugtig Lerbund, især paa mosklædte Skrænter nær Lergrave. $^{15}/_{6}$, $^{8}/_{7}$, $^{17}/_{7}$, $^{1}/_{9}$ (nyklækket Eks.).

1831. **nigrita** Palm (D. F. X. 190). Udbredt (J, Ø), men vistnok ofte overset. Sikre Fund foreligger fra: Pindstrup Tørvemose; Sortemose ved Lillerød. Paa fugtig Tørvemosebund; den kryber i Solskin fremme paa Tørvejorden, men kan ogsaa tages ved Sigtning af det øverste Jordlag med Plantedele, f. Eks. Lyngblade. $^{25}/_{5}$, $^{30}/_{6}$, $^{9}/_{7}$.

[*paleata* Er., Palm (D. F. X. 189). Fundet ved Hamburg (især i Sandgrave), i Sverige (sydligst i Värmland) og i det sydøstl. Norge.]

Sphaeritidae.

Sphaerites Duft.

1832. **glabratus** F. (F. G. II. 246). Sjælden, kun fundet i Jylland. Nørholm Skov (i en Rævegang), Grejsdalen, Rugballegaard ved Vejle, Palsgaard ved Horsens, Jexen Dal, flere Steder i Silkeborgegnen, Hobro, Lindum, Viborg, Buderupholm, Skørping, Lundby Krat ved Aalborg. Ved Svamp, gærende Træsaft, i Hestegødning, Kompost og ved Fugleaadsler. April-Juni, Septbr.-Oktbr.

Ostomidae.

Nemosoma Latr.

1833. **elongatum** L. (F. G. III. 7). Sjælden (Ø). Tranekjær (paa udgaaet Tjørn), Roden og Frejlev Skove (dels banket af Risgærder, dels klækket i Antal af Risgærdestof fra disse Skove), Ledreborg (1 Eks.), Holbæk (1 Eks.). Lever i forskellige Barkbillers Gange, hvor den ernærer sig af disse Billers Yngel; det er iagttaget, hvorledes denne Art ved at bøje Hovedet i Vinkel med Thorax

og derefter dette i Vinkel med Bagkroppen, formaar at trænge ind gennem Borehullerne og ind i Gangene af *Ernoporus tiliae* Panz. Juni-Juli.

Tenebrioides Pill. et Mitt. (*Trogosita* Ol. ex parte).

1834. **mauritanicus** L. (F. G. III. 7). Synanthrop. (J, Ø). I Kornlagre, Bagerier, Møller o. l. St. Maj, Aug.-Oktbr.

[*Calitys scabra* Thunb. (F. G. III. 7) (*Peltis dentata* Løv.). I coll. Z. M. findes 1 Eks. mrk. „København(?)"; Eks. er sandsynligvis indført, da Arten i Mellemeuropa kun er fundet i Bjergegne, hvor den angives at leve under Gran- og Fyrrebark med Svampebevoksning; den er iøvrigt ogsaa fundet i Mellem-Sverige og det sydøstl. Norge.]

Lophocateres Olliff. (*Peltis* Løv. ex parte).

1835. **pusillus** Klug. (F. G. III. 9) (*yvani* Allib.). Synanthrop. I Risoplag i København. Juli-Novbr.

[*Zimioma grossum* L. (F. G. III. 8). I Coll. Z. M. findes 1 Eks. mrk. „Dania, Mus. Chr. VIII". Sandsynligvis indført. Fundet i Mellemeuropa og Sverige (bl. a. i Skaane); i Mellemeuropa angives den at leve under svampebevokset Bark paa gamle Naaletræer, fortrinsvis i Bjergegne.]

Ostoma Laich. (*Peltis* Løv. ex parte).

1836. **ferruginea** L. (F. G. III. 9). Kun fundet i Dyrehaven (under Bark af Hvidtjørn) og i København (i mørt Bolværkstræ af Fyr, nogle faa Imagines og Larver, $^{17}/_{6}$-$^{20}/_{6}$ 1924; en af Larverne udvikledes til Imago $^{1}/_{8}$ s. A.; desuden er den en Gang fundet i flere Eks. paa Ministerialbygningens Mure, hvor den antoges at være kommet fra et i Kældrene værende Brændeoplag, der hidrørte fra nordsjællandske Skove; ogsaa fundet flere Gange paa Tømmerpladser).

Ifølge Reitter formodes Arten at leve i forskellige Anobiers Boregange i meget gammelt Træ.

Thymalus Latr.

1837. **limbatus** F. (F. G. III. 10). Ret udbredt, men

ikke alm. (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Bygholm, Boller, Silkeborg, Lindum, Dronninglund Storskov; Tranekjær, Sydfyn, Kjeld Skov, Guldborg L., Sorø, Svenstrup ved Borup St., Valsølille, Dyrehaven, Skarritsø, Lerchenborg, Gribskov. Under svampet Bark paa udgaaede Træer og paa svampebevoksede Træstød. April-Aug.

Larver, fundet i Antal $^{12}/_{7}$, udvikledes til Imago i Løbet af Aug. samme Aar.

Byturidae.

Byturus Latr.

1838. **aestivus** L. (*fumatus* F.) (F. G. III. 4). Alm. (J, Ø, B). Paa Blomster, især af *Taraxacum*. Maj-Juni.

1839. **tomentosus** F. (F. G. III. 5). Alm. (J, Ø, B). Især paa Hindbærblomster. Maj-Juni.

Imagines gnaver paa Hindbærplanterne de unge Blomsterknopper og af endnu sammenfoldede Blade. Æggene lægges i Blomsterne, hyppigst mellem Støvdragerne. Larverne er de velkendte „Orm i Hindbær". (Medd. fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur, 146. Medd. Marts 1939).

Nitidulidae.

Cateretes Hbst.

Larverne angives at leve i Blomsterne af *Juncus*; de forpupper sig i Jorden. Imago søger til forskellige Blomster.

1840. **pedicularius** L. (F. G. III. 12). Meget alm. (J, Ø, B). Maj-Juli.

1841. **bipustulatus** Payk. (F. G. III. 13). Kun fundet paa Asserbo Overdrev (1 ♂ a. *ochraceus* Murray og 1 ♀ a. *suturalis* Murray, $^{13}/_{7}$ 1922; coll. V. H.). Ved Hamburg er den fundet i Antal i Beg. af Maj i udfarvede Eks.,

og i Midten af Juni s. A. optraadte Arten i Mængde paa *Spiraea ulmaria,* men udelukkende i lyse, uudfarvede Eks.; af disse medtoges et større Antal Eks., hvoraf de fleste udfarvedes i Løbet af 6 à 8 Uger. I det fri var Arten ikke til at finde efter Midten af Juli. (Verh. des Vereins für naturw. Unterhalt. zu Hamburg 1894, p. 5).

1842. **rufilabris** Latr. (F. G. III. 13). Temmelig sjælden og oftest enkeltvis (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Jørgensgaard Skov, Skallebæk ved Haderslev, Ejsbøl (paa blomstrende Hvidtjørn), Esbjerg, Spangsbjerg Mølledam (paa *Juncus*); Killerup paa Fyn, Kjeld Skov, Bistrup Mose ved Boserup, Lersøen, Frederiksdal, Lyngby Mose, Allerød Sø, Store Dyrehave, Strødam, Veddinge Bakker, Tisvilde. Ved Ketsning langs Sø- og Mosekanter. Maj-Septbr., hyppigst i Juni.

Heterhelus Duv.

1843. **scutellaris** Heer (F. G. III. 13). Meget sjælden (J, Ø). Kun fundet i Nørholm Skov (paa blomstrende Røn, $^{20}/_{5}$), Boller Skov ($^{8}/_{6}$) og „Engene" ved Svendborg (i Antal paa blomstrende *Sambucus ebulus,* $^{19}/_{5}$).

Brachypterus Kugel.

1844. **glaber** Steph. (F. G. III. 13) (*pubescens* Er.). Alm. (J, Ø, B). Paa Nælder. Juni-Juli, Septbr.

1845. **urticae** F. (F. G. III. 13). Meget alm. (J, Ø, B). Paa Nælder. Maj-Juni, Septbr.

Larven lever i Blomsterne af *Urtica urens* og *dioeca* og forpupper sig i Jorden.

Brachypterolus Grouv. (*Heterostomus* Duv.).

Larverne lever i Blomsterne af *Linaria* og *Antirrhinum* og fortærer disses Pollen. Forpupningen sker i Jorden. Puppen overvintrer.

1846. **pulicarius** L. (F. G. III. 14). Udbredt og ret hyppig (J, Ø, B). I Blomsterne af *Linaria.* Juni-Aug.

1847. **villiger** Rtt. (F. G. III. 14). Kun fundet paa en Eng S. f. Ermelunden (i Antal paa *Linaria vulgaris* sammen med faa Eks. af *B. pulicarius* L., Juli 1940) og i Dyrehaven (i Antal ligeledes paa *Linaria vulgaris* sammen med talrige *B. pulicarius* L., Juli 1940). Coll. V. H.

Pria Steph.

1848. **dulcamarae** Scop. (F. G. III. 16). Sjælden (Ø); kun fundet i den sydlige Del af Landet, hvor den vistnok er ret udbredt; af Findesteder kan anføres: Tranekjær, Turø, Holmdrup Mose, Maglehøj S. f. Rudbjerggaard, Bremersvold, Maribo, Frejlev, Falster, Næstved. I Blomsterne af *Solanum dulcamara,* i hvilke ogsaa Larven lever. Juni, Aug.-Septbr.

Meligethes Steph.

Arterne antages baade som Larve og Imago i det væsentlige at ernære sig af Blomsterstøv. Slægtens danske Arter er behandlet af Victor Hansen i Ent. Medd. 14. Bd. 1924, p. 339—373.

1849. **lumbaris** Strm. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 352). (J, Ø, B). I Jylland kun fundet i Haderslevegnen (Favrdal, Sverdrup, Halk) og paa Trelde Næs, medens den er udbredt paa Lolland, Falster, i Sydsjælland og paa Bornholm. Paa blomstrende Træer og Buske, f. Eks. Hvidtjørn og Roser. Juni, en enkelt Gang i Aug.

1850. **subrugosus** Gyll. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 352). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Maj-Oktbr.

1851. **corvinus** Er. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 353). Sjælden (J, Ø), hyppigst mod Syd. Als, Vejle; Odense, Lolland (f. Eks. Frejlev), Mogenstrup (paa *Lamium album),* Boserup, Løvenborg ved Holbæk (paa Hvidtjørnsblomster). Angives maaske at foretrække Læbeblomstrede. Maj-Juni.

1852. **coracinus** Strm. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 354). Vistnok kun fundet paa Øerne, hvor den ikke er alm.

og hyppigst mod Syd. Søger især til Korsblomstrede, saasom *Sisymbrium, Sinapis arvensis, Raphanus raphanistrum, Capsella bursa pastoris* og *Lepidium*. Slutn. af Maj-Juli.

Larven er fundet i Blomster af *Sinapis arvensis*.

a. **pumilus** Er. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 354). Roden Skov, Redsle Skov, Marieborg og Klinteskoven paa Møen.

1853. **coeruleovirens** Först. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 356). Sjælden (J, Ø). Draved Skov, Jørgensgaard Skov, Rye Nørreskov, Funder, Fiskerhuset ved Aarhus Aa, Brabrand Sø; Taasinge, Aarup. Paa fugtig Bund, bl. a. paa *Valeriana*. Juni-Juli. Imago overvintrer.

1854. **aeneus** F. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 354). Slægtens almindeligste Art (J, Ø, B). Paa alle Slags Blomster, men hyppigst paa Korsblomstrede, hvor den især som Imago anretter betydelig Skade paa Frøavlsplanter. Om dens Biologi og Skadelighed se Rostrup og Thomsen 1928, p. 112—117. Imago overvintrer.

1855. **viridescens** F. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 355). Alm. (J, Ø, B). Paa Blomster, især Korsblomstrede. Juni, Aug.-Septbr.

1856. **atramentarius** Först. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 356). Sjælden (J, Ø). Kun fundet i Estrup Skov ($^{14}/_{6}$ og $^{30}/_{8}$) og ved Herlufsholm og Mogenstrup ved Næstved (Maj-Juni). I Blomsterne af *Lamium album*.

1857. **haemorrhoidalis** Först. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 358). Sjælden (J, Ø). Ulfslyst ved Haderslev, Over Jerstal, Hald; Arreskov paa Fyen. I Blomsterne af *Lamium album*. Maj-Juni.

1858. **sulcatus** Bris. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 361). Sjælden (J). Emmerlev Klev, Haderslev, Over Jerstal, Randbøldal, Horsens, Hald. I Blomsterne af *Lamium album*. Juni-Aug., oftest i Juni.

1859. **bidens** Bris. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 362). (J, Ø). Kun fundet ved Vejle og Maribo, 1 Eks. hvert Sted. An-

gives at leve paa *Trifolium medium* og *Galeopsis speciosa*. Juni.

1860. **difficilis** Heer (Ent. Medd. 14. Bd., p. 357). Sjælden (J). Faurdal og Hammelev ved Haderslev, Over Jerstal, Horsens, Hald. I Blomsterne af *Lamium album*. Maj-Juli, Oktbr. I Tyskland angives den ogsaa at være fundet paa *Stachys silvatica*.

1861. **ochropus** Strm. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 357). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Oftest paa Læbeblomstrede, f. Eks. *Stachys silvatica* og *Lamium album*. Maj-Oktbr.

1862. **morosus** Er. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 359) (*memnonius* Er.). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø). Haderslev, Horsens; Arreskov paa Fyen, Stubbeskov ved Fuglebjerg, Orlogsværftet, Fuglevad Mølle, Søllerød, Rudeskov. Paa *Lamium album*. Maj-Aug.

1863. **brunnicornis** Strm. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 359). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Især paa Læbeblomstrede, f. Eks. *Stachys* og *Lamium*. Maj-Juli, Septbr.

1864. **viduatus** Heer (Ent. Medd. 14. Bd., p. 360) (*fuliginosus* Er.). Alm. (J, Ø, B). Især paa Læbeblomstrede, f. Eks. *Stachys, Galeopsis* og *Lamium*. Maj-Aug.

1865. **ovatus** Strm. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 363) (*ovatus* Bris., *fuliginosus* div. auct.). Sjælden (J, Ø). Halk, Sønderskov paa Als; Kidnakke Skov ved Maribo, Næstved, Søllerød Kirkeskov, Rudeskov, Kjelderis Hegn, Gribskov, Strødam. Paa *Campanula trachelium, Lythrum salicaria, Galeopsis* og *Verbascum nigrum*. Maj-Septbr.

1866. **umbrosus** Strm. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 364). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø), hyppigst i Jylland og i den sydl. Del af Øerne. Maj-Aug.

1867. **maurus** Strm. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 365). Udbredt, men sjældnere end den foregaaende (J, Ø). Halk; Lolland (f. Eks. Frejlev), Sydsjælland, Københavns Om-

egn, Boserup, Lerchenborg. Angives i Udlandet især at søge til *Salvia, Potentilla minor* og *Malva* samt at foretrække tørre, solbeskinnede kalkblandede Højdedrag. Juni, Aug.

1868. **picipes** Strm. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 365). Temmelig alm. (J, Ø, B). Især paa blomstrende Buske og Læbeblomstrede, ogsaa paa *Centaurea*; i Udlandet fundet paa Reseda. Maj-Septbr.

1869. **flavipes** Strm. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 366). Sjælden (Ø, B). Aa ved Assens (i Antal paa *Convolvulus*), Kjeld Skov, Amager (Taarnby Dige og Syd for Magleby i stort Antal paa *Ballota nigra*), Øverød, Rudeskov, Lerchenborg; Hammershus. I Udlandet er Arten fundet paa mange forskellige Planter, saasom Korsblomstrede, *Geranium, Trifolium repens, Echium vulgare, Salvia, Knautia arvensis* og *Carduus*. Juni-Septbr., i Antal bl. a. $^{22}/_{6}$ og $^{13}/_{8}$.

1870. **tristis** Strm. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 367). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa Rubladede, især *Echium vulgare*. Juni-Juli.

1871. **exilis** Strm. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 369). Sjælden (J, Ø, B). Fanø, Thorsager, Tornby N. f. Hjørring; Tisvilde; Bornholm (Sose Odde, Arnager). Paa Blomster af *Lotus* og *Thymus*. Fra $^{5}/_{6}$-$^{29}/_{7}$.

1872. **erythropus** Gyll. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 370). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa Ærteblomstrede, f. Eks. *Lotus*. Juni-Aug.

1873. **bidentatus** Bris. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 370). Sjælden (J, Ø). Halk, Vejle, Dronninglund Storskov, Frederikshavn; Klinteskoven paa Møen, Ørholm Fælled, Strødam. Paa Ærteblomstrede, f. Eks. *Sarothamnus* og *Lotus*. Juni-Aug.

1874. **lugubris** Strm. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 372). Temmelig sjælden (J, Ø). Gjenner, Halk, Stursbøl; Maribo, Møen, Dyrehaven, Søllerød Kirkeskov, Gelsskov, Fure-

søen, Strødam. Paa *Mentha, Thymus* og *Eupatorium cannabinum*. Juni-Septbr., i Antal bl. a. $^{30}/_{7}$.

[*solidus* Ill. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 350). Udbredt i Mellemeuropa og ogsaa fundet i Sverige. Angives at leve i Blomster af *Primula*.]

[*brevis* Strm. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 350). Udbredt i Mellemeuropa. Angives at leve i Blomster af *Helianthemum*.]

[*hebes* Er. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 351). Fundet ved Hamburg og i Sverige. Angives at leve bl. a. paa blomstrende Hindbær, Tidsler og Hyld.]

[*atratus* Ol. (Ho. 231) (*rufipes* Marsh. nec Gyll.). Udbredt i Mellemeuropa og Sverige (bl. a. i Skaane). Paa Blomster især af Træer og Buske, f. Eks. *Viburnum*.]

[*subaeneus* Strm. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 353). Fundet ved Hamburg. Angives navnlig at leve i Blomster af *Anemone nemorosa*.]

[*kunzei* Er. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 358). Nærbeslægtet med *M. difficilis* Heer. Fundet i Mellemeuropa. Angives at leve paa *Lamium* og *Mercurialis perennis*.]

[*serripes* Gyll. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 362). Fundet ved Hamburg og i Skaane. Angives især at leve paa *Salvia*.]

[*pedicularius* Gyll. (Ho. 233). Fundet ved Hamburg og i Skaane. Paa Læbeblomstrede, men ogsaa fundet paa *Salix pentandra*.]

[*symphyti* Heer (Ent. Medd. 14. Bd., p. 363). Fundet ved Hamburg. Angives især at leve paa *Symphytum officinale*.]

[*nanus* Er. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 367). Fundet i Mellemeuropa, Nordtyskland og Syd-Sverige. Angives at leve paa *Marrubium vulgare*.]

[*planiusculus* Heer (Ent. Medd. 14. Bd., p. 368). Fundet ved Hamburg. Paa *Echium vulgare*.]

[*rosenhaueri* Rtt. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 368). Fundet ved Hamburg og Lübeck. Angives at leve paa *Anchusa officinalis*.]

[*assimilis* Strm. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 368). Udbredt i Mellemeuropa og ogsaa fundet i Nordtyskland. Angives især at leve paa *Salvia*, men er ogsaa fundet paa *Echium vulgare*, *Taraxacum* og *Knautia arvensis*.]

[*obscurus* Er. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 369). Fundet ved Hamburg og i Halland i Sverige. Angives især at leve paa Læbeblomstrede og *Cynanchum vincetoxicum*.]

[*egenus* Er. (Ent. Medd. 14. Bd., p. 371). Fundet ved Hamburg. Angives at leve paa *Mentha*.]

Carpophilus Steph.

1875. **dimidiatus** F. (F. G. III. 15). Synanthrop. (J, Ø).

Aarhus (i Palmeoliefabrikken); København (bl. a. i Mængde i Ris).

1876. **hemipterus** L. (F. G. III. 15). Synanthrop (J, Ø). Sorø, København; ogsaa fundet nogle Gange i det fri: Esbjerg Strandskov (i *Cossus*-Gange i en Poppel, $^{30}/_{7}$); Amager (i en Kompostdynge, $^{24}/_{8}$), Lersøen ($^{3}/_{6}$).

1877. **sexpustulatus** F. (F. G. III. 15). Synanthrop. Næstved, Gentofte, København. Juni-Septbr. Angives i Tyskland at leve under Bøge- og Egebark.

Nitidula F.

Arterne lever paa tørre Aadsler og Ben.

1878. **bipunctata** L. (F. G. III. 34) (*bipustulata* L.). Udbredt og alm. (J, Ø, B). April-Septbr.

1879. **rufipes** L. (F. G. III. 35) (*obscura* F.). Udbredt, men ikke saa alm. som den foregaaende (J, Ø, B). Marts-Oktbr.

1880. **carnaria** Schall. (F. G. III. 35) (*quadripustulata* F.). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). For- og Efteraar.

Omosita Er.

Levevis som hos *Nitidula* F.

1881. **depressa** L. (F. G. III. 28). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). April-Oktbr.

1882. **discoidea** F. (F. G. III. 29). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Maj-Oktbr.

1883. **colon** L. (F. G. III. 29). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Marts-Oktbr.

Epuraea Er.

Slægtens palæarktiske Arter er behandlet af Oscar Sjöberg: „Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Epuraea* Er. Bestimmungstabelle der paläarktischen Arten" i Ent. T. 1939, p. 108—126.

Arterne lever ved udflydende Træsaft, under Bark af Løv- og Naaletræer, som er angrebet af Barkbiller,

og i Svampe; en enkelt Art (*E. melina* Strm.) lever i Humlereder; flere af Arterne søger til Blomster.

1884. **limbata** F. (K. M. III. 474). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I raadne Svampe, ved udflydende Træsaft og i Kompost. Marts-Juni, Septbr.-Oktbr.

1885. **guttata** Ol. (*decemguttata* F.) (K. M. III. 475). Temmelig sjælden (J, Ø), dog ret udbredt paa Øerne. Lindum Skov; Lolland, Sorø (under Bark af Røn, som var angrebet af *Cossus*-Larver), Bognæs, Brede, Dyrehaven, Teglstrup Hegn. Findes især ved udsvedende Saft paa Eg. Juli-August, en enkelt Gang i Juni.

1886. **fuscicollis** Steph. (K. M. III. 475). Sjælden (J, Ø). Lavrbjerg; Græsholmeskoven ved Svendborg, Bognæs Storskov, Charlottenlund Skov, Dyrehaven. Ved udsvedende Saft paa Eg. Juli-Aug.

1887. **silacea** Hbst. (K. M. III. 477). Sjælden (J, Ø). Rye og Silkeborg (i gamle med Svampe bevoksede Bøgestubbe), Serup; Tisvilde (paa Pilerakler). Maj-Juni.

1888. **depressa** Ill. (*ochracea* Er.) (K. M. III. 477). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa Blomster og ved udsvedende Saft paa Løvtræer. Maj-Septbr.

1889. **melina** Strm. (K. M. III. 476). Ikke nær saa hyppig som *depressa* (J, Ø, B). Hyppig i Humlereder, sjældnere i Muldvarpereder. Imago søger til Blomster. Marts-Septbr.

Mange Larver, fundet i et Humlebo $^{2}/_{9}$, udv. til Imagines i samme Md.; nylig klækkede Imagines er fundet i en Muldvarperede $^{11}/_{8}$.

1890. **deleta** Strm. (K. M. III. 478). Udbredt, men sjælden og lokal (J, Ø, B). Fredsted; Lolland, Falster, Møen, Herlufsholm, Thureby, Bognæs. Lever især paa de store, kødfulde Poresvampe, saaledes paa *Polyporus squamosus* og *P. giganteus*, men træffes ogsaa under Bark og ved udflydende Træsaft. Maj-Aug.

1891. **terminalis** Mannh. (K. M. III. 481) (*immunda*

Løv.). Sjælden (J, Ø). Marselisborg Skov, Lille Dyrehave v. Frijsenborg; Dyrehaven, Rudeskov, Store Dyrehave, Storkevad, Jægerspris Slotshegn. Paa saftende Stubbe og under saftende Bark af Gran, Bøg og Eg samt i Svampe. Juni-Aug.

1892. **muehli** Rtt. (Ent. T. 1939, p. 108—126). Kun fundet ved Esrom, 1 ♀, $^{15}/_{8}$ 1937. Coll. Håkan Lindberg, Helsingfors.

1893. **binotata** Rtt. (Ent. T. 1939, p. 108—126) (*nana* Rtt.) (K. M. III. 477). Sjælden (J, Ø). Marselisborg Skov; Gelsskov, Ryget Skov, Kagerup. Sigtet af Grannaalebunker og ketset under Graner. Juli.

1894. **neglecta** Heer (K. M. III. 477). Sjælden (J, Ø). Tørning; Maglemerskoven, Storskoven ved Guldborg L., Lindeskov ved Nykøbing F., Gribskov, Teglstrup Hegn. Under saftende Bøgebark. Juni, Aug.-Septbr.

1895. **rufomarginata** Steph. (K. M. III. 473) (*parvula* Strm.). Sjælden (J, Ø). Draved Skov; Dyrehaven, Holte, Rudeskov, Ryget Skov, Gribskov, Tisvilde Hegn. Nedbanket af svampede Grene. Maj, Juli-Novbr.

1896. **castanea** Duft. (K. M. III. 479). Sjælden eller meget sjælden (Ø). Kun fundet et Par Steder paa Sjælland: Thureby, Bognæs og Næsbyholm Skove. Paa gamle Bøgestubbe, bevokset med Tøndersvamp. Coll. Z. M. Maj-Juni.

1897. **variegata** Hbst. (K. M. III. 480). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa Blomster og Svampe, saaledes paa Tøndersvamp og paa Svampen *Polyporus cupreus laccatus*. Marts-Oktbr.

1898. **x-rubrum** J. Sahlb. (Ent. T. 1939, p. 108—126) (*unicolor* auct., *obsoleta* Løv. ex parte). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Marts-Juni, Septbr.

1899. **biguttata** Thunb. (Ent. T. 1939, p. 108—126) (*bipunctata* Heer, *obsoleta* F., Løv. ex parte, *distincta* Løv.). Vistnok udbredt (Ø, B). April-Juni.

1900. (?) **excisicollis** Rtt. (Ent. T. 1939, p. 108—126) (*boreella* Løv. ex parte, Ent. Medd. 16. Bd., p. 476). Der foreligger kun nogle faa danske Fund: Falster (1 Eks., coll. Z. M.), Vintersbølle Skov (1 Eks., $^{14}/_{5}$ 1910, coll. W.), Ermelunden (1 Eks., $^{16}/_{4}$ 1927, coll. V. H.).

1901. **longula** Er. (Ent. T. 1939, p. 108—126). Udbredt, men ikke alm. Paa Blomster og ved Træsaft. April-Septbr., hyppigst i Maj-Juni.

1902. **danica** Sjöb. (Ent. T. 1939, p. 108—126) (*boreella* Løv. ex parte). Kun fundet i Sønder Kohave ved Nykøbing F. (1 Eks., ♂, $^{17}/_{6}$ 1882, coll. Z. M.).

1903. **boreella** Zett. (Ent. T. 1939, p. 108—126). Der foreligger kun 1 Eks. mrk. „Nykøbing Skov, Falster, Juni 1882" (Coll. Z. M.).

1904. **pygmaea** Gyll. (K. M. III. 485). Sjælden (J, Ø). Silkeborg Vesterskov; Dyrehaven, Gandløse Ore, Rudeskov (under Granbark), Hornbæk. April-Juli.

1905. **pusilla** Ill. (K. M. III. 484). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Draved Skov, Jørgensgaard Skov, Stursbøl, Vejle, Rye Sønderskov; Søndergaarde Skov ved Aarup, Maglemerskoven, adskillige Steder i Syd- og Nordsjælland. Under Granbark, især med Barkbilleangreb, en enkelt Gang i Antal sammen med *Atomaria ornata* Heer og *Trypodendron signatum* F.; ogsaa en Gang fundet enkelt i en Tue af *Formica rufa*. Marts-Juni, Septbr.

1906. **thoracica** Tourn. (K. M. III. 487). Sjælden eller meget sjælden (J, Ø). Endrupholm (paa Fyr), Skov ved Tepstrup S. f. Skanderborg (under Bark af en udgaaet Gran, som var stærkt angrebet af Barkbiller), Marselisborg Skov (paa Stubbe af ganske friskfældede Graner); Dyrehaven (ketset), Store Dyrehave (under Bark af friskfældet Gran), Jyderup Skov i Odsherred (paa Brændestabler af Gran sammen med *E. deubeli* Rtt.). Juni-Aug., oftest i Tiden $^{11}/_{7}$-$^{25}/_{7}$.

1907. **florea** Er. (Ent. T. 1939, p. 108—126). Temmelig alm. (J, Ø). Paa Blomster, under Bark og ved Træsaft. Maj-Juni, Aug.

v. **abietina** J. Sahlb. (Ent. T. 1939, p. 108—126). Vistnok sjældnere end Hovedformen (J, Ø, B). Af Findesteder kan nævnes: Aarhus; Frejlev, Lersøen, Gelsskov, Søllerød Kirkeskov, Tisvilde; Bornholm. Maj-Juni, Aug.

1908. **laeviuscula** Gyll. (K. M. III. 486). Kun fundet i en Skov ved Tepstrup S. f. Skanderborg (1 Eks. sammen med *E. thoracica* Tourn. under Bark af en udgaaet Gran, som var stærkt angrebet af Barkbiller, $^{24}/_{7}$ 1929; coll. V. H.). Arten er overalt i sit Udbredelsesomraade meget sjælden.

1909. **deubeli** Rtt. (K. M. III. 487). Kun fundet i Jyderup Skov i Odsherred (i Antal paa Brændestabler af Gran sammen med *E. thoracica* Tourn., $^{16}/_{8}$ 1923; coll. Kof.; senere eftersøgt forgæves flere Gange paa den samme Lokalitet).

1910. **melanocephala** Marsh. (K. M. III. 487). Udbredt (J, Ø), især i den sydlige Del af Landet. Aabenraa; Sydfyn, Lolland, Falster, Møen, Sjælland (bl. a. ved Ledreborg). Paa forskellige Blomster f. Eks. af Hvidtjørn og Løn. Juni.

[*angustula* Strm. (K. M. III. 486). Udbredt i Mellem- og Nordeuropa, bl. a. fundet i Syd-Sverige. Under Gran- og Birkebark.]

[*oblonga* Hbst. (K. M. III. 485). Udbredt i Mellem- og Nordeuropa, bl. a. fundet i Syd-Sverige. Under Gran- og Fyrrebark.]

[*tenenbaumi* Sjöb. (Ent. T. 1939, p. 108—126). Fundet i Skaane.]

[*Ipidia quadrimaculata* Quens. (F. G. III. 27). Fundet i Mellemeuropa og Sverige (bl. a. i Skaane). Under Naaletræsbark.]

Soronia Er.

1911. **punctatissima** Ill. (F. G. III. 28). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Røde Kro, Kjelstrup, Kolding, Rye, Randers; Langeland, Frederiksgave paa Fyn, Sorø, Boserup, omkring København, Holbæk, Hillerød. Ved

Træsaft og i *Cossus*-Gange, især i Poppel, Ask og Elm. Juni-Septbr.

1912. **grisea** L. (F. G. III. 28). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Levevis som hos *S. punctatissima* Ill.; en Gang fundet i Larvegange af *Cryptorrhynchidius lapathi* L. (Kr.). Maj-Septbr.

Amphotis Er.

1913. **marginata** F. (F. G. III. 28). Sjælden (J, Ø). Tørning, Kolding, Boller, Rold Skov; Taasinge, Tranekjær, i alle Skovene mellem Maribo og Bandholm, Lindeskov ved Nykøbing F., Vallø Dyrehave, Lellinge, Ledreborg, Bognæs, Brede, Frederiksværk. I og omkring *Formica fuliginosa*'s Boer, hvor den fodres og beslikkes af Myrerne; ogsaa paa Blomster og ved gærende Træsaft, navnlig af Ege. Maj-Septbr.

Larver og Pupper er fundet $^{11}/_{7}$.

Cychramus Kugel.

Arterne lever i Svampe.

1914. **luteus** F. (F. G. III. 36). Ikke alm. (J, Ø), men vistnok udbredt i Jylland og paa Fyen; omkring Aabenraa og Haderslev (hyppig), Nagbøl Skov, Estrup Skov, Endrupholm, Krarup Lund, Vejle, omkring Horsens (hyppig), Marselisborg Skov, Dalsgaard, Lavrbjerg, Hals Nørreskov; paa Fyen bl. a. ved Arreskov, Tommerup og Baaring; iøvrigt vistnok ikke fundet paa Øerne. Paa Blomster, f. Eks. af Hvidtjørn og *Spiraea* og i Paddehatte paa Træstubbe. Maj-Oktbr.

[*quadripunctatus* Hbst. (F. G. III. 36). I Mellemeuropa og Sverige (bl. a. i Skaane).]

Pocadius Er.

1915. **ferrugineus** F. (F. G. III. 36). Alm. (J, Ø, B). I Bovister. April-Juni, Aug., Oktbr.

Larver, fundet $^{27}/_{9}$, udv. til Imagines $^{21}/_{10}$.

Cyllodes Er.

1916. **ater** Hbst. (F. G. III. 36). Kun fundet for mange Aar siden i Skovene ved Rye og Silkeborg, i Svampe. Maj.

Thalycra Er.

1917. **fervida** Ol. (F. G. III. 35) (*sericea* Strm.). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Aabenraa, Tørning, Vejle, Elbæk Strandskov, Rye, Hinnerup Skov, Marselisborg Skov, Serup, Lavrbjerg; Dyreborg, Arreskov, Langesø, Lolland, Falster, Møen, Fakse, Vemmetofte, Tuel Sø, Antvorskov, Svenstrup ved Borup, Gelsskov, Rudeskov, Søllerød Kirkeskov, Dyrehaven. Tages ved Ketsning, lige ved og kort efter Solnedgang, idet den sværmer lavt hen over Græsset paa lune Sommeraftener; ogsaa en Gang fundet i Bovister. Juni-Septbr., hyppigst i Juli. Arten angives at leve i Svampe og ved udflydende Træsaft.

Cryptarcha Shuck.

1918. **strigata** F. (F. G. III. 38). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Kjelstrup, Vejle, Horsens, Brørup S. f. Silkeborg, Randers; Langeland, Svendborg, Dyreborg, Løgismose, Tarup, Lolland (f. Eks. ved Stensgaard pr. Harpelunde), Møen, Bognæs, Brede, Dyrehaven, Fiskebæk, Strødam, Holbæk; Rø. Ved udsvedende Træsaft, især paa Eg; ogsaa fundet i Svamp paa Bøg. April, Juli-Septbr.

1919. **imperialis** F. (F. G. III. 38). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Grejsdalen, Dalsgaard, Lavrbjerg; Dyreborg, Falster, Møen, Svenstrup ved Borup St., Bognæs, Brede, Dyrehaven, Holbæk. Levevis som hos *C. strigata* F. Juli-Septbr.

Librodor Rtt.

1920. **quadriguttatus** F. (F. G. III. 38). Udbredt og temmelig sjælden (J, Ø). Ved udflydende Træsaft, især

under Bark af Løvtræer. I Udlandet er den fundet i Gangene af *Xyleborus cryptographus* Ratz. Marts-Juni, Aug.-Oktbr.

1921. **hortensis** Fourcr. (*quadripunctatus* Ol., *olivieri* Bedel) (F. G. III. 38). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Ved gærende Træsaft, i Træer som er angrebet af *Cossus*, ved Aadsler og paa Blomster (bl. a. Pilerakler). April-Oktbr.

Glischrochilus Rtt.

1922. **quadripunctatus** L. (*quadripustulatus* L.) (F. G. III. 38). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Fortrinsvis under Naaletræsbark, bl. a. i Gangene af *Blastophagus piniperda* L. I Udlandet ogsaa fundet i Gangene af *Hylurgus ligniperda* F. Marts-Novbr.

Pityophagus Shuck.

1923. **ferrugineus** L. (F. G. III. 39). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Esbjerg, Varde, Vejle, Silkeborg, Dalsgaard, Lindum; Odense, Falster, Gelsskov, Rudeskov, Donse m. fl. Steder. Under Naaletræsbark. Maj-Juni, enkeltvis i Juli.

Cybocephalus Er.

Arterne lever under henmuldnende Plantedele.

1924. **pulchellus** Er. (K. M. III. 547). Kun fundet ved Svenstrup Aa ved Slettestrand (1 Eks., ♂, banket af en Pilebusk, $^{2}/_{7}$ 1927; coll. W.).

1925. **politus** Gyll. (K. M. III. 548). Meget sjælden (J, Ø). Kun fundet ved Esbjerg (1 Eks. $^{3}/_{10}$), omkring Vosborg ved Ringkøbing (1 Eks. for mange Aar siden) og i Antal i Salpetermosen, S. f. Hillerød, ved Sigtning under Lyngbuske; ogsaa ketset samme Sted paa Lyng og Bølle $^{7}/_{5}$-$^{10}/_{5}$ 1934.

Rhizophagidae.

Rhizophagus Hbst.

Arterne træffes under Bark af Løv- og Naaletræer, hvor deres Larver ifølge Perris forfølger andre Insekter og ogsaa fortærer disses Ekskrementer; en noget afvigende Levevis synes dog *R. parallelocollis* Gyll., *R. perforatus* Er. og *R. picipes* Ol. (se under disse Arter) at kunne have.

1926. **grandis** Gyll. (F. G. III. 40). Kun fundet et Par Steder paa Sjælland: En lille Naaleskov, tæt Nord for Rudeskov, Gelsskov, Store Dyrehave, Teglstrup Hegn. I Gran, i Gangene af *Dendroctonus micans* Kugel., hvis Larver den fortærer. April-Juni, Septbr.-Oktbr.

1927. **depressus** F. (F. G. III. 40). Alm. (J, Ø). Under Naaletræsbark. Febr., April-Aug., Oktbr.

1928. **ferrugineus** Payk. (F. G. III. 40). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Draved Skov, Favrdal ved Haderslev, Grejsdalen, Endrupholm, Silkeborg; Københavns Omegn, Holteegnen, Rudeskov, Annebjerg Skov i Odsherred, Rørvig; Paradisbakkerne paa Bornholm. Under Naaletræsbark. Febr., Maj-Aug., Novbr.

1929. **parallelocollis** Gyll. (F. G. III. 40). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Sønderjylland (udbredt), Esbjerg, Grejsdalen, Horsens, Bygholm, Randers; Nykøbing F., Redsle Skov, Næstved, Svenstrup ved Borup St., Københavns Omegn, Søllerød, Gribskov; Bornholm. Under Bark af Løvtræer, i skimlet Træ, raadne Plantedele og Svampe; ofte i Kældere og paa Kirkegaarde og en enkelt Gang i et Muldvarpebo. I Udlandet fundet i nedgravede Ligkister, hvor den antages at leve af Fedtsubstansen fra Ligene; udenfor Kirkegaarden Père Lachaise i Paris er den en Gang iagttaget i uhyre Mængde i Sværmetiden (Maj). Marts-Juli, Oktbr.

1930. **perforatus** Er. (F. G. III. 40). (J, Ø). Kun fundet

i Nørholm Skov (1 Eks.), ved Damhussøen (flere Eks. under Pilebark) og i en Have i Gentofte i Jorden ved Tulipanløg, som var angrebet af Tusindben og Fluelarver; sidstnævnte Sted fandtes den i adskillige Eks. sammen med *Anommatus duodecimstriatus* Müll. og *Oxytelus insecatus* Grav. Marts, Maj-Juni.

1931. **picipes** Ol. (F. G. III. 40). Sjælden (J, Ø, B). Ulfslyst ved Haderslev; Ærø, Lolland (udbredt), Møen, Skov ved Bavelse Sø, Sorø, Dyrehaven, Søllerød; Bornholm. Under Bark af Løvtræer; et Par Gange ved Strandbredder under Tang og en enkelt Gang i en Kælder i raadne Plantedele og i en Kompostbunke. April-Juli, Oktbr.

1932. **parvulus** Payk. (F. G. III. 41). Der foreligger kun 3 Eks. her fra Landet, 1 Eks. fra Nordsjælland, 1905 (afdøde Fyrmester Wielandt leg.), 1 Eks. fra Orlogsværftet, taget under Bark af Træ, som blev angivet at hidrøre fra Sorøegnen, $^{27}/_{2}$ 1925 (coll. W.) og 1 Eks. fra Jægerspris Nordskov ved Sigtning af Birkesvampe, $^{4}/_{10}$ 1938 (coll. Hg.). Angives især at forekomme under Bark af Poppel og Birk; ogsaa fundet i Gangene af *Hylurgops palliatus* Gyll.

1933. **bipustulatus** F. (F. G. III. 41). Alm. (J, Ø, B). Under Bark af Løvtræer, især af Bøg. April-Aug., Oktbr.-Novbr.

1934. **dispar** Payk. (F. G. III. 41). Alm. (J, Ø, B). Under Bark af Løv- og Naaletræer, især i Gangene af *Hylurgops palliatus* Gyll. April-Oktbr.

Larver, fundet $^{23}/_{6}$, forp. $^{17}/_{7}$, udv. $^{28}/_{7}$.

1935. **nitidulus** F. (F. G. III. 41). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Især under Bøgebark. April-Novbr.

1936. **cribratus** Gyll. (F. G. III. 41). Sjælden (J, Ø). Draved Skov, Nørholm Skov (i Antal under Barken paa en Askestub, der havde været angrebet af *Hylesinus crenatus* F.), Bygholm, Restrup ved Aalborg; „Engene" ved Svendborg, Omegnen af Vordingborg, Grevindeskoven

ved Thureby, Ledreborg Skov, Valborup Skov, Luknam ved Holte, Tisvilde Hegn; oftest enkeltvis. Foruden under Bark baade af Løv- og Naaletræer er den taget paa Svampe, navnlig om Efteraaret. I Udlandet er den fundet i Gangene af *Ips typographus* L. April-Juli og igen om Efteraaret.

[*aeneus* Richter (F. G. III. 41). I Mellemeuropa og Sverige (bl. a. i Skaane). Under Birke- og Ellebark; angives at leve i Gangene af *Xyleborus pfeili* Ratz.].

Cucujidae.

Monotoma Hbst.

1937. **quadrifoveolata** Aubé (F. G. III. 42). Synanthrop. (Ø). København, Dyrehaven. I Drivbænke, Bagerier og Stalde; ogsaa fundet under Granbark og klækket af Naaletræ samt en Gang fundet i en Humlerede ved Strandmøllen (2 Eks. $^{11}/_{9}$ 1875; coll. Z. M.). April-Juni, Aug.-Oktbr.

1938. **conicicollis** Aubé (F. G. III. 42) (*angusticollis* Thoms.). Udbredt (J, Ø, B). I Tuerne af *Formica rufa* og nærstaaende Arter. Overvintrer som Imago.

1939. **angusticollis** Gyll. (F. G. III. 43) (*formicetorum* Thoms.). Udbredt (J, Ø, B). Levevis som hos *M. conicicollis* Aubé. Overvintrer som Imago.

1940. **picipes** Hbst. (F. G. III. 43). Temmelig alm. (J, Ø, B). I Kompostdynger. I Sommer- og Efteraarsmaanederne.

1941. **brevicollis** Aubé (F. G. III. 43). Mindre hyppig end *M. picipes* Hbst. (J, Ø). I Kompostdynger. Maj, Juli-Oktbr.

1942. **bicolor** Villa (F. G. III. 43) (*quadricollis* Aubé). Alm. (J, Ø). I Kompostdynger og Høstakke. April-Maj, Aug.

1943. **testacea** Motsch. (F. G. III. 43) (*rufa* Redtb., *quadrifoveolata* Waterh.). Synanthrop. Kun fundet i og

omkring København: Amager, Orlogsværftet, Frederiksberg, Bagsværd; i Kompostdynger; en Gang i et Skib med Risladning fra Bagindien. Jan., April, Aug., Oktbr.

1944. **longicollis** Gyll. (F. G. III. 43). Temmelig alm. (J, Ø). I Kompostdynger og Høstakke. Juni-Novbr.

Nausibius Redtb.

1945. **clavicornis** Kugel. (F. G. III. 45) (*dentatus* Marsh.). Synanthrop. (J, Ø). Fundet en enkelt Gang i Jylland i Sukker og gentagne Gange i København i Antal i indført Raasukker; coll. Z. M. Juli-Septbr.

Ahasverus Goz.

1946. **advena** Waltl. (F. G. III. 47). Synanthrop. (J, Ø). Aarhus; København. I Antal i Kornvarer i Pakhuse. Juni, Septbr.-Oktbr.

Oryzaephilus Gglb.

1947. **surinamensis** L. (F. G. III. 46). Synanthrop. (J, Ø). Især i Havnebyer (bl. a. Aalborg og København). I Pakhuse i Kornvarer, Sukker, Dadler, Droguer, ogsaa i Bagerier.

a. **mercator** Fauv. (F. G. III. 46) (*bicornis* Er.). Synanthrop (J, Ø). I Havnebyer, hvor den ofte er fundet i Antal i forskellige Varer, bl. a. i Jordnødder i Dansk Soyakagefabrik i København.

Silvanus Latr.

1948. **bidentatus** F. (F. G. III. 46). (Ø). Svendborg (i Antal i en Kælder paa Egetræ, som blev angivet at hidrøre fra Skovene ved Hvidkilde, Marts), Falster (ifl. Schiødte), Orlogsværftet (flere Eks. under Bark paa Egekævler, $^{9}/_{10}$; Kævlerne var kort forinden nævnte Dato tilkørt Orlogsværftet direkte fra Danstrup Hegn), Gandløse Ore (2 Eks. i en Planteaffaldsdynge ved Skovens Udkant); desuden gentagne Gange fundet paa københavnske Skibsværfter i gammelt Egetømmer i Aug.

Selv om de Omstændigheder, der knytter sig til de anførte Fund, ikke yder noget Bevis for, at Arten yngler her i Landet, frembyder nogle af dem dog en Sandsynlighed herfor.

Ifl. F. G. III. 46 findes den i Tyskland under Fyrrebark.

1949. **unidentatus** F. (F. G. III. 46). (Ø). I det fri er den kun fundet i Jægerspris Nordskov (1 Eks. paa Kongeegen, $^{23}/_{5}$ 1910; coll. Regnskabsfører O. Schaltz); iøvrigt fundet paa københavnske Skibsværfter og Tømmerpladser i gammelt Egetømmer og under Birkebark; Juli-Septbr.

I Tyskland er den almindelig under Løvtræers Bark.

Silvanoprus Rtt.

1950. **fagi** Guér. (F. G. III. 46) (*similis* Er.). (Ø). Kun fundet i Christianssæde Skov (2 Eks., Juli) og i Rudeskov (ialt 7 Eks. i Granstød, $^{13}/_{4}$, $^{12}/_{5}$-$^{14}/_{5}$; coll. Z. M.).

I Sverige findes den typisk i Grannaalebunker.

Psammoecus Latr.

1951. **bipunctatus** F. (F. G. III. 48). Ikke alm. (J, Ø). I Moser i Røropskyl og sammenhobede Tagrørsbunker, undertiden talrig. Overvintrer som Imago.

Uleiota Latr.

1952. **planata** L. (F. G. III. 49). Synanthrop. Aalborg (i et Bryggekar af Eg, Juli-Aug.); Nykøbing F. (klækket af gammelt Egetømmer), København (paa Skibsværfter i Egeved).

Ikke sjælden i Tyskland under Løvtræers Bark, fortrinsvis Egebark; den angives at være karnivor.

Pediacus Shuck.

1953. **depressus** Hbst. (F. G. III. 50). Sjælden (J, Ø, B). Esbjerg (1 Eks.), Thorsmølle i Marselisborg Skov (1 Eks. under Bark af en friskfældet Gran), Frederikshavns Omegn (1 Eks.); Fruerskov ved Svendborg (1 Eks.), Sorte-

mose N. f. Ryget Skov (i Antal under Bark af en rødmuldet Ellestamme), Dyrehaven (flere Gange enkeltvis under Egebark, 1 Eks. under saftende Bøgebark og flere Eks. ved Rygning i Sprækkerne af nyfældede Egestammers Endeflader); Skoven ved Hasle Teglværk (under Fyrrebark). Endvidere er den fundet i et Klækkehus i Nykøbing F. og i Antal paa københavnske Skibsværfter i gammelt Egetømmer, Juni-Aug.; i Antal bl. a. $^{5}/_{6}$ og $^{5}/_{8}$.

Smaa Larver, fundet under Fyrrebark $^{9}/_{4}$, udvikledes til Imago $^{13}/_{5}$ s. A. (F. L.).

1954. **dermestoides** F. (F. G. III. 50). (Ø). Kun fundet for mange Aar siden i Roden Skov (1 Eks. paa et Risgærde (Schiødte leg.) og i Sorøegnen (1 Eks. i Eg, $^{25}/_{5}$ 1874). Coll. Z. M.

I Tyskland findes den under Egebark.

Phloeostichus Redtb.

1955. **denticollis** Redtb. (F. G. III. 48). Kun fundet i Alslev Skov paa Falster (1 Eks. under Barken paa en udgaaet Ask, $^{12}/_{5}$ 1923; coll. W.). Ifl. Reitter lever den i Bjergegne under de skælagtige Barkstykker paa Ahorn; i Tyskland er den undertiden ogsaa fundet ved udflydende Saft paa Lind, under Bøgebark og paa Hestekastanie.

Laemophloeus Cast.

1956. **monilis** F. (F. G. III. 51). Kun fundet ved Aabenraa (2 Eks. paa en Tømmerplads under Bark af Egekævler, der blev angivet at hidrøre fra Omegnens Skove, Juni 1892; coll. J. A.).

I Tyskland (bl. a. i Holsten) er den fundet selskabeligt under Bøge- og Lindebark i Gangene af *Taphrorychus bicolor* Hbst.

[*muticus* F. (F. G. III. 51). Indført. Paa Tømmerpladser i København (under Birkebark, Marts-Maj; coll. Z. M.).]

[*bimaculatus* Payk. (F. G. III. 51). Indført. Paa Tømmerpladser i København (under Birkebark, Maj-Juli, Septbr.; coll. Z. M.).]

1957. **minutus** Ol. (F. G. III. 52) (*pusillus* Schönh.). Synanthrop. I København (i Mængde i Risoplag, Septbr.-Oktbr.; coll. Z. M.).

1958. **ferrugineus** Steph. (F. G. III. 52). (J, Ø). Dels fundet synanthropt i Vareoplag, bl. a. i Risoplag, i forskellige Havnebyer, f. Eks. København, og dels et Par Gange i det fri, nemlig i Esbjerg Nørreskov (1 Eks. under Fyrrebark i Barkbillegange, $^{15}/_{10}$; coll. F. L.) og i Sundby Storskov (3 Eks. paa en Egestub, der var angrebet af *Xyleborus saxeseni* Ratz., $^{3}/_{8}$; coll. F. L. og V. H.).

[*emgei* Rtt. (F. G. III. 52, K. M. III. 615). Kun fundet i en Have i Hillerød (1 Eks. $^{5}/_{7}$ 1916; Engelhart leg.; coll. Landbohøjskolen); sandsynligvis indført.]

1959. **ater** Ol. a. **capensis** Waltl. (F. G. III. 52). Synanthrop (J, Ø). Aarhus; København. I Bagerier og Oliemøller. Septbr. Coll. Z. M. Stamformen er ikke fundet her i Landet.

I Holsten er den fundet under de samme Forhold som *L. monilis* F.

[*corticinus* Er. (F. G. III. 51). Indført. Paa Tømmerpladser i København (under Fyrrebark, Juli; coll. Z. M.). Ifl. F. G. III. 51 er den i Tyskland fundet under Fyrre- og Egebark.]

[*turcicus* Grouv. (F. G. III. 52). Synanthrop. København (et Par Gange i faa Eks. i Mel og Korn for mange Aar siden. Septbr.-Decbr.; coll. Z. M. I Holsten er den fundet under løs Bark af Bøg, som var angrebet af *Taphrorhychus bicolor* Hbst.]

Hypocoprus Motsch.

1960. **quadricollis** Rtt. (F. G. III. 55) (*lathridioides* Thoms. nec Motsch.). Sjælden (J, Ø), rimeligvis udbredt langs Jyllands Vestkyst. Esbjerg, Fanø, Vejrs, Løkken, Kandestederne, Skagen; Bognæs, Jægerspris (under Kogødning). Under tør Gødning, især Faaregødning, paa Sandbund. Marts, Juni-Aug.

Prostomis Latr.

1961. **mandibularis** F. (F. G. III. 54). Meget sjælden (Ø); kun fundet i Sorø Sønderskov, ved Ryde Station

(i en gammel, nu væltet Eg) og i Jægerspris Nordskov (i Egestubbe). I rødmuldet Egeved. April-Juni.

Erotylidae.

Tritoma F.

1962. **bipustulata** F. (F. G. III. 74). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). I Træsvampe. Maj-Juli; klækket i Antal i Aug.

Triplax Hbst.

1963. **aenea** Schall. (F. G. III. 74). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). I Træsvampe, især paa Bøg. Marts-April, Juni.

Larver, fundet i Mængde $^{28}/_{4}$, forp. $^{15}/_{6}$, udv. $^{25}/_{6}$.

1964. **russica** L. (F. G. III. 74). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). I Træsvampe, især paa Birk, undertiden talrig. Juni-Juli, Septbr.

1965. **scutellaris** Charp. (F. G. III. 75) (*bicolor* Gyll.). Kun fundet i Skovene omkring Rye og Silkeborg for mange Aar siden, i enkelte Aar i Antal. I Træsvampe paa Bøg. Septbr. Coll. Z. M.

1966. **rufipes** F. (F. G. III. 75). Kun fundet i Skovene omkring Rye og Silkeborg (mange Eks. i Svampe paa Stammer og Stubbe af Bøg, Septbr. 1839) og i Hals Nørreskov (i Antal i Svampe paa Bøg, $^{3}/_{6}$ 1890). Coll. Z. M.

Dacne Latr.

1967. **rufifrons** F. (F. G. III. 75). Sjælden (J, Ø), dog udbredt i følgende Landsdele: Sønderjylland; Sydfyn, Lolland, Falster, Syd- og Vestsjælland. I Træsvampe, af og til i Antal. Maj-Juli.

1968. **bipustulata** Thunb. (F. G. III. 76) (*humeralis* F.). Udbredt og alm. (J, Ø). I Træsvampe. Maj-Septbr.

En Larve, fundet $^{22}/_{8}$, forp. $^{24}/_{8}$, udv. $^{31}/_{8}$.

Combocerus Bedel.

1969. **glaber** Schall. (F. G. III. 75) (*sanguinicollis* F.). Sjælden eller meget sjælden (J, Ø) og næsten altid enkeltvis. Tørning, Styding, Bevtoft, Novrup Enge (i Opskyl), Pindstrup Skov, Lundby Bakker ved Aalborg, Løkken (i et Sandhul); Øster Hæsinge, Rørvig (under Kogødning). Maj-Juli, Septbr.

I Udlandet er den fundet under tør Hestegødning.

[*Diphyllus lunatus* F. (F. G. III. 73). Fundet i Tyskland og Sverige (bl. a. i Skaane). Larven lever i Svampen *Baldinia concentrica,* som forekommer paa tørre Grene, og forpupper sig i Jorden.]

Diplocoelus Guér.

1970. **fagi** Guér. (F. G. III. 73). Kun kendt fra Storkevad i Gribskov, hvor den er fundet i Antal under temmelig tør Bøgebark og banket af nedfaldne Birkegrene. Juli-Septbr.

Ifølge en Notits i Ent. Bl. 1935, p. 227, er den vistnok knyttet til gamle Borehuller af Barkbiller i Nærheden af Svamp og træffes vist bedst i Muldet under Barken som Mycelieæder.

Cryptophagidae.

Telmatophilus Heer.

1971. **caricis** Ol. (F. G. III. 56). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Ved Vandkanter, hvor den især kan ketses paa *Typha, Carex* og *Sparganium,* i hvis Frugtstande Larven antagelig lever; ogsaa om Foraaret i Opskyl. Marts-Juli. Imago er fundet i Antal $^{10}/_{7}$ i Hanblomsterne af *Sparganium ramosum* (Kr.).

1972. **typhae** Fall. (F. G. III. 56). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Levevis og Forekomsttid som hos *caricis* Ol.

Af Larver, fundet i stort Antal i Hanblomsterne af

Typha latifolia $^{22}/_{7}$, forp. nogle sig $^{30}/_{7}$ og første Imago klækkedes $^{15}/_{8}$.

1973. **schönherri** Gyll. (F. G. III. 56). Udbredt, men mindre hyppig end de to foregaaende (J, Ø) og med samme Levevis som hos disse. Febr., April-Juli.

Paramecosoma Curt.

1974. **melanocephalum** Hbst. (F. G. III. 58). Sjælden og mest enkeltvis (J, Ø, B). Sottrup Strand, Jørgensgaard Skov ved Aabenraa (i Antal), Sverdrup ved Haderslev Fjord, Nørholm, Skamlingsbanken, Grejsdalen, Bygholm, Hansted Skov (i Antal), Boller Skov; Fænø, Odense, Susaa, Lellinge Aa; Bornholm. Paa fugtige Steder, oftest i Opskyl. Marts-Aug., i Antal i Maj.

Henoticus Thoms.

1975. **serratus** Gyll. (F. G. III. 59). Der foreligger kun 1 Eks., ♂, fra ældre Tid, mrk. „Københavns Omegn". Coll. Z. M.

I England er den taget dels ved Aftenketsning og dels under Birkebark og i Svampen *Polyporus sulphureus* (E. M. M. 1938, p. 22); endvidere er den to Gange fundet i hule Træstubbe, hvis Indre var fyldt med en fast Svamp, den ene Gang 1 Eks., den anden Gang i Antal, i begge Tilfælde i selve Svampene, som dog ikke blev identificeret (E. M. M. 1940, p. 32).

Micrambe Thoms.

1976. **bimaculata** Panz. (F. G. III. 60) (*villosula* J. Sahlb.). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø). Ofte i Muld i hule Træer. April-Novbr.

1977. **villosa** Heer (*vini* Panz.) (F. G. III. 60). Udbredt, og ikke sjælden (J, Ø). Paa Blomster f. Eks. af *Sarothamnus* og *Centaurea*; ogsaa paa Risgærder, under Løv og i Bagerier. April-Oktbr.

1978. **abietis** Payk. (F. G. III. 60). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa Gran. April-Septbr.

Cryptophagus Hbst.

Slægten er nybearbejdet af Nils Bruce: „Monographie der europäischen Arten der Gattung Cryptophagus Herbst mit besonderer Berücksichtigung der Morphologie des männlichen Kopulationsorgans" i Acta Zoologica Fennica 20 edidit Societas Pro Fauna et Flora Fennica, Helsingfors 1936, p. 1—167.

Arterne findes paa enkelte Undtagelser nær, som holder til i Dyreboer eller disses Gange og i Barkbillegange samt Svampe, hovedsagelig ved skimlede Plantedele og dyriske Rester og træffes derfor navnlig i Stalde, Kældere, Udhuse o. l. St.; en Del af Arterne træffes ofte ved Aftenketsning; ifølge Perris lever Larverne af andre Insekters Ekskrementer. De Arter, ved hvilke der nedenfor ikke er anført Forekomsttider træffes bedst For- og Efteraar, og i hvert Fald en Del af Arterne overvintrer som Imago.

1979. **acutangulus** Gyll. (Bruce, p. 60). Udbredt og alm. (J, Ø). Ved skimlede Plantedele; en enkelt Gang fundet i en Muldvarperede. Ifl. Kraatz skal den ogsaa forekomme hos sorte Myrer.

1980. **pubescens** Strm. (Bruce, p. 83) (*pubescens* var. *loevendali* Gglb., *lapponicus* Rtt. ex parte). Temmelig sjælden (J, Ø). Fredsted, Nørrestrand ved Horsens, Boller, Lysbro ved Silkeborg, Gyllingnæs, Lindum; Tommerup, Riserup, Næstved, Svenstrup ved Borup St., Brede, Ørholm (klækket af Pil), Egnen omkring Holte (hyppig), Ermelunden. I Gedehamsereder og Humlereder; ofte taget ved Aftenketsning. Maj-Aug., Oktbr.

Larven er fuldvoksen om Efteraaret, overvintrer i Jorden og udvikler sig til Imago om Foraaret.

Den langt sjældnere Form med tydelig 3-leddet Antennekølle (var. *loevendali* Gglb.) er fundet paa følgende

Lokaliteter: Lindum (paa Svamp); Roden Skov, København, Dyrehaven (i en Humlerede og sigtet ved Foden af Træer), Ørholm (klækket af Pil). Maj-Aug.

1981. **subdepressus** Gyll. (Bruce, p. 79). Sjælden (J, Ø). Brakør, Hadsten, Aarhus, Thorsager; Nykøbing F., Billesborg Skov, Gelsskov, Luknam ved Holte, Rudeskov, Strødam. Paa Gran og Fyr. Maj-Aug., Oktbr. Ifl. Bruce l. c. er den ogsaa fundet i Fuglereder og ved Vandkanter i Opskyl.

1982. **fumatus** Marsh. (Bruce, p. 65). Sjælden (J, Ø). Dronninglund Storskov, Brønderslev (i Antal i en Stald); Dyrehaven, Luknam, Rudeskov, Tisvilde (sigtet af Hø ved Foden af Træer). Septbr.-Oktbr., i Antal i Septbr. Ifl. Bruce l. c. skal den ogsaa kunne forekomme hos Myrer, i Dyreboer og er en Gang fundet i Affald fra en Hønsestald.

1983. **badius** Strm. (Bruce, p. 68). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø). Styding, Rugballegaard ved Vejle, Silkeborg (hos *Lasius fuliginosus*), Dronninglund; Fruens Bøge ved Odense, Killerup paa Fyn, Bremersvold, Christianssæde, Søholt ved Maribo, Moseby paa Falster, Suserup Skov, Valsølille Sø (i Eg), Ledreborg (i Pil ved en Tue af *Lasius fuliginosus*), Brede, Lersøen (i en hul Pil), Dyrehaven, Jægerspris. Febr., April-Juli, Septbr.-Novbr. Ifl. Bruce l. c. er den bl. a. fundet i gammelt Hø paa aaben Mark og i Stalde, ved udflydende Saft paa Birk og i trøsket Ved af forskellige Løvtræer.

1984. **labilis** Er. (Bruce, p. 88). (Ø). Kun fundet ved Vallø ($^{21}/_{5}$), og i Dyrehaven (gentagne Gange under Bark, $^{28}/_{4}$, $^{7}/_{8}$, $^{19}/_{10}$ og klækket i Antal af svampet Bøgeved, $^{7}/_{9}$).

1985. **populi** Payk. (Bruce, p. 71). Sjælden eller meget sjælden (J, Ø). Styding; Fyn, Favrsted Skov ved Nakskov, Bremersvold (klækket i Antal af Træ), Roden Skov (paa Risgærder), Frejlev (1 Eks.), Riserup paa Falster (1 Eks. ketset), Valby (1 Eks. ketset), Strandmøllen (klæk-

ket i Antal af en gammel Pil). Marts, Juni-Aug., oftest og i Antal i Juli. I Norge er den en Gang fundet i Antal i Bistader og i England en Gang i en Rede af *Colletes daviesana* i en Mur samt ogsaa i gamle Popler og Pile i Mængde.

1986. **subfumatus** Kr. (Bruce, p. 82). Synanthrop. Sjælden (J, Ø). Esbjerg (1 Eks.); Orehoved, København (paa en Tømmerplads), Amager (1 Eks. vistnok i Kompost). Maj, Septbr.-Oktbr., Decbr. Ifl. Bruce l. c. er den oftest fundet i sukkerholdige Vareforraad, ogsaa i Bistader.

1987. **scanicus** L. (Bruce, p. 104). Udbredt, men langtfra alm. (J, Ø, B), vistnok hyppigst i den sydlige Del af Landet. Maj-Oktbr. Fundet bl. a. i gammelt Hø og ved Svampe.

1988. **pallidus** Strm. (Bruce, p. 106) (*hirtulus* Kr. ex parte). (Ø). Der foreligger kun 2 Eks. fra Ermelunden, determ. af Bruce; coll. V. H.

[*angustus* Gglb. (Bruce, p. 62) (*parallelus* Thoms., *trapezoidalis* J. Sahlb., *quercinus* Løv.). 2 Eks. paa en Tømmerplads i København, det ene under Fyrrebark, $^{21}/_{8}$ og Septbr.; antagelig indført; coll. Z. M.]

1989. **cylindrus** Kies. (Bruce, p. 64) (*parallelus* Bris. nec Thoms.). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Arten har bredt sig stærkt i de senere Aar. Hyppigst banket af Granris, men ogsaa fundet paa Fyr i Gangene af *Pityogenes bidentatus* Hbst. sammen med *Hypophloeus linearis* F. Maj-Septbr., i Antal i Juli og Aug.

1990. **intermedius** Bruce (Bruce, p. 62). Kun kendt fra Bognæs Storskov (2 Eks., $^{31}/_{7}$ 1927; coll. V. H.).

1991. **saginatus** Strm. (Bruce, p. 85). Udbredt og alm. (J, Ø); hyppigst i Bagerier, Stalde og Lader, men ogsaa i det fri i Kompostdynger og ved Svampe.

1992. **dentatus** Hbst. (Bruce, p. 91) (*dentatus* Løv. ex parte, *corticinus* Løv.). Den som *C. dentatus* Hbst. tidligere opfattede Art har vist sig at omfatte to artsfor-

skellige Former (se under *C. pseudodentatus* Bruce), af hvilke nærværende Art vistnok er temmelig sjælden (J, Ø). Eks. foreligger bl. a. fra Nørholm Skov, Estrup Skov; Orlogsværftet, København, Dyrehaven (alm.), Bøllemosen, Gribskov. Jan., Marts-Oktbr. Ifl. Bruce l. c. er den vistnok fortrinsvis knyttet til Vareforraad og forekommer kun ganske enkeltvis i det fri.

1993. **pseudodentatus** Bruce (Bruce, p. 93). Har været sammenblandet med *C. dentatus* Hbst. Vistnok udbredt og meget alm. Især i gamle Høbunker og henmuldnende Løv.

1994. **scutellatus** Newm. (Bruce, p. 112). Ikke alm. (J, Ø). Horsens, Randers, Aalborg; Vallø, København, Dyrehaven, Ørholm (klækket af Pil), Bøllemosen, Strødam, Jægerspris Nordskov (i en gl. Eg). I Kompost, Kældere, Stalde og hule Træer.

1995. **distinguendus** Strm. (Bruce, p. 98) (*umbratus* Er., *ruficornis* Rtt.). Ikke alm. (J, Ø). Rugballegaard ved Vejle, Horsens, Aalborg; Christianssæde, Nykøbing F., Raadmandshaven ved Næstved, Vallø, Thureby, Ledreborg, København, Hvidovre, Dyrehaven, Brede, Holte, Holbæk, Jægerspris. I Dyreboer, f. Eks. Musereder, hvor Arten gennemgaar hele sin Forvandling; ogsaa engang fundet i en Maarrede. Febr.-Juni, Septbr.-Novbr. Ifl. Bruce l. c. er den ogsaa fundet i Fuglereder og hos Myrer.

1996. **cellaris** Scop. (Bruce, p. 118) (*crenatus* Hbst.). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Febr.-Oktbr. I gammelt Hø og Planteaffald; ifl. Bruce l. c. ogsaa fundet i Bistader.

1997. **affinis** Strm. (Bruce, p. 120). Udbredt og alm. (J, Ø). I gamle Høbunker o. l. St.

1998. **pilosus** Gyll. (Bruce, p. 116) (*pilosus* Løv. + *schmidti* Løv.). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Gentagne Gange fundet i Humlereder og enkelte Gange i Muldvarpe- og Musereder; desuden i Kompost, i Bagerier og paa Tøndersvamp. Marts-Oktbr.

1999. **setulosus** Strm. (Bruce, p. 123). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). I henraadnende Plantedele og Svampe; ifl. Bruce l. c. er den fundet i Humle- og Gedehamsereder, i en *Polyporus*-Art og ved Sigtning ved saftende Birkestubbe. Marts-Novbr.

2000. **lycoperdi** Scop. (Bruce, p. 113). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). I Bovister. Juni-Septbr.

Emphylus Er.

2001. **glaber** Gyll. (F. G. III. 58). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Lever i Tuerne af *Formica rufa* og de med denne beslægtede Arter. Overvintrer som Imago.

Antherophagus Latr.

Arterne lever i Humlereder; Imago ketses paa Blomster.

2002. **nigricornis** F. (F. G. III. 58). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Aabenraa Sønderskov, Sottrup, Esbjerg, Grejsdalen, Endrupholm, Bryrup, Funder, Barrit, Ladegaardsskov, Marselisborg, Lavrbjerg, Skørping; Faaborg, Vejstrup, Aarup, Lolland, Falster, Fæstningen ved Husum, Charlottenlund, Dyrehaven, Ravneholm, Virum, Rudeskov, Sandbjerg. Fra $^{20}/_{6}$-$^{12}/_{8}$.

2003. **pallens** F. (D. F. III. 58). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Maj-Septbr.

2004. **canescens** Grouv. (F. G. III. 58). (*silaceus* Er.). Sjælden (J, Ø, B). Ejsbøl, Fanø, Skagen, Thorsager; Redsle, Amagerfælled, Ørholm Fælled, Asnæs, Tisvilde; Arnager. Juni-Aug., i Antal $^{17}/_{7}$-$^{27}/_{7}$ (i Blomsterne af *Jasione montana*).

Caenoscelis Thoms.

2005. **ferruginea** Sahlb. (F. G. III. 66). Meget sjælden (Ø). Næsbyhoved Skov (sigtet i Maj og Oktbr.), Odense (flere Eks., $^{6}/_{4}$), Næstved (1 Eks., $^{25}/_{7}$), Boserup (1 Eks. i en rødmuldet Egestub sammen med *Batrisodes venustus*

Reich., $^{12}/_{5}$; 1 Eks. hos *Formica rufa*, $^{10}/_{5}$). Coll. Z. M., F. L. og Rb.

Atomaria Steph.

Arterne træffes i Kompost, Opskyl, Svampe, i Stalde, Kældere o. l. St.; vistnok de fleste af dem overvintrer som Imago. En Del af Arterne kan tages ved Aftenketsning.

2006. **munda** Er. (K. M. III. 728). Temmelig sjælden (J, Ø). Rugballegaard ved Vejle, Randers; Hvidovre (i en Stald), København (paa Lossepladser og i Kældere), Dyrehaven (bl. a. i gammelt Hø i Vildthusene), Strødam (i en Stald). Febr.-Maj, Aug.-Oktbr.

2007. **mesomelaena** Hbst. (K. M. III. 722). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). I Opskyl i Moser. Træffes hele Aaret rundt.

2008. **reitteri** Løv. (K. M. III. 722). Meget sjælden (Ø). Kun fundet ved Marielund ved Odense (1 Eks., $^{20}/_{4}$ 1886), Aunsø i Valborup Skov (4 Eks., $^{1}/_{5}$ 1885) og Valsølille Sø (4 Eks., $^{14}/_{5}$ 1881). Coll. Z. M.

I Sverige er den fundet i Bladskeder af *Typha* og ved Sigtning af Løv under Pilebuske paa meget fugtig Bund.

2009. **gutta** Steph. (K. M. III. 722) (*gutta* Løv. + *rhenana* Løv.). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Randers, Aalborg, Frederikshavn; Bremersvold, Nykøbing F., Horbelev, flere Steder omkring København (bl. a. Lersøen og Damhusmosen), Amagers Østkyst, Lyngby Mose, Skodsborg Strand, Søborg Sø S. f. Gilleleje; Bornholm. I Opskyl i Moser, ved Søer og Strandkanter. Marts-Oktbr.

2010. **nitidula** Heer (K. M. III. 724). Sjælden (J, Ø). Fredsted, Lading Sø, Skanderborg, Horsens Nørrestrand, Boller Strand; Amager Fælled. I Opskyl. Febr., April-Maj, Juli, Oktbr.

2011. **fuscata** Schönh. (K. M. III. 725). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Mest enkeltvis, ved Ketsning. Marts-Oktbr.

2012. **atricapilla** Steph. (K. M. III. 724). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Nedbankes hyppigst af Buske (f. Eks. Pil) med henvisnende Blomster; ogsaa paa Skærmplanter. Maj-Oktbr.

2013. **bicolor** Er. (K. M. III. 725) (*tumulorum* Løv.). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Ofte sigtet af Muld under Løv. Marts-Decbr.

2014. **clavigera** Gglb. (K. M. III. 726) (*atra* Løv.). Sjælden (J, Ø). Emmerlev Klev, Vemmingbund, Viby Krat, Boller; Guldborg L., Marielund paa Fyn, Stranden ved Bognæs Vesterskov, Boserup Strand, Amager, Ørholm (i Halmstakke), Bøllemosen. Ofte fundet under Tang ved Stranden. Jan., Marts-Juni, Aug.-Oktbr.

2015. **zetterstedti** Zett. (K. M. III. 726) (*gravidula* Løv.). Sjælden (J, Ø, B). Fredsted, Ejsbøl, Vinten; Dyrehaven, Lyngby Mose, Gelsskov, Kollemosen og Frederikslund Skov ved Holte (banket i Antal af afblomstrede Pilerakler), Rudeskov, Tisvilde (paa Pilerakler). April-Juni, Aug., hyppigst i April-Maj.

2016. **peltata** Kr. (K. M. III. 727). Vistnok ikke sjælden (J, Ø). Draved Skov; Hulemose Sø ved Vordingborg, Boserup, Nordsjælland (f. Eks. Dyrehaven, Kollemosen ved Holte, Ørholm, Søllerød). Maj-Aug., Oktbr.

2017. **fuscipes** Gyll. (K. M. III. 726). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Kompostbunker og under halvtør Heste- og Kogødning. Maj-Oktbr.

2018. **pusilla** Payk. (K. M. III. 727). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I gammelt Hø og i Opskyl ved Moser. Maj-Oktbr.

2019. **ornata** Heer (K. M. III. 721). Sjælden (J, Ø). Draved Skov (paa Granris og under visne Grangrene), Østerskov ved Haderslev (i Antal paa Granris), Ørnereden i Marselisborg Skov (i Grannaalebunker); Gelsskov, Rudeskov, Donse (i Antal krybende paa Granstammer

med Angreb af *Trypodendron lineatum* Ol.). April-Maj, Juli, Septbr., i Antal bl. a. $^{26}/_{4}$.

2020. **nigripennis** Kugel. (K. M. III. 728). Sjælden (J, Ø). Tørning, Fredericia, Aarhus (i Kældere), Randers (i Kældere); København (i Haver, Kældere og paa en Losseplads), Dyrehaven. April, Juni, Septbr., Novbr.

2021. **morio** Kol. (K. M. III. 729) (*cognata* Er.). Sjælden (J, Ø). Draved Skov (i Antal i et hult Træ med en Birede), Viby Krat ved Aarhus, Viborg (i Fugleredestof i et hult Træ), Aalborg (i Bladjord); Bremersvold, Søholt ved Maribo, Vallø, Ledreborg, Dyrehaven, Donse. Gentagne Gange fundet i Muld i hule Træer og under Bark; er vistnok fortrinsvis knyttet til forskellige Dyrs Reder. April-Juni, Septbr., i Antal $^{29}/_{9}$.

2022. **turgida** Er. (K. M. III. 733). Sjælden (J, Ø). Tørning, Esbjerg, Dallerup ved Horsens, Ørnereden i Marselisborg Skov (i Grannaalebunker); Ryde, Falster, Gelsskov, Rudeskov, Donse, Storkevad i Gribskov (aftenketset), Hornbæk. Hyppigst ved Ketsning henad Aften, Maj-Aug.

2023. **apicalis** Er. (K. M. III. 734). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I henraadnende Plantestoffer. Marts-Oktbr.

2024. **ruficornis** Marsh. (K. M. III. 731). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I henraadnende Plantestoffer. Marts-Oktbr.

2025. **sp.** (*testacea* Løv.). Tydningen af denne Art er usikker. Den er udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Febr., April-Oktbr.

2026. **sp.** (*cognata* Løv.). Tydningen af denne Art er usikker (J, Ø). Den foreligger fra Vejle (1 Eks. $^{18}/_{6}$ 1892) og fra Amager (2 Eks.). Coll. Z. M.

2027. **gibbula** Er. (K. M. III. 735). (Ø). Vistnok kun fundet ved Bremersvold (1 Eks., $^{6}/_{4}$ 1888), i Ermelunden (1 Eks., $^{24}/_{10}$ 1909) og i Dyrehaven (1 Eks., $^{1}/_{5}$ 1879). Coll.

Z. M. og V. H. I Tyskland angives den at forekomme under vaadt Løv.

2028. **umbrina** Gyll. (K. M. III. 712) (*fumata* Er.). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). I Paddehatte og Plantemøddinger. Marts-Novbr.

2029. **bella** Rtt. (K. M. III. 713). Sjælden (J, Ø). Esbjerg Strandskov, Nørholm, Silkeborg; Mogenstrup, Tisvilde (under Fyrrebark). Maj-Aug. I Sverige fundet i Antal i Granbarkbunker, især i de mere tørre yderste Lag mellem mere eller mindre formuldede, ofte med Skimmelsvamp bevoksede Barkflager; ogsaa fundet en enkelt Gang i Grannaalebunker (Thure Palm i Ent. T. 1938, p. 116).

2030. **nigriventris** Steph. (K. M. III. 714). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Marts-Decbr.

2031. **linearis** Steph. (K. M. III. 716). Udbredt og vistnok ikke sjælden (J, Ø). Ketses ofte kort før Solnedgang. Optræder skadeligt paa Runkelroer (Rostrup og Thomsen, p. 117). April-Juli, Septbr.-Oktbr. I Tyskland er den ogsaa fundet i Hamsterboer.

2032. **diluta** Er. (K. M. III. 716). Meget sjælden (J, Ø). Kun fundet i Stensballe Skov (8 Eks. i en Stub, $^{2}/_{5}$-$^{5}/_{5}$) og Arreskov (1 Eks.). Coll. Hg. og Z. M.

2033. **alpina** Heer (K. M. III. 717). Sjælden (J, Ø). Aalborg, Hals Nørreskov; Bremersvold, København. Coll. Z. M. Marts, Juni. Angives at leve paa Træsvampe.

Det i Ent. Medd. 16. Bd. 1930, p. 477 opførte Fund fra Ejsbøl udgaar.

2034. **procerula** Er. (K. M. III. 719). Kun fundet i Dyrehaven (2 Eks., $^{23}/_{5}$ 1871). Coll. Z. M.

2035. **prolixa** Er. (K. M. III. 719). Sjælden (J, Ø). Pindstrup, Restrup ved Aalborg, Hals Nørreskov; Nordsjælland. Maj-Juni. Coll. Z. M.

a. **pulchra** Er. (K. M. III. 719). Kun fundet i Viby Krat ved Aarhus (2 Eks. i Sigtegods, $^{3}/_{4}$ 1884; coll. Z. M.).

2036. **fuscicollis** Mannh. (K. M. III. 715). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Marts-Oktbr.

2037. **fimetarii** Hbst. (K. M. III. 712). Sjælden (J, Ø). Sjørringsø, Thisted; Lersø, Valby, Vesterfælled, Brede. I Svampen *Coprinus porcellanus* (se Ent. Bl. 1939, p. 64). Jan., Juni, Septbr.-Oktbr.

Nogle Larver og Pupper sammen med mange Imagines er fundet i Oktbr.

[*impressa* Er. (K. M. III. 729). Fundet i Tyskland og Sverige (bl. a. i Bohuslän); i Tyskland i Opskyl ved Flodbredder.]

[*wollastoni* Sharp (K. M. III. 713, Ho. 240). Fundet i Nederlandene, Norge, Sverige (bl. a. i Östergötland) og Finland.]

[*atra* Hbst. (K. M. III. 723, Ho. 241). Fundet ved Lübeck (ved Randen af en Dam i Fyrreskov) og ved Eutin-Lindenbruch i Holsten (sigtet af gamle Sivbunker, April-Maj, Septb.-Oktbr.).]

Ootypus Gglb.

2038. **globosus** Waltl. (K. M. III. 737) (*nigriclavis* Rtt.). Sjælden (J, Ø). Tørning, (?)Aalborg; Sanderum Mose ved Odense, Nykøbing F., Orehoved, Fakse, Boserup, Københavns Omegn. I henraadnende Plantestoffer. April-Maj. I Tyskland er den fundet paa udlagte Svampe.

Ephistemus Steph.

2039. **globulus** Payk. (K. M. III. 738). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). I Kompostdynger og ved Aftenketsning. Træffes hele Sommeren igennem.

Phalacridae.

Phalacrus Payk.

Arterne angives at være knyttet til de af Brand- og Rustsvampe angrebne Aks af Græsser og Halvgræsser.

2040. **coruscus** Panz. (*fimetarius* Payk.) (F. G. III. 76). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa Blomster. Juni-Septbr. Overvintrer som Imago. Lever baade som Imago og Larve af Kornsorternes Brandsvampe (Fl. & F. 1908, p. 86).

2041. **substriatus** Gyll. (F. G. III. 77). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Esbjerg (paa *Carex arenaria*, som var angrebet af Brandsvampe), Fanø, Treldeskov, Vendsyssel; Aalholm, Dyrehaven, Gribskov, Odsherred, Lynæs, Tisvilde; Almindingen. Oftest i Fyrreskove. Angives i Udlandet at være fundet i de af Brandsvampe angrebne Aks af *Carex brisoides*. Juni-Juli, Septbr.-Oktbr.

2042. **nigrinus** Marsh. (*caricis* Strm.) (F. G. III. 77). Ikke alm. (J, Ø, B). Fanø, Munkebjerg; Falster, Boserup, Dyrehaven, Raadvad, Luknam ved Holte, Skarritsø; Almindingen. Paa *Carex*-Arter. Maj-Juni, Aug.

[*grossus* Er. (F. G. III. 77; K. M. III. 747). Fundet i Skaane.]

Olibrus Er.

Arterne udvikler sig i Blomsterhoveder af Kurvblomstrede.

2043. **aeneus** F. Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Blomsterne af *Matricaria*. Juni-Septbr.

Larven er fundet i Aug. i Blomster af *Matricaria inodora* og klækket (Kr.).

2044. **baudueri** Flach (K. M. III. 751). Sjælden, men vistnok udbredt (J, Ø, B). Tørning, Halk, Løkken; Ristinge Klint, Høvblege paa Møen, Bromme Plantage, Ellinge Lyng, Rørvig, Lynæs, Tisvilde; Arnager. Paa *Artemisia campestris*. Juni-Septbr., i Antal bl. a. $^{28}/_{6}$ og $^{13}/_{7}$.

2045. **millefolii** Payk. (K. M. III. 751). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Blomsterne af *Achillea millefolium*. Maj-Juli, Septbr.-Oktbr.

2046. **corticalis** Panz. (K. M. III. 752). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Draved Skov, Jels; Ærø, Svendborg, Søholt, Sundby Storskov, Østerskov paa Falster, Roskilde, omkring København, Holte, Ellinge Lyng; Arnager, Dueodde (i Blomsterne af *Senecio silvaticus*). Maj-Septbr. Overvintrer som Imago.

2047. **pygmaeus** Strm. (K. M. III. 756). Sjælden (J,

Ø, B). Juelsminde (ved Planterødder paa Sandbund), Thorsager (i Antal paa *Scleranthus perennis*); Øjesø i Djursland (i Antal paa Kurvblomstrede), ved Dronninglund Storskov (under Lyng); Ristinge Klint, Faaborg (under Lyng), Ørholm Fælled; Rønne (under Lyng). Juni-Aug., i Antal fra $^{14}/_{7}$-$^{23}/_{7}$.

2048. **flavicornis** Strm. (K. M. III. 755). (Ø). Kun fundet i Egnen omkring Hjortekær og Lundtofte, samt ved Allerød, især paa Blomster af *Hieracium*. Aug.-Oktbr. Coll. V. H.

2049. **affinis** Strm. (K. M. III. 755). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Maj-Septbr.

Larver er klækket af Blomsterne af *Leontodon autumnalis*.

2050. **bicolor** F. (K. M. III. 752). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Fredsted; Lolland, Boserup, Holte, Ørholm, Rudeskov; Arnager paa Bornholm. I Blomsterne af *Taraxacum* og andre Kurvblomstrede. Maj-Juni, Aug.-Septbr.

[*norvegicus* Munster (Ent. T. 1934, p. 280). Ligner *O. affinis* Strm. Fundet i det sydøstl. Norge og i Mellem-Sverige.]

[*bimaculatus* Küst. (K. M. III. 752). Fundet omkring Hamburg og i det sydl. Sverige (bl. a. i Blekinge). I Forsommeren i Blomsterne af *Taraxacum* og andre Kurvblomstrede.]

Stilbus Seidl.

Levevis som hos *Olibrus* Er.

2051. **testaceus** Panz. (K. M. III. 757) (*geminus* Ill., Thoms.). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa Blomster. Maj-Oktbr.

2052. **atomarius** L. (K. M. III. 758) (*piceus* Steph.). Sjælden (Ø). Bremersvold, Falster, Sorø, Valsølille Sø, Damhussøen, Lyngby Sø, Malmmosen ved Holte, Funkedam ved Hillerød. Marts-Juni, Aug.-Oktbr.

2053. **oblongus** Er. (K. M. III. 758). Ikke alm. (J, Ø). Fredsted, Nørrestrand ved Horsens, Skanderborg, Viby

Krat ved Aarhus; Hestehaven ved Tranekjær, Maribo Sø, Frejlev, Møen, Valsølille Sø, Boserup, Vangede Mose, Utterslev Mose, Dyrehaven. Jan., Marts-Juli, Septbr.

Lathridiidae.

Arterne angives at leve paa Skimmelsvampe (*Holoparamecus*-Arterne undtaget); de træffes i gamle Høbunker, under Træers Bark, paa Tøndersvamp og i Slimsvampes Sporangier; en Del af Arterne kan aftenketses; enkelte Arter træffes hos Myrer.

[*Holoparamecus kunzei* Aubé (K. M. III. 817). Synanthrop. Fundet i København i 1878 og 1879, begge Gange indført med Ris; Juli-Oktbr.; coll. Z. M.]

[*H. bertouti* Aubé (K. M. III. 815). Synanthrop. Fundet i København en enkelt Gang i Oktbr. 1869 i faa Eks.; indført med Ris; coll. Z. M.]

[*H. caularum* Aubé (K. M. III. 816). Synanthrop. Fundet i København en enkelt Gang i Juli 1879 i faa Eks.; indført med Ris fra Rangoon; coll. Z. M.]

Lathridius Hbst.

2054. **lardarius** Deg. (K. M. III. 779). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund; en enkelt Gang fundet i en Muldvarperede. Maj-Oktbr.

2055. **angusticollis** Gyll. (K. M. III. 780). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø); hyppig i den sydlige Del af Landet, især paa Risgærder. Marts-Oktbr.

2056. **alternans** Mannh. (K. M. III. 781). Sjælden eller meget sjælden (J, Ø). Lille Dyrehave ved Frijsenborg; Morud Skov ved Langesø, Roden og Frejlev Skove (paa Risgærder). Maj-Juli, Septbr.-Oktbr.

2057. **rugicollis** Ol. (K. M. III. 781). Sjælden (J, Ø). Draved Skov (alm. paa Granris), Bøghoved ved Haderslev (i Antal), Tørning, Estrup Skov, Tørring, Rye Sønderskov (i Antal i en Tue af *Formica rufa*), Lading; Tommerup (paa Granris), Langesø, Merritsskov, Kaningaarden

ved Holte, Gelsskov, Rudeskov, Sortemose ved Farum Sø (1 Eks. under Ellebark). April-Septbr., i Antal $^{20}/_{4}$ og $^{1}/_{9}$.

2058. **nodifer** Westw. (K. M. III. 782). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I gammelt Hø og paa Svampe; en Gang fundet i flere Eks. i en Muldvarperede og enkelt i en Fuglerede. Maj-Novbr.

2059. **constrictus** Gyll. (K. M. III. 782) (*carinatus* Gyll.). Sjælden (Ø, B). Merritsskov, Gelsskov, Rudeskov; Tisvilde; Bornholm. Hyppigst banket af tørre Granris. Maj-Juni, Aug.

2060. **bergrothi** Rtt. (K. M. III. 781). Sjælden (J, Ø). Draved, Esbjerg, Viborg, Salling; Svendborg (i Antal i en Kælder), Lolland, København (i Huse), Lersøen, Holte (paa skimlet Tapet i en Lejlighed), Luknam (banket af udgaaede Grene), Dyrehaven (i gammel Halm). April, Juni-Septbr., Novbr.

[*pandellei* Bris. (K. M. III. 780). Fundet ved Hamburg og i Sverige. — Det af Wüstnei opgivne Fund fra Sønderborg trænger til Bekræftelse, idet der ingen Eks. findes i hans Samling paa Z. M.]

Enicmus Thoms.

2061. **consimilis** Mannh. (K. M. III. 784). Sjælden (J, Ø). Bøghoved ved Haderslev, Fredsted (i Svamp paa Ask), Frijsenborg, Randers (paa Pil); Tase Mølle, Næsbyholm Skov, Thureby, Vallø Dyrehave, Ledreborg, Dyrehaven. Bl. a. paa Tøndersvamp. April-Juli, Septbr.

2062. **minutus** L. (K. M. III. 783). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). I gamle Høbunker, Svampe, under Løv. Maj-Oktbr.

2063. **brevicollis** Thoms. (K. M. III. 784). Sjælden (J, Ø). Aarhus, Hinnerup, Frijsenborg; Thureby, Dyrehaven. Paa Tøndersvamp. April-Septbr.

2064. **transversus** Ol. (K. M. III. 785). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Ofte under fugtigt Løv. Maj-Oktbr.

2065. **histrio** Joy (Ho. 243). Sjælden (J, Ø). Østerskov

ved Haderslev (i Antal i Høstakke); Stensby Skov (i en Høbunke), Ordrup Mose (i Antal i nyslaaet Græs), Dyrehavegaardsvej (aftenketset), Ryget Skov (i Muld under Birkebark). Juni-Aug. Se Ent. Medd. 18. Bd. 1933, p. 387.

2066. **fungicola** Thoms. (K. M. III. 786). Kun fundet i Dyrehaven (1 Eks. banket af Tøndersvamp paa en liggende Bøgestamme, $^2/_6$ 1940; coll. V. H.).

2067. **rugosus** Hbst. (K. M. III. 786). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Rye Nørreskov, Frijsenborg, Pindstrup Skov, Lindum Skov, Thisted; Kjeld Skov, Maribo, Nykøbing F., Næsbyholm Skov, Dyrehaven, Storkevad i Gribskov, Jægerspris Nordskov; Bornholm. Paa Tøndersvamp og i Slimsvampes Sporangier. Maj-Septbr.

2068. **testaceus** Steph. (K. M. III. 785). Temmelig sjælden (J, Ø). Hals Nørreskov, Vang Skov; Tranekjær, Kjeld Skov, Ryde, Maglemerskoven, Sorø Sønderskov, Thureby, Vallø Dyrehave, Svenstrup Skov ved Borup St., Dyrehaven, Gribskov. Paa Tøndersvamp og i Slimsvampes Sporangier. April-Aug.

[*brevicornis* Mannh. (K. M. III. 786). Fundet i det østl. Holsten og i Mellem-Sverige. I Holsten blev den fundet i stort Antal i April-Juni paa en Bøg, hvor Dyrene især paa varme Aftener sad paa svampebevoksede, barkløse Steder og senere paa den fældede Bøgs Snitflader.]

Cartodere Thoms.

2069. **elongata** Curt. (K. M. III. 788). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Christiansdal ved Haderslev, Horsens (i nedrevne Spurvereder), Rye, Aarhus; Merritsskov, Ledreborg (i en hul Pil), København, Charlottenlund, Dyrehaven (i Antal i gødningblandet Halm), Bøllemosen (under Birkebark), Fredensborg (i Svamp paa Bøg), Strødam (2 Eks. i en Tue af *Formica rufa*), Humlebæk (i Grankogler). April-Juni, Septbr.-Oktbr., i Antal bl. a. $^7/_9$. Imago overvintrer.

2070. **ruficollis** Marsh. (K. M. III. 788). Mindre udbredt end *elongata* Curt. (J, Ø). Røde Kro; Redsle Skov,

Ringsted, Svenstrup Skov ved Borup St., København, Dyrehaven (talrig i Halm i Dyrehusene), Store Dyrehave (i en Tue af *Formica rufa*), Hillerød (under tørt Kvas i en Have), Strødam. Maj, Juli-Septbr.

2071. **filiformis** Gyll. (K. M. III. 789). Sjælden (J, Ø). Randers (i en Kompostmødding); Lejre (paa en Mur), København (i Kældere og Stalde), Dyrehaven (i Halm i Dyrehusene), Holbæk, Freerslev (i Skolebygningen). Maj-Oktbr.

2072. **filum** Aubé (K. M. III. 790). Sjælden (J, Ø). Esbjerg (i Planterester i en Kælder, $^{18}/_{8}$); København (i Droguer og Herbarier; i et af Herbarierne ynglede den i Brandsvampe, af hvis Sporer den tilsyneladende levede; i Februar 1892 fremkom i det samme Herbarium endnu levende Individer i en Brandsvamp paa *Phragmites communis,* som var taget nogle Aar tidligere ved Viborg Sø (Løvendal, 1892)). I Herbarier paa Botanisk Museum blev den taget i Antal $^{31}/_{3}$ og $^{10}/_{9}$.

Corticaria Marsh.

2073. **pubescens** Gyll. (K. M. III. 797). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Febr.-Novbr.

2074. **crenulata** Gyll. (K. M. III. 797). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Især paa Strandbredder. Maj-Septbr.

2075. **fulva** Com. (K. M. III. 799). Sjælden (J, Ø). Esbjerg, Saxild, Randers; København, Dyrehaven, Lyngby Mose, Holte. I Kældere, Stalde og Høstakke. Marts-Novbr.

2076. **umbilicata** Beck (K. M. III. 799). Udbredt og Temmelig alm. (J, Ø, B). April-Novbr.

2077. **longicornis** Hbst. (K. M. III. 800) (*denticulata* Løv.). (Ø). Kun fundet ved Thureby (faa Eks. i Maj og Juni 1878—1880) og Sorø (1 Eks. $^{8}/_{8}$ 1848). Coll. Z. M.

2078. **impressa** Ol. (K. M. III. 800) (*denticulata* Gyll., *longicornis* Løv.). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Ofte i fugtigt Planteopskyl, bl. a. paa Strandbredder. Marts-Septbr.

2079. **saginata** Mannh. (K. M. III. 805) (*curtipes* Løv.). (J, Ø). Kun fundet i Lundby Bakker ved Aalborg (1 Eks. i Aug.; coll. Z. M.) og i Salpetermosen ved Hillerød (2 Eks. ved Sigtning af visne Plantedele i en Grøft, $^{6}/_{5}$ og $^{5}/_{6}$; coll. W.).

2080. **serrata** Payk. (K. M. III. 805) (*melanophthalmus* Mannh.). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). April-Novbr.

2081. **abietum** Motsch. (K. M. III. 802) (*foveola* Løv.). (Ø). Gelsskov, Rudeskov. Paa Granris og under Granbark. April-Maj.

2082. **linearis** Payk. (K. M. III. 803). Sjælden (J, Ø). Draved (i Antal sværmende i Solskin til Granstubbe, $^{7}/_{8}$), Fanø, Bording, Funder; Luknam ved Holte, København (paa en Tømmerplads). Paa Granris og ved Granstubbe. Juni-Aug.

2083. **longicollis** Zett. (K. M. III. 804). Sjælden (J, Ø). Stursbøl Plantage, Skyttehuset ved Vejle, Silkeborg; Svenstrup Skov ved Borup St., Rudeskov, Gribskov. Bl. a. i Tuer af *Formica rufa*. Febr., April-Maj, Juli.

2084. **crenicollis** Mannh. (K. M. III. 804). Sjælden (J, Ø). Rye Sønderskov (i Antal hos *Formica rufa*); Hvidovre (i en Stald), (?)Hillerøds Omegn (nogle Eks. blandt mange *C. longicollis* Zett. hos *Formica rufa*), Strødam (i Antal hos *Formica rufa*, dybt nede i Tuen i tørt Smuld). Septbr.-Oktbr.

2085. **elongata** Gyll. (K. M. III. 807). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Bl. a. i Høbunker. April-Oktbr.

2086. **ferruginea** Marsh. (K. M. III. 807). Sjælden (J, Ø, B). Nørholm Skov, Rye, Knudsø, Pindstrup (banket i Antal af Pil, $^{9}/_{7}$), Lindum Skov, Hals Nørreskov; Guldborg L., Dyrehaven, Rudeskov; Rø paa Bornholm. Ved Sigtning af Løv i Skovbunden. Maj-Aug.

Corticarina Rtt.

2087. **gibbosa** Hbst. (K. M. III. 809). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa Blomster og under tørt Løv. April-Septbr.

2088. **similata** Gyll. (K. M. III. 809). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa Bornholm er den fundet ved Hammershus. Paa Blomster og under tørt Løv eller andre visne Plantedele. Juni-Oktbr.

2089. **fuscula** Gyll. (K. M. III. 810). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Findes under de samme Forhold som de to foregaaende. Marts-Juni, Aug.-Septbr.

2090. **truncatella** Mannh. (K. M. III. 811). Temmelig sjælden (J, Ø). Udbredt langs Sønderjyllands Østkyst (Raad, Diernæs, Sønderborg, Halk, ofte i Antal ved Planterødder), Rye, Vildsund ved Thisted, Aalborg; Bremersvold, Falster, Næstved, Præstø Fed, Boserup Strand, Sejrøbugten. Ved Strandbredder. Marts-Aug.

Melanophthalma Motsch.

2091. **transversalis** Gyll. (K. M. III. 808). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Strandart; bl. a. fundet i Antal under *Cakile maritima*. Maj-Septbr.

[*Migneauxia orientalis* Rtt. (K. M. III. 812). Synanthrop. Fundet et Par Gange i København; indført med Ris fra Rangoon; Juli, Oktbr.; coll. Z. M.]

Mycetophagidae.

De fleste af Arterne er knyttet til Svampe.

Triphyllus Latr.

2092. **bicolor** F. (F. G. III. 91) (*punctatus* F.). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). I Træsvampe, især i Oksetungesvamp *(Fistulina hepatica)* paa Eg, ofte i Antal. Maj-Novbr.

Mange Larver er fundet $^{15}/_{9}$; en af disse forp. $^{14}/_{1}$ det følgende Aar og udv. $^{28}/_{1}$. Forpupningen sker i Jorden.

Litargus Er.

2093. **connexus** Geoffr. (F. G. III. 94) (*bifasciatus* F.).

Kun fundet paa Øerne, hver den er temmelig udbredt. I halvtørt, svampet Ved under Bark paa Eg, Bøg og Birk. Jan. (i Antal), Maj-Juni, Septbr.-Oktbr.

Larver, Pupper og Imagines er fundet sammen $^{24}/_{9}$; en af Larverne forp. $^{26}/_{9}$ og udv. $^{7}/_{10}$.

Mycetophagus Hellw.

2094. **quadripustulatus** L. (F. G. III. 92). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). I Svampe paa Bøg, Eg og Poppel. April-Septbr.

2095. **piceus** F. (F. G. III. 93). Sjælden (J, Ø). Løghøj ved Horsens, Lindum Skov; flere Steder paa Lolland og Falster, Charlottenlund Skov, Dyrehaven. I Eg, i rødmuldet Ved, som er gennemtrængt af papiragtigt Svampemycelium. April til September.

2096. **atomarius** F. (F. G. III. 93). Udbredt og alm. (J, Ø). I Stor Kulsvamp *(Ustulina maxima)* paa gamle, frønnede Bøgestød. Træffes hele Aaret rundt.

Larver, fundet $^{5}/_{7}$, forp. $^{7}/_{7}$, udv. $^{14}/_{7}$.

2097. **quadriguttatus** Müll. (F. G. III. 93). Temmelig sjælden (J, Ø). Haderslev (i en Vindueskarm), Esbjerg (i en Stald); Skov ved Svendborg (i Eg), Nysted (i en Dampmølle), Maribo (i en Stald), Kastrup Dyrehave ved Tystrup Sø (2 Eks. i muggen Halm i et Dyrehus), København (i Affald i Bagerier, Udhuse o. l.), Hvidovre (i Antal i et gammelt Hus), Dyrehaven (8 Eks. i en hul Eg hos *Formica fuliginosa*), Ravneholm (i Antal i en hul Bøg), Skarritsø (i Antal ved Svampen *Polyporus cupreus laccatus* paa Bøg). Febr.-Marts, Maj-Juni, Aug.-Septbr., i Antal i Juni og Aug.

2098. **multipunctatus** F. (F. G. III. 94). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø); hyppigst fundet i Antal i Midtsjælland og Dyrehaven. I Svampe paa Bøg, Eg, Birk og El. Jan., April, Juni, Septbr.-Oktbr.

Af en Del Imagines, fundet $^{28}/_{4}$, lagde nogle Æg; de af disse fremkomne Larver forp. $^{15}/_{6}$ og udv. $^{25}/_{6}$.

2099. **fulvicollis** F. (F. G. III. 94). (J, Ø). Kun fundet følgende Steder: Pindstrup Skov (1 Eks. i en Bøgestub, $^{10}/_{7}$); København (1 levende Eks. i et af Zool. Mus.'s Skabe), Fredensborg (2 Eks., $^{10}/_{5}$). Coll. Z. M.

2100. **populi** F. (F. G. III. 94). Sjælden og meget stedegen (J, Ø). Styding, Frijsenborg Skov; Ledreborg, Bognæs, Dyrehaven (i frønnet af hvidt, papiragtigt Svampemycelium gennemtrængt Bøgeved). Fundet i Æbletræ, Pil, Bøg og Eg. April-Juni, Septbr.-Novbr.

[*salicis* Bris. (Ho. 243) (*piceus* F. var. *salicis* Rtt., Gglb.). Fundet i Tyskland i Svamp paa Pil og gamle Birkestubbe. Kan maaske her i Landet være sammenblandet med *piceus* F.]

[*decempunctatus* F. (F. G. III. 93). Fundet omkring Hamburg (under Egebark) og i Skaane.]

Typhaea Curt.

2101. **stercorea** L. (F. G. III. 95) (*fumata* L.). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Fortrinsvis i Kompost- og Bladdynger og i Høbunker. Marts-Oktbr.

Colydiidae.

Myrmecoxenus Chevr.

2102. **subterraneus** Chevr. (F. G. III. 107). Udbredt (J, Ø, B). I Tuerne hos *Formica rufa* og beslægtede Arter; hyppigst paa Sjælland, paa Fyen ved Gjerup og paa Bornholm i Almindingen. Overvintrer som Imago.

2103. **vaporariorum** Guér. (F. G. III. 107). Kun fundet ved Fakse (1 Eks., ketset i Græs; Schlick leg.).

Det i Ent. Medd. 16. Bd. 1930, p. 479 opførte Fund fra Nottet i Haderslev udgaar.

Aglenus Er.

2104. **brunneus** Gyll. (F. G. III. 107). Sjælden (J, Ø). Aalborg (i et Bageri); København (i Mængde i Bagerier og Stalde). Aug.-Oktbr.

Orthocerus Latr. (*Sarrotrium* Ill.).

2105. **clavicornis** L. (F. G. III. 110) (*muticus* L.). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I Sandegne under Mos og Lav, især under Lavarten *Peltigera canina*. Juli-Aug.

Larver og Pupper er fundet $^{10}/_{8}$ i Sandet under ovennævnte Lavart (Kr.).

Synchita Hellw.

2106. **humeralis** F. (*juglandis* F.) (F. G. III. 114). Ikke alm. (J, Ø). Silkeborg; Tranekjær, Langesø, Lolland, Falster, Bognæs (ketset under Ege), Ryget Skov (under Ellebark), Strandmølleaaen (klækket af El), Sanddalen, Gribskov. Paa Risgærder og under Bark paa udgaaede Træer og Grene. Maj-Juli, Septbr.

Larver, fundet $^{30}/_{4}$, udv. til Imago $^{30}/_{5}$.

Cicones Curt.

2107. **variegatus** Hellw. (F. G. III. 114). Temmelig sjælden (J, Ø). Brakør; Sydfyn, Lolland, Møen, Svenstrup ved Borup St., Dyrehaven (ret hyppig). I Stor Kulsvamp *(Ustulina maxima)*. Marts-Juni, Septbr.-Oktbr.

Ditoma Er.

2108. **crenata** F. (F. G. III. 115). Udbredt og alm. (J, Ø). Ofte i Mængde under Bøgebark, men ogsaa under Naaletræsbark. Den angives navnlig at leve i Gangene af *Taphrorychus bicolor* Hbst., hvis Larver og Pupper den fortærer. April-Oktbr.

En Larve, fundet $^{8}/_{9}$, forp. $^{11}/_{9}$, udv. $^{30}/_{9}$.

Colydium F.

2109. **elongatum** F. (F. G. III. 116). (J). Kun fundet nogle faa Steder i Jylland: Rye, Silkeborg (klækket af Bøgestammer), Pindstrup Skov (i en Bøgestub), Lindum Skov (i Antal i Juni paa Birk paa Jagt efter *Trypodendron*). Angives at leve i Løv- og Naaletræ, hyppigst i Bøg.

Teredus Schuck.

2110. **cylindricus** Ol. (F. G. III. 117) (*nitidus* F.). (Ø). Kun fundet paa Lolland, dels i Midtlolland uden nærmere Lokalitetsangivelse (1 Eks. i Eg i Selskab med *Hypophloeus fasciatus* F., Juni) og dels i Hardenberg Have (i Antal krybende paa Eg, $^{26}/_{7}$). I England fundet talrigst og gentagne Gange hos *Lasius brunneus* (i gamle Træer) (E. M M. 1937, p. 239).

Anommatus Wesm.

2111. **duodecimstriatus** Wesm. (F. G. III. 118). Meget sjælden (Ø). Svendborg (1 Eks. i en Kælder), Amtmandshaven i Nykøbing F. (15 Eks. i Gladiolusknolde i Løbet af en Sommer, især i Juli), Orlogsværftet (1 Eks. under en Sten), København (1 Eks. i en Kælder), i en Have i Gentofte (8 Eks. i Jorden ved Tulipanløg, der var angrebet af Tusindben, i Selskab med *Oxytelus insecatus* Grav. og *Rhizophagus perforatus* Er.). Febr., Juni-Juli, Septbr.

[*Bothrideres contractus* F. (F. G. III. 117). I coll. Z. M. henstaar 2 Eks. mrk. „Sjælland, August 1819" (hidrørende fra coll. Westermann). Da Arten ikke senere er iagttaget her i Landet er det tvivlsomt, om den hører vor Fauna til. Den angives at leve i Pil og Poppel i *Ptilinus*- og *Anobium*-Gange.]

Cerylon Latr.

Arterne overvintrer som Imago.

2112. **fagi** Bris. (F. G. III. 119). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Under Bark og paa svampebevoksede Stubbe især af Bøg samt i hule Træers Muld. Lever vistnok af Barkbilleyngel.

2113. **histeroides** F. (F. G. III. 119) (*histeroides* Løv. + *angustatum* Løv.). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Baade i Løv- og Naaletræer. Forekomst og Levevis som hos *fagi* Bris.

2114. **ferrugineum** Steph. (F. G. III. 119) (*deplanatum* Løv., Engelh.). Sjælden (J, Ø). Draved Skov, Ulfslyst

ved Haderslev, Rye, Lindum, Dronninglund Storskov, Bjørum Skov; Tranekjær, Taasinge, Svendborg, Lolland, Bognæs, Gribskov. Fortrinsvis under Bøgebark, men ogsaa under Bark af Avnbøg, Eg og Ask. Marts-Septbr., i Antal $^{29}/_{3}$.

[*impressum* Er. (F. G. III. 119). Fundet i Tyskland (under Granbark) og Sverige (bl. a. i Skaane).]

[*deplanatum* Gyll. (F. G. III. 119). Fundet i Tyskland (under Poppelbark) og Sverige (bl. a. i Skaane).]

[*Murmidius ovalis* Beck (F. G. III. 120). Synanthrop. Fundet i København nogle faa Gange i 1868 og 1878; indført med Ris; Aug.; coll. Z. M.]

Endomychidae.

Sphaerosoma Leach (*Alexia* Steph.).

2115. **pilosum** Panz. (F. G. III. 121). Temmelig udbredt, men ikke hyppig (J, Ø). Under Løv og Mos ved gamle Træstubbe. April-Maj, Juli, Septbr.-Oktbr.

[*globosum* Strm. (F. G. III. 120). Fundet omkring Hamburg og i det østl. Holsten (i Svampe).]

Mycetaea Steph.

2116. **hirta** Marsh. (F. G. III. 122). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I skimlet Kompost og Hø. April-Maj, Aug.-Septbr.

Symbiotes Redtb.

2117. **latus** Redtb. (F. G. III. 122). (Ø). Kun fundet ved Schelenborg paa Fyen (2 Eks. i Svamp i en hul Ask; coll. Z. M.) og i Kjeld Skov (1 Eks. i Muld under løs Egebark, $^{18}/_{6}$ 1913; coll. W.). I England fundet under løs Egebark i en *Lasius flavus*-Koloni, krybende blandt Myrerne (E. M. M. 1937, p. 237).

2118. **gibberosus** Luc. (F. G. III. 122) (*pygmaeus* Hampe). (Ø). Vistnok kun fundet i Rosenborg Have i København (i Antal i Drivbænke, Maj, Aug.; coll. Z. M.).

Ifl. F. G. III. 122. træffes saavel denne som den foregaaende Art under Træbark og tørt Løv, i Reglen i Selskab med Myrer (*Lasius*-Arter).

[*Liesthes seminigra* Gyll. (F. G. III. 122). Fundet ved Hamburg (under Bøgebark i Muld i forladte *Sinodendron*-Gange i fast Ved) og i Sverige (bl. a. i Skaane).]

Lycoperdina Latr.

2119. **bovistae** F. (F. G. III. 123). Sjælden (J, Ø). Rye Nørreskov; „Engene" ved Svendborg, Bangs Have ved Maribo, Lindeskov ved Nykøbing F., Knudshoved V. f. Vordingborg, Mogenstrup ved Næstved, Antvorskov, Jægerspris Nordskov. Oftest i Bovister, men ogsaa fundet i Mængde paa *Boletus*-Arter paa Bøgestubbe. Juni, Aug.-Septbr., i Antal $^{16}/_{9}$.

2120. **succincta** L. (F. G. III. 123). Udbredt, men stedegen (J, Ø, B). I Bovister, hvor Arten gennemgaar sin Udvikling, især i Sandegne, baade paa aaben og skygget Bund; ofte i stort Antal. Juni, Aug.-Septbr. Den ensfarvet røde Aberration er fundet i 2 Eks. ved Arnager paa Bornholm ($^{20}/_{8}$).

Ifl. Thure Palm (Entomologbladet, 3. Aarg., Nr. 1—4, p. 9) flyver Arten om Natten og kan da tages ved Ketsning; om Dagen holder den sig skjult fastklamret til Undersiden af Sten.

Mycetina Muls.

2121. **cruciata** Schall. (F. G. III. 123). Kun fundet i Bukkeskov paa Langeland (7 Eks. ved Foden af en Bøg under en lille Træsvamp, $^{28}/_{6}$ 1879; Schlick leg.; coll. Z. M.).

Endomychus Panz.

2122. **coccineus** L. (F. G. III. 124). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). I Svampe især paa Bøg og Birk, undertiden i Antal. Marts-Septbr. I England fundet i Svampen *Auricularia mesenterica* Pers. (E. M. M. 1937, p. 238).

Coccinellidae.

Arterne er baade som Imago og Larve — paa en enkelt eller maaske et Par Undtagelser nær — Bladlusædere og derfor nyttige.

Subcoccinella Huber.

2123. **vigintiquatuorpunctata** L. (F. G. III. 126) (*globosa* Schneid.). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Maj-Juni, Aug. Paa forskellige Planter, bl. a. *Atriplex,* fra hvilken den vandrer ind paa dyrkede Marker, især Bede-, Lucerne- og Kløvermarker, hvor baade Larver og Imagines gør Skade ved at gnave Bladene (se iøvrigt Rostrup og Thomsen 1928, p. 119). Larven er en Gang fundet i uhyre Antal paa Blomsterne af *Lychnis flos cuculi* i Færd med at fortære Blomsterne.

Larver, fundet paa *Saponaria officinalis* $^{5}/_{7}$, forp. $^{10}/_{7}$, udv. $^{20}/_{7}$; Larver, fundet $^{23}/_{6}$, udv. til Imago $^{8}/_{7}$; Larver, fundet $^{27}/_{6}$, forp. $^{1}/_{7}$, udv. $^{15}/_{7}$.

Cynegetis Redtb.

2124. **impunctata** L. (F. G. III. 126). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa fugtige Enge. Jan., Maj-Oktbr.

Larven har stor Lighed med Larven til *Subcoccinella;* Puppen forbliver i den sprængte Larvehud.

Coccidula Kugel.

2125. **scutellata** Hbst. (F. G. III. 128). Udbredt, men stedegen (J, Ø). Paa Siv og Tagrør. Jan., Marts-Juni, Aug.-Novbr.

2126. **rufa** Hbst. (F. G. III. 128). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Moser og paa Enge. Jan.-Juni, Aug.-Oktbr.

En drægtig Hun, fundet $^{23}/_{6}$, lagde Æg (aflange, gule) $^{26}/_{6}$; Larverne fremkom $^{30}/_{6}$; en Larve, fundet i en Kompostdynge, forp. $^{9}/_{9}$, udv. $^{25}/_{9}$.

Rhizobius Steph.

2127. **litura** F. (F. G. III. 128). Ret udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø, B). Ved Planterødder paa Strandbredder og sandede Marker nær Strand. Marts-Septbr.

[*chrysomeloides* Hbst. (F. G. III. 128). Fundet omkring Hamburg (paa Naaletræer).]

[*Novius cruentatus* Muls. (F. G. III. 132). Fundet omkring Hamburg (banket af Fyr) bl. a. $^{24}/_{9}$.]

Scymnus Kugel.

2128. **haemorrhoidalis** Hbst. (K. M. III. 962). Ret udbredt; temmelig hyppig i den sydlige Del af Landet (J, Ø). Paa Løvtræer; ogsaa i lav Vegetation. Febr., April-Septbr.

2129. **auritus** Thunb. (K. M. III. 962) (*capitatus* F.). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Paa Løvtræer, især Eg, undertiden ret talrig. Juni-Aug.

2130. **testaceus** Motsch. (K. M. III. 964). (J, Ø). Esbjerg vestre Strand, Heden mellem Esbjerg og Hjerting; Salpetermosen ved Hillerød (1 Eks., $^{3}/_{6}$). Paa *Salix repens*, i Reglen faatallig. Maj-Juni, Septbr.-Oktbr., en enkelt Gang i Juli.

2131. **suturalis** Thunb. (K. M. III. 964) (*discoideus* Ill.). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa Naaletræer. Maj-Juni, Septbr.

2132. **ater** Kugel. (K. M. III. 966). (J). Kun fundet ved Søndervig (1 Eks. i Klitterne, $^{25}/_{5}$ 1931; coll. Hg.).

2133. **nigrinus** Kugel. (K. M. III. 966). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Draved, Oksenvad, Tørning, Esbjerg, Serup Krat, Rye, Silkeborg; Nordsjælland (f. Eks. Dyrehaven, Ørholm, Gelsskov, Salpetermosen ved Hillerød, Teglstrup Hegn). Hyppigst paa Naaletræer. Maj-Septbr.

2134. **abietis** Payk. (K. M. III. 967). Kun fundet i Blemmelyng paa Bornholm (2 Eks. banket af Fyr, $^{27}/_{7}$ 1940; coll. F. L.).

2135. **frontalis** F. (K. M. III. 967). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Marts, Maj-Aug., Novbr. Udfor Kongelunden er den en Gang fundet talrigt paa Tidsler, $^{23}/_{8}$; den er klækket $^{29}/_{7}$.

2136. **rubromaculatus** Gze. (K. M. III. 969). Sjælden (J, Ø, B). Draved Skov, Esbjerg, Ørnsø ved Silkeborg; Taars Mader (paa Eg), Maglemer Skoven (ketset under Eg), Holmegaards Mose, Rangle Mølle, Tisvilde Hegn (banket af Fyr), Melby Overdrev; Rø paa Bornholm. Oftest ved Ketsning. Maj-Oktbr.

2137. **quadrimaculatus** Hbst. (*pulchellus* Hbst.) (K. M. III. 970). Sjælden eller meget sjælden (J, Ø). Kun fundet følgende Steder: Randers (enkeltvis, Juni); Taasinge ($^{28}/_{10}$), Esbønderup.

2138. **bipunctatus** Kugel. (K. M. III. 970) (*biverrucatus* Panz.). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Fanø (paa Pil), Esbjerg, Rye, Serup Krat, Thorsager (ved Sigtning paa en sandet Skrænt); Lolland, Falster, Strødam (banket af Slaaen); Hasle, Allinge. Maj-Juli, Septbr.-Oktbr.

2139. **redtenbacheri** Muls. (K. M. III. 971). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Draved Skov, Vejle, Serup Krat, Bygholm, Nørrestrand ved Horsens, Brakør, Elbæk Strandskov; Ristinge Klint, flere Steder paa Lolland, Møen og mange Steder paa Sjælland, især i Nordsjælland. Oftest sigtet paa fugtige Steder, bl. a. i Røropskyl; opgives af Schiødte at være fundet paa Løv- og Naaletræer. Jan., Marts-Novbr.

[*punctillum* Wse. (K. M. III. 966). Fundet ved Hamburg og i Sverige (bl. a. paa Øland).]

[*ferrugatus* Moll. (K. M. III. 962). Fundet ved Hamburg og i Skaane.]

[*rufipes* F. (K. M. III. 967). Staar *S. frontalis* F. meget nær. Fundet ved Hamburg.]

[*apetzi* Muls. (K. M. III. 968). Fundet ved Hamburg og i Sverige (bl. a. i Bohuslän).]

Hyperaspis Redtb.

2140. **reppensis** Hbst. (K. M. III. 975). Sjælden (J, Ø, B). Kolding (paa *Tanacetum*), Løverodde ved Kolding (paa Eg), Nørholm Skov, Varde søndre Plantage (1 Eks. med fuldstændig sort Overside), Lolland, Falster, Møen, Odsherred, Tisvilde; Bornholm (bl. a. ved Hasle Teglværk). Maj-Juli, oftest enkeltvis.

[*campestris* Hbst. (K. M. III. 976). Fundet ved Hamburg, bl. a. paa blomstrende Hvidtjørn.]

Hippodamia Muls.

2141. **tredecimpunctata** L. (K. M. III. 1020). Udbredt, men stedegen (J, Ø, B). Ved Randen af Søer og Moser, ofte i Antal. April-Septbr., hyppigst i Aug.

2142. **septemmaculata** Deg. (K. M. III. 1021). Udbredt, men stedegen (J, Ø, B). Forekomststeder og -tider som hos den foregaaende.

Adonia Muls.

2143. **variegata** Gze. (K. M. III. 1019) (*similis* Schrk., *mutabilis* Scriba). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa Marker, Enge og Skovsletter. Juni-Septbr., talrigst i Aug.

Larver, som forp. $^{23}/_{9}$, udv. $^{4}/_{10}$.

Anisosticta Dup.

2144. **novemdecimpunctata** L. (K. M. III. 1022). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Ved Randen af Søer og Moser. Marts-Juli, Septbr.-Oktbr.

En Puppe, fundet $^{28}/_{7}$ paa *Phellandrium*, udv. $^{5}/_{8}$.

Aphidecta Wse.

2145. **obliterata** L. (K. M. III. 1009). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa Naaletræer. April-Juli, Oktbr.

Tytthaspis Crotch. (*Micraspis* Redtb.).

2146. **sedecimpunctata** L. (K. M. III. 987) (*duodecimpunctata* Schiø.). Udbredt og temmelig alm. omend noget

stedegen (J, Ø, B). Paa Heder, i Klitter og i det hele paa sandet eller gruset Bund, især nær Stranden. Marts-Maj, Juli-Oktbr.

En Larve, fundet $^{20}/_{7}$, forp. $^{22}/_{7}$, udv. $^{30}/_{7}$.

Adalia Muls.

2147. **decempunctata** L. (K. M. III. 1011) (*variabilis* F.). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa Træer og Buske. Maj-Oktbr.

En Larve, fundet $^{2}/_{7}$, forp. $^{5}/_{7}$, udv. $^{11}/_{7}$; Larver og Pupper er fundet i Antal $^{14}/_{7}$; Imago kl. $^{18}/_{7}$.

2148. **bipunctata** L. (K. M. III. 1014). Udbredt, men vistnok ret sjælden (J, Ø, B). I Jylland f. Eks. i Esbjerg og omkring Silkeborg; omkring København er den flere Gange optraadt i stort Antal, især paa Popler, fra midt i Aug. til midt i Septbr. Juni-Oktbr.

Coccinella L.

2149. **septempunctata** L. (K. M. III. 1005). Udbredt og yderst alm. overalt (J, Ø, B). Febr.-Septbr., sparsom i Juli, talrig i Aug. Optræder undertiden i uhyre Mængder paa bladlusangrebne Planter (se bl. a. Fl. & F. 1903, p. 90—91).

Pupper, fundet i Antal $^{12}/_{7}$, udv. samme Dag.

2150. **quinquepunctata** L. (K. M. III. 1006). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Maj-Septbr.

2151. **undecimpunctata** L. (K. M. III. 1007). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Juni-Septbr.

Larven er i England fundet i Kogødning.

2152. **divaricata** Ol. (*distincta* Wse.) (K. M. III. 1007). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Varde, Silkeborgs Omegn, Vejerslev, Lavrbjerg, Thorsager (paa Fyr); Gelsskov, Storkevad i Gribskov, Hornbæk; flere Steder paa Bornholm (i større Antal). Ofte fundet paa Planter, der vokser i eller i Udkanten

af Tuer af *Formica rufa*; ifl. Schiødte paa Sandmarker; ifl. Ganglbauer og Reitter paa forkrøblede Fyrre om Efteraaret. Marts-Septbr. (i Antal $^{22}/_{8}$).

2153. **hieroglyphica** L. (K. M. III. 1008). Udbredt, men noget stedegen (J, Ø). Ved Randen af fugtige Steder paa Fyr og Lyng. Juni-Septbr.

var. **areata** Panz. (K. M. III. 1009). Bl. a. fundet ved Rye, Silkeborg, Hald og Dronninglund. Juni, Aug.-Septbr.

Coccinula Dobzh.

2154. **quatuordecimpustulata** L. (K. M. III. 1004). Udbredt, men stedegen (J, Ø). Fundet i større Antal flere Steder paa Lolland, Falster og Møen. Paa høje Enge og tørre Marker. Juni, Aug.

Synharmonia Gglb.

2155. **conglobata** L. (K. M. III. 1002) (*impustulata* L.). Sjælden (J, Ø, B). Sønderborg (hvor den ifl. Wüstnei er alm.), Vendsyssel; Billeskov paa Fyen, paa Skovsletter i Nordsjælland, bl. a. Tisvilde; Bornholm. Altid enkeltvis.

I Tyskland skal den ifl. Reitter være hyppig især paa Popler.

Harmonia Muls.

2156. **quadripunctata** Pont. (K. M. III. 1001) (*marginepunctata* Schall.). Sjælden (Ø, B). Ærø ($^{7}/_{10}$), Nordsjælland; Bornholm (enkelte Eks.). Ifl. Reitter paa Gran og Fyr.

Halyzia Muls.

2157. **sedecimguttata** L. (K. M. III. 995). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa Træer og Buske, især paa Eg, El og Hassel, men altid enkeltvis eller faatallig. April-Juli.

Vibidia Muls.

2158. **duodecimguttata** Poda (K. M. III. 995). (Ø). Kun

fundet paa Lolland og Falster: Kjeld Skov, Søholt, Redsle Skov. Undertiden i Antal paa Bævreasp. Maj-Juni.

Larver, fundet $^{5}/_{9}$, forp. $^{10}/_{9}$, udv. $^{24}/_{9}$.

Myrrha Muls.

2159. **octodecimguttata** L. (K. M. III. 996). Sjælden (J, Ø, B). Hald Egeskov; Billeskov paa Fyen, Kjeld Skov, Mogenstrup, Bromme Plantage, Bognæs, Rudeskov, Tisvilde, Hornbæk. Paa Fyr. Maj-Juli, Septbr.-Oktbr., hyppigst i Juni.

Sospita Muls.

2160. **vigintiguttata** L. (K. M. III. 997) (*tigrina* Muls.). (J). Kun fundet i faa Eks. ved Sæby.

Thea Muls.

2161. **vigintiduopunctata** L. (K. M. III. 1001). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Især paa høj og temmelig tør Bund. Maj-Juni, Aug.-Septbr.

Larver og Pupper er fundet i Antal i Aug.

Calvia Muls.

2162. **quatuordecimguttata** L. (K. M. III. 998). Udbredt og alm. (J, Ø). Paa Buske og Træer, særlig Løvtræer. Maj-Oktbr.

Propylaea Muls.

2163. **quatuordecimpunctata** L. (K. M. III. 999) (*conglobata* auct.). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa alle Slags Træer, Buske og Planter. April-Septbr.

Paramysia Rtt.

2164. **oblongoguttata** L. (K. M. III. 989). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa Gran, Fyr og Lærk, mest enkeltvis. Maj-Juni, Aug.-Oktbr.

Anatis Muls.

2165. **ocellata** L. (K. M. III. 990). Udbredt og temme-

lig alm. (J, Ø, B). Paa Gran og Fyr. Maj-Juni, Aug.-Septbr.

Platynaspis Redtb.

2166. **luteorubra** Gze. (K. M. III. 981) (*villosa* Fourcr., Thoms.). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Bevtoft, Erlev, Vejle, Bryrup S. f. Silkeborg, Rye, Marselisborg Skov; Langesø paa Fyn, Høvblege paa Møen, Mogenstrup ved Næstved, Ravneholm (ved Roden af *Gnaphalium*), Refsnæs, Veddinge Bakker, Lynæs; Rønne, Sose Odde. Maj-Septbr.

Chilocorus Leach.

2167. **renipustulatus** Scriba (*similis* Rossi) (K. M. III. 982). Udbredt, men ikke særlig hyppig (J, Ø). Paa Stammerne af Løvtræer, især El og Ask. April-Juni, Aug.-Septbr., i Antal $^{9}/_{5}$.

2168. **bipustulatus** L. (K. M. III. 983). Udbredt og noget hyppigere end den foregaaende (J, Ø, B). Paa alle Slags Buske og Træer, men i Reglen faatallig; en enkelt Gang fundet i Antal i Fjerklædningen paa en nylig skudt And paa Stranden ved Søndervig, $^{25}/_{5}$. April-Oktbr.

Exochomus Redtb.

2169. **quadripustulatus** L. (K. M. III. 984). Sjælden (J, Ø, B). Styding, Ejsbøl, Rye, Silkeborg; Sydfyn, Falster, Møen, Syd- og Nordsjælland; Bornholm. Paa solaaben Bund, paa Buske og Træer. Juni.

2170. **flavipes** Thunb. (K. M. III. 984) (*auritus* Scriba). Mindre sjælden end den foregaaende (J, Ø). Draved Skov (paa Pil), Hostrup, Vemmingbund, Haderslev, Gram, Vejle, Lindeballe (talrig paa Klokkelyng), omkring Esbjerg, Nørholm Skov, Bryrup S. f. Silkeborg, Rye, Marselisborg, Jexen Dal (paa Gyvel), Svinkløv, Fossedalen, Skagen; Melby Overdrev (paa Poppel), Tisvilde, Ellinge Lyng. Maj-Septbr.

Sphindidae.

Sphindus Chevr.

2171. **dubius** Gyll. (F. G. III. 95). Sjælden (J, Ø). Estrup Skov; Sundby Storskov, Hannenov Skov, Lyngby, Gribskov, Jægerspris Nordskov, Tisvilde Hegn. I Slimsvampes Sporangier paa Gran- og Fyrrestubbe. Juni-Aug.

Aspidiphoridae.

Aspidiphorus Latr.

2172. **orbiculatus** Gyll. (F. G. III. 96). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I Slimsvampes Sporangier; faas ofte ved Ketsning. April-Oktbr.

Cisidae.

Arterne lever i alle Udviklingsstadier i Træsvampe, oftest i Antal.

Xylographus Mell.

2173. **bostrichoides** Duf. (F. G. III. 98). Kun fundet i Dyrehaven (2 Eks. under Bark paa Tjørnebrænde, $^{29}/_{5}$ 1892; Schlick leg.; coll. Rb.). Angives at leve i Svampe paa Eg, Bøg og Valnød. Ifl. W. K. kun kendt fra Middelhavslandene og Sibirien.

Cis Latr.

Cis elongatulus Gyll. er opført under Slægten *Ennearthron* Mell. (se Ent. Bl. 1938, p. 91).

2174. **comptus** Gyll. (F. G. III. 99). Kun fundet ved Rye (2 Eks., Schiødte leg.; coll. Z. M).

2175. **lineatocribratus** Mell. (F. G. III. 99). Kun fundet ved Sorø (7 Eks., April 1843 og Septbr. 1878) og i Bognæs (7 Eks. i Tøndersvamp, $^{5}/_{8}$ 1878). Coll. Z. M.

2176. **nitidus** F. og **jacquemarti** Mell. med a. **glabratus** Mell. (F. G. III. 99) synes at være Former af samme Art;

de er i hvert Fald ikke til at skelne fra hverandre ved de i Litteraturen angivne Kendetegn. Alle 3 Former er udbredt og alm. (J, Ø, B). I Tøndersvamp. Marts-Oktbr.; klækket i Decbr.-Jan.

2177. **boleti** Scop. (F. G. III. 100). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). I Træsvampe. Marts-Oktbr.

2178. **setiger** Mell. (F. G. III. 100). Temmelig sjælden (J, Ø). Gjenner, Rye, Bygholm, Skørping; Klinteskoven paa Møen ($^{16}/_{5}$, i Antal i Svamp paa Bøg), København (i Mængde i Svampe paa Eg paa en Tømmerplads), Dyrehaven, Lyngby Mose, Lerchenborg, Rørvig. April-Juni, Aug.-Septbr.

2179. **hispidus** Payk. (F. G. III. 100) (*micans* Meinert). Udbredt, men ikke særlig hyppig (J, Ø, B). Marts-Juni, Aug.-Septbr.

2180. **alni** Gyll. (F. G. III. 101). Udbredt og meget alm. (J, Ø). I Svamp paa alle Slags Løvtræer. April-Septbr.

2181. **bidentatus** Ol. (F. G. III. 101). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Hyppigst i Tøndersvamp paa Bøg, men ogsaa i Svampe (bl. a. *Polyporus*) paa andre Løvtræer. Marts-Septbr.

Mange Larver, fundet $^{30}/_{3}$, udv. til Imago i Septbr. s. A.

2182. **festivus** Gyll. Se Anm. nedenfor. Sjælden (J, Ø). Sikre Fund foreligger fra: Draved Skov, Marselisborg Skov, Frijsenborg; Sundby Storskov, Lindeskov ved Nykøbing F. Paa svampede Grene, især af Eg.

Anm. Den hidtil i vore Fortegnelser som *festivus* Gyll. betegnede Art har ifølge en Undersøgelse, foretaget af Victor Hansen, vist sig at omfatte 2 Arter: *festivus* Gyll. og *vestitus* Mell. Da Beskrivelserne af disse i de gængse Haandbøger er utilfredsstillende, er der ikke her i Fortegnelsen anført Litteraturhenvisninger ved dem.

2183. **vestitus** Mell. Se Anm. under *festivus* Gyll. Sjælden (J, Ø). Sikre Fund foreligger fra: Marselisborg Skov, Frijsenborg; Lindeskov ved Nykøbing F., Bognæs.

2184. **fagi** Waltl. (*castaneus* Mell.) (F. G. III. 102). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Rye (i store, hvide Svampe paa Birk), Frijsenborg, Lindum; en Del Steder paa Sjælland, hvor den er ret udbredt, saaledes i Dyrehaven (ofte i rødmuldet Egeved, som er gennemtrængt af et papiragtigt Svampemycelium, men ogsaa i Svamp paa Bøg). Marts-Oktbr., hyppigst i Maj-Juni.

2185. **punctulatus** Gyll. (F. G. III. 102). Sjælden (Ø, B). Hornbæk (i Antal, $^{25}/_{9}$), Onsbæk mellem Arnager og Lilleaa (i Antal, $^{20}/_{7}$), Blykobbe Plantage (i Antal, $^{13}/_{6}$). I Svamp i Barkfurer paa udgaaede Fyrre; i Tyskland fundet paa fældede Granstammer paa Svampen *Irpex fuscoviolaceus*.

[*micans* F. (F. G. III. 100). Fundet ved Hamburg og i Skaane.]

[*quadridens* Mell. (F. G. III. 100). Fundet ved Lübeck og i Sverige (bl. a. i Södermanland); i Tyskland i Svampe paa Gran.]

[*dentatus* Mell. (F. G. III. 101). Fundet i Skaane.]

[*pygmaeus* Marsh. (*oblongus* Mell.) (F. G. III. 102; E. M. M. 1930, p. 217—218 og 1931, p. 169). Fundet ved Hamburg.]

[*bidentulus* Rosh. (F. G. III. 102). Fundet i Skaane.]

Rhopalodontus Mell.

2186. **fronticornis** Panz. (F. G. III. 103). (Ø). Kun fundet ved Thureby (12 Eks. Aug. 1879), Sorø (4 Eks. $^{25}/_{5}$ 1874) og i Dyrehaven (1 Eks. $^{19}/_{4}$). Coll. Z. M.

2187. **perforatus** Gyll. (F. G. III. 103). Temmelig sjælden (J, Ø). I Jylland bl. a. ved Frijsenborg og Skørping; ret udbredt paa Sjælland, bl. a. ofte i Antal i Dyrehaven, I Tøndersvamp paa Bøg; ogsaa i Svampe paa Pil og Poppel. Marts-Oktbr.

Ennearthron Mell.

2188. **affine** Gyll. (F. G. III. 104). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). I Svampe paa Træstubbe, især Bøgestubbe. April-Juni, Aug.-Septbr.

2189. **cornutum** Gyll. (F. G. III. 104). Sjælden (J, Ø).

Estrup Skov (banket af udgaaede Egegrene), Bremersvold, Sundby Storskov (klækket i Maj, Aug. og Septbr.), Guldborg L., Redsle Skov, Hvedholm paa Fyn, Holmegaards Mose, Dyrehaven.

2190. **elongatulum** Gyll. (F. G. III. 99; Ent. Bl. 1938, p. 91) (*Cis elongatulus* Meinert). Meget sjælden (Ø). Kun fundet paa Lolland (3 Eks. klækket af Træ fra Lolland, 1 Eks. fra Bremersvold eller Frejlev) og ved Lerchenborg (3 Eks.). Coll. Z. M.

Octotemnus Mell.

2191. **glabriculus** Gyll. (F. G. III. 104). Udbredt, men ikke særlig alm. (J, Ø, B). I Svampe paa Træstød, især af Bøg. April-Juli, Septbr.

Lyctidae.

Lyctus F.

[*brunneus* Steph. (F. G. III. 97). Indført. København (klækket i Antal af forskellige Sorter Træ, navnlig Vinranker fra Kuba og Myrter).]

[*impressus* Com. (*Trogoxylon impressum* Com.) (F. G. III. 97). Indført. København (klækket af Vinranker og fundet i Sukker indført fra Java).]

2192. **linearis** Gze. (F. G. III. 97) (*canaliculatus* F.). Sjælden og stedegen (J, Ø). Vesterris ved Haderslev (1 Eks. under Bark paa en Egestub), Vejle; Lolland (bl. a. i Kjeldskov og ved Lysemose), Falster, Møen, flere Steder i Syd- og Nordsjælland (bl. a. ved Fakse og Lerchenborg, sidstnævnte Sted i Mængde i Eg). Paa tørre Stammer og Grene af Eg og Bøg. Juni-Juli.

Bostrychidae.

[*Dinoderus bifoveolatus* Woll. (F. G. III. 302). Indført. Esbjerg (1 Eks. i Mel, Aug.; coll. F. L.).]

Rhizopertha Steph.

2193. **dominica** F. (F. G. III. 302) (*pusilla* F.). Synanthrop (J, Ø). Især i Havnebyer, bl. a. i København; yngler i Ris- og Kornoplag.

Stephanopachys Waterh. (*Dinoderus* Schiø.).

2194. **linearis** Kugel. (*elongatus* Payk.) (F. G. III. 303). Kun fundet ved Randers (1 Eks.) (ifl. Schiødte 1872, p. 22). Lever ifl. F. G. III. 303 i eller under Bark paa udgaaede eller fældede Fyrre.

[*Bostrychus capucinus* L. (F. G. III. 303). Indført. København (dels paa Tømmerpladser og dels klækket af indførte Laurbærstokke, 1879—1880).]

Anobiidae.

De fleste af Anobiidernes Larver lever i og af tørt Ved, enkelte i og af Gran- eller Fyrrekogler, Bovister, rødmuldet Ved eller Træsvampe. Flere af Arterne optræder som Skadedyr i Huse (se bl. a. Boas 1923, p. 257—260).

Hedobia Latr.

2196. **imperialis** L. (F. G. III. 307). Udbredt og ret hyppig (J, Ø). Paa halvtørre Stammer og Grene af Løvtræer; ogsaa paa blomstrende Buske. Maj-Juni, Aug.

Mange Larver og Kokoner fundet $^5/_9$; i de fleste af Kokonerne laa fuldt udviklede Imagines; i nogle af Kokonerne var der fra 10—14 Pupper af Snyltehvepse (Pteromaliner), regelmæssigt stuvede sammen, alle med Hovederne i samme Retning (Kr.).

Grynobius Thoms. (*Priobium* Muls. nec Motsch.).

Slægtens Arter er ikke fyldestgørende sondret i Litteraturen.

2197. **tricolor** Ol. (F. G. III. 308) (*excavatus* Schiø.). Udbredt, men ikke særlig hyppig (J, Ø). I tørre Stam-

mer og Grene af forskellige Løvtræer, bl. a. Eg, Bøg, Poppel, Pil og Røn. Maj-Juli, Oktbr.

[*excavatus* Kugel. (F. G. III. 308) (*castaneus* Rtt.). Fundet i Skaane.]

[*kiesenwetteri* Edw. (*tricolor* Kies. nec Oliv.) (Ho. 269). Fundet i det østl. Holsten under Bøgebark og i en gammel Pil.]

Dryophilus Chevr.

2198. **pusillus** Gyll. (F. G. III. 307). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Fiskerhuset ved Sønderborg; Kjeld Skov, Guldborg L., Alslev Skov, Hannenov Skov, Kongelunden, Dyrehaven, Lundtofte, Gelsskov, Luknam ved Holte, Rudeskov, Strødam, Storkevad i Gribskov, Teglstrup Hegn, Tisvilde Hegn. Paa Gran. Maj-Juli.

Larven hjemsøges af Snyltehvepsen *Chalcaspis fumipennis* Ratz. (Dr. Gustav Mayer i Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 25. Bd. 1875, p. 759).

Xestobium Motsch.

2199. **plumbeum** Illig. (F. G. III. 311). Temmelig sjælden (J, Ø). Fredsted, Vejle; Tranekjær, Langesø paa Fyn, Roden Skov (paa blomstrende Hvidtjørn), Sundby Storskov, Færgemarkskoven ved Guldborg L., Redsle Skov og flere Steder paa Lolland og Falster paa Risgærder, Kohaven ved Herlufsholm, Svenstrup ved Borup St., Bognæs, Jægerspris Nordskov. Paa tørre Stammer og Grene af Løvtræer. April-Juli, oftest i Juni. I Udlandet er den klækket af Bøgegrene, den ægte Kastanie og tørt Naaletræ.

2200. **rufovillosum** Deg. (F. G. III. 311) (*tesselatum* Villers). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I tørre Stammer af Løvtræ, især Eg; ogsaa klækket i Antal af Pil. For- og Efteraar.

Ved Klækning er den fremkommet i Antal $^{25}/_{2}$. Larver og Imagines fundet sammen $^{1}/_{4}$. Gør undertiden Skade i Bindingsværk af Eg.

Ernobius Thoms.

Flere af Slægtens Arter er ikke tilfredsstillende sondret i Litteraturen.

2201. **nigrinus** Strm. (F. G. III. 309). Sjælden (J, Ø). Frøslev Plantage, Øster Løgum, Esbjerg Nørreskov, Esbjerg Strandskov, Vejrs; Hornbæk. Paa Fyr. Maj-Juli, hyppigst i Juni, i Antal $^{6}/_{6}$.

2202. **longicornis** Strm. sensu Rtt. (F. G. III. 309). Kun fundet i Hornbæk Plantage (1 Eks., ♂, paa Fyrreris, $^{20}/_{6}$ 1898; coll. Z. M.).

2203. **angusticollis** Ratz. (*parvicollis* Muls.) (F. G. III. 310; Horion i Ent. Bl. 1939, p. 137). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Paa Naaletræer. Maj-Juli.

2204. **tabidus** Kies. (F. G. III. 309). Vistnok sjælden (Ø); kun fundet i Christianssæde Skov (1 Eks., $^{12}/_{6}$), Dyrehaven ($^{19}/_{6}$), Gelsskov (en Række, $^{14}/_{6}$), Rudeskov ($^{12}/_{6}$). Coll. V. H. og W. Banket af Gran eller ketset under Gran.

2205. **abietinus** Gyll. (F. G. III. 310). (Ø). Kun fundet i Nordsjælland: Dyrehaven, Gelsskov, Rudeskov, Donse, Strødam, Tisvilde, Hornbæk. Paa Naaletræer. Maj-Juli, Septbr.

2206. **abietis** F. (F. G. III. 310). Udbredt, men ikke hyppig (J, Ø). I Grankogler. Maj-Juli, Oktbr.-Novbr. Klækket i Antal af Grankogler i Septbr.-Novbr.

2207. **mollis** L. (F. G. III. 310). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa Fyr og Gran, i hvis udgaaede Grene den yngler. Juni-Aug. I Byerne gør den undertiden Skade paa Træværket i Huse.

Stegobium Motsch. (*Sitodrepa* Thoms.).

2208. **paniceum** L. (F. G. III. 314). Synanthrop. (J, Ø). I Byerne i tørrede Planter, gammelt Brød, Droguer, Apotekervarer.

Gastrallus Jacq. Val.

2209. **laevigatus** Ol. (F. G. III. 308). Kun fundet paa Lolland (1 Eks. paa Risgærder ved Roden eller Frejlev Skov; coll. Z. M.).

I England er den fundet paa Elmeknuder (E. M. M. 1936, p. 200).

[*immarginatus* Müll. (F. G. III. 308). Fundet ved Hamburg (i en gammel Eg) og i Skaane.]

Anobium F.

2210. **punctatum** Deg. (F. G. III. 312) (*striatum* Ol., *domesticum* Geoffr.). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I tørt Ved af saavel Løv- som Naaletræer. Skadelig i Træværk i Huse og i Møbler. Juli-Aug.

2211. **nitidum** F. (F. G. III. 313) (*canaliculatum* Thoms.). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Tranekjær, Alslev Skov (klækket i Antal af Pil, $^{28}/_{6}$), Møen, Dyrehaven, Strandmøllen, Frederiksdal. Hyppigst i Bøg, en Gang i Pil. Juli-Aug.

2212. **fulvicorne** Strm. (F. G. III. 313) (*nitidum* Schiø.). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Jylland; Sydfyn, Lolland og Falster (hyppig paa Risgærder), Svenstrup ved Borup St., Bognæs. Hyppigst i Poppel, Pil og Lind. Juni-Aug.

2213. **costatum** Arrag. (*fagi* Muls.) (F. G. III. 313) (*rufipes* Schiø.). Udbredt, men ikke hyppig (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Vejle; Lolland og Falster (paa Risgærder), Møen, Svenstrup ved Borup St., Boserup, mange Steder i Nordsjælland, bl. a. i Dyrehaven. Især i Bøg og Eg. Juni-Juli.

2214. **denticolle** Creutz. (F. G. III. 312). (Ø). Kun fundet paa Lolland og Falster: Frejlev Skov (1 Eks. paa et Risgærde), Grænge Skov (3 Eks., Maj, $^{22}/_{6}$, $^{27}/_{6}$), Nykøbing F. (flere Eks. ved Klækning af Ved fra Omegnen). Coll. Z. M.

2215. **pertinax** L. (F. G. III. 312). Udbredt, men ikke hyppig (J, Ø). Paa tørre Stammer og Grene af Naaletræ. Marts-Juli, Novbr.

[*rufipes* F. (F. G. III. 312). Fundet ved Hamburg (i El og Gran) og i det sydlige Sverige.]

[*thomsoni* Kr. (F. G. III. 313) (*brunneum* Thoms.). Fundet i Skaane.]

[*emarginatum* Duft. (F. G. III. 312). Fundet omkring Hamburg og i Skaane.]

Priobium Motsch. (*Trypopitys* Redtb.).

2216. **carpini** Hbst. (F. G. III. 315). Sjælden (J, Ø). Jylland; Amager, København ($^{12}/_{7}$), Luknam ved Holte (i en gammel Poppel, $^{5}/_{7}$). Yngler i tørre Stammer af Løv- og Naaletræer og er dels fundet i Huse og dels i det fri, mest enkeltvis.

Ptilinus Geoffr.

2217. **pectinicornis** L. (F. G. III. 315). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). I tørre Stammer af Løv- og Naaletræer, vistnok fortrinsvis i Løvtræer (f. Eks. Bøg og Pil). Juni-Aug., oftest i Juli.

[*fuscus* Geoffr. (F. G. III. 315). Fundet ved Hamburg og i Sverige (bl. a. i Bohuslän). I Poppel og Pil; Hannerne kommer frem i Juni, Hunnerne i Beg. af Juli.]

Xyletinus Latr.

Larverne lever i dødt Træ eller træagtig Substans, i Planters Marv eller i tør Gødning.

2218. **ater** Creutz. (F. G. III. 315). Sjælden (J, Ø). Marselisborg Skov ($^{29}/_{6}$), Kalkbakkerne i Alindelille Skov (i Antal paa Bøgepur, $^{10}/_{6}$).

2219. **pectinatus** F. (F. G. III. 316). Sjælden (J, Ø). Svinkløv, Skagen; Tisvilde. Paa *Salix repens*. Juni-Juli.

2220. **laticollis** Duft. (F. G. III. 316). Sjælden (J, Ø, B). Fanø, Esbjerg, Vejrs, Skagen; Øst-Falster; Hammeren (Bornholm). Paa Pilebuske og ved Faaregødning. Juni-Aug., oftest i Juni.

Lasioderma Steph.

2221. **serricorne** F. (F. G. III. 316) (*testaceum* Duft. = *Cathorhama tabaci* Meinert). Synanthrop (J, Ø). Aarhus (i Palmeoliefabrikken); Lolland (i Nudler og Tobak), København (i Tobak).

Imago klækket af Larver i Cigarer $^{28}/_{7}$-$^{24}/_{8}$ (Sønderup i Fl. & F. 1939, p. 152).

Dorcatoma Hbst.

2222. **flavicornis** F. (F. G. III. 318; E. M. M. 1912, p. 263). Sjælden (Ø). Sundby Storskov (i Antal i Egeved), Knudshoved ved Vordingborg, Dyrehaven (fundet i og klækket gentagne Gange i Antal af rødmuldet Egeved). Maj-Septbr.

2223. **chrysomelina** Strm. (F. G. III. 318; E. M. M. 1912, p. 263) (*flavicornis* Thoms.). Sjælden (J, Ø). Lindum Skov; Falster, Møen, Bognæs, Charlottenlund, Dyrehaven. Fundet i og klækket af rødmuldet Egeved sammen med *Anitys cognata* Muls., endvidere i tør Træsvamp, især paa Hassel og Bævreasp. Marts, Juni-Aug.

2224. **dresdensis** Hbst. (F. G. III. 319). Meget sjælden (Ø). Sundby Storskov (klækket af Larver i Svampen *Polyporus dryadeus* paa Eg, Maj 1939), Alslev Skov (paa gamle Blommetræer), Dyrehaven ($^{16}/_{7}$ 1876). Coll. Z. M. og V. H.

2225. **serra** Panz. (F. G. III. 319). Meget sjælden (J, Ø). Lindum; Falster, Dyrehaven (i Eg i Juli). Marts, Juli-Aug. Coll. Z. M.

I England klækket i Antal af Larver i Tøndersvamp (E. M. M. 1928, p. 179) og fundet i Svampen *Polyporus dryadeus* i en hul Bøg (E. M. M. 1928, p. 196).

[*punctulata* Muls. (F. G. III. 319). Fundet ved Hamburg og i det sydøstl. Norge.]

Caenocara Thoms.

2226. **bovistae** Hoffm. (F. G. III. 320). Ikke alm. (J, Ø).

Af Findesteder kan anføres: Fanø; Roden Skov, Gedserodde, Vaalsvig, Korsør, Taarnby Dige, Vesterfælled, Fortunens Indelukke, Bøllemosen, Holte. I Bovister. Maj, Aug.-Septbr.

Mange Larver er fundet $^{10}/_{11}$; en af disse forp. $^{23}/_{12}$, udv. $^{5}/_{1}$; Larver, fundet $^{8}/_{3}$, udv. til Imagines $^{20}/_{3}$.

[*affinis* Strm. (F. G. III. 320). Fundet omkring Hamburg.]

Anitys Thoms.

2227. **cognata** Muls. (F. G. III. 319) (*rubens* div. auct. nec Hoffm.). Sjælden (J, Ø). Lindum Skov (i Antal i trøsket Eg sammen med *Dorcatoma chrysomelina* Strm.); Charlottenlund Skov, Dyrehaven (klækket i Antal af rødmuldet Egeved sammen med *Dorcat. flavicornis* F. og *chrysomelina* Strm.). Juni.

Ptinidae.

Gibbium Scop.

2228. **psylloides** Czemp. (F. G. III. 321) (*scotias* F.). Synanthrop. Ofte i Droguerier i København.

Mezium Curt.

2229. (?) **sulcatum** F. (F. G. III. 321). Synanthrop. København, dels i Droguerier og dels paa Zool. Mus. (i gamle Skeletter, Novbr. 1885; coll. Z. M.).

Trigonogenius Sol.

2230. **globulus** Sol. var. **globosus** Sol. (Historica fisica y politica de Chile IV Bd. 1849; H. C. Fall: Revision of the Ptinidae of Boreal America i Trans. Amer. Ent. Soc., Philadelphia XXXI 1905). Synanthrop (J, Ø). I Apoteker i Viborg, Skive, Roskilde og København, i tørrede Malurtblade (se Ent. Medd. 18. Bd. 1933, p. 392 og 19. Bd. 1937, p. 485).

Niptus Boield.

2231. **hololeucus** Fald. (F. G. III. 322). Udbredt i Huse (J, Ø). Optræder undertiden som Skadedyr, idet den begnaver Læder, Tæpper og Silketøj, ja endog kan æde Kviksølvbelægningen af Spejle. Ifl. F. G. III. 322 er den ogsaa fundet i Rødderne (?tørrede) af *Rheum rhaponticum*. Jan., Marts, Juni-Septbr.; den skal kunne have 2 Generationer om Aaret; om dens Biologi se iøvrigt Mary Miles i E. M. M. 1933, p. 182—184.

[*hilleri* Rtt. (Deutsche Ent. Zeitschrift 1877). Fundet i Antal i et Vareoplag i Hamburg.]

Tipnus Thoms.

2232. **unicolor** Pill. (F. G. III. 322) (*crenatus* F.). Udbredt, men ikke hyppig (J, Ø). I Stalde, Hønsehuse, gamle Bygninger, paa gammelt Tømmer og Træstammer. Jan., Marts-Juli, Septbr.-Oktbr.

Ptinus L.

Slægten er for de finske Arters Vedkommende (omfattende de fleste af de danske Arter) behandlet af W. Hellén „Übersicht der Ptiniden Finnlands" i Not. Ent. 1925, p. 118—123.

2233. **lichenum** Marsh. (F. G. III. 323) (*ornatus* Müll.). Kun fundet ved Nykøbing F., hvor den var til Stede i stort Antal paa gamle Egestolper i Plankeværker, Juli 1862; coll. Z. M. I Tyskland findes den paa *Hedera helix*.

2234. **rufipes** Ol. (F. G. III. 323). Udbredt, hyppigst i den sydlige Del af Landet (J, Ø). Paa Risgærder, udgaaede Grene af Løvtræer, men især paa Egestammer; den angives at leve i vedborende Insekters Gange, hvor den fortærer de afkastede Larve- og Puppehuder (Schiødte). Maj-Aug.

2235. **fur** L. (Not. Ent. 1925, p. 120 og 121; F. G. III. 323). Udbredt og meget alm. (J, Ø). Baade i Huse og i det fri.

Larven lever af tørre, organiske Stoffer og er ofte skadelig i Museer. Jan., Marts, Maj-Novbr.

Angaaende nogle Iagttagelser over dens Levevis se Kryger i Ent. Medd. 13. Bd. 1919, p. 33.

2236. **pusillus** Strm. (F. G. III. 323). Kun fundet paa Øerne: Falster, København (i Nærheden af Dueslag, $^{15}/_{11}$). Coll. Z. M., W.

2237. **bicinctus** Strm. (Not. Ent. 1925, p. 120 og 121; F. G. III. 324). Kun fundet i København (1 Eks. i Kornaffald i den nu nedlagte Bispebjerg Mølle, $^{13}/_{5}$ 1925; coll. W.).

2238. **testaceus** Ol. a. **brunneus** Duft. (F. G. III. 324). Kun fundet i København (1 Eks. i en indtørret, muggen Valnød; coll. W.).

2239. **villiger** Rtt. (Not. Ent. 1925, p. 120 og 123; Ho. 270) (*pilosus* Thoms. nec Müll., *bicinctus* Meinert). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Vejle, Aarhus, Marselisborg Tærskelade (alm. om Efteraaret); Lolland, Falster, Thureby, Antvorskov, Dyrehaven, Malmmosevej ved Holte (ketset); Bornholm. Maj-Juni, Aug.

2240. **subpilosus** Strm. (Not. Ent. 1925, p. 120 og 122; F. G. III. 324) (*pilosus* Schiø.). Udbredt i Skove (J, Ø). Paa gamle Stammer og Stubbe især af Eg; i Dyrehaven er den talrig under Barkflager paa Ahorn. Febr.-Oktbr.

2241. **tectus** Boield. (Not. Ent. 1925, p. 119 og 121; Ho. 271). Synanthrop (J, Ø). Har i de senere Aar bredt sig stærkt her i Landet. Esbjerg, Aarhus, Aalborg; Holbæk, Snertinge (i et Karlekammer), København, Gentofte m. fl. St.; ogsaa fundet enkeltvis i Halm i Dyrehaven. I Vareoplag af forskellig Art (Apotekervarer, Mel, Ris m. m.). Febr., Aug.-Septbr.

Angaaende Artens Biologi se W. König i Zeitschr. für wiss. Zool. 148, p. 556—599, 1936.

2242. **dubius** Strm. (Not. Ent. 1925, p. 120 og 121; F. G. III. 325). Kun fundet paa Bornholm (1 Eks. ketset

under Graner i „Fredensborg“ ved Rønne, $^{30}/_{5}$ 1919; coll. Rb.). I Tyskland er den banket i Antal af blomstrende Fyr, $^{30}/_{5}$.

2243. **raptor** Strm. (Not. Ent. 1925, p. 120 og 122; F. G. III. 325) (*bidens* div. auct.). Sjælden (J, Ø). Rye, Silkeborg; Dyrehaven (i Antal i Hø blandet med Hjortegødning), Sandkroen ved Tisvilde. Maj, Oktbr.

[*coarcticollis* Strm. (F. G. III. 323). Fundet ved Hamburg i Selskab med Myrer.]

[*latro* F. (F. G. III. 324). Fundet ved Hamburg og i Altona (i Rugaffald i en Mølle).]

[*pilosus* Müll. (F. G. III. 324). Fundet i det østl. Holsten i Mos ved Foden af gamle Ege.]

[*spitzyi* Villa (F. G. III. 324). Fundet ved Hamburg.]

[*sexpunctatus* Panz. (F. G. III. 325). Fundet ved Hamburg og i Sverige (bl. a. i Bohuslän).]

[*exulans* Er. (F. G. III. 325). Fundet i Hamburg i Vareoplag; indført.]

[*variegatus* Rossi (F. G. III. 325). Fundet ved Lübeck i Reden af en Murerbi.]

[*bidens* Ol. (F. G. III. 326). Fundet omkring Hamburg.]

Oedemeridae.

Familierne fra *Oedemeridae* til *Tenebrionidae* (p. 413—446) inkl., som udgør Familierækken *Heteromera,* er behandlet af Carl H. Lindroth i „Svensk Insektfauna, 9, Coleoptera, 3. Familiegruppen: Heteromera“, Stockholm 1933. I nærværende Fortegnelse er Titlen paa nævnte Arbejde i Henvisningerne til dette ved de enkelte Familier og Arter forkortet saaledes: „Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933“.

[*Calopus serraticornis* L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 128; F. G. III. 407). Fundet ved Lübeck og i Skaane. Træffes bl. a. under Barken af udgaaede Naale- og Løvtræer; Larven er fundet i mørt Ege- og Fyrreved; Imago klækkes om Efteraaret, ofte meget sent, og overvintrer.]

Nacerda Steph.

2244. **melanura** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 129; F. G. III. 409). Udbredt og ikke sjælden i Havnebyer (J, Ø). Yngler i fugtigt Fyrreved og er i flere Tilfælde optraadt skadelig i Bolværker, f. Eks. i Esbjerg og København (Boas 1923, p. 264—267). Skal ogsaa leve i gammelt Egetømmer (Schiødte 1872, p. 44—45 og Meinert 1887, p. 60). Juni-Juli, Oktbr., hyppigst i Juli.

Asclera Steph.

Larverne lever i fugtigt, trøsket Ved af forskellige Løvtræer (f. Eks. Bøg, Ask, Elm og Poppel).

2245. **sanguinicollis** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 132; F. G. III. 408). Meget sjælden (J, Ø). Kun fundet ved Silkeborg, Bidstrup ved Lavrbjerg (1 Eks. ketset, $^{3}/_{6}$ 1939; coll. Schiöttz Christensen) og i Næsbyholm Skov (1 Eks. siddende paa en Elmestamme, $^{13}/_{5}$ 1883; 1 Eks. ketset i Græsset, $^{5}/_{6}$ 1883; coll. Z. M.).

2246. **cyanea** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 132) (*coerulea* L.) (F. G. III. 408). Udbredt, men ikke særlig hyppig (J, Ø). Paa blomstrende Buske (især Hvidtjørn) og Skærmplanter. Juni.

2247. **cinerascens** Pand. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 132; F. G. III. 408). Sjælden (J, Ø). Sønderskov paa Als, Skafø Gd.; Ryde, Maribo, Grænge Skov, Hildesvig, Herlufsholm, Bornakke Skov, Næsbyholm, Fakse, Thureby, Køge Aas. Oftest paa blomstrende Hvidtjørn. Maj-Juni.

Chrysanthia Schm.

2248. **viridis** Schm. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 133; F. G. III. 407). Sjælden (J, Ø). Jørgensgaard Skov; Taasinge, Nordsjælland, hvor den har bredt sig i de senere Aar og er fundet mange Steder; meget talrig i Tisvilde Hegn. Juni-Septbr., hyppigst i Juli.

[*viridissima* L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 133; F. G. III. 407). Fundet i Tyskland (bl. i Brandenburg og Mecklenburg og i Sverige (bl. a. i Blekinge).]

Oedemera Ol.

Larverne lever dels i mørt Ved og dels i Marven af forskellige Planters Stængler.

2249. **croceicollis** Gyll. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 136; F. G. III. 411). Sjælden (Ø). Faaborg, Nordfyn, Vordingborg, Lyngby Mose (i Antal i Blomsterne af *Ranunculus*), Kalundborg. Juni-Aug., hyppigst i Slutn. af Juni.

2250. **femorata** Scop. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 135) (*flavescens* L.) (F. G. III. 411). Temmelig udbredt, men ikke hyppig (J, Ø). Det sydøstlige Jylland; Sydfyn, Lolland, Falster, Møen, Syd- og Vestsjælland, Nordsjælland (sparsomt). Paa Blomster. Juni-Juli.

2251. **subulata** Ol. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 136; F. G. III. 411). (J). Kun fundet for mange Aar siden ved Horsens (1 Eks., Otto G. Jensen leg.; coll. Z. M.).

2252. **nobilis** Scop. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 136; F. G. III. 412) (*coerulea* L.). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Halk; Taasinge, Langeland, Stensgaard pr. Harpelunde, Grønnehave Skov ved Nykøbing S., Nordfalster, Højesand ved Rørvig; Rabekke Skov ved Rønne, Kanegaard Skov. Paa solaabne Steder. Maj-Juli.

2253. **virescens** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 137; F. G. III. 412). Udbredt og alm. (J, Ø). Paa Skovsletter og Marker, paa Blomster. Maj-Juli.

Larver, fundet $^{13}/_{4}$ i visne *Typha*-Stængler, forp. $^{18}/_{4}$ og udv. $^{16}/_{5}$.

2254. **lurida** Marsh. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 137; F. G. III. 412). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa samme Steder som *virescens* L. og endnu hyppigere end denne. Juni-Aug.

Larver er fundet i visne Stængler af *Eupatorium cannabinum* $^{13}/_{5}$; Imago blev klækket (Sønd.).

[*flavipes* F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 136; F. G. III. 411). Fundet i Tyskland og Sverige (bl. a. i Skaane). I Blomsterne bl. a. af Skærmplanter og Kurvblomstrede.]

[*podagrariae* L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 135; F. G. III. 411). Fundet ved Lübeck og i Sverige (ved Göteborg).]

Pythidae.

Familien er behandlet i „Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933"; se Bem. under Fam. *Oedemeridae*.

Pytho F.

2255. **depressus** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 141; F. G. III. 414). Sjælden (J, Ø, B). Stursbøl Plantage; Gelsskov, Rudeskov, Tisvilde Hegn, Hornbæk; Skoven ved Hasle Teglværk. Under Fyrrebark, ofte i Antal. Imago klækkes om Efteraaret og overvintrer.

Lissodema Curt.

2256. **cursor** Gyll. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 143; F. G. III. 415). Sjælden (J, Ø, B). Draved, Ejsbøl, Kolding, Faarup Sø; „Engene" ved Svendborg, Hestehaven ved Tranekjær, Herlufsholm, Sorø, Bognæs, Ermelundens Sydkant, Malmmosevej og Luknam ved Holte, Rudeskov, Knabstrup, Jægerspris Nordskov; Svartingedalen paa Bornholm. Bankes af udgaaede Grene af forskellige Løvtræer, saasom Ask, Elm og Røn, især Ask. Juli-Septbr., hyppigst i Juli og Beg. af Aug., i Antal $^{10}/_{7}$-$^{19}/_{7}$.

Larven angives at leve i forskellige Barkbillers Gange.

2257. **quadripustulatum** Marsh. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 144; F. G. III. 415) (*denticolle* Gyll.). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa udgaaede Grene af forskellige Løvtræer (en Gang under Bark paa en udgaaet Bøgestamme), især talrig paa Risgærder paa Lolland og Falster. Juni-Juli, hyppigst i Juni. Levevis som hos *L. cursor* Gyll.

Rabocerus Muls.

2258. **foveolatus** Ljungh (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 149; F. G. III. 417). Udbredt, men temmelig

sjælden (J, Ø). Draved Skov, Als, Aabenraa, Tørning, Estrup Skov, Brakør; Marielund og Fruens Bøge ved Odense, Christianssæde, Maglemerskoven, Sundby Storskov, Lindeskov ved Nykøbing F., Boserup, Ermelunden, Dyrehaven, Rudeskov, Søllerød Kirkeskov. Paa udgaaede Grene og Stammer af forskellige Løvtræer, f. Eks. unge Ege og Bøge, undertiden talrig dels om Foraaret, sværmende til solbeskinnede Brændestabler, og dels om Efteraaret.

2259. **gabrieli** Gerh. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 150; F. G. III. 417). Sjælden eller meget sjælden (J, Ø). Nørholm Skov, Ørnsø (ketset i Antal under Birk og El), Silkeborg, Vang Skov; Holmegaards Mose, Strandvejen N. f. København, Luknam ved Holte, Lille Hareskov, Store Dyrehave. Oftest ved Ketsning, men ogsaa banket af Birk og fundet under Ellebark sammen med *Dryocoetes alni* Georg. Marts-April, Oktbr., kun en enkelt Gang i Juni; i Antal $^{17}/_{10}$. I Sverige er den ligeledes fundet under Ellebark med Angreb af *Dryocoetes alni* Georg; i Tyskland er den fundet i for nylig døde eller hendøende Grene af Lind og Elm og altid i Tidsrummet fra Slutn. af Oktbr. til Slutn. af April (Ent. Bl. 1933, p. 94 og 1935, p. 253).

Salpingus Gyll.

2260. **castaneus** Panz. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 147; F. G. III. 416). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø, B). I Naaleskove, oftest paa Fyr eller under Fyrrebark. Maj-Juni, Septbr.

2261. **ater** Gyll. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 148; F. G. III. 416). (Ø). Kun fundet i Lersøen (1 Eks. banket af udgaaede Pilegrene, $^{26}/_{7}$ 1898; coll. W.).

I Finland angives den at være fundet under Bark af Graner (ofte helt unge Træer), sjældnere under Bark af unge Fyrre og Birke; især under brandlidte Træers Bark.

2262. **reyi** Ab. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 148; F. G. III. 416). Sjælden, men vistnok ret udbredt (J, Ø, B).

Esbjerg, Funder (i Antal paa udgaaede Enebærbuske); Fyn, flere Steder paa Lolland og Falster paa Risgærder, bl. a. Vantore, Vester Ulslev, Nysted, Fuglse, Sundby Storskov, Østerskov paa Falster (banket af en Egegren), Nordsjælland; Bornholm. Juli-Aug., i Antal $^{9}/_{7}$.

[*bimaculatus* Gyll. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 147; F. G. III. 416). Fundet i Tyskland (bl. a. ved Berlin), i det sydøstl. Norge, Mellem-Sverige og Finland; bl. a. paa unge Fyrre og under Bark af brandlidte Birke.]

Vinzencellus Rtt.

2263. **viridipennis** Latr. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 151; F. G. III. 418). Sjælden (Ø, B). Skovene omkring Svendborg (hyppig), Tranekær (paa udgaaet Bøg), Mavrmosen ved Bremersvold, Nysted Mark, Roden og Frejlev Skove, Sundby Storskov, Tisvilde; Hammeren m. fl. St. paa Bornholm. Især paa Risgærder. Maj-Juni, Oktbr.

Rhinosimus Latr.

2264. **planirostris** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 151; F. G. III. 418). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa udgaaede af Barkbiller angrebne Grene af Løvtræer. Marts-Novbr. Overvintrer som Imago.

2265. **ruficollis** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 151; F. G. III. 418). Udbredt, men ikke saa hyppig som *R. planirostris* F. (J, Ø, B). Levevis som hos sidstnævnte. Febr.-Oktbr. Overvintrer som Imago.

Pyrochroidae.

Familien er behandlet i „Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933"; se Bem. under Fam. *Oedemeridae*.

Pyrochroa Geoffr.

2266. **coccinea** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 138; F. G. III. 385). Udbredt og alm. (J, Ø). Larven under Bark paa Stubbe og udgaaede Stammer af Løv-

træer, hvor den lever af andre Træinsekters Larver. Imago træffes paa Stubbe og døde Stammer og paa blomstrende Hvidtjørn og Skærmplanter. Juni.

2267. **serraticornis** Scop. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 139; F. G. III. 385). Ikke nær saa udbredt som *P. coccinea* L. (J, Ø, B), mest i den sydlige Del af Landet. Levevis som hos *coccinea* L.; den angives at foretrække Poppel og Ask. Imago undertiden talrig paa Skærmplanter paa Skovenge. Maj-Juni.

Schizotus Newm.

2268. **pectinicornis** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 139; F. G. III. 385). Sjælden (J, Ø), dog vistnok ret udbredt i den sydlige Del af Landet. Draved Skov, Estrup Skov, Avnsbjerg Skov, Lindum, Salling, Hals Nørreskov; Christianssæde Skov, Maribo, Grænge Skov, Holmegaards Mose (Larven meget talrig under Bark paa udgaaede Birkestammer), Thureby. Foruden i Birk er den fundet i Eg og Avnbøg og en enkelt Gang i El. Imago klækkes i Maj.

Scraptiidae.

Familien er behandlet i „Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933"; se Bem. under Fam. *Oedemeridae*.

Scraptia Latr.

2269. **fuscula** Müll. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 77; F. G. III. 372). For mange Aar siden blev der klækket en lille Række i Nykøbing F. af Ved af Løvtræer fra Omegnen. Coll. Z. M.

Larven angives at leve paa Svampe paa udgaaede Grene, og Artens Sværmetid angives til medio Juli (R. Scholz i Ent. Bl. 1934, p. 220). I England angives Arten at yngle i Træ og træagtige Svampe og ofte at forekomme i Træer, der er beboet af Myrer, f. Eks. *Lasius fuliginosus;* i Hulheder i saadanne Træer blev den fundet

i Antal ved at affeje Hulhedens øverste Begrænsning og Sidebegrænsningen med en blød Børste; en varm og stille Aften ($^{13}/_{7}$) blev Arten iagttaget sværmende i Parring, begge Køn med Vingerne udspredt (Donisthorpe i E. M. M. 1940, p. 59).

Aderidae.

Familien er behandlet i „Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933"; se Bem. under Fam. *Oedemeridae*.

Aderus Westw. (*Hylophilus* Berth.).

2270. **pentatomus** Thoms. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 113). (Ø). Kun fundet i Kjeld Skov (1 Eks. banket af Hassel, $^{3}/_{7}$ 1940; coll. V. H.). I Sverige (paa Gotska Sandön) er Imagines og Larver fundet paa en hvid, lavlignende Svamp paa udgaaet Bævreasp; ogsaa fundet paa udgaaet Birk.

2271. **oculatus** Panz. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 115) (*pygmaeus* Deg. v. *oculatus* Panz.) (F. G. III. 399). Sjælden (Ø). Æbelø, Frejlev Skov, Sundby Storskov, Vemmetofte Dyrehave, Bognæs, Luknam ved Holte, Dyrehaven. Hyppigst banket af tørre, tynde Egegrene paa gamle levende Ege, undertiden i Antal; ogsaa klækket i Antal af Eg; en enkelt Gang banket af Risgærder. Juni-Aug., hyppigst i Juli.

2272. **populneus** Panz. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 113; F. G. III. 399). Sjælden eller meget sjælden (Ø). København (enkeltvis, sværmende omkring barkblandet Gødning ved Drivkasser i Haver; 1 Eks. i Smuldet af et hult Platantræ, $^{15}/_{12}$), Dyrehaven (enkeltvis, dels i Muld under Egebark, $^{28}/_{3}$, og dels ketset), Nærum (klækket af Pil, Maj); endvidere fremkom der for mange Aar siden i Drewsens Klækkehus paa Strandmøllen en Del Eks. af Ved fra Nordsjælland: $^{4}/_{5}$, $^{28}/_{5}$, $^{7}/_{9}$, $^{13}/_{9}$. I England er den banket af udgaaede Lindegrene. Arten flyver om Aftenen.

[*nigrinus* Germ. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 115; F. G. III. 400). Fundet ved Hamburg og i Skaane. I Sverige tages den ved Ketsning, især om Aftenen, men ogsaa paa udgaaede Stammer, vistnok kun af Naaletræ; andetsteds i Udlandet er den dog ogsaa fundet paa Eg.]

[*pygmaeus* Deg. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 115; F. G. III. 299). Fundet ved Hamburg og i Sverige (bl. a. i Småland og Östergötland). I Sverige tages den oftest ved Ketsning, ogsaa paa Lokaliteter, hvor der ikke findes Eg (i Modsætning til *A. oculatus* Panz.)]

Anthicidae.

Familien er behandlet i „Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933"; se Bem. under Fam. *Oedemeridae*.

Notoxus Geoffr.

2273. **monoceros** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 117; F. G. III. 400). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa let planteklædt Sand- og Grusbund. Maj-Aug., Oktbr.

En Larve, fundet $^{3}/_{7}$, forp. $^{6}/_{7}$. Angives tilsyneladende hovedsagelig at ernære sig af Svampesporer og kun undtagelsesvis af andre Insekter, saaledes *Meloë*-Larver i Triungulinstadiet; er fundet i Antal paa døde Eks. af *Meloë violaceus* (se Ent. Bl. 1937, p. 381—383).

Anthicus Payk.

2274. **humilis** Germ. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 122; F. G. III. 402). (Ø). Kun fundet for mange Aar siden i enkelte Eks. paa Vesterfælled ved København. Coll. Z. M.

I Udlandet ved saltholdigt Vand.

2275. **floralis** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 124; F. G. III. 403). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). I Kompost. Juni-Oktbr.

2276. **quisquilius** Thoms. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 124) (*formicarius* Gze.) (F. G. III. 403). Udbredt og meget alm. (J, Ø). I Kompost. Maj-Oktbr.

2277. **instabilis** Schm. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 122; F. G. III. 403). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø). Fakkegrav, Juelsminde; Langeland, Korshavn ved Odense Fjord, Æbelø, Roden Fed, Hildesvig, Dillet paa Falster, Vejlø Bugt, Korsør Nor, Asnæs, Refsnæs, Odsherred, Lynæs. Ved Strandkanter under Tang, undertiden temmelig langt fra Stranden ved Græsrødder. April-Septbr., i stort Antal $^{27}/_{4}$.

2278. **ater** Panz. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 123; F. G. III. 402). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). I Reglen paa fugtig Bund, baade i og udenfor Skove og især under Alger ved Brakvand; ogsaa fundet i en Sphagnum Mose (ved Køge Aas). April-Septbr., i Antal $^{17}/_{6}$.

2279. **antherinus** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 123; F. G. III. 404). Udbredt og ret alm., men noget stedegen (J, Ø). Paa Sandbund, især ofte talrig paa Stranden under Tang. Febr.-Septbr.

En Varietet med sorte Dækvinger med rød Skulderplet foreligger fra: Højer, Fanø; Guldborg L., Dragør, Vedbæk.

2280. **bifasciatus** Rossi (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 121; F. G. III. 402). Sjælden (Ø, B). Stranden ved Køge, København (i Plantemuld), ved Taarnby paa Amager (i Kompost); Rønne (under Tang). Septbr.-Oktbr.

I Sverige er den fundet i Drivbænke.

2281. **flavipes** Panz. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 125; F. G. III. 404). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa sandede Strand-, Sø- og Aabredder. Maj-Septbr.

2282. **bimaculatus** Ill. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 126; F. G. III. 403). Ikke alm. (J, Ø, B). Fanø, Højbjerg S. f. Grenaa, Blokhus, Lønstrup, Skagen; udfor Roden Skov, Dillet paa Falster, Tisvilde; Arnager. Ved Roden af Klitgræs. Marts-Juli, Oktbr., i Antal $^{18}/_{6}$.

2283. **sellatus** Panz. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 125; F. G. III. 403). Sjælden (J, Ø, B). Halk; Ærø,

Dillet paa Falster, Svinø Strand, Tissø; Sose Odde. Paa sandede Strand- og Søbredder. Maj-Juni, i Antal $^{6}/_{5}$.

[*gracilis* Panz. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 122; F. G. III. 403). Fundet i det sydl. Holsten og i Sverige (bl. a. i Bohuslän). Paa grusede Strandbredder under Tang.]

[*hispidus* Rossi (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 121; F. G. III. 402). Fundet i Tyskland og Sverige (bl. a. i Bohuslän).]

Meloidae.

Familien er behandlet i „Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933"; se Bem. under Fam. *Oedemeridae*.

Lytta F.

2284. **vesicatoria** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 110; F. G. III. 394). Udbredt i vore fleste Landsdele, men meget stedegen (J, Ø). Nørholm, Mattrup Skov, Stensballe Skov; Vester Ulslev, Fuglsang paa Lolland, Nyraad ved Vordingborg, Tuel Sø, Sorgenfri, Ryget Skov, Lillerød, Holbæk, Færgelunden ved Jægerspris, Jægerspris Nordskov, Frederiksværk, Tisvilde. Paa Ask, Hyld, Syren, Liguster og Gedeblad, dog oftest paa Ask, flere Gange i stort Antal. Juni-Juli, men ogsaa en Gang fundet i Antal i August.

Snylter hos enlige Bier.

Meloë L.

Arterne snylter hos enlige Bier. Imago er fremme især om Formiddagen i Solskin paa Foraarsdage og findes ofte nedfaldet i Sandhuller i Sand- eller Grusgrave. Angaaende Arternes Levevis henvises til F. G. III. 386—387 og Bergsøe: Fra Mark og Skov 1915, Bd. I, p. 211—214.

2285. **proscarabaeus** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 108; F. G. III. 387). Udbredt i vore fleste Egne (J, Ø). Paa aaben, græsklædt Bund. Maj-Juni.

Udvikler sig ifølge Schiødte i Ynglecellerne af

Bierne *Anthophora retusa* og *acervorum*; i Sverige angives den at snylte hos Bien *Andrena jacobi.*

2286. **violaceus** Marsh. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 109; F. G. III. 388). Udbredt (J, Ø); i Jylland ikke saa hyppig som *M. proscarabaeus* L., men f. Eks. i Nordsjælland hyppigere end denne; iøvrigt vistnok hyppigere paa Øerne end i Jylland. Paa aaben, græsklædt Bund. Maj-Juni.

2287. **variegatus** Donov. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 108; F. G. III. 388). Udbredt (J, Ø), men langtfra saa hyppig som de to foregaaende og oftest kun enkeltvis; hyppigere i Jylland end paa Øerne. Af Findesteder kan bl. a. nævnes: Husby Klit, Egnen mellem Bramminge og Funder; Ristinge Klint, Raageleje. Paa sandede Overdrev og Fælleder, paa Heder og i Klitter. April-Juni.

2288. **brevicollis** Panz. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 109; F. G. III. 391). (J, Ø). Udbredt i Jylland, hvor den mange Steder er alm., f. Eks. Esbjerg, Rye, Viborg, Aalborg; paa Øerne kun fundet faa Steder: Ristinge Klint, Vordingborgegnen, Donse, Rørvig. Angives at snylte hos Bien *Trachusa serratulae.* Maj-Juni.

Apalus F. (*Hapalus* F.).

2289. **bimaculatus** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 110; F. G. III. 397). (J). Kun fundet omkring Skagen (1 Eks. tæt ved Fyret, $^{28}/_{3}$ 1914; 1 dødt Eks. mellem Højen og Skagen Fyr, $^{24}/_{4}$ 1915; sidstnævnte i coll. O. Schaltz).

Angives at snylte hos den enlige Bi *Colletes cunicularia.*

Rhipiphoridae.

Familien er behandlet i „Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933"; se Bem. under Fam. *Oedemeridae.*

[*Rhipidius pectinicornis* Thunb. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 105; F. G. III. 384). Denne Art blev bragt hertil fra Ostindien

med Det Østasiatiske Kompagni's Damper „Samui", idet den blev klækket ombord af Kakerlakker; jfr. R. H. Stamm i Ent. Medd. 19. Bd. 1935, p. 286—297; coll. Z. M.].

Metoecus Dej.

2290. **paradoxus** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 106; F. G. III. 383). (Ø). Hidtil kun fundet paa Sjælland, men sikkert mere udbredt. Krageskov ved Køge, Kongelunden, Charlottenlund, Taarbæk, Dyrehaven, Frederiksdal, Gelsskov, Rudeskov, Hillerød. Yngler hos *Vespa vulgaris* og *germanica;* oftest ketset enkeltvis, men ogsaa klækket i Antal af udgravede og hjembragte Gedehamsereder; desuden iagttaget paa Natsommerfugleekskursioner med Sukkerlokning siddende paa Egestammer sent om Aftenen, dog ikke paa selve Sukkerlokningen. Aug.-Septbr.

Arten angives foruden den større Efteraarsgeneration at have en mindre Sommergeneration; angaaende dens Klækning se Suenson i Ent. Medd. 13. Bd. 1919, p. 17—22.

Mordellidae.

Familien er behandlet i „Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933"; se Bem. under Fam. *Oedemeridae.*

Tomoxia Costa.

2291. **biguttata** Gyll. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 93; F. G. III. 373). Udbredt, men ikke særlig hyppig (J, Ø, B). I halvdødt, rimeligvis myceliebeholdigt Ved af Gran og forskellige Løvtræer, bl. a. Bøg, hvor ogsaa Larven findes; Imago træffes ogsaa paa Stubbe og søger til Blomster f. Eks. af Hvidtjørn; den flyver vildt. Arten er optraadt talrig i Skovene omkring Rye og Silkeborg og i Dyrehaven. Juni-Juli.

Mordella L.

2292. **holomelaena** Apfb. (Sv. Insektf. 9, Heterom.

1933, p. 97; Ho. 276). (Ø). Hidtil kun fundet i „Engene" ved Svendborg (1 Eks. paa *Hieracium*, $^{6}/_{7}$ 1937; coll. V. H.). Rimeligvis her hjemme sammenblandet med *M. aculeata* L., sammen med hvilken den ofte forekommer i Udlandet. Angives at have samme Levevis som *M. aculeata* L.

2293. **aculeata** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 97). Ret udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa Blomster af *Hieracium* og *Ranunculus*; er optraadt talrig i Skovene omkring Silkeborg, i Grib Skov og Tisvilde Hegn. Juni-Aug.

Larven skal være fundet i Stænglerne dels af Kurvblomstrede og dels af Planter af Nellikefamilien samt i dødt Ved.

[*maculosa* Naez. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 96). Fundet i Skaane. Angives at være typisk for gamle Granstubbe i Svampen *Lenzitina saepiaria*, men ogsaa at være fundet paa Blomster og paa Svamp paa Eg.]

[*fasciata* F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 96; F. G. III. 375). Fundet ved Hamburg og i Skaane. I Blomster af bl. a. *Spiræa ulmaria*.]

[*brevicauda* Costa (Ho. 276). Fundet ved Hamburg.]

[*leucaspis* Küst. (Ho. 276). Fundet ved Hamburg.]

Mordellistena Costa.

Larverne lever dels i Stænglerne af forskellige urteagtige Planter og dels i dødt Ved. Imagines søger til Blomster.

2294. **parvula** Gyll. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 102; F. G. III. 377). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Især paa sandet og gruset Bund. Imago træffes i Blomster.

Larven angives at være fundet i Stænglerne af *Artemisia campestris* og *Valeriana dioeca*.

2295. **rectangula** Thoms. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 103) (*engelharti* Schilsky) (Ho. 277). Sjælden (J, Ø). Halk, Hansted Skov, Øjesø i Djursland (i stort Antal i Blomsterne af *Jasione montana* langs Udkanten af en Granplantage), Thorsager, Lindum; Strødam (i Antal i

en Grusgrav i Blomsterne af *Jasione montana* og *Hieracium*), Hornbæk, Tisvilde Hegn (i Blomsterne af *Hieracium*). Især paa sandet eller gruset Bund. Juni-Juli, i Antal bl. a. $^{17}/_{6}$ og $^{14}/_{7}$.

2296. **pumila** Gyll. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 103; F. G. III. 378). Udbredt og ikke sjælden, men noget stedegen (J, Ø, B). Især paa tør, solaaben Bund. I forskellige Slags Blomster, f. Eks. af Skærmplanter og Tjærenellike. Juni-Aug.

Larven i Stængelen af *Artemisia*.

2297. **abdominalis** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 100; F. G. III. 376). I det hele sjælden, dog udbredt i den sydlige Del af Landet (J, Ø). Fredsted, Kolding, Vejle, Fakkegrav; Langeland, Faaborg, flere Steder paa Lolland og Falster, Sydsjælland, Svenstrup ved Borup St., Bognæs. I Blomsterne bl. a. af Skærmplanter. Maj-Juli, i Antal bl. a. $^{15}/_{6}$ (begge Køn).

Larven formodes fortrinsvis at leve i El (Schiødte 1872, p. 41).

2298. **humeralis** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 100; F. G. III. 376). Meget sjælden (Ø); kun fundet paa Lolland: Bremersvold (banket af et Risgærde, Septbr.), Roden Skov, Frejlev (klækket af Risgærdestof). Coll. Z. M.

2299. **variegata** F. (*lateralis* Ol.) (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 101; F. G. III. 376). Sjælden (J, Ø). Draved Skov, Gram; Taasinge, Lolland og Falster (paa Risgærder), Herlufsholm. Paa Blomsterne af *Spiræa ulmaria, Angelica* og *Valeriana*. Juni-Aug., i Antal $^{16}/_{8}$.

[*brevicauda* Boh. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 103; F. G. III. 378). Fundet ved Hamburg og i Sverige (paa Öland). I forskellige Blomster. Larven er fundet i Rødderne af *Galium mollugo*.]

Anaspis Geoffr.

Larverne til de fleste af Arterne lever vistnok i trøsket Ved; en enkelt (*A. frontalis* L.) er ogsaa klæk-

ket af Stænglerne af *Eupatorium cannabinum*. Imagines træffes ofte i Antal paa forskellige Blomster.

2300. **flava** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 90; F. G. III. 380). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa Blomster. Maj-Aug.

2301. **rufilabris** Gyll. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 90; F. G. III. 381). Udbredt og meget alm. (J. Ø, B). Paa Blomster bl. a. af Skærmplanter og Hvidtjørn, ofte i stort Antal. April-Septbr.

En Larve, fundet $^{28}/_{7}$ i Svamp paa El, forp. $^{5}/_{8}$, udv. $^{22}/_{8}$. En Larve er fundet $^{12}/_{1}$ i raaddent Egeved, Imago klækkedes $^{28}/_{2}$ (Sønd.).

2302. **frontalis** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 85; F. G. III. 379). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa Blomster bl. a. af Skærmplanter og Hvidtjørn, ofte i Antal.

Larven angives at leve i forskellige vedborende Insekters Gange under Bark af Gran, Eg m. m.; den er ogsaa fundet i Stænglerne af *Eupatorium cannabinum*.

En Larve, fundet $^{11}/_{4}$, forp. $^{20}/_{4}$, udv. $^{2}/_{5}$.

2303. **schilskyana** Cziki (*marginicollis* Håk. Lindb.) (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 87) (*lateralis* auct.). Sjælden (Ø), kun fundet paa Sjælland: Svenstrup ved Borup St. ($^{11}/_{6}$), Boserup ($^{28}/_{4}$), Dyrehaven ($^{10-23}/_{6}$). Paa blomstrende Hvidtjørn og Skærmplanter.

Larven er fundet i halvtørt, rødmuldet Egeved i Jan. og klækket i April (Kr.).

2304. **thoracica** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 88; F. G. III. 380). Udbredt og ikke sjælden, men ikke nær saa hyppig og talrig som *A. rufilabris* Gyll. og *A. frontalis* L. (J, Ø, B). Paa Blomster. Maj-Juli. Arten er i Udlandet klækket af Ved.

2305. **regimbarti** Schilsky (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 87; F. G. III. 380) (*ruficollis* Engelhart). Sjælden (Ø). Lohals, Bremersvold, Knudshoved ved Vordingborg, Liselund paa Møen (i Antal). Juni-Juli. Paa Blomster

(bl. a. af Hvidtjørn) og banket af udgaaede Grene af Løvtræer.

2306. **humeralis** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 88) (*geoffroyi* Müll.) (F. G. III. 380). Udbredt, men ikke alm. undtagen i den sydlige Del af Landet (J, Ø, B). Paa Blomster, bl. a. af Hvidtjørn. Juni-Juli; ofte i Antal.

2307. **maculata** Fourcr. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 88; F. G. III. 380). Hyppig og talrig i den sydlige Del af Landet, men iøvrigt temmelig sjælden (J, Ø). I stort Antal paa blomstrende Hvidtjørn. Juni.

[*brunnipes* Muls. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 91; F. G. III. 381). Fundet ved Hamburg og i Skaane. I Blomsterne af bl. a. Umbellater og *Galium*.]

[*costai* Emery (F. G. III. 381). Fundet ved Hamburg.]

[*melanostoma* Costa (F. G. III. 381). Fundet ved Hamburg.]

[*garneysi* Fowl. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 86). Fundet i Skaane.]

[*ruficollis* F. (i Bestemmelsestabellen i Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 81; F. G. III. 380). Fundet ved Hamburg.]

[*arctica* Zett. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 89; F. G. III. 380). Fundet i Mellem-Norge og Mellem-Sverige.]

[*latipalpis* Schilsky (F. G. III. 380). Fundet ved Hamburg.]

Serropalpidae *(Melandryidae).*

Familien er behandlet i „Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933"; se Bem. under Fam. *Oedemeridae*.

Tetratoma F.

2308. **fungorum** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 58; F. G. III. 359). Udbredt, men ikke hyppig (J, Ø). I Træsvampe paa gamle Stubbe og Stammer af Løvtræer, bl. a. i Svampene *Polyporus sulphureus* og *P. squamosus*. Ofte talrig i Skovene omkring Rye og i Dyrehaven.

En Larve, fundet $^{8}/_{3}$, forp. $^{13}/_{4}$, udv. $^{1}/_{5}$. Spæde Larver, fundet $^{4-11}/_{12}$, blev fuldvoksne i April, gik i Puppeleje $^{3}/_{5}$ og første Imago kl. $^{8}/_{5}$.

2309. **desmaresti** Latr. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 59; F. G. III. 359). Meget sjælden (J, Ø). Mattrup (i stort Antal, Aug.); Bognæs, Charlottenlund, Dyrehaven. Paa Egegrene, paa Svampene *Corticium quercinum*, *Stereum hirsutum* og muligvis ogsaa paa *Stereum rugosum*. Klækkes i Aug.-Oktbr.

2310. **ancora** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 59; F. G. III. 359). Ret udbredt i den sydlige Del af Landet, men iøvrigt sjælden og i Reglen faatallig (J, Ø). Rævkjær, Styding, Tørning, Estrup Skov, Seest V. f. Kolding; Morud Skov ved Langesø paa Fyn, flere Steder paa Lolland og Falster, Ledreborg, Skjoldnæsholm, Hvalsø. Paa svampede Grene især af Løvtræer (bl. a. af Bøg, Birk, Pil, Ahorn), men ogsaa af Fyr og Gran. Maj-Juli, Septbr.-Oktbr.

[*Eustrophus dermestoides* F. (F. G. III. 361). Fundet ved Hamburg og i Lübeck, bl. a. i Muld i Ege og i Træsvampe i Septbr. Md.]

Hallomenus Panz.

2311. **binotatus** Quens. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 62; F. G. III. 362) (*humeralis* Panz.). Temmelig sjælden (J, Ø). Ejsbøl, Bygholm, Elbæk Strandskov, Aalborg; Lolland, Raadmandshaven ved Næstved, København, Dyrehaven (i Svampen *Polyporus sulphureus*), Gelsskov, Luknam ved Holte, Østskov Ø. f. Selsø, Gribskov. Paa Svamp paa Stubbe og Stammer af saavel Løv- som Naaletræer. Maj-Aug., hyppigst i Juli-Aug.

2312. **axillaris** Ill. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 63; F. G. III. 362) (*fuscus* Gyll.). (Ø). Kun fundet i Gribskov (1 Eks. ketset ved Kagerup, $^{23}/_{6}$; nogle faa Eks. i Svampe paa Bøg ved Storkevad, $^{18}/_{7}$). Coll. Rb. og F. L.

I Udlandet fundet paa Svamp paa Gran og skimlet Grantræ.

Orchesia Latr.

2313. **micans** Panz. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 60; F. G. III. 360). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø);

især ret hyppig i Nordsjælland og omkring Rye og Silkeborg. I Træsvampe paa Løvtræer, især i *Polyporus radiatus* paa El, ofte talrig. April-Oktbr. Klækket i Maj og Juni.

I England er den fundet i følgende Svampe: *Fistularia hepatica, Polyporus giganteus* og *P. dryadeus.*

2314. **minor** Walk. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 61; F. G. III. 360) (*sepicola* Rosh.). Udbredt, men ikke saa hyppig som *O. micans* Panz. (J, Ø, B). Paa svampede Grene af forskellige Løvtræer, men mest kun faatallig. April-Septbr.

2315. **undulata** Kr. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 61; F. G. III. 361) (*fasciata* Gyll.). Sjælden (J, Ø, B). Frøslev, Draved Skov, Ulfslyst ved Haderslev, Estrup Skov, Trelde Skov, Rye Nørreskov, Hald Nørreskov, Lindum Skov; flere Steder omkring Svendborg, Bremersvold, Roden og Frejlev Skove (paa Risgærder), Køge; Almindingen m. fl. St. paa Bornholm. Paa svampebevoksede Grene, især af Eg og Bøg. April-Juli, Septbr.

I England er den fundet i Svampen *Polyporus giganteus* og andre Steder i Udlandet i svampet Ved og i Træsvampe paa Birk, El og Kirsebærtræ.

2316. **fasciata** Ill. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 61; F. G. III. 361) (*trifasciata* Zett.). Sjælden (J, Ø). Estrup Skov, Silkeborg, Hald Egeskov; Dyrehaven, Rudeskov, Brødeskov, Gribskov, Jægerspris Nordskov, Tisvilde Hegn, Hornbæk. Paa svampebevoksede Grene af saavel Løv- som Naaletræer; flere Gange i Antal paa Birk. Juni-Septbr., talrigst i Septbr.

[*luteipalpis* Muls. (Sv. Insektf. 9, Heterom 1933, p. 60; F. G. III. 360). Fundet ved Hamburg (bl. a. i Svamp paa El) og i det sydøstl. Norge. Angivelsen i Sv. Insektf., om at Arten er fundet paa Bornholm, skyldes en Fejlbestemmelse.]

Anisoxya Muls.

2317. **fuscula** Ill. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 63;

F. G. III. 363). Kun fundet i den sydl. Del af Landet (J, Ø). Sønderskov paa Als (i Antal paa Poppelgrene, $^{11}/_{7}$); Turø, Langeland, Sydfyn, Lolland og Falster (talrig paa Risgærder), Bognæs (paa tørre Ege- og Poppelgrene). Juni-Juli, hyppigst i Juli.

Larven er i Udlandet fundet i udgaaede Grene af Syren, Akacie, Kastanie, Hassel og Æbletræ; den forpupper sig i Grenene.

Abdera Steph.

2318. **affinis** Payk. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 64; F. G. III. 363). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø). Bl. a. ved Hytterkobbel ved Hoptrup, Rye, Silkeborg, Agdrup Krat; Boserup, Dyrehaven, Holte. I Træsvampe paa El og Bøg og under svampet Bark, hyppigst paa El. Maj, Aug. Klækket i Antal $^{5}/_{5}$ og $^{20}/_{5}$.

I Udlandet ogsaa og endda hyppigst fundet i trøsket Naaletræsved.

2319. **flexuosa** Payk. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 65; F. G. III. 364). Udbredt som *A. affinis* Payk. (J, Ø, B) og ofte sammen med denne. Hyppigst i Svampe paa El. Maj-Juli. Klækket i April, Maj og Juli.

2320. **triguttata** Gyll. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 66; F. G. III. 364). Sjælden eller meget sjælden (Ø, B). Tisvilde Hegn, Hornbæk; Onsbæk og Arnager paa Bornholm. Under svampebevokset Fyrrebark, oftest i Antal. Juni-Juli.

2321. **biflexuosa** Curt. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 65; F. G. III. 364). Meget sjælden (Ø). Taasinge, Turø Østerskov, i flere af Skovene omkring Svendborg, Redsle Skov. Paa svampebevoksede Egegrene. Juni-Aug., i Antal i Juli.

I Udlandet er Larven fundet paa Egesvampen *Corticium quercinum*; Arten er ogsaa klækket af Grene af Sølvpoppel.

[*Dircaea quadriguttata* Payk. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 66; F. G. III. 365). Fundet i Tyskland og Sverige (i Småland). Angives at leve under Bark af Birk og Eg.]

[*Phloeotrya rufipes* Gyll. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 66; F. G. III. 365). Fundet i Tyskland og Sverige (bl. a. i Skaane). Paa Bøg og Hassel under Bark og paa Svamp; ogsaa klækket af — rimeligvis mycelieholdigt — Ege- og Hasselved.]

[*Xylita laevigata* Hellenius (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 68) (*buprestoides* F., Payk.) (F. G. III. 366). Enkelte Eks. er fundet paa Havnepladser i København, indført med Naaletræ fra Nabolandene (Coll. Z. M.). Arten er fundet i Tyskland (bl. a. i Mecklenburg) og i Sverige, hvor den er udbredt (f. Eks. i Halland, Bohuslän, Småland og Östergötland); den lever under Bark af Gran- og Fyrrestubbe og døde Stammer; skal ogsaa være fundet paa Birk.]

[*Serropalpus barbatus* Schall. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 69; F. G. III. 366). Fundet ved Hamburg og i Sverige (bl. a. i Västergötland). Paa Gran.]

Hypulus Payk.

2322. **quercinus** Quens. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 70; F. G. III. 367). Sjælden (J, Ø). Bygholm, Gyllingnæs, Lindum; Christianssæde Skov, Nykøbing F. (klækket af Ved fra Omegnen), Boserup (i Antal i Egestubbe), Jægerspris Nordskov. I svampet Egeved; kan af og til ketses. April-Juni.

I Udlandet er den ogsaa fundet i Ahorn og Kastanie samt i Træsvampe.

2323. **bifasciatus** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 71; F. G. III. 70). Temmelig sjælden (J, Ø, B). I det østl. Jylland; Lolland (Frejlev m. fl. St.), Falster (Tromnæs m. fl. St.), Møen, Sydsjælland, Charlottenlund, Klampenborg, Ravneholm, Tulstrup Hegn; Almindingen. I gamle henmuldnende Elle- og Hasselstubbe; ogsaa fundet i meget stort Antal paa svampede Grene. Maj-Juni.

I Udlandet er Larven fundet i muldet Ved af *Populus dilatata* og Imago i stort Antal i tynde, møre Rodstokke af unge Elle, hvor den overvintrede i smaa af Larverne gnavede Hulninger i Barken.

[*Zilora ferruginea* Payk. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 71). Fundet i Sverige, bl. a. i Halland. I Svampen *Polyporus abietinus* paa Fyr og Gran.]

Melandrya F.

2324. **barbata** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 73; F. G. III. 369) (*flavicornis* Duft.). Meget sjælden (Ø). Søholt ved Maribo, Maglemerskoven, Frejlev Skov, Pomle Nakke, Gaabense, Stenskov ved Næstved. I Stubbe af Løvtræer, enkeltvis eller faatallig. Juni ($^5/_6$-$^{23}/_6$) og Juli ($^7/_7$).

2325. **caraboides** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 73; F. G. III. 369). Udbredt, men ret sjælden, hyppigere i den sydl. Del af Landet (J, Ø). I og paa Stubbe og Grene af Løvtræer, f. Eks. Bøg, Eg og El. Maj-Juli, hyppigst i Juni.

2326. **dubia** Schall. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 72; F. G. III. 368) (*canaliculata* F.). Sjælden (Ø). Nakskov, Kjeldskov, Christianssæde Skov, Maglemerskoven, Roden Skov, Redsle Skov, Stubbekøbing, Boserup. I og paa Stammer, Stubbe og Grene af forskell. Løvtræer, f. Eks. Eg, Lind, Avnbøg, Bøg og Birk; ogsaa klækket af Hasselgrene. Maj-Juni.

Conopalpus Gyll.

2327. **testaceus** Ol. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 74; F. G. III. 370). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Bankes af Egegrene og Egeløv; Larven lever i det møre Ved i gamle Egegrene. Juni-Juli.

En Larve, fundet $^1/_4$, forp. $^9/_4$, udv. $^{27}/_4$.

v. **flavicollis** Gyll. Udbredt med Hovedformen, men mindre hyppig (J, Ø).

Osphya Ill.

2328. **bipunctata** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 75; F. G. III. 370). (Ø). Kun fundet i Merritsskov (enkeltvis) og i Redsle Skov (i Antal paa blomstrende Hvidtjørn). Juni.

I Tyskland er Arten fundet i Antal friskklækket medio Maj i en udgaaet Gren af Hvidtjørn (Urban i Ent. Bl. 1931).

Lagriidae.

Familien er behandlet i „Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933"; se Bem. under Fam. *Oedemeridae*.

Lagria F.

2329. **hirta** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 56; F. G. III. 413). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa temmelig tør, baade solaaben og halvskygget Bund. Juni-Oktbr., hyppigst i Juli-Aug.

Larven under nedfaldent Løv af forskellige Buske.

Alleculidae.

Familien er behandlet i „Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933"; se Bem. under Fam. *Oedemeridae*.

Allecula F.

Arterne er vistnok Natdyr; de træffes i Dæmringen løbende paa hule Træer og søger til Lys; de kan af og til bankes af udgaaede Grene med løs Bark.

2330. **morio** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 45; F. G. III. 352). Sjælden (Ø). Aalholm, Sundby Storskov, Nykøbing F., Næstved, Sorø, Boserup, Bognæs, Dyrehaven, Gribskov, Jægerspris. I hule Træer i dødt, halvtørt Ved, vistnok fortrinsvis af Eg. Juni-Juli. I Udlandet er den foruden i Eg fundet i Bøg, Ask og Kastanie. Ved Klækning, der er ret let at foretage, kommer Imago i Reglen frem i Tiden medio Juni til medio Juli.

2331. **rhenana** Bach (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 45; F. G. III. 352) (*lövendali* Rtt.). Langt sjældnere end *A. morio* F. (Ø). Hestehaven ved Tranekjær, Bognæs, Frederiksdal, Dyrehaven, Sjælsølund. I hule Bøge

i dødt Ved, hvor Larven, der er ret let at klække, undertiden kan træffes i Antal. Imago kommer ved Klækning i Reglen frem i Tiden medio Juni til medio Juli.

Larver, fundet $^{21}/_{3}$, forp. $^{8}/_{6}$, udv. $^{16}/_{6}$.

Prionychus Sol.

2332. **ater** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 46; F. G. III. 353). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). I Løvskove, hvor den yngler i Muld i gamle Træer, især i Muldlag under Fuglereder. Juni-Aug., hyppigst i Juni. Ved Klækning er Imago fremkommet i Juni-Juli. Arten flyver om Natten. Om Artens Levevis se Schlick i Ent. Medd. I R. 5. Bd., p. 133.

[*melanarius* Germ. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 47; F. G. III. 353). Fundet flere Steder i Tyskland og Sverige, bl. a. i Skaane.]

Hymenalia Muls.

2333. **rufipes** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 48; F. G. III. 353). Meget sjælden (Ø). Ristinge Klint paa Langeland (en Del Eks. dels banket enkeltvis af Træer og Buske og dels fundet under *Artemisia*, $^{8}/_{7}$-$^{15}/_{7}$ 1938; Bornholm (1 Eks. for mange Aar siden, Juli). Arten søger til Blomster.

Ifl. Perris lever Larven paa Sandbund ved Rødderne af *Artemisia campestris*.

Gonodera Muls.

2334. **luperus** Hbst. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 49; F. G. III. 354) (*fulvipes* F.). Vistnok kun fundet paa Øerne; den er udbredt og ikke sjælden i den sydlige Del af disse og er bl. a. fundet paa Fyn, Lolland og Falster, i Sydsjælland og ved Lerchenborg. Arten søger til Blomster bl. a. af Hvidtjørn. Juni-Juli.

Pseudocistela Crotch.

2335. **ceramboides** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 49; F. G. III. 353). Temmelig sjælden (J, Ø, B), mere

udbredt paa Øerne end i Jylland. Af Findesteder kan anføres: Lange Skov ved Brørup; Lolland, Falster, Ærøe, Syd- og Nordsjælland, Møen; Rø paa Bornholm. Oftest i halvtørre, rødmuldede Ellestubbe, men ogsaa i Eg, mest enkeltvis eller faatallig; kan ogsaa af og til bankes af Træer og Buske. Juni.

Af Pupper, fundet $^{4}/_{6}$, fremkom Imagines i Slutn. af Juni.

Isomira Muls.

2336. **murina** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 50; F. G. III. 354, Ho. 274). Udbredt og hyppig (J, Ø, B). Paa solaaben, sandet eller gruset Bund; ketses ofte i lav Vegetation. Juni-Juli.

[*semiflava* Küst. (Ho. 275). Ligner *I. murina* L. Fundet i Mark Brandenburg og Pommern.]

Mycetochara Berth.

2337. **flavipes** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 51; F. G. III. 355). Meget sjælden (J, Ø). Rye Nørreskov (1 Eks. paa en Birkebusk), Hald Nørreskov (1 Eks. paa Bævreasp); København, Frederiksdal (i en Bøgestub). Coll. Z. M.

I Udlandet fundet paa hendøende Løvtræer og svampebevoksede Lindestammer.

2338. **axillaris** Payk. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 52; F. G. III. 355). Sjælden (Ø). Tranekjær ($^{11}/_{7}$), Riserup paa Falster, Lorup Overdrev, Dyrehaven, Frederiksdal, Sjælsølund. I hule Træer, især Bøg, men ogsaa fundet i Ask og Ærbletræ, og i Udlandet desuden i Ahorn, Pil, Poppel, Elm, Lind og Hassel. Larven er gentagne Gange i Dyrehaven fundet i rødligt, temmelig blødt, halvfugtigt Bøgeved sammen med *Rhyncholus turbatus* Schönh. og *R. lignarius* Marsh.

Nogle Larver, fundet $^{11}/_{2}$, forp. $^{28}/_{2}$, udv. $^{16}/_{3}$. Ved Klækning fremkommer Imago dog i Reglen fra medio Maj til medio Juni.

2339. **humeralis** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 53; F. G. III. 355) (*bipustulata* Ill.). (J). Kun fundet i Kølske Krat i Vendsyssel (nogle faa Eks. i Birk, $^{4}/_{5}$ og $^{11}/_{5}$ 1893; coll. Z. M. og W.). I England er den fundet i tørt Muld i hul Ask, i Birkestubbe og under Birkebark (E. M. M. 1938, p. 125), i Sverige i Birk, Ask og Eg, ogsaa i Træsvampe, andet Steds i Udlandet paa *Robinia* og El.

2340. **linearis** Ill. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 53; F. G. III. 355) (*barbata* Latr.). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Oftest under Bark paa muldnende Stammer og Stubbe af Løvtræer. Juni-Juli. Larven angives at leve af trægnavende Insekters Ekskrementer.

En Larve, fundet $^{3}/_{3}$, forp. $^{25}/_{4}$, udv. $^{9}/_{5}$; en Larve, fundet $^{14}/_{4}$, forp. i Beg. af Maj, udv. i Slutn. af Maj.

pygmaea Redtb. (F. G. III. 355). Fundet ved Hamburg. Lever konstant hos Myrer; fundet bl. a. $^{24}/_{4}$.]

Cteniopus Sol.

2341. **flavus** Scop. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 53) (*sulphureus* L.) (F. G. III. 356). Udbredt, men temmelig sjælden og meget stedegen (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Aarhus, Samsø, Aalsø, Aalborg, Svinkløv, Skagen; Ristinge Klint paa Langeland, Lolland, Møen, Vordingborg, Boserup, Bognæs, Refsnæs, Veddinge Bakker, Lynæs, Rørvig; flere Steder paa Bornholm. Paa solaaben, sandet eller gruset Bund (ofte i Klitter). Slutn. af Juni-Juli; ofte i Antal. Flyver især henad Aften.

Tenebrionidae.

Familien er behandlet i „Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933; se Bem. under Fam. *Oedemeridae*.

Blaps F.

[*gigas* L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 21; F. G. III. 333). Fundet ved Pedersborg N. f. Sorø (1 Eks., $^{26}/_{8}$ 1939) og ved Sorø (1 Eks., $^{12}/_{9}$ 1939); begge Eks., der var levende, da de blev fundet, er indført, rimelig med Korkballer fra Spanien. Arten er udbredt i Middelhavslandene; coll. W.]

2342. **lethifera** Marsh. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 20; F. G. III. 333) (*similis* Latr.). Udbredt, men ikke hyppig (J, Ø, B). I Kældere, Stalde og Udhuse, undertiden i Antal. Juli-Aug., Oktbr.

Larver, fundet i Aug., forp. $^{17}/_{9}$, udv. $^{19}/_{10}$.

2343. **mortisaga** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 21; F. G. III. 333). Udbredt, men sjældnere end *B. lethifera* Marsh. (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Randers; Odense, Nysted, Gaabense Færgegaard, Vordingborg, Holsteinborg, Køge, København, Hørsholm. I Kældere, Stalde og Udhuse. Juli-Aug.

[*mucronata* Latr. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 21; F. G. III. 333). Fundet i Rønne (1 Eks. $^{15}/_{8}$ 1924; coll. Rb.). Indført.]

Phylan Steph.

2344. **gibbus** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 22; F. G. III. 335). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Paa Sandbund i Nærheden af Havet; hist og her i Jyllands Klitegne og langs Sjællands Nordkyst. Juni, Aug. Larven er i Sverige fundet ved Rødder, f. Eks. af *Viola*.

Melanimon Stev.

2345. **tibialis** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 22; F. G. III. 335). Udbredt og temmelig hyppig, men noget stedegen (J, Ø, B). Paa solaaben, tør Sand- eller Grusbund. Maj-Juni.

Larven angives at leve i *Lichen rangiferinus,* ogsaa paa Rødder af Fyrre.

Opatrum F.

Opatrum-Larver er i Udlandet, uden at det angives, hvilken Art det drejer sig om, fundet i Antal hos Myrer, især *Formica rufa* (F. G. III. 336).

2346. **riparium** Scriba (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 23; F. G. III. 336). (Ø). Hidtil kun fundet paa Sjælland, men muligvis overset. Holmegaards Mose, Amager (ud-

bredt). Angives at foretrække tør, leret Bund. Maj-Okt. Angaaende Artens Levevis se Urban i Ent. Bl. 1933, p. 70—74.

2347. **sabulosum** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 23; F. G. III. 336). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Især paa solaaben Sand- eller Grusbund; den synes at foretrække ren Sandbund. April-Aug. I Udlandet optræder Larven, der normalt findes ved Planterødder, som den fortærer, ogsaa som Skadedyr paa Korn, Vin, Tobak, Lucerne o. lign.

En Larve, som forp. $^{13}/_{8}$, udv. til Imago $^{29}/_{8}$.

Phaleria Latr.

2348. **cadaverina** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 25; F. G. III. 337). Sjælden og meget stedegen (J, Ø). Tranum Strand, Løkken, Anholt; Ristinge Klint, Tisvilde. Udelukkende paa sandede Strandbredder, undertiden i Antal, nedgravet i Sandet under Tang; ogsaa en Gang fundet i flere Eks. paa en død Fugl. Maj-Juli, i Antal bl. a. $^{25}/_{5}$.

Crypticus Latr.

2349. **quisquilius** L. (Sv. Insekt. 9, Heterom. 1933, p. 34; F. G. III. 337). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Fortrinsvis paa græsbevokset Sand- og Hedebund. Maj-Aug. Larven i Sandet ved Planterødder.

Bolitophagus Ill.

2350. **reticulatus** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 25; F. G. III. 338). Ret sjælden og stedegen (J, Ø); var for mange Aar siden ret hyppig i Skovene omkring Rye og Silkeborg og i Syd- og Nordsjælland; i nyere Tid er den paa Sjælland vistnok kun fundet i Holmegaards Mose og Gribskov. I Svampen *Polyporus fomentarius* subsp. *betulae* paa Stammer og Stubbe af Løvtræer, især af Bøg. April-Juni, Septbr., Decbr. Af en Svamp med mange smaa Larver, som blev fundet $^{4}/_{4}$ paa en mør Birkestamme, klækkedes Imagines i Antal i Løbet af Aug.

Eledonoprius Rtt.

2351. **armatus** Panz. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 26; F. G. III. 338). Meget sjælden (Ø). Søholt paa Lolland (klækket i Mængde af Svamp fra en hul Bøg), Skoven omkring Skarritsø, Lerchenborg Dyrehave, de to sidstnævnte Steder i Træsvampe paa Egestammer. Juni-Aug.

Eledona Latr.

2352. **agaricola** Hbst. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 27; F. G. III. 338). Sjælden og stedegen (J, Ø). Vejle, Skovene omkring Rye og Silkeborg; Sundby Storskov, Sorø Sønderskov, Bognæs, Charlottenlund Skov, Dyrehaven, Brede. I Svampen *Polyporus sulphureus* paa Eg; ogsaa en Gang fundet i Træsvamp i en hul El. Juli, Septbr., i Antal $^{26}/_{4}$, $^{12}/_{7}$ og $^{12-16}/_{9}$.

Larver, fundet $^{3}/_{5}$, forp. $^{10}/_{6}$, udv. $^{21}/_{6}$. Larver, Pupper og Imagines er fundet sammen i meget stort Antal $^{12}/_{9}$-$^{16}/_{9}$.

Diaperis Geoffr.

2353. **boleti** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 27; F. G. III. 339). Sjælden (J, Ø, B). Skovene omkring Rye og Silkeborg (hyppig); Holmegaards Mose, Ringsted Kloster (i et hult Elmetræ), Tisvilde Hegn (hyppig); Rosmandebæk paa Bornholm. I Træsvampe, især i *Polyporus betulinus* paa gamle Birkestammer, ofte i stort Antal. Maj-Juni, Septbr.

Friskklækkede Imagines er fundet $^{5}/_{9}$.

Hoplocephala Cast.

2354. **haemorrhoidalis** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 29; F. G. III. 340). Blev i Slutn. af det 18' Aarhundrede ret ofte fundet i Skovene omkring Næstved, Slagelse og Sorø, men er ikke genfundet senere. I Træsvampe. Coll. Z. M.

I Udlandet fundet i Svampe paa Bøg, Birk, Bævreasp, Eg.

Scaphidema Redtb.

2355. **metallicum** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 28; F. G. III. 339). Udbredt, men ikke særlig hyppig (J, Ø, B). I Muld under Løvtræers Bark og under henmuldnende Kvasbunker og Risgærder; ogsaa fundet dybt i Løvmuld i Skovbunden. April-Aug., Novbr.

I Udlandet fundet i henmuldnende Ved, som var gennemtrængt af Svampemycelier.

Platydema Cast.

2356. **violaceum** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 28; F. G. III. 340). Sjælden (J, Ø). Draved Skov, Ulfslyst ved Haderslev, Rødding, Estrup Skov, Nørholm Skov, Mattrup Skov, Brakør, Sødringholm ved Randers, Bjørum Skov; Kjeld Skov, Knudshoved V. f. Vordingborg, Sorø, Bognæs, Charlottenlund Skov, Dyrehaven, Gelsskov, Hillerød, Lerchenborg Dyrehave. Hyppigst under svampebevokset Bark paa Eg, men ogsaa en Gang under Bøgebark og under Mos paa Ahorn. Marts-Juli, Oktbr.-Decbr.

En Larve, fundet $^{2}/_{7}$, forp. $^{6}/_{8}$, udv. $^{20}/_{8}$.

Alphitophagus Steph.

2357. **bifasciatus** Say (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 29; F. G. III. 340). (Ø, B). Dels fundet synanthropt bl. a. i København (i Bagerier og Majsoplag) dels i det fri: Dyrehaven (1 Eks. under en nedfalden Træsvamp, $^{26}/_{8}$); Stranden N. og S. f. Rønne (2 Eks. under Tang, $^{12}/_{6}$ og $^{13}/_{6}$). I Mellemeuropa forekommer Arten i svampet Ved og er ogsaa fundet i henmuldnende Plantedele.

Pentaphyllus Latr.

2358. **testaceus** Hellw. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 30; F. G. III. 341). Meget sjælden (Ø); kun fundet i Dyrehaven (klækket af Eg og fundet i Svamp paa Eg) og ved Brede (i Mængde i en gammel Eg). Coll. Z. M. April-Juni, Septbr.

I Udlandet er Larver og Imagines fundet i Muldet i gamle, svampebevoksede Træstammer og i løst, svampet Ved, hyppigst i gamle, levende Ege, men ogsaa i Kræge og Pil.

Gnathocerus Thunb.

2359. **cornutus** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 36; F. G. III. 344). Synanthrop (J, Ø). Bl. a. i København (ofte i Bagerier, Juli) og Holbæk (Juni).

Latheticus Waterh.

2360. **oryzae** Waterh. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 33; F. G. III. 342). Synanthrop (Ø). Bl. a. i København (i Melmøller og Risoplag, Oktbr.).

Tribolium Mac Leay.

Slægten er behandlet af D. L. Uyttenboogaart i Ent. Bl. 1934, p. 20—31 (Revision des Genus *Tribolium*) og af N. E. Good i Tech. Bull. U. S. Dept. Agric. 1936, No. 498, p. 1—57 (The flour beetles of the genus *Tribolium*); endvidere findes der en Bestemmelsestabel af C. Potter over Arterne *castaneum* Hbst., *confusum* Duv. og *destructor* Uytt. i E. M. M. 1939, p. 114—115.

2361. **castaneum** Hbst. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 35) (*ferrugineum* auct. nec F., *navale* Rtt.) (F. G. III. 343). Synanthrop (J, Ø). Esbjerg, Aarhus (Palmeoliefabrikken); København. I Bagerier, Ris- og Majsoplag, Droguerier m. m.; i Udlandet er den ogsaa af og til fundet i det fri under Bark. Aug.-Septbr.

2362. **confusum** Duv. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 36; F. G. III. 343). Synanthrop (J, Ø). Bl. a. i Esbjerg, Horsens, Aarhus (Palmeoliefabrikken); Maribo, København, Holbæk. Paa lignende Steder som *T. castaneum* Hbst. Aug.-Novbr.

[*destructor* Uytt. (Ho. 272). Synanthrop. Denne Art har i de sidste 6 Aar bredt sig stærkt i Europa og er bl. a. fundet i Tyskland (f. Eks. i Hamburg) og i Sverige (bl. a. i Skaane). Den er optraadt som Skadedyr i Frøoplag i Tyskland og Holland.]

Palorus Muls.

2363. **subdepressus** Wollast. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 35; Ho. 272) (*depressus* Schiø., Meinert ex parte). Synanthrop (Ø). København. I Bagerier og Kornoplag. Aug. Coll. Z. M.

2364. **ratzeburgi** Wissm. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 35; F. G. III. 343) (*depressus* Schiø., Meinert ex parte). Synanthrop (Ø). København. I Bagerier og Kornoplag. I Udlandet er den ogsaa fundet i det fri under Ege- og Bøgebark.

[*depressus* F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 34; F. G. III. 343). Fundet i Tyskland (f. Eks. ved Hamburg) og i Sverige (paa Öland). Arten synes kun at forekomme i det fri; i Mellem- og Sydeuropa under Egebark og i Sverige i Myretuer. Se iøvrigt Anton Jansson i Ent. T. 1925, p. 85—89.]

Uloma Cast. (*Melasia* auct.).

2365. **culinaris** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 37; F. G. III. 344). (Ø). For mange Aar siden (førend 1872) blev den, omend meget sparsomt, fundet i Skovene omkring Sorø og Næstved under Bark paa muldnende Løvtræer; i 1931 og senere er den fundet i Dyrehaven i Bøghjortens Larvegange, flere Gange i stort Antal. Jan.-Marts, Aug. Se Ent. Medd. 18. Bd. 1933, p. 392—393. I Udlandet forekommer den især under Granbark, men er ogsaa fundet under Bark af Eg og Pil; i Sverige findes den nu mest i Savsmuldsdynger.

Larven er fundet $^{15}/_{9}$ og $^{10}/_{10}$.

[*perroudi* Muls. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 38; F. G. III. 344). Fundet i Tyskland og i Sverige (bl. a. i Blekinge og Halland). Under Granbark; i Sverige oftest og undertiden i Mængde under Bræddestumper i Savsmuld.]

Alphitobius Steph.

2366. **diaperinus** Panz. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 38) (*piceus* Rtt.) (F. G. III. 345). Synanthrop (J, Ø). Aarhus (i Palmeoliefabrikken); København (i Bagerier). Aug.-Septbr.

2367. **laevigatus** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 39) (*piceus* Ol., *ovatus* Rtt.) (F. G. III. 345). Synanthrop (J, Ø). Aarhus (i Palmeoliefabrikken); København (i Bagerier). Septbr.

Hypophloeus F.

2368. **unicolor** Pill. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 31; F. G. III. 341) (*castaneus* F.). Vistnok udbredt, men stedegen (J, Ø). Skovene omkring Rye og Silkeborg (hyppig under Bøgebark), Skørping (talrig i Bøge- og Granstubbe); Lolland, Dyrehaven, Storkevad i Gribskov, Lerchenborg. I Bøg, Gran og Birk og ved Træsvampe. Maj, Juli-Oktbr. I Udlandet er den fundet i Gangene af *Xyloterus lineatus* Ol.

2369. **fasciatus** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 32; F. G. III. 342) (*bicolor* Schiødte). Sjælden (Ø). Bremersvold, Midtlolland, Sundby Storskov, Lindeskov paa Falster, Svenstrup ved Borup St., Bognæs. Paa blottede Vedpartier af Eg, hvor Billen smutter ud og ind af Anobiers og andre vedborende Insekters Gange. Juni-Juli. Angives i Udlandet at være fundet hos *Platypus cylindrus* F. og *Dryocoetes villosus* F.

2370. **linearis** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 33; F. G. III. 342). Sjælden (J, Ø). Esbjerg Nørreskov, Varde søndre Plantage; Tisvilde Hegn, Hornbæk. Ogsaa fundet paa Tømmerpladser som indført. I Gangene af *Pityogenes bidentatus* Hbst., af hvis Larver den lever; flere Gange fundet sammen med *Cryptophagus cylindrus* Kies. Juni-Juli, Septbr.

[*longulus* Gyll. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 31; F. G. III. 341). Fundet ved Hamburg ($^{27}/_{4}$) og i Sverige (bl. a. i Skaane). Forekommer under Bark af Fyr, sjældnere af Gran og ofte sammen med *H. fraxini* Kugel.]

[*fraxini* Kugel. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 31; F. G. III. 341) (*pini* Zett.). Fundet i Sverige, bl. a. i Skaane. Under Bark af staaende Fyrre, sjældnere Graner; bl. a. i Gangene af *Ips sexdentatus* Börner, *Orthotomicus laricis* F. og *Pityogenes quadridens* Hart. Angives i Udlandet ogsaa at være fundet i Eg og Ask.]

[*pini* Panz. (F. G. III. 341). Fundet ved Lübeck under Fyrrebark, $^{27}/_{4}$].

[*suturalis* Payk. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 32; F. G. III. 342). Fundet i Tyskland (bl. a. i Preussen) og i Sverige (bl. a. i Småland). I Sverige næsten udelukkende fundet under Bark af staaende, i Reglen brandlidte Graner, bl. a. i Gangene af *Ips typographus* L.; i enkelte Tilfælde fundet under Fyrrebark.]

[*bicolor* Ol. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 32; F. G. III. 342). Fundet ved Hamburg under Bark af Eg, El og Elm og i Sverige (bl. a. i Skaane) under Bark af Birk, Bævreasp, Eg og Elm (hos *Scolytus scolytus* F.); ifølge Reitter ofte under Bark af Æbletræ.]

[*Upis ceramboides* L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 39; F. G. III. 346). 2 indførte Eks. i København (1 Eks. indført med Birkebrænde fra Sverige, Jan. 1855 og 1 Eks. $^{8}/_{10}$ 1879; coll. Z. M.). Arten er fundet i Østpreussen og er udbredt i Sverige. Lever i *Polyporus* paa Birk.]

Tenebrio L.

2371. **opacus** Duft. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 42; F. G. III. 347). Meget sjælden (Ø). Lolland (i gamle Ege), Vinstrup Overdrev ved Fuglebjerg (i gamle Ege; nu forsvundet fra denne Lokalitet, da Egene i mange Aar har været udgaaede), Jægerspris (i Smuld i gamle Ege og under Egebark samt i gamle Bøgestubbe). Maj-Juli, hyppigst i Juni.

En Larve, fundet $^{16}/_{5}$, forp. $^{18}/_{6}$, udv. $^{4}/_{7}$.

2372. **molitor** L. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 41; F. G. III. 347). Udbredt og alm. (J, Ø). I Huse i Brød og Melaffald; ogsaa fundet i det fri i hule Træer (bl. a. i en Fuglerede) i Nærheden af beboede Steder; f. Eks. i Dyrehaven, ved Skarritsø og paa Strødam. Juni-Aug.

2373. **obscurus** F. (Sv. Insektf. 9, Heterom. 1933, p. 41; F. G. III. 347). Synanthrop (Ø). Kun fundet i København (1 Eks. $^{25}/_{5}$ 1896; coll. Z. M.). Lever i Mel- og Brødaffald o. l. I Tyskland er den ogsaa fundet i det fri under Træbark.

[*Cylindronotus laevioctostriatus* Gze. (F. G. III. 350) (*Helops striatus* Schiø.). Ifl. Schiødte er der for mange Aar siden fundet enkelte Eks. (som dog ikke forefindes i coll. Z. M.) i Skovmuld

i Omegnen af Flensburg uden at det vides, paa hvilken Side af vort Lands nuværende Sydgrænse den er fundet; den er ikke sjælden i Tyskland og er bl. a. fundet ved Hamburg, men er ikke kendt fra Sverige. I England tages Arten paa Sukkerlokning.]

Scarabaeidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller VI (Victor Hansen, Larverne ved K. Henriksen).

De fleste af Arterne er knyttet til Gødning, et Mindretal er Planteædere eller knyttet til trøsket Ved.

Copris Geoffr.

2374. **lunaris** L. (D. F. VI. 84). Sjælden (J, Ø, B). Halk, Rye, Skanderborg; Høje Møen, Vordingborg, Vejlø Bugt, Løng (Nord for Sorø), Tissø, Charlottenlund, Dyrehaven (nær Strandmøllen), Brede Bakker, Jægerspris; Onsbæk paa Bornholm. Paa flere af de nævnte Lokaliteter er Arten ikke fundet i mange Aar. Paa solaabne Bakker med sandblandet Bund; i Kogødning, undertiden ogsaa i Heste- eller Faaregødning. Maj-Juni, ofte i Antal; en enkelt Gang $^{28}/_{7}$ (et ikke udfarvet Eks.).

[*Oniticellus fulvus* Gze. (F. G. II. 325). Hyppig overalt i Tyskland og bl. a. fundet ved Hamburg.]

Caccobius Thoms.

2375. **schreberi** L. (D. F. VI. 91). Sjælden og meget stedegen (J, Ø, B). Sønderborg (Wüstnei); Korup paa Fyn, Rettestrup Aa ved Næstved, Vejlø Bugt, Bromme, Refsnæs, Brede Bakker (her dog ikke fundet i mange Aar), Jægerspris; Sose Odde paa Bornholm. Paa tør Bund, især paa Sandbakker, i Ko- og Faaregødning, undertiden ogsaa i Menneskegødning. Aug.

Onthophagus Latr.

Arterne lever i Gødning.

2376. **ovatus** L. (D. F. VI. 90). Udbredt, men ikke

alm. (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Juelsminde; Taasinge, Lolland, Bognæs, Dyrehaven; Bekkegaard N. f. Rønne og Havskrænterne N. f. Hasle. Især i Hjortegødning, men ogsaa i Faaregødning. April-Juni, ofte selskabelig.

2377. **fracticornis** Preyssl. (D. F. VI. 88). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa Bornholm ved Rønne og Rø. I Gødning, f. Eks. Ko- og Hjortegødning. Maj-Juni, Aug.

2378. **coenobita** Hbst. (D. F. VI. 87). Udbredt, men sjælden og stedegen (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Haderslev, Rye; Tranekjær, „Engene" ved Svendborg, Marielund ved Odense, Vester Ulslev, Stensby Skov, Ermelunden, Dyrehaven, Rangle Mølle ved Jyderup; Rø paa Bornholm. Især i Skovegne. I Hjorte-, Faare-, Heste-, Ko- og Menneskegødning; en enkelt Gang er der fundet 2 Eks. i en raadden Svamp i Septbr. Maj-Juni, Septbr., ofte selskabelig.

2379. **vacca** L. a. **medius** Kugel. (D. F. VI. 90). Udbredt, men sjælden og stedegen (J, Ø). Erlev ved Haderslev, Halk, Horsens; Ærø, Gedser, Nyraad, Øbjerggaard, Dyrehaven, Skarritsø, Kulhus ved Jægerspris. Bl. a. i Kogødning; oftest paa høj, solaaben Bund. Maj-Juni, ofte selskabelig.

2380. **nuchicornis** L. (D. F. VI. 89). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa Bornholm ved Hammershus. Bl. a. i Kogødning. Maj-Juni, Aug.

[*taurus* Schreb. (D. F. VI. 87). Udbredt i Mellemeuropa; i Nordeuropa kun fundet paa Gotland. I Ko- og Hestegødning.]

Odontaeus Klug.

2381. **armiger** Scop. (D. F. VI. 75). Sjælden (J, Ø). Egernsund, Rugballegaard i Grejsdalen; Vester Ulslev, Knuthenborg Park, Nykøbing F.; Vordingborg, København, Charlottenlund, Fortunen, Skodsborg, Ravneholm, Søllerød, Gelsskov, Gribskov, Fredensborg, Nygaard ved Helsingør. I Søllerød og Charlottenlund er den taget

sværmende lavt hen over Græsplæner under gamle Frugt- og Birketræer i efterhaanden mange Eks., indtil 6 à 8 pr. Aften, medens den ellers kun er fundet enkeltvis; den sværmede mellem Kl. ca. 22 og 23 i Slutn. af Juni og Beg. af Juli; den er ogsaa, omend kun enkeltvis, fundet $^{21}/_{7}$, $^{1}/_{8}$, $^{13}/_{8}$, $^{26}/_{9}$, nogle Gange flyvende til Lys. Levevis iøvrigt ukendt.

Typhoeus Leach.

2382. **typhoeus** L. (D. F. VI. 78). (J, Ø, B). Jyllands Hedeegne; Falster; Bornholm. Især i Faaregødning. Findes krybende fremme om Dagen, sværmende om Aftenen eller i Bunden af de ca. 1 à 1.5 m lange Gange, som den graver ned i Jorden. Hyppigst om Foraaret, da Parringen finder Sted.

Om Artens Levevis se iøvrigt H. Blut i Ent. Bl. 1938, p. 274—276, hvori bl. a. angives, at den kun forekommer paa Sandbund i Egne, hvor der under Sandet findes et leragtigt Jordlag, som kun er vandsugende til en vis Grad; tillige anføres, at den i Mark Brandenburg kun lever af Kaningødning.

Geotrupes Latr.

Arterne af denne Slægt, der lever i forskellige Slags Gødning, overvintrer som Imago og flyver ved Solnedgang i Juni og Aug.-Septbr.; Parringen finder i Reglen Sted om Efteraaret.

2383. **spiniger** Marsh. (D. F. Vl. 79). Alm. (J, Ø, B).

2384. **stercorarius** L. (D. F. VI. 80). Endnu hyppigere end den foregaaende (J, Ø).

2385. **stercorosus** Scriba (D. F. VI. 81). Meget hyppig i Skove (J, Ø, B). Søger ogsaa til henraadnende Svampe og Aadsler.

[*mutator* Marsh. (D. F. VI. 80). Wüstnei opfører Arten fra Sønderborgegnen, men da Eks. ikke foreligger, maa denne Angivelse bekræftes nærmere. Den er fundet ved Hamburg og i Skaane.]

2386. **vernalis** L. (D. F. VI. 81). Temmelig alm. (J, Ø). Paa solaaben, høj Bund, især i Sandegne.

Aphodius Ill.

De fleste af Arterne lever baade som Imago og Larve i Gødning, enkelte af dem i Muldjord eller Kompost; nogle sværmer i Middagssolen, andre ved Solnedgang; enkelte af de sidstnævnte søger til Lys.

2387. **erraticus** L. (D. F. VI. 37). Temmelig alm. (J, Ø, B). Bl. a. i Heste- og Kogødning, især paa lettere Bund. Maj-Juni.

2388. **subterraneus** L. (D. F. VI. 37). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Skagen; Taasinge, Nyraad, Rødovre; Arnager paa Bornholm. Især i Ko- og Faaregødning, fortrinsvis paa Sandbund. Maj-Juni, Aug.

2389. **fossor** L. (D. F. VI. 38). Alm. (J, Ø, B). Især i Ko- og Hestegødning. Maj-Juni.

2390. **haemorrhoidalis** L. (D. F. VI. 38). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Bl. a. i Ko- og Hjortegødning. Maj-Aug.

2391. **brevis** Er. (D. F. VI. 48). (J, Ø). Kun fundet i Klitterne ved Kandestederne (1 Eks. i tør Faaregødning, $^{23}/_{6}$), paa Læsø og paa Sandmarker ved Rørvig (i stort Antal i tør Kogødning). Maj-Juni, Juli. Coll. Z. M. og W.

2392. **arenarius** Ol., Schiø. (*putridus* Geoffr.) (D. F. VI. 68). Sjælden og stedegen (J, Ø). Aabenraa, Ejsbøl, Jyske Aas (i Mængde i halvtør Kogødning), Aalborg (i Menneskegødning); Øbjerggaard, Tissø, Tisvilde. Foruden i Gødning er den fundet under visnende Plantedele i Hjulspor. April-Juli.

2393. **luridus** F. (D. F. VI. 66). Temmelig alm. (J, Ø, B). I Gødning. April-Juni.

2394. **depressus** Kugel. (D. F. VI. 66). Udbredt, men

ikke alm. (J, Ø). Især paa højere Skovbund, f. Eks. talrig i Hjortegødning i Bognæs og Dyrehaven. Maj-Septbr.

2395. **rufipes** L. (D. F. VI. 65). Meget alm. (J, Ø, B). I Gødning. Maj-Septbr.

2396. **zenkeri** Germ. (D. F. VI. 67). Meget sjælden (Ø). Kun fundet paa Langeland og Sjælland: Tranekjær, Bognæs Storskov, Dyrehaven, Jægerspris Nordskov. Paa Skovbund i Hjortegødning, en enkelt Gang i Kogødning. Juli-Septbr., taget sværmende i Slutningen af Aug. henimod Solnedgang.

2397. **quadriguttatus** Hbst. (D. F. VI. 62). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Tammestrup S. f. Skanderborg; Korup (Fyn), Høje Møen, Vejlø Bugt, Kulhus ved Jægerspris, Tisvilde; Bornholm. Paa høj, let Bund, især i Faaregødning. Juni-Juli.

2398. **sticticus** Panz. (D. F. VI. 53). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø). Især paa skygget Skovbund, bl. a. i Hjorte- og Hestegødning. Maj-Juni, Septbr.-Oktbr.

2399. **conspurcatus** L. (D. F. VI. 54). Meget sjælden (Ø). Sorø, Dyrehaven (i Hestegødning), Frederiksdal; kun faa Eks. om Efteraaret. Coll. Z. M.

2400. **tessulatus** Payk. (*paykulli* Bedel) (D. F. VI. 57). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Gram, Esbjerg, Vejle, Bryrup S. f. Silkeborg, Rye, Silkeborg, Hansted Skov (i Opskyl); Odense, Boserup, Dyrehaven, Nærum, Luknam ved Holte, Gandløse Eget, Holbæk, Frederiksværk. Mest paa Skovbund, bl. a. i Heste- og Hjortegødning. Marts-April, Aug.-Oktbr.

2401. **pictus** Strm. (D. F. VI. 57). Sjælden (J, Ø). Vejle (nedgravet i Sandet under Hestegødning), Rask V. f. Horsens, Hansted Skov (i Opskyl), Rye, Ørnsø, Tebbestrup ved Randers (i Kogødning paa Sandmarker), Rebild Bakker; Ravneholm (1 Eks. i Hestegødning), Tisvilde Hegn (1 Eks. i Hestegødning). Marts-Juni, Septbr.-Oktbr.

2402. **distinctus** Müll. (D. F. VI. 55) (*inquinatus* Hbst.). Alm. (J, Ø, B). I Gødning, ogsaa ofte i Opskyl og Kompostdynger. Træffes næsten hele Aaret rundt.

2403. **obliteratus** Panz. (D. F. VI. 60). (J). Kun fundet i Marselisborg Skov (1 Eks. i Hestegødning, $^{30}/_{9}$ 1932; coll. V. H.).

2404. **contaminatus** Hbst. (D. F. VI. 59). Meget alm. (J, Ø, B). I Gødning, særlig Hestegødning. Aug.-Oktbr.

2405. **prodromus** Brahm (D. F. VI. 51). Meget alm. (J, Ø, B). Bl. a. i Heste- og Hjortegødning. April-Oktbr. En Larve, fundet $^{23}/_{8}$, forp. $^{24}/_{8}$, udv. $^{16}/_{9}$.

2406. **sphacelatus** Panz. (D. F. VI. 52) (*punctatosulcatus* Strm.). Alm., men ikke saa hyppig som *A. prodromus* Brahm (J, Ø). Bl. a. i Hjortegødning. April-Maj, Juli-Oktbr.

2407. **tomentosus** Müll. (D. F. VI. 49). Sjælden (J, Ø, B). Hovslund, Ballum, Thy, Vendsyssel; Møen, Amager, Syd- og Nordsjælland; Bornholm. Paa Grusbund og højere Sandbund, i Ko- og Faaregødning. Maj.

2408. **porcus** F. (D. F. VI. 48). Udbredt, men sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Thy, Vendsyssel; Møen, Vejlø Bugt, Dyrehaven, Lyngby Sø, Ravneholm, Ølstykke Overdrev, Tisvilde; Bornholm. I Ko-, Heste-, Faare- og Hjortegødning. Angives at være Yngelparasit i Gangene af *Geotrupes stercorarius* L. og træffes undertiden ved Gangenes Udmunding i Gødningen. Juni, Aug.-Oktbr.

2409. **scrofa** F. (D. F. VI. 50). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Hovslund, Thorsager; Nordfalster, Vejlø Bugt, Veddinge Bakker, Jægerspris (Kulhus), Tisvilde; Blykobbeaa paa Bornholm. Paa Sandbund, bl. a. i Heste-, Faare- og Kogødning. April-Juli. I Tyskland er den ogsaa fundet under Menneskeekskrementer, ofte dybt nede i Sandet.

2410. **merdarius** F. (D. F. VI. 51). Meget alm. (J, Ø, B). I Gødning, bl. a. Heste- og Kogødning. April-Aug.

2411. **pusillus** Hbst. (D. F. VI. 61). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I Gødning, bl. a. Ko- og Hestegødning. Maj-Juni.

2412. **tristis** Zenk. (*coenosus* Panz.) (D. F. VI. 61). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Paa Bornholm omkring Diamantsøen ved Hasle Teglværk (i Antal). Paa lettere Bund, især i Faaregødning. Maj-Juli, i Antal bl. a. $^{13}/_{6}$.

2413. **fimetarius** L. (D. F. VI. 43). Meget alm.; vistnok vor hyppigste Art (J, Ø, B). I al Slags Gødning. Træffes næsten hele Aaret rundt.

2414. **aestivalis** Steph. (D. F. VI. 43) (*foetens* Hbst.). Udbredt og nogenlunde hyppig (J, Ø, B). Fortrinsvis paa lettere Bund, især i Ko- og Hestegødning. Juni-Oktbr.

2415. **scybalarius** F. (D. F. VI. 44). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Hyppigst paa Sandbund, bl. a. i Kogødning. April-Maj, Juli-Aug.

2416. **ater** Géer. (D. F. VI. 44). Alm. (J, Ø, B). I al Slags Gødning. Maj-Juli.

2417. **borealis** Gyll. (D. F. VI. 46) (*putridus* Strm.). Sjælden (J, B). Fanø, Vejrs, Rye, Blokhus, Kandestederne, Skagen, Læsø; Rø paa Bornholm. Paa Sandbund, især i Klitter; hyppigst i Faare- men ogsaa i Kogødning. Juni-Aug.

2418. **putridus** Hbst. (*foetidus* F.) (D. F. VI. 45). Sjælden (J, Ø). Trelde, Esbjerg, Fanø (ved Aftenketsning); Dyrehaven (i Antal i Oktbr.), mellem Skodsborg og Vedbæk, Tisvilde Hegn (i Faaregødning). Navnlig paa skygget Skovbund, især i Hjortegødning, hyppigst enkeltvis; Septbr.-Oktbr., i Antal i Oktbr.

2419. **sordidus** F. (D. F. VI. 40). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Især paa lettere Bund, bl. a. i Ko- og Hestegødning. Juni-Septbr.

2420. **nitidulus** F. (*ictericus* F.) (D. F. VI. 41). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Især paa lettere Bund, bl. a. i Faare-, Ko- og Hestegødning. Juni-Septbr.

2421. **rufus** Moll. (D. F. VI. 41). Alm. (J, Ø). I al Slags Gødning. Juni-Oktbr.

Af den sjældne a. **melanotus** Muls. foreligger kun 3 danske Eks. (fra Kalø, Salpetermosen og Rørvig).

2422. **immundus** Creutz. (D. F. VI. 39). Sjælden og stedegen (Ø). Nykøbing F. (paa Marker), Møen (ved Marieborg og paa Klinten), Vejlø Bugt, Bognæs. Bl. a. i Ko-, Heste- og Faaregødning. Juni-Juli.

2423. **varians** Duft. (D. F. VI. 63). Kun fundet ved Øbjerggaard i Sydsjælland, i Antal ved et Vadested, dels under Jordklumper, dels krybende fremme paa den fugtige Jord. Coll. Z. M. Juli.

Den angives at foretrække fed, dyndet Jord ved Vandløb eller Havet og at være fundet hyppigst om Foraaret.

2424. **plagiatus** L. (D. F. VI. 64). Udbredt, men temmelig sjælden og stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Ydre Bjerrum, Slettestrand, Skagen; Bøtø, Amager, Saltholm. I eller paa fugtig Jord ved Vandsteder, ogsaa ved Brakvand, derimod i Reglen ikke i Gødning. Marts-Aug.

2425. **granarius** L. (D. F. VI. 47). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). I Gødning, bl. a. Kogødning, og i Muldjord. Febr., April-Juli.

[*quadrimaculatus* L. (D. F. VI. 63). Udbredt i Tyskland. Angives at foretrække høj, tør Bund og især at søge Faaregødning.]

[*melanostictus* Schmidt (D. F. VI. 56). Fundet i Mellemeuropa bl. a. ved Hamburg. Især paa tør Markbund i Heste-, Ko- og Faaregødning, fra det tidlige Foraar.]

[*consputus* Creutz. (D. F. VI. 53). Fundet i Tyskland bl. a. ved Hamburg. Paa Marker og Overdrev, ofte flyvende eller i Vegetationen og søger især Kogødning, undertiden ogsaa Faaregødning. Foraar og Efteraar.]

[*sulcatus* F. (Ho. 212, F. B. 134). Fundet i Mellemeuropa og i Skaane.]

[*nemoralis* Er. (F. G. II. 310). Fundet i Tyskland bl. a. ved Hamburg og i Sverige bl. a. i Östergötland. I Hjortegødning.]

[*lugens* Creutz. (D. F. VI. 42). Fundet i Mellemeuropa bl. a. ved Hamburg. Aug., Oktbr.]

[*corvinus* Er. (F. G. II. 311). Fundet ved Hamburg og ved Eutin i Holsten. Under Hjortegødning.]

[*niger* Panz. (D. F. VI. 65). Fundet ved Hamburg og i Skaane. Levevis som hos *plagiatus* L.; kan dog maaske hyppigere tages i Gødning.]

Heptaulacus Muls.

2426. **sus** Hbst. (D. F. VI. 69). Meget sjælden (Ø). Vejlø Bugt (i Antal i Hestegødning paa Sandmarker), Kjøng og Kostræde Banker S. f. Næstved, Veddinge Bakker (i Antal i Ko- og Hestegødning paa Sandbund). Fra Foraar til Efteraar, i Antal bl. a. $^5/_8$.

Angives i Udlandet at foretrække Strandegne og især at søge Faaregødning, men ogsaa Menneske-, Heste-, Ko- og Svinegødning. Sværmer om Aftenen og søger da mod Lys.

2427. **testudinarius** F. (D. F. VI. 71). Meget sjælden (J, Ø). Klitmøller, Raabjerg Mile; Kostræde og Øbjerggaard S. f. Næstved, Sandmarker ved Vejlø Bugt (en enkelt Gang i Antal for mange Aar siden). Paa Sandbund, oftest i Faaregødning. Maj.

Angives i Udlandet at være Yngelparasit hos *Geotrupes mutator* Marsh.

2428. **villosus** Gyll. (D. F. VI. 70). Sjælden og stedegen (J, Ø). Esbjerg, Løvenholt, Tebbestrup ved Randers, Hvorup Bakker, Thisted, Svinkløv; Smaaskovene omkring Faaborg, Dyrehaven, Strødam, Tisvilde. Dels taget i Sandhuller, dels ved Aftenketsning. Juli.

Larven lever i henraadnende Planter eller i fed Humusjord — ikke i Gødning.

Oxyomus Eschz.

2429. **silvestris** Scop. (D. F. VI. 26). Alm. (J, Ø, B).

I tør Gødning og Kompost; sværmer undertiden i varmt Vejr henimod Solnedgang. Fra Foraar til Efteraar.

Psammobius Heer.

2430. **sulcicollis** Ill. (D. F. VI. 24). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø, B). Halk, Esbjerg, Fanø, Skallingen, Rebild Bakker, Hvorup Bakker, Blokhus, Løkken, Skagen; Trappeskov Klint paa Ærø, Gedser, Vejlø Bugt, Ørholm, Nærum Overdrev, Tisvilde; Bornholm. Findes bedst ved Sigtning af Planterødder. April-Juli.

Diastictus Muls.

2431. **vulneratus** Strm. (D. F. VI. 25). Sjælden (J, Ø). Sønderborg (Wüstnei), Hvorup Bakker; Ærø, Ristinge Klint, Refsnæs, Lynæs. Ved Planterødder, især paa Havskrænter. Levevis vistnok som hos den foregaaende. Maj-Juli, Septbr.

[*Pleurophorus caesus* Creutz. (D. F. VI. 26). Hyppig i Tyskland og ogsaa fundet i Sverige (i Skaane og Halland). Paa tør Bund under tør Kogødning, henraadnende Plantedele og under Sten. Sværmer om Aftenen i varmt Vejr.]

Rhyssemus Muls.

2432. **germanus** L. (D. F. VI. 24). (Ø). Kun fundet paa en Havskrænt paa Ærøs Sydkyst (i Antal ved Planterødder, $^{3}/_{6}$ 1932). Lever paa tør Bund i Jorden under henraadnende Plantestoffer eller ved Planterødder.

Aegialia Latr.

2433. **arenaria** F. (D. F. VI. 72). Alm. i Klitegne (J, Ø, B); træffes nedgravet i Sandet ved Roden af Klitgræs eller krybende fremme. Maj-Juli.

2434. **rufa** F. (D. F. VI. 73). (J). Kun fundet paa Fanø, i Antal $^{20}/_{6}$ og $^{12}/_{7}$ og enkeltvis i Juli og Aug.

2435. **sabuleti** Panz. (D. F. VI. 72). Udbredt i Klitegne, men ret sjælden (J, Ø). Esbjerg, Fanø, Klitmøller, Løkken (i Hestegødning), Raabjerg Mile (i Faaregødning),

Frederikshavn, Skagen; Roden, Rørvig, Tisvilde. Findes oftest nedgravet i Sandet ved Roden af Klitgræs eller krybende fremme. Maj-Juli.

Trox F.

2436. **sabulosus** L. (D. F. VI. 21). Udbredt, men temmelig sjælden og mest faatallig. (J, Ø). Paa Skov, Eng- og Sandbund; paa tørre Knogler og Hove, ogsaa fundet i Fuglereder. Maj-Juni, Aug.

2437. **hispidus** Pont. (D. F. VI. 20). Meget sjælden (J, Ø). Kun fundet paa Fanø og ved Tissø, undertiden i Antal paa tørre Rester af døde Faar. Maj-Juni, Septbr.

2438. **scaber** L. (D. F. VI. 22). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø). Træffes under lignende Forhold som *T. sabulosus* L. og i Reglen noget talrigere end denne, bl. a. ogsaa i Fuglereder i hule Træer. Maj-Juli.

Serica Mac Leay.

2439. **brunnea** L. (D. F. VI. 95). Udbredt og ikke sjælden, men noget stedegen (J, Ø, B). Paa højere Bund. Juli-Aug. Sværmer om Aftenen og Natten og søger da ofte til Lys. Imago er truffet ædende paa Bladene af Birk og Poppel og søger undertiden til Harpiksudflod paa Naaletræer.

Larven, der træffes i Jorden under Mospuder og ved Planterødder, har undertiden anrettet Skade i Hedeplantager ved at gnave Granrødder og i Haver ved at gnave Rødder af bl. a. Jordbærplanter (Boas 1923, p. 231).

Maladera Muls.

2440. **holosericea** Scop. (D. F. VI. 96). Sjælden (Ø, B). Ristinge Klint paa Langeland, Frederiksværk (1 Eks.), mellem Sonnerup og Brederød (1 Eks.), Kongstrup Klint paa Refsnæs (i Antal under *Artemisia*, $^{12}/_{6}$); Arnager paa Bornholm (gentagne Gange i Antal dels paa de sand- og grusblandede Havskrænter ved Roden af *Artemisia* og

dels i Sandet ved Foden af Havskrænterne). April, Juni-Juli; iagttaget fremme paa Strandbredden saa tidligt som $^{8}/_{4}$ i Solskinsvejr.

Den angives i Udlandet at være et Natdyr, at leve paa Sandbund og at være fundet som Imago fra Foraaret til Septbr. samt overvintrende under Mos.

Homaloplia Steph.

2441. **ruricola** F. (D. F. VI. 97). (Ø). Kun fundet paa Høje Møen, paa solaabne, tyndt bevoksede, sandede og kridtblandede Skraaninger ovenfor Taleren, i Sandfald og især omkring Budsene paa de sydlige Affald af Høvblege. Juni-Juli. Sværmer i varmt Solskin fra Kl. ca. 10 til Kl. ca. 15. Arten er truffet ædende paa *Hippophaës rhamnoides,* hvis Løv den gnaver fra Fladen, ikke fra Kanten.

Af 6 Pupper, fundet under Sten $^{18}/_{6}$, klækkedes de 3 i Dagene $^{3}/_{7}$-$^{7}/_{7}$ (W.).

Amphimallon Berth. (*Rhizotrogus* Serv.).

2442. **solstitialis** L. (D. F. VI. 99). Udbredt, men noget stedegen (J, Ø, B). Paa høj, solaaben Bund. Sværmer om Aftenen, men skal ogsaa være truffet sværmende om Formiddagen i Solskin. Juni-Juli. Arten menes at have en toaarig Generation. Imago æder Bladene af forskellige Løvtræer. Larven, der er Rodgnaver, hjemsøges af snyltende Fluelarver.

var. **falléni** Gyll. (D. F. VI. 100). Meget stedegen (J, Ø, B); paa Øerne er den vistnok kun fundet i Nordsjælland (Tibirke Bakker). Selskabelig paa Hedebund, især i Juni og Juli, undertiden helt hen i Septbr. Hannen sværmer tidligt om Morgenen eller om Formiddagen lavt henover Jorden, hvor Hunnen holder sig skjult. I Jylland har Larven undertiden anrettet følelig Skade.

Melolontha F.

2443. **hippocastani** F. (D. F. VI. 103). (J, Ø). Udbredt

i Jylland, særlig Midt- og Østjylland, men iøvrigt vistnok kun fundet i Odsherred. Paa Sandbund. Den har her i Landet en femaarig Generation (sydligere i Europa en fireaarig) og har i hvert Fald i Vendsyssel haft Flyveaar i de Aar, der ender paa 2 og 7. Imago synes hyppigere end *M. melolontha* L. at angribe Naaletræer, især Hvidgran, men ogsaa Ædelgran og Lærk, sjældnere derimod Rødgran og vistnok aldrig Fyr. I 1934 optraadte den talrigt i Sønderjylland ved Tørning og i Hjartbro Skov ved Bevtofte og havde paa sidstnævnte Lokalitet helt afbladet Egene (meddelt af afd. Viceinspektør J. Kr. Findal, Aarhus). Larven, der er Rodgnaver, anretter undertiden betydelige Ødelæggelser i Planteskoler. Flyvetid: Juni (se iøvrigt Boas 1923, p. 225—229).

2444. **melolontha** L. (*vulgaris* F.) (D. F. VI. 101). Udbredt, men nu ikke nær saa hyppig som i tidligere Tider (J, Ø, B). Imago fortærer Løvet af forskellige Løvtræer, især Eg, sjældnere af Naaletræer, medens Larven som Rodgnaver anretter meget betydelig Skade paa vore Kornsorter og i Planteskoler. Arten har her i Landet en fireaarig Generation (længere mod Syd i Europa er Generationen treaarig). Angaaende Artens Levevis, den Skade, den anretter, og dens Bekæmpelse gøres udførligt Rede af Boas (1923, p. 199—225) og i kortfattet Form af Victor Hansen (D. F. VI., p. 102—103). Flyvetid: Maj-Juni. Angaaende Forholdet mellem Snyltefluen *Dexia rustica,* hvis Larve snylter i Larven af *M. melolontha* L., og Oldenborren, se P. Bovien i „Plantesygdomme i Danmark" No. 54, 1937, p. 262.

var. **albida** Muls. er vistnok kun fundet paa Bornholm (bl. a. ved Hammerhus og Nexø).

Anomala Sam.

2445. **dubia** Scop. (*aenea* Deg.) (D. F. VI. 105) (*frischii* F.). Udbredt (J, Ø, B). Selskabelig i Sandegne, især i Klitter. Juni-Aug. Hannen sværmer om Dagen i Sol-

skinnet efter Hunnen, som sidder ventende paa Sandet. Larven er Rodgnaver.

var. **aenea** Deg. Udbredt med den foregaaende (J, Ø, B), dog maaske nok hyppigst inde i Landet.

Phyllopertha Steph.

2446. **horticola** L. (D. F. VI. 107). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa solaaben Bund. Imago søger til Løvtræer og Buske, f. Eks. Hassel, Bævreasp, Pil, Eg, Rose og Frugttræer, hvis Blade den æder fra Fladen, ikke fra Kanten; den gør ofte betydelig Skade, idet den ogsaa æder Blomster, Knopper og Frugter (især Æbler). Begge Køn sværmer i Solskin. Juni-Juli.

Varieteten med omtrent sorte Dækvinger er sjælden og bl. a. fundet ved Draved, Høgild ved Herning og i Blykobbe Plantage paa Bornholm.

Larven er Rodgnaver og har her i Landet undertiden gjort Skade paa Græs- og Kornmarker og paa Roer og Kartofler. Udviklingen er etaarig (se iøvrigt Rostrup og Thomsen 1928, p. 111—112).

Af en Puppe, fundet $^{25}/_{4}$, fremkom Imago $^{14}/_{5}$.

Hoplia Ill.

2447. **farinosa** L. (D. F. VI. 108) (*philanthus* div. auct.). Sjælden (J, Ø). Paa Strandenge. Fanø, Læsø (3 Hanner og 1 Hun $^{15}/_{6}$, 1 Hun $^{9}/_{7}$, 1 Han $^{28}/_{7}$); Rodenfed ($^{1-6}/_{7}$, sværmende i Antal i Solskin om Morgenen indtil Kl. 9, Hannerne i Overtal; i Parring mellem Kl. 8—9 siddende paa høje Græsstraa; kort efter Kl. 9 var alle Dyrene forsvundet), Flatø i Guldborgsund, Stranden ved Sundby paa Lolland, Nysø ved Præstø, Bjørnehoved ved Frederiksværk (1 Eks. Kl. ca. 10 Fmd.), Stranden udfor Jægerspris Nordskov (1 Eks. flyvende ved Middagstid). Hyppigst fundet enkeltvis og næsten altid i Tiden 1.—14. Juli.

Ved Husum i Slesvig er Arten fundet i Antal i Juli, sværmende ved Middagstid til Tidsler paa et Dige.

Larven er Rodgnaver.

Oryctes Illig.

2448. **nasicornis** L. (D. F. VI. 111). Udbredt (J, Ø). I Mistbænke, Garverier og i Savskærerier, hvor der ligger henmuldnende Dynger af Spaaner, Savsmuld eller Bark, som Larven lever i. Arten sværmer i Tusmørket og træffes vidstnok bedst i Juni og Juli.

Valgus Scriba.

2449. **hemipterus** L. (D. F. VI. 113). (Ø). Kun fundet paa de sydlige Øer for mange Aar siden: Nakskov, Lille Købelev paa Lolland (Hannen i stort Antal paa blomstrende Hvidtjørn, Hunnen enkeltvis, siddende paa Jorden, først i Juni), Christianssæde (1 Hun, Juni), Tranekjær (Hannen i Antal paa Hvidtjørn, Juni-Juli).

Larven lever i hule Løvtræer, især Frugttræer, i Stubbe eller i den underjordiske Del af Stolper og Pæle. I Udlandet er Imago undertiden fundet ved udflydende Træsaft.

Osmoderma Serv.

2450. **eremita** Scop. (D. F. VI. 115). (Ø). Sjælden; kun angivet fra Sjælland og Lolland: Bremersvold, Maribo, Vordingborg, Herlufsholm, Lekkende, Vemmetofte Dyrehave, Suserup Skov, Sorø, Svenstrup ved Borup St., Bognæs, Boserup, Kollekolle, Frederiksdal, Dyrehaven, Jægerspris, Lerchenborg. Paa de fleste af de nævnte Lokaliteter er den dog kun fundet for mange Aar siden; i nyere Tid vistnok kun fundet i Bognæs Storskov og Vemmetofte Dyrehave. Larven lever i hule Stammer eller Grene af Løvtræer, her i Landet næsten altid i Eg. Imago træffes fremme om Dagen, siddende i eller paa gamle Ege eller sværmende i varmt Solskin, undertiden højt til Vejrs over Egetræernes Toppe. Flyvetid: Begyndelsen af August. Imago har en ejendommelig, ruslæderagtig Lugt.

Gnorimus Serv.

2451. **octopunctatus** F. (D. F. VI. 117) (*variabilis* L.).

Sjælden og oftest kun enkeltvis (J, Ø). Mariager; Christianssæde, Maribo, Lindeskov paa Falster, Vordingborg, Næstved, Slagelse, Vinstrup Overdrev ved Tystrup Sø, Bognæs, Rudegaard, Kollekolle, Frederiksdal, Jægerspris Nordskov. Fra de allerfleste af disse Lokaliteter er den nu helt forsvundet; de seneste Fund af Arten er fra en gammel, nu væltet Eg ved Ryde Station (1 Eks. $^{17}/_{7}$ 1913 og 1 Eks. $^{1}/_{8}$ 1915). Larven lever i hule Stammer og Grene af Løvtræer, især i rødmuldet Ved af Eg og El. Imago træffes siddende paa Stammerne og søger i Reglen ikke til Blomster (den er dog undertiden fundet paa Blomster, f. Eks. af *Spiraea ulmaria*); den angives af nogle at sværme ved Aftenstid, af andre i Solskin. Dens normale Sværmetid er vistnok omkring Midten af Juli.

2452. **nobilis** L. (D. F. VI. 118). Sjælden, men udbredt og undertiden i Antal (J, Ø). Imago træffes i varmt Solskin paa Blomster af f. Eks. Hyld, Mjødurt og Skærmplanter, oftest i Juli. Larven lever i trøskede Stubbe og Stammer, derimod vistnok som Regel i Myretuer.

Larven lever i Stubbe og Stammer af Løvtræer, f. Eks. Eg og Frugttræer.

[*Trichius fasciatus* L. (D. F. VI. 119). 1 Eks. (stærkt afgnedet) i coll. Z. M. angives fundet ved Silkeborg, paa Engen langs Brassø, $^{18}/_{5}$ 1910; selv Angivelsens Rigtighed forudsat er dette Fund ikke tilstrækkeligt til at fastslaa, at Arten lever og yngler her i Landet, idet det ikke vel kan tænkes, at en saa stor og iøjnefaldende Art skulde være bleven overset; da Arten lever i Tyskland og Sverige (Skaane) vilde paa den anden Side dens Forekomst her i Landet ikke være usandsynlig.]

Cetonia F.

2453. **aurata** L. (D. F. VI. 122). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa solaabne Steder i Skov og Krat; søger til Blomster, især af Hyld, Mjødurt og Tidsler. Juni-Aug., hyppigst i Juli. Larven lever i trøskede Stubbe og Stammer, derimod vistnok som Regel ikke i Myretuer.

En Larve, fundet i Maj, forp. $^{17}/_{6}$, udv. sidst i Juli.

Liocola Thoms.

2454. **lugubris** Hbst. (*marmorata* F., *aeruginea* Hbst.) (D. F. VI. 123). Meget sjælden og oftest kun enkeltvis; kun fundet paa Lolland og Sjælland: Maribo, Knuthenborg, Vintersbølle Skov, Næstved, Slagelse, Sorø, Boserup, Bognæs, Frederiksdal, Kollekolle, Lerchenborg. Alle disse Lokalitetsangivelser er dog af meget gammel Dato, og Arten er vistnok ikke fundet her i Landet i over 40 Aar. Imago træffes bedst i Juli, siddende paa Stammerne af gamle Ege, ved udsvedende Saft, sjældnere paa Blomster, især af Tidsel.

Larven lever i hule Ege (i Udlandet ogsaa fundet bl. a. i Pil) og vistnok undertiden hos Myrer.

Potosia Muls.

2455. **cuprea** F. (D. F. VI. 123) (*floricola* Hbst.). Udbredt og ret hyppig (J, Ø). Paa solaabne Steder i Skov og Krat. Juni-Aug., hyppigst i Juli.

Larven lever i *Formica rufa*'s og nærstaaende Myrearters Tuer, hvor den fortærer Tuestoffet, men træffes vistnok ogsaa af og til i trøskede Stubbe og Stammer, som ikke er beboet af Myrer. Imago er klækket af Puppekokoner i Juli.

s. **metallica** Hbst. Udbredt (J, Ø, B).

Lucanidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller VI, som Underfamilie af Fam. *Scarabaeidae* (Victor Hansen, Larverne ved K. Henriksen).

Lucanus Scop.

2456. **cervus** L. (D. F. VI. 11). Sjælden (J, Ø, B); i nyere Tid fundet i Antal ved Gjedsø S. f. Silkeborg (ynglende i Bøgestubbe), Fakkegrav ved Vejle og paa Æbelø; paa sidstnævnte Lokalitet, hvor den fandtes endnu i 1937,

er den nu fredet. Af Findesteder fra ældre Tid kan anføres: Haderslev, Strandhuse ved Kolding (i Asketræer), Horsens, Skanderborg Dyrehave, Balskov ved Odder; Vordingborg, Herlufsholm, Slagelse, Boserup, Bognæs, Kollekolle, Frederiksdal, Dyrehaven, Skarritsø, Jægerspris; Bornholm.

Arten er vistnok 5 Aar om sin Udvikling; Larven lever i Reglen i hule Ege eller Egestubbe, men er ogsaa, som ovenfor nævnt, truffet i Bøg og Ask. Den flyver om Aftenen, normalt fra medio Juni til medio Juli, men er ogsaa af og til truffet hen i August; om Dagen kan den træffes siddende paa Egestammerne ved udsvedende Saft, som den fortærer.

I England er den engang gravet ud af Jorden d. $^{3}/_{2}$ i Nærheden af en gammel Stub af Kristtorn, som indeholdt mange fuldvoksne Larver af den samme Art (E. M. M. 1939, p. 70). Ild, Hede og Røg angives at øve en vis Tiltrækning paa den (Ent. Bl., 1938, p. 90).

Dorcus M'Leay.

2457. **parallelopipedus** L. (D. F. VI. 15). Udbredt og alm. (J, Ø). I trøskede Stammer og Stubbe af Løvtræer, især Bøg. Maj-Juni, Aug.-Septbr.

Systenocerus Wse.

2458. **caraboides** L. (D. F. VI. 16). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Yngler i Stubbe af Løvtræer, især Bøg og Eg. Imago udvikles om Efteraaret og træffes i Stubbene til hen paa Foraaret; i Maj og Juni træffes den fremme paa Stubbene eller søger op i Træerne, især Eg, hvis Knopper og spæde Blade den fortærer. Arten flyver i Solskin.

Hunformen med røde Ben, som er sjælden, er bl. a. fundet i Silkeborgegnen.

Mange Larver og Pupper er fundet $^{11}/_{8}$ i en trøsket

Egegren; en af Pupperne udv. $^{13}/_{8}$; af en Puppe, fundet $^{18}/_{8}$, klækkedes Imago $^{26}/_{8}$.

Sinodendron Hellw.

2459. **cylindricum** L. (D. F. VI. 17). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I trøskede Stammer og Stubbe af Løvtræer, især Bøg. Imago træffes omtrent hele Aaret rundt; iagttaget sværmende i Juni og $^{8}/_{7}$; den sværmer henimod Solnedgang.

Mange Larver og Pupper er fundet $^{5}/_{8}$ i en trøsket Ellestamme; en af Pupperne udv. $^{11}/_{8}$; Imago er klækket i Antal i Juni.

Cerambycidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller III (A. C. Jensen-Haarup, Larverne ved K. Henriksen); angaaende Arternes Biologi og økonomiske Betydning henvises til Boas 1923, Kemner 1922, Ivar Trägårdh 1922 og 1939 og V. Butovitsch 1939.

De fleste af Arterne lever i helt eller delvis udgaaede eller beskadigede Løv- eller Naaletræer eller i Træ, tilvirket af disse Træsorter, kun faa i urteagtige Planter; nogle af dem er fysiologisk andre teknisk skadelige; en Del af Arterne søger til Blomster.

Prionus F.

2460. **coriarius** L. (D. F. III. 6). Udbredt i vore ældre Bøgeskove (J, Ø). Hovedsagelig i Bøg, men er ogsaa fundet i Færd med at lægge Æg paa halvdøde Askestammer, og begge Køn er truffet paa gamle Egestammer; Parring paa stille, solklare Eftermiddage i Juni-Juli (se iøvrigt Schiødte 1864, p. 37—38); den kan ogsaa træffes i Aug.

Spondylis F.

2461. **buprestoides** L. (D. F. III. 5). Sjælden (J, Ø, B). Tinning Skov ved Frijsenborg; Bøtø, Gelsskov, Hillerød,

Gribskov, Tisvilde Hegn (hyppig); Blykobbe Plantage paa Bornholm; ogsaa af og til paa Tømmerpladser som indført. I Fyr. Sværmer om Aftenen. Slutn. af Juni-Aug. Æggene lægges sædvanligvis paa fældede og henmuldnende Stammer (Trägårdh 1939, p. 42).

Larver og Pupper er fundet $^{25}/_{6}$; Imago kl. fra $^{29}/_{6}$-$^{2}/_{7}$ (W.).

Asemum Eschz.

2462. **striatum** L. (D. F. III. 33). Udbredt, men noget stedegen (J, Ø, B). Paa Stubbe og Stammer af Naaletræer; yngler især i Stubbe. Slutn. af Maj-Juni.

Tetropium Kirby.

2463. **castaneum** L. (*luridum* L.) (D. F. III. 36). Udbredt og alm. (J, Ø). Paa Stammer og Stubbe af Naaletræer; yngler især i Gran, men ogsaa i Fyr og Lærk. Slutn. af Maj-Beg. af Juli. Æggene lægges i Barksprækker eller under Barkskæl saavel paa fældede som paa staaende Træer og fortrinsvis paa ældre Træer, hvis Vækst er standset eller hvis Modstandskraft af anden Aarsag er nedsat (Trägårdh 1939, p. 43—45).

Larver er fundet i stort Antal $^{20}/_{4}$ og Larver og Pupper i stort Antal $^{10}/_{5}$; Imagines klækkedes fra $^{15}/_{5}$ (Kr.).

2464. **fuscum** F. (D. F. III. 36). Udbredt, men sjældnere end *T. castaneum* L. (J, Ø). Paa Stammer og Stubbe af Naaletræer. Juni-Juli.

Criocephalus Muls.

2465. **rusticus** L. (D. F. III. 35). Sjælden (Ø, B). Hannenov Skov, Oreby, Bromme, Hillerød, Tisvilde; Stampen ved Rønne, Dueodde (paa Sukkerlokning om Aftenen). Paa Stammer og Stubbe af Fyr; yngler væsentligst i Stubbe, men er ogsaa fundet i Stammer paa Rod, der var angrebet af andre Insekter. Slutn. af Juni-Juli.

2466. **ferus** Muls. (D. F. III. 35). Meget sjælden (J, Ø, B). Fanø (1 Eks. i et Hus), Plantage ved Esbjerg

(1 Larve, i Bjergfyr, udv. til Imago i Juli), Plantage mellem Esbjerg og Hjerting (1 Eks.), Silkeborg Hede (1 Eks. i en Barksprække paa en Bjergfyr, Aug.); Nykøbing F. (1 Eks. i et Hus), Bøtø (1 Eks. paa Stranden), Tisvilde (2 Eks.); Stranden N. f. Rønne (1 Eks.); ogsaa paa Tømmerpladser i København. Yngler i Fyr. Juni-Aug., bl. a. $^{23}/_{6}$, $^{26}/_{7}$, $^{1}/_{8}$ og $^{6}/_{8}$, altid enkeltvis.

Cerambyx L.

2467. **scopolii** Fuessl. (*cerdo* Scop.) (D. F. III. 45). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø); hyppigere paa Øerne end i Jylland, hvor den er langt mere lokal end paa Øerne; den findes især i Skovene i Østjylland. I Bøg, især i Stubbe i haardt Ved; angives i Udlandet ogsaa at leve i Eg og gamle Blommetræer. Klækkes om Efteraaret. Imago overvintrer og er fremme i Slutn. af Maj og i Juni; Arten søger til Blomster. Æglægning er i Tyskland iagttaget i sidste Halvdel af Juli (Günther Schmidt i Ent. Bl., 1938, p. 90).

[*cerdo* L. (*heros* Scop.) (D. F. III. 45; F. G. IV. 33). 1 Eks. i Marselisborg Skov, Juni eller Juli 1907 (Fl. & F. 1920, p. 78); rimeligvis indført. Den lever i fritstaaende, for Solen stærkt udsatte, medtagne Ege og er udbredt i Tyskland (saaledes ved Hamburg) og ogsaa fundet i Skaane.]

Gracilia Serv.

2468. **minuta** F. (D. F. III. 37). Synanthrop (J, Ø). Indføres med Vidjekurve og fortsætter med at yngle i disse under deres Opbevaring i Huse; ogsaa klækket af Blomsterstativer af Træ. Haderslev, Esbjerg; Nykøbing F., Liselund (Møen), København, Søllerød, Hillerød. Juli.

Rhagium F.

2469. **bifasciatum** F. (D. F. III. 59). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø). Hyppigst i Sønderjylland og i de østjyske Skove i Omraadet Kolding-Silkeborg-Aarhus-Randers; Sydfyn (f. Eks. Faaborg og Svendborg), Midtfyn (Aarup), Lolland, Falster, Sydvestsjælland (hvor den

bl. a. er fundet ynglende i Egestubbe), Møen. I og paa Stubbe af Løv- og Naaletræer. Juni; Imago er truffet i mørt Ved i Granstubbe i April-Maj.

2470. **sycophanta** Schrk. (D. F. III. 61). Jævnt udbredt, men ikke særlig hyppig (J, Ø); mindre hyppig i Jylland end paa Øerne. I Eg; søger til Blomster og udsvedende Træsaft. Juni.

2471. **mordax** Deg. (D. F. III. 60). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Især i Løvtræer, f. Eks. Bøg, Birk, Eg og El, som i Forvejen har været angrebet af andre xylophage Insekter; søger til Blomster. Maj-Juni; klækkes om Efteraaret og overvintrer som Imago.

2472. **inquisitor** L. (D. F. III. 59). (J, Ø). Frøslev Plantage i Sønderjylland ($^{31}/_{5}$ og $^{2}/_{6}$ 1939) ellers vistnok kun i Nordsjælland, hvor den ikke er sjælden i Naaleskovene (f. Eks. Gelsskov, Rudeskov, Tisvilde Hegn). I Gran og Fyr; søger til Blomster; Levevis iøvrigt som hos *R. mordax* Deg. Klækkes om Efteraaret og overvintrer som Imago.

[*Rhamnusium bicolor* Schrk. (D. F. III. 62). Arten kan ikke med Sikkerhed opføres som dansk, idet de eneste 3 Eks., som findes i coll. Z. M. fra gammel Tid, kun er mærkede „e Dania Jacobsen, Mus. Colsman" uden nærmere Lokalitetsangivelse og den ikke senere er iagttaget her i Landet; den angives at yngle bl. a. i Lind, Elm og Poppel.]

Toxotus Zett.

2473. **cursor** L. (D. F. III. 64). Udbredt og efterhaanden temmelig hyppig i de fleste af vore ældre Naaleskove (J, Ø). I Gran og Fyr. Søger til Blomster. Slutn. af Maj-Juni.

Stenocorus Bat.

2474. **meridianus** L. (D. F. III. 64). Udbredt og ret hyppig (J, Ø, B). I Løvskove; den yngler bl. a. i Ask, Pil og angrebne Frugttræer. Søger bl. a. til blomstrende Skærmplanter. Juni-Juli.

Pachyta Zett.

2475. **lamed** L. (D. F. III. 66). Meget sjælden (Ø). Kun fundet i Nordsjælland: Freerslev Hegn (1 Eks., $^{15}/_{6}$), Asserbo (1 Eks. paa en Skovvej, $^{10}/_{7}$), Tisvilde Hegn (4 Eks., $^{14}/_{7}$-$^{27}/_{7}$). Coll. Z. M. og V. H. Yngler i Gran. Søger til Blomster (f. Eks. af *Spiraea* og *Chamaenerium*).

2476. **quadrimaculata** L. (D. F. III. 66). Meget sjælden (Ø). Kun fundet i Gribskov og Teglstrup Hegn (paa en Skærmplante), hver Gang 1 Eks. (coll. Z. M. og W.). Ved Hüttenbjergene ved Slesvig er den fundet i Antal paa Skærmplanter i Slutningen af Juli.

[*Evodinus interrogationis* L. (D. F. III. 66). Da der ikke foreligger andet om denne Arts Forekomst her i Landet end O. Fr. Müller's Angivelse fra 1764 i „Fauna insectorum Friderichsdalina" om, at den er fundet i Frederiksdal Skov, kan den ikke med Sikkerhed opføres som dansk. Den er fundet i Antal ved Esperød i Skaane.]

Acmaeops Lec.

2477. **collaris** L. (D. F. III. 68). Sjælden (J, Ø). Nørholm Skov (talrig paa Blomster af Baldrian og Skærmplanter); i det vestl. Lolland (f. Eks. Knuthenborg Park), i det sydl. og vestl. Sjælland (f. Eks. ved Vordingborg), Lerchenborg (paa blomstrende Hvidtjørn). Lever i Eg. Juni. Larven søger ned i Jorden og fuldender Udviklingen der (Perris 1877, p. 537; Kemner 1922, p. 89).

Grammoptera Serv.

2478. **ustulata** Schall. (D. F. III. 84). Sjælden og stedegen (J, Ø). Ulfslyst ved Haderslev, Nørholm Skov, Lindum Skov; Kjeldskov, Roden Skov, Maribo, Gjedser Gd., Lindeskov ved Nykøbing F., Redsle Skov, Jægerspris Nordskov; oftest paa blomstrende Hvidtjørn. Juni. Larven angives at leve i tyndere Grene af forskellige Løvtræer. Angives i Udlandet at yngle i Kastanie, Eg, *Hibiscus* og *Althaea* og at være taget paa blomstrende Eg.

2479. **ruficornis** F. (D. F. III. 85). Udbredt og hyppig

i Skovegne (J, Ø, B); i Jylland dog noget lokal. Paa forskellige Blomster. Juni. Larvens Levevis som hos *G. ustulata* Shall.

Larver, fundet under Asketræsbark $^{17}/_{3}$, udv. til Imagines $^{22}/_{4}$-$^{25}/_{4}$ (Sønd.).

2480. **variegata** Germ. (*analis* Panz.) (D. F. III. 86). Meget sjælden (J). Kun fundet i Hald Nørreskov (under Egebark) og i Nørholm Skov (bl. a. paa blomstrende Hvidtjørn), ialt kun nogle faa Eks. Juni-Juli. Larvens Levevis som hos *G. ustulata* Schall.

Alosterna Muls.

2481. **tabacicolor** Deg. (D. F. III. 84). Udbredt og hyppig i de fleste af vore Skove (J, Ø, B). Især paa blomstrende Skærmplanter. Juni-Juli.

En Larve, fundet under Egebark $^{9}/_{2}$, forp. $^{13}/_{2}$, udv. $^{6}/_{3}$. Larver og Pupper med Larvehude er fundet $^{24}/_{4}$; nogle Imagines udvikledes $^{20}/_{5}$ (Kr).

Leptura L.

2482. **sexguttata** F. (D. F. III. 80). Sjælden (J, B). Rise Skov ved Aabenraa, Gram, Nørholm Skov (talrig paa Blomster af Baldrian og Skærmplanter), Mavsing Skov ved Silkeborg, Lille Dyrehave v. Frijsenborg, Lavrbjerg, Hald Egeskov, Løjstrup Skov ved Langaa, Dronningborg Skov ved Randers, Ulslev; Almindingen paa Bornholm (ketset paa Ranunkler). Juni-Juli.

2483. **livida** F. (D. F. III. 79). Meget sjælden (J). Kun fundet i Sønderjylland: Bøffelkobbel Skov V. f. Dybbøl (flere Eks. $^{23}/_{6}$ 1903; coll. J. A.), Als, Bolderslev Skov S.V. f. Aabenraa (flere Eks.; coll. Z. M.). Paa Blomster.

2484. **maculicornis** Deg. (D. F. III. 80). (B). Kun fundet i Strandskoven N. f. Rønne mellem Bagaa og Hasle Teglværk (1 Eks. paa Blomster, $^{12}/_{6}$; coll. Rb.). 1 Eks. i coll. Z. M. mrk. „Hellebæk 1902“ er usikkert som dansk.

2485. **rubra** L. (D. F. III. 82). (J, Ø). Vistnok kun fundet i Sønderjylland (Porskær ved Frøslev, Søgaard Skov, Draved Skov og Fjærsted Skov) og i de fleste af de nordsjællandske Skove. Yngler i fældet Fyr og Gran, der har henligget saa længe i Skoven, at de ydre Dele af Træet er raadnet hen; i den indre mere friske Del af Træet lever Larverne; da Arten angriber Hegnsstolper og -pæle, der ikke er godt imprægnerede, er den teknisk skadelig (Trägårdh 1939, p. 36). Den er en Gang truffet i Antal i Blomsterne af *Linaria*. Juli-Aug.

2486. **scutellata** F. (D. F. III. 82). (J, Ø). Sjælden, mere stedegen i Jylland end paa Øerne. Yngler i halvtørre Bøgestammer og -stubbe og træffes især paa Brændestabler og døde Stammer og af og til paa blomstrende Skærmplanter. Juni-Aug., hyppigst i Juli.

2487. **sanguinolenta** L. (D. F. III. 83). Udbredt i Naaleskove (J, Ø); langt mindre hyppig i Jylland end paa Øerne. Søger til Blomster. Juni-Juli.

2488. **dubia** Scop. (Ent. T. 1928, p. 209—210; Ent. Bl. 1938, p. 7—10; D. F. III. 83). Der foreligger kun 2 Eks. her fra Landet, 1 ♀ mrk. „Hørsholm" og 1 ♂ mrk. „Nordsjælland". Coll. Z. M.

[*virens* L. (D. F. III. 81). Angives at være fundet i Trelde Skov for mange Aar siden (meddelt Schiødte af Bergsøe), men Eks. foreligger ikke; derimod findes der i coll. Z. M. 1 Eks. mrk. „e. Dania" hidrørende fra Chr. VIII's danske Samling. Da Arten ikke er fundet siden, kan den ikke betragtes som hørende vor Fauna til, førend bekræftende Fund foreligger. Arten er sjælden i Tyskland, men udbredt i Sverige, hvor den bl. a. er fundet i Skaane. Søger til Blomster.]

[*rufipes* Schall. (D. F. III. 79). Fundet i Tyskland og Sverige (i Halland). Søger bl. a. til blomstrende Røn og Hvidtjørn.]

[*fulva* Deg. (D. F. III. 80). Fundet i Tyskland og Sverige (i Småland).]

[*inexpectata* Janss. & Sjöb. (Ent. T. 1928, p. 209—210; Ent. Bl. 1938, p. 7—10). Udbredt i Sverige, bl. a. fundet i Skaane.]

Judolia Muls.

2489. **sexmaculata** L. (D. F. III. 70). (Ø). Kun fundet i Hornbæk Plantage (1 Eks., $^{20}/_{6}$ 1898; coll. Z. M.). Søger til Blomster.

2490. **cerambyciformis** Schrk. (D. F. III. 69). Stedegen (J). Sønderjylland (f. Eks. Sønderborg, Draved Skov, Kjelstrup Skov, Tørning), i det østjyske Skov- og Bakkeparti fra Kolding- til Randersegnen, hvor den forekommer pletvis. Paa Blomster bl. a. af Skærmplanter. Maj-Aug.

Strangalia Serv.

2491. **revestita** L. (D. F. III. 76). Sjælden og stedegen (J, Ø). Jelsskov, Stensballe Skov, Funder (paa blomstrende *Frangula*), Silkeborg, Hald Nørreskov, Trinderup Krat N. f. Randers, Lindum Skov; Odense, Rødby, Bremersvold, Stensgaarde pr. Harpelunde, Maribo, Herlufsholm, Sorø, Hillerød, Gribskov. Yngler vistnok i Eg. Søger til Blomster. Hyppigst fundet i Tiden $^{13}/_{6}$-$^{24}/_{6}$, en enkelt Gang $^{13}/_{7}$.

2492. **quadrifasciata** L. (D. F. III. 75). Udbredt og alm. i alle vore Skove (J, Ø, B). Søger til mange forskellige Blomster. Juni-Aug. Yngler i Løvtræ, vistnok fortrinsvis i Pil og El; angives ogsaa at yngle i Naaletræ.

En Larve, som forp. $^{5}/_{6}$, udv. $^{29}/_{6}$. Larver er fundet i stort Antal i Birk $^{1}/_{5}$; en af disse forp. $^{1}/_{5}$, udv. $^{18}/_{5}$ (Kr.).

2493. **maculata** Poda (D. F. III. 74). Udbredt, men mindre hyppig end *S. quadrifasciata* L. (J. Ø, B); mere lokal i Jylland end paa Øerne. Søger til Blomster af Skærmplanter, *Spiraea* etc. Yngler i Løvtræ. Juli-Aug.

2 Pupper med Larvehud og 1 Imago med Larve- og Puppehud er fundet i en gammel paa Jorden liggende Egegren $^{17}/_{6}$ (Kr.).

2494. **aethiops** Poda (*atra* Scop.) (D. F. III. 77). Sjælden og stedegen (J, Ø); langt sjældnere paa Øerne end i Jylland. Af Findesteder kan anføres: Sønderborg, Chri-

stiansdal ved Haderslev, Nørholm Skov, Trelde Skov, Rugballegaard ved Vejle, Serup (paa *Populus tremula*), Lavrbjerg (banket af Hassel), Dronningborg Skov ved Randers, Lundby Krat, Bjørum Skov; Lohals, Hunderup paa Fyn. Søger til Blomster. Juni.

2495. **melanura** L. (D. F. III. 78). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Søger til Blomster. Juni-Juli.

2496. **nigra** L. (D. F. III. 77). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Paa Skovsletter, paa forskell. Blomster, især af *Ranunculus, Hieracium* og *Linaria*. Juni-Aug.

2497. **attenuata** L. (D. F. III. 76). Meget sjælden (J, Ø). I en Dal Ø. f. Himmelbjerget (1 Eks. banket af en Birkebusk, Aug.), Mølbæk Gd. ved Salten Langsø (1 Eks. paa en Brombærplante, Juli); Stokkebjerg Skov i Odsherred (1 Eks.). Coll. Z. M. Søger til Blomster; angives at yngle i Eg.

[*pubescens* F. (D. F. III. 72). Fundet i Tyskland (i Bjergegne) og i det sydl. Sverige (bl. a. i Skaane).]

[*nigripes* Deg. (D. F. III. 72). Fundet i Tyskland og Sverige (bl. a. i Småland og Östergötland).]

[*bifasciata* Müll. (D. F. III. 72). Fundet ved Hamburg.]

[*aurulenta* F. (D. F. III. 75). Fundet i Omegnen af Slesvig By; yngler bl. a. i El, Pil og Poppel.]

Necydalis L.

2498. **major** L. (D. F. III. 57). (J). Resterne af et Eks. er fundet i en Ellestub i Nærheden af Naaege ved Silkeborg; coll. Aarhus Naturhist. Mus. Søger til Blomster.

Den angives af Mulsant at yngle bl. a. i Eg og Poppel. I Omegnen af Paris er den fundet i Tiden fra $^{24}/_{6}$ til $^{19}/_{7}$, siddende paa gamle Pilestammer eller ved Roden af tykke Grene i døde Partier af Træet; $^{27}/_{6}$ og $^{30}/_{6}$ blev Hunner truffet i Færd med Æglægning og $^{1}/_{7}$ blev Arten iagttaget in copula (Bull. de la Soc. Ent. de France 1924).

[*Leptidea brevipennis* Muls. (F. G. IV. 27). Synanthrop. København (en Gang klækket af tynde Grene i en Kurv fra Sydtyskland, $^{22}/_{6}$-$^{3}/_{7}$). Arten er hjemmehørende i Sydeuropa.]

Molorchus F.

2499. **minor** L. (D. F. III. 53). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Yngler i Naaletræer, især i udgaaede Grangrene dels paa døde dels paa levende Træer, men ogsaa ofte i Stammer, hyppigst i udgaaede, sjældnere i levende (og da syge) Træer (Trägårdh 1939, p. 55—56). Yngler ogsaa i Hegnspæle (Boas 1923, p. 381). Søger bl. a. til Blomster af Hvidtjørn og Skærmplanter. Juni.

2500. **umbellatarum** Schreb. (*minimus* Scop.) (D. F. III. 53). Sjælden (J, Ø). Tørning; Bremersvold, Roden og Frejlev Skove, Sundby Storskov, Vejringe og Næsgaard paa Falster, Redsle Skov, Bognæs, Jægerspris. Banket i Antal af Risgærder; søger til Blomster, især af Skærmplanter. Juni. Angives at yngle i Naaletræer.

Aromia Serv.

2501. **moschata** L. (D. F. III. 46). Udbredt og i nogle Egne ikke sjælden (J, Ø), hyppigst i Østjylland og paa Øerne. Yngler i Pil, saavel i Stammerne af levende Træer som i 7 à 8 cm tykke, levende Grene; den er næppe saa uskadelig som tidligere antaget (jfr. Trägårdh 1922, p. 373—375 og 1939, p. 39—40). Imago træffes dels paa Piletræernes Løv og dels paa Blomster af Skærmplanter. Medio Juli—medio Aug. Den er flere Gange truffet i Parring sent paa Eftermiddagen ved Roden af Piletræer i Tiden $^{10}/_{7}$-$^{18}/_{8}$. Imago har en moskuslignende Lugt.

[*Rosalia alpina* L. (D. F. III. 31). Kun fundet ved Søgaard ved Pederstrup paa Lolland, 1 Eks. i Juli 1872; coll. Z. M. De Omstændigheder, der knytter sig til dette Fund, gør det tvivlsomt, om Arten hører vor Fauna til (jfr. Schiødte 1873, p. 486). Den yngler i Bøg og er fundet i Nordtyskland og i Skaane og Blekinge.]

Ropalopus Muls.

2502. **clavipes** F. (D. F. III. 50). (Ø). Kun fundet paa Lolland: Rødby, Kjøbelev, Holtegaard, Maribo, Stensgaard

mellem Nakskov og Maribo. Paa Risgærder. Angives at yngle i Pil, Bøg, Eg og Frugttræer. Juni-Juli.

[*macropus* Germ. (D. F. III. 48). Fundet i Skaane. Yngler i Eg.]

Phymatodes Muls.

2503. **testaceus** L. (D. F. III. 50; Ho. 283). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø, B). I fældet Løvtræ f. Eks. Eg og Bøg. Sværmer i Skumringen. Juli-Aug.

a. **variabilis** L. (D. F. III. 50; Ho. 283). Udbredt med Hovedformen.

2504. **alni** L. (D. F. III. 50). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø); mere udbredt paa Øerne, især de sydlige, end i Jylland. Af Findesteder kan anføres: Hald Egeskov, Lindum Skov; Tranekjær, Gulstav, Ollerup, Roden og Frejlev Skove. Paa tørre Elle- og Poppelris. Søger til Blomster. Juni, i Antal bl. a. $^{9}/_{6}$.

Callidium F.

2505. **violaceum** L. (D. F. III. 51). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Træffes oftest i Huse, især i Nybyninger, men ogsaa — omend sjældnere — i det fri i Naaleskove. Juni-Aug. Dens Levevis er kun iagttaget ved Savværker, hvor den yngler — undertiden i Mængde — i Træaffald (af Gran og Fyr) med paasiddende Bark, og i Huse, hvor den yngler i Bygningstømmer med Barkkant og i Forskallingsbrædder. Barkens Tilstedeværelse synes at være en Betingelse for, at den kan yngle i Træet. Den anses ikke for at gøre Skade af nogen Betydning (Trägårdh 1939, p. 45—47).

[*aeneum* Deg. (D. F. III. 49). Fundet ved Hamburg, Lübeck og i det østl. Holsten samt i Skaane. Angives at leve i dødt Ved af Gran og Fyr; ifl. Reitter ogsaa i Eg; er ofte fundet sammen med *C. violaceum* L.]

Pyrrhidium Fairm.

2506. **sanguineum** L. (D. F. III. 51). (Ø). Der foreligger kun 3 Eks., af hvilke de 2 er fundet for mange

Aar siden i Bognæs Storskov under Bark paa en Egevindfælde (coll. Z. M.) og det tredje $^{11}/_{7}$ 1921 ved Himmelev, tæt ved Roskilde Fjord, paa en Skærmplante (coll. W.). Desuden er der i Randers fundet 1 Eks., som rimeligvis er indført.

Semanotus Muls.

2507. **undatus** L. (D. F. III. 50). Sjælden (J, Ø). Aabenraa, Randers; Nykøbing F., København, Middelgrundsfortet, Holte. Det er tvivlsomt, om den her i Landet yngler i det fri, da den kun er fundet i og ved Huse. Marts-Maj. Angives at yngle i Naaletræ og forekommer f. Eks. i Sverige talrigt i Tømmeroplag, ogsaa ude i selve Skovene, især vistnok i Bygningstømmer med Barkkant (Trägårdh 1939, p. 48). Den er i Sverige ofte fundet i Fyrre- og Grangrene samt i spaltede Hegnspæle af Naaletræ i Selskab med *Pogonocherus fasciculatus* Deg., *Molorchus minor* L. og *Magdalis violacea* L. (Kemner 1922, p. 108).

Hylotrupes Serv.

2508. **bajulus** L. (D. F. III. 47). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Yngler i Træværk (Bjælker, Stolper, Plankeværker) af Naaletræ, som har naaet en vis Grad af Udtørring; optræder som et alvorligt Skadedyr i Huse. Larven lever i Splinten. Imago er truffet fremme fra Maj-Novbr. Se iøvrigt Hans Wichmand: Husbukken og dens Bekæmpelse (Teknologisk Instituts Forlag, København 1932) og Günther Becker: Der gegenwärtige Stand der Hausbockkäfer-Frage (Ent. Bl. 1938, p. 327—335).

Xylotrechus Chevr.

2509. **rusticus** L. (D. F. III. 43). (J, Ø). Kun fundet for mange Aar siden i Pindstrup Skov (4 Eks. paa Bøgestubbe, Juni) og i Dyrehaven (en Del Eks. klækket af Bøgestammer). Af og til paa Havnepladser som indført. Yngler ogsaa i Bævreasp (i friskfældede, uafbarkede

Stammer) og i Birk (beskadigede Træer paa Rod) (Trägårdh 1922, p. 361—366).

Clytus Laich.

2510. **arietis** L. (D. F. III. 43). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Paa Blomster bl. a. af Hvidtjørn og Skærmplanter; kan ogsaa bankes af Risgærder. Yngler normalt i forskellige Løvtræer. Juni.

En Del Larver og Pupper er en Gang fundet i Marven i visne Stængler af *Helianthus tuberosus* (Jordskok), $^{3}/_{5}$ og $^{29}/_{5}$; 4 af Larverne, som opbevaredes i en Kælder, forpuppede sig i Aug. og 1 Imago fremkom $^{23}/_{10}$ s. A., efter at Pupperne var sat ind i en opvarmet Stue; en Puppe var endnu i Live $^{6}/_{11}$. Muligvis overvintrer Arten i Puppestadiet (Kr.).

Plagionotus Muls.

2511. **detritus** L. (D. F. III. 42). (Ø). Kun fundet for mange Aar siden i Bognæs Storskov (i Antal paa en gammel Egevindfælde) og i Jægerspris (i gamle Ege). Af og til ogsaa paa Tømmerpladser i København. Yngler i Eg. Om dens Levevis se iøvrigt Trägårdh 1922, p. 372—373.

2512. **arcuatus** L. (D. F. III. 42). Meget sjælden (J, Ø). Gaardsblok N. f. Løgumkloster (1 Eks., $^{7}/_{6}$), Jelsskov (1 Eks. paa en Bøgestamme, $^{27}/_{6}$), Hals Nørreskov (en Del Eks. paa Stabler af Egetømmer og paa Egegrene samt enkelte Eks. paa en Bøgestabel, $^{7}/_{6}$-$^{19}/_{6}$); Svenstrup Skov ved Borup St. (flere Eks.), Dyrehaven; ogsaa af og til indført paa Havnepladser.

Yngler i friskfældede, uafbarkede Egestammer, som har henligget i Skoven Sommeren over; skal ogsaa kunne yngle i Bøg (Trägårdh 1922, p. 366—372). Arten er af sekundær Betydning som Skadedyr.

[*Chlorophorus herbsti* Brahm (*verbasci* L.) (D. F. III. 39). Fundet i Tyskland og i Skaane. Paa Blomster.]

Anaglyptus Muls.

2513. **mysticus** L. (D. F. III. 41). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Søger til Blomster, f. Eks. af Hvidtjørn. Juni. Angives at yngle i *Acer campestre.*

a. **albofasciatus** Deg. (*hieroglyphicus* Hbst.) (D. F. III. 42). Sjælden (J, Ø). Gyllingnæs; Lohals, Roden Skov, Redsle Skov, Allindelille Fredskov og Dyrehaven.

Lamia F.

2514. **textor** L. (D. F. III. 17). Udbredt og ikke sjælden i Klitegne (J, Ø); hyppig langs Jyllands Vestkyst og i Tisvilde, iøvrigt hist og her paa tør, solaaben Bund med Pilekrat; yngler især i de tykkere Rødder af Pil og Poppel, saaledes i den øverste, tykke Del af Roden af *Salix repens.* Især i Juni, men kan ogsaa træffes enkeltvis indtil hen i Aug.-Septbr. Se iøvrigt Boas 1923, p. 386—387.

Monochamus Guér.

2515. **sutor** L. (D. F. III. 18). Meget sjælden (J, Ø). Vojens; Gelsskov, Rudeskov, Tisvilde Hegn; altid enkeltvis. Yngler i Fyr. Slutn. af Juni-Juli. Ofte paa Havnepladser som indført. I Sverige træffes den sædvanligvis paa friskfældede Fyrrestammer, men er ogsaa flere Gange fundet paa ikke friskfældet Træ f. Eks. paa tynde, spaltede Stammer, der var anvendt til Hegnspæle. Udviklingen er i Sverige etaarig; den henregnes der til de teknisk skadelige Arter (Kemner 1922, p. 100—102 og Trägårdh 1939, p. 60—67).

[*rosenmülleri* Cederhj. (*quadrimaculatus* Motsch.) (F. G. IV. 55). 1 Eks. i Zoologisk Have i København $^{28}/_{7}$ 1878; coll. Rb.; rimeligvis indført.]

[*sartor* F. (D. F. III. 18). Af og til enkeltvis paa Tømmerpladser og i Huse i København og forskellige Købstæder; yngler næppe her i Landet.]

[*galloprovincialis* Ol. (D. F. III. 19). Der foreligger 2 — rimeligvis indførte — Eks., et fra Fordfabrikken i Københavns Sydhavn, $^{20}/_{8}$ 1940 (coll. Z. M.) og et fra Hellerup 1895 (coll. Rb.).]

Mesosa Latr.

2516. **nebulosa** F. (*nubila* Ol.) (D. F. III. 20). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Horsens- og Silkeborgegnen (hyppig), Aarhus; Langeland, „Engene" ved Svendborg, Kerteminde, Lolland og Falster (hyppig paa Risgærder), Glænø, Suserup, Allindelille, Svenstrup ved Borup St., Bøndernes Hegn. Yngler i Birk, Avnbøg og Hassel (Kemner 1922, p. 103) samt i Poppel (Schiødte 1864, p. 87—88). April-Juni. Kemner l. c. meddeler, at en Larve, som han fandt $^{4}/_{7}$, forp. $^{10}/_{7}$ og udv. $^{5}/_{8}$.

[*curculionoides* L. (D. F. III. 21). Der foreligger kun 1 Eks., fundet dødt ved Aarhus, Juni 1910; rimeligvis indført. Coll. Z. M.]

Oplosia Muls. (*Lepargus* Schiø.).

2517. **fennica** Payk. (D. F. III. 19). (Ø). Kun fundet paa Risgærder langs Roden og Frejlev Skove. Juni. Yngler sædvanligvis i udgaaede, 2—5 cm tykke Grene af Lind, Pil og Bøg (Kemner 1922, p. 103—106), men ogsaa i Poppel *(Populus monilifera)* (Schiødte 1864, p. 86). Jfr. Bem. under *Exocentrus lusitanus* L. Maj-Juni. Kemner l. c. har fundet Pupper $^{20}/_{5}$; Udviklingen er etaarig.

Pogonocherus Zett.

2518. **hispidulus** Pill. (*hispidus* Schiø., *bidentatus* Thoms.) (D. F. III. 15). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Styding, Silkeborgskovene, Aarhus, Hald Nørreskov; Lolland og Falster (talrig paa Risgærder), Lekkende, Brede, Sanddalen Ø. f. Sandbjerg, Jægerspris Nordskov; Bornholm. Yngler i udgaaede Grene af Hassel og Avnbøg (Kemner 1922, p. 110—112) samt i Hvidtjørn og Bøgeris (Schiødte 1864, p. 82). April-Juni, Aug.-Oktbr. At den er fundet saa sent som i Oktbr. (nemlig $^{9}/_{10}$) kunde muligvis tyde paa, at den overvintrer som Imago.

Larver, indsamlede i Sverige $^{5}/_{7}$, forp. $^{7}/_{7}$, udv. $^{25}/_{7}$-$^{29}/_{7}$ (Kemner l. c.).

2519. **hispidus** L. (D. F. III. 15) (*pilosus* Schiø.). Udbredt og ret hyppig (J, Ø, B). Bankes af udgaaede Grene af Løvtræer; hyppig paa Risgærder. Juni, Septbr.-Oktbr. Yngler fortrinsvis i udgaaede Lindegrene (1 à 2 cm tykke), men er ogsaa fundet i Røn og i ganske tynde (1.5 à 3 mm tykke) Grene af Dværgmispel (Kemner 1922, p. 108—110); angives ogsaa at yngle i Eg, Æble- og Pæretræ (Schiødte 1864, p. 83). Jfr. Bem. under *Exocentrus lusitanus* L. Overvintrer muligvis som Imago.

Larven er en Gang fundet i stort Antal i Marven af *Helianthus tuberosus* (Jordskok) $^{3}/_{5}$ og $^{29}/_{5}$; mange Imagines fremkom i Beg. af Aug. s. A. (Kr.).

2520. **fasciculatus** Deg. (D. F. III. 16). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Yngler i Gran- og Fyrregrene og i spaltede Hegnspæle af disse Træsorter. Slutn. af Maj-Beg. af Juli (talrig i Juni) og igen i Septbr.-Oktbr. Overvintrer muligvis som Imago. I Sverige er den ofte fundet i ovennævnte Træsorter fortrinsvis i Fyr i Selskab med *Semanotus undatus* L., *Molorchus minor* L. og *Magdalis violacea* L.; en Imago er klækket $^{8}/_{8}$ og en Puppe er fundet $^{30}/_{6}$ (Kemner 1922, p. 106—108 og Trägårdh 1939, p. 67—68).

2521. **decoratus** Fairm. (*ovatus* div. auct.) (D. F. III. 16). Meget sjælden (J, Ø). Bevtoft i Sønderjylland; Hornbæk Plantage (i Antal), Tisvilde Hegn. Bankes af halvvisne Fyrregrene. Maj-Juni, Septbr.

[*ovatus* Gze. (F. G. IV. 62). Ikke sjælden i Tyskland.]

Acanthoderes Serv.

2522. **clavipes** Schrk. (D. F. III. 13). Meget sjælden (J, Ø); kun fundet for mange Aar siden. Silkeborgegnen; Herlufsholm, Lyngby, Dyrehaven (klækket af Bøgestammer). Juni-Aug.; i Reglen enkeltvis.

I Sverige er den fundet i gamle Birkestammer, der havde henligget i flere Aar; flere Eks. blev fundet,

dels flyvende dels siddende paa Birkestammerne, $^{30}/_{8}$ (Kemner 1922, p. 112—114).

Leiopus Serv.

2523. **nebulosus** L. (D. F. III. 11). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Yngler i Løvtræer, f. Eks. Eg, Bøg, Æbletræ, Valnød, Hassel. Juni-Juli.

I en paa Jorden liggende Egegren, som blev besøgt flere Gange i Tiden fra Septbr. 1939—Juni 1940, saas en Del spæde Larver $^{4}/_{9}$ og nogle større og ret store Larver $^{8}/_{4}$-$^{13}/_{4}$; $^{23}/_{5}$ var Forpupningen begyndt og $^{5}/_{6}$ var flere Imagines klækket; endnu $^{26}/_{6}$ var der baade Larver, Pupper og nyklækkede Imagines (Kr.).

[*punctulatus* Payk. (D. F. III. 11). Fundet i Tyskland (i Lindegrene) og i Sverige.]

Acanthocinus Guér.

2524. **aedilis** L. (D. F. III. 9). Sjælden (Ø). Rudeskov, Tisvilde Hegn (hyppig), Hornbæk Plantage; ogsaa paa Tømmerpladser. Yngler i Fyr, men angriber ikke levende Træer. Den træffes paa Stubbe, Stammer og Brændestabler. Maj-Juni; Hannerne er i Reglen fremme ca. 14 Dage tidligere end Hunnerne. Ifølge Trägårdh (1939, p. 68—71) er den nærmest at betragte som nyttig, idet den regelmæssigt er i Selskab med den skadelige Barkbille *Blastophagus piniperda* L., hvis Larver i de yngre Stadier tilintetgøres i stort Antal af Larverne til *A. aedilis* ved disses Færden under Barken.

[*reticulatus* Ratz. (*costatus* F.) (D. F. III. 10). Af og til paa Tømmerpladser som indført. Den lever i Bjergegne i Tyskland, hvor den er meget sjælden, men ikke i Sverige. Paa Fyr.]

[*griseus* F. (D. F. III. 10). Af og til paa Tømmerpladser som indført. Coll. Z. M. Den er fundet i Tyskland, hvor den er sjælden, og i Sverige, hvor den er udbredt. Paa Fyr og Eg.]

Exocentrus Muls.

2525. **lusitanus** L. (*balteatus* F.) (D. F. III. 12). (Ø).

Kun fundet paa Risgærder paa Lolland og Falster, undertiden i Antal. Yngler i udgaaede Lindegrene. Juni. I Sverige lever den i Almindelighed sammen med *Pogonocherus hispidus* L. og *Oplosia fennica* Payk. Af flere Pupper, fundet i Sverige $^{26}/_{6}$, fremkom nogle Imagines i Beg. af Juli (Kemner 1922, p. 119—121).

Agapanthia Serv.

2526. **villosoviridescens** Deg. (D. F. III. 22). Udbredt i visse Egne af Landet (J, Ø). Østl. Sønderjylland, sydvestl. Nørrejylland, Horsens, Hansted, Skanderborg, Aarhus, Pintsmølle; Faaborg, Tommerup, Nyborg, Baaring Skov (Fyn), Lolland, Møen, Syd- og Vestsjælland. Paa Skovenge paa Tidsler, ofte i Antal. Maj-Aug., hyppigst i Juni.

Larver, fundet i Tidselstængler $^{19}/_{3}$, udv. til Imago $^{18}/_{5}$ og følgende Dage; Larven er ogsaa fundet i meget stort Antal i Stænglerne af *Eupatorium cannabinum*, $^{15}/_{9}$-$^{19}/_{9}$ (Kr.). Larver, fundet i Antal i Tidselstængler $^{6}/_{4}$, udv. til Imago i Tiden $^{26}/_{5}$-$^{9}/_{6}$ (Sv. G. Larsson).

[*violacea* F. (F. G. IV. 67). Fundet ved Eutin i Holsten.]

Saperda F.

2527. **carcharias** L. (D. F. III. 25). Udbredt og alm. de fleste Steder (J, Ø). I levende Stammer af forskellige Poppelarter, sjældnere i Grenene; ogsaa undertiden i Pil. Imago æder Huller i Bladene. Juli-Septbr. Sværmer i Reglen i Tusmørket. Udviklingen er toaarig (jfr. iøvrigt Boas 1923, p. 388—391).

2528. **populnea** L. (D. F. III. 25). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I levende, indtil 2 cm tykke Grene, især af Bævreasp, men ogsaa af andre Poppelarter og af Pil; angriber ogsaa 2—6-aarige Planter. Juni. Udviklingen er toaarig. Her i Landet optræder Imago i Mængde i de ulige Aar, medens den er meget sparsom i de lige Aar. Larvernes Angreb fremkalder galleagtige Fortyk-

kelser paa Grenene (jfr. iøvrigt Boas 1923, p. 391—397 og Trägårdh 1939, p. 72—74).

2529. **scalaris** L. (D. F. III. 25). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Yngler i døde Stammer af forskell. Løvtræer, bl. a. El, Eg, Birk, Poppel, Pil og Frugttræer, her i Landet vistnok fortrinsvis i El og Birk. Paa Bornholm er den fundet i Almindingen. Søger til Blomster. Maj-Juli, hyppigst i Juni.

Larven er fundet i Antal i Birkestammer, $^{12}/_{3}$ (Kr.). Pupper er fundet i Antal i Ellestammer i Maj (W.). Larver af forskellig Størrelse findes ofte sammen med Pupperne. Udviklingen er dog normalt etaarig (Kemner 1922, p. 126—127).

[*similis* Laich. (*phoca* Fröl.) (D. F. III. 24). Fundet i Tyskland og Sverige. Paa *Salix caprea*.]

[*perforata* Pall. (D. F. III. 24). Fundet i Tyskland og Sverige (bl. a. i Östergötland). Paa Bævreasp. Imago er i Sverige klækket i Beg. af Juli.]

[*octopunctata* Scop. (D. F. III. 26). Fundet ved Husum i Sønderjylland. Angives at yngle i Bævreasp og Lind.]

Oberea Muls.

2530. **oculata** L. (D. F. III. 29). (J). Kun fundet i Ulveskoven ved Birkelse. Yngler i Pil. Taget dels sværmende om Pilebuskenes Top, dels siddende paa Pileløvet, i Tiden $^{10}/_{7}$-$^{28}/_{7}$.

2531. **linearis** L. (D. F. III. 29). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø); hyppigst paa Øerne. Yngler i Hasselkviste af et Par mm's Tykkelse. Juni-Juli, især i Juli. Sværmer henad Aften (ved 18-Tiden) omkring Hasselbuskenes Top. Udviklingen angives at være toaarig.

[*pupillata* Gyll. (D. F. III. 29). Fundet i Tyskland. Paa *Lonicera xylosteum*.]

Stenostola Muls.

2532. **dubia** Laich. (*ferrea* Reitt., *nigripes* Jensen-Haarup) (D. F. III. 28). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Hyppigst banket af Hassel, men ogsaa af Lind. Slutn.

af Maj-Juni. Arten er i Sverige klækket af udgaaede Lindegrene; Larver af forskellig Størrelse er iagttaget samtidig; Udviklingen er normalt etaarig (Kemner 1922, p. 129—131).

Phytoecia Muls.

2533. **cylindrica** L. (D. F. III. 30). Udbredt og ret hyppig (J, Ø, B). Yngler i Stænglerne og de tykkere Roddele af forskellige urteagtige Planter, f. Eks. *Anthriscus silvestris* og *Daucus carota*. Imago paa disses Blade og Blomster. Juni-Aug.

En Larve, fundet $^{25}/_{11}$ i Roden af *Daucus carota*, udv. til Imago i Maj det følgende Aar (Kr.). Ifølge Kemner (1922, p. 132—133) er Udviklingen etaarig og Flyvetiden Juli-Aug.; en Puppe blev i Sverige fundet f. Eks. $^{10}/_{7}$.

[*nigricornis* F. (D. F. III. 30). Fundet i Tyskland og Skaane. Paa *Tanacetum*, *Solidago* og *Artemisia*.]

Tetrops Steph.

2534. **praeusta** L. (D. F. III. 27). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Yngler i udgaaede Grene af forskellige Løvtræer (bl. a. Eg, Avnbøg, Frugttræer og Hvidtjørn); i Frankrig er den ogsaa taget i Rose. Imago søger til Blomster. Juni-Juli. I Sverige er fuldvoksne Larver og Pupper fundet sammen med halvvoksne Larver, $^{29}/_{5}$; Udviklingen er dog normalt etaarig (Kemner 1922, p. 134—136).

Chrysomelidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna“ Biller VII (Victor Hansen; Larverne ved K. Henriksen).

Arterne er Planteædere. De udviklede Dyr træffes oftest fremme paa Foderplanterne. Flere af Arterne kan optræde i store Mængder og bliver derved undertiden skadelige for Jordbruget.

Haemonia Latr.

Arterne lever saavel i Larve- som Imagostadiet paa Vandplanter under Vandoverfladen. Jfr. iøvrigt Bøving 1906.

2535. **appendiculata** Panz. (D. F. VII. 15). Sjælden (Ø), kun fundet paa Sjælland: Fuglesangssøen i Dyrehaven, Lyngby Sø, Furesø, Donse, Sorø Sø. Paa *Potamogeton perfoliatus* og *P. lugens,* maaske ogsaa *P. natans* og *P. pectinatus* og paa *Myriophyllum spicatum.* Septbr.-Oktbr. i Kokoner paa Stænglerne (under Vandoverfladen); om Foraaret undertiden enkeltvis ved Sigtning af Opskyl.

2536. **mutica** F. (D. F. VII. 15). Sjælden (J, Ø). Horsens Nørrestrand ($^{17}/_{1}$), Ringkøbing Fjord, Aalborg; Vejlø Bugt. I Brakvand enten paa *Ruppia* eller *Potamogeton pectinatus.*

var. **ruppiae** Germ. (D. F. VII. 16). (J, Ø). Hist og her ved vore Kyster i Brakvand. Paa *Ruppia.* Maj-Juni paa Planterne og om Foraaret af og til ved Sigtning af Opskyl.

Af to Kokoner, fundet $^{18}/_{8}$, indeholdt den ene en Larve den anden en Imago.

Donacia F.

Arterne er knyttede til Vand- eller Sumpplanter; Larverne lever paa Plantens Rødder eller nederste Stængeldele (jfr. iøvrigt Bøving 1906). De udviklede Dyr er Solskinsdyr, der træffes paa Foderplanten over Vandoverfladen og gnaver Huller i Bladene. I hvert Fald nogle af Arterne træffes overvintrende under Løv i nogen Afstand fra Vandstederne.

2537. **clavipes** F. (D. F. VII. 33). Temmelig alm. (J, Ø). Paa *Phragmites communis.* Juni-Juli.

2538. **crassipes** F. (D. F. VII. 22). Temmelig alm. (J, Ø). Paa *Nymphaea alba* og *Nuphar luteum.* Juli-Aug.

2539. **dentata** Hoppe (D. F. VII. 23). Sjælden (Ø).

Odense Aa, Møen, Herlufsholm, Ørholm, Kokkedal. Paa *Sagittaria sagittaefolia*. Juni-Aug.

2540. **versicoloria** Brahm (D. F. VII. 23). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa Flydebladene af *Potamogeton natans*. Juni-Aug.

2541. **semicuprea** Panz. (D. F. VII. 32). Meget alm. (J, Ø). Paa *Glyceria spectabilis*. April-Aug.

2542. **sparganii** Ahr. (D. F. VII. 25). Temmelig sjælden (J, Ø). Paa *Nuphar luteum*, maaske ogsaa paa *Sparganium simplex* og *Butomus umbellatus*. Juli-Aug.

2543. **aquatica** L. (D. F. VII. 25). Alm. (J, Ø, B). Paa *Ranunculus lingua* og *Sparganium simplex*, maaske ogsaa paa *Glyceria* og *Carex*. Maj-Aug.

2544. **impressa** Payk. (D. F. VII. 28). Temmelig alm. (J, Ø). Paa Vandplanter, især *Carex* og *Scirpus*. Maj-Juni.

2545. **brevicornis** Ahr. (D. F. VII. 30). Meget sjælden (J, Ø). Esbjerg, Fanø; Furesø (ketset i Antal paa *Typha angustifolia*, $^{7}/_{6}$ og $^{26}/_{6}$), Falster. Maj-Juli.

2546. **marginata** Hoppe (D. F. VII. 27). Alm. (J, Ø, B). Paa Vandplanter, især *Sparganium ramosum*. Maj-Aug.

2547. **bicolor** Zschach (D. F. VII. 27). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa Vandplanter. Især i Juni.

2548. **obscura** Gyll. (D. F. VII. 26). Ikke alm. (J, Ø, B) og oftest kun enkeltvis. Paa Vandplanter, især *Carex* og *Scirpus*. Juni.

2549. **antiqua** Kunze (D. F. VII. 26). (Ø). Kun fundet i Gelsskov (3 Eks. ved Sigtning af fugtigt Løv ved Kanten af et Vandhul, $^{31}/_{5}$ 1914; coll. W.). Angives at leve paa *Carex*.

2550. **thalassina** Germ. (D. F. VII. 29). Alm. (J, Ø, B). Paa Vandplanter. Maj-Juli.

2551. **vulgaris** Zschach (D. F. VII. 30). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø, B). Paa Vandplanter. Juni-Juli.

2552. **simplex** F. (D. F. VII. 31). Alm. (J, Ø, B). Paa Vandplanter. Juni-Juli.

2553. **cinerea** Hbst. (D. F. VII. 34). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa *Typha*. Maj-Aug.

Plateumaris Thoms.

Levevis som hos *Donacia* F.

2554. **discolor** Panz. (D. F. VII. 38). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa Sumpplanter. Maj-Juni.

2555. **sericea** L. (D. F. VII. 37). Alm. (J, Ø). Paa Sumpplanter. Maj-Juni.

2556. **braccata** Scop. (D. F. VII. 38). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Paa *Phragmites communis*. Maj-Beg. af Juli.

2557. **consimilis** Schrk. (D. F. VII. 39). (J, B). Udbredt i Jylland (f. Eks. Haderslev, Nørholm, Kolding, Vejle, Horsens, Lavrbjerg, Randers, Vendsyssel); paa Bornholm ved Ormebæk og Rosmandebæk. Paa Sumpplanter, bl. a. vistnok *Carex*. Maj-Juli.

2558. **affinis** Kunze (D. F. VII. 40). Udbredt og vistnok ret alm. (J, Ø). Paa *Carex*. Maj-Juli.

2559. **rustica** Kunze (D. F. VII. 40). Vistnok alm. (J, Ø). Paa *Carex*. Juni-Juli.

Orsodacne Latr.

2560. **cerasi** L. (D. F. VII. 51). (Ø). Kun fundet paa Lolland i Fuglsang Have og Frejlev Skov. I Frugttræ- og Hvidtjørnsblomster, ofte i Antal. Juni.

Zeugophora Kunze.

2561. **scutellaris** Suffr. ab. **frontalis** Suffr. (D. F. VII. 49). Sjælden (J, Ø). Draved Skov, Kolding, Vejle, Raarup ($^{12}/_{2}$), Rye, Marselisborg Skov, Thorsager; Donse. Paa Poppelarter, bl. a. Bævreasp. Maj-Juni, Aug.-Septbr., en Gang i Febr.

2562. **subspinosa** F. (D. F. VII. 50). Alm. (J, Ø, B).

Paa Bornholm bl. a. i Blemmelyng og Blykobbe Plantage. Paa Poppelarter, bl. a. Bævreasp. Maj-Juni, Aug.-Septbr.

Larven er fundet minerende i Bladene af *Populus canescens* og *tremula*, $^{9}/_{8}$, $^{11}/_{8}$ og $^{10}/_{9}$; af Larverne fra førstnævnte Dato udvikledes en enkelt til Imago $^{18}/_{9}$; Imago klækkedes i det hele taget kun enkeltvis om Efteraaret, medens Reglen var, at Larven overvintrede, og at Imago først fremkom i Maj Md. (Sønd.).

2563. **turneri** Power (D. F. VII. 50). Meget sjælden (Ø, B). Tisvilde Hegn (i Antal i Maj og Aug. 1910); Arnager paa Bornholm (1 dødt Eks. paa Stranden, Juni 1900). Paa Bævreasp.

2564. **flavicollis** Marsh. (D. F. VII. 49). Alm. (J, Ø). Paa Bævreasp. Maj-Juni, Aug.-Septbr.

Lema F.

Arterne overvintrer vistnok i Imagostadiet.

2565. **erichsoni** Suffr. (D. F. VII. 47). Temmelig alm. (J, Ø). Paa lave Planter. Maj-Juni, Aug.-Septbr.

2566. **cyanella** L. (*puncticollis* Curt.) (D. F. VII. 46). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø, B). Paa *Cirsium*. Maj-Septbr.

2567. **lichenis** Voet. (*cyanella* Payk.) (D. F. VII. 46). Meget alm. (J, Ø). Angives især at leve paa *Dactylis glomerata* (Hundegræs). Undertiden skadelig for Græs- og Kornsorter, især Havre.

2568. **melanopa** L. (D. F. VII. 48). Meget alm. (J, Ø, B). Paa lave Planter. Undertiden skadelig, især for Hvede og Havre.

[*septentrionis* Wse. (Ho. 287). Fundet i det østl. Holsten. Paa *Nasturtium*.]

[*tristis* Hbst. (*flavipes* Suffr.) (D. F. VII. 47). I Mellemeuropa. Paa tørre Græssletter.]

Crioceris Geoffr.

2569. **duodecimpunctata** L. (D. F. VII. 45). Meget

sjælden (J, Ø). Sønderborg; Ristinge Klint paa Langeland, Frederiksdal, Fredensborg. Paa *Asparagus officinalis*. Juli-Aug.

2570. **asparagi** L. (D. F. VII. 44). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa *Asparagus officinalis*; et Par Gange paa Skærmplanter (i Gelsskov og ved Vejlesø i Holte). Undertiden skadelig.

Lilioceris Rtt.

2571. **lilii** Scop. (D. F. VII. 43). Meget sjælden (J, Ø). Sønderborg, Madskov paa Als, Sønder Hostrup, Haderslev; Svendborg, København. Paa Liljer, især *Lilium candidum* i Haver, og *Polygonatum multiflorum*. April-Juli.

2572. **merdigera** L. (D. F. VII. 42). Temmelig alm. (J, Ø). I Skove paa *Polygonatum, Convallaria* og *Allium*. Juni-Juli.

Af Æg, fundet $^{31}/_{5}$, fremkom Larverne $^{6}/_{6}$.

Labidostomis Redt.

2573. **tridentata** L. (D. F. VII. 55). Sjælden og meget stedegen, kun fundet i Jylland: Hørning, Pints Mølle, Laven, Lavrbjerg, Lindum, Hald Nørreskov. Paa Eg. Juni.

2574. **longimana** L. (D. F. VII. 54). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa Blomster paa tørre Marker og Skovsletter, bl. a. paa *Anthyllis*. Angives at være knyttet til Ærteblomstrede saasom *Lotus* og *Trifolium*.

Clytra Laich.

2575. **quadripunctata** L. (D. F. VII. 56). Alm. (J, Ø, B). Paa Buske og lavere Planter. Juni. Larven i Tuer af *Formica rufa*.

Larver og Pupper, fundet $^{13}/_{5}$, udv. $^{21}/_{5}$.

[*laeviuscula* F. Fundet ved Sørup i Angel. Angives at leve paa Pil og Slaaen. Maj-Juli.]

Cyaniris Redt. (*Gynandrophthalma* Lac.).

2576. **cyanea** F. (D. F. VII. 58). Udbredt, men ret

sjælden og stedegen (J, Ø). Især paa aabne Pletter i Skove paa Blomster og Buske. Maj-Juni.

2577. **aurita** L. (D. F. VII. 59). (Ø). Kun fundet i Redsle Skov. Paa Hassel. Maj-Juni.

Cryptocephalus Geoffr.

2578. **coryli** L. (D. F. VII. 70). Sjælden (J, Ø). Rye, Silkeborg; Roden, Frejlev, Holmegaards Mose, Bækkeskov ved Præstø, Lundtofte, Ryget Skov, Gelsskov, Rudeskov, Tokkekøb Hegn, Tisvilde, Hornbæk. Paa Birk, Hassel og Pil *(Salix caprea)*. Maj-Juni, især i Juni.

2579. **cordiger** L. (D. F. VII. 73). (Ø). Kun fundet paa Knudshoved V. f. Vordingborg (1 Eks. paa Hvidtjørn, Juni 1866; coll. Z. M.). Angives at leve bl. a. paa Eg og Hassel.

2580. **sexpunctatus** L. (D. F. VII. 71). Udbredt, men ret sjælden og stedegen (J, Ø). Hansted Skov, Lindholm Skov, Marselisborg, Hobro; Frejlev, Redsle, Ørholm, Brede, Ryget Skov, Gelsskov, Lillerød, Freerslev Hegn. Paa Hassel, Birk, Pil *(Salix viminalis* og *caprea)*, Bævreasp og Eg. Fra midt i Maj—Beg. af Juli.

2581. **distinguendus** Schneid. (D. F. VII. 73). Meget sjælden (J). Kun fundet i Omegnen af Rye og Silkeborg, f. Eks. Vejlbo Birke og Lysbro Skov. Paa Birk. Juni-Juli.

2582. **bipunctatus** L. (D. F. VII. 76). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa Hassel, Birk og Eg, ofte ogsaa paa Blomster. Juni-Juli.

a. **sanguinolentus** Scop. (D. F. VII. 76). Sammen med Hovedformen.

a. **thomsoni** Wse. (D. F. VII. 76). Kun fundet i Sundby Storskov (1 Eks.).

2583. **biguttatus** Scop. (D. F. VII. 66). (J). Kun fundet ved Ringkøbing (1 Eks. for mange Aar siden; coll. Z. M.) og i Lysbro Skov (1 Eks. paa Lyng, $^{30}/_{6}$ 1929; coll. Hg.).

Angives at være knyttet til *Erica tetralix*, paa hvis Blomster den træffes. Larven lever muligvis paa Lav ved Roden af Vegetationen.

2584. **aureolus** Suffr. (D. F. VII. 76). (J, Ø). Udbredt i Jylland, men vistnok sjældnere paa Øerne, hvor den bl. a. er fundet paa Falster, Fyn (Svendborg) og i Nordsjælland. Paa Blomster, især af Kurvblomstrede. Juni-Juli.

2585. **sericeus** L. (D. F. VII. 67). (Ø). Synes at være sjældnere end *C. aureolus* Suffr. og *C. hypochoeridis* L. og er vistnok kun fundet paa Øerne, saaledes ved Næstved, i Tisvilde Hegn (ofte i Antal) og Veddinge Bakker. Paa Blomster, især af Kurvblomstrede. Juni-Juli.

De i Ent. Medd. 13. Bd. 1920 p. 113 anførte jyske Findesteder skal henføres til *C. aureolus* Suffr.

2586. **hypochoeridis** L. (*cristula* Duf.) (D. F. VII. 65). Udbredt og alm. (J, Ø). Paa Blomster, især af Kurvblomstrede. Juni-Juli, undertiden enkeltvis i Aug.-Sept.

2587. **nitidus** L. (D. F. VII. 68). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø, B), hyppigst med Syd. Paa Birk og Pil, undertiden ogsaa paa Hassel og Eg. Juni-Juli.

2588. **punctiger** Payk. (D. F. VII. 69). Sjælden og meget stedegen (J, Ø). Løghøj Mose ved Horsens, Rye, Silkeborg (bl. a. i Lysbro Skov); Tisvilde Hegn, Hornbæk Plantage. Paa Birk. Især i Juni.

2589. **pallidifrons** Gyll. (D. F. VII. 70). Meget sjælden (J, Ø). Frøslev Mose, Taps Østermose, Pindstrup Mose, Lindum Skov; Langesø paa Fyn. Paa Pil og Birk. Juni-Aug.

2590. **parvulus** Müll. (D. F. VII. 68). Udbredt, men ret sjælden og stedegen (J, Ø, B). Rye, Silkeborg (bl. a. Lysbro Skov), Aarhus, Kaas Skov (Salling); Hannenov Skov paa Falster, Holmegaards Mose, Allindelille Fredskov, Lyngby Mose, Lillerød, Salpetermosen ved Hille-

rød, Gribskov, Tisvilde; Skoven N. f. Rønne, Finnedalen. Paa Birk. Fra Slutn. af Maj til ind i Juli.

Larven lever muligvis ligesom maaske flere af Slægtens andre Arter paa Lav eller Mos.

2591. **decemmaculatus** L. (D. F. VII. 78). Sjælden og stedegen (J, Ø). I Jylland bl. a. ved Viuf og Silkeborg samt flere Steder i Vestjylland; paa Fyn bl. a. i Kirkeby Skov ved Svendborg og ved Næsbyhoved Sø, paa Sjælland ved Slagelse og i Lyngby Mose. Paa Pil, især *Salix cinerea,* Birk og El. Hyppigst i Slutn. af Juni og Beg. af Juli.

a. **bothnicus** L. Paa samme Steder som Hovedformen og sammen med denne.

2592. **moraei** L. (D. F. VII. 79). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Især paa *Hypericum*-Arter. Slutn. af Juni—Beg. af Aug.

2593. **flavipes** F. (D. F. VII. 75). Sjælden og stedegen (J, Ø). Løghøj Mose ved Horsens; Aarup (Fyn), Brede, Hørsholm, Lystrup Hegn, Tisvilde (paa *Salix repens*), Højesand (Rørvig). Paa Pil og Pors, undertiden ogsaa paa Poppel, Birk, Hassel og El. Juni—Beg. af Juli.

2594. **vittatus** F. (D. F. VII. 77). Stedegen; hidtil kun kendt fra Jylland, hvor den vistnok er ret udbredt, især i Midtjylland; af Findesteder kan anføres: Halk Havskrænt, Bryrup S. f. Silkeborg, Løvenholt, Rye, Silkeborg, Funder, Lindum. Paa solaaben Bund paa Blomster, især af *Hieracium.* Juni-Aug.

2595. **bilineatus** L. (D. F. VII. 80). (Ø). Kun fundet paa Digerne udfor Kjeldskov og Strandengene udfor Roden Skov, begge Steder meget talrigt, samt paa Flatø i Guldborgsund (1 Eks.) og paa Knudshoved V. f. Vordingborg (1 Eks.). Paa Blomster, især af *Chrysanthemum leucanthemum* og *Achillea millefolium.* Juni-Beg. af Aug.

2596. **frontalis** Marsh. (D. F. VII. 83). Meget sjælden (J, Ø). Der foreligger kun 3 Eks., fundet for mange Aar

siden: Alderslyst N. f. Silkeborg (1 Eks., $^{6}/_{7}$ 1902); Falster (1 Eks.), Svanemosegaards Have i København (1 Eks.). Coll. Z. M. Angives at leve paa Birk og Pil.

2597. **querceti** Suffr. (D. F. VII. 82). Kun fundet paa Øerne: Bremersvold, Frejlev, Bognæs, Tisvilde. Paa Eg, sjældnere paa Birk. Fra midt i Juni til ind i Juli.

2598. **labiatus** L. (D. F. VII. 82). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa Birk, El, Pil og Eg. Især i Juni-Juli.

2599. **fulvus** Gze. (D. F. VII. 87). Alm. paa solaaben, tør Bund (J, Ø, B). Paa lave Planter. Juni—Beg. af Aug., især i Juli.

Larver er fundet $^{23}/_{5}$, Kokonen blev lukket $^{11}/_{6}$ og Imago fremkom $^{29}/_{6}$.

2600. **pusillus** F. (D. F. VII. 85). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa Bornholm bl. a. i Blemmelyng og Blykobbe Plantage. Paa El og Birk, sjældnere paa Pil, Eg eller Hassel, oftest paa halvskygget Bund. Slutn. af Juni—Beg. af Sept., talrigst som Regel midt i Juli.

2601. **rufipes** Gze. (D. F. VII. 86). Kun kendt fra Jylland: Als, Overjerstal, Esbjerg, Silkeborg. Paa glatbladede Pilearter. Slutn. af Juni-Juli.

[*pini* L. (D. F. VII. 74). Fundet i Nordtyskland og Sverige. Paa *Pinus silvestris;* angives ogsaa at leve paa *Picea abies.* I Frankrig fundet fra Slutn. af Septbr.—Beg. af Novbr.]

[*frenatus* Laich. (D. F. VII. 79). Udbredt i Mellemeuropa og Nordtyskland. Paa Pil.]

[*wasastjernae* Gyll. (D. F. VII. 81) (*exiguus* Wse., Rtt.). Fundet omkring Lübeck og i Skaane. Paa fugtig Bund; angives at leve paa Kurvblomstrede og ogsaa paa Pil. Juni-Juli.]

[*ochroleucus* Frm. (D. F. VII. 81). Udbredt i Mellemeuropa, nordpaa til Hamburg. Paa *Populus nigra,* især vistnok paa unge Skud. Aug.]

[*ocellatus* Drap. (D. F. VII. 83). Udbredt i Tyskland, nordpaa til Hamburg og Lübeck. Paa Pil og Birk. Maj-Juni.]

[*chrysopus* Gmel. (D. F. VII. 84). Udbredt i Tyskland, nordpaa til Lübeck. Paa Træer og Buske, især Slaaen. Maj-Aug.]

[*pygmaeus* F. (D. F. VII. 84). Udbredt i Mellemeuropa og bl. a. fundet i Nordtyskland. Angives at leve paa tør, aaben Bund og

at søge til Blomster, f. Eks. *Achillea millefolium, Thymus serpyllum* og *Origanum vulgare.* Juli-Aug.]

[*populi* Suffr. (D. F. VII. 87). Udbredt i Mellemeuropa. Angives at leve især paa *Populus nigra.* Juni-Aug.]

Lamprosoma Kirby.

2602. **concolor** Strm. (D. F. VII. 93). Kun fundet i Frejlev Skov og Marrebæk Skov. Paa skyggede Steder i Skove paa *Aegopodium podagraria;* er især fremme paa Planterne henimod Solnedgang. Juni.

Angaaende Artens Udvikling jvfr. Kolbe i Zeitschr. f. Ent. [Breslau] 1898.

Adoxus Kirby.

2603. **obscurus** L. (D. F. VII. 91). Udbredt, men stedegen og temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Munkebjerg, Randers, Store Vildmose; Fyn, Sibberup (ved Basnæs), Nordsjælland (Gelsskov, Rudeskov, Strødam, Gribskov, Jyderup m. fl. St.); Bornholm (Boderne, Stranden N. f. Rønne, Hammeren). Paa *Chamaenerium angustifolium.* Juni-Aug.

Chrysomela L.

2604. **haemoptera** L. (D. F. VII. 107). Udbredt og ikke særlig sjælden (J, Ø, B). Paa grusede Overdrev og Fælleder, især Strandfælleder; træffes om Dagen hyppigst under Sten og ved Planterødder. Arten er knyttet til *Plantago*-Arter (f. Eks. *lanceolata, coronopus, major* og *media*); Billen æder Bladene fra Kanten og fortærer ogsaa Bladribberne (Ent. Bl. 1939, p. 267). Imago, der overvintrer, hjemsøges af Snyltefluen *Perichaeta unicolor* F. (Ent. Bl. 1937, p. 377).

2605. **violacea** Müll. (*goettingensis* L.) (D. F. VII. 106). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa *Nepeta hederacea.* Overvintrer som Imago.

2606. **limbata** F. (D. F. VII. 97). Udbredt, men sjælden og stedegen (J, Ø). Sønder Hostrup, Øster Løgum,

Jerstal, Vojens, Bevtoft Plantage, Viuf, Silkeborg, Grenaa, Femmøller, Thorsager, Rold Skov, Aalborgegnen; Amager, Gelsskov, Jægerspris, Frederiksværk, Tisvilde. Paa Sand- og Kalkbund, hvor den træffes i Grusgrave, Hjulspor og krybende paa Veje eller ved Roden af urteagtige Planter. Hyppigst om Foraaret.

2607. **staphylea** L. (D. F. VII. 105). Alm. paa fugtig Bund (J, Ø, B). Foderplanten ukendt. Maj-Juli, Oktbr.

2608. **gypsophilae** Küst. (D. F. VII. 98). Udbredt, men vistnok ret sjælden (J, Ø). Lever antagelig paa *Linaria*. Er ligesom flere andre af *Chrysomela*-Arterne et Natdyr. Maj-Juli.

2609. **sanguinolenta** L. (*marginalis* Duft.) (D. F. VII. 99). Udbredt og temmelig alm. Paa *Linaria*. Maj-Oktbr.

2610. **analis** L. (D. F. VII. 101). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Under Sten og ved Planterødder paa Sandmarker, grusede Overdrev, Heder og Strandfælleder. Lever muligvis paa Kurvblomstrede. Marts, Maj-Juni, Septbr.

2611. **carnifex** L. (D. F. VII. 99). Sjælden og meget stedegen (J, Ø, B). Roden, Bøtø Sand, Tisvilde; Rønne Strand, Arnager. Paa *Artemisia campestris* og *maritima*, paa hvilke Imago træffes fremme om Aftenen eller Natten; om Dagen findes den ved Planternes Rod. Juni-Aug.

2612. **marginata** L. (D. F. VII. 100). Sjælden og stedegen (J, Ø). Aabenraa Fjord, Stursbøl, Kolding, Horsensegnen, Vrads, Løvenholt, Silkeborg, Funder, Femmøller, Skagen; Høvblege paa Møen, Nordsjælland. Paa Sand- og Kalkbund. Antagelig knyttet til Kurvblomstrede (*Centaurea, Artemisia, Achillea* og *Chrysanthemum*). Imago træffes kun sjældent fremme om Dagen, men oftest under Sten, ved Planterødder o. l. Juni-Oktbr.

Larven er iagttaget paa *Achillea millefolium*.

2613. **orichalcia** Müll. (D. F. VII. 101). Udbredt, men

stedegen og ikke alm. (J, Ø, B). Paa Skærmplanter, især vistnok *Anthriscus silvester*. April-Septbr.; træffes hyppigst fremme i Juli og Beg. af Aug.

2614. **brunsvicensis** Grav. (D. F. VII. 105). Sjælden og meget stedegen (J, Ø). Draved Skov, Grejsdalen; Middelfart, Gjerup, Tommerup, Hesbjerg, Odense, Hunderup, Killerup, Seden, Gelsskov, Rudeskov, Helsingør. Synes at være mest udbredt paa Fyn. Paa *Hypericum*, især vistnok *H. perforatum* og *hirsutum*. Maj-Juni, Aug.-Novbr., talrigst om Efteraaret.

2615. **geminata** Payk. (D. F. VII. 103). Alm., især paa Skovbund (J, Ø, B). Paa *Hypericum*. Juli-Oktbr.

2616. **quadrigemina** Suffr. (D. F. VII. 103). Meget sjælden og altid kun enkeltvis (J, Ø). Bygholm, Rye Sønderskov, Funder, Lavrbjerg; Tommerup, Lyngby, Gelsskov, Tokkekøb Hegn, Lynge Overdrev ved Ravnsholt Skov, Fændrik Vang i Gribskov. Paa *Hypericum*, især vistnok *H. perforatum*. Maj-Septbr.

2617. **hyperici** Forst. (D. F. VII. 102). Sjælden og meget stedegen (J, Ø). Vejle, Horsens, Randers; Pedersborg ved Sorø, Nymølle, Kollekolle, Frederiksdal, Dyrehaven, Meulenborg, Tisvilde. Paa *Hypericum*, især *H. perforatum*, oftest paa aaben Skovbund; hyppigst kun enkeltvis, undertiden dog i Antal. Maj-Juli, især i Juli.

2618. **cerealis** L. (D. F. VII. 110). Meget sjælden (J, Ø). Hidtil kun fundet i Djursland, ved Fredericia og paa flg. Steder paa Fyn, hvor den synes at være udbredt: Faaborg, Øster og Vester Hæsinge, Ebberup, Søholm, Svendborg, Svinninge, Odense, Bederslev. Slutn. af Juli-Beg. af Aug. Angives at leve især paa *Galeopsis tetrahit* og *Centaurea scabiosa*, men er ogsaa fundet paa *Arnica montana*, *Hieracium* og en enkelt Gang i Antal paa unge Graner paa en Lyngbakke. I Finland er den fundet paa *Thymus*.

2619. **fastuosa** Scop. (D. F. VII. 108). Temmelig alm. og ofte i Antal (J, Ø). Paa Læbeblomstrede, især *Lamium album, Stachys* og *Galeopsis*. Maj-Aug.

Æg og Larver er fundet i Aug.; Larverne gik i Jorden om Efteraaret og forpuppede sig om Foraaret; Imago fremkom efter 2 à 3 Ugers Forløb.

2620. **graminis** L. (D. F. VII. 109). Udbredt og undertiden i stort Antal, men temmelig sjælden, oftest paa halvskygget Bund (J, Ø). Ribe; Ristinge Klint, Sundby Storskov, Sorø Sønderskov, København, Jonstrup Vang, Lyngby, Søllerød. Saavel Imago som Larven er fundet paa *Scutellaria galericulata;* angives ogsaa at være fundet paa *Lycopus, Achillea ptarmica, Tanacetum vulgare* og *Mentha aquatica*. Maj-Juli.

2621. **menthastri** Suffr. (D. F. VII. 110). (Ø). Kun fundet i Jydeskaaret paa Møens Klint (2 Eks., $^{12}/_{6}$ 1872; coll. Z. M.). Angives at leve paa *Mentha,* især *M. aquatica* og *rotundifolia* og at være fundet fra Maj-Septbr.

2622. **varians** Schall. (D. F. VII. 107). Alm. (J, Ø). Paa *Hypericum*. Maj-Oktbr. Ofte i stort Antal. Larven bl. a. i Septbr.

2623. **polita** L. (D. F. VII. 106). Alm. paa fugtig Bund (J, Ø, B). Paa *Mentha*. Ofte i Opskyl ved Sø- og Mosebredder om Foraaret.

Æglægning iagttaget d. $^{20}/_{7}$; Larver fremkom $^{1}/_{8}$, forp. $^{2}/_{9}$, udv. $^{11}/_{9}$.

Chrysochloa Hope.

2624. **rugulosa** Suffr. (D. F. VII. 112). Meget sjælden, men undertiden i Antal; kun fundet paa Øerne; Faaborg, Horne Bugt, Sønderby, Assens, Gamborg, Tranekjær, Gulstav (Langeland), Lerchenborg. Paa *Centaurea scabiosa,* men angives af Schiødte ogsaa at være fundet paa *Galeopsis tetrahit* og *Hypericum*. Juni-Juli. Angives at føde levende Unger. Imago overvintrer. Larven er maaske et Natdyr.

Colaphellus Wse.

2625. **sophiae** Schall (D. F. VII. 115). Hidtil kun fundet 2 Eks., et ved Haderslev i Sommeren 1884 og et andet paa Høve Strand (i Odsherred), $^{18}/_{6}$ 1936, siddende paa en Sten. Coll. J. A. og W. Lever paa *Sisymbrium sophia* og *Raphanus raphanistrum,* ofte i Antal.

Gastroidea Hope.

2626. **polygoni** L. (D. F. VII. 114). Meget alm. (J, Ø, B). Paa *Polygonum*-Arter, bl. a. *P. aviculare.* Maj-Septbr. Angives i Udlandet ofte at være skadelig for Boghvede.

Æglægning iagttaget i Aug.; Larver, fundet $^{9}/_{8}$, forp. $^{24}/_{8}$, udv. $^{1}/_{9}$; Larver er fundet paa Bladene af *Polygonum aviculare* $^{22}/_{6}$, Imagines kl. $^{1}/_{7}$. Talløse Mængder af Imagines, Æg, Larver og Pupper er fundet $^{26}/_{6}$ paa *Pol. aviculare* og navnlig paa *Pol. convolvulus* i en Bygmark (Kr.). Angaaende Artens Udviklingshistorie jfr. iøvrigt M. Lühmann i Ent. Bl. 1938, p. 223—226.

2627. **viridula** Deg. (D. F. VII. 113). Temmelig sjælden, men meget udbredt og ofte i stort Antal (J, Ø, B). Paa *Rumex*-Arter, bl. a. *R. hydrolapathum.* Maj-Aug., i Antal bl. a. $^{13}/_{6}$.

Larver, fundet $^{16}/_{6}$, forp. $^{20}/_{6}$, udv. $^{26}/_{6}$.

Phaedon Latr.

Larverne, der lever paa Foderplantens Blade, angives at blive jaget af *Saprinus virescens* Payk. Forpupningen finder Sted i Jorden. Imago overvintrer.

2628. **cochleariae** F. (D. F. VII. 137). Alm. paa fugtig Bund (J, Ø, B). Paa Korsblomstrede, bl. a. *Nasturtium aquaticum* og *Roripa amphibia.* Optræder i Udlandet som Skadedyr paa Peberrod.

2629. **armoraciae** L. (D. F. VII. 139). Udbredt og vistnok temmelig alm. paa fugtig Bund (J, Ø, B). Paa *Veronica beccabunga.* Optræder i Udlandet som Skadedyr paa Peberrod.

2630. **concinnus** Steph. (D. F. VII. 138). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa Strandbredder og Strandfælleder, paa Korsblomstrede, bl. a. *Cochlearia*. For nylig er den her i Landet optraadt som Skadedyr paa Peberrod, hvis Blade Larverne skeletterede stærkt (P. Bovien i „Plantesygdomme i Danmark" Nr. 56, 1939, p. 245, udg. af „Statens plantepatologiske Forsøg").

Talrige Æg og Larver i alle Størrelser er fundet paa *Roripa;* nogle Larver forp. $^{24}/_{7}$, udv. $^{5}/_{8}$; Larver, Pupper og Imagines er fundet inde i Stænglerne af *Roripa* $^{9}/_{7}$; Larverne lever udvendig paa Planterne, men gnaver sig før Forpupningen ind i Stænglerne, hvor Resten af Udviklingen foregaar (Kr.).

Hydrothassa Thoms.

Æggene lægges i Foderplantens Stængel. Larverne lever i Blomsterne og paa Bladene. Forpupningen finder Sted i Jorden. Imago overvintrer.

2631. **glabra** Hbst. a. **aucta** F. (D. F. VII. 133). Udbredt og temmelig alm. paa fugtig Bund (J, Ø, B). Paa *Ranunculus*-Arter (*R. flammula* og *acer*).

Larver, fundet $^{9}/_{6}$, forp. $^{20}/_{6}$, udv. $^{4}/_{7}$.

2632. **marginella** L. (D. F. VII. 134). Udbredt og temmelig alm. paa fugtig Bund (J, Ø, B). Paa *Ranunculus acer* og *repens* og paa *Caltha palustris*.

Larver, fundet $^{5}/_{6}$, forp. $^{10}/_{6}$, udv. $^{16}/_{6}$.

2633. **hannoverana** F. (D. F. VII. 134). Udbredt og temmelig alm. paa fugtig Bund (J, Ø). Paa *Caltha palustris*.

Prasocuris Latr.

2634. **phellandrii** L. (D. F. VII. 135). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund paa Skærmplanter, især *Oenanthe aquatica, Sium latifolium* og *Cicuta virosa* samt paa *Caltha palustris*. Imago overvintrer og træffes ofte i Opskyl om Vinteren og Foraaret.

Larven lever udvendig paa Planterne og ikke som

angivet i F. G. og D. F. inde i Stænglerne; de æder Planternes Blade og Blomster og afgnaver undertiden den grønne Bark paa Stænglerne. Før Forpupningen gnaver de sig ind i Stænglerne, hvor Resten af Udviklingen foregaar (Kr.). Smaa og større Larver er fundet paa *Oenanthe aquatica* $^{6}/_{7}$ (Kr.).

2635. **junci** Brahm (D. F. VII. 136). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa *Veronica anagallis* og *beccabungae* og paa *Roripa amphibia*. Juni-Juli.

Talrige Larver, Pupper og Imagines er fundet $^{9}/_{7}$ i Stænglerne af *Roripa amphibia*. Larverne lever paa Planternes Blade og Blomster og gnaver sig før Forpupningen ind i Stænglerne, hvor Resten af Udviklingen foregaar (Kr.). En Puppe, fundet $^{4}/_{8}$, udv. $^{11}/_{8}$.

Plagiodera Redt.

2636. **versicolora** Laich. (D. F. VII. 116). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa *Salix*-Arter, undertiden i Antal. Maj-Juli.

Larven bortgnaver en Del af Vævet paa Bladenes Over- eller Underside; de angrebne Steder faar en brunlig Farve. Forpupningen finder Sted paa Bladenes Underside.

Melasoma Steph.

Æggene lægges i Hobe paa Foderplantens Blade; Larverne, der hos nogle Arter har en stram Lugt, lever af Bladene. Puppen er med Bagkropspidsen fæstet til Undersiden af et Blad.

2637. **aeneum** L. (D. F. VII. 122). Alm. (J, Ø). Paa El. Imago overvintrer. Undertiden skadelig. Angaaende Artens Biologi jvfr. H. Lipp i Deutsche Ent. Zeitschr. 1935, p. 1—64.

2638. **collaris** L. (D. F. VII. 121). Udbredt paa Sandbund i Klitegne og i Tørvemoser, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa Pil, især *Salix repens*. Maj-Septbr.

Larver og Pupper er fundet sammen med Imagines i Midten af Juni.

2639. **populi** L. (D. F. VII. 119). Alm. (J, Ø, B). Paa Poppel, især paa Rodskud, sjældent paa Pil. Angives at have 2 eller 3 Generationer om Aaret. Maj-Aug.

En Larve, fundet $^{3}/_{7}$, forp. $^{8}/_{7}$, udv. $^{14}/_{7}$. Undertiden, omend ganske undtagelsesvis, skadelig.

2640. **saliceti** Wse. (D. F. VII. 120). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø). Paa Pile-Arter, sjældnere paa Poppel (f. Eks. *Populus tremula*). Maj-Juni, Aug. Imago overvintrer. Arten skal kunne have 2 Generationer om Aaret.

Undertiden skadelig ved massevis Optræden i Pilekulturer, hvis Planter i stort Omfang afløves og gaar ud.

Talrige smaa Larver er fundet $^{4}/_{8}$ paa Rodskud af *Populus tremula*; de udv. til Imagines i Slutn. af Aug. (Kr.). Larver, fundet $^{7}/_{9}$, forp. $^{10}/_{9}$, udv. $^{20}/_{9}$.

[*tremulae* F. (D. F. VII. 120). Udbredt i Tyskland og Sverige. Paa Poppel, sjældnere paa Pil.]

[*cupreum* F. (D. F. VII. 121). Udbredt i Nord- og Mellemeuropa og bl. a. fundet i Skaane. Paa Pil, især *Salix fragilis*.]

[*vigintipunctatum* L. (D. F. VII. 122). Udbredt i Tyskland, nordpaa til Hamburg. Paa Pil, især maaske *Salix fragilis*.]

Phytodecta Kirby.

Larven lever paa Undersiden af Foderplantens Blade. Forpupningen finder Sted i Jorden.

2641. **viminalis** L. (D. F. VII. 124). Temmelig alm. (J, Ø). Paa Pile-Arter, især *Salix cinerea, caprea* og *aurita*. Især i Maj-Juni. Arten angives at føde levende Unger.

Larver, fundet d. $^{3}/_{6}$, udviklede sig til Imago i samme Maaned.

a. **calcaratus** F. (D. F. VII. 125). (Ø). Synes at være sjælden her i Landet; den er fundet i Kelleris Hegn og ved Hornbæk.

2642. **rufipes** Deg. (D. F. VII. 125). (J, B). Ret udbredt i Jylland: Vejle, Vinten, Jexen Dal, Pintsmølle,

Sødringholm, Sofiendal, Rye, Hald, Vindum, Viborg; Ekkodalen paa Bornholm. Paa *Populus tremula*. Maj-Juni. Angaaende Artens Biologi se M. Lühmann i Ent. Bl. 1940, p. 8—11.

2643. **olivaceus** Forst. (D. F. VII. 126). Hidtil kun fundet i Jylland, hvor den er udbredt. Paa Gyvel. Især i Maj-Juni.

2644. **quinquepunctatus** F. (D. F. VII. 126). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa Alm. Røn, undtagelsesvis ogsaa paa Hassel. Især i Maj-Juni.

2645. **pallidus** L. (D. F. VII. 127). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø), kun fundet i Jylland og paa Fyn: Hostrup Skov, Gram, Kolding, Vejle, Grejsdalen, Hobro, Krabbesholm Skov ved Skive, Sæbygaard Skov; „Engene" ved Svendborg (i Antal paa blomstrende Hæg), Gjerup Skov, Brahetrolleborg, Tommerup, Aarup, Tarup. Paa Hassel og Eg, sjældnere paa Pil og Hæg; i Udlandet ogsaa paa Røn. Juni, Aug.

Phyllodecta Kirby.

Æggene lægges i Hobe paa Undersiden af Foderplantens Blade og dækkes af en Væske, der stivner. Larverne gnaver Undersiden af Bladene, saa at de angrebne Steder bliver sorte. Forpupning finder Sted i Jorden. Imago overvintrer.

En Bestemmelsestabel over Hannerne er offentliggjort af Munster: Norwegian Chrysomelidae I, Genus *Phyllodecta* Kirby i Norsk Ent. T. 1935, p. 1—8.

2646. **vulgatissimus** L. (D. F. VII. 129). Alm. (J, Ø). Paa Pile-Arter. Undertiden skadelig i Pilekulturer; saaledes optraadte den i uhyre Antal i Aarene 1938 og 1939 i Pilekulturen i Statens Arbejdshus ved Sønder Omme, hvor den forvoldte betydelig Skade; i nærliggende Naaletræsplantninger fandtes den i talløse Mængder i Overvintring under Bark og i Barkrevner.

2647. **tibialis** Suffr. (D. F. VII. 130). Der foreligger kun 4 Eks.: 1 fra Ejsbøl, $^{31}/_{5}$ 1898, og 3 uden nærmere Lokalitetsangivelse. Coll. J. A. Lever paa Pil, især vistnok *Salix purpurea.*

2648. **vitellinae** L. (D. F. VII. 131). Alm. (J, Ø, B). Paa Pil og Poppel. Undertiden skadelig i Pilekulturer.

Larven er fundet i Antal i Juni, $^{25}/_{8}$, $^{8}/_{9}$ og $^{12}/_{9}$, hver Gang paa *Salix pentandra;* en Del af de $^{12}/_{9}$ fundne Larver udv. til Imagines i Oktbr. s. A. (Kr.).

2649. **laticollis** Suffr. (D. F. VII. 131). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Paa Bævreasp og Sølvpoppel. Saavel de udviklede Dyr som Larverne efterstræbes af Rovtæger, se M. Lühmann i Ent. Bl. 1939, p. 291—294, hvor denne ogsaa har behandlet Artens Biologi.

2650. **atrovirens** Cornel. (D. F. VII. 132). (J). Kun fundet i Sottrupskov (1 Eks., $^{5}/_{7}$) og ved Endrupholm (i Antal, $^{10}/_{7}$). Paa Bævreasp; ogsaa, omend sjældnere, paa Pil.

Galerucella Crotch.

Imago overvintrer.

2651. **nymphaeae** L. (D. F. VII. 153). Alm. (J, Ø). Paa Bladene af *Nuphar luteum* og *Nymphaea alba,* undertiden ogsaa paa andre Vandplanter. En Gang fundet i stort Antal paa *Mentha* paa et Sted, hvor der ikke fandtes Aakander; Klækning foretoges (Kr.).

Larver, fundet $^{19}/_{6}$, forp. $^{21}/_{6}$, udv. $^{4}/_{7}$.

2652. **aquatica** Geoffr. (*sagittariae* Gyll.) (D. F. VII. 154). Alm. (J, Ø, B). Paa *Lysimachia vulgaris* og *thyrsiflora.* Klækning er foretaget af Larver, som er fundet paa følgende Planter: *Comarum palustre, Rumex hydrolapathum* og *Polygonum amphibium* (Kr. og Sønd.).

Talrige Larver er fundet $^{27}/_{6}$ (Imago kl. i Juli), $^{29}/_{7}$ sammen med Imagines og $^{5}/_{9}$ (forp. $^{8}/_{9}$, udv. $^{21}/_{9}$); talrige Æghobe er fundet $^{29}/_{7}$, Larverne fremkom $^{30}/_{7}$, forp. $^{10}/_{8}$, udv. $^{19}/_{8}$ (Kr.).

a. **fergussoni** Fowl. (D. F. VII. 154). Af denne Varietet, der ellers kun synes at være kendt fra England, foreligger der 1 Eks. fra Damhusmosen (coll. V. H.).

2653. **lineola** F. (D. F. VII. 155). Alm. (J, Ø, B). Paa Pil, maaske ogsaa paa El. Angives at have 4 Generationer aarlig. Undertiden skadelig i Pilekulturer.

I Udlandet fundet i Parring paa *Sisymbrium sophia* (Frank i Ent. Bl. 1935, p. 213).

Larver, fundet $^{1}/_{9}$ paa Bladene af *Salix pentandra*, udv. til Imagines i Slutn. af Septbr. Æglæggende Hunner er fundet i Maj, straks efter Pilens Løvspring (Kr.).

2654. **luteola** Müll. (D. F. VII. 155). Kun fundet i faa Eks. i Sydsjælland for mange Aar siden. Coll. Z. M. Paa Elm.

I Udlandet undertiden skadelig ved massevis Optræden.

2655. **calmariensis** L. (D. F. VII. 156). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa *Lythrum salicaria* og *Lycopus europaeus*.

Talrige Æg og smaa Larver er fundet paa *Lycopus europaeus* $^{29}/_{6}$; Forpupning paa Bladene; Imagines kl. fra Beg. af Aug. (Kr.).

2656. **pusilla** Duft. (D. F. VII. 157). Vistnok udbredt (J, Ø). Flere Steder i Haderslevegnen, Bygholm, Bryrup S. f. Silkeborg, Skanderborg Sø, Marselisborg, Høskov ved Aarhus; Arreskov og Rønninge paa Fyn, Vinstrup Overdrev, Ryget Skov, Kollemose, Søborg ved Græsted, Tisvilde. Angives især at leve paa *Stachys palustris* og *Veronica;* her i Landet flere Gange fundet paa *Lythrum salicaria.*

2657. **tenella** L. (D. F. VII. 157). Alm. (J, Ø, B). Paa *Spiraea ulmaria* og *Lythrum salicaria.* Larven er fundet paa *Geum rivale* (Kr.) og *Argentina anserina* (Sønd.) og klækkedes i begge Tilfælde. Angaaende Artens Biologi se M. Lühmann i Ent. Bl. 1940, p. 150—152. Den er her i Landet optraadt skadeligt paa Jordbærplanter;

Larverne skeletterede Bladene fra Undersiden og ødelagde ogsaa Bærrene (P. Bovien i „Plantesygdomme i Danmark“ Nr. 56, 1939, p. 244—245, udg. af „Statens plantepatologiske Forsøg“).

Talrige Hunner i Færd med Æglægning og smaa Larver er fundet $^{28}/_{5}$; Imago kl. i Juli; talrige store Larver er fundet paa grønne Blomsterstande af *Spiraea ulmaria* $^{24}/_{6}$; Larverne fortærede de smaa grønne Blomsterknopper; Forp. paa Undersiden af Bladene; Imago kl. i Juli (Kr.).

Pyrrhalta Joann.

2658. **viburni** Payk. (D. F. VII. 152). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa *Viburnum opulus*, ogsaa den dyrkede Form (Snebolle), ofte i stort Antal. Larven er fundet i Maj (bl. a. $^{3}/_{5}$), Imago fra Juli til Oktbr. Angaaende Arten Biologi se M. Lühmann i Ent. Bl. 1934, p. 50—52.

Galeruca Geoffr.

Forpupningen finder Sted i Jorden.

2659. **tanaceti** L. (D. F. VII. 143). Alm. (J, Ø, B). Paa *Achillea millefolium* og *Cardamine pratense*. Æg er fundet i Oktbr. paa Græsstraa; Æggene overvintrer. Juni-Juli, Septbr.-Oktbr.

Larver, fundet $^{26}/_{5}$, forp. $^{4}/_{6}$, udv. $^{13}/_{6}$.

Larven jages maaske særlig af Løbebillen *Lebia crux minor* L. (se p. 47).

Artens Biologi er iøvrigt udførligt behandlet af M. Lühmann i Ent. Bl. 1939, p. 91—95.

2660. **interrupta** Ill. (D. F. VII. 146). Temmelig sjælden og stedegen (J, Ø, B). Horsens, Rye, Thorsager, Randers, Viborg, Frederikshavn; Bøtø Sand, Høje Møen, Bromme, Tisvilde; Rønne. Paa Sandbund, f. Eks. i Klitter. Larven er truffet paa *Sedum acre*. Imago træffes krybende fremme i Sandet eller ved Roden af f. Eks. *Artemisia campestris* og *Rumex acetosella*. Juni-Oktbr.

2661. **pomonae** Scop. (D. F. VII. 144). Temmelig sjælden (J, Ø). Paa sandet og gruset Bund, paa *Centaurea jacea* og *Knautia arvensis*.

Larver, fundet $^{2}/_{6}$, forp. $^{5}/_{6}$, udv. $^{15}/_{6}$.

2662. **laticollis** Sahlb. (D. F. VII. 145). Sjælden og stedegen, men ofte i Antal (J, Ø). Vejle; Hunderup og Søholm paa Fyn, Herlufsholm, Damhusmosen, Ordrup Mose. Paa *Thalictrum flavum*, vistnok ogsaa paa *Cirsium oleraceum* og *palustre*.

Larver, fundet paa Blomsterne af *Thalictrum flavum* $^{19}/_{6}$, forp. $^{27}/_{6}$, udv. $^{8}/_{7}$.

2663. **melanocephala** Ponza (D. F. VII. 146). Sjælden og meget stedegen (J, Ø). Rugballegaard ved Vejle, Horsens Nørrestrand (i Januar), Rye Sønderskov, Silkeborg Vesterskov, Thorsø Bakker, Hadsten; Bellinge v. Odense, Sundby Storskov, Nykøbing F., Vordingborg, Holmegaards Mose, Bøllemosen (i ældre Tid), Store Hareskov, Strødam, Fønstrup Dam, Gaardsted Mose i Grib Skov. I Ellekrat, under Mos og Løv paa Engbund; muligvis knyttet til *Geum rivale*. Arten er oftest sigtet om Foraaret. Imago overvintrer sandsynligvis.

[*dahli* Joann. (D. F. VII. 145). Udbredt i Mellemeuropa og ogsaa fundet i Nordtyskland.]

Lochmaea Wse.

Imago overvintrer.

2664. **capreae** L. (D. F. VII. 148). Alm. (J, Ø). Paa Pil og Birk, ofte talrig. Imago træffes fremme fra Foraar til Efteraar. Angives at have indtil 4 Generationer aarlig, men i Tyskland menes det for nylig at være konstateret, at den i hvert Fald der kun har 1 Generation aarlig. Arten har flere Gange her i Landet gjort ikke ringe Skade ved massevis Optræden i unge Birkekulturer og i Tyskland ogsaa lejlighedsvis gjort Skade i Pilekulturer. Dens Udviklingshistorie er behandlet af M. Lühmann i Ent. Bl. 1936, p. 126—128.

2665. **suturalis** Thoms. (D. F. VII. 149). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa *Calluna vulgaris;* optræder undertiden massevis, saa at Lyngbuskene, ved at saavel Imagines som Larver afgnaver Løvet, kan dø bort paa store Arealer. Begnavningen af Lyngen finder antagelig Sted om Natten (se Kai L. Henriksen i Ent. Medd. 16. Bd. 1928, p. 114—115).

2666. **crataegi** Forst. (D. F. VII. 149). Temmelig alm. (J, Ø). Paa Hvidtjørn. Maj-Juni.

Larven lever i grønne Tjørnebær, hvis Indhold den fortærer; Forpupningen finder Sted i Jorden (Kr. og Sønd.).

Phyllobrotica Redt.

2667. **quadrimaculata** L. (D. F. VII. 162). Temmelig alm. (J, Ø). Paa *Scutellaria galericulata.* Juni-Juli.

Larven lever i Jorden ved Næringsplantens Rod. En drægtig Hun, fundet (?)$^{23}/_{7}$, lagde Æg $^{30}/_{8}$. Larver, fundet $^{14}/_{4}$, forp. $^{17}/_{5}$, udv. $^{1}/_{6}$; en Larve, fundet $^{5}/_{5}$, forp. $^{12}/_{5}$, udv. $^{27}/_{5}$. Angaaende Artens Udvikling se iøvrigt Kolbe i Zeitschr. f. Ent. 1902.

Luperus Geoffr.

Larven lever muligvis i Jorden ved Roden af forskellige Planter.

2668. **longicornis** F. (D. F. VII. 164). Alm. (J, Ø). Paa Birk, El og Pil. Især i Juni.

2669. **flavipes** L. (D. F. VII. 165). Sjælden og stedegen (J, Ø). Aabenraa, Rævkær, Kærgaard Skov, Varde, Vejle, Boller, Hansted Skov, Silkeborg, Funder, Jexen Dal, Pintsmølle, Sæby; Bremersvold, Tommerup, Killerup, Fruens Bøge (Fyn), Raadmandshaven ved Næstved, Sorø, Skarritsø. Paa Eg, sjældnere paa El, Birk og Pil. Maj-Juli, især i Juni.

[*pinicola* Duft. (D. F. VII. 165). Fundet i Tyskland og Sverige. Angives at leve paa unge Fyrreskud.]

Agelastica Redt.

2670. **alni** L. (D. F. VII. 160). Alm. (J, Ø, B). Paa El. Saavel Larven som Imago afgnaver Bladene.

Larver, fundet $^{27}/_{7}$, forp. $^{6}/_{8}$, udv. i Løbet af Aug. Imago overvintrer. Optræder undertiden som skadelig, især for ganske unge, 1—2-aarige Elle (Boas 1923); er ogsaa optraadt som Skadedyr paa *Prunus*-Arter (O. Jancke i Arb. phys. angew. Ent. Bd. I, 1934, Nr. 1 og G. Reineck i Ent. Bl. 1937, p. 477—478).

Sermylassa Rtt.

2671. **halensis** L. (D. F. VII. 159). Alm. (J, Ø, B). Paa *Galium mollugo* og *verum*. Æggene lægges om Efteraaret paa Planten og overvintrer.

Larver, fundet $^{2}/_{6}$, forp. $^{26}/_{6}$, udv. $^{9}/_{7}$.

Phyllotreta Steph.

Omfatter nogle af vore skadeligste Jordlopper; *Ph. nemorum* L. er den Art, der har forvoldt størst Skade paa vore Kulturplanter blandt de Korsblomstrede, som dog ogsaa er blevet angrebet af *Ph. undulata* Kutsch, *vittata* F., *atra* F., *nigripes* F. og *cruciferae* Gze.; *Ph. vittula* Redt. optræder som Skadedyr paa Byg. Imago overvintrer. Larven til *Ph. nemorum* Kutsch er en Bladminerer, medens de øvrige Arter enten gnaver Huller i Bladene eller lever i Jorden paa Plantens Rødder (se iøvrigt Rostrup og Thomsen 1928, p. 136—144).

2672. **vittula** Redt. (D. F. VII. 212). Alm. (J, Ø, B). Vistnok ikke knyttet til Korsblomstrede; lever paa Kornsorter, især Byg.

2673. **nemorum** L. (D. F. VII. 211). Yderst alm. (J, Ø, B). Paa Korsblomstrede, f. Eks. *Sinapis arvensis* og *alba, Raphanus raphanistrum, Lepidium draba, Nasturtium palustre,* i hvis Blade Larven minerer. Æglægningen finder Sted i Maj.

Larver er fundet $^{19}/_{7}$ i meget stort Antal i Bladene

af *Nasturtium palustre,* een eller flere Larver i et Blad; nogle af Larverne udv. til Imago $^{5}/_{8}$ (Kr.); talrige Larver, fundet $^{18}/_{6}$, udv. til Imago $^{10}/_{7}$ (Sønd.).

2674. **undulata** Kutsch (D. F. VII. 212). Meget alm. (J, Ø, B). Paa Korsblomstrede, især *Sinapis, Brassica, Raphanus* og *Lepidium,* ogsaa, omend undtagelsesvis, paa *Tropaeolum majus* og *Reseda lutea.* Æglægning er iagttaget i Maj. Larven er fundet ved Rodhalsen af Kaal.

2675. **tetrastigma** Com. (D. F. VII. 209). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, især i Skove, paa Korsblomstrede, f. Eks. *Cardamine amara.* Maj-Juni.

2676. **flexuosa** Ill. (D. F. VII. 210). Udbredt, men sjældnere end den foregaaende (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, især i Skove, paa Korsblomstrede, f. Eks. *Cardamine.* Marts-Juni, Aug.

2677. **vittata** F. (D. F. VII. 210). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa Korsblomstrede, især *Sinapis arvensis, Brassica oleracea* og *Br. napus.* April-Maj.

2678. **ochripes** Curt. (D. F. VII. 209). Kun fundet ved Sønderborg. Paa fugtig Bund, især i Skove, paa *Alliaria officinalis,* muligvis ogsaa paa *Cardamine amara* og *Roripa amphibia.* I Udlandet fundet i Maj-Juni, ofte i Selskab med *Psylliodes napi.*

2679. **exclamationis** Thunb. (D. F. VII. 209). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, paa Korsblomstrede, bl. a. *Cardamine.* Marts, Maj-Juni, Septbr.

2680. **atra** F. (D. F. VII. 214). Alm. (J, Ø, B). Paa mange forskellige Korsblomstrede, især *Sinapis, Brassica, Raphanus* og *Lepidium;* ogsaa paa *Tropaeolum majus* og *Reseda lutea.* Æglægning iagttaget i Maj. Ofte skadelig.

2681. **cruciferae** Gze. (D. F. VII. 213). Tilsyneladende ret sjælden her i Landet (J, Ø). Haderslev, Nordborg Præstegaardshave; Hunderup (Fyn), Damhusmosen, Lersøen, Holte, Tisvilde. Paa Korsblomstrede, især paa de

samme Arter, som er anført under *atra* F. Maj-Juni, Aug.-Septbr. Æglægning iagttaget i Maj.

I Tyskland er den meget alm. og ofte skadelig.

2682. **nigripes** F. (D. F. VII. 213). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa forskellige Korsblomstrede, bl. a. *Sinapis, Brassica, Raphanus* og *Lepidium;* ogsaa paa *Tropaeolum majus* og *Reseda lutea* og *luteola.* Æglægning iagttaget i Maj. Undertiden skadelig.

[*armoraciae* Koch (D. F. VII. 208). Udbredt i Tyskland, nordpaa til Hamburg; ogsaa fundet i Finland. Angives at leve paa *Armoracia,* saavel dyrket som forvildet.]

[*diadematа* Foudr. (D. F. VII. 214). Udbredt i Mellemeuropa. Lever paa fugtig Bund, især i Skove, paa Korsblomstrede, især *Roripa silvestris, Vogelia paniculata* og *Cardamine pratensis.* Maj-Juni.]

[*nodicornis* Marsh. (D. F. VII. 215). Udbredt i Tyskland og bl. a. fundet omkring Lübeck. Paa *Reseda lutea* og *luteola.* Maj-Juni.]

Aphthona Chevr.

Imago overvintrer.

2683. **lutescens** Gyll. (D. F. VII. 216). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, paa *Lythrum salicaria,* muligvis ogsaa paa *Filipendula ulmaria.* Juni-Septbr.

2684. **cyanella** Redt. (D. F. VII. 218). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa *Euphorbia,* bl. a. *cyparissias.* Maj, Juli-Oktbr.

2685. **euphorbiae** Schrk. (D. F. VII. 218). Sjælden og stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Vejle, Rye; Arreskov, Gislev (Fyn), Odense, Møen, Thureby, Bromme, Hvalsø, Tissø. Baade paa tør og fugtig Bund paa *Euphorbia cyparissias* og *esula* og *Linum usitatissimum;* paa sidstnævnte Plante kan den undertiden gøre Skade. Maj, Juli-Oktbr., i Antal $^3/_8$.

2686. **coerulea** Geoffr. (D. F. VII. 217). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, paa *Iris pseudacorus.* Juni-Septbr.

Larven angives at leve i Plantens Rod.

[*cyparissiae* Koch (D. F. VII. 216). Udbredt i Tyskland, ogsaa i den nordlige Del. Paa *Euphorbia cyparissias;* især i Juni-Juli. Æglægning iagttaget i Juni. Larven angives at leve ved Plantens Rod og at overvintre.]

[*pygmaea* Kutsch. (D. F. VII. 219). Udbredt i Tyskland, nordpaa til Hamburg og Lübeck. Paa *Euphorbia helioscopia* og *cyparissias,* undertiden ogsaa paa *E. peplus.* Maj-Juni. Æglægning iagttaget i Juni.]

[*venustula* Kutsch. (D. F. VII. 219). Udbredt i Tyskland, nordpaa bl. a. ved Lübeck. Paa *Euphorbia cyparissias* og *esula,* paa aabne Pletter i Skove, ved Vejkanter, paa Enge o. s. v. Maj-Juni, Aug. Æglægning iagttaget i Maj.]

Longitarsus Latr.

Æggene lægges som Regel paa Foderplantens Rodblade eller Stængel; Larverne til flere af Arterne minerer i Foderplantens Blade eller Stængel.

2687. **pellucidus** Foudr. (D. F. VII. 228). Udbredt og vistnok ikke ret sjælden (J, Ø, B). Paa *Convolvolus arvensis.* Juni-Septbr. Æglægning iagttaget i Aug.-Septbr.

2688. **ochroleucus** Marsh. (D. F. VII. 227). Udbredt, men vistnok ret sjælden (J, Ø). Paa *Achillea millefolium,* oftest kun enkeltvis. I Udlandet fundet i Antal paa *Matricaria inodora* og *Senecio vulgaris* og — mere enkeltvis — paa *S. Jacobaea.* Juni-Aug.

2689. **jacobaeae** Waterh. (D. F. VII. 225) (*tabidus* Thoms. nec F.). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa Engbund, især Skovenge; paa *Senecio Jacobaea.* Aug.-Septbr. Æglægning iagttaget i begge disse Maaneder.

2690. **succineus** Foudr. (D. F. VII. 227). Meget alm. (J, Ø, B). Paa Kurvblomstrede, især *Eupatorium cannabinum,* ogsaa paa *Achillea millefolium, Senecio, Chrysanthemum leucanthemum* og vistnok *Artemisia campestris.* Juli-Oktbr. Æglægning iagttaget i Aug. og Oktbr.

2691. **rubiginosus** Foudr. (D. F. VII. 226). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa *Convolvolus sepium.* Juli-Septbr. Æglægning iagttaget i Aug.

2692. **tabidus** F. (*verbasci* Panz.) (D. F. VII. 230). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Paa *Verbascum*-Arter, især vistnok *V. nigrum,* men ogsaa *V. thapsus* og *lychnitis,* hyppigst siddende paa Rodbladene. Juli-Aug. Æglægning iagttaget i Aug. Larven lever i den øverste Del af Roden; Forpupningen sker i Jorden.

2693. **lycopi** Foudr. (D. F. VII. 236). Kun fundet i Engestofte Skov og Merrits Skov paa Lolland (klækket af Bladminer paa *Mentha,* $^{27}/_{9}$ 1938, Sønd.). Coll. V. H. og W. I Udlandet fundet paa *Lycopus europaeus, Mentha aquatica, arvensis* og *rotundifolia, Nepeta hederacea* samt *Teucrium scorodonia* fra Maj-Septbr. Æglægning iagttaget i Maj-Juni.

2694. **waterhousei** Kutsch. (D. F. VII. 243). (J). Kun fundet i Esbjerg Strandskov, i Antal paa *Mentha arvensis,* $^{21}/_{8}$-$^{28}/_{8}$ og i Novbr. (coll. F. L. og V. H.).

2695. **melanocephalus** Deg. (D. F. VII. 233). Meget alm. (J, Ø, B). Paa *Plantago*-Arter, især *lanceolata,* sjældnere *Pl. major* og *media.* Marts-Septbr., hyppigst i Aug.-Septbr. Imago overvintrer. Æglægning iagttaget om Foraaret.

Imago er klækket af Miner paa *Plantago;* Minerne gik fra Bladene ind i Stilken; Larverne forpupper sig i Jorden; den er ogsaa klækket af Larver, fundet $^{1}/_{7}$ i Rodhalsen af *Plantago lanceolata;* Imago fremkom $^{15}/_{8}$. Smaa Larver er fundet $^{11}/_{7}$, fuldvoksne $^{25}/_{7}$ og $^{1}/_{8}$ (Kr.).

var. **plantago-maritimus** Dollman (Entom. Record, 24. Bd. 1912, p. 187). (J). Kun fundet ved Esbjerg vestre Strand, i Esbjerg Strandskov (ketset i Antal) og i Thy. Paa *Plantago maritima.* Juli, bl. a. i Antal $^{12}/_{7}$.

2696. **curtus** All. (D. F. VII. 236). (Ø). Kun fundet paa Falster (2 Eks.), ved Mogenstrup (en Del Eks., vistnok paa *Mentha arvensis,* Aug.-Septbr., i Antal $^{19}/_{9}$) og i Nordsjælland (1 Eks.). Angives at forekomme paa fugtig Skovbund og at leve paa *Pulmonaria officinalis,* maaske ogsaa paa *Echium vulgare* og *Myosotis.*

2697. **exoletus** L. (D. F. VII. 230). Alm. (J, Ø). Især paa tør Bund paa Rubladede, navnlig *Anchusa officinalis, Echium vulgare* og *Cynoglossum officinale.* Æglægning iagttaget i Juni, Juli og Aug.

2698. **pratensis** Panz. (D. F. VII. 231). Meget alm. (J, Ø, B). Paa *Plantago,* især *lanceolata,* men ogsaa *Pl. maritima* og *major.* Æglægning iagttaget i April og Sept.

2699. **gracilis** Kutsch. (D. F. VII. 229). Udbredt og næppe særlig sjælden (J, Ø). Paa *Tussilago farfara.* Aug.-Oktbr. Æglægning iagttaget i Septbr.-Oktbr. Angives i England at leve paa *Senecio Jacobaea.*

2700. **suturalis** Marsh. (D. F. VII. 235). Meget sjælden (J, Ø). Der foreligger kun 3 Eks., det ene fra Egnen mellem Rye og Galten ($^{7}/_{7}$ 1921), det andet fra Mogenstrup ved Næstved ($^{30}/_{5}$ 1939) og det tredje fra Øverød ($^{5}/_{8}$ 1922); coll. V. H. og W.

Det i Not. Ent. 1934, p. 96 fra Bornholm opførte Fund skyldes en Fejlbestemmelse.

2701. **atricillus** Gyll. (D. F. VII. 234). Alm. (J, Ø, B). Som Foderplante har været angivet *Medicago* og *Onobrychis;* her i Landet er den en enkelt Gang konstateret i Antal paa *Achillea millefolium* (Ent. Medd. 19. Bd. 1937, p. 487).

2702. **suturellus** Duft. (D. F. VII. 232). Udbredt, men næppe alm. (J, Ø). Paa *Senecio,* f. Eks. *silvaticus* og *Jacobaea,* undtagelsesvis paa *Tussilago farfara.* Maj-Septbr.; overvintrer som Imago. Æglægning iagttaget i Maj.

2703. **nasturtii** F. (D. F. VII. 235). Udbredt og næppe sjælden (J, Ø). Paa Rubladede, saasom *Cynoglossum officinale, Anchusa officinalis, Echium vulgare, Pulmonaria officinalis* og *Symphytum officinale.* Maj-Septbr. Æglægning iagttaget i Maj-Juni.

2704. **quadriguttatus** Pont. (D. F. VII. 239). Sjælden og stedegen, kun fundet paa Øerne: Fyen (Middelfart, Sølyst og Søborg), Møen (Marieborg), Sjælland (Amager,

paa Grøftevolde S. f. Store Magleby). Paa *Cynoglossum officinale,* paa hvis Rodblade den især opholder sig. Maj, Juli-Aug. Æglægning iagttaget i Aug.

2705. **apicalis** Beck (F. G. IV. 197). Kun fundet ved Hvorup N. f. Aalborg (2 Eks., Oktbr. 1892; coll. Z. M.). Arten, der er udbredt i Tyskland og Sverige (bl. a. fundet i Skaane), angives at forekomme paa fugtige Enge, mest i Bjærgegne; som Foderplante anføres *Chaerophyllum hirsutum.*

2706. **holsaticus** L. (D. F. VII. 240). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø). Paa fugtig Bund, paa *Pedicularis palustris* og *Veronica beccabunga.* Juni-Aug.

2707. **luridus** Scop. (D. F. VII. 237). Meget alm. (J, Ø, B). Angives at leve bl. a. paa *Ranunculus polyanthemus* og *R. repens;* her i Landet ogsaa fundet paa *Cynoglossum officinale;* den meget mørke Varietet er fundet paa *Pulmonaria officinalis* og *Anchusa officinalis.* Overvintrer vistnok som Imago. Æglægning iagttaget i April-Maj, Septbr.-Oktbr.

Larven fundet i Antal minerende i Bladene af *Plantago major* (Sønderup i Fl. & F. 1939, p. 152).

2708. **brunneus** Dft. (D. F. VII. 238). Sjælden (Ø). Frejlev (1 Eks., $^{3}/_{7}$), Sundby Storskov (i Antal, $^{28}/_{5}$), Falster, Herlufsholm, Holmegaards Mose (1 Eks., $^{4}/_{6}$), Københavns Omegn. Paa *Thalictrum flavum.*

2709. **niger** Koch (D. F. VII. 241). Kun fundet paa Møen, dels paa Høvblege, i Antal paa *Artemisia vulgaris,* $^{3}/_{8}$ 1937, dels i Jydelejet; coll. V. H.

2710. **nigerrimus** Gyll. (D. F. VII. 240). Meget sjælden (Ø, B). Eremitagesletten ($^{27}/_{6}$); Stranden N. f. Rønne ($^{9}/_{6}$), Paradisbakkerne ($^{11}/_{10}$) og Hammeren ($^{11}/_{6}$), kun 1 Eks. fra hver Lokalitet, alle ketsede. Lever paa Arter af *Utricularia,* bl. a. *intermedia* (G. Ihssen i K. R. 1936, p. 253—255).

2711. **parvulus** Payk. (D. F. VII. 242). Sjælden (J, Ø).

Halk; Falster, Arreskov, Odense, Nordsjælland (bl. a. Svenstrup ved Borup St., Tissø). Angives at leve paa *Linum usitatissimum,* paa hvilken den undertiden skal kunne gøre Skade. Maj, Oktbr.-Novbr.

2712. **anchusae** Payk. (D. F. VII. 241). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa mange forskellige Rubladede, saasom *Echium, Anchusa, Cynoglossum, Symphytum* og *Pulmonaria.* Baade paa tør og fugtig Bund. Maj-Juni. Æglægning iagttaget i Maj.

[*nigrofasciatus* Gze. (D. F. VII. 243). Nærstaaende til *L. tabidus* F. Ikke sjælden i Tyskland. Paa tør Bund paa *Verbascum,* undertiden ogsaa paa *Scrophularia.* Maj, Juli-Septbr.]

[*ballotae* Marsh. (D. F. VII. 243). Ikke sjælden i Tyskland. Paa tør Bund, paa *Ballota nigra* og *Marrubium vulgare.* Aug.-Septbr.]

[*ganglbaueri* Heiktgr. (D. F. VII. 243). Fundet i Tyskland og Sverige (bl. a. i Skaane). Paa udyrket og brak Jord, paa *Senecio vulgaris* og *viscosus.*]

[*echii* Koch (D. F. VII. 243). Fundet i Tyskland, hvor den hist og her ikke er sjælden. Paa tør Bund, om Foraaret, paa de tørre Grundblade af Rubladede, især *Echium* og *Anchusa.*]

Haltica F.

For *H. oleracea* L. og *saliceti* Wse. — og maaske ogsaa for de øvrige Arter — gælder, at Æggene lægges i Hobe paa Bladenes Underside i Maj-Juni. Larverne begnaver ligesom Imago Bladene, paa hvilke de lever frit fremme, og forpupper sig i Jorden i Juli-Aug. Imago overvintrer.

2713. **lythri** Aubé (D. F. VII. 200). Dens Udbredelse er ikke med Sikkerhed kendt. Sikre Eks. (♂♂) foreligger fra Vojens og Fredsted. Paa fugtig Bund; angives at leve paa *Lythrum salicaria;* i Tyskland iagttaget i Parring i Beg. af Maj paa *Epilobium hirsutum* (Urban i K. R. 1928, p. 152).

2714. **brevicollis** Foudr. (D. F. VII. 200). Udbredt, hyppigst i vore sydl. Egne (J, Ø). Paa Hassel. Maj-Juni, Aug. Iagttaget i Parring d. $^{14}/_{5}$ (Urban i K. R. 1928, p. 156).

s. **quercetorum** Foudr. (D. F. VII. 200). Udbredt, men langt sjældnere end Hovedformen. Paa Eg. Juni.

2715. **oleracea** L. (D. F. VII. 203). Alm. (J, Ø, B). Paa *Chamaenerium angustifolium, Polygonum aviculare,* men ogsaa paa *Epilobium palustre, E. montanum* og *E. roseum* samt paa *Oenothera biennis* og undtagelsesvis paa *Lythrum salicaria.* Æglægning er iagttaget fra Maj-Septbr.

Larver, fundet $^{22}/_{6}$, forp. $^{10}/_{7}$, udv. $^{20}/_{7}$; Larver er desuden fundet $^{21}/_{7}$ og (næsten fuldvoksne Larver) $^{6}/_{8}$ (Kr.).

2716. **palustris** Wse. (D. F. VII. 202). Temmelig alm. (J, Ø). Paa fugtig Bund paa *Epilobium*-Arter, saasom *palustre, montanum* og *roseum.* Maj, Juli, Septbr.-Oktbr., undertiden uhyre talrig i Septbr.

2717. **sandini** Kemner (D. F. VII. 203) (?*britteni* Sharp.). Der foreligger kun 1 Eks. (♂), vistnok fundet i Haderslevegnen. Coll. J. A. Lever paa aaben Hedebund paa *Calluna vulgaris.*

[*tamaricis* Schrk. (D. F. VII. 197). Udbredt i Tyskland, nordpaa til Lübeck. Især ved Bredderne af Vandløb; paa *Myricaria germanica* og *Hippophaë rhamnoides,* undtagelsesvis ogsaa paa Pil (*Salix viminalis* og *alba*).]

[*saliceti* Wse. (D. F. VII. 198). Fundet i Tyskland og Sverige. Paa Eg, undertiden ogsaa paa Pil. Sjælden, men undertiden i Antal. Imago er truffet hyppigst i Beg. af Juni.]

[*engströmi* Sahlb. (Lindberg, nec Kemner) (D. F. VII. 201). Har stor Lighed med *H. lythri* Aubé. I Finland og Nordrusland. Paa *Filipendula ulmaria;* synes at være meget stedegen.]

[*chamaenerii* Lindberg (D. F. VII. 202). Har antagelig været sammenblandet med *H. oleracea* L. Sydlige Finland. Paa tør Bund, paa Heder og i Naaletræslysninger, paa *Chamaenerium angustifolium,* ofte i Selskab med *H. oleracea* L. og ofte i Mængde.]

[*pusilla* Duft. (D. F. VII. 204). Udbredt i Tyskland, nordpaa til Lübeck. Larven angives at leve i Bladene af *Sanguisorba officinalis;* Forpupning i Juni (Rosenhauer i Stett. Ent. Zeit. 1882, p. 144).]

Hermaeophaga Foudr.

2718. **mercurialis** F. (D. F. VII. 183). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa skygget Skovbund, paa *Mercurialis perennis.* Maj-Aug.

Larven lever i Jorden udvendig paa Foderplantens Rod (Kr.). Talrige Pupper med Larvehuder og nyklækkede Imagines samt 7 fuldvoksne Larver er fundet $^{7}/_{8}$; af de 7 Larver, der straks gik i Jorden til Forpupning, udvikledes 2 til Imagines $^{3}/_{9}$; disse var først fuldt udhærdede $^{8}/_{9}$ (Kr.).

Batophila Foudr.

2719. **rubi** Payk. (D. F. VII. 175). Alm. (J, Ø, B). Paa *Rubus idaeus* og *R. caesius* samt *Fragaria vesca*. Æglægning iagttaget i Maj. Imago overvintrer vistnok.

Lythraria Bed. (*Ochrosis* Foudr. ex parte).

2720. **salicariae** Payk. (D. F. VII. 174). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, paa *Lysimachia vulgaris*. Maj, Juli-Septbr. Imago overvintrer vistnok.

Crepidodera Steph.

2721. **transversa** Marsh. (D. F. VII. 173). Udbredt, men ikke nær saa hyppig som *C. ferruginea* Scop. (J, Ø). Især paa Engbund, paa *Cirsium*-Arter, bl. a. *oleraceum* og *arvense*. Æglægning iagttaget i Juli-Septbr.

2722. **interpunctata** Motsch. v. **sublaevis** Motsch. (F. G. IV. 151) (Ø, B). Kun fundet paa Eremitagesletten (2 Eks. ved et Vandhul, $^{25}/_{7}$ 1935; coll. V. H.) og i Læsaadalen paa Bornholm (1 Eks. $^{17}/_{7}$ 1933; Lohmander leg.). Paa meget fugtig Bund.

2723. **ferruginea** Scop. (D. F. VII. 173). Alm. (J, Ø, B). Baade paa tør og fugtig Bund; muligvis knyttet til Kurvblomstrede *(Carduus, Cirsium, Centaurea)* eller Ærteblomstrede *(Trifolium, Vicia)*. Larven, der overvintrer, gør Skade paa Vintersæden.

[*nigritula* Gyll. (D. F. VII. 174). Udbredt i Tyskland og ogsaa fundet i Sverige og Finland. Angives at leve paa unge Løvtræer; overvintrer som Imago og kan derfor tages ved Sigtning af nedfaldent Løv.]

Derocrepis Wse.

2724. **rufipes** L. (D. F. VII. 171). Alm. (J, Ø). Især paa aaben Skovbund og Skovenge. Paa *Vicia* og *Lathyrus,* sjældnere paa andre Ærteblomstrede. Æglægning iagttaget i Maj.

Hippuriphila Foudr.

2725. **modeeri** L. (D. F. VII. 176). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, ved Vandkanter o. s. v., paa *Equisetum arvense.* Æglægning iagttaget i Maj. Imago overvintrer vistnok.

Chalcoides Foudr.

Imago overvintrer.

2726. **aurea** Geoffr. (D. F. VII. 180). (Ø). Kun fundet paa Lolland: 1 Eks. for mange Aar siden uden nærmere Lokalitetsangivelse, og flere Gange i de senere Aar i Taars Mader, dels enkeltvis i Juni, dels i stort Antal i Aug. paa Rodskud paa Stubbe af Bævreasp. Skal ogsaa kunne træffes paa *Populus nigra.* Æglægning iagttaget i Maj.

2727. **fulvicornis** F. (D. F. VII. 179). Alm. (J, Ø, B). Paa Pil.

2728. **aurata** Marsh. (D. F. VII. 179). Alm. (J, Ø). Paa Pil, undertiden ogsaa paa Poppel. Æglægning iagttaget i Maj.

2729. **nitidula** L. (D. F. VII. 178). Sjælden (J, Ø), mest udbredt i Jylland. Jørgensgaard Skov, Aabenraa Sønderskov, Sottrup, Kolding, Vejle, Raarup, Boller, Marselisborg Skov, Hørning ved Randers, Frijsenborg; Frederiksdal pr. Harpelunde paa Lolland, Guldborg L., Gjerup paa Fyn. Paa Bævreasp, undertiden ogsaa paa Skud af *Populus nigra.* Maj-Septbr.

[*plutus* Latr. (D. F. VII. 179). Udbredt i Tyskland, nordpaa til Lübeck, og fundet i Skaane. Især paa Pil (bl. a. *Salix alba* og *fragilis*), undertiden ogsaa paa Poppel (bl. a. *Populus alba* og *nigra*) og oftest fundet ved Bredden af Vandløb. Maj-Juni, Aug.]

Epithrix Foudr.

2730. **pubescens** Koch (D. F. VII. 181). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa *Solanum dulcamara* og *S. nigrum*, ogsaa paa *Hyoscyamus niger*. Maj-Septbr.

Podagrica Foudr.

2731. **fuscicornis** L. (D. F. VII. 184). Kun fundet ved Sønderborg, enkeltvis, for mange Aar siden, paa *Althaea rosea*. I Udlandet ogsaa taget paa tør, solbeskinnet Bund, paa *Malva*. Imago er fundet fra Maj til Septbr., især i Juli.

Larven angives at leve i Plantens Stængel, at overvintre og at forpuppe sig i Jorden om Foraaret.

Mantura Steph.

Larverne minerer i Foderplantens Blade.

2732. **chrysanthemi** Koch (D. F. VII. 185). Ikke sjælden (J, Ø, B). Paa tør, gruset eller sandet Bund, paa *Rumex acetosella*. Maj-Oktbr.

Larver, fundet i Bladene af *Rumex acetosa* og *acetosella* $^{21}/_{5}$ og $^{4}/_{6}$, udv. til Imago i Juni. Puppeleje i Jorden (Kr.).

2733. **ambigua** Kutsch. (*obtusata* Victor Hansen) (D. F. VII. 186). Ikke sjælden (J, Ø). Især paa fugtig Bund, f. Eks. paa Skovenge, paa *Rumex*. Maj-Oktbr.

Larver er fundet i Bladene af *Rumex acetosa* og *acetosella* $^{2}/_{7}$, $^{3}/_{7}$ (udv. til Imago $^{30}/_{7}$), $^{16}/_{7}$ og $^{21}/_{7}$. Puppeleje i Jorden (Sønd.).

2734. **rustica** L. (D. F. VII. 186). Udbredt (J, Ø), men ikke saa hyppig som *ambigua* Kutsch. Ved Vejkanter og Grøftekanter, paa Enge o. s. v.; paa *Rumex crispus* og *Polygonum aviculare*. Æggene lægges i et lille Gnav paa Undersiden af Bladene; Forpupningen sker i Jorden. Imago hyppigst i Juni.

Larven er fundet talrigt hvert Aar i Juni-Juli i Bladene af *Polygonum aviculare* omkring Maribo; Udvikling til Imago finder Sted i Juli-Aug. (Sønd.).

[*obtusata* Gyll. (D. F. VII. 186). Fundet i Mellemeuropa. Er sjælden overalt. Lever antagelig paa *Rumex*.]

Chaetocnema Steph.

2735. **concinna** Marsh. (D. F. VI. 189). Alm. (J, Ø, B). Baade paa tør og fugtig Bund, paa *Rumex*, f. Eks. *R. crispus* og *R. acetosa* og *Polygonum*, f. Eks. *P. aviculare*. Æglægning iagttaget i Slutn. af Juni. Undertiden skadelig for Sukker- og Runkelroer.

2736. **aridula** Gyll. (D. F. VII. 190). Temmelig alm. (J, Ø). Paa aaben, tør eller fugtig Bund; vistnok knyttet til Græsarter, f. Eks. *Glyceria* og *Agropyrum repens*. Talrigst i Aug.-Septbr.

Larven er fundet i Stængelroden af *Avena sativa*.

2737. **confusa** Boh. (D. F. VII. 191). Meget sjælden (Ø). Kun fundet i Sundby Storskov, ved Raadvad, i Bøllemosen, Salpetermosen og ved Storkevad i Gribskov; i Salpetermosen blev den ketset i Antal paa *Luzula multiflora* $^{14}/_{6}$; ogsaa taget ved Sigtning i April og Maj og ved Ketsning $^{17}/_{6}$, $^{28}/_{8}$ (i Antal) og $^{5}/_{9}$. Imago overvintrer vistnok.

2738. **hortensis** Geoffr. (*aridella* Payk.) (D. F. VII. 192). Alm. (J, Ø, B). Paa aaben, tør Bund, vistnok paa Græsarter. Talrigst i Aug.-Septbr.

2739. **sahlbergi** Gyll. (D. F. VI. 193). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Juelsminde, Brakør; Tranekjær, Holmegaards Mose, Boserup, Søllerød Kirkeskov, Sortedam i St. Dyrehave. Paa fugtig Bund, bl. a. paa *Carex vulgaris*. Marts, Maj-Aug., i Antal $^{3}/_{6}$.

[*semicoerulea* Koch (D. F. VII. 190). I Nordtyskland, bl. a. i Hamburgegnen. Især ved sandede Bredder af Vandløb, paa Pil, særlig *Salix alba* og *S. purpurea*. Juli-Septbr.]

[*mannerheimi* Gyll. (D. F. VII. 191). I Nordtyskland og Finland. Paa fugtig Bund, vistnok paa en Græsart.]

[*aerosa* Letzn. (D. F. VII. 192). I Tyskland, Sverige og Finland, men overalt sjælden.]

Sphaeroderma Steph.

Larven minerer i Foderplantens Blade. Imago træffes fra Juni til Septbr.

2740. **testaceum** F. (D. F. VII. 244). Alm. (J, Ø, B). Paa *Carduus acanthoides, crispus* og *nutans,* undertiden ogsaa paa *Cirsium oleraceum, lanceolatum, palustre* og *arvense.*

Larven tages hyppigt Vinter og Foraar; den er bl. a. fundet $^{16}/_{10}$, $^{23}/_{10}$, $^{10}/_{11}$, $^{30}/_{1}$; Forpupning i Jorden; formodes at have 2 Generationer aarlig.

2741. **rubidum** Graëlls (D. F. VII. 245). Udbredt, men langt sjældnere end *S. testaceum* F. (J, Ø, B). Paa *Centaurea scabiosa* og *jacea.*

Larven tages Efteraar og Vinter; den er bl. a. fundet $^{6}/_{11}$ og $^{10}/_{11}$; mange Larver er næsten fuldvoksne i Novbr.; Forpupning i Jorden; formodes at have 2 Generationer aarlig (Sønd.).

Apteropeda Steph.

Larven minerer i Foderplantens Blade. Imago overvintrer.

2742. **splendida** All. (D. F. VII. 247). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Kollund, Haderslevegnen, Stenderup Nørreskov, Vejle, Grejsdalen, Barrit, Vinten, Brakør, Stensballe Skov, Marselisborg Skov; Skaanshave Skov, Bangshave ved Maribo, Knuthenborg, Sundby Storskov, Ravnstrup Skov, Møen (f. Eks. Rydsebæk Skov), Køge Aas, Lejre. Paa *Ajuga reptans* og *Veronica montana;* i Udlandet angives den ogsaa fra *Plantago major.* Maj-Juni.

Larver, fundet i Juli-Aug. og Septbr., forpuppede sig i Jorden, og Imago fremkom i Septbr.-Oktbr. (Sønd.).

2743. **globosa** Ill. (D. F. VII. 246) (*majuscula* Foudr.). Sjælden (J, Ø). Haderslevegnen, Nagbøl Skov, Trelde Skov, Stenderup Nørreskov ved Kolding, Munkebjerg, Bramdrup Skov; Holstenhus Dyrehave (Fyn), Møen, Ko-

haveskov ved Herlufsholm. Paa *Lamium galeobdolon*; angives ogsaa at minere i Bladene af *Veronica*. Maj-Juni.

2744. **orbiculata** Marsh. (D. F. VII. 248). Kun fundet i Holme Skov ved Sakskøbing og omkring Maribo.

Klækket af Bladminer paa *Plantago major* og *lanceolata, Veronica chamaedrys* og *montana, Stachys paluster* og *silvaticus, Scrophularia, Clinopodium* og *Cirsium lanceolatum*. Fra Udlandet opgives endvidere *Betonica, Lamium galeobdolon* og *Digitalis*. Larvens Forekomsttid er Juli-Aug.; Imago klækkes i Aug.-Septbr. Forpupning i Jorden (Sønd.).

Mniophila Steph.

2745. **muscorum** Koch (D. F. VII. 182). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). I Skove i Mos paa Stammer og Stubbe; tages bedst ved Sigtning om Foraaret eller Efteraaret. Imago overvintrer.

Dibolia Latr.

Larverne minerer i Foderplantens Blade.

2746. **depressiuscula** Letzn. (D. F. VII. 250). (Ø). Kun fundet ved Killerup paa Fyn, nogle faa Eks. paa et Gærde om Efteraaret, især i Septbr.; coll. Z. M. Angives at leve paa *Ballota nigra*. I Tyskland ogsaa fundet paa *Lamium album* i Maj, Septbr.-Oktbr. og Decbr., oftest enkeltvis (J. Kniephof i Ent. Bl. 1935, p. 126).

2747. **rugulosa** Redt. (D. F. VII. 251). (J). Kun fundet i Lindum Skov ved Onsild, nogle faa Eks. i Juni; coll. Z. M. I Udlandet fundet paa *Stachys recta,* paa solrige Bakker og Enge.

Larver, fundet i Juni, forpuppede sig i sidste Halvdel af Juni, og Imago fremkom i Slutn. af Juni.

2748. **occultans** Koch. (D. F. VII. 250). Meget sjælden (J, Ø). Sønderborg (Wüstnei); Roden Skov (Septbr.), Engestofte Skov (1 Eks., $^{22}/_{7}$), Bistrup Mose ved Boserup (1 Eks., $^{22}/_{8}$), Gribskov (1 Eks., $^{25}/_{5}$). Paa fugtig Bund paa *Mentha aquatica* og maaske *M rotundifolia.*

En Del Larver er fundet i Miner i Bladene af *Mentha aquatica* $^{11}/_{7}$, $^{22}/_{7}$ og $^{24}/_{7}$ og klækket (Sønd.).

Psylliodes Latr.

Larverne lever, i hvert Fald for nogle Arters Vedkommende, i Foderplantens Bladstilke eller Stængler eller ved Roden. Nogle af Arterne overvintrer som Imago.

2749. **affinis** Payk. (D. F. VII. 258). Udbredt og næppe særlig sjælden (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, især paa *Solanum dulcamara,* men ogsaa paa *Lycium barbarum, Atropa belladonna, Hyoscyamus niger* og *Solanum tuberosum* (Kartoffel). For Kartoffelplanten har den undertiden været skadelig i Udlandet. Juni-Aug. Æglægning iagttaget i Maj-Juni.

2750. **marcida** Ill. (D. F. VII. 257). Udbredt og vistnok ikke særlig sjælden (J, Ø, B). Paa sandede Strandbredder, paa *Cakile maritima.* Maj-Aug.

2751. **picina** Marsh. (D. F. VII. 258). Udbredt, men ikke særlig hyppig (J, Ø). Paa fugtig Bund, f. Eks. Skovenge. I Udlandet paa *Lysimachia vulgaris.* Juni-Septbr.

2752. **chrysocephala** L. (D. F. VII. 254). Alm. (J, Ø, B). Paa Korsblomstrede, især *Brassica.*

Skadedyr paa Kaalroer. Æggene lægges enkeltvis i Bladhjørnerne eller paa Overfladen af Roelegemerne; Æglægningen paabegyndes om Efteraaret og fortsættes af de overvintrende Imagines om Foraaret. Larverne lever i Bladstilken, Stænglen og Roelegemet. Larverne fra Efteraarsæggene begnaver Planterne i Vinterens Løb. Ifølge Undersøgelser i Tyskland ligger det Kuld af Imagines, der klækkes hen paa Foraaret eller Forsommeren, i selve Sommermaanederne i en Art Dvale under Løv og lign. og indfinder sig først i September paa Foderplanterne (Rostrup og Thomsen 1928, p. 144—147). Er ogsaa optraadt skadeligt paa Blomkaalsplanter (se P. Bovien i „Plantesygdomme i Danmark" Nr. 54, 1937, p. 265, udgivet af „Statens plantepatologiske Forsøg").

2753. **sophiae** Heiktgr. (*cyanoptera* auct.) (D. F. VII. 255). Udbredt, men temmelig sjælden og stedegen (J, Ø). Paa *Sisymbrium sophia*. Især i Aug.-Septbr.

2754. **napi** F. (D. F. VII. 256). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, f. Eks. paa Skovenge; paa *Alliaria officinalis* og *Erysimum;* vistnok ogsaa paa *Cardamine* og *Nasturtium*. April-Septbr., især i Maj-Juni.

Talrige Larver er fundet $^{29}/_{5}$ i Stængler og Bladstilke af *Erysimum;* Imagines fremkom fra $^{1}/_{7}$. Forpupning i Jorden (Kr.).

2755. **cuprea** Koch (D. F. VII. 257). Kun fundet ved Tørning (1 Eks., Juni 1889) og i en Grusgrav ved Pindstrup Station (i stort Antal paa *Sisymbrium officinale,* $^{9}/_{7}$-$^{27}/_{7}$ 1925).

2756. **isatidis** Heiktgr. (*fusiformis* auct.) (D. F. VII. 256). Sjælden, men i Reglen talrig (J, Ø, B). Diget udfor Nørreskov paa Als, Halk, Marselisborg Strand; Hindsholm, Korshavn (ved Odense Fjord), Rørvig, Tisvilde. Paa *Crambe maritima*. Juli-Septbr.

2757. **hyoscyami** L. (D. F. VII. 259). Sjælden og stedegen (Ø). Fundet bl. a. paa Amager og paa Møen ved Marieborg. Paa *Hyoscyamus niger*. Især i Maj-Juni. Æglægning iagttaget i Maj-Juni; Larven i Roddelen af de tykke Bladribber; Forpupning i Jorden.

2758. **chalcomera** Ill. (D. F. VII. 260). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø), hyppigst i vore sydlige Egne. Af Findesteder kan anføres: Dybdal; Rønnebæksholm ved Næstved, København, Ermelunden. Paa *Carduus,* især *acanthoides*. Maj-Juni, Juli-Septbr. Æglægning iagttaget i Maj; Larven i Plantens Topskud.

2759. **dulcamarae** Koch (D. F. VII. 259). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Bund, paa *Solanum dulcamara,* ofte i Selskab med *Ps. affinis* Payk. Æglægning iagttaget i Slutn. af Maj; Larven i Stænglerne; Imago overvintrer.

Larver er fundet minerende i Aarsskuddene af *Solanum dulcamara* $^{10}/_{7}$, $^{18}/_{7}$ og $^{31}/_{7}$ (Sønd. og Kr.).

2760. **cucullata** Ill. (D. F. VII. 260). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Især paa tør, aaben Bund; paa *Spergula arvensis*. Juni-Aug.

[*attenuata* Koch (D. F. VII. 254). Udbredt i Mellemeuropa. Paa *Humulus lupulus* og *Cannabis sativa*. Æglægning iagttaget i Maj; Larven i Juni ved Plantens Rod; Forpupning i Juli; Imagos Fremkomst i Juli-Aug.]

[*luteola* Müll. (D. F. VII. 258). Udbredt i Tyskland, nordpaa til Hamburg. Foderplanten ukendt. Ofte banket af Eg, Elm, Avnbøg, Pil og Poppel; ogsaa taget paa *Lysimachia vulgaris* og *Lythrum salicaria*. Især i Juli-Aug.]

Hispella Chap.

2761. **atra** L. (D. F. VI. 262). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Aarhus, Viborg, Randers; Ristinge Klint paa Langeland, Sydfyn, Høje Møen, Sydsjælland, Kongstrup Klint paa Refsnæs, Lynæs Havskrænt (i stort Antal); Bornholm. Imago er truffet sværmende $^{27}/_{4}$ og iøvrigt taget i Slutn. af Juni og i Juli.

Larven minerer i Bladene af *Phleum boehmeri* og maaske *Avena pratensis;* den forpupper sig i Minen.

Pilemostoma Desbr.

2762. **fastuosa** Schall. (D. F. VII. 278). Kun fundet paa Flatø og Falster (Dillet, Bøtø og Gedser); coll. Z. M. Paa *Inula britannica,* oftest i Selskab med *Cassida murraea* og *hemisphaerica*. Aug.

Hypocassida Wse.

2763. **subferruginea** Schrk. (D. F. VII. 277). Kun fundet paa Stranden ved Gedser; coll. Z. M. og W. Paa Sandbund, paa *Convolvolus arvensis*. Maj-Juni.

Cassida L.

2764. **viridis** L. (D. F. VII. 267). Alm. (J, Ø, B). Især paa fugtig Bund, paa Læbeblomstrede, navnlig *Mentha,*

Galeopsis tetrahit og *Lycopus europaeus,* maaske ogsaa paa Kurvblomstrede. Juni-Aug. Fra Midten af Juli er der fundet Æg, Larver, Pupper og Imagines.

Larven er en Gang fundet paa *Stachys* (Kr.).

2765. **hemisphaerica** Hbst. (D. F. VII. 268). Udbredt, men sjælden og mest enkeltvis (J, Ø, B). Angives at leve paa *Silene inflata* og *Dianthus,* men er ogsaa fundet paa *Inula.* Marts (i Opskyl), Juni-Oktbr.

2766. **murraea** L. (D. F. VII. 268). (J, Ø). Kun fundet paa Sottrup Strand ved Alssund og nogle Steder paa Lolland og Falster (Vester Ulslev, Christianssæde Skov, Sundby Storskov, Lindeskov, Tromnæs). Især paa Strandenge, paa *Inula* (navnlig *I. britannica*); den skal ogsaa være fundet paa *Pulicaria dysenterica* og *Mentha.* Juni-Aug.

2767. **nebulosa** L. (D. F. VII. 269). Alm. (J, Ø, B). Paa Planter af Salturtfamilien saasom *Chenopodium* (især *Ch. album* og *glaucum*) og *Atriplex,* fra hvilke den breder sig til nærliggende dyrkede Arealer, hvor den gør Skade paa Runkel- og Sukkerroer. Maj-Septbr. Imago overvintrer. I 1940 var der her i Landet stærke Angreb paa Roer, og der blev konstateret 2 Generationer (Bovien).

Larver, fundet paa *Atriplex* $^{30}/_{6}$, forp. $^{1}/_{7}$, udv. $^{10}/_{7}$; Larver er fundet sammen med Imagines $^{1}/_{8}$ (Sønd. og Kr.).

2768. **flaveola** Thunb. (D. F. VII. 269). Alm. (J, Ø, B). Paa *Stellaria, Spergula arvensis, Honckenya peploides* og andre nærstaaende Arter af Nellikefamilien. Især i Juni. Iagttaget talrigt i Parring $^{15}/_{6}$. Imago overvintrer.

2769. **seladonia** Gyll. (D. F. VII. 272). Meget sjælden (J, B). Kun fundet ved Thorsager (1 Eks., $^{4}/_{7}$ 1934; coll. V. H.); Stranden ved Rønne (1 Eks., $^{20}/_{6}$ 1908), Hasle (1 Eks., $^{5}/_{9}$ 1870) og i Sandvig-Allingeegnen (1 Eks., $^{7}/_{9}$ 1870). Desuden foreligger 2 Eks. uden Lokalitetsangivelse. Coll. Z. M. Paa sandet Bund, paa *Filago arvensis.* I Udlandet ogsaa fundet i Juni.

2770. **vibex** L. (D. F. VII. 270). Udbredt, men sjælden og meget stedegen (J, Ø), undertiden i Antal; hyppigst i vore sydlige Egne. Haderslevegnen, Halk, Gravenshoved, Trelde Skov, Fakkegrav; Taasinge, Lolland, Falster, Møen. Paa *Cirsium arvense* og *palustre, Centaurea* og *Tanacetum vulgare*. Maj-Juni, Aug.-Septbr.

2771. **rubiginosa** Müll. (D. F. VII. 271). Alm. (J, Ø, B). Paa *Carduus, Cirsium, Lappa, Arctium* og *Sonchus*. Juni-Septbr.

Larver er ogsaa fundet paa *Matricaria suaveolens* (i Antal $^4/_7$) og klækket; Larverne fortærede baade Blomster og Blade; der var kun een Larve paa hver Plante (Kr.).

2772. **sanguinosa** Suffr. (D. F. VII. 272). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa *Tanacetum vulgare* og *Achillea ptarmica,* maaske ogsaa paa *Carduus*. Maj-Septbr.

2773. **denticollis** Suffr. (D. F. VII. 273). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa *Achillea millefolium* og maaske ogsaa paa *Tanacetum vulgare*. Maj, Juli-Aug.

2774. **sanguinolenta** Müll. (D. F. VII. 274). Udbredt, men vistnok ret sjælden (J, Ø,). Paa *Achillea millefolium*. Maj-Juli.

2775. **prasina** Ill. (D. F. VII. 274). Udbredt og hyppigere end den foregaaende (J, Ø). Paa *Achillea millefolium,* maaske ogsaa paa *A. ptarmica, Matricaria* og *Anthemis*. Især i Aug.

2776. **margaritacea** Schall. (D. F. VII. 275). (J, Ø). Der foreligger kun 3 Eks., et fra Ejsbøl (Juli 1885), et vistnok fra Haderslevegnen og et fra Tisvilde (Juni 1841). Coll. J. A. og Z. M. Paa Sandbund, især paa Planter af Nellikefamilien, saasom *Spergula arvensis, Silene inflata* og *Dianthus*. Angives — maaske fejlagtigt — ogsaa at være fundet paa *Centaurea jacea, Gnaphalium arenarium* og *Thymus serpyllum*. Juni, Oktbr.

2777. **nobilis** L. (D. F. VII. 275). Alm. (J, Ø, B). Paa Planter af Nellikefamilien, især *Spergula arvensis, Honcke-*

nya peploides og *Silene;* maaske ogsaa paa Planter af Salturtfamilien, saasom *Chenopodium, Atriplex* og *Beta.* Marts-Oktbr.

Er for nylig optraadt skadeligt her i Landet paa Bedemarker; i 1940 var der stærke Angreb; Udviklingen er eetaarig (Bovien).

2778. **vittata** Villers (D. F. VII. 276). Sjælden (J, Ø, B). Fanø, Varde, Taps Nørreskov, Treldenæs (i Antal paa *Cirsium*), Salten, Mattrup (paa *Spergula arvensis*), Marselisborg, Katholm; Hestehaven ved Tranekjær, Gjerup, Marielund ved Odense, Vordingborg, Veddinge Bakker, (paa *Spergula arvensis*); Sose Odde paa Bornholm. Foretrækker Sandbund og Saltbund; foruden de Planter, *Cirsium* og *Spergula arvensis,* paa hvilke den er fundet her i Landet, angives den at leve paa Salturter, især *Atriplex, Salicornia* og *Salsola kali* samt paa *Honckenya peploides* og *Urtica dioeca.* April-Septbr.

Larver, Pupper og Imagines er fundet paa *Spergula arvensis* $^2/_8$ (W.).

I Udlandet skal den ifl. Redtenbacher være optraadt hærgende paa Runkelroer; jfr. iøvrigt Jensen-Haarup i Fl. & F. 1904, p. 17.

[*panzeri* Wse. (D. F. VII. 270). Fundet i Tyskland, Skaane og Norge. Paa *Lappa, Arctium* og *Scorzonera humilis.*]

Bruchidae *(Lariidae).*

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller VII (Victor Hansen; Larverne ved K. Henriksen). Larven lever i Frugterne af forskellige Ærteblomstrede; ogsaa Forpupningen sker i Reglen i Frugten. Imago søger til Blomster.

Bruchus L. (*Laria* D. F.).

2779. **loti** Payk. (D. F. VII. 282). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B); hyppigst i vore sydlige Egne. Arten har bredt sig stærkt i de senere Aar. Paa Ærte-

blomstrede, især *Lathyrus maritimus* og *pratensis* og *Lotus corniculatus*. Maj-Aug.

2780. **atomarius** L. (D. F. VII. 284). Udbredt og temmelig alm., især i vore sydligere Egne (J, Ø, B). Fortrinsvis paa *Vicia* og *Lathyrus*. Juni.

Larven er fundet i *Lathyrus montanus;* Æggene lægges udenpaa Bælgene; de smaa Larver gnaver sig gennem Bælgen ind til Frøene, i hvilke de lever og forpupper sig (Kr.). Æg iagttaget $^{30}/_{5}$, store Larver $^{13}/_{7}$, Imagines fremkom i Aug.; Larver og Pupper er taget i *Lathyrus pratensis* $^{21}/_{8}$, Imagines fremkom fra $^{22}/_{8}$-$^{6}/_{9}$ (Kr.).

2781. **viciae** Ol. a. **fåhraei** Gyll. (Not. Ent. 1936, p. 119) (*Laria atomaria* var. Victor Hansen) (D. F. VII. 285). Kun fundet paa Bornholm (Blykobbe Plantage, Ypnasted, Rø, Helligdommen, Hammeren). Paa *Vicia*. Juni.

2782. **rufimanus** Boh. (D. F. VII. 285). Sjælden (J, Ø). Haderslev; Baaring, Nebbelunde (Lolland), Bremersvold, Aalholm, Gedsergaard, Næsgaard paa Falster, Vordingborg, Klinte (i Odsherred). Yngler i *Vicia faba* og *Pisum sativum*. Juni-Juli, Septbr.-Oktbr.

2783. **pisorum** L. (D. F. VII. 283). Synanthrop (J, Ø). Haderslev; København (April). I *Pisum sativum*.

[*luteicornis* Ill. (D. F. VII. 285). Udbredt i Størstedelen af Europa. Paa *Vicia*, f. Eks. *sativa*, og *Lathyrus*.]

Bruchidius Schils.

2784. **fasciatus** Ol. (*cisti* Payk.) (D. F. VII. 286). (J, Ø, B). Har bredt sig stærkt her i Landet i de senere Aar og er nu udbredt, vistnok overalt, fra Gedser til Skagen. Paa *Sarothamnus scoparius,* ogsaa en enkelt Gang taget paa *Vicia*. Maj-Juni, Aug.-Septbr.

Larven lever i Frøene, hvor hele Udviklingen foregaar. Faa Larver og mange Pupper er fundet $^{10}/_{9}$ og $^{11}/_{9}$; Imagines klækkedes i sidste Halvdel af Septbr.

[*marginalis* F. (D. F. VII. 288). Vidt udbredt i Europa. Paa *Astragalus glycyphyllus*; angives at foretrække sandede Skovlysninger. Juni-Septbr.]

Acanthoscelides Schils.
(Bruchidius D. F.*).*

2785. **mimosae** F. (D. F. VII. 287). Synanthrop. Fundet en enkelt Gang her i Landet, vistnok i København. Lever i Bælgene af *Mimosa pudica* og *Cassia fistula.* Hjemmehørende i Amerika.

2786. **obsoletus** Say (*obtectus* Say) (D. F. VII. 287). Synanthrop. Fundet i København i Bønner *(Phaseolus vulgaris).* Hjemmehørende i Asien.

Callosobruchus Pic.
(Pachymerus D. F.*).*

2787. **chinensis** L. (D. F. VII. 288). Synanthrop. Fundet i Aarhus Oliemølles Lagerbygninger. Hjemmehørende i Kina og Japan.

Spermophagus Schönh.

2788. **sericeus** Geoffr. (*cardui* Boh., *cisti* F.) (D. F. VII. 281). Kun fundet i det fri paa Gedser Strand (2 Eks., $^6/_6$ 1907; coll. W.). I København er den en Gang fundet i en Dampmølle i Antal i afhaspede, danske Vikker (Septbr. 1890). Angives at leve paa *Convolvolus arvensis,* i hvis Frugter Larven skal leve og forpuppe sig. Imago skal ogsaa søge andre Planters Blomster.

Anthribidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller IV (Victor Hansen) og i et Tillæg til samme (Victor Hansen i Ent. Medd. 16. Bd. 1929, p. 259).

Platyrrhinus Clairv.

2789. **resinosus** Scop. (D. F. IV. 10). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa gamle Løvtræsstubbe, især af Bøg. April, Juni-Aug. Angives at leve af Svamp, saasom *Corticinum cinereum.*

Tropideres Schönh.

2790. **sepicola** F. (D. F. IV. 11). Sjælden og stedegen (J, Ø). Draved Skov, Kjelstrup, Halk, Estrup Skov, Gjedsø ved Silkeborg, Sødringholm; Turø, omkring Svendborg, Langeland, flere Steder paa Lolland og Falster, mest paa gamle Risgærder, Glænø, Skraverup ved Næstved, Bognæs, Dyrehaven (talrig paa unge, udgaaede Egetræer), Holte, Rudeskov, Storkevad i Gribskov (paa udgaaede Birkegrene), Jægerspris Nordskov.

Angives at foretrække udgaaede Egegrene paa levende Træer (O. Fehse i Ent. Bl. 1933, p. 94). Maj-Oktbr.

Dissoleucas Jord.

2791. **niveirostris** F. (D. F. IV. 11). Sjælden og stedegen (J, Ø). Styding, Halk; hyppig flere Steder paa Fyn (f. Eks. Svendborg, Faaborg, Brahetrolleborg, Langesø) og paa Lolland-Falster paa gamle Risgærder (f. Eks. Frejlev), Storkevad i Gribskov (paa udgaaede Birkegrene). Maj-Septbr.

Angives at foretrække kraftige, svampebevoksede Egegrene, som ligger paa Jorden (O. Fehse i Ent. Bl. 1933, p. 94).

Anthribus F.

2792. **albinus** L. (D. F. IV. 12). Temmelig sjælden (J, Ø). Fanø, Silkeborg, Himmelbjerget; flere Steder paa Fyn (f. Eks. Gjerup), Lolland og Falster (udbredt paa Risgærder), Knudshoved ved Vordingborg, Thureby, Krageskov, Skjoldnæsholm, Storkevad i Gribskov (i Antal paa udgaaede Birkegrene sammen med *Dissoleucas niveirostris* F.). Paa gamle Stubbe og Stammer samt Grene af Løvtræer og især paa Risgærder. Juni-Septbr.

Brachytarsus Schönh.

Larverne udvikler sig i Skjoldlus-Hunner, hvis Æg de fortærer.

2793. **fasciatus** Forst. (D. F. IV. 13). Sjælden (J, Ø, B).

Fanø, Femhøj Sande ved Ringkøbing; Lolland (f. Eks. Roden og Frejlev Skove), Falster, Ørholm, Hornbæk m. fl. Steder paa Sjælland; Hammeren paa Bornholm. Paa Eg, Avnbøg og vistnok ogsaa andre Træer; den søger til Hvidtjørnens Blomster. Maj-Juni.

2794. **scapularis** Gebl. (D. F. IV. 13). Meget sjælden, kun fundet i Jylland: Novrup Enge (faa Eks. i Opskyl, $^{21}/_{9}$, $^{26}/_{9}$, $^{22}/_{10}$), Esbjerg Nørreskov (enkelte Eks. i Beg. af Juni), Varde Søndre Plantage (i stort Antal paa *Myrica gale*, $^{22}/_{5}$), Nørholm Skov (1 Eks., $^{22}/_{6}$), Raabjerg Mile (2 Eks., krybende i Klithuller, $^{15}/_{6}$).

2795. **nebulosus** Forst. (*varius* F., *variegatus* Geoffr.) (D. F. IV. 13). Alm. (J, Ø). Paa Rødgran og vistnok ogsaa paa andre Træer; søger til Hvidtjørnens Blomster. Yngler i Hunnerne af *Lecanium racemosum*.

Araeocerus Schönh.

2796. **fasciculatus** Deg. (D. F. IV. 14). Synanthrop (J, Ø). Aarhus (Palmeoliefabrikken) og København (i Kaffebønner fra Ostindien).

Choragus Kirby.

2797. **sheppardi** Kirby (D. F. IV. 14, Ho. 304). Sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Nørholm Skov; Turø (i stort Antal), Hestehaven ved Tranekjær, „Engene" ved Svendborg, Frejlev, Luknam ved Holte; Kanegaard Skov paa Bornholm. Paa udgaaede Grene og Stammer af Løvtræer og paa Risgærder, undertiden i Antal. Juli-Septbr., i Antal bl. a. $^{9}/_{7}$.

2798. **horni** Wolfrum (Ho. 305). (Ø). Udbredelsen af denne Art, som vistnok har været sammenblandet med den foregaaende, er endnu ikke klarlagt; den er fundet paa Risgærder paa Lolland og Falster og forekommer muligvis sammen med *Ch. sheppardi* Kirby.

Curculionidae.

Familien er behandlet i „Danmarks Fauna", Biller IV (Victor Hansen) og i et Tillæg til samme (Victor Hansen i Ent. Medd. 16. Bd. 1929, p. 259—276).

Arterne er Planteædere.

Rhinomacer F.

2799. **attelaboides** F. (D. F. IV. 319). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Frøslev Plantage, Esbjerg, Nørreskov, Vejrs; Bøtø, Tromnæs, Mogenstrup, Køge Aas, Hareskov, Gelsskov, Rudeskov, Hørsholm, Ravnsnæs Skov, Jægerspris Nordskov, Tisvilde Hegn, Hornbæk Plantage. Paa blomstrende Gran og Fyr. Maj-Juni.

Larven lever vistnok i Hanblomsterne.

Lasiorrhynchites Jek.

(Rhynchites D. F. ex parte*)*.

Larverne lever i sammenrullede Blade, som dannes af Imago.

2800. **sericeus** Hbst. (D. F. IV. 312). Sjælden; kun fundet i Jylland. Grejsdalen, Rugballegaard ved Vejle, Silkeborg, Funder, Lindum. Paa Egebuske; angives ogsaa at leve paa Hassel og Avnbøg. Slutn. af Juni-Juli.

2801. **cavifrons** Gyll. (D. F. IV. 312). Meget sjælden; kun fundet i Jylland. Vejle, Rye, Silkeborg, Funder, Lindum. Paa Egebuske; angives ogsaa — omend sjældnere — at leve paa Avnbøg. Slutn. af Juni-Juli.

2802. **olivaceus** Gyll. (D. F. IV. 311). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Rise Skov, Jørgensgaard Skov (i Antal), Stenderup Skov, omkring Vejle, Rye; Glænø, Knudskov ved Vordingborg, Vinstrup Overdrev, Krageskov, Frederiksdal, Gelsskov, Rudeskov, Strødam, Gribskov. Paa Eg. Juni, i Antal $^{12}/_{6}$.

Coenorrhinus Thoms.
(Rhynchites D. F. ex parte*)*.

Levevis som hos *Lasiorrhynchites* Jek.

2803. **nanus** Payk. (D. F. IV. 310). Alm. (J, Ø). Paa Pil og især paa Birk. Juni-Aug.

2804. **tomentosus** Gyll. (D. F. IV. 310). Udbredt, men langtfra alm. (J, Ø). Paa Pil og især paa Birk. Juni-Juli.

2805. **longiceps** Thoms. (D. F. IV. 311). Udbredt (J, Ø) og mere alm. end *C. tomentosus* Gyll., men knapt saa alm. som *C. nanus* Payk. Hyppigst paa Pil, men ogsaa paa Birk. Juni-Juli.

2806. **germanicus** Hbst. (D. F. IV. 315). Alm. (J, Ø, B). Især paa Hindbær, men ogsaa paa Eg og Roser. Juni-Septbr.

2807. **aeneovirens** Marsh. (D. F. IV. 313). Stedegen og ret sjælden (J, Ø). Bryrup, Hobro, Lindum, Lavrbjerg, Vendsyssel; Købelev, Ryde, Frejlev, Sundby Storskov, Redsle Skov, Dyrehaven, Lundtofte, Ørholm. Paa unge Ege. Maj-Juni.

2808. **interpunctatus** Steph. (D. F. IV. 314). Sjælden (J, Ø). Fredsted, Vejle, Hinnerup N.V. f. Aarhus, Lavrbjerg, Lindum; Frejlev Skov, Christianssæde Skov, Maglemer Skov, Sundby Storskov, Tromnæs, Redsle, flere Steder omkring Næstved og Vordingborg. Paa Eg. Maj-Juni.

2809. **pauxillus** Germ. (D. F. IV. 314). Sjælden (J, Ø). Varnæs, Ulfslyst og Hammelev ved Haderslev, Nørholm Skov (i Æbleblomster), Boller Skov; Vaalshave (Lolland), Redsle Skov, Vintersbølle Skov. Paa Hvidtjørn og Slaaen, maaske ogsaa paa Hassel og Eg; angives i Udlandet at være fundet ogsaa paa *Spiraea ulmaria, Alliaria officinalis* og Dværgbirk. Maj-Juni.

2810. **aequatus** L. (D. F. IV. 312). Udbredt og ret alm. (J, Ø). Paa Hvidtjørn og Slaaen. Maj-Juni.

Larven lever i de endnu grønne Frugter af Blommetræer, Slaaen og Tjørn (Deville 1924, p. 9).

Rhynchites Schneid.

Levevis som hos *Lasiorrhynchites* Jek.

2811. **cupreus** L. (D. F. IV. 315). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa Røn, søger ogsaa til Hvidtjørnens Blomster. Juni, Septbr.-Oktbr., i Antal $^{11}/_{10}$.

[*coeruleus* Deg. (D. F. IV. 315). Udbredt over en stor Del af Europa. Lever bl. a. paa Hvidtjørn.]

Byctiscus Thoms.

Levevis som hos *Lasiorrhynchites* Jek.

2812. **betulae** L. (D. F. IV. 316). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa Hassel, Birk, Bøg, El, Pil og en enkelt Gang paa Pære; i Sverige ogsaa paa Lind og Bævreasp. Juni-Septbr., hyppigst i Juni.

Bladruller med Æg er fundet paa Pil $^{23}/_{6}$; Larverne kom frem efter nogle Dages Forløb og var fuldvoksne henimod Midten af Juli (Kr.); jfr. endvidere Kryger i Fl. & F. 1937, p. 92.

I Udlandet vikler denne Art Vinstokkens Blade, hvorved den ofte gør betydelig Skade; i Tyskland betragtes den ogsaa som Skadedyr paa Pære.

2813. **populi** L. (D. F. IV. 316). Sjælden (J, Ø), kun fundet i Jylland, paa Fyn og Lolland: Silkeborgegnen (Løvenholt, Naaege, Gjedsø, Funder), Hinnerup Skov N.V. f. Aarhus, Hald Nørreskov, Lindum Skov; Odense, Sletnæs og Høgsmarke Skov pr. Harpelunde. Paa Bævreasp; angriber fortrinsvis unge Træer. Juni, Aug.-Septbr.

Æg og smaa Larver er fundet i Sverige $^{25}/_{6}$ (Kr.).

Deporaus Leach.

(Rhynchites D. F. ex parte*)*.

Levevis som hos *Lasiorrhynchites* Jek.

2814. **mannerheimi** Humm. (D. F. IV. 309). Udbredt, men stedegen og temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Aabenraa Sønderskov, Bryrup S. f. Silkeborg, Rye, Silkeborg, Marselisborg Skov, Randers,

Als Odde ved Mariager Fjord, Hals Nørreskov; Græsholmene ved Svendborg, Ermelunden, Ørholm, Bøllemosen, Rudeskov, Gribskov, Jægerspris Nordskov, Tisvilde Hegn. Paa Birk. Juni-Aug.

2815. **betulae** L. (D. F. IV. 309). Alm. (J, Ø, B). Paa Birk og El, fortrinvis paa 10—20-aarige Birke. Maj-Juni, Aug. Larven forpupper sig i Jorden, og Imago forlader Puppehulen det følgende Foraar; jfr. iøvrigt Boas 1923, p. 270—271 og Trägårdh 1939, p. 88—90.

Attelabus L.

Levevis som hos *Lasiorrhynchites* Jek.

2816. **nitens** Scop. (D. F. IV. 317). Sjælden og stedegen (J, Ø). Frøslev Mose, Draved Skov, Spandet Egeskov, Tvedskov og Bevtoft Plantage, Estrup Skov, Vejle, Skanderborg, Jexen Dal, Funder, Stovbæk ved Herning, Hald Nørreskov, Lindum Skov; Lolland og Falster. Paa Eg. Juni-Juli.

Larven overvintrer i Bladrullerne paa Jorden, forpupper sig om Foraaret i Jorden og udvikles kort efter (Lengerken i Ent. Bl. 1934, p. 182—185); angaaende Bladrullens Dannelse se Koch i Ent. Medd. I. R. 1. Bd. 1887, p. 22—25. Bladruller er fundet $^{20}/_{7}$ (Kr.).

Apoderus Ol.

Levevis som hos *Lasiorrhynchites* Jek.

2817. **coryli** L. (D. F. IV. 317). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Især paa Hassel, men ogsaa paa andre Buske og Løvtræer. Juni-Aug.

Udviklingen varer et Par Maaneder; Larven forpupper sig inde i Bladrullen (Boas 1923, p. 270). Store Larver er fundet $^{28}/_{6}$ og $^{17}/_{7}$; af sidstnævnte klækkedes Imago i Aug.; nydannede Bladruller er fundet $^{3}/_{9}$, hvilket kunde tyde paa, at Arten har eller kan have 2 Kuld (Kr.). Jfr. iøvrigt Trägårdh 1939, p. 87, og Kryger i Fl. & F. 1937, p. 92.

Apion Hbst.

Lever overvejende paa urteagtige Planter; de fleste af Arterne træffes baade For- og Efteraar.

2818. **brevirostre** Hbst. (Ent. Medd. 16. Bd. 1929, p. 275—276). Kun fundet i Nørreskov paa Als, 1 Eks., Maj 1900; coll. J. A. Larven i Frøkapslerne af *Hypericum perforatum* (Urban i Ent. Bl. 1934, p. 60—62); angives ogsaa at yngle i *Hypericum hirsutum.*

2819. **violaceum** Kirby (D. F. IV. 305). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa *Rumex*-Arter; angives at yngle i de tykkere Stængler.

2820. **hydrolapathi** Marsh. (D. F. IV. 306). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø); maaske hyppigst i det sydøstlige Jylland. Paa *Rumex*-Arter, især *R. hydrolapathum.*

2821. **marchicum** Hbst. (D. F. IV. 305). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Angives at leve paa *Rumex*-Arter.

Larver og Pupper er fundet i Rodhalsen af *Chrysanthemum leucanthemum* $^{8}/_{7}$; Imago fremkom $^{15}/_{7}$ (Kr.).

2822. **affine** Kirby (D. F. IV. 305). Udbredt og alm. (J, Ø). Paa *Rumex*-Arter.

2823. **sedi** Germ. (D. F. IV. 296). Meget sjælden (Ø, B). Ristinge Klint, Refsnæs, Rørvig, Lynæs, Hornbæk; Arnager paa Bornholm. Paa *Sedum telephium,* ofte i Antal; angives ogsaa at leve paa andre *Sedum*-Arter og paa *Rumex.* Juli-Aug.

2824. **curtirostre** Germ. (D. F. IV. 297). Alm. overalt (J, Ø, B). Paa *Rumex acetosa.*

2825. **simum** Germ. (F. G. V. 252). (J, Ø). Kun fundet ved Halk og paa Højesand ved Rørvig. Paa *Hypericum perforatum,* i hvis Stængler Larven lever (Urban i Ent. Bl. 1934, p. 60—62); angives ogsaa at leve paa *Astragalus glycyphyllus.* Juli-Septbr., talrigst i Aug.

2826. **rufirostre** F. (D. F. IV. 270). Udbredt og alm.

(J, Ø). Paa *Malva silvestris* og *M. vulgaris,* i hvis Frø den yngler. Juni.

2827. **aeneum** F. (D. F. IV. 304). Ikke sjælden (J, Ø). Paa *Malva*. Den angives at yngle i de tykkere Stængler og i Rodhalsen. Juni.

2828. **radiolus** Kirby (D. F. IV. 288). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa *Malva silvestris* og andre *Malva*-Arter. Juni, Aug.

Larver er fundet i de tykkeste og mest træagtige Stængler af *Malva silvestris* $^{20}/_{7}$; Imago klækkedes fra $^{27}/_{7}$ (Sønd.). Talrige Larver, Pupper og Imagines er fundet i Stænglerne af *Althaea rosea* i Novbr.; i Larvegangene fandtes enkelte *Lathridius nodifer* Westw. og *Enicmus minutus* L. (Sønd.).

2829. **compactum** Debr. (D. F. IV. 264). Kun fundet i Jylland, hvor den er udbredt fra Frøslev mod Syd til Hobro mod Nord, især i Silkeborgegnen. Paa *Genista*-Arter, i hvis Frø den yngler. Juni.

2830. **difficile** Hbst. (D. F. IV. 263). Vistnok kun fundet i Jylland, hvor den ikke er sjælden i den sydøstlige Del, f. Eks. ved Haderslev (paa Guldregn), Kolding og Vejle; ogsaa fundet omkring Aalborg. Yngler i Frøene af *Genista tinctoria*. Juni.

2831. **fuscirostre** F. (D. F. IV. 264). Kun fundet i Jylland, hvor den er alm. paa Gyvel, i hvis Bælge den yngler. Juni.

2832. **sanguineum** Deg. (*miniatum* Germ.) (D. F. IV. 267). Alm. (J, Ø, B). Især paa forskellige Arter af *Rumex*. Juni, Aug.-Oktbr.

Larven er fundet i Stænglerne af *Rumex hydrolapathum* og i Roden af *R. obtusifolius* (D. F.); flere Larver er fundet i Roden af *Oenanthe aquatica* og Imago klækket $^{15}/_{8}$ (Kr.).

2833. **frumentarium** Payk. (D. F. IV. 269). Meget alm. overalt (J, Ø, B). Paa *Rumex acetosella,* maaske ogsaa

paa andre *Rumex*-Arter; angives desuden at leve paa *Teucrium scordium*. Juni, Aug.

Larven angives (af Fowler) at leve i en Galle paa Bladets Midtribbe.

s. **cruentatum** Walt. (D. F. IV. 268). Sjælden (J, Ø). Sønderjylland, Taps, Rye, Aarhus, Endrupholm; Bremersvold, Aalholm, Frejlev, Strødam. Paa *Rumex acetosella* og *R. conglomerata*. Maj-Juni, Aug.

Om denne Forms Artsberettigelse se Wagner i Münch. Kol. Zeit. 1906, p. 199 og i Col. Centralbl. 1926, p. 127.

2834. **rubiginosum** Grill. (*sanguineum* div. auct.) (D. F. IV. 268). Temmelig alm. (J, Ø), i al Fald i Nordsjælland. Paa *Rumex acetosella;* angives ogsaa at forekomme paa *Teucrium scordium* og *Agrimonia eupatoria*. Juni, Aug.-Oktbr.

2835. **rubens** Steph. (D. F. IV. 266). Alm. (J, Ø). Paa *Rumex acetosella,* angives ogsaa at forekomme paa *Teucrium scordium*. Juli-Oktbr.

2836. **minimum** Hbst. (D. F. IV. 292). Sjælden (J, Ø, B). Udbredt i Jylland, fra Frøslev Mose mod Syd til Skagen mod Nord; Vaalshave paa Lolland, Rørvig. Paa *Salix repens,* ofte i Antal. Maj-Aug.

2837. **pallipes** Kirby (D. F. IV. 270). Stedegen og ikke alm., men undertiden i Mængde (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Østerskov ved Haderslev, Aarhus; Fyn, Jonstrup Vang, Gandløse Ore, Fortunens Indelukke, Helsingør. Paa *Mercurialis perennis*. Maj, Aug.-Oktbr.

2838. **urticarium** Hbst. (D. F. IV. 265). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa *Urtica urens* og *U. dioeca,* i hvis Stængler den yngler. Aug.

2839. **flavimanum** Gyll. (D. F. IV. 278). Meget sjælden (Ø). Ravnstrup Skov ved Nykøbing F., Høvblege paa Møen, Galgebakken ved Næstved, Lekkende. Det i Ent. Medd. 16. Bd. 1930, p. 491 opgivne Fund fra Draved ud-

gaar. Paa *Origanum vulgare.* Juli-Septbr., i Antal i Aug. Angives ogsaa at leve paa *Mentha,* f. Eks. *M. aquatica.*

2840. **vicinum** Kirby (D. F. IV. 279). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa *Thymus serpyllum* og *Mentha aquatica.* April, Juni, Septbr.

Larver er fundet i stort Antal i kugleformede, tykvæggede Galler paa Stængler eller (sjældnere) Bladstilke af *Mentha aquatica* $^{20}/_{7}$; Imago klækket $^{5}/_{8}$; hele Udviklingen foregaar i Gallerne (Sønd.).

2841. **atomarium** Kirby (D. F. IV. 279). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa *Thymus serpyllum* og *T. chamaedrys.* Aug.

2842. **seniculus** Kirby (D. F. IV. 295). Alm. overalt (J, Ø). Paa forskellige Ærteblomstrede, især *Trifolium pratense;* ogsaa fundet paa *Origanum vulgare.*

2843. **pubescens** Kirby (D. F. IV. 294). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Paa Ærteblomstrede, f. Eks. *Vicia* og *Lathyrus.* Aug.-Oktbr.

2844. **confluens** Kirby (D. F. IV. 286). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø, B). Paa *Chrysanthemum leucanthemum, Matricaria chamomilla* og *M. inodora.* April, Juni, Aug.

2845. **stolidum** Germ. (D. F. IV. 286). Udbredt, sjældnere end *A. confluens* (J, Ø, B). Mange Steder i Jylland (bl. a. Aabenraa, Hammelev ved Haderslev, Ribe, Vejle, Juelsminde, Aarhusegnen); Lolland, Falster, Rydsebæk og Fanefjord Skove paa Møen, Boserup Skov, Skovrød Dam i Rudeskov, Sandbjerg ved Rudeskov, Strødam. Paa *Chrysanthemum leucanthemum.* Juni, Aug.

Larven er fundet i Rodhalsen af *Chrysanthemum leucauthemum* $^{1}/_{7}$ og $^{13}/_{7}$; Imago klækkedes fra $^{1}/_{8}$ (Kr.).

2846. **detritum** Rey. (D. F. IV. 287). Kun fundet ved Killerup paa Fyn (1 Eks., $^{15}/_{9}$ 1888; coll. Z. M.). Foderplanten synes ukendt, men er antagelig en kurvblomstret Plante.

2847. **sulcifrons** Hbst. (D. F. IV. 287). Sjælden, hyppigst i Klitter (J, Ø). Alstrup, Aalborg, Hvorup, Løkken; Højesand ved Rørvig, Tisvilde, Hornbæk. Paa *Artemisia campestris*. Juli-Septbr.

2848. **onopordi** Kirby (D. F. IV. 284). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa *Onopordon acanthium*, i hvis Stængler den yngler; ogsaa paa *Carduus* og maaske paa *Centaurea jacea* og *Rumex*. Om Artens Levevis se Urban i Ent. Bl. 1913, p. 177—179.

2849. **penetrans** Germ. (D. F. IV. 285). Sjælden, men i Reglen i Antal (J, Ø). Vildsund ved Thisted; Nykøbing F., Lerchenborg, Refsnæs. Paa *Centaurea jacea* og *C. scabiosa*, *Carlina vulgaris*, *Cirsium arvense* og *Lappa*. Aug.-Septbr.

2850. **alliariae** Hbst. (*basicorne* Ill., *distans* Desbr.) (D. F. IV. 285). Sjælden (Ø). Killerup (Fyn), Mogenstrup, Lundtofte. Bl. a. paa *Centaurea scabiosa* og *Cirsium arvense*.

2851. **carduorum** Kirby (D. F. IV. 283). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa Tidsler, i hvis Bladribber den yngler. Juni, Aug.-Septbr.

2852. **armatum** Gerst. (D. F. IV. 284). Meget sjælden (J, Ø). Marselisborg Skrænt, tæt Syd for Silistria; Nybro ved Saltø Aa, Sydsiden af Bornakke Skov, Mogenstrup ved Næstved. Paa *Centaurea jacea* og *C. scabiosa*. Aug.-Septbr., i Antal bl. a. $^{28}/_{8}$.

2853. **laevigatum** Payk. (D. F. IV. 280). Sjælden (J, Ø), hyppigere i den sydlige Del af Landet. Paa *Anthemis arvensis*, *Matricaria chamomilla* og *M. inodora*; ogsaa fundet paa *Anthemis cotula* (L. Andersen i Fl. & F. 1903, p. 81). Angives at søge til Frugttræblomster og Blomsterne af Røn. Juli-Aug.; ogsaa fundet i Slutn. af Novbr. (flere Eks.) ved Sigtning af Løv ved Roden af en Træstub.

2854. **dispar** Germ. (D. F. IV. 281). Sjælden og enkeltvis (J, Ø). Jylland; Fyn, Falster, Møen, Sjælland. Paa

forskellige Kurvblomstrede, især *Hieracium* og *Anthemis*. Juni-Septbr.

2855. **hookeri** Kirby (D. F. IV. 281). Udbredt, men temmelig sjælden; undertiden i Antal (J, Ø). Paa *Matricaria chamomilla* og *M. inodora* og vistnok ogsaa paa andre Kurvblomstrede. Juli-Aug.

Hele Udviklingen foregaar i Blomsterbunden, hvor Larver, Pupper og Imagines kan findes samtidigt, ofte sammen med Larven til *Olibrus aeneus* F. (Kr.). Om dens Levevis se iøvrigt Urban i Ent. Bl. 1914, p. 229—231.

Larver er fundet i Antal $^{4}/_{7}$ og $^{12}/_{7}$ (Kr.).

2856. **ebeninum** Kirby (D. F. IV. 288). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø), hyppigst i vore sydlige Egne. Paa *Lotus corniculatus* og andre Ærteblomstrede. Juni-Juli.

2857. **loti** Kirby (D. F. IV. 296). Alm. overalt (J, Ø, B). Paa *Lotus*, i hvis Bælge den yngler. Juni-Aug.

Larver og Pupper er fundet $^{28}/_{8}$; Klækning af Pupperne fra $^{1}/_{9}$ (Sønd.).

2858. **tenue** Kirby (D. F. IV. 294). Sjælden (J, Ø). Fra nyere Tid kan følgende Findesteder anføres: Aabenraa, Varnæs, Sottrup, Sønderskov paa Als, Klakring, Barrit; Ærø, Ristinge Klint, Rudkøbing, Skraverup ved Næstved, Boserup. Paa *Melilotus officinalis, Trifolium pratense, Medicago lupulina* og *Centaurea*. Slutn. af Juni-Aug.

2859. **striatum** Kirby (D. F. IV. 289). Kun fundet i Jylland, hvor den er udbredt. Paa *Sarothamnus vulgaris*. Juni.

2860. **immune** Kirby (D. F. IV. 290). Kun fundet i Jylland, hvor den er udbredt; noget sjældnere end den foregaaende. Paa *Sarothamnus vulgaris*. Juni.

2861. **gyllenhali** Kirby (D. F. IV. 293). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa *Vicia cracca*. Juni, Aug.-Septbr.

2862. **flavofemoratum** Hbst. (D. F. IV. 271). Kun fundet i Jylland, dels ved Restrup, dels mellem Aalestrup

og Hvalpsund ($^{27}/_{7}$), begge Steder i Antal paa *Genista tinctoria;* endvidere er der af en *Genista*-Plante fra Muldbjergene ved Lille Vildmose klækket 1 Eks. $^{9}/_{7}$.

2863. **pisi** F. (D. F. IV. 302). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa *Medicago lupulina, M. sativa, Trifolium* og andre Ærteblomstrede, i hvis Knopper Larven lever; Imago gnaver Huller i Bladene. Har her i Landet gjort Skade paa *Medicago lupulina* (se iøvrigt Rostrup og Thomsen 1928, p. 154).

2864. **aethiops** Hbst. (D. F. IV. 301). Alm. overalt (J, Ø, B). Paa *Vicia* og *Pisum*. Maj-Aug.

2865. **columbinum** Germ. (D. F. IV. 300). Meget sjælden (J, Ø). Haderslev, Sottrup; Gjerup (Fyn). Paa *Lathyrus silvester*. Maj, Septbr.

Angives at være fundet gentagne Gange paa *Lathyrus montanus* paa en Skoveng i Siebengebirge (Ent. Bl. 1935, p. 228).

2866. **spencei** Kirby (D. F. IV. 301). Udbredt og ikke sjælden (J. Ø, B). Paa *Vicia cracca*. Juni-Aug.

2867. **punctigerum** Payk. (D. F. IV. 303). Udbredt og hyppig i Landets sydlige Egne, men sjælden mod Nord (J, Ø). Paa *Vicia*. Juni.

2868. **facetum** Gyll. (*sundevalli* Boh.) (D. F. IV. 301). Sjælden og stedegen, vistnok kun fundet paa Øerne: Killerup (Fyn), Møen, Næstved, Dyrehaven, Ravnsholt Hegn, Kattehale Mose, Tokkekøb Hegn, Skarritsø, Hulerød, Tisvilde. Paa *Vicia* og maaske ogsaa paa andre Ærteblomstrede. Juni-Juli.

2869. **vorax** Hbst. (D. F. IV. 299). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Paa *Vicia* og *Pisum*. Maj-Juni, Septbr.

2870. **ononis** Kirby (D. F. IV. 292). Alm. (J, Ø). Paa *Ononis*, i hvis Bælge den yngler. Juni-Septbr.

2871. **simile** Kirby (D. F. IV. 294). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa Birk. April-Juli.

2872. **viciae** Payk. (D. F. IV. 277). Temmelig alm. overalt (J, Ø, B). Paa *Vicia cracca, Ervum hirsutum* og *Melilotus officinalis,* i hvis Bælge den yngler. Maj-Oktbr.

2873. **ervi** Kirby (D. F. IV. 293). Alm. overalt (J, Ø, B). Paa *Lathyrus pratensis* og *Ervum hirsutum,* i hvis Frø den yngler. Juni.

2874. **melancholicum** Wenck. (F. G. V. 257). Meget sjælden (Ø). Kun fundet i Mogenstrup Bakker ved Næstved (paa *Lathyrus silvester,* i Antal $^{5}/_{6}$, 1 Eks. $^{9}/_{8}$). Angives ogsaa at leve paa *Lathyrus pratensis.*

2875. **subulatum** Kirby (D. F. IV. 262). Temmelig sjælden og oftest enkeltvis (J, Ø, B), hyppigst mod Syd. Larven i Frøkapslerne af *Lotus corniculatus, Lathyrus pratensis* og *Vicia.* Juni-Aug.

2 Larver er fundet $^{7}/_{8}$ i en Bælg af *Lathyrus pratensis;* Imago klækkedes $^{15}/_{9}$; hele Udviklingen foregik i Bælgen (Sønd.).

2876. **opeticum** Bach (D. F. IV. 260). Vistnok kun fundet i Jylland, hvor den er udbredt. Paa *Vicia cracca* og *Lathyrus*-Arter. Juni, Aug.

2877. **craccae** L. (D. F. IV. 261). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Yngler i Bælgene af forskellige Ærteblomstrede, især *Vicia cracca, Lathyrus silvester* og *Ervum hirsutum.* Juni, Aug.

2878. **cerdo** Gerst. (D. F. IV. 261). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø, B). Paa *Vicia cracca* og *Lathyrus pratensis.* Juni, Septbr.

Larver i alle Størrelser er fundet i meget stort Antal sammen med nogle faa Pupper og en enkelt Imago, $^{13}/_{8}$, i Bælgene af *Vicia cracca,* dog kun i de gamle Bælge, fra 1—3 Larver i hver Bælg. Pupper og nyklækkede Imagines er fundet i Bælgene af *Lathyrus pratensis* $^{21}/_{8}$. Hele Udviklingen foregaar i Bælgene (Sønd.).

2879. **pomonae** F. (D. F. IV. 260). Udbredt og tem-

melig alm. (J, Ø, B). Yngler i Bælgene af *Vicia sepium, Lathyrus pratensis* og andre Ærteblomstrede. Juni.

2880. **virens** Hbst. (D. F. IV. 304). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa *Trifolium*-Arter, især *T. pratense*. Skal (ifl. Schiødte) yngle i Stænglerne. Juni, Aug.-Septbr.

2881. **astragali** Payk. (D. F. IV. 303). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa *Astragalus glycyphyllus*. Juni-Septbr.

2882. **flavipes** Payk. (D. F. IV. 276). Meget alm. (J, Ø, B). Paa *Trifolium*. Træffes hele Aaret rundt. Angreb af Arten paa Hvidkløverudlæg er iagttaget flere Steder her i Landet; den menes kun at yngle i Hoveder af *Trifolium repens* og *T. hybridum* (Bovien i „Oversigt over Plantesygdomme" Nr. 222, Aug. 1937, udgivet af „Statens plantepatologiske Forsøg").

2883. **nigritarse** Kirby (D. F. IV. 277). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø). Paa *Trifolium procumbens, T. repens* og *T. fragiferum*. Juni-Juli.

2884. **filirostre** Kirby (D. F. IV. 295). Sjælden (Ø), kun fundet paa Sjælland: Herlufsholm, Rønnebæksholm og Skraverup ved Næstved, Boserup (i en Grusgrav) og Holte. Paa *Medicago lupulina*. Juni, Aug.

2885. **aestivum** Germ. (D. F. IV. 274). Alm. (J, Ø, B), dog langtfra saa hyppig som de 3 følgende Arter; vistnok noget stedegen. Paa *Trifolium*-Arter, i hvis Frugtbund den yngler. Aug.

2886. **apricans** Hbst. (D. F. IV. 275). Meget alm. (J, Ø, B). Paa *Trifolium pratense*, i hvis Frugtbund Larven lever. Imago gnaver Huller i Bladene. Arten, der angives at have 2 Generationer aarlig, overvintrer som Imago. Skadelig for Kløverfrøavlen (Rostrup og Thomsen 1928, p. 151—153).

2887. **varipes** Germ. (D. F. IV. 273). Alm. (J, Ø, B). Paa *Trifolium arvense*, i hvis Frugtbund den yngler. Maj-Juni, Aug.-Septbr.

2888. **assimile** Kirby (D. F. IV. 276). Alm. (J, Ø). Paa *Trifolium,* i hvis Frugtbund den yngler. Juni-Septbr.

I Udlandet optraadt skadelig i Haver, hvor Imago gnavede Huller i Bladene paa Bønner, Gulerødder og Salat.

2889. **ononicola** Bach (D. F. IV. 274). Meget sjælden (J, Ø, B). Laven, Moesgaard Skrænt S. f. Aarhus (i Antal); Ærø (i Antal), Refsnæs. Paa *Ononis*-Arter. Juli-Aug.

2890. **dissimile** Germ. (D. F. IV. 273). (J, Ø). Udbredt i Jylland; paa Øerne kun fundet følgende Steder paa Sjælland: Køge, Ravneholm, Nøddebo. Paa *Trifolium arvense.* Aug.

[*limonii* Kirby (Ho. 345). Fundet ved den tyske Nordsøkyst. Lever paa *Statice limonium.*]

Otiorrhynchus Germ.

Imago til flere af Arterne begnaver Barken paa Kviste af forskellige Træarter, gnaver paa unge, grønne Skud og udhuler Knopper; Larverne lever i Jorden dels af de fine Rødder af saavel urteagtige som træagtige Planter dels af Barken paa de lidt grovere Rødder, men angives af nogle ogsaa at æde Gødning m. m. Navnlig Larverne forvolder ofte en Del Skade, især i Planteskoler; jfr. Boas 1923, p. 299 og 751, og Trägårdh 1939, p. 92—93.

Om Parthenogenese hos flere af Arterne jfr. Suomalainen 1940, p. 21—29.

2891. **arcticus** O. F. (D. F. IV. 25). Der foreligger kun 1 Eks. i coll. Z. M. mrk. „Dania, Mus. Colsman".

2892. **raucus** F. (D. F. IV. 25). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I Haver, undertiden skadelig for Frugttræer.

2893. **dubius** Strøm (D. F. IV. 26) (*nodosus* O. F.). Der foreligger kun 3 Eks., fundet for mange Aar siden i Thy paa Hedebund under Sten; coll. Z. M.

Den angives at være hyppig paa Naaletræer i Bjergegne i Mellem- og Nordeuropa; da den imidlertid f. Eks. er udbredt paa Island og ogsaa forekommer paa Færøerne, hvor der ikke findes Naaletræer, er dens Levevis altsaa ikke knyttet udelukkende til disse.

Paa Island er Imago iagttaget i Færd med at begnave følgende Planter: *Rumex acetosa* (Blad), *R. domesticus* (Blad), *Dryas octopetala* (Blad), *Trifolium repens* (Blomst) og *Saxifraga hirculus* (Blad) (se Lindroth 1931, p. 232).

2894. **rugosostriatus** Gze. (D. F. IV. 25). Sjælden (J, Ø). Horsens; Ærø, Turø (i en Grusgrav), Svendborg (hyppig i Haver), København, Gentofte (i stort Antal i en Have under Sten og Plantedele), Dyrehaven, Holbæk, Hillerød, Frederiksværk. Juni, Aug.-Oktbr.

2895. **scaber** L. (D. F. IV. 24) (*septentrionis* Hbst.). Udbredt, men temmelig stedegen (J, Ø, B). Hyppigst paa Gran. Maj, Juli-Aug.

2896. **uncinatus** Germ. (D. F. IV. 24). Kun fundet paa Møen, flere Steder ved Klinten og paa Liselund. Maj-Juli.

2897. **ligneus** Ol. (D. F. IV. 24). Sjælden, kun fundet i Jylland: Ribe, Esbjerg (alm.), Fanø, Harboøre (alm.), Thisted, Nørresundby, Dronninglund, Sæby. Paa høj, tør Bund, især Kalkbund. Juni-Septbr. Ved Roden af *Artemisia maritima*.

2898. **singularis** L. (D. F. IV. 21) (*picipes* F.). Meget alm. (J, Ø, B). Paa Træer og Buske, baade Løvtræer og Naaletræer, især Pil, Hassel, Gran og Frugtbuske. Undertiden skadelig ved Afgnavning af det yderste Lag af Barken og Udhuling af Knopperne paa etaarige Frugttræer (Boas 1923, p. 300); ogsaa optraadt skadelig paa Hindbærbuske og Eg (Boas l. c. og Jensen-Haarup i Fl. & F. 1902, p. 125). Maj-Juni.

2899. **sulcatus** F. (D. F. IV. 22). Udbredt, men ikke

hyppig (J, Ø, B). Vistnok især paa Frugtbuske. Larven paa Roden af forskellige Planter (se iøvrigt Urban i Ent. Bl. 1924, p. 175). Undertiden skadelig i Haver. Aug.

I Udlandet meget skadelig for Vindyrkningen.

2900. **desertus** Rosh. (D. F. IV. 23). Ret sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Sottrup, Brakør, Marselisborg Skrænt; Næsby (Fyn), Nykøbing F., Tromnæs, Korselitse Skov (ketset i lav Vegetation), Møen, Næstved, Lejre, Københavns Omegn, Jægerspris; Hammershus. Under Mos og Løv. Juni-Juli.

2901. **ovatus** L. (D. F. IV. 23). Meget alm. overalt (J, Ø, B). Ved Roden af forskellige Planter; bankes ofte af Tidsler om Efteraaret. Maj-Septbr. Æglægning i Juli-Aug. Larverne, der ernærer sig ved at gnave paa Rødderne af unge Granplanter og derved undertiden anretter betydelig Skade, overvintrer een eller to Gange. Imago ernærer sig af forskellige Træarters Bark og muligvis ogsaa Blade (jfr. Boas 1923, p. 301—302, og Trägårdh 1939, p. 93).

2902. **tristis** Scop. (D. F. VI. 22). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa lavere Planter. Maj-Juni.

2903. **ligustici** L. (D. F. IV. 22). Temmelig alm. (J, Ø, B). Paa lavere Planter. Angives at foretrække *Medicago sativa*. Maj-Juni.

I Udlandet undertiden skadelig for Runkelroer.

2904. **atroapterus** Deg. (D. F. IV. 25). Udbredt (J, Ø, B). Paa sandede Havstokke, især i Klitegne. Jylland; Ærø, Sjælland; Bornholm. Maj-Juni, Septbr.

[*rugifrons* Gyll. (D. F. IV. 23). Fundet Nord for Rendsborg (paa Fyr) og i Skaane.]

[*fuscipes* Ol. (D. F. IV. 26). Et sikkert indslæbt Eks. er fundet paa Vojens Banegaard (coll. J. A.). Arten hører hjemme i Mellemeuropas Bjergegne, men er ogsaa fundet i Hamburgegnen (jfr. P. Gusmann i Ent. Bl. 1940, p. 28).]

Peritelus Germ.
(Otiorrhynchus D. F. ex parte*)*.

2905. **hirticornis** Hbst. (D. F. IV. 24). Udbredt, men stedegen og temmelig sjælden (J, Ø). Vejle, Nim, Marselisborg Skov (paa Ask og Bævreasp); Hannenov Skov (Falster), Høje Møen, Mogenstrup, Bromme, Skarrit Sø, Rude Skov, Jægerspris Nordskov. Oftest paa Gran. Juni, enkeltvis i Aug.

Trachyphloeus Germ.

Arterne træffes paa leret, sandet eller gruset Bund ved Planterødder og findes ofte nedfaldet i Grusgrave.

Om Parthenogenese hos flere af Arterne jfr. Suomalainen 1940, p. 21—29.

2906. **scabriculus** L. (D. F. IV. 56). Udbredt (J, Ø), men mindre hyppig end *T. bifoveolatus* Beck. Paa gruset Lerbund. Maj-Juni, Aug.-Septbr.

2907. **laticollis** Boh. (D. F. IV. 56). Sjælden (J, Ø, B). Esbjerg, Fanø, Gjødvad ved Silkeborg, Aalestrup (i Antal ved Roden af *Artemisia campestris*), Dronninglund og Dannerhøj i Vendsyssel (i Sandhuller); Ristinge Klint; Nexø. Juli-Aug.

2908. **bifoveolatus** Beck (D. F. IV. 55). Udbredt og hyppig overalt paa gruset Lerbund (J, Ø, B). Hannen kendes ikke. Maj-Septbr.

Larver og Pupper i meget stort Antal ved Roden af *Hieracium pilosella* $^{14}/_{7}$; Imago fremkom $^{25}/_{7}$ og følgende Dage; Larver, fundet i April, udv. til Imago $^{7}/_{8}$ s. A. (Kr.).

2909. **angustisetulus** Victor Hansen (D. F. IV. 55). Sjælden (J, Ø). Esbjerg Strandskov, Frijsenborg, Lavrbjerg, Tjele, Syd for Dronninglund Storskov (i Antal i Sandhuller); Trappeskov paa Ærø, Høvblege paa Møen (paa Kalkbund, ved Planterødder), Galgebakken ved Næstved. Juni-Septbr.

2910. **aristatus** Gyll. (D. F. IV. 57). Udbredt, men ret sjælden (J, Ø). Rye, Varna Havskrænt, Agdrup Bak-

ker i Vendsyssel; Grimstrup (Lolland), Frejlev, Nykøbing F., Møen, Næstved, Svenstrup ved Borup St., Fæstningen ved Husum, Gelsskov, Ørholm, Ravneholm, Lundtofte, Sandbjerg, Rudeskov. Maj-Juni, Aug.-Oktbr.

[*spinimanus* Germ. (F. G. V. 76). Fundet i Tyskland og i Skaane.]
[*digitalis* Gyll. (F. G. V. 76). Fundet i Skaane.]

Omias Schönh.

2911. **mollinus** Boh. (D. F. IV. 26). Kun fundet i Boserup Krat (1 Eks.; coll. Naturhist. Mus., Aarhus).

Angives at leve paa Ranunkler.

Phyllobius Schönh.

Larverne lever frit i Jorden og ernærer sig af Planterødder; Imagines træffes dels paa træ- dels paa urteagtige Planter, hvor de undertiden anretter Skade.

2912. **viridicollis** F. (D. F. IV. 31). Alm. om Foraaret (J, Ø, B). Oftest paa Pil. Om Artens Levevis se Urban i Ent. Bl. 1913, p. 59—60.

2913. **parvulus** Ol. (*virideaeris* div. aut.) (D. F. IV. 32). Kun fundet ved Ribe (1 Eks., $^{28}/_{6}$ 1900); Eksemplaret hører til en Varietet, hvis Skælklædning i Farve nærmer sig det graa. Arten skal hyppigst træffes paa Nælder.

2914. **virideaeris** Laich. (*pomonae* Ol.) (D. F. IV. 31). Temmelig alm. om Foraaret (J, Ø, B). Oftest paa Nælder.

2915. **oblongus** L. (D. F. IV. 31). Alm. om Foraaret (J, Ø, B). Paa Løvtræer, især Frugttræer. Undertiden skadelig for Frugttræer ved at æde de indvendige Dele af Blomsterne. Om Artens Levevis se iøvrigt Urban i Ent. Bl. 1914, p. 27 ff.

2916. **piri** L. (D. F. IV. 30). Temmelig alm. om Foraaret (J, Ø, B). Paa Træer, Buske og lavere Planter. I Sverige har den anrettet Skade især paa Birk, men ogsaa bl. a. paa Frugttræer og Hindbærbuske (Trägårdh 1939, p. 91—92).

2917. **maculicornis** Germ. (D. F. IV. 30). Alm. om Foraaret (J, Ø, B). Paa Løvtræer, bl. a. ofte paa Pil. I Sverige har den anrettet Skade især paa Birk, men ogsaa bl. a. paa Frugttræer og Hindbærbuske (Trägårdh 1939, p. 91—92).

En Puppe med Larvehud er fundet $^{19}/_{5}$ i Jorden i en gammel Grusgrav mellem Rødderne af *Aegopodium podagraria;* Imago klækkedes $^{23}/_{5}$ (Kr.).

2918. **argentatus** L. (D. F. IV. 30). Alm. om Foraaret (J, Ø, B). Paa Løvtræer, især Hassel og Bøg. Imago gnaver Huller i Bladene og anretter undertiden Skade, især paa unge Træer i Plantekulturer (Boas 1923, p. 304—305, og Trägårdh 1939, p. 91); se iøvrigt Ent. Medd. 10. Bd. 1914, p. 178.

En Larve, fundet $^{30}/_{3}$ mellem Græsrødder, forp. $^{18}/_{4}$, udv. $^{23}/_{4}$.

2919. **betulae** F. (D. F. IV. 30). Kun fundet i Rye Nørreskov (1 Eks. ketset paa en aaben Plet, Juli 1843; coll. Z. M.).

2920. **calcaratus** F. (D. F. IV. 29). Alm. straks efter Løvspringet (J, Ø). Paa Træer og Buske, især El og Birk.

2921. **urticae** Deg. (D. F. IV. 29). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Nørholm Skov (den lysbenede Form), Dalby Mølle S. f. Kolding, Fiskerhuset ved Aarhus; Langeland, Sydsjælland, Lyngby Sø, Strødam, Tisvilde. Paa Nælder, undertiden ogsaa paa Buske og Træer, især El. Arten træffes noget senere paa Forsommeren end *Ph. calcaratus* F.

Polydrosus Germ.

De fleste af Arterne træffes kort efter Løvspringet.

2922. **atomarius** Ol. (Ent. Medd. 16. Bd. 1929, p. 260). Kun fundet i Sønderjylland: Frøslev Mose (i Antal paa blomstrende Fyr, $^{2}/_{6}$), Draved (1 Eks. $^{29}/_{6}$), i en lille Plantage Øst for Øster Løgum (i Antal paa unge Fyrre, $^{3}/_{7}$),

Eisbøl (2 Eks., $^{13}/_{7}$, paa en nu ødelagt Lokalitet), Arnum (1 Eks. paa Gran, $^{10}/_{6}$), Stensbæk Plantage (3 Eks. paa Gran og Pil, $^{11}/_{6}$).

2923. **pterygomalis** Boh. (D. F. IV. 38). Alm. i vore sydligere Egne, sjældnere mod Nord (J, Ø). Om Foraaret paa Løvtræer.

2924. **flavipes** Deg. (D. F. IV. 36). Sjælden, hyppigere i vore sydlige Egne (J, Ø). Draved, Styding; Lolland, Karise, Svenstrup ved Borup St., Dyrehaven, Gelsskov. Paa Eg. Juni-Juli.

2925. **cervinus** L. (D. F. IV. 37). Alm. om Foraaret (J, Ø). Paa Træer og Buske.

Larver og Pupper er fundet i Jorden $^{19}/_{4}$; en af Pupperne klækkedes $^{2}/_{5}$.

2926. **confluens** Steph. (D. F. IV. 37). Kun fundet i Jylland, hvor den er udbredt, f. Eks. Sønderjylland, Kolding, Vejle, Rye, Funder. Paa *Sarothamnus vulgaris;* findes i Udlandet ogsaa paa *Ulex europaeus* og er i England en Gang fundet i Antal paa unge Egebuske (E. M. M. 1940, p. 40).

2927. **undatus** F. (D. F. IV. 38). Alm. om Foraaret (J, Ø). Især paa Birk.

2928. **sericeus** Schall. (D. F. IV. 36). (Ø). Ikke sjælden i vore sydlige Egne om Foraaret; vistnok ikke fundet i Jylland. Paa Løvtræer, især Hassel.

2929. **mollis** Ström (D. F. IV. 36) (*micans* F.). Alm. om Foraaret (J, Ø, B). Paa Bornholm ved Rø ($^{11}/_{7}$). Paa Løvtræer, især Bøg, Birk og Pil.

Om Parthenogenese hos denne Art jfr. Suomalainen 1940, p. 21—29.

Liophloeus Germ.

2930. **tessulatus** Müll. (D. F. IV. 59) (*nubilus* F.). Udbredt, men temmelig sparsomt (J, Ø, B). Paa lavere Planter. I Udlandet fundet paa Rodbladene af *Heracleum spondylium*. Maj-Juni.

Sciaphilus Steph.

2931. **asperatus** Bonsd. (D. F. IV. 38). Alm. (J, Ø, B). I Skove paa alle Slags Planter og Buske; banket i Antal af Tidsler i Septbr. Juni-Septbr.

Larver og Pupper er fundet i Muldvarpeskud $^{18}/_{8}$; en Puppe udv. til Imago $^{21}/_{8}$; Pupper, fundet $^{30}/_{6}$, udv. $^{3}/_{7}$.

Brachysomus Steph.

2932. **echinatus** Bonsd. (D. F. IV. 39). Alm. (J, Ø, B). Paa fugtig Skovbund. Maj-Juni.

Barypithes Duv.

2933. **araneiformis** Schrk. (D. F. IV. 40). (Ø). Hidtil vistnok kun fundet i Haver i Nordsjælland, især i Jordbærbede, hvor Imago fortærer Jordbærrene. En rimeligvis overset Art. Juli.

2934. **pellucidus** Boh. (D. F. IV. 40). Udbredt (J, Ø) og i hvert Fald ikke sjælden paa Sjælland. I Skove og Haver. Under Løv eller krybende fremme, ogsaa ofte ved Ketsning. Angives at leve paa *Ranunculus bulbosus* og *Veronica chamaedrys*. Juni-Juli. Optraadt skadeligt her i Landet ved at Imago gnavede af Rodhalsen paa unge Kaalplanter (se Bovien i „Plantesygdomme i Danmark" 1935, Nr. 52, p. 562, udgivet at „Statens plantepatologiske Forsøg").

2935. **mollicomus** Ahr. (D. F. IV. 41). Sjælden, vistnok kun fundet paa Øerne. Flere Steder paa Lolland og Falster (f. Eks. Vester Ulslev, Aalholm, Christianssæde, Nykøbing F., Herlufsholm, Mogenstrup ved Næstved (i Antal), Boserup, Kollekolle, Sandbjerg ved Rudeskov (i Antal ved Roden af lavere Planter). Juni-Juli.

Imago er optraadt som Skadedyr paa Kaalplanter i Holsten (Bovien i „Plantesygdomme i Danmark" 1935, Nr. 52, p. 562, udgivet af „Statens plantepatologiske Forsøg").

[*trichopterus* Gaut. (F. G. V. 54) (*violatus* Seidl.). Fundet ved Hamburg og i Skaane.]

[*chevrolati* Boh. (F. G. V. 53). Fundet i Sydtyskland og i Skaane.]

Brachyderes Schönh.

2936. **incanus** L. (D. F. IV. 45). Sjælden (J, Ø). Rye, Naaege m. fl. Steder ved Silkeborg; Aldershvile, Brede, Rudeskov, Tisvilde Hegn. Paa Gran og Fyr, undertiden paa Birk. Juni-Juli. I Sverige optraadt som Skadedyr i Fyrrekulturer paa sandet Bund (Trägårdh 1939, p. 94—95).

Strophosomus Steph.

Larverne lever i Jorden; Imagines, der træffes fremme paa Træer, Buske og lave Planter, gør undertiden Skade ved at begnave disses Skud, Knopper og Blade.

2937. **fulvicornis** Walt. (D. F. IV. 44) (*curvipes* Thoms.). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Esbjerg, Fanø, Rye, Silkeborg, Jyske Aas, Viborg, Sødringholm, Ullits, Vrist Klit, Skagen; Solrød Strand, Ellinge Lyng, Rørvig; Bornholm. Paa Lyng, maaske ogsaa paa Birk. Maj-Septbr.

2938. **melanogrammus** Först. (D. F. IV. 43) (*coryli* F.). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa Træer og Buske, især Hassel. Maj-Septbr. Angaaende Parthenogenese hos denne Art se Deville 1924, p. 20 og 159, Ent. Medd. 13. Bd. 1920, p. 163 (Ulmann) og 1921, p. 330 (Munster) samt Suomalainen 1940, p. 21—29. Gør undertiden betydelig Skade, især paa ganske unge Gran- og Fyrrekulturer, ved at æde Naalene og Barken (Boas 1923, p. 302—304; Trägårdh 1939, p. 94).

2939. **rufipes** Steph. (D. F. IV. 43) (*obesus* Marsh.). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa Træer og Buske, især paa Naaletræer. Maj-Juni, Aug.-Oktbr. Optræder som Skadedyr paa unge Naaletræer og unge Ege (Boas 1923, p. 302—304; Trägårdh 1939, p. 94).

En Larve, fundet mellem Græsrødder, forp. $^{20}/_{7}$, udv. $^{5}/_{8}$.

2940. **faber** Hbst. (D. F. IV. 44). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Roust S. f. Varde, Thorsager; Sandbjerg ved Rudeskov, Grønholt Hegn, Veddinge Bakker. Paa høj, sandet og gruset Bund. Maj-Aug.

Larver er fundet i stort Antal sammen med Pupper med Larvehuder paa Sandbund ved Roden af *Hieracium pilosella* $^{7}/_{7}$; Imago klækkedes (Kr.).

2941. **lateralis** Payk. (D. F. IV. 44). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Frøslev, omkring Esbjerg, Varde, Bryrup S. f. Silkeborg, Rye, Silkeborg, Thorsager, Viborg, Ullits, Aalborg, Vendsyssel; Taasinge, Odsherred, Tisvilde. Paa *Calluna vulgaris* og *Erica tetralix*. Maj-Septbr.

Cneorrhinus Schönh.

2942. **exaratus** Marsh. (D. F. IV. 58). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Silkeborg, Marselisborg Skov, Lindum, Hobro, Klitmøller, Skagen; Borup St., Ryget Skov, Frederiksdal, Brede, Ørholm, Dyrehaven, Jægerspris. Paa Ærteblomstrede, f. Eks. *Vicia, Ononis* og *Sarothamnus*. Juni-Aug.

Philopedon Steph.
(Cneorrhinus D. F. ex parte*)*.

2943. **plagiatus** Schall. (D. F. IV. 58). Alm. i Sandegne (J, Ø, B). Maj-Juni.

I Udlandet — og i de senere Aar ogsaa her i Landet — optraadt skadeligt paa Hvidkaal, Kaalroer, Rødbeder og Turnips (Bovien).

Barynotus Germ.

2944. **obscurus** F. (D. F. IV. 60). Udbredt paa gruset Bund (J, Ø, B). Juni-Juli, Septbr.

2945. **squamosus** Germ. (D. F. IV. 60). Kun fundet i det nordlige Jylland: Nørrevosborg, Ullits, Skørping, Hvalpsund, Lønstrup, Voer Gaard, Skagen. Juni, Aug.

2946. **moerens** F. (D. F. IV. 60). Udbredt, men meget stedegen (J, Ø, B). Østerskov ved Haderslev, Dalby Mølle S. f. Kolding, Stenderup Strand, Horsens, Aarhus; Lolland, Falster, Møen, Sydsjælland, Ledreborg, Boserup Skov, Amager, Ermelunden, Dyrehaven; Rø, Hammershus. Paa *Mercurialis perennis;* ogsaa paa Nælder. Marts-Juli.

Sitona Germ.

Arterne lever paa Ærteblomstrede; et Par af dem er skadelige for Landbruget.

2947. **griseus** F. (D. F. IV. 48). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø, B). Paa *Sarothamnus vulgaris.* Juni, Aug.

2948. **cambricus** Steph. (D. F. IV. 48). Meget sjælden (J, Ø). Kærgaards Skov, Jerne Præstegaardshave ved Esbjerg, Stranden mellem Hjerting og Esbjerg; Langesø paa Fyn, i slaaet Græs. Ved Roden af Ærteblomstrede, undertiden i Antal. April, Juli-Aug.

2949. **regensteinensis** Hbst. (D. F. IV. 49). Sjælden, kun fundet i Jylland: Ejsbøl, Kolding, Munkebjerg, Vejle, Nørholm Skov. Selskabelig paa *Sarothamnus vulgaris,* ogsaa paa *Cytisus laburnum.* Maj-Juni.

2950. **tibialis** Hbst. (D. F. IV. 51). Sjælden, vistnok kun fundet i Jylland; maaske overset. Frøslev Plantage, Bøghoved ved Haderslev, Kolding, Egebæk ved Ribe, Nørholm, Vejle, Rye, Thorsø, Pintsmølle ved Aarhus, Dronninglund. Paa *Sarothamnus vulgaris;* i Udlandet ogsaa paa *Ulex europaeus.* Juni-Juli, Oktbr.

2951. **lineatus** L. (D. F. IV. 49). Meget alm. (J, Ø, B). Paa Ærteblomstrede, især *Trifolium, Pisum* og *Medicago sativa.* Maj-Juni, Aug.-Septbr. Overvintrer normalt som Imago; men ogsaa Larver af sent lagte Æg er fundet overvintrende. Æglægning om Foraaret. Skadelig for ovennævnte ærteblomstrede Planter (Rostrup og Thomsen 1928, p. 155—158).

2952. **suturalis** Steph. (D. F. IV. 50). Ikke helt alm.,

men udbredt og hyppigst mod Syd (J, Ø). Paa Ærteblomstrede, især *Trifolium*. Juni, Septbr.

var. **ononidis** Sharp (D. F. IV. 50). Sjældnere end Hovedformen (J, Ø), fundet bl. a. i Nørholm Skov, ved Marselisborg Skrænt og paa Ørholm Fælled. Fortrinsvis paa *Ononis*. Juni, Septbr.

2953. **sulcifrons** Thunb. (D. F. IV. 50). Alm. (J, Ø, B). Paa Ærteblomstrede, især *Trifolium*. Maj-Juni, Aug.-Oktbr.

Larven er ret hyppigt iagttaget i Rodhalsen af *Trifolium pratense* (se Rostrup og Thomsen 1928, p. 159).

2954. **puncticollis** Steph. (D. F. IV. 51). Meget udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø, B). Paa Ærteblomstrede, især *Trifolium* og *Sarothamnus vulgaris*. Juni-Septbr.

Undertiden skadelig for *Trifolium pratense,* idet Larven gnaver Plantens Hovedrod fra Siden og efterhaanden gnaver den helt over. Æglægning rimeligvis i Juli-Aug. Larven overvintrer; Forpupningen foregaar fra Slutn. af Maj gennem hele Juni (Rostrup og Thomsen 1928, p. 158—159).

2955. **flavescens** Marsh. (D. F. IV. 51). Meget alm. (J, Ø, B). Paa Ærteblomstrede, især *Trifolium*. Juni, Aug.-Septbr.

2956. **lineellus** Bonsd. og var. **brevicollis** Gyll. (D. F. IV. 51). Alm. (J, Ø, B). Paa Ærteblomstrede. De danske Eks. synes, i hvert Fald for største Parten, at tilhøre var. *brevicollis* Gyll. Maj-Juni, Aug.

2957. **waterhousei** Walt. (F. G. V. 73). (Ø). Kun fundet i Knuthenborg Park, dels paa en Græsplæne langt fra Stranden dels paa et lavt Dige langs Stranden S.Ø. f. Bandholm (1 Eks. ketset, $^{11}/_{9}$ 1937; 12 Eks. paa *Lotus,* $^{15}/_{9}$ 1940; coll. V. H. og W.). Angives at leve paa *Lotus corniculatus* og at foretrække Strandlokaliteter; i Udlandet fundet fra Juli til Oktbr.

2958. **decipiens** Lindberg (*crinitus* Victor Hansen) (D.

F. IV. 51). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa Ærteblomstrede. Maj-Juni, Aug.-Oktbr.

2959. **hispidulus** F. (D. F. IV. 52). Meget alm. (J, Ø, B). Paa Ærteblomstrede, især paa *Trifolium* og *Medicago*. Undertiden skadelig for *Trifolium* og *Medicago sativa*, i hvis Rodhals Larven gnaver dybe Huller. Æglægningen paabegyndes om Efteraaret og fortsættes om Foraaret; Larven findes hyppigst i Juni-Juli. Imago kommer frem i Juli-Septbr. (Rostrup og Thomsen 1928, p. 158).

2960. **cylindricollis** Fåhrs (D. F. IV. 52). Sjælden (J, Ø, B). Sønderborg Havskrænt; Taasinge, Taarnby Dige paa Amager Fælled, Rudeskov, Lynge Overdrev ved Lillerød; Arnager, Hasle Teglværk og Hammeren paa Bornholm. Paa *Melilotus officinalis*. Juni-Slutn. af Juli, Aug.-Septbr.

2961. **humeralis** Steph. (D. F. IV. 52). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø, B). Paa Ærteblomstrede. Maj-Septbr.

[*gressorius* F. (Ho. 314). Betragtes af nogle som Subsp. af *S. griseus* F., men opføres i W. K. som selvstændig Art. Ofte fundet i Holland og Belgien paa Lupiner og flere Steder i Vesttyskland.]

[*longulus* Gyll. (F. G. V. 72). Nærstaaende til *S. flavescens* Marsh. og *S. puncticollis* Steph. Udbredt i Mellemeuropa.]

Chlorophanus Germ.

2962. **viridis** L. (D. F. IV. 63). (Ø). Fundet for mange Aar siden ved Maribo, Herlufsholm og Slagelse. Paa Tidsler; angives ogsaa at leve paa Pil og Nælder. Juli. Coll. Z. M. I Slesvig er den fundet ved Husum.

Tanymecus Schönh.

2963. **palliatus** F. (D. F. IV. 62). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Kolding, Vejle, Aarhus; Bremersvold, Vester Ulslev, Høje Møen, Vejlø Bugt, Vintersbølle Skov (paa *Petasites*), København; Bornholm. Oftest truffet paa Tidsler; angives at leve paa *Urtica, Lappa officinalis, Centaurea scabiosa, Cirsium arvense* og *Petasites ovatus*. Juni-Juli.

Tropiphorus Schönh.

Arterne forplanter sig sandsynligvis parthenogenetisk (se Suomalainen 1940, p. 21—29).

2964. **tomentosus** Marsh. (D. F. IV. 73). Udbredt, men ikke helt saa hyppig som den følgende. (J, Ø). Ketses som Regel paa lavere Planter bl. a. paa *Mercurialis perennis,* og er i et Par Tilfælde konstateret dels paa *Inula helenium* dels paa *Centaurea.* Maj-Aug.

2965. **carinatus** Müll. (D. F. IV. 72). Udbredt, men ikke særlig alm. (J, Ø, B). Oftest paa *Mercurialis perennis.* April-Juni.

[*obtusus* Bonsd. (F. G. V. 78). Fundet i Tyskland og Sverige (bl. a. i Halland).]

Larinus Germ.

2966. **planus** F. (D. F. IV. 69). Temmelig sjælden (J, Ø). Haderslev, Estrup Skov, Esbjerg Nørreskov (hyppig paa *Cirsium palustre*), Nørholm Skov, Grejsdalen, Rye Sønderskov, Funder, Aarhus, Thorsager, Nørrevosborg, Restrup Enge ved Aalborg; flere Steder paa Fyn (Korup, Langesø, Sydfyn), Vesterborg paa Lolland. Paa Tidsler, især paa fugtige Enge. Juni-Aug.

Lixus F.

2967. **paraplecticus** L. (D. F. IV. 68). Udbredt, men noget stedegen (J, Ø). Ved Aaer og Damme. Yngler i *Sium latifolium, Oenanthe aquatica* og andre Skærmplanter. Marts-Juni, Septbr.-Oktbr.

Talrige Larver, Pupper og nyklækkede Imagines er fundet $^{8}/_{7}$ i Stængler af *Oenanthe aquatica* (Kr.).

2968. **iridis** Ol. (D. F. IV. 68). Sjælden og stedegen (J, Ø). Ejsbøl, Horsens, Sofiendal ved Rye, Nordre Rønner N. f. Læsø; Odense, Killerup, Tryggerød Krat, Ordrup Mose, Dyrehaven, Lyngby Mose, Kollemosen ved Holte, Rudersdal. Ved Søer, Damme og Aaer. Yngler i *Oenanthe aquatica, Angelica silvestris, Anthriscus silvester* og *Cnidium venosum.* Maj, Aug.

Larver og Pupper er fundet $^{18}/_{7}$; en Larve, forp. $^{27}/_{7}$, udv. $^{10}/_{8}$.

Coniocleonus Motsch.
(Cleonus D. F. ex parte*).*

2969. **glaucus** F. (D. F. IV. 65). Udbredt paa Sandbund, især i Lyngheder, stedvis hyppig (J, Ø). Oftest under Lyng, i hvis Rødder den formodes at yngle. Maj-Juni.

2970. **nebulosus** L. (D. F. IV. 65). Langt sjældnere end den foregaaende, men med samme Levevis (J, Ø, B). Esbjerg Nørreskov, Nørholm, Møborg (Vestjylland), Lindum Skov, Skørping, Dronninglund Storskov; Nykøbing Sj., Tisvilde; Dueodde. Maj-Juli, Septbr.

Chromoderus Motsch.
(Cleonus D. F. ex parte*).*

2971. **fasciatus** Müll. (D. F. IV. 66). Udbredt paa Sandbund, især ved Strandkanter, men meget stedegen (J, Ø, B). Vemmingbund, Stenderup Strand, Silkeborg, Moesgaard Strand, Samsø; Nakskov, Rødby Havn, Solrød Strand, Amager, Helsingør, Tisvilde. Yngler i Roden eller Rodhalsen af *Chenopodium* og *Atriplex,* bl. a. ogsaa i Runkelroer. Maj-Juni.

Larver, Pupper og Imagines er fundet samtidig $^{20}/_{8}$ (Kr.); Imago er gentagne Gange klækket i Slutn. af Aug.

Cyphocleonus Motsch.
(Cleonus D. F. ex parte*).*

2972. **tigrinus** Panz. (D. F. IV. 67). (J, Ø). Kun fundet for mange Aar siden ved Halk Strand (en Del Eks. $^{3}/_{6}$ 1883, coll. J. A. og Z. M.); Sorø og Brede. Larven angives at leve i *Artemisia vulgaris, Achillea millefolium* og *Tanacetum vulgare.* Imago angives at være taget paa Blomster af *Achillea* (Ent. Bl. 1933, p. 45).

2973. **trisulcatus** Hbst. (D. F. IV. 66). Udbredt, men meget stedegen (J, Ø, B). Kolding, Vejle, Horsens, Mat-

trup, Pintsmølle, Dronninglund Storskov; Lolland, Falster, Møen, Øbjerggaard, Amager, Strandmøllen, Ørholm, Sandbjerg Ø. f. Rudeskov, Strødam. Vistnok paa forskellige Kurvblomstrede, f. Eks. Tidsel. April-Juni, Aug.

Cleonus Schönh.

2974. **piger** Scop. (D. F. IV. 67). Udbredt og alm. (J, Ø). Paa Tidsler og Burrer. Maj, Aug.-Septbr.

Dryophthorus Schönh.

2975. **corticalis** Payk. (D. F. IV. 108). Kun fundet i Sorø Sønderskov, i Antal i en gammel Egestub, og paa Christianshavn, faatalligt i gammelt, mørt Bolværkstræ af Fyr. Juni.

I Udlandet undertiden fundet i Selskab med Myrer, saaledes i en Egestub med *Lasius niger* og i en Pil med *Lasius brunneus* (Deville 1924, p. 112).

[*Cotaster uncipes* Boh. (F. G. V. 130). Fundet ved Ratekau i det østl. Holsten; ketset $^{22}/_{8}$ ved Solnedgang under Fyr og forkrøblede Graner.]

Cossonus Clairv.

2976. **parallelepipedus** Hbst. (D. F. IV. 109). Sjælden (J, Ø). Endrupholm (Rester af Imagines i en hul Elm, $^{12}/_{9}$), Randers (1 Eks. i en gammel Kastaniestub, 1 Eks. i en Have), Floes Skov ved Randers (1 Eks. under Bøgebark), Slotved Skov ved Hjørring (i stort Antal i saftigt Ved af en hul Elm, $^{25}/_{6}$); Vemmetofte Dyrehave (Larver og Rester af Imagines i haardt Egeved, $^{11}/_{8}$), Orlogsværftet (i Antal i en hul Poppel, $^{12}/_{6}$), Gribskov (Larver og Rester af Imagines i haardt Egeved, $^{14}/_{6}$).

2977. **linearis** F. (D. F. IV. 109). (J). Kun fundet ved Røde Kro, i en hul, af *Cossus* angrebet Poppel. Marts, Maj-Juni, Aug.-Septbr., talrigst i Maj.

Phloeophagia Auriv.
(Codiosoma D. F.*)*.

2978. **spadix** Hbst. (D. F. IV. 108). Vistnok ret ud-

bredt (J, Ø). Yngler i gamle Stolper og Pæle af Naaletræ og er flere Gange fundet i Mængde i Pæleværk i Havne (f. Eks. paa Samsø og i Kalveboderne ved København), hvor den har anrettet Ødelæggelse (se Boas 1923, p. 286—287). Febr.-Aug.

Eremotes Woll.

(Rhyncolus D. F. ex parte*).*

2979. **elongatus** Gyll. (D. F. IV. 112). Kun fundet for mange Aar siden i Randersegnen (2 Eks., Maj 1857) og paa københavnske Tømmerpladser (3 Eks. paa Fyr, Aug. 1879—1882). Coll. Z. M.

2980. **ater** L. (D. F. IV. 112). Meget udbredt, men i Reglen faatallig (J, Ø, B). I halvdøde Stammer og Stubbe af Løv- og Naaletræer. Marts-Juni, Oktbr.

Larver er fundet sammen med Imagines $^{11}/_{4}$ og $^{27}/_{10}$.

2981. **porcatus** Germ. (D. F. IV. 113). Kun fundet i Omegnen af Horsens for mange Aar siden (1 Eks.). Coll. Z. M.

Rhyncolus Germ.

2982. **truncorum** Germ. (D. F. IV. 112). Sjælden, kun fundet paa Øerne. Tranekjær, Nykøbing F., Ledreborg, Bognæs, Sjælsølund, Dyrehaven. I tørt Ved, især af Gran, meget sparsomt. April-Juli, Septbr.

2983. **lignarius** Marsh. (D. F. IV. 111). Udbredt, men temmelig sparsom (J, Ø). I halvdøde Stammer og Stubbe af Løvtræer, saasom Bøg, Poppel, Lind og Birk, men især i Bøg. Marts-Juli, Oktbr.-Novbr.

Mange Larver, Pupper og Imagines er fundet i Bøg $^{23}/_{11}$ (Kr.).

2984. **turbatus** Schönh. (D. F. IV. 111). Temmelig sjælden (J, Ø). Christiansdal ved Haderslev, Silkeborg; Tranekjær, Sjælsølund, Dyrehaven, Frederiksværk. I halvdøde Stammer og Stubbe af Løvtræer, især Bøg og Valnød. Januar, April-Juli, Septbr.

En Del Larver og mange Imagines er fundet i et gammelt Bøgestød $^{23}/_{9}$ (Kr.).

Dicranthus Motsch.

2985. **elegans** F. (D. F. IV. 134). Kun fundet ved Næstved i Susaaen og ved Sorø i faa Eks. for mange Aar siden. Coll. Z. M. Angives at leve dybt under Vandspejlet paa *Phragmites communis,* og Larven skal findes i Stænglerne af Plantens Foraarsskud.

Ephimeropus Hochh.
(Bagous D. F. ex parte*).*

2986. **petro** Hbst. (D. F. IV. 138) (*aubei* Cuss.). Meget sjælden (Ø). Blev for mange Aar siden fundet ved Flommen ved Sorø (nogle Eks.) og i Damhusmosen (i stort Antal i Stænglerne af Vandplanter). I 1938 blev den fundet i stort Antal ved Sigtning af forskellige Plantedele i en næsten udtørret Grøft i Malmmosen ved Holte. Maj-Juni, Septbr.-Oktbr.

Bagous Germ.

2987. **cylindrus** Payk. (D. F. IV. 138). Temmelig sjælden (J, Ø). Ved Søer og Damme. Angives at leve paa *Lemna* og *Sisymbrium* og paa *Glyceria*-Arter. April-Juni, Septbr.

2988. **binodulus** Hbst. (D. F. IV. 139). Sjælden, vistnok kun fundet paa Øerne. Ravnstrup Eng (ved Nykøbing F.), Utterslev Mose, Damhusmosen (paa *Stratiotes aloides*), Kagsmose, Vejle Mose og Malmmosen ved Holte. Maj-Juni, Oktbr.

Om Artens Levevis se Urban i Ent. Bl. 1923, p. 125.

2989. **nodulosus** Gyll. (D. F. IV. 139). Temmelig sjælden, vistnok kun fundet paa Øerne. Stavisaa (Fyn), Lolland, Faster, Hulemose Sø ved Vordingborg, Svinø ved Næstved, Dybsø Strand (Sydsjælland), Ladegaardsaaen, Damhusmosen, Donse Mose. April-Juni, Septbr.

Larven er fundet i Antal paa *Stratiotes aloides* (E. M. M. 1913, p. 88).

2990. **argillaceus** Gyll. (D. F. IV. 139). Meget sjælden (Ø). Der foreligger kun 3 Eks. fra følgende Lokaliteter: Falster (1 Eks.), Sydsjælland (1 Eks.) og Donse (1 Eks., $^{31}/_{5}$ 1896) samt 1 Eks. uden Lokalitetsangivelse; coll. Z. M. og Rb. Angives at leve ved saltholdigt Vand.

2991. **limosus** Gyll. (D. F. IV. 138). Sjælden og stedegen (J, Ø). Fanø (i Klitsøer); Sanderum Mose (Fyn), Maribo, Ravnstrup Eng (ved Nykøbing F.), Klinteskoven paa Møen, Flommen ved Sorø, Ledreborg, Bistrup Mose ved Boserup (i Antal i en Bæk paa *Potamogeton crispus*), Utterslev Mose, Damhusmosen, Ryget Skov, Malmmosen ved Holte, Kokkedal, Donse Mose, Tissø. Maj-Juni, Septbr.

2992. **subcarinatus** Gyll. (Coleopterol. Centralblatt 1929—1930, p. 271—275). (Ø). Kun fundet i Utterslev Mose (i stort Antal i Plantedele, der ved Oprensning af Mosen var trukket paa Land, $^{13}/_{6}$ og $^{31}/_{7}$) og ved et Vandhul paa Eremitagesletten (1 Eks., $^{27}/_{6}$).

2993. **longitarsis** Thoms. (D. F. IV. 142). Meget sjælden (J, Ø). Horsens Nørrestrand (enkeltvis); Valsølille Sø (talrig i Røropskyl, $^{15}/_{4}$), Lyngby Mose, Fuglevad ved Sorgenfri.

2994. **collignensis** Hbst. (*claudicans* Boh., *subcarinatus* Victor Hansen) (D. F. IV. 140). Sjælden (J, Ø). Randers; Langesø (Fyn), Øbjerggaard, Lekkende, Flommen ved Sorø, Damhusmosen, Mose Syd for Hareskovene, Vejle Mose, Donse Mose.

Larven lever i de hule Stængler af *Equisetum limosum;* store Larver, som blev fundet om Foraaret, forp. $^{8}/_{6}$ og udv. $^{19}/_{6}$ (J. C. H. de Meijere i Tijdschrift voor Entomologie 1912, p. 208—216 og Champion i E. M. M. 1913, p. 88).

2995. **curtus** Gyll. (?*brevitarsis* Victor Hansen) (D. F. IV. 142). (Ø, B). Nordsjælland (1 Eks. for mange Aar

siden; coll. Naturh. Mus. i Aarhus); Bornholm (Lohmander leg.). Beskrivelsen af *brevitarsis* Victor Hansen er baseret paa et Eks. fra Nordsjælland, medens Fundet fra Bornholm nærmest svarer til Beskrivelsen af *curtus* Gyll. Om *brevitarsis* muligvis er artsforskellig fra *curtus* maa staa hen.

2996. **frit** (Hbst.) Schils. (D. F. IV. 140). Meget sjælden (J, Ø). Bygholm; Vosemose (Fyn), Holmdrup Mose (Fyn), Antvorskov, Lyngby Mose, Kollemosen og Malmmosen ved Holte. Maj-Juni, Oktbr.; oftest enkeltvis.

2997. **brevis** Gyll. (sensu Victor Hansen) (D. F. IV. 141). Meget sjælden (J, Ø). Kun fundet ved Kandestederne (1 Eks. i Bunden af et udtørret Vandhul i Klitterne, $^{23}/_{6}$; coll. W.) og ved Donse Mose (7 Eks., April-Maj; coll. Z. M.).

2998. **lutulosus** Gyll. (D. F. IV. 143). Sjælden (J, Ø). Fredsted ved Haderslev, Fanø, Ulveskoven, Aalbæk; Turø Østerskov, Ristinge Klint, „Engene" ved Svendborg, Holtegaard paa Lolland, Løgnor i Sundby Storskov, Øbjerggaard, Sundbyvester, Amager Fælled, Damhusmosen, Ravneholm. Maj-Juli.

2999. **diglyptus** Boh. (D. F. IV. 141). Sjælden (J, Ø). Halk (talrig i et Sandhul), Tørning, Haderslev, Horsens, Rye, Mossø, Randers, Aalborg; Ristinge Klint, Fruens Bøge ved Svendborg, Sanderum Mose, Hunderup, Falster, Boserup, Amager, Veddinge Bk. (1 Eks. paa en Havskrænt ved Sejrøbugten), Lynæs Havskrænt (1 Eks.). Maj-Juni, Aug., i Antal $^{15}/_{5}$.

3000. **tempestivus** Hbst. (*dilatatus* Thoms.) (D. F. IV. 142). Udbredt, men stedegen og ikke alm. (J, Ø). April-Juni, Oktbr.

3001. **zwalinae** Seidl. (D. F. IV. 143). (Ø). Kun fundet paa Flommen ved Sorø (3 Eks. $^{25}/_{5}$-$^{27}/_{5}$ 1874; 1 Eks., $^{3}/_{7}$ 1875; 1 Eks., Juni 1876 og 1 Eks. uden Dato; coll. Z. M.). Denne Form betragtes af nogle som en Varietet af *B. tempestivus* Hbst.

3002. **lutosus** Gyll. (D. F. IV. 143). Udbredt, men stedegen og ikke alm. (J, Ø). April-Juni, i Antal $^{29}/_{6}$.

3003. **puncticollis** Boh. (Coleopterol. Centralblatt 1929—1930, p. 268—270). Har været sammenblandet med *B. glabrirostris* Hbst. Den foreligger bl. a. fra: Vangede Mose, Kags Mose, Kollemosen og Malmmosen ved Holte, Børstingerød Mose. April-Maj, Aug.-Oktbr.

3004. **lutulentus** Gyll. (*nigritarsis* Thoms.) (D. F. IV. 144). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). April-Juli. Lever paa *Equisetum* (se nærmere Urban i Ent. Bl. 1922, p. 18—19).

Larver er fundet i Endeknoppen af *Equisetum limosum* $^{14}/_{6}$; Imago klækkedes $^{26}/_{6}$ (Kr.).

3005. **glabrirostris** Hbst. (D. F. IV. 143). Alm., Slægtens hyppigste Art (J, Ø). April-Juni.

Om dens Levevis (bl. a. paa *Stratiotes aloides*) se Urban i Ent. Bl. 1933, p. 126.

Hydronomus Schönh.

3006. **alismatis** Marsh. (D. F. IV. 144). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Ved Søer og Moser; paa *Alisma plantago*. April-Juli, Septbr.

Larven er Bladminerer (se nærmere Hering i Zeit. f. wiss. Insektenbiologie 1925, p. 162 og Urban i Ent. Bl. 1926, p. 109—113); ifølge Meddelelse fra Kryger forlader Larven, naar den er fuldvoksen, Minen, kryber ned ad Bladstilken og gnaver sig ind i denne for at forpuppe sig.

Talrige Larver, Pupper og nyklækkede Imagines er fundet $^{9}/_{7}$ i Bladstilke af *Alisma;* Larver er fundet $^{23}/_{7}$ og $^{31}/_{7}$ i Blade af *Alisma* (Kr.).

Tanysphyrus Schönh.

3007. **lemnae** F. (D. F. IV. 106). Alm. overalt (J, Ø, B). Paa *Lemna;* om Artens Levevis se iøvrigt Urban i Ent. Bl. 1922, p. 73—75. Maj-Juni, Septbr.-Oktbr.

Dorytomus Germ.

Ægget overvintrer, i hvert Fald for nogle Arters Vedkommende (Urban i Ent. Mitt. 1926, p. 108); Larverne angives at leve i Hunraklerne af Pil og Poppel og forpupper sig i Jorden (Deville 1924, p. 47—48); Larverne af *D. taeniatus* F. og *D. dejeani* Faust er dog ogsaa klækket af Hanrakler (Kr.).

3008. **taeniatus** F. (D. F. IV. 124). Meget alm. (J, Ø, B). Paa Pil og Poppel. April-Maj, Juli-Septbr.

Larver er fundet $^{1}/_{5}$ og $^{3}/_{5}$ i Han- og Hunrakler af *Salix cinerea;* flere af Larverne minerede i Raklernes Akse; Imago klækkedes i Beg. af Juni; Larver er fundet $^{30}/_{4}$ i Rakler af *Populus tremula;* Larverne levede frit imellem Blomsterne; Imago klækkedes i Juni; Larver er fundet $^{5}/_{5}$ i Knopper med Hanrakler af en Poppelart; Larverne levede i de nedfaldne Knopper, hvoraf de visne Hanrakler ragede ud. Imago blev klækket (Kr.).

3009. **dejeani** Faust (D. F. IV. 125). (J, Ø). Har været sammenblandet herhjemme med den foregaaende, saa at dens Udbredelse endnu ikke er helt klarlagt; den foreligger fra følgende Lokaliteter: Draved, Sottrup, Vejle og mange andre Steder i Jylland; Odense, Hunderup, Baaring, Redsle, Lejre, Dyrehaven, Gelsskov, Luknam ved Holte. Paa Bævreasp. Maj-Aug.

Larver er fundet $^{16}/_{5}$ i Hanrakler af en Poppelart; Larverne minerede i Aksen; Imago klækkedes i Beg. af Juni (Kr.).

3010. **affinis** Payk. (D. F. IV. 124). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Skørping, Vejle; Fyn, Lolland, Falster, Nordsjælland (f. Eks. Bøllemosen, Ørholm, Brede). Paa Poppelarter. Maj-Juli, Septbr.

3011. **salicis** Walt. (D. F. IV. 125). Sjælden, kun fundet i Jylland. Frøslev Mose, Esbjerg vestre Strand (paa *Salix repens*), Esbjerg Nørreskov, Rye, Silkeborg, Funder, Herning, Pindstrup Tørvemose, Kjærende ved Ryom-

gaard, Randers, Lindum, Madum Sø, Læsø, Ulveskoven, Svinkløv. Paa Pilearter. April-Juli.

3012. **validirostris** Gyll. (D. F. IV. 123). Meget sjælden (J, Ø). Sønderskov paa Als (i Antal paa Poppelløv, $^{10}/_{7}$, og ved Foden af Popler, $^{11}/_{8}$), Esbjerg Nørreskov (1 Eks. ketset $^{4}/_{6}$), Nørholm (1 Eks., $^{19}/_{5}$); Sorø, Store Svanemosegaards Have ved København (paa Ahorn), Charlottenlund (under Træbark).

3013. **longimanus** Forst. (D. F. IV. 122). Udbredt, men stedegen, mest i vore sydlige Egne (J, Ø, B). Paa Poppel (bl. a. paa *Populus monilifera*). Kun sjældent paa Løvet, men oftest paa Poppelstammerne under Barkskæl. April-Juni, Aug.-Novbr.

3014. **tremulae** Payk. (D. F. IV. 122). Stedegen og temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Vejle, Rye, Aarhus, Hinnerup; Odense, Amager, flere Steder i Nordsjælland (bl. a. Luknam ved Holte). Paa *Populus tremula* og *P. alba*. Maj-Juli, Oktbr., Januar.

3015. **tortrix** L. (D. F. IV. 122). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa Bævreasp. Maj-Juni, Septbr.-Oktbr.

3016. **birtipennis** Bed. (D. F. IV. 123). Sjælden og noget stedegen (J, Ø). Ballebro, Aabenraa, Bøghoved ved Haderslev, Als, Knudsø ved Rye m. fl. Steder i Jylland; Faaborg, Søborg og Fruens Bøge paa Fyn, Nykøbing F., Stranden ved Guldborgsund, Møen, Sjælland (bl. a. i Damhusmosen). Paa Pil. Marts-Maj, Juli, Decbr.

3017. **melanophthalmus** Payk. (D. F. IV. 127) (*pectoralis* Thoms.). Meget sjælden (J). Aabenraa, Fredsted, Grejsdalen (paa Pil ved Aabredden).

Om Artens Udvikling se Urban i Ent. Bl. 1914, p. 93—96.

3018. **rufatus** Bed. (*pectoralis* Gyll., *rufulus* Bed. nec Mnnh.) (D. F. IV. 126). Udbredt og ikke sjælden (J, Ø). Paa Pil. Maj, Juli-Aug.

3019. **majalis** Payk. (D. F. IV. 126). Sjælden (J, Ø). Faarehus, Haderslev, Rye, Løvenholt, Herning, Lindum, Madum Sø (paa *Salix cinerea*), Svinkløv, Blokhus, Skagen; Tommerup. Paa Pilearter. Maj-Juli.

3020. **salicinus** Gyll. (D. F. IV. 126). Sjælden, kun fundet i Jylland: Nørholm Skov, Sofiendal ved Rye, Løvenholt, Buur Krat ved Holstebro, Lindum Skov (paa *Salix cinerea*), Ulveskoven. Paa Pilearter. Maj-Juli.

3021. **dorsalis** L. (D. F. IV. 127). Sjælden (J, Ø). Frøslev Mose, Ulfslyst ved Haderslev, Vejle (paa *Salix caprea* og Egebuske), Grejsdalen, Horsens, Buderuplund, Rye, Silkeborg, Madum Sø (paa *Salix cinerea*); i det indre af Fyn ikke sjælden paa *Salix cinerea*. Maj-Aug.

Notaris Germ.

3022. **bimaculatus** F. (D. F. IV. 129). Sjælden (J, Ø). Esbjerg, Fanø, Sødringholm, Nørrevosborg, Harboøre, Skagen; Amager (ved Randen af Brakvand), Nordsjælland. Saavel ved Stranden som ved Randen af Kærmoser; oftest taget paa *Salix repens*. Maj-Juni.

Larven angives at leve bl. a. i Stænglerne af *Typha latifolia*.

3023. **scirpi** F. (D. F. IV. 129). Udbredt, men ikke nær saa hyppig som den følgende (J, Ø, B). Paa *Scirpus*. April-Juni, Septbr.

3024. **acridulus** L. (D. F. IV. 129). Meget alm. (J, Ø, B). Ved Søer og Moser; paa *Glyceria spectabilis*. Foraar og Efteraar. Om dens Levevis se Urban i Ent. Bl. 1927, p. 117—120.

3025. **aethiops** F. (D. F. IV. 128). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Nørholm; Kollemosen ved Holte, Lyngby Mose, Gelsskov, Skovrøddam i Rudeskov, Slangerup, ved Tisvilde Hegns Sydkant; paa Havstokken N. f. Rønne (under Tang). I Moser paa *Sparganium ramosum*, ofte i Antal. Maj-Juni, Septbr.

Thryogenes Bed.
(Erirrhinus D. F.*).*

3026. **nereis** Payk. (D. F. IV. 131). Udbredt og alm. (J, Ø). Ved Søer og Moser; paa *Glyceria fluitans* og *Carex*. Jan. (i Opskyl), Marts, Maj-Juli.

Larven angives at leve i Stænglerne af *Heleocharis palustris*.

3027. **festucae** Hbst. (D. F. IV. 130). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø). Saavel ved Strandkanter som ved Søer og Moser. Yngler ifl. Schiødte i Stænglerne af *Scirpus lacustris* og *S. maritimus*. Jan. (i Opskyl), Juli, Septbr.

3028. **scirrhosus** Gyll. (D. F. IV. 131). Udbredt, men mindre alm. end *Th. nereis* Payk. (J, Ø). Paa *Carex*. Marts-Maj, Juli-Aug., Novbr.

[*fiorii* Zumpt (Ho. 333). Fundet ved Hamburg.]

Grypus Germ.
(Grypidius D. F.*).*

3029. **equiseti** F. (D. F. IV. 132). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I Moser og Enge, paa *Equisetum*. Maj-Juli.

3030. **brunneirostris** F. (D. F. IV. 132). Temmelig sjælden (J, Ø). Skanderborg Sø, Brabrand Sø ved Aarhus, Borum Bæk, Pindstrup, Rold Skov, Hunetorp Hede ved Rebild, Raabjerg Mile; Munke Mose, Vosemose, Ullerslev, Lolland, Falster, Møen, Syd- og Nordsjælland. Formodes at leve paa *Equisetum fluviatile*. Marts, Juni, i Antal $^{15}/_{6}$.

[*atrirostris* F. (Ho. 332). Fundet i Mark Brandenburg og Rhinlandet. Har stor Lighed med *G. equiseti* F.]

Pseudostyphlus Tourn.

3031. **pilumnus** Gyll. (D. F. IV. 133). Meget sjælden (J, Ø). Ribe (1 Eks.); Sundbyvester og Taarnby Dige paa Amager, sidstnævnte Sted et Par Gange i Antal ved Ro-

den af *Matricaria,* Frederiksholms Teglværk ved København. Juni, Septbr.-Oktbr.

Det angives, at Larven lever i Juni-Juli i den hule Frugtbund af *Matricaria chamomilla,* at Forpupningen sker i Jorden og at Imago fremkommer i Aug., men forbliver i Jorden til næste Foraar. I Sverige er den fundet paa *Matricaria inodora.*

Ortochaetes Germ.

3032. **setiger** Beck (D. F. IV. 133; Ent. Medd. 16. Bd. 1929, p. 265—266). Sjælden og meget stedegen (J, Ø). Tørning, Esbjerg Strandskov, Spangsbjerg ved Esbjerg, Langeskov ved Brørup, Nørholm Skov, Horsens; Fruens Bøge ved Odense, Høvblege paa Møen, Haraldsted Skov, Svenstrup ved Borup St., Sundbyvester Remisse paa Amager, Ravneholm. Maj-Septbr.

Larven lever i *Hieracium pilosella,* i en Gangmine, der for største Delen findes i Rodhals og Bladstilk og kun gaar et lille Stykke ud i Bladet; Forpupningen sker i Jorden, og Imago, der gnaver Plantens Blade, kommer frem i Juli-Aug. Larven minerer ogsaa i *Solidago, Aster, Taraxacum officinale* (se Hering dels i Zeit. f. angew. Ent. 1927, p. 196, Zeit. für wiss. Insektenbiologie 1925, p. 134, dels i Zool. Jahrb. Abt. f. Syst. Band LV 1928, p. 540 og 586).

Smicronyx Schönh.

3033. **jungermanniae** Reich. (D. F. IV. 132) (J, Ø). Kun fundet paa Lyngheder ved Esbjerg vestre Strand og Hjerting, begge Steder i Antal paa *Cuscuta epithymum,* paa hvis Stængelspidser der blev fundet Galler med *Smicronyx*-Larver, samt ved Kokkedal i Nordsjælland, hvor den blev fundet paa *Tanacetum vulgare,* paa hvilken der antagelig har snyltet en *Cuscuta*-Plante. Aug.-Septbr.

3034. **coecus** Reich. (Ent. Medd. 16. Bd. 1929, p. 264). Paa de samme to jyske Lokaliteter som *S. jungermanniae* Reich. og sammen med denne. Aug.-Septbr.

Elleschus Steph.

3035. **scanicus** Payk. (D. F. IV. 217). Sjælden (J, Ø). Hø Skov ved Aarhus; Maglehøj ved Nakskov, Lille Købelev Skov, Falster, Brede, Hornbæk. Paa Bævreasp. Juni, Aug.

3036. **bipunctatus** L. (D. F. IV. 216). Udbredt og ret alm. (J, Ø). Paa Pil; Larven lever i Raklerne. Maj.

Acalyptus Schönh.

3037. **carpini** Hbst. (D. F. IV. 216). Udbredt og vistnok ikke særlig sjælden (J, Ø). Frøslev Mose, Esbjerg, Kærgaard Skov ved Bramminge, Kolding, Vejle, Buderuplund, Fiskerhuset ved Aarhus, Nørrevosborg; Lolland, Bregninge paa Falster, Sydsjælland, Sorø, Valsølille, Boserup, Salpetermosen ved Hillerød, Gribskov, Danstrup Hegn, Hornbæk. Paa Pil. Maj-Juni, Aug., i Antal bl. a. $^{4}/_{8}$.

Aoromius Desbr.

(Tychius D. F. ex parte*)*.

3038. **quinquepunctatus** L. (D. F. IV. 219). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa *Vicia*-Arter. Juni, Juli.

Tychius Germ.

Om Arternes Levevis se Urban i Ent. Bl. 1914, p. 226—228, 1924, p. 182—185 og 1935, p. 24—29.

3039. **polylineatus** Germ. (D. F. IV. 220). Sjælden og meget stedegen (J, Ø). Horsens, Rye, Silkeborg, Frijsenborg, Lavrbjerg (1 Eks. $^{13}/_{6}$); Galgebakkerne ved Næstved (i Antal $^{29}/_{7}$ og $^{24}/_{8}$), Sorø, Bastbjerg Skov ved Borup St., Fortunens Indelukke (1 Eks. $^{20}/_{6}$). Paa *Trifolium pratense* og *Lotus*.

3040. **lineatulus** Steph. (D. F. IV. 221). Sjælden og stedegen (J, Ø). Aabenraa, Sønderborg, Taps, Raarup, Rye, Marselisborg Skrænt, Hinge ved Randers; Faaborg, Rettestrup S. f. Næstved, Galgebakkerne ved Næstved, Bromme Plantage, Holte, Gelsskov, Sandbjerg. Paa *Tri-*

folium pratense, maaske ogsaa paa *Anthyllis vulneraria.* Juni-Aug.

3041. **schneideri** Hbst. (D. F. IV. 221). Sjælden og meget stedegen (J, B). Fanø, Havskrænter ved Esbjerg, Vejrs, Silkeborg, Naaege, Funder, Marselisborg Skrænt, Sohngaards Bakker ved Aalborg, Skagen; Bornholm. Paa *Anthyllis vulneraria.* Juni-Juli.

3042. **flavicollis** Steph. (D. F. IV. 220). Udbredt, men ret sjælden og stedegen (J, Ø, B). Fanø, Esbjerg, Frederikshaab Plantage ved Vejle, Marselisborg Skrænt, Thorsager, Dronninglund Storskov, Skagen; Ristinge Klint, Refsnæs, Veddinge Bakker, Nykøbing S., Rørvig, Tisvilde; Bornholm. Paa *Lotus corniculatus* og *Melilotus.* Juni, Aug.

3043. **venustus** F. (D. F. IV. 219). (J). Udbredt i Jylland (bl. a. Kolding, Rye, Funder, Lindum), men vistnok ikke fundet paa Øerne. Paa *Sarothamnus vulgaris.* Juni.

var. **genistae** Schönh. (D. F. IV. 219) (J, Ø). Kun fundet ved Erløv og Bjørum i Jylland samt i Hornbæk Plantage.

3044. **femoralis** Bris. (F. G. IV. 216; Hustache 1932, p. 288). Kun fundet ved Vemmingbund (i Antal paa *Melilotus,* bl. a. $^{15}/_{6}$ og $^{15}/_{8}$).

3045. **junceus** Reich. (D. F. IV. 222). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Vemmingbund, Halk, Tørning, Ejsbøl, Jyske Aas; Ærø, Turø, Nørre Sø ved Maribo, Falster, Marieborg og Rydsebæk Skov paa Møen, Næstved, Odsherred (bl. a. Sjællands Odde), Lynæs Havskrænt; Arnager paa Bornholm. Paa *Vicia silvatica, Trifolium, Lotus, Melitotus, Medicago lupulina.* Maj-Aug.

3046. **meliloti** Steph. (D. F. IV. 223). Sjælden og meget stedegen (J, Ø). Jørgensgaard Skov ved Aabenraa, Varnæs, Vemmingbund, Voergaard Strand ved Kolding, Klakring, Barrit, Horsens Strand, Marselisborg Skrænt; Ærø, Ristinge Klint, Klintholms Havn paa Møens Sydkyst, Orlogsværftet. Paa *Melilotus officinalis.* Juni-Aug.

Larven i Frugterne af *Melilotus,* se Urban i Ent. Bl. 1935, p. 24—29.

3047. **tomentosus** Hbst. (D. F. IV. 222). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Paa *Vicia, Trifolium pratense* og *T. medium.* Aug.

Miccotrogus Schönh.

3048. **picirostris** F. (D. F. IV. 223). Alm. (J, Ø, B). Paa Ærteblomstrede. Juni-Aug.

Sibinia Germ.

3049. **sodalis** Germ. (D. F. IV. 226). Meget sjælden (J, Ø). Kun fundet ved Vejrs ($^6/_6$), paa Moesgaard Havskrænt Syd for Aarhus (i Antal i Juni og især i Aug.) og paa Ristinge Klint ($^8/_7$). Paa *Armeria vulgaris,* i hvis Blomsterbund Larven lever.

Om Artens Levevis se Urban i Ent. Bl. 1914, p. 228—229.

3050. **primita** Hbst. (D. F. IV. 225). Sjælden og stedegen (J, Ø, B), oftest paa lettere Bund. Tørning, Fanø, Kolding, Marselisborg Skov, Fiskerhuset ved Aarhus, Dannerhøj i Vendsyssel; Hunderup, Killerup, Ullerslev Mose, Liselund (Møen), Sjælland; Bornholm. Lever vistnok paa Planter af Nellikefamilien. $^{30}/_5$, $^3/_8$, $^2/_9$-$^7/_9$.

3051. **phalerata** Stev. (D. F. IV. 225). Meget sjælden (J, Ø). Kun fundet paa Kalø Havskrænt ved Kalø Vig (en Del Eks., paa *Arenaria serpyllifolia,* $^7/_8$), Ristinge Klint ($^8/_6$) og paa en Bakkeskrænt mellem Store og Lille Klint paa Møen (nogle Eks., Septbr.). Coll. V. H. og Chr. Angives at leve paa *Cerastium.*

3052. **potentillae** Germ. (D. F. IV. 224). Udbredt, men temmelig sjælden, mest paa lettere Bund (J, Ø, B); paa Bornholm f. Eks. fundet i Antal ved Hammeren (mellem Ruinen og Havnen) i Slutn. af Juli. Paa *Spergula arvensis,* muligvis ogsaa paa enkelte andre Planter. Maj-Aug.

[*viscariae* L. (D. F. IV. 225). Fundet i vore Nabolande (bl. a. i Skaane). Angives at leve paa *Lychnis viscaria.*]

Anthonomus Germ.

3053. **rubi** Hbst. (D. F. IV. 213). Alm. (J, Ø, B). Paa forskellige Planter af Rosenfamilien, saasom Hindbær, Jordbær, Rose og Potentil. Juni, Aug.-Oktbr.

Larven lever i Blomsterne af de nævnte Planter; Imago æder lidt af Bladene.

3054. **bituberculatus** Thoms. (Neresh. og Wagn. i Col. Centralbl. 3. Bd. 1928—1929, p. 249—250; Ho. 330; D. F. IV. 210). Udbredt, men sjælden (J, Ø, B). Kolding, Hansted Skov, omkring Aarhus, især i Marselisborg Skov; Roden Skov, Falster, Faaborg, Odense, Sorø, Sønderskov, Boserup, Frederikslund ved Holte, Freerslev Hegn; Svartingedalen paa Bornholm. Paa *Prunus padus*. Maj-Juni, Aug.

I Udlandet fundet paa Blommetræ og blomstrende Hvidtjørn (se bl. a. J. Kniephof i Ent. Bl. 1935, p. 126 og 228).

3055. **pomorum** L. (D. F. IV. 211). Udbredt, men noget stedegen og ikke alm. (J, Ø). Paa Æble- og Pæretræ, i hvis Blomster hele Udviklingen foregaar; Æglægning om Foraaret. Gør ofte Skade i Haver. Maj, Juli, i Antal bl. a. $^{16}/_{5}$ og $^{9}/_{7}$.

3056. **humeralis** Panz. (D. F. IV. 212). (J). Rye, Marselisborg Skov, Hø Skov ved Aarhus, Hinnerup Skov N.V. f. Aarhus, Vang Skov i Vendsyssel. Paa *Prunus padus*. Juni-Juli.

3057. **pedicularius** L. (D. F. IV. 210). Udbredt (J, Ø) og temmelig alm., navnlig paa Øerne. Især paa Hvidtjørn, men ogsaa paa Æble- og Pæretræ. Maj-Juni, Aug.

Larven, der lever i ikke-udsprungne Blomsterknopper især af Hvidtjørn, er fundet $^{26}/_{5}$, $^{4}/_{6}$ og $^{10}/_{6}$; af Pupper, fundet $^{9}/_{6}$, fremkom Imago $^{29}/_{6}$. Larven er Aarsag til de saakaldte „springende Knopper“ (jfr. bl. a. Fl. & F. 1934, p. 98 og 124 og 1935, p. 168).

3058. **sorbi** Germ. (D. F. IV. 213). Udbredt, men sjælden (J, Ø, B). Haderslev, Hammelev, Gram, Estrup Skov,

Kolding, Nørholm Skov, Vejle, Odder, Rye, Marselisborg Skov, Fiskerhuset ved Aarhus, Hø Skov ved Aarhus, Lavrbjerg; Holmeskov paa Lolland; Boderne paa Bornholm. Paa Hvidtjørn, Slaaen og Hæg. Maj (i Antal), Juli.

3059. **rufus** Gyll. (D. F. IV. 211). Meget sjælden (J). Kun fundet i Jørgensgaard Skov ved Aabenraa (i Antal paa Slaaen, $^{14}/_{5}$-$^{15}/_{5}$), ved Rævkær ved Haderslev og ved Marselisborg (1 Eks., Aug.).

[*varians* Payk. (D. F. IV. 209). Udbredt i Tyskland og Sverige (bl. a. i Skaane); angives at forekomme paa blomstrende Fyr og Gran.]

[*pubescens* Payk. (D. F. IV. 209). Udbredt i Tyskland og i Syd- og Mellem-Sverige (bl. a. fundet i Småland); Larven lever i Hanblomsterne af unge Fyrre, Imago begnaver Naalene; Arten formodes ved eventuel periodisk Masseoptræden at kunne anrette Skade; jfr. Trägårdh 1939, p. 95—97.]

[*pyri* Kollar (Neresh. og Wagn. i Col. Centralbl. 3. Bd. 1928—1929, p. 246—250) (*pyri* Boh. i Schönh., *cinctus* Redt. i Fauna austriaca ed. II, *cinctus* auct. sensu Schils., Rtt. etc.). Har stor Lighed med *A. bituberculatus* Thoms. Fundet i Tyskland og Sverige (paa Öland). Yngler paa Pæretræ, i hvis Blad- og Blomsterknopper Larven lever, og hvorved den anretter Skade; Æglægning om Efteraaret i de anlagte Knopper. Angaaende saavel Artens Adskillelse fra *A. bituberculatus* Thoms. som dens Levevis se iøvrigt Neresheimer og Wagner l. c.]

Furcipes Desbr.
(Anthonomus D. F. ex parte*)*

3060. **rectirostris** L. (D. F. IV. 209). Temmelig sjælden, vistnok kun fundet paa Øerne: „Engene" ved Svendborg, Fruens Bøge ved Odense, Næstved, Tase, Lejre, Gelsskov, Hillerød, Freerslev Hegn. Paa *Prunus cerasus* og *padus,* i hvis Frugtkerner Larven lever; oftest i stort Antal. Maj-Juni (i Antal), Aug. (enkeltvis).

Larven lever i Frugtkernen, hvor ogsaa Forpupningen finder Sted; Imago gnaver sig ud i Juli-Aug. Talrige fuldvoksne Larver er fundet $^{13}/_{7}$ i Frugter af *Prunus padus;* Imago klækkedes i Aug. (Kr.).

Brachonyx Schönh.

3061. **pineti** Payk. (D. F. IV. 214). Vistnok kun fundet i Nordsjælland, f. Eks. Gandløse Ore, Rudeskov, Lillerød, Tisvilde, Hornbæk. Paa Fyr. Juni. Angaaende dens Levevis se Trägårdh 1939, p. 97—99.

Curculio L. (*Balaninus* Sam.).

3062. **venosus** Grav. (D. F. IV. 227). Vistnok meget udbredt (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Rævkær ved Haderslev, Fænø, Vejle, Horsens, Aarhus, Rosenholm; Langeland, Svendborg (alm.), Lolland, Falster, Lekkende, Boserup, Charlottenlund Skov, Ermelunden, Gelsskov, Luknam ved Holte, Lystrup Hegn, Dragerup Skov, Strødam, Helsingør. Paa Eg; søger ogsaa til Hvidtjørnens Blomster. Juni.

Imago træffes ret sparsomt, medens Larven er fundet talrigt ved Opsamling om Efteraaret af Agern, hvori den lever; Forpupning sker i Jorden (Kr.).

3063. **villosus** F. (D. F. IV. 228). Stedegen og ret sjælden, hyppigere i den sydl. Del af Landet (J, Ø). Paa Eg. Maj-Juni. Larven lever i Galler, dannede af Galhvepsen *Biorrhiza terminalis*.

3064. **nucum** L. (D. F. IV. 227). Udbredt, men stedegen (J, Ø); synes at være ret sjælden i Jylland. Paa Hassel; søger ogsaa til Hvidtjørnens Blomster. Juni-Juli, hyppigst i Juni. Æggene lægges yderst i Nøddens Skal, medens denne er halvmoden; Larven lever i Nødderne og forpupper sig i Jorden; den angives at søge ned i Jorden om Efteraaret og at forpuppe sig det følgende Foraar (Boas 1923, p. 291, og Trägårdh 1939, p. 99). Larvestadiets Varighed angives ogsaa at kunne være 2 à 3-aarig, muligvis 5-aarig (meddelt af Bovien).

I 1940 optraadte den paa Æbler i Nærheden af et Sted, hvor en Nøddehæk var ryddet; Billerne borede i Æblerne og lagde ogsaa enkelte Æg i Frugtkødet (jfr.

iøvrigt Bovien i „Oversigt over Plantesygdomme“ Nr. 242, Juli 1940, udg. af „Statens plantepatologiske Forsøg“).

3065. **cerasorum** Payk. (D. F. IV. 229). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Ejsbøl, Boller, Als Odde ved Mariager Fjord, Ulveskoven; Gjerup Skov, Lekkende, Meulenborg, Sundbyvester Remisse paa Amager, Jonstrup Vang, Gelsskov, Vejle Sø ved Holte, Skovrød Dam i Rudeskov; Boderne paa Bornholm. Paa El. Juli-Septbr., hyppigst i Juli.

3066. **crux** F. (D. F. IV. 229). Sjælden (J, Ø). Aabenraa, Sundeved, Als, Haderslev, Fredsted, Jels, Horsens, Randers; Ristinge Klint (i Antal), Sundet ved Faaborg. Paa *Salix cuspidata*. Maj-Aug.; træffes bedst i Maj-Juni (i Antal $^{25}/_{5}$). Klækket i Udlandet af Galler, frembragt paa Pilebladene af Bladhvepsene *Cryptocampus venustus* og *Pontania proxima* (Ent. Medd. 16. Bd. 1929, p. 273).

3067. **salicivorus** Payk. (D. F. IV. 230). Udbredt og alm. (J, Ø). Især paa Pil. Maj-Juni. Larven iagttaget i Galler, dannede paa *Salix vitellina* af en *Nematus*-Art. En Puppe, fundet $^{4}/_{8}$, klækkedes $^{16}/_{8}$.

3068. **pyrrhoceras** Marsh. (D. F. IV. 230). Udbredt og alm. (J, Ø). Især paa Pil. Maj-Juni.

Pissodes Germ.

3069. **notatus** F. (D. F. V. 96). Temmelig sjælden (J, Ø), men vistnok efterhaanden ret udbredt i vore Fyrreplantager. Af Findesteder kan anføres: Stildt og Klelund Plantager mellem Kolding og Esbjerg, Fyrreplantagerne omkring Esbjerg og paa Fanø (udbredt), Vejrs; Bromme Plantage, Rudeskov, Tisvilde Hegn. Paa Fyr. Juni-Oktbr. Æggene lægges navnlig i yngre Fyrre og vistnok altid i saadanne, der i Forvejen er svækket ved Svampeangreb eller paa anden Maade. Jo tyndere Træet er desto længere mod Roden finder Æglægning Sted. Æggene lægges paa Indersiden af Barken, idet Hunnen gnaver en Gang gennem Barklaget. Larvegangene forløber i

det væsentlige paa Indersiden af Barken. Generation eetaarig. Imagos Næringsgnav anretter muligvis mere Skade end Larvens Gnav, idet Æggene, som ovenfor nævnt, vistnok kun lægges i syge Træer. (Jfr. iøvrigt Boas 1923, p. 283—285, og Trägårdh 1939, p. 116—117).

3070. **pini** L. (D. F. IV. 96). Udbredt i alle vore Naaleskove (J, Ø, B). Paa Fyr og Gran, dog hyppigst paa Fyr, men noget sparsomt. Juni, Septbr. Æggene lægges i ældre Træer, dels i staaende — i Forvejen svækkede — dels i fældede Træer. Undersøgelser i Tyskland og England har godtgjort, at Imago kan leve mere end to Aar, og at Æglægning finder Sted flere Gange i dette Tidsrum uden gentagen Befrugtning. I Sverige anses Generationen for eetaarig. Imagos Næringsgnav er vistnok farligere end tidligere antaget, men iøvrigt er Omfanget af Artens Skadelighed endnu ikke helt klarlagt (jfr. Boas 1923, p. 283—286, og Trägårdh 1939, p. 110—116).

Mange Larver er fundet i Ædelgran $^{11}/_{4}$; nogle af disse forp. $^{16}/_{5}$.

[*gyllenhali* Gyll. (D. F. IV. 97). Fundet i Nordtyskland og udbredt i Sverige (bl. a. i Blekinge). Paa Fyr.]

[*validirostris* Gyll. (D. F. IV. 97). Fundet i Tyskland og udbredt i Sverige (bl. a. i Skaane). I Fyrrekogler, hvis Akse Larven fortærer (jfr. Trägårdh 1939, p. 121—123).]

[*harcyniae* Hbst. (D. F. IV. 97). Fundet i Tyskland og Sverige (bl. a. i Blekinge). I Sverige forekommer den i Almindelighed sammen med Barkbiller og Træbukke under Barken af midaldrende og ældre Graner. I Tyskland har den anrettet stor Skade.]

[*piniphilus* Hbst. (D. F. IV. 97). Paa Tømmerpladser i København (coll. Z. M.). Forekommer i Tyskland og er udbredt i Sverige (bl. a. i Skaane). Paa unge Fyrre under tynd Bark. Anses i Sverige som meget skadelig (jfr. Trägårdh 1939, p. 118—121).]

Magdalis Schönh.

3071. **ruficornis** L. (D. F. IV. 106). Udbredt overalt (J, Ø, B). Paa *Prunus*-Arter, Eg og andre Løvtræer, saaledes ofte banket i Antal af Røn; i 1940 blev den flere

Steder i Nordsjælland iagttaget i Antal paa Æbletræ, hvis Blade og unge Skud den havde gnavet stærkt. Maj-Juli.

Rosenhauer (Stett. Ent. Zeit. 1882, p. 135) meddeler, at Larven er taget i Decbr. i Grene af *Rosa canina* og *Prunus padus*.

3072. **flavicornis** Gyll. (D. F. IV. 105). Udbredt, men noget stedegen (J, Ø). Paa Eg. Juni-Aug., hyppigst i Juni.

3073. **barbicornis** Latr. (D. F. IV. 105). Sjælden og meget stedegen (J, Ø). Draved, Fredsted, Gram, Jels, Agdrup Krat i Vendsyssel (paa Røn); Syd- og Nordsjælland. Paa *Prunus*-Arter og Røn. I England er den fundet paa Mispel, der er nær beslægtet med Røn (E. M. M. 1929, p. 92). Dens normale Foderplante er sikkert Røn. Juni-Aug.

3074. **cerasi** L. (D. F. IV. 104). Udbredt, men meget stedegen (J, Ø, B). Sønderjylland (her den mest udbredte Art næstefter *M. ruficornis* L.), Nørholm Skov, Vejle, Elbæk Strandskov, Lavrbjerg; Lolland og Falster (hyppig), Svenstrup ved Borup St.; Hasle Teglværk. Paa *Prunus*-Arter og Eg. Juni.

3075. **exarata** Bris (Ent. Medd. 16. Bd. 1929, p. 262). Kun fundet ved Hildesvig paa Lolland, 2 Eks., ketset under Ege, $^{26}/_{6}$ 1923 og $^{16}/_{6}$ 1934; coll. W. og V. H. Arten er i Udlandet banket af lavtsiddende Egegrene.

3076. **armigera** Geoffr. (D. F. IV. 101). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Hammelev, Fredsted, Horsens; Boserup, Ermelunden, Dyrehaven, Frederikslund Skov ved Holte. Slutn. af Maj-Midten af Juni; ikke udfarvede Eks. er fundet $^{22}/_{5}$. Paa Elm. Den angives af nogle at leve under Elmebark og at lægge Æg i Juni (Stett. Ent. Zeit. 1882, p. 133), af andre at leve i tørre Elmegrene og at forvandle sig til Imago i Marts-April (Ent. Bl. 1930, p. 175).

3077. **carbonaria** L. (D. F. IV. 100). Udbredt, men stedegen og ikke alm. (J, Ø). Bankes af Birk og Fyr og

træffes ofte sværmende i Solskin omkring Stabler af Birkebrænde. Juni-Juli.

3078. **memnonia** Gyll. (D. F. IV. 102). Meget sjælden (J, Ø). Frøslev Plantage, Oksenvad, Esbjerg Nørreskov, Fanø; Tisvilde Hegn. Paa Fyr. Juni, i Antal $^{1}/_{6}$-$^{15}/_{6}$.

3079. **linearis** Gyll. (D. F. IV. 102). Meget sjælden (J, Ø). Fredsted (2 Eks., $^{13}/_{7}$), Jels (1 Eks., $^{6}/_{7}$); Hornbæk Plantage (i Antal, $^{14}/_{7}$). Paa Fyr.

3080. **phlegmatica** Hbst. (D. F. IV. 104). (Ø). Kun fundet ved Donse (1 Eks., banket af blomstrende Hæg, $^{25}/_{5}$ 1940; coll. Z. M. K. B.; Schjøttz Christensen leg.). Lever paa Fyr.

3081. **violacea** L. (D. F. IV. 102). Meget sjælden (J, Ø). Kun fundet i Draved Skov (5 Eks., ketset under Fyr, $^{5}/_{7}$ 1936; coll. J. A. og F. L.) og paa Sjælland (1 Eks.; coll. Z. M.). Yngler i Fyr og maaske undtagelsesvis ogsaa i Gran. Den yngler i den øverste Del af unge Fyrres Kroner i 3—6-aarige, 1 à 2 cm tykke Skud. Imagos Næringsgnav foretages i Barken af de grønne Aarsskud (jfr. Trägårdh 1939, p. 129—132). I Sverige angives den at være fundet i Gran- og Fyrregrene samt i spaltede Hegnspæle i Selskab med *Semanotus undatus* L., *Molorchus minor* L. og *Pogonocherus fasciculatus* Deg. (Kemner 1922, p. 108).

3082. **duplicata** Germ. (D. F. IV. 103). Udbredt, men stedegen og ikke alm. (J, Ø, B). Paa Fyr. Juni-Juli, hyppigst i Juni.

[*nitidipennis* Boh. (D. F. IV. 106). Fundet i Tyskland. Paa *Populus nigra*.]

[*quercicola* Wse. (D. F. IV. 106). Udbredt i Tyskland. Paa Eg.]

[*rufa* Germ. (D. F. IV. 106). Fundet i Tyskland. I Fyrregrene.]

[*nitida* Gyll. (D. F. IV. 104). Fundet i Tyskland (bl. a. ved Hamburg) og i Sverige (bl. a. i Småland og Östergötland). Paa Fyr.]

[*frontalis* Gyll. (D. F. IV. 104). Udbredt i Tyskland og Sverige (bl. a. fundet i Blekinge). Paa Fyr.]

Trachodes Germ.

3083. **hispidus** L. (D. F. IV. 114). Stedegen og i det

hele sjælden (J, Ø, B). Draved Skov (banket baade af Løv- og Naaletræsgrene), Estrup Skov, Lavrbjerg; Lolland og Falster (især i stort Antal paa gamle Risgærder ved Frejlev og Roden Skove), Møen, Sjælland; Bornholm (Almindingen, Svartingedalen, Rø, Hammeren). Paa Stubbe, halvdøde Stammer og udgaaede Grene især af Løvtræer. Maj-Beg. af Aug., hyppigst i Juni.

Lepyrus Germ.

3084. **palustris** Scop. (D. F. IV. 75). Meget sjælden (J, B). Blokhus, Skagen; Bornholm. I Klitter, mest paa *Salix repens*. Maj-Juni, Aug., en Gang i Antal i Maj.

3085. **capucinus** Schall. (D. F. IV. 75). Sjælden, men udbredt (J, Ø). Rye, Silkeborg, Dronninglund Storskov; Maribo, Øbjerggaard (under Hasselløv), Roskilde, Lyngby, Ordrup Mose, Skodsborg. Angives af nogle at leve paa Pil, af andre paa *Rubus caesius* og ikke paa Pil. April-Juni.

Hylobius Schönh.

3086. **abietis** L. (D. F. IV. 76). Udbredt og alm. i Naaleskove (J, Ø, B). Paa Gran og Fyr. Juni-Septbr. Æggene lægges i Træstød; Imago gnaver Huller i Barken paa de unge Naaletræer, ogsaa undertiden paa unge Løvtræer, især Birk og Eg og er et af de skadeligste Insekter i vore Skove. Om Artens Levevis se iøvrigt Boas 1923, p. 275—282, og Trägårdh 1939, p. 100—109.

3087. **transversovittatus** Gze. (*fatuus* Rossi) (D. F. IV. 77). Meget sjælden (Ø). Tranekjær (paa *Lythrum*), Skoven „Tankefuld" ved Svendborg (paa *Lythrum*), Marielund ved Odense, Christianssæde Skov, Maribo Mose, Ravnstrup Eng, Lindeskov ved Nykøbing F., Gaabense, Øbjerggaard (mellem Græsrødder i et udtørret Vandsted), Bromme Plantage (paa Fyr), Nykøbing S., Tisvilde Hegn (paa Fyr).

Ogsaa i Udlandet er Imago fundet paa *Lythrum*, men desuden paa *Salix* og *Thalictrum*; Larven angives at leve i Roden af *Lythrum*.

3088. **pinastri** Gyll. (D. F. IV. 77). (Ø). Kun fundet i Bromme Plantage (1 Eks. paa Fyr i Juni 1838; coll. Z. M.) og Hornbæk Plantage (1 Eks. paa Fyr $^1/_6$ 1913; coll. Rb.).

[*piceus* Deg. (D. F. IV. 78). Forekommer i Tyskland og er udbredt i Sverige. Paa Fyr.]

Liparus Ol.

3089. **glabrirostris** Küst. (D. F. IV. 79). (Ø). Kun fundet ved Roskilde i faa Eks. for mange Aar siden. Coll. Z. M. Angives at leve paa *Tussilago farfarus;* den er i Udlandet fundet paa Bladene af *Heracleum spondylium.*

3090. **coronatus** Gze. (D. F. IV. 78). Stedegen og temmelig sjælden (Ø, B). Under Sten og ved Roden af Skærmplanter. Yngler vistnok i Roden af *Anthriscus silvester, Daucus carota* og *Pastinaca vulgaris.*

Konstateret som Skadedyr paa *Daucus carota* paa Rhinøen Niederwerth; Imago fortærede fuldstændig alle Planternes Kimblade (Burmeister i Ent. Bl. 1936, p. 172).

[*germanus* L. (D. F. IV. 79). Fundet ved Hüttenbjergene i Slesvig. Angives at leve paa *Tussilago farfarus* og *Petasites;* den er fundet ved Roden af *Angelica silvester* og paa *Heracleum spondylium.*]

Liosoma Steph.

3091. **deflexum** Panz. (D. F. IV. 80). Meget sjælden (Ø). Marielund ved Odense (i Antal), København (Vesterbro, Rosenborg Have), Hellerup (3 Eks. krybende paa en Mur i en Have, Maj, Juni), Ermelunden (i Antal paa *Ranunculus repens,* dels ketset dels sigtet ved Planternes Rod, Juni-Juli 1940; V. H. leg.), Dyrehaven (nær Springforbi, $^{11}/_6$). April-Juli.

Larven lever vistnok i Roden af Ranunkler, bl. a. *Ranunculus repens* og *Anemone nemorosa.*

Alophus Schönh.

3092. **triguttatus** F. (D. F. IV. 74). (J). Der forefindes 2 Eks. i coll. Z. M., mærket „Sønderjylland". Ifl. Schiødte

er den fundet i de sønderjyske Hedeegne indtil N. for Flensborg; da der ikke findes Hedestrækninger mellem Flensborg og vor nuværende Sydgrænse, er det sandsynligt, at den er fundet N. f. vor Sydgrænse, hvilket ogsaa bestyrkes af en Oplysning fra J. A. om, at Arten skal være fundet helt op til Egnen omkring Over Jerstal-Bevtoft. Som Foderplanter angives *Symphytum officinale, Plantago lanceolata, Eupatorium cannabinum, Senecio* og *Taraxacum;* i Tyskland er den fundet paa *Beta vulgaris.*

Phytonomus Schönh.

3093. **punctatus** F. (D. F. IV. 84). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa høj, tør Bund. Paa Ærteblomstrede, især *Trifolium* og *Vicia.* Maj, Septbr.

3094. **fasciculatus** Hbst. (D. F. IV. 84). Sjælden og stedegen (J, Ø, B). Aarhus; Faaborg, Langesø (Fyn), Høje Møen, Køge, Vejlø Bugt, København, Hillerød, Tisvilde, Hornbæk (klækket fra $^{15-30}/_{7}$); Bornholm. Paa Sandbund; paa *Erodium cicutarium* og *Geranium molle.* Maj-Juli.

3095. **adspersus** F. (D. F. IV. 85). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Ved Søer og Moser. April, Juni-Aug.

Larven er fundet paa forskellige Planter, saasom *Silene inflata* (ifl. Schiødte), *Peucedanum palustre, Helosciadum inundatum* (F. L.), *Phellandrium* (Kr.) og *Daucus carota* (P. Hald). Larver, Pupper og Imagines er fundet sammen i Antal i Juli-Aug.; Imago er bl. a. klækket $^{1}/_{8}$.

var. **alternans** Steph. (J, Ø). Kun fundet i Thy (1 Eks.; coll. Z. M.) og ved Donse (1 Eks. $^{3}/_{6}$ 1908; coll. W.).

3096. **rumicis** L. (D. F. IV. 86). Alm. (J, Ø, B). Paa *Rumex.* Juni, Aug., Novbr.

Larver og Kokoner med Larver og Pupper er fundet i meget stort Antal $^{9}/_{7}$ paa Blade af *Rumex hydrolapathum;* Klækning af Imago paabegyndtes $^{15}/_{7}$ (Kr.).

3097. **arundinis** Payk. (D. F. IV. 85). Udbredt, men noget stedegen (Ø). Ved Søer og Moser paa *Sium latifolium.* Maj-Juni, Septbr.-Oktbr.

Talrige Kokoner med Larver, Pupper og nyklækkede Imagines er fundet $^{26}/_{8}$ i Stængler af *Sium latifolium*. Larverne havde spist Blomsterne og tildels Bladene og var som fuldvoksne gaaet ned ad Stænglerne, havde gnavet Hul i disse og i nogle af de tykkere Bladskeder, hvorefter de havde forpuppet sig inde i Stænglerne og Bladskederne. Talrige Pupper og Imagines er fundet $^{13}/_{8}$ i Stængler af *Phellandrium* (Kr.).

3098. **meles** F. (D. F. IV. 90). Udbredt, men vistnok ret sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Thorsager ($^{1}/_{6}$); Sundby Storskov, Mogenstrup ved Næstved ($^{7}/_{6}$), Ravneholm (i en Grusgrav, $^{27}/_{4}$), Tisvilde. Paa Ærteblomstrede, især *Trifolium*-Arter.

3099. **nigrirostris** F. (D. F. IV. 89). Alm. (J, Ø, B). Paa Ærteblomstrede, især *Trifolium*-Arter; den brune Form forekommer mest paa *Ononis*. April-Juni, Aug.-Septbr. Angaaende dens Levevis og Skadelighed se Rostrup og Thomsen 1928, p. 162—163.

Klækket af *Trifolium fragiferum* i Aug. (Kr.).

3100. **arator** L. (D. F. IV. 86). Alm. (J. Ø, B). Paa Arter af Nellikefamilien, vistnok ogsaa paa Ærteblomstrede og *Polygonum*. Maj-Juni, Aug.-Oktbr.

Larven er fundet paa *Spergula arvensis* var. *sativa*, *Lychnis flos cuculi*, *Melandryum album* (Kr.) og *Silene nutans* (Gudmann); angaaende Artens Tilknytning til *Spergula arvensis* se Jensen-Haarup i Fl. & F. 1904, p. 17. Larver, fundet $^{27}/_{6}$, forp. $^{5}/_{7}$, udv. $^{20}/_{7}$.

3101. **pedestris** Payk. (D. F. IV. 87). Alm. (J, Ø, B). Paa Ærteblomstrede, f. Eks. *Lotus* og *Lathyrus*. Maj-Juni.

Om Artens Levevis se Urban i Ent. Bl. 1923, p. 127—128.

3102. **elongatus** Payk. (D. F. IV. 87). Sjælden (J, Ø, B). Favrdal ved Haderslev, Ejsbøl, Fanø (paa Enge mellem Klitterne), Nørholm Skov, Skanderborg Sø, Aarhus Mølleaa, Borum Bæk, Færgegaarden i Thy; Faaborg, Langesø

(Fyn), Bremersvold, Christianssæde Skov, omkring Næstved, Lekkende, Damhusmosen, Kagsmose, Fedmose, Dyrehaven (paa Skovsletter), Skarritsø. Juni-Septbr., Novbr.

Larven er fundet paa *Stellaria crassifolia* og *St. uliginosa* (Sønd.) samt paa *Cerastium* (Gudmann). Ifl. Reitter (F. G. V. 105) angives den at leve paa *Plantago major* og *media*.

3103. **plantaginis** Deg. (D. F. IV. 89). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Gram, Esbjerg, Nørholm Skov, Vejle, Raarup, Horsens, Hø Skov ved Aarhus, Marselisborg Skov, Glatved, Thorsager, Als Odde ved Mariager Fjord, Aalestrup, Salling, Harboøre, Sandmilen ved Skagen; Møen, Syd- og Nordsjælland (f. Eks. Gelsskov), Amager. Paa Ærteblomstrede, bl. a. *Lotus, Anthyllis* og *Trifolium;* som Foderplante angives ogsaa *Melandryum album*. Maj-Aug., Oktbr.-Novbr., hyppigst i Juni.

Larver er fundet i Juli.

3104. **murinus** F. (D. F. IV. 88). Sjælden og enkeltvis (Ø, B). Af Findesteder kan nævnes: Kalvebod Strand, Tisvilde; Arnager paa Bornholm. Paa Ærteblomstrede.

Larven ifl. Schiødte paa Bladene af *Medicago sativa*.

3105. **variabilis** Hbst. (D. F. IV. 88). Alm. (J, Ø, B). Paa Ærteblomstrede, især *Trifolium*. Maj-Juni, Aug.-Septbr. Anretter ofte Skade i Lucernemarker (se Rostrup og Thomsen 1928, p. 159—162).

3106. **viciae** Gyll. (D. F. IV. 87). Kun fundet i Marselisborg Skov, især paa et enkelt Sted ved Havskrænten mellem Silistria og Ørnereden. Paa *Vicia sylvatica*. Aug.

3107. **trilineatus** Marsh. (D. F. IV. 89). Temmelig sjælden, men udbredt (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Silkeborg, Buderupholm, Hø Skov ved Aarhus, Marselisborg Skrænt, Skagen; Syd- og Nordsjælland (f. Eks. Gandløse, Frederiksdal, Hillerød, Grønholt Hegn); Nexø. Paa *Anthyllis vulneraria;* ogsaa paa *Lotus*. Juni-Juli.

Larver er fundet i meget stort Antal $^{23}/_{6}$ paa Blomsterne af *Lotus* og *Anthyllis;* Larverne begyndte at forpuppe sig $^{30}/_{6}$ og Imagines begyndte at komme frem $^{10}/_{7}$ (Kr.). En Del Larver er fundet $^{11}/_{7}$ paa og i Blomsterne og de grønne Frugter af *Anthyllis* (Sønd.).

Limobius Schönh.

3108. **borealis** Payk. (D. F. IV. 90). Meget sjælden (Ø, B). Nellemose (Fyn), Refsnæs, Veddinge Bakker; Hammeren paa Bornholm. Paa *Geranium*, bl. a. *G. sanguineum*. Juni.

Gronops Schönh.

3109. **lunatus** F. (D. F. IV. 73). Stedegen og sjælden (J, Ø, B). Esbjerg, Øster Nykirke, Rye, Thorsager, Lindum, Hobro, Lundby Bakker, Agdrup Bakker, Sæby, Aalbæk (i en Lade); Ristinge Klint (under *Artemisia*), Falster, Møen, Sydsjælland (bl. a. Mogenstrup), Fortunens Indelukke, Brede, Holte, Lillerød, Jægerspris Nordskov; Bornholm. Ofte paa blomstrende Boghvede, i Reglen enkeltvis. Marts, Maj-Septbr.

Calandra Clairv.

3110. **granaria** L. (D. F. IV. 113). Synanthrop (J, Ø). I Kornmagasiner, ynglende især i Malt og Hvede; ofte meget skadelig. Træffes hele Aaret rundt. Angaaende Arténs Biologi og Bekæmpelse se K. Th. Andersen i „Monographien zur angewandten Entomologie, No. 13 ex Zeitschr. für angew. Entomologie", 1938.

3111. **oryzae** L. (D. F. IV. 114). Synanthrop (J, Ø). I Oplag af Ris og Majs, hvori den yngler; ofte meget skadelig. Træffes hele Aaret rundt. Forplanter sig undertiden parthenogenetisk (Suomalainen 1940).

Cryptorrhynchidius Pierce.
(Cryptorrhynchus auct.*)*

3112. **lapathi** L. (D. F. IV. 115). Udbredt, men ikke

helt alm. (J, Ø). Paa Pil og El, sjældnere paa Poppel og Birk. Om Foraaret og i Juli-Septbr., i Antal bl. a. $^{9}/_{7}$ og $^{23}/_{9}$.

Larver er fundet i stort Antal bl. a. $^{18}/_{8}$ sammen med Pupper og nyklækkede Imagines; i Larvegangene fandtes flere Eks. af *Soronia grisea* L. (Kr.).

Arten har 2-aarig Generation; angaaende dens Biologi se iøvrigt Boas 1923, p. 287—290, Urban i Ent. Mitt. 1926, p. 108—109 og Trägårdh 1939, p. 123—125.

Acalles Schönh.

3113. **roboris** Curt. (D. F. IV. 116). Sjælden (J, Ø, B). Stenderup Strand ved Kolding (paa Eg); Langeland, Lolland, Falster, Marieborg paa Møen, Næstved, Kattinge Mølle ved Roskilde; Bornholm (Ekkodalen, Svartingedalen, Hammeren m. fl. Steder). Paa Stubbe, halvdøde Stammer og udgaaede Grene og især paa Risgærder. Juni-Aug.

3114. **camelus** F. (D. F. IV. 116). Meget sjælden (Ø, B). Kun fundet ved Tranekjær (paa Bøgebrænde), i „Engene" ved Svendborg (en Del Eks. paa Eg, Bøg og El), i Frejlev Skov og i Almindingen paa Bornholm. Paa udgaaede Grene af forskellige Løvtræer. Maj-Juni, Septbr.

3115. **ptinoides** Marsh. (D. F. IV. 117). Meget sjælden (J). Kun fundet ved Rye (1 Eks. paa Stammen af en gammel, næsten udgaaet Busk af *Sarothamnus vulgaris*), paa en Lyngskrænt mellem Gl. Rye og Salten (mange Eks. ved Bankning af gamle Grene af Lyngbuske, $^{17}/_{4}$, $^{22}/_{4}$) og Syd og Vest for Dronninglund Storskov (dels ved Sigtning under Lyngbuske og dels ved Bankning af gamle Grene af Lyngbuske langs en Vej, der fører ind i Storskoven, $^{20-29}/_{7}$). Da Dyret „lægger sig dødt" er det vanskeligt at opdage i det afbankede Materiale, som derfor bør medtages hjem til nærmere Undersøgelse.

3116. **turbatus** Boh. (D. F. IV. 117). Mindre sjælden end *roboris* (J, Ø, B). Halk, Stenderup Strand ved Kol-

ding, Skoven ved Skamlingsbanken, Salten; Faaborg, Langesø (Fyn), Lolland og Falster (hyppig paa Risgærder), Boserup, Lyngby Mose, Luknam ved Holte. Paa Stubbe, halvdøde Stammer og udgaaede Grene og især paa Risgærder. Maj-Juni, Septbr.

3117. **echinatus** Germ. (*lemur* Germ. v. *echinatus* Germ.) (F. G. V. 138). Kun fundet paa Bornholm: Svartingedalen (2 Eks. $^{11}/_{6}$; 1 Eks. $^{1}/_{8}$), Nylars Baunegaard (1 Eks., $^{23}/_{7}$). Lohmander leg.

Baris Germ.

Flere af *Baris*-Arterne angives at leve i den øverste Del af Rodstykket af Kaalstokke og paa samme Maade i vilde Reseda-Arter (Ent. Bl. 1935, p. 253).

3118. **laticollis** Marsh. (D. F. IV. 206). Sjælden og stedegen (J, Ø). Vojens, Horsens, Rye, Thorsager, Viborg, Aalborg; Høje Møen, Øbjerggaard, Herlufsholm, Bromme, Refsnæs, Odsherred m. fl. Steder i Nordsjælland (f. Eks. Ørholm). Maj-Juni.

Angives i Udlandet at leve paa Korsblomstrede, paa hvis Rødder Larven skal danne Galler; saaledes fundet paa Rødderne af *Cakile maritima* (Bull. Ent. de Fr. 1927, p. 163). Af Schiødte opgives den derimod at være fundet under *Artemisia,* under hvilken Plante Forf. ogsaa engang har fundet et Eks.; denne Plante nævnes iøvrigt som Foderplante for *B. artemisiae* Hbst.

3119. **timida** Rossi (D. F. IV. 206). Der foreligger kun 1 Eks. (?Han), fundet for mange Aar siden ved Strandmøllen i Nordsjælland. Coll. Z. M.

[*artemisiae* Hbst. (D. F. IV. 207). Udbredt over Størstedelen af Europa, bl. a. fundet i Skaane. Angives at leve paa *Artemisia.*]

Limnobaris Bed.

3120. **pilistriata** Steph. (*T-album* auct.) (D. F. IV. 207). Alm. (J, Ø). I Enge og Moser. Paa Vandplanter. Angives at være knyttet til Cyperaceer (*Mariscus cladium* m. fl.).

[*T-album* L. (F. G. V. 187) (*martulus* J. Sahlb.). Fundet i Tyskland og Sverige; i Tyskland sammenblandet med *L. pilistriata* Steph.]

[*reitteri* Munster (*pusio* Rtt. nec Boh.). Fundet i Tyskland og Sverige (paa Öland). I Tyskland hyppigere end *L. T-album* L.]

Coryssomerus Schönh.

3121. **capucinus** Beck (D. F. IV. 205). Meget sjælden (Ø). Løjtofte Skov ved Nakskov, Eng ved Købelev (Lolland), Vester Ulslev Præstegaards Have, Øbjerggaard (i Mængde i en Sandgrav), Asserbo Overdrev. Maj-Juni. Rimeligvis knyttet til visse Kurvblomstrede; paa Öland er Arten fundet paa *Anthemis tinctoria*, siddende paa Undersiden af Kurvbunden, i Slutn. af Juni (se Anton Jansson i Ent. T. 1927, p. 224).

Rhytidosomus Schönh.

3122. **globulus** Hbst. (Ent. Medd. 16. Bd. 1929, p. 267). Kun fundet i Jylland. Draved Skov (i Antal, $^{25}/_{5}$, $^{6}/_{7}$), Hald Egeskov (i Antal paa Bævreasp, $^{5}/_{6}$), og (?) Kaas Skov i Salling. Paa Poppel, især paa Rodskud.

3123. **fallax** Otto (Ent. Medd. 16. Bd. 1929, p. 267). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Draved Skov (enkeltvis omkring Vandhuller), Jørgensgaard Skov ved Aabenraa (1 Eks., ketset), Christiansdal og Østerskov ved Hadersley, Rye, Moesgaard Skov; Faaborg (i Plantemuld ved gamle Bøgestubbe), Lindeskov ved Nykøbing F., Hamborg Skov, Tromnæs, Dyrehaven, Sjælsølund, Kokkedal, Store Dyrehave (i Plantemuld ved gamle Bøgestubbe), Strødam (1 Eks., ketset). Foderplanten er antagelig en urteagtig Plante *(? Vicia)*. Maj-Juni, Aug.-Septbr.

Coeliodes Schönh.

3124. **ruber** Marsh. (D. F. IV. 152). Udbredt, men sjælden og stedegen (J, Ø). Jørgensgaard Skov ved Aabenraa, Nørholm, Vejle, Horsens, Marselisborg Skov, Fossedalen (Syd for Slettestrand); Nakkebølle Fjord, Boserup, Dyrehaven, Skovrøddam i Rudeskov. Paa Eg. Maj-Aug.

Det i D. F. som *C. trifasciatus* Bach. opførte Fund har vist sig at være *C. ruber* Marsh.

3125. **cinctus** Geoffr. (*subrufus* Hbst., *erythroleucus* Gmel.) (D. F. IV. 152). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø, B). Paa Eg. Maj, Juli, Oktbr.

3126. **quercus** F. (*dryados* Gmel.) (D. F. IV. 151). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa Eg. Maj-Septbr.

3127. **rubicundus** Hbst. (D. F. IV. 150). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa Birk. Maj-Juni, Aug.

3128. **nigritarsis** Hartm. (F. G. V. 146). (J). Kun fundet ved Julsø (2 Eks., $^{19}/_{7}$ 1903; coll. J. A.) og Lysbro (i Antal paa Birk, $^{14}/_{7}$ 1929; coll. V. H.).

Auleutes Dietz.

3129. **epilobii** Payk. (Ent. Medd. 16. Bd. 1929, p. 267—268). Sjælden (J, Ø). Frøslev Mose, Estrup Skov; Mogenstrup, Gelsskov, Strødam, Gribskov, Tisvilde Hegn, Sjællands Odde. Paa *Chamaenerium angustifolium,* ofte i Antal. Maj-Aug.; talrigst i Aug.

Stenocarus Thoms.

3130. **cardui** Hbst. (D. F. IV. 150). Sjælden (J, Ø, B). Rye, Silkeborg; Roden Skov, Falster, Høje Møen, Gelsskov, Ørholm, Meulenborg ved Nivaa; Bornholm. Ved Roden af *Papaver.* Maj-Septbr., i Antal $^{4}/_{7}$.

Larven angives at leve i Roden af *Papaver.*

3131. **fuliginosus** Marsh. (D. F. IV. 149). Udbredt, men temmelig sjælden (J, Ø). Mest paa sandet Bund, f. Eks. ofte i Grusgrave ved Roden af *Papaver.* Maj-Juli, Septbr., i Antal $^{24}/_{6}$ og $^{4}/_{7}$.

Larven angives at leve i Roden af *Papaver.*

Zacladus Rtt.

3132. **affinis** Payk. (D. F. IV. 148). Udbredt, men langtfra alm. (J, Ø). Paa *Geranium*-Arter. Maj-Juli.

Micrelus Thoms.

3133. **ericae** Gyll. (D. F. IV. 185). Udbredt og alm. paa Lyng (J, Ø, B).

Larver er fundet $^{14}/_{7}$ i Blomster af *Erica tetralix*, een Larve i hver Blomst; Larven gaar i Jorden til Forpupning; Imago kl. $^{24}/_{8}$ (Sønd.); talrige Larver er fundet $^{24}/_{8}$ i Blomster saavel af *Erica tetralix* som af *Calluna vulgaris* (Kr.).

Coeliastes Wse.

3134. **lamii** F. (D. F. IV. 153). (J). Kun fundet paa Als (1 Eks.; coll. J. A.). Lever vistnok paa *Lamium*.

Cidnorrhinus Thoms.

3135. **quadrimaculatus** L. (D. F. IV. 149). Meget alm. overalt (J, Ø, B). Paa *Urtica*. Maj, Juli-Aug.

Ceutorrhynchidius Duv.

3136. **barnevillei** Gren. (D. F. IV. 187). Udbredt (J, Ø), men ikke saa alm. som *C. troglodytes* F. Angives at leve paa *Achillea millefolium, Tanacetum vulgare, Chrysanthemum* og *Anthemis*. Juni-Septbr.

3137. **troglodytes** F. (D. F. IV. 187). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Angives af nogle at leve paa rubladede Planter, af andre paa *Plantago*. Juni, Aug.-Septbr.

Ceutorrhynchus Germ.

3138. **terminatus** Hbst. (D. F. IV. 188). (Navnet *apicalis* Gyll. udgaar som Synonym). Sjælden og stedegen, hyppigst mod Syd og mest enkeltvis (J, Ø). Nordborg Præstegaards Have paa Als (enkeltvis paa dyrket *Daucus*), Tørning, Fredsted, Halk Havskrænt, Barrit, Aalborg; Fyn, Lolland, Falster, Møen, Avedøre, Taarnby Dige paa Amager. Paa en Gaard paa Amager er den et Aar optraadt i Antal paa dyrket *Daucus*. Maj, Aug.-Septbr.

Opgives i England at leve paa *Daucus maritima*.

Ifl. Fr. Sick i Ent. Bl. 1933, p. 167 skal Arten foretrække Sandbund og er i Tyskland fundet paa *Petroselium hortense, Apium graveolens* og *Conium maculatum;* ifl. Ent. Bl. 1935, p. 228 er den ogsaa fundet i Antal paa *Armoracia lapathifolia* og ifl. Deville (1924, p. 102) og Hustache (1920—1925, p. 121) paa *Sium, Chaerophyllum temulum* og *Petroselium hortense;* Larven er fundet i sidstnævnte Plantes Rodhals.

3139. **quercicola** Payk. (D. F. IV. 188). Sjælden og stedegen (J, Ø). Vemmingbund, Favrdal, Aastrup, Østerskov ved Haderslev, Rosenholm, Færgegaarden (Thy); Marslev, Hunderup, Fruens Bøge ved Odense, Galgebakkerne ved Næstved, Gandløse Ore, Lyngby Mose, Ladegaardsaaen, Damhusmosen, Sandgrav ved Lundtofte (i Antal), Store Dyrehave, Strødam. April-Maj, Aug., Okt. Paa *Fumaria officinalis,* paa hvis Rodhals Larven danner en Galle (Deville 1924, p. 93; Hustache 1920—1925, p. 126).

3140. **nigrinus** Marsh. (D. F. IV. 189). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa *Fumaria officinalis,* i hvis Stængel Larven lever (Deville 1924, p. 93; Hustache 1920—1925, p. 127).

3141. **floralis** Payk. (D. F. IV. 190). Meget alm. overalt (J, Ø, B). Paa korsblomstrede Planter. Marts-Juni, Aug.-Novbr. Om Artens Levevis se Urban i Ent. Bl. 1924, p. 50.

3142. **pyrrhorhynchus** Marsh. (D. F. IV. 191). Sjælden, men maaske noget overset (J, Ø, B). Aastrup ved Haderslev, Ejsbøl, Funder, Thorsager, Vejerslev, Hald, Alstrup, Ullits; Vaalshave (Lolland), Tisvilde. Paa Korsblomstrede, især *Sisymbrium officinale.* Juni-Juli.

3143. **pulvinatus** Gyll. (D. F. IV. 191). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder udenfor Jylland kan anføres: Falster, Høje Møen, Lersøen, Kalvebod Strand;

Arnager paa Bornholm. Paa Korsblomstrede, vistnok især *Sisymbrium sophia*. Juni-Aug.

Om Artens Levevis se Urban i Ent. Bl. 1924, p. 51.

3144. **cakilis** Victor Hansen (D. F. IV. 190). Temmelig sjælden, men udbredt ved Strandkanter (J, Ø, B), f. Eks.: Halk, Sønderskov paa Als, Trelde Næs, Marselisborg; Gedser, Pomle Nakke, Refsnæs, Stranden udfor Veddinge Bakker, Hulerød, Hornbæk. Paa *Cakile maritima* og *Crambe maritima*. Juni, Aug.

Larver er fundet i uhyre Antal i Skulperne af *Cakile maritima* (1 Larve i hver Skulpe) $^{20}/_{8}$ og $^{26}/_{8}$; Larven begyndte at gaa i Jorden til Forpupning $^{25}/_{8}$ og de første Imagines kom op af Jorden $^{21}/_{9}$ (Kr.).

3145. **hepaticus** Gyll. (D. F. IV. 190). 1 Eks. ved Ørnsø ved Ribe. Eks. er bortkommet under en Forsendelse til Udlandet.

3146. **posthumus** Germ. (D. F. IV. 192). Udbredt, men stedegen og ikke alm. (J, Ø). Mest paa tør, sandet Bund; paa Korsblomstrede, f. Eks. *Teesdalia nudicaulis*. April-Juni.

3147. **viduatus** Gyll. (D. F. IV. 155). Sjælden, men udbredt (J, Ø, B). Skallebæk og Favrdal ved Haderslev, Vejle, Horsens, Løvenholt, Rye, Viborg; Grimstrup ved Maribo, Falster, Møen, Sydsjælland, Lyngby Sø, Furesø, Gelsskov, Tisvilde. Paa *Stachys paluster* og muligvis paa andre Læbeblomstrede. April (i Opskyl), Juni, Aug.

Larver, Pupper og nyklækkede Imagines er fundet $^{10}/_{8}$ i Stængler af *Stachys paluster* (Sønd.).

3148. **sahlbergi** Boh. (D. F. IV. 156). Kun fundet i Silkeborgegnen (2 Eks.). Lever muligvis paa *Lamium*. (?)Coll. Nat. Mus. Aarhus.

3149. **geographicus** Gze. (D. F. IV. 157). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø). Paa *Echium vulgare*. Juli-Aug.

3150. **angulosus** Boh. (D. F. IV. 162). Sjælden og meget stedegen (J, Ø). Vejle, Favrskov; Høvblege paa Møen,

Torpens Omegn (Nordsjælland), Damhusmosen, Ermelunden, Dyrehaven, Jonstrup Vang, Søndersø. Marts, Juni-Juli. Angives af nogle at leve paa *Symphytum officinale,* af andre paa *Stachys silvaticus* og især *Galeopsis speciosa* og *G. tretahit* (E. M. M. 1929, p. 65). I Frankrig er den fundet paa unge Skud af *Lycopus europaeus* og i Sverige paa *Lysimachia vulgaris.*

3151. **crucifer** Ol. (D. F. IV. 158). Sjælden og meget stedegen (J, Ø). Lindum, Salling; Roden Skov, Marieborg (Møen), Bognæs, Sundbyøster (Amager), Københavns Omegn, Dyrehaven. Paa *Cynoglossum officinale* og maaske ogsaa paa *Anchusa officinalis.* Juni, Aug.

3152. **javeti** Bris. (D. F. IV. 157). Sjælden (Ø). Marieborg og Busene (Møen), Næstved, Gandløse Ore, Borup Station, S. f. Slagslunde Skov, Jægerspris Nordskov, Veddinge Bakker. Paa *Anchusa officinalis;* paa denne Plante og paa *Symphytum* er den fundet i Tyskland i Selskab med *C. crucifer* Ol. Maj-Aug., i Antal $^1/_8$.

3153. **larvatus** Schultze (*ornatus* Bed., Victor Hansen) (D. F. IV. 160). Der foreligger kun 3 Eks., de 2 vistnok fundet paa Sjælland, det 3' i Københavns Omegn. (Coll. Z. M.). Angives at leve paa Rubladede, især *Echium vulgare, Pulmonaria officinalis* og *Cerinthe minor;* i Udlandet undertiden fundet i Selskab med *C. pallidicornis* Bris.

3154. **litura** F. (D. F. IV. 161). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa Tidsler. Juni-Septbr.

3155. **asperifoliarum** Gyll. (D. F. IV. 159). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø, B). Paa *Echium vulgare* og *Anchusa officinalis.* Juni, Septbr.

3156. **pallidicornis** Bris. (*quadripunctatus* Stierl., *symphyti* Victor Hansen) (D. F. IV. 160). Sjælden (Ø), maaske overset. Kun fundet i Sundby Storskov, Vintersbølle Skov (1 Eks.), Krageskov (2 Eks.), Ledreborg Skov og Boserup Skov, de to sidstnævnte Steder i Antal i Blomsterne af

Pulmonaria officinalis i Maj og Beg. af Juni. Dyret lader sig falde ved den mindste Berøring af Planten.

3157. **urticae** Boh. (D. F. IV. 168). Meget sjælden, men muligvis noget overset (J, Ø). Christiansdal ved Haderslev, Fiskerhuset ved Aarhus (i Antal), Silistria ved Aarhus (1 Eks.), Konstantinsborg Storskov ved Brabrand Sø (1 Eks.), vistnok i Silkeborgegnen (nogle Eks.), Favrskov, Lavrbjerg; „Høje Bøge" ved Svendborg (1 Eks.). Paa *Stachys silvaticus* (ifl. Neresheimer & Wagner i Coleopt. Centralbl. 3. Bd. 1928—1929, p. 57). Maj, Aug.

3158. **euphorbiae** Bris. (D. F. IV. 159). Meget sjælden (J, Ø). Favrdal ved Haderslev (1 Eks.); Hunderup Eng (Fyn) (2 Eks.), Krageskov (Fyn) (1 Eks.), Mogenstrup ved Næstved (5 Eks. paa *Myosotis*), Søllerød Kirkeskov (i Antal paa *Myosotis*). Maj-Juni, i Antal bl. a. $^{16}/_{6}$ og $^{20}/_{6}$. Foruden paa *Myosotis* (Hustache 1920—25, p. 176) angives den ogsaa at være fundet paa *Veronica chamaedrys* (E. M. M. 1903, p. 19) og i Tyskland og England paa tør Bund paa *Echium vulgare*.

3159. **campestris** Gyll. (D. F. IV. 172). (J). Kun fundet ved Sønderborg paa Als (1 Eks., Juni 1889; coll. Z. M.).

Om Artens Levevis se Urban i Ent. Bl. 1914, p. 180. I Tyskland fundet i Antal paa *Chrysanthemum leucanthemum* ($^{6}/_{5}$, $^{21}/_{5}$, $^{9}/_{7}$) paa tør, sandet Brakmark (Neresheimer & Wagner i Ent. Bl. 1935, p. 162).

3160. **millefolii** Schultze (D. F. IV. 171). Meget sjælden (J). Frøslev Mose (1 Eks., $^{25}/_{6}$), Vemmingbund (en Del Eks., $^{9}/_{7}$, og friskklækkede Eks. $^{9}/_{8}$ paa *Tanacetum vulgare*), Halk (1 Eks., $^{29}/_{6}$), Vejle (1 Eks.); er ogsaa i Udlandet fundet paa *Tanacetum vulgare* (Künnemann i Deutsch. Ent. Zeit. 1918, p. 91); *Achillea millefolium* angives ogsaa som Foderplante.

3161. **triangulum** Boh. (D. F. IV. 169). Sjælden og stedegen (J, Ø). Tørning, Novrup Enge, Vejle, Rye; Lolland, Falster, Mogenstrup, Amager, Dyrehaven, Lund-

tofte Bakker, Grusgrav ved Hjortekær, Gelsskov, Holte, Mariebakke ved Hillerød, Rørvig, Tisvilde, Hornbæk. Paa *Achillea millefolium og Chrysanthemum leucanthemum*, hyppigst paa førstnævnte Plante, næsten altid enkeltvis. Maj-Juni, Aug.-Septbr.

I England, hvor den ligeledes er fundet paa *Achillea millefolium*, synes den at være hyppigst i sidste Halvdel af Maj (Jas. Murray i E. M. M. 1936, p. 19).

Larven er fundet i den øverste Del af Blomsterstilken af *Achillea millefolium* $^{22}/_{7}$; den gik i Jorden til Forpupning $^{25}/_{7}$ og Imago fremkom $^{21}/_{8}$ (Kr. og Sønd.).

3162. **chrysanthemi** Germ. (D. F. IV. 171). Kun fundet ved Ejsbøl i Sønderjylland paa *Chrysanthemum leucanthemum*. Maj-Juni. (Coll. J. A.).

3163. **rugulosus** Hbst. (D. F. IV. 170). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa *Chrysanthemum leucanthemum, Matricaria chamomillae* og *inodora*. Maj-Juni, Aug.

Larver er fundet $^{25}/_{6}$, $^{4}/_{7}$ og $^{12}/_{7}$ i Stængel og Frugtbund af *Matricaria inodora;* Forpupning i Jorden; Imagines kl. fra $^{25}/_{7}$ (Kr.).

3164. **melanostictus** Marsh. (D. F. IV. 169). Udbredt, men langtfra alm. (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Rævkjær, Skallebæk, Favrdal, Marselisborg Skov; Christianssæde Skov, Frejlev, Nykøbing F., Furesøen, Teglstrup Hegn, Helsingør. Paa *Mentha aquatica* og *Lycopus europaeus*. Maj, Septbr.

Larven, der minerer i Stænglerne af *Mentha aquatica* og *Lycopus europaeus*, er fundet $^{11}/_{7}$-$^{28}/_{7}$; Imago fremkom $^{2}/_{8}$. Puppe er fundet $^{24}/_{7}$. I *Mentha* forpupper Larven sig i Stængelen, da Plantens Rod er ubetydelig; i *Lycopus* gaar Larven helt ned i den kraftige Rodstok og danner Puppehule helt ude mod Spidsen (Kr. og Sønd.).

3165. **pollinarius** Forst. (D. F. IV. 156). Udbredt og ret alm. (J, Ø). Paa *Urtica*. Juni.

3166. **marginatus** Payk. (D. F. IV. 165). Temmelig

sjælden, men vistnok noget overset (J, Ø, B). Af Findesteder i Nordsjælland kan anføres: Ryget Skov, omkring Holte, Rudeskov m. fl. Steder. Paa *Crepis virens;* lever muligvis ogsaa paa andre Kurvblomstrede; i hvert Fald opgives det fra England, at Larven lever i Kurvene af *Hypochoeris maculata.*

3167. **mölleri** Thoms. (D. F. IV. 166). Meget sjælden; kun fundet i Klinteskoven paa Møen, hvor der for mange Aar siden er ketset en Del Eks. i Skovgræsset, og paa Højesand ved Rørvig, hvor den blev taget i Antal paa *Hieracium umbellatum* ($^{11}/_{7}$, $^{20}/_{7}$, $^{15}/_{8}$).

Den angives i Udlandet at være fundet paa *Achillea millefolium.*

3168. **fennicus** Faust (*albonebulosus* Victor Hansen) (D. F. IV. 165). Temmelig sjælden, men maaske noget overset (J, Ø, B); f. Eks. i Marselisborg Skov og flere Steder i Nordsjælland (bl. a. Holte, Ravneholm, Rudeskov, Tisvilde); Bornholm. Juli-Septbr.

3169. **punctiger** Gyll. (D. F. IV. 163). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Larven lever i Blomsterbunden af *Taraxacum officinale,* se nærmere Urban i Ent. Bl. 1924, p. 81. Maj-Juni.

Larver er fundet $^{7}/_{4}$, $^{29}/_{4}$, $^{15}/_{5}$, $^{28}/_{6}$ og $^{1}/_{7}$; Imago er klækket $^{7}/_{6}$-$^{27}/_{6}$ (Kr. og Sønd.).

3170. **querceti** Gyll. (D. F. IV. 175). Sjælden (J, Ø). Lading Sø, Thorsager, Randers Enge, Agdrup Krat i Vendsyssel; Nykøbing F., Ordrup Mose, Dyrehaven, Malmmosen ved Holte, Ravneholm. Paa *Nasturtium palustre* og *Barbarea vulgaris.* Juni-Juli.

Larver er fundet i stor Mængde i Skulperne af *Nasturtium palustre* $^{19}/_{7}$, forp. i Jorden $^{21}/_{7}$, udv. fra $^{5}/_{8}$ (Kr.).

3171. **pleurostigma** Marsh. (D. F. IV. 173) (*sulcicollis* Gyll.). Udbredt og alm. (J, Ø). Paa Korsblomstrede. Maj-Juni, Aug.-Septbr. Ofte skadelig for Landbrugsplanter, paa hvis nederste Del Larven er Aarsag til Galledan-

nelser; om dens Levevis se iøvrigt Rostrup og Thomsen 1928, p. 164—165.

Talrige knudeformede, ærtestore Galler er fundet $^{15}/_{3}$ paa det nederste Stykke af Grønkaal; Imago forlod Gallerne i Maj (Sønd.).

3172. **griseus** Bris. (D. F. IV. 173). Sjælden (J, Ø). Marselisborg Skrænt (paa *Crambe maritima*), Hobro; Lyngby Mose, Lundtofte, Holte (paa *Arabis thaliana*), Rudeskov, Strødam, Tisvilde (paa *Arabis thaliana*). Juni-Juli, Septbr.

Larver er fundet i stort Antal i Galler paa Stænglerne af *Arabis thaliana* $^{21}/_{5}$ og $^{30}/_{5}$; Kl. af Imago begyndte $^{1}/_{7}$ (Kr.).

3173. **syrites** Germ. (D. F. IV. 174). Meget sjælden (J, Ø). Als, Vejle (2 Eks.); Sorø (3 Eks.). Coll. Z. M. Angives at leve paa *Lepidium draba, Camelina sativa* og *C. linicola, Silene inflata, Sisymbrium officinale* og *Sinapis arvensis*. Juni.

3174. **inaffectatus** Gyll. (F. G. V. 166). (Ø). Kun fundet i Ermelunden, enkeltvis paa *Alliaria officinalis* samt i en Have, tæt ved Ermelunden, i Antal paa *Hesperis matronalis*. Paa sidstnævnte Plante er den ogsaa fundet i Tyskland. Juni. Coll. V. H.

3175. **assimilis** Payk. (D. F. IV. 176). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa Korsblomstrede. Maj, Aug. Ofte skadelig for Landbrugsplanter; om dens Levevis og Bekæmpelse se Rostrup og Thomsen 1928, p. 165—166.

3176. **constrictus** Marsh. (D. F. IV. 175). Meget sjælden (J, Ø, B). Fredsted ved Haderslev (1 Eks., $^{30}/_{5}$); Aasø Skov paa Langeland, Hamborg Skov, Ermelunden (i Antal paa *Alliaria officinalis*, $^{18-22}/_{6}$); Hammershus paa Bornholm (Juni). Angives ogsaa, omend sjældnere, at leve paa *Sisymbrium*. Larven lever i Frugterne og forpupper sig i Jorden (Urban i Ent. Bl. 1924, p. 83).

3177. **cochleariae** Gyll. (D. F. IV. 176). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa *Cardamine pratensis* og *Cochlearia*

officinalis. Maj-Juni. Larven lever i Frugterne og forpupper sig i Jorden (Urban i Ent. Bl. 1924, p. 83).

3178. **schönherri** Bris. (Ent. Medd. 16. Bd. 1929, p. 269—270; Ho. 325) (*unguicularis* Thoms.). Meget sjælden (J, Ø). Svinkløv (1 Eks. $^{1}/_{7}$ 1927; coll. W.); Galgebakken ved Næstved (2 Eks., $^{7}/_{8}$ og $^{24}/_{8}$ 1934; coll. J. A. og V. H.). I Udlandet er den fundet paa *Arabis hirsuta* og *albida*.

3179. **micros** Schultze (D. F. IV. 180). (J). Kun fundet paa en Mark ved Aarhus (1 Eks., ketset). Eks., der befandt sig i coll. V. H., er bortkommet under en Forsendelse til Udlandet. Lever vistnok paa Korsblomstrede.

3180. **atomus** Boh. (D. F. IV. 183). Sjælden (J, Ø). Christiansdal og Tørning ved Haderslev, Taps, Esbjerg Strandskov, Nørholm Skov, Randbøldal, Gl. Rye, Ørnsø, Skanderborg Sø, Horsensegnen, Marselisborg Lade; Tommerup, Aalykke, Tarup, Munkemose, Fruens Bøge ved Odense, Hunderup, Hesbjerg. Paa *Nasturtium officinale* og *Arabis thaliana*. Maj-Oktbr.

Larven danner Galler paa Stængelen af Næringsplanten (Ent. T. 1929, p. 105).

3181. **quadridens** Panz. (D. F. IV. 162). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa Korsblomstrede. Marts-Juni, Oktbr. Angaaende Artens Levevis se Rostrup og Thomsen 1928, p. 167—168. Ofte meget skadelig paa Kaal og andre Landbrugsplanter.

Larver, fundet $^{27}/_{7}$ i Stængler og Bladstilke paa Strandkaal, udv. til Imago $^{10}/_{8}$ (Kr.).

3182. **sulcicollis** Payk. (*cyanipennis* Germ.) (D. F. IV. 182). Sjælden (J, Ø). Rugballegaard ved Vejle, Marselisborg Strand; Sebber, Korshavn, Reersø, Asnæs, Sejrø Bugt. Paa *Crambe maritima* og andre Korsblomstrede, saasom *Sisymbrium sophia*. Maj-Juni, Aug.

3183. **scapularis** Gyll. (*obscurecyaneus* Boh.) (D. F. IV. 179). Meget sjælden og stedegen (Ø). Hunderup Skov paa Fyn, Mose Syd for Hareskovene, Donse. Paa *Sisym-*

brium officinale. April-Juni. Angives at leve ogsaa paa *Roripa amphibia.*

3184. **ignitus** Germ. (D. F. IV. 181). (Ø). Kun fundet paa Fyn ved Hunderup (1 Eks.) og Stavisaa (1 Eks.). Coll. Z. M. Angives at leve paa *Berteroa incana.*

3185. **pervicax** Wse. (*barbareae* Victor Hansen) (D. F. IV. 181). Sjælden eller meget sjælden (J, Ø). Sønderjylland (vistnok udbredt), Nørholm Skov, Fænø, omkring Aarhus (Hø Skov, Moesgaard, Lillering), Thorsager, Hadsten, Favrskov, Randers; Vintersbølle Skov, Næstved, Mogenstrup. Paa *Cardamine pratensis* og *amara* og *Nasturtium aquaticum* (Deville 1924, p. 95). Juni-Juli, Septbr.-Oktbr.

3186. **erysimi** F. (D. F. IV. 180). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa Korblomstrede. Maj-Oktbr. Om Artens Levevis se Urban i Ent. Bl. 1924, p. 86.

3187. **contractus** Marsh. (D. F. IV. 180). Udbredt og meget alm. (J, Ø, B). Paa Korsblomstrede. Maj-Juni, Aug.-Oktbr.

Larven er minerende (se Hering i Zeit. f. angew. Ent. 1927, p. 195—196, og Hustache 1920—1925, p. 289). Beboede Miner er her i Landet fundet paa *Dentaria bulbifera, Capsella bursa-pastoris, Cardamine pratensis* og *Lepidium latifolium;* Larver, fundet $^{16}/_{6}$, udv. til Imago $^{1}/_{7}$; Larver er fundet $^{24}/_{5}$, $^{15}/_{6}$, $^{28}/_{7}$ (Sønd. og Kr.).

3188. **hirtulus** Germ. (D. F. IV. 182). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa Korsblomstrede, saavel paa fugtige som paa tørre, sandede Lokaliteter.

3189. **chalybaeus** Germ. (*moguntiacus* Schultze + *timidus* Wse.) (D. F. IV. 184 og Ent. Medd. 16. Bd. 1929, p. 271). Meget sjælden (J, Ø). Over Jerstål (1 Eks.), Vejle (paa Kaal), Spangsbjerg, Silkeborg, Borum Bæk (talrig paa *Brassica campestris*), Hobro, Simested (paa *Berteroa incana*), Gistrup (1 Eks.), Thisted, Hjørring (1 Eks.); Rudeskov (1 Eks.). I Udlandet fundet paa forskellige Kors-

blomstrede, saasom *Diplotaxis tenuifolia, Alliaria officinalis, Lepidium campestre* og *Sisymbrium officinale*. Maj-Septbr., i Antal $^{2}/_{8}$.

3190. **pectoralis** Wse. (D. F. IV. 184). Meget sjælden (J, Ø). Nørholm Skov ($^{24}/_{8}$), Randersegnen (Floes Skov og Engen ved Kongslund); flere Steder paa Fyn: Bellinge, Næsby, Hunderup og Fruens Bøge ved Odense. Coll. Z. M. April, Juli, Septbr. Angives at leve paa *Cardamine pratensis, C. amara* og *Thlaspis arvense* (se Künnemann i Ent. Mitt. 1920, p. 70—77 og p. 124—130, hvor denne og de nærstaaende vanskelige Arter er udførligt behandlet).

3191. **viridanus** Gyll. (D. F. IV. 182). (J). Kun fundet i Sønderjylland (1 Eks., der er bortkommet under en Forsendelse til Udlandet).

Eubrychius Thoms.

(Phytobius Schönh., D. F. ex parte*)*.

Slægten er behandlet af Hans Wagner „Monographie der paläarktischen Ceutorrhynchinae, II Gattungsgruppe: Rhinoncina Wagn." i Ent. Bl. 1939, p. 37—43.

3192. **velutus** Beck (Wagner 1939, p. 38) (*velatus* Beck) (D. F. IV. 197). Udbredt, men sjælden og stedegen (J, Ø). Flere Steder i Jylland; Sanderum Mose og Vosemose paa Fyn, Lolland, Falster, Møen, ved Øbjerggaard (i Brakvand), Sorø Sø, Ladegaardsaaen, Damhusmosen, Kags Mose, Børstingerød Mose. Næringsplanter og Levevis som hos *Litodactylus leucogaster* Marsh. Maj, Oktbr.

Litodactylus Redt.

(Phytobius Schönh., D. F. ex parte*)*.

Slægten er behandlet af Hans Wagner „Monographie der paläarktischen Ceutorrhynchinae, II Gattungsgruppe: Rhinoncina Wagn." i Ent. Bl. 1939, p. 43—48.

3193. **leucogaster** Marsh. (D. F. IV. 198; Wagner 1939, p. 44). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa *Myrio-*

phyllum verticillatum og *spicatum;* lever baade som Larve og Imago under Vandets Overflade; Larven, der lever frit paa Næringsplanten, danner en Kokon paa denne under Vandspejlet (se Fl. & F. 1916, p. 55). April-Maj, Oktbr.

Phytobius Schönh., D. F. ex parte.

Slægten er behandlet af Hans Wagner „Monographie der paläarktischen Ceutorrhynchinae, II Gattungsgruppe: Rhinoncina Wagn." i Ent. Bl. 1939, p. 48—90.

3194. **comari** Hbst. (D. F. IV. 198; Wagner 1939, p. 52). Udbredt, men stedegen og ikke helt alm. (J, Ø). Ved Kær og i Tørvemoser paa *Comarum palustre* (Wagner 1939, p. 54). Marts-April, Juli, Oktbr.

Mange Larver og enkelte Pupper er fundet paa *Comarum palustre* $^{27}/_{6}$-$^{29}/_{6}$; Imago klækkedes $^{15}/_{7}$ og følgende Dage (Kr.).

3195. **waltoni** Boh. (D. F. IV. 198; Wagner 1939, p. 56). Sjælden og stedegen (J, Ø). Draved Skov, Varnæsvig, Østerskov ved Haderslev; Ladegaardsaaen, Dyrehaven, Strødam, Jægerspris Nordskov. Paa Vandplanter, hovedsagelig *Polygonum hydropiper*, men i Tyskland ogsaa fundet paa *Polygonum mite* (Wagner 1939, p. 58). Marts-Juni. Kokonen dannes paa Næringsplanten over Vandets Overflade.

3196. **canaliculatus** Fåhrs (D. F. IV. 199; Wagner 1939, p. 68). Udbredt, men temmelig sjælden og stedegen (J, Ø, B). Jerstal, Søndervig, Marselisborg Skrænt; Langesø (Fyn), Bøtø Strand, Sydsjælland, Damhusmosen, Lyngby Sø, Kollemose ved Holte, Donse, Børstingerød Mose; Almindingen paa Bornholm. April-Juni, Oktbr.

Larven (ifl. Schiødte) paa Bladene af *Polygonum hydropiper*. I Tyskland er den gentagne Gange fundet paa *Polygonum mite* (Wagner 1939, p. 70).

3197. **quadrituberculatus** F. (D. F. IV. 200; Wagner 1939, p. 76). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Ved Søer

og Moser. Larven er her i Landet fundet paa *Glaux maritima* af Gudmann, og klækket.

I Tyskland er Arten gentagne Gange fundet paa *Polygonum hydropiper, persicaria* og navnlig paa *P. aviculare* (Wagner 1939, p. 79).

3198. **quadricornis** Gyll. (D. F. IV. 200; Wagner 1939, p. 87). Udbredt, men stedegen og ikke helt alm. (J, Ø). Paa *Polygonum amphibium* f. *terrestre,* se nærmere Urban i Ent. Bl. 1914, p. 176—180. Den er ogsaa fundet paa Rodpartierne af *Polygonum mite* og i Frankrig tillige paa *P. lapathifolium* (Wagner 1939, p. 89).

[*zumpti* H. Wagner (Wagner 1939, p. 80). En halobiont Art, der er meget nærstaaende til *Ph. quadrituberculatus* F., af hvilken den oprindelig blev betragtet som en subsp. Den er kun fundet ved Sahlenburg ved Cuxhafen; kan muligvis ventes at blive fundet ogsaa andre Steder ved Nordsøens Kyster.]

[*velaris* Gyll. (Wagner 1939, p. 83). Fundet ved Hamburg og i Mellem-Sverige. Lever paa *Polygonum amphibium* (Wagner l. c.).]

Heterophytobius Wagn.

(Phytobius Schönh., D. F. ex parte*).*

Slægten er behandlet af Hans Wagner „Monographie der paläarktischen Ceutorrhynchinae, II Gattungsgruppe: Rhinoncina Wagn." i Ent. Bl. 1939, p. 185—199.

3199. **muricatus** Bris. (Wagner 1939, p. 186) (*granatus* Thoms. nec Gyll.) (D. F. IV. 200). Sjælden og meget stedegen (J, Ø). Skanderborg Sø, Madum Sø; Holmdrup Mose ved Svendborg, Vosemose og Langesø paa Fyn, Lyngby Sø, Kollemosen ved Holte, Vejle Sø, Sjælsø, Donse, Salpetermosen ved Hillerød. Ved Søer og Moser; paa *(?)Myriophyllum.* For- og Efteraar.

3200. **quadrinodosus** Gyll. (D. F. IV. 201; Wagner 1939, p. 186 og 193). Sjælden og meget stedegen (J, Ø). Jerstal, Esbjerg, Løkken; Rønninge Sø (Fyn), Reersø, Boserup, Dragør, Taarnby Dige paa Amager, Ladegaardsaaen, Ravneholm, Donse. Ved Søer og Moser. Foderplanten ukendt *(?Polygonum amphibium).* Marts, Maj, Juli-Aug.

Rhinoncus Steph.

Slægten er behandlet af Hans Wagner „Monographie der paläarktischen Ceutorrhynchinae, II Gattungsgruppe: Rhinoncina Wagn." i Ent. Bl. 1939, p. 202—208, p. 241—252, p. 283—291 og 1940, p. 65—81.

3201. **perpendicularis** Reich. (D. F. IV. 203; Wagner 1939, p. 206—207 og 245). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø, B). Paa *Polygonum*-Arter, hovedsagelig *persicaria, hydropiper* og *aviculare,* i hvis Stængler og øverste Rodpartier Larven lever. Overvintrer som Imago.

Larver, Pupper og nyklækkede Imagines er fundet $^{14}/_{7}$, Larver i stort Antal $^{31}/_{7}$ og $^{2}/_{8}$, alle i Stænglerne af *Polygonum aviculare;* nogle faa Larver, en Puppe og en nyklækket Imago er fundet $^{5}/_{7}$ i Stænglerne af *Polygonum amphibium* (Kr. og Sønd.).

3202. **gramineus** F. (Wagner 1939, p. 207 og 273) (*inconspectus* Hbst.) (D. F. IV. 203). Alm. (J, Ø, B). Angives af Wagner at være knyttet til *Polygonum lapathifolium* og *amphibium,* i hvis Stængler Larven lever. Imago overvintrer.

3203. **pericarpius** L. (Wagner 1939, p. 207 og 276; D. F. IV. 203). Alm. (J, Ø, B). Angives af Wagner at leve paa forskellige *Rumex*-Arter, i hvis nederste Stængeldele og Rodhals Larven lever. Imago overvintrer.

3204. **bruchoides** Hbst. (D. F. IV. 202; Wagner 1940, p. 65 og 70). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B), dog knapt saa hyppig som *R. castor* F. Angives af Wagner at leve paa *Polygonum persicaria,* paa hvilken Plante den udelukkende forekommer i Mark Brandenburg; af St. Claire Deville angives den at være fundet paa *Polygonum lapathifolium.* Larven lever i Næringsplantens nederste Stængeldele og øverste Rodpartier. Imago overvintrer.

Larver er fundet i stort Antal $^{1}/_{8}$ og $^{5}/_{8}$ i Stænglerne af *Polygonum,* især i de opsvulmede Knæ, 1—3 i hvert

Knæ; Larverne gik i Jorden til Forpupning $^{2}/_{8}$-$^{5}/_{8}$; den første Imago klækkedes $^{21}/_{8}$ (Kr.).

3205. **castor** F. (D. F. IV. 202; Wagner 1939, p. 208 og 1940, p. 72—76). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa høj, tør Bund paa *Rumex acetosella,* undtagelsesvis paa *R. acetosa.* Larven lever i Næringsplantens nederste Stængelpartier og Rodhals. Imago overvintrer.

[*albicinctus* Gyll. (Wagner 1939, p. 206 og 241; F. G. V. 176). Fundet ved Hamburg. Lever i Stænglerne af *Polygonum amphibium* f. *natans*, sjældent i *Polygonum amphibium* f. *terrestre.*]

[*henningsi* Wagn. (Wagner 1939, p. 208 og 289). Har megen Lighed med *R. pericarpius* L. Lever strengt monophag paa *Polygonum bistorta,* i hvis øverste Rodpartier Larven udvikler sig. Fundet flere Steder i Tyskland.]

[*bosnicus* Schultze (Wagner 1939, p. 208, og 1940, p. 70—72). En overset Art, der staar *R. bruchoides* Hbst. og *R. castor* F. nær, og er fundet mange Steder i Tyskland, bl. a. ved Hamburg. Paa *Polygonum-* og *Rumex*-Arter. Maj-Juli. Imago overvintrer.]

Amalus Schönh.

3206. **haemorrhous** Hbst. (D. F. IV. 195). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø, B). Paa Enge og Skovsletter; paa *Polygonum aviculare* og maaske ogsaa paa andre *Polygonum*-Arter. Maj-Juni, Septbr.

Amalorrhynchus Rtt.

3207. **melanarius** Steph. (D. F. IV. 194). Sjælden (Ø). Rusby ved Rettestrup, Holmegaards Mose, Boserup (ved en vandfyldt Grøft), Damhusmosen. Paa fugtige Steder, paa Korsblomstrede, f. Eks. *Sisymbrium nasturtium.* Juni, Aug.-Septbr. Larven lever i Skulperne (Hustache 1920—25, p. 24).

Tapinotus Schönh.

3208. **sellatus** F. (D. F. IV. 192). Stedegen og sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Skanderborg Sø; Rønninge Sø (Fyn), Knuthenborg, Kragenæs (Lolland), Lekkende, Bavelse Sø, Ryget Skov, Lyngby Mose, Furesø, Virum Mose, Donse, Gribskov, Grønne-

have Skov ved Nykøbing S. Ved Søer og Moser, paa *Lysimachia* og *Epilobium*. April, Juli.

Larver og Pupper er fundet i Antal $^{21}/_{7}$ i Stænglerne af *Lysimachia vulgaris;* Imagines klækkedes $^{25}/_{7}$ og følgende Dage; Larven lever i Stængelen og forpupper sig i Plantens Rod; Larver og Pupper er fundet $^{5}/_{8}$ i *Lysimachia thyrsiflora* (Kr.).

Om Artens Levevis se iøvrigt Urban i Ent. Bl. 1913, p. 133—135.

Poophagus Schönh.

3209. **sisymbrii** F. (D. F. IV. 193). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Paa Vandplanter, f. Eks. *Roripa amphibia.* Marts-Maj, Juli.

Larven lever i Stænglerne; om dens Levevis og Udvikling se Kryger i Ent. Medd. 10. Bd. 1915, p. 179.

Talrige Larver, Pupper og Imagines er fundet $^{8}/_{7}$-$^{9}/_{7}$; talrige Larver, Pupper og nyklækkede Imagines er fundet $^{2}/_{9}$ (Kr.).

Orobitis Germ.

3210. **cyaneus** L. (D. F. IV. 204). Udbredt, men stedegen og langtfra alm. (J, Ø, B). Paa *Viola*-Arter. Marts-Maj, Aug.

Larven lever af Frøene i Violkapslen og gennemgaar hele sin Udvikling i denne (Urban i Ent. Bl. 1925, p. 139—141). Larver er fundet i stort Antal $^{24}/_{6}$, $^{7}/_{7}$ og $^{13}/_{7}$ i Violkapsler; talrige Pupper og nyklækkede Imagines er fundet $^{20}/_{8}$ (Kr.).

Nanophyes Schönh.

3211. **marmoratus** Gze. (*lythri* F.) (D. F. IV. 254). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa *Lythrum salicaria.* Juni-Aug.

Larven lever i Frugtknuden af *Lythrum,* i hvilken ogsaa Forpupningen sker (Kr.). Talrige Larver er fundet $^{31}/_{7}$; talrige Larver, Pupper og nyklækkede Imagines er fundet $^{14}/_{8}$ (Kr.).

Mecinus Germ.

3212. **collaris** Germ. (D. F. IV. 240). Sjælden og stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Marsken ved Højer, Ribe- og Esbjergegnen (paa Marskenge), Fanøs Østkyst; Frejlev, Løgnor i Sundby Storskov, Præstø, Vesterfælled ved København, Amager Fælled. Paa *Plantago maritima*. Maj-Juni, Aug.

Larven danner Galler paa Næringsplantens Stængel; i disse Galler foregaar hele Udviklingen. Larver er fundet $^{12}/_{7}$; Larver, Pupper og Imagines er fundet i Gallerne $^{23}/_{8}$ (Kr.).

3213. **heydeni** Wenck. (*janthinus* Thoms. nec Germ.) (D. F. IV. 241). Kun fundet i Esbjerg Strandskov (i Antal i Stængelgaller paa *Linaria vulgaris*) og ved Carlslund S. f. Randers (1 Eks.). Klækket i Septbr.-Oktbr. og ketset om Foraaret.

Larver og Pupper er fundet i Stængelgallerne i Aug. og udv. til Imagines i Septbr.-Oktbr. (F. L. og Kr.).

3214. **pyraster** Hbst. (D. F. IV. 240). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Paa *Plantago*. Maj-Juni.

Larven er klækket af *Plantago lanceolata;* Larven var til Stede i Rodhalsen; Forpupningen fandt Sted i den øverste Del af selve Roden (Kr.). Smaa Larver er fundet $^{11}/_{7}$, store Larver, Pupper med Larvehuder og nyklækkede Imagines $^{25}/_{7}$ (Kr.).

Gymnetron Schönh.

3215. **labile** Hbst. (D. F. IV. 245). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa *Plantago*-Arter. Maj-Aug.

3216. **pascuorum** Gyll. (D. F. IV. 245). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa tørre Marker og Skovsletter, vistnok paa *Plantago*. Maj-Septbr.

3217. **rostellum** Hbst. (D. F. IV. 246). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Rye, Silkeborg, Mossø (i Opskyl), Hulsig; Lolland, Mogenstrup ved Næst-

ved, Dyrehaven, Holte, Ørholm Fælled, Strødam. Angives at leve paa *Matricaria* og *Achillea,* men er vistnok ligesom *G. melanarium* Germ. ogsaa knyttet til *Veronica.* Maj, Aug.-Septbr.

3218. **melanarium** Germ. (D. F. IV. 246). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Rugballegaard Skov; Mogenstrup, Sorø, Dyrehaven, Holte, Gelsskov, Ørholm Fælled, Rudeskov, Strødam. Paa *Veronica.* Juni, Septbr.

3219. **villosulum** Gyll. (D. F. IV. 244). Sjælden og meget stedegen (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Haderslev Dam; Ravnstrup Eng og Redsle paa Falster, Holmegaards Mose. Paa *Veronica anagallis* og *beccabunga.* Juni, Aug.

Larven lever (ogsaa ifl. Schiødte) i Galler paa Frugtbunden af Næringsplanten. Galler med Larver er fundet i Antal $^{9}/_{7}$-$^{18}/_{7}$; Imago klækkedes fra $^{1}/_{8}$ (Kr.).

3220. **beccabungae** L. (D. F. IV. 244). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Fanø (hyppig paa Enge mellem Klitterne paa *Veronica scutellata*), Kandestederne, Gl. Skagen; Sorø, Utterslev Mose, Lersøen, Fedmose, Donse Mose. Paa *Veronica*-Arter. Juni-Juli.

3221. **veronicae** Germ. (D. F. IV. 244). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø). Paa *Veronica*-Arter. Maj-Juli, Sept.

3222. **antirrhini** Payk. (*noctis* Rosensch.) (D. F. IV. 246). Udbredt og alm. (J, Ø, B). Paa *Linaria*-Arter. Juni-Juli, Septbr.

Larven lever i Galler paa Frøkapslerne eller paa Stænglerne; hele Udviklingen foregaar i Gallerne. Larver er fundet i stort Antal i Galler i Frøkapslerne $^{6}/_{8}$, $^{11}/_{8}$-$^{12}/_{8}$ (Kr.). Larver, Pupper og Imagines er fundet sammen i Antal i Septbr.

3223. **hispidum** Brullé (D. F. IV. 247). Meget sjælden

(J). Haderslev, Viuf ved Kolding, Aalykke ved Holsted, Nørholm Skov. Paa *Linaria*. Klækket i Septbr.-Novbr.

Larven i Galler paa Stænglerne.

3224. **thapsicola** Germ. (D. F. IV. 248). Meget sjælden (J). Haderslev, Ejsbøl, Viuf ved Kolding, Nørholm Skov. Paa *Linaria*. Juni, Aug.-Septbr.

Larven i Galler paa Stænglerne.

De i D. F. under *G. netum* Germ. anførte Fund maa henføres til *thapsicola* Germ.

3225. **collinum** Gyll. (D. F. IV. 247). Sjælden og stedegen (J, Ø). Haderslev, Viuf ved Kolding, Vejle, Fanø, Nørholm Skov, Urup (Syd for Østbirk), Lavrbjerg, Svendstrup ved Aalborg; Bromme Plantage, Holte, Gribskov, Tisvilde. Paa *Linaria*. Juni, Aug.-Oktbr., klækket i Okt.

Larven i Galler paa Rødderne, Stænglerne eller Frøkapslerne.

3226. **linariae** Panz. (D. F. IV. 249). Temmelig sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Haderslev, Stenderup Strand, Viuf ved Kolding, Aalykke ved Holsted, Fanø, Lavrbjerg, Nørrevosborg, Aalborg; Bromme Plantage, Holte, Lundtofte, Jægerspris, Tisvilde. Paa *Linaria*. Maj-Juni, Septbr.-Oktbr., klækket i Oktbr.

Larven i Galler paa Rødderne.

Miarus Steph.

3227. **graminis** Gyll. (D. F. IV. 250). Sjælden (J, Ø). Silkeborg, Aarhus, Thorsager, Lindum, Ullids, Dybdal ved Aalborg; Baaring, Rettestrup ved Næstved, Tisvilde. Paa *Campanula*-Arter. Juni-Aug. (i Antal $^{18}/_{7}$).

Larven lever vistnok i Frøkapslerne.

3228. **micros** Germ. (F. G. V. 232). (Ø). Kun fundet paa Højesand ved Rørvig med nærliggende Sandmarker (i Antal fra $^{12}/_{7}$ til $^{15}/_{8}$, paa *Jasione montana*, i hvis Frugtbund Larven yngler) og paa Havskrænter ved Sejrøbugten udfor Veddinge Bakker ($^{11}/_{6}$).

Af Blomster af *Jasione montana* klækkedes Imago fra $^{2}/_{9}$-$^{6}/_{9}$.

3229. **campanulae** L. (D. F. IV. 250). Alm. (J, Ø, B). Paa *Campanula*-Arter. Juni-Aug.

Larven angives at leve i Galler paa Frugtbunden, men ifl. Medd. fra Kryger, der har klækket Arten fra Larve, sker der ingen Galledannelse, idet Larven for de smaa Frugters Vedkommende fortærer hele Frugtens Indhold, medens af de større Frugter kun en Del af Indholdet fortæres, hvorved Frugten faar et skævt Udseende.

Larver, Pupper og nyklækkede Imagines er fundet i samme Frugtkapsel $^{30}/_{7}$ og $^{11}/_{8}$ (Kr.).

Cionus Clairv.

Larven til denne og de 2 følgende Slægters Arter lever paa Næringsplantens Blade (eller Frøkapsler) og er omgivet af en slimet Masse, i hvilken den forpupper sig, og som derefter stivner; ogsaa Pupperne findes paa Bladene, undtagen for *Stereonychus fraxini*'s Vedkommende, hvis Puppekokoner afsættes paa Jorden (sædvanligvis) eller paa et Græsstraa.

3230. **tuberculosus** Scop. (D. F. IV. 252) (*verbasci* F.). Alm. (J, Ø). Paa *Scrophularia* og *Verbascum*. Maj-Juni.

3231. **scrophulariae** L. (D. F. IV. 251). Alm. (J, Ø). Paa *Scrophularia* og *Verbascum*. Maj-Juni.

I Holsten er den nogle Gange taget paa *Buddleya variabilis*.

3232. **hortulanus** Geoffr. (D. F. IV. 252). Sjælden og meget stedegen; kun fundet paa Lolland og Falster (Maribo, Sundby Storskov, Lindeskov ved Nykøbing F. m. fl. St.). Paa *Scrophularia* og *Verbascum*. Juni.

Ligesom den foregaaende er den i Holsten fundet nogle Gange paa *Buddleya variabilis*.

3233. (?)**thapsi** F. (D. F. IV. 253). Kun fundet paa

Langeland, Lolland og Falster (Maribo m. fl. Steder). Paa *Verbascum nigrum*. Juni-Aug.

Larven paa Frøkapslerne.

[Den Art, der her i Landet har været betegnet som *thapsi* F., vil muligvis ved en nøjere Undersøgelse vise sig — ligesom det har været Tilfældet i Tyskland — at omfatte nogle af flere nærstaaende Arter, saasom *ganglbaueri* Wingelmüller (fundet i Holsten), *clairvillei* Boh. (fundet ved Lübeck og Hamburg), *nigritarsis* Rtt. (fundet i Holsten) og maaske ogsaa *olivieri* Rosenh. (fundet i Mecklenburg) og *olens* F. (hyppig paa *Verbascum* ved Frankfurt a. M.); derimod har vi næppe *thapsi* F., som er en østlig Art. (Ent. Bl. 1935, p. 194—196 og 1936, p. 173).]

Cleopus Steph.

Angaaende dens Levevis se under *Cionus* Clairv.

3234. **pulchellus** Hbst. (D. F. IV. 253). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø, B). Paa *Scrophularia*. Juni-Juli.

Larver, fundet i Antal $^{19}/_{6}$ paa *Scrophularia nodosa*, forp. $^{23}/_{6}$, udv. $^{5}/_{7}$; mange Larver er fundet paa samme Planteart $^{7}/_{6}$ (Kr.). Larver og Pupper er fundet $^{24}/_{6}$; Udvikling til Imago begyndte $^{8}/_{7}$.

Stereonychus Suffr.

Angaaende dens Levevis se under *Cionus* Clairv.

3235. **fraxini** Deg. (D. F. IV. 253). Alm. (J, Ø, B). Paa Ask. Maj-Juni.

Larver og Pupper er fundet $^{20}/_{6}$ (Kr.). Pupper, fundet $^{18}/_{6}$, udv. $^{23}/_{6}$.

Anoplus Schönh.

Larverne er Bladminerere.

3236. **plantaris** Naezen (D. F. IV. 107). Alm. (J, Ø, B). Paa El og Birk. Maj-Juni.

Larven er fundet talrigt paa Birk $^{10}/_{7}$ og $^{18}/_{7}$ (Sønd.).

3237. **roboris** Suffr. (D. F. IV. 107). Alm. (J, Ø, B). Paa El og Birk. Juni.

Rhynchaenus Clairv.
(Orchestes Ill.*)*

Larverne er Bladminerere.

3238. **quercus** L. (D. F. IV. 233). Alm. (J, Ø, B). Paa Eg. Larver og Pupper, fundet $^{17}/_{7}$ i Bladminer, udv. til Imago $^{28}/_{7}$.

3239. **rufus** Schrk. (D. F. IV. 233). Sjælden (J, Ø). Aabenraa, Vemmingbund, Nørholm Skov, Bygholm; Korup og Næsbyhoved Skov (Fyn), Bremersvold, Køge Aas, Roskilde, København (Søndermarken og Frederiksberg Have), Strandvejen ved Charlottenlund, Malmmosevej ved Holte. Paa Elm. April-Oktbr., i Antal $^{29}/_{4}$.

Larver, Pupper og nyklækkede Imagines er fundet $^{1}/_{7}$ og $^{3}/_{7}$; Forpupning i en Kokon i Minen. Af flere Pupper, fundet $^{11}/_{7}$, fremkom Imagines $^{17}/_{7}$; Larver er fundet $^{6}/_{8}$ (Sønd.).

3240. **alni** L. (D. F. IV. 234). Meget sjælden (J). Aabenraa Fjord, Sottrup og Vemmingbund (paa smaabladet Elm, i Antal $^{7}/_{7}$ og faatallig $^{17-19}/_{8}$). Undertiden paa Bævreasp.

3241. **jota** F. (D. F. IV. 235). (J). Kun fundet i Esbjerg Nørreskov (i Antal paa *Myrica gale,* Maj-Juni), Lindum Skov (paa *(?)Salix*) og Store Vildmose (paa *Myrica gale*).

Ogsaa i Udlandet fundet paa *Myrica gale* (E. M. M. 1927, p. 114) og desuden paa Birk og Poppel (Hering i Kol. Rundschau 1930, p. 135).

Larver er fundet $^{21}/_{7}$; Forpupning i en Kokon i Minen (Sønd.).

3242. **pilosus** F. (D. F. IV. 233). Udbredt, men ikke helt alm. (J, Ø). Paa Eg. Juni-Oktbr.

Larver, fundet $^{26}/_{5}$, udv. til Imago $^{23}/_{6}$; Larver, fundet $^{2}/_{6}$, udv. til Imago i Slutn. af Juni (Sønd.).

3243. **avellanae** Donov. (D. F. IV. 235). Sjælden og meget stedegen (J, Ø). Ulfslyst ved Haderslev, Nørholm

Skov, Bryrup, Mattrup, Lavrbjerg; Stensgaard v. Harpelunde, Frejlev, Guldborg L., Redsle, Svenstrup ved Borup St., Dyrehaven. Paa Eg. Juni-Septbr.

3244. **rusci** Hbst. (D. F. IV. 235). Alm. (J, Ø, B). Paa Birk. Maj, Juli-Septbr.

Om Artens Levevis se Hering i Zeit. f. angew. Ent. 1927, p. 169—170.

3245. **fagi** L. (D. F. IV. 234). Alm. (J, Ø, B). Paa Bøg.

Æglægningen finder Sted, saa snart Bøgen er sprunget ud; Larvestadiet, der begynder kort efter Æglægningen, varer ca. 3 Uger, Puppestadiet ca. 14 Dage. Imago overvintrer. Undertiden skadelig for Skovbruget. Imago optræder ogsaa som Skadedyr i Frugthaver, idet den begnaver Kirsebær, smaa Æbler m. m.; se iøvrigt Boas 1923, p. 291—297 og Trägårdh 1939, p. 125—127.

3246. **testaceus** Müll. (D. F. IV. 234). Alm. (J, Ø, B). Paa El og Birk. Juli-Aug.

Larver er fundet i Juni-Juli, Imago klækket i Juli-Aug. Forpupning i en Kokon i Minen (Sønd.).

Er i Sverige flere Gange optraadt massevis paa Birk og El (Trägårdh 1939, p. 127—128).

var. **semirufus** Gyll. (D. F. IV. 234). Meget sjælden (J, Ø). Lindum, Tjele; Lyngby Mose. Paa Birk. Juli-Aug.

var. **pubescens** Stev. (D. F. IV. 234). Meget sjælden (J, Ø). Paa samme Lokaliteter som var. *semirufus* Gyll. og sammen med denne paa Birk, men langt sparsommere. Juni-Juli.

De to nævnte Varieteter anses af nogle for selvstændige Arter.

3247. **decoratus** Germ. (D. F. IV. 236). Sjælden og stedegen (J, Ø). Fredsted ved Haderslev, Bramdrup Skov ved Kolding, Vejle, Grejsdalen, Horsens; Christianssæde, Jægerspris Nordskov. Minerer i Bladene af *Salix pentandra*. Maj-Aug.

3248. **salicis** L. (D. F. IV. 236). Alm. (J, Ø, B). Paa Pil. Maj-Aug.

Larven minerer paa *Salix cinerea*. Larver er fundet $^{26}/_{6}$ og $^{24}/_{7}$; Imago klækkedes henholdsvis i Juli og Aug. (Sønd.).

3249. **stigma** Germ. (D. F. IV. 236). Temmelig alm. (J, Ø). Paa Pil, Birk og El. Maj-Aug.

3250. **populi** F. (D. F. IV. 237). Alm. (J, Ø). Paa Pil og Poppel. Juni, Aug.-Decbr.

Angaaende Artens Levevis og Skadelighed se Trägårdh 1939, p. 127.

Larven er fundet minerende paa *Salix acutifolia* samt *Populus monilifera* og *Pop. pyramidalis* (Sønd.); den er fundet gentagne Gange i Antal i Aug.; Imago klækkedes i Aug.-Septbr. (Kr. og Sønd.).

3251. **foliorum** Müll. (D. F. IV. 237). Sjælden (J, Ø). Kjærgaard Skov ved Bramminge, Nørholm Skov, Faarup Sø, Rye Sønderskov; flere Steder omkring Odense. Paa Pil *(Salix cinerea* og *S. caprea)*. Maj-Juni, Aug.

3252. **angustifrons** West (D. F. IV. 237). Sjælden (J, Ø). Esbjerg Nørreskov, Als Odde ved Mariager Fjord, Svinkløv, Slettestrand, Løkken; Lersøen, Damhusmosen, Rudeskov. Paa Pil *(*bl. a. *Salix viminalis)*.

Rhamphus Clairv.

Larverne er Bladminerere.

Slægten er behandlet af Hering i Deutsch. Ent. Zeit. 1921, p. 129 (heri Bestemmelsestabel over Slægtens 3 europæiske Arter) og i Zeit. f. angew. Ent. 1927, p. 170.

3253. **pulicarius** Hbst. (D. F. IV. 238; Hering 1921, p. 129). Alm. (J, Ø). Paa Birk og Pil. Maj-Juni.

[*oxyacanthae* Marsh. (Hering 1921, p. 129; Ho. 338). Angives at minere i Bladene af Hvidtjørn, Kirsebær, Røn, Blomme og Æble (Sønderup i Fl. & F. 1936, p. 86). Angives fundet paa Lolland, ved Taarbæk og paa Bornholm; men da Slægtens Arter er meget vanskelige at skelne fra hverandre, trænger disse Fund til nærmere Bekræftelse.]

Scolytidae.

Foruden af Reitter (F. G. V. 1916) er Familien behandlet systematisk af Spessivtseff, 1922; i nærværende Fortegnelse er Henvisningerne til sidstnævnte Arbejde forkortet til „Spess.“. Endvidere henvises til følgende Arbejder: Løvendal 1898, Boas 1923, Trägårdh 1939 og Kleine 1939.

Til denne Familie hører Skovbrugets alvorligste Skadedyr. Arterne er Barkborere med Undtagelse af Slægten *Xyleborus,* der er Vedborere, samt Slægten *Coccotrypes* (hjemmehørende i Troperne, men fundet som indført her i Landet), der bl. a. borer i Dadelkerner.

Scolytus Geoffr.

3254. **rugulosus** Ratz. (F. G. V. 272; Spess. 6). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Jylland; Fyn, Lolland, Falster, Sjælland, Amager. I alle Slags Frugttræer, ofte sammen med *S. mali* Bechst. Beg. af Juni-medio Aug.

3255. **intricatus** Ratz. (F. G. V. 272; Spess. 6). Udbredt, men ikke alm. (J, Ø). Jylland; Fyn, Lolland, Falster, Sjælland. I Eg, undtagelsesvis fundet ynglende i Bøg og klækket af Hasselgrene. Juni-Aug. Har i Tyskland og Frankrig gjort betydelig Skade; jfr. iøvrigt Løvendal 1898, p. 62—64, Boas 1923, p. 343 og Trägårdh 1939, p. 165.

Smaa Larver er fundet i en armtyk Egegren $^{4}/_{9}$ 1939; store Larver fandtes i den samme Gren $^{8}/_{4}$ 1940 og nyklækkede Imagines $^{25}/_{5}$ 1940; i den samme Gren var endnu $^{26}/_{6}$ 1940 enkelte Imagines men ingen Larver til Stede (Kr.).

3256. **triarmatus** Egg. (*geoffroyi* Løvend.) (Ho. 348). Meget sjælden (Ø). Næsbyholm Skov, Bistrup Mose ved Boserup, Bognæs Vesterskov, Classens Have i København. I Elm. Maj.

Larver, fundet i Antal i Elm i Bistrup Mose ved Boserup i Febr.-Marts, udv. til Imago i Tiden $^{15}/_{4}$-$^{7}/_{5}$; paa den nævnte Lokalitet havde Arten anrettet en Del Skade i en Alle af Elmetræer (Kr.). Om den Skade, der angives forvoldt i Udlandet af *Sc. scolytus* F. paa Alletræer bestaaende af Elm (se Boas 1923, p. 340—343), skyldes denne Art eller *Sc. triarmatus* Egg. er endnu ikke klarlagt, da de to Arter har været sammenblandede.

3257. **laevis** Chap. (F. G. V. 270; Spess. 5) (*loevendali* Egg.) (Ent. Medd. 10. Bd. 1913, p. 34—36). Meget sjælden (J, Ø). Hadsund (paa et Risgærde af (?)Elm, $^{13}/_{6}$); Orlogsværftet (i stort Antal i Elmegrene, $^{27}/_{7}$), Dyrehaven, Frederiksværk, Tølløse (i Elm).

Artens egentlige Foderplante er Elm, men den angives i Udlandet ogsaa at være fundet i Eg, Lind og Bøg. Se iøvrigt Løvendal 1898, p. 58—59, og Trägårdh 1939, p. 165.

3258. **ratzeburgi** Janson (F. G. V. 270; Spess. 5). Sjælden (J, Ø). Rye, Silkeborg, Naaege, Sejs Hede, Frijsenborg, Lindum Skov, Hals Nørreskov, Ulveskoven; flere Steder i Gribskov (Grønholt, Lille Gribsø, Storkevad). I Birk. Juni-Juli. Har af og til anrettet en Del Skade i Sverige og Rusland. Se iøvrigt Løvendal 1898, p. 55—58, Boas 1923, p. 340 og Trägårdh 1939, p. 160—165.

Larver er fundet $^{9}/_{4}$ (Kr.).

3259. **mali** Bechst. (F. G. V. 271; Spess. 5) (*pruni* Ratz.). Sjælden og stedegen (J, Ø). Horsens; Tranekjær, Flødstrup (Fyn), Vindeby Skov ved Nakskov, Magelundegaard pr. Harpelunde, Maribo, Nykøbing F., omkring København, Lerchenborg. Især i alle Slags Frugttræer, men ogsaa i Hvidtjørn, Røn og Elm. Medio Juni-medio Aug.; en Gang klækket i Antal i Slutn. af Marts. Se Løvendal 1898, p. 59—62.

[*multistriatus* Marsh. (F. G. V. 273; Spess. 3). Hyppig i Mellemeuropa og ogsaa fundet i Sverige (bl. a. i Västergötland); især i Elm.]

[*scolytus* F. (Ho. 348). Har været forvekslet med *Sc. triarmatus* Egg. (se under denne). Bl. a. fundet i Skaane.]

Hylesinus F.

3260. **crenatus** F. (F. G. V. 278; Spess. 11). Udbredt, men ikke hyppig (J, Ø); fundet oftest paa Øerne (f. Eks. Dyrehaven, Gandløse Ore, Boserup, Refsnæs). I Ask; i Udlandet ogsaa fundet i Eg og Syren. Maj-Juni, Aug. Se Løvendal 1898, p. 92—95 og Boas 1923, p. 318—319.

Mange Larver, Pupper og Imagines er fundet $^{12}/_{6}$ (Kr.).

3261. **fraxini** Panz. (F. G. V. 278; Spess. 11). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). I Ask; i Udlandet undtagelsesvis ogsaa fundet i Oliventræ, Syren, Valnød, Eg, Æbletræ og Akacietræ. April-Maj, Aug., Oktbr. Omfanget af den Skade, den kan forvolde, er endnu ikke udredet. Se Løvendal 1898, p. 96—100, Boas 1923, p. 314—318, Trägårdh 1939, p. 167—169.

$^{9}/_{5}$ blev Arten iagttaget at bore sig ind i Barken af Ask; $^{5}/_{7}$ s. A. blev Larver fundet i uhyre Antal i det samme Træ sammen med nogle faa Pupper og enkelte nyklækkede Imagines (Kr.).

3262. **oleiperda** F. (Spess. 12) (*toranio* Bernard) (F. G. V. 278). Sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Fredsted ved Haderslev, Ejsbøl, Faarup Sø, Kolding; Tranekjær, Lolland, Næstved, Sorø, Bognæs. I Ask; i Udlandet især i Oliventræ, sjældnere i Syren og undtagelsesvis i Bøg. Maj-Septbr. Se Løvendal 1898, p. 95—96.

Xylechinus Chap.

3263. **pilosus** Ratz. (F. G. V. 279; Spess. 12). (J). Draved Skov (1 Eks., $^{20}/_{5}$), Rise Skov ved Aabenraa (en Del Eks. under Granbark, $^{9}/_{3}$), Jelsskov (flere Eks. $^{16}/_{7}$), Estrup Skov (i Antal under Bark paa unge, udgaaede Graner, $^{25}/_{9}$).

Hylastinus Bed.

3264. **obscurus** Marsh. (F. G. V. 280; Spess. 12) (*trifolii* Müll.). Sjælden eller meget sjælden (J, Ø, B). Ege-

bæk ved Ribe (i Antal under Bark af *Sarothamnus vulgaris*, $^{20}/_{7}$, $^{17}/_{10}$); Orlogsværftet (et Par Eks. under Sten); Hammeren paa Bornholm (1 Eks., $^{11}/_{6}$). Foruden i *Sarothamnus* angives den at yngle i Rødderne af *Trifolium pratense* og er i Udlandet ogsaa fundet i gamle, træagtige Rødder af *Ononis natrix* og i *Ulex europaeus*. Se Løvendal 1898, p. 118—119.

Dendroctonus Er.

3265. **micans** Kugel. (F. G. V. 281; Spess. 13). Sjælden (J, Ø), dog udbredt i Nordsjælland: Draved Skov, Skovene omkring Aabenraa; Gelsskov, Ravnsnæs Skov, Store Dyrehave, Freerslev Hegn, Gribsskov, Teglstrup Hegn, Tisvilde Hegn, Jyderup Skov i Odsherred (hvor den ved massevis Optræden har anrettet Skade). I Gran, især Rødgran. Den yngler fortrinsvis i tykke, levende men svækkede Træer, borer sig ind i den nederste Del af Stammen fra langt nede paa Rodhalsen og indtil 1 à 2 m over Jorden. I Udlandet ogsaa i Ædelgran og Fyr. Maj-Juni. Arten efterstræbes af *Rhizophagus grandis* Gyll. Se iøvrigt Løvendal 1898, p. 87—91, Boas 1923, p. 334—337 og Trägårdh 1939, p. 169—172.

Blastophagus Eichh. (*Myelophilus* Eichh.).

3266. **minor** Hartig (F. G. V. 281; Spess. 13). Kun fundet for mange Aar siden i Rudeskov. Yngler i Fyr. Paa Tømmerpladser, hvor den flere Gange er taget under Barken af indført Fyrrebrænde (coll. Z. M.), har Findetiden været Aug.-Septbr. Den yngler praktisk talt samtidigt med *B. piniperda* L. og gennemgaar sin Udvikling i samme Tempo, men holder til under tynd Bark og træffes derfor i Stammens øvre Del samt paa Grene ikke over 4 cm tykke. Se iøvrigt Løvendal 1898, p. 79—82 og Trägårdh 1939, p. 186—188.

3267. **piniperda** L. (F. G. V. 281; Spess. 13). Udbredt og alm. (J, Ø, B). I Fyr, undertiden ogsaa i Gran. Imago

træffes hele Aaret rundt. Arten yngler baade i tykke Træer og tynde Stammer, saavel staaende (men altid syge Træer) som fældede; normalt har den 1 Generation aarlig med Æglægning i Marts-Maj, men undertiden lægger den samme Bille Æg en Gang til i Juli-Aug. Størst Skade forvolder den ved sit Ernæringsgnav især paa yngre Træer. Den efterstræbes af *Thanasimus formicarius* L. og flere *Rhizophagus*-Arter, især *R. depressus* F. Se iøvrigt Løvendal 1898, p. 70—79, Boas 1923, p. 324—334 og Trägårdh 1939, p. 172—186.

Hylurgus Latr.

3268. **ligniperda** F. (F. G. V. 282; Spess. 8). Kun fundet i Almindingen paa Bornholm (1 Eks. i en Fyrrestub, Slutn. af Juni 1892; coll. Z. M.). Yngler i Fyr. Se Løvendal 1898, p. 67—69.

Hylurgops Lec.

3269. **palliatus** Gyll. (F. G. V. 282; Spess. 9). Den almindeligste Barkbille her i Landet (J, Ø). I Fyr, Gran og Lærk. Imago overvintrer; Æglægning tidlig om Foraaret. Da den almindeligvis kun angriber Træer, der længe har været døde, anses den for ganske uskadelig. Se iøvrigt Løvendal 1898, p. 114—117, Boas 1923, p. 323—324, Trägårdh 1939, p. 190—192 og P. Spessivtseff's Afhandling om Artens Biologi i Ent. T., 1938, p. 158—162.

Hylastes Er.

3270. **ater** Payk. (F. G. V. 283; Spess. 9). Udbredt og ret hyppig (J, Ø, B). I Fyr; Æglægning (tidlig om Foraaret) finder Sted i Rødderne af Stød af nylig fældede Træer. Imago overvintrer. Den har i Tyskland anrettet betydelig Skade ved sit Ernæringsgnav paa unge Fyrre, men har endnu ikke vist sig skadelig her i Landet. Se iøvrigt Løvendal 1898, p. 107—110, Boas 1923, p. 320—324 og Trägårdh 1939, p. 196—197.

3271. **cunicularius** Er. (F. G. V. 283; Spess. 10). Udbredt og alm., langt hyppigere end *H. ater* Payk. (J, Ø, B). I Gran og ifl. Reitter (F. G.) ogsaa i Lærk. Yngler i Rødderne af friske Granstød; den anretter betydelig Skade ved sit Ernæringsgnav paa unge Graner. Se iøvrigt Løvendal 1898, p. 110—113, Boas 1923, p. 321—323 og Trägårdh 1939, p. 194—196.

3272. **opacus** Er. (F. G. V. 284; Spess. 10). Temmelig sjælden (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Esbjerg Nørreskov, Tversted Plantage; Nykøbing F. (i Amtmandshaven), Bromme Plantage, Rudeskov, Annebjerg Skov i Odsherred, Tisvilde Hegn; Almindingen og Blykobbe Plantage paa Bornholm. Yngler i Fyr, fortrinsvis i Stød af unge Træer. Foraar og Efteraar. Se Løvendal 1898, p. 113—114.

Polygraphus Er.

3273. **poligraphus** L. (F. G. V. 286; Spess. 15) (*pubescens* F., *grandiclava* Thoms.) (Ø). Udbredt i Midt- og Nordsjælland og fundet paa Falster. I Gran, især Rødgran, som er dens egentlige Værtplante, men ogsaa i Fyr; det angives, at den vistnok foretrækker yngre Træer; den yngler baade i Stammen og tykkere Grene. Arten har 2 Generationer aarlig; Æglægning første Gang i April-Maj, anden Gang i Juli. Maa ifl. Trägårdh betegnes som Granens farligste Fjende næst efter *Ips typographus* L. Se iøvrigt Løvendal 1898, p. 83—86, Boas 1923, p. 337—339 og Trägårdh 1939, p. 188—190.

Crypturgus Er.

3274. **cinereus** Hbst. (F. G. V. 287; Spess. 16). Se Bemærkningen under *Cr. subcribrosus* Egg. Der foreligger kun eet sikkert Fund fra Dyrehaven (1 Eks. i Lærk, $^{5}/_{3}$ 1938; Kr. leg.; coll. W.).

3275. **hispidulus** Thoms. (F. G. V. 287; Spess. 16). Meget sjælden (J). Kun fundet i Draved Skov (under Bark af en tynd, udgaaet Granstamme, 1 Eks. $^{20}/_{5}$, flere Eks.

$^{13}/_{7}$, $^{15}/_{9}$-$^{29}/_{9}$) og Stursbøl Plantage (i Antal under Bark paa tynde, fældede Granstammer, $^{30}/_{7}$).

3276. **pusillus** Gyll. (F. G. V. 287; Spess. 17). (J, Ø). Sjælden i Jylland, hyppig paa Sjælland; af jyske Findesteder kan anføres: Draved Skov, Stursbøl Plantage, Fakkegrav, Lysbro Skov. Hyppigst i Gran, men ogsaa i Fyr. Den er en Slags Rumparasit hos andre Barkbiller, idet Hunnen ved Æglægningen benytter disses Indgangshuller og Gange. Den er derfor uden Betydning for Skovbruget. Maj, Juli, Septbr., i Antal bl. a. $^{12}/_{5}$. Se Løvendal 1898, p. 120—122 og Trägårdh 1939, p. 197—198.

3277. **subcribrosus** Egg. (Ho. 350). Da denne Art her i Landet har været sammenblandet med *Cr. cinereus* Hbst. er dens Udbredelse endnu ikke klarlagt. Sikre Fund foreligger fra Draved Skov og Rudeskov. I Gran og Fyr, vistnok især i Stubbe af udgaaede Træer. Maj, Aug. Histeriden *Plegaderus vulneratus* Panz. er truffet i dens Gange.

3278. **danicus** Egg. (Ent. Medd. 18. Bd. 1932, p. 80—81) (Ø). Kun fundet i Gelsskov (5 Eks. i Rodstokken af en Granstub, $^{25}/_{3}$ 1921; coll. W.).

Cryphalus Er.

3279. **abietis** Ratz. (F. G. V. 288; Spess. 20). Udbredt og alm. (J, Ø). I Naaletræer, især i Gran; yngler i undertrykte tynde Stammer og Grene. April, Juli, Septbr. Arten har 2 Generationer aarlig. Se Løvendal 1898, p. 124—126, Boas 1923, p. 360 og Trägårdh 1939, p. 198—199.

[*saltuarius* Wse. (F. G. V. 288; Spess. 20). Fundet i Tyskland og Sverige (bl. a. i Skaane). Yngler i Grangrene, sjældent i Fyrregrene; se iøvrigt Trägårdh 1939, p. 199.]

Ernoporus Thoms.

3280. **caucasicus** Lindem. (F. G. V. 289; Spess. 21). Kun fundet et Par Steder paa Lolland, bl. a. i Sundby Storskov (klækket af tynde Grene af smaabladet Lind,

Oktbr.) og Frejlev Skov ($^{10}/_{6}$). I Udlandet er den ogsaa fundet i Elm. Se Løvendal 1898, p. 130—131.

3281. **fagi** F. (F. G. V. 289; Spess. 20). Sjælden (J, Ø). I Jylland kun fundet i Marselisborg Skov; udbredt paa Øerne: Fyn (bl. a. „Engene" ved Svendborg), Lolland, Falster, Møen, Sjælland (bl. a. Dyrehaven, Holte). I Bøg; yngler i tyndere eller tykkere undertrykte Grene, undtagelsesvis ogsaa i Stammerne. April-Juni. Se Løvendal 1898, p. 128—130.

Larver, Pupper og Imagines er fundet sammen $^{5}/_{4}$ (Kr.).

3282. **tiliae** Panz. (F. G. V. 289; Spess. 20). (Ø). Kun fundet paa Lolland og Falster. Paa Risgærder. Yngler i Lind og Avnbøg, i Grene og tyndere Stammer af Tykkelse 2,5—6 cm. Juni. Se Løvendal 1898, p. 126—128.

Trypophloeus Fairm.

3283. **granulatus** Ratz. (F. G. V. 290; Spess. 19). Kun fundet i Luknam ved Holte (i Antal paa afhuggede Grene af en væltet Poppel $^{24}/_{7}$-$^{28}/_{8}$ 1937; coll. V. H. og F. L.). Ifl. Reitter (F. G.) i Barken af *Populus tremula* og *alba*.

[*asperatus* Gyll. (F. G. V. 289; Spess. 19). Fundet i Mellem- og Nordeuropa, bl. a. i Skaane. Lever under Barken af Bævreasp og Poppel.]

Phloeophthorus Woll.

3284. **rhododactylus** Marsh. (F. G. V. 276; Spess. 7). Kun fundet i Jylland: Vejle, Nørholm, Funder, Allinggaard Skov. Yngler i *Sarothamnus vulgaris*. Juni, Septbr.

I Udlandet ogsaa fundet i *Ulex europaeus* og *Cytisus laburnum*. Se Løvendal 1898, p. 101—102.

Phthorophloeus Rey.

3285. **spinulosus** Rey (F. G. V. 276; Spess. 8). Sjælden (J, Ø). Omkring Vejle; Dyrehaven, Gelsskov, Rudeskov, Store Dyrehave, Freerslev Hegn, Strødam, Tisvilde. I Grangrene, især i de nederste, undertrykte Grene af

ældre Træer. Maj-Juni, Aug. Se Løvendal 1898, p. 102—106.

Lymantor Løvend.

3286. **coryli** Perr. (F. G. V. 297; Spess. 22). Sjælden (J, Ø). Fredsted ved Haderslev; Langeland, Fyn, Lolland, Falster. Paa Risgærder, ofte i Antal. Angives at yngle fortrinsvis i Hassel og Avnbøg, oftest i 1,5 cm tykke Grene, men er i Udlandet ogsaa iagttaget i Ahorn, Eg, Pæretræ, Syren og Korsved. Juni-Septbr. Se Løvendal 1898, p. 180—182.

[*Xylocleptes bispinus* Duft. (F. G. V. 297). Det eneste Fund af denne Art er et dødt Eks., ketset i Dyrehaven $^{9}/_{5}$ 1884; coll. Z. M. Da Arten angives at leve i *Clematis vitalba,* hidrører det fundne Eks. rimeligvis fra en af de som Espalier i Haver anvendte *Clematis*-Arter. Se Løvendal 1898, p. 135—137.]

Taphrorhychus Eichh.

3287. **bicolor** Hbst. (F. G. V. 299; Spess. 24). Sjælden, men vistnok udbredt (J, Ø). Østlige Del af Jylland (bl. a. Stensballe Skov) og paa Lolland, Falster og Sjælland (f. Eks. i Dyrehaven, hvor den er meget alm). Yngler i Bøg og Avnbøg, men angives i Udlandet ogsaa at være fundet i Valnød, Eg, Bævreasp og Birk. Jan., April-Septbr. Se Løvendal 1898, p. 133—134.

Mange Larver og Imagines er fundet samtidig i Bøg $^{22}/_{1}$ (Kr.).

Dryocoetes Eichh.

3288. **alni** Georg. (F. G. V. 292; Spess. 22). Temmelig sjælden (J, Ø). Fundet adskillige Steder i Jylland, paa Taasinge samt flere Steder paa Falster og Sjælland. Yngler i El, baade i Stammer, selv de tykkere, og i Grene. Marts-Juni, Aug. Se Løvendal 1898, p. 177—178.

3289. **autographus** Ratz. (F. G. V. 292; Spess. 21). Udbredt og ret hyppig (J, Ø, B). Fortrinsvis i Gran, men ogsaa fundet i Fyr og Lærk; yngler mest i Stubbe, men ogsaa i halvt udgaaede eller fældede Stammer. Marts-

Septbr. Se Løvendal 1898, p. 175—176 og Trägårdh 1939, p. 200.

3290. **villosus** F. (F. G. V. 292; Spess. 22). Ikke alm. (J, Ø). Flere Steder i Jylland, paa Langeland, Lolland og Sjælland. I Eg; i Udlandet ogsaa fundet i ægte Kastanie og i Hestekastanie; yngler i mellemtykke Stammer, Grene og Rodstokke. Marts, Maj-Septbr. Løvendal 1898, p. 178—180.

[*hectographus* Rtt. (Ho. 351; Spess. 21). Ligner meget *Dr. autographus* Ratz., med hvilken den har Levevis fælles. Fundet i Mellemeuropa og Sverige.]

[*Coccotrypes dactyliperda* F. (F. G. V. 292). Synanthrop. Gentagne Gange fundet i København (i Juli) i Dadler og Arecanødder, i hvis Kerner den yngler. Se Løvendal 1898, p. 183.]

Pityophthorus Eichh.

3291. **glabratus** Eichh. (F. G. V. 298—299; Spess. 36). Kun fundet i Hornbæk Plantage. Yngler i tynde Grene af Fyr. Maj-Juni.

3292. (?)**pityographus** Ratz. (*micrographus* Rtt. nec L.) (F. G. V. 298; Spess. 35). Meget sjælden (J, B). Sønderskov paa Als ved Fiskerhuset ($^7/_7$, $^{10}/_7$ 1937); Bornholm (1 Eks. ved Sose, $^{10}/_6$ 1936, og i Antal i Plantagen N. f. Rønne, $^3/_8$ 1936). Paa Fyr.

[*lichtensteini* Ratz. (F. G. V. 298; Spess. 35). Fundet i Mellem- og Nordeuropa, bl. a. i Skaane. Yngler i tynde Fyrregrene.]

Trypodendron Steph.

3293. **domesticum** L. (F. G. V. 291; Spess. 23). Udbredt og alm. (J, Ø). I forskellige Løvtræer, hyppigst i Bøg; en enkelt Gang fundet i Gran. Yngler fortrinsvis i Stubbe og fældede Stammer, men kun naar disse er saftige; tørt Træ vrages normalt. Marts-April, Juli, Septbr. Er teknisk skadelig. Se Løvendal 1898, p. 200—203, Boas 1923, p. 363—365 og 367 og Trägårdh 1939, p. 233.

3294. **lineatum** Ol. (F. G. V. 291; Spess. 23) (*signatum* Løvend.). Hyppig og ret udbredt (J, Ø, B), dog vistnok

endnu ikke fundet paa Lolland, Falster og Møen. Lever kun i Naaletræ, hyppigst i Gran. Den yngler vistnok kun i syge og fældede Træer samt Stubbe, men er dog en af vore skadeligste Arter, idet dens Gnav i høj Grad forringer Veddets Værdi. April, Juli, Septbr. Se Løvendal 1898, p. 194—198, Boas 1923, p. 365—366 og Trägårdh 1939, p. 231—233.

3295. **signatum** F. (*quercus* Eichh.) (F. G. V. 291; Spess. 23). (J, Ø). Hidtil kun fundet et Par Steder i Jylland (Silkeborg, Rye Nørreskov og Lindum Skov) og i Gribskov, men muligvis mere udbredt end hidtil antaget. I Eg, Bøg og Birk; i Udlandet ogsaa fundet i andre Arter af Løvtræ (f. Eks. Ahorn og Lind). April, Juni-Juli, Septbr. Yngler i syge og fældede Stammer samt Stubbe. Se Løvendal 1898, p. 199—200 og Trägårdh 1939, p. 233.

Pityogenes Bed.

3296. **bidentatus** Hbst. (F. G. V. 300; Spess. 27). Udbredt og ret hyppig (J, Ø, B). Yngler fortrinsvis i Fyr, men er ogsaa fundet i Gran og Lærk. Foruden i sygnende findes den ogsaa i temmelig friske Træer, men dog vistnok kun i saadanne, som af en eller anden Grund er svækkede, uden at dette umiddelbart kan ses paa Træet. Undertiden er den optraadt skadeligt i Fyrrekulturer. Den er fundet ynglende saavel i Kviste af kun et Par mm's Tykkelse som i Stammer af 16—21 cm's Tykkelse. Maj-Juli, Septbr. Se Løvendal 1898, p. 167—172, Boas 1923, p. 357—359 og Trägårdh 1939, p. 225—227.

I dens Gange finder man undertiden *Hypophloeus linearis* F., som jager dens Yngel, og *Cryptophagus cylindrus* Kies.

3297. **obtusus** Egg. (Ent. Medd. 18. Bd. 1932, p. 81—83). Kun fundet ved Skagen (1 Eks., ♀, ketset under Fyr, $^{19}/_{6}$ 1924; coll. W.).

3298. **chalcographus** L. (F. G. V. 299; Spess. 28). Vist-

nok meget udbredt (J, Ø). Maj-Aug., Oktbr. Yngler i Gran, kun undtagelsesvis i andre Naaletræer; foretrækker tyndbarkede, baade svære og temmelig tynde Stammer og yngler saavel i staaende som fældede Træer; har 2 Generationer aarlig. Anses i det store og hele for at være ret ufarlig for Skovbruget. Se Løvendal 1898, p. 163—166, Boas 1923, p. 355—357 og Trägårdh 1939, p. 221—225.

3299. **quadridens** Hartig (F. G. V. 300—301; Spess. 28 og 35). Meget sjælden (Ø). Kun fundet paa Falster, i Tisvilde Hegn og Hornbæk Plantage. Banket af Fyrreris, i Antal $^{9}/_{5}$ og enkeltvis $^{3}/_{6}$-$^{4}/_{6}$. Angives hyppigst at yngle i Fyr, men ogsaa i Gran; angriber i Almindelighed kun tyndbarkede Træer og yngler vistnok kun i Grene under 12 cm's Tykkelse. Se Løvendal 1898, p. 172—174 og Trägårdh 1939, p. 226—227.

3300. **trepanatus** Nördl. (F. G. V. 300; Spess. 29) (*elongatus* Løvend.). Meget sjælden (Ø). Kun fundet nogle faa Steder i Nordsjælland: Luknam ved Holte (1 Eks. ketset under Graner, $^{15}/_{9}$), Gelsskov (1 Eks. i en Fyrrestamme, Juli), Egholm Skov i Hornsherred (1 Eks. ketset, $^{19}/_{8}$), Tisvilde Hegn (3 Eks. nedbanket af Naaletræer, Juni, Septbr.), Hornbæk (4 Eks.). Yngler ifl. Reitter (F. G.) i Fyrregrene. Se iøvrigt Løvendal 1898, p. 166—167.

Ips Deg.

3301. **acuminatus** Gyll. (F. G. V. 304; Spess. 29). Kun fundet i Bromme Plantage (i en afhugget Fyrretop, ynglende i Selskab med *Orthotomicus proximus* Eichh. og *Pityogenes bidentatus* Hbst., $^{12}/_{9}$; coll. Z. M.). Se Løvendal 1898, p. 150—54 og Trägårdh 1939, p. 214—219.

[*sexdentatus* Boerner (F. G. V. 303; Spess. 30). Hidtil kun fundet paa Tømmerpladser i indført Brænde; coll. Z. M. Den er fundet i Tyskland og Sverige (bl. a. i Skaane). Ifl. Schiødte skal den i tidligere Tider have ynglet her i Landet, idet der i talrige i Moser fundne Fyrrestammer er konstateret Spor af den.]

3302. **typographus** L. (F. G. V. 303; Spess. 31). (J, Ø). Sønderjylland (udbredt), Vejleegnen, Vester Kirke V. f. Horsens, Stendal Plantage, Frijsenborg; Fyn, Bromme Plantage, Nordsjælland (alm.). Yngler i Gran og kun undtagelsesvis i andre Naaletræer. Den har i gunstige Aar (ɔ: med varme Somre) 2 Generationer aarlig; Imago overvintrer; Æglægning i April-Maj og eventuelt igen i Juli. Anses i Sverige for at være Granens værste Fjende. Angaaende dens Skadelighed for Skovbruget jfr. iøvrigt Løvendal 1898, p. 141—150, Boas 1923, p. 344—354 og Trägårdh 1939, p. 203—214.

Larver, Pupper og Imagines er fundet sammen i Mængde $^{17}/_{7}$ og $^{13}/_{9}$.

Orthotomicus Ferr.

3303. **laricis** F. (F. G. V. 305; Spess. 34). Udbredt og temmelig alm. (J, Ø, B). Yngler hovedsagelig i Fyr, men ogsaa i Gran og Lærk. Angriber først Træerne, efter at de længe har ligget fældede eller staaet udgaaede i Skoven. Febr. (i Antal), April-Maj, Juli, Septbr. Se Løvendal 1898, p. 157—160 og Boas 1923, p. 354—355.

3304. **proximus** Eichh. (F. G. V. 305; Spess. 32). (Ø). Kun fundet i Bromme og Hornbæk Plantager, førstnævnte Sted i Septbr. ynglende i Selskab med *Ips acuminatus* Gyll. og *Pityogenes bidentatus* Hbst. i en ca. 7 cm tyk Fyrregren. Den yngler udelukkende i fældet Træ i tyndbarkede Grene og Stammer af Fyr. I Udlandet er den truffet i Selskab med *O. laricis* F. og *O. suturalis* Gyll. Se Løvendal 1898, p. 154—157 og Trägårdh 1939, p. 219—221.

3305. **suturalis** Gyll. (F. G. V. 305; Spess. 33). Vistnok ret udbredt, men langtfra alm. (J, Ø, B). Af Findesteder kan anføres: Draved Skov, Esbjerg Nørreskov, Krarup Lund; Fyn (ved Aarup), Lolland, Sjælland. Yngler i Fyr, Gran og Lærk, hyppigst i yngre Træer og i de ældre mest i Grenene, hvor Barken er tyndere; den er dog

ogsaa fundet i fældede Stammer med sværere Bark og i Stubbe. Maj-Juli, Septbr.-Novbr. Se Løvendal 1898, p. 160—162.

[*longicollis* Gyll. (F. G. V. 306; Spess. 31). Udbredt over hele Europa og ogsaa fundet i Sverige (bl. a. i Skaane). I Fyr.]

Xyleborus Eichh.

3306. **cryptographus** Ratz. (F. G. V. 295; Spess. 25). Kun fundet paa Møens Klint under Bark med gærende Saft paa en udgaaet Poppel, udelukkende Hunner, $^{31}/_{5}$ 1930; $^{5}/_{7}$ samme Aar hjemtoges fra det samme Træ et stort Antal Larver og Pupper; af disse fremkom mange Hunner og 3 Hanner i Aug.-Septbr. s. A. Coll. V. H. og W. Den angives at yngle i *Populus nigra* og *P. tremula*.

3307. **dispar** F. (F. G. V. 293—294; Spess. 24). Udbredt, men langtfra alm. (J, Ø). Fundet adskillige Steder i Jylland, paa Fyn, Lolland og Sjælland. Yngler i alle Slags Løvtræer (skal ogsaa være truffet i Fyr). Her i Landet hyppigst truffet i Bøgestød; den er optraadt skadeligt i unge Frugttræer. Larverne, som ikke selv gnaver Gange, lever af Svampetraade („Ambrosia"), der danner sig i de af Hunnen anlagte Gange. April-Maj, Juli-Aug. Angaaende den Skade, den kan anrette, se Løvendal 1898, p. 184—188, Boas 1923, p. 361—363 og Trägårdh 1939, p. 229—231.

Rhinosimus planirostris F. er truffet som Snylter hos denne Art.

3308. **monographus** F. (F. G. V. 294; Spess. 26). (J). Kun fundet en enkelt Gang for mange Aar siden i en nu ryddet Egelund ved Randers (coll. Z. M.). Yngler i Almindelighed i Eg, men er ogsaa fundet i Ægte Kastanie, Elm og Bøg. Se Løvendal 1898, p. 191—193.

3309. **saxeseni** Ratz. (F. G. V. 295; Spess. 26). Udbredt, men sjælden (J, Ø). Af Findesteder kan anføres: Rye, Bygholm ($^{11}/_{5}$); Lolland (bl. a. Sundby Storskov, i Antal under Egebark, $^{3}/_{8}$), Falster, Sjælland (bl. a. Lejre,

Lerchenborg). Yngler i saftigt Ved af forskellige Løvtræer, men ogsaa i Naaletræer. Her i Landet truffet i Ege- og Bøgestubbe. Se Løvendal 1898, p. 188—191.

Platypodidae.

[*Platypus cylindrus* F. (F. G. V. 306). Synanthrop. Kun fundet som indført paa Skibsværfter paa Christianshavn. Yngler i Eg, Ægte Kastanie, Bøg og Ask. Se Løvendal 1898, p. 204—205.]

Tilføjelser og Rettelser.

Pag. 4 — 14. **Carabus nitens** L.: Udbredt i Hornbækegnen.

„ „ — 16. **Carabus intricatus** L.: I Tyskland er den gentagne Gange fundet i Antal i Vinterkvarter i Rodnettet af væltede Træer (se Henseler: „Die deutschen Carabus-Arten" i Decheniana Bd. 97 B. Bonn. Oktbr. 1938, p. 21—61).

„ 4-5 — 18. **Carabus coriaceus** L.: Larven er fundet krybende paa Sneen, $^6/_1$ (Kr.).

„ 5 — 20. **Calosoma sycophantha** L.: I Tyskland er den flere Gange fundet i Antal i Vinterkvarter i Jordklumper i Rodfletværket af opgravede Stubbe eller væltede Træer (Fyr); Overvintringen havde fundet Sted i en Dybde af ca. 1.5 m (se Ihssen i Ent. Bl. 1940, p. 30).

„ 5-6 — 22. **Calosoma reticulatum** F.: Lokaliteten Darum Strand udgaar.

„ 10 — 48. **Dyschirius aeneus** Dej.: Strandmølleaaen, Allerød.

„ 11 — 55. **Miscodera arctica** Payk.: Efter „Hammeren paa Bornholm" tilføjes: „(1 Eks., $^{15}/_6$ 1905; coll. Z. M.)".

„ 12 — 59. **Bembidion litorale** Oliv.: Syd for Ribe (i en Mergelgrav).

„ 14 — 75. **Bembidion fuscicrum** Motsch.: „**fuscicrum**" ændres til: „**fuscicrus**".

„ 15 — 78. **Bembidion andreae** F. s. **dissolutum** Hellén: „s. **dissolutum** Hellén" ændres til: „s. **polonicum** J. Müll.".

„ 18 — [*Bembidion velox* L.]: De i Ent. Bl. 1939, Hefte 4 opgivne Fund fra Danmark beror paa en Misforstaaelse.

„ „ — 105. **Tachys bistriatus** Dft.: Foden af Ristinge Klint.

„ „ — 106. **Epaphius secalis** Panz.: „Panz." ændres til „Payk.".

„ 19 — 112. **Lasiotrechus discus** F.: „Maglegaard" ændres til „Magelundegaard".

„ 20 — efter L. 5 f. o. tilføjes: [*Aëpus marinus* Ström (Ho. 33 og 34). Denne Art, der er fundet i England, Skotland og Norge, angives af Horion ogsaa at være fundet i Danmark; Arten er imidlertid ikke fundet her i Landet.]

„ „ — 115. **Patrobus australis** J. Sahlb.: Frederiksdal.

„ 24 — 139. **Harpalus angusticollis** J. Müll.: Arnager paa Bornholm.

„ 25 — 141. **Harpalus signaticornis** Dft.: Svaneke (coll. Z. M.).

„ 26 — 150. „**Harpalus (?) fuscipalpis** Strm. (F. G. I. 176)" ændres til: „**H. tardoides** Victor Hansen (Ent. Medd. 20. Bd. 1940, p. 577)".

Pag. 26 — 153. „**Harpalus luteicornis** Dft. (K. M. I. 354)“ ændres til: „**H. winkleri** Schaub. (Ho. 49) (*luteicornis* Schiø.)“.

„ 27 — 160. **Harpalus modestus** Dej. udgaar; Eks. fra Nørholm Skov har vist sig at være et deformt Eks. af *H. latus* L.

„ 28 „[*Harpalus winkleri* Schaub. (Ho. 49). Fundet i Holsten]“ ændres til: „[*H. luteicornis* Dft. (Col. Centralbl. 5. Bd. 1930—31, p. 62). Fundet i Mellemeuropa.]“. Se foran under 153.

„ 29 — 168. **Stenolophus skrimshiranus** Steph.: Paa Forstranden tæt ved Ristinge Klint (i Antal i en halvtør Grøft, $^{23}/_{5}$).

„ 30 — 176. **Anthracus consputus** Dft.: Ærø, Ristinge (i Antal, $^{23}/_{5}$).

„ 32 — 188. **Anisodactylus nemorivagus** Dft.: „Lillerød (April)“ udgaar; Eks. har vist sig at være *A. binotatus* F.

„ 34 — 199. **Amara spreta** Dej.: Knudshoved V. f. Vordingborg.

„ 35 — 206. **Amara fusca** Dej.: Frøslev (1 Eks. i en Grusgrav, $^{29}/_{7}$).

„ 37 — 219. **Amara equestris** Dft.: Sose paa Bornholm.

„ „ — 220. **Zabrus tenebrioides** Gze.: Horsens; Skibby; Hasle Teglværk og Ypnasted (Bornholm).

„ 38 — 225. **Pterostichus cupreus** L.: Rønne.

„ 39 — 234. **Pterostichus nigrita** F.: En Puppe med Larvehud er fundet i en Bladribbe af *Rumex hydrolapathum* (Kr.).

„ 41 — 248. **Calathus micropterus** Dft.: Ogsaa fundet paa Hedebund under Lyng.

„ 47 — 279. **Lebia chlorocephala** Hffm.: Drægtige Imagines blev fundet $^{13}/_{7}$ og lagde Æg; Larverne kom frem $^{20}/_{7}$ (Rosenberg i Ent. Medd. 2. R. 2. Bd. 1903, p. 1—21).

„ 49 — 287. **Dromius meridionalis** Dej.: Kjelstrup ($^{2}/_{9}$), Sønderskov paa Als ved Fiskerhuset (i Antal, $^{19}/_{8}$).

„ 51 — 304. **Odacantha melanura** L.: Drægtige Imagines blev fundet $^{17}/_{5}$ og lægde Æg; de fremkomne Larver var halvvoksne $^{28}/_{6}$; Forpupning $^{12}/_{8}$ (Rosenberg i Ent. Medd. 2. R. 2. Bd. 1903, p. 1—21).

„ 56 — 328. **Hyphydrus ovatus** L.: Paa Bornholm i Almindingen og Bobbeaa ved Rø, $^{16}/_{7}$-$^{19}/_{7}$.

„ 57 — 334. **Coelambus parallelogrammus** Ahr.: Skejten ved Fuglsang paa Lolland.

„ „ — 340. **Hydroporus dorsalis** F.: „D. F. VIII. 55“ ændres til „D. F. VIII. 54“.

„ 64 — 389. **Agabus affinis** Payk.: Ogsaa fundet i Marts.

„ 65 — 394. **Agabus undulatus** Schrk.: Paa Bornholm ved Rø ($^{20}/_{4}$).

„ 67 — 411. **Nartus grapei** Gyll.: „D. F. VIII. 111“ ændres til D. F. VIII. 110“.

„ 71 — 432. **Cybister laterimarginalis**: „laterimarginalis“ ændres til „lateralimarginalis Deg.“.

„ 73 — 441. **Orechtochilus villosus** Müll.: Gjelsaa ved Stensbæk Plantage.

„ „ — 443. **Ochtebius bicolor** Germ.: „bicolor“ ændres til „bicolon“.

Pag. 74 — 450. **Hydraena britteni** Joy. „Joy." ændres til „Joy".

„ 76 — 461. **Spercheus emarginatus** Schall.: Om Artens Evne til at frembringe Lyde og iøvrigt angaaende dens Biologi se G. v. Frankenberg i „Natur und Volk" 70. Bd. 2. Hefte, 1. Febr. 1940.

„ 77 — 462. **Helophorus nubilus** F.: L. 6 efter „1937" tilføjes „og Nr. 56, 1939".

„ „ — 463. **Helophorus tuberculatus** Gyll.: Ristinge Klint (ved Foden af Klinten i Søgræs og Tang, $^{3}/_{6}$).

„ 82 — 505. **Cryptopleurum crenatum** Panz.: Fundet i Antal $^{8}/_{6}$.

„ 83 — 513. **Laccobius striatulus** F.: Paa Bornholm i Bobbeaa ved Rø ($^{19}/_{7}$) og ved Hasle Teglværk.

„ 84 — [*Helochares lividus* Forst.]: Er muligvis ikke artsforskellig fra *H. griseus* F. (Sokolowski i Ent. Bl. 1939, p. 19—20).

„ 86 — 528. **Berosus spinosus** Steph.: „Steph." ændres til „Stev.".

„ 89 — 549. **Silpha tristis** Ill.: Paa Bornholm ved Hammeren ($^{10}/_{7}$).

„ 90 — 554. **Ptomaphagus varicornis** Rosh.: Efter „(D. F. V. 100)" tilføjes: „(*ruthenus* Rtt.)".

„ „ — 555. **Ptomaphagus subvillosus** Gze.: „(*sericeus* Panz.)" ændres til „(*sericeus* Victor Hansen)". Efter „(D. F. V. 99)" tilføjes „(*sericeus* Er. ex parte, *truncatus* Ill. ex parte, *carpathicus* Jeann.)".

„ „ — 556. **Ptomaphagus ruthenus** Rtt.: „*ruthenus* Rtt. (D. F. V. 99)" ændres til „*medius* Rey (*truncatus* Ill. ex parte, *sericeus* Er. ex parte, *ruthenus* Victor Hansen et div. auct. (D. F. V. 99)".

„ 91 — 562. **Choleva oblonga** Latr.: Svendborg (i Musegange under Graner, $^{11}/_{7}$).

„ 93 — 573. **Catops nigriclavis** Gerh.: „*nigriclavis* Gerh. (*dorni* Rtt.) (D. F. V. 287; Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 435)" ændres til „*dorni* Rtt. (D. F. V. 287; Ent. Medd. 19. Bd. 1936, p. 435; Ho. 195) (*nigriclavis* Jeann.)".

„ „ — 580. **Catops kirbyi** Spence: I Jydelejet paa Møen (i Antal $^{9}/_{7}$).

„ 94 — 581. **Catops chrysomeloides** Panz. „Frederikslund" ændres til „Stensgaard".

„ „ — 584. **Sciodrepa fumata** Spence: Sundby Storskov (2 Eks. i en Rovfuglerede, $^{16}/_{9}$).

„ 101 — Efter „[*scita* Er.....]" tilføjes: „[*lucens* Frm. (F. G. II. 250). Fundet ved Heiligenhafen i Holsten, $^{30}/_{7}$ (Fr. Sick i Ent. Bl. 1939, p. 235)]".

„ 103 — 630. **Amphicyllis globiformis** Sahlb.: Christiansdal ved Haderslev.

„ 104 — 641. **Agathidium confusum** Bris.: Borrevejle Skov ($^{20}/_{8}$).

„ 108 — Efter „655. **Neuraphes helvolus** Schaum...." tilføjes: „[*ruthenus* Mka. (Ho. 187). Fundet ved Eutin i Holsten (Fr. Sick i Ent. Bl. 1939, p. 235).]"

Pag. 109 — 660. **Stenichnus exilis** Er.: Tranekjær.
„ 110 — 662. **Euconnus rutilipennis** Müll.: Kirkeby ved Svendborg.
„ 112 — **Ptiliidae:** Lever ifl. Flach af Svampesporer.
„ 113 — 677. **Ptenidium laevigatum** Er.: Estrup Skov (1 Eks. i en Rævegang).
„ 119 — 721. **Scaphidium quadrimaculatum** Ol.: Taasinge, udbredt i Sydfyn.
„ 122 — 739. **Anthobium primulae** Steph.: Tørning ved Haderslev.
„ 123 — Efter 740. indføjes:
740 a. **Anthobium florale** Panz. (K. M. II. 748, F. G. II. 195). Fredsted, i Nærheden af Teglværket (1 Eks. banket af blomstrende Slaaen, $^{25}/_{6}$ 1940; coll. J. A.). I Tyskland er den fundet i *Primula*- og *Anemone*-Blomster.
„ „ — L. 8 og 9 f. o. udgaar; se foran under 740 a.
„ „ — 741. **Acrulia inflata** Gyll.: Hald.
„ „ — 744. **Acrolocha pliginskii** Bernh.: Knuthenborg (aftenketset i Antal paa et Dige ved Stranden, $^{15}/_{9}$). Angaaende Forskellen mellem denne Art og *sulculus* Steph. (p. 124 L. 5 f. o.) se Thure Palm i Ent. T. 1940, p. 7.
„ 124 — 747. **Phyllodrepa puberula** Bernh.: Estrup Skov (1 Eks. i Svamp i en Egestub, $^{14}/_{5}$ 1939; coll. F. L.).
„ „ — 748. **Phyllodrepa melis** Victor Hansen: „i Trykken" ændres til „p. 579—581". Yderligere fundet i Luknam ved Holte (1 Eks. i en Rævegang, $^{27}/_{4}$ 1941).
„ 126 — 759. **Omalium laticolle** Kr.: „D. R. 611" udgaar.
„ „ — 762. **Omalium litorale** Kr.: „coll. F. L." ændres til „coll. F. L. og J. A.".
„ 128 — 770. **Xylodromus concinnus** Marsh. Paa Bornholm i Knudsker (ved Rahbækkeværket, $^{23}/_{7}$).
„ 130 — 780. **Arpedium quadrum** Grav.: Rudkøbing Strand ($^{17}/_{5}$).
„ 133 — Efter 792 indføres:
792 a. **Deleaster dichrous** Grav. Gravenshoved (2 Eks. ved et Kildeudløb under Tang, Løv og Sten, $^{22}/_{6}$-$^{23}/_{6}$ 1941; coll. Hg.). I Udlandet findes den ved Floder og Bække under Sten og Detritus.
„ „ — L. 11 og 12 f. o. udgaar, se foran under 792 a.
„ 134 — 797. **Thinobius brevipennis** Kies.: Allerød (i Antal paa Lerbund, $^{20}/_{6}$ og $^{22}/_{9}$).
„ 135 — 803. **Trogophloeus impressus** Lac.: Ulfslyst ved Haderslev.
„ „ — 808. **Trogophloeus pusillus** Grav.: Har i Udlandet anrettet Skade ved at begnave Blade, Knopper og Frugter af Agurk, Melon, Spinat m. m. (Thomsen og Bovien 1933, p. 132).
„ 136 — 809. **Trogophloeus gracilis** Mannh.: Malmmosen ved Holte (i Antal i halvfugtigt Grus langs en Grøft).
„ 138 — 823. **Oxytelus inustus** Grav.: Paa Stranden ved Ristinge Klint.

Pag. 140 — 831. **Platystethus cornutus** Grav.: Larver og Pupper er fundet i meget stort Antal $^{21}/_{7}$; Imagines klækkedes $^{28}/_{7}$ og følgende Dage (Kr.).

„ 141 — 837. **Bledius spectabilis** Kr.: V. H. har konstateret, at den danske Art er s. *germanicus* Wagn. (Ho. 159) (*limicola* Tottenh.) (E. M. M. 1940, p. 38); s. *germanicus* Wagn. er rimeligvis artsforskellig fra *Bl. spectabilis* Kr.

„ 142 — 841. **Bledius larseni** Victor Hansen: „i Trykken" ændres til „p. 581—584".

„ „ — 843. **Bledius defensus** Fauv.: Fundet i Antal paa Møens Klint $^{5}/_{7}$-$^{10}/_{7}$ 1941.

„ 144 — 850. **Bledius crassicollis** Boisd.: Allerød.

„ „ — 852. **Bledius erraticus** Er.: Allerød.

„ 145 — Efter 858 indføres:

858 a. **Bledius tibialis** Heer (F. G. II. 168). Hasle paa Bornholm (1 Eks. i en Lerskrænt i Selskab med talrige *Bl. nanus* Er., Aug. 1941 (Fru E. Bro Larsen leg., V. H. det.). Coll. V. H.

„ „ — L. 8 f. n. udgaar; se foran under 858 a.

„ 147 — 870. **Stenus lustrator** Er.: Ellenæs ved Søholt paa Lolland.

„ 149 — 882. **Stenus atratulus** Er.: Skallingen.

„ 153 — 912. **Stenus pseudopubescens** A. Strand.: „i Trykken" ændres til „p. 180—182". Arten er ogsaa konstateret fra Dyrehaven.

„ 154 — 915. **Stenus picipennis** Steph.: „Steph." ændres til „Er."; L. 3: „2 Eks." ændres til „1 Eks.".

„ 157 — 932. **Paederus litoralis** Grav.: Ristinge Klint (1 Eks., $^{10}/_{7}$), Knuthenborg.

„ 167 — 990. **Neobisnius villosulus** Steph.: Gravenshoved; Strandmølleaaen.

„ 168 — 991. **Neobisnius procerulus** Grav.: Strandmølleaaen.

„ „ — 994. **Philonthus intermedius** Boisd.: Vallensbæk Mose.

„ 169 — 1001. **Philonthus atratus** Grav.: Tranekjær ($^{5}/_{8}$).

„ 171 — 1013. **Philonthus bimaculatus** Grav. a. **nitidicollis** Boisd.: L. 2: „2 Eks." ændres til „1 Eks."; L. 3: „og J. A." udgaar.

„ 172 — Efter 1019 indføres:

1019 a. **Philonthus confinis** Strand (N. E. T. 1941, p. 34). Denne Art, der er udskilt fra *Ph. varians* Payk., foreligger foreløbig kun fra en Mark ved Ulveskoven ved Birkelse (i Antal under Kogødning, $^{28}/_{7}$ 1924; coll. V. H. og W.); meddelt af V. H.

„ „ — 1020. **Philonthus agilis** Grav.: Piledybet nær Ristinge Klint.

„ 173 — 1025. **Philonthus fuscus** Grav.: Sundby Storskov (5 Eks. i en Rovfuglerede, $^{16}/_{9}$).

Pag. 173 — 1027. **Philonthus corvinus** Er.: Kirkeby ved Svendborg.
„ 175 — 1040. **Philonthus vernalis** Grav.: Ristinge Klint ($^4/_6$, $^{13}/_7$).
„ 183 — 1077. **Heterothops niger** Er.: „Er." ændres til „Kr.".
„ 191 — 1112. **Quedius rufipes** Grav.: „Grav." ændres til „Er. nec Grav.".
„ „ — 1113. **Quedius semiaeneus** Steph.: Ristinge Klint ($^8/_9$).
„ 192 — L. 7. f. n. [*Quedius unicolor* Kies....]: „Øland" ændres til „Östergötland (i Sphagnum-Moser)".
„ 195 — 1132. **Mycetoporus punctus** Gyll.: Faarehus.
„ 196 — 1135. **Bryoporus crassicornis** Mäkl.: Haderslev (1 Eks. i en Have i Blomsterne af *Astrantia*, $^{31}/_7$ 1941; W. leg.; coll. J. A.).
„ 197 — 1144. **Bryocharis inclinans** Grav.: Bygholm.
„ 200 — 1165. **Tachinus subterraneus** L.: Rudeskov.
„ 204 — 1184. **Deinopsis erosa** Steph.: Ulfslyst ved Haderslev.
„ 205 — 1191. **Myllaena gracilis** Matth.: Ulfslyst ved Haderslev.
„ 206 — 1194. **Diglotta mersa** Halid.: Fanø, Skallingen.
„ „ — 1195. **Diglotta submarina** Frm.: Skallingen.
„ 207 — 1200. **Oligota atomaria** Er.: Stensballe Skov (1 Eks. $^5/_6$; coll. Hg.).
„ „ — [*Oligota flavicornis* Lac....]: Ifølge Meddelelse fra Anton Jansson har denne i Sverige ketset Arten paa Buskvegetation paa noget fugtig Bund. Om Artens Biologi se Ganglbauer i K. M. II. 308; den lever baade som Larve og Imago af Acarider (Midder) og Physopoder (Frynsevinger) og er hovedsagelig truffet paa Blade af Hyld, Lind m. fl. Planter, som var hjemsøgt af Midder; den er ogsaa truffet paa *Chelidonium* som Fjende af Mellusen *Aleurodes chelidonii*.
„ 208 — 1204. **Gyrophaena pulchella** Heer: Ulfslyst ved Haderslev, Luknam ved Holte, Charlottenlund Skov.
„ 209 — Foran 1209 indføres:
1208 a. **Gyrophaena munsteri** Strand (Strand 1935, p. 399) (J). Kun fundet ved Ulfslyst ved Haderslev (2 Eks. $^{10}/_{10}$ 1936; coll. J. A. og V. H.).
„ 210 — L. 9 f. n. udgaar, se foran under 1208 a.
„ 211 — 1218. **Cyphea curtula** Er.: Luknam ved Holte (1 Eks. sigtet af nedfaldne Poppelgrene, $^{17}/_{10}$ 1938; coll. Rb.).
„ 214 — [*Eurysa castanoptera* Kr....]: Ifl. Medd. fra Thure Palm er den i Sverige fundet i en Bævreasp, som var beboet af *Lasius fuliginosus*.
„ „ — 1230. **Bolitochara lucida** Grav.: Lin. 2: „1 Eks." rettes til „2 Eks.".
„ 217 — 1247. **Tachyusa constricta** Er.: Strandmølleaaen.

Pag. 217 — 1249. **Gnypeta velata** Er. Nykøbing F. (i en fugtig Grusgrav), Jægersborg (i en fugtig Grøft, $^{11}/_{8}$), Luknam ved Holte (paa fugtig Sandbund, $^{6}/_{6}$), Strandmølleaaen nær Hjortekær (løbende paa dyndet Bund i en Grøft, $^{23}/_{6}$).

„ „ — Efter 1249 indføres:

1249 a. **Gnypeta rubrior** Tottenham (E. M. M. 1939, p. 220). Meget sjælden (J, Ø). Mossø (1 Eks. $^{25}/_{4}$), Horsens Nørrestrand (2 Eks., $^{22}/_{9}$), Varna (1 Eks., $^{8}/_{8}$), Løkken (1 Eks., Juli), Jægersborg (i Antal i en fugtig Grøft, $^{11}/_{8}$), Strandmølleaaen nær Hjortekær (1 Eks. paa dyndet Bund i en Grøft, $^{23}/_{6}$). Coll. J. A., V. H., Hg.

„ „ — 1250. **Brachyusa concolor** Er.: Strandmølleaaen nær Hjortekær (2 Eks. paa dyndet Bund i en Grøft, $^{23}/_{6}$ 1940; coll. V. H.).

„ 218 — 1253. **Callicerus obscurus** Grav.: Ulfslyst ved Haderslev (i Antal i Musegange ved et Vandhul).

„ 223 — Foran 1273 indføres:

1272 a. **Atheta** (subg. *Metaxya*) **dentifera** Brundin (in litt.). (Ø). Damhusmosen (2 Eks., $^{5}/_{3}$ 1911, $^{3}/_{8}$ 1923; coll. W.).

„ 226 — 1290. **Atheta** (subg. *Hygroecia*) **nannion** Joy: Valby (1 Eks., $^{6}/_{5}$ 1911; Brundin det.; coll. W.).

„ „ — [*Atheta* (subg. *Hygroecia*) *britteni* Joy...]: Horion (p. 105) anfører, at Arten ifl. G. Benick skal være fundet i Danmark; dette beror sikkert paa en Misforstaaelse.

„ 230 — [*Atheta* (subg. *Traumoecia*) *depressicollis* Fauv....): „paa Gotland" udgaar. Det maa ifl. Medd. fra Anton Jansson anses for lidet sandsynligt, at Arten kan ventes fundet her i Landet.

„ „ — Efter [*Atheta* (subg. *Traumoecia*) *depressicollis* Fauv.] indføres:

[*Atheta* (subg. *Traumoecia*) *janssoni* Bernh. (Ent. T. 1923, p. 141—142). Fundet paa Gotland. Ifl. Medd. fra Anton Jansson kan Arten muligvis ventes at blive fundet i Danmark; den er maritim og antagelig af sydlandsk Oprindelse).

„ 234 — 1328. **Atheta** (subg. *Atheta* s. str.) **coriaria** Kr.: Ogsaa fundet i Græskompostbunker saa vel her i Landet som i Sverige.

„ „ — 1334. **Atheta** (subg. *Atheta* s. str.) **nigritula** Grav.: D. $^{10}/_{8}$ 1940 er der yderligere fundet 5 Eks. paa samme Lokalitet paa Møen som i 1937.

„ 235 — 1341. **Atheta** (subg. *Atheta* s. str.) **hybrida** Sharp.: Bygholm (1 Eks. ved Randen af en Sump).

„ 242 — 1371. **Atheta** (subg. *Datomicra*) **cribrata** Kr.: D. $^{15}/_{7}$ 1941 er der yderligere fundet faa Eks. i Jydelejet paa Møen (under Aadsel i Granskov); coll. V. H.

„ 243 — Efter 1373 indføres:

1373 a. **Atheta** (subg. *Datomicra*) **celata** Er. (Norsk Ent. T. 4. Bd. 1935 p. 37 og 40). (Ø). Kun fundet i Jydelejet paa Møen (1 Eks., $^{12}/_{8}$ 1940; faa Eks. $^{15}/_{7}$ 1941) under Aadsel i Granskov; coll. V. H.).

Pag. 243 — L. 3—1 f. n. udgaar; se foran under 1373 a.

„ 252 — 1421. **Calodera riparia** Er.: Efter „(D. R. 80)“ tilføjes: „(*riparia* Joh. + *(?) rufescens* Joh.)“; ogsaa fundet ved Skørping (1 Eks.).

„ „ — [*rufescens* Kr. (D. R. 81)....]: L. 2 og 3 udgaar, jfr. foran under 1421 *Calodera riparia* Er.

„ 253 — 1422. **Chilopora rubicunda** Er.: Allerød (i Antal $^{10}/_{9}$).

„ 254 — 1426. **Ocalea badia** Er.: Bygholm ($^{28}/_{4}$).

„ 258 — 1445. **Oxypoda lentula** Er.: Ulfslyst ved Hadersley.

„ „ — Efter 1445 indføres:

1445 a. **Oxypoda induta** Muls. Rey (F. G. II. 33). (J). Kun fundet ved Haderslev (2 Eks., $^{29}/_{3}$ 1930 og $^{20}/_{3}$ 1935; coll. J. A.).

„ 260 — 1457. **Oxypoda testacea** Er.: Slettestrand (i Antal i en Grøft, $^{20}/_{8}$).

„ 261 — Lin. 10 f. o. udgaar, se foran under 1445 a.

„ 262 — 1469. **Thiasophila inquilina** Märk.: Christiansdal ved Haderslev.

„ 263 — 1475. **Microglotta picipennis** Gyll.: Er ogsaa i Sverige fundet i Rovfuglereder; medd. af Thure Palm.

„ 266 — 1492. **Aleochara cuniculorum** Kr.: Nær Ristinge Klint.

„ 267 — 1493. **Aleochara ruficornis** Grav.: Ulfslyst ved Haderslev (1 Eks. sigtet ved et Vandhul, $^{18}/_{5}$ 1940).

„ 271 — 1514. **Trichonyx sulcicollis** Reichenb.: Luknam ved Holte (i meget stort Antal i saftigt, mørt Ved i en hul Stub af en nylig fældet Poppel, $^{28}/_{5}$ 1940; V. H. leg.).

„ 274 — 1529. **Bythinus burelli** Denny: „burelli“ rettes til „burrelli“.

„ „ — Efter L. 16 f. o. indføres:

[*Bythinus puncticollis* Denny var. *gracilipes* Raffr. Fundet ved Eutin i Holsten i Nærheden af et *Myrmica*-Bo (Sick i Ent. Bl. 1939, p. 235).

„ 276 — 1538. **Plegaderus vulneratus** Panz.: Skov ved Nim (8 Eks., $^{2}/_{5}$).

„ 278 — 1545. **Saprinus rugifer** Payk.: Gravenshoved (paa Resterne af en død Hval); Ristinge Klint.

„ 279 — 1556. **Gnathoncus nidicola** Joy.: Sundby Storskov (2 Eks., ♂♂, i en Rovfuglerede, $^{15}/_{9}$ 1940; coll. W.).

„ 280 — 1557. **Gnathoncus punctulatus**: Autornavnet „Thoms.“ tilføjes.

„ „ — 1561. **Carcinops quatuordecimstriata** Steph.: I Sverige er den bl. a. fundet i Rovfuglereder.

„ 283 — 1580. **Hister bimaculatus** L.: Bygholm (1 Eks. i Kogødning, $^{8}/_{6}$).

„ 285 — 1586. **Dictyopterus affinis** Payk.: L. 4 „coll. O. Holstebroe“ ændres til „Holstebroe leg.; coll. W.“.

„ „ — 1587. **Dictyopterus cosnardi** Chevr.: Brahetrolleborg (1 Eks., $^{18}/_{6}$).

Pag. 288 — Under Slægtsnavnet „**Cantharis**“ indføres:
„Om flere af Slægtens Arter meddeles, at de især i Norge og Sverige har anrettet alvorlig Skade paa Frugttræer (især paa unge Pærefrugter); de er ogsaa her i Landet iagttaget at gnave paa unge Pærer og en enkelt Gang at gnave dybe Huller i Rosenknopper (Thomsen og Bovien 1933, p. 149)“.

„ „ — 1602. **Cantharis quadripunctata** Müll.: I Syd-Sverige er den en Gang fundet i stor Mængde paa Mosegrund med *Myrica* i Midten og Slutn. af Juni; meddelt af P. Brinck.

„ 291 — Lin. 6 og 7 f. o. [*Podistra pilosa* Payk....]: I Skaane er den undertiden fundet sammen med *P. rufotestacea* Letzn. paa frodig Engbund; den er mere alm. nordpaa i Sverige; meddelt af P. Brinck.

„ 292 — 1632. **Malthodes maurus** Cast.: Viksø (1 Eks., ♀, $^{22}/_{6}$).

„ 293 — 1634. **Malthodes pumilus** Bréb.: Har muligvis undertiden parthenogenetisk Forplantning (Suomalainen 1940).

„ „ — 1636. **Drilus concolor** Ahr.: Jydelejet paa Møen (10 Eks., ♂♂, dels i Vegetationen dels sværmende mellem Kl. $8^{3}/_{4}$ og $9^{1}/_{4}$ Soltid, $^{15}/_{7}$; V. H.).

„ 295 — Efter 1640 indføres:
1640 a. **Axinotarsus ruficollis** Ol. (D. F. X. 75). Hadsten (1 Eks. ketset paa en fugtig Eng ved en Bæk, $^{16}/_{7}$ 1941; K. B. Schjøttz Christensen leg.).

„ „ — L. 6 og 7 f. o. udgaar; se foran under 1640 a.

„ „ — 1645. **Anthocomus coccineus** Schall.: Ermelunden, Frederikslund ved Holte.

„ 299 — 1663. **Opilo domesticus** Strm.: Paa Bornholm ved Rønne og Svaneke.

„ 301 — 1670. **Laricobius erichsoni** Rosh.: Yderligere fundet i en Skov ved Oens S.V. for Horsens (2 Eks., hvoraf et ved Sigtning af en Bunke Grankvas og Grannaale og et ved Itupilning af en muse- eller egerngnavet Grankogle, hvor Dyret sad paa et af Skællene, $^{9}/_{5}$ 1941; coll. Hg.).

„ 303 — **Elateridae.** Efter Lin. 3 f. o. indføres:
„Biologien er for en Del Arters Vedkommende behandlet af F. Husler & J. Husler: „Studien über die Biologie der Elateriden“ i Mitt. der Münchener Entom. Gesellsch. 1940, p. 343—397.

„ „ — 1674. **Lacon murinus** L.: Larven er beskrevet af Schaerffenberg (1940, p. 61—63 og p. 90—96).

„ 305 — 1681. **Elater ferrugatus** Lac.: se Dorn 1924—25 og West 1933, p. 389—390.

„ „ — 1682. **Elater hjorti** B. G. Rye: se Dorn 1924—25 og West 1933, p. 389—390.

„ „ — 1685. **Elater praeustus** F.: se Dorn 1922.

„ „ — 1686. **Elater cardinalis** Schiø.: se Dorn 1922.

Pag. 308 — 1699. **Cardiophorus cinereus** Hbst.: „Ristinge Klint" udgaar.

„ „ — 1700. **Cardiophorus equiseti** Hbst.: Ristinge Klint.

„ 309 — Efter Lin. 17 f. o. indføres: Larven til en *Limonius* sp. er beskrevet af Schaerffenberg (1940, p. 90—96).

„ 310 — 1709. **Athous villosus** Fourcr.: Ellenæs ved Søholt paa Lolland, Aahaven ved Maribo.

„ 311 — 1710. **Athous niger** L.: Larven er beskrevet af Schaerffenberg (1940, p. 61—63 og p. 90—96).

„ „ — 1711. **Athous hirtus** Hbst.: En for nylig foretaget Undersøgelse af Zoologisk Museums danske Materiale af *Athous niger* L. har vist, at *A. hirtus* Hbst. har været sammenblandet med *A. niger* L., sammen med hvilken den synes at være udbredt (J, Ø, B) om den end ikke synes at være saa hyppig som *A. niger* L.

„ 312 — 1714. **Athous haemorrhoidalis** F.: Larven er beskrevet af Schaerffenberg (1940, p. 90—96).

„ 313 — 1719. **Corymbites sjaelandicus** Müll.: Larven er beskrevet af Schaerffenberg (1940, p. 61—63 og 90—96).

„ „ — 1722. **Corymbites aeneus** L.: Larven er beskrevet af Schaerffenberg (1940, p. 61—63 og p. 90—96).

„ 314 — 1726. **Prosternon tessellatum** L.: Larven er beskrevet af Schaerffenberg (1940, p. 90—96).

„ 316 — 1733. **Agriotes sputator** L.: Lin. 3 „Larven er ubekendt, men" udgaar. Larven er beskrevet af Schaerffenberg (1940, p. 90—96).

„ 316-317 — 1735. **Agriotes obscurus** L.: Pag. 317 Lin. 6 og 7 f. o.: Ordene „vistnok ikke med Sikkerhed" ændres til „kun med meget stor Vanskelighed". Larverne til *Ariotes lineatus* L. og *A. obscurus* L. er beskrevet af Subklew (1935, p. 96—122) og Schaerffenberg (1940, p. 90—96).

„ 317 — 1736. **Dolopius marginatus** L.: Larven er beskrevet af Schaerffenberg (1940, p. 90—96).

„ „ — Efter 1737 indføres:
[*Synaptus filiformis* F. (D. F. II. 67). Fundet i Sønderjylland (ved Husum Aa) og i Sverige (i Vestergøtland). Er i Tyskland meget hyppig paa Pilebuske.]

„ 320-321 — [*Drapetes biguttatus* Pill.: Pag. 321 Lin. 6 f. o. tilføjes: I Sverige (ved Magleby Kær paa Søderaasen i Skaane) er et Eks. af Arten fundet siddende paa en Slimsvamp (Myxomycet) paa en Løvtræsstub (muligvis El); meddelt af P. Brinck].

„ 324 — 1757. **Aphanisticus pusillus** Ol.: Efter „pusillus Ol." tilføjes: „(D. F. II. 17)".

„ 327 — 1772. **Prionocyphon serricornis** Müll.: Bistrup Mose ved Boserup (i Antal i en hul El), Store Hareskov (klækket af Larver fra et hult Træ).

„ 332 — Efter Lin. 3 f. o. indføres Slægtsnavnet **Georyssus** Latr.

Pag. 341 — [*Syncalypta paleata* Er., Palm....]: Ifl. Bollow i Ent. Bl. 1937, p. 469—471 skyldes Opgivelsen af Hamburg som Findested en Fejltagelse. Thure Palm meddeler, at da den er en nordlig og østlig Art og ikke er fundet i det vestlige Tyskland, er det ikke sandsynligt, at den kan ventes fundet her i Landet.

„ 344 — 1843. **Heterhelus scutellaris** Heer: Frøslev Plantage (paa blomstrende *Sambucus*, $^{2}/_{6}$).

„ 354 — 1910. **Epuraea melanocephala** Marsh.: Larver er fundet i stort Antal i Blomsterne af Løn medio Juni; Forpupning i Jorden; Klækningen af Imagines paabegyndtes $^{10}/_{7}$ (Kr.).

„ 357 — 1925. **Cybocephalus politus** Gyll.: Slettestrand (banket af Pilebuske, $^{20}/_{8}$). I Sverige er Arten iagttaget at leve paa Stammer af *Salix caprea*, som var angrebet af Skjoldlusen *Chionaspis salicis*, og at være Rovdyr paa Skjoldlusen, hvis Afsondringer den ogsaa fortærede (medd. af Thure Palm).

„ 358 — 1929. **Rhizophagus parallelocollis** Gyll.: Faaborg (paa Svamp paa Eg).

„ 362 — 1950. **Silvanoprus fagi** Guér.: Foruden i coll. Z. M. findes den i coll. Rb.

„ 363 — 1956. **Laemophloeus monilis** F.: „2 Eks." ændres til „1 Eks."; „coll. J. A." ændres til „L. Andersen leg.; coll. Rb.".

„ 364 — 1960. **Hypocoprus quadricollis** Rit.: Faarehus (under tør Ko- og Hestegødning).

„ 365 — 1968. **Dacne bipustulata** Thunb.: Paa Bornholm i Knudsker (i Antal, $^{26}/_{7}$).

„ 367 — 1977. **Micrambe villosa** Heer: „(*vini* Panz.)" udgaar, da denne er artsforskellig fra *M. villosa* Heer (medd. af Bruce).

„ 370 — 1991. **Cryptophagus saginatus** Strm.: Paa Bornholm i Knudsker (nogle Eks. ved Rahbækkeværket, $^{23}/_{7}$).

„ 371 — 1993. **Cryptophagus pseudodentatus** Bruce: En Gang fundet i en Rede af Bien *Colletes daviesana*.

„ „ — 1994. **Cryptophagus scutellatus** Newm.: Paa Bornholm i Knudsker (nogle Eks. ved Rahbækkeværket, $^{23}/_{7}$).

„ „ — 1995. **Cryptophagus distinguendus** Strm.: Efter „ruficornis Rtt." tilføjes „nec Steph.".

„ 372 — 2004. **Antherophagus canescens** Grouv.: Ristinge Klint (i Antal i Blomsterne af *Echium vulgare*, $^{12}/_{7}$).

„ 378 — 2041. **Phalacrus substriatus** Gyll.: I Sverige er den fundet paa sumpet Bund paa *Carex goodenoughii*, som var angrebet af Rustsvamp.

„ „ — 2046. **Olibrus corticalis** Panz.: Larven er fundet $^{27}/_{6}$, $^{10}/_{7}$ og $^{13}/_{7}$ i Blomsterne af *Senecio vulgaris* og *silvaticus;* Imago klækkedes i Juli-Aug. (Sønd. og Kr.).

„ 381 — 2058. **Lathridius nodifer** Westw.: En Gang fundet i Larvegangene af *Apion radiolus* Kirby i *Althaea*-Stængler (Kr.).

Pag. 381 — 2062. **Enicmus minutus** L.: En Gang fundet i flere Eks. i Larvegangene af *Apion radiolus* Kirby i *Althaea*-Stængler (Kr.).

„ 382 — 2068. **Enicmus fungicola** Thoms.: Genfundet af V. H. i Dyrehaven i Dagene $^{28}/_{5}$-$^{7}/_{6}$ og $^{29}/_{7}$ 1941, dels enkeltvis paa Tøndersvamp dels i flere Eks. i Slimsvampes Sporangier paa liggende Bøge- og Ellestammer; coll. V. H. og Hg.

„ „ — 2069. **Cartodere elongata** Curt.: Paa Bornholm i Knudsker (1 Eks. i Hestestalden ved Rahbækkeværket, $^{23}/_{7}$).

„ „ — 2070. **Cartodere ruficollis** Marsh.: Paa Bornholm i Knudsker (i Antal i Hestestalden ved Rahbækkeværket, $^{23}/_{7}$).

„ 389 — 2111. **Annommatus duodecimstriatus** Wesm.: „Wesm." ændres til „Müll.".

„ 391 — 2119. **Lycoperdina bovistae** F.: Jydelejet paa Møen, $^{7}/_{7}$.

„ 399 — 2170. **Exochomus flavipes** Thunb.: Frøslev Mose.

„ 403 — 2192. **Lyctus linearis** Gze.: Lindum.

„ 404 — 2197. **Grynobius tricolor** Ol.: „(*excavatus* Schiø.)" ændres til „(*castaneum* Schiø.)".

„ 411 — 2235. **Ptinus fur** L.: 2 Hanner er en Gang fundet i en Rede af Bien *Colletes daviesana*.

„ 414 — 2248. **Chrysanthia viridis** Schm.: Frøslev Plantage. Ketses bl. a. paa Blomster.

„ 418 — 2263. **Vinzencellus viridipennis** Latr.: Lin. 3 og 4: „Mavrmosen" ændres til „Marvmosen".

„ „ — 2266. **Pyrochroa coccinea** L.: Thure Palm meddeler, at hans Erfaringer gaar ud paa, at Larven til denne Art ikke er et Rovdyr men ernærer sig af Træernes Ved og Bark og kun i Mangel af passende Føde i Fangenskab forgriber sig paa sine egne.

„ 419 — 2268. **Schizotus pectinicornis** L.: Thure Palm meddeler, at det, som ovenfor er anført for Larven til *Pyrochroa coccinea* L. ogsaa gælder for Larven til *S. pectinicornis* L.

„ 423 — 2284. **Lytta vesicatoria** L.: Paa Bornholm i Knudsker (1 Eks. i Haven ved Rahbækkeværket, Juni).

„ 425 — 2290. **Metoecus paradoxus** L.: Korsør Skov.

„ 426 — 2295. **Mordellistena rectangula** Thoms.: Ifl. Oplysning fra Wolter Hellén har K. Ermish meddelt denne, at Arten bør hedde *M. perrisi* Muls., idet dette Navn har Prioritet fremfor *rectangula* Thoms.

„ 427 — [*Mordellistena brevicauda* Boh....]: Lin. 2: Findestedet „Hamburg" udgaar.

„ 428 — 2305. **Anaspis regimbarti** Schilsky: Æbelø.

„ 434 — 2326. **Melandrya dubia** Schall.: Aahaven ved Maribo.

„ 436 — 2333. **Hymenalia rufipes** F.: „(Ø)" ændres til „(Ø, B)".

„ „ — 2334. **Gonodera luperus** Hbst.: Ogsaa fundet i Jylland.

Pag. 439 — 2344. **Phylan gibbus** F.: Bøtø. Larver, Pupper og nyklækkede Imagines er fundet under *Artemisia campestris*, $^{11}/_{8}$ (Kr.).

„ 440 — 2348. **Phaleria cadaverina** F.: „Ristinge Klint" ændres til „Ristinge Strand". Fundet i Antal under Fiskerester og et indtørret Maageaadsel, som var begravet i Sandet.

„ 441 — 2353. **Diaperis boleti** L.: Søholt ved Maribo.

„ 448 — 2379. **Ontophagus vacca** L.: Ristinge Klint.

„ 449 — 2385. **Geotrupes stercorosus** Scriba: I Tyskland er den en Gang iagttaget at danne Foderpillerne af Svampe (Langer i Ent. Bl. 1940, p. 92).

„ 452 — 2409. **Aphodius scrofa** F.: Faarehus.

„ 469 — 2478. **Grammoptera ustulata** Schall.: Sundby Storskov.

„ 471 — 2485. **Leptura rubra** L.: Frøslev Plantage, Kollund.

„ 472 — 2494. **Strangalia aethiops** Poda: „Græsholmene" og „Engene" ved Svendborg.

„ 473 — 2498. **Necydalis major** L.: I Tyskland er den fundet i Bøg (i Antal $^{19}/_{6}$) i Færd med at krybe ud af Flyvehullerne (K. Ermish i Ent. Bl. 1940, p: 159).

„ 474 — 2500. **Molorchus umbellatarum** Schreb.: Brakør.

„ 479 — 2516. **Mesosa nebulosa** F.: Paa Bornholm ved Rø (1 Eks., $^{27}/_{7}$).

„ 489 — 2570. **Crioceris asparagi** L.: Larver fundet i Antal $^{26}/_{7}$, forp. $^{8}/_{8}$-$^{15}/_{8}$, udv. i Slutn. af Aug.-Beg. af Septbr.

„ „ — 2571. **Crioceris lilii** Scop.: Ved Klækningsforsøg, foretaget i Maj-Juni Md., kom Larverne frem 14 Dage efter Æglægningen og blev fuldvoksne i Løbet af 14 à 16 Dage; Forpupning i Jorden. Næsten fuldvoksne Larver er fundet $^{29}/_{7}$ sammen med mange Imagines; Forpupning $^{2}/_{8}$-$^{6}/_{8}$; Imagines klækkedes fra $^{22}/_{8}$. Angaaende nogle biologiske Iagttagelser se iøvrigt L. Andersen i Fl. & F. 1901, p. 18-19.

„ „ — 2572. **Lilioceris merdigera** L.: Har flere Steder i Udlandet gjort Skade paa dyrkede Løg (Thomsen og Bovien 1933, p. 161). Larver, fundet $^{2}/_{6}$, forp. $^{10}/_{6}$, udv. $^{30}/_{6}$.

„ 494 — 2603. **Adoxus obscurus** L.: Frøslev Plantage. Har vistnok parthenogenetisk Forplantning i nogle Egne af sit Udbredelsesomraade (Suomalainen 1940).

„ 496 — 2618. **Chrysomela cerealis** L.: Wolter Hellén meddeler, at Fundet i Finland paa *Thymus*, hvor Arten blev taget i Parring, sandsynligvis maa betragtes som værende rent tilfældigt, idet han senere har fundet den i Mængde paa samme Lokalitet ved Roden af *Hieracium*.

„ 498 — 2625. **Colaphellus sophiae** Schall.: Optraadte i Juni 1941 i meget stort Antal flere Steder paa Sjælland (Gøderup ved Roskilde, Vig i Odsherred og ved Lammefjorden) dels paa forskellige korsblomstrede Ukrudtsplanter (bl. a. Agersennep) dels paa Kaalroer og dyrket Sennep; ved Lammefjorden havde den ødelagt 5 Tdr. Land dyrket

Sennep. I Laboratoriet ved Statens plantepatologiske Forsøg lykkedes det kun at klække et ringe Antal Imagines; disse lagde Æg i Beg. af Juli, saaledes at Arten altsaa har 2 Generationer aarlig. (Bovien i Oversigt over Plantesygdomme Nr. 248 og 249 — Juni og Juli 1941, udg. af Statens plantepatologiske Forsøg). Ved Vig blev Larven fundet i Antal endnu $^{4}/_{7}$ sammen med faa Imagines, hvoraf en Del i Parring; mange af Larverne var angrebet af Svamp (W.).

Pag. 505 — 2659. **Galeruca tanaceti** L.: I 1941 er den her i Landet optraadt som Skadedyr paa Kartoffelplanter (Bovien i Oversigt over Plantesygdomme Nr. 248 — Juni 1941, udg. af Statens plantepatologiske Forsøg).

„ 507 — 2665. **Lochmaea suturalis** Thoms.: Af Eksempler paa Masseforekomst kan anføres:
$^{1}/_{5}$ 1928 iagttoges en kilometerlang Bræmme paa Hirtshals Strand (Stud. mag. S. Heding).
$^{10}/_{5}$ 1939 iagttoges den i uhyre Mængde paa Stranden ved Vejrs af E. Madsen, Oxbøl, der herom oplyser følgende Enkeltheder:
„Billerne laa i en Bræmme paa 30—40 cm's Bredde; Bræmmen bestod udelukkende af Billerne og laa ca. 15 m fra Havstokken ved Lavvande og er formodentlig opskyllet et Par Timer i Forvejen. Den strakte sig saa langt, jeg kunde se, i Syd og Nord; jeg fulgte den paa en Strækning af 3 km og øjnede dog ingen Ende paa den. Indenfor et Felt af Størrelsen 10×10 cm optaltes 270 Stk., hvilket saa noget nær maa have været Gennemsnitstætheden. De var alle døde."

„ 512 — 2693. **Longitarsus lycopi** Foudr.: Lin. 2 og 3: „klækket af Bladminer" ændres til „ketset".

„ „ — 2695. **Longitarsus melanocephalus** Deg. var. **plantago-maritimus** Dollman: De i D. F. VII. 241 under *L. niger* Koch anførte Fund maa henføres til denne Var. af *L. melanocephalus* Deg.

„ 524 — 2756. **Psylliodes isatidis** Heiktgr.: Stranden ved Ristinge Klint.

„ 534 — 2806. **Coenorrhinus germanicus** Hbst.: I Tyskland optræder den som et alvorligt Skadedyr paa Jordbær (Jancke i „Die Umschau" 1940, p. 280—283.

„ 535 — 2811. **Rhynchites cupreus** L.: Paa Bornholm ved Rø (1 Eks., $^{27}/_{7}$). Flere Gange fundet i Antal paa Slaaen (W. og Kr.).

„ 540 — 2842. **Apion seniculus** Kirby: Flere Larver, 1 Puppe og nyklækkede Imagines er fundet sammen i den nederste Del af Rodhalsen af *Trifolium pratense*. $^{24}/_{8}$ (Kr.).

„ 546 — 2890. **Apion dissimile** Germ.: Maribo, Blemmelyng paa Bornholm (i Antal $^{26}/_{7}$). Larver er fundet i Hovederne af *Trifolium arvense;* Imago klækkedes $^{10}/_{8}$ (Sønd.).

Pag. 549 — Foran 2906 *Trachyphloeus scabriculus* L. indføres:
2905 a. **Trachyphloeus alternans** Gyll. Høvblege paa Møen (2 Eks. $^{7}/_{7}$ 1941; coll. F. L.).

„ 550 — Efter Lin. 4 f. o. indføres:
2910 a. **Trachyphloeus sp.** Esbjerg Strandskov (efterhaanden en Del Eks., nogle ketsede, de fleste sigtede paa tør mager Bund bevokset bl. a. med Høgeurt og Mos; Aug.-Novbr. 1926—1938; coll. F. L. og V. H.).

„ „ — 2913. **Phyllobius parvulus** Ol.: Efter „Ribe (1 Eks., $^{28}/_{6}$ 1900)" tilføjes: „Coll. Rb.".

„ 551 — 2922. **Polydrosus atomarius** Ol.: Truffet i Parring $^{26}/_{7}$.

„ 559 — 2968. **Lixus iridis** Ol.: Tørning (en Del Eks., $^{1}/_{6}$).

„ 564 — 2991. **Bagous limosus** Gyll.: Ristinge Klint, Vallensbæk Mose.

„ 570 — 3026. **Thryogenes nereis** Payk.: Ogsaa fundet i Novbr.

„ „ — 3027. **Thryogenes festucae** Hbst.: Ogsaa fundet i Juni.

„ 572 — 3036. **Elleschus bipunctatus** L.: Blemmelyng paa Bornholm. Larver er fundet i Antal i Pilerakler med modne Frugter, medio Juli; Imagines klækkedes i Juli.

„ 574 — 3051. **Sibinia phalerata** Stev.: Refsnæs (2 Eks. $^{18}/_{8}$ 1898; coll. Z. M.).

„ 575 — 3053. **Anthonomus rubi** Hbst.: Imago begnaver ogsaa Blomsterknopperne; den anses for Jordbærplantens værste Skadedyr her i Landet (Thomsen og Bovien 1933, p. 174—176).

„ 578 — 3066. **Curculio crux** F.: Padborg; „Ristinge Klint" ændres til „mellem Ristinge By og Ristinge Klint".

„ 581 — 3080. **Magdalis phlegmatica** Hbst.: Lin. 3: „coll. Z. M. K. B.; Schjøttz Christensen leg." ændres til „coll. Z. M.; K. B. Schjøttz Christensen leg.".

„ 585 — 3098. **Phytonomus meles** F.: Allerød.

„ „ — 3101. **Phytonomus pedestris** Payk.: Klækket af Puppe $^{3}/_{8}$ (Sønd.).

„ 589 — 3118. **Baris laticollis** Marsh.: Optraadte i Juni 1941 i Antal paa Kaalroeplanter ved Vig i Odsherred; Larven fandtes minerende i Rod og Rodhals af Planterne (Bovien i i Oversigt over Plantesygdomme Nr. 248 — Juni 1941, udg. af Statens plantepatologiske Forsøg). Imagines var fremme paa Planterne Rodhals $^{4}/_{7}$ 1941, deraf adskillige i Parring (W.).

„ 594 — 3144. **Ceutorrhynchus cakilis** Victor Hansen: Stranden ved Ristinge Klint.

„ 597 — 3166. **Ceutorrhynchus marginatus** Payk.: Larver, fundet i Antal i Kurvene af *Lactuca scariola* (1 Larve i hver Kurv) $^{20}/_{7}$, gik i Jorden til Forpupning $^{21-24}/_{7}$; Imago fremkom fra d. $^{22}/_{8}$ (Kr.). Arten er ogsaa klækket af *Crepis biennis* (Sønd. og Kr.).

Pag. 599 — 3175. **Ceutorrhynchus assimilis** Payk.: Om Bekæmpelse af Artens Skadelighed se Hubertus A. von Weiss 1940.

„ 601 — 3187. **Ceutorrhynchus contractus** Marsh.: Har her i Landet forvoldt Skade paa Kaalroer og Turnips (Thomsen og Bovien 1933, p. 187).

„ 612 — 3233. **Cionus (?)thapsi** F. Lin. 12 f. o. tilføjes: Ho. 339—342.

„ 625 — [*Coccotrypes dactyliperda* F. . . .]: „Arccanødder" ændres til „Arecanødder".

„ 629 — **Xyleborus dispar** F.: Lygtemosen ved Grønholt (en Del Hunner og Larver i ca. 20 mm tykke, udgaaede Pilestammer, $^{29}/_{6}$).

Litteratur.

(De Arbejder, der er fyldigt citerede i Billefortegnelsens Tekst er ikke opført her).

Andersen, L.: Lidt om vore Crioceris-Arter. Fl. & F. 1901, p. 18—19.

—: En Ferieekskursion. Ibid. 1906, p. 6—8.

—: Mit Udbytte i 1907. Ibid. 1908, p. 44—45.

—: Billefaunaen i Sønderjylland. Ent. Medd. 13. Bd. 1920.

Afzelius, Adam: Mindre Meddelelser. Sjældne danske Biller. Ent. Medd. 14. Bd. 1922, p. 24—25.

Bergsøe, Vilh.: Fra Mark og Skov. (I ny Bearbejdelse ved C. Wesenberg-Lund). København 1915—1916.

Boas, J. E. V.: Dansk Forstzoologi. København 1923.

Bollow, H., P. Franck† und K. Sokolowski: Die Käfer des Niederelbegebiets und Schleswig-Holsteins. V. Clavicornia. Verhandl. des Ver. für naturwiss. Heimatforschung zu Hamburg. 25. Bd., 1937, p. 74—107.

Borchmann, F.: Heteromera II. Verhandl. des Ver. für naturwiss. Heimatforschung zu Hamburg. 27. Bd. 1939.

Bovien, Prosper og Mathias Thomsen se Thomsen, Mathias og Prosper Bovien.

Burmeister, Fritz: Biologie, Ökologie und Verbreitung der europäischen Käfer. 1. Bd. Caraboidea. Krefeld 1939.

Butovitsch, V.: Zur Kenntnis der Paarung, Eiablage und Ernährung der Cerambyciden. Ent. T. 1939, p. 206—258.

Bøving, Adam Giede: Bidrag til Kundskaben om Donaciin-Larvernes Naturhistorie. København 1906.

—: Nye Bidrag til Carabernes Udviklingshistorie. I. Larver til Calathus, Olisthopus, Oodes og Blethisa. Ent. Medd. 2. R. 3. Bd. 1910.

—: Nye Bidrag til Carabernes Udviklingshistorie. II. Larver af Slægterne Tachypus, Cillenus, Trechus, Clivina, Zabrus, Anisodactylus. Ibid. 2. R. 4. Bd. 1911.

Bøving, Adam G. og Kai L. Henriksen: The Developmental Stages of the Danish Hydrophilidae. Vidensk. Medd. fra Dansk naturh. Foren. 102. Bd. København 1938.

Deville, J. Sainte Claire: Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine. Tome VI bis (Supplément aux Rhynchophora), Paris 1924.

Dorn, K.: Die satrapa- und die praestus-Gruppe der Gattung Elater. Dr. Krancher's Entomologisches Jahrbuch. Leipzig 1922.
—: Elater Hjorti Rye und ferrugatus Lac. Ibid. 1924—25.
—: Zur Lebensweise einiger deutscher Elateriden. Ibid. 1927.
Engelhart, Chr.: Tillæg til Fortegnelserne over de i Danmark levende Coleoptera. Ent. Medd. 2. R. 1. Bd. 1901—1902.
Erichson, W. F.: Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. Berlin 1858—1893.
Ermisch, K.: Mordelliden des Niederelbegebietes und Holsteins. Ent. Bl. 36. Bd. 1940, p. 85—89.
Falkenström, G.: Stockholmstraktens Vatten-Coleoptera. Femte tillägget. Ent. T. 1932, p. 171—190.
Findal, J. Kr.: Fund af Biller i Sønderjylland. Fl. & F. 1927, p. 24.
—: Ubudne Gæster paa Sukkerlokning og Lys. Ibid. 1931, p. 145—146.
—: Læsø. Ibid. 1934, p. 137—151 og 1935, p. 17—32 og p. 129—151.
Frank, P.: Die Käfer der Umgegend von Hamburg—Altona. Schwimmkäfer. Verhandl. des Ver. für naturwiss. Unterhaltung zu Hamburg, 18. Bd. 1924—25, p. 33—47.
—: Nachtrag zu den Lauf- und Schwimmkäfern unserer Fauna in Band XVIII. Ibid. 19. Bd. 1926—27, p. 1—2.
Franck, P.†, H. Bollow und K. Sokolowski se: Bollow, H., P. Franck† und K. Sokolowski.
Franck, P. und K. Sokolowski: Palpicornia und Staphylinoidea des Niederelbe-Gebietes und Schleswig-Holsteins. Verhandl. des Ver. für naturwiss. Heimatforschung (bisher: Ver. für naturwiss. Unterhaltung) zu Hamburg. 21. Bd. 1929, p. 47—103.
—: Käfer des Niederelbgebiets und Schleswig-Holsteins. IV. Malacodermata, Sternoxia, Fossipedes, Macrodactylia und Brachymera. Ibid. 22. Bd. 1930, p. 79—125.
Ganglbauer, Ludwig: Die Käfer von Mitteleuropa. 1.—3. Bd., 4. Bd. 1. Wien 1892—1904.
Garde, Hother: Insektnotitser. Fl. & F. 1927, p. 20.
Gebien, H.: Sphindidae, Aspidiphoridae, Cisidae, Lyctidae, Bostrychidae, Anobiidae, Ptinidae, Heteromera. I. Verhandl. des Ver. für naturwiss. Heimatforschung zu Hamburg. 27. Bd. 1939.
Gusmann, Paul: 5. Beitrag zur Käferfauna der Untertrave und ihrer Umgebung. Ent. Bl. 1940.
Hansen, Victor: Mindre Meddelelser. Coleoptera. Ent. Medd. 2. R. 3. Bd. 1908, p. 190.
—: M. M. Coleoptera. Ibid. 2. R. 3. Bd. 1910, p. 315.
—: M. M. Sjældne danske Biller. Ibid. 10. Bd. 1914, p. 125—127.

Victor Hansen: Mindre Meddelelser. Nye og sjældne danske Biller. Ent. Medd. 10. Bd. 1915, p. 213—214.

—: M. M. Tillæg og Rettelser til vore Billefortegnelser. Ibid. 11. Bd. 1917, p. 363.

—: Biller IV. Snudebiller (Anthribidae, Curculionidae, Nemonychidae). D. F. 22. Bd. 1918.

—: Mindre Meddelelser. Tillæg og Rettelser til vore Billefortegnelser. Ent. Medd. 13. Bd. 1920, p. 141—146, 13. Bd. 1921, p. 338—341.

—: Biller V. Aadselbiller, Stumpbiller m. m. (Pselaphidae, Scydmaenidae, Silphidae, Clambidae, Leptinidae, Corylophidae, Sphaeriidae, Ptiliidae, Scaphidiidae, Histeridae). Larverne ved K. Henriksen. D. F. 26. Bd. 1922.

—: Mindre Meddelelser. Nye og sjældne danske Biller. Ent. Medd. 14. Bd. 1922, p. 23—24, 14. Bd. 1923, p. 129—130.

—: M. M. Tillæg og Rettelser til vore Billefortegnelser. Ibid. 14. Bd. 1924, p. 240—242.

—: Biller VI. Torbister (Lucanidae, Scarabaeidae). Larverne ved K. Henriksen. D. F. 29. Bd. 1925.

—: Biller VII. Bladbiller og Bønnebiller (Chrysomelidae, Lariidae). Larverne ved K. Henriksen. D. F. 31. Bd. 1927.

—: Tillæg til Danmarks Fauna 22. Bind, Biller IV, Snudebiller. Ent. Medd. 16. Bd. 1929.

—: Biller VIII. Vandkalve og Hvirvlere (Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae). Larverne ved K. Henriksen. D. F. 34. Bd. 1930.

—: Om et Par Arter af Rovbilleslægten *Staphylinus* L. Fl. & F. 1931, p. 79.

—: Biller IX. Vandkærer (Palpicornia: Hydrophilidae). Larverne ved Kai L. Henriksen. D. F. 36. Bd. 1931.

—: Tillæg til Danmarks Fauna 26. Bind, Biller V, Aadselbiller, Stumpbiller m. m. Ent. Medd. 19. Bd. 1936.

—: Biller X. Blødvinger, Klannere m. m. (Malacodermata, Fossipedes, Macrodactylia, Brachymera). Larverne ved Sv. G. Larsson. D. F. 44. Bd. 1938.

—: *Harpalus tardoides* n. sp., *Phyllodrepa melis* n. sp. and *Bledius larseni* n. sp. Three new beetles from Denmark. Ent. Medd. 20. Bd. 1940.

Henriksen, K.: Biller II. Pragtbiller og Smeldere (Serricornia I). D. F. 14. Bd. 1913.

Henriksen, Kai L. og Adam G. Bøving se: Bøving, Adam G. og Kai L. Henriksen.

Henriksen, K. og A. C. Jensen-Haarup se: Jensen-Haarup, A. C. og K. Henriksen.

Hellén, Wolter (under Medvirkning af: Victor Hansen, A. Jansson, Th. Munster og A. Strand): Catalogus Coleopterorum Daniae et Fennoscandiae. Helsingfors 1939.

Hering, Martin: Minenstudien II. Deutsche Ent. Zeitschr. 1921, p. 129.

Horion, Adolf: Nachtrag zu Fauna Germanica, Die Käfer des Deutschen Reiches von Edmund Reitter. Krefeld 1935.

Hustache, A.: Curculionidae, Calandrinae, Ceutorrhynchini. Miscellanea Entomologica 1920—25.

—: Curculionidae Gallo-Rhénans — Annales de la Société Entomologique de France 1932.

Høeg, Niels: Nogle Meddelelser om Fund af sjældnere og enkelte for den danske Fauna nye Billearter i Jylland, specielt Horsensegnen. Ent. Medd. 13. Bd. 1919.

Jansson, Anton och Oscar Sjöberg: För Sverige nya Coleoptera [bl. a. *Atheta vaga* Heer, *A. tomlini* Joy, *A. malleus* Joy, *A. obtusangula* Joy, *A. nigricornis* Thoms., *A. harwoodi* Will. (W.)]. Not. Ent. 1934, p. 89—91.

Jensen-Haarup, A. C.: Danmarks Løbebiller 1893.

—: En Ekskursion. Fl. & F. Nr. 1, 15. Juli 1894, p. 1—2.

—: Ekskursioner til Kærgaard Skov og Hollænderskoven ved Ribe. Fl. & F. 1900, p. 17—21.

—: Fortegnelse over de i Danmark hidtil fundne Biller [omfatter kun Cicindelidae og Carabidae (W.)]. Fl. & F. 1900, p. 87—111.

—: Ekskursioner til Matrup Skov og Omegn. Fl. & F. 1904, p. 12—18.

—: Fra Klausholm Skov. Fl. & F. 1906, p. 85—86.

Jensen-Haarup, A. C. og K. Henriksen: Træbukke (Cerambycidae). D. F. 16. Bd. 1914.

Johansen, Joh. P.. Catalogus Coleopterorum Danicorum. Fam. Staphylinidae. Pars IV. Ent. Medd. 1. R. 5. Bd. 1895—96.

—: Meddelelse om Fund af adskillige for Faunaen nye og af nogle kendte, sjældne Biller. Ibid. 2. R. 2. Bd. 1903, 2. R. 2. og 3. Bd. 1905 og 1906.

—: Danmarks Rovbiller eller Billefam. Staphylinidaes danske Slægter og Arter. København 1914.

Jørgensen, P.: Mindre Meddelelser. Coleoptera. Ent. Medd. 2. R. 2. Bd. 1903, p. 199.

Kemner, N. A.: Zur Kenntnis der Entwicklungsstadien und Lebensweise der schwedischen Cerambyciden. Ent. T. 1922, p. 81—138.

Kleine, R.: Die Gesamtliteratur der Borkenkäfer bis einschliesslich 1938. Stett. Ent. Zeit. 100, 1939.

Kløcker, A.: Mindre Meddelelser. *Metoecus paradoxus* L. Ent. Medd. 2. R. 3. Bd. 1906, p. 60.

Knudsen, V. S.: Sjældnere Insekter. Fl. & F. 1912, p. 49.

Kristensen, K.: *Carabus nitens*. Fl. & F. 1910, p. 33—35.

Kryger, J. P.: Biologiske Oplysninger om nogle nye eller sjældne Billelarver. Ent. Medd. 10. Bd. 1915, 13. Bd. 1919.

Kryger, J. P. og H. P. S. Sønderup: Biologiske Iagttagelser over 200 Arter af danske Billelarver. Ent. Medd. 22. Bd. 1941.

Larsen, Ellinor Bro: Biologische Studien über die tunnelgrabenden Käfer auf Skallingen. København 1936.

Larsen, F.: Mindre Meddelelser. Fund af danske Biller, især i Esbjergegnen. Ent. Medd. 14. Bd. 1923, p. 228—235.

Larsson, Sv. G.: Entwicklungstypen und Entwicklungszeiten der dänischen Carabiden. Ent. Medd. 20. Bd. 1939, p. 277—560.

Lindroth, Carl H.: Die Insektenfauna Islands und ihre Probleme. Zool. Bidrag från Uppsala. 13. Bd. 1931.

—: Zur Systematik fennoskandischer Carabiden. I. Subg. *Ophonus* Steph. Ent. T. 1935, p. 179—188.

Lindroth, Carl H. och Thure Palm: För Sverige nya Coleoptera. [Bl. a. *Trogophloeus subtilis* Er. og *Tr. despectus* Baudi (W.)]. Ent. T. 1934, p. 278—279.

Løvendal, E. A.: Fortegnelse over de i Danmark levende Phalacroidae, Nitidulariae, Trogositidae, Colydiidae og Cucujidae. Nat. Tidsskr. 3. R. 14. Bd. 1884, p. 455—490.

—: Fortegnelse over de i Danmark levende Cryptophagidae og Lathridiidae. Ent. Medd. 1. R. 3. Bd. 1891—92.

—: De danske Barkbiller og deres Betydning for Skov- og Havebruget. København 1898.

Meinert, Fr.: Catalogus Coleopterorum Danicorum. Addidamentum tertium. Ent. Medd. 1. R. 1. Bd. 1887—88.

—: Cat. Col. Dan. Fam. Mycetophagidae, Dermestidae, Byrrhidae, Georyssidae, Parnidae, Heteroceridae et Cisidae. Ibid. 1. R. 1. Bd. 1887—88.

—: Cat. Col. Dan. Fam. Staphylinidae. Pars I—III. Ibid. 1. R. 1.—3. Bd. 1887—1892.

Meyer, A. J. og E. V.: Mindre Meddelelser. Sjældnere danske Biller. Ent. Medd. 10. Bd. 1914, p. 123—124.

Neresheimer, J.: Kleine Beiträge zur Käferfauna der Mark Brandenburg II. Über die Lebensweise einiger seltener Elateriden. Col. Centralbl. 1. Bd. 1926—27, p. 95—101 og 2. Bd. 1927—28, p. 30—34.

Neresheimer, J. und H. Wagner: Kritische Vorstudien zu einer monographischen Revision der Gattung Bagous. Ibid. 4. Bd. 1929—30, p. 255—277.

Overgaard, Chr.: Springende Blomsterknopper. Fl. & F. 1935, p. 168.

Palm, Thure: För Sverige nya Coleoptera. [Bl. a. *Scymnus apetzi* Muls. (W.)]. Ent. T. 1930, p. 195.

—: För Sverige nya Col. II. [Bl. a. *Olibrus bimaculatus* Küst. (W.)]. 1931, p. 205.

—: För Sverige nya Col. [Bl. a. *Acrolocha pliginskii* Bernh. (W.)]. Ibid. 1940, p. 7.

Palm, Thure och Carl H. Lindroth se: Lindroth, Carl H. och Thure Palm.

Perris, Ed.: Larves des Coleoptères. Paris 1877.

Pertzel, R.: Coccinellidae, Scarabaeidae, Lucanidae. Verhandl. des Ver. für naturwiss. Heimatforschung zu Hamburg. 27. Bd. 1939.

Petersen, Esben: To sjældne Træbukkearter. Fl. & F. 1906, p. 116—117.

—: Sjældne Biller. Ibid. 1906, p. 136.

Reitter, E.: Fauna Germanica. 1.—6. Bd. Stuttgart. 1908—1916.

Riecke, Hans: Cerambycidae. Verhandl. des Ver. für naturwiss. Heimatforschung zu Hamburg. 27. Bd. 1939.

Rosenberg, E. C.: Larver af Grupperne Lebiini og Odacanthini. Slægterne Lebia og Odacantha. Ent. Medd. 2. R. 2. Bd. 1903.

—: Mindre Meddelelser. Coleoptera. Ibid. 2. R. 2. Bd. 1903, p. 54.

—: M. M. Biologiske Bemærkninger om Larverne til *Tachypus flavipes* L. og *Lebia cruxæ minor* L. Ibid. 2. R. 4. Bd. 1911, p. 181—183.

—: Bidrag til Kundskaben om Billernes Levevis, Udvikling og Systematik. III. Ibid. 10. Bd. 1913.

—: Mindre Meddelelser. Nye og sjældne danske Biller. Ibid. 10. Bd. 1914, p. 118—123.

Rostrup, Sofie og Mathias Thomsen: Vort Landbrugs Skadedyr. København 1928.

Rye, B. G.: Fortegnelse over Danmarks Biller. København 1906.

Schaerffenberg, R.: Zur Taxonomie einiger wirtschaftlich wichtiger Drahtwürmer. Anzeiger für Schädlingskunde 1940, p. 61—63. Berlin.

—: Bestimmungsschlüssel der landwirtschaftlich wichtigsten Drahtwürmer. Ibid. 1940, p. 90—96.

Schiødte, I. C.: Beretning om Resultaterne af en i Sommeren 1838 foretagen entomologisk Undersøgelse af det sydl. Sjælland, en Deel af Laalland og Bornholm. Nat. Tidssk. 2. Bd. 4. H. 1839, p. 309—394.
—: Genera og Species af Danmarks Eleutherata. København 1841.
—: Bidrag til Kundskaben om en Deel sjeldnere Karabers Forekomst og Udbredelse i Danmark. Nat. Tidsskr. 2. R. I. Bd. 1. 1844, p. 46—57.
—: Danmarks Harpaliner. Nat. Tidsskr. 3. R. I. Bd. 1. 1861, p. 149—192.
—: Tillæg til Danmarks Harpaliner. Nat. Tidsskr. 3. R. I. Bd. 3. 1863, p. 554—558.
—: Cerambyces. Nat. Tidsskr. 3. R. 2. Bd. 3. 1864, p. 483—576.
—: Danmarks Buprestes og Elateres. Nat. Tidsskr. 3. R. 3. Bd. 2 og 3. 1865, p. 441—568.
—: 2det Tillæg til Danmarks Harpaliner. Nat. Tidsskr. 3. R. 4. Bd. 1. 1866, p. 168.
—: Tillæg til Danmarks Karaber og Dytisker. Nat. Tidsskr. 3. R. 6. Bd. 3. 1870.
—: Fortegnelse over de i Danmark levende Malacodermi, Cleri, Ptini, Anobia, Heteromera, Curculiones, Chrysomelae, Erotyli, Endomychi og Coccinellae. Nat. Tidsskr. 3. R. 8. Bd. 1. 1872, p. 1—159.
—: Tillæg til Fortegnelsen over de i Danmark levende Karaber. Nat. Tidsskr. 3. R. 8. Bd. 1. 1872, p. 160.
—: Tillæg til Fortegnelserne over de i Danmark levende Eleutherata. Nat. Tidsskr. 3. R. 8. Bd. 3. 1873, p. 482—488.
—: Till. t. Fort. over de i Danm. lev. Eleutherata. Nat. Tidsskr. 3. R. 10. Bd. 1. 1875, p. 57—62.
—: Till. t. Fort. over de i Danm. lev. heteromere Eleutherater. Nat. Tidsskr. 3. R. 13. Bd. 1883, p. 474.
Schlick, W.: Nye danske Biller (Coleoptera). Ent. Medd. 1. R. 2. Bd. [Heri bl. a. *Murmidius ovalis* Beck (W.)].
—: Biologiske Bidrag. Coleoptera. Ibid. 1. R. 4. Bd. 1893—94.
—: Biol. Bidrag. Col. II. Ibid. 1. R. 5. Bd. 1895—96.
—: Biol. Bidrag. Col. III. Ibid. 2. R. 1. Bd. 1897—99.
Schou, G.: Mindre Meddelelser. Fund af nogle sjældne Biller. Ent. Medd. 2. R. 3. Bd. 1906, p. 60—61.
Seidlitz, G.: Fauna Baltica. Königsberg 1891.
Sick, Fr.: Siebenter Beitrag zur Käferfauna Ostholsteins. Ent. Bl. 1939, p. 97—110.
—: Ergänzungen und Berichtigungen zum VII. Beitrag zur Käferfauna Ostholsteins. Ent. Bl. 1939, p. 235.

Sjöberg, Oscar och Anton Jansson se: Jansson, Anton och Oscar Sjöberg.

Sokolowski, K.: Gattung Cryptophagus Hbst. Verhandl. des Ver. für naturwiss. Heimatforschung zu Hamburg. 27. Bd. 1939.

Sokolowski, K., H. Bollow und P. Franck† se: Bollow, H., P. Franck† und K. Sokolowski.

Sokolowski, K. und P. Frank se: Frank, P., und K. Sokolowski.

Spessivtseff, Paul: Bestämningstabell över Svenska Barkborar. Medd. från Statens Skogsförsöksanstalt. Häfte 19. Nr. 6. Stockholm 1922.

Stern, C.: Die Käfer der Umgegend von Hamburg-Altona. Carabidae. Verhandl. des Ver. für naturwiss. Unterhaltung zu Hamburg. 18. Bd. 1924—25, p. 8—32.

Strand, Andr.: Coleopterologische Bemerkungen auf Grund der Typensammlungen in Lund. [Heri bl. a. *Phloeonomus punctipennis* Thoms. og *sjöbergi* n. sp. (W.)]. Opuscula Entomologica 1937, p. 110—112.

—: *Stenus (Hemistenus) pseudopubescens* n. sp. (Col. Staph.). Norsk Ent. T. 1940, p. 180—182).

Subklew, Werner: *Agriotes lineatus* L. und *Agriotes obscurus* L., ein Beitrag zu ihrer Morphologie und Biologie. Zeits. f. angew. Entomologie 1935, p. 96—122. Berlin.

Suomalainen, Esko: Beiträge zur Zytologie der parthenogenetischen Insekten. I Coleoptera. Annales Academiae Scientiarum Fennicae. Ser. A. Tome LIV, Nr. 7, Helsingfors 1940.

Sønderup, H. P. S.: De springende Knopper endnu en Gang. Fl. & F. 1934, p. 124.

—: Beretning om mine entomol. Fund i 1938. Biller. Ibid. 1939, p. 152.

Sønderup, H. P. S. og J. P. Kryger se: Kryger, J. P. og H. P. S. Sønderup.

Thomsen, A. Chr.: *Criocephalus ferus* Kr. Fl. & F. 1929, p. 96.

Thomsen, Mathias og Prosper Bovien: Haveplanternes Skadedyr. København, 1933.

Thomsen, Mathias og Sofie Rostrup se: Rostrup, Sofie og Mathias Thomsen.

Thygesen, R.: Sjældne Insekter. Fl. & F. 1911, p. 47.

Trägårdh, Ivar: Skogsentomologiska Bidrag I. Medd. från Statens Skogsförsöksanstalt. Häfte 19. Nr. 3, p. 361—384. Stockholm 1922.

—: Sveriges Skogsinsekter. Stockholm 1939.

Ussing, H.: Spredte faunistiske Notitser. Sommeren 1904. Fl. & F. 1904, p. 127—128.

Ussing, H.: En ny Billeart for Danmark. Ibid. 1920, p. 78.
Wagner, H. und J. Neresheimer se: Neresheimer J. und H. Wagner.
Weiss, Flemming: De springende Knopper. Fl. & F. 1934, p. 98.
Weiss, Hubertus A. von: Beiträge zur Biologie und Bekämpfung wichtiger Ölfruchtschädlinge. Zur Biologie und Bekämpfung von *Ceutorrhynchus assimilis* Payk. und *Meligethes aeneus* F. Monographien zur angewandten Entomologie. (Beiheft zur Zeitschrift für angewandte Entomologie Band XXVI) No. 14, 1940 (Verlag Parey), Berlin.
Wesenberg-Lund, C.: Insektlivet i ferske Vande. København 1915.
West, August: Mindre Meddelelser. Coleoptera. Ent. Medd. 2. R. 2. Bd. 1903, p. 91—92 og p. 198—199, 2. R. 3. Bd. 1907, p. 189.
—: M. M. Ibid. 2. R. 4. Bd. 1912—1913, p. 366—371, 2. R. 5. Bd. 1913, p. 30—32.
—: M. M. Nye og sjældne danske Biller. Ibid. 10. Bd. 1915, p. 254—258, 11. Bd. 1916, p. 16—19, 11. Bd. 1917, p. 360—362, 13. Bd. 1920, p. 136—137.
—: Bidrag til Kundskaben om Sønderjyllands — især Aabenraa-egnens — Billefauna. Ibid. 14. Bd. 1925.
—: Mindre Meddelelser. Nye og sjældnere danske Biller. Ibid. 14. Bd. 1925, p. 459—463.
—: *Patrobus assimilis* Chaud. Fl. & F. 1925, p. 19—21.
—: Tillæg og Rettelser til Fortegnelserne over de danske Coleoptera. I—IV. Ent. Medd. 16., 18., 19. og 20. Bd. — 1930, 1933, 1936—37, 1938.
Wielandt, E.: Mariehøns og Bladlus. Fl. & F. 1903, p. 90—91.
—: Fra Bornholm. Ibid. 1911, p. 101—107.
Winckler, A.: Catalogus Coleopterorum regionis palaearcticae. Wien, 1924—32.
Wüstnei, W.: Verzeichnis der in der näheren Umgebung Sonderburgs bisher aufgefundenen Käfer. Sønderborg Realgymnasiums Program 1886—87.
Zirk, W.: Die Käfer der Umgegend von Hamburg—Altona. III. Kurzflügler. Staphylinidae. Verhandl. des Ver. für naturwiss. Unterhaltung zu Hamburg, 19. Bd. 1926—27, p. 3—66.

Register

over

Familie- og Slægtsnavne

(Synonymer er trykt med Kursiv).

Abax 41
Abdera 432
Abraeus 277
Absidia 290
Acalles 588
Acalyptus 572
Acanthocinus 481
Acanthoderes 480
Acanthoscelides 530
Achenium 163
Acidota 130
Acilius 69
Aclypea 88
Acmaeops 469
Acritus 277
Acrognatus 133
Acrolocha 123, 634
Acrostiba 252
Acrotrichis 116
Acrotona 244
Acrulia 123, 634
Actidium 115
Actinopteryx 119
Actobius 168
Acupalpus 29
Acylophorus 193
Adalia 396
Adelocera 303
Aderidae 420
Aderus 420
Adonia 395
Adoxus 494, 643
Adrastus 317
Aegialia 456
Aëpus 631
Agabus 63, 632
Agapanthia 482
Agaporus 62
Agaricochara 210
Agaricophagus 102
Agathidium 103, 633
Agelastica 508
Aglenus 387
Agonum 43
Agrilus 323
Agriotes 315, 640
Agyrtes 89
Ahasverus 361
Alaobia 219
Aleochara 263, 638
Aleuonota 247
Alexia 390
Alianta 247
Allecula 435
Alleculidae 435, 642
Aloconota 221
Alophus 583
Alosterna 470
Alphitobius 444
Alphitophagus 442
Amalorrynchus 606
Amalus 606
Amara 33, 632
Amarochara 253
Amauronyx 271
Amidobia 246
Amischa 218
Amphicyllis 103, 633
Amphimallon 458
Amphotis 355
Anacaena 83
Anaglyptus 478
Anaspis 427, 642
Anatis 398
Ancyrophorus 133
Anisodactylus 32, 632
Anisosticta 395
Anisotoma 102
Anisoxya 431
Anitys 410
Anobiidae 404, 642
Anobium 407
Anomala 459
Anommatus 389, 642
Anomognathus 212
Anopleta 229
Anoplus 612
Anthaxia 322
Antherophagus 372, 641
Anthicidae 421
Anthicus 421
Anthobium 122, 634
Anthocomus 295, 639
Anthonomus 575, 645
Anthonomus 576
Anthophagus 132
Anthracus 30, 632
Anthrenus 337
Anthribidae 530
Anthribus 531
Aoromius 572
Apalochrus 296
Apalus 424
Aphanisticus 324, 640
Aphidecta 395
Aphodius 450, 643
Aphtona 510
Apimela 253
Apion 537, 644
Aploderus 136
Apoderus 536
Apteropeda 521
Araeocerus 532
Arena 212
Aromia 474
Arpedium 130, 634
Arthrolips 112
Asaphidion 12
Asclera 414
Asemum 466
Aspidiphoridae 400
Aspidiphorus 400
Astenus 157
Astilbus 248
Atemeles 250
Atheta 219, 637, 638
Atheta s. str. 233, 637
Athous 310, 640
Atomaria 373
Attagenus 335
Attelabus 536
Auleutes 591

Autalia 214
Axinotarsus 294, 639

Badister 22
Badura 241
Bagous 563
Bagous 563, 645
Balaninus 577
Balius 30
Baptolinus 166
Baris 589, 645
Barynotus 555
Barypithes 553
Batophila 517
Batrisodes 271
Bembidion 12, 631
Berosus 86, 633
Bessobia 229
Bibloplectus 270
Bibloporus 270
Bidessus 56
Bisnius 167
Blaps 438
Blastophagus 619
Bledius 140, 635
Blethisa 8
Blitophaga 88
Bolitobius 196
Bolitochara 214, 636
Bolitophagus 440
Bostrychidae 403
Bostrychus 404
Bothrideres 389
Brachida 207
Brachonyx 577
Brachyderes 554
Brachygluta 272
Brachynus 52
Brachypterus 344
Brachypterolus 344
Brachysomus 553
Brachytarsus 531
Brachyusa 217, 637
Bradycellus 30
Bradycellus 30
Broscus 11
Bruchidae 528
Bruchidius 529
Bruchidius 530
Bruchus 528
Bryaxis 273
Brychius 52
Bryocharis 197, 636
Bryoporus 196, 636
Buprestidae 321, 640
Buprestis 321
Bycticus 535
Byrrhidae 338, 641
Byrrhus 340
Bythinus 273, 638
Byturidae 343
Byturus 343

Caccobius 447
Caenocara 409
Caenoscelis 372
Cafius 178
Calandra 587
Calathus 41, 632
Calitys 342
Callicerus 218, 637
Callidium 475
Callosobruchus 530
Calodera 252, 638
Calopus 413
Calosoma 5, 631
Calvia 398
Calyptomerus 105
Campylus 318
Cantharidae 287, 639
Cantharis 288, 639
Cantharis 289
Carabidae 2, 631, 632
Carabus 3, 631
Carcinops 280, 638
Cardiophorus 308, 640
Carpophilus 349
Cartodere 382, 642
Cassida 525
Cateretes 343
Catops 92, 633
Cerambycidae 465, 643
Cerambyx 467
Cercyon 80
Cerylon 389
Cetonia 462
Ceutorrhynchidius 592
Ceutorrhynchus 592, 645, 646
Chaetarthria 85
Chaetida 244
Chaetocnema 520
Chalcoides 518
Chalcophora 321
Charopus 294
Chilocorus 399
Chilopora 253, 638
Chlaenius 21
Chlorophanus 558
Chlorophorus 477
Choleva 91, 633
Choragus 532
Chromoderus 560
Chrysanthia 414, 642
Chrysobothris 323
Chrysochloa 497
Chrysomela 494, 643
Chrysomelidae 484, 643
Cicindela 1
Cicindelidae 1
Cicones 388
Cidnorrhinus 592
Cionus 611, 646
Cis 400
Cisidae 400
Clambidae 105
Clambus 106
Claviger 275
Clavigeridae 275
Cleonus 560
Cleonus 561
Cleopus 612
Cleridae 299, 639
Clerus 299
Clivina 9
Clytra 489
Clytus 477
Cnemidotus 52
Cneorrhinus 555
Cneorrhinus 555
Coccidula 392
Coccinella 396
Coccinellidae 392, 642
Coccinula 397
Coccotrypes 625, 646
Codiosoma 561
Coelambus 56, 632
Coeliastes 592
Coeliodes 590, 644
Coelostoma 79
Coenorrhinus 534, 644
Colaphellus 498, 643
Colenis 101
Colon 95
Colydiidae 387, 642
Colydium 388
Colymbites 67
Combocerus 366
Coniocleonus 560
Conopalpus 434
Conosoma 197
Copelatus 62

Copris 447
Coprophilus 133
Coprothassa 244
Cordalia 215
Corticaria 383
Corticarina 384
Corylophidae 111
Corylophus 111
Corymbites 312, 640
Corynetes 300
Corynetidae 300
Coryphium 132
Coryssomerus 590
Cossonus 561
Crataraea 262
Creophilus 183
Crepidodera 517
Criocephalus 466
Crioceris 488, 643
Cryphalus 622
Cryptarcha 356
Crypticus 440
Cryptobium 164
Cryptocephalus 490
Cryptohypnus 307
Cryptophagidae 366, 641
Cryptophagus 368, 641
Cryptopleurum 82, 633
Cryptorrhynchidius 587
Cryptorrhynchus 587
Crypturgus 621
Cteniopus 438
Ctesias 337
Cucujidae 360, 641
Curculio 577, 645
Curculionidae 533, 644, 645, 646
Cyaneris 489
Cybister 71, 632
Cybocephalus 357, 641
Cychramus 355
Cychrus 2
Cyclonotum 79
Cylindronotus 446
Cyllodes 356
Cymbiodota 85
Cymindis 50
Cynegetis 392
Cyphea 211, 636
Cyphocleonus 560
Cyphon 327
Cyrtusa 101
Cytilus 339
Dacne 365, 641
Dacrila 221
Dadobia 217
Danacaea 298
Dascillidae 325
Dascillus 325
Dasyglossa 261
Dasytes 297
Dasytidae 296
Datomicra 242, 637, 638
Deinopsis 204, 636
Deleaster 133, 634
Deliphrum 129
Demetrias 48
Dendroctonus 619
Dendrophilus 280
Denticollis 318
Deporaus 535
Dermestes 334
Dermestidae 334
Derocrepis 518
Deronectes 61
Derodontidae 301, 639
Deubelia 255
Diachromus 32
Dianous 156
Diaperis 441, 643
Diastictus 456
Dibolia 522
Dicerca 321
Dichirotrichus 31
Dicranthus 563
Dictyopterus 285, 638
Diglossa 205
Diglotta 205, 636
Dilacra 220
Dimetrota 240
Dinaraea 227
Dinarda 254
Dinoderus 403
Dinoderus 404
Diphyllus 366
Diplocoelus 366
Dircaea 433
Dirrhagus 319
Disopora 222
Dissoleucas 531
Ditoma 388
Dochmonota 232
Dolichosoma 298
Dolichus 42
Dolopius 317, 640
Domene 161
Donacia 485
Dorcatoma 409
Dorcus 464
Dorytomus 567
Dralica 226
Drapetes 320, 640
Dreposcia 94
Drilidae 293, 639
Drilus 293, 639
Dromius 48, 632
Dryocoetes 624
Dryophilus 405
Dryophthorus 561
Dryopidae 329
Dryops 329
Dyschirius 9, 631
Dytiscidae 55, 632
Dytiscus 69

Ebaeus 294
Ectinus 315
Elaphrus 8
Elater 303, 639
Elateridae 302, 639, 640
Eledona 441
Eledonoprius 441
Elleschus 572, 645
Emphylus 372
Emus 182
Enalodroma 228
Encephalus 207
Endomychidae 390, 642
Endomychus 391
Enicmus 381, 642
Ennearthron 402
Enochrus 84
Entomotrogus 336
Epaphius 18, 631
Ephimeropus 563
Ephistemus 377
Epipeda 211
Epithrix 519
Epuraea 350, 641
Eremotes 562
Erirhinus 570
Ernobius 406
Ernoporus 622
Erotylidae 365, 641
Esolus 331
Euaesthetus 156
Eubria 326
Eubriidae 326
Eubrychius 602

Eucinetidae 328
Eucinetus 328
Eucnemidae 318
Eucnemis 319
Euconnus 109, 634
Euplectus 269
Eurymniusa 262
Europhilus 46
Euryporus 184
Euryptilium 114
Eurysa 213, 636
Eustrophus 430
Euthia 106
Euthiconus 106
Evodinus 469
Exocentrus 481
Exochomus 399, 642

Falagria 215
Furcipes 576

Galeruca 505, 644
Galerucella 503
Gastrallus 407
Gastroidea 498
Gauropterus 166
Geodromicus 132
Georyssidae 331, 640
Georyssus 332, 640
Geotrupes 449, 643
Gibbium 410
Glischrochilus 357
Globicornis 336
Glossola 221
Gnathocerus 443
Gnathoncus 279, 638
Gnorimus 461
Gnypeta 217, 637
Gonodera 436, 642
Gracilia 467
Grammoptera 469, 643
Graphoderes 68
Graptodytes 61
Gronops 587
Grynobius 404, 642
Grypidius 570
Grypus 570
Gymnetron 608
Gymnusa 204
Gynandrophthalma 489
Gyrinidae 71, 632
Gyrinus 71
Gyrophaena 208, 636
Gyrophaena 210

Habrocerus 193
Haemonia 485
Haliplidae 52
Haliplus 53
Hallomenus 430
Halobrecta 227
Haltica 515
Halyzia 397
Hapalus 424
Haplocnemus 296
Haploderus 136
Harmonia 397
Harpalus 23, 631, 632
Hedobia 404
Helmidae 330
Helmis 331
Helochares 84, 633
Helodes 326
Helodidae 326, 640
Helophorus 76, 633
Helops 446
Henoticus 367
Heptaulacus 455
Hermaeophaga 516
Hetaerius 284
Heterhelus 344, 641
Heteroceridae 332
Heterocerus 332
Heterophytobius 604
Heterostomus 344
Heterota 214
Heterothops 183, 636
Hippodamia 395
Hippuriphila 518
Hispella 525
Hister 282, 638
Histeridae 275, 638
Holoparamecus 380
Homaloplia 458
Homalota 211
Homalota 218, 219
Hoplia 460
Hoplocephala 441
Hydaticus 68
Hydnobius 97
Hydraena 74, 633
Hydrobius 83
Hydrochus 79
Hydronomus 566
Hydrophilidae 73, 632, 633
Hydrophilus 85
Hydroporus 57, 632
Hydrosmecta 220

Hydrosmectina 220
Hydrothassa 499
Hydrous 85
Hygroecia 225, 637
Hygronoma 207
Hygropora 256
Hygrotus 57
Hylastes 620
Hylastinus 618
Hylecoetus 302
Hylesinus 618
Hylobius 582
Hylophilus 420
Hylotrupes 476
Hylurgops 620
Hylurgus 620
Hymenalia 436, 643
Hypatheta 237
Hypebaeus 294
Hyperaspis 395
Hyphydrus 56, 632
Hypnoidus 307
Hypocassida 525
Hypocoelus 319
Hypocoprus 364, 641
Hypocyptus 202
Hypoganus 314
Hypophloeus 445
Hypulus 433

Ilybius 65
Ilyobates 251
Ipidia 354
Ips 627
Ischnodes 306
Isomira 437
Ityocara 253

Judolia 472
Julistus 296

Labidostomis 489
Laccobius 83, 633
Laccophilus 55
Lacon 303, 639
Laemophloeus 363, 641
Laemostenus 42
Lagria 435
Lagriidae 435
Lamia 478
Lamprinus 198
Lamprobyrrhulus 339
Lamprosoma 494
Lampyridae 286

Lampyris 286
Laricobius 301, 639
Lariidae 528
Larinus 559
Lasioderma 409
Lasiorrhynchites 533
Lasiotrechus 19, 631
Latelmis 331
Latheticus 443
Lathridiidae 380, 641, 642
Lathridius 380, 641
Lathrimaeum 129
Lathrobium 161
Lebia 47, 632
Leiopus 481
Leistus 6
Lema 488
Lepargus 479
Leptacinus 164
Leptidea 473
Leptinus 89
Leptura 470, 643
Leptusa 213
Lepyrus 582
Lesteva 131
Leucoparyphus 202
Librodor 356
Licinus 23
Liesthes 391
Lilioceris 489, 643
Limnebius 75
Limnichus 339
Limnius 330
Limnobaris 589
Limnoxenus 83
Limobius 587
Limoniscus 309
Limonius 309, 640
Liocola 463
Liodes 97, 633
Liodidae 96, 633
Liogluta 238
Liophloeus 552
Liosoma 583
Liparus 583
Lissodema 416
Litargus 385
Litodactylus 602
Lixus 559, 645
Lochmaea 506, 644
Lomechusa 249
Longitarsus 511, 644
Lophocateres 342
Loricera 8
Lucanidae 463
Lucanus 463
Luciola 287
Ludius 314
Luperus 507
Lycidae 285, 638
Lycoperdina 391, 642
Lyctidae 403, 642
Lyctus 403, 642
Lygistopterus 286
Lymantor 624
Lymexylidae 302
Lymexylon 302
Lythraria 517
Lytta 423, 642

Macrolister 281
Magdalis 579, 645
Malachiidae 294, 639
Malachius 295
Maladera 457
Malthinus 291
Malthodes 291, 639
Mantura 519
Masoreus 46
Mecinus 608
Medon 159
Megapenthes 307
Megarthrus 121
Megasternum 82
Megatoma 335
Megista 239
Melandrya 434, 642
Melandryidae 429, 642
Melanimon 439
Melanophila 322
Melanophthalma 385
Melanotus 309
Melasis 318
Melasoma 500
Meligethes 345
Meloë 423
Meloidae 423, 642
Melolontha 458
Meotica 255
Mesosa 479, 643
Metabletus 50
Metacantharis 289
Metaxya 223, 637
Metoecus 425, 642
Mezium 410
Miarus 610
Miccotrogus 574
Micrambe 367, 641
Micrelus 592
Micridium 114
Microcara 327
Microdota 231
Microglotta 262, 638
Microlestes 50
Micromalus 281
Micropeplus 120
Microptilium 116
Migneauxia 385
Millidium 114
Miscodera 11, 631
Mniophila 522
Molorchus 474, 643
Monochamus 478
Monotoma 360
Mordella 425
Mordellidae 425, 642
Mordellistena 426, 642
Morychus 339
Murmidius 390
Mycetaea 390
Mycetina 391
Mycetochara 437
Mycetophagidae 385
Mycetophagus 386
Mycetoporus 193, 636
Myelophilus 619
Myllaena 204, 636
Myrmecopora 216
Myrmecoxenus 387
Myrmedonia 248
Myrmetes 280
Myrrha 398

Nacerda 414
Nanophyes 607
Nargus 90
Nartus 67, 632
Nausibius 361
Nebria 6
Necrobia 301
Necrodes 87
Necrophorus 86
Necydalis 473, 643
Nemadus 89
Nemosoma 341
Neobisnius 167, 635
Nephanes 116
Neuraphes 107, 633
Niptus 411
Nitidula 350
Nitidulidae 343, 641

Nosodendridae 338
Nosodendron 338
Notaris 569
Noterus 55
Notiophilus 7
Notothecta 218
Notoxus 421
Novius 393
Nudobius 164

Oberea 483
Ocalea 254, 638
Ochrosis 517
Ochtebius 73, 632
Octotemnus 403
Ocyusa 255
Ocyusa 255
Odacantha 51, 632
Odontaeus 448
Oeceoptoma 87
Oeceoptoma 88
Oedemera 415
Oedemeridae 413, 642
Olibrus 378, 641
Oligella 114
Oligota 206, 636
Olisthopus 43
Olophrum 129
Omalium 126, 634
Omias 550
Omophron 11
Omosita 350
Ontholestes 182
Onthophagus 447, 643
Ontophilus 276
Oodes 22
Ootypus 377
Opatrum 438
Opilo 299, 639
Oplosia 479
Orchesia 430
Orchestes 613
Orectochilus 73, 632
Orobitis 607
Orochares 128
Orsodacne 487
Orthocerus 388
Orthochaetes 571
Orthoperidae 111
Orthoperus 112
Orthotomicus 628
Oryctes 461
Oryzaephilus 361
Osmoderma 461
Osphya 434
Ostoma 342
Ostomidae 341
Othius 167
Otiorrhynchus 546
Otiorrhynchus 549
Ousipalia 227
Oxyomus 455
Oxypoda 256, 638
Oxyporus 145
Oxytelus 137, 634

Pachnida 227
Pachylopus 279
Pachymerus 530
Pachyta 469
Paederus 156, 635
Palorus 444
Panagaeus 20
Paracymus 82
Paramecosoma 367
Parameotica 226
Paramysia 398
Paratinus 296
Paromalus 281
Patrobus 20, 631
Pediacus 362
Peltis 342
Peltodytes 52
Pelurga 222
Pentaphyllus 442
Peritelus 549
Phaedon 498
Phaenops 322
Phalacridae 377, 641
Phalacrus 377, 641
Phaleria 440, 643
Phausis 286
Pheletes 310
Philhygra 230
Philonthus 168, 635, 636
Philopedon 555
Phloeobium 121
Phloeocharis 121
Phloeodroma 250
Phloeonomus 127
Phloeophagia 561
Phloeophilus 298
Phloeophthorus 623
Phloeopora 250
Phloeostiba 127
Phloeostichus 363
Phloeotrya 433
Phosphaenus 287
Phosphuga 89
Phradonoma 336
Phthorophloeus 623
Phylan 439, 643
Phyllobius 550, 645
Phyllobrotica 507
Phyllodecta 502
Phyllodrepa 124, 634
Phyllopertha 460
Phyllotreta 508
Phymatodes 475
Phymatura 214
Phytobius 602, 604
Phytobius 603
Phytodecta 501
Phytoecia 484
Phytonomus 584, 645
Phytosus 212
Pilemostoma 525
Pissodes 578
Pityogenes 626
Pityophagus 357
Pityophthorus 625
Placusa 211
Plagiodera 500
Plagionotus 477
Planeustomus 133
Platambus 63
Plataraea 228
Plateumaris 487
Platycis 285
Platydema 442
Platynaspis 399
Platynus 45
Platypodidae 630
Platypus 630
Platyrrhinus 530
Platysoma 281
Platystethus 139, 635
Plectophloeus 268
Plegaderus 276, 638
Pleurophorus 456
Plocionus 50
Pocadius 355
Podabrus 287
Podagrica 519
Podistra 290, 639
Pogonochaerus 479
Pogonus 20
Polydrosus 551, 645
Polygraphus 621
Poophagus 607
Pornicolus 340
Potosia 463

Prasocuris 499
Pria 345
Priobium 404
Priobium 408
Prionocyphon 327, 640
Prionus 465
Prionychus 436
Procraerus 307
Pronomaea 205
Propylaea 398
Prosternon 314, 640
Prostomis 364
Proteinus 122
Psammobius 456
Psammoecus 362
Pselaphidae 268, 638
Pselaphus 274
Pseudocistela 436
Pseudostyphlus 570
Psilothrix 298
Psylliodes 523
Ptenidium 112, 634
Pterostichus 38, 632
Pteryx 116
Ptiliidae 112, 634
Ptilinus 408
Ptiliolum 115
Ptilium 114
Ptilium 114
Ptilodactyla 328
Ptinella 116
Ptinidae 410, 642
Ptinus 411, 642
Ptomaphagus 90, 633
Pycnoglypta 123
Pycnota 244
Pyrochroa 418, 642
Pyrochroidae 418, 642
Pyrrhalta 505
Pyrrhidium 475
Pythidae 416, 642
Pytho 416

Quedius 184, 636

Rabocerus 416
Reichenbachia 278
Reichenbachia 278
Rhagium 467
Rhagocneme 239
Rhagonycha 290
Rhamnusium 468
Rhamphus 615
Rhantus 66
Rhinomacer 533
Rhinoncus 605
Rhinosimus 418
Rhipidius 424
Rhipiphoridae 424, 642
Rhizobius 393, 642
Rhizopertha 404
Rhizophagidae 358, 641
Rhizophagus 358, 641
Rhizotrogus 458
Rhopalodontus 402
Rhynchaenus 613
Rhynchites 533, 534, 535
Rhynchites 535, 644
Rhyncolus 562
Rhyncolus 562
Rhyssemus 456
Rhytidosomus 590
Riolus 331
Ropalopus 474
Rosalia 474

Sacium 112
Salpingus 417
Saperda 482
Saprinus 277, 638
Saprinus 279
Sarrotrium 388
Scaphidema 442
Scaphidiidae 119, 634
Scaphidium 119, 634
Scaphosoma 119
Scarabaeidae 447, 643
Schistoglossa 217
Schizotus 419, 642
Sciaphilus 553
Sciodrepa 94, 633
Scirtes 328
Scolytidae 616, 646
Scolytus 616
Scopaeus 160
Scraptia 419
Scraptiidae 419
Scydmaenidae 106, 633, 634
Scydmaenus 111
Scymnus 393
Semanotus 476
Serica 457
Sericoderus 111
Sericus 317
Sermylassa 508
Serropalpidae 429, 642
Serropalpus 433
Sibinia 574, 645
Silis 290
Silpha 88, 633
Silphidae 86, 633
Silusa 212
Silvanoprus 362, 641
Silvanus 361
Simplocaria 339
Sinodendron 465
Sipalia 219
Sitodrepa 406
Sitona 556
Smicronyx 571
Smicrus 116
Soronia 354
Sospita 398
Spercheus 76, 633
Spermophagus 530
Sphaeridium 79
Sphaeriidae 112
Sphaerites 341
Sphaeritidae 341
Sphaerius 112
Sphaeroderma 521
Sphaerosoma 390
Sphindidae 400
Sphindus 400
Sphodrus 42
Spondylis 465
Staphylinidae 120, 634, 635, 636, 637, 638
Staphylinus 178
Stegobium 406
Stenelmis 330
Stenichnus 108, 634
Stenocarus 591
Stenocorus 468
Stenolophus 28, 632
Stenostola 483
Stenus 146, 635
Stephanopachys 404
Stereonychus 612
Stichoglossa 261
Stilbus 379
Stilicus 158
Stomis 38
Strangalia 472, 643
Strophosomus 554
Subcoccinella 392
Symbiotes 390
Synaptus 640
Syncalypta 340, 641
Synchita 388
Synharmonia 397

Syntonium 133
Synuchus 42
Systenocerus 464

Tachinus 200, 636
Tachyporus 198
Tachys 18, 631
Tachyusa 216, 636
Tanymecus 558
Tanysphyrus 566
Taphrorhychus 624
Tapinotus 606
Telmatophilus 366
Tenebrio 446
Tenebrioides 342
Tenebrionidae 438, 643
Teredus 389
Teretrius 276
Tetraplatypus 30
Tetratoma 429
Tetropium 466
Tetrops 484
Thalycra 356
Thamiaraea 247
Thanasimus 299
Thanatophilus 87
Thea 398
Thectura 212
Thiasophila 262, 638
Thinobaena 239
Thinobius 134, 634
Throscidae 320, 640
Throscus 320
Thryogenes 570, 645
Thymalus 342
Tillus 299
Tinotus 250
Tipnus 411
Tomoglossa 219
Tomoxia 425
Toxotus 468
Trachodes 581
Trachyphloeus 549, 645
Trachys 324
Traumoecia 230, 637
Trechoblemus 19
Trechus 18, 19
Trechus 19
Triarthron 97
Tribolium 443
Trichius 462
Trichoceble 296
Trichocellus 31
Trichodes 300
Trichonyx 271, 638
Tricophya 193
Trigonogenius 410
Trimium 268
Trinodes 338
Triphyllus 385
Triplax 365
Tritoma 365
Trixagidae 320
Troglops 294
Trogoderma 336
Trogophloeus 134, 634
Trogosita 342
Tropideres 531
Tropiphorus 559
Trox 457
Trypodendron 625
Trypophloeus 623
Trypopitys 408
Tychius 572
Tychius 572
Tychus 274
Typhaea 387
Typhoeus 449
Tyrus 274
Tytthaspis 395

Uleiota 362
Uloma 444
Upis 446

Valgus 461
Velleius 184
Vincenzellus 418, 642
Vibidia 397

Xantholinus 164, 166
Xantholinus 165
Xestobium 405
Xyleborus 629, 646
Xylechinus 618
Xyletinus 408
Xylita 433
Xylobius 320
Xylocleptes 624
Xylodrepa 88
Xylodromus 128, 634
Xylographus 400
Xylotrechus 476

Zabrus 37, 632
Zacladus 591
Zeugophora 487
Zilora 434
Zimiona 342
Zyras 248