# Fortegnelse

over

# Danmarks Microlepidoptera

af

**C. S. Larsen.**

Siden A. Bang-Haas i 1875 udgav sin Fortegnelse bl. a. over Danmarks Smaasommerfugle[1]) er der kun udkommet 2 Tillæg, nemlig v. Hedemanns i 1894[2]) og F. Gudmanns i 1897[3]). Der har siden den Tid vist sig en større Interesse herhjemme for disse Dyr, og der er dels kommet en Del nye Arter, dels en Del nye Findesteder for sjældnere Arter, saaledes at det paa nuværende Tid kan siges, at Udgivelsen af en ny Fortegnelse er berettiget.

Jeg havde længe haft Lyst til at udarbejde en ny Fortegnelse, men Arbejdet var stadig udsat paa Grund af for ringe Tid dertil, og det var foreløbig næppe blevet til noget, hvis jeg ikke havde faaet en Del direkte Opfordringer dertil, dels fra Samlere og dels fra videnskabeligt interesserede Venner.

---

[1]) Fortegnelse over de i Danmark levende Lepidoptera (Naturh. Tidsskrift, 3 R. IX p. 377–567 og X p. 1–56.

[2]) Bidrag til Fortegnelsen over de i Danmark levende Microlepidoptera (Ent. Medd., 4 Bd. p. 254–289).

[3]) Bidrag til Fortegnelsen over de i Danmark levende Lepidoptera (Ent. Medd., 2 R. I p. 1–32).

Jeg begyndte mit Arbejde sidste Efteraar, og det viste sig snart, at det var betydeligt vanskeligere, end jeg havde tænkt mig, idet en Mængde Arter henstod ubestemte i Samlingerne og først maatte bestemmes, og først nu i Maj er jeg færdig med det.

Jeg har nøje fulgt Inddelingen i Spulers Værk: Die sogenannten Kleinschmetterlinge Europas 1913, dog har jeg kun medtaget, hvad vi herhjemme i Almindelighed anser for Microlepidoptera, derimod ikke Familierne: *Nolidae, Nycteolidae, Arctiidae, Anthroceridae, Cochlidiidae, Heterogynidae, Cossidae, Aegeriidae, Hepialidae,* og af *Psychidae* har jeg kun medtaget Underfamilien *Talaeporiinae.*

Ovennævnte Familier anses endnu af de fleste Samlere for Macrolepidoptera eller indordnes i Samlingerne under disse.

Jeg har medtaget alle de i de tidligere nævnte Fortegnelser meddelte Lokaliteter.

Af Synonymer er kun de medtaget, hvorunder Arterne i tidligere Fortegnelser er opført.

Forskellige Samlere har velvilligst sendt mig Lister over deres Fund, og disse, supplerede med mine egne Fund, danner Grundlaget for Fortegnelsen.

Efter hvert Artsnavn er meddelt det Sidetal, hvor Arten findes hos Spuler, samt det Nr., den opføres under i Staudinger og Rebels Katalog 1901, hvor Henvisningerne til Beskrivelser og Afbildninger let kan findes.

Af Værker er hovedsagelig benyttet foruden ovennævnte 3 Fortegnelser af Bang-Haas, v. Hedemann og Gudmann:

G. A. W. Herrich-Schäffer: Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa 1843—1856.

H. T. Stainton: The Natural History of the Tineina 1855—1873.

H. v. Heinemann: Die Kleinschmetterlinge Deutschlands und der Schweitz (fortsat af Dr. Woche) 1863—1877.
Ed. Meyrich: A Handbook of British Lepidoptera 1895.
Ludwig Sorhagen: Die Kleinschmetterlinge der Mark Brandenburg 1886.
Staudinger & Rebel: Catalog der Lepidopteren 1901.
H. Disqué: Verzeichnis der in der Pfalz vorkommenden Kleinschmetterlinge 1906.
I. Kennel: Die Palaearktischen Tortriciden, Lfg. 1—3, 1908—1913.
F. Hauder: Beitrag zur Mikrolepidopteren-Fauna Oberösterreichs 1912.
A. Spuler: Die sogenannten Kleinschmetterlinge Europas 1913.
Karl Vorbrodt & I. Müller-Rutz: Die Schmetterlinge der Schweitz II Bd. 1914.

For den Hjælp, der er ydet mig, bringer jeg først Zoologisk Museum i København min Tak, fordi jeg har faaet Tilladelse til at gennemgaa den danske Samling af Smaasommerfugle.

Jeg bringer ligeledes min Tak til d'Hrr. Formand for den kommunale Revision Emil Olsen, Kbhvn., Ingeniør Chr. Engelhart, Hillerød, Hr. B. G. Rye, Valby, Overretssagfører Fr. Gudmann, Kbhvn., Assistent i Finansministeriet G. Worm-Hansen, Kbhvn., Cand. theol. Skat Hoffmeyer, Frederiksberg og Lærer V. S. Knudsen, Aarhus.

En speciel Tak bringer jeg d'Hrr. Lærer H. P. S. Sønderup, Maribo, Cand. pharm. Th. Ambye, Nr. Snede og stud. polyt. J. Larsen, Kbh., der har samlet energisk til mig i flere Aar, og som har beriget vor Fauna med mange nye Arter.

Endelig takker jeg d'Hrr. Jensen-Haarup jun. og Lærer Esben-Petersen, Silkeborg, Statsplantør J. Brüel,

Fanø og Elektriker Sparre, Køge, for deres Indsamlinger til mig i det sidste Aar.

En god Hjælp har Hr. Bang-Haas, Blasewitz Dresden, ydet mig, idet han beredvilligt har kontrolleret mine Bestemmelser af vanskelige Arter ved Sammenligning med sine store Samlinger, jeg bringer ham derfor min hjerteligste Tak.

Faaborg i Maj 1916.

C. S. Larsen.

## Talaeporiinae.

1. **Talaeporia** Hb.

1. *tubulosa* Retz. *Sp.* Side 186. *St.* 4423.

Alm. Juni og Juli.

Larven lever af Lichener paa Stammer; den overvintrer, og Sækken findes fastspunden til Forvandling først i Maj.

2. **Solenobia** Z.

1. *triquetrella* F. R. *Sp.* Side 187. *St.* 4439.

Alm. Sidst i April og Maj.

Kun ♀♀ funden her i Landet, den forplanter sig altsaa sandsynligvis udelukkende parthenogenetisk her.

Den trekantede Sæk ses hyppigt paa Træstammer og Pæle.

Larven lever af Lichener.

2. *pineti* Z. *Sp.* Side 188. *St.* 4441.

Kun fanget i 1 Expl. ♂ $^{7}/_{5}$ 1895. Bøllemosen.

Larven, der som forrige Art er Sækbærer, lever af Lichener, særlig paa Fyrrestammer, men den skal ogsaa æde døde Insekter.

Sækken er næsten cylindrisk, foroven med en skarp Køl.

## Pyralidae.

### 1ste Underfamilie *Galleriinae.*

1. **Achroea** Hb.

1. *grisella* F. *Sp.* Side 189. *St.* 3.

Udbredt, men ret sjælden. Juli og August. København (Haas), Valby (Duurloo), Tibirke (Engelhart), Hofmansgave Fyen (Strøm), Skanderborg og Husby Klitter (Haas).

Larven lever fra September til April i Voxkager i Bistader.

2. **Aphomia** Hb.

1. *sociella* L. *Sp.* Side 190. *St.* 8.

Ret hyppig fra sidst i Juni til først i Aug.

Larverne lever selskabeligt i Humlebi- og Hvepsereder og forpupper sig ligeledes selskabeligt udenfor, idet Spindene danner en sammenhængende Klump.

3. **Galleria** F.

1. *mellonella* L. *Sp.* Side 190. *St.* 11.

Udbredt, men ikke alm. Juli—Septbr.

Larven lever af Voxet i Bistader, den danner spundne Rør og forpupper sig i Bistadet. Kan optræde skadeligt.

4. **Lamoria** Wlk.

1. *anella* Schiff. *Sp.* Side 190. *St.* 15.

1 Stk. taget ved Lys paa *Artemisia campestris*, Bøtø $^{18}/_{8}$ 1915 (Sønderup).

Larven lever i Jorden, hvor den laver sig silkespundne Rør; den antages at leve baade af vegetabilske og animalske Rester. Den er klækket med tørrede Sommerfugle som Foder.

## 2den Underfamilie *Crambinae*.

1. **Crambus** F.

1. *paludellus* Hb. *Sp.* Side 191. *St.* 17.

1 Expl. fra det nordøstlige Sjælland i Juli (Carl Møller). Talrig ved et Mosehul paa Bjørnø syd for Faaborg Aug. 1915.

Larven lever i Maj og Juni i Bladene af *Typha latifolia*. Disqué angiver i de fjorgamle Blade, Stange i de gamle Blomster.

2. *fascelinellus* Hb. *Sp.* Side 191. *St.* 34.

Sjælden. Hyppig paa en sandet Strandbred ved Rø Bornholm (Gudmann). Enkelt Hornbæk (Haas og stud. polyt. Jørgen Larsen). Enkelt Tørring ved Lemvig, Raasted (Strøm), Bølling Sø (Christiani), Harboøre (Engelhart) og Søndervig. Juli og først i August.

Larven lever i store Silkerør under Sand paa Roden af *Triticum repens* og *Aira canescens* og forvandler sig i et langt lodret Spind, der er fastgjort til Larvegangen under en ret Vinkel.

3. *inquinatellus* Schiff. *Sp.* Side 192. *St.* 42.

Udbredt og hyppig. Juli og først i Aug.

Larven paa unge Græs(skud)rødder i Rørspind.

4. *geniculeus* Hw. *Sp.* 192. *St.* 53.

Taget i Antal Aarsdale Bornholm (Skarvig). Korshavn (stud. polyt. Jørgen Larsen) og Avernakø ved Faaborg. 1 Stk. Færgebakken Silkeborg (Jensen-Haarup). August.

Larven lever som Larven af *inquinatellus.*

5. *contaminellus* Hb. *Sp.* Side 192. *St.* 54.

Sjælden. Flere Stkr. Aarsdale Bornholm (Skarvig). 1 Stk. Køge (N. H. Sparre). 1 Stk. Avernakø ved Faaborg. Harboøre (Engelhart). Juli og August.

Larven i rørformede Gange lever af Græsrødder *(Poa sp.),* forvandler sig i en sejg Silkecocon.

6. *deliellus* Hb. *Sp.* Side 193. *St.* 59.

Sjælden. Udbanket hyppig af Fyr, Sandflugtskoven ved Hasle (Gudmann). Nogle Expl. paa sandede Bakker ved Faaborg; nogle Stkr. paa Flyvesandsklitterne ved Vind og Raasted sydvest for Holstebro (Strøm). Sidst i Juli og August.

Larven ubekendt.

7. *lithargyrellus* Hb. *Sp.* Side 193. *St.* 60.

Sjælden. Flere Expl. Sandflugtskoven ved Hasle (Gudmann), Tisvilde (Engelhart). Nogle faa Expl. Lyngbakkerne ved Faaborg. 1 Stk. Dronninglund Stor-

skov, Jylland. Haas har taget 1 Stk., rimeligvis ved Hald. Juli og August.

Larven ubekendt.

8. *tristellus* Schiff. *Sp.* Side 193. *St.* 61.

Overalt hyppig i en Mængde Varieteter. Juli og August.

Larven lever som ung mellem Græsblade under et Spind og overvintrer til Slutningen af Marts; senere laver den sig et sækformet langt Spind mellem de visnede Græsblade, hvilket den kun forlader Morgen og Aften for at æde.

9. *selasellus* Hb. *Sp.* Side 193. *St.* 63.

Ret hyppig. Juli og August. Kommer til Lys.

Larven lever i Silkerør under Stene ved *Poa maritima* og andre Græsser indtil Juni; forvandler sig i en Cocon i Enden af Røret.

10. *perlellus* Sc. *Sp.* Side 193. *St.* 68.

Ret hyppig. Juni og Juli. Var: *Warringtonellus* Stt. taget i enkelte Stkr. Aarsdale Bornholm (Skarvig) og Falsled ved Faaborg.

Larven lever paa *Festuca, Aira* og andre Græsser.

11. *fulgidellus* Hb. *Sp.* Side 193. *St.* 73.

Sjælden. Ved Rønne og Bøtø (Sønderup). Temmelig hyppig paa Flyvesandsbakkerne ved Vind og ved Raasted sydvest for Holstebro (Strøm). 2 Stk. Blaavandshuk (Emil Olsen). Juli og August.

Larven antages at leve paa Roden af *Carex arenaria* eller *Gnaphalium dioicum.*

12. *margaritellus* Hb. *Sp.* Side 194. *St.* 79.

Udbredt og ret hyppig. Juni—Septbr.

Larven angives at leve paa Roden af *Campanula.* Disqué anfører: Sandsynlig paa Skovmos.

13. *pinellus* L. *Sp.* Side 194. *St.* 83.

Udbredt, men ret sjælden. Dueodden, Frennelund, Sandflugten, Paradisbakken, Aarsdale Bornholm (Skarvig). Jægersborg Dyrehave, Ruderhegn (Haas), Tis-

vilde (Engelhart), Hornbæk og Hareskov (Emil Olsen), Fredensborg (B. G. Rye), Kroskov Guldborgland Lolland. Lyngbakkerne ved Faaborg. Bommelund Fyen (Strøm). Hov paa Langeland. Horsens. Juli og August. Enkelt ogsaa i Juni.

Larven i smaa silkeklædte Rør paa Rødderne af *Aira caespitosa* og *Eriophorum*, forvandler sig i en hvid Silkecocon, der er beklædt med Plantedele.

14. *myellus* L. *Sp.* Side 194. *St.* 87.

Sjælden og enkeltvis. Udbanket af Hække i Geels Skov og Ruderhegn (Haas), Tokkekjøb Hegn (Worm-Hansen), Ruds Vedby (Læge Madsen), Fredensborg (B. G. Rye), flere Stkr. Dronninglund Storskov, Ry (Haas), Silkeborg (Haas og Jensen-Haarup), Tirsbæk ved Vejle (Haas), 2 Stkr. Ræbild Bakker (V. S. Knudsen). Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever under Mos paa Jorden, angives ogsaa at leve paa Træmos.

15. *verellus* Zck. *Sp.* Side 195. *St.* 98.

Sjælden. Et Par Expl. ved Ringedal Bornholm (Gudmann). Nogle Expl. i Geels Skov i Nordsjælland paa Bøgestammer, der var stærkt beklædt med Mos, Ermelund og Dyrehaven (Haas). Stengade Skov paa Langeland (Strøm). Juli.

Larven i Mos paa Jorden og paa Træstammer.

16. *falsellus* Schiff. *Sp.* Side 195. *St.* 99.

Udbredt og hyppig. Juli og August. Gaar paa Sukkerlokning.

Larven lever i Tagmos.

17. *chrysonuchellus* Sc. *Sp.* Side 195. *St.* 108.

Aarsdale og Ringedal Bornholm (Skarvig og Gudmann). Udbredt og ret hyppig paa Sjælland. Fyen ved V. Hæsinge (Strøm). 1 Stk. Kalø Jylland (V. S. Knudsen). Maj og Juni.

Larven mellem Rodbladene af *Festuca ovina.*

18. *hortuellus* Hb. *Sp.* Side 195. *St.* 111.

Meget alm. overalt. Juni og Juli. Ab: *cespitellus* Hb. 2 Stkr. ved Faaborg.

Larven lever i Spind under tæt grønt Jordmos, skal ogsaa leve paa Græsrødder, forvandler sig i en snæver papiragtig Cocon.

19. *culmellus* L. *Sp.* Side 195. *St.* 114.

Overalt almindelig. Juli og August.

Larven lever i rørformede med Græsdele beklædte Gange paa *Festuca duriuscula*, forvandler sig i en oval Cocon, der er dannet af Rørspindet.

20. *dumetellus* Hb. *Sp.* Side 195. *St.* 117.

Ikke almindelig, paa tørre sandede Steder. Jægersborg Dyrehave (Haas), Grønholt Vang og Bøllemosen (Emil Olsen), Lyngbakkerne ved Faaborg. Hald Jylland (Haas). Juni og Juli.

Larven ubekendt.

21. *pratellus* L. *Sp.* Side 195. *St.* 119.

Meget almindelig overalt. Juni og Juli.

Larven i rørformet Spind paa Rødderne af *Aira caespitosa*, forvandler sig i en Cocon mellem Rødderne.

22. *alienellus* Zck. *Sp.* Side 196. *St.* 121.

Taget i Bøllemosen i Antal (Emil Olsen). Juni.

Larven ubekendt.

23. *silvellus* Hb. *Sp.* Side 196. *St.* 123.

Kun lidet udbredt. Paa fugtige Enge. Aarsdale Bornholm (Skarvig). Fyn: Frederikslund (Strøm) og ved Faaborg. Klokkerdal Skov ved Horsens (Jensen) Skanderborg (Haas) og Funder (Jensen-Haarup). August.

Larven ubekendt.

24. *pascuellus* L. *Sp.* Side 196. *St.* 125.

Almindelig. Juni og Juli.

Larven ubekendt.

25. *uliginosellus* Z. *Sp.* Side 196. *St.* 126.

Kun lidet udbredt. Enkelt Aarsdale Bornholm (Skarvig). Nordsjælland: paa fugtige Enge ved Nymølle

(Haas). Fyn: ved Faaborg. Jylland: i Tørvemoser i Klokkerdal og Dagnæs Skove ved Horsens (Jensen). Fra midt i Juni til først i August.

Larven ubekendt.

2. **Platytes** Gn.

1. *cerussellus* Schiff. *Sp.* Side 196. *St.* 145.

Udbredt og ret alm. særlig paa sandede Steder. Juni og Juli. Aarsdale og Mandhøj Bornholm. Tisvilde, Hornbæk, Jægersborg Dyrehave, Gadevang ved Frederiksborg. Nykjøbing Falster. Ved Faaborg. Horsens.

Larven lever af Mos. Disqué anfører *Aira canescens* og andre Græsarter.

2. *alpinellus* Hb. *Sp.* Side 197. *St.* 147.

Paa magre sandede Græsmarker, kun lidet udbredt, men i Reglen i stort Antal hvor den findes. Sandflugten Bornholm (Skarvig), Hasle, Rønne (Sønderup), Hornbæk og Raavad (Haas), Tisvilde (Duurloo, Engelhart og Emil Olsen), Bautahøj pr. Jægerspris (Emil Olsen). Fyn: Ørslev (Strøm). Horsens (Jensen). Juli og først i August.

Larven ubekendt, formodes at leve paa Græsrødder.

3. **Chilo** Zk.

1. *phragmitellus* Hb. *Sp.* Side 197. *St.* 162.

Findes vist de fleste Steder, hvor *Phragmites* vokser. København (Haas og B. G. Rye), Lyngby og Tisvilde Engelhart), Maribo (Sønderup), Faaborg meget talrig, Horsens (Jensen). Fra Juni til først i August; flyver til Lys. ♀ ses sjældnere.

Larven, der er 2-aarig, lever overvintrende i *Phragmites*-Stængler tæt over Vandspejlet, gaar dog ogsaa ned til Roden, forvandler sig i en Stængel fra forrige Aar lige over Vandet. Puppelejet er lukket foroven og forneden med Spind. Puppen har Hovedet opad. Flyvehullet er kun dækket af Plantens Overhud. Puppen udvikler sig i Løbet af 4 Uger eller kan overvintre.

## 3die Underfamilie *Schoenobiinae.*

### 1. **Schoenobius** Dup.

1. *gigantellus* Schiff. *Sp.* Side 199. *St.* 187.

Hidtil kun funden i Enghave København (B. G. Rye), Frederiksborg Slotssø (Engelhart) og ved Faaborg. Juni, Juli og August. ♂ flyver til Lys. ♀ ses langt sjældnere.

Larven, der er 2-aarig, lever i *Arundo phragmites* Stængler; naar den har fortæret Indholdet af en Stængel, gnaver den et Stykke af over og under sig, spinder begge Ender til og lader sig drive paa Vandet til friske Rørstængler, i hvilke den gnaver sig ind. En Del af Larverne overvintrer 2 Gange. Forvandlingen sker i Stængelen under det med en Klap forsynede Borehul i et gennemsigtigt røragtigt Spind.

2. *forficellus* Thnbg. *Sp.* Side 199. *St.* 188.

Sjælden og hidtil kun taget enkeltvis. Trørød Hegn (Emil Olsen). Ved Maribo (Sønderup). Fyn: Dalum (Strøm), Faaborg. Jylland: Klokkesholm vest for Dannerhøj (A. Chr. Thomsen), Juelstrup ved Støvring (V. S. Knudsen). Juli. Expl. fra Maribo er taget 9. Septbr. ♂ flyver til Lys. ♀ ligeledes her langt sjældnere.

Larven lever i Stængler af *Glyceria spectabilis* og *aquatica, Poa aquatica* og *Carex* Arter. Har som forrige Art den samme Ejendommelighed ved Opsøgning af en ny Foderplante. Forvandling som hos forrige Art. Spindet mere sejgt og noget over Midten forsynet med en læderagtig Klap, der først maa aabnes, inden Imago kan naa Borehullet. Man finder endnu i Juni samtidig med Pupper Larver af forskellig Størrelse.

### 2. **Donacaula** Meyr.

1. *mucronella* Schiff. *Sp.* Side 199. *St.* 191.

Sjælden. Jægersborg (Haas), Bispebjerg (B. G. Rye). Fyn: Dalum og Munkemose ved Odense (Strøm),

Sønderby (P. Jørgensen) og Faaborg. Fra sidst i Juni til midt i August. Hannen flyver til Lys.

Larven angives baade at leve i *Carex* og i *Phragmites*.

3. **Acentropus** Curt.

1. *niveus* Olivier. *Sp.* Side 199. *St.* 193.

Funden mange Steder her i Landet og i Reglen i uhyre Antal. Strandmøllen (Drewsen og Schiødte), Masnedsund (Duurloo), Guldborgland Lolland, Faaborg. Jylland: Brabrand Sø (V. S. Knudsen). Juni og August. Hunnen har i første Kuld kun Vingerudimenter, men er i sidste fuldstændig vinget.

Den vingeløse Hun lever i Vand og svømmer om Natten paa Ryggen under Vandet. Hannen flyver kun ufrivillig om Dagen, men er livlig om Natten. Ved Parringen trækker Hunnen Hannen ned i Vandet.

Larven har Luftrørsgæller og lever frit i Vandet paa *Potamogeton* og *Ceratophyllum*. Forvandlingen sker i et lille med Plantedele besat Spind paa Undersiden af et Blad.

## 4de Underfamilie *Anerastiinae*.

1. **Anerastia** Hb.

1. *lotella* Hb. *Sp.* Side 200. *St.* 199.

Funden mange Steder her i Landet de senere Aar. Bornholm: Ringedal (Gudmann), Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Tisvilde, hyppig Tibirke (Engelhart og Emil Olsen). Jylland: Bovbjerg Klitter (Sønderup), Færgebakken og Svejbæk ved Silkeborg, Thorsø (Jensen-Haarup), Nordby Fanø (Sønderup). Juni — først i August.

Larven lever i et langt med Sand og Exkrementer beklædt Silkerør paa Roden af *Calamagrostis epigeios*, *Aira canescens*, *Festuca ovina* og *Ammophila arenaria*. Forvandling i et fast, kegleformet Spind.

## 5te Underfamilie *Phycitinae.*

### 1. **Homoesoma** Curt.

1. *nebulella* Hb. *Sp.* Side 201. *St.* 240.
   Kun taget i 1 Stk. fra Omegnen af København, nogle Stkr. Hornbæk Plantage (Haas), 1 Stk. i Helligkildemosen Horsens (Jensen). Juli og August.
   Larven lever i de afblomstrede Hoveder af *Carduus nutans*, skal ogsaa leve paa *Cirsium oleraceum* og *Tanacetum.*
2. *nimbella* Z. *Sp.* Side 201. *St.* 248.
   Ret sjælden. Bornholm: Rø og Ringedal (Gudmann), Rønne (Sønderup). Bøtø (Sønderup). Lyngbakkerne ved Faaborg. Hald, Nordby Fanø (Sønderup). Juni, Juli og August.
   Larven i Blomsten af *Hieracium umbellatum, Anthemis, Senecio, Solidago, Carlina, Aster, Jasione montana* og *Carduus nutans.*
3. *binaevella* Hb. *Sp.* Side 201. *St.* 250.
   Sjælden. Bornholm: flere Stkr. Aarsdale (Skarvig), Ringedal (Gudmann). Sjælland: 1 Stk. Klækkehuset Strandmøllen (Drewsen), 1 Stk. Kbhvn. (Hedemann), 1 Stk. Skodsborg og 1 Stk. Frederiksberg (Skat Hoffmeyer), 1 Stk. Hornbæk (Emil Olsen). 1 Stk. ved Faaborg. 1 Stk. Aarhus (V. S. Knudsen). Juni og Juli.
   Larven angives baade at leve i Stænglerne og Blomsterhovederne af Tidsel.

### 2. **Plodia** Gn.

1. *interpunctella* Hb. *Sp.* Side 201. *St.* 253.
   Haas har klækket den sidst i Juli af en Larve, der levede i indførte Figenfrugter.
   Jeg har af og til taget den talrig paa Majslofter, Faaborg. Juli. 1 Stk. endog $^{29}/_{9}$. Denne sydlige Art kan rimeligvis leve og forplante sig her, saa den kan blive akklimatiseret, som den er bleven det i Tyskland.

Larven lever oftest selskabelig og skadelig paa Majs, tørrede Sydfrugter, Figen, Korender, Mandler osv.

### 3. **Ephestia** Gn.

1. *kuehniella* Z. *Sp.* Side 201. *St.* 254.

Sikkert almindelig udbredt i Gryn- og Melmagasiner. Den er oprindelig indført fra Nordamerika, men har sikkert allerede erhvervet sig Indfødsret herhjemme. Hedemann har klækket den fra Mel, jeg har klækket den fra Mannagryn og Havregryn, og Sønderup har klækket den i Lemvig fra Byggryn. Jeg ser den hvert Aar hyppig paa Mellofter i Faaborg, Januar, Februar, Marts, April, Maj, Juni, Juli, August, Oktober, Novbr. og December.

Larven lever som nævnt i Mel og Gryn, som den gennemspinder i alle Retninger, forvandler sig i et hvidt Spind.

2. *elutella* Hb. *Sp.* Side 202. *St.* 283.

Alm. overalt i Huse, Magasiner osv. Fra Maj til sidst i August. 1 Expl. endog $^{25}/_{2}$.

Larven lever i døde Plantestoffer, Brød, tørrede Frugter osv.

### 4. **Pempelia** Hb.

1. *subornatella* Dup. *Sp.* Side 205. *St.* 413.

Ret sjælden. Enkelt ved Ringedal (Gudmann). I Antal Hornbæk Plantage paa tørre, sandede Steder (Haas), og Tisvilde (Duurloo), 1 Stk. Bøllemosen (Emil Olsen); denne og følgende Art regnes af nogle Forfattere som samme Art. Juni, Juli og August.

Larven lever i silkespundne Rør under *Thymus* og forvandler sig i en papiragtig Silkecocon.

2. *dilutella* Hb. *Sp.* Side 205. *St.* 416.

Sjælden. Flere Stkr. Aarsdale Bornholm (Skarvig). Raavad Sandbanke og Skrænten mellem Skodsborg og Vedbæk (Haas). Enkelte Stkr. Lyngbakkerne ved Faaborg. Juni, Juli og August.

Larven lever paa *Thymus serpyllum.*

3. *ornatella* Schiff. *Sp.* Side 205. *St.* 425.

Ret sjælden. Bornholm: Paradisbakken og Aarsdale (Skarvig), ved Rønne (Sønderup). Nordsjælland: Tisvilde (Duurloo, Engelhart og Emil Olsen), Hornbæk talrig (Haas), Raavad, Bøllemosen og Ravneholm Plantage (Haas), talrig Bautahøj pr. Jægerspris (Emil Olsen) Juni, Juli og August.

Larven skal ligeledes leve paa *Thymus* og ogsaa være funden paa *Origanum.*

5. **Hyphantidium** Scott.

1. *terebrellum* Zck. *Sp.* Side 205. *St.* 429.

Kun kendt i faa Expl. Bornholm: 1 Stk. ved Aarsdale og nogle Stkr. Frennelund (Skarvig). Sjælland: 1 enkelt Expl. paa Sukkerlokning i Ermelunds Skoven (Haas). Juni og Juli.

Larven lever i étaarige nedfaldne Gran-Kogler, ogsaa i Kogler af *Pinus strobus,* forvandler sig i Jorden eller i Spidsen af Koglen.

6. **Eusophera** Z.

1. *cinerosella* Z. *Sp.* Side 206. *St.* 454.

Kun kendt fra Bornholm, hvor den baade er fanget og klækket i Antal af Larver fra Aarsdale (Skarvig). Maj og Juni.

Larven lever i Stængler og Rødder af *Artemisia absynthium* fra Septbr. til April. Forpupning dels i Roden, dels i et Spind paa samme.

2. *pinguis* Hw. *Sp.* Side 206. *St.* 455.

Kun kendt fra Nordsjælland. Fremkom i Juli 1869 i flere Expl. i Drewsens Klækkehus af Askestammer fra Svanemøllen. Haas har klækket den af Larver, som han fandt talrigt i Københavns nærmeste Omegn. 1 Stk. København ved Nørreport (Haas), 1 Stk. Orlogsværftet (Emil Olsen), 1 Stk. paa Lys Enghave Kbhvn.

$^1/_{10}$ (B. G. Rye), 1 Stk. Amager (Worm-Hansen). Juli og først i August.

Larven lever i sund Askebark, overvintrer 2 Gange og forvandler sig i Barken i en hvid Silkecocon.

### 7. **Nyctegretis** *Z.*

1. *achatinella* Hb. *Sp.* Side 206. *St.* 466.

Hidtil kun fanget enkelte Steder her i Landet. Bornholm: Ringedal og Sandflugtskoven ved Hasle (Gudmann), ved Rønne og Hasle (Sønderup). Nordsjælland: Hyppig paa *Artemisia campestris* bevoksede Marker, Tibirke Bakker (Engelhart), enkelt Hornbæk (stud. polyt. Jørgen Larsen), hyppig Bautahøj pr. Jægerspris (Emil Olsen). Falster: Bøtø (Sønderup). Juli og August.

Larven lever i en tæt hvid spundet Gang mellem Rødderne af *Artemisia campestris, Gnaphalium, Genista, Sedum sexangulare* og flere, forvandler sig i et særlig tykt uldagtigt hvidt Spind.

### 8. **Zophodia** Hb.

1. *convolutella* Hb. *Sp.* Side 207. *St.* 468.

Først opdaget herhjemme de senere Aar, den vil sikkert vise sig at være mere udbredt. Bornholm: Aarsdale i Antal (Skarvig). Sjælland: Køge paa Lys (Sparre). Fyn: Faaborg hyppig. Maj og først i Juni.

Larven lever af de umodne Bær af Stikkelsbær og forpupper sig i Jorden. De angrebne Bær modnes langt tidligere end de normale.

### 9. **Hypochalcia** Hb.

1. *ahenella* Schiff. *Sp.* Side 208. *St.* 498.

Udbredt, men ikke hyppig. Bornholm: Ringedal (Gudmann), Aarsdale (Skarvig). Nordsj.: Tisvilde (Engelhart og Emil Olsen). Fyen: Vester Hæsinge og Langesø (Strøm), Lyngbakkerne ved Faaborg.

Jylland: Steensballe Skov ved Horsens og Rye (Jensen), Torsager og Laurberg (V. S. Knudsen). Juni og Juli.

Larven angives at leve selskabelig i rørformet Spind under Rodbladene af *Helianthemum vulgare* og *Artemisia campestris*.

10. **Epischnia** Hb.

1. *boisduvaliella* Gn. *Sp.* Side 209. *St.* 564.

Hidtil kun funden i Jylland i faa Expl. Harboøre, Bovbjerg, Ferring og Hegndal (Sønderup). Juni, Juli og August.

Larven lever og overvintrer i *Anthyllis*, *Ononis*, *Lotus* og flere, særlig i Blomsterne.

11. **Metriostola** Rag.

1. *vacciniella* Z. *Sp.* Side 210. *St.* 581.

En Larve midt i Juni i Tokkekjøb Hegn paa *Vaccinium uliginosum* gav Imago i Juli (Haas).

Larven lever paa *Vaccinium*-Arter.

12. **Selagia** Hb.

1. *spadicella* Hb. *Sp.* Side 210. *St.* 587.

Ikke almindelig. Sjælland: Jægerspris (Schlick), ikke sjælden Bautahøj pr. Jægerspris (Emil Olsen). Fyen: Ørslev (Strøm), flere Stkr. Lyngbakkerne ved Faaborg. Juli, August og September.

Larven angives at leve paa *Teucrium montanum*, men maa sikkert ogsaa have andre Foderplanter. Disqué anfører, at den lever indtil Juni paa *Calluna*. Den laver et Rør af Spind beklædt med Sand under Planten.

13. **Salebria** Z.

1. *palumbella* Fabr. *Sp.* Side 211. *St.* 611.

Udbredt i de fleste Egne af Landet og ikke sjælden paa tørre, lyngrige Egne. Juni og Juli.

Larven lever enkelt i et langt med Jorddele gennemspundet Spind mellem de nederste Blade af *Polygala* og *Thymus*, forvandler sig paa Jorden i et langt, tæt, hvidt Spind. Disqué angiver *Calluna* som Foderplante, Meyrick: *Erica*.

2. *obductella* Z. *Sp.* Side 211. *St.* 629.

Et Par Expl. i Juli ved Ringedal (Gudmann).

Larven lever i sammenspundne Blade af *Origanum*, *Mentha* og andre.

3. *fusca* Hw. *Sp.* Side 211. *St.* 642.

Udbredt, men ikke alm. Bornholm: Hyppig udbanket af Lyngstakke i Hammerskoven (Gudmann). Sjælland: Hornbæk Plantage, Ruder Hegn, Tokkekjøb Hegn og Jægerspris (Haas), Hellerup (Engelhart), Garderhøjfortet (Emil Olsen). Fyn: Frederikslund (Strøm), Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Rye, Hald (Haas), Dannerhøj Vendsyssel (A. Chr. Thomsen), Hohøj ved Mariager (V. S. Knudsen), Sønderby ved Lemvig (Sønderup), Nordby Plantage Fanø (I. Brüel). Maj, Juni og Juli enkeltvis ogsaa i September.

Larven angives at leve paa *Vaccinium*, *Salix caprea* og Birk. Meyrick anfører *Erica*.

4. *semirubella* Sc. *Sp.* Side 211. *St.* 645.

Kun taget i et Stk. Sønderby ved Assens (P. Jørgensen). Imago angives at leve i Juli og August.

Larven lever i rørformede Gange under *Lotus corniculatus*, forvandler sig i en Silkecocon i en Gang. Müller-Rutz anfører, at den lever paa Blomster af *Lotus*.

## 14. **Nephopteryx** Hb.

1. *hostilis* Stph. *Sp.* Side 212. *St.* 662.

Sjælden. 1 Stk. Leersøen København (Haas), flere Stkr. klækkede af *Salix viminalis* (Duurloo), 2 Stk. klækkede fra Bøtø og Maribo (Sønderup). Juni.

Larven lever paa Pil og Poppel mellem sammenspundne Blade, forvandler sig i et fast, hvidt Spind paa Jorden eller i Hulninger paa Stammer eller Grene.

### 15. **Dioryctria** Z.

1. *splendidella* H. S. *Sp.* Side 213. *St.* 698.

   1 Stk. udbanket af Fyr, Sandflugtskoven Hasle (Gudmann). Juli.

   Larven lever under Barken af Fyrrearter, og giver herved Anledning til Afsondring af tykke Harpixklumper paa Ydersiden af Barken.

2. *abietella* Schiff. *Sp.* Side 213. *St.* 700.

   Udbredt, men ret sjælden. Bornholm: Frennelund og Paradisbakken (Skarvig), Ringedal (Gudmann). Sjælland: Geels Skov, Charlottenlund og Hornbæk (Haas), Hellerup (Engelhart), Bautahøj pr. Jægerspris og Valby (Emil Olsen), Tisvilde (Skat Hoffmeyer). Lolland: Strandby (Sønderup). Fyn: ved Faaborg. Jylland: Boller Skov ved Horsens (Jensen), Tørring ved Lemvig (Strøm), Grejsdalen Vejle. Nordby Fanø (I. Brüel og Sønderup).

   Larven lever i Kogler og Skud af Gran og Fyr, forvandler sig paa Jorden mellem Naale eller under Mos.

### 16. **Phycita** Curt.

1. *spissicella* F. *Sp.* Side 214. *St.* 709.

   Sjælden. Nordsjælland: Ermelundsskoven paa Sukkerlokning, Tokkekjøb Hegn (Haas), temmelig hyppig Hornbæk (Emil Olsen og Engelhart), 1 Stk. Fænø (Rosenberg). Et Par Guldborg Lolland, og et Par Odense (Strøm). Juni til August.

   Larven lever mellem sammenspundne Blade, selskabeligt paa unge Ege, forvandler sig mellem Bladene. Disqué anfører ogsaa *Pyrus* som Foderplante.

17. **Acrobasis** *Z.*

1. *Zelleri* Rag. *Sp.* Side 215. *St.* 731.
   Sjælden og kun taget i faa Expl. 1 Stk. Kongelunden (Worm-Hansen), 1 Stk. Hornbæk (Emil Olsen), 3 Stkr. Guldborgland Lolland. Juli og August.
   Larven lever i lange rørformede Spind paa de yderste Grene af unge Ege, forvandler sig paa Jorden i et løst hvidt Spind.
2. *sodalella Z. Sp.* Side 215. *St.* 740.
   Hidtil kun taget i 2 Expl. ved Nymølle nær Brede først i Juli (Hedemann). 1 Stk. klækket af Puppe fra Ringedal indsamlet sammen med Pupper af *consociella* Hb. (Gudmann).
   Larven lever paa Eg.
3. *consociella* Hb. *Sp.* Side 215. *St.* 741.
   Ret udbredt og ofte talrig, særlig som Larve. Bornholm: i stort Antal som Larver og Pupper i Spind paa Spidsen af Egegrene ved Ringedal (Gudmann), Skovsholm og Aarsdale (Skarvig), Hasle (Sønderup). Sjælland: hyppig paa Sukkerlokning i Ermelundsskoven, endvidere Rude Hegn, Geels Skov og Ravneholms Plantage (Haas), hyppig Hornbæk (Emil Olsen), Frederiksværk, Jyderup Skov, Petersgaard Distrikt og Korselitze i Mængde (Prof. Boas). Lolland: Maribo (Sønderup), Guldborgland. Juli og August.
   Larven, der lever selskabeligt paa Bladene mest af unge Ege i et hvidligt af Exkrementer helt overtrukket rørformet Spind, kan optræde skadeligt (jfr. Tidsskrift for Skovvæsen Bd. XXVI), forvandler sig i et ovalt hvidligt Spind, oftest mellem de sammenklumpede Blade.

18. **Rhodophaea** Gn.

1. *marmorea* Hw. *Sp.* Side 215. *St.* 754.
   Bornholm: enkelt Rø og ikke sjælden ved Ringedal, udbanket af Slaaen (Gudmann), Aarsdale (Skarvig).

Nordsjælland: Fortunen (Haas). Lolland: Maribo (Sønderup). Juli og August.

Larven lever paa Slaaen og Tjørn.

2. *advenella* Zck. *Sp.* Side 216. *St.* 756.

Udbredt, men ret sjælden. Flyver til Lys. Bornholm: enkeltvis Ringedal (Gudmann), flere Stkr. Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Ermelundsskoven, Københavns Glacis, Eremitage Sletten og Sandbjerg (Haas), Enghave Kbhvn. (B. G. Rye); et Par uden nærmere Findested fra Nordsjælland (Duurloo og Skat Hoffmeyer). Lolland: Keldskov (Sønderup), Guldborgland. Fyen: Hunderup (Strøm) og ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen). Juli og August. Enkelt ogsaa i Juni og September.

Larven lever paa Tjørn i et hvidt rørformet Spind, lever mest af Blomsterne, mulig ogsaa paa Slaaen, *Pyrus* og *Sorbus*, forvandler sig i et let Spind paa Jorden.

19. **Myelois** Hb.

1. *cribrella* Hb. *Sp.* Side 216. *St.* 766.

Meget sjælden. Københavns Omegn (Haas), Amager (Worm-Hansen). Juni, Juli og August.

Larven lever i Blomsterhovedet af Tidsel, senere i Stængelen, hvor den overvintrer og forpupper sig. Larven skal ogsaa leve i *Lappa* og *Echium*.

20. **Cryptoblabes** Z.

1. *bistriga* Hw. *Sp.* Side 216. *St.* 794.

Udbredt, men sjælden. Bornholm: Ringedal (Gudmann). Sjælland: Egeskoven Raavad og Hornbæk Plantage (Haas), Fønstrup Dam ved Hillerød, Tokkekjøb og Ruder Hegn (Emil Olsen), Bøllemosen (B. G. Rye), Tibirke. En Del Expl. fremkom i Klækkehus i Nykjøbing Falster (Ed. Benzon). Guldborgland Lolland. Fyn: Hofmansgave (Strøm), Alléskoven ved Faaborg. Maj og Juni.

Larven lever selskabeligt i et uregelmæssigt Spind paa Spidsen af Birke-, Elle- og Egegrene, den fastspinder enkelte visne Blade til sin Bolig. Den forvandler sig i Oktober i et hvidligt Spind mellem Blade eller paa Jorden. Puppen overvintrer. Jeg har ogsaa fundet Pupper i trøskede Egegrene.

## 6te Underfamilie *Pyralinae.*

### 1. **Aglossa** Latr.

1. *pinguinalis* L. *Sp.* Side 218. *St.* 825.
Almindelig paa mørke Steder i Huse. Juni, Juli og August.
Larven lever i Planteaffaldsstoffer og overvintrer.

### 2. **Pyralis** L.

1. *farinalis* L. *Sp.* Side 219. *St.* 836.
Almindelig. Juli og August. 1 Expl. endog 25. Oktbr.
Larven lever selskabeligt i spundne Rør i Mel og Planteaffald og overvintrer i Reglen.

### 3. **Herculia** Wlk.

1. *glaucinalis* L. *Sp.* Side 219. *St.* 845.
Sjælden. Flyver til Lys. 1 Stk. Helsingør (Otto Møller), 2 Stk. Enghave København (B. G. Rye), nogle Stkr. Bøtø, Maribo og Bremersvold (Sønderup), 1 Stk. Nykjøbing Falster (Ed. Benzon), Otterup (Skarvig), enkelt ved Horsens (Jensen), 1 Stk. Bølling Sø (Christiani), 2 Stkr. Ribeegnen (Sørensen Kalf). Juli og August.
Larven lever af tørre Blade, i gamle Straatage og Planteaffald; skal ogsaa leve i Fuglereder.

### 4. **Cledeobia** Stph.

1. *angustalis* Schiff. *Sp.* Side 221. *St.* 903.
Udbredt, men ret sjælden. Flyver til Lys. Bornholm: Christiansø, Aarsdale, Paradisbakken (Skarvig).

Sjælland: København, Sandbjerg (Haas), Reersø Strand (Sønderup), Køge (Sparre), Lynæs pr. Frederiksværk (Sønderup). Fyn: Nyborg (Haas), Korshavn ved Faaborg (stud. polyt. J. Larsen). Taasinge (I. C. Poulsen). Langeland: Stengade (Strøm). Jylland: 1 Stk. ved Grenaa og hyppig Glatved Kalkbrud (V. S. Knudsen). Juli og August.

Larven lever i rørformet Spind under *Lotus corniculatus*, *Helianthemum vulgare*, *Epilobium palustre*, Græsrødder og Mos. Disqué angiver *Thymus* og *Artemisia*.

## 7de Underfamilie *Hydrocampinae*.

### 1. **Nymphula** Schrk.

1. *stagnata* Don. *Sp.* Side 221. *St.* 912.

Udbredt, men ikke hyppig. Bornholm: Aarsdale, Sylten (Skarvig). Sjælland: Tibirke, Tisvilde, Hornbæk (Emil Olsen), Helsingør, Fredensborg (Haas). Fyn: Odense (Strøm) og Faaborg. Jylland: Voer Aa Vendsyssel (A. Chr. Thomsen), Horsens, Skanderborg, Silkeborg (Jensen); Inderøen Hald. Juni, Juli og Aug.

Larven om Efteraaret minerende, om Foraaret i en af 2 Blade lavet Sæk paa *Sparganium*, forvandler sig i en af Bladdele lavet Cocon, der er fastgjort til et svømmende Blad.

2. *nymphaeata* L. *Sp.* Side 221. *St.* 913.

Almindelig overalt fra Juni til August.

Larven lever paa *Nymphaea*, *Sparganium*, *Hydrocharis*, *Lemna* og *Potamogeton*, den skærer et elliptisk Bladstykke ud af Bladranden og fastgør det paa det svømmende Blad langs Kanten for at bo i Hulningen, der er foret med Spind; senere skærer Larven ogsaa den underste Del af sin Bolig ud og lader sig drive til et frisk Blad, hvor den skærer sig en ny Bolig ud.

Før Forpupningen fastgør Larven sin Sæk.

3. *stratiotata* L. *Sp.* Side 221. *St.* 916.

Udbredt, men ret sjælden. Den flyver til Lys. Aarsdale (Skarvig). Var tidligere alm. ved Voldgraven i København (Haas). Flere Stkr. Damhus Mosen (Emil Olsen og Findal). Hellerup og København (Engelhart). Faaborg. Juni til August.

Larven, der baade har Aandehuller og Gæller, lever i et Spind mellem 2 sammenheftede Blade paa *Stratiotes aloides* og *Callitriche* og overvintrer, forvandler sig under Vandet mellem 2 eller 3 Blade i et langstrakt hvidt Spind, der forhindrer Vandet i at trænge ind til Puppen.

### 2. **Cataclysta** Hb.

1. *lemnata* L. *Sp.* Side 221. *St.* 922.

Meget alm. overalt ved stillestaaende Vand, den flyver til Lys. Juni, Juli og August.

Larven lever i en med Plantedele bedækket Sæk paa Undersiden af Bladene af *Lemna* og andre Vandplanter, forvandler sig efter Overvintringen i Sækken, efter at den er lukket i begge Ender; Sækken driver da frit om paa Overfladen af Vandet.

### 3. **Stenia** Gn.

1. *punctalis* Schiff. *Sp.* Side 222. *St.* 931.

Kun kendt fra Aarsdale Bornholm, hvor Skarvig har taget baade Larven og Imago i Antal. Juli.

Larven lever i et Spind paa døde Plantedele.

### 4. **Perinephele** Hb.

1. *lancealis* Schiff. *Sp.* Side 222. *St.* 939.

Udbredt, men ret sjælden, paa fugtige Steder. Bornholm: Rø (Gudmann). Sjælland: Ermelund (Engelhart), Trørød Hegn (Emil Olsen), Folehave Skov (Haas), Alindelille Fredskov ved Ringsted, Blegdamsskoven Køge (Sparre). Falster: Nykjøbing (Ed. Benzon). Fyn: Frederiksgave (P. Jørgensen), Risinge og ved Faaborg. Langeland: Frelsvig (Strøm). Juni og Juli.

Larven lever i et hvidt Spind paa Undersiden af sammenspundne Blade af *Eupatorium cannabinum, Stachys silvatica, Sium latifolium* og *Senecio,* den forvandler sig efter Overvintringen i et Spind paa Jorden, under nedfaldet Løv og under løs Bark.

5. **Psammotis** Hb.

1. *pulveralis* Hb. *Sp.* Side 222. *St.* 941.
Sjælden. 1 Stk. Møen (Engelhart), 1 Stk. Oreby Skov ved Vordingborg, 1 Stk. Køge ved Lys (Sparre), 1 Stk. Nykjøbing Falster (Sønderup). Fyen: 1 Stk. Otterup Mose (Skat Hoffmeyer), 1 Stk. Risinge, nogle Stkr. Frederikslund (Strøm). Juli og August.
Larven lever paa *Mentha*-Arter og *Lycopus.*
2. *hyalinalis* Hb. *Sp.* Side 222. *St.* 942.
Sjælden. Flere Stk. Tisvilde (Engelhart), Vallø (Strøm), Faaborg, Taasinge (I. C. Poulsen). Juli.
Larven lever mellem sammenspundne Blade paa *Urtica* og *Centaurea.*

6. **Eurrhypara** Hb.

1. *urticata* L. *Sp.* Side 222. *St.* 943.
Almindelig. Fra sidst i Maj til ind i Juli.
Larven paa *Urtica, Lamium, Convolvolus* og *Ribes,* overvintrer fuldvoksen.

## 8de Underfamilie *Scopariinae.*

1. **Scoparia** Hw.

1. *ochrealis* Schiff. *Sp.* Side 223. *St.* 945.
Et enkelt Stk. fra Omegnen af Strandmøllen i Nordsjælland (Haas). Juni.
Larven er ubekendt.
2. *Zelleri* Wck. *Sp.* Side 223. *St.* 947.
Udbredt og næppe sjælden. Bornholm: Skovsholm og Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Ravneholm Plantage (Haas), Tisvilde, flere Stkr. Hellerup og Hillerød (Engel-

hart), Holte (Emil Olsen), nogle Stkr. Enghave Kbhvn. paa Lys (B. G. Rye). Lolland: Merritskov (Emil Olsen). Fyn: Faaborg og Avernakø. Jylland: flere Stkr. Aarhus (V. S. Knudsen). Fra midt i Juni til først i Aug.

Larven ubekendt, men formodes at leve paa Lichener og i Mos.

3. *ambigualis* Tr. *Sp.* Side 223. *St.* 949.

Almindelig Juni og Juli, mest paa tørre Steder.

Larven lever under Mos paa Stammer og Jorden.

4. *dubitalis* Hb. *Sp.* Side 223. *St.* 954.

Almindelig. Juni og Juli.

Larven lever under Mos.

5. *sudetica* Z. *Sp.* Side 224. *St.* 965.

Temmelig alm. i Jylland, ellers sjælden. Lever paa tørre, mosrige Bakker. Sjælland: Tisvilde (Engelhart), Lynæs pr. Frederiksværk (Sønderup). Jylland: Hald, Vroue (Haas og Strøm), Blaavandshuk (Emil Olsen), Søndervig. Rom Hede (Sønderup). Talrig Fanø Klitplantage (I. Brüel). Fra sidst i Juli til September.

Larven er ubekendt, men formodes at leve paa Træ- og Stenmos.

6. *murana* Curt. *Sp.* Side 224. *St.* 969.

Sjælden. 2 Expl. paa Træstammer i Gadevang ved Frederiksborg (Haas). 1 Expl. Tørring ved Lemvig (Strøm). Juli og August.

Larven lever under Mos.

7. *resinea* Hw. *Sp.* Side 224. *St.* 972.

Sjælden. Bornholm: Grisby (Skarvig), hyppig Rø (Gudmann). Sjælland: Frederiksberg (Strøm), Ermelund (Haas), Hornbæk (Emil Olsen). Fyn: ved Faaborg. Jylland: Horsens (Worm-Hansen). Juli og Aug.

Larven paa Lichener.

8. *truncicolella* Stt. *Sp.* Side 225. *St.* 974.

Udbredt og ikke sjælden. Flere Steder Nordsjælland (Haas), Tisvilde (Engelhart), Enghave København (B. G. Rye), Lyngbakkerne ved Faaborg, hyppig Silke-

borg Omegn (Haas), 1 Stk. Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen). August og Septbr.

Larven lever under Mos paa Jorden, paa Stene og Stammer i rørformede Gange.

9. *crataegella* Hb. *Sp.* Side 225. *St.* 975.

Overalt almindelig. Juni til August.

Larven lever under Mos.

10. *pallida* Stph. *Sp.* Side 225. *St.* 979.

Ret sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: i Antal paa en mosbevokset, sumpet Eng ved Voldgraven nær Nørreport, Findestedet er nu ødelagt (Haas), nogle Stkr. Grib Skov (Engelhart). Fyn: 1 Stk. ved Faaborg paa Lys. Jylland: nogle Stkr. Vinkel ved Lemvig (Sønderup), 1 Stk. Tangmosen Haarup (Jensen-Haarup). Almindelig Helligkilde Mosen ved Horsens (Jensen).

Larven lever under Mos.

## 9de Underfamilie *Pyraustinae.*

### 1. **Syllepta** Hb.

1. *ruralis* Sc. *Sp.* Side 226. *St.* 994.

Almindelig. Juli og August.

Larven lever i sammenspundne Blade af *Urtica, Chenopodium, Atriplex, Spiraea, Humulus, Ribes* osv., forlader Boligen om Natten for at æde og forvandler sig senere i den.

### 2. **Euergestis** Hb.

1. *frumentalis* L. *Sp.* Side 227. *St.* 1014.

Ret sjælden. Flere Stkr. Tisvilde (Engelhart). Nogle Stkr. Munkebo og Odense (Strøm), Sønderby ved Assens (P. Jørgensen) og Risinge. Juni.

Larven lever selskabeligt paa Cruciferer *(Sisymbrium, Sinapis* osv.) i et langt Spind, den overvintrer og forvandler sig i en hornlignende Cocon i Jorden.

2. *extimalis* Sc. *Sp.* Side 227. *St.* 1025.
Et enkelt Stk. $^{12}/_{8}$ 1861 Jægersborg Dyrehave (Strøm). Angives ellers at leve i Maj og Juni.
Larven æder om Natten i Skulperne af Cruciferer flere Huller for at fortære Frøene, saaledes at Skulperne ser ud som Fløjter. Om Dagen opholder den sig mellem de af et stort hvidt Spind sammenspundne Grenspidser enkelt eller selskabeligt. Skal optræde skadelig paa Rædike, men lever ogsaa paa *Thlaspi arvense, Teesdalia, Brassica rapa, Sisymbrium, Iberis, Alyssum, Diplotaxis* og *Erysimum.* Forvandler sig i eller paa Jorden i en Jordcocon, sjælden i de sammenspundne Skulper.
3. *straminalis* Hb. *Sp.* Side 227. *St.* 1027.
Lidet udbredt og ret sjælden, paa fugtige Enge og i Mosekrat. Sjælland: Jægersborg Dyrehave, Ermelunds Krat, Rungsted (Haas), Hillerød (Engelhart), Køge (Sparre). Fyen: Sønderby (P. Jørgensen). Langeland: Steengade og Frelsvig (Strøm). Jylland: Horsens (Jensen). Juli og August.
Larven lever ligeledes paa Cruciferer, saasom paa *Sinapis, Cardamine* og andre. Sorhagen formoder, den lever i Stængelen af Sumpgræs.

### 3. **Nomophila** Hb.

1. *noctuella* Schiff. *Sp.* Side 227. *St.* 1039.
Sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig), Rø (Gudmann). Sjælland: Asserbo Overdrev (Emil Olsen), Ordrup Mose (Haas), Sorø (Schlick); Møen (Engelhart). Lolland: Guldborgland. Jylland: paa Blomster af Baldrian om Natten Helligkildemosen Horsens (Jensen), Moesgaard Aarhus (V. S. Knudsen). Juni, Juli og August.
Larven formodes at leve paa Rodbladene af *Artemisia campestris* og er opfodret med *Polygonum*; forvandler sig i en hvid Silkecocon paa Bladene.

4. **Phlyctaenodes** Hb.

1. *palealis* Schiff. *Sp.* Side 228. *St.* 1042.
Meget sjælden. 2 Stkr. Gedser (Sønderup), 1 Stk. Guldborg, 1 Stk. Faaborg (stud. polyt. Jørgen Larsen) og 1 Stk. Otterup (Skarvig). Juli og August.
Larven lever selskabeligt i August og September i Skærmene af *Daucus carota, Peucedanum oreoselinum* og andre og æder af Frøene.
Larven overvintrer og forpupper sig i Jorden.
2. *verticalis* L. *Sp.* Side 228. *St.* 1043.
Udbredt, men ikke almindelig, mest paa tørre Marker og i Udkanten af Skove. Sjælland: Geels Skov, Jægersborg Dyrehave, Teglstrup Hegn, Hornbæk Plantage (Haas), Tisvilde og Refsnæs (Engelhart), Esrom (B. G. Rye), Billesborg Skov Køge (Sparre). Lolland: Keldskov (Sønderup). Fyen: Odense, Hunderup (Strøm) og ved Faaborg. Jylland: Sortbæk ved Dannerhøj (A. Chr. Thomsen), Agri Mols og Aarhus (V. S. Knudsen). Juni og først i Juli og igen i August.
Larven lever paa *Cirsium, Carduus, Atriplex* og *Sarothamnus* og forvandler sig i en fast, tyk med Sandkorn bedækket Cocon. Disqué angiver *Teucrium* og *Viola odorata.*
3. *sticticalis* L. *Sp.* Side 228. *St.* 1061.
Paa lignende Steder som foregaaende, men mere udbredt og almindeligere. Bornholm: Aarsdale, Paradisbakken (Skarvig). Sjælland: Bøllemosen, Ruder Hegn, Helsingør (Haas), Tisvilde (Duurloo og Engelhart), Refsnæs (Engelhart), Enghave København, paa Lys (B. G. Rye). Fyen: Odense og Frederiksiund (Strøm), ret hyppig Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen), Dannerhøj (A. Chr. Thomsen), Torsager og Aarhus (V. S. Knudsen), Silkeborg (Jensen-Haarup). Maj, Juni, Juli og August.
Larven lever i et tragtformet Spind mellem Blomsterne af *Artemisia campestris* og *vulgaris*, desuden overspinder

den hele Planten med et Silkevæv, hvorfra den baglæns drager til sin Bolig, hvis den forstyrres. Skal ogsaa leve paa Kløver, Sukkerroer og Tobak, hvor den kan optræde skadeligt. Forvandler sig om Foraaret i et blødt, halvmaaneformet bøjet Spind.

### 5. **Diasemia** Gn.

1. *litterata* Sc. *Sp.* Side 229. *St.* 1068.

Hidtil kun funden i Nordsjælland, hvor den i Maj og August flyver paa tørre Steder eller i Moser med Tørvebund. Hornbæk Plantage, Teglstrup Hegn, Grønholts Vang, Tokkekjøb Hegn (Haas), Esrom (Engelhart og B. G. Rye).

Larven antages at leve paa *Picris*, men har sikkert ogsaa andre Foderplanter. Disqué anfører, at Larven lever i et let Spind under Rodbladene af *Picris, Plantago, Cichorium intybus* og *Hieracium.*

### 6. **Titanio** Hb.

1. *pollinalis* Schiff. *Sp.* Side 230. *St.* 1090.

Kun funden i Jylland, hvor den paa Steder optræder i Mængde. Hald (Haas), hyppig Lemvig Egnen (Sønderup og Ambye), ved Skørping (Engelhart og Emil Olsen), Buderupholm, Ræbild Bakker og i Mængde Støvring (V. S. Knudsen), Lunde (Fog), Ribeegnen (Sørensen-Kalf). Maj og Juni.

Larven lever paa *Sarothamnus, Genista, Cytisus, Laburnum* og *Ononis* paa den nederste Del af Stængelen. Larven skal lave sig silkespundne Rør, der gaar ned i Jorden og ligner Spindelvæv.

### 7. **Pionea** Gn.

1. *pandalis* Hb. *Sp.* Side 231. *St.* 1136.

Ret almindelig i Skove, hvor Bunden dækkes af *Myrtillus.* Nordsjælland, Alindelille Fredskov ved Ringsted (Sparre), Møens Klint, Silkeborg, Rye, Hald,

Løjenkær i Odderegnen (V. S. Knudsen), Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen). Maj og Juni.

Larven lever voksen i et Bladhus med 2 Udgangshuller, polyphag paa *Origanum, Teucrium, Solidago* osv., forvandler sig i Boligen. Disqué har klækket den med *Mentha* og *Origanum.*

2. *fulvalis* Hb. *Sp.* Side 231. *St.* 1146.

Kun kendt fra Bornholm, hvor Skarvig har taget den i Antal, Aarsdale. Juni, Juli og først i August.

Larven paa *Cornus* og *Salvia pratensis.* Disqué har klækket den fra *Lychnis diurna,* men anser den for polyphag.

3. *ferrugalis* Hb. *Sp.* Side 232. *St.* 1151.

Kun taget i 1 Stk. $^4/_{10}$ 1862 Hollufgaard Fyen (Strøm).

Findetiden angives ellers fra Slutningen af Juni til Midten af August.

Larven lever paa *Eupatorium cannabinum, Stachys palustris* og *sylvatica, Arctium, Cirsium palustre* og Jordbærblade, forvandler sig paa Planten i en Bladcocon. Disqué anfører *Aster amellus* og *Urtica.*

4. *prunalis* Schiff. *Sp.* Side 232. *St.* 1156.

Overalt hyppig. Kommer paa Sukkerlokning. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever polyphag mellem de sammenspundne Hjerteblade af *Prunus spinosa* og *padus, Ribes, Rubus, Tilia, Quercus, Vaccinium, Rosa, Sorbus, Pyrus, Corylus, Betula, Geum, Veronica, Urtica, Teucrium, Aegopodium, Pyrola* og *Stachys,* overvintrer som lille og forvandler sig i et hvidt Spind.

5. *stachydalis* Zck. *Sp.* Side 232. *St.* 1159.

Sjælden. Bornholm: ret hyppig Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Folehave Skov, Geels Skov og Raavad Egeskov (Haas). Fyen: Marienlund ved Odense (Strøm), Risinge og Faaborg. Juni og Juli.

Larven paa Undersiden af Bladene paa *Stachys sylvatica* og *palustris* i et tæt Væv eller i en nedefter ombøjet

Bladspids, overvintrer og forvandler sig paa Planten i et særligt Spind.

6. *forficalis* L. *Sp.* Side 232. *St.* 1163.

Almindelig, særlig i Haver om Kaalplanter. Juni, Juli og August.

Larven lever paa Undersiden af Rodbladene af forskellige Kaalarter, som den gennemhuller; den kan optræde skadeligt. Overvintrer vist baade som Larve og Puppe. Forpupningen sker i Jorden.

7. *lutealis* Hb. *Sp.* Side 232. *St.* 1170.

Meget almindelig paa Græsmarker, Enge og i Krat. Juli og August.

Larven lever polyphag paa *Tussilago, Ranunculus, Plantago, Carduus* og andre i Maj og Juni.

8. *olivalis* Schiff. *Sp.* Side 233. *St.* 1175.

Ret hyppig paa fugtige, mørke Steder i Skove, ogsaa i Haver. Juni og Juli.

Larven lever polyphag mellem sammenspundne Blade paa *Lychnis, Actaea, Stachys, Humulus* og andre, overvintrer og forpupper sig i stormasket Væv paa Planten.

8. **Pyrausta** Schrk.

1. *terrealis* Tr. *Sp.* Side 233. *St.* 1187.

Taget i Antal Aarsdale Bornholm, Juni og Juli (Skarvig). 2 Stkr. Aarhus i Maj (V. S. Knudsen).

Larven lever selskabeligt paa *Solidago,* mulig ogsaa paa *Senecio* og andre Planter, i Spind paa Stængelen, hvorfra den æder Bladene. Forpupper sig i en Cocon i Spindet.

2. *fuscalis* Schiff. *Sp.* Side 233. *St.* 1188.

Ret almindelig baade paa fugtige Enge og paa tør Bund. Bornholm: Skovsholm (Skarvig). Sjælland: Hornbæk, Tisvilde og flere Steder (Emil Olsen og flere). Fyen: 1 Stk. Langaa (Skat Hoffmeyer). Jylland: hyppig ved Hald (Haas og Forf.), 1 Stk. Vildmosen (V. S. Knudsen). Maj, Juni og Juli.

Larven lever fra Juli og August paa Frøene af *Rhinanthus*, i Blomster og Hylstre af *Lathyrus pratensis*, paa *Solidago* selskabeligt under et Spind, paa *Polygonum*, *Urtica* og *Melampyrum pratense*, overvintrer i Jorden i et hvidt Spind og forpupper sig i April.

3. *sambucalis* Schiff. *Sp.* Side 233. *St.* 1191.

Almindelig overalt. Juni og Juli.

Larven lever polyphag og selskabeligt i et let, rørformet Silkespind paa Undersiden af Bladene af *Sambucus*-Arter, *Viburnum opulus*, *Convolvolus*, *Syringa*, *Helianthus*, *Fraxinus*, *Ligustrum* og andre Planter; den æder Undersiden uden at gnave Overhuden igennem. Forpupper sig efter Overvintringen.

4. *nubilalis* Hb. *Sp.* Side 234. *St.* 1218.

1 Stk. Færgemarken Guldborgland Lolland $^{10}/_{6}$ 1901.

Larven lever i Stænglerne af Hamp og Humle, i Majs og Hirse, hvor den kan optræde skadeligt. Skal ogsaa leve i *Artemisia vulgaris*, *Tanacetum*, *Conyza*, *Senecio*, *Eupatorium* og *Arundo*. Overvintrer og forpupper sig i Roden til en slank, bevægelig Puppe.

5. *aerealis* Hb. *Sp.* Side 234. *St.* 1224.

Ret sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Hornbæk Plantage hyppig (Haas), Tisvilde (Duurloo), Nykjøbing (Schlick). Møens Klint. Falster: Bøtø (Sønderup). Jylland: Torsager (Emil Olsen og V. S. Knudsen) og Glatved (V. S. Knudsen). Juli og August. Enkelt ogsaa i Juni.

Larven lever i de sammenspundne Rodblade af *Gnaphalium arenarium* og *dioicum* nær Jorden. Forpupper sig i et tykt, filtet Spind.

6. *cespitalis* Schiff. *Sp.* Side 235. *St.* 1241.

Almindelig baade paa Skovenge og paa tørre Marker og i aabne Skove. Maj, Juni og Juli, August.

Larven lever paa *Gnaphalium*, *Plantago* og *Salvia* paa Rodbladene. Den gnaver Undersiden af Bladene,

saa der opstaar hvide glasagtige Pletter. Forpupper sig i en papiragtig Cocon paa Planten.

7. *sanguinalis* L. *Sp.* Side 235. *St.* 1242.

Sjælden. Hornbæk i Antal paa sandede Steder (Haas), Tisvilde (Duurloo), Adserbo Overdrev (Emil Olsen), Nykjøbing (Schlick). Hidtil ikke fundet i det øvrige Land. Juli.

Larven lever i rørformede Spind paa Blomsterne af *Thymus serpyllum* og *Salvia*, forvandler sig mest allerede i Efteraaret i en fast Jordcocon.

8. *falcatalis* Gn. *Sp.* Side 236. *St.* 1249.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale i Antal (Skarvig). Sjælland: Møens Klint og Korsør (Carl Møller), Jægersborg Dyrehave (Engelhart), Trørød Hegn og Tisvilde (Emil Olsen), Jyderup (Duurloo), Alindelille Fredskov Ringsted (Sparre). Lolland: Bremersvold (Emil Olsen), Skelstrup (Sønderup). Fyen: Munkebo (Strøm), Faaborg. Taasinge (I. C. Poulsen). Maj, Juni og Juli, August.

Larven lever i et hvidt Spind mellem Stænglerne af *Salvia glutinosa* af Blomster og Blade, den er udvokset i Septbr. og overvintrer i en lysebrun Cocon paa Jorden og forpupper sig i Foraaret. Hauder anfører ogsaa *Mentha aquatica* som Næringsplante.

9. *purpuralis* L. *Sp.* Side 236. *St.* 1251.

Almindelig overalt. Maj, Juni, Juli og August.

Varieteten *ostrinalis* Hb. er sjælden.

Bornholm: Aarsdale, Skovby (Skarvig og Sønderup). Sjælland: Hornbæk Plantage, Nykjøbing (Haas), Tisvilde (Engelhart). Fyen: Sandager ved Bogense (stud. polyt. Jørgen Larsen). Langeland: Tranekær (Strøm). Jylland: Viborg, Hald (Haas), Egeberg ved Horsens (Jensen), Søndervig, Bølling Sø, Vorvadsbro i Vendsyssel (A. Chr. Thomsen); paa samme Tider som Hovedarten.

Larven lever i sammenspundne Topblade af *Mentha*

og *Plantago major* i Maj, Juni og Septbr. Den anden Generation overvintrer. Forpupper sig i Boligen.

Disqué anfører, at Larven lever paa *Thymus* mellem Rodbladene.

10. *aürata* Sc. *Sp.* Side 236. *St.* 1253.

Udbredt, men sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Ermelund og Tisvilde (Duurloo). Lolland: Bremersvold (Emil Olsen). Fyen: Fyenshoved, Munkebo (Strøm), ved Faaborg. Langeland: Snage Skov (Strøm). Jylland: Løjenkær i Oddéregnen (V. S. Knudsen). Maj og Juni.

Larven lever selskabeligt paa *Origanum, Mentha* og *Thymus* i et løst brunt Væv, den sammenspinder Spidserne af Planten og forvandler sig i Boligen. Meyrick angiver *Nepeta cataria* som Foderplante.

11. *nigrata* Sc. *Sp.* Side 236. *St.* 1260.

Kun lidet udbredt og sjælden. 1 Expl. Møens Klint (Carl Møller), 1 Stk. Køge Aas (Sønderup), 1 Stk. Ditlefslyst Brahetrolleborg og i ret stort Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. 1 Stk. Egeberg ved Horsens (Jensen). Maj—Juni og Juli—August.

Larven lever Juni og September paa *Thymus, Salvia pratensis* og *Origanum.*

12. *funebris* Strøm. *Sp.* Side 237. *St.* 1273.

Meget sjælden. Nogle Expl. i Begyndelsen af Juni i Skovene ved Rye og Silkeborg (Haas), 1 Stk. Grimstrup Krat Varde, Juli (I. C. Poulsen).

Larven lever Aug.—Septbr. paa Undersiden af Rodbladene af *Solidago virga aurea,* hvor den æder store Huller i Bladene.

### 9. **Heliothela** Gn.

1. *atralis* Hb. *Sp.* Side 237. *St.* 1307.

Sjælden. Sjælland: 1 Stk. Tibirke Bakker (Emil Olsen), Valby (Duurloo og Emil Olsen). Fyen: ved Føns, hyppig paa Blomsterne af *Tanacetum,* og

1 Stk. ved Odense (Strøm), i Antal Risinge Nordfyen. Jylland: Skagen (Schiødte), Aarhus (V. S. Knudsen), Horsens (Jensen). Maj—Juni og Juli—August.

Larven ubekendt, lever antagelig paa *Salvia, Thymus* og *Origanum.*

## Tortricidae.

### 1ste Underfamilie *Tortricinae.*

1. **Acalla** Hb.

1. *emargana* F. *Sp.* Side 240. *St.* 1440.

Udbredt, men ret sjælden. Flere Stkr. Aarsdale og Skovsholm Bornholm (Skarvig). En rødlig Varietet er kun taget i 1 Stk. Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Ordrup Mose og Tokkekjøb Hegn (Emil Olsen). Fyen: ret hyppig ved Faaborg. August og Septbr.

var. *caudana* F. Almindelig.

var. *effractana* Froel. Sjælden. 1 Stk. fra Maribo (Sønderup). Taget i Antal i en Kratskov ved Faaborg, og i ret stort Antal i Løghøj og Helligkilde Moserne ved Horsens omkring *Salix lanceolata* (Jensen).

Larven lever i Maj og Juni paa *Populus tremula, Salix caprea* og *purpurea* og Birk. Forpupper sig mellem Bladene eller i en ombøjet Bladrand eller under Mos paa Jorden.

2. *cristana* F. *Sp.* Side 240. *St.* 1441.

Af denne overalt i Europa meget sjældne og meget variable Art er der i de senere Aar taget 1 Stk. var. *striana* Hw. Frennelund Bornholm (Skarvig), og den er taget i Antal i en Kratskov ved Faaborg fra Slutningen af August til ind i November. Imago skal overvintre. Af Hovedarten er kun taget 1 Stk., endvidere er taget følgende Varieteter:
*striana* Hw., den hyppigste Form;
*profanana* F., omtrent ligesaa talrig;

*cristalana* Don., ikke saa talrig;
*spadiceana* Hw., ikke talrig;
*desfontainana* F., kun i faa Stkr.
samt nogle enkelte Stkr. af en ensfarvet graa og en ensfarvet lysebrunlig Varietet, der mig bekendt ikke er beskrevet. I New Forest i England varierer denne Art særlig meget, og der er beskrevet et Utal af Varieteter derfra.

Larven lever i Hjærtebladene af *Rosa, Prunus spinosa, Salix caprea, Ulmus* og *Carpinus* i Juni og Juli, den borer sig ogsaa ind i de unge Skud og forpupper sig i Boligen.

3. *hastiana* L. *Sp.* Side 241. *St.* 1446.

Udbredt, men i Almindelighed sjælden, den er vist nok den mest variable Sommerfugl, der findes i Verden. Den flyver fra først i August til først i November, overvintrer og træffes sjældnere om Foraaret. En Sommergeneration er næppe funden herhjemme. Den er fanget i de fleste Egne af Landet, i størst Antal ved Lemvig, hvor ogsaa de fleste Varieteter er fundne.

Følgende Varieteter er fundne herhjemme:

ab. *coronana* Thnbg. Dyrehaven, Bøllemosen, Ordrup Mose, Lersøen, Ruder Hegn (Haas), enkelt Brahetrolleborg og Faaborg, i Antal Rom Hede, Sønderby og Hegndal ved Lemvig (Sønderup og Ambye), Horsens (Haas).

ab. *byringerana* Hb. Faa Stkr. ved Faaborg, i Antal Lemvigegnen (Sønderup og Ambye).

ab. *psorana* Froel. Enkelt ved Faaborg, nogle Stkr. Rom Hede (Ambye).

ab. *pruinosana* Stgr. Findes af og til mellem Hovedarten, hvortil den danner alle mulige Overgange.

ab. *autumnana* Stph. En Række ved Faaborg, nogle Stkr. Maribo (Sønderup) og i Antal Lemvig Egnen (Sønderup og Ambye), Løghøj ved Horsens (Haas).

ab. *aguilana* Hb. Ligeledes i Antal Faaborg, Maribo og Lemvig samt Bøllemosen (Haas).

ab. *combustana* Hb. De samme Steder som nævnt for *aguilana* men sjældnere.

ab. *radiana* Hb. Sjælden. Nogle faa Stkr. de samme Steder som nævnt for *autumnana* samt København (Haas).

ab. *costimaculana* Wck. Kun 1 Stk. ved Faaborg.

ab. *divisana* Hb. Kun 1 Stk. Ordrup Mose (Haas), 1 Stk. ved Faaborg og nogle Stkr. Lemvig Egnen (Ambye og Sønderup).

ab. *apiciana* Hb. 1 Expl. fra Tisvilde $^{27}/_{4}$ 1913 (Emil Olsen) maa regnes til denne Varietet.

ab. *mayrana* Hb. Enkelt ved København, i Antal Lemvig Egnen (Ambye og Sønderup); 1 overvintret Expl. Sønderby ved Lemvig endog 12. Juni (Sønderup).

ab. *centrovittana* Stph. Enkeltvis Lemvig Egnen (Sønderup og Ambye).

ab. *griseis* Haud. Nogle Stkr. Lemvig Egnen (Sønderup og Ambye).

Endelig er der taget 3 Stkr. i Lemvig Egnen af en hidtil ubeskrevet Varietet (Ambye og Sønderup). Forvingerne graa, glinsende som ab. *griseis,* men fra Vingeroden til Spidsen (Hjørnet mellem Kant og Søm) udstraaler flere gullighvide Streger, som i Virkeligheden er Ribberne, der er hvidgult belagte, hvilket særlig tydeligt ses under Lup. Hoved og Forbryst og Palper hvidgule.

For denne smukke og karakteristiske Varietet, vil jeg foreslaa Navnet »*Lemvigiana*«.

Larven af *Hastiana* lever Juli, August og Septbr. mellem sammenrullede Blade af forskellige Pile-Arter (særlig *repens, caprea* og *cinerea), Andromeda polifolia* og *Vaccinium uliginosum,* den forvandler sig i Boligen eller under Mos.

4. *abietana* Hb. *Sp.* Side 241. *St.* 1448.
Udbredt, men ret sjælden. Bornholm: Aarsdale og Frennelund (Skarvig). Sjælland: Raavad (Haas), Ruder Hegn (Haas og Worm-Hansen), Grib Skov (Engelhart), Geels Skov, Tisvilde (Emil Olsen), Kongelunden (Worm-Hansen). Fyen: Aalykkegaard ved Odense (Strøm), Brahetrolleborg og ved Faaborg. Jylland: Boller Skov ved Horsens (Jensen), Rold Skov 6. Juni (V. S. Knudsen) og Gjesten Skov. Septbr. og Oktober, den overvintrer, men ses sjældnere om Foraaret.
Denne Art varierer ogsaa; følgende Varieteter er fundne herhjemme:
ab. *confixana* Hb. Enkeltvis sammen med Hovedarten.
ab. *lutiplaga* Rbl. 1 Stk. Frennelund Bornholm (Skarvig), 1 Stk. Tisvilde (Emil Olsen), en Del Expl. ved Faaborg.
ab. *nigricana* Haud. Nogle faa Stkr. ved Faaborg.
ab. *mitterbergeriana* Haud. (Ent. Zeitschrift Frankfurt a. M. Jahrgang XXVIII Nr. 6). Nogle faa Stkr. ved Faaborg.
Larven lever i Juni paa Gran, vist særlig paa Ædelgran og Hvidgran.
5. *maccana* Tr. *Sp.* Side 241. *St.* 1449.
Meget sjælden. 1 Stk. Løghøj Krat ved Horsens (Haas), 3 Stkr. ved Lemvig (Sønderup). Septbr.—Novbr. Overvintrer.
Larven fra Juni paa *Vaccinium myrtillus* og *uliginosum* og *Ledum palustre*.
6. *fimbriana* Thnbg. *Sp.* Side 242. *St.* 1450.
Udgaar af Fortegnelsen, da det i Gudmanns Fortegnelse nævnte Expl. var fejl bestemt.
7. *mixtana* Hb. *Sp.* Side 242. *St.* 1451.
Udbredt. Da den sjælden flyver op, samles den bedst ved at afbanke Lyngen. Sjælland: Bøllemosen, Ruder Hegn, Ørholms Fælled (Haas), Tisvilde (Emil Olsen). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Vroue

(Strøm), talrig ved Lemvig (Sønderup og Ambye). Oktober og November, overvintrer og ses atter i April og først i Maj.

Larven lever paa *Calluna* og *Erica*-Arter. Sønderup har klækket 1 Expl. fra *Arctostaphylos*. Forpupper sig paa Jorden i en Jordcocon.

8. *literana* L. *Sp.* Side 242. *St.* 1458.

Hovedarten er her meget sjælden, den er kun taget i 1 Stk. Bremersvold Lolland $^{14}/_{4}$ 1912 (Sønderup) og 1 Stk. Alléskoven ved Faaborg $^{20}/_{3}$ 1907.

Derimod er Varieteten *squamana* F. udbredt og ret hyppig og sikkert taget de fleste Steder, hvor der er samlet. Tages fra August til Jul paa Egestammer, overvintrer og ses atter i Marts og April.

ab. *fulvomixtana* Stph. er taget i 1 Stk. $^{28}/_{8}$ 1906, Aarsdale Bornholm (Skarvig).

ab. *irrorana* Hb. Sønderup har taget 1 Stk., $^{31}/_{7}$ 1914 ved Maribo, hvis Forvinger er hvidgraa og kun ved Roden lidt grønlige, og som derfor maa regnes til denne overalt meget sjældne Varietet.

Larven lever paa Eg, Ahorn og Birk(?) og forpupper sig i et Blad.

9. *variegana* Schiff. *Sp.* Side 243. *St.* 1455.

Udbredt og ret hyppig fra Midten af August. Den angives at overvintre, men er mig bekendt ikke funden herhjemme efter Overvintringen.

v. *aspersana* F. er sjældnere, den er taget i Antal Svineryggen St. Jørgens Sø Kbhvn. (Emil Olsen) og ved Faaborg.

En hel blaasort Varietet er klækket af Larve fra Lemvig (Sønderup).

Larven lever mellem 2 sammenspundne Blade af *Pyrus malus* og *communis, Sorbus, Crataegus, Prunus spinosa, Rosa, Poterium sanguisorba, Corylus, Ulmus, Carpinus betulus, Vaccinium myrtillus* og *Cotoneaster*. Sønderup har klækket den fra Pil og Pors.

Forpupningen sker mellem Bladene.

10. *niveana* F. *Sp.* Side 243. *St.* 1459.

Udbredt, særlig i Nordsjælland, meget sjælden i Jylland og hidtil ikke funden i Fyn. Sjælland: Bøllemosen og Ruder Hegn (Haas og Forf.), Raavad, Tisvilde og Brede Krat (Engelhart), Kongelunden (G. Worm-Hansen), alm. Asserbo Overdrev (Emil Olsen), Hornbæk i Antal (stud. polyt. J. Larsen).

v. *scotana* Stph. 1 Stk. Asserbo Overdrev (Emil Olsen), 2 Stkr. Hornbæk Plantage (stud. polyt. J. Larsen). 1 Stk. Funder Jylland (P. Jørgensen). Flyver fra September (ses hyppigst midt i Oktober) og overvintrer. 1 frisk Stk. endog 28. Maj i Tisvilde (Sønderup) og 2 Stk. Hornbæk 5. Juni (stud. polyt. J. Larsen). Imago sidder mest paa Stammer.

Larven lever paa Birk mellem to sammenspundne Blade eller i en ombøjet Bladrand og forpupper sig i Boligen.

11. *sponsana* F. *Sp.* Side 243. *St.* 1464.

Udbredt og ret hyppig, særlig i Bøgeskov fra August til Oktober, den angives at overvintre, men er næppe herhjemme funden efter Overvintringen.

Larven lever i et ombøjet Blad paa Bøg, Eg, Røn, Avnbøg, Hindbær, Ahorn og Slaaen og forpupper sig i Boligen.

12. *rufana* Schiff. *Sp.* Side 243. *St.* 1466.

Hidtil kun fundet i Ordrup Mose ved København og i Løghøj Mose ved Horsens sidst i Septbr. og først i Oktober i faa Expl., udbanket af Pilebuske (Haas).

ab. *apiciana* Hb. 1 Stk. ved Horsens (Haas).

Larven lever i et spundet Bladrør paa *Rubus fruticosus* og *idaeus*, angives ogsaa at leve paa *Salix caprea*, *Populus alba* og *Myrica gale*. Forpupper sig i Reglen paa Jorden, sjældnere mellem halvtørre Blade.

13. *lipsiana* Schiff. *Sp.* Side 243. *St.* 1461.

Er kun kendt fra Bøllemosen i Jægersborg Hegn

(Haas) og fra Lemvig Egnen (Sønderup og Ambye), begge Steder taget i Antal. Oktober—November og efter Overvintringen i April og Maj.

Larven lever mellem sammenspundne Blade paa *Vaccinium, Myrica gale,* Birk og *Pyrus malus* og forpupper sig i Boligen.

14. *schalleriana* L. *Sp.* Side 243. *St.* 1469.

Ret almindelig overalt.

var. *latifasciana* Sorh. er sjældnere. Bornholm: Aarsdale og Skovsholm (Skarvig). Flere Stkr. Nordsjælland (Haas), ret hyppig ved Faaborg. Enkelt Horsens (Haas).

var. *comparana* Hb., almindelig som Hovedarten.

En ensfarvet mørkerødbrun Varietet er taget i 1 Stk. ved Faaborg. August—Oktober.

Larven lever mellem unge Blade og Blomster af *Symphytum officinale, Salix, Rubus idaeus, Comarum palustre* og *Vaccinium myrtillus* og forpupper sig i Boligen.

15. *comariana* Z. *Sp.* Side 243. *St.* 1470.

Sjælden. 1 Stk. ved Lys Enghave København (B. G. Rye). Taget i Antal Maribo Mose (Sønderup), Brahetrolleborg og ved Faaborg. Nogle Stkr. klækket af Kragefod, Lemvig (Sønderup). Juli og igen i Oktober.

Larven lever i Bladruller paa *Comarum palustre, Fragaria, Vaccinium myrtillus* og *Rubus idaeus.*

16. *aspersana* Hb. *Sp.* Side 244. *St.* 1471.

Ret hyppig paa fugtige Enge og i Moser. Bornholm: Aarsdale og Skovsholm (Skarvig). Sjælland: ved Vejle Sø (Haas), Tisvilde (Engelhart) og ved Fredensborg og Trørød Hegn (Emil Olsen). Lolland: Maribo (Sønderup), Hillesvig Guldborgland. Fyen: flere Steder, f. Ex. Damsbo Skov og ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen), ved Lemvig (Sønderup). Fra sidst i Juli til ind i September.

Larven lever paa *Spiraea ulmaria, Comarum palustre, Potentilla, Alchemilla vulgaris* og *Poterium sanguisorba,*

17. *ferrugana* Tr. *Sp.* Side 244. *St.* 1473.

Findes overalt i Løvskove fra først i August og efter Overvintringen i Marts, April og Maj; den synes de senere Aar at være bleven sjældnere.

var. *tripunctana* Hb. er sjælden. Aarsdale (Skarvig), Bøllemosen og Rude Hegn (Haas), Brahetrolleborg og Faaborg. Jylland: Rom Hede (Sønderup), Horsens (Haas).

ab. *rubidana* H. S., ligeledes sjælden. Nogle faa Stkr. Aarsdale og Frennelund Bornholm (Skarvig), 1 Stk. Rom Hede (Sønderup), 1 Stk. Skibelund Krat.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af Eg, Bøg, Birk, sjældnere Bævreasp, El, *Prunus*, *Pyrus* og Hindbær; den forpupper sig i Boligen.

18. *lithargyrana* H. S. *Sp.* Side 244. *St.* 1476.

Paa lignende Steder og Tider som foregaaende men sjældnere.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af Eg, Bøg, Birk og Poppel; sandsynligvis polyphag.

19. *holmiana* L. *Sp.* Side 244. *St.* 1479.

Udbredt og ret hyppig. Juli og August.

Larven lever i sammenspundne Blade af Rose, Tjørn, Slaaen og Æble mulig ogsaa Eg og forpupper sig i en ombøjet Bladrand.

20. *contaminana* Hb. *Sp.* Side 245. *St.* 1480.

Almindelig. Udbankes ofte i Mængde af Tjørn. August og September.

var. *ciliana* Hb., ligesaa hyppig som Hovedarten.

ab. *dimidiana* Froel. er sjælden. Bornholm: Aarsdale og Frennelund (Skarvig). Sjælland: Københavns Glacis (Haas), Ordrup Mose (Emil Olsen), Rungsted (stud. polyt. J. Larsen), Køge Aas (Sparre). Fyen: ved Faaborg.

Larven lever paa Tjørn, Slaaen, Æble, Rose, Kirsebær, Eg og Hassel. Forpupper sig mellem Bladene.

2. **Amphisa** Curt.

1. *gerningana* Schiff. *Sp.* Side 245. *St.* 1482.
Udbredt og ikke sjælden i Lyngegne. August og Septbr. ♀ ses sjældent.
Larven lever paa *Vaccinium uliginosum, Lotus corniculatus, Scabiosa columbaria, Plantago media, Potentilla tormentilla* og *Statice Armeria* paa forskellig Maade, enten i rørformede Gange paa Rodbladene, i skulpeagtig sammenspundne Blade eller i Blomsterhovederne, forvandler sig under et Blad i en hvid Cocon.
2. *prodromana* Hb. *Sp.* Side 245. *St.* 1484.
Sjælden og enkeltvis. Sjælland: Tisvilde (Engelhart), Bøllemosen (Haas). Fyen: Odense (Strøm), jeg tror at have set 1 Stk. paa Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: nogle Expl. Risbæk og Hegndal ved Lemvig (Sønderup). April og Maj.
Larven lever paa *Potentilla anserina* og *tormentilla, Mentha silvestris, Daucus* og *Salix caprea.* Spuler angiver i sammenspundne Blade, Sorhagen i en opadbøjet Bladrand. Den skal ogsaa leve i Blomster af *Valeriana.*

3. **Dichelia** Gn.

1. *grotiana* F. *Sp.* Side 246. *St.* 1494.
Sjælden og enkeltvis, kun kendt fra Jylland. Hald Egeskov (Haas), Steensballe Skov ved Horsens (Jensen), Dronninglund Storskov Vendsyssel. Juli og Aug.
Larven paa *Crataegus,* mulig polyphag (Eg, Ælm og Rubus). Disqué angiver *Vaccinium.*
2. *gnomana* Cl. *Sp.* Side 246. *St.* 1495.
Udbredt og ikke sjælden. Juli og August.
Larven lever polyphag paa alle Løvtræer, ogsaa paa *Vaccinium myrtillus, Stachys* og *Iris.*

4. **Capua** Stph.

1. *reticulana* Hb. *Sp.* Side 246. *St.* 1503.

Meget sjælden. 3 Stkr. Dueodden Bornholm (Skarvig), 2 Stkr. Ruder Hegn (Haas). Juli.

Larven lever mellem sammenspundne Blade paa *Lonicera, Betula, Salix, Populus,* El, Ælm og *Rosa. Solanum dulcamara* angives ogsaa som Foderplante. Forpupning sker i Boligen.

2. *angustiorana* Hw. *Sp.* Side 246. *St.* 1502.

1 Stk. klækket fra Hareskov, Juli 1911 (Emil Olsen).

Larven lever polyphag paa *Crataegus, Pyrus* og flere, forpupper sig paa Planten i et fast Spind; den skal ogsaa leve paa Coniferer.

3. *favillaceana* Hb. *Sp.* Side 246. *St.* 1504.

Udbredt og almindelig i Løvskove. Maj og Juni.

Larven lever paa Avnbøg, El, Røn og Hindbær, mulig ogsaa paa *Vaccinium.*

### 5. **Cacoesia** Hb.

1. *podana* Sc. *Sp.* Side 247. *St.* 1507.

Overalt almindelig i Skove og Frugthaver. Kommer paa Sukkerlokning. Juli og August.

var. *sauberiana* Sorh. Sjælden. Nogle Stkr. klækket fra København fra *Salix viminalis* og *Crataegus oxyacantha* (Hedemann), et Par Stkr. Enghave Kbhvn. paa Lys (B. G. Rye), 1 Stk. klækket af Larve fra Nordsjælland (Feuerlein) og 1 Stk. klækket fra Hillerød (Engelhart).

Larven lever polyphag paa næsten alle Løv- og Naaletræer mellem de sammenspundne Endeskud og er ogsaa taget paa *Clematis* og *Vaccinium uliginosum.* Forpupning sker i Boligen.

2. *piceana* L. *Sp.* Side 247. *St.* 1506.

Udbredt, men ret sjælden; det synes som ♂ er sjældnere end ♀. Bornholm: Paradisbakken, Frennelund og Dueodden (Skarvig). Sjælland: Geels Skov, Nymølle og Hornbæk Plantage (Haas), Tisvilde (Engelhart), Landbohøjskolens Have. Lolland: Maribo

(Sønderup). Fyen: Lyngbakkerne Faaborg. Jylland: Boller Skov ved Horsens (Jensen), Ræbild Bakker og Torsager (V. S. Knudsen), Grimstrup Krat ved Varde (I. C. Poulsen). Juni og Juli.

Larven mellem sammenspundne Naale paa unge Skud af Fyr, Gran, Lærk og Enebær, forpupper sig enten i Boligen eller borer sig ind i Skudet og forpupper sig der.

3. *crataegana* Hb. *Sp.* Side 247. *St.* 1512.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: København (Haas), Køge Aas (Sparre). Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: Risinge. Jylland: Horsens (Jensen). Juli.

Larven lever paa *Prunus domestica* og *spinosa, Sorbus aucuparia, Quercus, Betula, Populus tremula, Pyrus malus, Mespilus, Cotoneaster, Salix* og mulig ogsaa paa *Crataegus,* forpupper sig mellem Bladene.

4. *xylosteana* L. *Sp.* Side 247. *St.* 1513.

Almindelig overalt. Juni og Juli.

Larven lever polyphag, særlig paa *Quercus,* endvidere paa *Prunus, Pyrus, Sorbus, Lonicera, Tilia, Rubus, Salix, Populus alba, Fraxinus, Myrica* og *Hypericum* mellem sammenspundne Blade, forpupper sig i Boligen.

5. *rosana* L. *Sp.* Side 247. *St.* 1514.

Meget almindelig overalt, særlig i Haver. Juni, Juli og August.

Larven lever paa næsten alle Løvtræer og særlig paa Havebuske *(Ribes, Rubus, Lonicera, Ligustrum, Viburnum, Rosa, Cytisus, Hippophaë, Rhamnus, Salix* og *Sorothamnus),* ogsaa paa *Myrica gale, Vaccinium uliginosum* og *Urtica* i en Bladrulle, forpupper sig i denne.

6. *sorbiana* Hb. *Sp.* Side 247. *St.* 1515.

Sjælden. Sjælland: 1 Stk. klækket fra Bøllemosen (Emil Olsen). Lolland: Keldskov og Maribo (Sønderup). Jylland: hyppig i Hald Egeskov (Haas). Juni og Juli.

Larven lever i Bladruller paa *Quercus, Sorbus, Prunus cerasus* og *avium, Pyrus, Corylus, Rhamnus, Sambucus, Ulmus* og *Vaccinium myrtillus,* den forpupper sig i Boligen.

7. *musculana* Hb. *Sp.* Side 248. *St.* 1525.
   Almindelig overalt i Skove og Krat. Maj og Juni.
   Larven lever polyphag paa mange Slags Træer og Buske i en cigarformet Bladrulle, i hvilken den overvintrer fuldvoksen og forpupper sig i Marts.
8. *unifasciana* Dup. *Sp.* Side 248. *St.* 1528.
   Sjælden. Bornholm: Enkelt Ringedal (Gudmann), i Antal Aarsdale (Skarvig). Fyen: i Antal ved Faaborg og Otterup. Juni, Juli og først i August.
   Larven lever paa *Ligustrum,* efter Disqué af de paa Jorden liggende tørre Blade.
9. *strigana* Hb. *Sp.* Side 248. *St.* 1531.
   Kun taget i nogle Expl. ved Tisvilde sidst i Juli og først i August (Duurloo og Skat Hoffmeyer).
   Larven lever paa *Artemisia campestris, Gnaphalium, Helianthemum, Euphorbia, Jurinea cyanoides, Spiraea ulmaria, Lactuca scariola* og *Bupleurum* mellem sammenspundne Blade og forpupper sig i Boligen.
10. *costana* F. *Sp.* Side 248. *St.* 1520.
    Udbredt og alm. paa vaade Enge. Juni og Juli. Kommer til Lys. Den har mulig ogsaa herhjemme 2 Kuld som i Udlandet; jeg tog en Larve paa Strandasters i Aug., den gav Imago i Slutningen af Aug.
    Larven lever paa *Iris pseudacorus, Scirpus lacustris, Comarum palustre, Epilobium hirsutum, Glyceria spectabilis, Phragmites, Symphytum officinale, Spiraea ulmaria* og andre Sumpplanter og sammenspinder Blade og Blomster. Forpupper sig i Boligen.
11. *lecheana* L. *Sp.* Side 249. *St.* 1533.
    Udbredt og hyppig. Juni og Juli.
    Larven er polyphag og lever i sammenspundne Blade af forskellige Løvtræer (Poppel, Eg, Bøg, Ahorn, Ælm,

Pil, Røn, Lind, Ask, Tjørn, Hæg osv.), ogsaa paa *Vaccinium uliginosum;* den forpupper sig enten i eller udenfor Boligen.

### 6. **Pandemis** Hb.

1. *corylana* F. *Sp.* Side 249. *St.* 1538.

   Almindelig i Løvskove og Haver. Fra sidst i Juli til først i September.

   Larven lever polyphag mellem sammenspundne Blade af *Corylus, Quercus, Fagus, Betula, Rhamnus frangula, Rubus* og andre og forpupper sig i Boligen. Sønderup har klækket 1 Expl. fra Lærk Soesmarken Lolland.

2. *ribeana* Hb. *Sp.* Side 249. *St.* 1540.

   Ligeledes almindelig, særlig i Haver. Fra Juni til ind i August.

   var. *cerasana* Hb. Sjælden. Aarsdale (Skarvig), København (Duurloo), 1 Stk. Hornbæk (Emil Olsen), Maribo (Sønderup), Fyen (Strøm), Aakær pr. Bilsbæk (V. S. Knudsen) og Horsens (Jensen), hvor Larven blev fundet paa *Lonicera.*

   Larven lever i sammenspundne Blade af *Quercus, Acer, Betula, Tilia, Sorbus, Ribes, Berberis, Pyrus, Prunus spinosa, Rhamnus, Syringa, Geum* osv. og forpupper sig i Boligen.

3. *cinnamomeana* Tr. *Sp.* Side 249. *St.* 1541.

   Meget sjælden. 2 Stkr. Folehave Skov (Haas), 2 Stkr. ved Faaborg. Juli.

   Larven lever paa *Rhamnus frangula, Prunus padus* og *domestica, Quercus, Sorbus, Betula, Lonicera* og *Vaccinium myrtillus* mellem sammenspundne Blade og forpupper sig i Boligen. Mitterberger fandt Larven mellem sammenspundne Naale paa en Gran.

4. *heparana* Schiff. *Sp.* Side 249. *St.* 1547.

   Meget almindelig overalt, særlig i Haver. Juli og August, sjældent i Juni og September.

Et meget mørkt Expl., ab. *vulpisana* H. S., er taget i 1 Expl. Køge (Sparre).

Larven lever polyphag i Bladruller af Hvidtjørn, Slaaen, El, *Salix caprea,* Birk, Bøg, Eg, Lind, Ælm, Æble, *Rhamnus frangula,* Røn, Ask, *Anchusa, Vaccinium myrtillus* og *uliginosum* og *Lysimachia vulgaris,* den forvandler sig i Boligen.

### 7. **Chrosis** Hb.

1. *bifasciana* Hb. *Sp.* Side 250. *St.* 1570.

Meget sjælden. 1 Stk. Merritskov Lolland (Sønderup), 1 Stk. Frederiksgave Fyen (P. Jørgensen). Juni.

Larven lever paa *Vaccinium myrtillus* og *uliginosum. Carpinus betulus* angives ogsaa som Foderplante, og den skal ogsaa leve paa Frugten af *Rhamnus* og *Cornus.*

### 8. **Tortrix** L.
### *(Eulia* Hb.).

1. *politana* Hw. *Sp.* Side 250. *St.* 1553.

Sjælden. 2 Expl. Hornbæk i Nordsjælland $^{21}/_{5}$ 1916 (stud. polyt. Larsen), ellers kun kendt fra Jylland. Dannerhøj Vendsyssel (A. Chr. Thomsen), Risbæk, Sønderby og Rom Hede ved Lemvig (Sønderup og Ambye), Bølling Sø (Christiani), Nordby og Fanø Klitplantage (I. Brüel). Maj, Juni og igen i August.

En ♀ fra Bølling Sø, 6. Juni, lagde en Del Æg, hvoraf kom Larver; jeg fodrede med *Centaurea*-Blade, en Del klækkedes samme Aar i August, men en Del overvintrede som Pupper og gav først Imagines næste Aar i Maj og Juni.

Larven lever paa *Centaurea jacea, Calluna, Ledum, Potentilla, Ranunculus acer, Senecio jacobaea, Genista, Clinopodium vulgare, Myrica, Vaccinium myrtillus* og *uliginosum.*

2. *cinctana* Schiff. *Sp.* Side 250. *St.* 1556.

Udbredt og ikke sjælden paa lyngbevoksede eller tørre, magre Jorder fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever i rørformede Gange paa *Anthyllis vulneraria, Artemisia* og mulig ogsaa paa *Sarothamnus* og *Genista.*

3. *ministrana* L. *Sp.* Side 250. *St.* 1562.

Almindelig i Birke- og Elleskove fra sidst i Maj og i Juni.

var. *subfasciana* Stph. ses af og til mellem Hovedarten.

Larven lever i en ombøjet Bladspids af Betula, *Alnus, Rhamnus, Sorbus, Rosa, Rubus, Corylus, Fagus, Quercus, Tilia* og andre i et rørformet Spind, der er aabnet i begge Ender, overvintrer som voksen og forpupper sig i Boligen efter først at have tilspundet Enderne. Varieteten skal særlig leve paa *Prunus padus.*

(*Tortrix* Meyr).

4. *forskåleana* L. *Sp.* Side 250. *St.* 1564.

Udbredt, men ikke helt almindelig. Nordsjælland: København, Ruder Hegn, Helsingør og Ermelunds Skoven (Haas), Vedbæk, Fortunens Indelukke, Valby (Emil Olsen). Lolland: Maribo (Sønderup), Keldskov (Jensen-Haarup), hyppig ved Guldborg. Fyen: ved Faaborg og Otterup. Juli og August.

Larven lever først i Blomsten dernæst i et sammenspundet Blad paa *Acer,* ogsaa paa *Rosa,* den forpupper sig i Boligen.

5. *bergmanniana* L. *Sp.* Side 250. *St.* 1568.

Meget almindelig, særlig i Haver om Rosenbuske fra sidst i Juni og i Juli.

Larven lever paa Roser, hvor den sammenspinder de øverste Blade af en Blomsterknop, i hvis fine Blomsterdele den æder Huller. Forpupper sig i Boligen. Hauder meddeler, at Larven ogsaa er funden paa Eg, Hassel og Slaaen.

6. *conwayana* F. *Sp.* Side 250. *St.* 1569.
   Ret hyppig i Skove, Krat og Haver. Juni og først i Juli.
   Larven lever i Frugterne af *Ligustrum, Berberis,* og *Fraxinus* og forpupper sig inden Vinteren i en snehvid Cocon i Jorden.
7. *loeflingiana* L. *Sp.* Side 250. *St.* 1571.
   Alm. Sjælland, Fyen og ved Aarhus, ogsaa taget Bornholm. Slutningen af Juni og i Juli.
   Larven lever i en Bladrulle paa Eg og forpupper sig i Boligen.
8. *viridana* L. *Sp.* Side 250. *St.* 1572.
   Overalt almindelig i Egeskove ofte i stort Antal fra sidst i Juni til ind i Juli.
   Larven i Bladruller paa Eg, dog ogsaa paa andre Løvtræer, optræder undertiden skadeligt ved at afløve Egene, forpupper sig i Boligen.
9. *forsterana* F. *Sp.* Side 251. *St.* 1576.
   Funden de fleste Steder her i Landet, men sædvanlig kun enkeltvis. Juli.
   Larven lever paa *Vaccinium myrtillus, vitis idaea* og *uliginosum, Ledum palustre, Hedera helix, Lonicera, Ribes, Larix, Pinus* og *Abies* mellem sammenspundne Blade og Naale, forpupper sig i Boligen.
10. *viburniana* F. *Sp.* Side 251. *St.* 1578.
    Udbredt særlig i Jylland og ofte talrig paa Lyngheder og Hedemoser. Sjælland: Hornbæk Plantage (Haas), alm. ved Tisvilde (Duurloo). Fyen: Enkelt ved Faaborg. Jylland: Rye, Hald (Haas), Vroue (Strøm), Sønderby, Risbæk ved Lemvig (Sønderup og Ambye), Dannerhøj (A. Chr. Thomsen). Juli og først i August.
    Larven lever paa *Andromeda polifolia, Ledum, Myrica gale, Vaccinium uliginosum* og *vitis idaea, Scrophularia, Lysimachia, Viburnum opulus* og *lantana,* den forpupper sig i et Blad.
11. *paleana* Hb. *Sp.* Side 251. *St.* 1585.

Udbredt og ikke sjælden. 1865 var den meget hyppig ved Odense (Strøm). Fra sidst i Juni til først i August.

var. *intermediana* H. S. Enkelt Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen).

Larven lever paa lave Planter i et Spind *(Scabiosa, Inula, Helleborus niger, Rhinanthus, Caltha, Conyza, Petasites, Cirsium, Luzula og Ranunculus)*, ogsaa paa *Lonicera caprifolium*, *Quercus* og *Vaccinium myrtillus*. Jeg har klækket den fra *Centaurea* og fra en Larve, jeg fandt i et Græsstraa. Forpupper sig i Boligen.

12. *rusticana* Tr. *Sp.* Side 251. *St.* 1597.

Sjælden. Sjælland: Strandmøllen og Raavad Skovenge (Haas), sidstnævnte Sted var Hannen 1872 overordentlig talrig, men kun paa et enkelt, begrænset Sted; enkeltvis Tisvilde (Engelhart), Fredensborg og Vedbæk (Emil Olsen); Haas mener at have set den paa Møens Klint. Fyen: ved Frederikslund (Strøm). Jylland: i Antal Risbæk og Sønderby ved Lemvig (Sønderup og Ambye). Fra sidst i Maj til ind i Juni.

Larven lever paa *Vaccinium myrtillus*, *Comarum*, *Gentiana*, *Lotus* og paa *Convallaria polygonatum* mellem sammenspundne Blade.

*(Cnephasia* Curt.).

13. *osseana* Scop. *Sp.* Side 252. *St.* 1605.

Udbredt og funden de fleste Steder, hvor der er samlet; den findes baade paa fugtige Enge og i tørre Lyngegne, ofte meget talrig. Juni, Juli og først i August. Sønderup har taget et Par Expl. ved Lemvig saa sent som 11. Septbr. og 6. Oktbr.

Larven lever i rørformede Gange under Sten af Planterester, af *Compositeer*, *Cruciferer* og Græsser og forpupper sig i Boligen.

14. *longana* Hw. *Sp.* Side 252. *St.* 1608.

Sjælden. Sjælland: 1 Stk. Knudshoved ved Vordingborg. Falster: 1 Stk. Gjedser (Sønderup). Fyen: flere Stkr. Lyngbakkerne ved Faaborg, hvor jeg af og til udbanker den af Fyr. Enkelte Stkr. Korshavn ved Faaborg (stud. polyt. J. Larsen). Jylland: Tørring, Harboøre og Raasted (Strøm), 2 Stkr. klækkede fra Kongepen *(Hypochaeris)* Vemb (Sønderup), Viby ved Aarhus (V. S. Knudsen). Fra Slutningen af Jun i til ind i Aug.

Larven lever paa Blomster af *Hypochaeris, Anthemis, Aster, Chrysanthemum* og flere andre Planter.

15. *Wahlbomiana* L. *Sp.* Side 252. *St.* 1622.

Almindelig overalt. Varierer meget baade i Størrelse, Vingeform og Tegning. Fra sidst i Maj til ind i August.

var. *virgaureana* Tr. Sjælden. Aarsdale (Skarvig), Nordøstsjælland (Haas), Maribo (Sønderup) og ved Faaborg.

Larven lever polyphag paa lave Planter, Haas har klækket den fra *Tanacetum* og *Artemisia vulgaris*, jeg fra *Rumex* og Krageklo og Sønderup fra *Artemisia campestris*. Den lever i sammenspundne Blade, i hvilke den ogsaa forpupper sig.

16. *penziana* Thubg. *Sp.* Side 252. *St.* 1614.

Meget sjælden. 2 Stk. Aarsdale og Paradisbakken Bornholm (Skarvig), 1 Stk. fra Omegnen af København (Haas) og 1 Stk. Tisvilde Hegn. Juli til først i August.

Larven skal ligne *Wahlbomianas* og leve paa samme Maade. Hauder angiver *Sedum* og *Sempervivum*, og Müller-Rutz Græs som Larvens Næringsplanter.

17. *incertana* Fr. *Sp.* Side 253. *St.* 1624.

Sjælden. Arten er mulig kun en Varietet af *Wahlbomiana*. Mandhøj Bornholm (Skarvig), og ved Faaborg. Juni.

var. *minorana* H. S. Nordsjælland (Haas).

Larven, der ligner *Wahlbomianas* i Udseende og Levevis, skal særlig leve paa *Achillea*.

18. *pasivana* Hb. *Sp.* Side 253. *St.* 1627.

Spuler slaar denne Art sammen med *sinuana* Stph. (*St.* 1626). Sjælden. Slutningen af Juni og i Juli til først i August. Mulig er ogsaa denne Art en Varietet af *Wahlbomiana.* Sjælland: Folehave Skov (Haas), Hellerup (Engelhart), Spanager (Gudmann). Fyen: Risinge og ved Faaborg. Jylland: Hald Egeskov, Skørpingegnen (V. S. Knudsen).

Larven lever paa lave Planter.

19. *nubilana* Hb. *Sp.* Side 253. *St.* 1630.

Udbredt og undertiden talrig ved Tjørnehække. København (Haas), Hareskov (Emil Olsen), Køge Aas (Sparre), Maribo (Sønderup), Faaborg, Lemvig, (Sønderup). Slutningen af Juni og i Juli.

Larven lever paa Tjørn, Slaaen, Æbletræ og Birk, overvintrer som voksen mellem sammenlimede Blade og forpupper sig i Boligen.

### 9. **Oporinia** Hb.

1. *tortricella* Hb. *Sp.* Side 253. *St.* 1638.

Almindelig i Egeskove, ofte i stor Mængde. Marts og April.

Larven, der lever paa Eg og skeletterer Bladene, angives ogsaa at leve paa Hassel, Lind, Avnbøg og Slaaen, den forpupper sig i Jorden i en Cocon.

### 10. **Exapate** Hb.

1. *congelatella* Cl. *Sp.* Side 254. *St.* 1641.

I Københavns Omegn synes den ikke at være sjælden, særlig hyppig har jeg set den paa Frederiksberg. Sønderup har klækket 1 Stk. fra Høvænge Lolland, ellers er den ikke bemærket i det øvrige Land. Oktober og November.

Larven lever i hvide rørformede Gange mellem de sammenspundne Endeskud paa *Ligustrum, Crataegus, Syringa, Ulmus, Prunus spinosa, Rubus, Rhamnus cathartica, Ribes, Salix, Berberis* og *Anthriscus sylvestris.*

11. **Anisotaenia** Stph.

1. *ulmana* Hb. *Sp.* Side 254. *St.* 1645.

Sjælden og ret enkeltvis i Løvskove. Undertiden optræder den dog i ret stor Mængde, saaledes 1864 ved Hollufgaard og 1874 i Geels Skov, sidstnævnte Sted sad den ofte paa Oversiden af Ahornblade (Haas). Sjælland: Geels Skov, Folehave Skov (Haas). Lolland: Bremersvold (Sønderup). Fyen: Hollufgaard (Strøm), Risinge og ved Faaborg. Langeland: enkelt Bukkeskov ved Tranekær (Haas). Jylland: Horsens (Jensen). Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever i et sammenfoldet Blad paa *Aquilegia vulgaris, Vaccinium myrtillus, Ranunculus ficaria* og *Oxalis*. Hauder angiver endvidere *Galeobdolon luteum, Anemone hepatica* og *Rubus* som Larvens Næringsplanter.

## 2den Underfamilie *Phaloniinae*.

1. **Lozopera** Stph.

1. *francillana* F. *Sp.* Side 254. *St.* 1646.

Sjælden og kun taget faa Steder. Sjælland: 4 Stkr. Bautahøj pr. Jægerspris (Emil Olsen). Fyen: ved Faaborg i Antal. Sidst i Juni og Juli.

Larven lever først i Blomsterne af *Eryngium* eller mellem Frøene af *Daucus carota, Pastinaca* og andre Skærmplanter, borer sig senere ind i Stængelen, hvor den overvintrer og forpupper sig i et tyndt Spind.

2. **Clysia** Hb.

1. *ambiguella* Hb. *Sp.* Side 255. *St.* 1706.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: Tokkekjøb Hegn og Folehave Skov (Haas), Tisvilde (Engelhart). Fyen: Bommelund og Gjerup Skov ved Faaborg. Jylland: Hald Egeskov (Haas). Juni.

I sydligere Lande har den 2 Kuld, hvoraf det enes Larver lever fra Juni til Oktober paa Blomsterknopper,

det andets paa Bærrene og Frugterne af *Hedera helix, Cornus mas, Syringa persica, Viburnum, Acer campester, Rhamnus frangula, Ligustrum, Lonicera racemosa* og i Særdeleshed paa Vinstokke, hvor den kan optræde yderst skadelig. Forpupper sig i et hvidt Spind. Da Imagines herhjemme alle er tagne i Skove med *Rhamnus,* lever Larven sikkert herhjemme paa denne Plante.

### 3. **Phalonia** Hb.

1. *aleella* Schulze. *Sp.* Side 255. *St.* 1743.

Sjælden. Den er taget enkelt Aarsdale Bornholm (Skarvig) og Ordrup Mose 1869 (Haas) og i en Del Expl. ved Kjerteminde og Faaborg. Juni og Juli.

Larven lever fra Efteraar til Foraar i Rodstokken af *Picris hieracioides* og *Hieracium umbellatum,* i Eftersommeren ogsaa i Frugtbunden af *Scabiosa.* Forpupper sig i Jorden i en Cocon.

2. *rutilana* Hb. *Sp.* Side 255. *St.* 1740.

Sjælden. Bornholm: Hyppig om *Juniperus,* Ringedal (Gudmann) og i Antal Aarsdale (Skarvig). Sjælland: nogle Stkr. Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Lolland: Flere Stykker Krungerup (Sønderup). Jylland: 1 Stk. Hald Egeskov (Haas). Juni og Juli.

Larven lever i et hvidligt rørformet Spind mellem Naalene af *Juniperus,* forpupper sig i Boligen.

3. *badiana* Hb. *Sp.* Side 255. *St.* 1749.

Hist og her paa Marker og Skovenge, men dog ret sjælden. Bornholm: Hyppig udbanket af *Arctium lappa* Ringedal (Gudmann) og hyppig Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Københavns Glacis, Geels Skov og Ordrup Mose, hyppig Rungsted (Haas), Utterslev Mose (Emil Olsen), Hellerup (Engelhart) og Tisvilde. Lolland: Keldskov (Sønderup). Fyen: Odense (Strøm), Risinge og ved Faaborg. Langeland (Strøm). Jylland: Horsens (Jensen), Dannerhøj (A. Chr. Thomsen). Fra sidst i Juni til først i August.

var. *cnicana* Dbld., *St.* 1750, der af nogle regnes som egen Art, er taget i et Par Stkr. Aarsdale $^{25}/_{6}$ (Skarvig).

Larven lever i Frøhovederne, Stænglerne og Roden af *Cirsium*-Arter og *Orobus niger (cnicana)* og *Arctium lappa (badiana)*.

4. *kindermanniana* Tr. *Sp.* Side 256. *St.* 1753.

Ret hyppig omkring *Artemisia campestris*. Bornholm: Frenne og Aarsdale (Skarvig), ved Rønne (Sønderup). Sjælland: Raavad, Geels Skov og Hornbæk Plantage (Haas), Enghave København (B. G. Rye). Fyen: Odense (Strøm), Sandager ved Bogense (stud. polyt. J. Larsen). Korshavn og Knold ved Faaborg. Juli og først i August.

Larven lever først mellem Blomsterne senere i Stængelspidserne af *Artemisia campestris*.

5. *Smeathmanniana* F. *Sp.* Side 256. *St.* 1760.

Udbredt og ikke særlig sjælden, dog i Reglen enkeltvis. Bornholm: Aarsdale og Frenne (Skarvig). Sjælland: Jægersborg Dyrehave, Geels Skov og Helsingør (Haas), Trørød (Emil Olsen), Ordrup Mose, Lolland: Færgemarken Guldborgland. Fyen: Odense, Marienlund, Aalykkegaard (Strøm), og ved Faaborg. Jylland: Risbæk (Sønderup). Maj—Juni, Juli—August.

Larven lever fra September til Foraar og igen Juni og Juli i Blomster og Frøene af *Artemisia vulgaris, Achillea millefolium, Tanacetum, Anthemis cotula, Centaurea nigra* og *Lactuca sativa,* forpupper sig i Boligen i et Spind.

6. *implicitana* Wck. *Sp.* Side 256. *St.* 1771.

Kun taget i 1 Expl. Reersø Strand pr. Gjørslev $^{19}/_{7}$ (Sønderup).

Larven lever fra Oktober til Foraar og i Juni og igen i August i Frøhovederne og i Stænglerne af *Matricaria, Anthemis, Solidago, Gnaphalium* og andre.

7. *ciliella* Hb. *Sp.* Side 256. *St.* 1781.

Udbredt og ret hyppig paa Lyngbakker, Enge og Tørvemoser. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Raavad (Haas), Tokkekjøb Hegn (Emil Olsen). Fyen: Sanderum (Strøm), Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen), Hald (Haas), Vroue og Holstebro (Strøm), ved Lemvig (Sønderup), Bølling Sø (Christiani). Maj – Juni, Juli – August.

Larven lever i Juni, Juli og fra Slutningen af August til April i Frugterne af *Inula, Linaria vulgaris, Primula, Bellis, Gentiana* og *Antirrhinum,* forpupper sig i et hvidt Spind paa Jorden eller i en Stængel.

8. *nana* Hw. *Sp.* Side 257. *St.* 1671.

Sjælden. Bornholm: Paradisbakken (Skarvig). Sjælland: Vedbæk (Emil Olsen). Falster: Bøtø (Sønderup). Fyen: Gjerup Skov og ved Faaborg. Maj og Juni.

Larven lever i Raklerne af *Betula alba.*

9. *pallidana Z. Sp.* Side 257. *St.* 1662.

Sjælden. Bornholm: 1 Stk. Hasle (Sønderup). Fyen: i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: 1 Stk. Bølling Sø (Christiani). Juni, Juli og først i August.

Larven lever i Frøhovedet af *Jasione montana,* mulig ogsaa paa andre Planter.

10. *atricapitana* Stph. *Sp.* Side 257. *St.* 1663.

Sjælden og enkeltvis. Fyen: Hunderup (Strøm), Frederiksgave (P. Jørgensen), Lyngbakkerne ved Faaborg og Damsbo Skov. Jylland: Bygholms Skov ved Horsens (Haas). Maj og Juni, et enkelt Expl. ved Faaborg 12. August.

Larven lever i Juli og fra September til April i Stængelen af *Senecio jacobaea* og i et Spind paa Roden af *Hieracium umbellatum.*

11. *gilvicomana Z. Sp.* Side 257. *St.* 1673.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: Folehave Skov og

Geels Skov (Haas). Fyen: Frederiksgave (P. Jørgensen), Risinge. Juni og Juli.

Larven lever mellem Blomsterne af *Chenopodium, Lampsana, Solidago* og *Lactuca muralis.*

12. *curvistrigana* Wilk. *Sp.* Side 257. *St.* 1672.

Kun taget paa Bornholm, nogle Expl. Aarsdale (Skarvig) og 2 Stkr. Randkleveskaaret (Sønderup). Juli og August.

Larven lever i Frøhovederne af *Solidago virgaurea* og *Lactuca muralis.*

13. *dubitana* Hb. *Sp.* Side 258. *St.* 1658.

Udbredt i Nordsjælland i Skovenge og Moser, ofte i betydeligt Antal, ellers sjælden og enkeltvis. Bornholm: Hasle, Aarsdale og Mandhøj (Skarvig). Nordsjælland: Ordrup Mose, Raavad, Nymølle, Folehave Skov, Steenholt Vang (Haas). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Hohøj ved Mariager (V. S. Knudsen). Maj, Juni og i August.

Larven lever i Juni, August og September i Frøhovederne af *Cirsium lanceolatum, Senecio jacobaea, Picris hieracioides, Hieracium, Solidago, Crepis* og *Plantago lanceolata.*

14. *hybridella* Hb. *Sp.* Side 258. *St.* 1669.

Jeg har taget en Del Expl. Risinge Nordfyen, 1 enkelt Stk. ved Faaborg og paa Avernakø. Juli og først i August.

Larven lever i Frøhovederne af *Picris hieracioides,* forvandler sig i en Cocon.

15. *rupicola* Curt. *Sp.* Side 258. *St.* 1674.

Sjælden. Hedemann har taget den i Antal i Skovkanten ved Ordrup Mose. Lolland: enkeltvis Maribo (Sønderup) og Bremersvold (B. G. Rye). Fyen: ved Faaborg. Juli.

Larven lever om Efteraaret og overvintrer i Stængelen af *Eupatorium cannabinum* og i Frugtbunden af *Chrysocoma linosyris.*

16. *geyeriana* H. S. *Sp.* Side 258. *St.* 1678.

Kun taget faa Steder, men i Antal. Lolland: Bandholm (Sønderup). Fyen: Risinge og Damsbo Skov. Juni, Juli og August.

Der er opstillet en Række nærstaaende Arter, der er meget vanskelige at skelne fra hinanden, og hvis Artsberettigelse er meget usikker. Af de her i Landet fangede Expl. danne nogle Overgangen til *mussehliana* Tr., andre til *udana* Gn.

Larven lever fra September til Foraar og igen i Juli i Frøkapslerne af *Pedicularis palustris*, i Bladstilken af *Sagittaria* og i Blomsterstilkene af *Alisma plantago* og *Triglochin*. Forpupper sig i Boligen.

17. *manniana* F. R. *Sp.* Side 258. *St.* 1681.

I Spulers Værk er denne Art efter Snellen slaaet sammen med *notulana* Z. (*St.* 1680).

Sjælden. Bornholm: et enkelt Expl. Ringedal (Gudmann), nogle faa Stkr. Aarsdale (Skarvig). Sjælland: et enkelt Expl. paa Engene ved Nymølle (Haas), et enkelt Stk. Køge Aas (Sparre), Trørød Hegn og alm. i Ordrup Mose (Emil Olsen). Fyen: Odense (Strøm) og 2 Stkr. ved Faaborg. Jylland: temmelig hyppig paa fugtige Enge og i Moser ved Horsens (Jensen). Juni og Juli.

Larven lever i Stængelen af *Mentha hirsuta, piperina, sylvestris, aqüatica* og *palustris. Lycopus europaeus, Inula dysenterica* og *Alisma plantago* angives ogsaa som Næringsplanter. Forpupper sig i Boligen i en hvid Cocon.

18. *conjunctana* Mn. *Sp.* Side 259. *St.* 1697.

Et enkelt Stk. af denne Art har jeg taget Risinge Nordfyen 22. Juni. Da Arten ellers lever i Dalmatien og lignende sydlige Lande, maa dens Forekomst her vel betegnes som tilfældig. A. Bang-Haas i Dresden har velvilligst bestemt Exemplaret.

Larven ubekendt.

4. **Chlidonia** Hb.

1. *hartmanniana* Cl. *Sp.* Side 260. *St.* 1744.

Ret hyppig i Moser og paa Lyngbakker. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Ordrup Mose, Møens Klint (Haas), Ermelund og Refsnæs (Engelhart). Fyen: Langesø, Odense (Strøm), Risinge, Lyngbakkerne ved Faaborg og Korshavn. Jylland: Horsens (Jensen), i Antal ved Lemvig (Sønderup), enkelt Kalvslund Hede ved Ribe (Sørensen-Kalf). Maj—Juni og Juli—August.

Larven lever i Rodstokken af *Scabiosa succisa.*

5. **Euxanthis** Hb.

1. *straminea* Hw. *Sp.* Side 260. *St.* 1811.

Udbredt, men i Reglen sparsom og enkeltvis. Bornholm: klækket i Antal af Frøhovederne af *Centaurea scabiosa* Ringedal (Gudmann), Aarsdale og Frenne (Skarvig). Sjælland: Geels Skov (Haas), alm. ved Bautahøj pr. Jægerspris (Emil Olsen). Falster: Gjedser (Sønderup). Fyen: Odense, Vester Hæsinge (Strøm), Ørbæk (Duurloo), Risinge og ved Faaborg. Jylland: Helligkildemosen, Bygholms Skov, Steensballe Skov og Nørhule ved Horsens (Jensen), Lemvig (Sønderup), Juni, Juli og først i August. Et Expl. Risinge endog 2. September.

Rimeligvis lever den meget lignende og nærstaaende Art *alternana* Stph. ogsaa her i Landet, jeg har Exemplarer, der lige saa godt kan regnes til denne som til *straminea.*

Larven lever i Juli og igen fra September i Blomsterhovederne af *Centaurea cyanus, jacea* og *nigra,* og skal ogsaa leve paa *Artemisia campestris,* den forvandler sig i Boligen i en hvid Cocon; men angives ogsaa at forpuppe sig i Jorden.

Larven af *alternana* Stph. skal leve i Juni og Juli i Blomsterhovederne af *Centaurea scabiosa.*

2. *hamana* L. *Sp.* Side 261. *St.* 1800.
Almindelig paa Græsmarker og Enge. Juni og Juli.
Larven angives at leve i en Bladrulle paa *Ononis repens,* sandsynligvis ogsaa paa *Cirsium arvense, Trifolium* og andre. Forpupper sig i Bladrullen. Andre angiver, at Larven sandsynligvis lever i Roden af forskellige Planter.
3. *Zoegana* L. *Sp.* Side 261. *St.* 1802.
Udbredt og ret almindelig paa lignende Steder som forrige Art. Juni, Juli og først i August.
Larven lever fra September til Maj i Roden af *Scabiosa columbaria, panniculata, Centaurea scabiosa, jacea* og *nigra* i et snævert hvidt Spind, forpupper sig i Boligen.
4. *angustana* Hb. *Sp.* Side 261. *St.* 1827.
Udbredt og temmelig hyppig i Lyngmoser og paa tørre Marker. Den er funden de fleste Steder, hvor der er samlet. Juni, Juli og August.
Larven lever fra September mellem Blomster og Frø af *Achillea millefolium, Origanum vulgare, Solidago, Plantago media, Calluna, Erica* og *Thymus.* Forpupper sig i et Spind.

6. **Hysterosia** Stph.

1. *sodaliana* Hw. *Sp.* Side 262. *St.* 1833.
Meget sjælden. 3 Stkr. Maribo Mose (Sønderup), 1 Stk. Dalum Fyen (Strøm). Juni og Juli.
Larven lever i Bærrene af *Rhamnus cathartica* og *frangula.*
2. *inopiana* Hw. *Sp.* Side 262. *St.* 1839.
Sjælden. 1 Stk. Enghave København (B. G. Rye), 1 Stk. Maribo (Sønderup). Ved Horsens toges en Del Expl. i en Grøft ved en Kløvermark paa Vejen til Klokkerdal Skov (Jensen). 1 Stk. Lemvig (Sønderup). Fra Slutningen af Juni til først i August.

Larven lever fra September til April i Stængelen og Roden af *Artemisia campestris*. Hauder formoder, at Larven ogsaa lever paa *Eupatorium cannabinum*.

## 3die Underfamilie *Epibleminae*.

### 1. **Evetria** Hb.

1. *duplana* Hb. *Sp.* Side 263. *St.* 1844.

Udbredt i Jylland, men i Almindelighed sjælden. Tisvilde (Borries). 1 Stk. Lyngbakkerne ved Faaborg. Fremkom i Mængde 1879 i Drewsens Klækkehus paa Strandmøllen af Bjergfyrskud fra Husby Plantage ved Ringkjøbing, hvor Larven havde anrettet betydelig Skade paa de unge Træer. Den er bemærket forskellige andre Steder i Jylland og findes sikkert i de fleste Plantager. April og først i Maj.

Larven lever i Knopperne, senere i de unge Skud af unge Fyr. Forpupper sig paa Grenene eller paa Stammen omgiven af et Hylster af Harpiks og Spind.

Exemplaret fra Lyngbakkerne ved Faaborg er noget afvigende fra de jydske Exemplarer, det er mindre og Tegningen anderledes, mulig er det *posticana* Zett.; dog ligner Exemplaret heller ikke de tyske Exemplarer, jeg har set, af denne Art.

Larven af *posticana* lever og forpupper sig i Knopper af *Pinus silvestris*.

2. *pinivorana* Z. *Sp.* Side 263. *St.* 1848.

Udbredt, men ret sjælden og enkeltvis. Bornholm: Mandhøj, Paradisbakken (Skarvig), Sandflugtskoven ved Rønne (Sønderup). Sjælland: Hyppig Hornbæk (Haas), Tisvilde. Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Juni og Juli.

Larven lever i Knopperne og de unge Sideskud af Skovfyr og Bjergfyr, forpupper sig med Hovedet opad.

3. *turionana* Hb. *Sp.* Side 263. *St.* 1849.

Udbredt, men i Almindelighed sjælden. Sjælland: Tokkekjøb Hegn og Hornbæk Plantage (Haas). Fyen:

Føns Præstegaard og Ørslev (Strøm). Jylland: Bordrup, Varde, Sønder Omme og Frederiksholms Plantager (Borries), Fanø Klitplantage (I. Brüel). Fra Slutningen af Maj til ind i Juni.

Larven lever i Knopper, mest i Endeknopper af unge Skovfyr og Bjergfyr (6—15 aarige) og forpupper sig i Boligen med Hovedet nedad.

4. *buoliana* Schiff. *Sp.* Side 263. *St.* 1851.

Meget udbredt i Fyrreplantager og ofte i stor Mængde. Fra Slutningen af Juni til ind i August.

Larven, der kan optræde meget skadelig paa unge Fyrrekulturer, lever i Knopper og unge Skud af Skovfyr, Bjergfyr, *Pinus banksiana* og andre Fyrrearter. Den borer sig fra det ene Skud til det andet, som den udhuler, ofte begnaver den et Skud paa den udvendige Side og derved eller ved, at et Sideskud træder i Stedet for et ødelagt Topskud, optræder de kendte Bøjninger paa Fyrrestammerne, de saakaldte Posthorn. Forpupper sig i Reglen i et udhulet Skud med Hovedet opad.

5. *resinella* L. *Sp.* Side 264. *St.* 1855.

Udbredt, særlig i de jydske Plantager. Sjælland: Tisvilde Hegn, Hornbæk Plantage, Geels Skov, Odsherred og Bromme Plantager (Borries). Jylland: Bordrup, Varde, Andsager og flere Steder (Borries), Husby og Fanø Plantager (I. Brüel), Bølling Sø (Christiani). Maj og Juni.

Larven, der overvintrer 2 Gange, lever paa unge Fyrres Skud og unge Grene, ved dens Gnav siver Harpix ud, hvorved der dannes en stor Harpixgalle, der omslutter Larven. Forpupning sker i Gallen.

## 2. **Argyroploce** Hb.

1. *salicella* L. *Sp.* Side 264. *St.* 1857.

Ret hyppig paa Pilestammer. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever mellem sammenspundne Blade paa forskellige Pilearter og paa *Populus tremula.*

2. *semifasciana* Hw. *Sp.* Side 264. *St.* 1860.

Udbredt, men sjældnere end ovennævnte Art. Sjælland: Leersøen, Bøllemosen og Ruder Hegn (Haas). Lolland: Maribo (Sønderup). Falster: Alstrup (Sønderup). Fyen: Odense, Hunderup (Strøm), Bogense (stud. polyt. J. Larsen), Risinge og ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen), Ryssengrave i St. Vildmose (V. S. Knudsen), Bovbjerg og Sønderby ved Lemvig (Sønderup). Juli og August.

Larven skal som ung leve mellem Pilerakler, senere mellem sammenspundne Blade af *Salix caprea* og *alba.*

3. *scriptana* Hb. *Sp.* Side 264. *St.* 1862.

Sjældnere end de 2 foregaaende Arter. Sidder mest paa Stammer af gamle, smalbladede Pile. Sjælland: Københavns og Leersøen (Haas), førstnævnte Sted var den et Aar hyppig paa gamle Pilestammer ved Vodrofsvej (Haas), Valby (Duurloo). Fyen: Odense og Vejrupgaard (Strøm), Auernakø (stud. polyt. J. Larsen). Fra Slutningen af Juni til ind i August.

Larven lever mellem sammenspundne Blade paa gamle høje, smalbladede Pile, skal ogsaa leve paa Poppel.

4. *capreana* Hb. *Sp.* Side 264. *St.* 1864.

Ret hyppig i Skove og ved Gærder med *Salix caprea.* Juli og først i August.

Larven lever mellem sammenspundne Bladknopper af *Salix caprea,* hvilke den udhuler. Angives ogsaa at leve paa *Ulmus, Betula* og *Alnus.*

5. *corticana* Hb. *Sp.* Side 264. *St.* 1865.

Sjælden. Bornholm: Skovsholm og Frennelund (Skarvig). Sjælland: Blegdamsskoven Køge (Sparre), Tisvilde. Fyen: Kjerteminde og Brahetrolleborg. Jylland: Hald Egeskov og Mosen Silkeborg (Jensen-Haarup). Allerup Bakker (A. Chr. Thomsen). Juni, Juli og August.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Betula,* angives ogsaa at være funden paa *Salix.*

6. *betulaetana* Hw. *Sp.* Side 264. *St.* 1866.
Sjælden. Ligner foregaaende Art, som den meget let forveksles med. Kommer paa Sukkerlokning. Sjælland: Bøllemosen, Rude Hegn (Haas), Tisvilde (Engelhart), Hornbæk, Charlottenlund (Emil Olsen), Fredensborg (B. G. Rye). Fyen: Ved Faaborg. Jylland: Silkeborg, Rye (Haas). Sidst i Juli og i August.
Larven lever som foregaaende paa Birk.
7. *sororculana* Zett. *Sp.* Side 264. *St.* 1867.
Sjælden. Sjælland: Bøllemosen (Haas, Emil Olsen og Forf.), Tisvilde (Engelhart, Emil Olsen og Sønderup), Donse (Emil Olsen), Tokkekjøb Hegn (Emil Olsen og Forf.), Storkevad (Sønderup), Hornbæk (Emil Olsen og stud. polyt. J. Larsen). Fyen: Brahetrolleborg. Jylland: Husby Klitplantage (I. Brüel). Maj og Juni.
Larven lever paa *Betula* mellem sammenspundne Blade.
8. *sauciana* Hb. *Sp.* Side 264. *St.* 1871.
Sjælden. Klækket talrig af Larver, der levede paa *Vaccinium myrtillus* i Maj i Geels Skov (Haas). Ellers kun funden i Jylland i Skovene ved Rye (Jensen) og Hald (Haas), Vesterskoven Silkeborg (Jensen-Haarup) og Himmelbjerget. Juni og Juli.
Larven lever i April og Maj paa *Vaccinium myrtillus* mellem sammenspundne Blade og forpupper sig i Boligen.
9. *variegana* Hb. *Sp.* Side 265. *St.* 1872.
Almindelig, særlig i Haver. Juni og Juli.
Larven lever polyphag mellem sammenspundne Blade, Blomster og Knopper paa Træer og Buske (*Pyrus malus, Sorbus, Prunus, Crataegus, Betula, Alnus, Salix, Fraxinus* og andre). Paa Frugttræer kan den optræde skadeligt.
10. *pruniana* Hb. *Sp.* Side 265. *St.* 1873.
Meget almindelig overalt om Slaaen og Tjørn. Juni og Juli.

Larven lever paa alle *Prunus*-Arter, ogsaa paa *Sorbus, Rosa, Salix aurita* og *Crataegus.*

11. *ochroleucana* Hb. *Sp.* Side 265. *St.* 1874.

Meget sjælden og enkeltvis. Sjælland: København (Haas), Hillerød (Engelhart). Fyen: Odense (Strøm) og Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen). Juni, Juli og August.

Larven lever i April og Maj og senere i Juni og Juli paa Roser mellem sammenspundne Blade. Skal ogsaa leve paa Frugttræer. Forpupper sig i Boligen.

12. *dimidiana* Sodof. *Sp.* Side 265. *St.* 1875.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: Ørholms Fælled, Bøllemosen, hvor Larven et Aar var talrig, Tokkekjøb Hegn (Haas), Tisvilde, Tibirke Bakker (Sønderup), Hornbæk Plantage. Fyen: Brahetrolleborg. Jylland: Steensballe og Møgelkjær Skov ved Horsens (Jensen), Silkeborg (Haas), Sønderby, Risbæk og Rom Hede ved Lemvig (Sønderup). Fra sidst i Maj til først i Juli.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Betula, Alnus, Tilia, Fagus* og *Myrica gale.* Den sammenfolder det beboede Blad paalangs, saaledes at Randene nøjagtigt støde sammen og sammenspinder derpaa Sømmen (Haas). I Tyskland er der 2 Generationer, den første lever i Maj og Juni, den sidste i August til Oktober, sidste Generations Larver skal forpuppe sig paa eller i Jorden.

13. *oblongana* Hw. *Sp.* Side 265. *St.* 1877.

Kun taget i 3 Stkr. Bornholm: Aarsdale og Frennelund (Skarvig). $^{12}/_{6}$, $^{1}/_{7}$ og $^{1}/_{9}$ 1906.

Larven lever polyphag i Juli og August og fra September til Maj i Blomster og Frøhoveder af *Cirsium, Dipsacus, Galeopsis, Euphrasia, Pedicularis, Verbascum, Scabiosa succisa, Stachys* og i Stængelen af *Plantago.*

14. *roseomaculana* H. S. *Sp.* Side 265. *St.* 1879.

Gudmann fandt nogle Blade af en *Pyrola*-Art, som han mener har været beboede af Larver til denne Art, i Sandflugtskoven ved Hasle, Juni 1895.

Larven lever i forskellige *Pyrola*-Arter, bøjer Bladene baadformigt sammen og er efter Overvintringen fuldvoksen i April. Imago i Maj og Juni.

15. *nigricostana* Hw. *Sp.* Side 266. *St.* 1887.

Paa fugtige Steder i Skovkrat, men sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Geels Skov, Folehave Skov, Ermelund og Raavad (Haas), Billesborg Skov ved Køge (Sparre). Lolland: Grænge Skov (Benzon). Fyen: Marienlund (Strøm), Risinge og ved Faaborg. Jylland: Steensballe og Møgelkjær ved Horsens (Jensen). Juni og først i Juli.

var. *remyana* H. S. findes mellem Hovedarten.

Larven lever om Efteraaret borende sig ned i Stængelen af *Stachys sylvatica* og *palustris*, overvintrer i Roden, gaar om Foraaret atter op i Stængelen og forpupper sig i den øvre Stængeldel eller i en tør Blomsterstilk uden Spind. Hauder antager, den ogsaa lever paa *Urtica*.

16. *penthinana* Gn. = *postremana* Z. *Sp.* Side 266. *St.* 1892.

Kun kendt fra Folehave Skov i Nordsjælland, hvor Haas fandt den sidst i Juni og først i Juli 1871 og sidst i Maj 1878 paa et fugtigt Sted ved en Grøft i Antal, hvor *Stellaria nemorum* var den fremherskende Plante.

Larven lever fra September til Maj i den nederste Del af Stængelen af *Impatiens noli me tangere* i et Spind. Andre angiver, at den lever fra Juli, er voksen i September og forpupper sig efter Overvintringen.

17. *textana* H. G. *Sp.* Side 266. *St.* 1890.

Sjælden. 1 Stk. Geels Skov (Haas), 1 Stk. Esrom (B. G. Rye), 1 Stk. ved Odense (Strøm), 1 Stk. Risinge og i Antal Lyngbakkerne Faaborg. Juli og August.

Larven lever i Rodstokken af *Scabiosa arvensis*.

18. *micana* Hb. = *olivana* Tr. *Sp.* Side 266. *St.* 1916.

Almindelig paa fugtige Enge og i Skovmoser. Juni og Juli.

Larven antages at leve polyphag paa lave Planter fra September til Maj.

19. *turfosana* H. S. *Sp.* Side 266. *St.* 1893.
Et enkelt Expl. midt i Juni i Møgelkjær Skov ved Horsens (Jensen).
Larven ubekendt.

20. *Schulziana* F. *Sp.* Side 266. *St.* 1912.
Udbredt og ret hyppig i Tørvemoser, men ogsaa paa lyngrige Skovbakker. Juli og August, dog enkeltvis ogsaa i Juni og September.
Larven angives at leve paa *Vaccinium* og *Calluna;* andre angiver, at den lever mellem sammenspundne Naale paa Fyr.

21. *palustrana* Z. *Sp.* Side 266. *St.* 1910.
Meget sjælden. 1 Stk. Aarsdale Bornholm $^{6}/_{7}$ 1906 (Skarvig), 1 Stk. ved Rønne, udbanket af Fyr $^{31}/_{7}$ 1913 (Sønderup). Haas har taget en enkelt Hun først i Juli i Gadevang ved Hillerød, men anfører, at Bestemmelsen er tvivlsom, da den afviger en Del fra de Expl., han kender fra Udlandet.
Larven angives at leve i Mos, lever muligvis ogsaa paa *Vaccinium* og *Calluna.*

22. *bifasciana* Hw. *Sp.* Side 267. *St.* 1929.
Sjælden. Bornholm: Mandhøj (Skarvig). Sjælland: Rude Hegn (Haas), Hornbæk Plantage (E. Larsen). Fyen: i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Bækkelund. Fanø Klitplantage (I. Brüel). Fra Slutningen af Juni og i Juli.
Jeg antager, at Larven lever paa Fyr, da Imagines altid udbankes herfra. Disqué meddeler, at den lever i Hanblomsterne af Fyr.

23. *bipunctana* F. *Sp.* Side 267. *St.* 1933.
Sjælden. Nordsjælland: et Par Stkr. klækket fra Hornbæk paa *Vaccinium* (Sønderup). Jylland: ret hyppig i Skovene ved Rye og Silkeborg paa Steder bevoksede med *V. myrtillus* (Haas), Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen) og nogle Expl. Inderøen Hald. Juni.
Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Vac-*

*cinium myrtillus* og *vitis idaea*, skal ogsaa leve paa *Pyrola* og *Rhododendron*.

24. *dissolutana* Stange. *Sp.* Side 267. *St.* 1932.

Kun taget i 3 Stkr. Hornbæk $^{22}/_{6}$-$^{23}/_{6}$ 1897 (Hedemann) og enkelt Grib Skov $^{7}/_{7}$ 1916 (Engelhart).

Larven ubekendt, den lever rimeligvis paa Fyr.

25. *hercyniana* Tr. *Sp.* Side 267. *St.* 1941.

Udbredt, men ret sjælden i Granskove. Bornholm: Aarsdale, Frennelund og Paradisbakken (Skarvig). Sjælland: Geels Skov, Rude Hegn, Gadevang, Hornbæk Plantage (Haas) og Tisvilde (Engelhart). Fyen: Risinge (paa Sukkerlokning) og Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Hald og Frederikskirken (Haas), Sønderby ved Lemvig (Sønderup) og Klosterhedens Skovdistrikt (S. Chr. Pedersen). Juni og Juli.

Larven lever fra September til Maj i et fint Spind paa Naalene af Gran.

26. *tiedemanniana* Z. *Sp.* Side 267. *St.* 1937.

Meget sjælden. Bornholm: Paradisbakken (Skarvig). Fyen: Odense (Strøm). Jylland: Hald Egeskov (Haas). Et Expl. hvert Sted. Juni og Juli.

Larven lever i April og Maj paa *Equisetum*.

27. *urticana* Hb. *Sp.* Side 267. *St.* 1921.

Udbredt og ikke sjælden. Særlig hyppig findes den i Hald Egeskov. Juni og Juli.

Larven lever polyphag paa Løvtræer og Buske mellem sammenspundne Hjerteblade. Haas har klækket den fra *Salix* og *Vaccinium uliginosum*, den skal ogsaa være klækket fra Fyrreknopper.

28. *umbrosana* Frr. *Sp.* Side 267. *St.* 1919.

I fugtige Ellekrat, ofte talrig. Nordsjælland: Folehave Skov (Haas). Lolland: Maribo (Sønderup) og Færgemarken Guldborgland. Fyen: ved Odense (Strøm) og ved Faaborg. Jylland: Horsens Egnen (Jensen), Sortbæk (A. Chr. Thomsen) og Aarhus (V. S. Knudsen). Juni og først i Juli.

Larven lever paa *Mentha, Urtica* og *Rubus*.

29. *lacunana* Dup. *Sp.* Side 267. *St.* 1922.

Meget almindelig overalt. Juni og Juli.

var. *rooana* de Graaf. Sjælden og enkeltvis. Bornholm: flere Expl. Ringedal (Gudmann). Sjælland: Raavad, Ermelund og Charlottenlund (Haas). Lolland: Keldskov og Maribo klækket af Fredløs (Sønderup), Merritskov (Emil Olsen) og Færgemarken Guldborgland. Fyen: Risinge og ved Faaborg.

Larven lever polyphag paa mange lave Planter mellem sammenspundne Hjerteblade eller i ombøjede Blade og i Blomsterstande (*Urtica, Cirsium, Mentha, Anthriscus silvestris, Spiraea ulmaria, Betula, Rubus idaeus, Chrysanthemum, Ranunculus* og flere).

30. *rivulana* Sc. *Sp.* Side 268. *St.* 1918.

Hyppig paa Græsmarker og Enge især i aabne Skove. Juli og August.

var. *stangeana* Teich. Ringedal (Gudmann).

Larven lever i sammenspundne Endeskud af *Ribes*, ogsaa paa *Galium, Genista tinctoria* og *Orchis maculata*, ogsaa paa Blomsterne af *Alnus* og *Rubus fruticosus*.

31. *cespitana* Hb. *Sp.* Side 268. *St.* 1927.

Udbredt og ofte meget talrig paa tørre, sandede Steder. Bornholm: Dueodden og Sandflugten (Skarvig). Sjælland: Gadevang og Raavad (Haas). Fyen: meget talrig Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Steensballe Skov og Egeberg ved Horsens (Jensen), talrig Bækkelund (Haas), Bølling Sø (Christiani), Funder (Jensen-Haarup og Sønderup) og Søndervig. Juli og August.

Larven lever paa *Sarothamnus scoparius* og *Thymus*.

32. *branderiana* L. *Sp.* Side 268. *St.* 1902.

Sjælden og lidet udbredt. Bornholm: Ringedal 1 Expl. udbanket af *Populus tremula* (Gudmann). Jylland: Hald Egeskov nogle faa Stkr., ligeledes udbanket af *Populus tremula* (Haas og Forf.). Juli.

Larven lever paa *Populus tremula* i en ombøjet og fastspunden Bladrand, forpupper sig i Boligen.

33. *antiquana* Hb. *Sp.* Side 268. *St.* 1945.

Ikke almindelig. Kommer til Lys. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: omkring København og i Folehave Skov (Haas), Hillerød (Engelhart), Enghave København (B.G. Rye) og Køge (Sparre). Lolland: Bremersvold (B.G. Rye). Fyen: Risinge. Sønderby (P. Jørgensen). Jylland: I Antal ved Horsens (Jensen), Lemvig (Sønderup), Trustrup og Aarhus (V. S. Knudsen). Juni, Juli til først i August. Enkelte Expl. er endog tagne saa sent som i September og Oktober.

Larven lever i Roden og de nedre Stængeldele af *Stachys palustris, arvensis, Symphytum officinale* og *Mentha arvensis.*

34. *ericetana* Westw. = *trifoliana* H.S. *Sp.* Side 268. *St.* 1944.

Sjælden og enkeltvis. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Eremitage Sletten, Nymølle, Geels Skov og Fortunen (Haas), Hornbæk Plantage (Emil Olsen), Lyngby (Worm-Hansen), Fredensborg (B. G. Rye) og Køge (Sparre). Lolland: Maribo (Sønderup) og Bremersvold (B. G. Rye). Fyen: Broholm (Strøm) og Lyngbakkerne Faaborg. Jylland: Steensballe Skov, Helligkildemosen og Hatting Skov ved Horsens (Jensen). Juni til ind i August.

Larven skal ligne foregaaende Arts og leve paa samme Planter, dog angives den ogsaa at leve i Roden af *Picris, Mentha,* Græs og mulig Kløver.

35. *striana* Schiff. *Sp.* Side 268. *St.* 1901.

Ret hyppig paa Enge og Græsmarker. Juni, Juli og August. Enkeltvis ogsaa i September.

Larven lever i Roden af *Taraxacum* i et let Spind. Exkrementerne udstødes af et Hul i Roden. Forpupper sig i en Jordcocon. *Crepis* og *Stachys silvatica* angives ogsaa som Foderplanter.

36. *mygindana* Schiff. *Sp.* Side 268. *St.* 1898.

Hist og her i aabne Skove, ofte i ret stort Antal, hvor *Vaccinium myrtillus* vokser eller i Moser med *Myrica gale*. Sjælland: Tokkekjøb Hegn, Teglstrup Hegn (Haas). Jylland: Hald, Silkeborg (Haas), Allerup Bakker A. Chr. Thomsen) og talrig paa en Lyngbakke Hohøj ved Mariager (V. S. Knudsen). I Begyndelsen af Juni.

Larven lever i April og Maj paa *Myrica gale, Vaccinium*-Arter og *Arctostaphylos*.

37. *rufana* Scop. *Sp.* Side 268. *St.* 1899.

Sjælden. Lolland: 1 Stk. Billitze, 1 Stk. Maribo (Sønderup). Fyen: enkelt Risinge og ved Faaborg. Jylland: flere Stkr. Søndervig. Sidst i Juli og først i August.

var. *purpurana* Hw., ligeledes sjælden. Bornholm: nogle Stkr. Ringedal (Gudmann). Sjælland: enkelt Geels Skov (Haas), enkelt Køge (Sparre). Fyen: flere Stkr. Faaborg. Jylland: 2 Stk. Bovbjerg (Sønderup), 1 Stk. Silkeborg (Jensen-Haarup). Juni og Juli.

Larven lever i Rodstokken af *Sonchus arvensis, Taraxacum, Artemisia* og maaske *Trifolium*. Disqué angiver *Achillea* og *Tanacetum*. Müller-Rutz meddeler, at den maaske lever i Symbiose med Myrer, da Imago særlig er hyppig dér, hvor Myrer forekommer i Massevis.

38. *arbutella* L. *Sp.* Side 268. *St.* 1897.

Kun kendt fra Jylland. Lemvigegnen, baade fanget og klækket i Antal fra *Arctostaphylos* (Sønderup og S. Chr. Pedersen), 1 enkelt Stk. Sejs Bakke Silkeborg (Jensen-Haarup). Den optræder i mindst 2 Kuld, idet den baade er fanget i Maj og Juni og i Juli, August. Et enkelt Expl. er endog klækket 15. Oktober af en Larve taget 27. Juli (Sønderup).

Larven lever som nævnt paa *Arctostaphylos*, men skal ogsaa leve paa *Vaccinium vitis idaea*.

### 3. **Olethreutes** Hb.

1. *arcuella* Cl. *Sp.* Side 268. *St.* 1896.

Udbredt, men ikke almindelig paa Skovenge, funden de fleste Steder, hvor der er fanget. Juni og Juli.

Larven angives at være polyphag og lever under Løv af friske og døde Plantedele, den skal efter Treitschke være opfodret med *Rumex acetosa.*

2. *metallicana* Hb. *Sp.* Side 269. *St.* 1905.

Sjælden og lidet udbredt, i Skove omkring *Vaccinium myrtillus.* Sjælland: i Mængde i den nordligste Del af Rude Hegn ved Høsterkjøb (Haas), enkeltvis Tisvilde (Skat Hoffmeyer og Forf.). Jylland: i Mængde Sønderskoven ved Rye (Strøm og Jensen). Juni og Juli.

Larven lever paa *Vaccinium myrtillus.*

4. **Cymolomia** Ld.

1. *hartigiana* Rtzb. *Sp.* Side 269. *St.* 1964.

Kun kendt fra Bornholm. 3 Stkr. Frennelund (Skarvig) og 1 Stk. Sandflugtskoven Rønne (Sønderup). Juli.

Larven lever først minerende i Naalene af Gran, senere frit paa dem.

2. *latifasciana* Hw. *Sp.* Side 269. *St.* 1965.

Sjælden, i Løvskove. Sjælland: Ordrup Mose, Geels Skov og Rude Hegn (Haas). Jylland: Boller Skov ved Horsens og Hobro (Strøm). Slutningen af Juli.

Larven lever i raaddent Ved eller i Mos paa Stammer i rørformede Gange fra September til Maj.

5. **Ancylis** Hb.

1. *achatana* F. *Sp.* Side 269. *St.* 1943.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Nordsjælland: Fortunen (Haas). Fyen: ved Faaborg. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Crataegus, Prunus spinosa, Pyrus communis* og *malus,* skal ogsaa leve paa *Salix caprea, Rubus fruticosus* og *Urtica.*

2. *derasana* Hb. *Sp.* Side 269. *St.* 2263.

Sjælden og enkeltvis, paa Skovenge eller i Skove omkring *Vaccinium myrtillus*. Sjælland: Bøllemosen (B. G. Rye og Emil Olsen), Hornbæk og Holte (B. G. Rye). Fyen: Hunderup (Strøm). Jylland: Steensballe Skov ved Horsens (Jensen), Silkeborg og Hald (Haas), Sortbæk, Allerup Bakker (A. Chr. Thomsen) og Gjesten. Juni og først i Juli.

Larven lever i et nedefter fladt ombøjet Blad af *Rhamnus frangula* og *cathartica, Cornus sanguinea, Vaccinium myrtillus, Prunus spinosa, Rubus idaeus, Populus* og skal ogsaa leve paa *Pisum*. Forpupper sig i Boligen.

3. *lundana* F. *Sp.* Side 269. *St.* 2264.

Almindelig overalt paa Græs- og Kløvermarker i Maj—Juni og atter Juli—August.

Larven er polyphag og lever indenfor et sammenfoldet eller mellem to sammenspundne Blade af *Orobus niger* og *vernus, Vicia sepium, Trifolium, Lathyrus pratensis, Quercus, Rhamnus* og *Salix caprea*, forpupper sig i en ny snever Bladbolig.

4. *myrtillana* Tr. *Sp.* Side 270. *St.* 2266.

Ikke sjælden i Skove med *Vaccinium myrtillus* i Nordsjælland og i Jylland. Jeg mener at have set et Stk. paa Lyngbakkerne ved Faaborg. Maj og først i Juni.

Larven lever paa *Vaccinium myrtillus* og *uliginosum*, mulig ogsaa paa *Vicia*.

5. *siculana* Hb. *Sp.* Side 270. *St.* 2267.

Almindelig i Skove omkring *Rhamnus*. Maj—Juni og igen i Slutningen af Juli og i August.

Larven lever først i et sammenfoldet Blad, senere mellem to fladt sammenspundne Blade, hvis Inderside den æder, paa *Rhamnus frangula* og *cathartica, Cornus sanguinea, Ligustrum* og *Prunus avium* og forpupper sig i Boligen.

6. *mitterbacheriana* Schiff. *Sp.* Side 270. *St.* 2277.

Ret almindelig, særlig i Bøgeskove i Maj og i Begyndelsen af Juni.

Larven lever i et opefter med Randene fastspundet Blad af *Quercus, Fagus, Carpinus, Sorbus* og *Castanea vesca,* forandrer ofte Bolig og forpupper sig senere i den.

7. *upupana* Tr. *Sp.* Side 270. *St.* 2279.

Meget sjælden og enkeltvis. Bornholm: Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Tisvilde (Engelhart og Forf.) og Esrom (B. G. Rye). Juni.

Larven lever mellem to paa hinanden liggende sammenspundne Blade af *Ulmus, Quercus* og *Betula* skeletterende det indre.

8. *lactana* F. *Sp.* Side 270. *St.* 2280.

Udbredt, men ret sjælden, dog synes den at være talrig i Nordsjælland. Aarsdale: Paradisbakken (Skarvig). Nordsjælland: paa flere Steder (Haas). Falster: Nykjøbing (Benzon). Lolland: Høvængegaards Skov (Sønderup). Fyen: Hunderup (Strøm) og ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen), Hald (Haas) og Marselisborg Skov ved Aarhus (V. S. Knudsen). Fra Slutningen af Maj og i Juni.

Larven lever mellem 2 Blade eller i en ombøjet Bladrand paa *Populus tremula* og forpupper sig i Boligen.

9. *tineana* Hb. *Sp.* Side 270. *St.* 2268.

Meget sjælden. 1 Stk. Teglstrups Hegn ved Helsingør (Haas), 1 Stk. Tisvilde (Emil Olsen) og 2 Stkr. Tokkekjøb Hegn (Emil Olsen og Forf.). Maj og Juni.

Larven lever paa *Populus tremula, Crataegus, Prunus domestica* og *spinosa, Betula* samt *Pyrus malus.*

10. *unguicella* L. *Sp.* Side 271. *St.* 2271.

Meget hyppig paa Lyngbakker i Maj og Juni.

Larven lever paa *Calluna* og *Erica* mellem sammenspundne Skud.

11. *uncana* Hb. *Sp.* Side 271. *St.* 2272.

Sjælden, paa lignende Steder som foregaaende. Nord-

sjælland: paa flere Steder (Haas), Tisvilde (Engelhart), Lillerød og Bøllemosen. Fyen: Storskoven Brahetrolleborg. Jylland: ved Silkeborg (Haas), Risbæk og Cabbel ved Lemvig (Sønderup). Maj og Juni. Et enkelt Expl. midt i Juli (Haas).

Larven lever ligeledes paa *Calluna* og *Erica*, skal ogsaa leve paa Birk.

12. *biarcuana* Stph. *Sp.* Side 271. *St.* 2273.

Udbredt paa fugtige Steder omkring Pil, men sjælden. Sjælland: Kbhvn.s Glacis og Dyrehaven (Haas), Tisvilde (Engelhart) og Køge (Sparre). Jylland: Horsens (Jensen), Sønderby og Risbæk ved Lemvig (Sønderup). Maj og Juni.

var. *subarcuana* Dgl. er vistnok hyppigere, den er taget Bornholm: Skovsholm i Antal (Skarvig). Sjælland: Hornbæk Plantage (Haas) og Solrød Strand nord for Køge (Sparre). Fyen: Odense (Strøm). Jylland: Hegndal ved Lemvig (Sønderup).

Larven lever i et skulpeformet sammenspundet Blad af *Salix caprea* og forpupper sig i Boligen.

13. *inornatana* H. S. *Sp.* Side 271. *St.* 2274.

Udbredt i Jylland ellers sjælden. Bornholm: 1 Stk. Aarsdale (Skarvig). Sjælland: 1 Stk. Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Jylland: ved Lemvig i Antal (Ambye og Sønderup), Bovbjerg (Sønderup) og Bølling Sø (Christiani). Maj, Juni og Juli.

Larven, der ligner foregaaende Arts, lever ligeledes paa *Salix caprea*.

14. *diminutana* Hw. *Sp.* Side 271. *St.* 2276.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: Ørholm og Ermelundsskoven (Haas). Fyen: nogle Stkr. ved Faaborg. Jylland: Steensballe og Møgelkjær Skovene ved Horsens (Jensen). Juni og først i Juli.

Larven lever i et skulpeformet sammenspundet Blad paa *Salix repens* og andre smalbladede Pile, Bladet

bliver derved brunt. Forpupning sker i Boligen. Hauder anfører særlig *Salix caprea* som Næringsplante.

6. **Polychrosis** Rag.

1. *littoralis* Westw. *Sp.* Side 272. *St.* 1956.

Sjælden, dog i Reglen i Antal, hvor den findes. Nordsjælland: Fæstningsværkerne omkring Kronborg (Haas). Fyen: Risinge, Damsbo ved Falsled, Lyø og Bjørnø. Jylland: Tørring (Strøm) og Lemvig (Sønderup). 2 Kuld. Juni og August.

Larven lever paa Blade, Blomster og Frø af *Armeria.*

7. **Lobesia** Gn.

1. *permixtana* Hb. *Sp.* Side 272. *St.* 1963.

Sjælden og i Reglen enkeltvis. Bornholm: Frennelund (Skarvig) og Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Raavad Egeskov (Haas), Rude Hegn (Worm-Hansen), Holte, Esrom (B. G. Rye) og Tokkekjøb Hegn. Jylland: ret hyppig 1872 i Hald Egeskov (Haas) og Horsens (Jensen). Sidst i Maj og i Juni.

Larven lever i Stængelspidsen af *Solidago virgà aurea* og *Anchusa officinalis,* endvidere paa *Betula* og *Fagus,* ja endog i Træknuder paa *Juniperus,* den forpupper sig i en Cocon i Jorden.

8. **Rhopobota** Ld.

1. *naevana* Hb. *Sp.* Side 273. *St.* 2281.

Almindelig i Haver. Juli og August. Enkelt i Septbr. var. *geminana* Stph. ligeledes almindelig.

Larven lever paa *Prunus*-Arter, *Pyrus malus, Crataegus, Rhamnus, Sorbus, Ilex, Vaccinium*-Arter og *Erica,* forpupper sig i et ombøjet Blad eller i Jorden.

9. **Bactra** Stph.

1. *lanceolana* Hb. *Sp.* Side 273. *St.* 2017.

Almindelig paa vaade Enge og i Tørvemoser i Juni og Juli.

Larven lever i den underste Stængeldel af *Juncus conglomeratus*, skal ogsaa leve i *Scirpus*, *Carex* og *Cyperus*.

2. *furfurana* Hw. *Sp.* Side 273. *St.* 2020.

Sjælden. Fyen: Frederiksgave og Sønderby (P. Jørgensen). Jylland: Steensballe Have ved Horsens, hvor den i 1868 saas i Mængde paa *Carex*-Stængler (Jensen), Harboøre (Sønderup). Juni og Juli.

Larven lever i *Juncus conglomeratus* og *Scirpus lacustris*.

3. *robustana* Chr. *Sp.* Side 273. *St.* 2018.

Af denne sydrussiske Art er der taget et Stk. Aarsdale Bornholm $^{6}/_{8}$ 1906 (Skarvig), og 1 Stk. Silkeborg ved Lys $^{14}/_{8}$ 1915 (L. Jensen-Haarup).

Larven ubekendt.

### 10. **Epinotia** Hb.
### *(Enarmonia* Meyr.)

1. *profundana* F. *Sp.* Side 274. *St.* 1886.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: hyppig i Ermelundsskoven paa Sukkerlokning (Haas). Lolland: Kroskov og Hillesvig Guldborgland. Fyen: Ruskov ved Marslev (Strøm) og ved Faaborg. Sidst i Juli og i August.

Larven lever i sammenspundne Blade af *Quercus*, *Prunus padus*, *Crataegus* og *Pyrus malus*.

2. *rufimitrana* H. S. *Sp.* Side 274. *St.* 1982.

Enkelt i Juli 1872 ved Hald (Haas).

Larven skal leve paa forskellige Naaletræer *(Picea* og *Abies)* i et let Spind, ved hvilket de halvtfortærede Naale bliver hængende og som senere giver Træerne et ejendommeligt Udseende ved deres røde Farve, naar Larverne optræder i Antal; lever fortrinsvis i 40—60 aarig Bestand. Forpupning sker paa Jorden i en let spunden Cocon mellem Naale. Müller-Rutz angiver ogsaa *Juniperus* som Næringsplante.

3. *corticana* Hb. *Sp.* Side 274. *St.* 1978.
Almindelig i Egeskove i Juli og August.
Larven lever i sammenspundne unge Blade af Eg, engang funden i et ungt Galæble af *Biorrhiza terminalis*. Forpupningen sker mellem Bladene. Hauder angiver, at Larven ogsaa er funden paa *Alnus*.
4. *ratzeburgiana* Sxs. *Sp.* Side 274. *St.* 1983.
Udbredt og ofte i Antal i Granskove, den er funden de fleste Steder, hvor der er samlet. Juli og August.
Larven lever i Maj—Juni og begnaver de unge Naale og Skud af Gran, hvis Spids krummer sig, og Knopskællene bliver siddende længe. Skuddet gaar ofte ud ovenfor det begnavede Sted.
5. *quadrana* Hb. *Sp.* Side 275. *St.* 1997.
Kun funden paa en Lyngbakke i Steensballe Skov ved Horsens i Mængde fra sidst i April og i Maj (Jensen).
Larven lever selskabeligt paa *Scabiosa arvensis* nær Jorden, forpupper sig i en papiragtig Cocon.
6. *nanana* Tr. *Sp.* Side 275. *St.* 1984.
Udbredt og ofte i stort Antal i Granskove. Fra sidst i Juni til ind i August.
Larven lever fra Efteraar til Maj paa Gran, hvor den sammenspinder 5—8 Naale og udhuler, den forpupper sig enten mellem de udhulede Naale eller i Jorden i en Cocon.
7. *granitana* H. S. *Sp.* Side 275. *St.* 1999.
Sjælden og enkeltvis. Bornholm: Frennelund, Mandhøj og Aarsdale (Skarvig), Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Teglstrup Hegn og Geels Skov (Hedemann), i Antal Tisvilde (Engelhart), Esrom (B. G. Rye) og Landbohøjskolens Have. Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Juni og først i Juli.
Larven lever paa Gran. Disqué angiver, den er funden under Granbark i August.
9. *diniana* Gn. = *pinicolana* Z. *Sp.* Side 275. *St.* 1977.

Sjælden. Bornholm: Frennelund og Paradisbakken (Skarvig). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Tørring (Strøm), Risbæk og Sønderby ved Lemvig, hvor den ogsaa er klækket fra Fyr (Sønderup), Allerup Bakker Vendsyssel, Skalling (Emil Olsen) og Fanø (I. Brüel). Slutningen af Juli og August.

Larven lever mellem sammenspundne Naale af Fyr og Lærk og forpupper sig paa Jorden mellem Naale i en Cocon.

9. *oppressana* Tr. *Sp.* Side 275. *St.* 1975.

Ret sjælden, dog paa Steder almindelig. Bornholm: en Del Expl. Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Geels Skov (Hedemann), København (Gudmann), Charlottenlund og Hareskov (Emil Olsen). Lolland: 1 Stk. Færgemarken Guldborgland. Fyen: ofte hyppig ved Faaborg paa Poppelstammer. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever indtil Maj i de endnu ikke udviklede Bladknopper af Poppel og forpupper sig ved Foden af Træet.

10. *rubiginosana* H. S. *Sp.* Side 275. *St.* 2000.

Tre Expl. udbanket af Fyrrekrat Hornbæk Plantage sidst i Juni og først i Juli (Haas og stud. polyt. J. Larsen) og et Expl. Fanø Plantage $^{14}/_{6}$ (I. Brüel).

Larven lever paa Fyr mellem sammenspundne Naale.

11. *vacciniana* Z. *Sp.* Side 275. *St.* 1987.

Almindelig overalt om *Vaccinium* sidst i Maj og i Juni.

Larven lever mellem to fladt over hinanden spundne Blade af *Vaccinium*-Arter, *Ledum palustre, Berberis* og *Cornus sanguinea,* forpupper sig i en Cocon mellem nedfaldne Blade.

12. *cruciana* L. *Sp.* Side 275. *St.* 2003.

Ret udbredt omkring lave Pilebuske i Juli og først i August. Enkeltvis i Slutningen af Juni.

Larven lever først i Bladknopper af *Salix*, senere i de bløde Grenspidser, forpupper sig i Jorden mellem Mos i en Cocon.

(*Gypsonoma* Meyr.).

13. *incarnana* Hw. *Sp.* Side 276. *St.* 2010.
Udbredt og ikke sjælden i Juli til først i August, særlig hyppig har jeg set den i Hald Egeskov i Jylland.
Larven lever i Maj paa *Corylus*, *Populus tremula*, *Salix*-Arter, *Alnus*, *Betula* og *Quercus*, først i Blomsterraklerne, senere indboret i Grenspidsen, forpupper sig under Mos i en tæt Cocon.

(*Cydia* Meyr.).

14. *neglectana* Dup. *Sp.* Side 276. *St.* 2011.
Udbredt og ikke sjælden, ses ofte paa Poppelstammer og Plankeværker; ligner meget foregaaende Art. Fra sidst i Juni til først i Juli.
Larven lever i Knopper af *Salix* og *Populus*.
15. *nigromaculana* Hw. *Sp.* Side 276. *St.* 1972.
Meget sjælden. Lolland: 1 Stk. Maribo (Sønderup). Fyen: 1 Stk. Sønderby (P. Jørgensen) og flere Stk. Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: 3 Stkr. Nørrestrand ved Horsens (Jensen). Sidst i Juni og i Juli.
Larven lever i Blomsterhovederne af *Senecio*, angives ogsaa at leve i Stængelen, overvintrer og forpupper sig i et ovalt Jordspind.
16. *ramella* L. *Sp.* Side 276. *St.* 1974.
Ikke sjælden i Birkeskove, funden alle de Steder, hvor der er samlet. Fra sidst i Juli til først i Septbr.
Larven lever i Knopper og Grenspidser af *Betula* og Poppel, angives ogsaa at leve i Raklerne.
17. *signatana* Dgl. *Sp.* Side 276. *St.* 1980.
Meget sjælden. Fyen: 1 Stk. ved Odense (Strøm) og nogle Stkr. udbanket af Hæg i en Kratskov ved Faaborg. Jylland: 1 Stk. Klokkerdal Skov ved Hor-

sens (Jensen) og 1 Stk. Aarhus (V. S. Knudsen). Sidst i Juni og i Juli.

Larven lever i unge Hjerteblade af *Prunus padus.*

18. *ustomaculana* Curt. *Sp.* Side 276. *St.* 1985.

Ret sjælden, findes i Skove med *Vaccinium.* Nordsjælland: Hornbæk klækket fra Mosebølle og Tyttebær (Sønderup og stud. polyt. J. Larsen). Jylland: ret hyppig Silkeborg og Hald (Haas), Allerup Bakker, Dronninglund Storskov og Himmelbjerget. Juli til ind i August.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Vaccinium*-Arter og forpupper sig i Boligen.

19. *nitidulana* Z. *Sp.* Side 276. *St.* 1989.

Kun kendt i 2 Expl. Sjælland: et Stk. Hornbæk $^{19}/_{7}$ 1915 (Emil Olsen). Jylland: et Stk. klækket af Tyttebær fra Lemvig $^{20}/_{7}$ 1913 (Sønderup).

Larven angives at leve i Maj—Juni paa *Vaccinium uliginosum.*

20. *ericetana* H. S. *Sp.* Side 276. *St.* 1990.

Sjælden og kun funden i Jylland. Hald (Haas), baade fanget og klækket fra *Arctostaphylos* Sønderby, Hegndal og Rishøje ved Lemvig (Sønderup og Ambye), Klosterhedens Skovdistrikt og Rom ved Lemvig (S. Chr. Pedersen). Juni.

Larven angives at leve paa *Populus tremula,* Sønderup har som nævnt klækket den fra *Arctostaphylos,* og den formodes ogsaa at leve paa *Vaccinium uliginosum.*

21. *fractifasciana* Hw. *Sp.* Side 276. *St.* 1992.

Sjælden. Bornholm: et Par Expl. Ringedal i Juli (Gudmann) og nogle Expl. Aarsdale og Paradisbakken i Maj og Juni (Skarvig). Sjælland: flere Stkr. Tisvilde i Maj (Engelhart). Fyen: nogle Stkr. Lyngbakkerne ved Faaborg, Maj og Juli.

Larven lever paa Rodbladene af *Scabiosa succisa* og *columbaria,* sædvanlig mellem 2 Blade i et rørformet Spind, skal ogsaa leve i Stængelen i Juni og i August

i Blomsterhovedet. 2den Generation forpupper sig efter Overvintringen paa Jorden i en Cocon.

22. *trimaculana* Don. *Sp.* Side 277. *St.* 2005.

Udbredt, men ikke almindelig, omkring Ælm. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: alm. omkring København (Haas), Ordrup Mose og Hornbæk (Emil Olsen). Lolland: Lysemose Maribo (Sønderup). Fyen: Risinge og Faaborg. Jylland: Lemvig (Sønderup) og nogle Stkr. Silkeborg (Jensen-Haarup). Sidst i Juni og i Juli.

Larven lever paa *Ulmus* mellem sammenspundne Blade og forpupper sig i Boligen. Hauder angiver ogsaa *Rhamnus, Acer* og andre Løvtræer som Larvens Næringsplanter.

## 11. **Semasia** Stph.

1. *pupillana* Cl. *Sp.* Side 277. *St.* 2042.

Udenfor Bornholm, hvor den er funden i Antal, er den meget sjælden. Bornholm: talrig først i Juli 1893, opskræmmet fra *Artemisia absinthium* ved Ringedal (Gudmann), i Antal Aarsdale og enkelt Frennelund Juli (Skarvig). Sjælland: 1 Stk. Sundby Kirkegaard $^{26}/_{6}$ 1912 (Emil Olsen). Falster: Gjedser (Sønderup). Jylland: 1 Stk. Aarhus $^{20}/_{6}$ 1915 (V. S. Knudsen).

Larven lever fra August til Maj i Rodstokken og nederste Stængeldel af *Artemisia absinthium.*

2. *incana* Z. *Sp.* Side 278. *St.* 2046.

Sjælden. Sjælland: Refsnæs (Engelhart) og Køge (Sparre). Fyen: Sandager ved Bogense (stud. polyt. J. Larsen). Jylland: i Antal ved Lemvig (Ambye og Sønderup) og Dannerhøj (A. Chr. Thomsen). Juli og August.

Larven lever i Sideskudene af *Artemisia campestris,* der derved danne Knuder (Galler), forpupper sig paa eller i Jorden i en Jordcocon.

3. *candidulana* Nolck. *Sp.* Side 278. *St.* 2080.

Sjælden, dog optræder den enkelte Steder hyppig. Bornholm: i Antal udbanket af *Artemisia absinthium* sidst i Juni 1895 ved Ringedal (Gudmann) og Aarsdale $^{20}/_{7}$ (Skarvig). Sjælland: Boserup Skov ved Roskilde $^{18}/_{7}$ (Sparre), alm. Amager $^{3}/_{7}$ (Emil Olsen), Køge $^{6}/_{8}$ (Sparre) og Enghave København ved Lys $^{5}/_{8}$ (B. G. Rye). Lolland: Maribo $^{16}/_{7}$ (Sønderup).

Larven lever fra September til Maj i Blomsten af *Artemisia absinthium* og *maritima.*

4. *hypericana* Hb. *Sp.* Side 278. *St.* 2022.

Overalt hyppig omkring *Hypericum perforatum* fra Juni til ind i August.

Larven lever paa den nævnte Plante mellem de sammenspundne Topblade.

## 12. **Thiodia** Ken.

1. *citrana* Hb. *Sp.* Side 279. *St.* 2035.

Enkeltvis og sjælden, ikke funden i Jylland. Bornholm: Aarsdale i Antal (Skarvig). Sjælland: Jægersborg Dyrehave, Ouse Vang ved Frederiksborg, Hornbæk Plantage og Nykjøbing (Haas), Tisvilde (Engelhart), Bautahøj pr. Jægerspris (Emil Olsen) og Enghave København (B. G. Rye). Lolland: Merritskov (Emil Olsen). Fyen: Risinge og ved Faaborg; i Antal Auernakø (stud. polyt. J. Larsen). Juli.

Larven lever fra August til Maj i sammenspundne Blomster af *Achillea millefolium, Artemisia campestris, Tanacetum* og *Anthemis tinctoria.*

## 13. **Asthenia** Hb.

1. *pygmaeana* Hb. *Sp.* Side 279. *St.* 2012.

Almindelig i Granskove i April og Maj.

Larven udhuler Grannaalene i Juni og Juli, lever først minerende, senere mellem sammenspundne Naale. Nogle angiver, at Larven overvintrer og forpupper sig efter Overvintringen i Jorden i en Cocon, andre at

den forpupper sig allerede i Juli—August og overvintrer som Puppe.

### 14. **Tmetocera** Ld.

1. *ocellana* F. *Sp.* Side 279. *St.* 2255.
   Almindelig særlig i Haver i Juli til ind i August.
   var. *lariciana* Hein sjælden. Ligeledes Juli—August. Bornholm: Frennelund og Paradisbakken (Skarvig). Sjælland: 1 Stk. Hornbæk (Emil Olsen) og 1 Stk. Køge ved Lys (Sparre). Lolland: 1 Stk. Keldskov udbanket af Lærk (Sønderup). Fyen: 1 Stk. Faaborg klækket af Larve paa Lærk.
   Larven af Hovedarten er polyphag og lever paa *Alnus, Crataegus, Sorbus, Pyrus malus* og andre Løvtræer. Varieteten lever paa Lærk.

### 15. **Notocelia** Meyr.

1. *uddmanniana* L. *Sp.* Side 279. *St.* 2055.
   Udbredt og ikke sjælden i Skove omkring Brombær. Juli til ind i August.
   Larven lever i stærkt sammenviklede Blade af *Rubus*-Arter og *Rosa* i et hvidt Spind, forpupper sig i en Cocon i eller udenfor Boligen i Mos.
2. *suffusana* Z. *Sp.* Side 279. *St.* 2060.
   Udbredt, men ikke helt almindelig, omkring Tjørn. Juni og Juli.
   Larven lever i April og Maj paa Tjørn, Slaaen og Pære i Knopper og sammenspundne Bladspidser, hvor den ogsaa forpupper sig.
3. *rosaecolana* Dbld. *Sp.* Side 279. *St.* 2061.
   Udbredt, men ikke helt almindelig. Fra sidst i Juni til ind i Juli.
   Larven lever saavel paa vilde som paa dyrkede Roser.
4. *roborana* Tr. *Sp.* Side 280. *St.* 2062.
   Almindelig især i Haver. Kommer til Lys. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever i sammenspundne Blade og unge Knopper af *Rosa, Crataegus, Prunus spinosa, Quercus, Salix, Pyrus malus* og *Rubus* og forpupper sig i Boligen.

5. *incarnatana* Hb. *Sp.* Side 280. *St.* 2063.

Meget sjælden. 1 Stk. Tibirke $^{17}/_{8}$ 1915 (Engelhart) og 2 Stkr. Korshavn ved Faaborg $^{20}/_{8}$ 1915 (stud. polyt. J. Larsen).

Larven lever i Maj—Juni i sammenrullede Blade af *Rosa canina.*

16. **Epiblema** Hb.

1. *grandaevana* Z. *Sp.* Side 280. *St.* 2067.

Udbredt, men ret sjælden. Kommer til Lys. Bornholm: Aarsdale (Skarvig) og klækket af Larver fra Rønneegnen (B. G. Rye). Sjælland: Valby (Duurloo og Emil Olsen), Faxe (Duurloo), Hellerup (Engelhart), Lyngby og Frederiksberg (Skat Hoffmeyer), Enghave København (B. G. Rye) og Korsør (Carl Møller). Fyen: Sønderby (P. Jørgensen) og Faaborg. Jylland: Silkeborg (Jensen-Haarup) og Aarhus (V. S. Knudsen). Juni, Juli og August.

Larven lever fra Høst til April i et graat Spind i lodrette faste Jordhuler ved Roden af *Petasites niveus* og *albus* samt *Tussilago farfara.*

2. *infidana* Hb. *Sp.* Side 280. *St.* 2074.

Funden flere Steder her i Landet, undertiden i stort Antal omkring *Artemisia campestris.* Sjælland: talrig Hornbæk Plantage (Haas), talrig Tibirke (Emil Olsen og Engelhart) og Hellerup (Engelhart). Falster: Gjedser og Bøtø (Sønderup). Jylland: Rugholm Vendsyssel (A. Chr. Thomsen). August.

Larven lever i Roden af *Artemisia campestris* og forpupper sig i den.

3. *scopoliana* Hw. = *hochenwarthiana* Gn. *Sp.* Side 281. *St.* 2085.

Denne og nogle nærstaaende Arter ligner hinanden meget, og Artsberettigelsen anses af nogle for usikker,

dog skal Larverne være forskellige. Det er særlig den engelske Entomolog Barrett, der ved Klækning skal have bevist Arternes Berettigelse. 1 Stk. Tisvilde (Engelhart) og 2 Stkr. ved Faaborg. Juni og Juli.

Larven lever i Blomsterbunden af *Cirsium, Carduus, Centaurea* og *Picris.*

4. *cana* Hw. = *hochenwartiana* Tr. = *carduana* Gn. *Sp.* Side 281. *St.* 2086.

Overalt almindelig fra midt i Juni til ind i Juli.

Larven lever i Frøhovederne af *Cirsium, Carduus* og *Centaurea.* Den æder Blomsterbunden, derfra fører en af Silketraade spunden Gang op mellem de sammenspundne Fnok. Larven forpupper sig i Boligen efter Overvintringen i et tæt Spind.

5. *expallidana* Hw. *Sp.* Side 281. *St.* 2088.

Sjælden og kun taget i faa Expl. Bornholm: 1 Stk. Aarsdale (Skarvig). Sjælland: 3 Stkr. Køge ved Lys (Sparre) og 1 Stk. Enghave København ligeledes ved Lys (B. G. Rye). Jylland: Silkeborg ved Lys (Jensen-Haarup). Juli og August.

Larven lever i Blomsterknopperne af *Sonchus arvensis, oleracea, Centaurea* og *Picris hieracioides.*

6. *caecimaculana* Hb. *Sp.* Side 282. *St.* 2093.

Paa Københavns Fæstnings Glacis tog Haas i Slutningen af Juli 1871 nogle Hunner sværmende i Skumringen om Blomster af *Centaurea,* han angiver, at Findestedet nu er planeret. Jeg har de senere Aar taget den hyppig ved Faaborg og ogsaa klækket den fra Rødder af *Centaurea.* Juni og først i Juli.

Larven lever i Rødderne af *Centaurea jacea, Scabiosa*-Arter, *Epilobium* og *Artemisia* og forpupper sig paa Roden i en Cocon.

7. *pflugiana* Hw. *Sp.* Side 282. *St.* 2143.

Sjælden. Ligner meget *luctuosana* Dup. Aarsdale (Skarvig), enkelte Nordsjælland (Haas) og ved Horsens (Jensen). Juni.

Larven lever fra September til Maj i Stængelen af *Carduus, Carlina, Cirsium, Centaurea* og *Inula.*

8. *luctuosana* Dup. = *cirsiana* Z. *Sp.* Side 283. *St.* 2144.

Almindelig, især i Moser og Enge. Fra sidst i Maj til først i August.

Larven lever i Roden og Stængelen af *Cirsium palustre, Senecio jacobaea, Centaurea nigra* og *jacea, Carduus* og *Scabiosa*-Arter, forpupper sig i Boligen efter Overvintringen.

9. *brunnichiana* Froel. *Sp.* Side 283. *St.* 2150.

Ligeledes almindelig. Fra først i Juni til først i August.

Larven lever i Roden og Blomsterstængelen af *Tussilago farfara, Petasites* og *Lappa* og forpupper sig i Boligen.

10. *foenella* L. *Sp.* Side 283. *St.* 2154.

Udbredt, men ret sjælden, dog taget de fleste Steder, hvor der er samlet. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever i Roden og Stængelen af *Artemisia vulgaris* og forpupper sig i Boligen uden Cocon efter at have boret et Flyvehul, som den lukker med Spind.

11. *similana* Hb. *Sp.* Side 283. *St.* 2135.

Udbredt og ret sjælden, dog undertiden i stort Antal i Birkeskove. Bornholm: Skovsholm (Skarvig). Sjælland: hyppig i Nordsjælland (Bøllemosen og Rude Hegn) (Haas), Trørød Hegn $^{28}/_{5}$ (Emil Olsen) og Grib Skov (B. G. Rye). Fyen: Odense (Strøm), Fagsted Lung Brahetrolleborg og et enkelt Aar talrig Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Rye (Haas) og Aarhusegnen (V. S. Knudsen). Fra sidst i Juli til ind i September, enkelt ogsaa i Oktober.

Larven lever i sammenrullede Blade af *Betula, Alnus* og *Corylus* i Særdeleshed paa frodige Planter med store Blade. Forpupper sig i Jorden i en Jordcocon.

12. *nigricana* H. S. *Sp.* Side 283. *St.* 2108.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale og Mandhøj (Skarvig). Sjælland: Hillerød (Engelhart). Lolland: klækket af en Puppe paa en Fyrregren fra Knuthenborg (Sønderup). Fyen: nogle Stkr. ved Faaborg. Juni og først i Juli.

Larven lever fra September til Marts i Knopper og friske unge Skud af Gran *(Abies* og *Picea)*. Skal ogsaa leve mellem sammenspundne Naale. Forpupper sig udenfor Boligen i en Cocon.

13. *graphana* Tr. *Sp.* Side 284. *St.* 2105.

Kun paa Bornholm, hvor flere Expl. fandtes paa en sandet med *Artemisia campestris* og *Armeria vulgaris* bevokset Bakke nær Ringedal Juli 1895 (Gudmann).

Larven ubekendt. Disqué meddeler, at han har haft en Larve af denne Art, der levede paa Roden af *Achillea millefolium.*

14. *tripunctana* F. *Sp.* Side 284. *St.* 2138.

Almindelig omkring Rosenbuske Juni og først i Juli.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Rosa, Pyrus, Myrica gale, Carpinus, Prunus* og *Quercus,* forpupper sig i Boligen.

15. *subocellana* Don. *Sp.* Side 284. *St.* 2118.

Almindelig overalt omkring Pil. Fra Slutningen af Maj og i Juni.

Larven lever paa Pil, Poppel og *Rhamnus cathartica* i et nedefter ombøjet Blad eller mellem to sammenspundne Blade, den lever af Ulden paa Undersiden af Bladene og forpupper sig før Vinteren paa Jorden mellem Mos og Løv.

16. *demarniana* F. R. *Sp.* Side 284. *St.* 2115.

Denne Art er først taget herhjemme de senere Aar, men paa flere Steder. Bornholm: enkelt Skovsholm (Skarvig) og nogle Stkr. Rønne (B. G. Rye). Sjælland: flere Stkr. Tisvilde (Engelhart og B. G. Rye), Fredensborg og Bøllemosen (Emil Olsen), Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen), Rude Hegn og Kongelunden

(G. Worm-Hansen), og Køge (Sparre). Loll.-Falster: Kidnakken Maribo og Bøtø (Sønderup). Fyen: Faaborg. Jylland: Himmelbjærget. Fra Juni til August. Den egentlige Flyvetid er sidst i Juni.

Larven lever i April og Maj i Blomsterraklerne af *Betula* og *Alnus*, forpupper sig i et temmelig fast med Jordpartikler beklædt Spind i Jorden. Puppen gul.

17. *immundana* F. R. *Sp.* Side 284. *St.* 2132.

Funden de fleste Steder, hvor der er samlet; den ses mest sidde paa Ellestammer ofte i Antal. Maj og først i Juni. Af 2. Generation er der kun taget nogle faa Expl. i August ved Faaborg.

Larven lever først i Raklerne af *Alnus glutinosa*, senere i Spind paa Bladene, skal ogsaa leve paa Poppel og *Pyrus*. Forpupning sker i en Cocon mellem Mos. Disqué meddeler, at Larven lever i Bladruller paa El.

18. *tetraquetrana* Hw. *Sp.* Side 285. *St.* 2129.

Meget almindelig i Skove omkring Birk og El. Maj og Juni.

Larven lever fra September til April i Bladruller af Birk og El, mange forpupper sig allerede inden Vinteren, andre overvintre som voksne i nedfaldne Blade. Forpupning i Bladrullen eller i Mos i en Cocon.

19. *nisella* Cl. *Sp.* Side 285. *St.* 2119.

Almindelig, særlig i Krat, den varierer meget i Farve og Tegning. Fra sidst i Juli til ind i September.

Larven lever i April—Maj i Raklerne (Frøstilken) af *Populus tremula*, *Alnus*, *Betula* og *Acer* og efter at være falden til Jorden med disse, lever den polyphag.

20. *penkleriana* F. R. *Sp.* Side 285. *St.* 2121.

Almindelig overalt, særlig i Kratskove. Juli og først i August.

Larven lever om Foraaret paa *Corylus*, *Alnus* og *Betula*, som yngre i Raklerne senere i de uudviklede Bladknopper, som bliver brune. Forpupper sig i Jorden eller i Mos i en Jordcocon.

21. *nemorivaga* Tngst. *Sp.* Side 285. *St.* 2113.
Meget sjælden og kun funden i Nordsjælland. Et Par Expl. i Bøllemosen og i Rude Hegn i Nærheden af *Vaccinium uliginosum* (Haas) og et Expl. Tokkekjøb Hegn. Maj.
Larven lever i Bladene af *Arctostaphylos* og sandsynligvis ogsaa paa *Vaccinium.*
22. *tedella* Cl. *Sp.* Side 285. *St.* 2111.
Meget almindelig i Granskove fra sidst i Maj til ind i Juli.
Larven lever først minerende i Grannaale, senere gnaver den Hul paa dem og udhuler dem, de løsnes nu fra Skudet, bliver lyse eller brunlige og hænger sammen med Exkrementerne i det Spind, Larven har lavet. Forpupning sker efter Overvintringen i Mos eller under Naale. Foruden de almindelige Granarter skal den ogsaa leve paa *Juniperus.*
23. *proximana* H. S. *Sp.* Side 285. *St.* 2112.
Sjælden. Sjælland: enkeltvis Rude Hegn og Folehave Skov (Haas). Fyen: i Antal udbanket af Ædelgran Gjerup Skov Holstenshus og ved Faaborg. Maj og Juni.
Larven angives at leve paa *Picea* ligesom *tedella;* jeg tror, den hyppigere findes paa *Abies,* da jeg altid har udbanket den af dette Træ. Forpupper sig efter Overvintringen.
24. *simploniana* Dup. = *sublimana* H. S. *Sp.* Side 285. *St.* 2146.
Et enkelt Expl. i Slutningen af Juni i Steensballe Skov ved Horsens (Jensen).
Larven er ubekendt, men formodes at leve paa *Tussilago* og *Calluna.*
25. *bilunana* Hw. *Sp.* Side 286. *St.* 2128.
Sjælden og enkeltvis. Bornholm: Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Rude Hegn og Jægersborg Dyrehave (Haas), Bøllemosen (Emil Olsen), Boserup (B. G. Rye), Horn-

bæk (stud. polyt. J. Larsen og B. G. Rye), flere Expl. paa Birkestammer ved København (Gudmann) og ligeledes flere Expl. Landbohøjskolens Have, Blegdamsskoven Køge (Sparre). Falster: Nykjøbing (Sønderup). Fyen: nogle Stkr. Faaborg. Jylland: Silkeborg (Esben-Petersen). Fra sidst i Juni til ind i Juli.

Larven lever om Foraaret i Birkens Rakler, som den udhuler og Exkrementerne bliver i Raklerne, der forkrøbles og bliver brune. Den forpupper sig i Jorden i en hvid Cocon.

26. *ophthalmicana* Hb. *Sp.* Side 286. *St.* 2123.

Udbredt, men i Reglen ret sjælden. Bornholm: Aarsdale og Mandhøj (Skarvig). Sjælland: Bøllemosen og Brede (Haas). Fyen: Aalykkegaard ved Odense ret hyppig (Strøm) og i Antal i en Kratskov ved Faaborg. Jylland: Egeberg og Steensballe Skov ved Horsens (Jensen) og Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen). September.

Larven lever i Maj og Juni i Bladruller af *Populus tremula*, skal ogsaa leve paa *Betula alba*, forpupper sig under Mos i en fast Jordcocon.

27. *solandriana* L. *Sp.* Side 286. *St.* 2125.

Overalt ret almindelig i et stort Antal Varieteter. Fra Juli til ind i September.

Larven lever i Maj, Juni og Juli i sammenrullede Bladspidser af *Corylus, Alnus, Betula, Populus tremula, Salix caprea, Prunus padus* og *Cornus sanguinea.*

28. *semifuscana* Stph. *Sp.* Side 286. *St.* 2126.

Sjældnere end foregaaende Art, men meget variabel ligesom den. Kommer til Lys. Sjælland: Københavns Omegn i Antal (Haas) og Lyngby (Engelhart). Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: Sønderby (P. Jørgensen) ved Faaborg og paa Bjørnø. Jylland: Horsens (Jensen), Lemvig (Sønderup) og Langenæs ved Aarhus (V. S. Knudsen). var. *melaleucana* Dup. og

*sciurana* H. S. ses af og til mellem Hovedarten. Fra Juli til ind i Oktober.

Larven lever paa *Salix*-Arter, og paa *Myrica gale.*

29. *sordidana* Hb. *Sp.* Side 286. *St.* 2127.

Hyppig i Ellekrat fra sidst i Juli til ind i Oktober. Larven lever i Bladruller paa *Alnus glutinosa.*

17. **Hemimene** Hb.

1. *petiverella* L. *Sp.* Side 286. *St.* 2284.

Almindelig overalt. Fra sidst i Juni til først i August. Larven lever i Roden af *Achillea millefolium.*

2. *alpinana* Tr. *Sp.* Side 287. *St.* 2285.

Sjældnere end foregaaende Art, men som den paa solrige Steder omkring Røllike og Rejnfan. Juli.

Larven lever mest selskabelig i Roden af *Achillea, Tanacetum, Senecio, Matricaria chamomilla* og skal ogsaa være klækket fra Blomsterkurvene af *Gnaphalium.* Forpupper sig i Boligen.

*politana* Gn. regnes som synonym til *alpinana* Tr. Hedemann skriver om denne i sin Fortegnelse Pag. 261: Det er en constant og let kendelig Form, og de danske Expl. varierer ikke fra de tyske. Man har klækket den fra Roden af *Achillea millefolium.* Gudmann har taget den paa Bornholm og Hedemann i Jægersborg Dyrehave, ved Nymølle og Giesegaard.

3. *agilana* Tngstr. *Sp.* Side 287. *St.* 2289.

Sjælden. Et Par Expl. paa Jernbanevolden ved København (Gudmann) og i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Juni til først i Juli.

Larven skal leve paa *Tanacetum;* Disqué angiver Rødder af *Achillea.*

4. *plumbagana* Tr. *Sp.* Side 287. *St.* 2295.

Udbredt, men ikke almindelig, paa aabne tørre Steder i Skove og Skovkanter. Aarsdale, Jægersborg Dyrehave, Odense, ved Faaborg og Hald. Fra sidst i Maj til ind i Juli.

Larven lever i Rodstokken af *Achillea* og mulig ogsaa i *Tanacetum* og forpupper sig i Boligen.

5. *acuminatana* Z. *Sp.* Side 287. *St.* 2298.

Meget sjælden. Bornholm: et Expl. ved Rø og nogle Expl. ved Ringedal paa *Chrysanthemum leucanthemum* Juli 1893 (Gudmann). Sjælland: et Stk. Geels Skov $^{17}/_{8}$ 1892 (Hedemann). Fyen: et Stk. Lyngbakkerne ved Faaborg $^{20}/_{6}$ 1908.

Larven lever efter Hedemann i Skuddene af *Chrysanthemum leucanthemum* og *segetum;* Spuler angiver, den lever i Rodstokken af *Chrysanthemum leucanthemum* og *Tanacetum.*

6. *simpliciana* Hw. *Sp.* Side 288. *St.* 2288.

Sjælden og enkeltvis, dog undertiden i Antal. Bornholm: i Antal Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Københavns Glacis og Bøllemosen (Haas), temmelig hyppig i Ordrup Mose (Hedemann) og Hillerød (Engelhart). Fyen: Odense (Strøm) og ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen). Fra midt i Juli til ind i Septbr.

Larven lever i Rodstokken og den nederste Stængeldel af *Artemisia vulgaris* ofte 4 à 5 Stkr. sammen; den forpupper sig i Roden i en Cocon.

7. *consortana* Wlk. *Sp.* Side 288. *St.* 2291.

Meget sjælden. Haas har paa Evaldshøj Rungsted og ved Hillerød og Jensen ved Horsens sidst i Juni fundet nogle faa Expl. af en *Hemimene*-Art, som Haas antager er denne Art; senere har Ingeniør Engelhart taget den i Hillerød $^{4}/_{7}$ 1915.

Larven lever i Skuddene af *Chrysanthemum leucanthemum.*

8. *tanaceti* Stt. *Sp.* Side 288. *St.* 2306.

Jeg har taget 1 Expl. $^{22}/_{5}$ 1907 ved Faaborg, som Haas anser for denne Art.

Larven lever i Roden af *Achillea millefolium* og *Tanacetum.* Sorhagen angiver, at han har klækket

den ogsaa fra Roden af *Artemisia vulgaris*. Forpupning sker i Boligen.

### 18. **Lipoptycha** Ld.

1. *plumbana* Sc. *Sp.* Side 288. *St.* 2309.

Udbredt og hyppig paa solrige Steder omkring *Achillea, Tanacetum* og *Artemisia*. Juni til ind i Juli.

Larven lever efter Spuler i Roden af *Achillea* og *Chrysanthemum*, efter Sorhagen i Rodstokken af *Artemisia vulgaris* og mulig ogsaa *campestris*. Hauder angiver ogsaa *Tanacetum*.

2. *saturnana* Gn. *Sp.* Side 288. *St.* 2307.

Sjælden. Bornholm: et Par Expl. ved Ringedal Juli 1895 (Gudmann). Sjælland: en enkelt Gang i Antal paa *Tanacetum* ved Rungsted (Haas). Fyen: Lyø og ved Faaborg. Jylland: Lemvig Anlæg (Sønderup). Fra sidst i Maj til ind i Juli.

Larven lever i Rodstokken af *Tanacetum*.

### 19. **Carpocapsa** Tr.

1. *pomonella* L. *Sp.* Side 289. *St.* 2257.

Meget udbredt og almindelig som Larve, hvorimod Imago ret sjældent ses. Engelhart har taget den paa Sukkerlokning Harboøre. Juni og Juli.

Larven lever i Kernehuset af Æbler — sjældnere i Pærer — sent i Sommeren og tidlig paa Efteraaret, den æder Kernerne og forraader sig ved sine Exkrementer, der kastes ud af et Hul paa Æblet. Forpupning sker under Bark eller i raaddent Ved efter Overvintringen.

2. *grossana* Hw. *Sp.* Side 289. *St.* 2258.

Udbredt i Bøgeskove, men sjælden og enkeltvis, den er funden overalt, hvor der er samlet. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever om Efteraaret i Bog, sjældnere i Hasselnødder, som den forlader inden Vinteren, den over-

vintrer i Jorden eller i raaddent Ved og forpupper sig dér i et hvidt Spind.

3. *splendana* Hb. *Sp.* Side 289. *St.* 2259.

Sjælden og enkeltvis i Skove. Bornholm: Skovsholm (Skarvig). Sjælland: Charlottenlund (Gudmann), Hornbæk og Hareskov (Emil Olsen) og Billesborg Skov ved Køge (Sparre). Lolland: Bremersvold (Sønderup) og Kroskov Guldborgland. Fyen: Saltofte ved Assens (P. Jørgensen), ved Odense (I. C. Poulsen) og ved Faaborg. Fra sidst i Juni til først i September.

Larven lever om Efteraaret i Agern (mulig ogsaa i Bog og Kastanie) og forpupper sig i Barkfurer eller i Mos.

4. *juliana* Curt. *Sp.* Side 289. *St.* 2237.

Meget sjælden. Nogle Expl. er fremkomne i Juni og Juli i Drewsens Klækkehus paa Strandmøllen af Egestammer fra Omegnen; et frisk Expl. midt i Maj paa en Bøgestamme i Geels Skov (Haas) og et Expl. ved Nykjøbing Falster (Haas).

Larven lever om Efteraaret i Frugterne af *Castanea vesca, Quercus, Fagus* og *Acer,* overvintrer og forpupper sig under Barken af disse Træer i en Cocon. Sorhagen anfører, at Larven lever under Bark af Eg og Ahorn fra Septbr. til April, i Galler af *Andricus fecundatrix,* i Agern, med hvilke den falder til Jorden og derefter forpupper den sig i Jorden.

## 20. **Laspeyresia** Hb.

1. *woeberiana* Schiff. *Sp.* Side 290. *St.* 2157.

Almindelig omkring Frugttræer. Juni, Juli og August.

Larven lever i Barken af Frugttræer — især Kirsebærtræer —, den forraader sin Tilstedeværelse ved de Exkrementhobe, den udskyder, og den forpupper sig i Boligen. Jeg har set Larven i Stammen af en *Sorbus*-Art.

2. *albersana* Hb. *Sp.* Side 290. *St.* 2155.
   Udbredt og ofte talrig omkring *Lonicera* fra sidst i Maj til ind i Juni.
   Larven lever i et Spind mellem Bladene af *Lonicera*-Arter og *Symph. racemosa.*
3. *funebrana* Tr. *Sp.* Side 290. *St.* 2159.
   Sjælden. Bornholm: enkelt Aarsdale og Frennelund (Skarvig). Sjælland: et Par Stkr. Hornbæk Plantage (Haas og Emil Olsen) og Køge (Sparre). Fyen: i Antal udbanket af Slaaen ved Faaborg. Juni til September.
   Larven lever i 1ste Generation i Hjerteskuddet og i 2den Generation i Frugterne af *Prunus*-Arter. 2den Generation overvintrer som Larve i et Spind i Mos paa Træstammer eller i raaddent Ved paa Jorden. Forpupning i en Cocon.
4. *nigricana* Stph. *Sp.* Side 290. *St.* 2160.
   Sjælden. Bornholm: Aarsdale, Mandhøj og Skovsholm (Skarvig). Fyen: Risinge, ved Faaborg og Bjørnø. Sidst i Juni og i Juli.
   Larven lever i Bælgene og Frugterne af *Leguminoser* og forpupper sig efter Overvintringen paa Jorden i en Cocon.
5. *nebritana* Tr. *Sp.* Side 290. *St.* 2161.
   Er rimeligvis kun en Varietet af foregaaende Art. Hedemann regner *tenebrosana* Dup. for en Varietet af *nebritana* Tr., hvorimod den i Staudinger-Rebels Katalog er synonym med *roseticolana* Z., og *tenebrosana* Z. er synonym med *nigricana* Stph. Man maa sikkert regne de af Haas under *tenebrosana* Dup. opførte Expl. for hørende til *nebritana* Tr., der, som sagt, sikkert er en Varietet af *nigricana* Stph. Haas meddeler: nogle Expl. fra sidst i Juni til ind i Juli i Geels Skov og Hornbæk Plantage i Nordsjælland, Grænge Skov paa Falster og ved Hald i Jylland.

Hedemann meddeler: enkelt ved Rø Juli 1892 og meget hyppig ved Ringedal Juli 1893 (Gudmann).

Larven kan ikke adskilles fra *nigricana's* Larve og har samme Levevis.

6. *roseticolana* Z., *Sp.* Side 290. *St.* 2162.

Sjælden. Ligner meget foregaaende Art. Bornholm: Aarsdale og Skovsholm (Skarvig). Sjælland: enkeltvis Tokkekjøb Hegn og Rude Hegn, Larven taget i Mængde mellem Hellebæk og Hornbæk (Haas). Juni og Juli.

Larven lever enkelt i Hyben i Aug. og Septbr. og forpupper sig i tørt Ved. Haas anfører, at Larven, naar den er færdig til Forvandling, gnaver sig ind i Marven af Grene; den overvintrer som fuldvoksen.

7. *servillana* Dup. *Sp.* Side 290. *St.* 2173.

Meget sjælden. 1 Expl. Sønderby ved Assens $^{25}/_{5}$ 1906 (P. Jørgensen), 1 Expl. Helligkildemosen ved Horsens først i Juli (Jensen). Gallerne er fundne ved Frederiksdal og Klitmøller paa *Salix repens* (S. Rostrup) samt ved Tisvilde paa forskellige Pilearter, særlig *Salix repens,* og ved Holte paa *Salix caprea* (I. C. Nielsen).

Larven lever fra Septbr. til April i langagtige Udvækster paa étaarige Skud af forskellige *Salix*-Arter, særlig *Salix caprea,* og forpupper sig i en Cocon i Boligen; angives ogsaa at leve i Raklerne.

8. *succedana* Froel. *Sp.* Side 290. *St.* 2171.

Sjælden. Paa lyngrige tørre Steder. Sjælland: Hornbæk Plantage og enkelt Helsingør (Haas), enkelt Tisvilde (Emil Olsen). Fyen: Ørslev omkring *Sarothamnus* (Strøm), Lyngbakkerne ved Faaborg ligeledes om *Sarothamnus.* Jylland: Egeberg og Steensballe Skov ved Horsens (Jensen), Hald; i Antal Hegndal, Sønderby, Rom ved Lemvig (Sønderup og Ambye) og enkelt Nordby Plantage Fanø (I. Brüel). Fra midt i Maj til midt i Juli.

Larven lever i Bælgene af *Genista, Sarothamnus, Lotus, Ulex* og *Cytisus,* hvor den æder de umodne Frø, forpupper sig paa Jorden i en Sandcocon.

9. *microgrammana* Gn. *Sp.* Side 291. *St.* 2174.

Kun funden i 3 Stkr. Lyngbakkerne ved Faaborg i Juni og først i Juli.

Larven lever i Aug.—Septbr. af Frøene af *Ononis spinosa.*

10. *pactolana* Z. *Sp.* Side 291. *St.* 2190.

Udbredt de fleste Steder, men ses sjælden som Imago. Juni.

Larven lever i Barken ved Grenkransene af 10—20 aarige Rødgraner og forraader sig ved det ofte stærke Harpixudflod samt de grynede Exkrementhobe; dens Angreb ses almindeligt paa de nævnte Aldersklasser af Gran (sjældent Ædelgran), og den kan optræde skadeligt, idet den dels svækker Træerne, og dels — hvor den optræder meget talrigt — kan dræbe Træerne ovenfor det angrebne Sted. Forpupning sker i Boligen; før Klækningen skyder Puppen sig ud og sidder gerne halvt ud gennem Exkrementhoben.

11. *strobilella* L. *Sp.* Side 291. *St.* 2177.

Ligeledes udbredt, men Imago ses sjældent. Skarvig har klækket den i Antal fra Frennelund Bornholm og taget den enkelt som Imago Aarsdale. Hedemann har klækket den talrig fra Geels Skov, og et enkelt Stk. fremkom i Klækkehuset paa Strandmøllen. Angrebne Kogler har jeg fundet Lyngbakkerne ved Faaborg. Imago er taget Ræbild Bakker i Jylland (V. S. Knudsen). Borries anfører i Tidsskrift for Skovvæsen Bd. 7 Side 53 den som alm. udbredt i vore ældre Granbevoksninger. Maj og først i Juni.

Jeg gengiver Larvens Levevis i Grankogler efter Borries (jfr. samme Tidsskrift som ovenfor nævnt). „Æggene anbringes i Nærheden af Koglens Spids. Den lille Larve trænger ind i den grønne, friske Kogle

og gnaver, medens Koglen udvikler sig, en Gang, der føres spiralformet om Aksen i Retning fra Koglens Spids mod dens Grund. Gangen gaar igennem Kogleskællenes Grund og tværs igennem Frøene, saa at den unge Larve er virkelig frøædende. Hen paa Sommeren, naar Kogleskæl og Frø bliver haarde, forlader den halvvoksne Larve dem og begiver sig ind i Marvgangen midt i Koglens Akse; her gnaver den videre mod Koglens Grund i en stedse bredere Gang. Saavel denne som Gangen gennem Frøene fyldes til med en fast, cylindrisk Masse af Larvens Exkrementer. I Eftersommeren fører den Gangen bueformet ud til Siden gennem Aksens Veddel, og den ender i Midten af et Kogleskæl. Denne bueformede Gang beklæder den udvoksne, hvidlige Larve med Spind; den overvintrer i den inderste Del (i Aksen) og forpupper sig her det følgende Foraar. Den gule Puppe skyder sig frem til Kogleskællet og sprænger dettes Overhud, hvorpaa Sommerfuglen udslipper". Der lever 1—6 Larver i hver Kogle, og hvor de optræder hyppigt, kan de selvfølgelig gøre Skade ved at æde Frøene.

12. *compositella* F. *Sp.* Side 291. *St.* 2194.

Udbredt og ikke almindelig. Bornholm: Frennelund, Skovsholm og Aarsdale (Skarvig). Sjælland: enkeltvis Frederiksberg og Ørholms Fælled (Haas). Fyen: i Antal ved Faaborg og Lyø. Jylland: enkeltvis Møgelkjær Skov ved Horsens (Jensen) og enkelt Viby ved Aarhus (V. S. Knudsen). Fra sidst i Maj til ind i Juni, enkelte Expl. taget i Juli og August.

Larven lever mellem sammenspundne Topblade af *Medicago sativa,* jeg har klækket den af Kløver.

13. *cosmophorana* Tr. *Sp.* Side 292. *St.* 2184.

Sjælden. Sjælland: Hornbæk Plantage (Haas og stud. polyt. J. Larsen) og Tisvilde Hegn. Fyen: i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Fanø Klitplantage (I. Brüel). Fra sidst i Maj til ind i Juli.

Larven lever i gamle Galler af *Evetria resinella* og i Harpixknuder paa Fyr, den skal ogsaa leve i Kogler.

14. *coniferana* Rtzb. *Sp.* Side 292. *St.* 2187.

Sjælden. Bornholm: Ringedal (Gudmann). Sjælland: nogle Expl. fremkom i Drewsens Klækkehus paa Strandmøllen af Fyrrestammer fra Omegnen; nogle Expl. Landbohøjskolens Have; og 2 Stkr. Tisvilde Hegn (Engelhart). Fyen: Larven Gjerup Skov ved Faaborg i Weymouthsfyr. Jylland: Varde og Gjøddinggaard Plantager (Borries), talrig i Fyrreplantagen paa Heden ved Viborg (Haas) og et Stk. Naaege ved Silkeborg (Esben-Petersen). Der er mulig 2 Kuld, da den er funden sidst i Maj og igen i Juli og August.

Larven lever i Barken af forskellige Fyrrearter, vist særlig i hensygnende Træer (Weymouths og Østr. Fyr), den forraader sin Tilstedeværelse ved Harpixflod og Exkrementhobene paa Stammen. Forpupning sker i Boligen.

15. *duplicana* Zett. *Sp.* Side 292. *St.* 2204.

Kun kendt fra Bornholm, hvor den er taget i flere Expl. ved Ringedal (Gudmann) og ligeledes i Antal Aarsdale og Paradisbakken (Skarvig). Juni, Juli og August.

Larven lever i Barken af unge Stammer af *Pinus, Abies* og *Picea* og forpupper sig i Boligen. Angives ogsaa at leve i Fortykkelser paa *Juniperus*-Grene.

16. *fissana* Froel. *Sp.* Side 292. *St.* 2209.

Et enkelt Expl. udbanket af en Busk i Folehave Skov først i Juli (Haas).

Larven angives at leve i Bark af Naaletræer; Disqué mener, at den lever i et sammenrullet Blad af *Trifolium medium* eller i Bælgene af *Vicia cracca.*

17. *discretana* Wck. *Sp.* Side 292. *St.* 2210.

Meget sjælden. Et Expl. sidst i Juli 1893 ved Ringedal (Gudmann) og et Expl. Alléskoven ved Faaborg $^{9}/_{6}$ 1900.

Larven lever fra August til April i Stængelen nær Roden af *Humulus*.

18. *perlepidana* Hw. *Sp.* Side 293. *St.* 2207.

Udbredt og ret hyppig i Maj paa Enge og Lysninger i Skove.

Larven lever i Juli, Aug. og Septbr. mellem to tæt sammenspundne Blade af *Orobus niger* og *tuberosus*, *Lathyrus pratensis*, *Astragalus* og *Vicia sepium*, den skal ogsaa leve i Frøene. Forpupper sig under tørt Løv. Puppen overvintrer.

19. *pallifrontana* Z. *Sp.* Side 293. *St.* 2208.

Meget sjælden. Langeland: 1 Expl. i Bukkeskov ved Tranekjær først i Juli (Schlick). Fyen: nogle Expl. ved Faaborg i Juli. Jylland: 1 Expl. Aakær $^{29}/_{6}$ (V. S. Knudsen).

Larven lever i Frøbælgene af *Astragalus glyciphyllos* fortærende de umodne Frø og forpupper sig i Træ og lignende i et Spind.

20. *dorsana* F. *Sp.* Side 293. *St.* 2214.

Meget sjælden. Bornholm: et Expl. (Carl Møller); en Del Expl. Skovsholm, Paradisbakken og Mandhøj (Skarvig). Sjælland: 2 Stkr. Tisvilde (Emil Olsen) og 1 Stk. Kongelunden (Worm-Hansen). Jylland: 2 Stk. ved Lemvig (Sønderup og Ambye). Maj og først i Juni.

Larven lever i Bælgene af Ærter, *Orobus tuberosus* og *Lathyrus*, ogsaa i *Trifolium pratense*. Forpupning efter Overvintringen i Jorden i en Cocon.

21. *gallicana* Gn. = *rufillana* Stt. *Sp.* Side 294. *St.* 2223.

Sjælden. Sjælland: Ordrup Mose og Teglstrup Hegn hyppig paa Skærmplanteblomster (Haas). Lolland: et Stk. Høvænge (Sønderup). Fyen: nogle Expl. Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: ikke sjælden i stærkt Solskin i Blomsterskærmene af forskellige Skærmplanter i Løghøj og Helligkildemoserne ved Horsens (Jensen),

et Stk. Vinkel ved Lemvig (Sønderup). Fra sidst i Juli og i August.

Larven lever i Frøene af *Dipsacus, Daucus, Angelica, Heracleum* og *Peucedanum,* den overvintrer voksen i Jorden og forpupper sig der om Foraaret.

22. *janthinana* Dup. *Sp.* Side 294. *St.* 2224.

Udbredt, men ikke almindelig, omkring Slaaen og Tjørn. Bornholm: nogle Stkr. Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Ermelund, Raavad og Charlottenlund (Haas). Fyen: nogle Stkr. ved Faaborg og Falsled, 1 Stk. Fredskoven Bogense (stud. polyt. J. Larsen). Jylland: Cabbel ved Lemvig (Sønderup). Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever fra Septbr. i Frugterne af forskellige *Crataegus*-Arter, den spinder ofte flere Frugter sammen; senere borer den sig ind i Træ og forpupper sig.

23. *aurana* F. *Sp.* Side 294. *St.* 2222.

Sjælden. Sjælland: Korsør (Carl Møller). Lolland: Engestofte (Sønderup). Fyen: Sønderby ved Assens (P. Jørgensen). Jylland: flere Expl. i Juli i stærkt Solskin paa Skærmene af *Heracleum sphondylium* i Skove ved Vejle og i Steensballe Skov ved Horsens (Jensen). Juli.

Larven lever om Efteraaret i de allerede tørre Skærme af *Heracleum* og *Libanotis montana,* ædende de sammenspundne Frø. Forpupning sker i en Cocon i Jorden.

## 21. **Pamene** Hb.

1. *fimbriana* Hw. *Sp.* Side 294. *St.* 2225.

Meget sjælden. Sjælland: 1 Expl. Raavad Egeskov (Haas). Lolland: 2 Expl. Keldskov (Sønderup). Fyen: nogle Expl. Alléskov ved Faaborg. April.

Larven lever efter nogle Meddelelser i raaddent Ege- og Ahornved efter andre i Galler af *Andricus* paa Eg og gaar senere i Barkspalter, tørt Ved, mellem tørre Blade eller i Trægaller, hvor den over-

vintrer og forpupper sig. De ovennævnte lollandske og fynske Expl. er alle klækkede af Pupper, der fandtes i trøskede Egegrene.

2. *argyrana* Hb. *Sp.* Side 294. *St.* 2226.

Udbredt og funden de fleste Steder. Den sidder mest paa Egestammer. Fra sidst i April til ind i Juni.

Larven angives dels at leve i Egebark dels i Egegaller, hvorfra den gaar under mosrig Bark og overvintrer eller forpupper sig.

3. *gallicolana* Z. = *costipunctana* Hw. *Sp.* Side 295. *St.* 2231.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Hellebæk (Haas) og Klækkehuset paa Strandmøllen (Drewsen). Fyen: Sønderby ved Assens (P. Jørgensen), Risinge og ved Faaborg. Sidst i Maj og i Juni.

var. *amygdalana* Dup. 1 Stk. ved Faaborg.

Larven lever fra Efteraaret i gamle Galler af *Biorrhiza terminalis,* ofte flere sammen, den overvintrer.

Af en Varietet eller meget nærstaaende Art er der taget 2 Stkr. Bremersvold Lolland og Sundby Falster i Juni 1914 (Sønderup), disse er mindre end Hovedarten, Forvingerne næsten sorte med noget mindre Costalstreger, den store Dorsalplet renere hvid.

4. *spiniana* Dup. *Sp.* Side 295. *St.* 2241.

Kun hidtil funden i Faaborgs nærmeste Omegn flyvende om Slaaen i August.

Larven lever i Maj—Juni i Blomsterne af *Crataegus* og *Prunus spinosa,* angives ogsaa at leve paa *Alnus.*

5. *populana* F. *Sp.* Side 295. *St.* 2241.

Udbredt og ikke sjælden fra Midten af Juli til sidst i August. Et enkelt Stk. endog 12. September.

Larven lever i Maj—Juni i Hjertebladene af *Salix caprea* og borer sig ind i Marven af Grenen, den skal ogsaa leve paa *Prunus spinosa* og endog paa *Eupatorium cannabinum.* Forpupper sig i Jorden eller mellem Blade.

6. *regiana Z. Sp.* Side 295. *St.* 2244.

Sikkert udbredt, men ret sjælden. Imago ynder at sætte sig paa Oversiden af Ahornblade, hvor den, efter at være opskræmmet, løber urolig rundt, inden den sætter sig til Ro. Bornholm: i Antal ved Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Geels Skov, Jægersborg Dyrehave og Larven taget i Grønningen (Haas); Larven almindelig i Ermelunden (Emil Olsen). Fyen: Risinge og Faaborg. Jylland: Aarhus (V. S. Knudsen) og Silkeborg (Jensen-Haarup). Juni og Juli.

Larven lever Juli—August først i Frugterne af *Acer* og gaar i Septbr.—Oktbr. ind under Barken og overvintrer, den forpupper sig der om Foraaret.

7. *germarana* Hb. *Sp.* Side 295. *St.* 2252.

Et enkelt Stk. Hornbæk Plantage $^{5}/_{8}$ 1913 (Emil Olsen) og et enkelt Stk. udbanket af Tjørn Marselisborg Skov ved Aarhus $^{15}/_{6}$ 1915 (V. S. Knudsen).

Larven skal leve i Frugter af *Prunus domestica* og mulig ogsaa i andre Frugter, angives ogsaa at leve paa de med Lichener bevoxede Grene af gamle Blommetræer.

8. *flexana Z. Sp.* Side 296. *St.* 2249.

Sjælden. Bornholm: Skovsholm (Skarvig). Sjælland: Jægersborg Dyrehave, Geels Skov, Folehave Skov og Fredensborg (Haas), Hornbæk, Ryget Skov og Grib Skov (Emil Olsen), Skodsborg og Alindelille ved Ringsted (B. G. Rye), Billesborg Skov Køge (Sparre). Fyen: Aalykkegaards Skov ved Odense (Strøm). Jylland: Steensballe Skov ved Horsens (Jensen). Fra sidst i Maj til ind i Juli. Haas meddeler, at den i 1874 fandtes i stort Antal i Geels Skov, hvor den sad paa Oversiden af Bøge og Ahornblade. Naar den, efter at være opskræmmet, vilde sætte sig, viste den ligesom flere Tineiner visse ejendommelige, urolige Bevægelser, idet den løb frem og tilbage eller drejede sig rundt paa samme Sted, inden den lod sig til Ro

(jfr. ovenfor om *regiana)*, mulig viser alle denne Slægts Arter dette Forhold.

Larven lever i August—Septbr. mellem to paa hinanden kun til Halvdelen heftede Blade af *Fagus,* den omspinder derimellem et Sted, i hvis Hulrum den begnaver Bladhuden, hvorved der opstaar brune Pletter, den forpupper sig dér i en Cocon.

9. *nitidana* F. *Sp.* Side 296. *St.* 2250.

Ligner meget foregaaende Art og forveksles let med denne. Arten optages foreløbig som dansk med Forbehold, til mere Materiale foreligger. Rye har taget et Stk. Esrom $^{13}/_{6}$ 1915 og Sparre har taget et Stk. ved Billesborg Skov ved Køge $^{20}/_{6}$ 1915 og jeg et Stk. Hald Jylland $^{12}/_{6}$ 1916, disse tre Expl. ligner meget *nitidana.*

Larven skal leve paa *Quercus* paa samme Maade som foregaaende Art lever paa *Fagus.*

10. *splendidulana* Gn. = *plumbatana* Z. *Sp.* Side 296. *St.* 2228.

Udbredt, men i Almindelighed ret sjælden. Bornholm: Mandhøj (Skarvig). Sjælland: Jægersborg Dyrehave, Brede, Rude Hegn, Ouse Vang (Haas), Alindelille Fredskov ved Ringsted og Køge Aas (Sparre). Lolland: Sønderstrand klækket af en Puppe under Mos paa Eg og 1 Stk. Rosningen Vesterborg (Sønderup). Fyen: Brahetrolleborg og Faaborg; jeg har klækket den af Pupper, der fandtes i trøskede Egegrene. Jylland: Horsens (Jensen) og Hald (Haas). Maj til først i Juni.

Larven lever mellem to sammenspundne Blade af *Quercus* og borer sig senere ind i trøskede Grene. Skal ogsaa være klækket af Egegaller. Haas har funden Larven under Mos paa Egestammer.

11. *ochsenheimeriana* Z. *Sp.* Side 296. *St.* 2247.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: 1 Expl. udbanket af Gran i Geels Skov (Hedemann), 1 Expl. Nykjøbing

(Gudmann), Fredensborg (Emil Olsen), Hornbæk lille Plantage (Købmand Emil Larsen) og Tisvilde (Engelhart). Fyen: 1 Stk. Faaborg. Juni og først i Juli.

Larven formodes at leve paa Gran.

12. *rhediella* Cl. *Sp.* Side 296. *St.* 2254.

Udbredt, men sædvanlig ret sjælden, omkring Tjørn fra Maj til ind i Juni. I 1872 fandt Haas den talrig ved Horsens, og 1895 var den talrig i Landbohøjskolens Have.

Larven lever i de endnu umodne Frugter af *Crataegus*, ogsaa paa *Pyrus malus*, *Prunus domestica*, *Sorbus* og *Cornus sanguinea;* den forpupper sig i Barken.

## Glyphipterygidae.

### 1ste Underfamilie *Choreutinae* Spuler.

#### 1. **Simaethis** Leach.

1. *diana* Hb. *Sp.* Side 297. *St.* 2316.

Kun taget i 2 Expl. Aarsdale Bornholm $^{30}/_{7}$ og $^{3}/_{8}$ 1906 (Skarvig). Spuler angiver, at den flyver paa sumpet Bund mellem Naaletræer omkring *Vaccinium* og Lyng.

Larven ubekendt.

2. *fabriciana* L. *Sp.* Side 297. *St.* 2318.

Overalt almindelig fra Juni til ind i Septbr. Imago ses ofte paa *Tanacetum*-Blomster.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Urtica*, *Symphytum* og *Parietaria*, den forpupper sig i Boligen, i Træsprækker, Mos og lignende.

#### 2. **Choreutis** Hb.

1. *myllerana* F. *Sp.* Side 297. *St.* 2313.

Ret sjælden. Bornholm: Larven talrig ved Ringedal Juli 1893 paa Steder, hvor *Scutellaria galericulata* vokser, Imago sidst i Juli og først i August (Gudmann);

enkelt Aarsdale (Skarvig). Sjælland: København (Haas), Esrom og Alindelille ved Ringsted (B. G. Rye). Fyen: Sønderby ved Assens i Antal (P. Jørgensen). Jylland: Horsens (Haas), Funder (Esben-Petersen), Mosen Silkeborg (Jensen-Haarup) og Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen). Juni og igen i Slutningen af August til ind i Septbr.

Larven lever i Juli og i Efteraaret i sammenspundne Blade af *Scutellaria galericulata, Urtica* og *Lamium*-Arter, forpupper sig i en Cocon i Boligen.

## 2den Underfamilie *Glyphipteryginae* Spuler.

### 1. **Glyphipteryx** Hb.

1. *bergstraesserella* F. *Sp.* Side 298. *St.* 2323.
   Et enkelt Expl. i Hald Egeskov $^{19}/_{6}$ 1899.
   Larven skal leve i Efteraaret i Stængelen af *Luzula*-Arter.
2. *thrasonella* Sc. *Sp.* Side 298. *St.* 2326.
   Almindelig paa fugtige Enge.
   Larven lever paa *Juncus, Scirpus* og *Drosera.*
3. *haworthana* Stph. *Sp.* Side 298. *St.* 2329.
   Udbredt i Nordsjælland: Bøllemosen, Rude Hegn og Teglstrup Hegn (Haas). Fyen: Storskov Brahetrolleborg og Fagsted Lung. Jylland: 2 Stkr. Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen). Maj og Begyndelsen af Juni. Imago flyver i Skovmoser og Tørvemoser.
   Larven lever af Frøene af *Eriophorum* fra Efteraar til næste Foraar, den fastspinder ofte Ulden til en Stængel eller lignende og indpupper sig i denne Bolig.
4. *equitella* Sc. *Sp.* Side 299. *St.* 2331.
   Hedemann anfører, at den findes ikke sjældent i første Halvdel af Juni samtidig med *fischeriella* Z., jeg har et enkelt Aar taget den i Antal, flyvende om *Sedum* ved Faaborg.
   Larven lever i Bladene og Skuddene af *Sedum,* den forpupper sig mellem Blade i en Cocon.

5. *forsterella* F. *Sp.* Side 299. *St.* 2334.
Sjælden. Sjælland: samlet i Antal i Juni i Lysninger ved Raavad og Folehave Skov (Haas). Fyen: enkeltvis ved Faaborg og Brahetrolleborg, engang hyppig ved et Mosehul med *Equisetum* Sollerup. Juni og først i Juli.
Larven ubekendt.
6. *fischeriella* Z. *Sp.* Side 299. *St.* 2336.
Almindelig, ses ofte i Blomster ved stærkt Solskin. Juni til Begyndelsen af Juli.
Larven lever i Frøtoppene af *Dactylis glomerata*, den overvintrer i Stængelen og forpupper sig i Jorden.

### 3die Underfamilie *Douglasiinae* Spuler.

#### 1. **Douglasia** Stt.

1. *ocnerostomella* Stt. *Sp.* Side 299. *St.* 2341.
Et enkelt Expl. i Slutningen af Juni paa Ørholms Fælled ved Geels Skov (Haas).
Larven skal leve mellem Blomster af *Echium*. Disqué mener, den lever i Stængelen.

## Ochsenheimeriidae.

#### 1. **Ochsenheimeria** Hb.

1. *taurella* Schiff. *Sp.* Side 300. *St.* 4467.
Sjælden. Bornholm: Ringedal (Gudmann). Sjælland: Fredensborg (Haas) og Refsnæs (Engelhart). Lolland: Maribo (Sønderup). Falster: Nykjøbing (Benzon). Fyen: Odense, Ølstedgaard (Strøm) og Faaborg. Jylland: Silkeborg og Svejbæk (Jensen-Haarup). Juni, Juli og August.
Larven lever om Efteraaret i de unge Rugplanter, trænger ned til Roden og æder de unge Skud, om Foraaret æder den Aksstraaet. Straaet bliver blegt. Forpupning sker i en Cocon i Jorden eller i Planten. Expl. fra Maribo er noget afvigende og tilhører mulig en anden Art.

2. *vacculella* F. R. *Sp.* Side 300. *St.* 4472.

Kun kendt i faa Expl. 2 Stkr. Tisvilde (B. G. Rye og Engelhart), 1 Stk. Grib Skov (B. G. Rye) og 1 Stk. Bækkelund Jylland. Sidst i Juli og først i August.

Larven ubekendt, den formodes at leve i Græs. Imago tages oftest i Huse. Hauder anfører, at Larven lever i Græsstængler, og at Larvesækken findes baade paa Træstammer og paa Græs.

## Pterophoridae

### 1. **Platyptilia** Hb.

1. *ochrodactyla* Hb. *Sp.* Side 319. *St.* 1328.

Overalt ret hyppig i Juli og August.

Larven lever i Hjerteskudet af *Tanacetum* i Juni og gaar fra det ene Skud til det andet.

2. *bertrami* Røssl. *Sp.* Side 320. *St.* 1329.

Ligeledes udbredt, men sjældnere, den forveksles meget let med forrige Art. Bornholm: Aarsdale, Mandhøj og Frenne (Skarvig). Sjælland: København (Duurloo), Fredensborg (B. G. Rye) og Raavad. Jylland: ikke sjælden i Horsens Egnen (Jensen), Aarhus (V. S. Knudsen) og Lemvig (Sønderup). Juni og Juli.

Larven lever i Maj—Juni først i Topbladene senere i Stængelen af *Achillea* og *Tanacetum.*

3. *gonodactyla* Schiff. *Sp.* Side 320. *St.* 1332.

Udbredt overalt, men ikke helt almindelig. Juni og igen i August—Septbr., enkelte endog i Oktober.

Larven lever i Blomsterstængelen af *Tussilago* og *Petasites,* som voksen i de sammenspundne Fnok. 1ste Generations Larver lever overvintrende til Maj, 2den Generations i Juli og August. Forpupper sig paa Bladundersiden eller paa Stængelen.

2. **Amblyptilia** Hb.

1. *acanthodactyla* Hb. *Sp.* Side 321. *St.* 1339.

Meget sjælden. Sjælland: 1 Stk. Hornbæk $^{16}/_{7}$ 1915 (Emil Olsen). Fyen: 1 Stk. Odense $^{13}/_{9}$ 1879 og et ældre Expl. uden nærmere Findested (Strøm). Jylland: 1 Stk. Mosen Silkeborg $^{3}/_{8}$ 1915 (Sønderup).

Larven lever meget polyphag paa Blomster ogsaa gnavende paa Undersiden af de øvre Blade af lave Planter *(Stachys, Salvia, Euphrasia, Carlina, Pelargonium, Ononis, Chenopodium, Mentha* og *Geranium)*. Forpupper sig paa Stængelen.

2. *cosmodactyla* Hb. *Sp.* Side 321. *St.* 1342.

Udbredt, men ret sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Rude Hegn (Haas) og Ordrup Mose. Lolland: Maribo og Knuthenborg (Sønderup). Fyen: Alléskoven ved Faaborg, Fagsted Lung Brahetrolleborg. Jylland: Møgelkjær ved Horsens (Jensen). Fra sidst i August til ind i Oktober og efter Overvintringen i Maj.

Larven lever i Blomster og umodne Frø af *Aquilegia* og *Stachys,* ogsaa paa *Geranium pratense* og *Erodium cicutarium.*

3. **Stenoptilia** Hb.

1. *pelidnodactyla* Stein. *Sp.* Side 321. *St.* 1400.

Udbredt og ofte selskabelig paa Enge og Skovlysninger, hvor *Saxifraga granulata* vokser. Juni og først i Juli.

Larven lever først paa Blade og Stængler, senere paa Knopper og Blomster af *Saxifraga granulata* og forpupper sig paa Planten.

2. *bipunctidactyla* Hw. = *serotina* Z. *Sp.* Side 322. *St.* 1406.

Ligeledes udbredt, men mere enkeltvis, paa Enge og i aabne Skove i Slutningen af Juni og igen i August og først i September.

var. *plagiodactyla* Stt. 2 Expl. i Geels Skov og ved Nymølle sidst i Juli og først i August 1893 (Hede-

mann). Hedemann anfører, at Larven skal leve i Blomsterne af *Gentiana pneumonanthe.*

Larven af *bipunctidactyla* lever i Stængel og Blomster af *Scabiosa*-Arter, *Scutellaria galericulata, Linaria cymbalaria, Galium mollugo* og *Saxifraga granulata.*

3. *pterodactyla* L. *Sp.* Side 322. *St.* 1414.

Meget almindelig paa tørre solrige Skovbakker i Slutningen af Juni og i Juli.

Larven lever om Foraaret paa Blade, Blomster og Frø af *Veronica chamaedrys* og *Euphrasia officinalis,* skal ogsaa leve paa *Eupatorium.*

### 4. **Oxyptilus** Z.

1. *distans* Z. *Sp.* Side 324. *St.* 1314.

Kun funden midt i August i Hornbæk Plantage (Hedemann).

Larven skal leve om Foraaret i Hjerteskudet i Juni—Juli paa Blomsterne af *Crepis tectorum* og *virens.*

2. *pilosellae* Z. *Sp.* Side 324. *St.* 1315.

Almindelig paa solaabne, tørre Skovlysninger fra Slutningen af Juni til ind i August, sjældnere ind i September. Denne og de følgende 2 Arter er meget vanskelige at adskille.

Larven lever paa *Hieracium pilosella* i sammenspundne Hjerteblade og ofte tillige borende sig ind i Stængelen, forpupper sig paa Undersiden af et Blad eller i Boligen. Disqué angiver, Larven lever i Blomsterne.

3. *hieracii* Z. *Sp.* Side 324. *St.* 1316.

Meget sjælden. Et enkelt Expl. i Begyndelsen af Juli paa en Skovbakke i Steensballe Skov ved Horsens (Jensen). Mulig hører 1 Expl., som Engelhart har taget i Slutningen af Juni i Tisvilde, til denne Art.

Larven lever i det sammenspundne Hjerteskud af *Hieracium umbellatum, Picris hieracioides* og *Teucrium,* forpupper sig paa Oversiden af et Blad eller paa Stængelen.

4. *ericetorum* Z. *Sp.* Side 324. *St.* 1318.

Sjælden og kun taget et Par Steder, men dog i Antal paa solaabne, sandede Steder. Sjælland: Donse (Haas). Jylland: Tørring (Strøm). August. Et Expl., som Skarvig har taget Aarsdale $^{30}/_{6}$, hører mulig hertil.

Larven lever i Hjerteskuddet af *Hieracium pilosella* fortærende det indre af Bladene, men ladende det filtede urørt. Disqué angiver, at Larven lever i Blomster af *Achillea ptarmica.*

5. *parvidactylus* Hw. *Sp.* Side 324. *St.* 1322.

Ret sjælden, findes paa tørre, lyngrige Skovbakker. Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Steensballe Skov ved Horsens (Jensen), Bækkelund ved Hald (Haas) og Raasted (Strøm). Juli og først i August.

Larven skal leve i Hjerteskuddet af *Hieracium pilosella* og *umbellatum* og *Stachys alpina.*

6. *didactylus* L. *Sp.* Side 324. *St.* 1319.

Udbredt, men ikke almindelig, den flyver i Skove, hvor *Geum rivale* vokser. Sjælland: Folehave Skov, Rungstedlund og Stenholt Vang (Haas), talrig Grib Skov og enkeltvis Hillerød (Engelhart), hyppig Alindelille ved Ringsted (B. G. Rye), Tulstrup Hegn (Emil Olsen) og hyppig Gl. Køgegaard og Vallø (Strøm). Lolland: i Antal Bremersvold (B. G. Rye). Fyen: i Antal Risinge i Nordfyen. Sidst i Juni og i Juli.

Larven lever paa *Geum rivale, Veronica officinalis* og *Leonorus cardiaca* og forpupper sig paa Stængelen.

## 5. **Pterophorus** Geoffr.

*(Pterophorus* Geoffr.)

1. *monodactylus* L. *Sp.* Side 326. *St.* 1387.

Meget almindelig overalt fra Juli til ind i November, ofte overvintrende og ses da atter i April. Den varierer en Del i Farve.

Larven lever i Maj—Juni paa *Convolvolus arvensis*, skal ogsaa leve paa *Chenopodium*.

(*Leioptilus* Wallgr.).

1. *scarodactylus* Hb. *Sp.* Side 326. *St.* 1388.

Udbredt, flyver undertiden temmelig talrig baade paa Enge og paa tørre Skovlysninger. Bornholm: Mandhøj og Skovsholm (Skarvig) og Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Ravneholms og Hornbæks Plantager (Haas). Lolland: Færgemarken Guldborgland. Fyen: Odense, Hofmansgave og Marienlund (Strøm) og ved Faaborg. Jylland: Steensballe og Klokkerdal ved Horsens (Jensen). Juni og først i Juli.

Larven lever i Blomster og Blomsterbunden af *Hieracium*-Arter, den overvintrede Larve forlader tidlig om Foraaret sin Bolig, indspinder sig mellem Blade og forpupper sig der.

2. *tephradactylus* Hb. *Sp.* Side 326. *St.* 1390.

Meget sjælden. Sjælland: Larven funden midt i Maj i Geels Skov paa *Solidago virga aurea* (Haas). Fyen: 1 Stk. Lyngbakkerne ved Faaborg $^{30}/_{6}$ 1915. Jylland: 1 Stk. Steensballe Skov ved Horsens først i Juli (Jensen).

Larven lever fra Efteraar til Maj—Juni paa Bladundersiden af unge Planter af *Solidago virga aurea*, skal ogsaa æde *Bellis perennis*.

3. *lienigianus* Z. *Sp.* Side 327. *St.* 1389.

Klækket i 2 Expl. først i Juli af Larver fra Trekanten Maribo paa *Artemisia vulgaris* (Sønderup). Imago skal leve fra Juni til August.

Larven lever i Maj—Juni paa nævnte Plante mellem to ved Randene sammenspundne Blade fortærende Bladgrøntet. Den vandrer fra de underste Blade til de øvre. Forpupper sig i et Spind udenfor Boligen.

4. *microdactylus* Hb. *Sp.* Side 327. *St.* 1397.

Ret sjælden, dog undertiden i Mængde omkring *Eupatorium cannabinum*. Bornholm: Aarsdale (Skar-

vig). Sjælland: Ordrup Mose (Haas). Lolland: Grænge Skov (Haas), Kidnakken Maribo (Sønderup), Bremersvold (B. G. Rye) og Storskoven Guldborgland. Fyen: Odense (Strøm) og Risinge. Langeland: Frelsvig (Strøm). Jylland: Steensballe Skov og Helligkildemosen ved Horsens (Jensen). Juni—Juli, enkelte allerede sidst i Maj.

Larven lever Juli—August af Marven i Stænglerne af *Eupatorium cannabinum*, i Septbr. i Blomsterkurvene. Forpupning sker i Stængelen, de Larver, der har levet i Blomsterne, skal overvintre under Mos.

### 6. **Pselnophorus** Wallgr.

1. *brachydactylus* Tr. *Sp.* Side 327. *St.* 1372.

Udbredt og ret hyppig paa Sjælland og Fyen paa halvskyggede Steder, særlig i Granskove, i Juni og først i Juli.

Larven lever i Maj—Juni paa Undersiden af Bladene af *Lactuca muralis* og *Lampsana communis*. Puppen findes fastspunden til Træstammer.

### 7. **Alucita** Wlsghm.

1. *galactodactyla* Hb. *Sp.* Side 328. *St.* 1344.

Sjælden. Sjælland: Korsør; Giesegaard nær Ringsted (Hedemann). Falster: Redsle Skov (Haas ?). Lolland: Bremersvold (Emil Olsen). Fyen: ved Odense (Strøm), Risinge, Bogense og ved Faaborg. Juni og Juli.

Larven lever paa Undersiden af Bladene af *Arctium lappa*, ofte selskabeligt og forpupper sig dér.

2. *tetradactyla* L. *Sp.* Side 329. *St.* 1365.

Udbredt og ikke sjælden paa tørre Steder i Juli og August.

Larven lever i Maj—Juni paa *Thymus serpyllum*, *Pulmonaria officinalis* og *Origanum vulgare*.

3. *pentadactyla* L. *Sp.* Side 329. *St.* 1348.

Almindelig overalt i Juni og Juli.

Larven lever polyphag f. Eks. paa *Convolvolus, Trifolium, Rhamnus, Rosa, Salix* og *Prunus.*

## Orneodidae.

1. **Orneodes** Latr.

1. *hexadäctyla* L. *Sp.* Side 330. *St.* 1437.

Almindelig omkring *Lonicera.* Fra Slutningen af Maj til ind i Juni og igen fra August til sent paa Aaret, sidste Kuld overvintrer.

Larven lever i Blomsterne af *Lonicera,* især af *periclymenum.*

## Gelechiidae.

### 1ste Underfamilie *Chimabacchinae.*

1. **Dasystoma** Curt.

1. *salicella* Hb. *Sp.* Side 331. *St.* 3131.

Sjælden. ♀ har rudimentære Vinger og ses sjældnere. Sjælland: 1 Expl. Tisvilde $^1/_5$ 1915 (Emil Olsen). Fyen: nogle faa Expl. Sanderum (Strøm). Jylland: klækket fra Flønder og Lemvig og Imago taget i Antal Sønderby Lemvig (Sønderup). April. De jydske Expl. er en Del mindre end Expl. fra Sjælland og Fyen og er vist særlig klækket fra *Vaccinium myrtillus.*

Larven lever polyphag, dog særlig paa *Salix*-Arter mellem 2 eller 3 sammenspundne Blade, forpupper sig i et Spind i Boligen i Reglen før Vinteren. Hauder har gentagne Gange taget Larven paa *Pyrus malus* sidst i Oktober.

2. **Chimabacche** Z.

1. *phryganella* Hb. *Sp.* Side 331. *St.* 3132.

Hannen ses hyppigt i Løv- og Kratskove i Oktober og November; Hunnen, der har rudimentære Vinger, ses derimod sjældent.

Larven lever i Juni paa mange forskellige Løvtræer i sammenspundne Blade.

2. *fagella* F. *Sp.* Side 331. *St.* 3133.

Meget almindelig i Løvskove i April og Maj.

ab. *dormoyella* Dup. hyppig mellem Hovedarten.

Larven lever ligeledes polyphag paa Løvtræer, særlig Bøg og Eg mellem 2 sammenspundne Blade eller under en ombøjet Bladrand, forpupper sig efter Overvintringen.

## 2den Underfamilie *Depressariinae.*

### 1. **Epigraphia** Stph.

1. *Steinkellneriana* Schiff. *Sp.* Side 332. *St.* 3138.

Udbredt, men ret sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Geels Skov (Haas), Hillerød (Engelhart), Holte (B. G. Rye) og Ermelunden. Fyen: Odense (Strøm), Risinge, Brahetrolleborg og ret hyppig ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen) og Aarhus (V. S. Knudsen). April til først i Maj.

Larven lever i August mellem paa hinanden heftede Blade af *Crataegus, Sorbus, Prunus spinosa* og *Fraxinus.* Disqué anfører, at den lever paa Undersiden af et Blad under Spind. Forpupper sig i Jorden i en ægrund Cocon. Puppen skal undertiden overvintre to Gange.

### 2. **Psecadia** Hb.

1. *bipunctella* F. *Sp.* Side 332. *St.* 3143.

Udbredt, men dog ret sjælden. Bornholm: Aarsdale og Frenne (Skarvig), Larven funden paa *Echium vulgare* ved Ringedal Juli 1895; et enkelt Expl. klækkedes i August s. A., men Resten overvintrede og fremkom i Maj d. n. A. Sjælland: Jonstrup, Rude Hegn, Jægersborg Dyrehave og Hillerød (Haas), Valby (Duurloo), almindelig Bautahøj pr. Jægerspris (Emil Olsen), Skodsborg og Gjorslev (Skat Hoffmeyer). Fyen:

Lundsgaard ved Kjerteminde. Maj—Juni og Juli—August.

Larven lever mellem Blomsterne af *Echium vulgare*. Forpupningen skal ske paa Træstammer.

2. *decemguttella* Hb. *Sp.* Side 332. *St.* 3147.

Larven funden i stort Antal i September 1895 ved Ringedal. Den lever enkeltvis i et løst Spind paa Undersiden af Bladene af *Lithospermum officinale* og *Cynoglossum*. Imago fremkom næste Foraar (Gudmann).

### 3. **Exaeretia** Stt.

1. *allisella* Stt. *Sp.* Side 333. *St.* 3172.

Udbredt, men ret sjælden. Kommer til Lys. Bornholm: nogle Stkr. ved Rønne (Sønderup). Sjælland: nogle Stkr. Enghave København (B. G. Rye), enkelt Køge (Sparre), København og Lyngby (V. S. Knudsen). Fyen: enkelt Frederiksgave (P. Jørgensen). Jylland: enkelt Jerslev (Strøm), nogle Stkr. Vinkel ved Lemvig (Sønderup) og enkelt ved Silkeborg (Jensen-Haarup). Fra sidst i Juli til ind i September.

Larven lever i Maj i de unge Skud af *Artemisia vulgaris*, ogsaa i Rodstokken, forpupper sig i en ægformet Sandcocon i Jorden.

### 4. **Depressaria** Hw.
### *(Depressaria* Hw.).

1. *costosa* Hw. *Sp.* Side 333. *St.* 3177.

Udbredt, men ret sjælden. Bornholm: Sandflugtskoven Rønne udbanket af *Ulex* (Sønderup). Sjælland: Helsingør og Ermelund (Haas), Køge (Sparre). Fyen: Brahetrolleborg og ved Faaborg, fra sidstnævnte Lokalitet har jeg klækket den i Antal fra *Genista* i min Have. Jylland: Hald (Haas) og Lemvig (Sønderup); Sønderup har klækket den fra Gyvel og Guldregn. Slutningen af Juli og i August. Enkelte midt i September.

Larven lever i Maj–Juni i rørformede til Stængelen fastspundne Blade og Endeskud af *Sarothamnus, Cytisus laburnum, Genista anglica* og *Ulex europaeus;* skal ogsaa leve i Blomsterne.

2. *flavella* Hb. *Sp.* Side 333. *St.* 3181.

Udbredt, men ligeledes ret sjælden. Sjælland: 1 Stk. Ermelundsskoven (Haas), Larven hyppig i Maj 1893 paa *Centaurea*-Arter ved Nykjøbing S., Imago fremkom allerede sidst i Juni (Gudmann), Tisvilde (Skat Hoffmeyer). Lolland-Falster: Gjedser og Maribo (Sønderup). Fyen: Sønderby ved Assens (P. Jørgensen), Nr. Esterbølle ved Bogense og Korshavn ved Faaborg (stud. polyt. J. Larsen). Jylland: fra Omegnen af Horsens, hvor den – især i Helligkildemosen – ikke er sjælden om Natten paa blomstrende Planter; en Del Expl. klækkede fra *Centaurea* i Lemvig Egnen (Sønderup). Juli–August, enkelt i Septbr.

Larven lever i Maj–Juni i den rørformet dannede Bladtop af *Centaurea* og *Scabiosa*-Arter.

3. *assimilella* Tr. *Sp.* Side 334. *St.* 3193.

Udbredt, sikkert overalt hvor Gyvel findes, fra midt i Juni til sidst i Juli. Et enkelt Stk. ved Lemvig endog 10. Oktober (Sønderup). Sjælland: Fortunens Indelukke og Bøllemosen (Emil Olsen). Lolland-Falster: Gjedser og Knuthenborg Park (Sønderup). Fyen: meget talrig Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Hald (Haas), Lemvig Egnen (Ambye og Sønderup) og Landvad (A. Chr. Thomsen).

Larven lever overvintrende og i April–Maj mellem to i Midten sammenspundne Skud af *Sarothamnus* og *Genista pilosa* i et tæt hvidt Spind, den begnaver derfra Barken af Skuddene.

4. *scopariella* H. S. *Sp.* Side 334. *St.* 3201.

Et Par Expl. klækkedes i Septbr. af Larver, der blev taget i August paa Gyvel Robbedale Bornholm og et enkelt Expl. klækket af Gyvel fra Bøtø $^{24}/_{8}$ 1914 (Sønderup).

Larven lever i Maj—Juni paa *Sarothamnus* og *Genista* mellem sammenspundne Blade.

5. *arenella* Schiff. *Sp.* Side 335. *St.* 3204.

Overalt, ikke sjælden fra August til ind i November, overvintrer og ses atter tidligt Foraar. Kommer til Lys.

Larven lever i Juni—Juli i Spind paa Bladundersiden eller i rørformede sammenspundne Blade af *Arctium, Cirsium, Serratula, Centaurea, Scabiosa, Sonchus, Lappa* og *Carlina* og forpupper sig paa Jorden under Blade.

6. *propinquella* Tr. *Sp.* Side 335. *St.* 3205.

Udbredt, men ikke almindelig. Bornholm: Ringedal (Gudmann). Sjælland: Bøllemosen og hyppig paa Sukkerlokning Ermelundsskoven (Haas), Tisvilde (Duurloo), Valby (Emil Olsen), Hillerød (Engelhart) og Lejren Vestfronten. Lolland: Guldborg. Fyen: Odense og Hollufgaard (Strøm) og Risinge. Jylland: Omegnen af Horsens (Jensen) og ved Lemvig (Sønderup). Fra August til ind i Oktober og efter Overvintringen først i Maj.

Larven lever i Juni—Juli i et efter Længden nedadbøjet Blad af *Arctium lappa, Cirsium lanceolatum, Serratula arvensis* og *Carduus. Centaurea* angives ogsaa som Næringsplante. Den æder Bladene indtil Overhuden, der bliver hvid, hvorved Larvens Opholdssted viser sig.

7. *subpropinquella* Stt. *Sp.* Side 335. *St.* 3206.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale enkeltvis (Skarvig). Sjælland: nogle Stkr. sammen med foregaaende Art Ermelundsskoven (Haas). Lolland: enkelt Guldborg. Jylland: enkelt klækket fra Tidsel ved Lemvig (Sønderup). Fra sidst i Juli til ind i September.

var. *rhodochrella* H. S. Et enkelt Stk. Ermelundsskoven (Haas).

Larven lever i Maj paa *Centaurea, Carduus* og *Cirsium* paa Bladundersiden under Spind langs med

Midtribben; Oversiden faar gule Pletter. Forpupper sig i Jorden i en Jordcocon.

8. *laterella* Schiff. *Sp.* Side 335. *St.* 3207.

Hidtil kun fundet herhjemme i faa Expl. 1 Stk. Kastelsgraven 8. August (Hedemann), 1 Stk. Hillerød $^{11}/_{7}$ 1915, 1 Stk. Hellerup $^{14}/_{10}$ 14 og 3 Stkr. Tisvilde $^{15\text{-}16}/_{8}$ og $^{6}/_{9}$ (Engelhart).

Larven lever i Maj—Juni i sammenrullede Blade og Blade, der er spundne til Stængelen, af *Centaurea cyanus*, ofte talrig paa én Plante. *Lappa* angives ogsaa som Næringsplante.

9. *yeatiana* F. *Sp.* Side 336. *St.* 3222.

Sjælden. Sjælland: 2 Stkr. ved Ermelund sidst i August 1876 (Haas), 4 Stkr. Tisvilde $^{18}/_{10}$ 1914 (Emil Olsen) og 1 Stk. Tisvilde $^{6}/_{4}$ 16 (Engelhart). Fyen: 3 Stkr. ved Faaborg Aug.—Septbr. og i April. Jylland: et Par Expl. i August Helligkildemosen ved Horsens (Jensen) og 1 Stk. Tannebæk ved Lemvig $^{19}/_{9}$ 1907 (Sønderup).

Larven lever i Juni—Juli i rørformet sammenspundne Bladspidser paa *Carum* og *Daucus carota.*

10. *ocellana* F. *Sp.* Side 336. *St.* 3224.

Udbredt, men ret sjælden. Taget paa Blomster af *Phragmites* og Pilerakler. Sjælland: hyppig Ermelund fra midt i August, København, Roskilde (Haas), Lyngby (Engelhart), Tokkekjøb Hegn og Tisvilde (Emil Olsen) og 1 Expl. fra Nordsjælland uden nærmere Findested (Skat Hoffmeyer). Fyen: Frederiksgave (P. Jørgensen), Risinge, Fagsted Lung Brahetrolleborg og Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen). Fra sidst i Juli til ind i Oktober og efter Overvintringen i April.

Larven lever mellem sammenspundne Blade og unge Skud af Pilearter fra Maj til Juli; den er meget hurtig til at flygte, naar den tror sig i Fare.

11. *alstroemeriana* Cl. *Sp.* Side 336. *St.* 3226.

Udbredt og ret hyppig fra Slutningen af Juli til ind i Oktober og efter Overvintringen i Maj til ind i Juni.

Larven lever i Juni—Juli i rørformet sammenspundne Blade af *Conium maculatum.*

12. *purpurea* Hw. *Sp.* Side 336. *St.* 3228.

Udbredt og til Tider ikke sjælden. Bornholm: klækket i Antal af *Daucus carota* ved Ringedal (Gudmann), Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Bøllemosen, Strandmøllen og Ermelund (Haas), i Antal Charlottenlund og Boserup Skov ved Roskilde (Hedemann). Lolland: Hillesvig. Fyen: Brahetrolleborg og ved Faaborg. Jylland: Boller Skov ved Horsens (Jensen). Fra sidst i Juli til ind i Oktober og efter Overvintringen fra Marts til Maj.

Larven lever i Juni i rørformet sammenspundne Blade af *Chaerophyllum, Daucus* og *Torilis.* Forpupper sig i Jorden.

13. *liturella* Hb. *Sp.* Side 336. *St.* 3229.

Sjælden. Sjælland: hyppig paa Sukkerlokning ved Ermelund sidst i Juli 1876 og klækket af Larver fra Rude Hegn, Geels Skov og Lillerød paa *Hypericum* (Haas). Fyen: 1 Stk. klækket fra Faaborg Egnen (stud. polyt. J. Larsen). Imago fra Midten af Juli.

Larven lever i Maj—Juni i de sammenspundne Hjerteblade af *Hypericum perforatum* og *hirsutum.* Forpupper sig i Boligen.

14. *conterminella* Z. *Sp.* Side 336. *St.* 3230.

Udbredt, men ikke almindelig. Sjælland: fra Omegnen af København (Haas). Falster: Gjedser (Sønderup). Fyen: Faaborg Egnen (stud. polyt. J. Larsen). Jylland: Horsens (Jensen) og Lemvig (Sønderup). Juli og August. Enkelt ogsaa sidst i Juni.

Larven lever i Maj—Juni mellem sammenspundne Endeskud af *Salix*-Arter.

15. *applana* F. *Sp.* Side 336. *St.* 3233.

Meget almindelig overalt fra sidst i Juli til ind i November og igen efter Overvintringen.

Larven lever i Juni mellem rørformet sammenspundne Blade af *Torilis anthriscus, Chaerophyllum* og andre Skærmplanter. Forpupper sig i Jorden i en Jordcocon.

16. *capreolella* Z. *Sp.* Side 336. *St.* 3239.

Nogle Expl. klækkedes først i August 1895 af Larver, der fandtes i Juli i sammenrullede Rod Blade af *Pimpinella saxifraga* ved Ringedal (Gudmann).

Larven lever i rørformet sammenspundne Blade af *Pimpinella saxifraga* og *Sium,* fortærende Bladspidserne.

17. *angelicella* Hb. *Sp.* Side 337. *St.* 3242.

Udbredt og ikke sjælden. Om Natten paa blomstrende Planter f. Eks. *Eupatorium.* Nordsjælland (Haas). Fyen: Risinge, Falsled og ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen) og Lemvig (Sønderup). Juli til ind i September.

Larven lever i Maj—Juni selskabeligt i sammenspundne Blade og Skud af *Eupatorium cannabinum, Angelica silvestris, Heracleum* og andre Skærmplanter og forpupper sig i Jorden i en Jordcocon. Skal ogsaa være klækket af *Genista pilosae.*

18. *astrantiae* Hein. *Sp.* Side 337. *St.* 3244.

Kun taget i et Expl. Ringedal Bornholm først i August 1893 (Gudmann).

Larven lever i Maj—Juni i sammenspundne Rodblade af *Astrantia major.*

*(Schistodepressaria* Spul.).

19. *depressella* Hb. *Sp.* Side 338. *St.* 3261.

Sjælden og kun funden et Par Steder her i Landet. Sjælland: 1 enkelt Stk. først i Septbr. ved København (Haas). Lolland: nogle Expl. klækkede i Septbr. fra Saxkjøbing (Sønderup).

Larven lever selskabeligt i Skærmene af *Daucus carota, Pastinaca* og *Pimpinella* og andre Skærmplanter i spundne Rør. Forpupper sig oftest i Boligen.

20. *pimpinellae* Z. *Sp.* Side 338. *St.* 3264.

Et enkelt Expl. Sønderby ved Assens $^{14}/_{12}$ 1899 (P. Jørgensen).

Larven lever i spundne Rør i Skærmene af *Pimpinella saxifraga* i Juli og August.

21. *heracliana* De Geer. *Sp.* Side 338. *St.* 3280.

Almindelig de fleste Steder. Kommer til Lys. Fra sidst i Juli til ind i November og efter Overvintringen.

Larven lever i Juli—August i Skærmene af *Heracleum sphondylium* og *Pastinaca sativa* og forpupper sig især i Stænglerne.

22. *weirella* Stt. *Sp.* Side 339. *St.* 3291.

Sjælden. Sjælland: et enkelt Stk. paa Sukkerlokning ved Voldene omkring København, og hyppig sidst i Juli 1876 ved Ermelund (Haas). Fyen: nogle faa Stkr. Risinge og ved Faaborg i August—September og efter Overvintringen i April.

Larven lever i Maj—Juni i Bladruller af *Chaerophyllum, Anthriscus* og *Conyza.*

23. *pulcherrimella* Stt. *Sp.* Side 339. *St.* 3293.

Sjælden og kun taget i faa Expl. Bornholm: 1 Stk. Aarsdale $^{11}/_{8}$ 1906 (Skarvig). Fyen: 1 Stk. ved Faaborg $^{19}/_{8}$ 1906.

Larven lever i sammenrullede Rodblade af *Pimpinella saxifraga, Daucus, Valeriana* og flere andre Planter.

24. *douglasella* Stt. *Sp.* Side 339. *St.* 3294.

Et Expl. sidst i Juli ved Ringedal (Gudmann), nogle Stkr. Tibirke først i Maj 1916 (Engelhart) og 1 Expl. klækket $^{6}/_{7}$ 1914 af Larve fra Maribo (Sønderup).

Larven lever i Juni i Bladrør af *Daucus carota.*

25. *absinthiella* H. S. *Sp.* Side 339. *St.* 3298.

Et Expl. Bøtø $^{25}/_{8}$ 1913 og 1 Expl. Vinkel ved Lemvig $^{28}/_{8}$ 1907 (Sønderup).

Larven lever i Spind paa Bladene af *Artemisia absinthium* i Juni.

26. *artemisiae* Nick. *Sp.* Side 339. *St.* 3302.

3 Expl. klækket $^{6}/_{8}$ 1915 af *Artemisia campestris* ved Faaborg.

Larven lever i Maj—Juni i sammenspundne Blade af nævnte Plante.

27. *nervosa* Hw. *Sp.* Side 340. *St.* 3306.

Ret sjælden. Nordsjælland: Frederiksberg, Jægersborg Dyrehave, Rude Hegn, Hørsholm, Jægerspris og Boserup (Haas). Fyen: enkelt Risinge og klækket i Antal fra *Cicuta virosa* Faaborg. Fra August og efter Overvintringen i April.

Larven lever selskabelig i Skærmene af *Oenanthe phellandrium* og *crocata, Cicuta virosa, Daucus, Carum* og andre Skærmplanter i silkespundne Rør, forpupper sig i de nederste Stængeldele i et løst Spind ovenfor Borehullet med Hovedet nedad. Müller-Rutz har funden Larven i foldede Blade af *Laserpitium latifolium.*

28. *ultimella* Stt. *Sp.* Side 340. *St.* 3308.

Pupper af denne Art taget i Stængelen af *Sium latifolium* umiddelbart i Vandkanten i August 1908 ved Hareskov (Gudmann). Imago lever fra September.

Larven lever i Stængelen af *Sium latifolium* og *Phellandrium aquaticum* i Juli—August og forpupper sig i Stængelen i et let Spind, efter at Flyvehullet er spunden løst til.

### 5. **Hofmannophila** Spul.

1. *pseudospretella* Stt. *Sp.* Side 340. *St.* 3358.

Almindelig, fra sidst i Maj til ind i August, træffes særlig i Huse.

Larven lever af døde Stoffer, særlig tørrede Frugter.

Jeg har klækket den fra gamle tørre Valnødder; Duurloo har taget Larven talrig i Valby i gammelt Uldtøj.

6. **Pleurota** Hb.

1. *bicostella* Cl. *Sp.* Side 342. *St.* 3116.

Udbredt og ofte ret talrig paa Lyngflader. Hunnen ses sjældnere. Fra sidst i Maj til sidst i Juli.

Larven lever fra Efteraar til Foraar paa *Calluna.*

7. **Aplota** Stph.

1. *palpella* Hw. *Sp.* Side 342. *St.* 3120.

Meget sjælden og hidtil kun taget i Nordsjælland. Jægersborg Dyrehave først i August paa en mosgroet Bøgestamme (Haas), 1 Expl. Hareskov $^{24}/_{6}$ 1914 (Emil Olsen).

Larven lever under Mos paa Poppel, Eg, Frugttræer og Ælm, angives ogsaa at leve i raaddent Ved og paa Lichener.

8. **Henicostoma** Stph.

1. *lobellum* Schiff. *Sp.* Side 342. *St.* 3314.

Sjælden og hidtil kun funden paa Fyen i nogle Expl. Risinge og ved Faaborg. Juni.

Larven lever paa Undersiden af Blade af *Prunus spinosa* og *Crataegus,* under et tyndt Spind, forpupper sig mellem nedfaldent Løv i en Cocon.

9. **Hypercallia** Stph.

1 *citrinalis* Sc. *Sp.* Side 343. *St.* 3322.

Kun kendt fra Bornholm, hvor den er taget i nogle faa Expl. Aarsdale, Frennelund og Skovsholm i Slutningen af Juni og i Juli (Skarvig) og 4 Expl. ved Rø (Gudmann).

Larven lever i Maj paa unge Skud af *Polygala chamaebuxus* og *vulgaris* i et Spind, forpupper sig i Boligen i hængende Stilling.

10. **Carcina** Hb.

1. *quercana* F. *Sp.* Side 343. *St.* 3323.

Udbredt og almindelig overalt i Ege- og Bøgeskove. Fra sidst i Juli til ind i September.

Larven lever i Maj—Juni paa Bladundersiden af *Quercus, Fagus, Pyrus* og andre Træer under et klart, farveløst Spind, forpupper sig i Boligen eller i Jorden i en Cocon.

11. **Rhinosia** Tr.

1. *ferrugella* Schiff. *Sp.* Side 344. *St.* 2924.

Kun kendt fra Bornholm. Flere Expl. ved Rø og hyppig i Kratskove ved Ringedal Juli 1875 (Gudmann). Enkelt Aarsdale $^{16}/_{7}$ 1906 (Skarvig).

Larven minerer som ung i Rodbladene af *Campanula persicifolia* og *columbaria* og frembringer derved lange hvidlige Pletter, senere lever den mellem de rørformet sammenspundne Blade.

## 3die Underfamilie *Oecophorinae.*

1. **Harpella** Schrk.

1. *forficella* Sc. *Sp.* Side 346. *St.* 3329.

Udbredt og ret almindelig fra Slutningen af Juni til ind i August.

Larven lever under Bark og i trøsket Træ af gamle Ege, Ask, Birk og Pil, forpupper sig i Boligen eller under Mos. Larven er ogsaa funden i Bøgesvampe.

2. **Alabonia** Wlsghm.

1. *bractella* L. *Sp.* Side 346. *St.* 3333.

Udbredt, men enkeltvis og ret sjælden. Sjælland: København, Helsingør og Sorø (Haas), Fortunen og Hellerup (Emil Olsen), Alindelille Fredskov Ringsted (Sparre og B. G. Rye), Faxe Ladeplads (Duurloo). I Klækkehuset paa Strandmøllen fremkom den et Par Aar i stort Antal af Ved (navnlig Gran) fra de nærliggende Skove. Lolland: Maribo (Sønderup), Hilles-

vej og Færgemarken Guldborgland. Falster: klækket af Pupper fra Granbark Gjedser (Sønderup). Fyen: Odense (Strøm), Brahetrolleborg. Jylland: Allerup Bakker (A. Chr. Thomsen). Juni og Juli.

Larven lever under raadden Bark af Pil, El, Eg, Bøg, Gran o. s. v., skal ogsaa være klækket af Bøgesvamp.

3. **Borkhausenia** Hb.

1. *tinctella* Hb. *Sp.* Side 347. *St.* 3340.

Sjælden og kun taget i faa Expl. Nogle Stkr. Folehave Skov og ved Rungsted nedbanket af lichenrige Grene i Slutningen af Juni og først i Juli, Hornbæks Plantage (Haas), 2 Stkr. Kongelunden $^{7}/_{6}$ og $^{26}/_{6}$ 1913 (Worm-Hansen), 2 Stkr. Tisvilde $^{20}/_{6}$ 1913 og $^{25}/_{6}$ 1895 (Engelhart og Forf.). Jylland: et Par Expl. Hald.

Larven angives at leve dels paa Lichener, dels i dødt Ved.

2. *unitella* Hb. *Sp.* Side 347. *St.* 3341.

Udbredt, men ret sjælden. Bornholm: Aarsdale og Mandhøj (Skarvig). Sjælland: fremkommen ret talrig i Klækkehuset Strandmøllen (Drewsen). Lolland-Falster: Guldborgland, og fremkommen talrig i Klækkehuset Nykjøbing F. Fyen: Bogense (stud. polyt. J. Larsen) og ved Faaborg. Jylland: enkeltvis Hald Egeskov (Haas). Fra sidst i Juni til sidst i August.

Larven lever i raaddent Ved og død Bark.

3. *panzerella* Stph. *Sp.* Side 347. *St.* 3344.

Meget sjælden og kun kendt i nogle Expl. fra Nordsjælland. 1 Expl. paa en Træstamme i Gadevang ved Hillerød (Haas), en Del Expl. Grib Skov (Engelhart), et Expl. fremkom i Klækkehuset paa Strandmøllen (Drewsen). Slutningen af Juni og Begyndelsen af Juli. Engelhart meddeler, at Imago kryber omkring paa Bøgestammer, vender og drejer sig og løber lidt frem ad Gangen; Expl. er taget mellem 7—8 om Aftenen

paa et meget begrænset Areal med Bøg paa ca. 15 cm i Diameter, mest paa Træer i Udkanten.

Larven angives at leve paa Birk. Disqué anfører, at Larven lever paa Jorden i en noget bøjet, aflang og rund Bladsæk ædende, tørre Blade.

4. *flavifrontella* Hb. *Sp.* Side 347. *St.* 3350.

Udbredt og ikke sjælden i Løvskove fra Midten af Juni til ind i August.

Larven lever om Foraaret af Lichener paa Træstammer, den laver sig en skulpeformet Sæk af et Stykke tørt Bøgeblad og forpupper sig senere i denne efter at have fastspunden den.

5. *luridicomella* H. S. *Sp.* Side 347. *St.* 3361.

Udbredt, men ret sjælden. Bornholm: hyppig paa Mure og i Værelser (Gudmann). Sjælland: Gadevang ved Hillerød (Haas), Omegnen af Strandmøllen (Drewsen). Falster: Nykjøbing i Klækkehuset (Benzon). Fyen: nogle Stkr. ved Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen), Hald (Haas). Juli og August.

Larven skal være funden i Fuglereder.

6. *stipella* L. *Sp.* Side 347. *St.* 3364.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale og Frennelund (Skarvig), Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Gadevang ved Hillerød (Haas), Tisvilde (Emil Olsen, Engelhart og Forf.), Hornbæk (Haas, Engelhart og stud. polyt. J. Larsen), Grib Skov (Engelhart), Tokkekjøb Hegn, Billesborg Skov ved Køge (Sparre). Lolland: Merritskov (Sønderup). Fra sidst i Maj til først i Juli. Expl. fra Grib Skov endog 26. August.

Larven skal leve indtil April under Fyrrebark. Sorhagen anfører raaddent Træ, død Bark og Fyrrekogler som Larvens Næring.

7. *similella* Hb. *Sp.* Side 347. *St.* 3367.

Meget sjælden og kun funden i Nordsjælland. 1 Expl. fremkom 1872 i Klækkehuset paa Strandmøllen (Drewsen), 3 Expl. Hillerød $^{30}/_{6}$ og $^{14\text{-}18}/_{7}$

1915 (Engelhart), 1 Expl. uden nærmere Findested (Emil Olsen).

Larven skal leve under død Fyrre- og Granbark, mulig ogsaa under Lærkebark.

8. *cinnamomea* Z. *Sp.* Side 347. *St.* 3369.

Kun funden paa Bornholm. Flere Expl. i Juli og August 1895 ved Ringedal udbankede af Gran og Enebær (Gudmann), 1 Expl. Dueodden $^{20}/_{7}$ 1906 (Skarvig).

Larven skal leve i raaddent Ved indtil Maj. Sorhagen anfører, at Larven er funden i Ellestubbe og overvintrende i Frugter, den skal ogsaa være funden under formuldet Egeløv.

9. *augustella* Hb. *Sp.* Side 348. *St.* 3372.

Meget sjælden. 1 Expl. fremkom i Klækkehuset paa Strandmøllen sidst i Juni af Ved fra Omegnen (Drewsen), 1 Expl. $^{19}/_{5}$ paa en Bøgestamme i Geels Skov (Haas), 1 Expl. Billesborg Skov ved Køge $^{20}/_{6}$ 1915 (Sparre).

Larven lever under Barken af *Tilia, Populus, Pyrus* og *Ulmus* indtil Foraaret. Disqué anfører raaddent Ved.

10. *stroemella* F. *Sp.* Side 348. *St.* 3378.

Meget sjælden. Nogle Expl. i Slutningen af Juni og først i Juli 1873 i Klækkehuset paa Strandmøllen af Ved fra Omegnen (Drewsen). Jeg har taget 1 Stk. Risinge Fyen $^{7}/_{7}$ 1903, som Haas mener er denne Art, skønt den afviger noget.

Larven antages at leve i formuldet Ege- og Granved.

11. *minutella* L. *Sp.* Side 348. *St.* 3382.

Udbredt, men ret sjælden. Sjælland: klækket temmelig hyppig af Træstammer fra Omegnen af Strandmøllen (Drewsen), Møens Klint (efter Haas's Fortegnelse). Lolland: Maribo (efter Haas's Fortegnelse). Falster: Nykjøbing (efter Haas's Fortegnelse). Fyen: Odense (Strøm), Sønderby ved Assens (P. Jørgensen), Risinge og ved Faaborg. Juni og Juli.

Larven lever muligvis i tørt Ved, men angives ellers at leve af Frø af Selleri og andre Skærmplanter mellem 2—3 sammenspundne Frø; ogsaa døde Plantestoffer, angives som dens Næring.

12. *tripuncta* Hw. *Sp.* Side 348. *St.* 3383.

Meget sjælden og enkeltvis. Falster: 1 Stk. Vennerslund $^{4}/_{6}$ 1896. Fyen: 2 Stkr. ved Faaborg $^{29}/_{6}$ 1900 og $^{26}/_{6}$ 1907. Langeland: 1 Stk. Aasø Skov sidst i Juni (Schlick).

Larven ubekendt.

13. *lunaris* Hw. *Sp.* Side 348. *St.* 3390.

Kun funden paa Bornholm, hvor nogle faa Expl. udbankedes af lichenrige Grene i Juli 1894 og 1895 ved Ringedal (Gudmann).

Larven skal leve paa Lichener fra Efteraar til Foraar. Disqué anfører, at den lever under løs Bark.

14. *procerella* Schiff. *Sp.* Side 348. *St.* 3400.

Udbredt, men sjælden. Sjælland: nogle Expl. fremkom i Klækkehuset Strandmøllen af Træstammer fra Omegnen (Drewsen), Rude Hegn (Haas), Raavad og Kongelunden (Worm-Hansen), Svenstrup (Rosenberg), Køge Aas, Billesborg Skov og Skjoldnæsholm (Sparre). Lolland: ved Guldborg (Koch). Falster: Nykjøbing (Benzon). Fyen: Odense (Strøm), Risinge, Faaborg (stud. polyt. J. Larsen). Langeland: Hou (Strøm). Fra sidst i Juni til først i August.

Larven lever paa Lichener paa forskellige Træer.

## 4de Underfamilie *Blastobasinae*.

### 1. **Endrosis** Hb.

1. *lacteella* Schiff. *Sp.* Side 349. *St.* 3051.

Overalt almindelig, særlig i Huse. Fra Maj til ind i November.

Larven lever paa alle mulige Affaldsstoffer (raaddent Træ, Frø, Frugter, døde Insekter, Mel, gammelt Tøj o. s. v.).

2. **Hypatima** Hb.

1. *binotella* Thnbg. *Sp.* Side 350. *St.* 3070.

Meget sjælden og kun funden paa Sjælland. Et enkelt Stk. udbanket af en Fyr ved Nymølle $^4/_7$ 1893 (Hedemann), nogle faa Stkr. Tisvilde Hegn Juni og Juli 1895.

Larven ubekendt, den angives at leve paa *Lonicera*, men det er mere sandsynligt, at den lever paa Fyr. Efter Angivelse af Hauder er Larven funden under halvraadne Gran- og Fyrrekogler, hvoraf den levede.

## 5te Underfamilie *Gelechiinae.*

1. **Oegoconia** Stt.

1. *quadripuncta* Hw. *Sp.* Side 350. *St.* 3050.

Kun funden i et Expl. ved Rønne Bornholm $^1/_8$ 1913 (Sønderup).

Larven ubekendt, dog meddeler Disqué, at den skal leve paa Lichener.

2. **Brachmia** Meyr.

1. *rufescens* Hw. *Sp.* Side 351. *St.* 2909.

Meget sjælden. 1 Expl. Sollerup Plantage Fyen $^{15}/_8$ 1909. 1 Expl. Hatting Skov ved Horsens i Slutningen af Juni (Jensen).

Larven skal leve i spiralformet rullede Blade af *Poa trivialis* og andre Græsarter i Maj—Juni.

3. **Acompsia** Hb.

1. *cinerella* Cl. *Sp.* Side 351. *St.* 2771.

Udbredt og ret hyppig ved Skovkanter og Skovenge fra sidst i Juni til først i August.

Larven skal leve i Mos ved Foden af Træstammer. Hauder angiver lave Planter.

4. **Sophronia** Hb.

1. *semicostella* Hb. *Sp.* Side 352. *St.* 2982.

Udbredt og ikke sjælden paa Lyngbakker og magre, sandede Bakker i Juli. Et enkelt Expl. endog 11. September.

Larven skal være funden i Maj paa Jorden i et let spundet Rør under Rodbladene af *Dianthus*, den formodes ogsaa at leve paa Græs.

2. *humerella* Schiff. *Sp.* Side 352. *St.* 2988.

Udbredt, men sjældnere end foregaaende Art, paa lignende Lokalitet. Sjælland: Raavad (Haas), Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg og Sollerup Plantage. Jylland: Egeberg ved Horsens (Jensen), Svejbæk ved Silkeborg (Jensen-Haarup). Juli til midt i August.

Larven lever i et let Spind paa Bladoversiden af — efter Sorhagen i sammenspundne Blade — *Artemisia campestris, Achillea millefolium, Thymus* og *Gnaphalium* i Maj—Juni.

### 5. **Anarsia** Z.

1. *spartiella* Schrk. *Sp.* Side 353. *St.* 2996.

Meget sjælden og hidtil kun kendt fra Jylland. Hald et Expl. udbanket af en Gyvelbusk først i Juli (Haas). 2 Expl. klækket af Gyvel fra Gudum ved Lemvig $^{12-15}/_{8}$ 1907 (Sønderup).

Larven lever i Juni i de sammenspundne Midtskud af *Sarothamnus, Genista tinctoria, Ulex* og *Cytisus*. De angrebne Skud visner og bliver brune.

### 6. **Nothris** Hb.

1. *verbascella* Hb. *Sp.* Side 353. *St.* 2961.

To Stkr. klækket i Juli 1916 af Larver, der levede i Hoveder af *Verbascum thapsiforme* Tibirke (Engelhart). Imago angives at leve i Juni og igen sidst i Juli og i August.

Larven lever oftest selskabeligt fra Efteraar til Marts—April og igen i Slutningen af Juni og i Juli mellem sammenspundne Hjerteblade af *Verbascum-*

Arter; den skal ogsaa trænge ind i Stængelen, der da visner. Forpupper sig i et Spind i Boligen eller hos 2den Generation ogsaa i en ombøjet og fastlimet Bladrand.

2. *sabinella* Z. *Sp.* Side 353. *St.* 2971.

Sjælden. Bornholm: i Antal Aarsdale (Skarvig). Jylland: 1 Expl. ved Rye (Haas). August til først i September.

Larven lever i Juni—August i Spind paa *Juniperus.*

### 7. **Hypsolophus** Z.

1. *juniperellus* L. *Sp.* Side 355. *St.* 2957.

Sjælden. Bornholm: 1 Expl. uden nærmere Findested. Sjælland: Donse (Strøm), Holbæk (Duurloo). Jylland: Egeberg ved Horsens i Antal (Jensen), Funder (Sønderup), Inderøen Hald. Fra sidst i Juli til ind i August.

Larven om Foraaret paa *Juniperus,* først minerende i Naalene, senere mellem sammenspundne Grenspidser i et sæklignende hvidt Spind. Skal især ernære sig af Hanblomsterne. Forpupper sig i Boligen.

### 8. **Tachyptilia** Hein.

1. *populella* Cl. *Sp.* Side 355. *St.* 2776.

Almindelig overalt paa Poppel og Pilestammer. Juli og August.

Larven lever fra Maj til Juli paa *Populus, Salix* og *Betula* i en af 2 Blade dannet Bladrulle.

2. *temerella* Z. *Sp.* Side 355. *St.* 2781.

Sjælden og kun kendt fra Hornbæk Plantage, hvor Haas har taget den i Antal, senere har stud. polyt. J. Larsen taget den i faa Exemplarer sammesteds. Juli og først i August.

Larven lever paa *Salix*-Arter (f. Eks. *Salix repens),* hvis Topblade den sammenspinder, og imellem hvilke den forpupper sig.

9. **Acanthophila** Hein.

1. *alacella* Dup. *Sp.* Side 356. *St.* 2785.

Meget sjælden. Bornholm: 1 Stk. paa en Ælmestamme ved Rø Juli 1892 og 2 Stkr. ved Ringedal Juli 1895 (Gudmann). Sjælland: 1 Expl. fremkommet i Klækkehuset Strandmøllen (Drewsen), 2 Stkr. Køge Aas i Juli (Sparre). Falster: ligeledes 1 Expl. fra Klækkehuset Nykjøbing (Benzon). Lolland: 1 Expl. Guldborg $^{26}/_{7}$ 1903. Jylland: 2 Stkr. paa Egestammer Hald Egeskov i Juli.

Larven skal leve paa Lichener paa Eg, Poppel, Frugttræer og Hegn.

10. **Epithectis** Meyr.

1. *mouffetella* Schiff. *Sp.* Side 356. *St.* 2850.

Ikke almindelig. Bornholm, Sjælland, Lolland og Fyen, ikke funden i Jylland. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever i Maj—Juni mellem to sammenspundne Hjerteblade af *Lonicera*-Arter og *Symphoricarpus racemosus.*

2. *pruinosella* Z. *Sp.* Side 356. *St.* 2852.

Sjælden. I Skovmoser med *Vaccinium uliginosum.* Sjælland: Bøllemosen (Haas og Emil Olsen), Tokkekjøb Hegn og Rude Hegn (Haas). Jylland: 1 Stk. ved Lemvig (Sønderup), 1 Stk. Fanø Klitplantage (I. Brüel). Fra sidst i Juni til ind i Juli.

Larven lever i Maj—Juni mellem sammenspundne Skudspidser af *Vaccinium, Andromeda* og *Salix repens.*

11. **Recurvaria** H. S.

1. *leucatella* Cl. *Sp.* Side 356. *St.* 2873.

Sjælden og hidtil kun funden i nogle Expl. paa Plankeværker omkring Haver ved København i Slutningen af Juli (Haas).

Larven lever i Maj—Juni mellem sammenspundne Blade af *Crataegus, Pyrus, Sorbus, Prunus* og *Acer,*

forpupper sig i Boligen eller i Mos. Larven skal ogsaa leve paa Blomster af *Sorbus aucuparia.*

### 12. **Chelaria** Hw.

1. *hübnerella* Don. *Sp.* Side 357. *St.* 2506.

Udbredt og almindelig fra sidst i Juli til ind i September.

Larven lever i et ombøjet Blad af *Betula, Alnus, Corylus, Populus tremula* og *Quercus* i Juni.

### 13. **Stenolechia** Meyr.

1. *albiceps* Z. *Sp.* Side 357. *St.* 2886.

Meget sjælden og enkeltvis. Bornholm: 1 Expl. midt i Juli 1895 paa en Egestamme ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: 1 Expl. Hillerød $^{7}/_{7}$ 1915 (Engelhart), 2 Expl. Hornbæk $^{30}/_{7}$ 1915 (Emil Olsen). Lolland: 1 Expl. Knuthenborg $^{29}/_{6}$ 1913 (Sønderup). Jylland: 1 Expl. Egeskoven ved Hald først i Juli (Haas).

Larven skal leve i Knopperne af *Corylus* og andre. Disqué anfører, den lever i visne nedhængende Skud af *Corylus,* sjældnere af *Ulmus campestris.*

2. *gemmella* L. = *nivea* Hw. *Sp.* Side 357. *St.* 2887.

Ret sjælden. Sjælland: Rude Hegn og Geels Skov (Haas), Grib Skov (Engelhart), Køge Aas (Sparre). Lolland: Skaanshave Maribo og Keldskov (Sønderup). Fyen: Odense (Strøm), Nr. Esterbølle (stud. polyt. J. Larsen), Risinge, ved Faaborg og ret talrig Brahetrolleborg. Jylland: Funder og Silkeborg (Jensen-Haarup). August og September.

Larven angives af nogle at leve paa Lichener, af andre i Grenspidserne paa Eg og i Galler paa Bladstilken af Eg.

### 14. **Heringia** Spul.

1. *dodecella* L. *Sp.* Side 357. *St.* 2762.

Udbredt, men ikke helt almindelig i Fyrreskov.

Bornholm: Ringedal (Gudmann), Sandflugtskoven Rønne (Sønderup). Sjælland: temmelig hyppig Hornbæk Plantage (Haas, stud. polyt. J. Larsen), Tisvilde Hegn og Landbohøjskolens Have. Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg i Antal. Jylland: Sønderby ved Lemvig (Sønderup), Nordby Plantage Fanø (I. Brüel). Fra sidst i Juni til August.

Larven lever i April—Maj i Knopperne af Fyr, skal som yngre leve i Naalene, den forpupper sig i Boligen.

### 15. **Teleia** Hein.

1. *vulgella* Hb. *Sp.* Side 358. *St.* 2731.

   Sjælden og kun funden i faa Stkr. Fyen: nogle Stkr. Faaborg i Juli, en enkelt Gang taget den i Antal paa et Plankeværk. Langeland: 1 Expl. ved Tranekjær $^{12}/_{7}$ (Haas).

   Larven lever i April—Maj mellem sammenspundne Blade af *Crataegus, Prunus* og *Pyrus.*

2. *scriptella* Hb. *Sp.* Side 358. *St.* 2733.

   Hidtil kun kendt fra Lolland. Et Expl. klækket fra Trekanten Maribo $^{19}/_{5}$ 1914 (Sønderup) og nogle Larver taget Sæbyholms Skov Lolland paa Navr Septbr. 1915, klækket først i Maj 1916 (Sønderup).

   Larven lever i et nedad ombøjet Blad af *Acer campestre* og *platanoides* i Aug.—Septbr.

3. *alburnella* Dup. *Sp.* Side 358. *St.* 2735.

   Først funden herhjemme de senere Aar, men i stort Antal. Sjælland: hyppig Hornbæk Plantage (Emil Olsen, Engelhart og stud. polyt. J. Larsen), hyppig Tisvilde (B. G. Rye og Worm-Hansen). Jylland: 1 Stk. Lysbro Skov Silkeborg (Sønderup) og 1 Stk. Vesterskoven Silkeborg (Jensen-Haarup). Juli til først i August.

   Larven lever i et ombøjet Blad af *Betula* i Maj.

4. *fugitivella* Z. *Sp.* Side 358. *St.* 2746.

Sjælden, dog temmelig talrig i Omegnen af København i Juli paa Ælmestammer (Haas). Bornholm: nogle Stkr. Aarsdale (Skarvig). Fyen: 1 Expl. Risinge. Juli.

Larven lever i Efteraaret og i Maj paa *Ulmus, Acer, Fraxinus, Corylus* og *Tilia,* den overvintrer paa Stammen og forpupper sig i Barkrevner i et tæt hvidt Spind. Haas har funden Puppen under løs Bark.

5. *proximella* Hb. *Sp.* Side 358. *St.* 2752.

Ret hyppig paa Stammer af Birk og El fra Maj til først i Juni.

Larven lever om Efteraaret paa nævnte Træer i sammenrullede Blade.

6. *notatella* Hb. *Sp.* Side 359. *St.* 2755.

Ret hyppig omkring Pil sidst i Maj og i Juni.

Larven lever i Aug.—Septbr. mellem 2 paa hinanden spundne Blade eller paa Bladundersiden i den løse Uld nær Midtribben paa *Salix caprea,* den forpupper sig om Efteraaret mellem Mos og Blade. Sønderup har klækket den fra Pors.

7. *triparella* Z. *Sp.* Side 359. *St.* 2757.

Ret sjælden. Sjælland: Jægersborg Dyrehave, Geels Skov og Hornbæk Plantage (Haas), Hareskov (Emil Olsen) og Tisvilde (Engelhart). Fyen: enkelt ved Faaborg. Jylland: temmelig talrig Hald (Haas) og i Antal Risbæk ved Lemvig (Sønderup og Th. Amby). I Slutningen af Maj og i Juni.

Larven lever om Efteraaret mellem to paa hinanden liggende Blade eller i et Rør af Spind paa Bladundersiden af *Quercus* og *Myrica gale.*

8. *luculella* Hb. *Sp.* Side 359. *St.* 2761.

Ligeledes ret sjælden. Sjælland: Jægersborg Dyrehave og Brede (Haas), Hornbæk (Emil Olsen), Billesborg Skov Køge (Sparre). Lolland: Hillesvig Guldborgland. Jylland: Hald (Haas), Tvilum Skov nord for Silkeborg (Esben-Petersen). Fra sidst i

Maj til Slutningen af Juni. Et enkelt Expl. endog i Slutningen af Juli. Imago ynder at opholde sig i Barkfurerne paa Eg.

Larven skal leve som *triparella's* paa *Betula, Quercus* og mulig *Acer* om Efteraaret, den forpupper sig under Bark, Mos eller i raaddent Ved efter Overvintringen.

16. **Psoricoptera** Stt.

1. *gibbosella* Z. *Sp.* Side 359. *St.* 2507.

Meget sjælden og enkeltvis. Sjælland: Jægersborg Dyrehave (Haas og Forf.), Rude Hegn (Haas), Hornbæk (Emil Olsen). Jylland: Funder (Sønderup). Fra sidst i Juli til først i September.

Larven lever i en indrullet Bladrand af *Salix caprea* og *Quercus*, forpupper sig paa Jorden. Disqué anfører ogsaa *Populus* og *Crataegus* som Næringsplanter.

17. **Platyedra** Meyr.

1. *vilella* F. *Sp.* Side 359. *St.* 2509.

Kun kendt fra Bornholm, hvor Skarvig har taget nogle Expl. i Aarsdale i Juni.

Larven skal leve i Blomster og Frø af *Malva.*

18. **Gelechia** Z.

1. *pinguinella* Tr. *Sp.* Side 360. *St.* 2538.

Meget sjælden. Sjælland: et Par midt i August i Ermelundsskoven (Haas).

Larven lever i et Bladrør eller mellem sammenspundne Blade af Poppel-Arter i Maj, forpupper sig selskabeligt under løs Bark i et blødt, graat Spind.

2. *nigra* Hw. *Sp.* Side 360. *St.* 2539.

1 enkelt Expl. paa en Bævreaspestamme ved Faaborg $^{30}/_{7}$ 1907 (stud. polyt. J. Larsen).

Larven lever mellem 2 fladt paa hinanden heftede Blade af Poppel og *Salix*-Arter i Maj—Juni.

3. *cuneatella* Dgl. *Sp.* Side 360. *St.* 2542.

Sjælden og kun funden faa Steder. Bornholm: Imago talrig paa Pilestammer Juli 1895 ved Ringedal (Gudmann), enkelt Skovsholm (Skarvig). Sjælland: København paa Poppel- og Pilestammer Juli og først i August (Haas).

Larven lever paa Pil i Juni.

4. *rhombella* Schiff. *Sp.* Side 360. *St.* 2543.

Ogsaa ret sjælden. Bornholm: ved Rønne (Sønderup). Sjælland: temmelig hyppig i Frugthaver omkring København og Helsingør paa Træstammer, om Aftenen paa Sukkerlokning (Haas), Enghave Kbhvn. (B. G. Rye), Frederiksberg og Landbohøjskolens Have. Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: Risinge. Sidst i Juli og i August.

Larven lever i Maj mellem skulpeagtig sammenspundne Blade af *Pyrus*-Arter, forpupper sig under Bark.

5. *hippophaella* Schrk. *Sp.* Side 360. *St.* 2545.

Hidtil kun kendt i et Expl., som Sønderup har klækket af Larve fra Lemvig $^1/_9$ 1907.

Larven lever i Juli i de sammenspundne Endeskud af *Hippophaë rhamnoides.*

6. *spurcella* H. S. *Sp.* Side 361. *St.* 2553.

Et enkelt Expl. Lyngbakkerne ved Faaborg $^{25}/_7$ 1907 (stud. polyt. J. Larsen) og et enkelt Expl. Lysemose Maribo (Sønderup).

Larven lever fra Juni til August i spundne Rør paa gamle med Mos bevoksede Buske af Slaaen og Tjørn.

7. *distinctella* Z. *Sp.* Side 361. *St.* 2559.

Paa tørre sandede Steder og Lyngflader, men sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg og ved Falsled. Langeland: enkelt ved Tranekær (Haas). Jylland: Egeberg ved Horsens (Jensen), Hald (Haas), Harboøre (Sønderup), Funder og Færgebakken Silkeborg (Jensen-Haarup). Juli og først i August.

Larven lever i Marts—April i et rørformet Spind paa Rodbladene af *Artemisia campestris,* Disqué angiver de unge Skud af *Artemisia campestris;* efter Sorhagen lever den i Mos paa Stene paa Sandbund. *Thymus* angives ogsaa som Næringsplante.

8. *oppletella* H. S. *Sp.* Side 361. *St.* 2562.

Hidtil kun funden i 2 Expl. 1 Stk. Raavad Sandbanke (Haas), 1 Stk. Nr. Esterbølle Fyen $^6/_8$ 1910 (stud. polyt. J. Larsen); mulig hører 1 Expl., som Jensen-Haarup har taget Funder Jylland til denne Art.

Larven skal leve i Maj i Mos.

9. *conspurcatella* Hein. *Sp.* Side 362. *St.* 2566.

Ligeledes funden enkeltvis først i August paa Raavad Sandbanke (Haas).

Larven ubekendt.

10. *sororculella* Hb. *Sp.* Side 362. *St.* 2570.

Ret sjælden. Sjælland: Rude Hegn (Haas). Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: ved Faaborg og klækket i Antal fra *Salix caprea.* Jylland: Silkeborg (Haas), Sønderby ved Lemvig (Sønderup). Juli og i August.

Larven lever i Maj—Juni mellem Blade af *Salix, Quercus* og *Sorbus aucuparia,* forpupper sig i Boligen i en fast Cocon.

11. *velocella* Dup. *Sp.* Side 362. *St.* 2573.

Udbredt i Tørvemoser og paa tørre Lyngbakker. Sjælland: Bøllemosen, Teglstrup Hegn og Hornbæk Plantage (Haas), Tokkekjøb Hegn. Fyen: Fagsted Lung ved Brahetrolleborg hyppig og Lyngbakkerne Faaborg. Jylland: Hald (Haas), Mosen Silkeborg (Jensen-Haarup). I Maj, sjældnere og enkeltvis i Juli.

Larven lever i Juni—Juli i et med Jordpartikler og Sand dækket rørformet Spind paa de underste Skud og øverste Roddele af *Rumex acetosella,* den gaar herfra op og æder Bladene. Forpupning sker i Bo-

ligen. Udviklingen sker enten samme Aar eller næste Foraar.

12. *ignorantella* H. S. = *ochrisignella* Nolck. *Sp.* Side 362. *St.* 2577.

Kun kendt i et enkelt Stk., der fremkom i Konsul *E. Benzons* Klækkehus i Nykjøbing Falster $^{22}/_{7}$ 1874.

Larven skal leve i silkespundne Rør i Mos.

13. *peliella* Tr. *Sp.* Side 362. *St.* 2578.

Udbredt og ikke særlig sjælden, paa tørre Steder. Bornholm: ved Rø (Gudmann), Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Raavad (Haas). Fyen: talrig Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Svejbæk Silkeborg (Jensen-Haarup). Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven lever i Maj i silkespundne Rør paa de nederste Stængeldele af *Rumex acetosella,* forpupper sig mellem Rodbladene i en let Cocon.

14. *ericetella* Hb. *Sp.* Side 362. *St.* 2580.

Meget udbredt og almindelig paa Lyngflader i Maj og først i Juni.

Larven lever om Efteraaret i Blomsterne, om Foraaret imellem de sammenspundne Endeskud af *Calluna, Erica* og *Rhododendron.*

15. *mulinella* Z. *Sp.* Side 363. *St.* 2586.

Sikkert udbredt og ret hyppig. Bornholm: 1 Expl. Hasle og flere Stkr. Robbedale ved Rønne (Sønderup). Fyen: meget hyppig Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: 1 Expl. i Omegnen af Horsens (Jensen). Fra Slutningen af Juli til Slutningen af August.

Larven lever i Maj—Juni i Blomsterknopperne af *Sarothamnus, Genista* og *Ulex,* forpupper sig paa Jorden i en Cocon.

16. *galbanella* Z. *Sp.* Side 363. *St.* 2594.

Sjælden og kun funden faa Steder. Sjælland: nogle faa Expl. paa Træstammer i Geels Skov og Rude Hegn (Haas). Jylland: Dronninglund Storskov. Juli og først i August.

Larven lever om Foraaret i Mos.

17. *continuella* Z. *Sp.* Side 363. *St.* 2597.

Kun funden i Jylland i to Expl. Et Expl. i Juli paa en sparsomt bevokset Bakke ved Bækkelund nær Hald, et andet paa en Lyngflade ved Vind Kirke sydvest for Holstebro (Haas og Strøm).

Larven ubekendt. Müller-Rutz meddeler, at den efter Schütze lever paa en Lichenart paa Buske.

18. *solutella* Z. *Sp.* Side 363. *St.* 2603.

Kun funden i Jylland. I Antal Hegndal og Rom ved Lemvig (Sønderup, Ambye og S. Chr. Pedersen), et Par Hald. Maj til først i Juli.

var. *Pribitzeri* Rbl., et Par ved Lemvig (S. Chr. Pedersen og Sønderup).

Larven lever i Sandrør under *Genista* og *Sarothamnus* tæt over Jorden.

19. *virgella* Thnbg. = *longicornis* Curt. *Sp.* Side 364. *St.* 2604.

Meget udbredt og ikke sjælden i Lyngegne, særlig Lyngmoser. Maj og Juni.

Larven lever i April—Maj paa *Calluna* og *Erica.*

20. *diffinis* Hw. *Sp.* Side 364. *St.* 2611.

Udbredt og ikke sjælden paa magre, tørre Bakker sidst i Maj og først i Juni, enkeltvis ogsaa i Juli og August.

Larven lever i 1ste Generation om Sommeren i fine rørformede Gange paa Blomsterne af *Rumex acetosella* og *Festuca ovina,* i 2den Generation fra Efteraar til Foraar i den nederste Stængel af de nævnte Planter, forpupper sig i en Cocon.

21. *electella* Z. *Sp.* Side 364. *St.* 2613.

Ret sjælden og enkeltvis. Sjælland: 1 Expl. $^{1}/_{7}$ 1893 i Geels Skov (Hedemann), 1 Stk. Hornbæk $^{19}/_{7}$ 1915 og 1 Stk. $^{3}/_{7}$ 1915 i Hareskov (Emil Olsen), Tisvilde Hegn. Fyen: Brahetrolleborg og i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Fra sidst i Juni til sidst i Juli.

Larven skal leve i Knuder paa Grene og Stammer af *Abies, Picea* og *Juniperus* og forpupper sig i et fast, filtet Spind.

22. *scalella* Sc. *Sp.* Side 364. *St.* 2615.

Kun funden i Hald Egeskov, hvor den var meget talrig i Begyndelsen af Juni i Furerne paa Barken af Egestammer (Haas).

Larven lever i Mos ved Roden af Egestammer.

## 19. **Lita** Tr.

1. *streliciella* H. S. *Sp.* Side 365. *St.* 2627.

1 enkelt Expl. Bølling Sø Jylland $^{19}/_{7}$ 1908 (Christiani). Flyvetiden angives ellers at være Maj—Juni.

Larven ubekendt.

2. *psilella* H. S. *Sp.* Side 365. *St.* 2632.

Sjælden og kun funden i faa Expl. Bornholm: Sandflugtsskoven ved Rønne sidst i Juli (Sønderup). Sjælland: ved Raavad omkring *Artemisia campestris* i Slutningen af Maj og først i Juni (Haas), Tisvilde $^{1}/_{5}$ 1915 (Engelhart), Hornbæk i Juli (stud. polyt. J. Larsen). Falster: 1 enkelt Stk. Gjedser i Juli (Sønderup).

Larven lever minerende fra Efteraar til Maj i Bladene af *Artemisia campestris* og *Gnaphalium arenarium,* senere lever den paa Bladene. Den skal ogsaa leve paa *Artemisia vulgaris.*

3. *artemisiella* Tr. *Sp.* Side 365. *St.* 2639.

Udbredt, men ret sjælden, paa tørre, sandede Bakker med *Thymus.* Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Egeberg ved Horsens (Jensen), temmelig hyppig Hald (Haas), Bølling Sø (Christiani) og Funder (Sønderup). Juli og først i August.

Larven lever i de fast sammenklæbede Hjerteblade af *Artemisia campestris* og *Thymus serpyllum* fra April til Juni.

4. *atriplicella* F. R. *Sp.* Side 366. *St.* 2642.

Sjælden. Bornholm: Aarsdale (Skarvig) og Rønne

(Sønderup). Sjælland: Hornbæk Plantage og Jægersborg Dyrehave (Haas), Tokkekjøb Hegn (Emil Olsen). Lolland: Maribo (Sønderup). Jylland: Silkeborg (Jensen-Haarup). Fra Maj til Juli og i August.

Larven lever i Maj mellem let sammenspundne Skud og i Septbr. i rørformede Gange mellem Frøene af *Chenopodium* og *Atriplex,* forpupper sig mellem tørre Blade.

5. *saltenella* Schoyen = *stangei* Hering. *Sp.* Side 366. *St.* 2644.

Et Expl. i Juli 1893 ved Ringedal (Gudmann).

Larven ubekendt.

6. *obsoletella* F. R. *Sp.* Side 366. *St.* 2652.

Udbredt og næppe sjælden. Bornholm: Sandflugtskoven Rønne (Sønderup). Sjælland: Helsingør (Haas). Lolland-Falster: Maribo og Bøtø (Sønderup). Fyen: hyppig ved Strandbredden Faaborg. Fra Maj til ind i August.

Larven lever fra Maj til September i Stængelen af *Atriplex* og *Chenopodium.*

7. *halonella* H. S. *Sp.* Side 368. *St.* 2686.

To Expl. fra Københavns Glacis og Lersøen opskræmmede fra Pilebuske sidst i Maj og i Juni (Haas).

Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Artemisia absinthium* og *campestris.*

8. *acuminatella* Sircom. *Sp.* Side 368. *St.* 2688.

Larven hyppig sidst i Septbr. i Rude Hegn, minerende i de lavest siddende Blade paa Tidsler (Haas). 1 Expl. i Omegnen af Horsens sidst i Juni (Jensen).

Larven lever minerende i Juni og Juli og om Efteraaret i Rodbladene af *Cirsium, Carduus, Centaurea* og *Serratula*-Arter.

9. *hübneri* Hw. *Sp.* Side 368. *St.* 2698.

Ikke helt almindelig, sidder oftest i Furerne paa Barken af Træstammer. Nordsjælland: Geels Skov (Haas), Hornbæk Plantage og Hareskov (Emil Olsen),

Køge Aas (Sønderup). Lolland: Hillesvig Guldborgland. Jylland: Rye (Haas), Hald (Haas og Forf.). Sidst i Juni og i Juli.

Larven minerer som ung i Bladene af *Stellaria holostea* og lever i Maj i de sammenspundne Topskud.

10. *maculea* Hw. *Sp.* Side 368. *St.* 2700.

Udbredt og meget hyppig, særlig paa Træstammer fra Slutningen af Juli og i August.

Larven lever først minerende, senere i Maj—Juni mellem Topbladene af *Stellaria holostea,* ogsaa undertiden i Frøkapslerne.

11. *tricolorella* Hw. *Sp.* Side 369. *St.* 2705.

Udbredt, men ret sjælden. Sjælland: Geels Skov, Rude Hegn, Jægersborg Dyrehave (Haas), Tisvilde (B. G. Rye). Lolland: Færgemarken Guldborgland. Fyen: Brahetrolleborg og ved Faaborg. Jylland: Hald og Silkeborg (Haas). Slutningen af Juli og i August.

Larven lever først minerende, senere mellem de sammenspundne Skud af *Stellaria holostea.*

12. *maculiferella* Dgl. *Sp.* Side 369. *St.* 2708.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: Rude Hegn og Hornbæk Plantage (Haas). Jylland: Hald i Antal (Haas og Forf.). Sidst i Juni til først i August.

Larven lever i Spind om Foraaret mellem Knopperne, senere i Frøkapslerne af *Cerastium semidecandrum.*

13. *junctella* Dgl. *Sp.* Side 369. *St.* 2711.

Hidtil kun funden i 3 Expl. 1 Expl. Bøtø $^{25}/_{7}$ 1914 (Sønderup) og 2 Expl. ved Faaborg $^{27}/_{7}$ 1907 og $^{3}/_{8}$ 1915. Det angives, at Imago overvintrer.

Larven skal leve paa *Salix*-Arter.

14. *marmorea* Hw. *Sp.* Side 369. *St.* 2713.

Ret sjælden. Fyen: i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Silkeborg og Hald (Haas), Agger (Sønderup), Nordby Plantage Fanø (I. Brüel) og Blaavandshuk (Emil Olsen). Fra sidst i Juni til først i August.

Larven lever i Marts—April i Sandrør under *Cerastium vulgatum* og *triviale*, forpupper sig i en Cocon i Boligen.

15. *leucomelanella* Z. *Sp.* Side 370. *St.* 2726.

Et enkelt Expl. midt i Juli 1895 ved Ringedal (Gudmann).

Larven lever i Maj i sammenspundne Endeskud af *Silene nutans* og *maritima*, skal ogsaa leve paa *Dianthus*.

20. **Bryotropha** Hein.

1. *terrella* Hb. *Sp.* Side 370. *St.* 2510.

Hyppig overalt. Juni—Juli til ind i August.

Larven lever i Rørspind paa Jorden mellem Græs. Sorhagen anfører, at den lever i sammenrullede Blade af *Triticum repens* eller i Mos.

2. *decrepidella* H. S. *Sp.* Side 370. *St.* 2511.

Ligner meget foregaaende og anses af nogle Forfattere for en Varietet af den. Bornholm: Ringedal (Gudmann). Sjælland: enkelte i Nordsjælland sammen med *terrella* (Haas), Køge (Sparre). Fyen: Risinge. Jylland: Svejbæk ved Silkeborg (Jensen-Haarup). Samme Tid som foregaaende Art.

Larven ubekendt, antagelig lever den i Mos paa Jorden.

3. *senectella* Z. *Sp.* Side 370. *St.* 2520.

Ret sjælden. Bornholm: Hasle og Sandflugtskoven Rønne (Sønderup). Sjælland: Københavns Glacis og Rude Hegn (Haas), Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg, Auernakø. Jylland: Horsens (Jensen), Bølling Sø (Christiani) og Hald. Juli og først i August.

var. *obscurella* Hein., sjælden. Bornholm: flere Expl. ved Ringedal Juli 1893 (Gudmann), Hasle og Sandflugtskoven ved Rønne (Sønderup). Sjælland: et enkelt Stk. først i Juli Gadevang ved Hillerød (Haas). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Svejbæk

ved Silkeborg (Jensen-Haarup), Bølling Sø (Christiani).

Larven lever i Maj i Mos paa Mure og Sten.

4. *cinerosella* Tngstr. *Sp.* Side 370. *St.* 2524.

Kun funden i Nordsjælland, hvor Haas sidst i Juni tog nogle Expl. paa Engene ved Ravneholms Plantage.

Larven ubekendt.

5. *tectella* H. S. *Sp.* Side 371. *St.* 2526.

Kun funden ved Hald, hvor den ikke var sjælden paa Lynghederne i Skumringen i Begyndelsen af Juli (Haas).

Larven ubekendt.

6. *affinis* Dgl. *Sp.* Side 371. *St.* 2531.

Sjælden. Sjælland: et Expl. $^{7}/_{6}$ ved Nymølle (Hedemann). Fyen: nogle Expl. Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: et Par Expl. Sønderby og Gudum ved Lemvig (Sønderup).

Larven lever indtil Marts i Mos paa Mure og Tage.

7. *basaltinella* Z. *Sp.* Side 371. *St.* 2535.

Lidet udbredt og sjælden. Sjælland: 2 Stkr. Hareskov $^{29}/_{6}$ 1915 (Emil Olsen). Jylland: 1 Stk. Haarup $^{25}/_{7}$ 1914 (Jensen-Haarup).

Larven lever i April i Mos paa Mure.

## 21. **Mesophleps** H. S.

1. *silacellus* Hb. *Sp.* Side 371. *St.* 2944.

Kun funden paa Bornholm, hvor Imago ikke er sjælden paa bevoksede Skrænter ved Havet Juli 1895 (Gudmann).

Larven lever i Juni paa *Helianthemum vulgare.*

## 22. **Metzneria** Z.

1. *lappella* L. *Sp.* Side 372. *St.* 2491.

Sjælden. Bornholm: Rø (Gudmann), Aarsdale og Frennelund (Skarvig). Sjælland: Københavns Omegn (Haas). Lolland: enkelt Bogø (Sønderup) og Bre-

mersvold (Engelhart). Fyen: enkelt ved Faaborg. Jylland: Horsens Egnen (Jensen). Juni og Juli.

Larven fra Efteraar til Foraar i Frøhovederne af *Arctium lappa.*

2. *carlinella* Stt. *Sp.* Side 372. *St.* 2496.

Kun funden paa Bornholm, hvor Gudmann tog flere Expl. Juli 1895 ved Ringedal.

Larven lever om Efteraaret i Frugtbunden og Frøene af *Carlina vulgaris.*

23. **Paltodora** Meyr.

1. *striatella* Hb. = *tanacetella* Schrk. *Sp.* Side 372. *St.* 2935.

Kun funden faa Steder. Bornholm: hyppig paa Blomsterne af *Tanacetum vulgare* ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: Kulsøbjerg ved Vordingborg. Lolland-Falster: Maribo og Alstrup (Sønderup). Fyen: i Antal omkring *Tanacetum* ved Faaborg. Sidst i Juli og først i August.

Larven lever om Efteraaret i Blomsterkurvene af *Tanacetum* og forpupper sig der efter Overvintringen i en hvid Silkecocon. *Anthemis* og *Chrysanthemum* angives ogsaa som Næringsplanter.

2. *cytisella* Curt. *Sp.* Side 372. *St.* 2942.

Kun funden ved Faaborg, hvor jeg har taget den i Antal først i August omkring Ørnebregne.

Larven lever i Juni i Stængelsvulster paa *Pteris aquilina.* Sorhagen anfører ogsaa *Cytisus nigricans.*

24. **Sitotroga** Hein.

1. *cerealella* Oliv. *Sp.* Side 373. *St.* 2902.

Denne Art er sikkert indført med Korn. Hedemann klækkede den af Majs fra La Plata Staterne. Jeg har taget nogle Stkr. Nyborg og Faaborg i August, Oktober og November. Sidst i Juni i Aar var den meget talrig paa et Majsloft i Faaborg.

Larven lever i Korn, særlig Hvede og Majs.

25. **Anacampsis** Hein.

1. *patruella* Mn. *Sp.* Side 373. *St.* 2825.

Ved Faaborg har jeg taget 3 Stkr. af denne ellers i Syden hjemmehørende Art $^{25}/_{6}$ 1906 og $^{13\text{-}15}/_{6}$ 1907; mulig tilhører dog de tagne Expl. en meget nærstaaende eller ubeskrevet Art.

Larven ubekendt, men Hauder formoder, den lever paa *Coronilla, Vicia, Ononis* og *Helianthemum.*

2. *biguttella* H. S. *Sp.* Side 373. *St.* 2830.

Sjælden. Sjælland: 1 Expl. Helsingør i Juni (Haas). Lolland: 1 Expl. Christianssæde (Sønderup). Fyen: 1 Expl. Nr. Esterbølle (stud. polyt. J. Larsen) og i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: 1 Expl. Hald Egeskov først i Juli (Haas). Sidst i Juli og først i August, et enkelt Stk. endog $^{4}/_{9}$ 1915.

Larven lever i Efteraaret og i Juni i et aflangt Bladhus af *Medicago sativa, Genista tinctoria* og *Doronicum pardalianches.*

3. *anthyllidella* Hb. *Sp.* Side 374. *St.* 2835.

Sjælden. Bornholm: flere Expl. i Juli og først i August 1895 ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: 1 Expl. $^{5}/_{6}$ 1892 i Hornbæks Plantage (Hedemann). Fyen: 2 Expl. ved Faaborg først i August.

Larven lever i Juli og fra Efteraar til April, først minerende, senere i sammenspundne Blade af *Ononis spinosa, Medicago sativa, Onobrychis sativa, Anthyllis, Trifolium pratense, Lathyrus, Lotus* og *Melilotus.*

4. *vorticella* Sc. *Sp.* Side 374. *St.* 2841.

Sjælden. Fyen: jeg har taget den i Antal ved Faaborg, særlig i en Mose med *Lotus.* Jylland: nogle Expl. i Helligkilde og Løghøj Moserne ved Horsens (Jensen), i Antal Hald flyvende om *Lotus.* Slutningen af Juni til midt i Juli.

Larven lever mellem sammenspundne Blade af *Lotus corniculatus, Medicago, Genista tinctoria* og *Cytisus.*

5. *cincticulella* H. S. *Sp.* Side 374. *St.* 2842.

Jeg har taget 1 Expl. ved Faaborg $^{26}/_{6}$ 1907, som sikkert tilhører denne Art.

Larven lever i Maj og Aug.—Septbr. paa *Genista tinctoria* og *Astragalus glyciphyllus* mellem to paa hinanden liggende Blade.

6. *taeniolella* Z. *Sp.* Side 374. *St.* 2844.

1 enkelt Expl. Lyngbakkerne ved Faaborg $^{30}/_{7}$ 1908.

Larven lever i Maj—Juni i en rummelig af Blade og Endeskud sammenspunden Bolig paa *Medicago, Lotus, Trifolium* og *Tetragonolobus siliquosus.*

## 26. **Xystophora** Hein.

1. *servella* Z. *Sp.* Side 375. *St.* 2797.

Sønderup har taget 1 Expl. ved Villa „Nova" Rønne Bornholm $^{23}/_{7}$ 1913, som Haas mener tilhører denne Art.

Larven ubekendt.

2. *lutulentella* Z. *Sp.* Side 375. *St.* 2799.

1 Stk. sidst i Juni ved Horsens (Haas). Jeg har taget 1 Stk. i en Mose ved Faaborg $^{9}/_{7}$ 1912, som rimeligvis er denne Art.

Larven ubekendt.

3. *palustrella* Dgl. *Sp.* Side 375. *St.* 2801.

Nogle Stkr. taget ved Faaborg sidst i Juni og først i Juli omkring *Phragmites.* Kommer til Lys.

Larven ubekendt.

4. *quaestionella* H. S. *Sp.* Side 375. *St.* 2807.

Et Expl. først i Juli i Klokkerdal Skov ved Horsens (Jensen). Et Expl., som Skarvig har taget Skovsholm Bornholm $^{11}/_{7}$ 1906, hører mulig til denne Art.

Larven skal leve paa *Lotus corniculatus* (Haas).

5. *acutangulella* Hein. *Sp.* Side 375. *St.* 2810.

To Expl. i Begyndelsen af Juni paa magre Bakker ved Hald Sø i Jylland (Haas).

Larven ubekendt.

6. *lucidella* Stph. *Sp.* Side 375. *St.* 2814.

Sjælden. Bornholm: ikke sjælden først i Juli 1895 paa en fugtig Eng ved Ringedal (Gudmann). Fyen: nogle Expl. Sønderby ved Assens (P. Jørgensen) og nogle Expl. paa Avernakø sydøst for Faaborg. Juni—Juli.

Larven ubekendt.

7. *tenebrella* Hb. *Sp.* Side 376. *St.* 2818.

Udbredt og ikke særlig sjælden paa tørre Steder. Bornholm: Ringedal (Gudmann). Sjælland: Folehave Skov og Hornbæk Plantage (Haas), Hareskov (Emil Olsen), Rude Hegn. Falster: Nykjøbing (Benzon). Fyen: talrig Lyngbakkerne Faaborg. Jylland: Cabbel ved Lemvig (Sønderup), Steensballe og Klokkerdal Skov ved Horsens (Jensen). Fra sidst i Maj til først i Juli.

Larven lever fra Septbr. til April i de nederste Skud og Roden af *Rumex acetosella,* forpupper sig i Jorden i en Cocon.

8. *atrella* Hw. *Sp.* Side 376. *St.* 2820.

Ret sjælden. Bornholm: enkelt ved Rø (Gudmann). Sjælland: hyppig i Rude Hegn omkring *Hyperium* (Haas). Fyen: nogle Stkr. ved Faaborg. Juli til først i August.

Larven lever i Maj i Stængelen af *Hypericum perforatum.*

9. *unicolorella* Dup. *Sp.* Side 376. *St.* 2821.

Denne Art, der ligner *tenebrella* meget, er taget hyppig i Juli 1895 ved Ringedal (Gudmann), enkelt Mandhøj (Skarvig). Fyen: enkelt Lyngbakkerne Faaborg. Jylland: enkelt Svejbæk Silkeborg (Jensen-Haarup).

Larven ubekendt.

10. *micella* Schiff. *Sp.* Side 376. *St.* 2824.

Udbredt og ikke sjælden. Sjælland: Geels Skov og Hornbæk Plantage (Haas), Ellekildegaard ved Hellebæk (Emil Olsen), Fønstrup Dam i Grib Skov (B. G. Rye). Lolland: Guldborg og Krungerup (Sønde-

rup). Fyen: ved Faaborg. Jylland: Steensballe Skov ved Horsens (Jensen). Fra sidst i Juni til sidst i Juli.

Larven lever i Knopper og Skud af *Rubus idaea*, forpupper sig i Jorden.

27. **Chrysopora** Clem.

1. *stipella* Hb., var. *naeviferella* Dup. *Sp.* Side 376. *St.* 2894.

Udbredt og næppe sjælden. Sjælland: Københavns Omegn, Helsingør, Rungsted og Geels Skov (Haas). Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: klækket talrig i Maj af Larver fra Faaborg. Juni—Juli.

Larven lever minerende i Aug.—Septbr. i *Chenopodium album* og *Atriplex hastata* Blade, og frembringer herved hvide, runde Pletter i Bladene; den forpupper sig i en hvid Cocon.

2. *hermannella* F. *Sp.* Side 377. *St.* 2896.

Ligeledes udbredt, men sjældnere. Bornholm: Aarsdale (Skarvig), Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Københavns Omegn, Geels Skov og Korsør (Haas). Lolland: Maribo flere klækket af *Atriplex* i August (Sønderup). Fyen: Faaborg klækket i Antal i Maj. Sidst i Maj til ind i Juni og igen i August.

Larven minerer ligeledes i *Chenopodium* og *Atriplex* Blade, men Pletterne er større og grønne, forpupper sig i en hvid Cocon.

28. **Aristotelia** Hb.

1. *brizella* Tr. *Sp.* Side 377. *St.* 2861.

Udbredt og næppe sjælden. Bornholm: ret hyppig ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: Jordvoldene omkring Kronborg (Haas), Bautahøj pr. Jægerspris (Emil Olsen). Fyen: Risinge, Damsbo Skov og Avernakø. Jylland: Sønderby ved Lemvig (Sønderup). Sidst i Maj og først i Juni og igen i Juli—August og først i September.

Larven lever fra Septbr. til Maj—Juni i tørre Frøhoveder af *Statice armeria* i et hvidt Silkespind, forpupper sig i Boligen.

2. *ericinella* Dup. *Sp.* Side 378. *St.* 2870.

Udbredt og ret almindelig paa Lyngflader fra midt i Juli til ind i August.

Larven lever i Juni i et rørformet Spind mellem Grenene af *Calluna.*

### 29. **Argyritis** Hein.

1. *pictella* Z. *Sp.* Side 378. *St.* 2890.

Ret sjælden og kun taget faa Steder. Bornholm: enkelt Aarsdale (Skarvig) og et Par ved Rønne (Sønderup). Sjælland: Tisvilde (Engelhart). Falster: Gjedser (Sønderup). Fyen: i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Svejbæk ved Silkeborg (Jensen-Haarup). Fra Slutningen af Juni til midt i Juli.

Larven lever i Maj i et Silkespind paa Rod og Stængel af *Cerastium triviale.*

2. *superbella* Z. *Sp.* Side 378. *St.* 2892.

Ikke almindelig, paa tørre, sandede Steder, opskræmmes lettest ved Tobaksrøg. Sjælland: Jægersborg Dyrehave ved Raavad (Haas), Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Fyen: talrig Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Hald, Skagen (Haas). Sidst i Maj til ind i Juni.

Larven lever i Aug.—Septbr. paa *Thymus.*

### 30. **Reuttia** Hofm.

1. *subocellea* Stph. *Sp.* Side 380. *St.* 2875.

1 Expl. først i Juli Gadevang ved Hillerød (Haas).

Larven lever i en af Blomsterne dannet Sæk paa Blomsterne og Frøene af *Origanum vulgare* i Efteraaret.

# Momphidae.

## 1ste Underfamilie *Momphinae.*

### 1. **Pancalia** Stph.

1. *leuwenhoekella* L. *Sp.* Side 382. *St.* 3616.

Udbredt, men ikke almindelig. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Bøllemosen, Raavad, Rude Hegn og Nykjøbing (Haas), Tokkekjøb Hegn $^{24}/_{4}$ 1892 (Gudmann), Boserup (B. G. Rye). Fyen: i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: ved Lemvig (Sønderup). Fra midt i Maj til ind i Juni. Enkelte allerede sidst i April.

Larven lever i spundne Rør under *Viola canina* og *tricolor.*

### 2. **Mompha** Hb.

1. *conturbatella* Hb. *Sp.* Side 383. *St.* 3576.

Et enkelt affløjet Expl. Sandflugtskoven Rønne $^{21}/_{7}$ 1913 (Sønderup).

Larven lever i April—Maj i sammenspundne Hjerteblade af *Epilobium angustifolium* og *montanum.* Coconen er dobbelt og sølvhvid.

2. *propinquella* Stt. *Sp.* Side 383. *St.* 3578.

Et Expl. sidst i Juli paa Sukkerlokning i Ermelundsskoven (Haas).

Larven lever om Foraaret minerende i Blade af *Epilobium hirsutum* nær Bladstilken. Forpupper sig i Minen i en okkerfarvet Cocon.

3. *lacteella* Stph. *Sp.* Side 383. *St.* 3579.

To Stkr. først i Juli paa et skygget Sted i Geels Skov nær ved Holte Kro (Haas) og 1 Stk. Hornbæk $^{24}/_{7}$ 1915 (Emil Olsen). Imago skal leve i Maj—Juni og i Juli—August.

Larven lever i Juli og i Efteraaret minerende i Bladene af *Epilobium hirsutum.* Hauder angiver mellem sammenspundne Blade.

4. *decorella* Stph. *Sp.* Side 383. *St.* 3580.

Udbredt, men sjælden. Sjælland: Folehave Skov, en Del Expl. først i Oktober i et hult Egetræ ved Brede (Haas), klækket talrig i Klækkehuset paa Strandmøllen i April og Maj 1873 (Drewsen). Fyen: Odense (Strøm), Sønderby ved Assens (P. Jørgensen) og ved Faaborg. Imago udvikler sig om Efteraaret og overvintrer, den er samlet i Maj.

Larven lever i Juli—August i Stængelknuder ved Grunden af Bladstilkene af forskellige *Epilobium*-Arter, kendelig ved et fremtrædende hvidt Spind.

5. *fulvescens* Hw. *Sp.* Side 383. *St.* 3586.

Meget almindelig overalt. Fra sidst i Juli til Septbr., den overvintrer og træffes til sent i Maj.

Larven lever i Juni—Juli mellem de sammenspundne Topblade af *Epilobium hirsutum* og forpupper sig i Boligen i en hvid Cocon.

6. *ochraceella* Curt. *Sp.* Side 384. *St.* 3588.

Ret sjælden. Nordsjælland: Københavns Glacis (Haas) og Ordrup Mose (Emil Olsen). Fyen: ved Faaborg. Jylland: Helligkildemosen ved Horsens (Jensen). Juni og først i Juli.

Larven lever i Roden og Stængelen af *Epilobium hirsutum*, gaar i Maj paa de nederste Blade og forpupper sig paa Bladundersiden i en bleggul Cocon.

### 3. **Anybia** Stt.

1. *epilobiella* Rømer. *Sp.* Side 384. *St.* 3594.

Sjælden og hidtil kun funden paa Sjælland. Jægersborg Dyrehave og Store Hareskov i Slutningen af Maj (Haas), nogle Expl. fremkom i Klækkehuset Strandmøllen i April—Maj (Drewsen). Imago fremkommer August—September og overvintrer.

Larven lever i Juni—Juli minerende i *Epilobium*-Blade, særlig *Epil. hirsutum*, ogsaa paa *Circaea lutetiana* ofte 3—5 i et Blad. Minen er graabrun, bred

og flad. Furpupper sig mellem sammenspundne Blade i en Cocon.

### 4. **Sorhagenia** Spul.

1. *rhamniella* Z. *Sp.* Side 384. *St.* 3575.

Kun taget i 1 Expl. ved Faaborg $^1/_8$ 1913 (stud. polyt. J. Larsen).

Larven lever i Maj og Juni paa *Rhamnus cathartica* og *frangula*, først minerende i Blad-Stængelen, senere lever den mellem sammenspundne Blade. Forpupper sig enten i Boligen eller i Jorden i en Cocon.

### 5. **Limnaecia** Stt.

1. *phragmitella* Stt. *Sp.* Side 385. *St.* 3592.

Sikkert udbredt overalt, hvor *Typha latifolia* vokser. Københavns Omegn (A. Klöcker), Frerslev Hegn (Engelhart). Fyen: klækket talrig af Larver fra Risinge og Korshavn, nogle Stkr. ved Faaborg og paa Bjørnø. Jylland: Silkeborg (L. Haarup). Imago kommer til Lys og Sukkerlokning. Juli og August.

Larven lever fra September til Maj i Kolberne af *Typha latifolia*, den forraader sig ved det fremtrædende hvide Dun paa Kolben. Forpupning sker i Kolben; der er ofte mange Larver i en Kolbe.

### 6. **Cyphophora** H. S.

1. *idaei* Z. *Sp.* Side 385. *St.* 3569.

Af denne vist overalt sjældne Art har B. G. Rye taget en Del Expl. ved Rønne Bornholm sidst i Juni 1916. Imago ynder at sidde langs Midtribben af Blade af *Epilobium angustifolium* med Hovedet mod Spidsen af Bladet (B. G. Rye).

Larven lever i April—Maj i Roden af nævnte Plante, gaar ogsaa ind i de unge Stængler.

7. **Psacaphora** H. S.

1. *schranckella* Hb. *Sp.* Side 385. *St.* 3598.

Kun funden i nogle faa Expl. ved Lemvig Slutningen af Juni 1907 (Sønderup) og 2 Stkr. Hald paa *Epilobium* $^{24}/_{7}$ 1916.

Larven minerer i Bladene af *Epilobium*-Arter. Minen er stor, lys og blæreformet. Forpupning sker paa Undersiden af et Blad.

2. *terminella* Westw. *Sp.* Side 385. *St.* 3599.

Sjælden. Sjælland: I Begyndelsen af Oktober fandtes Minerne, men næsten alle allerede forladte af Larven, i Bladene af *Circaea lutetiana* ikke sjældent i Skovene omkring Giesegaard (Hedemann). Falster: Et Par fremkom først i Juli i Klækkehuset i Nykjøbing (Benzon). Fyen: et enkelt Expl. ved Faaborg $^{9}/_{7}$ 1900.

Larven minerer Juni—Juli og Septbr. i Bladene af *Circaea lutetiana;* Minen er først en spiralformet Gang, tilsidst en stor uregelmæssig Plet, der ofte indtager hele Bladet.

Forpupning sker i Jorden i en hvid Cocon.

8. **Tebenna** H. S.

1. *raschkiella* Z. *Sp.* Side 386. *St.* 3577.

Gudmann har klækket den af Larver, der levede i Antal minerende i Bladene af *Epilobium angustifolium* ved Ringedal og Hammeren Juli—Aug. 1909. B. G. Rye har taget Imago i Antal ved Rønne omkring *Epilobium* sidst i Juni 1916. Larver, tagne den 9. Juli ved Krungerup paa Lolland minerende i Gederams, gav Imagines d. 30. i samme Maaned (Sønderup). Efter Spuler findes Imago i April—Maj og Juli—Aug.

Larven lever i Juni og i Septbr. minerende i *Epilobium angustifolium* og *hirsutum.* Minen er oversædig, stor og flad, mere lang end bred, gullighvid og gennemskinnende. Forpupning sker udenfor Minen paa Jorden.

9. **Chrysoclista** Stt.

1. *lineella* Cl. *Sp.* Side 386. *St.* 3595.

Kun funden i København og nærmeste Omegn ofte i stort Antal paa Lindestammer i Juli og først i August (Haas).

Larven lever i Maj—Juni under Barken af syge Træer af *Tilia, Fagus* og *Pyrus malus.*

10. **Spuleria** Hofm.

1. *aurifrontella* Hb. *Sp.* Side 386. *St.* 3597.

Kun funden paa Fyen, sjælden, dog undertiden i Antal. Sønderby ved Assens (P. Jørgensen) og ved Faaborg (stud. polyt. J. Larsen). Fra sidst i Maj til ind i Juni.

Larven lever fra Efteraar til April i Marven af de yngste Sidegrene paa *Crataegus,* den forpupper sig i Boligen.

11. **Blastodacna** Wck.

1. *hellerella* Dup. *Sp.* Side 387. *St.* 3573.

Sjælden. Bornholm: enkelt ved Rø (Gudmann). Sjælland: Omegnen af København ved Hække omkring Haver eller paa Stammer af Frugttræer, ogsaa paa Sukkerlokning (Haas). Fyen: i Antal Bogense (stud. polyt. J. Larsen) og nogle Expl. ved Faaborg. Fra sidst i Juli og i August.

Larven lever iflg. Spuler i Efteraaret i Frugterne af *Crataegus,* gaar i Septbr. og Oktbr. ind i trøsket Træ og lignende og forpupper sig der. Sorhagen angiver, at den lever indtil Foraaret i Æbleskud, i Maj i de unge Knopper. Spuler har opført *putripennella* Z., som i Staudinger-Rebels Katalog opføres som synonym til *hellerella* Dup., som egen Art og angiver, at det er denne, der som Larve lever i *Pyrus malus,* hvorimod *hellerella* som nævnt lever i Frugterne af *Crataegus.* Imagines af disse 2 Arter ligner hverandre, Forskellen er den, at *putripennella* Z. har rustgule Pletter iblandet de hvide Tegninger,

hvilken Farve ikke findes hos *hellerella* Dup. Blandt mine Expl. af *hellerella,* ialt 15 Expl., findes begge Former fra de samme Lokaliteter taget samtidig, og der synes at være Overgange fra den ene til den anden, jeg er derfor tilbøjelig til indtil videre at regne dem til én Art under Navn af *hellerella* Dup.

## 2den Underfamilie *Cosmopteryginae.*

### 1. **Batrachedra** Stt.

1. *praeangusta* Hw. *Sp.* Side 388. *St.* 3560.

Udbredt og ofte talrig paa Stammer af Poppel og Pil i Slutningen af Juli og i August.

Larven lever i Maj i Frøulden og mellem sammenspundne Blade af *Populus* og *Salix,* forpupper sig i Barkrevner i en lille filtet med *Lichener* besat Cocon.

### 2. **Eusteintonia** Spul.

1. *pinicolella* Dup. *Sp.* Side 388. *St.* 3561.

Udbredt og undertiden ikke sjælden. Bornholm: talrig ved Ringedal (Gudmann), Frennelund (Skarvig). Sjælland: Geels Skov og Gadevang (Haas), Charlottenlund (Hedemann), Hornbæk Plantage og Tisvilde. Fyen: Odense (Strøm) og ved Faaborg. Sidst i Juni til midt i Juli.

Larven lever mellem Naalene af *Picea, Abies* og *Pinus* i et med grønne Exkrementer besat Spind, den minerer Naalene, der bliver lyse.

### 3. **Stathmopoda** Stt.

1. *pedella* L. *Sp.* Side 389. *St.* 3565.

Ret sjælden, i Ellekrat, dog undertiden i Mængde. Bornholm: i Antal ved Rønne (Sønderup). Sjælland: Jægersborg Dyrehave og Rude Hegn (Haas), Ryget Skov (Emil Olsen) og Køge Aas (Sparre). Lolland: Billitze (Sønderup). Fra sidst i Juli til midt i Aug.

Larven lever i Septbr. i Frugterne af El, forpupper sig i Jorden i en Sandcocon.

4. **Cosmopteryx** Hb.

1. *lienigiella* Z. *Sp.* Side 389. *St.* 3550.

Sjælden og kun funden faa Steder. Sjælland: Haas har set Larven hyppig ved Brede. Fyen: i Antal ved Faaborg. Juni.

Larven lever om Efteraaret minerende i Bladene af *Phragmites communis.* Minen er lang, stor og flad, graagrøn eller hvidlig. Efter Overvintringen forpupper Larven sig i Minen i en fast Cocon indenfor et stort rundagtigt tilspundet Rum.

2. *eximia* Hw. *Sp.* Side 389. *St.* 3557.

Sjælden og kun funden faa Steder. Sjælland: 1 Expl. Folehave Skov og Larven hyppig i Ordrup Mose og ved Brede (Haas). Fyen: enkelt Risinge og ret hyppig ved Faaborg. Fra sidst i Juni og i Juli.

Larven lever om Efteraaret minerende i Humleblade, den forpupper sig udenfor Minen i et fladt hvidtglinsende Spind.

## Coleophoridae.

1. **Metriotes** H. S.

1. *modestella* Dup. *Sp.* Side 391. *St.* 3629.

Haas anfører denne Art som meget udbredt og temmelig hyppig, dette kan ogsaa siges om Larven, men Imago ses ret sjældent, dog ses den undertiden i Antal paa Blomster af *Stellaria holostea.* Den er taget i alle Landsdelene. Fra Slutningen af Maj til ind i Juni.

Larven lever Juni—Juli, først i Blomsterne af *Stellaria holostea,* senere benytter den en Kapsel som Sæk og æder Frøene. Til Forpupning fastspinder den Sækken til en Stamme og forpupper sig efter Overvintringen. Det anføres, at den forpupper sig i Kapselen (Sækken), efter min Undersøgelse borer Larven sig ind i Barken og forpupper sig dér, medens Kapselen bliver siddende paa Barken.

## 2. **Coleophora** Z.

Arterne af denne talrige Slægt ligne ofte hverandre meget, og mange Imagines kan ikke adskilles, derimod danner Larvesækken et udmærket Hjælpemiddel til Adskillelse af nærstaaende Arter.

1. *juncicolella* Stt. *Sp.* Side 391. *St.* 3631.

Haas har taget den paa Ørholms Fælled, og jeg har taget den hyppig som Larve Lyngbakkerne Faaborg. Den er sikkert udbredt overalt paa Lyngbakker. Imago flyver Juni og først i Juli.

Larven lever fra Efteraar til Foraar paa *Calluna* og *Erica*. Sækken er dannet af tagformet sammenlagte Lyngblade eller er vel rettere et lille udhulet Stykke Lyngskud; den faas bedst ved at banke Lyngen over en Paraply.

2. *laricella* Hb. *Sp.* Side 391. *St.* 3633.

Findes sikkert overalt, hvor der er Lærk, i Juni.

Larven lever paa Lærk, hvor den udhuler Naalene, særlig paa ældre Træer. De udhulede Naale faar et hvidligt Udseende. Hvor den optræder i Mængde, kan den gøre en Del Skade. Sækken er dannet af en udhulet Naalespids, er først hvid, senere brunlig. Larven overvintrer i Barkrevner og æder videre om Foraaret.

3. *antennariella* H. S. *Sp.* Side 391. *St.* 3634.

Kun funden i et Par Expl. først i Maj i Geels Skov (Hedemann) og Raavad (Gudmann).

Larven lever i en Sæk dannet af Frø af *Luzula pilosa*, findes i April fastspunden paa Bøgestammer.

4. *badiipennella* Dup. *Sp.* Side 391. *St.* 3635.

Kun taget ved Ringedal Bornholm i flere Expl. Juli 1895 (Gudmann).

Larven lever i Maj paa *Ulmus*, *Corylus* og *Prunus spinosa* i en mørk graabrun cylindrisk Skedesæk, sammentrykt mod Enden og toklappet.

5. *milvipennis* Z. *Sp.* Side 391. *St.* 3639.
   Et Par Expl. fra Klækkehuset Nykjøbing Falster (Benzon) først i Juli.
   Larven lever i Maj paa Birk i en Rørsæk, der er smal, sammentrykt, brun med hvide Punkter.
6. *lutipennella* Z. *Sp.* Side 391. *St.* 3640.
   Vist meget udbredt i Egeskove. Den er klækket hyppig af Larver fra Raavad Egeskov (Haas), Jægersborg Dyrehave (Sønderup) og Hornbæk (Emil Olsen), fra Guldborg Lolland (Sønderup) og fra Alléskoven ved Faaborg. Juli.
   Larven lever fra Efteraar til Foraar paa *Quercus* og *Betula*. Sækken først seglformet, senere en Rørsæk, der er lige, gul eller gulbrun med tydelige Ryg- og Bugkanter.
7. *limosipennella* Dup. *Sp.* Side 391. *St.* 3641.
   Sjælden. Sjælland: Larvesækken fundet enkeltvis om Foraaret paa Birkestammer i Geels Skov og Bøllemosen (Haas), og paa Ælmestammer omkring København Septbr. og Oktbr. (Hedemann). Fyen: Larvesækken ret hyppig paa Ælmestammer Risinge November, Imago klækkedes Juni og først i Juli det følgende Aar. Nogle Larvesække paa Ælmestammer i Damsbo Skov. Imago Juni og Juli.
   Bladsækken er mørkebrun og sammentrykt med tydelige Rygtakker, særlig fladtrykt og udvidet i den bagerste Del der er rustbrun. Paa *Ulmus*, *Betula* og *Alnus*, hvor Larven laver gulbrune Miner paa Bladene.
8. *solitariella* Z. *Sp.* Side 392. *St.* 3644.
   Sikkert meget udbredt. Sjælland: Larven talrig Jægersborg Dyrehave (Haas). Fyen: Larven ligeledes meget hyppig ved Faaborg. Imago sidst i Juni og først i Juli.
   Larven lever indtil Juni paa *Stellaria holostea* i en cylindrisk, glat, lys gulgraa Rørsæk. Minen er stor og hvid.
9. *olivacella* Stt. *Sp.* Side 392. *St.* 3645.

Denne Art er sikkert ogsaa meget udbredt. Sjælland: Larven i stort Antal ved Hillerød og enkeltvis i Jægersborg Dyrehave og andre Steder i Nordsjælland (Haas). Lolland: Larven ved Ryde (Sønderup). Fyen: Larven meget hyppig fastspunden til Træstammer April og Maj ved Faaborg, Brahetrolleborg og Damsbo. Imago i Slutningen af Juni og i Juli.

Larven lever indtil April paa *Stellaria holostea.* Rørsækken cylindrisk og gulbrun, lidt tykkere end *solitariellas* Sæk.

10. *gryphipennella* Bouché. *Sp.* Side 392. *St.* 3648.

Ligeledes sikkert meget udbredt. Nordsjælland: Larven hyppig paa Roser, især paa beskyggede Steder (Haas). Fyen: Larven meget talrig omkring Faaborg. Imago i Juni og først i Juli.

Larven lever fra Septbr. til Maj paa Rose, hvor den frembringer hvidgule Pletter paa Bladene. Sækken er graa eller grøngul med hvidlige Takker paa Ryggen, den er lavet af et Blad, er lige og noget sammentrykt.

11. *siccifolia* Stt. *Sp.* Side 392. *St.* 3649.

Et Antal Larver paa vild *Pyrus malus* og *Crataegus* Lyngbakkerne Faaborg d. 11. August 1916. Larverne havde spundet sig fast paa Undersiden af Blade og paa Grene. Imago skal leve i Maj–Juni.

Larven lever fra Juli til Foraaret paa *Crataegus, Pyrus malus, Sorbus aucuparia* og *Betula,* den er fuldvoksen i August og æder ikke efter Overvintringen. Forpupning i Foraaret. Sækken er stor og dannet af et sammenrullet og krummet Bladstykke, som Larven har udskaaret af Randen af et Blad, den ligner et vissent Blad. Naar Larven udskærer sin sidste Sæk, fastgør den sin forrige Sæk ved Udskæringen.

Larven beboer kun en lille Del af den store Sæk, denne Del er afsondret ved Spind. Gnavet viser sig som gulbrune gennemskinnende Pletter paa Bladet, Sækken findes paa Undersiden.

12. *uliginosella* Glitz. *Sp.* Side 392. *St.* 3651.

En enkelt Larve af denne Art er taget ved Silkeborg paa *Vaccinium uliginosum* $^{3}/_{8}$ 1915 af Lærer Sønderup. Imago klækkedes $^{27}/_{6}$ 1916. Imago lever i Juni.

Larven lever paa nævnte Plante i en Sæk, der er dannet af et sammenrullet Blad, Sækken, der er stor og plump, er violetbrun. Den lever fra Juli til Foraaret, og er udvoksen om Efteraaret.

13. *orbitella* Z. *Sp.* Side 392. *St.* 3652.

Sjælden og kun funden paa Sjælland faa Steder. Larven i Antal paa *Alnus glutinosa* ved Nymølle Oktober 1895 (Hedemann og Gudmann), og efter Overvintringen ved Giesegaard (Hedemann). Imago skal leve i Maj—Juni.

Larvesækken, der ligner Sækken hos *viminetella* Z., er en puppelignende Sæk, mørkebrun, noget sammentrykt og kort, foroven og forneden med en Køl.

Larven lever indtil Maj paa *Alnus, Betula* og *Vaccinium.*

14. *viminetella* Z. *Sp.* Side 392. *St.* 3654.

Almindelig overalt. Imago sidst i Juni og Juli.

Larven lever paa Pil, særlig *Salix caprea, cinerea* og *repens* i September og efter Overvintringen i Maj og Juni. Puppesækken er fortil gul eller lys rødbrun, bagtil mørkebrun og særlig fortil stærkt silkehaaret af Bladet; den er lavet af 3 Bladstykker. Før Forpupningen spinder Larven Sækken fast til et Blads Overside, paa en Gren eller lignende. Paa *Salix viminalis* har jeg ved Brahetrolleborg funden en Del Larver, men Sækken er paa denne Pileart meget mørkebrun næsten sort. Ved Sønderby, Rishøje og Vilhelmsborg ved Lemvig er der funden en Del Larver paa *Myrica gale,* hvis Sække er mindre og mere rødligbrune, Imagines er mindre og mørkere end *viminetella,* men maa dog sikkert regnes til denne Art (Sønderup

og Th. Ambye). Sorhagen anfører Side 247, at han har funden Larven af *viminetella* paa *Myrica gale* ved Hamburg. Paa *Myrica gale* ved Lemvig har Sønderup funden nogle faa Sække af en *Coleophora*-Art, som sikkert endnu ikke er kendt. Klækningen mislykkedes som saa ofte ved *Coleophora*-Klækning. Sækken er dannet af et Stykke Blad, er næsten lige, fladtrykt særlig stærkt ved bagerste Ende og lysebrun, mørkere fortil, lysere bagtil og ca. 9 mm.

15. *idaeella* Hofm. *Sp.* Side 392. *St.* 3656.

Sjælden og kun funden i Nordsjælland. Imago enkeltvis ved Skodsborg og Hillerød i Juni (Haas). 2 Expl. klækket $^{26}/_{5}$ og $^{1}/_{6}$ af Larver fra Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen).

Larven lever fra Juli til Foraar paa *Vaccinium*-Arter, vist særlig *Vaccinium vitis idaea.* Minen er uregelmæssig rund og brun.

Puppesækken ligner noget *viminetellas*, men er smallere, sammentrykt, brun og foroven og forneden med Køl. Det angives, at de paa *Vaccinium myrtillus* levende Larver ikke æder om Foraaret.

16. *vacciniella* H. S. *Sp.* Side 392. *St.* 3657.

Ogsaa ret sjælden og kun funden i Nordsjælland. Larven temmelig hyppig om Efteraaret i Skovmoser paa *Vaccinium uliginosum* i Rude Hegn, Bøllemosen og Lillerød (Haas). Larven taget i Antal paa Mosebølle i Tokkekjøb Hegn (stud. polyt. J. Larsen). Imago i Juni.

Larven lever paa *Vaccinium*-Arter fra Juli til Foraar.

Puppesækken er lang, meget fladtrykt og lysebrun, efter Overvintringen mørkere, den er forsynet med tydelige Ryg- og Bugkanter.

17. *glitzella* Hofm. *Sp.* Side 392. *St.* 3658.

Sjælden og kun funden i Hornbæks Plantage paa *Vaccinium vitis idaea* (Gudmann, Sønderup og stud. polyt. J. Larsen). Imago i Juni.

Larven af denne og følgende Art er toaarig, de lever begge paa *Vaccinium vitis idaea* og kun paa de fjorgamle, tykke Blade paa Undersiden. De ynder særlig de Planter, der vokser i Skygge under høje Gran og Fyr. Larven af *glitzella* minerer først i Bladet som saa mange andre Coleophorer og skærer sig derefter en Sæk ud af Bladet. Blad-Sækken er lysebrun og glinsende, lige, den er ellipseformet i Tværsnit og spidser til mod begge Ender.

18. *vitisella* Gregs. *Sp.* Side 392. *St.* 3659.

Sjælden og ligeledes kun funden i Nordsjælland, den er sjældnere end *glitzella*. En enkelt Larvesæk i Maj 1892 i Tokkekjøb Hegn (Gudmann), nogle Larvesække i Hornbæks Plantage (Gudmann, Sønderup og stud. polyt. J. Larsen). Imago i Slutningen af Maj og i Juni.

Larven lever ligeledes paa Tyttebær og er toaarig (se ovenfor). Minen lille, rund og brun. Den pistolformede Sæk er sortebrun og stærkt tværrynket, cylindrisk og mod Enden hakkeformig bøjet. Aabningen fortil er forsynet med en Krave.

19. *binderella* Koll. *Sp.* Side 392. *St.* 3661.

Ret sjælden. Haas har funden den ret hyppig i Nordsjælland først i Juni paa *Corylus*. Jeg har taget Larven i Antal paa Hvidel i Juni Damsbo Skov ved Faaborg, ellers kun enkeltvis paa El og Hassel ved Faaborg i Juni og Juli. Imago klækkedes i Juli og i August.

Larven lever fra Septbr. til Juni paa *Alnus* og *Corylus*. Puppesækken er kort, tyk og sammentrykt, rødbrun, med store Ryg- og Bugkanter.

20. *fuscedinella* Z. *Sp.* Side 393. *St.* 3663.

Udbredt og almindelig overalt i Juli. Den polyphage Larve findes hyppig indtil Maj paa Birk, El, Hassel, Slaaen, Tjørn, Æble, Pære, Røn, Eg, Ælm osv. Rørsækken er brungraa indtil gulgraa, treklappet, for-

synet med en lille Køl paa Ryggen; Sækken fra Birk og Avnbøg er særlig lys.

21. *nigricella* Stph. *Sp.* Side 393. *St.* 3664.

Ligeledes udbredt og almindelig i Juli.

Larven lever indtil Maj—Juni paa *Prunus, Pyrus, Crataegus, Cerasus, Betula* og andre Træer. Rørsækken er mindre end foregaaende Arts, sortebrun, rynket og med Rygkanter.

22. *paripennella* Z. *Sp.* Side 393. *St.* 3665.

Sjælden og kun funden faa Steder. Bornholm: et Par Expl. ved Ringedal Juli 1895 (Gudmann). Sjælland: et Expl. Vedbæk $^{30}/_{5}$ 1908 (Emil Olsen). Lolland: et Expl. Trekanten Maribo ex. l. Birk $^{3}/_{6}$ 1915 og Bøtø ex. l. Birk $^{24}/_{6}$ 1906 (Sønderup). Falster: et Expl. Nykjøbing $^{7}/_{7}$ 1874 (Benzon). Fyen: et Par Expl. klækkede fra Slaaen Brahetrolleborg og nogle Stkr. fra Faaborgs Omegn klækkede fra Slaaen, vild Kirsebær, El og Brombær. Imagines klækkedes i Maj og Juni.

Larven lever indtil Foraaret paa forskellige Løvtræer, *Rosa, Rubus* osv., den findes lettest i Oktober. Minepletten er paa Oversiden, er rund og brun. Sækken er en Lappesæk, brun, i Midten buget med smaa Vedhæng foroven, Bugkanten skarp, ellers trind og toklappet.

23. *fuscocuprella* H. S. *Sp.* Side 393. *St.* 3669.

Af denne Art er der sidste Aar funden nogle Sække paa *Corylus* Sønderstrand Lolland i Oktober (Sønderup) og ved Faaborg. Imago skal flyve i Slutningen af Maj og i Juni.

Larven lever om Efteraaret paa *Corylus* og *Betula* paa Undersiden af Bladene, den minerer smaa, runde Pletter, saaledes at Bladet ser helt prikket ud fra oven. Lappesækken er brun og bagtil stærkt nedadbøjet og ellers forsynet med ringformede Vedhæng.

24. *albitarsella* Z. *Sp.* Side 393. *St.* 3672.

Sjælden. Bornholm: Larven overordentlig talrig i Septbr. 1895 ved Ringedal paa *Origanum vulgare* (Gudmann). Sjælland: et Expl. midt i Juli i Folehave Skov (Haas). Falster: Larven taget i Antal paa *Thymus* Gjedser i Septbr. 1914, Imago klækkedes i Juni og først i Juli 1915 (Sønderup).

Larven lever indtil Maj paa *Glechoma, Origanum, Clinopodium, Thymus, Salvia* og andre Planter. Skedesækken er slank, sortebrun, bagtil svagt bøjet, paa Siderne med lidt Tværrynker og under nederste Spids forsynet med en Køl.

25. *alcyonipennella* Koll. *Sp.* Side 393. *St.* 3674.

Sjælden. Bornholm: Larvesække samlede i Antal ved Ringedal Septbr. 1895 paa Blade af *Centaurea jacea* (Gudmann), nogle Imagines Aarsdale sidst i Maj 1906 (Skarvig). Sjælland: enkeltvis først i Juni ved Skodsborg (Haas). Jylland: ligeledes enkeltvis ved Horsens (Jensen) og Vinkelved Lemvig (Sønderup).

Larven lever indtil Maj paa *Centaurea jacea, Scabiosa, Teucrium* og *Serratula tinctoria.* Minepletten stor, hvidbrun og glasagtig. Skedesækken mørkegraa eller sortagtig med hvidlig eller gullig Længdelinie paa hver Side, forneden med stærk Køl.

26. *frischella* L. *Sp.* Side 393. *St.* 3676.

Larvesækken hyppig paa *Melilotus* paa en Byggeplads i København Septbr. 1911 (Gudmann). Ligeledes hyppig Billitze $^3/_9$ 1916 (Sønderup). Imago flyver i Juli.

Larven lever til April—Maj paa *Melilotus.* Rørsækken er tyndere bagtil, stærkt rynket og sortagtig.

27. *spissicornis* Hw. = *fabriciella* Vill. *Sp.* Side 394. *St.* 3680.

Sjælden. Bornholm: Larvesækken talrig paa *Trifolium arvense* August 1909 Hammeren (Gudmann). Sjælland: nogle faa Expl. i Geels Skov midt i Juli 1893 (Hedemann). Lolland: et Expl. Maribo (Sønde-

rup). Fyen: taget i Antal baade som Imago og Larve Lyngbakkerne ved Faaborg. Imago flyver i Juli.

Larven lever i Efteraaret paa Frø af *Trifolium arvense*. Rørsækken er næsten lige, ved Enden lidt krummet og lysere, ellers rustbrun. Sækken sidder skjult i Kløverhovedet, kun den lyse Bagende er synlig.

28. *chalcogrammella* Z. *Sp.* Side 394. *St.* 3683.

Kun taget i 1 Expl. Lyngbakkerne Faaborg $^{15}/_{7}$ 1899.

Larven lever indtil først i Juni paa *Cerastium arvense*. Rørsækken er cylindrisk, forneden med Køl, mørkebrun, bagtil lysere og treklappet. Minen er hvidgrøn.

29. *lixella* Z. *Sp.* Side 394. *St.* 3685.

Udbredt, men ikke almindelig. Bornholm: flere Expl. Juli 1893 ved Ringedal (Gudmann), Aarsdale (Skarvig) og enkeltvis Hasle (Sønderup). Sjælland: nogle Expl. ved Nymølle (Hedemann), enkelt Kulsøbjerg ved Vordingborg. Falster: enkelt Gjedser (Sønderup). Fyen: enkelt Sønderby ved Assens (P. Jørgensen) og ret hyppig Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: enkelt ved Horsens (Jensen). Imago flyver i Juli og August.

Larven lever som ung i Frø af *Thymus serpyllum*, senere paa Græs — særlig *Holcus* — indtil Juni. Sækken er først en Frøkapsel, senere en Bladsæk lavet af Græs, straafarvet og toklappet.

30. *niveicostella* Z. *Sp.* Side 395. *St.* 3711.

Kun funden Lyngbakkerne ved Faaborg, hvor jeg har taget enkelte Imagines og en Del Larver. Imago i Juli.

Larven lever indtil Maj paa *Thymus serpyllum*, den findes lettest i Oktober. Skedesækken ligner *albitarsellas*, er sortegraa, fortil og særlig bagtil nedadbøjet, tykkest paa Midten, noget sammentrykt og paa Bugen en skarp Kant, der er særlig stor under Bagenden, hele Sækken har stærkere Tværrynker end *albitarsellas*.

31. *discordella* Z. *Sp.* Side 395. *St.* 3716.

Sikkert udbredt. Bornholm: Imago talrig i Juli ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: Imago ligeledes talrig sidst i Juni flyvende om Dagen om *Lotus corniculatus* i Geels Skov (Hedemann). Fyen: Larven et Aar talrig paa Kællingetand Lyngbakkerne ved Faaborg først i August, Imagines klækkedes næste Aar først i Juli.

Larven lever paa *Lotus* og *Medicago* indtil Maj. Skedesækken er mørkebrun med skraatliggende brune eller grønlige Vedhæng, stærk sammentrykt, særlig mod Enden og nedadbøjet. Sækken er tykkest lidt før Midten.

32. *genistae* Stt. *Sp.* Side 395. *St.* 3717.

Kun hidtil kendt i 2 Expl. fra Jylland. 1 Expl. Sønderby ved Lemvig $^{5}/_{7}$ 1907 (Sønderup) og 1 Expl. Hald $^{18}/_{6}$ 1899.

Larven lever indtil Juni paa *Genista anglica* og *pilosa*. Minepletten hvidgrøn. Den puppeformede Sæk mest grønlig, bagtil brun, svagt nedadbøjet og stærkt sammentrykt.

33. *bilineatella* Z. *Sp.* Side 395. *St.* 3718.

Sjælden. Bornholm: et Par Expl. Juli 1892 ved Rø (Gudmann). Fyen: Larven et enkelt Aar meget talrig i Juni paa Gyvel Lyngbakkerne ved Faaborg; Imago klækkedes i Juli. Jylland: et enkelt Expl. ved Hald midt i Juli (Haas).

Larven lever paa *Sarothamnus* og *Genista tinctoria* indtil Juni. Minepletten brun. Lappesækken fra *Genista* er brun, fra *Sarothamnus* sort. Sækken er forsynet med store Vedhæng af Bladene, der er stærkt graat haarede, og Sækken med Vedhæng er meget bredere end tyk. Vedhængene dækker helt Sækken undtagen den bagerste Del.

34. *serenella* Z. *Sp.* Side 396. *St.* 3722.

Larven taget $^{22}/_{5}$ 1916 Alstrup Skov Nordfalster i

Antal paa *Astragalus glyciphyllus* (Sønderup). Imago i Juni—Juli.

Larven lever fra Septbr. til Juni paa nævnte Plante og paa *Colutea arborescens*. Sorhagen anfører desuden som Næringsplanter: *Genista, Cytisus laburnum, Vicia dumetorum, Coronilla varia* og *Lotus corniculatus*. Den laver hvide Pletter i Bladene. Lappesækken hvidgul, brunlig bagtil, det meste af den skjult af store hvidlige Vedhæng af Bladhuden. Selve Sækken er stærkt bøjet bagtil, danner næsten en ret Vinkel.

35. *stramentella* Z. *Sp.* Side 397. *St.* 3751.

Skarvig har $^{13}/_{7}$ og $^{18}/_{7}$ 1906 taget 2 Expl. af en *Coleophora*-Art ved Aarsdale Bornholm, hvilke jeg anser for denne Art.

Larven er — saavidt jeg ved — ukendt.

36. *gallipennella* Hb. *Sp.* Side 397. *St.* 3753.

Sikkert udbredt. Sjælland: Haas har taget Larven i stort Antal i Nordsjælland, særlig omkring København og ved Strandmøllen, 1 Expl. Hareskov (Emil Olsen) og Larven hyppig Tisvilde (Engelhart). Lolland: enkelt Kidnakken Maribo (Sønderup). Fyen: hyppig enkelte Aar ved Faaborg og Dyreborg baade som Larve og Imago. Sidst i Juni og i Juli.

Larven lever som ung i Frøene af *Astragalus glyciphyllus*, senere laver den sig en Rørsæk, der først er gul, senere brun, denne findes paa Bælgene, Larven borer sig fra den ind i Bælgen, hvor den æder Frøene. Sækken er cylindrisk og lige, kun fortil nedadbøjet, bagtil treklappet. Fra August til Maj. Sækken findes lettest i August og Septbr.

37. *pyrrhulipennella* Z. *Sp.* Side 398. *St.* 3770.

Sjælden. Sjælland: Ørholm (Haas). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: ved Hald (Haas). Fra sidst i Juni og i Juli.

Larven lever paa *Calluna* og *Erica* indtil Juni. Skedesækken glinsende sort, indsnøret under Halsen,

tykkest i Midten, bagtil sammentrykt med tydelig Bugkant. Den er vanskelig at opdage.

38. *ditella Z. Sp.* Side 398. *St.* 3772.

Sjælden. Bornholm: Imago overordentlig talrig i Sandflugtskoven ved Hasle paa Steder bevoksede med *Artemisia campestris* først i August 1895 (Gudmann), enkelt ved Rønne (Sønderup). Sjælland: Imago enkelt i Juli 1892 paa Ørholms Fælled, Larvesækken hyppig Juni 1893 sammesteds og ved Nykjøbing (Gudmann). Falster: nogle faa Sække paa *Artemisia campestris* Gjedser (Sønderup). Sidst i Juli og først i August.

Larven lever indtil ind i Juli paa *Artemisia campestris*. Skedesækken sortebrun, Ryggen krummet, med bred Bugkøl, der er rødlig. Det angives, at Larven ogsaa lever paa *Vaccinium* og *Artemisia vulgaris*.

39. *caelebipennella Z. Sp.* Side 399. *St.* 3778.

Sjælden og kun funden et Par Steder i Nordsjælland. Et enkelt Expl. klækket Juli 1893 af en Larvesæk, funden i Juni samme Aar paa *Artemisia campestris* paa Ørholms Fælled (Gudmann). Baade Larve og Imago taget i stort Antal ved Hornbæk paa *Gnaphalium* og *Artemisia campestris* (stud. polyt. J. Larsen). Imago flyver i Slutningen af Juli og først i August.

Larven lever paa de nævnte Planter indtil Juli, den skal ogsaa leve paa *Helichrysum stoicas* og *angustifolium*. Skedesækken er mørkebrun, fortil lysere, med bøjet Ryg, bredest paa Midten, sammentrykt, særlig bagtil, med skarp Bugkant, stærkt ribbet paa langs, disse Ribber løber spidst til bagtil.

40. *conspicuella Z. Sp.* Side 399. *St.* 3786.

Kun funden i det sydligste Fyen ved Faaborg og Smaaøerne syd derfor. Jeg har taget Larven i Antal paa Strandkanterne Knold ved Faaborg, Bjørnø, Aver-

nakø og Korshavn. Imago i Slutningen af Juli og til midt i August.

Larven lever indtil ind i Juli paa *Centaurea*-Arter og er toaarig. Minepletten stor og hvidgraa. Skedesækken stor og sort, krummet, indsnævret under Halsen, forneden med skarp Kant og Køl bagtil, i Reglen bredest lidt før Midten, den er fint rynket paa tværs. Man træffer Sække med meget forskellig Krumning.

41. *currucipennella* Z. *Sp.* Side 399. *St.* 3791.

Sjælden. Sjælland: Larven funden i Geels Skov og Folehave Skov paa Avnbøg (Haas). Lolland: Larven funden paa Eg Guldborg (Sønderup). Fyen: en Imago Faaborg. Jylland: en Imago Grejsdalen Vejle. Juli.

Larven lever indtil Juni paa *Quercus, Carpinus* og *Corylus,* hvor den æder Huller i Bladene. Den pistolformede Sæk er sort, bagtil stærkt nedadbøjet med to blæreformede Vedhæng, paa Ryggen to øreformede Vedhæng, et ud til hver Side.

42. *palliatella* Zk. *Sp.* Side 400. *St.* 3794.

Meget sjælden og kun funden som Larve nogle faa Steder. Sjælland: 1 Larvesæk Dyrehaven paa Eg $^{24}/_{5}$ 1912 (Sønderup). Lolland: 1 Larvesæk Lysemose Maribo $^{10}/_{8}$ 1914, 3 Larver Sæbyholms Skov ved Nakskov $^{28}/_{5}$ 1916 gav Imago i Juli (Sønderup), 2 Larvesække Guldborgland i Juni (Sønderup og Forf.). Imago lever i Juli.

Larven lever indtil Juli paa Eg. Den pistolformede Sæk sortebrun med store hudagtige gennemskinnende Vedhæng, der ofte dækker hele Sækken.

43. *ibipennella* Z. *Sp.* Side 400. *St.* 3796.

Sjælden. Sjælland: klækket hyppigt i Juli af Larver, der levede i Juni paa Eg i Raavad Egeskov (Haas). Lolland: ligeledes klækket i Antal af Larver paa Eg ved Maribo (Sønderup).

Larven minerer indtil Maj—Juni paa Eg paa Bladoversiden meget smaa hvide Pletter. Den pistol-

formede Sæk sort, bagtil stærkt bøjet, og med meget mindre næppe gennemskinnende Sideklapper.

44. *betulella* Hein. *Sp.* Side 400. *St.* 3797.

Kun en enkelt Larvesæk er funden i Hornbæk Plantage paa Birk $^{17}/_{10}$ 1914 (stud. polyt. J. Larsen).

Larven lever paa Birk indtil Juli. Sækken ligner *ibipennella's,* men er underneden udvidet og dækket af de større hvidlige Vedhæng.

45. *anatipennella* Hb. *Sp.* Side 400. *St.* 3799.

Sjælden. De af Haas nævnte Expl. paa *Salix caprea* fra Hornbæk, Geels Skov og Nymølle maa regnes til næste Art. Jeg har taget Larven i stort Antal ved Faaborg paa Slaaen, enkeltvis ogsaa paa Kirsebær; Imago klækkedes midt i Juli.

Larven lever indtil Juni paa *Prunus spinosa, Quercus, Tilia, Corylus* og *Crataegus.* Den pistolformede Sæk sortebrun, forneden med lille Køl, Sideklapperne større end hos følgende Art. Ryggen er forsynet med Tværrynker og Klapperne oftest med cirkelformede Rynker.

46. *albidella* H. S. *Sp.* Side 400. *St.* 3800.

Udbredt, men ret sjælden. Sjælland: se under ovenstaaende Art. Tisvilde Hegn. Fyen: Larven taget Brahetrolleborg, Gjerup Skov og ved Faaborg. Jylland: Larven taget ved Lemvig (Sønderup). Imago i Juli og først i August.

Larven lever paa *Salix caprea* og *repens* indtil Juli. Den sorte pistolformede Sæk har mindre Vedhæng end foregaaende Art og er dækket mere eller mindre af hvid Uld fra Pilebladene.

47. *onosmella* Brahm. *Sp.* Side 401. *St.* 3820.

Sjælden. Bornholm: 3 Stkr. Frenne $^{19}/_{6}$ 1906 (Skarvig). Haas har taget den midt i Juli i Nordsjælland.

Larven lever indtil Juni paa *Echium vulgare* og *Anchusa officinalis,* den minerer store brune Pletter paa Bladranden. Sækken sidder altid paa den friske Bladspids, hvorfra Larven trænger ind i Bladet. Lappe-

sækken er mørkegrøn eller mørkegraa med fine hvide Haar, cylindrisk, bagtil sammentrykt, foroven og forneden med smaa Bladvedhæng.

48. *lineola* Hw. *Sp.* Side 401. *St.* 3822.

Udbredt og sikkert ikke sjælden. Bornholm: klækket i Antal af Larver fundne paa *Stachys sylvatica* paa Hammershus Ruiner (Gudmann). Sjælland: Larven ligeledes i Mængde paa Giesegaard midt i Septbr., Imago fremkom sidst i Juni næste Aar (Hedemann), enkelt Valby og Larven talrig i Hareskoven (Gudmann), Larven i Antal Rungsted (stud. polyt. J. Larsen). Lolland: Lysemose, Høvænge, Keldskov og Sønderstrand (Sønderup). Fyen: Larven talrig enkelte Steder ved Faaborg. Imago i Juni—Juli og August.

Larven lever indtil Maj—Juni paa *Stachys sylvatica* og *Ballota nigra,* den minerer store glasagtige Pletter.

Larvesækken mørk olivengrøn eller brun, rynket og filtagtig behaaret, fladtrykt og i Kanterne forsynet med Bladvedhæng, dog ikke paa den bageste Del.

49. *therinella* Tgstr. *Sp.* Side 401. *St.* 3825.

Udbredt og vist næppe sjælden. Sjælland: hyppig paa Enge Kbhvn.s Glacis, Nymølle, Gadevang og Folehave Skov (Haas). Falster: Larven talrig paa Hjortetrøst Bøtø i Juni (Sønderup). Fyen: ligeledes ved Faaborg. Imago først i Juli.

Larven angives at leve indtil Juni paa *Cirsium, Carduus* og *Carlina,* baade Sønderup og jeg har derimod funden den paa *Eupatorium cannabinum.* Sækken er lige, cylindrisk og gulbrun.

50. *pratella* Z. *Sp.* Side 401. *St.* 3826.

Mulig udbredt, Imago meget vanskelig at adskille fra forrige Art. Sjælland: 2 Expl. ved Raavad 31. Maj (Hedemann og Gudmann). Nogle Expl. fra Lyngbakkerne ved Faaborg og fra Lemvigs Omegn har Bang-Haas bestemt til denne Art. Imago sidst i Maj og i Juni.

Larvens Næringsplante ubekendt, Sækken er funden i Mos. Rørsækken kort, lidt over halvt saa lang som *therinella's*, mere ru, lysebrun med mørkere Længdestriber.

51. *troglodytella* Dup. *Sp.* Side 401. *St.* 3829.

Sikkert ogsaa udbredt og næppe sjælden. Bornholm: ret hyppig ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: Larven i Jægersborg Dyrehave paa *Lappa*-Arter, Hornbæks Plantage (Haas). Falster: Larven paa *Artemisia vulgaris* Gjedser (Sønderup). Fyen: Larven hyppig paa Tidsel — særlig *Carduus oleraceus* — ved Faaborg i Septbr. Imago Juni og Juli.

Larven lever indtil Maj—Juni paa *Eupatorium cannabinum, Inula, Cirsium, Tanacetum, Hieracium, Achillea, Artemisia vulgaris, Solidago o. s. v.* Minepletten kantet og hvid. Rørsækken lige og cylindrisk, brun, foroven mørkere, forneden lysere.

52. *lineariella* Z. *Sp.* Side 402. *St.* 3833.

Denne Art er kun taget i 2 Stkr. i Jylland. 1 Stk. Korsvejhus ved Lemvig $^{24}/_{5}$ 1907 (Sønderup) og 1 Stk. Bølling Sø $^{3}/_{6}$ 1908 (Christiani).

Larven lever i Septbr.—Oktbr. paa Rodbladene af *Solidago* og *Aster amellus*. Minen lang og slangeformet, ofte langt fjærnet fra Sækken, der er fastspunden i Nærheden af Bladstilken. Overvintrer voksen. Rørsækken cylindrisk, brungraa og kortruhaaret.

53. *murinipennella* Dup. *Sp.* Side 402. *St.* 3840.

Almindelig i Maj og Juni.

Larven lever paa Frø af *Luzula*-Arter, først uden Sæk, senere i en til en Rørsæk forarbejdet, udhulet Kapsel. Sækken er gul og fortil forsynet med brune Prikker.

54. *caespititiella* Z. *Sp.* Side 402. *St.* 3845.

Ligeledes almindelig og udbredt i Juni.

Larven lever indtil Maj paa Frø af forskellige *Juncus*-

Arter, ofte sidder der 10—20 Sække paa et Frøhoved. Rørsækken ligner *murinipennella's* men er hvidgraa.

55. *apicella* Stt. *Sp.* Side 402. *St.* 3854.

Temmelig almindelig ved Nymølle, Raavad og Ordrup fra sidst i Maj til midt i Juni (Hedemann).

Larven lever om Efteraaret udelukkende i Frø af *Cerastium triviale.* Spuler angiver *Stellaria graminea* som Næringsplante. Rørsækken er cylindrisk og lys gulgraa.

56. *millefolii* Z. *Sp.* Side 403. *St.* 3861.

Sjælden. Bornholm: enkelt sidst i Juli 1895 ved Ringedal (Gudmann). Falster: Larven taget i Antal paa Røllike i Maj Gjedser, Imago klækkedes i Juli (Sønderup).

Larven lever paa Bladene af *Achillea millefolium.* Rørsækken er tæt beklædt med hvid Uld.

57. *absinthii* Hein.—Wck. *Sp.* Side 403. *St.* 3865.

Kun funden paa Bornholm, hvor Imago ikke var sjælden sidst i Juni 1895 ved Ringedal; den holder sig om Dagen skjult i de tætte Buske af *Artemisia absinthium,* og lader sig kun opskræmme ved stærk Tobaksrøg (Gudmann).

Larven lever i Septbr.—Oktbr. paa Blomsterne af *Artemisia absinthium.* Sækken graalig brungul, dannet af en Blomst, Vedhænget bliver senere strøget af, saa den bliver glat, den overvintrer i Jorden.

58. *directella* Z. *Sp.* Side 403. *St.* 3866.

Sjælden og kun funden faa Steder. Sjælland: Raavad (Haas), Hornbæk (Haas og stud. polyt. J. Larsen). Falster: Bøtø (Sønderup). Imago i August.

Larven lever indtil Juli paa *Artemisia campestris.* Rørsækken helt beklædt med graalig Uld, den er meget større en Sækken af *millefolii.*

59. *gnaphalii* Z. *Sp.* Side 403. *St.* 3871.

Sjælden og kun funden i Nordsjælland. Raavad

(Haas) og Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Imago sidst i Juli og først i August.

Larven lever indtil Juni paa *Gnaphalium arenarium*, hvor den sidder helt skjult i Bladfiltet, særlig i Hjærteskudet. Rørsækken er gulbrun og beklædt med lidt hvidlig Filt fra Planten.

60. *argentula* Z. *Sp.* Side 404. *St.* 3881.

Sikkert udbredt overalt. Imago i Slutningen af Juli og først i August, den ses sjældnere end Larvesækkene.

Larven lever paa de visne Blomster af *Achillea millefolium* i September til November. Rørsækken om Efteraaret hvid, efter Overvintringen brun, tæt beklædt med sorte Smaakorn. Den er lige og tykkest paa Midten.

61. *tanaceti* Mühlig. *Sp.* Side 404. *St.* 3883.

Sjælden. Den er meget vanskelig at klække, og Klækningen lykkes sikkert kun ved Overvintring i det Frie. Bornholm: et Par Larver Hasle (Sønderup). Sjælland: enkelte Larver ved Fredensborg (Haas), i Landbohøjskolens Have (Gudmann) og i Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Fyen: en Del Larver ved Faaborg. Imago sidst i Juni.

Larven lever fra Juli paa *Tanacetum*-Blomster, den overvintrer paa de gamle Stængler lige over Jorden. Rørsækken er brun, fortil lidt nedadbøjet, om Efteraaret overtrukken med gult Blomsterstøv.

62. *simillimella* Fuchs. *Sp.* Side 404. *St.* 3886.

Hidtil kun funden ved Gjedser og Bøtø, hvor Sønderup har taget en Del Larver paa *Artemisia campestris* i Septbr. og Juni. Imago i Juli og August.

Larven lever paa *Artemisia campestris* og *absinthium* om Efteraaret og overvintrer. Rørsækken er graabrun og lidt filtet, med fordybede nøgne, brune Længdestriber.

63. *artemisicolella* Brd. *Sp.* Side 404. *St.* 3891.

Sikkert udbredt. Haas har ofte set Sækken om-

kring København om Efteraaret ved Afbankning af *Artemisia vulgaris*. Sønderup har taget Sække ved Maribo, og jeg har taget den i Antal ved Faaborg. Imago i Juli—August.

Larven lever af Frøene af *Artemisia vulgaris* om Efteraaret. Sækken er dannet af en Blomst, den overvintrer paa eller i Jorden.

64. *virgaureae* Stt. *Sp.* Side 404. *St.* 3893.

Hidtil kun taget faa Steder, men den er sikkert udbredt. Sjælland: Larven i Nordsjælland, særlig i Geels Skov (Haas). Fyen: Larven talrig Lyngbakkerne ved Faaborg. Imago i August.

Larven lever om Efteraaret i Blomsterne af *Solidago virga aurea*. Rørsækken gulbrun, stærkt beklædt med Fnok fra Blomsten, i hvilken den sidder dybt nede helt omgivet af Blomsterfnokken, Larven overvintrer paa Jorden i Mos.

65. *artemisiae* Mühlig. *Sp.* Side 404. *St.* 3895.

Den er kun fundet faa Steder, men er sikkert udbredt med Foderplanten. Sjælland: Larven hyppig i Septbr. paa Ørholms Fælled (Haas). Falster: ligeledes hyppig ved Bøtø og Gjedser (Sønderup). Imago flyver i Juli—August.

Larven lever paa Frøene af *Artemisia campestris* om Efteraaret. Rørsækken er cylindrisk og brungul, om Efteraaret omhyllet med Blomsterdele, om Foraaret glat.

66. *laripennella* Zett. *Sp.* Side 405. *St.* 3904.

Udbredt overalt og ikke sjælden. Fra Slutningen af Juni til ind i August.

Larven lever i Efteraaret paa Frø af *Chenopodium* og *Atriplex*-Arter, overvintrer og bygger sig derefter en ny Sæk. Forpupper sig i Jorden. Rørsækken er tyk, blød og gulbrun, besat med de grønne, senere jordbrune Frødele.

67. *flavaginella* Z. *Sp.* Side 405. *St.* 3908.

Ligeledes udbredt og sikkert ikke sjælden. Haas har funden Larvesækkene om Efteraaret paa Frøene af *Chenopodium* i Ordrup Mose. Sønderup har taget Larvesækken ved Bøtø, og jeg har taget den ved Faaborg. Imago i Juni og Juli.

Larven lever om Efteraaret paa Frøene af *Chenopodium* og *Atriplex*. Rørsækken cylindrisk med bøjet Hals, gulgraa og rynket med nogle sorte Længdestriber paa Siden og paa Bugen. Treklappet. Fastspinder sig før Forvandlingen paa Træstammer, Vægge og Hegn.

## Gracilariidae.

### 1ste Underfamilie *Gracilariinae*.

1. **Gracilaria** Z.

1. *alchimiella* Sc. *Sp.* Side 406. *St.* 4040.

Udbredt overalt og ret almindelig i Egeskove i Slutningen af Maj og først i Juni, ogsaa enkeltvis i Aug.—Septbr.

Larven lever paa Eg i Juli og Septbr., den ombøjer en Del af Bladranden til en kegleformet Bolig og begnaver den indvendige Bladhud.

2. *stigmatella* F. *Sp.* Side 406. *St.* 4044.

Ligeledes udbredt og ikke sjælden fra August til ind i Oktober, den overvintrer og træffes atter i Marts.

Larven lever Maj—Juni og Aug.—Septbr. paa alle Arter *Salix* og *Populus*, hvor den bøjer Bladranden nedad til en kegleformet Bolig, sjældnere er Boligen oversædig *(Populus alba)*. Forpupper sig især paa et Blad i en ellipseformet hvid — som Emaille udseende — Cocon.

3. *falconipennella* Hb. *Sp.* Side 406. *St.* 4050.

Meget sjælden og kun taget i nogle faa Expl. ved Faaborg i Slutningen af Septbr. og i Oktbr. Imago skal ligeledes overvintre, den varierer meget i Farve.

Larven lever i August i et ombøjet Blad paa *Alnus*, forpupper sig i en fast, glasagtig, hvid Cocon, der ligner *stigmatella's*.

4. *semifascia* Hw. *Sp.* Side 407. *St.* 4052.

Meget sjælden. Sjælland: 1 Expl. Peders Nymark ved Vordingborg. Lolland: Merritskov, Christianssæde og Fyrrevænget Maribo, 1 Expl. hvert Sted (Sønderup). September. Angives at overvintre.

Larven lever i Juli i en kegleformet Bladbøjning paa *Acer campestre.*

5. *populetorum Z. Sp.* Side 407. *St.* 4054.

Meget sjælden. 1 Expl. Aarsdale Bornholm $^{9}/_{8}$ 1916 (Sønderup). Sønderup har klækket 1 Expl. af Larve fra Gjedser $^{3}/_{9}$ 1908, som Bang-Haas anser for et meget mørkt Expl. af denne Art. Jeg har taget 2 Stkr. Fagsted Lung Brahetrolleborg $^{17}/_{10}$ 1908, som sikkert ogsaa maa henføres til denne Art.

Larven lever i Juli—August i et sammenrullet Blad paa Poppel og Birk.

6. *elongella* L. *Sp.* Side 407. *St.* 4056.

Udbredt og ikke sjælden i Birke- og Ellekrat, dog bankes den ogsaa ofte ud af Gran sent paa Aaret. Den lever fra sidst i August til December og efter Overvintringen i Marts, ogsaa taget i enkelte friske Expl. i Juli; den varierer meget i Farve.

Larven lever i Maj—Juni og August paa El og Birk i en Bladrulle. Cocon gullig. *Corylus* angives ogsaa som Næringsplante.

## 2. **Aspilapteryx** Spul.

1. *tringipennella Z. Sp.* Side 407. *St.* 4059.

Udbredt, men ikke almindelig; den er taget de fleste Steder, hvor der er samlet. Fra sidst i Maj og i Juni og atter i August.

Larven lever minerende, mest i de underste Blade af *Plantago lanceolata* fra Oktober til April og i

Juni—Juli. Den oversædige Mine er blæret og brunlig, Bladet ofte rørformig sammentrukket; Larven forpupper sig i Minen.

### 3. **Xanthospilapteryx** Spul.

1. *syringella* F. *Sp.* Side 408. *St.* 4063.

Meget almindelig overalt, baade i Haver omkring *Syringa* og *Ligustrum* og i Skove omkring *Fraxinus*, fra sidst i Maj til først i Juni og igen i Juli og August.

Larven lever ofte 10—20 sammen i en stor, oversædig, blæret, brun Mine i Bladene af de nævnte Træer, senere i Bladruller, der i Reglen ligger i Bladspidsen, men ofte naar Midten.

Larven lever i Juni og Aug.—Septbr. Forpupning sker i et hvidt Spind.

2. *phasianidennella* Hb. *Sp.* Side 408. *St.* 4069.

Meget sjælden og kun funden enkeltvis. 1 Expl. ved Charlottenlund først i September (Hedemann) og 1 Expl. Tisvilde $^{12}/_{9}$ 1915 (Emil Olsen).

ab. et gen. aest. *Quadruplella* Z. 1 Expl. ved Faaborg $^{6}/_{6}$ 1902 og 1 Expl. den 1. Juli ved Klokkerdal nær Horsens (Jensen). Imago skal overvintre.

Larven minerer Aug.—Septbr. og Juni i Bladene af *Rumex acetosa, acetosella* og *obtusifolia, Polygonum hydropiper* og *persicaria* og *Symphytum*, senere lever den i en afbidt, oprullet Strimmel af Bladranden. Den forpupper sig i Boligen.

3. *auroguttella* Stph. *Sp.* Side 408. *St.* 4071.

Sikkert udbredt og ikke sjælden. Haas har taget den hyppig i Nordsjælland, jeg har taget den i Antal ved Faaborg. Maj og først i Juni og igen i Slutningen af Juli og i August.

Larven lever i Juni—Juli og Septbr.—Oktbr., først minerende i Blade af *Hypericum*-Arter, senere i en Bladkegle, hvori den ogsaa indpupper sig.

4. **Coriscium** Z.

1. *cucullipennellum* Hb. *Sp.* Side 409. *St.* 4083.

Haas anfører, at 1 Expl. er taget paa *Ligustrum vulgare* i Slutningen af Juli paa Sild, men da Arten ikke er funden i det nuværende Danmark, maa den slettes af Fortegnelsen indtil videre. Den findes dog sikkert nok her.

Larven lever Juni og Septbr. i en kegleformet Bolig paa Spidsen af et Blad af *Ligustrum vulgare*, den forpupper sig i Boligen.

2. *sulphurellum* Hw. *Sp.* Side 410. *St.* 4085.

Meget sjælden og enkeltvis. Nordsjælland: Jægersborg Dyrehave (Haas). Jylland: Boller Skov ved Horsens (Haas?), begge Steder nedbanket af Grangrene i Septbr. og Oktbr.

Larven lever Maj—Juni paa *Quercus, Alnus* og *Lonicera*, forpupper sig i en flad, oval Cocon.

5. **Ornix** Z.

De fleste Arter af denne Slægt ligner hverandre meget og kan bedst bestemmes ved Klækning.

1. *guttea* Hw. *Sp.* Side 410. *St.* 4086.

Sikkert udbredt og næppe sjælden. Bornholm: Aarsdale og Frennelund (Skarvig). Sjælland: ikke sjælden i Nordsjælland i Haver (Haas). Fyen: Sønderby ved Assens (P. Jørgensen), Bogense (stud. polyt. J. Larsen) og ved Faaborg. I Slutningen af Maj og først i Juni, et Expl. dog 9. Juli.

Larven lever i Juni—Juli og Septbr., først minerende, senere i en ombøjet Bladrand af *Pyrus malus*. Forpupper sig i Barkrevner eller lignende i en brunlig Cocon.

2. *petiolella* Frey. *Sp.* Side 411. *St.* 4094.

Hedemann har den 29. Maj 1892 taget et friskt Stykke ved Raavad.

Larven lever i Septbr.—Oktbr. først minerende i

*Pyrus malus* Blade, senere under et Spind i et opefter ombøjet Blad.

3. *fagivora* Frey. *Sp.* Side 411. *St.* 4095.

Denne Art vil sikkert ved nøjere Undersøgelse vise sig udbredt; jeg har taget nogle Expl. i Sydfyen: Gjerup Skov og Brahetrolleborg og klækket den af Larve fra Faaborg. Maj, den skal ogsaa leve i August.

Larven lever i Juni og Septbr.—Oktbr. i en ombøjet Bladrand paa Bøg.

4. *carpinella* Frey. *Sp.* Side 411. *St.* 4096.

Sikkert ligeledes udbredt. Haas har taget den hyppig i Nordsjælland, jeg har taget den Brahetrolleborg og ved Faaborg. Maj—Juni, skal ogsaa leve i August.

Larven lever Juli og Septbr.—Oktbr. minerende paa Blade af *Carpinus betulus;* Minen ligner en *Lithocolletis* Mine, er smal og ligger stedse mellem 2 Sideribber begyndende ved Midtribben.

5. *anglicella* Stt. *Sp.* Side 411. *St.* 4097.

Meget udbredt i Maj og August.

Larven lever i Juli og Septbr.—Oktbr., først minerende, senere i en Bladkegle paa *Crataegus,* den forpupper sig som de fleste Arter af denne Slægt udenfor Boligen.

6. *avellanella* Stt. *Sp.* Side 411. *St.* 4098.

Udbredt og meget hyppig Maj og først i Juni og i August.

Larven lever i Juli og i Septbr.—Oktbr., først minerende, senere i en ombøjet Bladrand af *Corylus avellana.*

7. *finitimella* Z. *Sp.* Side 411. *St.* 4099.

Sikkert udbredt og næppe sjælden. Hedemann har klækket den i Antal fra Københavns Omegn. Jeg har klækket den fra Raavad og fra Faaborgs Omegn. Maj—Juni og i August.

Larven lever i Juli og Septbr.—Oktbr. i en ombøjet Bladrand af *Prunus spinosa.* Det angives, at Larven ogsaa skal leve paa *Corylus* og *Crataegus.*

8. *torquilella* Z. *Sp.* Side 411. *St.* 4100.

Haas angiver, at han har klækket den hyppig af Larver fra Rude Hegn og Geels Skov. Imago angives at leve i Maj—Juni og i August.

Larven lever i Juli og Septbr., først minerende, senere i en ombøjet Bladrand af *Prunus spinosa*, er Bladet lille, bliver det helt sammenfoldet. Forpupning sker i en snæver ombøjet Bladrand. Cocon okkergul.

9. *scoticella* Stt. *Sp.* Side 411. *St.* 4101.

Sikkert udbredt. Haas har taget Larven talrig i Rude Hegn, især paa skyggede Steder. Jeg har taget Imago Brahetrolleborg og set Larven omkring Faaborg. Imago i Maj og i August.

Larven lever i Juli og Septbr. paa *Sorbus aucuparia* og *aria*, først minerende, senere i en ombøjet Bladrand. Forpupning skal ske i Boligen. Cocon lædergul. Müller-Rutz angiver ogsaa vild *Pyrus malus* som Foderplante.

10. *sauberiella* Sorh. *Sp.* Side 411.

Sønderup tog 27. Juli 1913 en Larve paa *Cotoneaster* i Randkleveskaaret Bornholm, den gav Imago 24. Maj 1914, dette Expl. maa sikkert henregnes til denne Art, der ellers angives at leve paa *Sorbus scandica*.

Minen ligner en *Lithocolletis* Mine. Den fundne Mine paa *Cotoneaster* er undersædig og lukket med et tæt filtet Spind, foroven er Minen lys, idet Larven har gnavet lige til Overhuden. Forpupning sker udenfor Minen.

11. *betulae* Stt. *Sp.* Side 411. *St.* 4103.

Sikkert meget udbredt. Haas har fundet den ikke sjælden i Nordsjællands Birkeskove. Sønderup har klækket den fra Bøtø og Maribo, og jeg har taget Imago og Larven meget hyppig ved Faaborg. Imago i Maj og igen sidst i Juli og i August.

Larven lever i Juli og Septbr. paa Birk. Minen ligner en *Lithocolletis*-Mine, den er forholdsvis stor, den ligger

mellem 2 Bladribber i Nærheden af Midtribben og er underneden foldet og brun. Den senere Bolig er en skarp nedadbøjet smal Rand af et Blad, deri forpupper den sig i en okkergul Cocon.

## 2den Underfamilie *Lithocolletinae*.

### 1. Lithocolletis Z.

1. *sylvella* Hw. *Sp.* Side 413. *St.* 4111.

Sikkert udbredt og ret almindelig. Sjælland: Larven hyppig i Jægersborg Dyrehave (Haas). Lolland: Stangeshave ved Maribo (Sønderup), Kroskov Guldborgland. Fyen: ved Faaborg. Imago i Maj og i Juli—August.

Larven lever i Juli og i Septbr.—Oktbr. minerende i *Acer campestre*. Minen er undersædig. Forpupningen i den øverste Ende af Minen i et hvidt tilspundet coconagtigt Rum.

2. *geniculella* Rag. *Sp.* Side 413. *St.* 4112.

Larven har jeg fundet talrig i Alléskoven ved Faaborg og i selve Faaborg paa Ahorn. Imago i Maj og i Juli.

Larven lever i Juni og i Septbr.—Oktbr. minerende i Blade af *Acer pseudoplatanus*. Minen undersædig.

3. *cramerella* F. *Sp.* Side 413. *St.* 4115.

Meget almindelig i Egeskove i Maj—Juni og sidst i Juli og i August.

Larven i Juli og i Septbr.—Oktbr. minerende i Egeblade, forpupper sig i en med Exkrementerne bedækket Cocon i Minen. Minen undersædig.

4. *tenella* Z. *Sp.* Side 413. *St.* 4116.

Kun funden i faa Expl. og kun paa Lolland-Falster. Kroskov Guldborgland og Alstrup (Sønderup). Imago klækket sidst i Juli og i August; skal ogsaa leve i Maj.

Larven taget i Juli, men findes sikkert ogsaa i Septbr.—Oktbr., den minerer i *Carpinus betulus*-Blade. Minen er undersædig.

5. *alniella* Z. *Sp.* Side 413. *St.* 4118.
Sikkert udbredt, men ikke almindelig. Sjælland: Nordsjælland (Haas), Bregentved. Fyen: omkring Faaborg baade i Skove og Haver. Maj og Juli.
Larven minerer i Juni og Septbr.—Oktbr. i Blade af *Alnus glutinosa*, jeg har ogsaa fundet den i Blade af *Alnus cordifolia*. Minen undersædig. Forpupper sig i en fast okkergul Cocon i Minen.
6. *strigulatella* Z. *Sp.* Side 413. *St.* 4120.
Overalt hyppig i Maj og Juli.
Larven minerer i Juni og Septbr.—Oktbr. i Blade af *Alnus incana*. Minen er undersædig, der er ofte indtil 12 Miner i et Blad. Forpupning i en hvid Cocon i Minen.
7. *lautella* Z. *Sp.* Side 413. *St.* 4122.
Sikkert udbredt i Egeskove. Sjælland: Geels Skov og Jægersborg Dyrehave (Haas), Raavad. Fyen: hyppig omkring Faaborg. Jylland: Hald Egeskov. Maj og Juli.
Larven lever i Juni og Septbr.—Oktbr. minerende i Egeblade paa unge Træer, der vokser i Skygge. Minen undersædig, der findes ofte flere i ét Blad.
8. *ulmifoliella* Hb. *Sp.* Side 414. *St.* 4125.
Udbredt og ikke sjælden i Maj og i Juli.
Larven lever i Juni og i Septbr.—Oktbr. minerende i Birkeblade, mest paa lave Buske. Minen undersædig. Forpupning i en fast og gennemsigtig Cocon i Minen.
Sorhagen anfører, at han har klækket denne Art ogsaa fra *Salix caprea*, og jeg har ligeledes klækket 1 Expl. fra denne Plante.
9. *spinolella* Dup. *Sp.* Side 414. *St.* 4129.
Sikkert udbredt. Sjælland: Larven i Jægersborg Dyrehave paa Buske af *Salix aurita* og *caprea* (Haas) og i Geels Skov. Fyen: Larven hyppig omkring Faaborg. Imago i Maj og Juli—August.
Larven lever i Juni og Septbr.—Oktbr. paa *Salix*

*caprea, cinerea* og *aurita.* Minen undersædig. Forpupning i en fin gennemsigtig Cocon i Midten af Minen.

10. *cavella* Z. *Sp.* Side 414. *St.* 4132.

Hidtil kun taget i 2 Expl. i Nordsjælland. Hornbæks Plantage $^{5}/_{6}$ 1892 (Hedemann) og Tisvilde Hegn $^{25}/_{6}$ 1895.

Larven lever i Septbr.—Oktbr. paa *Betula alba* og *Alnus.* Minen undersædig.

11. *salictella* Z. *Sp.* Side 414. *St.* 4135.

Sikkert udbredt og hyppig. Haas har fundet Larven talrig ved Københavns Fæstningsgrave, og jeg har taget Larven hyppig i Landbohøjskolens Have og ved Faaborg. Imago i Maj og Juli.

Larven lever minerende i Bladene af *Salix*-Arter, særlig *alba* og *viminalis,* men dog ogsaa *cinerea* i Juni og Septbr.—Oktbr. Minen undersædig.

12. *dubitella* H. S. *Sp.* Side 414. *St.* 4136.

Kun fundet et Par Steder. Sjælland: 1 Expl. klækket fra Ørholm (Hedemann). Fyen: nogle Expl. klækkede fra Omegnen af Faaborg. Imago i Maj og Juli.

Larven lever i Juni og i Oktober minerende i *Salix caprea* og andre bredbladede Arter. Minen undersædig.

13. *sorbi* Frey. = *padella* Glitz. *Sp.* Side 414. *St.* 4139.

Sikkert udbredt. Haas har taget Larven hyppig i Rude Hegn paa *Sorbus aucuparia* og Geels Skov paa *Prunus padus* paa beskyggede Buske. Jeg har taget den hyppig Brahetrolleborg paa Røn og i et Par Smaaskove ved Faaborg paa Røn og Hæg. Jylland: hyppig paa Røn ved Hald. Imago lever i Maj og i Juli—August.

Larven lever i Juni og i Septbr.—Oktbr. minerende i *Sorbus aucuparia* og *Prunus padus.* Minen er undersædig. Jeg har funden en *Lithocolletis*-Larve Faaborg paa *Sorbus scandica,* Imagines ligner ganske *sorbi,* saa rimeligvis er det denne Art.

I ovennævnte 2 Smaaskove ved Faaborg, der kun er fjærnede $\frac{1}{4}$ Mil fra hinanden, og hvor Underskoven begge Steder indeholder Røn og Hæg, findes mærkeligt nok Larven i den ene Skov kun paa Røn og i den anden kun paa Hæg, dette kunde jo tyde paa, at det i Virkeligheden er 2 Arter.

14. *cydoniella* F. *Sp.* Side 415. *St.* 4140.

Jeg har klækket nogle Expl. af denne Art fra vild *Pyrus* fra Egnen om Faaborg. Imago i Maj og Juli.

Larven minerer i Juni og Efteraar i Bladene af *Cydonia vulgaris* og *Pyrus*-Arter. Minen undersædig.

15. *cerassicolella* H. S. *Sp.* Side 415. *St.* 4141.

Skarvig har meddelt mig, at han har taget denne Art Aarsdale Bornholm. Sønderup har taget Minen ved Rønne i August, og jeg har i Efteraaret 1915 fundet nogle Miner paa *Prunus avium* ved Faaborg, første Imago fremkom $^{30}/_{4}$ 1916. Imago i Maj og Juli.

Larven lever i Juni og i Septbr.—Oktbr. minerende paa *Prunus avium, Cerasus* og *mahaleb.* Minen undersædig. Coconen fast.

16. *spinicolella* Stt. *Sp.* Side 415. *St.* 4142.

Sikkert udbredt. Jeg har klækket den hyppigt af Larver fra Omegnen af Faaborg paa Slaaen. Maj og Juli.

Larven minerer i Juni og i Septbr.—Oktbr. i *Prunus spinosa* og *domestica.* Minen er undersædig.

17. *blancardella* F. = *pomifoliella* Z. *Sp.* Side 415. *St.* 4144.

Udbredt og hyppig overalt i Maj og i Juli—August. var. *conjunctella* Hfm. har jeg klækket nogle Gange.

Larven lever i Juni—Juli og i Septbr.—Oktbr. minerende i Blade af *Pyrus*-Arter, skal ogsaa leve i Blade af *Sorbus aria,* forpupper sig i en tæt, hvid Cocon i Minen, der er undersædig.

18. *oxyacanthae* Frey. *Sp.* Side 415. *St.* 4145.

Ligeledes udbredt og hyppig i Maj og Juli.

Larven lever i Juni og i Septbr.—Oktbr. minerende

i Blade af *Crataegus oxyacantha.* Minen undersædig. Coconen er fastgjort til Minens Væg.

19. *mespilella* Hb. *Sp.* Side 415. *St.* 4147.
Nogle Expl. klækkede i August 1907 af Pupper fra Herning vestre Anlæg paa *Sorbus scandica.*
Larven lever paa forskellige *Sorbus*-Arter, *Cotoneaster* og *Cydonia.* Minen er undersædig.

20. *faginella* Z. *Sp.* Side 415. *St.* 4149.
Meget almindelig overalt omkring Bøg i Maj og i Juli—August.
Larven minerer i Bøgeblade i Juni og i Septbr.—Oktbr. og forpupper sig i en hvidlig tilspunden Cocon. Minen undersædig.

21. *coryli* Nicelli. *Sp.* Side 415. *St.* 4150.
Sikkert udbredt, men ikke hyppig. Københavns Omegn (Haas), Geels Skov. Sønderstrand Lolland (Sønderup). Omegnen af Faaborg. Maj og Juli.
Larven minerer i Bladene af *Corylus avellana* i Juni og i Septbr.—Oktbr. Minen oversædig. Puppen i et let Spind.

22. *carpinicolella* Stt. *Sp.* Side 415. *St.* 4151.
Haas har taget enkelte Expl. af Larven i Nordøstsjælland. Sønderup har taget Larven i Alstrup Skov Nordfalster, og jeg har taget den i Antal i Omegnen af Faaborg. Imago i Maj og i Juli—August.
Larven minerer i Juni—Juli og i Septbr.—Oktbr. i Bladene af *Carpinus betulus.* Minen er oversædig. Puppen i et lille hvidt Spind.

23. *junoniella* Z. *Sp.* Side 415. *St.* 4158.
Kun fundet faa Steder. Sjælland: Hornbæks Plantage (Gudmann, Sønderup og stud. polyt. J. Larsen). Jylland: Hegndal og Sønderby ved Lemvig (Sønderup og Ambye). Imago i Juni og i August.
Larven lever minerende i Bladene af *Vaccinium vitis idæa* i Juli og i Septbr.—Oktbr. Minen undersædig og ofte indtagende hele Bladet.

24. *quinqueguttella* Stt. *Sp.* Side 416. *St.* 4160.
Kun fundet Rom og Sønderby ved Lemvig (Sønderup og Ambye). Maj og August.
Larven minerer i Juli og i Septbr. i Blade af *Salix repens.* Minen undersædig og ofte indtagende hele Bladet.
25. *quercifoliella* Z. *Sp.* Side 416. *St.* 4164.
Udbredt og almindelig i Egeskove i Maj og i Juli—August.
Larven minerer i Juni og i Septbr.—Oktbr. i Egeblade. Minen er undersædig. Coconen er helt skjult af Exkrementer.
26. *scopariella* Z. *Sp.* Side 416. *St.* 4173.
Sjælden og kun taget et Par Steder. Fyen: nogle Imagines Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Gudum ved Lemvig baade som Larve og Imago (Sønderup). Juli og først i August.
Larven lever i Stængelen af *Sarothamnus scoparius.*
27. *viminiella* Stt. *Sp.* Side 417. *St.* 4178.
Sjælden. Bornholm: enkelt først i August 1895 ved Ringedal (Gudmann). Fyen: klækket fra Faaborg-Egnen fra *Salix caprea.* Lolland: klækket fra Sønderstrand (Sønderup). Maj og Juli.
Larven lever minerende i Juni og i Septbr.—Oktbr. i Blade af *Salix caprea* og *viminalis* og forpupper sig i en Cocon. Minen undersædig.
28. *corylifoliella* Hw. *Sp.* Side 417. *St.* 4182.
Gudmann har fundet nogle Miner i Juli—August 1895 paa *Pyrus malus* ved Ringedal, som han mener er denne Art. Imago i Maj og i Juli—August.
Larven minerer i Juni og i Septbr.—Oktbr. i Blade af *Crataegus oxyacantha, Pyrus communis* og *malus, Sorbus aria* og *torminalis, Cydonia* og *Cotoneaster.* Minen er oversædig. Puppen har ingen Cocon.
29. *betulae* Z. *Sp.* Side 417. *St.* 4183.
Flere Miner paa Birk ved Rønne først i August;

en Imago klækkedes nogle Dage senere (Sønderup). 1 Stk. Tisvilde 17. Juni 1916 (Engelhart).

Larven lever minerende i Juni—Juli og i Septbr.—Oktbr. i Blade af *Betula alba.* Minen oversædig. Larven skal ogsaa minere i Blade af *Pyrus communis* og *malus,* mulig beror dog denne Angivelse paa en Forveksling med foregaaende Art, som den meget ligner.

30. *nicellii* Stt. *Sp.* Side 417. *St.* 4185.

Rimeligvis ret udbredt. Bornholm: Minen uhyre talrig i Juli og August 1895 ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: 1 Expl. klækket fra Brede (Hedemann) og 1 Expl. Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Fyen: klækket i Antal af Larver fra Faaborg Omegn. Imago i Maj—Juni og i Juli—August.

Larven minerer i Blade af *Corylus avellana* i Juni og i Septbr.—Oktbr. Minen er undersædig. Puppen i et Spind.

31. *stettinensis* Nicelli. *Sp.* Side 417. *St.* 4189.

Sikkert udbredt. Sjælland: Geels Skov og Store Hareskov (Haas), Frerslev Hegn (Emil Olsen). Lolland: ved Maribo (Sønderup). Fyen: Omegnen af Faaborg. Maj og Juli—August.

Larven minerer i Blade af *Alnus glutinosa* i Juni og i Septbr.—Oktbr. Minen er oversædig.

32. *klemannella* F. *Sp.* Side 417. *St.* 4190.

Stud. polyt. J. Larsen har ved Faaborg $^{15}/_{6}$ 1907 taget 1 *Lithocolletis,* som Bang-Haas har ment er denne Art.

Larven lever i Juni—Juli og i Septbr.—Oktbr., minerende i *Alnus glutinosa.* Minen er undersædig.

33. *emberizaepennella* Bouché. *Sp.* Side 417. *St.* 4192.

Sikkert udbredt overalt omkring *Lonicera.* Maj og August.

Larven minerer i Juni—Juli og i Septbr.—Oktbr. i Bladene af *Lonicera*-Arter og *Symphoricarpus racemosa.*

Minen er undersædig. Forpupning i en stor, langagtig, fast Cocon.

34. *tristrigella* Hw. *Sp.* Side 417. *St.* 4193.

Ligeledes udbredt overalt og almindelig i Maj og i Juli—August.

Larven minerer i Juni og i Septbr.—Oktbr. i Blade af *Ulmus*-Arter. Minen undersædig; ofte findes flere Miner i ét Blad.

35. *trifasciella* Hw. *Sp.* Side 417. *St.* 4196.

Sjælden og kun funden et Par Steder. Bornholm: enkelt Aarsdale $^{17}/_{9}$ 1906 (Skarvig) og enkelt Rønne $^{20}/_{6}$ 1916 (B. G. Rye). Falster: Miner i Antal Alstrup Skov 16. August 1915 (Sønderup), Imagines klækkedes fra sidst i August til ind i September. Fra Tyskland angives 3 Generationer Maj, August og Oktober.

Larven angives at leve i Marts—Juni, i Slutningen af Septbr. og i Novbr. minerende i Blade af *Lonicera*-Arter. Minen er undersædig. Det beboede Blad folder sig stærkt sammen.

36. *populifoliella* Tr. *Sp.* Side 418. *St.* 4200.

Kun fundet i et enkelt Stk. først i August i Bøllemosen i Jægersborg Dyrehave (Haas).

Larven minerer i Juli og i Oktbr. i Bladene af forskellige *Populus*-Arter. Minen undersædig. Forpupning i en løs Cocon.

## 2. **Bedellia** Stt.

1. *somnulentella* Z. *Sp.* Side 418. *St.* 4107.

En Larve ved Faaborg $^{27}/_{8}$ 1916 i Færd med at gnave sig ind i et Blad af *Convolvolus arvensis*, den 28. havde Larven lavet sig en Mineplet af Størrelse 1 □ cm, forlod straks derefter Bladet, spandt sig ind og forpuppede sig og gav Imago 12. September. Den 3die September fandtes paa samme Sted nogle tomme Miner ligeledes paa *Convolvolus arvensis* samt en Puppe fastspunden under et Blad af samme Plante, denne Puppe

gav Imago 9. September; nogle fuldvoksne Larver af 2det Kuld sammesteds d. 6. Oktober. Flyvetiden angives at være Slutningen af August og igen fra midt i September; sidste Kuld anføres at overvintre. Den skal særlig ynde fugtige Steder.

Larven lever i August og igen i Slutningen af September minerende i Blade af *Convolvolus arvensis* og *sepium* og *Ipomoea somnulentella,* hvor den ofte kan optræde skadelig (Sorhagen). Minen flad, bred og gennemskinnende hvid, bliver senere brun. Exkrementerne fjærnes fra et Hul midt i Minen og hænger ofte som smaa Hobe paa Undersiden af Minen. Larven forandrer Bolig, saaledes at der oftest findes flere adskilte Miner i ét Blad. Forpupning sker paa Undersiden af et Blad i et løst Spind. Puppen ligner af Form en Stør *(Acipenser sturio)* en miniature.

### 3. **Bucculatrix** *Z.*

Denne Slægts Coconer er næsten alle forsynede med Længderibber.

1. *thoracella* Thnbg. *Sp.* Side 418. *St.* 4238.

Sjælden og kun funden faa Steder paa Lolland-Falster. En Del Expl. fremkom i Klækkehuset Nykjøbing F. af Gjerderis fra Omegnen (Benzon). Nogle Larver taget Knuthenborg Park $^{23}/_{8}$ 1915 (Sønderup), første Imago fremkom $^{25}/_{5}$ 1916. Imago i Maj og Juli—Aug.

Larven lever i Juni—Juli og i Slutningen af Aug.—Septbr. paa *Tilia* først minerende, senere frit paa Undersiden af et Blad. Forpupning sker i en hvidgul, fast Cocon i Barkrevner.

2. *cidarella Z. Sp.* Side 419. *St.* 4239.

Ret sjælden. Bornholm: Larven nedbanket fra El i Septbr. 1895 ved Ringedal (Gudmann). Nordsjælland: København (Haas). Lolland-Falster: Grænge Skov (Haas), Kidnakken Maribo, Høvænge og Bøtø (Sønderup). Imago i Maj—Juni og i August.

Larven lever i Slutningen af Juli og i Septbr.—Oktbr., først minerende, senere frit paa Undersiden af et Blad af *Alnus*. Cocon okkergul.

3. *ulmella* Z. *Sp.* Side 419. *St.* 4241.

Sjælden. Bornholm: 1 Puppe Sandkaas paa Eg $^{2}/_{8}$ 1913 gav Imago $^{26}/_{8}$ s. A. (Sønderup). Sjælland: 2 Larver ved Giesegaard $^{26}/_{9}$ 1916 (Sønderup), Imago Asminderød (Emil Olsen). Lolland: 1 Larve Skaanshave Maribo $^{6}/_{9}$ 1914 gav Imago $^{24}/_{5}$ 1915 (Sønderup). Jylland: midt i Juni i Hald Egeskov (Haas) og Funder (Sønderup). Imago i Maj—Juni og i August.

Larven lever i Juli og i Septbr.—Oktbr., først minerende, senere frit paa Undersiden af et Blad af *Quercus*, *Ulmus* og *Castanea*. Cocon hvidgul.

4. *crataegi* Z. *Sp.* Side 419. *St.* 4242.

Udbredt og ret almindelig ofte i stort Antal ved Afbankning af Tjørn i Slutningen af Maj og først i Juni, skal ogsaa leve i August.

Larven lever i Juli og i Septbr., først minerende, senere frit paa Undersiden af et Blad af *Crataegus*. Coconen er hvidgul, den fastgøres til den nederste Del af Stammen eller til Græsstraa. Disqué angiver ogsaa *Pyrus communis* og *Hippophaë* som Larvens Næringsplanter.

5. *demaryella* Dup. *Sp.* Side 419. *St.* 4244.

Nogle Larver taget paa Birk ved Rønne $^{4}/_{8}$ 1916, en Larve spandt sig ind $^{20}/_{8}$ (Sønderup) og nogle Larver Billitze og Damsmose Lolland først i September (Sønderup). Imago skal leve sidst i Maj og først i Juni.

Larven minerer først tæt ved Midtribben, naar den træffer den første Sideribbe, følger den denne. Minen er tynd og uanselig. Larven ophører snart at minere og lever derefter frit paa Bladet efter først som alle *Bucculatrix*-Larver at have skiftet Hud i en lille flad Cocon (Hudskiftecocon). I Slutningen af August er

den voksen og lader sig da falde til Jorden, hvor den forpupper sig i en lang, stærkt ribbet, graalig okkerfarvet Cocon.

6. *maritima* Stt. *Sp.* Side 419. *St.* 4245.

Sjælden og kun funden faa Steder. Sjælland: Larven minerende i *Aster tripolium* ved Vesterfælled Strand, Imago om Foderplanten sidst i Juni og i Juli (Duurloo). Lolland: Larven taget ved Bandholm $^1/_8$ (Sønderup). Imago i Juni og i August.

Larven lever paa *Aster tripolium* i April og Juli, først minerende. Minen lang og hvidgraa, Exkrementlinien ses heri som en tynd sort Traad. Larven vandrer ofte fra et Blad til et andet, men vedbliver dog at minere, til den næsten er udvokset, saa forlader den Minen, lever frit paa Undersiden af et Blad, hvor den gnaver runde Huller. Den forpupper sig paa Græsblade og lignende nær Spidsen. Cocon graalighvid med ikke stærkt fremtrædende Ribber.

7. *frangulella* Goeze. *Sp.* Side 419. *St.* 4258.

Udbredt og ikke sjælden omkring *Rhamnus*-Buske. Maj—Juni og Juli.

Larven lever i Juli og i Septbr.—Oktbr., først minerende, senere frit paa Undersiden af Blade af *Rhamnus frangula* og *cathartica.* Minen af Størrelse som et stort Knappenaalshovede, kuglerund med en lille Hale. Coconen først grønlig, senere gul. Findetiden anføres altid som Juni og Juli for Imago og Septbr.—Oktbr. for Larven, men Sønderup tog en Larve ved Rønne Bornholm i Juli 1913, den gav Imago 19. Maj 1914, saaledes at der delvis maa være 2 Kuld.

8. *artemisiae* H. S. *Sp.* Side 419. *St.* 4261.

Udbredt omkring *Artemisia campestris,* men i Reglen ikke almindelig. Bornholm: klækket i Antal først i August 1895 ved Ringedal (Gudmann), klækket i Antal sidst i Juli og først i August Sandflugtskoven Rønne (Sønderup). Sjælland: Raavad i Begyndelsen af Juni

(Haas) og Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen). Falster: klækket af Larver fra Gjedser og Bøtø sidst i Maj og i Juni, i August og midt i Septbr. (Sønderup).

var. *Ratisbonensis* Stt. klækkes hyppigere end Hovedarten, og det er vist i Reglen det sidste Kuld, der giver Hovedarten.

Imago flyver i Maj—Juni og i Aug.—Septbr.

Larven lever i April og i Juli, først minerende, senere frit paa *Artemisia campestris,* forpupper sig i en hvid svagt gullig Cocon paa en Stængel.

9. *gnaphaliella* Tr. *Sp.* Side 420. *St.* 4267.

Jeg har taget et enkelt Expl. $^{18}/_{5}$ 1895 i Ermelund i Nordsjælland, som jeg anser for denne Art. Imago skal leve i Maj—Juni og i August.

Larven minerer i Maj og i Juli, først i store hvidlig grønne Pletter i Bladene af *Gnaphalium arenarium,* senere trænger den ind i Hjærteskudet af Planten, hvor den minerer videre, forpupper sig i en ægrund, ikke ribbet, hvid Cocon paa en Bladunderside eller paa Stængelen.

10. *nigricomella* Z. *Sp.* Side 420. *St.* 4270.

Sjælden. Bornholm: Larven ikke sjælden i Bladene af *Chrysanthemum leucanthemum* i Juli 1895 ved Ringedal, Imago fremkom først i August (Gudmann). Nordsjælland: Ravneholms Plantage (Haas). Jylland: Horsens (Jensen), 1 enkelt Stk. Lemvig $^{19}/_{6}$ 1908 og nogle Larver sidst i Juli 1915 ved Lemvig (Sønderup). Imago flyver Maj—Juni og August.

Larven lever i Marts—Maj og i Juli, først minerende undersædig i en fin Gang paa Blade af *Chrysanthemum leucanthemum, — Potentilla anserina* angives ogsaa som Næringsplante —, senere æder Larven frit paa Undersiden af et Blad uden at gennembore Bladet. Forpupning sker i en stærkt ribbet, hvid, i begge Ender gennemsigtig Cocon.

11. *cristatella* Z. *Sp.* Side 420. *St.* 4272.

Sjælden og kun funden faa Steder. Sjælland: 1 enkelt Puppe paa et Blad af *Achillea millefolium* paa Jærnbanevolden ved København Juni 1893 (Gudmann). Falster: 1 Puppe ved Gjedser $^{23}/_{5}$ 1915 gav Imago $^{2}/_{6}$ 1915 og 1 Larve Bøtø i Aug. 1915 gav Imago $^{22}/_{9}$ 1915 (Sønderup). Fyen: nogle faa Stkr. af Imago taget Lyngbakkerne ved Faaborg først i Juni og sidst i Juli. Imago i Maj—Juni og Juli—August; mulig er Expl. fra Bøtø 3die Kuld.

Larven lever i April—Maj og i Juni—Juli paa Blade af *Achillea millefolium;* Minen er ubekendt; den forpupper sig paa et Blad i en svagt ribbet, hvid Cocon.

## Oenophilidae.

1. **Oenophila** Stph.

1. *V flavum* Hw. *Sp.* Side 420. *St.* 4621.

Jeg har taget den i Antal i en Vinkælder i Faaborg fra Slutningen af Juli til Slutningen af August.

Larven skal leve i Vinkældere paa de der værende Svampemycelier *(Rhacodium cellare).*

## Phyllocnistidae.

1. **Phyllocnistis** Z.

1. *suffusella* Z. *Sp.* Side 421. *St.* 4224.

Udbredt og almindelig overalt omkring Popler i Juli—Aug.—Septbr. og Oktober. Sønderup og Engelhart har i Aar taget Arten sidst i April og først i Maj, henholdsvis Alstrup Falster og Tibirke, sidstnævnte Sted var den i Massevis, det er sikkert overvintrede Expl.

Larven lever i Juni og igen i Aug.—Septbr. minerende paa forskellige *Populus*-Arter; Minen er lige bred overalt og glasagtig glinsende, den ligner det slimede Spor af en krybende Snegl. Naar Larven er voksen, laver den sig en Bolig i den opadbøjede Bladrand, hvori den forpupper sig.

## Lyonetiidae.

1. **Lyonetia** Hb.

1. *clerkella* L. *Sp.* Side 422. *St.* 4217.

Sikkert udbredt og næppe sjælden. Bornholm: Rønne (Sønderup). Sjælland: Jægersborg Dyrehave (Haas). Lolland-Falster: Bandholm og Bøtø (Sønderup). Fyen: meget almindelig ved Faaborg, hvor jeg har klækket den fra *Cerasus, Cotoneaster,* Birk og Røn. Jylland: Silkeborg (L. Haarup).

ab. *aereella* Tr. synes at være ligesaa hyppig som Hovedarten. Imago i Aug., Septbr., Oktbr. og overvintrende igen i April.

Larven lever i Aug. og Septbr., særlig paa *Betula, Cerasus, Pyrus, Cotoneaster, Sorbus* og *Prunus* og laver i Bladene en lang, slynget Mine, den forpupper sig udenfor Minen i Reglen paa Oversiden af et Blad i en hvid Cocon, der hænger i 4 Traade, ligesom en Hængekøje.

## Cemiostomidae.

1. **Cemiostoma** Z.

1. *spartifoliella* Hb. *Sp.* Side 423. *St.* 4228.

Denne Art er hidtil kun funden paa Lyngbakkerne ved Faaborg, hvor den er meget talrig. Den er dog sikkert udbredt de fleste Steder, hvor Gyvel vokser. I Slutningen af Juni og i Juli.

Larven minerer i Marts og April under Barken i Stængelen af *Sarothamnus,* den forpupper sig udenfor Minen under en Gren eller Bladvinkel i en snehvid Cocon. Jeg har ofte set Gyvelbuske helt fyldt med disse smaa hvide Coconer.

2. *laburnella* Stt. *Sp.* Side 423. *St.* 4229.

Sikkert meget udbredt. Bornholm: flere Steder (Gudmann) og Rønne (Sønderup). Sjælland: Hellerup (Engelhart og Emil Olsen), København og

Haslev (Gudmann). Fyen: hyppig omkring Faaborg. Jylland: Lemvig (Sønderup), Grenaa (Gudmann) og Herning. Sidst i Juli og først i August. Fra Tyskland angives et Kuld i April og Maj.

Larven lever i Juni og skal ogsaa leve i Efteraaret minerende i Blade af *Cytisus laburnum*. Minen løber rundt i tætte Cirkellinier ofte indtagende hele Bladet. De forladte Miner bliver gule. Forpupper sig udenfor Minen, den 1ste Generation paa Bladene, den anden i Jorden. Coconen hvid.

3. *wailesella* Stt. *Sp.* Side 423. *St.* 4230.

Jeg kender den kun fra min Have i Faaborg, hvor Larven hvert Aar er hyppig paa en Haveform af *Genista tinctoria*. Maj og Juli.

Larven minerer i Juni og i Septbr.—Oktbr. i Blade af *Genista tinctoria, anglica, germanica, Orobus tuberosus* og *Lathyrus pratensis* og indtager ofte hele Bladet med den i Cirkler løbende Mine; Bladet bliver brunt. Forpupning i en hvid Cocon paa Bladet. Jfr. Frans Hauder: *Cemiostoma wailesellum* Stt. an *Genista germanica* L. i Ent. Zeitschrift Frankfurt a. M., XXX Jahrgang, Nr. 8.

De 3 her nævnte *Cemiostoma*-Arter ligner hverandre meget som Imagines og kan bedst bestemmes ved Klækning.

4. *scitella* Z. *Sp.* Side 423. *St.* 4236.

Sjælden og hidtil kun funden et Par Steder. Bornholm: Gudhjem og flere Steder hyppig som Larve paa *Cotoneaster vulgaris* (ikke paa *Berberis*, som anført i Hedemanns Fortegnelse) (Gudmann). Fyen: Imago et enkelt Aar i Antal omkring en Tjørn, Larven ret talrig paa Tjørn, Slaaen og *Pyrus malus* ved Faaborg. Imago i Maj—Juni og i Juli—August.

Larven minerer i Juni—Juli og om Efteraaret i Blade af *Crataegus, Prunus, Cotoneaster, Pyrus* og *Sorbus*, skal ogsaa leve i *Betula* og *Alnus*. Minen er rund

og mørkebrun. Larven æder sig frem i tætliggende concentriske Ringe, der ved Lupe tydeligt kan kendes paa den sorte Exkrementlinie. Forpupning udenfor Minen i en graalig Cocon.

## Elachistidae.

### 1. **Dyselachista** Spul.

1. *saltatricella* F. R. *Sp.* Side 424. *St.* 4037.
   En ♂ den 15. Juni 1892 ved Nymølle (Hedemann). Larven er ubekendt.

### 2. **Elachista** Tr.

1. *magnificella* Tgstr. *Sp.* Side 426. *St.* 3927.
   Ret udbredt, men sjælden og i Reglen enkeltvis. Bornholm: 1 Stk. Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Geels Skov, Holte og Rude Hegn (Haas), Hornbæk (Emil Olsen og stud. polyt. J. Larsen). Fyen: flere Expl. Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: ved Horsens og Hald (Haas). I Juni og igen sidst i Juli og først i August.
   Larven lever i April—Maj i en hvid langagtig Mine paa *Luzula pilosa* i de gamle Blade. *Clinopodium* angives ogsaa som Næringsplante.
2. *nobilella* Z. *Sp.* Side 426. *St.* 3928.
   Meget sjælden. Sjælland: 1 Expl. den $^{7}/_{6}$ 1892 ved Nymølle (Hedemann). Fyen: 1 Expl. $^{8}/_{6}$ 1907 (stud. polyt. J. Larsen).
   Larven lever i April minerende i *Bromus, Festuca, Agrostis* og *Aira flexuosa;* Spuler anfører *Carex*-Arter. Minen er flad og hvidlig.
3. *gleichenella* F. *Sp.* Side 426. *St.* 3929.
   Kun kendt herhjemme i et enkelt Expl. taget i Juli 1895 ved Ringedal Bornholm (Gudmann) og i et enkelt Expl. fra Lyngbakkerne Faaborg $^{23}/_{6}$ 1916.
   Larven minerer fra Oktbr. til Maj i *Carex*-Arter, *Luzula pilosa* og *Aira.* Minen lang, flad og smal.

4. *apicipunctella* Stt. *Sp.* Side 426. *St.* 3930.

Sjælden og kun funden et Par Steder. Sjælland: flere Expl. i Juni 1892 i Hornbæks Plantage (Hedemann). Fyen: flere Stkr. sidst i Juni og enkeltvis igen sidst i August ved et Mosehul i en Granskov Lyngbakkerne ved Faaborg, Expl. er mindre end de tyske og østrigske Expl., jeg har set. Jylland: et enkelt Stk. først i Juni ved Silkeborg (Jensen). Imago skal i Tyskland leve i Slutningen af Maj — først i Juni og i Slutningen af Juli og i August.

Larven lever indtil Foraaret og igen i Juni—Juli minerende i *Holcus, Festuca* og *Dactylis.*

5. *albifrontella* Hb. *Sp.* Side 426. *St.* 3932.

Ret hyppig Sjælland, Fyen og Jylland i Juni, sjældnere i Juli.

Larven minerer indtil Slutningen af Maj i *Holcus, Brachypodium, Dactylis* og *Aira* og flere. Minen lang og hvid.

6. *luticomella Z. Sp.* Side 426. *St.* 3936.

Ret sjælden og enkeltvis. Sjælland: Geels Skov og Folehave Skov (Haas). Lolland: enkelt Bremersvold (B. G. Rye). Fyen: Risinge og ved Faaborg. Fra midt i Juni til ind i Juli.

Larven minerer i April—Maj, som ung i Bladene, senere i Stængelen af *Dactylis glomerata, Festuca elatior* og *Poa pratensis.* Minen er i Bladene brunlig, i Stængelen gullig.

7. *atricomella* Stt. *Sp.* Side 426. *St.* 3938.

Kun funden i faa Expl. Sjælland: 1 ♀ Giesegaard $^{14}/_{7}$ 1891 (Hedemann) og 2 Stkr. Boserup $^{7}/_{5}$ 1916 (B. G. Rye). Fyen: 1 Expl. Lyngbakkerne ved Faaborg $^{14}/_{6}$ 1907.

Larven lever i Marts—April i *Dactylis glomerata* og *Carex fulva.* Minen næsten linieformet og hvidlig. Efter at have mineret i Bladene, gaar Larven ind i i Stængelen og nedad til Roden.

8. *monticola* Hein.—Wck. *Sp.* Side 427. *St.* 3942.
Kun funden i faa Expl. Fyen: 3 Stkr. ved Faaborg. Jylland: 5 Stkr. ved Silkeborg (Jensen-Haarup). I Slutningen af August og i September.
Larven lever i Juni i Stængelen af *Carex fulva, riparia* og *acuta,* minerende nedefter indtil Roden.
9. *perplexella* Stt. *Sp.* Side 427. *St.* 3946.
Sjælden. Sjælland: enkeltvis Gadevang og Nymølle (Haas). Jylland: enkeltvis ved Horsens (Jensen). Sidst i Juni og først i Juli — skal ogsaa leve i Maj.
Larven lever i April og i Juli i en flad hvid Mine paa *Aira caespitosa.*
10. *oppositella* Hein. *Sp.* Side 427. *St.* 3948.
En ♂ den 11. Juni 1892 ved Raavad (Hedemann).
Larven minerer i Maj i *Luzula pilosa.*
11. *nigrella* Hw. = *aridella* Hein. = *incertella* Fr. *Sp.* Side 427. *St.* 3950.
Udbredt og ikke sjælden sidst i Maj og først i Juni, sjældnere i 2det Kuld sidst i Juli og i August.
Larven lever i Marts—April og i Slutningen af Juni og i Juli minerende i *Poa* og *Koeleria,* Minen indtager tilsidst hele Bladet.
12. *montanella* Wck. *Sp.* Side 427. *St.* 3951.
Haas har fundet nogle Stkr. af begge Køn i Juni ved Strandmøllen i Jægersborg Dyrehave, Dr. Wocke har bestemt dem til denne ellers kun fra Norge kendte Art.
Larven ubekendt.
13. *exactella* H. S. *Sp.* Side 428. *St.* 3954.
Sikkert udbredt og ikke sjælden. Sjælland: Nordsjælland (Geels Skov og Bøllemosen) (Haas) og Tokkekjøb Hegn. Lolland: Ryde (Sønderup). Fyen: omkring Faaborg. Jylland: ved Lemvig (Sønderup) og Flauenskjold Vendsyssel. I Maj og først i Juni og i Juli og August.

Larven lever tidlig Foraar og sidst i Juni og først i Juli minerende i *Poa nemoralis*. Minen er lille og hvid.

14. *incanella* H. S. *Sp.* Side 428. *St.* 3959.

Sikkert udbredt. Bornholm: meget hyppig i Juli 1895 ved Ringedal (Gudmann). Fyen: nogle Stkr. ved Faaborg i Maj og Juni.

Larven ubekendt.

15. *bedellella* Sirc. *Sp.* Side 428. *St.* 3962.

Kun funden i Jægersborg Dyrehave i Nærheden af Strandmøllen, hvor Hanner engang midt i Juni i stort Antal sværmede i Solskinnet om nogle Hunner (Haas).

Larven lever i April og i Juli paa *Avena pratensis*, *Festuca ovina* — efter Sorhagen ogsaa paa *Poa trivialis*. Minen uanselig, paa Oversiden hvidlig, underneden purpurfarvet.

16. *humilis* Z. *Sp.* Side 428. *St.* 3966.

Sjælden og kun funden faa Steder. Sjælland: et Par Expl. Rude Hegn (stud. polyt. J. Larsen) og Landbohøjskolens Have. Fyen: nogle faa Stkr. Lyngbakkerne Faaborg. I Maj og først i Juni, skal ogsaa leve i Juli—August.

Larven lever i April og i Juni—Juli i en flad Mine paa *Holcus mollis*, *Agrostis arvensis* og *Poa*-Arter.

17. *baltica* Hering. *Sp.* Side 428. *St.* 3970.

En enkelt ♀ klækket 28. Maj 1892 af en Larve, funden i Charlottenlund (Hedemann).

Larven minerer i *Festuca arenaria* og *Koeleria cristata*.

18. *griseella* Z. *Sp.* Side 429. *St.* 3972.

Jeg har taget et Expl. ved Faaborg $^{9}/_{7}$ 1912, som Bang-Haas anser for denne Art, der ellers er hjemmehørende i Sydtyskland, Østrig og Italien.

Larven ubekendt.

19. *megerlella* Stt. = *cinctella* Z. *Sp.* Side 429. *St.* 3978.

Udbredt og ikke sjælden. Sjælland: Geels Skov og Rude Hegn (Haas) og Hornbæk Plantage (Emil Olsen). Lolland: Aahaven Maribo (Sønderup). Fyen: i Antal

omkring Faaborg. Jylland: Horsens (Jensen) og Hald (Haas). Juli og August, skal ogsaa leve i Juni.

Larven lever i April—Maj og i Juli i en brunlig Mine paa *Aira caespitosa, Brachypodium, Melica, Bromus* og *Carex acuta.*

20. *gangabella* Z. *Sp.* Side 429. *St.* 3984.

Et enkelt Expl. klækket $^{26}/_{5}$ 1913 af Larve fra Maribo (Sønderup).

Larven lever i April paa *Holcus mollis* og *Dactylis glomerata.* Minen skal være lang og ligne en *Lithocolletis*-Mine.

21. *utonella* Frey. *Sp.* Side 430. *St.* 3992.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: Rude Hegn (Haas). Jylland: ved Horsens (Jensen). Juni og Juli.

Larven lever i Maj minerende i *Carex glauca.* Minen flad, hvidgrøn og indtagende den halve Bladbredde.

22. *albidella* Tgstr. *Sp.* Side 430. *St.* 3994.

Hidtil kun kendt herhjemme i faa Stkr. 1 Stk. ved Faaborg $^{14}/_{6}$ 1908 (stud. polyt. J. Larsen), nogle Expl. sammesteds $^{25}/_{6}$ 1916. 2 Stkr. ved Gjesten ved Lunderskov $^{27}/_{6}$ 1909.

Larven minerer indtil Maj i *Carex riparia*-Blade, men skal ogsaa minere i Stængelen af *Eriophorum* og *Scirpus.*

23. *paludum* Frey. *Sp.* Side 430. *St.* 3998.

Enkeltvis først i August paa en sumpet Eng ved Københavns Glacis, der hvor nu botanisk Have findes (Haas). Skal leve baade i Maj—Juni og i Aug.—Septbr.

Larven lever i April og i Juli i *Carex*-Arter. Minen meget lang, skal ligne *gleichenellas* Mine.

24. *lugdunensis* Frey. *Sp.* Side 431. *St.* 4007.

En ♂ ved Raavad 11. Juni 1892 (Hedemann).

Larven ubekendt.

25. *cerusella* Hb. *Sp.* Side 431. *St.* 4008.

Udbredt og ret hyppig overalt i Juni og i Aug.—Septbr.

Larven lever i April og i Juli minerende i Blade af *Arundo phragmites* og *Phalaris arundinacea, Dactylis, Holcus* og *Festuca*. Minen er bred og hvid. Forpupning sker i Reglen paa en Bladoverside nær Stængelen.

26. *anserinella* Z. *Sp.* Side 431. *St.* 4015.

Et Par sidst i Maj i Jægersborg Dyrehave nær ved Strandmøllen (Haas).

Larven ubekendt.

27. *triatomea* Hw. *Sp.* Side 431. *St.* 4018.

Kun funden paa Sjælland i faa Expl. Glaciet, Rude Hegn og Geels Skov (Haas), Hornbæk (Emil Olsen), Tisvilde (Forf.), Esrom og Grib Skov (B. G. Rye) og Giesegaard (Hedemann). Juli og først i August. Et enkelt Expl. 13. Juni.

Larven minerer i Slutningen af Maj og først i Juni i Straaene af *Festuca ovina* og *tenuifolia*.

28. *dispilella* Z. *Sp.* Side 431. *St.* 4019.

Enkelt først i Juli ved Horsens (Jensen). Haas mener at have fundet den ved København midt i Juni.

Larven lever i Maj i en lang, hvid Mine paa *Festuca ovina* og *duriuscula*.

29. *argentella* Cl. *Sp.* Side 431. *St.* 4024.

Udbredt og næppe sjælden. Sjælland: Raavad og Bøllemosen (Haas), Hornbæk, Nærum, Rude Hegn, Hjortekær (stud. polyt. J. Larsen) og Køge (Sparre). Jylland: Vinkel, Cabbel, Risbæk, Rom og Klostermølle ved Lemvig (Sønderup, Ambye og S. Chr. Pedersen). Fra sidst i Maj til først i Juli.

Larven lever i April—Maj minerende i *Dactylis glomerata, Brachypodium sylvestris, Bromus, Holcus, Festuca* og andre. Minen indtager hele Bladet.

30. *subalbidella* Schläg. *Sp.* Side 432. *St.* 4030.

Enkeltvis ved Lillerød i Nordsjælland (Haas) og Bygholms Skov ved Horsens (Jensen). Sidst i Maj

og først i Juni. Larven skal leve i *Poa* og *Enodium coeruleum* og overvintrer voksen. Minen lang og hvidbrun.

## Scythrididae.

### 1ste Underfamilie *Epermeniinae.*

1. **Schreckensteinia** Hb.

1. *festaliella* Hb. *Sp.* Side 433. *St.* 3405.

Udbredt og ret hyppig omkring Hindbær- og Brombærbuske paa halvskyggede Steder. Fra Slutningen af Maj til først i Juli. Enkelt ogsaa først i August ved Rønne (Sønderup).

Larven lever i Septbr.—Oktbr. paa Blade af *Rubus*-Arter ædende Huller i Bladene, forpupper sig paa Bladundersiden.

2. **Cataplectica** Wlsghm.

1. *fulviguttella* Z. *Sp.* Side 433. *St.* 3547.

Udbredt og undertiden ret talrig i stærk Sol i Blomsterskærme af *Heracleum* og *Angelica.* Sjælland: Vejle Sø ved Holte St., Jægersborg, Charlottenlund og Ordrup Mose (Haas) og Boserup (B.G. Rye). Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: Sønderby og Frederiksgave ved Assens (P. Jørgensen). Jylland: Marselisborg Skov ved Aarhus, Løghøj og Helligkildemoserne ved Horsens (Jensen), Vinkel ved Lemvig (Sønderup) og Ryssengrave i St. Vildmose (V. S. Knudsen). Juli og August.

Larven lever om Efteraaret i de sammenspundne Frø af *Angelica, Aegopodium* og *Heracleum.*

3. **Phaulernis** Meyr.

1. *dentella* Z. *Sp.* Side 434. *St.* 3404.

Kun funden i nogle Expl. i en Skovkant ved Faaborg sidst i Juni og først i Juli.

Larven lever i Juli og August i Frøene af *Angelica sylvestris* og *Chaerophyllum bulbosum.*

Puppen overvintrer.

4. **Epermenia** Hb.

1. *illigerella* Hb. *Sp.* Side 434. *St.* 3406.

Udbredt, undertiden talrig om Natten paa Blomsterne af *Aegopodium podagraria*. Sjælland: Københavns Glacis, Ordrup Mose, Jægersborg Dyrehave (Haas) og Køge. Lolland: Christianssæde (Sønderup). Fyen: Hollufgaard (Strøm), Risinge og Brahetrolleborg. Sidst i Juni og i Juli.

Larven lever i Maj—Juni paa de unge Skud af *Aegopodium podagraria,* hvis Blade den sammenspinder, forpupper sig paa Jorden. Disqué anfører endvidere *Angelica silvestris* og *Fragaria,* Høfner *Daphne mezereum* som Næringsplanter.

## 2den Underfamilie *Scythridinae.*

1. **Scythris** Hb.

1. *fuscoaenea* Hw. *Sp.* Side 437. *St.* 3444.

Jeg har i en Tørvemose ved Faaborg taget en Del Expl. af en *Scythris*-Art, som baade Bang-Haas og jeg anser for denne Art. Først i Juli.

Larven lever indtil Juni paa *Helianthemum vulgare.*

2. *potentillae* Z. *Sp.* Side 438. *St.* 3457.

Sjælden og kun taget i faa Expl. Sjælland: enkelt Hornbæks Plantage (Haas). Fyen: enkelt Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: enkelt Svejbæk Silkeborg (Jensen-Haarup) og enkelt Søndervig. Juli og først i August.

Larven skal leve paa *Rumex acetosa.*

3. *knochella* F. *Sp.* Side 439. *St.* 3492.

Kun kendt i faa Expl. Bornholm: 2 Stkr. Rønne (B. G. Rye). Sjælland: 1 Expl. ved Skodsborg (Haas), et andet uden Findested (cand. Schlick). Juni—Juli.

Larven lever i spundne Rør paa Jorden omkring *Cerastium semidecandrum* og *Thymus*.

4. *chenopodiella* Hb. *Sp.* Side 440. *St.* 3516.

Sjælden og kun funden faa Steder. Bornholm: enkelt Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Strandmøllen, Hornbæks Plantage og Korsør, nogle Expl. paa Mure og Vægge — mest ved Strandkanter — (Haas). Juni og Juli.

Larven lever i Maj og i Juni selskabeligt mellem de sammenspundne Topskud af *Chenopodium* og *Atriplex*. Forpupning i en Cocon.

5. *cicadella* Z. *Sp.* Side 440. *St.* 3533.

Kun funden i Jylland, hvor Jensen-Haarup har taget den i Antal Svejbæk og Færgebakken ved Silkeborg sidst i Juni og først i Juli.

Larven lever i Maj—Juni i et langt, hvidt, rørformet Spind paa Rødderne af *Scleranthus annuus* og *perennis*, Røret udmunder i en Tragt paa Overfladen. Forpupning i et let, hvidt Spind.

## Hyponomeutidae.

### 1ste Underfamilie *Hyponomeutinae*.

2. **Atemelia** H. S.

1. *torquatella* Z. *Sp.* Side 442. *St.* 2384.

Et enkelt Expl. (♂) toges den 1ste August paa en Ælmestamme paa Østerbro København (Hedemann). Den skal have 2 Kuld, i Maj—Juni og i August.

Larven minerer i Efteraaret selskabeligt store, brune Pletter i Blade af *Ulmus* og *Betula*, den overvintrer voksen i Minen og forpupper sig i Jorden.

2. **Prays** Hb.

1. *curtisellus* Don. *Sp.* Side 442. *St.* 2380.

Udbredt og ret hyppig overalt. Fra sidst i Juni til ind i August.

Larven skal først minere i Bladene af *Fraxinus*, senere æde sig ind i Knopperne og de unge Skud; den overvintrer. Forpupning sker i et tyndt Spind paa en Gren eller Stamme.

2. *rusticus* Hw. = *simplicella* H. S. *Sp.* Side 442. *St.* 2380 a.

Regnes ofte som en Varietet af foregaaende Art, men er sjældnere end denne. Bornholm: i Antal ved Rø (Gudmann), Aarsdale (Skarvig) og Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Rungsted og Folehave Skov (Haas) og Esrom (B. G. Rye). Fyen: Grøftebjerg ved Bred (S. Chr. Pedersen) og Risinge. Fra Slutningen af Maj og i Juni og igen i Aug.—Septbr.

Larven lever i Foraaret og i Juli paa *Fraxinus* paa samme Maade som forrige Art, den angives ogsaa at leve paa Bladene i Lighed med *Swammerdamia*-Arterne.

### 3. **Scythropia** Hb.

1. *crataegella* L. *Sp.* Side 443. *St.* 2350.

Sjælden og lidet udbredt. Bornholm: enkelt i Juli 1892 ved Rø og flere ved Ringedal Juli 1895 (Gudmann). Sjælland: hyppig først i Juli paa Slaaenbuske ved Fortunen (Haas).

Larven lever selskabeligt i Maj i et stort Spind paa *Prunus spinosa*, *Crataegus* og *Pyrus*. Forpupning sker i en fin Silkecocon i Spindet; Puppen hænger med Hovedet nedad.

### 4. **Hyponomeuta** Latr.

1. *vigintipunctatus* Retz. *Sp.* Side 444. *St.* 2356.

Larven samlet i Antal sidst i Septbr. 1894, men kun paa en enkelt begrænset Lokalitet, i Hornbæk Fiskerleje, skønt Foderplanten *Sedum telephium* var en ret hyppig Plante paa mange Steder i Omegnen. Imago fremkom det følgende Foraar (Gudmann). Imago lever i April—Maj og i Juli.

Larven lever i Juni—Juli og i Septbr.—Oktbr. selskabeligt i store Spind paa *Sedum telephium* og andre *Sedum*-Arter. Pupperne af sidste Generation overvintrer.

2. *plumbellus* Schiff. *Sp.* Side 444. *St.* 2357.
   Udbredt, men ikke helt almindelig. Juli og August.
   Larven lever indtil Juni paa *Prunus spinosa, Rhamnus* og *Evonymus,* forpupper sig enkeltvis mellem Bladene i en Cocon under løst Spind.
3. *padellus* L. *Sp.* Side 444. *St.* 2359.
   Almindelig overalt i Juli og August.
   Larven lever i Maj—Juni i Spind paa *Prunus, Sorbus* og *Crataegus.* Forpupning i en Cocon i Boligen.
4. *malinellus* Z. *Sp.* Side 444. *St.* 2363.
   Udbredt og ret almindelig i Haver i Juli.
   Larven lever i Juni selskabeligt i Spind paa *Pyrus malus,* den forpupper sig i Reden, hvor de tenformede Coconer ophænges tæt ved hinanden.
5. *cognatellus* Hb. *Sp.* Side 444. *St.* 2365.
   Ligeledes udbredt og ret almindelig i Juli og først i August.
   Larven lever i Juni selskabeligt i Spind paa *Evonymus,* der oftest helt afløves. Coconen findes ophængt i Reden. *Rhamnus frangula* og *Lonicera* angives ogsaa som Næringsplanter.
6. *evonymellus* L. *Sp.* Side 444. *St.* 2366.
   Ligeledes udbredt og almindelig, ofte i meget stort Antal om Hæg i Juli.
   Larven lever i Juni selskabeligt i Spind paa *Prunus padus.* Coconerne findes ligeledes her ophængt tæt sammen i Roden.
   Larven skal ogsaa leve paa *Rhamnus frangula.*

### 5. **Swammerdamia** Hb.

1. *combinella* Hb. *Sp.* Side 444. *St.* 2367.
   Ret sjælden omkring Slaaen i Slutningen af Maj og først i Juni. Bornholm: enkelt Mandhøj og Frenne-

lund (Skarvig). Sjælland: enkelt Ordrup Mose. Lolland: enkelt Maribo (Sønderup). Fyen: Odense, Føns (Strøm), Sønderby (P. Jørgensen) og Risinge. Jylland: Omegnen af Horsens (Jensen).

Larven lever selskabeligt i et udstrakt Spind paa *Prunus spinosa.*

2. *caesiella* Hb. = *spiniella* Hb. *Sp.* Side 445. *St.* 2368.

Udbredt og hyppig overalt sidst i Juli og først i August, skal ogsaa leve i Maj—Juni.

Larven lever i Juni—Juli og i Septbr. i et Spind paa Grenspidserne af *Prunus spinosa* og *Crataegus*, ofte flere sammen og forpupper sig i Boligen. Hauder angiver unge Birk paa Bladoversiden og Kirsebærtræer som Næringsplanter.

3. *heroldella* Tr. *Sp.* Side 445. *St.* 2369.

Sjælden og kun fanget et Par Steder. Bornholm: Rønne (Sønderup). Sjælland: Geels Skov og Rude Hegn (Haas). Fyen: Brahetrolleborg. Juni og i Juli. Flyvetiden angives at være Maj—Juni og sidst i Juli og August.

Larven lever i Juni og i Efteraaret under et Spind paa en Bladoverside paa *Betula.* Hauder anfører ogsaa *Crataegus.*

4. *lutarea* Hw. = *oxyacanthella* Dup. *Sp.* Side 445. *St.* 2372.

Udbredt og ret hyppig omkring Tjørn fra sidst i Juni, i Juli og først i August, skal ogsaa leve i Maj.

Larven lever i Juni og i Efteraaret paa *Crataegus* og *Sorbus aucuparia* enkelt mellem to fladt sammenspundne Blade. Forpupning i Boligen.

5. *pyrella* Vill. *Sp.* Side 445. *St.* 2374.

Udbredt og ret almindelig, særlig i Frugthaver i Maj og først i Juni og igen i August.

Larven lever i Juli og i Efteraaret under et svagt Spind paa Bladoversiden af *Pyrus-* og *Prunus*-Arter. *Crataegus* og *Betula* angives ogsaa som Næringsplanter. Forpupning i en Cocon.

Larven skal undertiden optræde skadeligt i Frugthaver.

6. *conspersella* Tgstr. *Sp.* Side 445. *St.* 2375.

Kun funden i Hornbæk Plantage, hvor den i Juli til først i August er hyppig paa tørre Steder, som er bevoksede med *Empetrum nigrum* (Haas, Sønderup og stud. polyt. J. Larsen).

Larven lever først minerende, senere i Maj i et hvidt Spind paa Bladene af *Empetrum nigrum.*

## 2den Underfamilie *Hofmanniinae.*

### 1. **Zelleria** Stt.

1. *hepariella* Stt. *Sp.* Side 446. *St.* 2385.

Til denne Art regner jeg 2 Stkr. fra Lolland, hvoraf det ene er taget Merritskov, udbanket af Eg $^{15}/_{9}$ 1914 (Sønderup), det andet Bremersvold $^{20}/_{9}$ 1915 (Engelhart).

Larven lever paa *Fraxinus* og *Artemisia vulgaris.*

## 3die Underfamilie *Argyresthiinae.*

### 1. **Argyresthia** Hb.

Denne Slægts Larver forpupper sig i en dobbelt Cocon, hvoraf den yderste er netagtig, den indre er fast, mellem Mos etc.

1. *conjugella* Z. *Sp.* Side 447. *St.* 2393.

Ret sjælden. Bornholm: Rønne (B. G. Rye). Nordsjælland: København og Gadevang ved Hillerød (Haas), Hornbæk (Emil Olsen), Tisvilde (Engelhart) og Billesborg Køge (Sparre). Fyen: Brahetrolleborg, Gjerup Skov, Holstenshus og Faaborg. Fra sidst i Maj til Juli.

Larven lever i Efteraaret i Bærrene af *Sorbus aucuparia.*

2. *mendica* Hw. *Sp.* Side 447. *St.* 2397.

Udbredt og næppe sjælden, undertiden meget hyppig om Slaaen i Juni.

Larven lever i April—Maj i Blomsterknopperne af *Prunus spinosa* og *domestica.*

3. *glaucinella* Z. *Sp.* Side 447. *St.* 2398.

Meget sjælden og kun taget i 3 Expl. 1 Expl. i Begyndelsen af Juli i Gadevang ved Hillerød (Haas), 1 Expl. 11. Juli 1891 ved Charlottenlund (Hedemann) og 1 Expl. Ørnsø ved Silkeborg 2. Juli 1916 (L. Jensen-Haarup).

Larven lever i April i Barken af Eg og Hestekastanie og forraader sig ved rødlige Exkrementhobe.

4. *spiniella* Z. *Sp.* Side 447. *St.* 2402.

Kun funden i et Par Smaaskove ved Faaborg, hvor den ikke er sjælden fra midt i August til Slutningen af September.

Larven lever om Foraaret i Blomsterknopperne af *Prunus spinosa,* angives ogsaa at leve i Galler paa unge Skud af *Prunus padus.*

5. *albistria* Hw. *Sp.* Side 447. *St.* 2403.

Sikkert udbredt, men ikke almindelig. Bornholm: Aarsdale (Sønderup). Sjælland: Omegnen af København og ved Fortunen (Haas), Hornbæk Plantage (Emil Olsen) og Ermelund (B. G. Rye). Lolland: klækket af Larver paa Slaaen Maribo (Sønderup). Fyen: ret hyppig ved Faaborg. Juli og først i Aug.

Larven lever i Foraaret i Knopper af *Prunus spinosa.*

6. *ephippella* F. *Sp.* Side 447. *St.* 2404.

Udbredt og ret hyppig i Juni—Juli, særlig i Haver.

Larven lever i April—Maj i Knopper af *Prunus, Cerasus, Pyrus, Crataegus, Sorbus* og *Corylus.*

7. *nitidella* F. *Sp.* Side 447. *St.* 2405.

Udbredt og hyppigere end foregaaende Art fra midt i Juni til ind i August. Et enkelt Expl. endog 12. September.

Larven lever i Maj i Knopperne af *Crataegus* og *Prunus. Acer, Pyrus, Berberis* og *Hippophaë* angives ogsaa som Næringsplanter.

8. *semitestacella* Curt. *Sp.* Side 447. *St.* 2407.
Udbredt og sikkert overalt, men i Reglen ikke hyppig, i Bøgeskove i August og først i September.
Larven lever i Maj—Juni paa *Fagus.*
9. *abdominalis* Z. *Sp.* Side 447. *St.* 2410.
Omkring Enebærbuske i Slutningen af Juli og først i August, men ikke almindelig. Bornholm: hyppig ved Ringedal (Gudmann), Aarsdale (Skarvig), Bækkegaard, Skovby ved Rønne og Paradisbakken (Sønderup). Sjælland: Rude Hegn (Haas) og Landbohøjskolens Have. Jylland: Rye (Haas) og Funder (Sønderup).
Larven lever i April til Juni i Naalene af *Juniperus,* forpupper sig paa Planten.
10. *aurulentella* Stt. *Sp.* Side 448. *St.* 2412.
Sjælden; omkring Enebærbuske fra sidst i Juli til ind i August. Bornholm: enkelt Randkleveskaaret og i Antal Aarsdale (Sønderup). Lolland: nogle Stkr. Krungerup (Sønderup). Jylland: talrig Rye midt i August (Haas), enkelt Dronninglund Storskov og i Antal Hald.
Larven lever som foregaaende Art.
11. *retinella* Z. *Sp.* Side 448. *St.* 2414.
Lidet udbredt og ret sjælden. Bornholm: hyppig Ringedal (Gudmann). Sjælland: Bøllemosen i Jægersborg Dyrehave (Haas), Kongelunden (Worm-Hansen), Hornbæk Plantage (Emil Olsen og stud. polyt. J. Larsen) og Tisvilde Hegn. Fyen: et Par Stkr. Sollerup ved Faaborg. Jylland: Silkeborg Omegn (Jensen-Haarup). Fra sidst i Juni til ind i Juli.
Larven lever i April i Knopper og Skud af *Betula, Salix caprea* og *Quercus.*
12. *cornella* F. *Sp.* Side 448. *St.* 2416.
Sikkert udbredt, men endnu kun funden faa Steder. Bornholm: flere Expl. ved Rø og Ringedal (Gudmann). Sjælland: Københavns Glacis og Humlebæk (Haas) og Landbohøjskolens Have. Lolland: Christianssæde

(Sønderup). Fyen: Nakkebølle Enemærke (stud. polyt. J. Larsen) og talrig omkring Æbletræer Lyngbakkerne Faaborg. Fra midt i Juni til ind i Juli.

Larven lever i April—Maj i Knopper af *Pyrus malus* og *Cornus*.

13. *pygmaeella* Hb. *Sp.* Side 448. *St.* 2419.

Sikkert udbredt, ofte hyppig i Slutningen af Juni og i Juli. Sjælland: Ordrup Mose (Haas) og Billesborg Skov Køge (Sparre). Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: Bogense (stud. polyt. J. Larsen), Brahetrolleborg og omkring Faaborg. Jylland: Helligkildemosen ved Horsens (Jensen).

Larven lever i April—Maj i Bladknopper og Rakler af *Salix caprea*, skal ogsaa bore sig ind i Grenmarven.

14. *goedartella* L. *Sp.* Side 448. *St.* 2420.

Overalt ret almindelig omkring Birk og El i Juli og først i August.

Larven lever indtil April i Raklerne, senere under Barken af *Betula* og *Alnus*.

15. *brockeella* Hb. *Sp.* Side 448. *St.* 2421.

Ligeledes ret almindelig i Birkeskove fra sidst i Juni til ind i Juli.

Larven lever i April i Knopperne af *Betula* — Sorhagen angiver Raklerne som dens Næring.

16. *dilectella* Z. *Sp.* Side 448. *St.* 2425.

Bornholm: et enkelt Expl. Aarsdale $^{25}/_{6}$ 1906 (Skarvig). Lolland: i Antal Krungerup udbanket af Enebær først i Juli (Sønderup). Fyen: nogle Expl. Faaborg og Omegn sidst i Juni og først i Juli.

Larven lever i Knopper og Skud af *Juniperus* og skal ogsaa minere i Naalene.

17. *praecocella* Z. *Sp.* Side 448. *St.* 2427.

1 Expl. Teglstrups Hegn ved Helsingør i Juni (Haas) og nogle Expl. Tisvilde Hegn i Juni 1895. Jylland: nogle faa Stkr. Hald.

Larven skal leve i Efteraaret i Frugten af *Juniperus*.

18. *arceuthina* Z. *Sp.* Side 448. *St.* 2428.
Kun funden faa Steder, dog ofte talrig ved Afbankning af *Juniperus*-Buske i Juni. Bornholm: enkelt Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Teglstrup Hegn og Tokkekjøb Hegn (Haas), Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen) og Tisvilde Hegn (Engelhart og Forf.). Jylland: Hald Egeskov (Haas).
Larven lever i April til først i Maj i Grenspidserne af *Juniperus*, som bliver gule.
19. *certella* Z. *Sp.* Side 449. *St.* 2429.
Sjælden. Bornholm: Aarsdale og Frennelund (Skarvig). Sjælland: Ørholm Fælled (Gudmann). Lolland: Merritskov og Kidnakken Maribo (Sønderup). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg ofte talrig. Juni og Juli.
Larven lever i Foraaret i Knopper af Gran og forpupper sig i Boligen.
20. *illuminatella* Z. *Sp.* Side 449. *St.* 2431.
Kun funden i faa Expl. Sjælland: Fredensborg og Lundtofte Bakker Dyrehaven (Emil Olsen) og 2 Stkr. Tisvilde (Engelhart). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Juni og først i Juli.
Larven lever i Foraaret i Knopper af Gran (vist særlig Hvidgran).
21. *glabratella* Z. *Sp.* Side 449. *St.* 2432.
Under dette Navn staar i Zoologisk Museums danske Samling 1 Expl. taget Hornbæk $^{19}/_{6}$ 1897 af Hedemann. Arten ligner meget foregaaende.
Larven lever i Knopper og Grenspidser af Gran.
22. *laevigatella* H. S. *Sp.* Side 449. *St.* 2434.
Sikkert udbredt og næppe sjælden. Professor Boas anfører i sin Forstzoologi, at han har truffet Larvens Gnav adskillige Steder. Jeg har taget Larven Tisvilde Hegn, Brahetrolleborg, Lyngbakkerne ved Faaborg og i selve Faaborg. Imago i Juni.
Larven lever til Maj i Grenspidserne af *Larix* under Barken i en skrueformet Gang. De beboede Grene

er let kendelige paa, at det yderste Parti – fra 5–20 cm – af Grenen er udgaaet; ved Grunden af det udgaaede Parti findes Larven. Forpupning i Boligen.

### 2. **Cedestis** Z.

1. *gysselinella* Dup. *Sp.* Side 449. *St.* 2435.

I unge Fyrreskove sidst i Juni og i Juli, ikke almindelig. Bornholm: Dueodden (Skarvig). Sjælland: Rude Hegn og Hornbæk Plantage (Haas), Tisvilde Hegn og Landbohøjskolens Have. Fyen: i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Vesterskoven Silkeborg og Svejbæk (Jensen-Haarup), Fanø Klitplantage (I. Brüel), Hald.

Larven lever i et løst Spind mellem Naalene af Fyr.

### 3. **Dyscedestis** Spul.

1. *farinatella* Dup. *Sp.* Side 449. *St.* 2436.

Sjælden, findes ligeledes i unge Fyrreskove i Juni og Juli. Sjælland: Hornbæk Plantage og Geels Skov (Haas). Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Sønderby og Risbæk ved Lemvig (Sønderup), Hald.

Larven lever i Marts–April i Naalene af *Pinus silvestris*, skal ogsaa være funden paa *Larix*.

### 4. **Ocnerostoma** Z.

1. *piniariella* Z. *Sp.* Side 449. *St.* 2437.

Udbredt, men ikke helt almindelig, i Fyrreskove fra sidst i Maj til ind i Juli. Bornholm: Ringedal (Gudmann). Sjælland: Hornbæk Plantage (Haas og stud. polyt. J. Larsen) og Landbohøjskolens Have. Fyen: Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: Nordby Plantage Fanø (I. Brüel).

Larven lever i Juni og igen fra Efteraar til Marts minerende i Naalene af *Pinus silvestris* (sikkert ogsaa *Pinus montana)*.

## 4de Underfamilie *Plutellinae.*

### 1. **Cerostoma** Latr.

Larverne af denne Slægt forpupper sig i en fast kaneformet Cocon.

1. *vitellum* L. *Sp.* Side 450. *St.* 2451.

Sikkert almindelig overalt fra sidst i Juli og i Aug. Et enkelt Expl. endog 2. Oktober.

ab. *carbonella* Hb. er sjælden og enkeltvis. Bornholm: Aarsdale (Skarvig) og Rønne (Sønderup). Sjælland: Valby (Duurloo) og Hellerup (Engelhart). Fyen: Faaborg. Jylland: Aarhus (V. S. Knudsen).

Larven lever i Bladruller paa *Ulmus, Fagus, Quercus* og *Lonicera* i Maj og Juni og indpupper sig i et Spind i Barkens Furer.

2. *sequellum* Cl. *Sp.* Side 450. *St.* 2453.

Sjælden og enkeltvis. Bornholm: enkelt ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: et enkelt Stk. fra Omegnen af København (Haas), Ermelund (Engelhart), Charlottenlund (Emil Olsen) og Vordingborg (Duurloo). Lolland: Merritskov (Emil Olsen), Maribo og Christianssæde (Sønderup), Bremersvold (B. G. Rye) og Guldborgland. Falster: Alstrup Skov $^{10}/_{9}$ (Sønderup). Fyen: enkelt Faaborg. Fra sidst i Juni til først i Aug.

Larven lever i Maj paa *Acer, Salix* og *Tilia.* Sønderup har klækket den fra *Acer campestre.*

3. *radiatellum* Don. *Sp.* Side 450. *St.* 2466.

Udbredt og undertiden ikke sjælden. Fra August til sent paa Aaret, ogsaa overvintrende. Meget variabel. Bornholm: Frennelund, Skovsholm (Skarvig), Sandkaas og Hasle (Sønderup). Sjælland: Kongelunden (Worm-Hansen), Rude Hegn (Haas), Billesborg ved Køge (Sparre) og Peders Nymark ved Vordingborg. Lolland: Guldborgland. Fyen: Brahetrolleborg og Gjerup Skov Holstenshus. Jylland: Hald (Haas), Funder (L. Haarup), Skibelund Krat.

Larven lever i Maj og Juni paa *Quercus* og *Fagus*. *Populus* og *Ulmus* angives ogsaa som Næringsplanter.

4. *paranthesellum* L. *Sp.* Side 450. *St.* 2467.

Udbredt og ret almindelig i Juli og August i Bøgeskove.

Larven lever i Maj–Juni mellem sammenspundne Blade af *Fagus, Carpinus, Quercus, Prunus, Ulmus* og *Fraxinus*.

5. *sylvellum* L. *Sp.* Side 450. *St.* 2471.

Ligeledes udbredt og almindelig i Egeskove fra sidst i Juli til sidst i Septbr.

Larven lever i Juni paa *Quercus*.

6. *lucellum* F. *Sp.* Side 450. *St.* 2472.

Ligeledes i Egeskove, men sjælden. Fra sidst i Juli til ind i September. Sjælden. Sjælland: Rude Hegn (Haas), Fredensborg (B. G. Rye), Billesborg (Sparre) og Peders Nymark ved Vordingborg. Fyen: Sønderby ved Assens (P. Jørgensen) og ved Faaborg. Jylland: Hald Egeskov (Haas).

Larven i Juni paa *Quercus*.

7. *alpellum* Schiff. *Sp.* Side 451. *St.* 2473.

Ligeledes i Egeskove, men sjældnere end foregaaende og kun enkeltvis. Fra sidst i Juli til sidst i Septbr. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Hornbæk Plantage (Engelhart og Emil Olsen), Jægersborg Dyrehave (Emil Olsen). Lolland: Kjeldskov Bremersvold (Engelhart). Fyen: Fredskoven Bogense (stud. polyt. J. Larsen), Risinge og ved Faaborg. Jylland: Hald Egeskov (Haas) og Funder (Jensen-Haarup).

Larven i Juni paa *Quercus*.

8. *scabrellum* L. *Sp.* Side 451. *St.* 2477.

I Juli 1892 tog Gudmann 2 Pupper paa et Plankeværk ved Rø Bornholm, den ene leverede Imago 15. August samme Aar.

Larven lever i Maj–Juni paa *Pyrus*-Arter, skal ogsaa leve paa *Prunus domestica* og mulig ogsaa paa *Crataegus*,

9. *horridellum* Tr. *Sp.* Side 451. *St.* 2478.
Ret sjælden. Sidst i August og i September. Sjælland: enkelt ved Helsingør og hyppig paa Sukkerlokning sidst i August i Ermelundsskoven (Haas). Fyen: i Antal i nogle Smaaskove ved Faaborg.
Larven lever i Maj—Juni paa *Prunus spinosa, Pyrus malus* og *communis*. Disqué anfører ogsaa *Crataegus*.
10. *nemorellum* L. *Sp.* Side 451. *St.* 2479.
Udbredt og funden i de fleste Egne, hvor der er samlet. Juli til ind i September.
Larven lever i Maj paa *Lonicera*. Sønderup har klækket den fra *Symphoricarpus racemosa*.
11. *xylostellum* L. = *dentellum* F. *Sp.* Side 451. *St.* 2482.
Udbredt og almindelig omkring *Lonicera* fra Juli til først i September.
Larven lever i Maj—Juni paa *Lonicera*, skal ogsaa være funden paa *Symphoricarpus*.

2. **Theristis** Hb.

1. *mucronella* Sc. *Sp.* Side 451. *St.* 2484.
Meget sjælden. Langeland: 1 Expl. sidst i Septbr. ved Nedergaard (Hedemann). Fyen: 1 Expl. Sønderby ved Assens (P. Jørgensen), 2 Stkr. Risinge og nogle faa Stkr. ved Faaborg. Fra September til sidst i November og efter Overvintringen i April.
Larven lever selskabeligt i et Spind paa Bladene af *Evonymus* i Juni—Juli.

3. **Plutella** Schrk.

1. *porrectella* L. *Sp.* Side 451. *St.* 2444.
Sjælden og kun funden faa Steder. Bornholm: klækket i Antal i 2 Kuld sidst i Juni og igen midt i August 1895 ved Ringedal fra *Hesperis matronalis* (Gudmann), Imago i Antal ved Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Rungsted (Haas), Hellerup (Engelhart) og Hareskov $^{29}/_{5}$ (Emil Olsen). Fyen: Sønderby ved

Assens (P. Jørgensen), Odense (Strøm) og ved Faaborg. Jylland: Funder (Jensen-Haarup). Juni og Aug.—Septbr.

Larven lever i Marts-April og i Juni selskabeligt paa *Hesperis matronalis, Cheiranthus cheiri* og *Anchusa* i de sammenspundne Hjerteskud.

2. *maculipennis* Curt. = *xylostella* Hb. = *cruciferarum* Z. *Sp.* Side 452. *St.* 2447.

Overalt almindelig fra Juni til Oktober; jeg har ogsaa fundet den enkeltvis i Maj og November.

Larven lever i flere Generationer frit paa Bladene af *Cruciferer,* den kan optræde skadeligt paa de dyrkede Sorter.

4. **Eidophasia** Stph.

1. *messingiella* F. *Sp.* Side 452. *St.* 2438.

Sjælden og lidet udbredt, mest i fugtige Ellekrat i Skove, men ogsaa i aabne Moser. Sjælland: Rude Hegn (Haas). Fyen: Sollerup Plantage ved Faaborg. Jylland: flere Steder omkring Horsens, undertiden talrig (Jensen), Lemvig (Sønderup), Dannerhøj Vendsyssel (A. Chr. Thomsen) og enkelt Hald. Fra midt i Juni til ind i Juli.

Larven lever i Maj paa *Cardamine amara* mellem to med Silketraade sammenspundne Blade.

## 5te Underfamilie *Orthoteliinae.*

1. **Orthotelia** Stph.

1. *sparganiella* Thnbg. *Sp.* Side 453. *St.* 2486.

Sjælden og enkeltvis. Bornholm: Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Ruds Vedby (Dr. Madsen). Fyen: Marienlund ved Odense (Strøm), Risinge og Bjørnø. Jylland: Tørring ved Lemvig (Strøm) og Vinkel ved Lemvig (Sønderup). August.

Larven lever i Maj—Juni i Stængelen af *Iris pseudacorus* tæt over Roden, i Hjærtebladene af *Sparganium,* i *Typha, Scirpus, Poa* og *Glyceria.*

## Acrolepiidae.

1. **Acrolepia** Curt.

1. *assectella* Z. *Sp.* Side 453. *St.* 4480.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: Omegnen af Kbhvn., Skodsborg og Helsingør (Haas) og Hørsholm. Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: Faaborg. Fra sidst i Aug. til midt i November og overvintrende i April.

Larven i Juli—August i Blade og Blomster af *Allium*-Arter. Forpupning i en Cocon.

## Tineidae.

### 1ste Underfamilie *Lypusinae.*

1. **Lypusa** Z.

1. *maurella* F. *Sp.* Side 455. *St.* 4495.

Kun kendt fra Hald Egeskov i Jylland, hvor Haas fandt nogle faa Expl. først i Juni paa Lyng og *Myrtillus.*

Larven i en Sæk af et sammenrullet Blad lever i Marts og April mulig paa Lyng og *Vaccinium* eller *Lichener* paa Sten.

2. **Diplodoma** Z.

1. *marginepunctella* Stph. *Sp.* Side 456. *St.* 4499.

Udbredt, men sjælden. Sjælland: Geels Skov og Næstved (Haas), Bøllemosen (Worm-Hansen) og Raavad. Falster: Nykjøbing (Haas). Fyen: Risinge og Faaborg. Jylland: Hald (Haas). Maj og Juni.

Larven er Sækbærer og fuldvoksen i Juli, overvintrer og lever indtil April—Maj paa Lichener. Sækken bestaar af en indre og ydre Sæk, den indre rager et Stykke ud af den ydre, der er bedækket med Jord, Sandpartikler og Insektrester.

3. **Narycia** Stph.

1. *monilifera* Geoffr.—Fourc. = *melanella* Hw. *Sp.* Side 456. *St.* 4497.

Haas har taget den i Nordsjælland og paa Falster.

Sønderup har ligeledes taget Larven Alstrup Skov Nordfalster. Jeg har taget et enkelt Expl. af Imago i Faaborg, og i Aar et Antal Larver Svanninge ved Faaborg paa Lichener paa Sten. Jylland: Larvesækken i Antal paa Egestammer i Hald Egeskov. Imago er ofte fremkommen i Klækkehuset paa Strandmøllen. Haas angiver, at Larvesækken, der har Lichenernes grønlige Farve, ofte ses meget talrig efter Overvintringen paa Bøgestammer. Imago i Slutningen af Juni og først i Juli.

Larven har en kort og bred, lidt kantet Sæk, der er beklædt med Lichendele, og lever indtil Maj paa Lichener.

## 2den Underfamilie *Tineinae.*

### 1. **Scardia** Tr.

1. *boleti* F. *Sp.* Side 457. *St.* 4520.

Udbredt, men ikke helt almindelig, fra sidst i Maj til ind i August.

Larven lever fra Efteraar til Maj i Træsvampe og raaddent Træ.

### 2. **Trichophaga** Rag.

1. *tapetiella* L. = *tapetzella* L. *Sp.* Side 458. *St.* 4539.

Almindelig overalt i Juni—Juli, sjældnere i Aug.—Septbr.

Larven, der er meget skadelig, lever fra Efteraar til Foraar i Pelsværk og Uldstoffer i et rørformet med Exkrementer bedækket Spind og forpupper sig i en fast af Næringsstofferne lavet Cocon.

### 3. **Tinea** Z.

1. *fulvimitrella* Sodof. *Sp.* Side 458. *St.* 4540.

Udbredt, men ret sjælden, fra sidst i Maj til ind i Juni. Den er funden de fleste Steder, hvor der er samlet.

Larven lever i raaddent Træ og Træsvampe.

2. *arcella* F. *Sp.* Side 459. *St.* 4543.
Sjælden. Bornholm: et Par Expl. ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: fra Klækkehuset paa Strandmøllen (Drewsen), Falster: i ret stort Antal i Klækkehuset Nykjøbing (Benzon). Fyen: enkelt Risinge og nogle Expl. i Omegnen af Faaborg. Jylland: Funder (Esben-Petersen). Fra sidst i Juni til ind i Septbr.
Larven lever i døde Ellestammer og i raaddent Ved af andre Træarter.
3. *corticella* Curt. *Sp.* Side 459. *St.* 4544.
Udbredt, men i Reglen sjælden. Nordsjælland: Folehave Skov og Frederiksdal (Haas), fremkommen i betydelig Mængde i Klækkehuset paa Strandmøllen (Drewsen), Hillerød (Engelhart), Hornbæk og Hareskov (Emil Olsen) og Boserup (B. G. Rye). Falster: rimeligvis fra Klækkehuset Nykjøbing (Benzon). Lolland: Guldborg. Fyen: Odense (Strøm) og Risinge. Jylland: Haas fandt den ved Hald i Antal paa en gammel udgaaet Træstamme, der var stærkt angreben af Svamp, hvori Larven levede. Juni og Juli til først i August.
Larven lever indtil Maj i Træsvampe og raaddent Træ af forskellige Løvtræer.
4. *parasitella* Hb. *Sp.* Side 459. *St.* 4545.
Sjælden. Sjælland: fra Omegnen af Kbhvn., hvor Haas fandt den i Mængde i Grønningen ved Østerport paa en Ahornstamme med store Svampe, ogsaa enkeltvis i Alléerne omkring Byen. Falster: et enkelt Stk. (rimeligvis fra Klækkehuset Nykjøbing). Lolland: et Par Expl. Guldborgland. Jylland: Rye (Strøm). Juni.
Larven lever indtil Maj i Træsvampe og raaddent Ved.
5. *picarella* Cl. *Sp.* Side 459. *St.* 4549.
Sjælden og kun fundet faa Steder. Bornholm: enkelt Rønne (B. G. Rye). Nordsjælland: fremkom i Slutningen af Juni 1873 i stort Antal i Klækkehuset

paa Strandmøllen af Egeved fra Omegnen (Drewsen). Jylland: enkelt Lemvig (Sønderup).

Larven lever i Svampe og kræftlignende Udvækster paa Eg.

6. *nigralbella* Z. *Sp.* Side 459. *St.* 4550.

Kun kendt fra Strandmøllen Nordsjælland, hvor en Del Expl. klækkedes af Ellesvampe og Ælmestammer i Maj—Juli (Drewsen). Nogle Expl. klækket af Larver i Bøgetræ fra Dyrehaven (Emil Olsen).

Larven angives at leve indtil April i Svamp paa Bøg.

7. *granella* L. *Sp.* Side 459. *St.* 4555.

Overalt almindelig fra Maj til ind i August. Ligner meget følgende Art.

Larven lever i Korn, tørrede Frugter og Træsvampe, angriber ogsaa Proppen i Vinflasker og kan derved blive skadelig.

8. *cloacella* Hw. *Sp.* Side 459. *St.* 4556.

Ligeledes udbredt, men sjældnere end foregaaende Art, paa samme Tid.

Larven lever som foregaaende Art.

9. *caprimulgella* H. S. *Sp.* Side 459. *St.* 4558.

Kun kendt i 3 Expl. fra Nordsjælland. 1 Expl. fremkom 1878 i Klækkehuset paa Strandmøllen (Drewsen), 2 Expl. paa Ahornstammer i Grønningen sidst i Juni 1890 (Hedemann).

Larven skal leve indtil Maj i raaddent Træ af *Fagus* og *Quercus*.

10. *angustipennis* H. S. *Sp.* Side 460. *St.* 4574.

Kun kendt fra Falster, hvor nogle faa Expl. fremkom i Juli 1873 af Ved fra Omegnen af Nykjøbing (Benzon). Imago angives ellers at leve i Maj—Juni.

Larven angives at leve af Lichener paa Svedskeblommetræer samt i raaddent Ved af det samme Træ.

11. *misella* Z. *Sp.* Side 460. *St.* 4580.

Sjælden. Bornholm: flere Expl. i Juli ved Rø og Ringedal i Udhuse og Lader (Gudmann). Sjælland:

nogle Expl. af Ved fra Omegnen af Strandmøllen (Drewsen). Lolland: 1 Expl. ved Maribo (Haas). Fyen: 1 Expl. Sønderby ved Assens (P. Jørgensen) og 1 Stk. Faaborg. Juli—August.

Larven lever af Korn og dyriske Stoffer, sikkert ogsaa i raaddent Træ.

12. *fuscipunctella* Hw. *Sp.* Side 461. *St.* 4583.

Overalt almindelig fra sidst i Maj til ind i August, særlig i Huse.

Larven lever i Rørspind af døde Stoffer af enhver Art, ogsaa i Træsvampe og Fuglereder — Haas har klækket den fra gammelt Mel —; den angives ogsaa at leve i levende Planter; saaledes angiver Sorhagen, at han har fundet Puppen talrig i Stængelen af *Pastinaca sativa.*

13. *pellionella* L. *Sp.* Side 461. *St.* 4584.

Ligeledes overalt almindelig i Huse fra Juni til ind i August. Sønderup har endog taget den i Lemvig 19. Oktober.

Larven lever i en hvidlig, pergamentagtig Sæk paa Pelsværk og i Uldstoffer, og forpupper sig i Sækken.

14. *columbariella* Wck. *Sp.* Side 461. *St.* 4585.

Jeg har taget 2 Expl. Faaborg den $^{23}/_{6}$ og $^{17}/_{7}$.

Larven lever i en Sæk af Duegødning og i Svalereder.

15. *lapella* Hb. *Sp.* Side 461. *St.* 4596.

Udbredt og ret sjælden. Bornholm: enkelt ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: omkring Kbhvn. og i Rude Hegn (Haas), klækket i stort Antal fra Drosselreder Frederiksholms Teglværk (Emil Olsen) og Landbohøjskolens Have. Fyen: i Antal ved Faaborg. Jylland: Hald (Haas) og Horsens (Jensen). Fra sidst i Maj til ind i Juni og igen i August.

Larven lever i forladte Fuglereder, men skal ogsaa leve i raaddent Træ og Træsvampe. Forpupper sig selskabeligt, hver i en sækformet Cocon.

16. *semifulvella* Hw. *Sp.* Side 461. *St.* 4597.
Sjælden og enkeltvis fra sidst i Juni til først i Aug. paa Træstammer. Sjælland: Grønningen København, Geels Skov, Gadevang (Haas), Kongelunden (Worm-Hansen), Alindelille ved Ringsted (B. G. Rye) og Tisvilde Hegn. Lolland: 1 Expl. Fyrrevænge (Sønderup). Fyen: et Par Expl. Brahetrolleborg. Jylland: Hald (Haas).
Larven angives baade at leve i Svampe, raaddent Træ og i Fuglereder.
17. *falstriella* Bang-Haas. *Sp.* Side 461. *St.* 4608.
2 Expl. fremkom den 13. August 1874 i Benzons Klækkehus i Nykjøbing Falster af Ved fra Omegnen.

4. **Infurcitinea** Spul.

1. *argentimaculella* Stt. *Sp.* Side 461. *St.* 4610.
Sjælden og kun funden faa Steder. Bornholm: 1 Expl. ved Ringedal Juli 1893 (Gudmann). Sjælland: Haas har taget den paa et Stengærde ved Geels Skov, hvor den sidst i Juli og først i August var meget talrig paa de med Smaalichener bedækkede Sten. Falster: fra Klækkehuset Nykjøbing (Benzon).
Larven lever i rørformede Gange paa Lichener paa Mure og Sten.

5. **Tineola** H. S.

1. *biselliella* Hummel. *Sp.* Side 462. *St.* 4624.
Overalt i Huse fra sidst i Marts til September.
Larven lever i rørformede Gange i animalske og vegetabilske Stoffer og er meget skadelig. Forpupper sig i Boligen i et langagtigt, fortil aabent Hylster.
Larven skal gentagne Gange være fodret udelukkende med Salt og have givet normale Imagines.

6. **Myrmecozela** Z.

1. *ochraceella* Tngstr. *Sp.* Side 463. *St.* 4637.
Et enkelt Stk. i Hornbæk Plantage tæt ved Stranden i Juli (Haas).

Larven lever i Efteraaret i sammenspundne Stængeldele i Myretuer (*Formica rufa* og *pratensis*).

## Monopidae.

### 1. **Blabophanes** H. S.

1. *imella* Hb. *Sp.* Side 463. *St.* 4529.

Meget sjælden og enkeltvis. Bornholm: et enkelt Expl. af den for Nordeuropa karakteristiske mørke Form først i August 1895 ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: et enkelt Expl. den 17. August 1877 i Skumringen paa Forstranden ved Helsingør (Haas). Lolland: et enkelt Expl. Maribo den 16. Juli 1913 og et enkelt Stk. Bandholm $^{12}/_{8}$ 1915 (Sønderup). Fyen: enkelt ved Faaborg $^{7}/_{7}$ 1916. Jylland: enkelt Aarhus (V. S. Knudsen) og enkelt Silkeborg ved Lys $^{14}/_{8}$ 1915 (Jensen-Haarup).

Efter Sorhagen er Larven funden i en gammel Filthat paa en Mark, han mener den sandsynligvis lever i Aadsel. Disqué fandt Larven i Mængde paa Svinebørster paa en Kompostbunke, ogsaa fra Uglegylp klækkede han Imago.

2. *ferruginella* Hb. *Sp.* Side 463. *St.* 4533.

Sjælden og kun funden faa Steder. Bornholm: et Par Stkr. Aarsdale (Skarvig). Sjælland: nogle faa Stkr. ved Geels Skov og Ravneholms Plantage (Haas) og et Stk. Lundtofte Bakker Dyrehaven (Emil Olsen). Juni—Juli.

Larven lever i Uldstoffer og raaddent Ved, er ogsaa funden i Spaaner af Horn.

### 2. **Monopis** Hb.

1. *rusticella* Hb. *Sp.* Side 463. *St.* 4537.

Overalt i Juni og Juli, baade ved beboede Steder og i Skove i Barkrevner; jeg har ogsaa taget den først i Maj og i Slutningen af September.

var. *spilotella* Tgstr. findes af og til sammen med Hovedarten (Haas).

Larven lever i Pelsværk, Uldstoffer, gamle Fuglereder, Træsvampe, raaddent Ved og i Aadsler.

## Incurvariidae.

### 1ste Underfamilie *Phylloporiinae*.

1. **Phylloporia** Hein.

1. *bistrigella* Hw. *Sp.* Side 464. *St.* 4620.

Et Expl. af Imago Kidnakken Maribo 15. Juni 1914 (Sønderup) og nogle beboede og forladte Miner paa unge ca. 1 m høje Birke i en Mose ved Faaborg 22. August 1916. Flyvetiden angives til Maj, Juni og Juli.

Larven lever minerende fra Juli til Septbr. i Birkeblade; Minen begynder oftest nær Bladspidsen, gaar som en tynd, næsten lige Linie, der omtrent midt i Bladet skærer Midtribben, til Bladgrunden, efter at have naaet denne, vender den brat om, bøjer ind i Bladet og udvides til en stor Plet, hvoraf Larven udskærer sig en oval Sæk, der falder til Jorden, og hvori Larven forpupper sig om Foraaret. Minen er til at begynde med meget utydelig. De minerede Blade findes let derved, at Bladet bleges eller oftest visner derfra, hvor Midtribben overskæres af Larven; disse halvt rødbrune og halvt grønne Blade er meget iøjnefaldende. Det synes, som Larven som voksen kan forlade Bladet og skære sig en Sæk ud af et andet Blad, idet jeg fandt Blade, der kun viste en Minegang fra Grunden af Bladet til det udskaarne Hul midt i Bladet men ellers ingen Udvidelse af Minen. Den fodløse Larve kan flytte Sækken baglængs ved at skyde fra med Hovedet.

## 2den Underfamilie *Incurvariinae.*

### 1. **Incurvaria** Hw.

1. *morosa* Z. *Sp.* Side 465. *St.* 4650.

Kun kendt fra Bornholm, hvor Skarvig har taget et Par Expl. Aarsdale og Mandhøj i Juni 1906.

Larven lever tidlig Foraar i Rosenskud *(Rosa canina).*

2. *flavimitrella* Hb. *Sp.* Side 465. *St.* 4651.

I Reglen sjælden og enkeltvis, dog angiver Haas, at den undertiden er temmelig talrig i Hindbærkrat. Bornholm: enkelt ved Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Raavad Egeskov, Geels Skov, Tokkekjøb Hegn, Ewalds Høj ved Rungsted (Haas), Bøllemosen (Emil Olsen) og Grib Skov (Engelhart). Fyen: Strandskov mellem Nyborg og Kjerteminde, Risinge og nogle Stkr. omkring Faaborg. Jylland: Møgelkjær og Steensballe Skov ved Horsens (Jensen). I Slutningen af Maj og i Juni.

Larven lever paa *Rubus*-Arter.

3. *redimitella* Z. *Sp.* Side 465. *St.* 4652.

Baade Spuler og Rebel angiver Danmark som Findested for denne Art, men hvem der har taget Arten, eller hvor den er fanget, kan der intet oplyses om. Den skal leve i Maj—Juni.

Larven lever i April i Knopper af *Ribes rubrum* og *nigrum.*

4. *luzella* Hb. *Sp.* Side 465. *St.* 4654.

Kun kendt fra Bukkeskov paa Langeland først i Juli (Schlick).

Larven ubekendt.

5. *praelatella* Schiff. *Sp.* Side 465. *St.* 4655.

Udbredt, men ikke almindelig, i Krat og Skove fra midt i Juni til først i Juli; den er funden i alle Landets Dele.

Larven først minerende, senere i en bred, flad, lysegul Sæk paa Undersiden af Bladene af *Fragaria, Geum urbanum, Spiraea ulmaria, Alchemilla* og *Rubus.* Forpupning i Sækken.

6. *rubiella* Bjerkander. *Sp.* Side 465. *St.* 4657.

Udbredt og ikke sjælden i Hindbærkrat fra midt i Juni til først i Juli; den er ligeledes funden i alle Landets Dele, hvor der er samlet.

Larven lever i Knopper og Skud af *Rubus idaea* indtil Maj.

7. *pubicornis* Hw. *Sp.* Side 465. *St.* 4659.

Kun 1 Expl. taget i Ordrup Mose 25. Juni 1913 (Emil Olsen).

Larven lever i April i de unge Skud af *Rosa spinosissima.*

8. *capitella* Cl. *Sp.* Side 466. *St.* 4666.

Sjælden, dog undertiden i Antal. Bornholm: enkelt ved Rønne (B. G. Rye). Sjælland: ved Hellebæk (Haas), ved Valby meget talrig om *Ribes* den 11. Juni 1887 sværmende ved Solopgang (Duurloo). Fyen: enkelt Holstenshus, og et enkelt Aar hyppig i en Have ved Faaborg, ligeledes sværmende tidlig om Morgenen. Jylland: Nørreskov ved Vejle (Haas). Fra sidst i Maj til sidst i Juni.

Larven lever indtil Maj indboret i Stængelen af *Ribes*-Arter. Efter Sorhagen forpupper den sig i en Jordcocon.

9. *oehlmanniella* Tr. *Sp.* Side 466. *St.* 4668.

Sjælden og enkeltvis i Løvskove fra sidst i Maj og i Juni og atter i Juli til først i August. Bornholm: nogle Stkr. ved Rønne (Sønderup). Sjælland: Folehave Skov, Teglstrup Hegn, Bøllemosen og Ordrup Mose (Haas), Hornbæk (Emil Olsen) og Boserup (B. G. Rye). Lolland: Nakskov (Engelhart). Fyen: Odense (Strøm), Brahetrolleborg og ved Faaborg. Jylland: Risbæk ved Lemvig (Sønderup).

Larven lever fra August til April, først minerende i *Vaccinium,* senere i en Sæk paa Jorden. Sækken skal ligne *Adela degeerella's* Sæk. Larven angives ogsaa

at leve paa vild *Pyrus* og *Prunus spinosa,* mulig ogsaa paa *Rubus.*

10. *koerneriella* Z. *Sp.* Side 466. *St.* 4673.
Udbredt og ret hyppig i Bøgeskove i Maj.
Larven lever først minerende i Blade af *Fagus* og *Tilia,* senere mellem Løv paa Jorden i en flad, oval, brun Sæk, der er udskaaret af to Bøgeblade.

11. *muscalella* F. *Sp.* Side 466. *St.* 4674.
Udbredt og ret hyppig i Maj og først i Juni i lyse aabne Skove.
Larven lever minerende i Efteraaret i Egeblade og mulig ogsaa i andre Løvtræblade, senere i en stor Sæk paa Jorden mellem Løv.

12. *pectinea* Hw. *Sp.* Side 466. *St.* 4676.
Ligeledes udbredt og hyppig i Birkeskove i Maj.
Larven minerer først i Birkeblade — ogsaa i Hassel- og Elleblade —, senere lever den i en Sæk paa Jorden som foregaaende Art.

## 2. **Nemophora** Hb.

1. *swammerdammella* L. *Sp.* Side 466. *St.* 4678.
Almindelig overalt i Løvskove i Maj.
Larven minerer som ung i Bladene af *Quercus, Fagus* og *Prunus spinosa,* senere lever den i en brun, oval Sæk paa Jorden af lave Planter.

2. *panzerella* Hb. *Sp.* Side 466. *St.* 4680.
1 Stk. Køge Aas $^{23}/_{5}$ 1915 (Sparre). Arten, der meget ligner *schwarziella,* er sikkert ofte forvekslet med denne.
Larven formodes at leve paa *Vaccinium.* Sækken er langagtig ægformet og flad.

3. *schwarziella* Z. *Sp.* Side 467. *St.* 4682.
Sjælden, dog undertiden i Antal. I Løvskove. Sjælland: Teglstrup Hegn (Haas), Fredensborg og hyppig Lyngby Skov pr. Frederiksværk (Emil Olsen), Grib

Skov og Hillerød i Mængde (Engelhart). Fyen: Sønderby ved Assens (P. Jørgensen), Brahetrolleborg og ved Faaborg. Maj og først i Juni.

Larven lever sandsynligvis som *swammerdammella's*. Sækken skal være lille, langstrakt oval og sammensat af tre paa langs taglagte Bladstykker.

4. *pilulella* Hb. *Sp.* Side 467. *St.* 4685.

Sjælden og kun funden faa Steder. Bornholm: Frennelund (Skarvig) og Rønne (B. G. Rye). Sjælland: temmelig hyppig i Hornbæk Plantage flyvende mellem Gran først i Juni 1892 (Hedemann), flere Stkr. Bøllemosen (Emil Olsen), Kongelunden (Worm-Hansen), Tisvilde Hegn (Engelhart og Forf.) og Tokkekjøb Hegn. Sidst i Maj og i Juni. De danske Expl. skal være mørkere end de tyske (Hedemann).

Larvens Næringsplante er ubekendt. Den ægformede Sæk er dannet af 5—6 halvmaaneformede Stykker af *Vaccinium*.

5. *pilella* F. *Sp.* Side 467. *St.* 4686.

Kun funden faa Steder. Sjælland: 1 Expl. Boserup Krat ved Roskilde (Haas), flere Stkr. Bognæs (B. G. Rye). Falster: 1 Expl. Vennerslund. Jylland: talrig i Skovene ved Hald og Silkeborg (Haas), enkelt Rishøje ved Lemvig (Sønderup) og enkelt Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen). Juni.

Larven skal danne sin Sæk af Bladstykker af *Myrtillus*.

6. *metaxella* Hb. *Sp.* Side 467. *St.* 4689.

Udbredt, men ret sjælden, i Skovkanter og fugtige Ellekrat i Juni og først i Juli. Sjælland: Folehave Skov (Haas). Lolland: Guldborgland. Fyen: Marienlund ved Odense (Strøm) og ved Faaborg. Jylland: Klokkerdal ved Horsens (Jensen). Larvesækken ligner *Adela degeerella's*, men er mindre og smallere, den findes under tørt Løv.

## 3die Underfamilie *Adelinae.*

### 1. **Nemotois** Hb.

1. *metallicus* Poda. *Sp.* Side 467. *St.* 4691.

Arten er almindelig i Sydfyen og i Jylland, men ikke funden i de andre Landsdele. Juli og til midt i August.

Larven lever først i Blomsterne af *Scabiosa*-Arter, senere i en graabrun, af fladt paa hinanden lagte Bladstykker dannet Sæk under Planterne. Sækken tiltager i Bredde bagtil.

2. *minimellus* Z. *Sp.* Side 468. *St.* 4708.

Kun funden et Par Steder. Bornholm: i Antal Aarsdale midt i Juni 1906 (Skarvig). Jylland: 2 Stkr. Funder 4. August 1915 (Sønderup).

Larven lever først i de visne Blomster af *Scabiosa*-Arter og *Sedum*, laver sig derefter en Sæk, hvori den overvintrer; om Foraaret lever den af *Scabiosa*- og *Sedum*-Blade. Overvintrer undertiden 2 Gange. Sækken er mørkebrun og indsnøret i Midten, Randene er indbøjede.

### 2. **Adela** Latr.

1. *cuprella* Thnbg. *Sp.* Side 469. *St.* 4712.

Kun kendt fra Adserbo Overdrev i Nordsjælland, hvor den først i Maj 1914 og 1916 sværmede talrig om Dværgpil (Engelhart og Emil Olsen) og enkelt fra Lyngby Skov pr. Frederiksværk $^{14}/_{5}$ 1911 (Emil Olsen) og fra Trekanten Maribo, hvor Sønderup tog 2 Expl. $^{16}/_{5}$ 1915.

Sækken er brun; den er funden under Pil, og man antager, Larven lever af tørre Pileblade.

2. *viridella* Sc. *Sp.* Side 469. *St.* 4713.

Udbredt og ret hyppig i lyse Løvskove og Skovudkanter i Maj og først i Juni.

Sækken er langagtig, brun, lavet af Bladstykker og hvælvet paa begge Sider; Larven overvintrer under nedfaldent Løv af *Fagus*, *Quercus* og *Corylus*.

3. *croesella* Sc. *Sp.* Side 469. *St.* 4717.

Udbredt, men ret sjælden og enkeltvis, i Skovkanter og Ellemoser i Slutningen af Juni og først i Juli. Bornholm: Rønne (B. G. Rye). Sjælland: Folehave Skov, Nykjøbing (Haas), hyppig Lundtofte Bakker Dyrehaven (Emil Olsen) og enkelt Kongelunden (Worm-Hansen). Lolland: Guldborgland. Fyen: Omegnen af Odense (Strøm), Risinge, Brahetrolleborg og ved Faaborg. Jylland: Klokkerdal Skov ved Horsens (Jensen).

Larven angives at leve som ung i Blomsterne af *Liguster* og *Chaerophyllum*, senere i en Sæk, der er langagtig, jordfarvet og dannet af fine Sanddele.

4. *degeerella* L. *Sp.* Side 469. *St.* 4721.

Ret hyppig overalt i Løvskove fra midt i Juni til sidst i Juli.

Larven, hvis Sæk er langstrakt oval, snævrere paa Midten og bygget af 2 Bladstykker, lever indtil Foraaret mellem nedfaldent Løv af El, Eg og Bøg og begnaver dette samt forskellige lave Planter *(Alsine, Solidago, Rumex, Vaccinium myrtillus* og *Anemone nemorosa);* Sønderup har klækket den fra *Geum rivale.*

5. *rufimitrella* Sc. *Sp.* Side 470. *St.* 4741.

Sjælden og enkeltvis. Sjælland: to ældre Expl. fra Nordsjælland (Schlick), et Expl. Færgelunden ved Jægerspris (O. Møller). Fyen: nogle Stkr. omkring Faaborg. Jylland: et Par Expl. ved Lemvig (Sønderup og Th. Ambye). I Maj og igen fra sidst i Juli til først i August.

Larven lever af Frøene af *Cardamine pratensis, Alliaria officinalis* og *Lunaria rediviva,* senere i en langagtig, jordfarvet, filtet Sæk paa Jorden.

6. *rufifrontella* Tr. *Sp.* Side 470. *St.* 4744.

Kun kendt i et enkelt Expl. taget Sønderby ved Assens $^{20}/_{5}$ 1906 (P. Jørgensen). Imago skal flyve om *Myosotis* og *Valerianella.*

Larven ubekendt, dog angiver Disqué, at Sækken findes under Cruciferer; Zeller: at Larven lever paa *Valerianella.*

7. *fibulella* F. *Sp.* Side 470. *St.* 4748.

Udbredt, men ret sjælden, i Juni. Bornholm: enkelt Aarsdale (Skarvig). Sjælland: enkelt Raavad (Haas), Fredensborg og hyppig Lundtofte Bakker Dyrehaven (Emil Olsen). Lolland: enkelt Nørresø ved Maribo (Haas?) og Merritskov (Sønderup). Fyen: et Par Expl. Sønderby ved Assens (P. Jørgensen) og nogle Stkr. Lyngbakkerne ved Faaborg. Langeland: enkelt Tranekjær (Haas?). Jylland: enkelt Boller Skov ved Horsens (P. Nielsen).

Larven lever i Juli i Frøkapslerne af *Veronica officinalis* og *chamaedrys* paa Planter, der staar i Skygge, senere i en Sæk paa Jorden af de tørre underste Stængelblade, forpupper sig efter Overvintringen. Sækken er sammenspunden af Jord- og Sandpartikler og er langagtig og flad.

## Tischeriidae.

1. **Tischeria** Z.

1. *complanella* Hb. *Sp.* Side 470. *St.* 4209.

Almindelig i Egeskove i Juni og først i Juli.

Larven minerer Septbr.—Oktbr. i Egeblade — særlig paa unge Træer —, ofte flere i et Blad. Minen er stor, flad og hvid. Efter Overvintringen forpupper Larven sig om Foraaret i Minen i et cirkelformet Hus.

2. *dodonaea* Stt. *Sp.* Side 470. *St.* 4210.

Hedemann har fundet Larven, der minerer i Egeblade, og hvis Mine er let at skelne fra foregaaende Arts, ved Nymølle, Geels Skov, Giesegaard og Spanager. Imago flyver først i Juni. Minen er gulbrun og viser koncentriske Exkrement-Ringe. Forpupning i Minen.

## Heliozelidae.

1. **Antispila** Hb.

1. *pfeifferella* Hb. *Sp.* Side 471. *St.* 3619.

Et enkelt Expl. Alindelille ved Ringsted $^{28}/_{5}$ 1916 og Larven taget i Antal sammesteds først i Juli (B. G. Rye).

Larven minerer i Slutningen af Juni i Blade af *Cornus sanguinea.* Minen er bred, pletformet og uregelmæssig udbredt og er grønligbrun. Exkrementerne ligger uregelmæssigt. Larven skærer sig en oval Sæk ud af Minens Over- og Underhud og forpupper sig heri paa Jorden.

2. **Heliozela** H. S.

1. *sericiella* Hw. *Sp.* Side 472. *St.* 3623.

Udbredt, men ret sjælden, dog undertiden i Mængde i Egeskove paa Træstammer eller sværmende i stærk Solhede omkring ungt Egeløv i Maj og først i Juni. Sjælland: Jægersborg Dyrehave, Geels Skov, Rude Hegn og Tokkekjøb Hegn (Haas), Donse (Emil Olsen). Lolland: Maribo (Sønderup). Fyen: Faaborg. Jylland: Egeberg og Dagnæs ved Horsens (Jensen).

Larven minerer i Egeblade, hvori Minen først gaar langs Midtribben og derfra ud til Siden, nærmende sig Randen. Den forvandler sig i en af Enden af Minen udsnittet ægformet Sæk paa Jorden.

## Nepticulidae.

### 1ste Underfamilie *Nepticulinae.*

1. **Nepticula** Z.

Larverne af denne talrige Slægt minerer i Blade og forpupper sig paa faa Undtagelser nær udenfor Minen i en fast, tallerkenformet Cocon.

1. *pomella* Vaughan. *Sp.* Side 473. *St.* 4289.

Sikkert udbredt og almindelig, sidst i Maj og først i Juni. Haas har taget mange beboede Miner i Septbr. i en Have paa Nørrebro København. Jeg har klækket den fra Landbohøjskolens Have og fra Faaborg Egnen.

Larven lever indtil midt i Oktober i *Pyrus malus*-Blade. Minen er først en fin, kort Gang, derefter en uregelmæssig aflang, rustgul Plet, i hvilken de brune Exkrementer ligger. Cocon rødbrun.

2. *atricapitella* Hw. *Sp.* Side 473. *St.* 4293.

Nogle Forfattere anser denne Art for at være Hannen til næste Art *ruficapitella* Hw. Minen af disse samt af *samiatella* H. S. ligner hverandre og kan næppe adskilles. *atricapitella* Hw. er sikkert udbredt.

Jeg har klækket den fra Ganneskov under Bregentved, og Sønderup har taget Imago Guldborg Lolland. Imago sidst i Maj og først i Juni; skal ogsaa leve i Juli—August.

Larven minerer i Juli og igen i Septbr.—Oktbr. i Egeblade; Minen er lang og slangeformet, begynder meget fint og udvider sig efterhaanden. Exkrementlinien sort, findes snart midt i Minen, og snart fylder den hele Minen. Cocon rød.

3. *ruficapitella* Hw. *Sp.* Side 473. *St.* 4294.

Haas angiver, at minerede Egeblade ikke er sjældne i Skovene omkring København, men tør ikke afgøre, om de hører til denne, til foregaaende eller efterfølgende Art. Jeg har klækket denne Art, der sikkert er udbredt, i Antal af Larver fra Faaborg. Imago sidst i Maj og først i Juni og skal ogsaa leve i Juli—August.

Larven lever som foregaaende Art. Cocon rødbrun.

4. *samiatella* H. S. *Sp.* Side 474. *St.* 4296.

Klækket af Larver fra Svendborg (Hedemann) og fra Damsbo ved Faaborg. Et Expl. klækket af Larve fra Aahaven Maribo (Sønderup). Imago i April—Maj og Juli—August.

Larven lever som de to foregaaende Arter minerende i Egeblade. Cocon rødbrun.

5. *viscerella* Stt. *Sp.* Side 474. *St.* 4301.

Minerne fundne i Antal paa *Ulmus campestris* i Giesegaards Have sidst i September (Hedemann). Imago lever i Maj—Juni.

Larven lever i Septbr.—Oktbr. minerende i Blade af *Ulmus campestris,* Minen er meget snoet.

6. *anomalella* Goeze. *Sp.* Side 474. *St.* 4302.

Sikkert udbredt og almindelig. Haas har taget den hyppig ved København, jeg har taget den hyppig i Faaborg. Imago sidst i Maj og først i Juni og i August.

Larven lever i Juli og Oktbr. minerende i Blade af Haveroser — særlig paa skyggede Steder —. Minen lang og bugtet, i Reglen nær Bladranden, Exkrementlinien brun. Forpupning ved Roden af en Bladstilk eller under en Gren. Cocon brun, Randen lysere.

7. *tiliae* Frey. *Sp.* Side 474. *St.* 4306.

Tidligere kun kendt fra Sjælland, hvor Hedemann i Giesegaards Have fandt Larven sidst i September overordentlig talrig paa Lind — ofte 5—6 Miner i samme Blad. Jeg har taget 1 Expl. af Imago i Landbohøjskolens Have paa Lind. I Aar har Lærer Sønderup taget baade beboede og forladte Miner i Antal Maribo 13. Oktober. Imago i Maj—Juni. Efter Sorhagen ogsaa i August.

Larven lever i Septbr.—Oktbr. minerende i Blade af Lind — efter Sorhagen ogsaa i Juli —. Minen smal, begynder meget tynd og fin, bliver derefter bredere og hvidlig, den er stærkt krummet. Exkrementlinien ligger i Midten, tilsidst fylder de halvbueformede aflejrede Exkrementer helt den brede Mine. Cocon lys okkergul eller rødliggul.

8. *aucupariae* Frey. *Sp.* Side 474. *St.* 4308.

Haas har set Larven hyppig i Omegnen af Kbhvn. i Bladene af *Sorbus aucuparia,* særlig paa lave Buske

paa skyggede Steder, navnlig i Granskov i Rude Hegn, Geels Skov og Brede. Jeg har set Minerne ved Brahetrolleborg, Faaborg og Hald i Jylland. Imago i Maj og August.

Larven lever som nævnt paa *Sorbus aucuparia* i Juli og Septbr. Minen er stærkt slynget og mørkebrun. Cocon mørk rødbrun.

9. *minusculella* H. S. *Sp.* Side 474. *St.* 4309.

Haas har fundet Minerne i September i en Have paa Nørrebro København. Den er sikkert udbredt. Imago i Maj og Juli.

Minen er fin og slynget paa *Pyrus communis* i Juni og fra August. Cocon grønligbrun.

10. *pyri* Glitz. *Sp.* Side 474. *St.* 4311.

Jeg har klækket et enkelt Expl. fra Faaborgegnen $^1/_5$ 1913 fra Slaaen; da Arten ellers kun lever paa *Pyrus communis*, er det muligt, at der fra min Side foreligger en Fejl med Hensyn til Foderplanten.

Larven lever i Juli og Oktbr. i Bladene af saavel vild som dyrket *Pyrus communis*. Minen noget slynget, i Begyndelsen meget tynd, derefter bredere med Exkrementlinien i Midten. Cocon mørkebrun.

11. *oxyacanthella* Stt. *Sp.* Side 474. *St.* 4312.

Sikkert udbredt og hyppig. Haas har fundet Minerne i Mængde omkring København saavel i Skove som i Tjørnehækkene paa Glaciet. Jeg har fundet den hyppig omkring Faaborg. Imago i Maj og Juli.

Larven minerer i Blade af *Crataegus oxyacantha* i Juli og Oktober. Minen lang og bugtet. Exkrementlinien sortebrun. Cocon oval og lysebrun.

12. *regiella* H. S. *Sp.* Side 475. *St.* 4318.

Hedemann har taget et Expl. ved Raavad og et i Ordrup Mose. Jeg har klækket en Del Expl. fra Faaborg Egnen, hvor Minen er hyppig. Imago sidst i Maj og først i Juni og igen i August.

Larven lever i Juli og Oktbr. i *Crataegus oxyacantha*,

Minen er bred og lidet bugtet, i Begyndelsen dog fin og stærkt slynget, senere bred og lige. Exkrementlinien i Midten. Cocon brun.

13. *pretiosa* Hein. *Sp.* Side 475. *St.* 4320.

Jeg har sidste Efteraar taget en Del Miner i Omegnen af Faaborg i Blade af *Geum rivale,* de første Imagines fremkom sidst i Maj i Aar.

Larven laver en lang, smal, uregelmæssig slynget Gang i Blade af *Geum rivale,* angives ogsaa at leve i Blade af *Geum urbanum.* Exkrementlinien grønlig, ligger i Midten af Minen. Alle Angivelser fra Udlandet gaar ud paa, at Larven lever i det tidligste Foraar i de fjorgamle Blade, dette passer ikke her i Landet, idet jeg som sagt fandt alle Minerne om Efteraaret, og Larverne forlod straks Bladene til Forpupning. Cocon brun eller grønlig gulbrun.

14. *aeneofasciella* H. S. *Sp.* Side 475. *St.* 4322.

Haas har fundet en Mine paa Københavns Glacis paa *Agrimonia eupatorium,* jeg har klækket den i stort Antal fra Faaborgs Omegn og Damsbo Skov ved Falsled fra *Agrimonia eupatorium.* Imago i Maj.

Larven lever i Oktober minerende i *Agrimonia eupatorium* og *Potentilla tormentilla.* Minen er stærkt slynget og ender i en gullig Plet. Der er ofte flere Larver i et Blad. Snoningerne ligger ofte saa tæt sammen, at alt Bladgrønt forsvinder, og selve Minen ser ud som en stor lys Plet. Cocon brun.

15. *splendidissimella* H. S. *Sp.* Side 475. *St.* 4328.

Haas har i Geels Skov taget et Par minerede Blade paa *Rubus plicatus.* Jeg har klækket den i Antal fra Omegnen af Faaborg. Arten er sikkert meget udbredt. Imago sidst i Maj — først i Juni og i August.

Larven lever i Juli og i Septbr.—Oktbr. i forskellige *Rubus*-Arter. Minen lang og slynget, i Begyndelsen meget fin, senere bredere. Den fine Exkrementlinie ligger i Midten. Naar Larven har forladt Minen,

bliver denne skinnende hvid, og disse hvide Miner er meget iøjnefaldende i de stærkt grønne Blade. Cocon grønlig undertiden brun.

16. *aurella* F. *Sp.* Side 476. *St.* 4333.

Kun hidtil funden et Par Steder. Giesegaard (Hedemann) og flere forladte Miner paa Thurø ved Svendborg i Oktober (Hedemann). Imago i Maj—Juni og August. Imago ligner *splendidissimella's*, men er større og stærkere glinsende.

Larven lever i Juli og fra Oktbr. til April i en uregelmæssig slynget Mine paa *Rubus fruticosus*.

17. *acetosae* Stt. *Sp.* Side 476. *St.* 4339.

Af denne sikkert vor mindste Microlepidopter har jeg fundet Minerne ret talrig i *Rumex acetosella* i Omegnen af Faaborg. Imago sidst i April og først i Maj og i Juli.

Larven lever i Juni og i Septbr.—Oktbr. i nævnte Plante, særlig i Planter, der vokser i Udkanten af Naaleskov. Der er ofte flere Miner i samme Blad. Minen gaar først i tætte, fine, koncentriske Ringe, dernæst i større, uregelmæssige Bugtninger. Exkrementlinien ligger i Midten af Gangen. Oftest er Minerne smukt rosenrøde, og hvor et Blad er fyldt af disse røde Miner, frembyder det et meget pragtfuldt Skue. Cocon hvid. Hvis Larverne har forladt Bladet, kan den lille hvide Cocon let findes under Planten nogle faa Centimeter i Jorden, ofte klæbet til en Grannaal eller lignende.

18. *gratiosella* Stt. *Sp.* Side 476. *St.* 4340.

Haas har fundet talrige Miner i Københavns Omegn i September. Imago i April—Maj og i August.

Larven minerer i Juli og Septbr. i Blade af *Crataegus oxyacantha*. Minen først meget fin og stærkt slynget med sortebrun Exkrementlinie i Midten, senere bredere og meget lang, gullig, med smal Exkrementlinie i Midten, den ender ofte med en uregelmæssig

langagtig Plet, i hvilken Begyndelsesminen forsvinder. Cocon rødlighvid.

19. *ulmivora* Fologne. *Sp.* Side 476. *St.* 4341.

Nogle faa Miner af denne Art fandtes sidst i Septbr. ved Juellund (Hedemann). Imago i Maj og August.

Larven minerer i Juli og Septbr.—Oktbr. i Blade af *Ulmus campestris*. Minen slynget og mørkebrun og adskilles fra andre Ælmeminer ved sine tarmlignende Spiralbugtninger.

20. *prunetorum* Stt. *Sp.* Side 476. *St.* 4342.

Klækket August 1895 af Miner, der fandtes i uhyre Antal i Juli s. A. paa *Prunus spinosa* ved Ringedal (Gudmann). Forladte Miner er fundne ved Faaborg i September. Imago i Maj—Juni og Aug.—Septbr.

Larven minerer i Juli og Oktbr. i Blade af *Prunus spinosa, cerasus, avium* og *Crataegus*. Minen bestaar af tæt liggende Spiralvindinger, der danner en rund, brun Plet, fra hvilken i Reglen en kort Gang gaar ind i Bladet, og hvorfra Larven forlader Minen. Exkrementlinien lys, senere mørkegraa, fylder næsten helt Minen. Særlig paa Buske, der vokser i Skygge. Cocon uregelmæssig oval, okkergul.

21. *marginicolella* Stt. *Sp.* Side 476. *St.* 4346.

Haas har fundet Larven hyppig i Københavns Omegn og i Sorgenfri Have. Jeg har klækket den fra Landbohøjskolens Have og fra Faaborg, den er sikkert udbredt overalt. Sidst i Maj til først i Juni og i Juli—August.

Larven minerer i *Ulmus campestris*-Blade i Juni—Juli og Septbr.—Oktbr. Minen lang, slynget og gaar langs Bladranden. Exkrementlinien i Begyndelsen tynd, mørkebrun, senere næsten sort og i Tværrækker fyldende Minens Bredde, tilsidst forsvindende. Cocon grønlig eller mørkebrun.

22. *alnetella* Stt. *Sp.* Side 477. *St.* 4348.

Haas har fundet nogle Miner i Geels Skov; jeg

har klækket nogle Expl. fra Omegnen af Faaborg. Imago i Juni og August.

Larven minerer i Juli og Oktbr. i Blade af *Alnus glutinosa*. Minen lang og slynget. Den sorte Exkrementlinie i Midten. Cocon brun.

23. *microtheriella* Stt. *Sp.* Side 477. *St.* 4354.

Haas har fundet en Del Miner i Blade af *Carpinus betulus* nær Skodsborg. Jeg har taget Minerne baade paa Avnbøg og Hassel ved Faaborg. Denne Art er sikkert udbredt overalt. Imago i Juni og Aug.

Larven minerer som nævnt baade i Blade af *Carpinus betulus* og *Corylus avellana* i Juli og Oktbr. Minen smal, kendelig paa de retvinklede Bøjninger, idet den mest løber langs en Ribbe og derfra gaar i en ret Vinkel til en anden Ribbe; tilsidst er den ofte uregelmæssig slynget. Exkrementlinien tynd og sort med hvidgrøn Rand. Cocon ægformet, lædergul paa *Carpinus* og mørk okkergul paa *Corylus*. Der er ofte 20—30 Miner i et Blad.

24. *betulicola* Stt. *Sp.* Side 477. *St.* 4356.

Haas har taget Larven ret hyppig i Nordsjælland. Jeg har taget Imago i Landbohøjskolens Have og ved Faaborg og ogsaa set de forladte Miner i Omegnen af Faaborg. Imago sidst i Maj og først i Juni og i August.

Larven minerer i Juli og Septbr.—Oktbr. i Birkeblade, ofte mange i et Blad. Minen er lang og smal, slynget og helt fyldt af den brede, brunlige Exkrementlinie. Cocon lidt aflang og okkergul. Minen findes mere paa Træer end paa Buske.

25. *plagicolella* Stt. *Sp.* Side 477. *St.* 4358.

Haas har fundet Minen ret hyppig i Nordsjælland. Jeg har taget den i stort Antal i Omegnen af Faaborg, og Sønderup har taget den Krungerup Lolland og ved Horsens. Imago sidst i Maj og først i Juni og igen i August.

Larven minerer i Juli og Septbr.—Oktbr. i Blade af *Prunus spinosa;* lever ogsaa paa *Prunus domestica.* Minen først fin og smal, derefter udvider den sig pludselig til en stor Plet, i hvilken Exkrementerne ligger midt i i en Hob. Cocon rund og lysebrun.

26. *sorbi* Stt. *Sp.* Side 478. *St.* 4366.

Kun funden i et Par Expl. Et Expl. ved Nymølle 22. Juni og et andet ved Ordrup den 8. August (Hedemann).

Larven lever i Juli og Septbr. i Blade af *Sorbus aucuparia* — Spuler anfører *Sorbus aria* —. Minen ligner meget *plagicolella's.* Den fine Begyndelsesmine løber langs med Bladranden og ender derefter i en stor rund Plet med en Exkrementhob i Midten. Cocon gulbrun.

27. *argentipedella Z. Sp.* Side 478. *St.* 4369.

Sikkert meget udbredt. Imago findes ofte i Mængde paa Græsstraa under Birk. Nordsjælland: ikke sjælden (Haas), Jægersborg Dyrehave (Sønderup). Lolland: Trekanten Maribo og Damsmose Knuthenborg (Sønderup). Fyen: Gjerup Skov Holstenshus og ved Faaborg. Imago sidst i Maj og først i Juni.

Larven minerer i Birkeblade i Oktbr. baade paa Træer og lavere Buske, men stedse i Blade, der sidder i Skygge. Minen er en grønlig, rund Plet, der bliver brun, naar Larven har forladt den. Den brune Exkrementhob ligger i Midten. Cocon ægrund og lysebrun.

28. *basalella* H. S. = *tityrella* Stt. *Sp.* Side 478. *St.* 4374.

Udbredt og meget almindelig overalt i Bøgeskove fra sidst i April og i Maj og igen Juli—August.

Larven minerer i Juli og Oktbr. i Blade af Bøg. Minen er temmelig lang og slynget. Exkrementlinien først brunlig og fyldende Minen, senere graagrøn og liggende i Midten. Cocon lidt aflang og gulbrun.

29. *malella* Stt. *Sp.* Side 479. *St.* 4378.

Haas har paa en vildtvoksende *Pyrus malus* i Rude Hegn sidst i Septbr. fundet nogle Miner, som han mener er denne Art. Imago lever i Maj og August.

Larven minerer i Juli og Oktbr. i *Pyrus malus*-Blade. Minen gulgrøn, uregelmæssig slynget, tilsidst meget bred. Exkrementlinien rødbrun, ligger i Midten. Cocon oval og gulbrun.

30. *atricollis* Stt. *Sp.* Side 479. *St.* 4380.

Haas har fundet en Del forladte Miner midt i Septbr. paa en vildtvoksende *Pyrus malus* mellem Brede og Lyngby. Klækket først i Juni af Miner fra vild *Pyrus malus* taget ved Brahetrolleborg i Oktbr. Aaret før. Spuler angiver, at Imago lever i Marts og August, Sorhagen angiver Maj og August.

Larven minerer i Juli og Oktbr. i Blade af *Crataegus oxyacantha, Pyrus malus* og *Prunus spinosa.* Minen begynder meget fint langs Bladranden og er helt fyldt af sortebrune Exkrementer, derefter udvider den sig til en brungrøn Plet med tynd Exkrementlinie i Midten. Cocon grønligsort.

31. *angulifasciella* Stt. *Sp.* Side 479. *St.* 4381.

Haas har ofte fundet Larven i Nordøstsjælland. Jeg har taget den hyppig i Krat ved Faaborg. Imago sidst i Juni og først i Juli.

Larven minerer i Oktbr. i Blade af *Rosa canina* paa skyggede Steder. Minen lysebrun og stærkt slynget, løbende langs Bladranden og endende i en stor Plet. Exkrementlinien brun, findes tilsidst kun i Midten af Minen. Cocon mørkegrøn til sort.

32. *rubivora* Wck. *Sp.* Side 479. *St.* 4382.

Jeg har fundet Minerne hyppigt ved Faaborg i Oktober og klækket Imago fra midt i Juni til sidst i Juni.

Larven minerer i Oktbr. i Blade af *Rubus caesius, fruticosus* og *chamaemorus.* Minen danner en stor Plet og ligner *angulifasciella's.* Cocon sort.

33. *obliquella* Hein. = *diversa* Glitz. *Sp.* Side 479. *St.* 4385.
Haas har fundet talrige Miner i Bladene af *Salix viminalis* ved Fæstningsgravene omkring København. Imago i Maj og August.
Larven minerer i *Salix viminalis* og *alba* i Juli og Oktbr. Minen smal, lidet slynget, nær Midtribben, fyldt med brune Exkrementer og derfor lidet paafaldende. Cocon brun.
34. *myrtillella* Stt. *Sp.* Side 479. *St.* 4386.
Haas har sidst i Septbr. hyppigt fundet en *Nepticula*-Larve i Bladene af *Vaccinium uliginosum* i Rude Hegn og Bøllemosen. Sønderup har taget 1 Expl. af Imago Sønderby ved Lemvig. Imago i Maj—Juni og August.
Larven minerer i Juli og sidst i Septbr. i Blade af *Vaccinium myrtillus* og *uliginosum*. Minen rødlig, til at begynde med bred og slynget med sort Exkrementlinie i Midten, senere en Pletmine med faa Exkrementer. Cocon langagtig og brun.
35. *salicis* Stt. *Sp.* Side 479. *St.* 4387.
Haas har fundet Larven temmelig hyppigt i Nordøstsjælland; Imago er taget i Landbohøjskolens Have. Falster: Gjedser (Sønderup). Fyen: talrig som Larve i Omegnen af Faaborg. Juni og August.
Larven minerer i Juli og Oktbr. i Blade af *Salix caprea* og *cinerea*. Minen først smal med rødbrun Exkrementlinie, derefter stærkt udvidet til en Plet, i hvilken den nu mørkegraa Exkrementlinie ligger i en bred Stribe. Cocon aflang — ofte indsnøret paa Midten — og gulbrun.
36. *vimineticola* Frey. *Sp.* Side 479. *St.* 4389.
Er mulig kun en Varietet af foregaaende Art. Jeg har klækket et Expl. fra Faaborg Egnen fra en glatbladet Pileart og fundet Minen ved Brahetrolleborg sidste Aar. Imago samme Tid som foregaaende Art.
Larven minerer i Juli og Oktbr. paa *Salix viminalis*

og *alba*. Minen som foregaaende Arts, men lysere. Cocon brun.

37. *floslactella* Hw. *Sp.* Side 479. *St.* 4390.

Haas har fundet Larven hyppigt i Nordsjælland. Jeg har taget nogle faa Imagines og en Del Miner ved Faaborg. Maj og Juli—August.

Larven minerer i Juli og Oktbr. i Blade af *Corylus avellana*. Sorhagen anfører ogsaa *Carpinus betulus* som Foderplante. Minen er uregelmæssig og svagt bølget, til at begynde med fyldt med mørkebrune Exkrementer, senere bredere, hvidlig med Exkrementlinie i Midten. Cocon ægformet, gullig (fra *Corylus)* eller hvidlig *(Carpinus)*.

38. *septembrella* Stt. *Sp.* Side 480. *St.* 4395.

Sikkert noget stedegen og vist sjælden. Fyen: nogle Miner Lyngbakkerne ved Faaborg, og i Antal paa et begrænset Sted i Brahetrolleborg Skove. Jylland: klækket af Larver fundne sidst i Septbr. 1894 ved Grenaa (Gudmann). Imago i Maj til først i Juni og sidst i August til først i Septbr.

Larven minerer i Juli og Septbr.—Oktbr. i Blade af *Hypericum*-Arter. Det synes, som om 1ste Kulds Larver (Pupper i August) dels kan give Imagines i August—Septbr., dels kan overvintre som Pupper og give Imagines i Maj—Juni. Minen først en meget fin Linie med rødligbrun Exkrementlinie, slynger sig flere Gange over Bladet og bliver derefter en Pletmine, hvori Exkrementerne ligger i Cirkelbuer, tilsidst indtager den hele Bladet. Forpupning sker i Minen. Cocon glat, rødgul, langs Randen et hvidt Spind. Puppen bryder frem paa Undersiden af Bladet, naar Imago skal klækkes.

39. *catharticella* Stt. *Sp.* Side 480. *St.* 4396.

Hedemann har taget Larven hyppigt ved Spanager og Giesegaard. Jeg har taget nogle Larver i Omegnen af Faaborg. Imago i Maj og August.

Larven lever i Juli og Oktbr. minerende i Blade af *Rhamnus cathartica.* Minen først tynd med grønlig Exkrementlinie, svagt slynget, derefter bredere og stærkere slynget med næsten sort Exkrementlinie, der ligger i regelmæssige Buer og fylder hele Bredden af Minen. Cocon pæreformet og lys rødliggul.

40. *intimella* Z. *Sp.* Side 480. *St.* 4397.

1 Stk. ved Faaborg $^{4}/_{7}$ 1914 og klækket af Larver fra Brahetrolleborg fra en glatbladet *Salix*-Art sidst i Maj og først i Juni i Aar.

Larven angives at leve i *Salix fragilis*-Blade. Minen rundagtig, begynder i Midtribben, gaar derfra ud i Bladet, hvor den danner en Plet af kaffebrun Farve. Exkrementerne ligger i 2 parallelle Striber i Pletminen, imellem hvilke Larven opholder sig. Sorhagen anfører ogsaa *Salix caprea* som Næringsplante. Coconen er mørkebrun.

41. *weaveri* Stt. *Sp.* Side 480. *St.* 4398.

Meget sjælden og kun kendt fra Hornbæk Plantage, hvor Sønderup og stud. polyt. J. Larsen har taget nogle faa Miner i Marts og sidst i Maj. Imago klækkedes i Maj og i Juli.

Larven minerer i Blade af *Vaccinium vitis idaea.* Minen ligner *septembrella's* og indtager tilsidst hele Bladet, der bliver mørkebrunt; i Midten ses en Fortykkelse, hvori Larven forpupper sig, om denne Fortykkelse sprænges Overhuden ofte, og Imago forlader Boligen derigennem; en enkelt Mine viser kun en ringe Fortykkelse, og Puppen borede sig ud paa Undersiden af Bladet. Cocon okkergul.

42. *sericopeza* Z. *Sp.* Side 480. *St.* 4399.

Sønderup har taget et enkelt Expl. af Imago Risbæk ved Lemvig $^{26}/_{7}$ 1915. Dette Expl. er ganske vist taget paa Melbærris, men det ligner aldeles de Expl., jeg har set fra Udlandet af denne Art, kun er Tegningerne mere rent hvide. Der er dog i alle Til-

fælde næppe Tvivl om, at Arten findes hos os, da den er udbredt i alle vore Nabolande (Tyskland, England og Sverrig). Flyvetiden angives meget forskelligt. I Tyskland flyver Imago fra sidst i April til sidst i Maj og sidst i Juni og i Juli. I England og Sverrig sidst i Juni og midt i August.

Larvens Levetid angives ligeledes meget forskelligt. Jeg angiver her Larvens Levevis efter Ivar Trägårdh: „Om Nepticula sericopeza Z. ett skadedjur på lönnens frukter" Skogvårdsföreningens Tidsskrift 1913, oversat af Karl Mitterberger og optaget i Societas entomologica XXX Jahrgang Nr. 5 og Entomologische Zeitschrift, Frankfurt a. M. XXX Jahrgang. Larven blev fundet midt i August i Nærheden af Stockholm i Ahorns Vingefrugter, og der havde sikkert ikke været nogen tidligere Generation. Samtidig fandtes ogsaa nogle Pupper, hvoraf to gav Imago 20. August. Senere blev der funden Larver saa sent som 17.—19. Oktober og samtidig nogle Pupper i Cocon fastgjort til de allerede nedfaldne Blade. Minen begynder midt paa Frugtvingen og gaar i mere eller mindre lige Retning henimod Frøhuset, Larven gaar dog ikke lige ind i Frøhuset, men gaar om til den tynde Væg mellem begge Vinger og borer sig da ind i Frøhuset; her fortærer den største Delen af Frøet og fylder Rummet med sine Exkrementer. Naar Larven er voksen, er den stærk nok til at gennembryde Frøhusets tykke Væg. Cocon oval, livlig gulbrun, skal — efter Trägårdh — i den ene Ende have en mundformet Spalte, hvorigennem Puppen stikker ud, naar Imago skal udvikles.

43. *turbidella* Z. *Sp.* Side 480. *St.* 4402.

Hidtil kun kendt i et enkelt Expl. fanget midt i Juni ved Ermelund (Hedemann).

Larven minerer i Oktbr.—Novbr. i Blade af *Populus alba* og *nigra*. Pletminen begynder ved Bladstilken

og breder sig mellem 2 Hovedribber som en flad, rundagtig, brun Plet. Larven minerer videre i de nedfaldne Blade. Cocon ægformet og gulbrun.

44. *trimaculella* Hw. *Sp.* Side 480. *St.* 4404.

Haas har indsamlet Larver først i Oktober, der minerede i Blade af *Populus canadensis* i Omegnen af København. Jeg har taget Imago i Antal i Landbohøjskolens Have og sidste Efteraar taget Minerne i Antal ved Faaborg. Sønderup har taget Imago ved Mariager. Arten er sikkert udbredt. Sidst i Maj og i Juni, skal ogsaa leve i August.

ab. *populella* H. S. ses lige saa hyppigt som Hovedarten.

Larven minerer i Juni—Juli og Oktober i *Populus*-Arter. Minen er først tynd og løber langs en Ribbe, gaar da, idet den bliver bredere, ind i Bladet og ender som en bred Plet. Exkrementlinien fylder først den tynde Mine, senere ligger den uregelmæssigt i Midten. Cocon ægformet og brun.

45. *assimilella* Z. *Sp.* Side 480. *St.* 4406.

Haas har taget enkelte Miner nærved Brede. Sønderup har taget 1 Expl. af Imago Guldborg Lolland $^{13}/_{6}$ 1912. Jeg har sidste Efteraar taget en Del Miner Brahetrolleborg Fyen, første Imago klækkedes midt i Juni. Imago angives at leve i Maj og August.

Larven minerer i Juli og Septbr.—Oktbr. i Blade af *Populus tremula.* Minen stærkt slynget, hvidlig, først tynd, derefter bredere, tilsidst pletformet. Exkrementlinien fin, ofte afbrudt. Cocon oval og rødbrun.

46. *subbimaculella* Hw. *Sp.* Side 481. *St.* 4408.

Udbredt. Bornholm: Imago i uhyre Antal sidst i Juni 1895, udbanket af Eg ved Ringedal (Gudmann). Sjælland: et enkelt Expl. udbanket først i Juni ved Nymølle, og Larven funden i Antal sidst i Septbr. i Giesegaards Have paa gamle Egetræer (Hedemann). Lolland: 1 Expl. Kidnakken Maribo $^{19}/_{6}$ 1914 (Sønderup).

Fyen: klækket i Antal fra Miner paa Blade af Egerodskud og gamle Ege fra Faaborg Egnen sidst i Maj og først i Juni.

var. *albifasciella* Hein. findes mellem Hovedarten.

Larven minerer i Egeblade i Oktober. Minen i Begyndelsen meget fin, den forsvinder fuldstændig i den senere Pletmine, der viser sig som en uregelmæssig gul Plet, den ligger i Reglen ved Hovedribben i en Ribbevinkel. Der er ofte flere Miner i et Blad. De sortebrune Exkrementer aflejres mest i den øvre Del som en uregelmæssig Plet af $^1/_4$ af Minens Størrelse, ofte udstødes dog Exkrementerne gennem en Klap, som befinder sig i den nederste Del af Minen paa Bladundersiden, hvor de saa er hæftet til Bladet som en lille brun Klump. Cocon lidt aflang og brun. Sorhagen angiver Farven som stærkt lysegul, men det passer ikke med de af mig samlede Coconer.

47. *argyropeza* Z. *Sp.* Side 481. *St.* 4409.

Haas har taget Larven hyppig ved Lyngby, Brede, i Rude Hegn og flere Steder. Imago sidst i Maj og først i Juni.

Larven minerer i Oktbr.—Novbr. i Blade af *Populus tremula*. Minen først i Bladstilken, Larven gaar derefter mellem Midtribben og en Sideribbe eller mellem 2 Sideribber ind i Bladet, hvor den i Ribbevinklen danner en kileformet Pletmine. De sorte Exkrementer aflejres i 2 smalle Striber parallel med de tilgrænsende Ribber; i det midterste Rum opholder Larven sig, naar den ikke æder. Minerne er let kendelige som grønne Pletter i de livlig gule Blade. Cocon flad, temmelig ulden og lysebrun.

## 2. **Scoliaula** Meyr.

1. *quadrimaculella* Boh. *Sp.* Side 481. *St.* 4419.

Til denne Art regner jeg 3 Expl., som er taget: Bornholm: et Expl. udbanket af El ved Rønne $^{31}/_7$ 1913

(Sønderup). Sjælland: et Expl. Hornbæk $^{25}/_{7}$ 1915 (Emil Olsen). Falster: et Expl. udbanket af El Bøtø $^{25}/_{7}$ 1914 (Sønderup).

Larven formodes at leve paa *Alnus*.

3. **Trifurcula** Z.

1. *immundella* Z. *Sp.* Side 482. *St.* 4287.

Sjælden og kun fundet faa Steder. Falster: et Expl. udbanket af Gyvel ved Gjedser (Sønderup). Fyen: en Del Expl. ligeledes udbanket af Gyvel Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: et Expl. Gudum ved Lemvig (Sønderup). Fra sidst i Juni til først i August.

Larven formodes at leve paa *Sarothamnus*.

## 2den Underfamilie *Opostegínae*.

1. **Opostega** Z.

1. *salaciella* Tr. *Sp.* Side 482. *St.* 4278.

Udbredt og undertiden hyppig paa tørre Græsmarker særlig i Nordsjælland. Bornholm: enkelt Aarsdale (Skarvig). Sjælland: Geels Skov, Folehave Skov, Tokkekjøb Hegn og Gade Vang (Haas), enkelt Hornbæk Plantage og Grib Skov (Engelhart). Fyen: i Antal ved Faaborg. Jylland: Hald (Haas). I Slutningen af Juni og først i Juli.

Larven ubekendt; Sorhagen formoder, den lever paa *Achillea*, medens Meyrick mener, at den lever paa *Rumex acetosella*.

2. *auritella* Hb. *Sp.* Side 482. *St.* 4280.

Sjælden og kun fundet i faa Expl. Sjælland: enkelt i Charlottenlund i Juni (Hedemann). Fyen: 2 Stkr. ved Faaborg $^{7}/_{8}$ 1915 (stud. polyt. J. Larsen), flere Stkr. sammesteds sidst i Juni og først i Juli flyvende omkring *Lycopus*.

Larven lever i Stængelen af *Caltha palustris* og forpupper sig i et temmelig fast, hvidt Spind.

3. *crepusculella* Z. *Sp.* Side 482. *St.* 4282.

Ligeledes sjælden og kun fundet i faa Expl. Fyen: 3 Stkr. ved Faaborg $^{25}/_{6}$, $^{31}/_{7}$ og $^{6}/_{8}$ (stud. polyt. J. Larsen og Forf.). Jylland: enkelt Klokkerdal Skov ved Horsens først i Juli (Jensen) og et enkelt Expl. Søholt ved Silkeborg $^{12}/_{8}$ 1915 (Jensen-Haarup).

Larven ubekendt. Sorhagen formoder, den lever paa *Mentha*.

## *(Archilepidoptera).*

## Eriocraniidae.

### 1. Eriocrania Z.

Denne Slægts Arter er vanskelige at adskille og bestemme, og rimeligvis findes her i Landet flere Arter end nedennævnte.

1. *sparmannella* Bosc. *Sp.* Side 483. *St.* 4750.

Kun kendt i 2 Expl. fra Kongelunden Amager $^{11}/_{5}$ 1912 (Worm-Hansen).

Larven minerer i Blade af *Betula* i Maj.

Minen er en stor, gennemsigtig Pletmine.

2. *subpurpurella* Hw., var. *fastuosella* Z. *Sp.* Side 483. *St.* 4752.

Udbredt og ret hyppig overalt i Maj omkring Eg.

Larven lever i Juni i en lysegulbrun Pletmine i Blade af *Quercus* og *Corylus*.

3. *unimaculella* Zett. *Sp.* Side 483. *St.* 4753.

Sjælden. Sjælland: et Par Expl. flyvende om Birk i Geels Skov Maj 1892 (Gudmann). Fyen: i Antal udbanket af unge Birk Lyngbakkerne ved Faaborg, og Minen set hyppigt sammesteds. Imago sidst i April og først i Maj.

Larven lever minerende i Maj i Blade af *Betula*. Minen er en stor grønlig gulbrun, senere helt gulbrun Pletmine, i hvilken Exkrementerne ligger spredt linieformet i den ene Ende.

4. *semipurpurella* Stph. *Sp.* Side 483. *St.* 4756.

Kun kendt fra Nordsjælland, hvor den undertiden er talrig i Birkeskove. Bøllemosen, Teglstrup Hegn (Haas), Tisvilde (Engelhart og Emil Olsen), Kongelunden (Worm-Hansen). Sidst i April og først i Maj.

Larven minerer i Maj i Blade af *Betula*. Pletminen begynder i en Bladspids, bliver snart blæret, hvidgul og gennemsigtig, gaar i et bredt Bælte langs med Bladranden til Stilken, breder sig derefter over Resten af Bladhalvdelen og naar ofte ind i den anden Bladhalvdel. Smaa Blade mineres helt. De mørkebrune Exkrementer bliver afsat i halvbueformede Linier, kun i Spidsen af Bladet ligger de tykkere ophobet.

5. *purpurella* Hw. *Sp.* Side 483. *St.* 4758.

Sjælden. Sjælland: nogle faa Expl. i Geels Skov (Hedemann), enkelt Holte (B. G. Rye), i Antal Bøllemosen (Emil Olsen), Kongelunden (Worm-Hansen) og Tisvilde (Emil Olsen og Engelhart). Lolland: et enkelt Expl. Kidnakken Maribo (Sønderup). Fyen: enkelte Expl. Lyngbakkerne ved Faaborg. Sidst i April og først i Maj.

Larven minerer i Maj i Blade af *Betula*.

## Micropterygidae.

1. **Micropteryx** Hb.

1. *thunbergella* F. *Sp.* Side 483. *St.* 4760.

Udbredt og ofte hyppig paa Bøgestammer i Maj.

Larven minerer antagelig i Bøgeblade.

2. *aureatella* Sc. *Sp.* Side 484. *St.* 4765.

Udbredt, men kun taget i faa Expl. Sjælland: nogle Expl. Tokkekjøb Hegn ved Lillerød (Haas og Forf.), enkelt Rude Hegn (stud. polyt. J. Larsen) og Hornbæk (Sønderup). Jylland: Greisdalen ved Vejle (Haas), enkelt Madum Sø (V. S. Knudsen), Inderøen Hald, og Sønderby ved Lemvig (Th. Ambye). Sidst i Maj og først i Juni.

Larven minerer antagelig i *Vaccinium myrtillus*-Blade.

3. *aruncella* Sc. *Sp.* Side 484. *St.* 4779.

Kun fundet faa Steder og ikke almindelig. Sjælland: enkelt i Folehave Skov (Haas), og et Par Expl. Hjortekær (stud. polyt. J. Larsen). Fyen: nogle Stkr. Risinge og i Antal Lyngbakkerne ved Faaborg. Jylland: enkelt ved Gjesten Sydjylland. Imago flyver fra midt i Juni til midt i Juli om *Caltha, Ranunculus* og *Spiraea.*

Larven ubekendt.

4. *calthella* L. *Sp.* Side 484. *St.* 4782.

Udbredt og undertiden hyppig i Blomsterne af *Caltha* og *Ranunculus,* især paa fugtige Enge, fra sidst i Maj til ind i Juni.

Larven angives at leve paa *Caltha palustris* og *Ranunculus acer* og *repens.*

---

## Tillæg.

1. **Crambus** F.

2. *fascelinellus* Hb. Side 33.

Enkelt „Villa Nova" Rønne (Sønderup), enkelt Tibirke (Engelhart) og enkelt Alindelille ved Ringsted (B. G. Rye).

5. b. *poliellus* Tr. *Sp.* Side 192. *St.* 58.

Et enkelt Expl. ved Tibirke $^{25}/_{8}$ 1916 (Engelhart) anser jeg for at tilhøre denne Art. Arten skal særlig ynde tørre græs- og mosrige Steder i Fyrreskov.

Larven er ubekendt.

17. *chrysonuchellus* Sc. Side 36.

Enkelt ved Rønne (B. G. Rye) og Torsager mellem Aarhus og Grenaa (V. S. Knudsen).

22. *alienellus* Zck. Side 37.

Ogsaa taget enkeltvis paa en Lyngbakke ved Tibirke $^{5}/_{8}$ 1916 (Engelhart).

23. *silvellus* Hb. Side 37.
Et enkelt Stk. Hald i Jylland $^{25}/_{7}$ 1916.

2. **Platytes** Gn.

2. *alpinellus* Hb. Side 38.
Enkelt Køge (Sparre).

1. **Schoenobius** Dup.

2. *forficellus* Thnbg. Side 39.
Bispebjerg (G. Worm-Hansen), ogsaa taget ved Aarhus (V. S. Knudsen).

3. **Acentropus** Curt.

1. *niveus* Olivier. Side 40.
Ogsaa i Randers Fjord (V. S. Knudsen).

1. **Homoesoma** Curt.

3. *binaevella* Hb. Side 41.
Enkelt Lyngby (B. G. Rye).

2. **Plodia** Gn.

1. *interpunctella* Hb. Side 41.
Ogsaa taget Dannerhøj Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

3. **Ephestia** Gn.

2. *elutella* Hb. Side 42.
Jeg har i Aar set den meget hyppig paa en Strandklint ved Faaborg, der er bevokset med Slaaen og Tjørn, Larven lever antagelig der af Frugterne af nævnte Buske.

4. **Pempelia** Hb.

2. *dilutella* Hb. Side 42.
Et Par Expl. Billesborg Skov ved Køge (Sparre).

9. **Hypochalcia** Hb.

1. *ahenella* Schiff. Side 44.
Ogsaa taget Høbjerg syd for Grenaa (V. S. Knudsen).

15. **Dioryctria** Z.

1. *splendidella* H. S. Side 47.
Et enkelt Stk. taget Faaborg $^{12}/_{7}$ 1916.

16. **Phycita** Curt.

1. *spissicella* F. Side 47.
Enkelt Fortunen (Emil Olsen), enkelt Billesborg Skov ved Køge (Sparre) og klækket af Larve fra Eg Sæbyholm Skov ved Nakskov (Sønderup).

17. **Acrobasis** Z.

1. *Zelleri* Rag. Side 48.
Enkelt Robbedale ved Rønne Bornholm (Sønderup).

4. **Cledeobia** Stph.

1. *angustalis* Schiff. Side 50.
Ogsaa taget i Tisvilde (Engelhart) og set i Aar i stort Antal Højberg syd for Grenaa (V. S. Knudsen).

1. **Nymphula** Schrk.

3. *stratiotata* L. Side 51.
Fandtes i Aar i stor Mængde ved Damhussøen, enkeltvis Hulsøen Frederiksdal og ved Randers Fjord (V. S. Knudsen).

5. **Psammotis** Hb.

1. *pulveralis* Hb. Side 53.
3 Stkr. Krungerup Lolland (Sønderup) og ogsaa taget Tokelund ved Assens (V. S. Knudsen).

5. **Diasemia** Gn.

1. *litterata* Sc. Side 58.
Flere Stkr. Tulstrup Hegn $^{23}/_{6}$ 1916 (Emil Olsen).

6. **Titanio** Hb.

1. *pollinalis* Schiff. Side 58.
Ogsaa Dannerhøj i Vendsyssel (V. S. Knudsen).

8. **Pyrausta** Schrk.

2. *fuscalis* Schiff. Side 60.
Enkelt ved Rønne (B. G. Rye).

5. *aerealis* Hb. Side 61.
Et Par Expl. ved Rønne (B. G. Rye).

9. *purpuralis* L. var. *ostrinalis* Hb. Side 62.
Enkelt Alindelille ved Ringsted (B. G. Rye) og flere Stkr. taget Torsager, Støvring og Stensballe ved Horsens (V. S. Knudsen).

12. *funebris* Strøm. Side 63.
Taget i Jexendalen pr. Hørning St. $^{14}/_{6}$ 1916 (V. S. Knudsen).

1. **Acalla** Hb.

3. *hastiana* L., ab. *combustana* Hb. Side 66.
To overvintrede Expl. Svejbæk Silkeborg $^{27}/_{5}$ 1916 (L. Haarup).

5. *maccana* Tr. Side 67.
1 Expl. Katholm Strand Syd for Grenaa (V. S. Knudsen).

8. *literana* L. ab. *squamana* F. Side 68.
Et overvintret Expl. saa sent som 12. Juni i Aar Hald Jylland.

10. *niveana* F. var. *scotana* Stph. Side 69.
Er ogsaa taget enkelt Tisvilde af Engelhart.

13. *lipsiana* Schiff. Side 69.
Enkelt Tisvilde (Engelhart).

15. *comariana* Z. Side 70.
Enkelt Boserup $^{16}/_{7}$ 1916 (B. G. Rye).

17 b. *quercinana* Z. *Sp.* Side 244. *St.* 1477.
En Del Expl. udbanket af Eg Robbedale ved Rønne og Kilen ved Hasle først i August 1916 (Sønderup). Imago angives at leve fra Juni til ind i August, mulig er der 2 Kuld.
Larven skal fuldstændig ligne *ferrugana's* og leve i Maj og Juni paa Eg, særlig paa lave Buske paa varme Bjærghælder.

3. **Dichelia** Gn.

1. *grotiana* F. Side 72.
Et enkelt Expl. udbanket af Hvidel Almindingen Bornholm $^{11}/_{8}$ 1916 (Sønderup).

5. **Cacoecia** Hb.

2. *piceana* L. Side 73.
3 Stkr. klækket af Larver fra Knuthenborg Lolland (Sønderup) og 1 Stk. klækket af Larve fra Dannerhøj Vendsyssel (V. S. Knudsen).

6. *sorbiana* Hb. Side 74.
I Antal i Aar Sæbyholm Nakskov (Engelhart).

9. *strigana* Hb. ab. *stramineana* H. S. *Sp.* Side 248. *St.* 1531 a.
Et enkelt Expl. Tisvilde $^{25}/_{7}$ 1916 (Engelhart).

6. **Pandemis** Hb.

2. *ribeana* Hb. var. *cerasana* Hb. Side 76.
Et Expl. klækket af en nedbanket Puppe fra Sæbyholm Skov ved Nakskov (Engelhart).

3. *cinnamomeana* Tr. Side 76.
Et Expl. klækket af Larve fra Nakskov (Sønderup).

8. **Tortrix** L.
*(Tortrix* Meyr.)

10. *viburniana* F. Side 79.
Enkelt Alindelille ved Ringsted (B. G. Rye).

12 b. *dumetana* Tr. *Sp.* Side 252. *St.* 1600.
2 ♀♀ klækkede af Larver fra Maribo $^{3}/_{7}$ 1913 og $^{24}/_{7}$ 1916 (Sønderup), desværre er Foderplanten ikke noteret. Spuler angiver, at Larven lever i Maj—Juni paa *Scrophularia aquatica, Teucrium, Lysimachia* og *Centaurea* og forpupper sig i Bladene. Hauder angiver, at Larven lever i sammenrullede Blade af *Rubus, Lonicera, Valeriana* og andre Planter. Müller-Rutz: at Larven lever polyphag paa *Lonicera* og lave Planter. Efter Sorhagen lever den i Bladruller af *Lonicera*

*periclymenum* og af Blomsterne af *Valeriana officinalis* (Stange), endvidere paa *Urtica, Sanguisorba officinalis, Origanum, Dictamnus albus, Hedera, Thalictrum angustifolium, Rubus caesius* og *Quercus* (Glitz). Forpupning i Boligen.

11. **Anisotaenia** Stph.

1. *ulmana* Hb. Side 83.

Enkelt Robbedale ved Rønne (Sønderup), enkelt Køge Aas (Sparre) og enkelt Alindelille ved Ringsted (B. G. Rye).

3. **Phalonia** Hb.

2. *rutilana* Hb. Side 84.

Enkelt Tibirke $^{12}/_{8}$ 1916 (Engelhart).

8. *nana* Hw. Side 86.

Et Par Expl. ved Rønne (B. G. Rye) og et Par Kongelunden Amager (G. Worm-Hansen).

9. *pallidana Z.* Side 86.

Enkelt Funder Jylland $^{25}/_{5}$ 1916 (L. Haarup).

13. *dubitana* Hb. Side 87.

Flere Stkr. ved Hasle $^{7}/_{8}$ 1916 (Sønderup).

4. **Chlidonia** Hb.

1. *hartmanniana* Cl. Side 89.

Ogsaa taget Allerup Bakker Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

6. **Hysterosia** Stph.

2. *inopiana* Hw. Side 90.

Et Par Expl. Frederiksholm og Sundby København (Sønderup) og enkelt Langenæs syd for Aarhus (V. S. Knudsen).

1. **Evetria** Hb.

2. *pinivorana Z.* Side 91.

Ogsaa taget i Jylland: enkeltvis Svejbæk ved Silkeborg (L. Haarup) og enkelt Hald.

2. **Argyroploce** Hb.

5. *corticana* Hb. Side 93.
I Antal Hornbæk (stud. polyt. J. Larsen).

6. *betulaetana* Hw. Side 94.
Ogsaa taget Damstrup og Tulstrup Hegn (Emil Olsen).

8. *sauciana* Hb. Side 94.
Enkelt Dronninglund og Dannerhøj Vendsyssel (B. G. Rye og A. Chr. Thomsen).

12. *dimidiana* Sodof. Side 95.
Enkelt Esrom (B. G. Rye) og enkelt Fanø Klitplantage (I. Brüel).

13. *oblongana* Hw. Side 95.
2 Stkr. Tisvilde Hegn $^{12}/_{8}$ og $^{10}/_{9}$ 1916 (Engelhart og Emil Olsen).

15. *nigricostana* Hw. Side 96.
Grib Skov (Engelhart).
var. *remyana* H. S. Enkelt Alindelille ved Ringsted $^{28}/_{5}$ 1916 (B. G. Rye).

16. *penthinana* Gn. Side 96.
Sønderup mener at have set den i Fyrrevænge Lolland $^{9}/_{7}$ 1916 og 4 ♀♀ toges Sollerup i Sydfyn først i Juli 1916 (Engelhart og Forf.).

25. *hercyniana* Tr. Side 98.
Enkelt Grønholt Vang (Emil Olsen), enkelt Fanø Klitplantage (I. Brüel) og enkelt Hald.

29. *lacunana* Dup., var. *rooana* de Graaf. Side 99.
Enkelt Robbedale Rønne $^{15}/_{8}$ 1916 (Sønderup) og enkelt Krageskov Køge (Sparre).

33. *antiquana* Hb. Side 100.
Enkelt Tisvilde (Emil Olsen).

3. **Olethreutes** Hb.

2. *metallicana* Hb. Side 102.
Et enkelt Expl. Dronninglund Vendsyssel (B. G. Rye).

5. **Ancylis** Hb.

12. *biarcuana* Stph., var. *subarcuana* Dgl. Side 105.
En Del Expl. Tisvilde (Emil Olsen).

13. *inornatana* H. S. Side 105.
1 Stk. Bøtø Falster (Sønderup).
14. *diminutana* Hw. Side 105.
Ogsaa taget enkelt Kidnakken Maribo (Sønderup).

7. **Lobesia** Gn.

1. *permixtana* Hb. Side 106.
Et enkelt Expl. Grib Skov $^{7}/_{7}$ 1916 (Engelhart).

10. **Epinotia** Hb.
*(Enarmonia* Meyr).

6. *nanana* Tr., ab. *stygiana* Rbl. i. l.
1 Expl. Bækkelund Hald $^{10}/_{6}$ 1916. Prof. Rebel har bestemt Expl.
7. *granitana* H. S. Side 108.
Enkelt Hornbæk (Emil Olsen).
8. *diniana* Gn. Side 108.
Enkelt Dronninglund Vendsyssel (B. G. Rye).
9. *oppressana* Tr. Side 109.
Ogsaa taget i Jylland: Højbjerg syd for Grenaa (V. S. Knudsen).
10. *rubiginosana* H. S. Side 109.
2 Stkr. Fuglsø Mols $^{15}/_{6}$ 1916 (V. S. Knudsen).

*(Cydia* Meyr.).

17. *signatana* Dgl. Side 110.
Ogsaa taget Højbjerg ved Grenaa (V. S. Knudsen).
18. *ustomaculana* Curt. Side 111.
1 Stk. Tisvilde $^{23}/_{7}$ 1916 (B. G. Rye).
22. *trimaculana* Don., ab. *stannana* Gn.
1 Expl. Gilleleje $^{14}/_{7}$ 1916 (Kbmd. Emil Larsen) og 1 Expl. Faaborg $^{28}/_{6}$ 1915.

16. **Epiblema** Hb.

11. *similana* Hb. Side 117.
Ogsaa taget paa Lolland: enkelt Damsmose ved Knuthenborg (Sønderup).

16. *demarniana* F. R. Side 118.
Enkelt Tulstrup Hegn (Emil Olsen).
25. *bilunana* Hw. Side 120.
Enkelt ogsaa i Tisvilde Hegn (Engelhart).

17. **Hemimene** Hb.

6. *simpliciana* Hw. Side 123.
Enkelt ved Holte (B. G. Rye).

18. **Lipoptycha** Ld.

2. *saturnana* Gn. Side 124.
Ogsaa taget enkeltvis Knuthenborg Lolland $^{22}/_{6}$ 1916 (Sønderup).

20. **Laspeyresia** Hb.

4. *nigricana* Stph. Side 126.
Enkelt Tibirke (Engelhart).
11. *strobilella* L. Side 128.
1 Expl. Knuthenborg Lolland (Sønderup).
12. *compositella* F. Side 129.
Ogsaa taget ved Lemvig (Sønderup).

21. **Pamene** Hb.

6. *regiana* Z. Side 134.
Ogsaa taget Dybvad Vendsyssel (V. S. Knudsen).
8. *flexana* Z. Side 134.
Enkelt Kongelunden og Jægerspris (G. Worm-Hansen).

1. **Glyphipteryx** Hb.

4. *equitella* Sc. Side 137.
Enkelt Bremersvold $^{30}/_{6}$ 1916 (Engelhart).

4 b. **Trichoptilus** Wlsghm.

1. *paludum* Z. *Sp.* Side 325. *St.* 1310.
Kun funden paa Fyen: 2 Expl. Sønderby ved Assens $^{13}/_{6}$ 1906 (P. Jørgensen) og 1 Expl. i en Tørvemose ved Faaborg $^{25}/_{6}$ 1916. Imago angives at flyve i Tørvemoser i 2 Kuld i Juni og August.

Larven lever efter Müller-Rutz paa *Drosera rotundifolia.*

5. **Pterophorus** Geoffr.

*(Leioptilus* Wallgr.).

1 b. *pectodactylus* Stgr. *Sp.* Side 326. *St.* 1395.

Et enkelt Stk. i en Tørvemose ved Faaborg $^{29}/_{7}$ 1916.

Larven angives at leve Sommer og Efteraar i Blomsterne af *Solidago virga aurea* og *Chrysocoma linosyris.*

2. **Psecadia** Hb.

1. *bipunctella* F. Side 146.

Ogsaa taget ved Knebel i Jylland $^{15}/_{6}$ 1916 (V. S. Knudsen).

4. **Depressaria** Hw.

*(Schistodepressaria* Spul.).

19. *depressella* Hb. Side 152.

Ogsaa fanget Bandholm og klækket fra Krungerup Lolland (Sønderup).

25. *absinthiella* H. S. Side 153.

Et Expl. Kilen Hasle $^{16}/_{8}$ 1916 (Sønderup).

2. **Alabonia** Wlsghm.

1. *bractella* L. Side 156.

2 Stkr. fra Køge $^{16}/_{7}$ 1916 (Sparre) og flere Stkr. Roskilde (G. Worm-Hansen).

3. **Borkhausenia** Hb.

6. *stipella* L. Side 158.

Et Par Expl. Fredensborg Slotshave (Emil Olsen).

11. *minutella* L. Side 159.

Enkelt Tulstrup Hegn og Fredensborg (Engelhart og Emil Olsen).

13. *lunaris* Hw. Side 160.

Et enkelt Expl. „Villa Nova" ved Rønne $^{16}/_{8}$ 1916 (Sønderup).

1. **Endrosis** Hb.

1. *lacteella* Schiff. Side 160.

Klækket talrig af Larver fra Faaborg, der levede i Frugter af spansk Peber *(Capsicum)*.

2. **Hypatima** Hb.

1. *binotella* Thnbg. Side 161.
Et friskt Expl. Robbedale ved Rønne $^{15}/_{8}$ 1916 (Sønderup).

4. **Sophronia** Hb.

2. *humerella* Schiff. Side 162.
Enkelt Fredensborg (Emil Olsen).

5. **Anarsia** Z.

1. *spartiella* Schrk. Side 162.
Atter taget enkeltvis ved Hald flyvende paa en Lyngflade $^{23}/_{7}$ 1916.

6. **Nothris** Hb.

2. *sabinella* Z. Side 163.
Enkelte Expl. Tibirke (Engelhart) og flere Larver Krungerup Lolland Juli 1916 (Sønderup).

15. **Teleia** Hein.

4. *fugitivella* Z. Side 166.
Enkelt Fredensborg (Emil Olsen).

5. *proximella* Hb. Side 167.
Et enkelt Expl. i Grib Skov saa sent som 7. Juli (Engelhart).

18. **Gelechia** Z.

8. *oppletella* H. S. Side 170.
Nogle faa Expl. Tisvilde $^{23}/_{7}$ og Tibirke $^{5}/_{8}$ 1916 (B. G. Rye og Engelhart).

16. *galbanella* Z. Side 171.
Enkelt Hasle Bornholm $^{7}/_{8}$ 1916 (Sønderup).

21. *electella* Z. Side 172.
Enkelt i Grib Skov (Engelhart).

19. **Lita** Tr.

*baueri* Rbl. Arten vil blive beskrevet i Verh. d. zool.-

bot. Gesellsch. Wien. Et enkelt Stk. klækket af Larve fra Maribo $^{12}/_{7}$ 1916 (Sønderup).

Larvens Næringsplante er desværre ikke noteret. Arten er ellers kendt fra Naumburg. Prof. Rebel har bestemt Expl.

20. **Bryotropha** Hein.

3. *senectella* Z. var. *obscurella* Hein. Side 176.
Et enkelt Expl. Grib Skov $^{1}/_{8}$ 1916 (Engelhart).

6. *affinis* Dgl. Side 177.
Enkelt ved Tibirke $^{10}/_{7}$ 1916 (Engelhart).

23. **Paltodora** Meyr.

1. *striatella* Hb. Side 178.
I Antal ved Hornbæk Plantage (Engelhart).

26. **Xystophora** Hein.

*brunicki* Rbl. Verh. d. zool. bot. Gesellsch. Wien 1913 pag. 43 Fig. 4.

Et enkelt Stk. taget Brahetrolleborg ved Lysfangst $^{25}/_{8}$ 1915. Arten er ellers kendt fra Galizien. Prof. Rebel har velvilligst bestemt Expl.

8. *atrella* Hw. Side 181.
Enkelt Fredensborg (Emil Olsen).

27 b. **Ptocheuusa** Hein.

1. *littorella* Dgl. *Sp.* Side 377. *St.* 2877.
Et enkelt meget mørkt Expl. Bremersvold $^{30}/_{6}$ 1916 (Engelhart). Arten angives ellers at leve i Maj og findes ved Strandkanter.
Larven ubekendt.

28. **Aristotelia** Hb.

1. *brizella* Tr. Side 182.
Et Par Expl. Tisvilde $^{12}/_{8}$ 1916 (Engelhart).

1. **Pancalia** Stph.

1. *leuwenhoekella* L. Side 184.
Enkelt Tisvilde $^{6}/_{5}$ 1916 (Emil Olsen).

2. **Mompha** Hb.

1. *conturbatella* Hb. Side 184.
Flere affløjede Expl. Robbedale ved Rønne $^{15}/_{8}$ 1916 (Sønderup).

7. **Psacaphora** H. S.

1. *schranckella* Hb. Side 187.
Enkelt Fredensborg $^{15}/_{7}$ 1916 (Emil Olsen).

11. **Blastodacna** Wck.

1. *hellerella* Dup. Side 188.
Enkelt Fredensborg (Emil Olsen).

2. **Coleophora** Z.

58. *directella* Z. Side 207.
Et Par Expl. Tisvilde Hegn $^{25}/_{8}$ 1916 (Engelhart).

1. **Gracilaria** Z.

5. *poluletorum* Z. Side 211.
Et Expl. Hornbæk Plantage $^{1}/_{11}$ 1916 (stud. polyt. J. Larsen).

5. **Ornix** Z.

9. *scoticella* Stt. Side 215.
Hyppig om unge Rønnebærtræer i Grib Skov $^{22}/_{6}$ 1916 (Engelhart).

1. **Lithocolletis** Z.

2. *geniculella* Rag. Side 216.
Enkelt Fredensborg $^{15}/_{5}$ 1916 (Emil Olsen).

14. *cydoniella* F. Side 219.
1 Expl. klækket fra vild *Pyrus malus*, „Villa Nova" Rønne $^{22}/_{8}$ 1916 (Sønderup).

16. *spinicolella* Stt. Side 219.
1 Expl. klækket af *Prunus domestica* Sønderstrand Lolland $^{30}/_{4}$ 1916 (Sønderup).

3. **Bucculatrix** Z.

8. *artemisiae* H. S., var. *ratisbonensis* Stt. Side 227.
Enkelt ved Tibirke $^{25}/_{8}$ 1916 (Engelhart).

1. **Lyonetia** Hb.

2. *ledi* Wck. *Sp.* Side 422. *St.* 4218.

Engelhart har den 27. Septbr. i Aar taget en *Lyonetia*-Art paa en Poppelstamme i Ramløse Mose ved Tibirke, som meget ligner denne Art. Expl. var frisk klækket og Puppespindet, der fandtes nær ved Dyret, var ophængt i ca. 10 Traade i hver Ende, men lignede ellers *clerkella's* Spind.

Larven lever paa *Ledum palustre* i en brun Pletmine i Juni og August—Septbr. Da *Ledum palustre* ikke findes her i Landet, har Larven enten en anden Foderplante her, eller ogsaa tilhører nævnte Expl. en *ledi* Wck. meget nærstaaende Art.

2. **Elachista** Tr.

4. *apicipunctella* Stt. Side 232.

Enkelt Rønne $^{20}/_{6}$ 1916 (B. G. Rye), enkelt Knurrenborg Vang pr. Fredensborg $^{17}/_{6}$ 1916 (Emil Olsen) og enkelt Grib Skov $^{7}/_{7}$ 1916 (Engelhart).

10. *oppositella* Hein. Side 233.

Nogle faa Expl. ved et Mosehul Lyngbakkerne Faaborg sidst i Juni og sidst i August 1916.

1. **Argyresthia** Hb.

1. *conjugella* Z. Side 243.

Ogsaa taget i Jylland: Fuglsø Mols (V. S. Knudsen) og Viborg Plantage.

5. *albistria* Hw. Side 244.

I Antal Tisvilde Hegn $^{25}/_{8}$ 1916 (Engelhart).

10. *aurulentella* Stt. Side 245.

I Antal Tibirke $^{25}/_{8}$ 1916 (Engelhart).

1. **Cerostoma** Latr.

1. *vitellum* L., ab. *carbonella* Hb. Side 249.

1 Stk. København (B. G. Rye) og nogle Stkr. ved Damhussøen (Findal) og enkelt Hobro (V. S. Knudsen).

3. **Plutella** Schrk.

1. *porrectella* L. Side 251.
Ogsaa taget ved Maribo sidst i Juni (Sønderup).

1. **Acrolepia** Curt.

1. *assectella* Z. Side 253.
1 Expl. Fredensborg Slotshave $^{15}/_{5}$ 1916 (Emil Olsen).
2. *pygmaeana* Hw. *Sp.* Side 454. *St.* 4484.
Nogle fuldvoksne Larver toges $^{6}/_{10}$ i Aar minerende i Blade af *Solanum dulcamara* ved Faaborg, de forpuppede sig $^{10}/_{10}$ og gav Imagines $^{16}/_{11}$. Imago angives at leve i Juni og igen fra September til Foraar.
Larven minerer store Pletter i Blade af *Solanum dulcamara.* Forpupning sker uden for Minen i et kort, gulligt, limet og netformet Spind.

2. **Adela** Latr.

7. *fibulella* F. Side 267.
Allerup Vendsyssel (A. Chr. Thomsen).

1. **Eriocrania** Z.

1. *sparmannella* Bosc. Side 285.
Atter taget i 1 Expl. Kongelunden $^{19}/_{5}$ 1916 (G. Worm-Hansen).

# Familier og Slægter.


Acalla Hb. 64, 290
Acanthophila Hein. 164
Acentropus Curt. 40, 288
Achroea Hb. 32
Acompsia Hb. 161
Acrobasis Z. 48, 289
Acrolepia Curt. 253, 301
Acrolepiidae 253
Adela Latr. 265, 301
Adelinae 265
Aglossa Latr. 50
Alabonia Wlsghm. 156, 296
Alucita Wlsghm. 144
Amblyptilia Hb. 140
Amphisa Curt. 72
Anacampsis Hein. 179
Anarsia Z. 162, 291
Ancylis Hb. 102, 297
Anerastia Hb. 40
Anerastiinae 40
Anisotaenia Stph. 83, 292
Antispila Hb. 268
Anybia Stt. 185
Aphomia Hb. 33
Aplota Stph. 155
Archilepidoptera 285
Argyresthia Hb. 243, 300
Argyresthiinae 243
Argyroploce Hb. 92, 293
Argyritis Hein. 183
Aristotelia Hb. 182, 298
Aspilapteryx Spul. 211
Asthenia Hb. 113
Atemelia H. S. 239
Bactra Stph. 106
Batrachedra Stt. 189
Bedellia Stt. 223
Blabophanes H. S. 259
Blastobasinae 160
Blastodacna Wck. 188, 299
Borkhausenia Hb. 157, 296
Brachmia Meyr. 161
Bryotropha Hein. 176, 298
Bucculatrix Z. 224, 299
Cacoesia Hb. 73, 291
Capua Stph. 72
Carcina Hb. 156
Carpocapsa Tr. 124
Cataclysta Hb. 52
Cataplectica Wlsghm. 237
Cedestis Z. 248
Cemiostoma Z. 229
Cemiostomidae 229
Cerostoma Latr. 249, 300
Chelaria Hw. 165
Chilo Zk. 38
Chimabacche Z. 145
Chimabacchinae 145
Chlidonia Hb. 89, 292
Choreutinae Spul. 136
Choreutis Hb. 136
Chrosis Hb. 77
Chrysoclista Stt. 188
Chrysopora Clem. 182
Cledeobia Stph. 50, 289
Clysia Hb. 83
Cnephasia Curt. 80
Coleophora Z. 191, 299
Coleophoridae 190
Coriscium Z. 213
Cosmopteryginae 189
Cosmopteryx Hb. 190
Crambinae 33
Crambus F. 33, 287
Cryptoblabes Z. 49
Cydia Meyr. 110, 294
Cymolomia Ld. 102
Cyphophora H. S. 186
Dasystoma Curt. 145
Depressaria Hw. 147, 296

Depressariinae 146
Diasemia Gn. 58, 289
Dichelia Gn. 72, 291
Dioryctria Z. 47, 289
Diplodoma Z. 253
Donacaula Meyr. 39
Douglasia Stt. 138
Douglasiinae Spul. 138
Dyscedestis Spul. 248
Dyselachista Spul. 231
Eidophasia Stph. 252
Elachista Tr. 231, 300
Elachistidae 231
Enarmonia Meyr. 107, 294
Endrosis Hb. 160, 296
Epermenia Hb. 238
Epermeniinae 237
Ephestia Gn. 42, 288
Epiblema Hb. 115, 294
Epibleminae 91
Epigraphia Stph. 146
Epinotia Hb, 107, 294
Epischnia Hb. 45
Epithectis Meyr. 164
Eriocrania Z. 285, 301
Eriocraniidae 285
Euergestis Hb. 55
Eulia Hb. 77
Eurrhypara Hb. 53
Eustaintonia Spul. 189
Euxanthis Hb. 89
Euzophera Z. 43
Evetria Hb. 91, 292
Exaeretia Stt. 147
Exapate Hb. 82
Galleria F. 33
Galleriinae 32
Gelechia Z. 168, 297
Gelechiidae 145
Gelechiinae 161
Glyphipterygidae 136
Glyphipteryginae Spul. 137
Glyphipteryx Hb. 137, 295
Gracilaria Z. 210, 299
Gracilariidae 210
Gracilariinae 210
Gypsonoma Meyr. 110
Harpella Schrk. 156
Heliothela Gn. 63
Heliozela H. S. 268
Helioxelidae 268
Hemimene Hb. 122, 295
Henicostoma Stph. 155
Herculia Wlk. 50
Heringia Spul. 165
Hofmanniinae 243
Hofmannophila Spul. 154
Homoesoma Curt. 41, 288
Hydrocampinae 51
Hypatima Hb. 161, 297
Hypercallia Stph. 155
Hyphantidium Scott. 43
Hypochalcia Hb. 44, 288
Hyponomeuta Latr. 240
Hyponomeutidae 239
Hyponomeutinae 239
Hypsolophus Z. 163
Hysterosia Stph. 90, 262
Incurvaria Hw. 261
Incurvariidae 260
Incurvariinae 261
Infurcitinea Spul. 258
Lamoria Wlk. 33
Laspeyresia Hb. 125, 295
Leioptilus Wallgr. 143
Limnaecia Stt. 186
Lipoptycha Ld. 124, 295
Lita Tr. 173, 297
Lithocolletinae 216
Lithocolletis Z. 216, 299
Lobesia Gn. 106, 294
Lozopera Stph. 83
Lyonetia Hb. 229, 300
Lyonetiidae 229
Lypusa Z. 253
Lypusinae 253

Mesophleps H. S. 177
Metriostola Rag. 45
Metriotes H. S. 190
Metzneria Z. 177
Micropterygidae 286
Micropteryx Hb. 286
Mompha Hb. 184, 299
Momphidae 184
Momphinae 184
Monopidae 259
Monopis Hb. 259
Myelois Hb. 49
Myrmecozela Z. 258
Narycia Stph. 253
Nemophora Hb. 263
Nemotois Hb. 265
Nephopteryx Hb. 46
Nepticula Z. 268
Nepticulidae 268
Nepticulinae 268
Nomophila Hb. 56
Nothris Hb. 162, 297
Notocelia Meyr. 114
Nyctegretis Z. 44
Nymphula Schrk. 51, 289
Ochsenheimeria Hb. 138
Ochsenheimeriidae Hein. 138
Ocnerostoma Z. 248
Oecophorinae 156
Oegoconia Stt. 161
Oenophilidae 228
Oenophila Stph. 228
Olethreutes Hb. 101, 293
Oporinia Hb. 82
Opostega Z. 284
Oposteginae 284
Orneodes Latr. 145
Orneodidae Latr. 145
Ornix Z. 213, 299
Orthotelia Stph. 252
Orthoteliinae 252
Oxyptilus Z. 141
Paltodora Meyr. 178, 298
Pamene Hb. 132, 295
Pancalia Stph. 184, 298
Pandemis Hb. 76, 291
Pempelia Hb. 42, 288
Perinephele Hb. 52
Phalonia Hb. 84, 292
Phaloniinae 83
Phaulernis Meyr. 237
Phlyctaenodes Hb. 57
Phycita Curt. 47, 289
Phycitinae 41
Phyllocnistidae 228
Phyllocnistis Z. 228
Phylloporia Hein. 260
Phylloporiinae 260
Pionea Gn. 58
Platyedra Meyr. 168
Platyptilia Hb. 139
Platytes Gn. 38, 288
Pleurota Hb. 155
Plodia Gn. 41, 288
Plutella Schrk. 251, 301
Plutellinae 249
Polychrosis Rag. 106
Prays Hb. 239
Psacaphora H. S. 187, 299
Psammotis Hb. 53, 289
Psecadia Hb. 146, 296
Pselnophorus Wallgr. 144
Psoricoptera Stt. 168
Pterophoridae 139
Pterophorus Geoffr. 142, 296
Ptocheuusa Hein 298
Pyralidae 32
Pyralinae 50
Pyralis L. 50
Pyrausta Schrk. 60, 290
Pyraustinae 55
Recurvaria H. S. 164
Reuttia Hofm. 183
Rhinosia Tr. 156
Rhodophaea Gn. 48
Rhopobota Ld. 106

Salebria Z. 45
Scardia Tr. 254
Schistodepressaria Spul. 152, 296
Schoenobiinae 39
Schoenobius Dup. 39, 288
Schreckensteinia Hb. 237
Scoliaula Meyr. 283
Scoparia Hw. 53
Scopariinae 53
Scythrididae 237
Scythridinae 238
Scythris Hb. 238
Scythropia Hb. 240
Selagia Hb. 45
Semasia Stph. 112
Simaethis Leach. 136
Sitotroga Hein. 178
Solenobia Z. 32
Sophronia Hb. 161, 297
Sorhagenia Spul. 186
Spuleria Hofm. 188
Stathmopoda Stt. 189
Stenia Gn. 52
Stenolechia Meyr. 165
Stenoptilia Hb. 140
Syllepta Hb. 55
Swammerdamia Hb. 241
Tachyptilia Hein. 163
Talaeporia Hb. 32
Talaeporiinae 32
Tebenna H. S. 187
Teleia Hein. 166, 297
Theristis Hb. 251
Thiodia Ken. 113
Tinea Z. 254
Tineidae 253
Tineinae 254
Tineola H. S. 258
Tischeria Z. 267
Tischeriidae 267
Titanio Hb. 58, 289
Tmetocera Ld. 114
Tortricidae 64
Tortricinae 64
Tortrix L. 77, 291
Tortrix Meyr. 78, 291
Trichophaga Rag. 254
Trichoptilus Wlsghm. 295
Trifurcula Z. 284
Xanthospilapteryx Spul. 212
Xystophora Hein. 180, 298
Zelleria Stt. 243
Zophodia Hb. 44

# Arter, Varieteter og Aberrationer.

abdominalis Z. 245
abietana Hb. 67
abietella Schiff. 47
absinthiella H. S. 153, 296
absinthii Hein.—Wck. 207
acanthodactyla Hb. 140
acetosae Stt. 273
achatana F. 102
achatinella Hb. 44
acuminatana Z. 123
acuminatella Sircom. 174
acutangulella Hein. 180
advenella Zck. 49
aeneofasciella H. S. 272
aerealis Hb. 61, 290
aereella Tr. 229

affinis Dgl. 177, 288
agilana Tngstr. 122
ahenella Schiff. 44, 288
alacella Dup. 164
albersana Hb. 126
albiceps Z. 165
albidella H. S. 204
albifasciella Hein. 283
albidella Tgstr. 235
albifrontella Hb. 232
albistria Hw. 244, 300
albitarsella Z. 197
alburnella Dup. 166
alchimiella Sc. 210
alcyonipennella Koll. 198
aleella Schulze 84
alienellus Zck. 37, 287
allisella Stt. 147
alnetella Stt. 274
alniella Z. 217
alpellum Schiff. 250
alpinana Tr. 122
alpinellus Hb. 38, 288
alstroemeriana Cl. 151
alternana Stph. 89
ambigualis Tr. 54
ambiguella Hb. 83
amygdalana Dup. 133
anatipennella Hb. 204
anella Schiff. 33
angelicella Hb. 152
anglicella Stt. 214
angulifasciella Stt. 277
angustalis Schiff. 50, 289
angustana Hb. 90
angustiorana Hw. 73
angustipennis H. S. 256
anomalella Goeze 270
anserinella Z. 236
antennariella H. S. 191
anthyllidella Hb. 179
antiquana Hb. 100, 293
apicella Stt. 207
apiciana Hb. 66
apiciana Hb. 69
apicipunctella Stt. 232, 300
applana F. 151
aquilana Hb. 66
arbutella L. 101
arcella F. 255
arceuthina Z. 247
arcuella Cl. 101
arenella Schiff. 149
argentella Cl. 236
argentipedella Z. 276
argentimaculella Stt. 258
argentula Z. 208
argyrana Hb. 133
argyropeza Z. 283
aridella Hein. 233
artemisiae Nick. 154
artemisiae Mühlig. 209
artemisiae H. S. 226, 299
artemisicolella Brd. 208
artemisiella Tr. 173
aruncella Sc. 287
aspersana F. 68
aspersana Hb. 70
assectella Z. 253, 301
assimilella Tr. 148
assimilella Z. 282
astrantiae Hein. 152
atralis Hb. 63
atrella Hw. 181, 298
atricapitana Stph. 86
atricapitella Hw. 269
atricollis Stt. 277
atricomella Stt. 232
atriplicella F. R. 173
aucupariae Frey. 270
augustella Hb. 159
aurana F. 132
aurata Sc. 63
aureatella Sc. 286
aurella F. 273
aurifrontella Hb. 188

auritella Hb. 284
auroguttella Stph. 212
aurulentella Stt. 245, 300
autumnana Stph. 65
avellanella Stt. 214
badiana Hb. 84
badiipennella Dup. 191
baltica Hering. 234
basaltinella Z. 177
basalella H. S. 276
baueri Rbl. 297
bedellella Sirc. 234
bergmanniana L. 78
bergstraesserella F. 137
bertrami Røssl. 139
betulae Stt. 215
betulae Z. 221
betulaetana Hw. 94, 293
betulella Hein. 204
betulicola Stt. 275
biarcuana Stph. 105, 293
bicostella Cl. 155
bifasciana Hb. 77
bifasciana Hw. 97
biguttella H. S. 179
bilineatella Z. 200
bilunana Hw. 120, 295
binaevella Hb. 41, 288
binderella Koll. 196
binotella Thnbg. 161, 297
bipunctana F. 97
bipunctella F. 146, 296
bipunctidactyla Hw. 140
biselliella Hummel. 258
bistriga Hw. 49
bistrigella Hw. 260
blancardella F. 219
boisduvalliella Gn. 45
boleti F. 254
brachydactylus Tr. 144
bractella L. 156, 296
branderiana L. 99
brizella Tr. 182, 298
brockeella Hb. 246
brunicki Rbl. 298
brunnichiana Froel. 117
buoliana Schiff. 92
byringerana Hb. 65
caecimaculana Hb. 116
caelebipennella Z. 202
caesiella Hb. 242
caespititiella Z. 206
calthella L. 287
cana Hw. 116
candidulana Nolck. 112
capitella Cl. 262
capreana Hb. 93
capreolella Z. 152
caprimulgella H. S. 256
carbonella Hb. 249, 300
carduana Gn. 116
carlinella Stt. 178
carpinella Frey. 214
carpinicolella Stt. 220
catharticella Stt. 279
caudana F. 64
cavella Z. 218
centrovittana Stph. 66
cerasana Hb. 76, 291
cerassicolella H. S. 219
cerealella Oliv. 178
certella Z. 247
cerusella Hb. 235
cerusellus Schiff. 38
cespitalis Schiff. 61
cespitana Hb. 99
cespitellus Hb. 37
chalcogrammella Z. 199
chenopodiella Hb. 239
chrysonuchellus Sc. 36, 287
cicadella Z. 239
cidarella Z. 224
ciliana Hb. 71
ciliella Hb. 86
cinctana Schiff. 77
cinctella Z. 234

cincticulella H. S. 179
cinerella Cl. 161
cinerosella Z. 43
cinerosella Tngstr. 177
cinnamomea Z. 159
cinnamomeana Tr. 76, 291
cirsiana Z. 117
citrana Hb. 113
citrinalis Sc. 155
clerckella L. 229
cloacella Hw. 256
cnicana Dbld. 85
cognatellus Hb. 241
columbariella Wck. 257
comariana Z. 70, 290
combinella Hb. 241
combustana Hb. 66, 290
comparana Hb. 70
complanella Hb. 267
compositella F. 129, 295
confixana Hb. 67
congelatella Cl. 82
coniferana Rtzb. 130
conjugella Z. 243, 300
conjunctana Mn. 88
conjunctella Hfm. 219
consociella Hb. 48
consortana Wlk. 123
conspersella Tngstr. 243
conspicuella Z. 202
conspurcatella Hein. 170
contaminana Hb. 71
contaminellus Hb. 34
conterminella Z. 151
continuella Z. 172
conturbatella Hb. 184, 299
conwayana F. 79
convolutella Hb. 44
cornella F. 245
coronana Thnbg. 65
corticana Hb. 93, 293
corticana Hb. 108
corticella Curt. 255
corylana F. 76
coryli Nicelli. 220
corylifoliella Hw. 221
cosmodactyla Hb. 140
cosmophorana Tr. 129
costana F. 75
costimaculana Wck. 66
costipunctana Hw. 133
costosa Hw. 147
cramerella F. 216
crataegana Hb. 74
crataegella Hb. 55
crataegella L. 240
crataegi Z. 225
crepusculella Z. 284
cribrella Hb. 49
cristalana Don. 65
cristana F. 64
cristatella Z. 227
croesella Sc. 266
cruciana L. 109
cruciferarum Z. 252
cuculipennellum Hb. 213
culmellus L. 37
cuneatella Dgl. 168
cuprella Thnbg. 265
currucipennella Z. 203
curticellus Don. 239
curvistrigana Wilk. 87
cydoniella F. 219, 299
cytisella Curt. 178
decemguttella Hb. 147
decorella Stph. 184
decrepidella H. S. 176
degeerella L. 266
deliellus Hb. 34
demarniana F. R. 118, 295
demaryella Dup. 225
dentella Z. 237
dentellum F. 251
depressella Hb. 152, 296
derasana Hb. 103
desfontainana F. 65

diana Hb. 136
didactylus L. 142
diffinis Hw. 172
dilectella Z. 246
dilutella Hb. 42, 288
dimidiana Froel. 71
dimidiana Sodof. 95, 293
diminutana Hw. 105, 294
diniana Gn. 108, 294
directella Z. 207, 299
discordella Z. 200
discretana Wck. 130
dispilella Z. 236
dissolutana Stange 98
distans Z. 141
distinctella Z. 169
ditella Z. 202
diversa Glitz. 278
divisana Hb. 66
dodecella L. 165
dodoneae Stt. 267
dormoyella Dup. 146
dorsana F. 131
douglasella Stt. 153
dubitalis Hb. 54
dubitana Hb. 87, 292
dubitella H. S. 218
dumetana Tr. 291
dumetellus Hb. 37
duplana Hb. 91
duplicana Zett. 130
effractana Froel. 64
electella Z. 172, 297
elongella L. 211
elutella Hb. 42, 288
emargana F. 64
emberizaepennella Bouché 222
ephippella F. 244
epilobiella Rømer. 185
equitella Sc. 137, 295
ericetana Westw. 100
ericetana H. S. 111
ericinella Dup. 183
ericetella Hb. 171
ericetorum Z. 142
evonymellus L. 241
exactella H. S. 233
eximia Hw. 190
expallidana Hw. 116
extimalis Sc. 56
fabriciana L. 136
fabriciella Vill. 198
fagella F. 146
faginella Z. 220
fagivora Frey. 214
falcatalis Gn. 62
falconipennella Hb. 210
falsellus Schiff. 36
falstriella Bang-Haas 258
farinalis L. 50
farinatella Dup. 248
fascelinellus Hb. 33, 287
fastuosella Z. 285
favillaceana Hb. 73
ferrugalis Hb. 59
ferrugana Tr. 71
ferrugella Schiff. 156
ferruginella Hb. 259
festaliella Hb. 237
fibulella F. 267, 301
fimbriana Thnbg. 67
fimbriana Hw. 132
finitimella Z. 214
fischeriella Z. 138
fissana Froel. 130
flavaginella Z. 209
flavella Hb. 148
flavifrontella Hb. 158
flavimitrella Hb. 261
flexana Z. 134, 295
floslactella Hw. 279
foenella L. 117
forficalis L. 60
forficella Sc. 156
forficellus Thnbg. 39, 288
forskåleana L. 78

forsterana F. 79
forsterella F. 138
fractifasciana Hw. 111
francillana F. 83
frangulella Goeze. 226
frischella L. 198
frumentalis L. 55
fugitivella Z. 166, 297
fulgidellus Hb. 35
fulvalis Hb. 59
fulvescens Hw. 185
fulviguttella Z. 237
fulvimitrella Sodof. 254
fulvomixtana Stph. 68
funebrana Tr. 126
funebris Strøm. 63, 290
furfurana Hw. 107
fusca Hw. 46
fuscalis Schiff. 60, 290
fuscedinella Z. 196
fuscipunctella Hw. 257
fuscoaenea Hw. 238
fuscocuprella H. S. 197
galactodactyla Hb. 144
galbanella Z. 171, 297
gallicana Gn. 131
gallicolana Z. 133
gallipennella Hb. 201
gangabella Z. 235
geminana Stph. 106
gemmella L. 165
geniculella Rag. 216, 299
geniculeus Hw. 34
genistae Stt. 200
germarana Hb. 134
gerningana Schiff. 72
geyeriana H. S. 88
gibbosella Z. 168
gigantellus Schiff. 39
gilvicomana Z. 86
glabratella Z. 247
glaucinalis L. 50
glaucinella Z. 244
gleichenella F. 231
glitzella Hofm. 195
gnaphaliella Tr. 227
gnaphalii Z. 207
gnomana Cl. 72
goedartella L. 246
gonodactyla Schiff. 139
grandaevana Z. 115
granella L. 256
granitana H. S. 108, 294
graphana Tr. 118
gratiosella Stt. 273
griseella Z. 234
griseis Haud. 66
grisella F. 32
grossana Hw. 124
grotiana F. 72, 291
gryphipennella Bouché 193
guttea Hw. 213
gysselinella Dup. 248
halonella H. S. 174
hamana L. 90
hartigiana Rtzb. 102
hartmanniana Cl. 89, 292
hastiana L. 65, 290
haworthana Stph. 137
hellerella Dup. 188, 299
heparana Schiff. 76
hepariella Stt. 243
heracliana De Geer. 153
hercyniana Tr. 98, 293
hermannella F. 182
heroldella Tr. 242
hexadactyla L. 145
hieracii Z. 141
hippophaella Schrk. 169
hochenwarthiana Gn. 115
hochenwarthiana Tr. 116
holmiana L. 71
horridellum Tr. 251
hortuellus Hb. 36
hostilis Stph. 46
humerella Schiff. 162, 297

humilis Z. 234
hyalinalis Hb. 53
hübnerella Don. 165
hübneri Hw. 174
hybridella Hb. 87
hypericana Hb. 113
ibipennella Z. 203
idaeella Hofm. 195
idaei Z. 186
ignorantella H. S. 171
illigerella Hb. 238
illuminatella Z. 247
imella Hb. 259
immundana F. R. 119
immundella Z. 284
implicitana Wck. 85
incana Z. 112
incanella H. S. 234
incarnana Hw. 110
incarnatana Hb. 115
incertana Tr. 81
incertella Fr. 233
infidana Hb. 115
inopiana Hw. 90, 292
inornatana H. S. 105, 294
inquinatellus Schiff. 34
intermediana H. S. 80
interpunctella Hb. 41, 288
intimella Z. 280
irrorana Hb. 68
janthinana Dup. 132
juliana Curt. 125
juncicolella Stt. 191
junctella Dgl. 175
juniperellus L. 163
junoniella Z. 220
kindermanniana Tr. 85
klemannella F. 222
knochella F. 238
koerneriella Z. 263
kuehniella Z. 42
laburnella Stt. 229
lactana F. 104
lacteella Schiff. 160, 296
lacteella Stph. 184
lacunana Dup. 99, 293
laevigatella H. S. 247
lancealis Schiff. 52
lanceolana Hb. 106
lapella Hb. 257
lappella L. 177
laricella Hb. 191
lariciana Hein. 114
laripennella Zett. 209
laterella Schiff. 150
latifasciana Sorh. 70
latifasciana Hw. 102
lautella Z. 217
lecheana L. 75
ledi Wck. 300
lemnata L. 52
lemvigiana Lar. 66
leucatella Cl. 164
leucomelanella Z. 176
leuwenhoekella L. 184, 298
lienigianus Z. 143
lienigiella Z. 190
limosipennella Dup. 192
lineariella Z. 206
lineola Hw. 205
linneella Cl. 188
lipsiana Schiff. 69, 290
literana L. 68, 290
lithargyrana H. S. 71
lithargyrellus Hb. 34
litterata Sc. 58, 289
littoralis Westw. 106
littorella Dgl. 298
liturella Hb. 151
lixella Z. 199
lobellum Schiff. 155
loeflingiana L. 79
longana Hw. 80
longicornis Curt. 172
lotella Hb. 40
lucellum F. 250

lucidella Stph. 180
luculella Hb. 167
luctuosana Dup. 117
lugdunensis Frey. 235
lunaris Hw. 160, 296
lundana F. 103
luridicomella H. S. 158
lutarea Hw. 242
lutealis Hb. 60
luticomella Z. 232
lutipennella Z. 192
lutiplaga Rbl. 67
lutulentella Z. 180
luzella Hb. 261
maccana Tr. 67, 290
maculea Hw. 175
maculiferella Dgl. 175
maculipennis Curt. 252
magnificella Tngstr. 231
malella Stt. 276
malinellus Z. 241
manniana F. R. 88
margaritellus Hb. 35
marginicolella Stt. 274
marginepunctella Stph. 253
maritima Stt. 226
marmorea Hw. 48
marmorea Hw. 175
maurella F. 253
mayrana Hb. 66
megerlella Stt. 234
melaleucana Dup. 121
melanella Hw. 253
mellonella L. 33
mendica Hw. 243
mespilella Hb. 220
messingiella F. 252
metallicana Hb. 102, 293
metallicus Poda. 265
metaxella Hb. 264
micana Hb. 96
micella Schiff. 181
microdactylus Hb. 143
microgrammana Gn. 128
microtheriella Stt. 275
millefolii Z. 207
milvipennis Z. 192
minimellus Z. 265
ministrana L. 78
minorana H. S. 81
minusculella H. S. 271
minutella L. 159, 296
misella Z. 256
mitterbacheriana Schiff. 103
mitterbergeriana Haud. 67
mixtana Hb. 67
modestella Dup. 190
monilifera Geoffr. – Fourc. 253
monodactylus L. 142
montanella Wck. 233
monticola Hein. – Wck. 233
morosa Z. 261
mouffetella Schiff. 164
mucronella Schiff. 39
mucronella Sc. 251
mulinella Z. 171
murana Curt. 54
murinipennella Dup. 206
muscalella F. 263
musculana Hb. 75
mussehliana Tr. 88
myellus L. 36
mygindana Schiff. 100
myllerana F. 136
myrtillana Tr. 103
myrtillella Stt. 278
naevana Hb. 106
naeviferella Dup. 182
nana Hw. 86, 292
nanana Tr. 108, 294
nebritana Tr. 126
nebulella Hb. 41
neglectana Dup. 110
nemorellum L. 251
nemorivaga Tngstr. 120
nervosa Hw. 154

nicellii Stt. 222
nigra Hw. 168
nigralbella Z. 256
nigrata Sc. 63
nigrella Hw. 233
nigricana Haud. 67
nigricana H. S. 117
nigricana Stph. 126, 295
nigricella Stph. 197
nigricomella Z. 227
nigricostana Hw. 96, 293
nigromaculana Hw. 110
nimbella Z. 41
nisella Cl. 119
nitidana F. 135
nitidella F. 244
nitidulana Z. 111
nivea Hw. 165
niveana F. 69, 290
niveicostella Z. 199
niveus Olivier. 40, 288
nobilella Z. 231
noctuella Schiff. 56
notatella Hb. 167
notulana Z. 88
nubilalis Hb. 61
nubilana Hb. 82
nymphaeata L. 51
obductella Z. 46
obliquella Hein. 278
oblongana Hw. 95, 293
obscurella Hein. 176, 298
obsoletella F. R. 174
ocellana F. 114
ocellana F. 150
ochraceella Curt. 185
ochraceella Tngstr. 258
ochrealis Schiff. 53
ochrisignella Nolck. 171
ochrodactyla Hb. 139
ochroleucana Hb. 95
ochsenheimeriana Z. 135
ocnerostomella Stt. 138
oehlmanniella Tr. 262
olivacella Stt. 192
olivalis Schiff. 60
olivana Tr. 96
onosmella Brahm. 204
ophthalmicana Hb. 121
oppletella H. S. 170, 297
oppositella Hein. 233, 300
oppressana Tr. 109, 294
orbitella Z. 194
ornatella Schiff. 43
osseana Scop. 80
ostrinalis Hb. 62, 290
oxyacanthae Frey. 219
oxyacanthella Dup. 242
oxyacanthella Stt. 271
pactolana Z. 128
padella Glitz. 218
padellus L. 241
palealis Schiff. 57
paleana Hb. 79
palliatella Zk. 203
pallida Stph. 55
pallidana Z. 86, 292
pallifrontana Z. 131
palpella Hw. 155
paludellus Hb. 33
paludum Frey. 235
paludum Z. 295
palumbella Fabr. 45
palustrana Z. 97
palustrella Dgl. 180
pandalis Hb. 58
panzerella Stph. 157
panzerella Hb. 263
paranthesellum L. 250
parasitella Hb. 255
paripennella Z. 197
parvidactylus Hw. 142
pascuellus L. 37
pasivana Hb. 82
patruella Mn. 179
pectinea Hw. 263

pectodactylus Stgr. 296
pedella L. 189
pelidnodactyla Stein. 140
peliella Tr. 171
pelionella L. 257
penkleriana F. R. 119
pentadactyla L. 144
penthinana Gn. 96, 293
penziana Thnbg. 81
perlellus Sc. 35
perlepidana Hw. 131
permixtana Hb. 106, 294
perplexella Stt. 233
petiolella Frey. 213
petiverella L. 122
pfeifferella Hb. 268
pflugiana Hw. 116
phasianipennella Hb. 212
phragmitella Stt. 186
phragmitellus Hb. 38
phryganella Hb. 145
picarella Cl. 255
piceana L. 73, 291
pictella Z. 183
pilella F. 264
pilosellae Z. 141
pilulella Hb. 264
pimpinellae Z. 153
pinellus L. 35
pineti Z. 32
pinguinalis L. 50
pinguinella Tr. 168
pinguis Hw. 43
piniariella Z. 248
pinicolana Z. 108
pinicolella Dup. 189
pinivorana Z. 91, 292
plagicolella Stt. 275
plagiodactyla Stt. 140
plumbagana Tr. 122
plumbana Sc. 124
plumbatana Z. 135
plumbellus Schiff. 241
podana Sc. 73
poliellus Tr. 287
politana Hw. 77
politana Gn. 122
pollinalis Schiff. 58, 289
pomella Waughan. 268
pomifoliella Z. 219
pomonella L. 124
populana F. 133
populella Cl. 163
populella H. S. 282
populetorum Z. 211, 299
populifoliella Tr. 223
porrectella L. 251, 301
posticana Zett. 91
postremana Z. 96
potentillae Z. 238
praeangusta Hw. 189
praecocella Z. 246
praelatella Schiff. 261
pratella Z. 205
pratellus L. 37
pretiosa Hein. 272
pribitzeri Rbl. 172
procerella Schiff. 160
prodromana Hb. 72
profanana F. 64
profundana F. 107
propinquella Tr. 149
propinquella Stt, 184
proximana H. S. 120
proximella Hb. 167, 297
pruinosana Stgr. 65
pruinosella Z. 164
prunalis Schiff. 59
prunetorum Stt. 274
pruniana Hb. 94
pseudospretella Stt. 154
psorana Froel. 65
psilella H. S. 173
pterodactyla L. 141
pubicornis Hw. 262
pulcherrimella Stt. 153

pulveralis Hb. 53, 289
punctalis Schiff. 52
pupillana Cl. 112
purpuralis L. 62, 290
purpurana Hw. 101
purpurea Hw. 151
purpurella Hw. 286
putripennella Z. 188
pygmaeana Hb. 113
pygmaeana Hw. 301
pygmaeella Hb. 246
pyrella Vill. 242
pyri Glitz. 271
pyrrhulipennella Z. 201
quadrana Hb. 108
quadrimaculella Boh. 283
quadripuncta Hw. 161
quadruplella Z. 212
quaestionella H. S. 180
quercana F. 156
quercifoliella Z. 221
quercinana Z. 290
quinqueguttella Stt. 221
radiana Hb. 66
radiatellum Don. 249
ramella L. 110
raschkiella Z. 187
ratisbonensis Stt. 227, 299
ratzeburgiana Sxs. 108
redimitella Z. 261
regiana Z. 134, 295
regiella H. S. 271
remyana H. S. 96, 293
resinea Hw. 54
resinella L. 92
reticulana Hb. 72
retinella Z. 245
rhamniella Z. 186
rhediella Cl. 136
rhodochrella H. S. 149
rhombella Schiff. 169
ribeana Hb. 76, 291
rivulana Sc. 99
roborana Tr. 114
robustana Chr. 107
rooana de Graaf. 99, 293
rosaecolana Dbld. 114
rosana L. 74
roseomaculana H. S. 95
roseticolana Z. 126, 127
rubidana H. S. 71
rubiella Bjerkander 262
rubiginosana H. S. 109, 294
rubivora Wck. 277
rufana Schiff. 69
rufana Scop. 101
rufescens Hw. 161
ruficapitella Hw. 269
rufifrontella Tr. 266
rufillana Stt. 131
rufimitrana H. S. 107
rufimitrella Sc. 266
rupicola Curt. 87
ruralis Sc. 55
rusticana Tr. 80
rusticella Hb. 259
rusticus Hw. 240
rutilana Hb. 84, 292
sabinella Z. 163, 297
salaciella Tr. 284
salicella L. 92
salicella Hb. 145
salicis Stt. 278
salictella Z. 218
saltatricella F. R. 231
saltenella Schoyen. 174
sambucalis Schiff. 61
samiatella H. S. 269
sanguinalis L. 62
saturnana Gn. 124, 295
sauberiana Sorh. 73
sauberiella Sorh. 215
sauciana Hb. 94, 293
scabrellum L. 250
scalella Sc. 173
scarodactylus Hb. 143

schalleriana L. 70
schranckella Hb. 187, 299
schulziana F. 97
schwarziella Z. 263
scitella Z. 230
sciurana H. S. 122
scopariella H. S. 148
scopariella Z. 221
scopoliana Hw. 115
scotana Stph. 69, 290
scoticella Stt. 215, 299
scriptana Hb. 93
scriptella Hb. 166
selasellus Hb. 35
semicostella Hb. 161
semifascia Hw. 211
semifasciana Hw. 93
semifulvella Hw. 258
semifuscana Stph. 121
semipurpurella Stph. 285
semirubella Sc. 46
semitestacella Curt. 245
senectella Z. 176, 298
septembrella Stt. 270
sequellum Cl. 249
serenella Z. 200
sericiella Hw. 268
sericopeza Z. 280
serotina Z. 140
servella Z. 180
servillana Dup. 127
siccifolia Stt. 193
siculana Hb. 103
signatana Dgl. 110, 294
silacellus Hb. 177
silvellus Hb. 37, 288
similana Hb. 117, 294
similella Hb. 158
simillimella Fuchs. 208
simplicella H. S. 240
simpliciana Hw. 123, 295
simploniana Dup. 120
smeathmanniana F. 85
sinuana Stph. 82
sociella L. 33
sodalella Z. 48
sodaliana Hw. 90
solandriana L. 121
solitariella Z. 192
solutella Z. 172
somnulentella Z. 223
sorbi Frey. 218
sorbi Stt. 276
sorbiana Hb. 74, 291
sordidana Hb. 122
sororculana Zett. 94
sororculella Hb. 170
spadiceana Hw. 65
spadicella Hb. 45
sparganiella Thnbg. 252
sparmannella Bosc. 285, 301
spartiella Schrk. 162, 297
spartifoliella Hb. 229
spilotella Tgstr. 260
spiniana Dup. 133
spinicolella Stt. 219, 299
spiniella Hb. 242
spiniella Z. 244
spinolella Dup. 217
spissicella F. 47, 289
spissicornis Hw. 198
splendana Hb. 125
splendidella H. S. 47, 289
splendidissimella H. S. 272
splendidulana Gn. 135
sponsana F. 69
spurcella H. S. 169
squamana F. 68, 290
stachydalis Zck. 59
stagnata Don. 51
stangeana Teich. 99
stangei Hering. 174
stannana Gn. 294
steinkellneriana Schiff. 146
stettinensis Nicelli. 222
sticticalis L. 57

stigmatella F. 210
stipella L. 158, 296
stipella Hb. 182
stramentella Z. 201
straminalis Hb. 56
straminea Hw. 89
stramineana H. S. 291
stratiotata L. 51, 289
streliciella H. S. 173
striana Hw. 64
striana Schiff. 100
striatella Hb. 178, 298
strigana Hb. 75, 291
strigulatella Z. 217
strobilella L. 128, 295
stroemella F. 159
stygiana Rbl. 294
subalbidella Schläg. 236
subarcuana Dgl. 105, 293
subbimaculella Hw. 282
subfasciana Stph. 78
sublimana H. S. 120
subocellana Don. 118
subocellea Stph. 183
subornatella Dup. 42
subpropinquella Stt. 149
subpurpurella Hw. 285
succedana Froel. 127
sudetica Z. 54
suffusana Z. 114
suffusella Z. 228
sulphurellum Hw. 213
superbella Z. 183
swammerdammella L. 263
sylvella Hw. 216
sylvellum L. 250
syringella F. 212
taeniolella Z. 180
tanacetella Schrk. 178
tanaceti Stt. 123
tanaceti Mühlig. 208
tapetiella L. 254
tapetzella L. 254
taurella Schiff. 138
tectella H. S. 177
tedella Cl. 120
temerella Z. 163
tenebrella Hb. 181
tenebrosana Dup. 126
tenebrosana Z. 126
tenella Z. 216
tephradactylus Hb. 143
terebrellum Zck. 43
terminella Westw. 187
terrealis Tr. 60
terrella Hb. 176
tetradactyla L. 144
tetraquetrana Hw. 119
textana H. G. 96
therinella Tgstr. 205
thoracella Thnbg. 224
thrasonella Sc. 137
thunbergella F. 286
tiedemanniana Z. 98
tiliae Frey. 270
tinctella Hb. 157
tineana Hb. 104
tityrella Stt. 276
torquatella Z. 239
torquilella Z. 215
tortricella Hb. 82
triatomea Hw. 236
tricolorella Hw. 175
trifasciella Hw. 223
trifoliana H. S. 100
trimaculana Don. 112, 294
trimaculella Hw. 282
tringipennella Z. 211
triparella Z. 167
tripuncta Hw. 160
tripunctana Hb. 71
tripunctana F. 118
triquetrella F. R. 32
tristellus Schiff. 35
tristrigella Hw. 223
troglodytella Dup. 206

truncicolella Stt. 54
tubulosa Retz. 32
turbidella Z. 281
turfosana H. S. 97
turionana Hb. 91
udana Gn. 88
uddmanniana L. 114
uliginosella Glitz. 194
uliginosellus Z. 37
ulmana Hb. 83, 292
ulmella Z. 225
ulmifoliella Hb. 217
ulmivora Fologne. 274
ultimella Stt. 154
umbrosana Frr. 98
uncana Hb. 104
unguicella L. 104
unicolorella Dup. 181
unifasciana Dup. 75
unimaculella Zett. 285
unitella Hb. 157
upupana Tr. 104
urticana Hb. 98
urticata L. 53
ustomaculana Curt. 111, 294
utonella Frey. 235
vacciniana Z. 109
vacciniella Z. 45
vacciniella H. S. 195
vacculella F. R. 139
wahlbomiana L. 81
wailesella Stt. 230
wairella Stt. 153
variegana Schiff. 68
variegana Hb. 94
weaveri Stt. 280
velocella Dup. 170
verbascella Hb. 162
verellus Zck. 36
verticalis L. 57
v. flavum Hw. 228
viburniana F. 79, 291
vigintipunctatus Retz. 240
vilella F. 168
viminetella Z. 194
vimineticola Frey. 278
viminiella Stt. 221
virgaureae Stt. 209
virgaureana Tr. 81
virgella Thnbg. 172
viridana L. 79
viridella Sc. 265
viscerella Stt. 270
vitisella Gregs. 196
vitellum L. 249, 300
woeberiana Schiff. 125
vorticella Sc. 179
vulgella Hb. 166
vulpisana H. S. 77
xylosteana L. 74
xylostella Hb. 252
xylostellum L. 251
yeatiana F. 150
zelleri Rag. 48, 289
zelleri Wck. 53
zoegana L. 90

# TRYKFEJL.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Side | 29 | 9. | Linie | f. n., og, læs: &. |
| „ | 55 | 16. | „ | f. o. tilføjes: Juli og August. |
| „ | 62 | 9. | „ | f. n., Skovby, læs: Skovly. |
| „ | 66 | 1.& 4. | „ | f. o., aguilana, læs: aquilana. |
| „ | 78 | 13. | „ | f. o., aabnet, læs: aabent. |
| „ | 81 | 8. | „ | f. o., Jun i, læs: Juni. |
| „ | 81 | 15. | „ | f. n., Thubg., læs: Thnbg. |
| „ | 81 | 7. | „ | f. n., Fr., læs: Tr. |
| „ | 84 | 2. | „ | f. o., mas, læs: mascula. |
| „ | 84 | 3. | „ | f. o., campester, læs: campestre. |
| „ | 84 | 3. | „ | f. o., Lonicera, læs: Symphoricarpus. |
| „ | 108 | 1. | „ | f. n., 9, læs: 8. |
| „ | 133 | 13. | „ | f. n., 2241, læs: 2240. |
| „ | 146 | 4. | „ | f. n., efter d. n. A. tilføjes: (Gudmann). |
| „ | 148 | 16. | „ | f. o., efter Planter tilføjes: (Jensen). |
| „ | 156 | 12. | „ | f. o., 1875, læs: 1895. |
| „ | 157 | 1. | „ | f. o., vej, læs: vig. |
| „ | 180 | 13. | „ | f. o., Villa „Nova", læs: Villa Nova. |
| „ | 181 | 17. | „ | f. n., Hyperium, læs: Hypericum. |
| „ | 188 | 2. | „ | f. o., lineella, læs: linneella. |
| „ | 198 | 18. | „ | f. o., Vinkelved, læs: Vinkel ved. |
| „ | 212 | 15. | „ | f. o., phasianidennella, læs: phasianipennella. |
| „ | 224 | 1. | „ | f. o., nogle fuldvoksne Larver af 2det Kuld samme-steds d. 6. Oktober, udgaar. |
| „ | 238 | 8. | „ | f. o., Køge, læs: Køge (Sparre). |
| „ | 241 | 6. | „ | f. n., Roden, læs: Reden. |
| „ | 245 | 9. | „ | f. o., Skovby, læs: Skovly. |
| „ | 302 | 17. | „ | f. o., Anarsia Z. 291, læs: Anarsia Z. 297. |
| „ | 302 | 18. | „ | f. o., Ancylis Hb. 297, læs: Ancylis Hb. 293. |
| „ | 303 | 19. | „ | f. n., Hysterosia Stph. 262, læs: Hysterosia Stph. 292. |