

Fund af biller i Danmark, 2008 og 2009 (Coleoptera)

Jan Pedersen, Mogens Hansen & Ole Vagtholm-Jensen

Pedersen, J., M. Hansen & O. Vagtholm-Jensen: Records of beetles from Denmark, 2008 and 2009 (Coleoptera).

Ent. Meddr 78: 117-161. Copenhagen, Denmark 2010. ISSN 0013-8851.

In 2008 and 2009 20 species of Coleoptera have been recorded as new to Denmark, viz. *Pterostichus madidus* (Fabr.), *Leiodes lucens* (Fairm.), *Ptenidium longicorne* Fuss, *Acrotrichis sanctaehelenae* Johns., *Stenus kiesenwetteri* Rosenh., *Cercyon castaneipennis* Vorst, *Phaenops cyaneus* (Fabr.), *Agrilus biguttatus* (Fabr.), *Malthinus seriepunctatus* Kiesenw., *Meligethes subaeneus* Sturm, *Notolaemus unifasciatus* (Latr.), *Cryptophagus insulicola* Roubal, *Cryptophagus obsoletus* Rtt., *Lithostygnus serripennis* Broun, *Palorus subdepressus* (Woll.), *Notoxus trifasciatus* Rossi, *Polydrusus impressifrons* (Gyll.), *Ips sexdentatus* (Boern.), *Xyleborus bodoanus* (Rtt.), *Xyleborinus alni* Niisima.

The number of known Danish species is now 3813.

Faunistic, biological or nomenclatural notes are given on ca. 500 Danish species.

Jan Pedersen, Statens Naturhistoriske Museum, Zoologisk Museum, Universitetsparken 15, DK-2100 København.

E-mail: japedersen@snm.ku.dk

Mogens Hansen, Saltunavej 7, DK-3751 Østermarie.

E-mail: mogens@saltuna-bornholm.dk

Ole Vagtholm-Jensen, Søndermarksvej 301, DK-7190 Billund.

E-mail: kirstenvagtholm@stofanet.dk

Denne publikation omhandler fund af nye, sjældne eller af andre grunde nævneværdige biller i Danmark i 2008 og 2009 samt enkelte ældre, ikke tidligere publicerede fund (ældre fund er, hvor det skønnes relevant, vist med årstal). De nye og sjældnere arter er behandlet efter samme retningslinier som i de tidligere "tillæg" til V. Hansens (1964) "Fortegnelse over Danmarks biller". Endvidere medtages alle nye distriktsfund, således at nærværende publikation samtidig tjener som supplement til "Katalog over Danmarks biller" (Hansen, 1996), i det følgende omtalt som "Kataloget".

Der er i den forløbne sæson – siden den forrige fundliste – konstateret 20 nye arter for Danmark. De er i teksten mærket med en *. Det drejer sig om følgende:

Pterostichus madidus (Fabricius, 1775).

Leiodes lucens (Fairmaire, 1855).

Ptenidium longicorne Fuss, 1868.

Acrotrichis sanctaehelenae Johnson, 1972.

Stenus kiesenwetteri Rosenhauer, 1856.

Cercyon castaneipennis Vorst, 2009.

Phaenops cyaneus (Fabricius, 1775).

Agrilus biguttatus (Fabricius, 1777).

Malthinus seriepunctatus Kiesenwetter, 1851.

Meligethes subaeneus Sturm, 1845.

Notolaemus unifasciatus Latreille, 1804.

Cryptophagus insulicola Roubal, 1919.
Cryptophagus obsoletus Reitter, 1879.
Lithostygnus serripennis Broun, 1914.
Palorus subdepressus (Wollaston, 1864).
Notoxus trifasciatus Rossi, 1792.
Polydrusus impressifrons (Gyllenhal, 1834).
Ips sexdentatus (Boerner, 1776).
Xyleborus bodoanus (Reitter, 1913).
Xyleborinus alni Niisima, 1909.

Der er herefter kendt 3813 danske billearter. Der er under de nye arter medtaget beskrivelser og/eller nøgler i det omfang, arterne ikke allerede har været publiceret som danske i dette tidsskrift eller er behandlet i serien "Danmarks Fauna". Hvor der under en art er givet mere fyldige kommentarer, er navnet på den ansvarlige forfatter tilføjet i parentes på samme måde som finderne under de enkelte fund.

Artsrækkefølgen er den samme som benyttet i "Kataloget". Tallene foran navnene henviser til sidetal i dette værk efterfulgt af sidetal (i parentes) i "Fortegnelse over Danmarks biller". Nomenklaturen følger ligeledes "Kataloget". Synonymer er kun medtaget i det omfang, det aktuelle navn afviger fra det i "Kataloget" brugte (for øvrige synonymer vedkommende henvises til kataloget). Under de arter, der ikke er omtalt som danske i "Fortegnelsen", refereres til det tillæg, hvori en art første gang meldtes som dansk, samt det navn arten meldtes under, hvis dette skulle have ændret sig.

Som sædvanlig følges inddelingen af Danmark i 11 faunistiske distrikter. Distriktsgrænserne og forkortelserne for distrikterne er de samme som benyttet siden 5. tillæg (Bangsholt, 1981), og i "Kataloget".

I nærværende publikation er medtaget ca. 260 nye samt enkelte ældre, ikke tidligere meldte distriktsfund. Hvert af disse er i teksten ledsaget af en bemærkning om, hvorvidt det er første fund siden 1900, første fund siden 1960 eller er et nyt fund for distriktet. Den periodemæssige opdeling af fund er den samme som i "Kataloget", hvori der skelnes mellem fund fra 1) før 1900, 2) 1900-1959, og 3) 1960 og senere. Medmindre andet nævnes, er de anførte nye distriktsfund fra den seneste periode. For de almindeligere arters vedkommende nævnes kun distriktet. Under de sjældnere arter anføres også lokalitet samt evt. uddybende oplysninger.

Fundene anføres distriktsvis i rækkefølgen SJ-EJ-WJ-NWJ-NEJ-F-LFM-SZ-NWZ-NEZ-B og – inden for de enkelte distrikter – fra syd mod nord og vest mod øst.

Lister med de præcise funddata opbevares på Zoologisk Museum, København, sammen med de lokalitetslister, der ligger til grund for "Katalog over Danmarks biller".

Lokalitetsangivelserne er baseret på Kort & Matrikelstyrelsens kortbog "Danmark 1:100 000, Topografisk Atlas, 5. udgave, 2001", således at de i forbindelse med distriktsangivelserne, vil kunne findes entydigt i denne bog. Enkelte lokaliteter, som ikke direkte står i 1:100 000 – kortbogen, er dog så velkendte i coleopterologisk henseende, at vi har valgt at beholde de traditionelt brugte stednavne.

Bidrag til dette tillæg er modtaget fra følgende personer: Kristian Arevad, Hans Gønget, Mogens Hansen, Lars Gissing Hansen, Mogens Holmen, Lars Iversen, Palle Jørum, Henning Liljehult, Bent Lauge Madsen, Viggo Mahler, Ole Martin, Jørn Visbeck Misser, Klaus Bek Nielsen, Jan Pedersen, Gunnar Pritzl, Jan Boe Runge, Andrea Maria Schomann, Karl Johan Siewerts-Poulsen, Philip Francis Thomsen, Søren Tolsgaard og Ole Vagtholm-Jensen.

Endvidere er en del oplysninger baseret på materiale fra Zoologisk Museum, København (Z. M.) og Naturhistorisk Museum, Århus (N. M.). Derudover er medtaget fund,

der er vist på "www.fugleognatur.dk" (F.& N.), gjort af en række observatører, der er nævnt i teksten.

Desuden takkes Nikolaj Scharff, Zoologisk Museum, København mange gange, for velvilligt at have stillet sit fotoudstyr (BK Plus Lab System fra Visionary Digital) til rådighed, og Daniela Carausu takkes for veludført elektronisk rentegning af skitserne til de tegnede figurer.

GYRINIDAE

69 (60). *Gyrinus suffriani* Scriba. NEZ: Vaserne (M. Holmen).

69 (59). *Gyrinus natator* L. **Også i NWZ** (M. Holmen).

HALIPLIDAE

70 (48). *Haliphus furcatus* Seidl. NWZ: Dyrehaven ved Asnæsgård (Oddebjerg) (M. Holmen m.fl.).

70 (48). *Haliphus fulvicollis* Er. NEZ: Skovbakke ved Skævinge (M. Holmen).

70 (48). *Haliphus wehncke* Gerhardt, 1877. Arten skal benævnes *sibiricus* Motschulsky, 1860 (jfr. Lundmark et al., 2001).

DYTISCIDAE

70 (53). *Copelatus haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787). Arten henføres til slægten *Liopterus* Dejean, 1833 (jfr. Balke et al., 2004).

70 (53). *Laccornis oblongus* (Steph.). NEZ: Krogenlund; Lille Lyngby Mose; Selsø Sø (alle fund M. Holmen).

70 (49). *Bidessus grossepunctatus* Vorbr. (Bangsholt, 1981). B: Bastemose 8.5.2009, i antal i vådt sphagnummos (M. Holmen).

70 (49). *Bidessus unistriatus* (Gze). EJ: Vorsø (Havedammen) (M. Holmen).

71 (50). *Hygrotus quinquelineatus* (Zett.) (Bangsholt, 1975). NEJ: Hanstholm Vildtreservat (V. Mahler, P. Jørum).

71 (50). *Hygrotus nigrolineatus* (Steven) (Bangsholt, 1975; *Coelambus lautus* Schaum). F: Wedellsborg (P. Jørum). LFM: Store Musse (flere samlere).

71 (52). *Hydroporus brevis* Sahlb. (Pedersen & Vagtholm-Jensen, 2005). NEJ: Tofte Skov (Elleskoven) 1.6.2008, yderligere 1 eks. sigtet af fugtige *Hottonia palustris* (vandrøllike) i udtørret skovkær (P. Jørum).

71 (51). *Hydroporus elongatulus* Sturm. NWZ: Saltbæk Vig. NEZ: Krogenlund; Allerød (Sortemose); Selsø Sø (alle fund M. Holmen). **Ny for NWZ.**

71 (51). *Hydroporus glabriusculus* Aubé (Bangsholt, 1975). NEZ: Farum (Farum Sortemose); Børstingerød (Børstingerød Mose) (begge fund M. Holmen).

71 (51). *Hydroporus notatus* Sturm. NEZ: Skovbakke ved Skævinge (M. Holmen).

72 (51). *Hydroporus neglectus* Schaum. NEJ: Kærene (Birkemose). B: Almindingen (Stakkelemose) (begge fund M. Holmen). **Ny for B.**

72 (52). *Graptodytes granularis* (L.). SZ: Næstved (L. Iversen); Munkeskov (Bagholt Mose) (M. Holmen). NEZ: Allerød (Sortemose). B: Bastemose (begge fund M. Holmen).

72 (52). *Graptodytes bilineatus* (Sturm). NWJ: Harboøre Tange (B. L. Madsen). NEJ: Vandplasken (M. Holmen). SZ: Holtug Kalkbrud (L. Iversen). **Ny for NWJ.**

72 (53). *Deronectes latus* (Steph.). NEJ: Sønderup Å ved Skivum (M. Holmen).

- 72 (53). *Stictotarsus duodecimpustulatus* (Fabr.). NWJ: Klosterhede Plantage (Møllesøen) (B. L. Madsen). F: Odense Å ved Onsebakke (M. Holmen). **Ny for NWJ.**
- 72 (54). *Ilybius subtilis* (Er.) (*Agabus s.*). NEJ: Vedsted Kær (P. Jørum).
- 72 (54). *Ilybius erichsoni* (Gemm. & Har.) (*Agabus e.*). Lokaliteten "NEJ: Vedsted Kær" (jfr. Mahler, 1987) udgår (= *I. subtilis*) (P. Jørum).
- 73 (55). *Agabus didymus* (Oliv.) (Hansen et al., 1994). NEZ: Tisvilde Hegn (Bøllejungten) (M. Holmen).
- 73 (55). *Agabus congener* (Thunb.). **Også i NWZ** (M. Holmen).
- 73 (56). *Rhantus notaticollis* (Aubé). NEZ: Glostrup 10.5.2008, 1 eks. (♀) ketsjet i kanten af en lille dam i nybyggerkvarter (L. Iversen). Arten er i Danmark ellers kun kendt med yderligere et fund efter 1900 fra B: Dueodde 1971. **Første fund fra NEZ efter 1900.**
- 74 (57). *Hydaticus continentalis* Balf.-Br. NEJ: Snorup 12.4.2009, 1 eks. (L. Iversen).
- 74 (57). *Graphoderus austriacus* (Sturm). NEZ: Bøllemosen 23.4.2008, 1 eks. (L. Iversen).
- 74 (58). *Graphoderus zonatus* (Hoppe). NEJ: Jægersborg Skov (Niels Sloth – F.&N.). NEZ: Tisvilde Hegn (M. Holmen).
- 74 (58). *Dytiscus latissimus* L. B: Læså nær Boderne, 2006-2007, flere gange fundet i smoltfælde i åen (Henrik Jespersen).
- 74 (58). *Dytiscus semisulcatus* Müll. WJ: Kompedal Plantage (Lars Jørgen Grønbjerg – F.&N.). NEJ: Lille Vildmose (L. Iversen).
- 74 (59). *Dytiscus lapponicus* Gyll. EJ: Givskud Mark (L. Iversen); Brædstrup (Lars Jørgen Grønbjerg – F.&N.). LFM: Store Geddesø (Jan Fischer Rasmussen).
- 74 (59). *Cybister lateralimarginalis* (Deg.). F: Svendborg, 1916 (coll. N. M.). LFM: Store Geddesø (Jan Fischer Rasmussen). SZ: Holtug Kalkbrud (L. Iversen); Holmegårds Mose (L. Iversen, P. F. Thomsen). B: Vallensgård Mose; Paradisbakkerne (Skottedam) (begge fund Tina Svendsen, M. Holmen). **Ny for F(2) og første fund fra SZ efter 1900.**

CARABIDAE

- 75 (12). *Notiophilus rufipes* Curt. NEZ: Utterslev Mose (J. Pedersen).
- 75 (9). *Carabus glabratus* Payk. WJ: Gråhede ved Billund, 28.-30.4.2009, 2 eks. taget og en del eks. observeret (Lars Søjbjerg Madsen leg. et det., coll. N. M.). **Ny for WJ.**
- 75 (9). *Carabus nitens* L. WJ: Vejers (S. Tolsgaard).
- 77 (21). *Trechus rubens* (Fabr.). NEJ: Tofte Skov (Bøgebakken) (J. Pedersen). **Første fund fra NEJ efter 1960.**
- 78 (19). *Bembidion schuppelii* Dej. EJ: Vorsø (P. Jørum).
- 78 (20). *Bembidion quadripustulatum* Aud.-Serv. (Hansen et al., 1999). B: Raghhammer Odde 30.7.2008, 1 eks. på slammet, solåben bund ved lille nygravet vandhul (J. Pedersen). 3. danske lokalitet.
- 78 (17). *Bembidion stephensii* Crotch. LFM: Store Musse (P. F. Thomsen).
- 78 (21). *Porotachys bisulcatus* (Nic.) (V. Hansen, 1972). B: Rabækkeværket (J. Pedersen). **Ny for B.**
- *79 (38). *Pterostichus madidus* (Fabr.) (efter *aterrimus*). Arten er nu fundet i Danmark. **NWJ:** Fur (Gammelgård) 14.-18.10.2008, 4 eks. i faldfælder i have (M. Hansen) og 1.11.2008, 3 eks. under grangrene i lysåben skov i sommerhusområde (J. Pedersen), samt flere eks. senere (flere samlere). Desuden foreligger et par gamle fund fra **SJ(1):** Halk Strand, 1880 og **EJ(1):** Randers (før 1900) (begge coll. Z. M.). Angående bestemmelse m.m., se M. Hansen, 2010.
- 80 (40). *Sericoda quadripunctatum* (Deg.). SZ: Dyrehave ved Turebyholm (J. Pedersen, H. Lilje-hult). **Ny for SZ.**

- 80 (42). *Platynus livens* (Gyll.). (jfr. Hansen et al., 1996). I nyere tid også B: Dueodde (Stenodde) (M. Hansen). **Første fund fra B efter 1960.**
- 80 (42). *Platynus krynickii* (Sperk). NEZ: Frederiksdal (J. Pedersen).
- 80 (42). *Agonum micans* (Nicol.). F: Lykkesholm ved Ørbæk. SZ: Sorø (Flommen) (begge fund J. Pedersen).
- 81 (33). *Amara eurynota* (Panz.). **Også i B** (M. Hansen).
- 81 (34). *Amara tibialis* (Payk.). **I NWJ også efter 1960** (S. Tolsgaard).
- 81 (23). *Chlaenius tristis* (Schall.). NEZ: Peberholm 28.7.2006, 1 eks. i lysfælde (J. Pedersen). **Første fund fra NEZ efter 1960.**
- 81 (23). *Chlaenius vestitus* (Payk.). (jfr. Pedersen et al., 2008): **Første fund fra NEZ efter 1960.**
- 82 (25). *Licinus depressus* (Payk.). B: Raghhammer Odde 2.8.2008, 1 eks. i faldfælde på åben sandbund (J. Pedersen). **Første fund fra B efter 1960.**
- 82 (25). *Ophonus melletii* (Heer). **Efter 1960 også i SJ** (O. Vagtholm-Jensen).
- 82 (28). *Harpalus rubripes* (Duft.). **I NWJ også efter 1960** (S. Tolsgaard).
- 83 (29). *Stenolophus teutonius* (Schrk.). EJ: Emmedsbo Plantage (P. Jørum).
- 83 (29). *Stenolophus skrimshiranus* Steph. NEZ: Freerslev Hegn (K. Arevad).
- 84 (44). *Demetrias imperialis* (Germ.). WJ: Tørskind (O. Vagtholm-Jensen).
- 84 (46). *Cymindis angularis* Gyll. LFM: Bredfjed (P. Jørum).

LEIODIDAE

85 (77). *Sogda suturalis* (Zett.). NEJ: Munkens Klit 14.-16.10.2009, talrig i hvid klit sammen med *Leiodes ciliaris* (P. Jørum). NEZ: Liseleje 26.10.2009, 1 eks. kravlende i klitterne (J. Pedersen). **Ny for NEZ.**

85 (78). *Leiodes silesiaca* (Kr.). WJ: Gødding Skov (J. Pedersen, H. Liljehult).

*85 (78). *Leiodes lucens* (Fairm.) (fig. 1) (efter *silesiaca*). Arten er fundet i Danmark. **B:** Ekkodalen 31.7.2008, 2 eks. (♂♀) under en stor sten i lysåben løvskov (J. Pedersen).

Fundet af denne primært mellemeuropæiske art i Danmark er temmelig overraskende, selv om der foreligger et nyere fund fra det sydlige Holsten. I Skandinavien er den desuden kendt fra det mellemste og nordlige Sverige samt Norge og Finland.

Arten kan indføres i bestemmelsesnøglen i "Danmarks Fauna, bd. 77" (V. Hansen, 1968), ved på side 98 at ændre punkt 10 til følgende nye nøglepunkt:

- 10. Punkterne på vingedækkernes afvekslende sribemellemrum meget store 10a.
- Punkterne på vingedækkernes afvekslende sribemellemrum ikke særlig store og meget eller ret spredt stillede 11.
- 10a. Følehornene korte, i reglen kraftige, tydeligt kortere end hovedets bredde. Vingedækkernes punktstriber med ret grove, ikke tætstillede punkter, de afvekslende sribemellemrum med ret talrige, forholdsvis tæt stillede store punkter. Penis (fig. 3). Længde 3,5-5,0 mm *silesiaca*.
- Følehornene længere og slankere, mindst så lange som hovedets bredde. Vingedækkernes punktstriber med ret fine, tætstillede punkter, de afvekslende sribemellemrum med ret få, spredte, store punkter. Penis (fig. 2). Længde 3,2-5,0 mm *lucens*.

L. lucens ligner mest *L. silesiaca*, men vil kendes let fra denne ved de i nøglen angivne karakterer, samt ved at mellembrystet, set fra siden, har et lille, skarpt indsnit foran midtkølen umiddelbart bag dets fortykkede forkant, og for hannernes vedkommende ved forskelligt udformede bagskinneben.

85 (78). *Leiodes rugosa* Steph. NWJ: Nørre Vorupør (J. Pedersen). NEZ: Strødam (Peter Neerup Buhl leg., J. Pedersen det., coll. Z. M.); Liseleje (J. Pedersen).



Fig. 1. *Leiodes lucens* (Fairm.), ca. 4,0 mm.

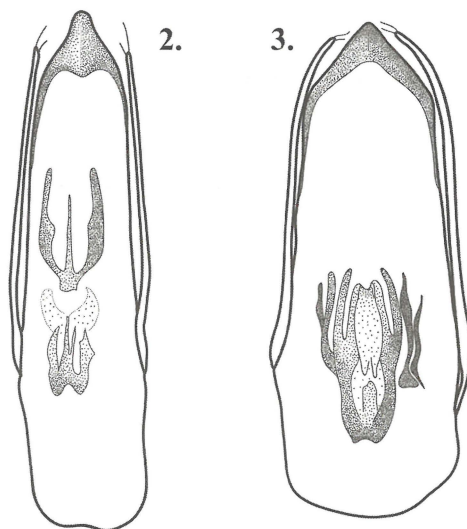


Fig. 2-3. *Leiodes*, penis. – 2, *L. lucens*. – 3, *L. sileciaca*.

86 (80). *Anisotoma castanea* (Hbst.). SJ: Draved Skov (O. Vagtholm-Jensen). **Første fund fra SJ efter 1900.**

87 (76). *Colon appendiculatum* Ztt. NEJ: Tofte Skov (Bøgebakken) 27.5.2007, 1 eks. aftenketsjet i birkesump. NEZ: Teglstrup Hegn 31.5.2009, 2 eks. aftenketsjet langs skovsti i lysåben bøgeskov (begge fund J. Pedersen). **Ny for NEJ og første fund fra NEZ efter 1960.**

87 (76). *Colon serripes* (Sahlb.). WJ: Søvig Sund (V. Mahler).

87 (73). *Choleva reitteri* Petri. NWJ: Krabbesholm (J. Pedersen). **Ny for NWJ.**

87 (73). *Choleva angustata* (Fabr.). SJ: Aabenraa (havnen) (J. Pedersen).

87 (73). *Choleva fagniezi* Jeann. WJ: Søvig Sund (V. Mahler).

88 (75). *Catops kirbii* (Spence). WJ: Tørskind (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**

88 (75). *Catops neglectus* Kr. WJ: Tørskind 1.6.2008, 1 eks. sigtet af rådne løg nedgravet ved foden af gammel bøg (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**

88 (74). *Catops nigriclavus* Gerh. NEZ: Birkerød (K. Arevad).

88 (74). *Fissocatops westi* (Krog.) (*Catops w.*). **Også i NWJ** (J. Pedersen).

HYDRAENIDAE

88 (62). *Hydraena testacea* Curt. NWJ: Sejbæk 15.4.2007, 1 eks. (V. Mahler). **Ny for NWJ.**

88 (62). *Hydraena nigrita* Germ. **Også i F** (V. Mahler).

PTILIIDAE

89 (87). *Ptenidium laevigatum* Er. NWJ: Højris (J. Pedersen).

89 (87). *Ptenidium intermedium* Wankowicz, 1869. Autornavnet skal være Wankowicz, 1869 (jfr. Sörensson, 2007).

*89 (87). *Ptenidium longicorne* Fuss. (fig. 4) (efter *fuscicorne*). Arten er fundet i Danmark. **LFM:** Krenkerup (Haveskoven) 15.4.1995, nogle eks.; Skelsnæs 11.4.1993, nogle eks. (begge fund H. Liljehult). **SZ:** Knudsskov 8.6.1984, 2 eks. og 29.7.1984, 1 eks., alle i en skovsump (V. Mahler leg. et coll., M. Sörensson det.); Svinø Strand 13.3.1977, 1 eks. (J. Pedersen det., coll. Z. M.); Rådmandshave 24.11.1996, nogle eks. sigtet af fugtigt løv i ellesump; Sorø (Flommen) 12.9.2009, 1 eks. sigtet af fugtigt halm (begge fund J. Pedersen). **B:** Kobbå ved Melsted, 5.6.1991, 1 eks. i opskyl ved åen (V. Mahler).

Også i udlandet er den fundet på fugtig og overvejende skygget bund. Artens udbredelse er endnu ikke kendt i detaljer, men den er fundet spredt i Europa med nordligste fund i Storbritannien, Syd- og Mellemseverige samt Letland.

Arten kan indpasses i bestemmelsesnøglen i "Danmarks Fauna, bd. 77" (V. Hansen 1968) ved på side 179 at ændre "7. *fuscicorne*" til "7a." og efter punkt 7 tilføje følgende nye nøglepunkt:

- 7a. Mindre, 0,8-0,95 mm. Pronotum og vingedækkerne langt behårede, de enkelte hår overlapper hinanden. Punkturen ret kraftig. Vingedækkerne korte*fuscicorne*.
- Større, 0,95-1,05 mm. Pronotum og vingedækkerne meget kortere behårede, de enkelte hår overlapper ikke hinanden. Punkturen fin. Vingedækkerne længere.....*longicorne*.

Pt. longicorne har været sammenblandet med især *Pt. fuscicorne*, men kendes let fra denne på større kropslængde, meget kort behåring, betydeligt længere vingedækker og meget fin punktur. Systematisk står *longicorne* meget tæt på *pusillum* og *formicetorum*, og de har praktisk taget identiske genitalier. *Pt. longicorne* skilles fra dem begge på de brunlige følehorn og ben og den sorte kropsfarve. Hos *pusillum* og *formicetorum* er følehorn og ben gule eller rødgyldne og kroppen oftest sortbrun eller kastanjebrun. Desuden er *pusillum* tydeligt længere behåret. Endelig er *longicorne* en kraftig bygget art med bredere pronotum end de øvrige arter (V. Mahler).

89 (87). *Ptenidium nitidum* (Heer). **Også i SZ** (J. Pedersen).

89 (88). *Micridium halidaii* (Matth.). **NEJ:** Tofte Skov (Bøgebakken) 10.11.2009, 1 eks. sigtet af fugtigt smuld fra hulheden af en soleksponeret, meget gammel, nyligt væltet kæmpebøg (J. Pedersen). **Ny for NEJ.**

89 (87). *Ptilium exaratum* (Allibert, 1844) (jfr. Hansen, 1988). Arten henføres igen til slægten *Milidium* Motschulsky, 1855 og benævnes *minutissimum* (Weber & Mohr, 1804) (jfr. Sörensson, 2007).

89 (87). *Ptilium canaliculatum* (Erichson, 1845) (jfr. Hansen, 1988). Arten skal igen benævnes *exaratum* (Allibert, 1844) (jfr. Sörensson, 2007).

89 (87). *Ptilium modestum* Wankowicz, 1869. Autornavnet skal være Wankowicz, 1869 (jfr. Sörensson, 2007).

90 (88). *Ptiliola brevicollis* (Matth.) (V. Hansen, 1970: *Ptiliolium b.*). **SZ:** Sorø (Flommen) 23.8.2009, 1 eks. sigtet af gammelt halm på fugtig, skygget bund (J. Pedersen). **Ny for SZ.**



Fig. 4. *Ptenidium longicorne* Fuss, ca. 0,95 mm.



Fig. 5. *Acrotrichis sanctaehelenae* Johns., ca. 1,05 mm.

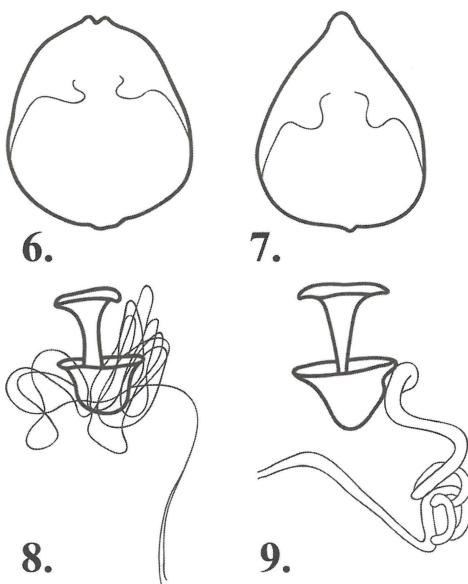


Fig. 6-7. *Acrotrichis*, penis. – 6, *A. sanctaehelenae*. – 7, *A. grandicollis*. Fig. 8-9. *Acrotrichis*, spermateka. – 8, *A. sanctaehelenae*. – 9, *A. grandicollis*.

90 (88). *Ptiliolum spencei* (Allib.) (jfr. Hansen, 1988). I nyere tid også SZ: Sorø (Flommen) (J. Pedersen).

90 (89). *Ptinella denticollis* (Fairm.). LFM: Bøtø Plantage (J. Pedersen).

90 (89). *Ptinella tenella* (Er.) (Hansen et al., 2000). NEJ: Tofte Skov (Bønderskoven) 10.11.2009, i antal under halvfrisk bark på væltet ædelgran (J. Pedersen, H. Liljehult). LFM: Bøtø Plantage 11.7.2009, nogle eks. under halvfrisk bævreaspébark, i selskab med bl.a. *Ptinella aptera* og *denticollis* (J. Pedersen, A. Schomann). 2. og 3. danske lokalitet. **Ny for NEJ og LFM.**

90 (89). *Smicrus filicornis* (Fairm. & Lab.). LFM: Strandholm 10.10.2009, 1 eks. sigtet af rådne kartofler (J. Pedersen). **Ny for LFM.**

90 (90). *Baeocrara variolosa* (Mulsant & Rey, 1873). Årstallet ændres til 1861 (jfr. Sörensson, 2007). EJ: Fårup Sø 29.4.2008, 1 eks. sigtet af skimlet løv i skovkant (H. Liljehult). SZ: Sorø (Flommen) 25.7.2009, 1 eks. (J. Pedersen), samt en del eks. senere, bl.a. 12.9.2009 (J. Pedersen, H. Liljehult, A. Schomann). Alle eks. sigtet af fugtigt, skimlet halm. **Ny for EJ og SZ.**

90 (90). *Baeocrara japonica* (Matth.) (Hansen et al., 1993). SZ: Sorø (Flommen) (J. Pedersen).

*90 (90). *Acrotrichis sanctaehelenae* Johns. (fig 5) (efter *grandicollis*). Arten er fundet i Danmark. **SZ:** Sorø (Flommen), 2 eks. (♂♀) 4.8.2009 (J. Pedersen) og 23.8.2009, i antal (J. Pedersen, H. Liljehult, A. Schomann), alle eks. er sigtet af fugtigt, skimlet halm på solåben engbund, sammen med bl.a. *Acrotrichis grandicollis*, *Baeocrara variolosa*, *B. japonica*, *Ptiliola kunzei*, *Ptiliolum spencei*, *Phacophallus parumpunctatus*, *Philonthus mannerheimi*, *Clambus simsoni*, *Atomaria punctithorax*, *Cryptophilus integer* og *Silvanoprus fagi*.

Denne art, der formodes oprindelig at stamme fra øen St. Helena, har i nyere tid bredt sig kraftigt på det europæiske fastland, hvor den foreløbig er fundet i Portugal, Frankrig, Schweiz, England, Holland og Sverige.

Arten kan indføres i bestemmelsesnøglen i "Danmarks Fauna, bd 77" (V. Hansen, 1968), ved på side 212 at ændre nøglens punkt 1 til følgende nye nøglepunkt:

1. Kroppen på hver side med 3 udstående, sorte børster, 1 på pronotum, 2 på vingedækkerne.....1a.

- Kroppen uden udstående sidebørster..... 2.
- 1a. Kroppen ensfarvet sort, oversiden med mørkt metalskær, punktur og behåring tættere. Punkturen på vingedækkerne kraftigere kornet og ordnet i delvis regelmæssige bølgerækker. Længde 0,75-1,0 mm..... *grandicollis*.
- Kroppen tvefarvet, oversiden uden metalskær, vingedækkerne brunlige, punktur og behåring mindre tæt. Punkturen på vingedækkerne svagere kornet og ikke ordnet i bølgerende rækker. Længde 0,75-1,1 mm *sanctaehelenae*.

A. sanctaehelenae ligner mest *A. grandicollis*, men kan kendes fra denne ved de i nøglen nævnte karakterer, samt yderligere ved at have lysere følehornsrød, der hos *A. sanctaehelenae* er lys gul, hvor den hos *A. grandicollis* er brunlig-brungul. Derudover er pronotum lidt fladere og sidekanten bagtil mere parallel end hos *A. grandicollis*.

Endelig er der også forskellene i hannens og hunnens genitalier (fig. 6-7 og 8-9).

90 (90). *Acrotrichis chevrolatii* (Allibert, 1844). Arten skal benævnes *cephalotes* (Allibert, 1844) (jfr. Sörensson, 2007).

91 (90). *Acrotrichis henrici* (Matth.) (Hansen et al., 1999). F: Gærup Skov (Sortesø). NEZ: Frederiksdal (begge fund J. Pedersen). **Ny for F.**

SCYDMAENIDAE

91-92 (83-86). En stor morfologisk undersøgelse af familien har vist, at den systematisk skal henregnes som underfamilie i Staphylinidae der bør placeres efter Oxyporinae og benævnes Scydmaeninae Leach, 1815 (jfr. Grebennikov & Newton, 2009).

91 (83). *Eutheia schaumii* Kies. LFM: Strandholm (J. Pedersen). **Ny for LFM.**

91 (82). *Euthiconus conicicollis* (Fairm. & Lab.). NEZ: Enghave ved Svenstrup 18.9.2008, 1 eks. sigtet af smuld fra hul, levende bøg (P. F. Thomsen).

91 (83). *Neuraphes angulatus* (Müll. & Kunze). **I B også efter 1960** (J. Pedersen).

91 (84). *Neuraphes plicicollis* Rtt. (V. Hansen, 1970). EJ: Fårupgård 24.9.2008, 2 eks. sigtet af smuld i hul eg (O. Vagtholm-Jensen).

91 (84). *Scydmorephes helvolus* (Schaum). NEZ: Utterslev Mose (J. Pedersen).

92 (86). *Microscydmus minimus* (Chaud.) (V. Hansen, 1972). SJ: Sydøst for Klipleve (Mørksø) (J. Pedersen). **Ny for SJ.**

SILPHIDAE

93 (71). *Phosphuga atrata* (L.). **Også i NWJ** (J. Pedersen).

STAPHYLINIDAE (incl. Scaphidiidae)

93 (94). *Acrolocha minuta* (Oliv.). F: Scheelenborg (J. Pedersen).

94 (94). *Acrolocha pliginskii* Bernh. EJ: Virklund (Knagerne) (P. Jørum).

94 (94). *Acrolocha sulcula* (Steph.). NEJ: Tofte Skov (Toftgården) (J. Pedersen).

95 (99). *Olophrum fuscum* (Grav.). **I B også efter 1960** (M. Hansen).

95 (99). *Acidota cruentata* Mannh. NWJ: Krabbesholm (J. Pedersen).

96 (93). *Proteinus atomarius* Er. WJ: Tørskind (O. Vagtholm-Jensen). **Første fund fra WJ efter 1960.**

96 (92). *Arrhenopeplus tessera* (Curt.) (V. Hansen, 1970: *Micropeplus* t.). SZ: Dyrehave ved Turebyholm (P. Jørum). **Ny for SZ.**

96 (188). *Euplectus punctatus* Muls. & Rey. LFM: Resle Skov (J. Pedersen).

- 97 (190). *Batrissodes adnexus* (Hampe) (Bangsholt, 1981). NEJ: Tofte Skov (Bøgebakken) 10.11.2009, 1 eks. sigtet af fugtigt smuld fra hulheden af en soleksponeret, meget gammel, nyligt væltet kæmpebøg (J. Pedersen). LFM: Maltrup Skov 17.7.2008, 2 eks. i rødmuldet, gammel eg med *Lasius brunneus*. (P. Jørum). **Ny for NEJ.**
- 97 (191). *Bryaxis curtisii* (Leach). **I NWJ også efter 1960** (J. Pedersen).
- 99 (102). *Thinodromus arcuatus* (Steph.). F: Lykkesholm ved Ørbæk (J. Pedersen).
- 99 (102). *Carpelimus obesus* (Kiesw.). B: Raghhammer Odde (J. Pedersen).
- 99 (103). *Carpelimus lindrothi* (Palm). B: Raghhammer Odde (J. Pedersen).
- 99 (104). *Oxytelus fulvipes* Er. F: Lykkesholm ved Ørbæk; Gærup Skov (Sortesø) (begge fund J. Pedersen).
- 100 (106). *Platystethus degener* Muls. & Rey (Pedersen et al., 2008). I det nye nøglepunkt (jfr. Pedersen et al., 2008), i beskrivelsen af *P. cornutus*, rettes "... nederste yderhjørne mod scutellum." til "... nederste inderhjørne mod skulderhjørnet."
- 100 (106). *Platystethus alutaceus* Thoms. NWJ: Legind (J. Pedersen). **Ny for NWJ.**
- 101 (111). *Stenus lustrator* Er. SJ: Sydøst for Kliplev (Mørksø). F: Gærup Skov (Sortesø) (begge fund J. Pedersen).
- 101 (111). *Stenus scrutator* Er. NEZ: Avderød Skov 20.3.2009, 1 eks. ved bredden af Arresø (K. Arevad).
- 101 (112). *Stenus humilis* Er. **Også i B** (M. Hansen).
- 102 (113). *Stenus intermedius* Rey. NWJ: Fur (Lille Knudshoved) (M. Hansen leg. et coll., J. Pedersen det.). **Ny for NWJ.**
- *102 (114). *Stenus kiesewetteri* Rosenh. (fig. 10) (efter *cicindeloides*). Arten er nu fundet i Danmark. **SJ:** Sydøst for Kliplev (Mørksø) 20.9.2009 (J. Pedersen) og 27.9.2009 (J. Pedersen, H. Liljehult, O. Vagtholm-Jensen) samt senere (flere samlere). Alle gange i antal og sigtet af fugtigt sphagnummos i solåben mose.
- Fundet af arten i Danmark er ikke overraskende, da den bl.a. er fundet ved Kiel i Slesvig-Holsten og flere andre steder i Nordtyskland, hvor den dog regnes for sjælden. Den er ikke kendt fra resten af Skandinavien.
- Arten lever især i sphagnummos i gamle tørvemoser. Angående artens bestemmelse se "Danmarks Fauna, bd. 57" (V. Hansen, 1951a.).
- 103 (117). *Astenus gracilis* (Payk.). SJ: Halk Hoved (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for SJ.**
- 103 (119). *Medon apicalis* (Kr.). NEJ: Tofte Skov (Kragelund) (J. Pedersen). SZ: Feddet ved Præstø (A. Schomann).
- 103 (118). *Scopaeus minutus* Er. LFM: Rødbyhavn (J. Pedersen).
- 104 (120). *Lathrobium pallidipenne* Hochh. (*ripicola* Czwal.). WJ: Randbøl Hede 27.5.2009 og 21.6.2009, begge gange 1 eks. i faldfælder på opløjet hedeareal (O. Vagtholm-Jensen). LFM: Store Musse 31.8.2009, 2 eks. ved bredden af nygravet grusgravsø (P. F. Thomsen, J. Pedersen). **Ny for WJ og** (jfr. Pedersen et al., 2008): **I F også efter 1960.**
- 104 (124). *Neobisnius procerulus* (Grav.) (Bangsholt, 1981). F: Wedellsborg (P. Jørum).
- 105 (125). *Philonthus addendus* Sharp. EJ: Vorsø (P. Jørum).
- 105 (125). *Philonthus mannerheimi* Fauv. SZ: Sorø (Flommen) 23.8.2009, 2 eks. sigtet af gammelt halm på fugtig, solåben engbund (J. Pedersen). **Første fund fra SZ efter 1900.**
- 105 (126). *Philonthus lepidus* (Grav.). NEZ: Liseleje (K. Arevad). **Første fund fra NEZ efter 1960.**
- 105 (127). *Philonthus concinnus* (Grav.) (jfr. Hansen et al., 1995). I nyere tid også NWJ: Krabesholm (J. Pedersen). **Ny for NWJ.**
- 105 (127). *Philonthus debilis* (Grav.). **Også i NWJ** (M. Hansen leg. et coll., J. Pedersen det.).
- 105 (127). *Philonthus longicornis* Steph. **Også i NWJ** (J. Pedersen).



Fig. 10. *Stenus kiesenwetteri* Rosenh., ca. 5,8 mm.

105 (126). *Bisnius parvus* (Sharp) (V. Hansen, 1972; *Philonthus p.*). SJ: Aabenraa (havnen). EJ: Fårup Sø; Kolding (havnen) (alle fund J. Pedersen).

106 (131). *Ocyopus ophthalmicus* (Scop.). SZ: Fakse Kalkbrud (K. Arevad).

106 (132). *Ocyopus fuscatus* (Grav.). NEJ: Tofte Skov (Sandhusene) (J. Pedersen). **Første fund fra NEJ efter 1900.**

106 (132). *Ocyopus picipennis* (Fabr.). **I NEZ også efter 1960** (K. Arevad).

106 (131). *Staphylinus dimidiaticornis* Gemm. EJ: Birkesig ved Balle (Morten DD Hansen m.fl. – F.&N.); Strandkær i Mols Bjerge (Julie Christiansen – F.&N.). NEJ: Nørre Sørig (Knud Aage Filt – F.&N.).

106 (131). *Platydracus latebricola* (Grav.). LFM: Syltholm 2.5.-26.7.2009, en del eks. i faldfælder på sandet bund i solåben, planterig mose (J. Pedersen, P. F. Thomsen, L. Iversen).

107 (130). *Platydracus fulvipes* (Scop.). LFM: Hamborg Skov (K. B. Nielsen).

107 (133). *Velleius dilatatus* (Fabr.). F: Wedellsborg. NEZ: København Ø (begge fund J. Pedersen).

107 (134). *Quedius infuscatus* Er. EJ: Trelde Næs 18.3.2009, 1 eks. sigtet af smuld i hul bøg (O. Vagtholm-Jensen). F: Hverringe 3.10.2008, 2 eks. i hul, soleksponeret bøg (P. Jørum) og flere gange senere (flere samlere).

107 (134). *Quedius microps* Grav. NWZ: Store Møsten (P. F. Thomsen). **Ny for NWZ.**

107 (135). *Quedius maurus* (Sahlb.). NWJ: Krabbesholm (J. Pedersen). **Ny for NWJ.**

108 (137). *Quedius semiobscurus* (Marsh.). NEZ: Melby Overdrev (K. Arevad).

108 (138). *Heterothops stiglundbergi* Israels. (Mahler, 1987). NWJ: Fur (M. Hansen leg. et coll., J. Pedersen det.). **Ny for NWJ.**

108 (138). *Heterothops praeivius* Er. **I SJ også efter 1960** (J. Pedersen).

108 (139). *Euryporus picipes* (Payk.). SJ: Sydøst for Klipleve (Mørksø) (J. Pedersen). F: Gærup Skov (Sortesø) (A. Schomann). LFM: Rødbyhavn; Syltholm (J. Pedersen, P. F. Thomsen, L. Iversen). **Første fund fra F efter 1900.**

- 108 (123). *Atracus affinis* (Payk.). NEZ: Ostrup Kobbøl (P. F. Thomsen).
- 108 (121). *Leptacinus batychnus* (Gyll.). **Også i NWJ** (J. Pedersen).
- 108 (122). *Leptacinus intermedius* Donisth. SJ: Haderslev (havnen). NWJ: Legind. LFM: Ulvshale (alle fund J. Pedersen). **Ny for NWJ**.
- 108 (121). *Phacophallus parumpunctatus* (Gyll.). EJ: Kolding (havnen). NWJ: Legind. LFM: Strandholm. SZ: Sorø (Flommen) (alle fund J. Pedersen).
- 109 (122). *Megalinius glabratus* (Grav.). **Også i NWJ** (J. Pedersen).
- 109 (140). *Mycetoporus punctus* (Grav.). WJ: Harrild Hede (J. Pedersen).
- 109 (140). *Mycetoporus bimaculatus* Lac. F: Gærup Skov (Sortesø) (J. Pedersen).
- 110 (140). *Mycetoporus bauduieri* Muls. & Rey (jfr. Hansen et al., 1998). NWJ: Kongenshus Mindepark (J. Pedersen). LFM: Rødbyhavn (J. Pedersen). NWZ: Sanddobberne (K. Arevad). **Ny for NWZ**.
- 110 (141). *Bryoporus cernuus* (Grav.). SJ: Kongens Mose (M. Hansen). SZ: Holmegårds Mose (J. Pedersen). **Første fund fra SJ efter 1960**.
- 110 (141). *Lordithon exoletus* (Er.). **I NEJ også efter 1900** (J. Pedersen).
- 110 (141). *Bolitobius cingulatus* Mannh. **I B også efter 1960** (J. Pedersen).
- 110 (141). *Parabolitobius inclinans* (Grav.) (*Bolitobius i.*). SJ: Sydøst for Kliplev (Mørksø) (J. Pedersen). SZ: Lekkende (H. Liljehult). **Første fund fra SZ efter 1960**.
- 111 (143). *Tachyporus pulchellus* Mannh. NEJ: Tofte Skov (Bøgebakken) (J. Pedersen). **Ny for NEJ**.
- 111 (142). *Sepedophilus pedicularius* (Grav.). **Også i NWJ** (M. Hansen).
- 111 (142). *Sepedophilus nigripennis* (Steph.) (Hansen et al., 1998). SJ: Lakolk (J. Pedersen). NWZ: Sanddobberne (K. Arevad). **Første fund fra SJ efter 1960**.
- 112 (147). *Myllaena gracilis* (Matth.). **I F også efter 1960** (J. Pedersen).
- 112 (185). *Aleochara sparsa* Heer. **Også i NWJ** (J. Pedersen).
- 113 (183). *Oxyptoda flavicornis* Kr. NWJ: Krabbesholm (J. Pedersen). **Ny for NWJ**.
- 113 (180). *Ocyusa picina* (Aubé) (*Deubelia p.*). SJ: Sydøst for Kliplev (Mørksø). SZ: Sorø (Flommen) (begge fund J. Pedersen). **Ny for SZ**.
- 114 (177). *Calodera protensa* Mannh. SJ: Margrethe Kog 14.5.1994, 1 eks. (V. Mahler). **Ny for SJ**.
- 114 (177). *Ilyobates nigricollis* (Payk.). B: Ekkodalen (J. Pedersen). **Første fund fra B efter 1960**.
- 115 (179). *Meotica exillima* Sharp (Mahler, 1987). NWJ: Tormål 23.3.2009, 1 eks. (V. Mahler). **Ny for NWJ**.
- 115 (173). *Acrotone exigua* (Er.). WJ: Randbøl Hede; Frederikshåb Plantage (O. Vagtholm-Jensen).
- 116 (174). *Acrotone pseudotenera* (Cam.) (Hansen et al., 1994). NWJ: Legind (J. Pedersen). **Ny for NWJ**.
- 116 (174). *Acrotone parens* (Muls. & Rey) (Bangsholt, 1981; *Atheta p.*). NEJ: Tofte Skov (Bøgebakken). SZ: Dyrehave ved Turebyholm (begge fund J. Pedersen). **Ny for NEJ og SZ**.
- 117 (160). *Philhygra palustris* (Kiesw.). **I F også efter 1960** (J. Pedersen).
- 117 (160). *Philhygra terminalis* (Grav.). NEZ: København Ø (J. Pedersen).
- 117 (160). *Philhygra botildae* (Brundin). Lokaliteten "NEJ: Skagen" (jfr. Bangsholt, 1981) udgår, da der er usikkerhed om findestedet (V. Mahler). **Arten er således ikke fundet i NEJ**.
- 118 (161). *Philhygra obtusangula* (Joy). Lokaliteten "NEJ: Skagen" (jfr. Bangsholt, 1981) udgår, da der er usikkerhed om findestedet (V. Mahler).
- 118 (174). *Atheta clientula* (Er.). WJ: Randbøldal (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ**.

- 118 (164). *Atheta benickiella* Brundin. NWJ: Krabbesholm (J. Pedersen). **Første fund fra NWJ efter 1960.**
- 119 (165). *Atheta liliputana* (Bris.) (Bangsholt, 1981). SZ: Feddet ved Præstø (J. Pedersen).
- 119 (166). *Atheta scapularis* (Sahlb.). NEZ: Teglstrup Hegn (J. Pedersen). **Første fund fra NEZ efter 1960.**
- 119 (171). *Atheta setigera* (Sharp). NEJ: Tofte Skov (Toftgården) (J. Pedersen).
- 120 (167). *Atheta euryptera* (Steph.) (jfr. Mahler, 1987). I nyere tid også EJ: Fårup Sø (J. Pedersen).
- 120 (167). *Atheta harwoodi* Will. **Også i NWJ** (J. Pedersen).
- 120 (167). *Atheta oblita* (Er.). NEJ: Tofte Skov (Bøgebakken) (H. Liljehult, J. Pedersen).
- 120 (169). *Atheta aeneicollis* (Sharp). NEJ: Tofte Skov (Sellegårdsskoven) (J. Pedersen).
- 120 (170). *Atheta occulta* (Er.). NWJ: Krabbesholm. NEJ: Tofte Skov (Bøgebakken) (begge fund J. Pedersen). **Ny for NWJ.**
- 121 (175). *Trichiusa immigrata* Lohse (Hansen et al., 1993). SJ: Aabenraa (havnen) (J. Pedersen).
- 121 (156). *Myrmecopora sulcata* (Kiesw.) (*lohmanderi* Bernh.). SJ: Halk Hoved (O. Vagtholm-Jensen). **Første fund fra SJ efter 1960.**
- 122 (156). *Myrmecocephalus concinnus* (Er.) (Hansen et al., 1993; *Falagrioma c.*). NEJ: Tofte Skov (Bøgebakken) 25.9.2009, 1 eks. sigtet af rådne svampe ved foden af en gammel, udgået bøg (J. Pedersen). **Ny for NEJ.**
- 122 (176). *Lomechusa emarginata* (Payk.). **I F også efter 1960** (Kent Runge Poulsen).
- 122 (155). *Bolitochara lucida* (Grav.). SZ: Suserup (Suserup Skov) (J. Pedersen).
- 123 (151). *Gyrophæna lucidula* Er. NWZ: Bjerger Sydstrand (J. Pedersen).
- 123 (151). *Agaricochara latissima* (Steph.). WJ: Tørskind 15.9.2008, 2 eks. banket af *Fomes fomentarius* (Tøndersvamp) (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**
- 123 (152). *Placusa depressa* Mäkl. NWZ: Bjerger Sydstrand (J. Pedersen).
- 123 (152). *Placusa incompleta* Sjöb. NWZ: Bjerger Sydstrand 11.10.2009, 1 eks. sigtet af skimlet granflisbunke (J. Pedersen). **Ny for NWZ.**
- 123 (152). *Placusa pumilio* (Grav.). NEJ: Tofte Skov (Bøgebakken). LFM: Resle Skov (begge fund J. Pedersen). **Ny for NEJ.**
- 124 (148). *Holobus flavicornis* (Boisd. & Lac.) (Bangsholt, 1981; *Oligota f.*). F: Onsebakke (J. Pedersen). **Ny for F.**
- 124 (146). *Cypha discoidea* (Er.). SZ: Sorø (Flommen) (J. Pedersen).
- 124 (146). *Cypha hanseni* (Palm). SZ: Munkeskov (Bagholt Mose) (J. Pedersen).

TROGIDAE

- 125 (333). *Trox scaber* (L.). **Også i B** (Morten Top leg., M. Hansen det. et coll.).

GEOTRUPIDAE

- 125 (327). *Geotrupes spiniger* (Marsh.). **I NWJ også efter 1960** (M. Hansen).

SCARABAEIDAE

- 126 (330). *Aphodius porcus* (Fabr.). EJ: Strandkær i Mols Bjerger (Morten DD Hansen – F.&N.).

126 (330). *Aphodius scrofa* (Fabr.). EJ: Mols Bjerger (Trehøje) 14.5.2008, 1 eks. i kogødning. (Morten DD Hansen, Lars Bruun – F.&N.).

128 (337). *Trichius rosaceus* (Voet) (Jørum et al., 2002; *zonatus* Germ.). EJ: Åbyhøj 30.6.2008, 1 eks. (S. Tolsgaard); Tranbjerg 2.7.2008, 1 eks. (Dubbeld Samplonius – F.&N.); Bygholm 21.6.2009, 1 eks. (Peter V. Nielsen – F.&N.). LFM: Lidsø 10.6.2008, 3 eks. på blomster (K. B. Nielsen).

HYDROCHIDAE

130 (64). *Hydrochus megaphallus* Heneg. (Hansen et al., 1990). NEZ: Skovbakke ved Skævinge (M. Holmen).

HYDROPHILIDAE

131 (68). *Enochrus halophilus* (Bedel) (Hansen, 1988). NEZ: Hundige Strand (L. Iversen).

131 (69). *Hydrophilus piceus* (L.). SZ: Knudshoved (M. Holmen m.fl.).

*131 (65). *Cercyon castaneipennis* Vorst (fig. 11) (efter *obsoletus*). Arten er fundet i Danmark. EJ: Fuglslev 12.5.2003, 1 eks. (Torkild Munk leg., J. Pedersen det., coll. Z. M.). NWJ: Højris 17.4.2008, 1 eks. i hundefækallier (J. Pedersen). LFM: Gedser Odde 14.5.2003, 1 eks. under fugleådsel; Nykøbing (Sønder Kohave) 22.5.1996, 1 eks. i hestegødning (begge J. Pedersen). SZ: Sorø (Flommen) 16.-19.7.2009 og 12.9.2009, i alt 8 eks. i friske kokasser på solåben engbund, sammen med bl.a. *Cercyon impressus* og *lateralis* (J. Pedersen, H. Liljehult).

Arten er først beskrevet for ganske nylig, og dens udbredelse er derfor ikke kendt i detaljer, men den er foreløbig kendt fra Holland, Tyskland, Polen, Tjekkiet, Slovakiet, Letland og Sverige. Den er visse steder i Holland den almindeligste vandkær i gødning, og muligvis er det en art, der ikke oprindeligt er hjemmehørende i Vestpalæarktis.

Den kan indpasses i bestemmelsesnøglen i "Danmarks Fauna, bd. 36" (V. Hansen, 1973), ved på side 57 at ændre "5. *lugubris*." til 11a. og derefter indføre følgende nye nøglepunkt:

- 11a. Vingedækkerne rødligbrune med en stor sort trekantet scutellarplet. Oversiden mere spredt punkteret og derfor lidt blankere. Punktstriberne dybere og lidt kraftigere punkterede..... *castaneipennis*.
– Vingedækkerne sorte, kun mod spidsen mere brunlige. Oversiden tættere punkteret og derfor lidt mattere. Punktstriberne fine og fint punkterede..... *obsoletus*.

C. castaneipennis ligner mest *C. obsoletus* og kendes fra denne ved de i nøglen nævnte karakterer, samt ved at antennekøllen hos *C. castaneipennis* er mere parallelsidet og derfor virker mere aflang; hos *C. obsoletus* er den mere rundet på siderne og virker derfor mere kompakt. Arten kan yderligere minde en del om *C. impressus*, fra hvilken den lettest kendes på, at metasternums lærerlinier ikke fortsætter forbi metasternalfeltet og ved som regel ikke at have en særlig tydelig, smal grube bagtil på pronotums bagrand foran scutellum. Længde 3,5-4,2 mm.

HISTERIDAE

134 (196). *Dendrophilus punctatus* (Hbst.). **Også i NEJ** (J. Pedersen).

134 (197). *Margarinotus terricola* (Germ.). SJ: Aabenraa (havnen) (J. Pedersen).

134 (198). *Margarinotus ventralis* (Mars.). **I SZ også efter 1960** (J. Pedersen).

135 (197). *Platysoma angustatum* (Hoffm.) (Hansen et al., 1990; *Cylister a.*). EJ: Thorsager 14.6.2009, 1 eks. (P. Jørum); Fuglslev 9.1998, 1 eks. (Torkild Munk leg., J. Pedersen det., coll. Z. M.).

135 (197). *Hololepta plana* (Sulzer) (Hansen, Kristensen et al., 1991). F: Svanninge Bakker (A. Schomann). LFM: Reventlows Park (P. Jørum); Marrebæk (J. Pedersen).



Fig. 11. *Ceryon castaneipennis* Vorst, ca. 4,1 mm.

CLAMBIDAE

135 (82). *Clambus simsoni* Blackb. (Pedersen et al., 2003). SJ: Haderslev (havnen). F: Scheelenborg. LFM: Marrebæk; Syltholm. SZ: Sorø (Flommen). NWZ: Bjerge Sydstrand. NEZ: Utterslev Mose (alle fund J. Pedersen); Asserbo (H. Gøngt). **Ny for SJ.**

SCIRTIDAE

136 (230). *Elodes marginata* (Fabricius, 1798). Arten henføres til slægten *Odeles* Klausnitzer, 2004 (jfr. Klausnitzer, 2004).

136 (231). *Prionocyphon serricornis* (Müll.). SZ: Sønderkov ved Sorø (Kristiansminde) (J. Pedersen).

BUPRESTIDAE

136 (227). Anthaxiini Laporte de Castelnau & Gory, 1839. Autornavnet skal være Gory & Laporte de Castelnau, 1837 (jfr. Löbl & Smetana, 2006).

*137 (227). *Phaenops cyaneus* (Fabr.) (fig. 12) (efter *Melanophila*). Arten er nu fundet i Danmark. **EJ:** Thorsager 3.6.2008, 2 eks. på soleksponeret brændestabel bestående af skov- og bjergfyr (S. Tolsgaard) og i antal en del gange senere (flere samlere). **NWZ:** Bjerge Sydstrand 4.8.2009 og senere, en del store larver i bark på fældede bjergfyr. Imago klækket juli 2010 (G. Pritzl m.fl.). **NEZ:** Asserbo Plantage 31.5.2009, nogle eks. på nyligt fældede, soleksponerede stammer af bjergfyr (J. Pedersen) og senere i antal (flere samlere). Desuden fandtes larver i tykkere bark af bjergfyr i samme område 12.12.2009 (O. Martin). Derudover foreligger et gammelt fund af indslæbte eks. fra NEZ: København, 1879 (coll. Z. M.). Slægten *Phaenops* Dejean, 1833 tilhøre underfamilien Buprestinae Leach, 1815. Angående bestemmelse se "Danmarks Fauna, bd. 74" (V. Hansen, 1966.).

137 (227). Chrysobothrini Laporte de Castelnau & Gory, 1839. Autornavnet skal være Gory & Laporte de Castelnau, 1838 (jfr. Löbl & Smetana, 2006).

*137 (229). *Agrilus biguttatus* (Fabr.) (fig. 13) (før *angustulus*). Arten er nu fundet i Danmark. **F:** Wedellsborg (Kongeskov) 5.6.2008, 1 eks. sværmende (Henning Pedersen leg.) og 9.6.2008, 1 eks. på egestub med larvegrav og flyvehuller (P. Jørum leg.). Flyvehuller er siden iagttaget en del steder i Wedellsborg-skovene, både i gamle, endnu levende ege, i opsavede grene og i egehegnspæle. I 2001 blev der i en gammel eg i NEZ: Jægersborg Hegn, fundet flyvehuller og



Fig. 12. *Phaenops cyaneus* (Fabr.), ca. 10,2 mm.



Fig. 13. *Agrilus biguttatus* (Fabr.), ca. 11,5 mm.

larvegnav efter en pragtbille, som af Mikkelsen (2002) blev vurderet til at være *A. biguttatus* (P. Jørum). Se endvidere Pedersen & Jørum (2009).

137 (228). *Agrilus laticornis* (Ill.). EJ: Vrads; Thorsager (J. Misser). F: Ibjerg ved Sønder Nærå (J. Runge).

137 (228). *Agrilus sinuatus* (Oliv.) (Pedersen et al., 2008). NEZ: Høje Tåstrup (Pometet) 17.5.2009, flere eks. nedbanket fra frugttræer (Jan Martin leg. et det., coll. Z. M.); Jægersborg Dyrehave, flyvehuller observeret i flere døde tjørne, 2009 (O. Martin).

137 (229). *Trachys minuta* (Linnaeus, 1758). Arten skal benævnes *minutus* (Linnaeus, 1758) (jfr. Löbl & Smetana, 2010). EJ: Busbjerg (S. Tolsgaard).

137 (229). *Trachys scrobiculata* Kiesenwetter, 1857. Arten skal benævnes *scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

EUCNEMIDAE

140 (225). *Hylis foveicollis* (Thoms.) (Bangsholt, 1975; *Hypocoelus* f.). WJ: Randbøl Hede (O. Vagtholm-Jensen). LFM: Resle skov (J. Runge).

140 (225). *Hylis olexai* (Palm) (Mahler, 1987). WJ: Frederikshåb Plantage (O. Vagtholm-Jensen). F: Tørvehave ved Odense; Hollufgård (begge fund J. Runge). LFM: Keldskov (P. Jørum). SZ: Sønderskov ved Sorø (Kristiansminde) (J. Pedersen). **Ny for LFM.**

THROSCIDAE

140 (226). *Trixagus carinifrons* (Bonv.). LFM: Ulvshale (K. Arevad).

140 (226). *Trixagus leseigneuri* Muona (Pedersen et al., 2008). I "Fund af biller 2006 og 2007" (Pedersen et al., 2008) er navnene på *carinifrons* og *leseigneuri* ved aedeagus-tegninger desværre blevet ombyttet, hvilket medfører følgende rettelser: i nøglens punkt 4 i 2. linie rettes (fig. 13) til

(fig. 14) og i nøglens punkt 5 i 3. linie rettes (fig. 14) til (fig. 13). Endvidere rettes ved aedeagus-tegninger til følgende: 13. *T. carinifrons* og 14. *T. leseigneuri*.

EJ: Djursland Plantage 4.7.2008, 3 eks. sigtet af skimlet granris. LFM: Rødbyhavn 3.7.2009, 1 eks. aftenkjetsjet (begge fund J. Pedersen). WJ: Frederikshåb Plantage 30.7.2008, 3 eks. aftenkjetsjet langs skovbryn (O. Vagtholm-Jensen). SZ: Strandegård Dyrehave 10.9.2008, 1 eks. ketsjet under egetræer på lysåben skoveng (J. Pedersen). NEZ: Asserbo 9.-31.5.2008, 3 eks. i flyvefælde i have (H. Gønget). B: Rabækkeværket 4.8.2008, 1 eks. i gammel savsmuldsdyng (J. Pedersen). **Ny for EJ, WJ og B.**

140 (226). *Trixagus meybohmi* Lesgn. (Pedersen et al., 2008). LFM: Gedser 11.7.2009, 6 eks. aftenkjetsjet på baneteræren (J. Pedersen).

ELATERIDAE

141 (216). *Hypnoidus riparius* (Fabricius, 1792). Arten henregnes til underfamilie Hypnoidinae Schwarz, 1906 og tribus Hypnoidini Schwarz, 1906 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

141 (220/221). Slægterne *Actenicerus* Kiesenwetter, 1858, *Anostirus* Thomson, 1859, *Ctenicera* Latreille, 1829, *Paraphotistus* Kishii, 1966, *Selatosomus* Stephens, 1830, *Prosternon* Latreille, 1834, *Aplotarsus* Stephens, 1830, *Calambus* Thomson, 1859 og *Hypoganus* Kiesenwetter, 1858 henregnes alle til tribus Ctenicerini Fleutiaux, 1936 (1863) (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

142 (216). *Negastrius pulchellus* (L.) (jfr. Hansen et al., 1995). EJ: Nedergård Skov (Morten DD Hansen – F.&N.).

142 (213). *Ampedus sanguineus* (L.). SJ: Lerskov Plantage 12.4.2009, larver og imagines i stort antal i rødmuldede granstubbe og under bark på granstammer. I stubbene fandtes desuden talrige *Rhagium bifasciatum* (O. Martin). Arten blev opdaget og fotograferet 3.4.2009 på lokaliteten af Frank Abrahamsson. Den er i nyere tid kun kendt fra SJ: Stensbæk Plantage og B: Onsbæk.

142 (213). *Ampedus pomonae* (Steph.) (jfr. Mahler, 1987). I nyere tid også EJ: Frijsendal (S. Tolsgaard).

143 (215). *Ampedus nigrinus* (Hbst.). EJ: Fjeld Skov (Almose) (S. Tolsgaard).

143 (217). Slægten *Melanotus* Eschscholtz, 1829 henregnes til underfamilie Melanotinae Candèze, 1859 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

143 (222). *Agriotes pilosellus* (Schönh.). EJ: Grejsdalen 26.4.2008, 1 eks. sværmende langs skovbryn (O. Vagtholm-Jensen).

143 (216). *Cardiophorus ruficollis* (L.). EJ: Løjstrup Skov (S. Tolsgaard).

LYCIDAE

144 (200). *Evotides cosnardi* (Chev.) (*Platycis c.*). (jfr. Pedersen et al., 2008): "*Evotides*". Slægtsnavnet staves *Erotides*. LFM: Vesterroder (K. B. Nielsen).

144 (200). *Lygistopterus* Mulsant, 1838. Autornavnet skal være Dejean, 1833 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

144 (200). *Lygistopterus sanguineus* (L.). LFM: Hovedskov ved Korselitse 24.6.2009, 1 eks. i vegetationen på nyligt fældet område nær vandet. (Søren Rasmussen – F.&N.). Arten var ellers ikke set i Danmark i næsten 150 år. **Ny for LFM.**

LAMPYRIDAE

144 (200). Slægten *Lampyrus* Geoffroy, 1762 henregnes til tribus Lampyrini Latreille, 1817 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

144 (200). *Lampyrus noctiluca* (L.). **Også i SJ** (J. Pedersen).

144 (200). Slægten *Phosphaenus* Laporte de Castelnau, 1833 henregnes til tribus Photinini Olivier, 1907 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

144 (200). *Phosphaenus hemipterus* (Geoffroy, 1762). Autornavnet skal være (Goeze, 1777) (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

CANTHARIDAE

144 (201). Slægten *Podabrus* Westwood, 1838 henregnes til tribus Podabrini LeConte, 1881 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

144 (202/203). Slægterne *Ancistronycha* Märkel, 1852, *Cantharis* Linnaeus, 1758, *Podistra* Motschulsky, 1839 og *Rhagonycha* Eschscholtz, 1830 henregnes alle til tribus Cantharini Imhoff, 1856 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

144 (202). *Ancistronycha violacea* (Payk.) (*cyanipennis* Bach). SZ: Suserup Skov (Finn Krone – F.&N.).

145 (203). *Cantharis flavilabris* Fall. (*fulvicollis* Fabr.). (jfr. Pedersen et al., 2008): “*C. flavilabris* Fallén, 1860”. Årstallet skal være 1807.

145 (204). Slægten *Malthinus* Latreille, 1806 henregnes til tribus Malthinini Kiesenwetter, 1852 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).



Fig. 14. *Malthinus seriepunctatus* Kiesw., ca. 5,0 mm.

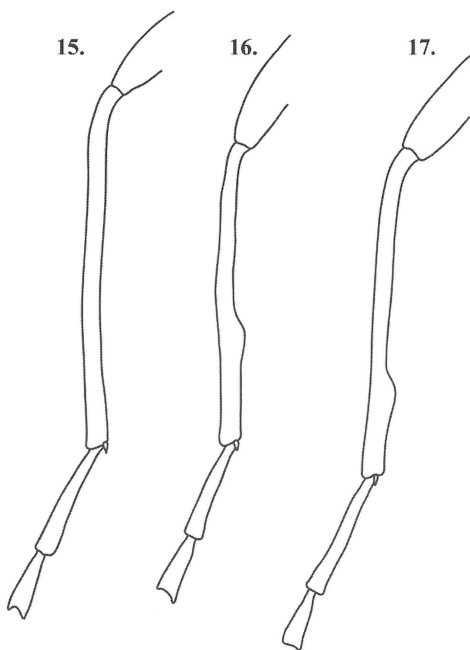


Fig. 15-17. *Malthinus*, baglår. – 15, *M. seriepunctatus* – 16, *M. balteatus* – 17, *M. facialis*.

*145 (204). *Malthinus seriepunctatus* Kiesw. (fig. 14) (efter *facialis*). Arten er fundet i Danmark. B: Baggeå (Svartingedal) 29.7.2008, 1 eks. (♂) ketsjet af vegetation i overskygget del af sprækkedal (J. Pedersen).

Fundet af denne art i Danmark er ikke overraskende, da den er kendt fra det meste af Mellem Europa og også er fundet i Slesvig-Holsten, hvor den dog regnes for meget sjælden. I Skandinavien er den yderligere kendt fra det sydlige og mellemste Sverige (bl.a. Skåne og Halland) og regnes også hér for meget sjælden.

Arten kan indføres i bestemmelsesnøglen i “Danmarks Fauna, bd. 44” (V. Hansen, 1973a) ved på side 46 at ændre nøglens punkt 3 til følgende nye nøglepunkter:

3. Forskinnebenenes endesporer når lidt forbi 1. fodleds inderste tredjedel.....3a.
 – Forskinnebenenes endesporer når ikke frem til 1. fodleds inderste tredjedel [*balteatus*]
 3a. 2. følehornsled ikke længere end 3. *facialis*.
 – 2. følehornsled tydeligt længere end 3. *seriepunctatus*.

M. seriepunctatus ligner i de fleste henseender *M. facialis* og kendes bedst fra denne ved de i nøglen nævnte karakterer. Fra *M. balteatus* kendes den på noget lysere krop og tindinger; sidstnævnte er hos *M. balteatus* næsten altid ensfarvet mørkebrune, hvor de hos *M. seriepunctatus* er lyst gule på siderne af hovedet. Fra *M. balteatus* og *M. facialis* kendes hannen yderligere ved, at bagskinnebenene er simple og uden den udvidelse i den yderste tredje-fjerdedel (fig. 15), som findes hos hannerne af *M. balteatus* (fig. 16) og *M. facialis* (fig. 17). Gennemsnitlig større end begge førnævnte arter. Længde 3,5-5,0 mm.

145 (204). *Malthinus frontalis* (Marsh.). **Også i B** (P. F. Thomsen).

145 (204/205). Slægten *Malthodes* Kiesenwetter, 1852 henregnes til tribus Malthodini Böving & Craighead, 1930 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

146 (204). *Malthodes flavoguttatus* Kiesw. EJ: Kollerup Vandmølle 6.7.2008, 1 eks. ketsjet langs overskygget vandløb (J. Pedersen).

146 (205). *Malthodes fuscus* (Waltl). F: Gærup Skov (Sortesø) (J. Pedersen).

DERMESTIDAE

146 (236/237). Slægten *Dermestes* Linnaeus, 1758 henregnes til tribus Dermestini Latreille, 1804 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

146 (240). Slægten *Trinodes* Dejean, 1821 henregnes til tribus Trinodini Casey, 1900 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

146 (240). *Trinodes hirtus* (F.). NEZ: Asserbo (H. Gønget).

147 (240). Underfamilien Thylodriinae Semenov-Tian-Shanskij, 1813 ændres til tribusstatus og benævnes Thylodriadini Semenov, 1913 og henføres til underfamilie Trinodinae Casey, 1900 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

147 (237). Slægten *Attagenus* Latreille, 1802 henregnes til tribus Attagenini Laporte de Castelnau, 1840 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

147 (237). *Attagenus woodroffei* Halsted & Green (V. Hansen, 1973; *fasciata* Thunb.). NEZ: Valby 19.8.2009, 1 eks. udendørs på en blomst (L. G. Hansen leg. et det., coll. H. Liljehult).

147 (237). *Megatoma undata* (L.). NEZ: Dyrehave ved Ryegård (P. Jørum); Asserbo (H. Gønget).

147 (239). Anthrenini Casey, 1900. Autornavnet skal være Gistel, 1856 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

BOSTRICHIDAE

147 (295). *Rhyzopertha dominica* (Fabr.). SJ: Aabenraa (havnen); Haderslev (havnen). EJ: Kolding (havnen) (alle fund J. Pedersen). **Ny for SJ og første fund fra EJ efter 1960.**

PTINIDAE

(Anobiidae)

148 (295). Hedobiini White, 1982. Autornavnet skal være Mulsant & Rey, 1868 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

148 (302). *Ptinus tectus* Boield. **I SJ også efter 1960** (O. Vagtholm-Jensen).

148 (302). *Ptinus dubius* Sturm. EJ: Anholt (Torkild Munk leg., J. Pedersen det., coll. Z. M.).

148 (296). Slægterne *Grynobius* Thomson, 1859 og *Dryophilus* Chevrolat, 1832 henregnes til tribus Dryophilini LeConte, 1861 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

- 148 (300/297). Slægterne *Ochina* Sturm, 1826, *Xestobium* Motschulsky, 1845 og *Hyperisus* Mulsant & Rey, 1863 henregnes til tribus Xestobiini White, 1982 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).
- 149 (297). *Ernobius pini* (Sturm). EJ: Thorsager (P. Jørum). LFM: Rødbyhavn (J. Pedersen). **Ny for EJ.**
- 149 (296). Slægten *Gastrallus* Jacquelin du Val, 1860 henregnes til tribus Gastrallini White, 1982 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).
- 149 (298/299). Slægterne *Hadrobregmus* Thomson, 1859 og *Priobium* Motschulsky, 1845 henregnes til tribus Hadrobregmini White, 1982 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).
- 149 (298). *Hadrobregmus pertinax* (L.) (jfr. Hansen et al., 1995). F. Trællebjerg (J. Runge). **Ny for F.**
- 149 (298). Slægterne *Anobium* Fabricius, 1775 og *Hemicoelus* LeConte, 1861 henregnes til tribus Anobiini Fleming, 1821 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).
- 149 (299). Slægten *Stegobium* Motschulsky, 1860 henregnes til tribus Stegobiini White, 1982 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).
- 149 (299). *Stegobium paniceum* (L.). **I SJ også efter 1960** (O. Vagtholm-Jensen).
- 149 (299). Slægten *Ptilinus* Geoffroy, 1762 henregnes til tribus Ptilinini Shuckard, 1840 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).
- 149 (299). Slægten *Xyletinus* Latreille, 1809 henregnes til tribus Xyletinini Gistel, 1856 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).
- 149 (300). Slægten *Lasioderma* Stephens, 1835 henregnes til tribus Lasiodermini White, 1982 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).
- 149 (300/301). Slægterne *Dorcatoma* Herbst, 1792, *Anitys* Thomson, 1863 og *Caenocara* Thomson, 1859 henregnes til tribus Dorcatomini Thomson, 1859 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).
- 149 (300). *Dorcatoma flavicornis* (Fabr.). LFM: Resle Skov (J. Pedersen).
- 150 (301). *Dorcatoma robusta* Strand (Hansen et al., 1998). SZ: Munkeskov (Bagholt Mose) 28.6.2009, 2 eks. på *Fomes fomentarius* (tøndersvamp) på birk (J. Pedersen).

TROGOSSITIDAE

- 150 (243). *Peltis ferruginea* (L.) (*Ostoma* f.). NEZ: Gribskov (Lille Gribsø) 27.9.2009 (O. Martin) og senere (flere samlere), talrige eks. i resterne af en svampeinficeret, hvid- og rødmuldet græsstamme, som var knækket af i ca. 15 meters højde og faldet til jorden, hvor den lå delvist dækket af vand. I samme stykke fandtes desuden *Thymalus limbatus*, *Megatoma undata* – samt larver og imago af *Ampedus rufipennis* og larver af *Stenagostus rhombeus*. Arten var ikke set i Danmark siden 1924, hvor den da fandtes i bolværkstræ af fyr i NEZ: København. **Første fund fra NEZ efter 1960.**
- 150 (243). Slægten *Thymalus* Latreille, 1802 henregnes til tribus Thymalini Léveillé, 1888 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).
- 150 (242/243). Slægterne *Nemozoma* Latreille, 1804 og *Tenebroides* Piller & Mitterpacher, 1783 henregnes til tribus TrogoSSitini Latreille, 1802 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).
- 150 (243). *Tenebroides mauritanicus* (L.) (jfr. Hansen, Jørum et al., 1991). I nyere tid også SJ: Aabenraa (havnen); Haderslev (havnen) (begge fund J. Pedersen). **Første fund fra SJ efter 1900.**

CLERIDAE

- 151 (209). Tillinae Fleming, 1821. Autornavnet skal være Leach, 1815 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).
- 151 (211). *Necrobia ruficollis* (Fabr.). SJ: Aabenraa (havnen) 20.9.2009 og 27.9.2009, nogle eks. i gærende kornaffald ved foden af kornsilo (J. Pedersen, H. Liljehult, O. Vagtholm-Jensen). NEJ: Tofte Skov (Bøgebakken) 13.9.2008, 2 eks. på rester af kronhjort (H. Liljehult). **Ny for SJ og NEJ.**
- 151 (211). *Necrobia rufipes* (Deg.) (jfr. Hansen et al., 1995). NEJ: Tofte Skov (Bøgebakken) (H. Liljehult). **Første fund fra NEJ efter 1960.**

MALACHIIDAE

(Melyridae)

152 (206). Slægten *Ebaeus* Erichson, 1840 henregnes til tribus Ebaeini Portevin, 1931 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

152 (206). Slægten *Axinotarsus* Motschulsky, 1854 henregnes til tribus Malachiini Fleming, 1821 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

152 (207). *Malachius aeneus* (L.) (jfr. Hansen et al., 1998). I nyere tid også NEJ: Grønnestrand (Kristian Raaschou – F.&N.).

NITIDULIDAE

153 (249). *Carpophilus marginellus* Motsch. (Mahler, 1987). NWJ: Legind (J. Pedersen). **Ny for NWJ.**

153/154 (249-253). Slægten *Epuraea* Erichson, 1843 henregnes til underfamilie Epuraeinae Kirejtshuk, 1986 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

154 (250). *Epuraea binotata* Rtt. NEZ: København Ø 29.6.2009, 1 eks. i lysfælde (J. Pedersen).

154 (252). *Epuraea pygmaea* (Gyll.). SZ: Feddet ved Præstø (J. Pedersen). NEZ: Asserbo (H. Gønget).



Fig. 18. *Meligethes subaeneus* Sturm, ca. 2,8 mm.

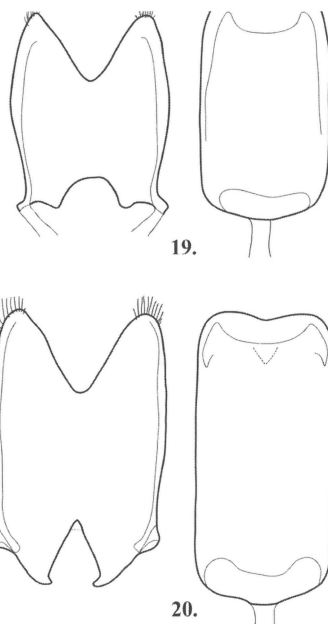


Fig. 19-20. *Meligethes* penis og paramerer. – 19, *M. subaeneus* – 20, *M. matronalis*.

*154 (246). *Meligethes subaeneus* Sturm. (fig. 18) (efter *matronalis*). Arten er nu fundet i Danmark. **EJ:** Kjellerup 6.7.2008, 1 eks. ketsjet langs vandløb (J. Pedersen).

Arten er fundet i alle de andre skandinaviske lande og er i Sverige fundet i både Skåne, Halland og Blekinge, hvor den ikke er sjælden. Den er ikke kendt fra Nordtyskland, men kan muligvis godt være overset. Som foderplante angives den at fortrække forskellige karse-arter, såsom *Cardamine*, *Cardaminopsis* og *Arabis*-arter.

Den kan indpasses i bestemmelsesnøglen i "Danmarks Fauna, bd. 55" (V. Hansen, 1950) ved på side 93 at ændre punkt 11 til følgende nye nøglepunkter:

11. Pronotum bredest ved roden, derfra tilsmalnet fremefter. Oversiden med svagt, blåligt eller mørkt bronzeskær 11a.
 – Pronotum bredest noget foran roden 12.
 11a. Punkturen, især på pronotum, meget tæt, mellemrummene mellem de enkelte punkter mindre end punkternes diameter og med tydelig fintmasket mikrochagrinering, der gør, at dyret virker temmelig mat. Gennemsnitlig lidt mindre; længde 1,7-2,8 mm *subaeneus*.
 – Punkturen, især på pronotum, mindre tæt, mellemrummene mellem de enkelte punkter lidt større end punkternes diameter og med utydelig fintmasket mikrochagrinering, der gør, at dyret virker ret blankt. Gennemsnitlig lidt større; længde 2,2-3,1 mm *matronalis*.

M. subaeneus ligner i næsten alle henseender *M. matronalis* og kan kun skelnes fra denne ved de i nøglen nævnte karakterer, samt ved forskellene i hannens parringsorgan (fig. 19 og 20).

155 (246). *Meligethes planiusculus* (Heer) (Hansen, 1988). LFM: Rødbyhavn. NEZ: Karlslunde (Karlstrup Kalkgrav) (begge fund J. Pedersen).

155 (253). *Soronia punctatissima* (Ill.). F: Wedellsborg (J. Pedersen).

155 (253). *Amphotis marginata* (Fabr.). SZ: Bregentved (H. Liljehult).

156 (254). *Thalycra fervida* (Oliv.). WJ: Gødding Skov (J. Pedersen).

156 (254). *Glischrochilus quadrisignatus* (Say) (Pedersen et al., 2001). LFM: Keldskov 23.7.2008, 1 eks.; Krenkerup (Haveskoven) 24.7.2008, i antal (begge fund P. Jørum); Strandholm 26.7.-21.9.2009, i antal i rådne kartofler (flere samlere).

MONOTOMIDAE

156 (256). *Rhizophagus perforatus* Er. EJ: Fårup Sø (J. Pedersen).

157 (257). *Monotoma spinicollis* Aubé (Hansen, Kristensen et al., 1991). NWJ: Legind. LFM: Strandholm (begge fund J. Pedersen).

SILVANIDAE

157 (258). *Ahasverus advena* (Waltl). SJ: Aabenraa (havnen). NWZ: Sandlyng Mose (begge fund J. Pedersen).

157 (258). *Oryzaephilus surinamensis* (L.). SJ: Aabenraa (havnen) (flere samlere). EJ: Kolding (havnen) (flere samlere). SZ: Sorø (Flommen) (J. Pedersen). **Første fund fra SJ efter 1960 og ny for EJ.**

157 (258). *Oryzaephilus mercator* (Fauv.). SJ: Aabenraa (havnen) 27.9.2009, 2 eks. sigtet af gammelt, skimlet og råddent kornaffald ved foden af kornsilo (O. Vagtholm-Jensen). **Første fund fra SJ efter 1900.**

157 (258). *Silvanus bidentatus* (Fabr.) (jfr. Pedersen et al., 2008): **Ny for NEJ.**

157 (258). *Silvanus unidentatus* (Oliv.). LFM: Marrebæk (J. Pedersen).

157 (258). *Silvanoprus fagi* (Guer.). EJ: Hemmed Plantage (P. Jørum). F: Tornbjerg (J. Runge). SZ: Sorø (Flommen) (J. Pedersen). **Ny for EJ og F og første fund fra SZ efter 1960.**

157 (259). *Uleiota planata* (L.). NEJ: Bjørnkær Skov (P. Jørum). F: Stavrby Skov; Svanninge Bakker (begge fund J. Runge). LFM: Kristianssæde Skov (Korod) (P. Jørum). NEZ: Asserbo (H. Gønget). Arten er tilsyneladende under spredning.

LAEMOPHLOEIDAE

158 (260). Slægterne *Placonotus* Macleay, 1871, *Notolaemus* Lefkovitch, 1959, *Cryptolestes* Ganglbauer, 1899 og *Leptophloeus* Casey, 1916 henregnes til underfamilie Laemophloeinae Ganglbauer, 1899 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).



Fig. 21. *Notolaemus unifasciatus* Latr., ca. 2,4 mm.

*158 (260). *Notolaemus unifasciatus* Latr. (fig. 21) (efter *Placonotus*). Arten er nu fundet i Danmark. **LFM:** Resle Skov 26.7.2008, en del eks. kravlen i barksprækker på friskfældede egestammer, i selskab med bl.a. *Colydium elongatum*, *Cis pygmaeus*, *Xyleborus budoanus* og *Xyleborinus saxesenii* (J. Pedersen, H. Liljehult). Derudover foreligger nogle gamle fund af indslæbte eks. fra **NEZ(1)(i):** København, 1881-1886 (coll. Z. M.).

Arten er ret almindelig og udbredt i Slesvig-Holsten, men er i det øvrige Skandinavien kun fundet få steder i det sydlige og mellemste Sverige, hvor den regnes for sjælden. Slægten *Notolaemus* Lefkovitch, 1959, blev før anset som underslægt i *Laemophloeus* (nu *Cryptolestes*). Angående bestemmelse se "Danmarks Fauna, bd. 55" (V. Hansen, 1950; *Laemophloeus bimaculatus*).

158 (260). *Cryptolestes pusillus* (Schönh.) (Hansen et al., 1999). SJ: Aabenraa (havnen); Haderslev (havnen). EJ: Kolding (havnen) (flere samlere). SZ: Sønderkov ved Sorø (Kristiansminde). NEZ: Hørup ved Slangstrup (begge fund J. Pedersen). **Første fund fra SJ efter 1900 og første fund fra NEZ efter 1960.**

158 (260). *Cryptolestes ferrugineus* (Steph.). SJ: Aabenraa (havnen); Haderslev (havnen) (flere samlere). F: Odense (havnen) (P. Jørum, J. Runge).

158 (260). *Cryptolestes turcicus* (Grouv.) (Hansen et al., 1993). SJ: Aabenraa (havnen) 20.9.2009 og 27.9.2009; Haderslev (havnen) 18.10.2009 og 25.10.2009. EJ: Kolding (havnen) 25.10.2009. Alle steder i stort antal i gamle kornaffaldsbunker ved foden af kornsilo (flere samlere). **Ny for SJ og EJ.**

PHALACRIDAE

158 (271). *Phalacrus substriatus* Gyll. **I B også efter 1960** (J. Pedersen).

CRYPTOPHAGIDAE

158 (260). Slægten *Hypocoprus* Motschulsky, 1839 henregnes til tribus Hypocoprini Reitter, 1880 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

158 (260). *Hypocoprus latridioides* Motsch. EJ: Mols Bjerger (P. Jørum). **Første fund fra EJ efter 1960.**



Fig. 22. *Cryptophagus insulicola*
Roubal, ca. 2,2 mm.

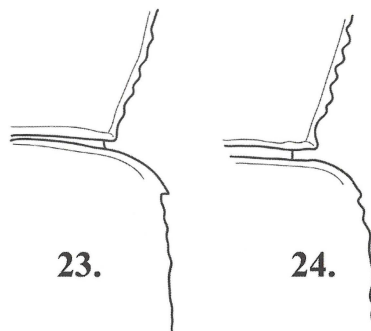
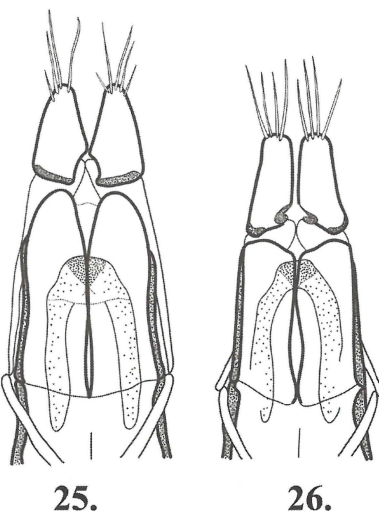


Fig. 23-24. *Cryptophagus*, skuldre. – 23,
C. insulicola. – 24, *C. denticulatus*.

Fig. 25-26. *Cryptophagus*, paramerer og
penisspids. – 25, *C. insulicola*. – 26, *C.*
denticulatus.



159 (264). *Cryptophagus populi* Payk. NEJ: Tofte Skov (Bøgebakken) 1.-22.9.2009, 1 eks. i malaise-fælde i lagg-zone (Esben Bøggild leg., J. Pedersen det., coll. Z. M.). **Ny for NEJ.**

159 (264). *Cryptophagus micaceus* Rey (Mahler, 1987). F: Kajbjerg Skov (P. Jørum).

159 (265). *Cryptophagus pilosus* Gyllenhal, 1827 (*pseudodentatus* Bruce). Arten skal benævnes *denticulatus* Heer, 1841 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

*159 (265). *Cryptophagus insulicola* Roubal. (fig. 22) (efter *denticulatus*). Arten er fundet i Danmark. **NEJ:** Tofte Skov (Bønderskov) 3.9.2005, 1 eks. banket af svampet egegren (J. Pedersen). **LFM:** Krenkerup (Haveskov) 6.6.1995 og 13.6.1997, begge gange 1 eks. sigtet af løv (J. Pedersen, H. Liljehult). **NEZ:** Dyrehaven 30.12.1990, 10.6.1992, 16.3.1993 og 9.3.2003, alle gange 1 eks. sigtet af løv (J. Pedersen, H. Liljehult).

Arten er i Europa kun kendt fra England, Polen, Tyskland og Grækenland, men den kan meget vel være overset på grund af dens store lighed med andre nærtstående arter af *Cryptophagus*. Den angives at forekomme i tilknytning til løv, dødt ved eller i træsvampe, især på og ved eg.

Den kan indføres i bestemmelsesnøglen i "Danmarks Fauna, bd. 55" (V. Hansen, 1950) ved på side 197 i linie 6 for neden at ændre "25" til "24a. og derefter indføre følgende nye nøglepunkt:

24a. Vingedækkerne med en lille, men tydelig skuldertand (fig. 23).....*insulicola*.
– Vingedækkerne uden skuldertand (fig. 24) 25.

C. insulicola er meget nært beslægtet med *C. denticulatus* og *dentatus*, men kendes fra begge ved de i nøglen nævnte karakterer, og yderligere fra *C. denticulatus* ved hannens lidt anderledes formede paramerer og penisspids (fig. 25 og 26). Længde 2,0-3,0 mm.



Fig. 27. *Cryptophagus obsoletus* Rtt., ca. 2,8 mm.

159 (266). *Cryptophagus falcozi* Roub. SZ: Dyrehave ved Turebyholm 4.10.2008, 2 eks. (A. Schomann) og senere (flere samlere). Alle eks. kravlende på *Ganoderma applanatum* (flad lakpore-svamp) på udgået bøgestub.

*159 (265). *Cryptophagus obsoletus* Rtt. (fig. 27) (efter *uncinatus*). Arten er fundet i Danmark. SJ: Haderslev (havnen) 18.10.2009 (J. Pedersen) og 25.10.2009 (H. Liljehult, J. Runge, A. Schomann). EJ: Kolding (havnen) 25.10.2009 (J. Pedersen, H. Liljehult, J. Runge, A. Schomann). Alle gange i antal i udendørs kornaffaldsbunker og i kornsilo, sammen med bl.a. *Tenebroides mauritanicus*, *Palorus subdepressus* og *P. ratzeburgi*. F: Odense (havnen) 27.10.2009, 1 eks. i kornlager, sammen med bl.a. *Cryptolestes ferrugineus*, *Ptinus tectus*, *Tribolium castaneum*, *Sitophilus granarius* og *S. oryzae* (P. Jørum).

Fundet af denne østsibiriske art i Danmark var ikke overraskende, da den har spredt sig til Vesteuropa, hvor den er fundet i Finland, Sverige, Tyskland (bl.a. frihavnen i Hamborg) og England.

Arten kan indpasses i bestemmelsesnøglen i "Danmarks Fauna, bd. 55" (V. Hansen, 1950), ved på side 193 linie 8 for neden at ændre ".. eller (*Cr. dorsalis*) pronotum betydeligt smallere end vingedækkerne...14." til ".. eller (*Cr. dorsalis* og *obsoletus*) pronotum betydeligt smallere end vingedækkerne...14" og derefter på side 194 at ændre punkt 14 til følgende nye nøglepunkt:

14. Pronotums forhjørner temmelig korte, kun indtagende omkring 1/6 af siderandens længde, bagtil skarpt og omtrent retvinklet fremstående eller endog udtrukket i en kort tand. Sidetanden anbragt i eller noget bag siderandens midte. Pronotum betragteligt smallere end pronotum.....14a.
- Pronotums forhjørner bagtil ikke skarpt vinkelformet fremstående, i modsat fald er de længere end 1/6 af siderandens længde og pronotum ikke eller kun lidt smallere end vingedækkerne..... 15.
- 14a. Pronotum og vingedækkerne ret fladt hvælvede. Følehornskøllen ret svagt afsat, 9. og 10. led kun lidt tværbrede. Pronotums sider bag sidetanden tilsmalnet bagud i næsten rette linier. Længde 2,1-2,3 mm *dorsalis*.
- Pronotum og vingedækkerne jævnt rundet hvælvede. Følehornskøllen kraftigt afsat, 9. og 10. led meget tværbrede. Pronotums sider bag sidetanden svagt udbuede bagtil. Længde 2,2-2,8 mm..... *obsoletus*.

C. obsoletus kan næppe forveksles med andre arter af slægten, alene dens næsten sorte overside gør den straks genkendelig fra de fleste andre *Cryptophagus*-arter, med undtagelse af *C. scanicus* fra hvilken den let kendes ved meget mindre forhjørner på pronotum.

160 (267). *Antherophagus silaceus* (Hbst.) (*canescens* Grouv.). NWJ: Brogårde ved Vejlbj (J. Runge).

160 (267). *Caenoscelis subdeplanata* Bris. (Bangsholt, 1981). SZ: Dyrehave ved Turebyholm (J. Pedersen).

160 (267). *Caenoscelis ferruginea* (Sahlberg, 1820). Arten skal benævnes *ferruginea* (Sahlberg, 1820) (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

160 (267). *Atomaria fimetarius* (Fabricius, 1792) (*fimetarii* Fabr.). Arten skal igen benævnes *fimetarii* (Fabricius, 1792) (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

160 (268). *Atomaria punctithorax* Rtt. (Mahler, 1987: *consanguinea* Johns.). NWJ: Fur (Emmerstenen) (M. Hansen). SZ: Sorø (Flommen) (J. Pedersen). **Ny for NWJ.**

160 (268). *Atomaria lohsei* Johns. & Strand (Hansen et al., 1992). LFM: Syltholm (J. Pedersen).

160 (269). *Atomaria basalis* Er. LFM: Syd for Ringsebølle (J. Pedersen).

160 (269). *Atomaria pseudatra* Rtt. LFM: Resle Skov 1.5.2009, nogle eks. sigtet ved lille, lysåbent vandhul (H. Liljehult). **Første fund fra LFM efter 1960.**

161 (270). *Atomaria morio* Kol. EJ: Fårup Sø (J. Pedersen).

161 (271). *Atomaria nitidula* (Marsh.) (Hansen et al. 1993). WJ: Søvig Sund 18.2.1990, 5 eks. i opskyl (V. Mahler). **Ny for WJ.**

161 (271). *Atomaria rubricollis* Bris. EJ: Vingsted 28.4.2004, 1 eks. i kogødning (H. Liljehult). **Ny for EJ.**

161 (271). *Ootyus globosus* (Waltl). NEZ: Jægerspris Nordskov (H. Liljehult).

EROTYLIDAE

(incl. Languriidae)

161 (262). *Cryptophilus integer* (Heer) (Pedersen et al., 2003). SJ: Haderslev (havnen) 18.10.2009, 2 eks. i kornaffaldsbunke. LFM: Marrebæk 25.8.2009, nogle eks. i havekompost; Syltholm 30.5.2009, i antal i skimlet nåletræsflis. SZ: Sorø (Flommen) 4.8.2009, nogle eks. sigtet af gammelt halm (alle fund J. Pedersen). NEZ: Hillerød 10.7.2008, i antal i havekompost (K. Arevad). **Ny for SJ og LFM.**

161/162 (261/262). Slægterne *Dacne* Latreille, 1796, *Combocerus* Bedel, 1867, *Tritoma* Fabricius, 1775 og *Triplax* Herbst, 1793 henregnes til underfamilie Erotylinae Latreille, 1802 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

161 (261/262). Slægterne *Dacne* Latreille, 1796 og *Combocerus* Bedel, 1867 henregnes til tribus Dacnini Crotch, 1876 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

161/162 (262). Slægterne *Tritoma* Fabricius, 1775 og *Triplax* Herbst, 1793 henregnes til tribus Tritomini Curtis, 1834 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

161 (261). *Combocerus glaber* (Schall.). WJ: Randbøl Hede (O. Vagtholm-Jensen).

BIPHYLLIDAE

162 (262). *Diplocoelus fagi* Guérin-Ménéville, 1844. Autornavnet skal være (Chevrolat, 1837) (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

ALEXIIDAE

162 (283). *Sphaerosoma pilosum* (Panz.). **Også i NWJ** (J. Pedersen).

ENDOMYCHIDAE

163 (284). Slægten *Holoparamesus* Curtis, 1833 henregnes til underfamilie Merophysiinae Seidlitz, 1872 og til tribus Holoparamesini Seidlitz, 1888 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

163 (284). *Lycoperdina succincta* (L.). **I LFM også efter 1900** (J. Pedersen).

COCCINELLIDAE

163 (286). *Rhyzobius chrysomeloides* (Hbst.) (Hansen, Jørum et al., 1991). F: Bellinge (P. Jørum).

164 (286). *Stethorus pusillus* (Hbst.) (*punctillum* Weise). F: Neder Holluf (J. Runge).

164 (287). *Nephus bipunctatus* (Kugel.). NEJ: Tofte Skov (Bøgebakken) 1.-22.9.2009, 1 eks. i malaisefælde i lagg-zone (Eben Bøggild leg., J. Pedersen det., coll. Z. M.). **Ny for NEJ**.

164 (288). *Exochomus quadripustulatus* (L.). EJ: Fløjstrup Strand 25.7.2008, 1 eks. (S. Tolsgaard). NEZ: Hornbæk Plantage 4.7.2009, i antal på fyr (H. Liljehult, J. Pedersen); Valby 8.10.2009, nogle eks. på ask (L. G. Hansen). **Første fund fra EJ efter 1900**.

165 (288/290/291). Slægterne *Anisosticta* Chevrolat, 1837, *Tytthaspis* Crotch, 1874 og *Coccinula* Dobzhansky, 1925 henregnes til tribus Tytthaspidini Crotch, 1874 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

165 (290). *Hippodamia variegata* (Gze.). **I B også efter 1960** (M. Hansen).

165 (291). *Hippodamia tredecimpunctata* (L.). **I NWJ også efter 1960** (M. Hansen).

165 (290). *Coccinella magnifica* Redtb. EJ: Udbredt (nye lokaliteter: Strandkær i Mols Bjerge (Kirsten Schwarz – F.&N.); Hyllested Bjerge (S. Tolsgaard); Emmedsbo Plantage; Sødal Skov (begge P. Jørum); Salten Næs (Henrik Stenholt – F.&N.); Buskhede (Erik Nielsen – F.&N.). NEJ: Voldsted Plantage (Peter Krogh – F.&N.). F: Svanninge Bakker (P. Jørum). SZ: Mogenstrup Ås (Finn Krone – F.&N.). NEZ: Jægersborg Dyrehave (Jan Pedersen – F.&N.). **Ny for F og SZ**.

165 (289). *Harmonia axyridis* (Pallas) (Pedersen et al., 2008). WJ: Fanø 8.9.2008, 1 eks. i malaisefælde (Peter Neerup Buhl leg., J. Pedersen det., coll. Z. M.). EJ: Saksild Strand 4.7.2008, 1 eks. (S. Tolsgaard). LFM: Rødbyhavn 29.7.2009, 1 eks. (P. Jørum). SZ: Strandegård Dyrehave 10.9.2008, 1 eks. aftenketsjet (J. Pedersen). B: Sose 7.8.2008, 1 eks. banket af eg; Dueodde 1.8.2008 og 8.8.2008, 2 eks. i tang (M. Hansen). Arten er tilsyneladende under kraftig spredning herhjemme. **Ny for EJ, WJ, SZ og B**.

CORYLOPHIDAE

166 (273/274). Slægten *Orthoperus* Stephens, 1829 henregnes til underfamilie Orthoperinae Jacquelin du Val, 1859 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

166 (274). *Orthoperus nigrescens* Steph. EJ: Thorsager (J. Pedersen).

CORTICARIIDAE

166-168 (274-279). Familien Corticariidae Curtis, 1829 skal nu benævnes Latridiidae Erichson, 1842 (jfr. Bousquet et al., 2010)

*166 (274). *Lithostygnus serripennis* Broun. (fig. 28) (før *Latridius*). Arten er fundet i Danmark. **LFM**: Strandholm 21.9.2009 og 10.10.2009, sigtet i antal af skimlede og rådne kartoffeltoppe og -knolde (J. Pedersen, H. Liljehult) og senere (flere samlere).

Arten er kendt fra England, Holland og Tyskland og er bl.a. fundet ved Hamborg, hvor den er sigtet i antal af løv ved foden af gamle ege. Den er ikke kendt fra det øvrige Skandinavien. På grund af artens ringe størrelse og ekstreme træge bevægelighed kan den let overses.

Slægten *Lithostygnus* Broun, 1886 kan indføres i bestemmelsesnøglen i "Danmarks Fauna, bd. 56" (V. Hansen, 1951) ved på side 7 ud for linie 13 f.o. at indsætte "2" og ændre linierne 14 og 15 til følgende:



Fig. 28. *Lithostygnus serripennis* Broun, ca. 1,35 mm.

2. Kroppen smal eller temmelig smal..... *Cartodere*.
3. Kroppen ret bred og ligesidet, pronotum næsten så bredt som vingedækkerne. *Lithostygnus*.

L. serripennis er let kendelig på den brede krop. Hoved, pronotum og dækvingerne brunlige, ben og følehorn lidt lysere. Følehornene 11. leddede, 5.-9. led med rundede sider (perleagtigt). Længde 1,1-1,4 mm.

166/167 (274-277). Slægterne *Lithostygnus* Broun, 1886, *Latridius* Herbst, 1793, *Enicmus* Thomson, 1859, *Dienerella* Reitter, 1911, *Adistemia* Fall, 1899, *Stephostethus* LeConte, 1878 og *Thes Semenov-Tian-Shanskij*, 1910 henregnes til tribus Latridiini Erichson, 1842 (jfr. Löbl & Smetana, 2007).

167 (277). *Dienerella filiformis* (Gyll.). SJ: Haderslev (havnen) (J. Pedersen). **Første fund fra SJ efter 1900.**

167 (275). *Cartodere bifasciata* (Rtt.). (Bangsholt, 1981: *Lathridius b.*). SJ: Lakolk; Aabenraa (havnen); Haderslev (havnen). F: Scheelenborg. LFM: Rødbyhavn (alle fund J. Pedersen). NWZ: Røsnæs (Peter Neerup Buhl leg., J. Pedersen det., coll. Z. M.).

168 (278). *Corticaria longicollis* (Zett.). NEJ: Tofte Skov (Kragelund) (J. Pedersen). **Ny for NEJ.**

MYCETOPHAGIDAE

168 (279-280). Slægterne *Triphyllus* Dejean, 1821, *Mycetophagus* Hellwig, 1792 og *Litargus* Erichson, 1846 henregnes til tribus Mycetophagini Leach, 1815 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

168 (279-280). *Mycetophagus* Hellwig, 1792. Autornavnet skal være Fabricius, 1792 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

168 (280). *Mycetophagus quadriguttatus* Müll. SJ: Haderslev (havnen) (J. Pedersen). NEJ: Tofte Skov (Bøgebakken) (H. Liljehult). F: Bellinge; Kajbjerg Skov; Hverringe. SZ: Sorø Sønderkov (alle fund P. Jørum). **Første fund fra SJ efter 1900 og ny for NEJ.**

168 (280). *Mycetophagus populi* Fabr. NEJ: Tofte Skov (Bøgebakken) (H. Liljehult). **Ny for NEJ.**

168 (280). Slægten *Typhaea* Stephens, 1829 henregnes til tribus Typhaeini Nikitsky, 1993 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

168 (280). *Typhaea decipiens* Lohse, 1989 (Hansen, Jørum et al., 1991). Arten skal benævnes *haagi* Reitter, 1874 (jfr. Löbl & Smetana, 2008). SJ: Aabenraa (havnen) (J. Pedersen); Haderslev (havnen) (P. Jørum). **Ny for SJ.**

CIIDAE

169 (291). *Cis alter* Silfverberg, 1991. Arten skal benævnes *castaneus* (Herbst, 1793) (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

169 (291). *Cis glabratus* Mell. (Hansen et al., 1994). (jfr. Pedersen et al., 2008): **Ny for NEJ**.

169 (292). *Cis setiger* Mellié, 1848. Arten skal benævnes *villosulus* (Marsham, 1802) (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

169 (292). *Cis micans* (Fabr.). WJ: Gødding Skov 3.7.2008, 1 eks. og 10.7.2008, 2 eks. sigtet af *Trametes versicolor* (broget læderporesvamp) på bøgestamme (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ**.

169 (293). *Cis fagi* Waltl. **I NEJ også efter 1900** (J. Pedersen).

169 (293). *Cis castaneus* Mellié, 1848. Arten skal benævnes *fusciclavus* Nyholm, 1953 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

169 (292-293). Arterne *Orthocis festinus* (Panzer, 1793), *O. vestitus* (Mellié, 1848) og *O. pygmaeus* (Marsham, 1802) henføres til slægten *Cis* Latreille, 1796 og autornavnet for *O. vestitus* skal være Mellié, 1848 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

169 (293). *Sulcacis affinis* (Gyllenhal, 1827). Arten skal benævnes *nitidus* (Fabricius, 1792) (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

TETRATOMIDAE

170 (314). *Tetratoma fungorum* Fabr. **Også i NWJ** (J. Pedersen).

MELANDRYIDAE

170 (315). Hallomeninae Mulsant, 1856/Gistel, 1856. Autornavnet skal være Mulsant, 1856 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

170 (315). Slægten *Hallomenus* Panzer, 1794 henføres til familie Tetratomidae Billberg, 1820 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

170 (315). *Hallomenus binotatus* (Quens.). NEJ: Hulsig (Henrik Enghoff leg., J. Pedersen det., coll. Z. M.).

170 (315). Orchesiini Lacordaire, 1856. Autornavnet skal være Mulsant, 1856 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

170 (315). *Orchesia luteipalpis* Guillebeau, 1857 (Hansen et al., 1999). Autornavnet skal være Mulsant & Guillebeau, 1857 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

170 (316). *Abdera biflexuosa* (Curt.). F: Svanninge Bakker 14.7.2009, i antal på udgåede, svampebevoksede egegrene. (P. Jørum).

170 (316). *Abdera triguttata* (Gyllenhal, 1810). Arten henføres til slægten *Wanachia* Schulze, 1912 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

170 (316). *Phloiотrya rufipes* (Gyll.) (Pedersen & Vagtholm-Jensen, 2005). EJ: Midtskov ved Sønder Stenderup 21.6.2008, 1 eks. banket af gammel tør egegren (O. Vagtholm-Jensen). 2. danske eksemplarer og lokalitet. **Ny for EJ**.

170 (316). Slægterne *Anisoxya* Mulsant, 1856, *Abdera* Stephens, 1832, *Wanachia* Schulze, 1912 og *Phloiотrya* Stephens, 1832 henregnes til tribus Dircaeini Mulsant, 1856 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

170 (316). Slægten *Serropalpus* Hellenius, 1786 henregnes til tribus Serropalpini Latreille, 1829 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

170 (316). *Serropalpus barbatus* (Schall.) (Jørum et al., 2002). LFM: Bøtø Plantage 11.7.2009, 1 eks. siddende i udboringshul på soleksponeret, liggende lærkestamme. I samme stamme fandtes yderligere 6-7 udboringshuller fra arten; især hvor barken var faldet af (A. Schomann). **Ny for LFM**.

- 170 (316). *Hypulus quercinus* (Quens.). EJ: Strandkær i Mols Bjerge (Christer Reiråskag – F.&N.).
- 170 (316). Slægten *Zilora* Mulsant, 1856 henføres til tribus Zilorini Nikitsky, 2007 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).
- 171 (317). *Melandrya barbata* (Fabr.). LFM: Halsted (Halsted Kloster Dyrehave); Vesteroder (begge fund K. B. Nielsen).

MORDELLIDAE

- 171 (311). *Mordella holomelaena* Apfb. F: Onsebakke (J. Pedersen).
- 171 (312). *Mordellistenula* Stshegoleva-Barovskaja, 1930. Autornavnet skal være Stshegoleva-Barovskaya, 1930 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).
- 171 (312). *Mordellistenula perrisi* (Muls.). NWJ: Brogårde ved Vejlbj (J. Runge).
- 171 (312). *Mordellistena weisei* Schil. (Pedersen & Vagtholm-Jensen, 2005). F: Hudevad 16.7.2009, 5 eks. på *Artemisia vulgaris* (gråbynke) (P. Jørum). LFM: Gedser 3.7.2009, 1 eks. ketsjet af *Artemisia campestris* (markbynke) på baneterræn. SZ: Frederiksberg 14.7.2009, 2 eks. ketsjet af *Artemisia vulgaris* (gråbynke) på baneterræn (begge fund J. Pedersen). **Ny for SZ.**
- 171 (313). *Mordellistena acuticollis* Schil. (Pedersen & Vagtholm-Jensen, 2005). LFM: Resle Skov 24.7.2008, 1 eks. aftenketsjet langs skovsti (J. Pedersen).

RIPIPHORIDAE

- 172 (310). Ripiphoridae Gemminger & Harold, 1870 (1853) og Ripiphorinae Gemminger & Harold, 1870 (1853). Autornavnet skal begge steder være Gemminger & Harold, 1870 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

ZOPHERIDAE

(Colydiidae)

- 172 (281). *Colydium elongatum* (Fabr.). LFM: Resle Skov 26.7.2008, nogle eks. under tyk egebark på friskfældede egestammer (J. Pedersen, H. Liljehult).
- 172 (281). *Cicones variegatus* (Hellwig, 1792). Arten henføres til slægten *Synchita* Hellwig, 1792 og benævnes *variegata* Hellwig, 1792 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

TENEBRIONIDAE

- 172 (317). Lagriidae Latreille, 1825 (1820) (synonym til Tenebrionidae), Lagriinae Latreille, 1825 (1820) og Lagriini Latreille, 1825 (1820). Autornavnet skal alle steder være Latreille, 1825 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).
- 173 (324). *Alphitobius diaperinus* (Panz.). SJ: Aabenraa (havnen) (J. Pedersen).
- 173 (324). *Triboliini* Mulsant, 1854. Autornavnet skal være Gistel, 1848 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).
- 173 (324). *Tribolium castaneum* (Hbst.). SJ: Aabenraa (havnen). EJ: Kolding (havnen) (begge fund J. Pedersen). F: Odense (havnen) (P. Jørum).
- 173 (324). *Tribolium confusum* Duv. SJ: Aabenraa (havnen). NWZ: Sandlyng Mose (begge fund J. Pedersen). **Første fund fra SJ efter 1900 og ny for NWZ.**
- 173 (324). *Tribolium destructor* Uyttenboogart, 1934. Autornavnet skal være Uyttenboogaart, 1933 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).
- 173 (324). Slægten *Palorus* Mulsant, 1854 henføres til tribus Palorini Matthews, 2003 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).



Fig. 29. *Palorus subdepressus* (Woll.), ca. 3,0 mm.

*173 (324). *Palorus subdepressus* (Woll.) (fig. 29) (før *ratzeburgii*). Arten er nu fundet i Danmark. **SJ**: Aabenraa (havnen) 20.9.2009 og 27.9.2009; Haderslev (havnen) 18.10.2009 og 25.10.2009, begge steder i antal i gamle kornaffaldsbunker ved foden af kornsilo (J. Pedersen m.fl.). **EJ**: Kolding (havnen) 25.10.2009, 1 eks. kravlen på ydersiden af kornlager (H. Liljehult). **NEZ(2)(i)**: København (Frihavnen) 11.8.1950, nogle eks. (coll. Z. M.).

Arten har tidligere været regnet som dansk, men står i Kataloget kun opført som tilfældig. Ovennævnte fund viser imidlertid, at arten yngler hos os, og den bør derfor igen regnes som dansk. Angående bestemmelse se "Danmarks Fauna, bd. 50" (V. Hansen, 1973b.).

173 (324). *Palorus ratzeburgii* (Wism.). **SJ**: Aabenraa (havnen) 27.9.2009; Haderslev (havnen) 18.10.2009 og 25.10.2009, alle steder i antal i gamle kornaffaldsbunker (J. Pedersen m.fl.). **Ny for SJ**.

173 (324). *Uloma culinaria* (L.). **NEZ**: Asserbo (H. Gønget).

173 (320). *Melanimon tibiale* (Fabricius, 1781) henføres til tribus Melanimini Seidlitz, 1894 (1854) og benævnes *tibialis* (Fabricius, 1781) (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

173 (320). Slægten *Opatrum* Fabricius, 1775 henføres til tribus Opatrini Brullé, 1832 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

173 (320). *Blaps lethifera* Marsh. (jfr. Hansen et al., 1998). I nyere tid også **SJ**: Årø By 19.7.2007, 1 eks. (Jørgen Terp Laursen leg., coll. N. M.). **Første fund fra SJ efter 1900**.

173 (318). *Allecula morio* (Fabr.). **LFM**: Kristianssæde Skov (K. B. Nielsen).

173 (318). *Allecula rhenana* Bach. **LFM**: Reventlows Park (K. B. Nielsen).

174 (318). *Pseudocistela ceramoides* (L.). **EJ**: Virklund (Knagerne) (P. Jørum).

174 (319). *Isomira murina* (Linnaeus, 1758). Arten skal benævnes *thoracica* (Fabricius 1792) (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

174 (319). *Mycetochara linearis* (Illiger, 1794). Arten skal benævnes *maura* (Fabricius, 1792) (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

174 (319). *Ctenioptus sulphureus* (L.). **F**: Fyns Hoved (P. Jørum).

174 (321). Crypticini Mulsant, 1854. Autornavnet skal være Brullé, 1832 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

- 174 (323). *Corticeus unicolor* Pill. & Mitt. NEJ: Store Arden Skov (S. Tolsgaard).
- 174 (323). *Corticeus bicolor* (Oliv.) (Mahler, 1987). LFM: Resle Skov 26.7.2008, 1 eks. under tyk egebark på friskfældede egestammer (J. Pedersen).
- 175 (322). *Scaphidema metallicum* (Fabricius, 1792). Arten skal benævnes *metallica* (Fabricius, 1792) (jfr. Löbl & Smetana, 2010).
- 175 (324). *Gnatocerus cornutus* (Fabr.). Lokaliteten "NWZ: Asnæsgård" (jfr. Pedersen & Vagt-holm-Jensen, 2005) udgår (J. Pedersen).
- 175 (322). *Platydema violaceum* (Fabricius, 1798). Arten skal benævnes *violacea* (Fabricius, 1790) (jfr. Löbl & Smetana, 2010). SZ: Næstved Øvelsesterræn (L. Iversen).
- 175 (322). *Diaperis boleti* (L.). EJ: Anholt (Porsemosen) (Steffen Kjeldgaard leg. et det., coll. N. M.); Skaføgård (Svend Kaaber leg. et det., coll. N. M.).
- 175 (322). *Neomida haemorrhoidalis* (Fabr.) (*Oplocephala* h.). NEZ: Gribskov (Lille Gribsø) 24.9.2009, talrige eks. i *Fomes fomentarius* (tøndersvamp) på bøg i området (Martin Bjerg leg. et det., coll. Z. M.). **Ny for NWZ.**

PROSTOMIDAE

- 175 (260). *Prostomis* Latreille, 1829. Årstallet ændres til 1819 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

OEDEMERIDAE

- 175 (304). *Chrysanthia nigricornis* (Westhoff, 1881). Arten henføres til tribus Ditylini Mulsant, 1858 og benævnes *geniculata* Schmidt, 1846 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).
- 175 (304). Slægten *Ischnomera* Stephens, 1832 henføres til tribus Asclerini Semenov, 1894 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).
- 175 (304). *Ischnomera cinerascens* (Pand.). F: Damsbo Strand (J. Runge). **Ny for F.**
- 175 (305). *Oedemera croceicollis* (Gyll.). SZ: Enø (Finn Krone – F.&N.). NWZ: Eskebjerg Enghave ved Vesterlyng (P. F. Thomsen). **Første fund fra NWZ efter 1900.**

MELOIDAE

- 176 (310). Lyttini Gistel, 1856. Autornavnet skal være Solier, 1851 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).
- 176 (310). *Meloe brevicollis* Panz. F: Sønderby Klint 12.4.2008, 1 eks. (Kent Runge Poulsen).
- 176 (310). Slægten *Apalus* Fabricius, 1775 henføres til tribus Nemognathini Laporte de Castel-nau, 1840 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).
- 176 (310). *Apalus bimaculatus* (L.). EJ: Nedergårds Skov (Morten DD Hansen – F.&N.); udbredt på Djursland (nye lokaliteter: Fejrups Strand (S. Tolsgaard); Mols Bjerger (coll. N. M.); Øerne (Morten DD Hansen – F.&N.); Ebeltoft (Lars Bruun – F.&N.); Hoed (Morten DD Hansen – F.&N.)). NWJ: Lodbjerg (S. Tolsgaard).

PYTHIDAE

- 176 (305). *Pytho depressus* (L.). EJ: Skramsø Plantage; Mols Bjerger (Helligkilde); Feldballe. WJ: Kompedal Plantage (alle fund Morten DD Hansen – F.&N.). **Første fund fra EJ efter 1960.**

PYROCHROIDAE

- 176 (307). *Schizotus pectinicornis* (L.). SZ: Skelby ved Næstved (Finn Krone – F.&N.).

SALPINGIDAE

177 (305). *Lissodema denticolle* (Gyllenhal, 1813). Arten skal benævnes *denticollis* (Gyllenhal, 1813) (jfr. Löbl & Smetana, 2010).



Fig. 30. *Notoxus trifasciatus* Rossi, ca. 3,9 mm.

ANTHICIDAE

177 (308). Slægten *Notoxus* Geoffroy, 1762 henføres til underfamilie Notoxinae Stephens, 1829 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

*177 (309). *Notoxus trifasciatus* Rossi (fig. 30) (efter *monoceros*). Arten er fundet i Danmark. LFM: Rødbyhavn 28.6.2009 (J. Pedersen) og 3.7.2009 (J. Pedersen, H. Liljehult), begge gange i antal på solekspionerede småtræer og buske i levende hegn ved baneterrænet. Dyrene var meget livlige og tog meget hurtigt på vingerne.

Fundet af denne ekstremt varmekrævende og sydlige art er en stor overraskelse, selvom der er et enkelt fund af arten fra Hamborg. Arten er udbredt i Sydeuropa og den sydlige del af Mellem Europa, hvor den forekommer på meget varme og tørre lokaliteter.

Den kan indpasses i "Danmarks Fauna, bd. 50" (V. Hansen, 1973b), ved på side 40 efter linie 11 f.o. at indføre følgende nøglepunkt:

1. Spidsen af vingedækkerne rødgul, pronotums horn ret smalt, med parallelle sider og kraftige torne, selve spidsen rundet, længde 4,0-5,5 mm..... *monoceros*.
- Spidsen af vingedækkerne sort, pronotums horn ret bredt, med rundede sider og kraftige torne, selve spidsen let spidsbuet, længde 3,0-4,0 mm..... *trifasciatus*.

Notoxus-arterne er let kendelige ved, at pronotum er forsynet med et kraftigt, langt, fremadrettet horn. De to, i Danmark forekommende arter, adskilles let ved at benytte ovennævnte nøgle.

177 (309). Arterne *Anthicus kolenatii* Kolenati, 1846, *A. floralis* (Linnaeus, 1758) og *A. formicarius* (Goeze, 1777) henføres til slægten *Omonadus* Mulsant & Rey, 1866 og *kolenatii* Kolenati, 1846 benævnes igen *bifasciatus* (Rossi, 1792) (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

177 (309). *Anthicus sibiricus* Pic, 1893. Arten henføres til slægten *Cyclodinus* Mulsant & Rey, 1866 og benævnes *humilis* (Germar, 1824) (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

177 (309). *Anthicus instabilis* Schmidt, 1842. Arten henføres til slægten *Cordicollis* Marseul, 1879 og benævnes *instabilis* (Schmidt, 1842) (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

177 (309). *Anthicus ater* (Panzer, 1796). Autornavnet skal være (Thunberg, 1787) (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

177 (309). *Anthicus tobias* Marseul, 1879 (V. Hansen, 1970). Arten henføres til slægten *Stricticollis* Marseul, 1879 og benævnes *tobias* (Marseul, 1879) (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

ADERIDAE

178 (308). *Aderus populneus* (Creutz.). LFM: Strandholm (J. Pedersen).

178 (308). *Pseudeuglenes pentatomus* (Thomson, 1864) (Pedersen & Vagtholm-Jensen, 2005) henføres til slægten *Pseudanidorus* Pic, 1893 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

178 (308). *Euglenes oculatus* (Payk.). F: Wedellsborg (P. Jørum).

SCRAPTIIDAE

178 (307). Slægten *Scaptia* Latreille, 1807 henføres til tribus Scaptiini Mulsant, 1856/Gistel, 1856 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

178 (313). Slægten *Anaspis* Geoffroy, 1762 henføres til tribus Anaspidini Mulsant, 1856 (jfr. Löbl & Smetana, 2008).

178 (313). *Anaspis marginicollis* Lindb. NEZ: Gribskov (K. Arevad).

178 (313). *Anaspis regimbarti* Schilsky. NEZ: Ledreborg (K. Arevad).

CERAMBYCIDAE

179 (339). Slægten *Prionus* Geoffroy, 1762 henføres til tribus Prionini Latreille, 1802 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

179 (340). *Spondylis buprestoides* (L.). EJ: Øer ved Ebeltoft (J. Misser). LFM: Næsby Strand (K. B. Nielsen). NWZ: Gniben på Sjællands Odde (Kirsten Flor – F.&N.).

179 (340). *Arhopalus rusticus* (L.). LFM: Næsby Strand (K. B. Nielsen). NWZ: Gniben på Sjællands Odde (Jeppe Monrad – F.&N.). NEZ: Allerød (Martin Bjerg – F.&N.); Fuglevad (Ole Hetland – F.&N.).

179 (340). *Tetropium gabrieli* Weise. EJ: Østbirk (J. Misser).

179 (342). *Rhagium inquisitor* (L.). NEJ: Bisnap; Hjortdal (begge fund J. Misser).

179 (342). Slægten *Oxymirus* Mulsant, 1862 henføres til tribus Oxymirini Danilevsky, 1997 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

180 (344). *Pseudovadonia livida* (Fabr.) (*Anoploclera l.*). B: Saltuna 6.5.1989, 1 eks. på lys (M. Hansen). **Ny for B.**

180 (344). *Anoploclera sexguttata* (Fabr.). SJ: Draved Skov (O. Vagtholm-Jensen).

180 (344-345). Arterne *Corymbia scutellata* (Fabricius, 1781), *C. rubra* (Linnaeus, 1758), *C. maculicornis* (Degeer, 1775) og *C. cordigera* (Fuessly, 1775) henføres til slægten *Stictoleptura* Casey, 1924 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

180 (346). *Leptura maculata* Poda, 1761. Arten henføres til slægten *Rutpela* Nakane & Ohbayashi, 1957 og benævnes *maculata* (Poda, 1761) (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

180 (347). *Molorchini* Mulsant, 1862. Autornavnet skal være Gistel, 1848 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

181 (347). *Molorchus umbellatarum* (Schreber, 1759). Arten henføres til slægten *Glaphyra* Newman, 1840 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

181 (341). *Obrium brunneum* (Fabr.). EJ: Østbirk; Vrold; Ristrup (alle fund J. Misser). SZ: Holmegårds Mose (Finn Krone – F.&N.).

181 (341). *Cerambyx scopoli* Fuessly. WJ: Vildbjerg 19.3.2009, 1 eks. indsamlet under Plantedirektoratets importkontrol af emballage træ i en lagerhal. Dyret er formodentlig indslæbt (Mette Husted leg., J. Misser det. et coll.). **Ny for WJ(i).**

181 (347). Callichromini Thomson, 1860 benævnes Callichromatini Swainson & Shuckard, 1840 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

181 (349). Slægten *Hylotrupes* Audinet-Serville, 1834 henføres til tribus Hylotrupini Zagajkevitch, 1991 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

181 (349). *Hylotrupes bajulus* (L.). **Også i NWZ** (K. Arevad).

181 (348). *Callidium violaceum* (Linnaeus, 1758). Autornavnet skal være (Fabricius, 1775) (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

181 (348). *Pyrrhidium sanguineum* (L.). EJ: Hovedgård (J. Misser). LFM: Købelevskov; Vesterroder (begge fund K. B. Nielsen). SZ: Haslev (Jens Peder Dragsdal Nielsen – F.&N.). NEZ: Nærum (Ruth Ahlburg – F.&N.).

181 (349). *Xylotrechus rusticus* (Linnaeus, 1758) henføres til slægten *Rusticoclytus* Vives, 1977 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

181 (350). *Plagionotus arcuatus* (L.). F: Rødehuse; Blandskov (begge fund Kim Petersen – F.&N.). LFM: Vesterroder (K. B. Nielsen).

181 (350). *Plagionotus detritus* (L.). EJ: Hovedgård, 4 eks. klækket fra bark indsamlet 7.5.2007. Barken blev taget fra egekævrer indført fra Tyskland eller Østeuropa (J. Misser). **Ny for EJ(i).**

181 (350). Slægten *Anaglyptus* Mulsant, 1839 henføres til tribus Anaglyptini Lacordaire, 1868 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

182 (350). Slægten *Monochamus* Dejean, 1821 henføres til tribus Monochamini Gistel, 1848 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

[182/217 (350). *Anoplophora glabripennis* (Motsch.) (efter *Monochamus*). Der foreligger nogle fund af denne art fra EJ: Barrit 17.6.2002, 1 eks. NEZ: København (Frihavnen) 24.6.1982, 1 eks. Desuden findes der 1 eks. uden nærmere fundoplysninger (alle eks. J. Misser det., coll. Z. M.). Arten, der oprindeligt er fra Kina, optræder som et meget stort skadedyr på forskellige løvtræer i Syd- og Mellemeuropa, samt i store dele af Nordamerika. Alle ovennævnte eks. er uden tvivl indført fra et af de førnævnte områder.]

182 (351). *Oplosia fennica* (Paykull, 1800). Arten skal benævnes *cinerea* (Mulsant, 1839) (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

182 (352). *Acanthoderes clavipes* (Schränk, 1781). Arten henføres til slægten *Aegomorphus* Halde- man, 1847 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

182 (352). Acanthocinini Thomson, 1860 (1839). Autornavnet skal være Blanchard, 1845 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

[182 (352). *Leiopus linnei* Wallin, Nylander & Kvamme. Denne art blev beskrevet i en artikel fra 2009 (Wallin et al., 2010 (2009)), hvori der fremlægges en del forskellige karakterer, der skulle adskille *L. nebulosus* og *linnei*. Det har dog vist sig (i hvert fald på det danske materiale, der foreligger af begge former), at disse karakterer varierer betydeligt, og at der tilsyneladende kan findes overgange mellem de to former. Indtil yderligere fund og undersøgelser – herunder mere omfattende DNA-analyser – foreligger, synes der derfor endnu ikke at være tilstrækkeligt grundlag for at oprette arten som dansk.]

182 (353). Slægten *Exocentrus* Dejean, 1835 henføres til tribus Pogonocherini Mulsant, 1839 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

183 (354). Slægten *Stenostola* Dejean, 1835 henføres til tribus Saperdini Mulsant, 1839 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

183 (355). Tetraopini Thomson, 1860 benævnes Tetropini Portevin, 1927 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

183 (355). *Tetrops* Kirby, 1826. Autornavnet skal være Stephens, 1829 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

CHRYSEMELIDAE

- 184 (357). Plateumarini Askevold, 1990. Autornavnet skal være Böving, 1922 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).
- 184 (355). *Macroplea mutica* (Fabr.) (jfr. Hansen, 1996). **Distriktsangivelsen NWZ udgår.**
- 185 (359). *Crioceris duodecimpunctata* (L.). SJ: Jedsted (Kirsten Skjerbæk – F.&N.). NEZ: Blistrup (Michael Sonniks – F.&N.).
- 185 (358). *Crioceris asparagi* (L.). **Også i EJ** (Kirsten Nielsen – F.&N.).
- 185 (358). *Oulema erichsonii* (Suffr.) (jfr. Hansen, Kristensen et al., 1991). En nærmere undersøgelse af et stort dansk, svensk og norsk materiale af *O. erichsoni*, har afsløret at alle eks. tilhører den nært beslægtede *O. septentrionis* (Weise, 1880). *O. erichsoni* er tilsyneladende en mere østlig art, der her i Norden kun er fundet i Finland. Den videre udbredelse af begge arter er endnu ikke klarlagt (jfr. Wanntorp, 2009).
- 185/186 (385-387). Hispinae Gyllenhal, 1813 benævnes Cassidinae Gyllenhal, 1813 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).
- 185 (385). *Pileostoma fastuosa* (Schaller, 1783). Arten skal benævnes *fastuosum* (Schaller, 1783) (jfr. Löbl & Smetana, 2010).
- 185 (386). *Cassida nebulosa* L. **I SJ også efter 1960** (M. Hansen).
- 186 (363-365). Slægterne *Leptinotarsa* Chevrolat, 1837, *Chrysolina* Motschulsky, 1860 og *Oreina* Chevrolat, 1837 henføres til tribus Doryphorini Motschulsky, 1860 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).
- 186 (365). *Chrysolina graminis* (L.). LFM: Næsby Strand 13.9.2009, 1 eks. fundet død i opskyl på stranden (K. B. Nielsen). **Første fund fra LFM efter 1900.**
- 186 (364). *Chrysolina staphylaea* (L.). **I B også efter 1960** (M. Hansen).
- 186 (364). *Chrysolina haemoptera* (L.). **I NWJ også efter 1960** (Z. M.).
- 186 (364). *Chrysolina hyperici* (Forst.). LFM: Gedser 3.7.2009, 2 eks. ved rødderne af *Artemisia campestris* (markbrynke) på baneterræn (J. Pedersen, H. Liljehult). **Ny for LFM.**
- 186 (364). *Chrysolina analis* (L.). **I LFM også efter 1960** (K. B. Nielsen).
- 186 (363). *Chrysolina marginata* (L.). LFM: Gedser (H. Liljehult, J. Pedersen). **Første fund fra LFM efter 1960.**
- 186 (365). Slægten *Colaphellus* Weise, 1916 henføres til tribus Entomoscelini Reitter, 1913 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).
- 186 (367). Arterne *Hydrothassa glabra* (Herbst, 1783), *H. marginella* (Linnaeus, 1758) og *H. hannoveriana* (Fabricius, 1775) henføres til slægten *Prasocuris* Latreille, 1802 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).
- 187 (368). *Linnaeidea aenea* (Linnaeus, 1758). Arten henføres til slægten *Plagiosterna* Motschulsky, 1860 (jfr. Löbl & Smetana, 2010). **Også i B** (M. Hansen).
- 187 (368-369). Slægten *Gonioctena* Chevrolat, 1837 henføres til tribus Gonioctenini Motschulsky, 1860 og årstallet 1837 ændres til 1836 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).
- 187 (369). *Phratora atrovirens* (Cornel.). B: Ølene (M. Hansen). **Ny for B.**
- 188 (371). *Galeruca melanocephala* Ponza. EJ: Borre ved Snaptun (O. Vagtholm-Jensen). F: Flyvesandet (P. Jørum). NWZ: Bjergene (P. F. Thomsen).
- 188 (372). Luperini Gistel, 1856. Årstallet ændres til 1848 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).
- 188 (372). *Luperus flavipes* (Linnaeus, 1758). Årstallet ændres til 1767 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).
- 188-191 (373-385). Tribus Alticini Newman, 1834 ophøjes til underfamilie og benævnes Alticinae Newman, 1835 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).
- 188 (373). *Phyllotreta ochripes* (Curt.). F: Wedellsborg (P. Jørum). **Ny for F.**

188 (373). *Phyllotreta striolata* (Fabricius, 1803). Autornavnet skal være (Illiger, 1803) (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

188 (374). *Aphthona euphorbiae* (Schrank) (jfr. Hansen, Kristensen et al., 1991). I nyere tid også NEZ: København Ø (J. Pedersen). **Første fund fra NEZ efter 1960.**

188-189 (375-378). *Longitarsus* Berthold, 1827. Autornavnet skal være Latreille, 1829 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

189 (375). *Longitarsus rubiginosus* (Foudr.). **Også i NEJ** (J. Pedersen).

189 (375). *Longitarsus pulmonariae* Weise. (Pedersen et al., 2003). SZ: Frederiksberg 15.7.2009, 1 eks. aftenketsjet på baneterræn (J. Pedersen); Dyrehave ved Turebyholm 31.7.2009, i stort antal på *Symphytum uplandicum* (foder-kulsukker) (P. Jørum). **Ny for SZ.**

189 (376). *Longitarsus ganglbaueri* Heikt. (Pedersen & Vagtholm-Jensen, 2005). NEZ: Peberholm 28.7.2006, 1 eks. i lysfælde (J. Pedersen).

190 (380). *Crepidodera nitidula* (L.). SZ: Sønderkov ved Sorø (Kristiansminde) (J. Pedersen). **Første fund fra SZ efter 1960.**

190 (381). *Chaetocnema laevicollis* (Thomson, 1866) (V. Hansen, 1970; *C. heikertingeri* Lub.). Arten skal benævnes *picipes* Stephens, 1831 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

190-191 (383-385). *Psylliodes* Berthold, 1827. Autornavnet skal være Latreille, 1829 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

190 (383). *Psylliodes marcidus* (Illiger, 1807). Arten skal benævnes *marcida* (Illiger, 1807) (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

190 (384). *Psylliodes picinus* (Marsham, 1802). Arten skal benævnes *picina* (Marsham, 1802) (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

190 (384). *Psylliodes chrysocephalus* (Linnaeus, 1758). Arten skal benævnes *chrysocephala* (Linnaeus, 1758) (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

191 (384). *Psylliodes sophiae* Heikertinger, 1914. Arten skal benævnes *tricolor* Weise, 1888 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

191 (384). *Psylliodes cupreus* (Koch, 1803). Arten skal benævnes *cuprea* (Koch, 1803) (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

191 (384). *Psylliodes crambicola* Lohse. LFM: Næsby Strand (K. B. Nielsen). **Ny for LFM.**

191 (384). *Psylliodes chalcomerus* (Illiger, 1807). Arten skal benævnes *chalcomera* (Illiger, 1807) (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

191 (385). *Psylliodes cucullatus* (Illiger, 1807). Arten skal benævnes *cucullata* (Illiger, 1807) (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

191 (362). *Adoxini* Baly, 1863 benævnes *Bromiini* Chapuis, 1874 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

191 (359). *Labidostomis* Germar, 1817. Autornavnet skal være Chevrolat, 1836 (jfr. Löbl & Smetana, 2010).

192 (360). *Cryptocephalus parvulus* Müll. EJ: Busbjerg; Favrskov (Bølfmesbakke) (begge fund S. Tolsgaard).

192 (361). *Cryptocephalus flavipes* Fabr. En nærmere undersøgelse af et stort dansk, svensk og norsk materiale af *C. flavipes*, har afsløret at alle eks. tilhører den nyligt beskrevne og meget nært beslægtede *C. bameuli* Duhaldeborde, 1999. *C. flavipes* er formodentlig en mere sydlig art, hvis nærmeste fundsteder er i Tjekkiet og det mellemste Tyskland. Den videre udbredelse af begge arter er dog endnu ikke helt klarlagt (jfr. Wanntorp, 2009).

192 (361). *Cryptocephalus vittatus* Fabr. EJ: Essendrup (S. Tolsgaard).

NEMONYCHIDAE

192 (455). *Cimberis attelaboides* (Fabr.). LFM: Syltholm (J. Pedersen, P. F. Thomsen, L. Iversen). **Første fund fra LFM efter 1960.**

ANTHRIBIDAE

192 (389). *Platystomos albinus* (L.). EJ: Rosenholm; Frijsendal (begge fund S. Tolsgaard).

193 (390). *Anthrribus scapularis* Gebl. NWJ: Hjørdemål 9.5.2008, 1 eks. på husmur (Birte Hilberg – F.&N.).

193 (390). *Choragus sheppardi* Kirby. F: Trællebjerget (J. Runge).

ATTELABIDAE

193 (454). *Lasiorhynchites cavifrons* (Gyll.). EJ: Korup Sø 1.5.2008, 1 eks. (Christer Reiråskag – F.&N.).

BRENTIDAE

194 (452). *Apion carduorum* Kirby. LFM: Keldskov 3.7.2009, 1 eks. aftenkjetsjet langs skovsti (J. Pedersen).

194 (452). *Apion flavimanum* Gyll. SZ: Fakse Kalkbrud (P. Jørum).

194 (453). *Apion vicinum* Kirby (jfr. Hansen, Kristensen et al., 1991). I nyere tid også NEJ: Tofte Skov (Toftgården) (J. Pedersen).

194 (452). *Apion malvae* (Fabr.) (Jørum et al., 2006). F: Fraugde 17.6.2009, i antal på *Malva silvestris* (almindelig katost) (J. Runge). LFM: Kroghage 8.6.2008, 1 eks. på *Malva silvestris* (almindelig katost) (J. Runge); Gedser 3.7.2009, i antal på *Malva* sp. (katost) på baneterræn (J. Pedersen, H. Liljehult.). **Ny for F og LFM.**

195 (447). *Apion filirostre* Kirby. Lokaliteten "LFM: Rødbyhavn" (jfr. Pedersen et al., 2008) udgår = *A. modestus* (J. Pedersen).

195 (449). *Apion tenue* Kirby. LFM: Rødbyhavn (J. Pedersen).

195 (449). *Apion modestum* Germ. (Mahler, 1987: *sicardi* Desbr.). B: Sorthat; Vang (begge fund M. Hansen). **Ny for B.**

195 (446). *Apion ebeninum* Kirby. **Også i B** (M. Hansen).

CURCULIONIDAE

196 (392). *Otiorhynchus apenninus* Stierlin, 1883 (Pedersen et al., 2008). Arten skal benævnes *salicicola* Heyden, 1908 (jfr. Magnano et al., 2008). F: Bellinge 23.8.2009, i antal på ligusterhæk (P. Jørum). 2. danske lokalitet.

196 (392). *Otiorhynchus aurifer* Boh. (Pedersen et al., 2008). F: Bellinge 27.-28.9.2008, i antal på ligusterhække (P. Jørum). 2. danske lokalitet. **Ny for F.**

197 (396). *Polydrusus pterygomalis* Boh. (jfr. Hansen et al., 1996). I nyere tid også EJ: Midtskov ved Sønder Stenderup (O. Vagtholm-Jensen). **Første fund fra EJ efter 1960.**

*197 (395). *Polydrusus impressifrons* (Gyll.) (fig. 31) (efter *flavipes*). Arten er fundet i Danmark. **NEZ:** København S (Kalvebod Brygge) 15.5.2008, 5 eks. (J. Pedersen), 18.5.2008, i antal (J. Pedersen, H. Liljehult) og 2.5.2009, i antal (A. Schomann). Alle gange på soleksponerede popler på baneterræn – sammen med bl.a. *Polydrusus cervinus* og *P. sericeus*.

Artens optræden her i landet er ikke overraskende, da den længe har været kendt fra Skåne (Malmö), hvor den er ret udbredt, den er desuden også fundet i Slesvig-Holsten, hvor den dog regnes for sjælden.

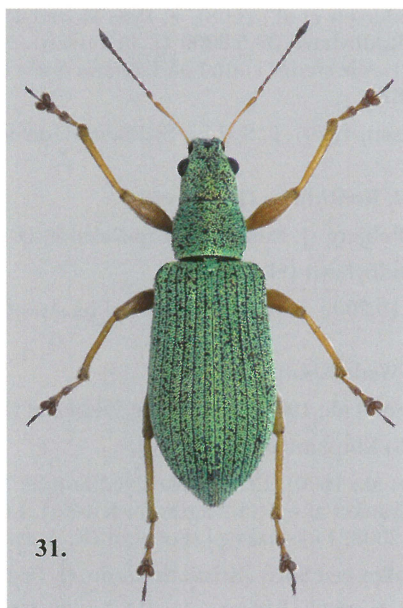


Fig. 31. *Polydrusus impressifrons* (Gyll.), ca. 5,0 mm.

Den kan indpasses i bestemmelsesnøglen i "Danmarks Fauna, bd. 69" (V. Hansen, 1965), ved på side 53 at ændre "3. *flavipes*." til "2a." og derefter indføre følgende nye nøglepunkt:

- 2a. Snuden meget bredere end lang, øjnene halvkugleformet udstående, tindingerne bag øjet med en svag knude. Vingedækkernes sorte, opstående behåring længere.....*flavipes*.
- Snuden ca. så lang som bred, øjnene mindre udstående, tindingerne bag øjet uden knude. Vingedækkernes sorte, opstående behåring kortere.....*impressifrons*.

P. impressifrons vil kun kunne forveksles med *P. flavipes*, fra hvilken den yderligere kendes ved at have finere og mere matte skæl. Længde 3,8-5,6 mm.

198 (399). *Barynotus squamosus* Germ. NEJ: Rubjerg Knude 22.10.2008, 1 eks. (P. Jørum).

199 (404). *Hypera dauci* (Oliv.). NWJ: Brogårde ved Vejlbj (J. Runge). **Ny for NWJ.**

199 (405). *Hypera diversipunctata* (Schrk.). **I NEJ og LFM også efter 1900** (begge fund J. Pedersen).

200 (402). *Lixus iridis* Oliv. NEZ: Hove Overdrev (Kirsten Schwartz – F.&N.).

201 (408). *Pissodes validirostris* (Sahlb.). NEZ: Liseleje Plantage 1.5.2009, 1 eks. på fyr (K. Arevad).

201 (409). *Magdalis memnonia* (Gyll.). EJ: Thorsager (J. Pedersen).

201 (413). *Kyklioacalles navieresi* (Boh.) (Pedersen et al., 2008). LFM: Roden Skov, 1937; Bremersvold, 1898; Vesterborg, 1937; Hildesvig Skov, 1937. SZ: Næstved, 1919. B: Østerlars, 1938; Olsker, 1933 (alle eks. J. Pedersen det., coll. N. M.).

202 (419). *Notaris scirpi* (Fabr.). **I NWJ også efter 1960** (M. Hansen).

203 (417). *Dorytomus ictor* (Hbst.). SJ: Emmerlev Klev (K. J. Siewerts-Poulsen). **Første fund fra SJ efter 1960.**

203 (418). *Dorytomus edoughensis* Desbr. Lokaliteten "SJ: Emmerlev Klev" (jfr. Pedersen et al., 2001) udgår (K. J. Siewerts-Poulsen).

203 (418). *Dorytomus melanophthalmus* (Payk.). NEJ: Tofte Skov (Knarmod og stranden ud for Tofte Skov) (H. Liljehult).

205 (428). *Ceutorhynchus atomus* Boh. F: Pipstorn (J. Runge).

- 205 (428). *Ceutorhynchus turbatus* Schultze. (Pedersen et al., 2008). F: Fyns Hoved 19.6.2009 (J. Pedersen, H. Liljehult, A. Schomann). LFM: Rødbyhavn 30.5.2009 (J. Pedersen). NEZ: Kalvebod Fæld 18.5.2008 (J. Pedersen, H. Liljehult). Alle steder i antal på *Cardaria draba* (hjerteskulpet karse) på strandvolde. **Ny for F, LFM og NEZ.**
- 205 (426). *Ceutorhynchus figuratus* Gyll. (V. Hansen, 1970). F: Syd for Syddansk Universitet; Trællebjerg (begge fund J. Runge).
- 205 (425). *Ceutorhynchus millefolii* Schultze. LFM: Rødbyhavn (J. Pedersen).
- 205 (425). *Ceutorhynchus euphorbiae* Bris. F: Trællebjerg (J. Runge); Tarup-Davinde (P. Jørum).
- 206 (423). *Calosirus terminatus* (Hbst.). LFM: Rødbyhavn (H. Liljehult).
- 206 (434). *Baris lepidii* Germ. LFM: Albuen 18.10.2009, i antal i frisk opskyl på strandeng (K. B. Nielsen). 3. danske lokalitet.
- 207 (435). *Anthonomus bituberculatus* Thoms. F: Wedellsborg (P. Jørum).
- 207 (435). *Anthonomus conspersus* Desbr. (Hansen et al., 1994). NEJ: Store Vildmose (P. Jørum).
- 207 (436). *Anthonomus phyllocola* (Hbst.). WJ: Ho Klitplantage (J. Runge).
- 207 (436). *Curculio glandium* Marsh. (Hansen et al., 1990). EJ: Midtskov ved Sønder Stenderup, yderligere 3 eks. i perioden 14.-22.5.2008, alle banket af eg (O. Vagtholm-Jensen). LFM: Rødbyhavn 29.7.2009, 1 eks. (P. Jørum); Ulvshale 5.6.2008, 1 eks. på eg i skovbryn (K. Arevad).
- 207 (437). *Acalyptus carpini* (Fabr.). SZ: Sønderskov ved Sorø (Kristiansminde) (J. Pedersen).
- 208 (438). *Tychius brevisculus* Desbr. (Jørum et al., 2006). LFM: Gedser 11.7.2009. SZ: Frederiksberg 15.7.2009. Begge steder 2 eks. aftenketsjet på baneterræn (begge fund J. Pedersen).
- 208 (439). *Tychius junceus* (Reich). NEZ: Karlslunde (Karlstrup Kalkgrav) (J. Pedersen).
- 208 (443). *Rhynchaenus pilosus* (Fabr.). **Også i B** (M. Hansen).
- 209 (413). *Sitophilus granarius* (L.). **I SJ også efter 1960** (J. Pedersen).
- 209 (413). *Sitophilus oryzae* (L.) (jfr. Hansen et al., 1995). SJ: Aabenraa (havnen) (J. Pedersen). NEJ: Tofte Skov (Toftgården) (J. Pedersen, H. Liljehult). F: Odense (havnen) (P. Jørum). **Ny for F.**
- 209 (413). *Sitophilus zeamais* Motsch. (Bangsholt, 1981). SJ: Aabenraa (havnen); Haderslev (havnen) (begge fund J. Pedersen). NEJ: Tofte Skov (Toftgården) (J. Pedersen, H. Liljehult). NWZ: Sejerø (Mirgit Kahre leg., J. Pedersen det., coll. Z. M.). **Ny for SJ, NEJ og NWZ.**
- 210 (457). *Hylesinus oleiperda* (Fabr.). LFM: Keldskov; Holmeskov Dyrehave (begge fund P. Jørum).
- 211 (465). *Ips cembrae* (Heer) (Hansen et al., 1996). SJ: Lindet Skov 10.9.2008, 1 eks. WJ: Ulvedal Plantage 15.8.2009, 1 eks.; Klosterhede Plantage 15.8.2009, 2 eks. SZ: Slagelse Lystskov (Valdemarskilde) 18.8.2009, 3 eks. NWZ: Jyderup Skov 18.8.2009, 4 eks. Alle gange og steder taget i feromonfælder i gamle lærkebevoksninger (alle fund H. P. Ravn leg., J. Pedersen det., coll. Z. M.). **Ny for SJ, WJ, SZ og NWZ.**
- *211 (464). *Ips sexdentatus* (Boern.) (fig. 32) (efter *cembrae*). Arten er nu fundet i Danmark. **WJ:** Stilde Plantage 5.8.2008, 1 eks. i feromonfælde (H. P. Ravn leg., J. Pedersen det., coll. Z. M.). **SZ:** Feddet ved Præstø 12.8.2008, 1 eks., og 18.8.2009, 2 eks. begge gange i feromonfælder (H. P. Ravn leg., J. Pedersen det., coll. Z. M.). **NWZ:** Bjerge Sydstrand 17.7.2009 og senere, i stort antal i bjergfyfyr (G. Pritzl m.fl.). Derudover foreligger et gammelt fund af indslæbte eks. fra **NEZ(1)** (i): København, 1885 (coll. Z. M.). Angående bestemmelse se "Danmarks Fauna, bd. 62" (V. Hansen, 1956.).
- 211 (461). *Lymantria coryli* (Perris) (jfr. Hansen et al., 1993). EJ: Sødal Skov 13.6.2009, 1 eks. (P. Jørum). SZ: Slagelse Lystskov (Valdemarskilde) 18.8.2009, 1 eks. i feromonfælde i lærkebevoksning (H. P. Ravn leg., J. Pedersen det., coll. Z. M.). **Ny for EJ.**
- 211 (461). *Xylocleptes bispinus* (Duft.). (Jørum et al., 2002). LFM: Gedser 3.7.2009, 1 eks. aftenketsjet på baneterræn (J. Pedersen).
- 211 (460). *Crypturgus pusillus* (Gyll.). **Også i NWZ** (J. Pedersen).



Fig. 32. *Ips sexdentatus* (Boern.), ca. 7,3 mm.



Fig. 33. *Xyleborus bodoanus* (Rtt.), ca. 2,2 mm.



Fig. 34. *Xyleborinus alni* Nisima, ca. 2,8 mm.

212 (463). *Xyleborus monographus* (Fabr.). LFM: Resle Skov 30.5.2009, 2 eks. kravlende på næsten udgået, stående, soleksponeret eg (A. Schomann). **Ny for LFM.**

*212 (463). *Xyleborus bodoanus* (Rtt.) (fig. 33) (efter *monographus*). Arten er fundet i Danmark. **LFM:** Resle Skov 24.5.2008, 1 eks. på fældet egestamme (P. Jørum) og 24.-26.7.2008, i antal på friskfældede egestammer, sammen med bl.a. *Colydium elongatum* og *Notolaemus unifasciatus* (J. Pedersen, A. Schomann, H. Liljehult) og 30.5.2009, i antal på stående, solbeskinnede, nyligt udgået eg, i selskab med bl.a. *Xyleborus monographus* (A. Schomann). Alle fundne eksemplarer er hunner.

Forekomsten af denne art i Danmark var mere eller mindre ventet, da den siden 1960 har været under spredning i Tyskland og bl.a. er fundet flere steder i Slesvig-Holsten, hvor den dog stadig regnes for sjælden, samt i flere andre Mellemeuropæiske lande. Den er i Skandinavien kun kendt med et fund fra Blekinge.

Arten udvikler sig hovedsagligt i splinten af træet på stammer og større grene af især eg, men kan også træffes i ægte kastanje.

Slægten "*Xyleborus*" er i Danmark opsplittet i to slægter; *Xyleborus* og *Xyleborinus*, men bliver nogle gange delt i yderligere slægter, hvis berettigelse kan anses for diskutabel. Af praktiske grunde behandles de her som én slægt. Da der yderligere er fundet en art *Xyleborinus* i Danmark: *X. alni* (se nedenfor), og samtidig er 2 forventelige arter: *Xyleborus germanus* og *X. dryographus*, der begge er fundet i Nordtyskland, bl.a. Slesvig-Holsten, hvorved de med stor sandsynlighed kan forekomme i Danmark, bringes alle ovennævnte arter i samme bestemmelsesnøgle.

Xyleborus germanus er indslæbt fra Østasien og har i de senere år bredt sig stærkt i store dele af Vesteuropa, f.eks. regnes den nu for udbredt men ikke almindelig i Slesvig-Holsten og Holland. Den lever i forholdsvis tynde stammer og grene af friskfældede eller svækkede løvtræer, især eg og bøg, men kan også gå i både gran og fyr.

Xyleborus dryographus lever primært i eg, men kan også findes i f. eks. ægte kastanje. Den regnes for sjælden i Nordtyskland og er kun fundet i det sydlige Holsten som det nærmeste til Danmark.

Følgende nøgle erstatter hermed bestemmelsesnøglen i "Danmarks Fauna, bd. 62" (V. Hansen, 1956) side 69-71:

1. Kroppen cylinderformet, pronotum enten kugleformet hvælvet eller cylinderformet med jævnt afrundet forrand. Vingede. ♀♀ 9.
- Kroppen enten næsten rund eller kort oval eller fladt cylinderformet med fladt pronotum, eller kroppen cylinderformet med pronotum fortil udhulet og forranden i midten med et lille opadrettet horn, eller kroppen cylinderformet med et langstrakt mod forranden udvidet pronotum. Vingeløse. ♂♂ 2.
2. Mellemskinnebenenes spids indvendig med en lang tilspidset torn. Pronotum fladt og blankt, i midten med et stort fladt indtryk. Vingedækkernes nedfaldende spidsparti med fine regelmæssige punktrækker. Længde 1,4-1,6 mm *cryptographus* ♂
- Mellemskinnebenenes spids normal, uden lang tilspidset torn 3.
3. Pronotum fladt, ca. så langt som bredt, med jævnt rundet forrand. Vingedækkerne ca. 1-1,5 gange så lange som tilsammen brede 4.
- Pronotum hvælvet, længere end bredt. Vingedækkerne ca. 1,7 gange så lange som tilsammen brede 5.
4. Vingedækkerne ca. så lange som tilsammen brede, punktstriberne kraftige. Længde 1,8-2,2 mm *dispar* ♂
- Vingedækkerne ca. 1,5 gange så lange som tilsammen brede, punktstriberne ret fine. Længde 1,0-1,8 mm [*germanus* ♂]
5. Scutellum sammentrykt fra siden og langs midten kølformet ophøjet 6.
- Scutellum normalt formet og fladt 7.
6. Pronotum ca. så langt som bredt. Vingedækkernes nedfaldende spidsparti med spidse, kraftige småkorn ved sømmen og ved 3. og 5. stribemellemrum. Længde 1,8-2,2 mm *alni* ♂
- Pronotum ca. 1/5 længere end bredt. Vingedækkernes nedfaldende spidsparti med stumpe, ret fine småkorn ved sømmen og ved 3. og 5. stribemellemrum. Længde 1,5-2,0 mm *saxesenii* ♂
7. Pronotum langstrakt, ca. så langt som vingedækkerne og mod forranden udvidet, fortil uden grube. Forhofterne bredt adskilte. Længde 2,0-2,4 mm *bodoanus* ♂
- Pronotum kortere end vingedækkerne, fortil udhulet, i midten af hulningen med et lille fremspringende horn. Forhofterne tætsiddende, berørende hinanden 8.
8. Vingedækkernes nedfaldende spidsparti affladet, uden punktstriber, langs sømmen og videre udadtil med enkelte kraftige småknuder og flere mindre småkorn. Længde 2,0-2,5 mm *monographus* ♂
- Vingedækkernes nedfaldende spidsparti fladt hvælvet, med fordybede punktstriber, langs sømmen og i alle stribemellemrum med en række af fine tætsiddende småkorn. Længde 1,9-2,0 mm [*dryographus* ♂]
9. Pronotum stærkt hvælvet, ikke længere end bredt 10.
- Pronotum cylinderformet, længere end bredt 12.
10. Vingedækkerne smalle, ca. 1,6 gange så lange som brede, deres stribemellemrum med en række punkter, der kun er lidt svagere end punkterne i hovedstriberne. Vingedækkernes nedfaldende spidsparti ved sømmen med fine småkorn i stribemellemrummene. Længde 2,3-2,5 mm *cryptographus* ♀
- Vingedækkerne brede kun ca. 1,3-1,4 gange så lange som brede, deres stribemellemrum med yderst fine og utydelige småpunkter. Vingedækkernes nedfaldende spidsparti uden småkorn i stribemellemrummene 11.
11. Vingedækkerne med kraftige punktstriber. Pronotum bagtil fint chagrineret. Længde 3,0-3,6 mm *dispar* ♀
- Vingedækkerne med svage punktstriber. Pronotum bagtil ikke chagrineret. Længde 2,0-2,3 mm [*germanus* ♀]
12. Scutellum set fra siden stærkt sammentrykt og langs midten kølformet ophøjet 13.
- Scutellum normalt formet og fladt 14.
13. Vingedækkernes nedfaldende spidsparti med spidse, let krogede småknuder ved sømmen og ved 3. og 5. stribemellemrum. Længde 2,5-2,8 mm *alni* ♀
- Vingedækkernes nedfaldende spidsparti med stumpe, ret fine småknuder ved sømmen og ved 3. og 5. stribemellemrum. Længde 2,0-2,5 mm *saxesenii* ♀

14. Vingedækkernes nedfaldende spidsparti uden punktstriber, fladt og med 4 i en firkant stående småknuder samt flere mindre småkorn, partiet langs sømmen uden småkorn. Længde 2,8-3,5 mm *monographus* ♀
- Vingedækkernes nedfaldende spidsparti med punktstriber, svagt hvælvet 15.
15. Vingedækkernes nedfaldende spidsparti med fine småkorn i alle stribemellemrum og kun med spredt behåring. Længde 2,1-2,7 mm [*dryographus* ♀]
- Vingedækkernes nedfaldende spidsparti uden fine småkorn i 2. stribemellemrum og med tæt gulliggrå behåring. Længde 2,0-2,5 mm *bodoanus* ♀

X. bodoanus er let genkendelig fra alle vore andre *Xyleborus*-arter ved de i nøglen nævnte karakterer, samt ved at kroppen på udfarvede individer er tvefarvet, med rødligbrunt pronotum og mørkebrune vingedækker.

212 (463). *Xyleborinus saxesenii* (Ratz.). NEJ: Tofte Skov (Bønderskov) (Torkild Munk leg., J. Pedersen det., coll. Z. M.). LFM: Resle Skov (J. Pedersen).

*212 (463). *Xyleborinus alni* (Niisima) (fig. 34) (efter *saxesenii*). Arten er fundet i Danmark. SZ: Mogenstrup Ås 9.4.2000, 1 eks. i barken på nyligt fældet, udgået elm (J. Pedersen).

Arten er beskrevet fra Japan, og det formodes, at dens oprindelige forekomst er i det Nordøstlige Asien og østlige Sibirien. Den har i de seneste år spredt sig i store dele af Mellemeuropa og er således fundet i Tyskland, bl.a. Slesvig-Holsten, hvor den regnes for sjælden, samt i Slovakiet, Polen og Østrig. I Skandinavien er den kendt fra Sverige, hvor den er fundet enkelte gange ved Stockholm.

Som værtstræ angives mange forskellige løvtræer, men den foretrækker muligvis især pil. Af andre yngletræer kan også nævnes el, eg, hassel, birk, asp og lind.

X. alni ligner temmelig meget *X. saxesenii*; den kendes bedst fra denne ved de karakterer, der er angivet i bestemmelsesnøglen ovenover. Den er endvidere gennemgående mere robust bygget end *X. saxesenii* og, scutellum er knap så stærkt reduceret som hos *X. saxesenii*, hvor det næsten er rudimentært.

Litteratur

- Balke, M., I. Ribera & A. P. Vogler, 2004. MtDNA phylogeny and biogeography of Copelatinae, a highly diverse group of tropical diving beetles (Dytiscidae). – *Molecular Phylogenetics and Evolution* 32: 866-880.
- Bangsholt, F. 1975. Fjerde tillæg til "Fortegnelse over Danmarks biller" (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 43: 65-96.
- Bangsholt, F. 1981. Femte tillæg til "Fortegnelse over Danmarks biller" (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 48: 49-103.
- Bousquet, Y., P. Bouchard & N.P. Lord, 2010. Case 3517 LATRIDIIDAE Erichson, 1842 (Insecta, Coleoptera): proposed precedence over CORTICARIIDAE Curtis, 1829; and Corticaria Marsham, 1802: proposed conservation of usage by designation of *Corticaria ferruginea* Marsham, 1802 as the type species. – *Bulletin of Zoological Nomenclature* 67 (2): 145-150.
- Fugleognatur, 2010. <http://www.fugleognatur.dk/naturbasen.aspx>
- Grebennikov, V. V. & A. F. Newton, 2009. Good-bye Scydmaenidae, or why the ant-like stone beetles should become megadiverse Staphylinidae sensu latissimo (Coleoptera). – *European Journal of Entomology* 106 (2): 275-301.
- Hansen, M., 1988. Syvende tillæg til "Fortegnelse over Danmarks biller" (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 56: 131-155.
- Hansen, M., 1996. Katalog over Danmarks biller (Catalogue of the Coleoptera of Denmark). – *Entomologiske Meddelelser* 64: 1-231.
- Hansen, M., V. Mahler, E. Palm & O. Vagtholm-Jensen, 1990. Ottende tillæg til "Fortegnelse over Danmarks biller" (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 58: 11-29.
- Hansen, M., P. Jørum, V. Mahler & O. Vagtholm-Jensen, 1991. Niende tillæg til "Fortegnelse over Danmarks biller" (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 59: 5-21.

- Hansen, M., S. Kristensen, V. Mahler & J. Pedersen, 1991. Tiende tillæg til "Fortegnelse over Danmarks biller" (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 59: 99-126.
- Hansen, M., S. Kristensen, V. Mahler & J. Pedersen, 1992. 11. tillæg til "Fortegnelse over Danmarks biller" (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 60: 69-84.
- Hansen, M., H. Liljehult, V. Mahler & E. Palm, 1993. 12. tillæg til "Fortegnelse over Danmarks biller" (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 61: 85-113.
- Hansen, M., V. Mahler, G. Pritzl & J. B. Runge, 1994. 13. tillæg til "Fortegnelse over Danmarks biller" (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 62: 65-89.
- Hansen, M., H. Liljehult, V. Mahler & J. Pedersen, 1995. 14. tillæg til "Fortegnelse over Danmarks biller" (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 63: 21-50.
- Hansen, M., V. Mahler, E. Palm & J. Pedersen, 1996. 15. tillæg til "Fortegnelse over Danmarks biller" (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 64: 233-272.
- Hansen, M., E. Palm, J. Pedersen & J. Runge, 1998. Fund af biller i Danmark, 1997 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 66: 65-93.
- Hansen, M., J. Pedersen & G. Pritzl, 1999. Fund af biller i Danmark, 1998 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 67: 71-102.
- Hansen, M., J. Pedersen & G. Pritzl, 2000. Fund af biller i Danmark, 1999 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 68: 85-110.
- Hansen, M., 2010. *Pterostichus (Steropus) madidus* (Fabricius, 1787) genfundet i Danmark (Coleoptera, Carabidae). – *Entomologiske Meddelelser* 78: 53-58.
- Hansen, V., 1950. Biller XIII. Clavicornia 1. Del. – *Danmarks Fauna* 55: 278 pp.
- Hansen, V., 1951. Biller XIV. Clavicornia 2. Del og Bostrychoidea. – *Danmarks Fauna* 56: 253 pp.
- Hansen, V., 1951a. Biller XV. Rovbiller 1. del. – *Danmarks Fauna* 57: 274 pp.
- Hansen, V., 1956. Biller XVIII. Barkbiller (Med et biologisk afsnit ved B. Beier Petersen). – *Danmarks Fauna* 62: 196 pp.
- Hansen, V., 1965. Biller XXI. Snudebiller (Larverne ved Sv. G. Larsson). – *Danmarks Fauna* 69: 524 pp.
- Hansen, V., 1966. Biller XXIII. Smældere og pragtbiller (Larverne ved K. Henriksen). – *Danmarks Fauna* 74: 179 pp.
- Hansen, V., 1968. Biller XXV. Ådselbiller, stumpbiller m.m. – *Danmarks Fauna* 77: 353 pp.
- Hansen, V., 1970. Tillæg til Fortegnelse over Danmarks biller (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 38: 223-252.
- Hansen, V., 1972. Andet tillæg til "Fortegnelse over Danmarks biller" (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 40: 109-118.
- Hansen, V., 1973. Biller IX. Andet oplag med tillæg. Vandkærer (Larverne ved Kai L. Henriksen). – *Danmarks Fauna* 36: 172 pp.
- Hansen, V., 1973a. Biller X. Andet oplag med tillæg. Blødvinger, klannere m.m. (Larverne ved Sv. G. Larsson). – *Danmarks Fauna* 44: 344 pp.
- Hansen, V. & Larsson, S. G., 1973b. Biller XII. Andet oplag med tillæg. Heteromerer (Larverne ved Sv. G. Larsson). – *Danmarks Fauna* 50: 307 pp.
- Jørum, P., J. Pedersen, J. B. Runge & O. Vagtholm-Jensen, 2002. Fund af biller i Danmark, 2001 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 70: 81-110.
- Jørum, P., V. Mahler & J. Pedersen, 2006. Fund af biller i Danmark, 2005 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 74: 107-134.
- Klausnitzer, B., 2004. Eine neue Gattung der Familie Scirtidae (Insecta: Coleoptera). – *Entomologische Abhandlungen* 62: 77-82.
- Lundmark, M., M. K. Drotz & A. N. Nilsson, 2001. Morphometric and genetic analysis shows that *Haliphus wehnckei* is a junior synonym of *H. sibiricus* (Coleoptera: Haliplidae). – *Insect Systematic Evolution* 32: 241-254.
- Löbl I. & A. Smetana (eds.), 2006. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. Stenstrup: Apollo Books. 690 pp.
- Löbl I. & A. Smetana (eds.), 2007. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 4. Elateroidea, Derodontoidea, Bostrychoidea, Lymexylonidea, Cleroidea, Cucujoidea. Stenstrup: Apollo Books. 935 pp.
- Löbl I. & A. Smetana (eds.), 2008. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 5. Tenebrionoidea. Stenstrup: Apollo Books. 670 pp.

- Löbl I. & A. Smetana (eds.), 2010. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 6. Chrysomeloidea. Stenstrup: Apollo Books. 924 pp.
- Magnano, L., T. Heijerman & C. Germann, 2008. On the species status of *Otiorhynchus armadillo* (Rossi, 1792) and *Otiorhynchus salicicola* Heyden, 1908 (Coleoptera, Curculionidae, Entimini). – *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft/Bulletin de la Société Entomologique Suisse* 81: 155-163.
- Mahler, V., 1987. Sjette tillæg til "Fortegnelse over Danmarks biller" (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 54: 181-235.
- Mikkelsen, T., 2002: "Oak-decline-bille" nu i Danmark? – *Skoven* (4): 202-204.
- Pedersen, H. & P. Jørum, 2009. En sikker dansk forekomst af toplettet egepragt-bille, *Agrilus biguttatus* (Fabricius, 1777) (Coleoptera, Buprestidae). – *Entomologiske Meddelelser* 77: 19-26.
- Pedersen, J., G. Pritzl, J. B. Runge & O. Vagtholm-Jensen, 2001. Fund af biller i Danmark, 2000 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 69: 81-107.
- Pedersen, J. & J. B. Runge, 2003. Fund af biller i Danmark, 2002 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 71: 93-113.
- Pedersen, J. & O. Vagtholm-Jensen, 2005. Fund af biller i Danmark, 2004 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 73: 87-113.
- Pedersen, J., J. B. Runge & B. P. Jonsén, 2008. Fund af biller i Danmark, 2006 og 2007 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 76: 69-108.
- Sörensson, M., 2007. Reviderad checkliste över svenska fjädervingar med åtta för landet nya arter (Coleoptera: Ptiliidae). – *Entomologisk Tidskrift* 128: 185-202.
- Wallin, H., U. Nylander & T. Kvamme, 2010(2009). Two sibling species of *Leiopus* Audinet-Serville, 1835 (Coleoptera: Cerambycidae) from Europe: *L. nebulosus* (Linnaeus, 1758) and *L. linnei* sp. nov. *Zootaxa*: 31-45.
- Wanntorp, H-E., 2009. Svenska bladbaggar: *Oulema septentrionis* (Weise, 1880) och *Cryptocephalus bameuli* Duhaldeborde, 1999, två nygamla arter i den nordiska faunan (Coleoptera: Chrysomelidae). – *Entomologisk Tidskrift* 130: 37-42.