



**DANMARKS  
FAUNA**

**48**

**WILH. VAN DEURS**

**SOMMERFUGLE**

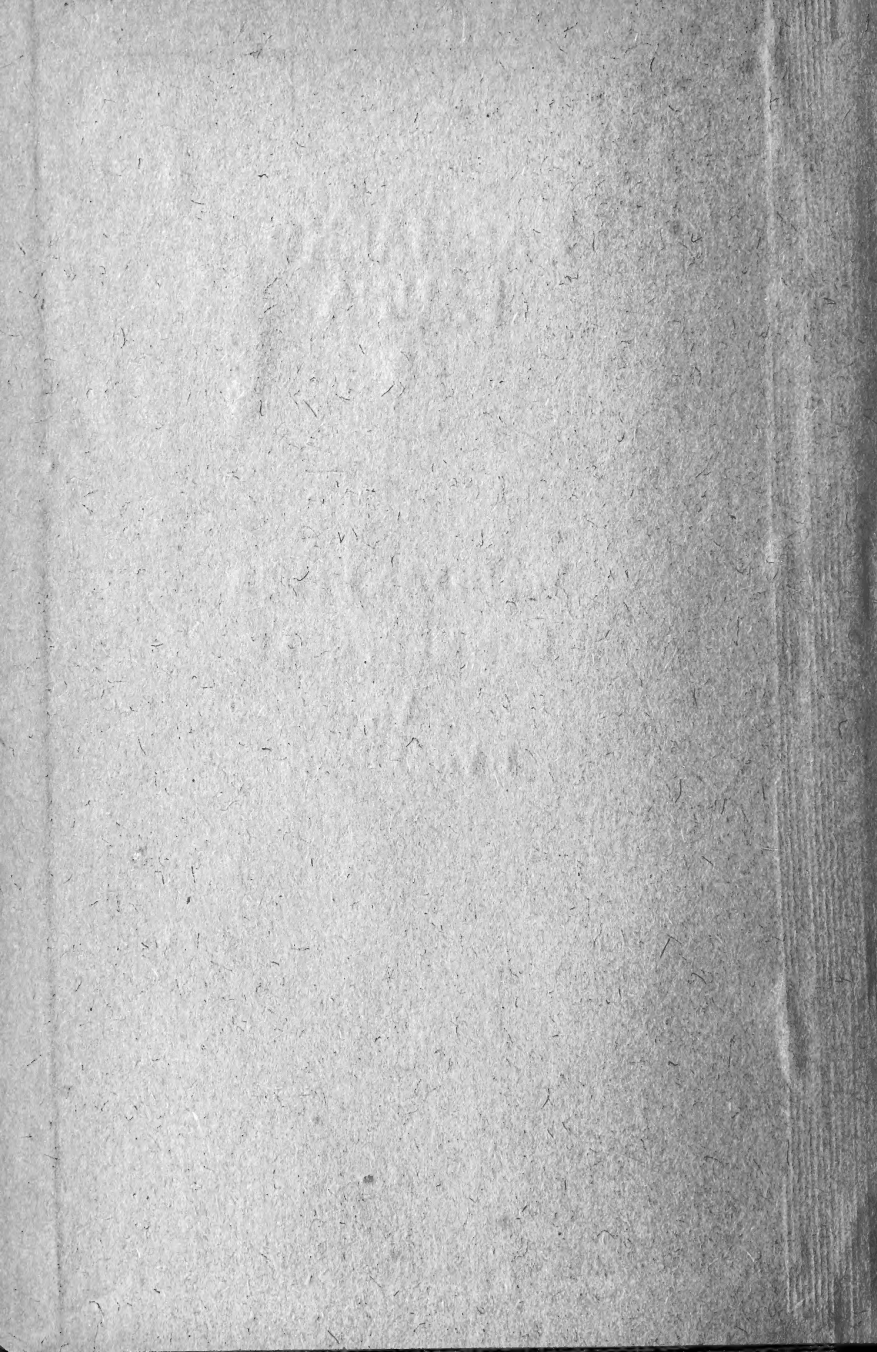
**VI.**

**PYRALIDER**

QL

287

D 24

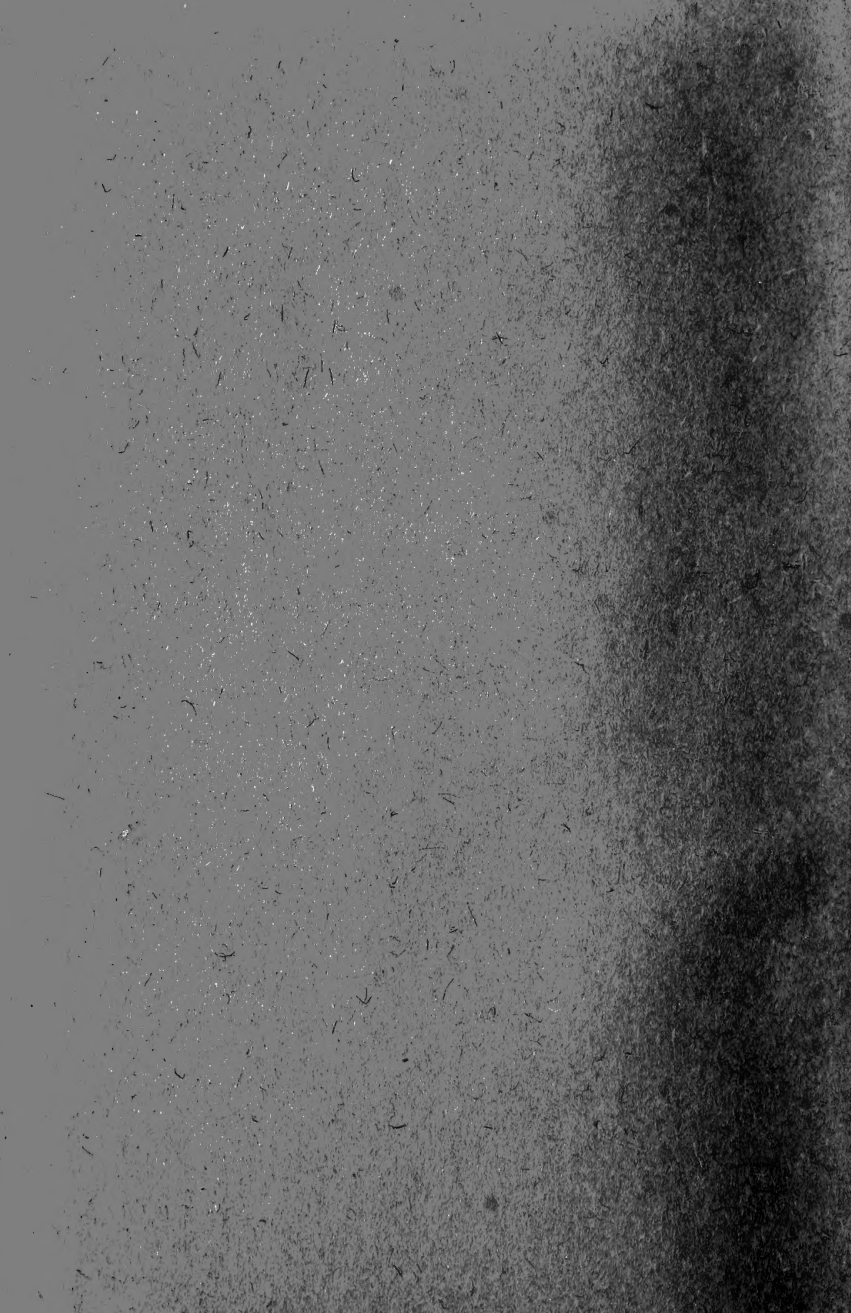


MBL/WHOI



0 0301 0015445 6





591.948  
D. F.

# DANMARKS FAUNA

ILLUSTREREDE HAANDBØGER OVER DEN DANSKE DYREVERDEN  
MED STATSUNDERSTØTTELSE UDGIVET AF  
DANSK NATURHISTORISK FORENING



WILHELM VAN DEURS

# SOMMERFUGLE

VI.

PYRALIDER

MED 200 AFBILDNINGER

I KOMMISSION HOS  
G. E. C. GADS FORLAG KØBENHAVN  
1942

*Udgivet med Understøttelse af Carlsbergfondet.*

Krøyers Bogtrykkeri - Lyngby.



## Smaasommerfugle.

Fra gammel Tid har Sommerfuglene (Lepidoptera) været delt i de to store Grupper: Storsommerfugle (Macrolepidoptera eller „Macros“) og Smaasommerfugle (Microlepidoptera eller „Micros“). Denne Inddeling er dog meget vilkaarlig og nærmest foretaget af Bekvemmelighedshensyn, idet en hel Del store Sommerfugle (som f. Ex. Cossus), der regnes til den første Gruppe, efter deres systematiske Karakterer afgjort hører hjemme i den sidste.

De danske Storsommerfugle er behandlede i „Danmarks Fauna“ af A. Kløcker (Sommerfugle, Bind I—V). Nærværende Bind VI (og de følgende) omhandler Smaasommerfuglene, men er iøvrigt ment som en direkte Fortsættelse af de tidligere udkomne Sommerfuglebind.

Navnlig blandt de smaa Former kan mange nærstaaende Arter være vanskelige at adskille. I de fleste Tilfælde vil da en nøjere Undersøgelse af Genitalorganerne (særlig hos ♂) være til stor Hjælp. Genitalorganerne er hos Sommerfuglene af ret kompliceret Bygning. Da den Variation, der kan være i deres Udseende indenfor samme Art, almindeligvis er meget ringe i Forhold til den Forskel, der er mellem Genitalorganerne hos de forskellige, selv hinanden ret nærstaaende, Arter indbyrdes, vil en saadan Undersøgelse som Regel kunne bringe Klarhed i de Tilfælde, hvor Bestemmelsen udfra Vingekaraktererne alene ikke giver noget sikkert Resultat.

Undersøgelsen af Genitalorganerne kan i adskillige Tilfælde foretages ved, at man med en fin Pensel fjerner de Haar og Skæl, som dækker de bageste Bagkropsegmenter, hvorefter Valverne kan ses i en stærk Lup. En mere detaljeret Undersøgelse kræver imidlertid et særligt Genitalpræparat. Dette kan f. Ex. laves paa følgende Maade. Først aftages (almindeligvis paa den tørrede Sommerfugl) en saa stor Del af Bagkroppen, som man anser for nødvendigt for at faa alle Dele af Genitalorganet med (i Tvivlstilfælde hele Bagkroppen), hvorefter alle indtørrede Bløddele opløses ved at man lægger Bagkropstumpen i en Opløsning af ca. 10 % Kaliumhydroxyd. I kold Vædske varer det ca. 1 Døgn, før kun Kitindelene er tilbage; koges Vædsken, tager Processen kun nogle Minutter. Derpaa fjernes Kaliumhydroxyden ved Udvaskning af Præparatet med Vand, og Genitalorganerne kan nu dissekeres ud (bedst under et binokulært Mikroskop) med et Par fine Naale. Vandet maa herefter fjernes helt, hvorfor Præparatet lægges i absolut Alkohol (helst ikke længere end  $\frac{1}{2}$  Time). Derpaa tages det op og anbringes et Øjeblik i en Skaal med Xylol. Paa et Objektglas bredes en Draabe Kanadabalsam (opløst i Xylol) ud, og heri nedsænkes Præparatet; Valverne bredes ud med et Par fine Naale, og Dækglasset lægges over, hvorefter Præparatet bør lægges til Side, for at Xylolen kan fordampe og Kanadabal-samen hærde.

## Pyralidae.

Sommerfuglefamilien *Pyralidae* (af nogle Forfattere kaldet *Pyralididae*), paa dansk Pyraliderne, er i Gennemsnit de største af Microlepidoptererne, idet Forvingelængden af de i Danmark fundne Arter ligger imellem 5 og 20 mm. Biøjne findes som Regel. Palperne oftest kraftigt udviklede, i de fleste Tilfælde fremadrettede eller opadbøjede. Kæbepalperne som Regel veludviklede. Snabelen oftest veludviklet, kun i enkelte Tilfælde mangler den. Følerne er traadformede; hos ♂



ofte haarede, men kun i enkelte Tilfælde tandede; hos flere Slægter af Underfamilien Phycitinae hos ♂ med Udbugtning eller Skældusk nær Roden. De allerfleste Pyralider er slanke og spinkelt byggede Sommerfugle med lange og tynde Ben. Forvingerne er hos de fleste aflangt-trekantede, ret brede; men hos en Del Arter, navnlig af Underfamilien Phycitinae, lange og ofte meget smalle. Midtcellen ligger nærmere ved Kanten end ved Randen. Ribbe 11 udspringer udenfor Midten af Midtcellen, 9 og 8 er stilkede. 5 udspringer nedenfor Midten af Tværribben og forløber oftest nær 4, men ret langt fra 6. 1c mangler næsten altid og 1a er kun svagt udviklet. Bagvingerne oftest brede; kun i ganske enkelte Tilfælde smallere. Hæftebørste findes. Ribbenettet fuldstændigt. Ribbe 8 udspringer fra Roden og nærmer sig stærkt til eller anastomoserer med 7 udenfor Midtcellen (dette Kendetegn er navnlig karakteristisk for Pyraliderne, og findes ikke hos nogen anden større Gruppe af Lepidoptera). Se Fig. 2.

Forvingernes Tegning bestaar som Regel af 3 Tværlinier: indre Mellemlinie nærmest Roden, ydre Mellemlinie udenfor Vingens Midte og Sømmlinien mellem denne og Sømmen. Feltet mellem indre Mellemlinie og Roden kaldes Rodfeltet, mellem indre og ydre Mellemlinie Mellemfeltet, og mellem ydre Mellemlinie og Sømmen Sømfeltet. I Mellemfeltet findes paa Tværribben 1 eller 2 Pletter, der kaldes Diskalpletter eller Diskalpunkter alt efter deres Størrelse. Ofte findes i Stedet for disse en større, aflang Plet, der kaldes Nyremærket; mellem dette og

indre Mellemlinie en mindre, rund Plet: Ringmærket og nedenfor dette en trekantet Plet: Tapmærket.

Bagvingerne oftest ensfarvede, uden Tegning; i nogle Tilfælde er de dog tegnede som Forvingerne, eller med et lyst Tværbaand og ofte med Diskalplet.

Pyraliderne holder i Hvilen Vingerne fladt tilliggende eller tagstillede, hos nogle Arter rullede om Kroppen. De flyver i Tusmørket eller om Natten og de allerfleste flyver villigt til Lys, nogle ogsaa til Sukkerlokning. Mange opskræmmes let om Dagen; men adskillige lever meget skjult og kan som Regel kun findes om Natten. Enkelte Arter flyver om Dagen i Solskinnet.

Til nøjere Bestemmelse af nærstaaende Pyralider er Kendskab til alle Genitalorganernes enkelte Dele, der iøvrigt hver for sig kan være højst forskelligt udformede hos de forskellige Sommerfuglearter, ikke nødvendigt; og her skal kun nævnes nogle af de vigtigste, ligesom kun ♂'s Genitalorganer omtales.

Fig. 1 viser ♂'s Genitalorganer hos *Nymphula stagnata*. Bagtil (paa Figuren øverst) afsluttes Genitalorganerne af *Uncus* (u), der her er en slank Spids, men som oftest er anderledes formet (f. Ex. *Scoparia*, Fig. 136). Under *Uncus* ses *Gnathos* (g), der hos nogle Pyralider mangler helt (f. Ex. *Diasemia littorata*), hos andre er stærkt udviklet (f. Ex. *Scoparia*, Fig. 136).

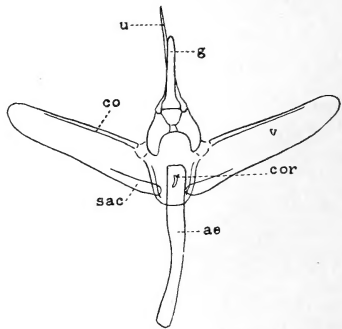


Fig. 1. ♂'s Genitalapparat hos *Nymphula stagnata*.

Genitalorganets Sideklapper betegnes *Valver* (v), den yderste (paa Figuren øverste) Kant af *Valven* kaldes *Costa* (co), dens nederste *Sacculus* (sac). Paa Fig. 1 ses begge at være helt sammenvoksede med *Valvens* Midterparti; men ofte er de mere eller mindre frie (f. Ex. *Crambus salinellus*, Fig. 14 b, hvor *Costa* danner en fri Arm, der er længere end den øvrige Del af *Valven*, og Underslægten *Scoparia*, Fig. 136, hvor *Sacculus* løber ud i en fri Torn).

*Penis* omsluttet af *Aedeagus* (ae); et i den ene Ende lukket Kitinrør, hvis indvendige, meget udvidelige, Membran (*Vesica*) ofte er besat med Torne. Tornene, *Cornuti* (cor), kan danne et helt System af Torne (f. Ex. *Scoparia basistrigalis*, Fig. 142), blot bestaa af en enkelt Torn (f. Ex. *Crambus salinellus*, Fig. 14 b), eller kan helt mangle (f. Ex. Underslægten *Eudoria*, Fig. 148). De er oftest af stor Værdi for Systematikken. Under Parringen træder *Vesica* (med *Cornuti*) ud gennem *Aedeagus'* Munding og ned i ♀'s *Bursa*. Hos enkelte *Pyralider* afbrækkes *Cornuti* ved Parringen og forbliver i ♀'s *Bursa* (f. Ex. *Pyrausta*-Arterne). *Aedeagus* kan ogsaa være besat med Torne udvendig (f. Ex. *Homoeosoma pseudonimbella*, Fig. 65 b).

Æggene er fladtrykte.

Larverne har 5 Par Vortefødder (Kransfødder). De er mere eller mindre langstrakte og svagt behaarede, forsynede med Prikvorter og et hornagtigt (stærkt kitiniseret) Nakkeskjold. De lever enten i spundne Rør paa Foderplanten, meget ofte paa Blomsterne eller i Frugtstanden, eller i Jorden paa Planterødder. Nogle lever af animalsk Føde og en Del lever indendørs i forskellige Fødevarer, hvorved de kan gøre megen Skade. Enkelte lever i Vand og nogle af disse er forsynede med Trachégæller.

Pupperne har 9.—11. Led bevægelige. Forpupningen finder som Regel Sted i en Kokon paa eller i Jorden. Puppen skyder sig ikke ud af Kokonen ved Klækningen.

De fleste af Arterne overvintrer som Larver, nogle dog som Pupper.

Familien *Pyralidae* deles i 10 Underfamilier efter følgende

#### Oversigt.

1. Ribbe 3 paa Bagv.s Overside med Haarfrynse.....	2.
"    "    "    "    "    uden    "	5.
2. Ribbe 7 i Forv. findes.....	3.
"    "    "    "    "    mangler.....	4.
3. Kæbepalperne tiltrykt skællede, Krop robust	1. <i>Galleriinae</i> .
"    "    "    "    "    bredt trekantet skællede, Krop slank	2. <i>Crambinae</i> .
4. Snabel mangler.....	4. <i>Anerastiinae</i> .
"    "    "    "    "    findes.....	5. <i>Phycitinae</i> .
5. Snabel mangler eller meget kort.....	6.
"    "    "    "    "    veludviklet.....	7.
6. Ribbe 7 i Forv. fri.....	3. <i>Schoenobiinae</i> .
"    "    "    "    "    udspringer fra 8	7. <i>Pyralinae</i> ( <i>Aglóssa</i> ).
7. Ribbe 7 i Forv. paa samme Stilk som 8 og 9.....	8.
"    "    "    "    "    udspringer fra Midtcellen.....	9.
8. Ribbe 8 i Bagv. anastomoserer med 7.	6. <i>Endotrichinae</i> .
"    "    "    "    "    fri.....	7. <i>Pyralinae</i> .
9. Ribbe 10 i Forv. paa samme Stilk som 8 og 9	8. <i>Nymphulinae</i> .
"    "    "    "    "    udspringer fra Midtcellen.....	10.
10. Forv. med opstaaende Skæl i Midtcellen..	9. <i>Scopariinae</i> .
"    "    "    "    "    uden    "    "    "    "    "    "    "	10. <i>Pyraustinae</i> .

Der kendes for Tiden (1942) ialt 150 Arter *Pyralider* fra Danmark. Foruden disse er i det følgende omtalt 13 Arter (uden Nummer), som kan forventes fundne her i Landet.

#### 1. Underfamilie: *Galleriinae*.

Biøjne findes. Palper korte hos ♂, fremstrakte hos ♀. Kæbepalper tiltrykt skællede, traadformede. Sna-

bel kort. Følere traadformede. Krop i Regelen robust. I Forv. udspringer 9 og 8 fra 7; 5 og 4 nær hinanden eller stilkede eller helt sammenfaldende. I Bagv. anastomoserer 8 med 7, der udspringer fra 6 nær Roden; 5 og 4 som i Forv. (Fig. 2). Ribbe 3 med Haarfrynse paa Oversiden. ♀ med Læggerør.

Larverne næsten farveløse, med faa Haar. De lever af Voks i Bi- og Hvepsereeder eller af tørre Plantedele.

Pupperne i en tæt Kokon.

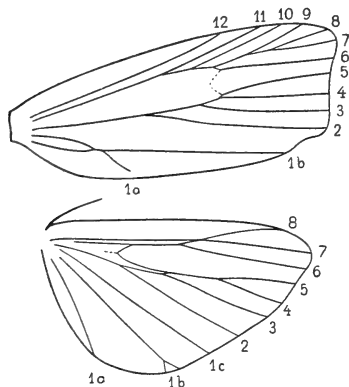


Fig. 2. Ribbenet hos *Galleria mellonella*. ♀.

### Oversigt over Slægterne.

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 1. Forv.s Søm indadbuget.....                  | 4. Galléria.       |
| "   "   ikke indadbuget.....                   | 2.                 |
| 2. Ribbe 10 i Forv. mangler .....              | 1. Achrōēa.        |
| "   "   "   "   findes.....                    | 3.                 |
| 3. I Bagv. anastomoserer 7 med 8 til Midten    | 2. Melissobláptes. |
| "   "   "   "   "   "   kun paa et kort Stykke | 3. Aphómia.        |

1. *Achrœa* Hb.

Panden uden Fremspring. Forv. langstrakt ovale, 10 mangler, 5 og 4 stilkede. Bagv. med fremtrædende Spids, 8 anastomoserer med 7 til over Midten, 5 mangler, 4 og 3 stilkede. Bagv. hos ♂ med lang Haardusk ved Randen.

1. *A. grisélla* Fabr. (Lille Voksmøl). Tavle I, Fig. 3.

Hovedet okkergult. Forv. afrundede, glinsende bleggraa. Bagv. lysere graa. V. 7—11 mm.\*)

Larven graahvid med rødligt Hoved og purpurrød Ryglinie; den lever fra Sept. til Maj af Voks i Bikuber.

Udbredt med Biavlen. Juli—August.

2. *Melissobláptes* Z.

Panden med grove Skæl. Palper hos ♂ temmelig lange, opadbøjede; hos ♀ lange, fremadrettede. Forv. lange og smalle med afrundet Søm, hos ♂ med Kantribben opsvulmet ved Roden; 5 og 4 stilkede eller udspringende fra samme Punkt. I Bagv. anastomoserer 8 med 7, 5 mangler, 4 og 3 er stilkede.

1. *M. zelléri* Joan. (bipunctánus Z.). Tavle I, Fig. 4. ♀.

Forv. lyst brunlige, hos ♂ ofte med hvidlig Iblanding, særlig i Mellemfeltet mod Randen. I et lyst Strøg i Mellemfeltet to mørkebrune Pletter, den ydre undertiden med lys Kærne. Ydre Mellemlinie vinkelbøjet, opløst i mørke Længdepletter paa Ribberne, ofte udvisket eller utydelig. Ribberne med mørke Sømpunkter. Bagv. hvidlig-brune, mørkere mod Sømmen. V. 10—16 mm.

Larven sortebrun, langstrakt; den lever i Juni—Juli i spundne Rør i Jorden, antagelig af baade vegetabiliske og animalske Rester.

Hidtil kun fundet paa Bornholm (Snogebæk talrig, Dueodde, Blykobbe, Aarsballe) og Falster (Bøtø). Juli og først i August.

\*) V. = Forvingens Længde, maalt i lige Linie fra Rod til Spids.

3. *Aphómia* Hb.

Panden med grove Skæl. Palper hos ♂ temmelig lange, opadbøjede; hos ♀ meget lange, fremadrettede. Forv. temmelig langstrakte med afrundet Søm, hos ♂ med Kantribben stærkt opsvulmet ved Roden; Midtcellen hos ♂ stor, aaben mod Sømmen; hos ♀ normal. 5 og 4 mangler hos ♂, hos ♀ meget nær hinanden. I Bagv. anastomoserer 8 med 7 paa et kort Stykke, 5 mangler, 4 og 3 er stilkede.

1. *A. sociélla* L. Tavle I, Fig. 5. ♀.

Hoved og Bryststykke hos ♂ hvide, hos ♀ grøngraa eller brungraa. Forv.s Grundfarve brungraa med fine, sorte Punkter, langs Kanten og i Sømfeltet olivengrønne. Hos ♀ er tillige Rodfeltet olivengrønt. Hos ♂ er Rodfeltet og nederste Del af Mellemfeltet hvidlige. Mellemlinierne brune, tandede, undertiden udviskede. I Mellemfeltet 2 sorte Pletter, hos ♂ nærmere Kanten end hos ♀; den ydre hos ♀ større, rundagtig. Bagv. graabrune, mod Spidsen mørkere. V. 14—16 mm.

Larven lyst gulgraa med mørke Prikvorter, Hovedet rødt, Nakke- og Endeskjold brune. Den lever i August—Oktober selskabeligt i Hvepse- og Humlebireder og forpupper sig — ligeledes selskabeligt — udenfor.

Udbredt og hyppig fra sidst i Juni til først i August.

4. *Galléria* F.

Panden med grove Skæl. Palper hos ♂ svagt opadbøjede, hos ♀ længere, noget hængende. Forv. ret brede med indadbuget Søm (stærkest hos ♂), Midtcellen hos ♂ stor, 5 og 4 nær hinanden. I Bagv. anastomoserer 8 med 7 paa et kort Stykke, 5 og 4 stilkede eller undertiden sammenfaldende (Fig. 2).

1. *G. mellonélla* L. (Stor Voksmøl). Tavle I, Fig. 6.

Hoved og Bryststykke lyst graabrune. Forv. brune med mere

(♂) eller mindre (♀) askegraa Iblanding og fine, sorte Punkter. En mørk, afbrudt Streg fra Rod til Hjørne, bag denne gulbrun og sortebrun Iblanding. Ydre Mellemlinie vinkelbøjet, opløst i korte, mørke Streger paa Ribberne. Bagv. hos ♂ mørkere, hos ♀ lysere graabrune, mod Sømmen mørkere. V. 13—17 mm.

Larven lyst graalig, Hoved og Nakkeskjold mørkt rødbrune. Den lever Maj—August selskabeligt i spundne Rør paa Vokset i Bistader, hvor ogsaa Forpupningen foregaar.

Alm. udbredt. Juli—September.

## 2. Underfamilie: Crambinae.

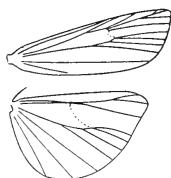


Fig. 7. Ribbenet hos *Crambus tristellus*.

Biøjne findes som Regel. Palper meget lange, fremstrakte, med spidst Endeled. Kæbepalper veludviklede, trekantet skællede. Snabel undertiden svagt udviklet eller manglende. Følere hos ♂ oftest tandede, hos ♀ traadformede. Krop slank. Forv. ret lange og smalle, 9 og 8 som Regel adskilte, 7 udspringer fra 8 eller fri, 5 og 4 nær hinanden eller stilkede. Bagv. meget brede, med tydelig Haarfrønse paa Ribbe 2. 7 anastomoserer med 8 og udspringer fra 6 nær Roden, 5 og 4 stilkede eller sammenfaldende. (Fig. 7).

Larverne langstrakte, svagt behaarede. De fleste lever i Mos ved Græsrodde, mange er ubekendte.

Pupperne i en Kokon.

### Oversigt over Slægterne.

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 1. Ribbe 7 i Forv. udspringer fra 8.....          | 1. <i>Crambus</i> .  |
| "   "   "   "   fri.....                          | 2.                   |
| 2. Panden med konisk, hornagtigt Fremspring ..... | 3. <i>Chilo</i> .    |
| "   uden Fremspring .....                         | 2. <i>Platytes</i> . |



1. *Crámbus* F. (Græsmøl).

Panden undertiden med hornagtigt Fremspring. ♂'s Følere tandede eller haarede. Snabel ret lang. Forv. mere eller mindre langstrakte, undertiden med fremtrædende Spids; 12 og 11 adskilte, sjældent stilkede; 9 og 8 undertiden sammenfaldende; 10 udspringer undertiden fra 8; 8 og 7 stilkede; 5 og 4 undertiden stilkede. I Bagv. er 7 og 6 stilkede, 5 og 4 ligeledes eller fra samme Punkt (Fig. 7). Selv hos samme Art kan Ribbernes Forløb være forskelligt. Frynserne hos flere Arter med Metalglans. Hos nogle Arter er ♀ mindre og har smallere Vinger end ♂.

Larverne med stort og bredt, glinsende Hoved og undertiden et lignende Nakkeskjold; de er forsynede med Prikvorter med temmelig lange Haar.

**Oversigt over Arterne.**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Forv. ret brede, lyst graabrune med svage mørkere Tegninger; Bagv. hvide.....   | 1. paludéllus.  |
| Anderledes.....  | 2.              |
| 2. Forv. glinsende hvide, undertiden med graabrunt bestøvede Ribber.....   | 12. perléllus.  |
| Forv. gullige, brune eller graa.....   | 3.              |
| 3. Forv. med tydelig hvid eller lys Længdestribe.....  | 4.              |
| „ uden „ „ „ „ „ .....   | 20.             |
| 4. Forv.s Søm mere eller mindre indskaaret (ikke indbugtet) ved Ribbe 6, Frynsernes Rodlinie kraftigere foran Indskæringen end bagved..... | 5.              |
| Forv. Søm uden Indskæring, men undertiden med Indbugtning; Frynsernes Rodlinie ikke kraftigere fortil...                                   | 13.             |
| 5. Forv.s hvide (lyse) Længdestribe skilt fra Kanten ved en ret bred, mørk Stribe.....   | 6.              |
| Forv.s hvide (lyse) Længdestribe mod Roden skilt fra Kanten ved en fin mørk Linie.....   | 11.             |
| 6. Forv. langs Kanten med lys Rodstreg.....  | 7.              |
| „ „ „ uden „ „ .....   | 8.              |
| 7. Forkanten af Forv.s hvide Længdestribe vinkelbøjet udenfor Midten.....  | 22. dumetéllus. |

- Forkanten af Forv.s hvide Længdestribe ikke vinkelbøjet..... 23. pratéllus.
8. Forv.s hvide Længdestribe delt af en mørk Linie eller Stribe..... 9.  
Forv.s hvide Længdestribe udelt ..... 30. haméllus.
9. Den inderste Del af Forv.s hvide Længdestribe naar ikke Vingens Midte..... 25. heringiéllus.  
Den inderste Del af Forv.s hvide Længdestribe naar udenfor Vingens Midte..... 10.
10. Forv. med smaa, hvide Længdestreger bag Midtstribens yderste Del ..... 24. alienéllus.  
Forv. uden saadanne Streger..... 27. ericéllus.
11. Længdestriben naar helt ud til Sømmen... 26. silvéllus.  
" " kun til ydre Mellemlinie ..... 12.
12. Længdestriben følger Kanten til Forv.s Midte; den er oftest delt paa langs af en mørk Linie. 29. uliginoséllus.  
Længdestriben følger Kanten til  $\frac{1}{3}$  af Vingelængden og er ikke delt af en mørk Linie..... 28. pascuéllus.
13. Forv.s Frynser med skarpe, hvide Pletter. 13. fulgidéllus.  
" " uden " " " ..... 14.
14. Længdestriben lang og bred, glinsende hvid, skarpt afsat 15.  
" " " smal, ofte utydelig; eller kortere, ikke glinsende hvid..... 17.
15. Længdestriben uden Afbrydelse ..... 14. margaritéllus.  
" afbrudt..... 16.
16. Længdestriben afbrudt ved 1 mørk Tværlinie. 15. pinéllus.  
" " " 2 mørke Tværlinier. 16. myéllus.
17. Forv.s Grundfarve hvidlig med brune Tegninger; mindre Art..... 18. falséllus.  
Forv. anderledes; større Arter..... 18.
18. Panden med spidst, hornagtigt Fremspring; Forv. med mørk Skygge langs Randen ..... 8. deliéllus.  
Pandens med kort Fremspring; Forv. uden mørk Skygge langs Randen..... 19.
19. Forv. hos ♂ og særlig hos ♀ lange og smalle med stærkt skraa Søm, hos ♀ ikke indadbøjet. Grundfarven varierer fra lergul til mørkebrun ..... 10. tristéllus.  
Forv. hos ♂ kortere og bredere med kun svagt skraa Søm, hos ♀ indadbøjet lige bag Spidsen. Grundfarven blegt okkergul..... 11. selaséllus.
20. Forv.s Frynser stærkt metalglinsende..... 21.  
" " ikke eller kun svagt metalglinsende... 25.
21. Forv. med 1—2 mørke Tværlinier..... 23.  
" uden " " ..... 22.
22. Forv. ret brede, lyst hvidliggule med mørk Iblanding, særlig ved Kanten..... 21. culméllus.

- Forv. smalle, brunliggule, med 1—2 korte, mørke  
Længdestreger i Mellemfeltet ..... 7. poliéllus.
23. Forv. med spredte, sorte, grove Skæl. Den indre Mellemlinie bred, mørk og noget tandet, den ydre vinkelbøjet  
19. chrysonuchéllus.  
Forv. anderledes ..... 24.
24. Ydre Mellemlinie blygraa, retvinklet bøjet. 20. hortuéllus.  
" " spidst vinkelbøjet nær Kanten og med  
en indadgaaende Vinkel nær Randen, brun, udad lyst  
begrænset ..... 4. genicúleus.
25. Forv.s Frynser brun- og hvidtavlede... 2. fascelinéllus.  
" " ensfarvede eller med faa hvide Pletter. 26.
26. Vinger korte og brede, gulbrune med hvidlige Tegninger;  
mindre Art..... 17. veréllus.  
Vinger af normal Form; større Arter ..... 27.
27. Forv. graagule, stærkt glinsende, med lyse Ribber....  
9. lithargyréllus.  
" matte eller kun svagt glinsende..... 28.
28. Forv. hos ♂ og særlig hos ♀ lange og smalle med  
stærkt skraa Søm, hos ♀ ikke indadbøjet. Grundfarven  
varierer fra lergul til mørkebrun ..... 10. tristéllus.  
Anderledes ..... 29.
29. Forv. med noget skraa Søm; hos ♂ brede, ensfarvet  
okkergule; hos ♀ smallere, lysegraa med mørkere Iblan-  
ding ..... luteéllus.  
Forv. anderledes ..... 30.
30. Panden med kraftigt, konisk Fremspring. Forv.s Grund-  
farve varierer fra lys gullig til mørkebrun. 3. inquinatéllus.  
Panden uden konisk Fremspring ..... 31.
31. Forv. med mørk, fortill lyst begrænset Rodstribé ....  
6. salinéllus.  
" uden mørk Rodstribé..... 5. contaminéllus.

### 1. *C. paludéllus* Hb. Tavle I. Fig. 8.

Forv. ret brede, mere eller mindre lyst graabrune. Tegnningerne svage, opløst i mørke Pletter, ofte næsten forsvundne. 2—3 Pletter paa den indre Mellemlinies Plads, 1 i Regelen tydelig Plet i Mellemfeltet. Ydre Mellemlinie vinkelbøjet, opløst i Pletter paa Ribberne. Bagv. hvide med smal, mørk Sømlinie. V. 11—15 mm.

Larven hvidlig med graa Pletter og lille, brunt Hoved. Den lever i Maj—Juni i de visne Blade eller Blomster af *Typha latifolia* og forvandler sig til en langstrakt Puppe.

Hidtil kun fundet faa Steder: Bornholm (Hundsemyre, Dueodde), Amager, Sjælland (Lyngby Mose, Ryget, Ermelunden, Ti-

birke Mose, Solrød), Fyen (Faaborg, Korshavn, Baardesø), Jylland (Krusaa). Fra sidst i Juli til først i August.

2. *C. fascelinellus* Hb. Tavle I, Fig. 9.

♂'s Følere med svage Kantænder. Forv. blegt graagule, undertiden mørkere, brungule; Ribberne lyse. 2 mere eller mindre tydelige, sortebrune, lystkantede, vinkelbøjede Tværlinier. Oftest med spredte, sortebrune Længdestreger mellem Ribberne, særlig i Rodfeltet. Frynserne brun- og hvidtavlede. Bagv. lyst graabrune. V. 11—14 mm.

Larven bleggraa eller rødlig med lysere Ledindsnit. Hoved og Nakkeskjold brune. Den lever fra September til Juni i et langt, spundet Rør paa Roden af Græsarter (*Triticum repens* og *Aira canescens*) og forpupper sig i et langt, lodret Spind, der er fastgjort vinkelret paa Larvegangen.

Paa sandede Steder: Bornholm (Rønne, Hammeren, Rø, Melsted, Dueodde), Sjælland (Hornbæk, Tisvilde, Alindelille, Solrød), Falster (Bøtø), Møen, Jylland (Tørring, Raasted, Bølling Sø, Hanstholm, Harboøre, Søndervig, Høbjerg, Skagen, Vorsaa, Djursland, Arnum). Juli—August.

3. *C. inquinatellus* Schiff. Tavle I, Fig. 10 og 11.

Panden med kraftigt, konisk Fremspring. Forv.s Grundfarve lys gullig med mere eller mindre mørkebrun Iblanding, undertiden næsten helt mørkebrun. Ribberne, navnlig Midtribben, oftest lysere. 2 brune Tværlinier udgaar fra Randen til Vingemidten; den indre med en mørkebrun Plet midt i Mellemfeltet. Ribberne med smaa, sorte Sømpunkter. Frynserne metalglinsende, mørke hos ♂, lysere hos ♀. Bagv. fra lysere til mørkere graa. V. 10—11 mm.

Larven smudsiggraa til purpurbrun med sortagtigt Hoved. Den lever fra September til Maj paa unge Skud af Græs i et Rørspind.

Overalt udbredt og hyppig. Juli og først i August.

4. *C. genicúleus* Hw. Tavle I, Fig. 12.

Forv. lyst askegraa med fine, brunlige Stænk; Midtribben lysere, gullighvid. Mellemlinierne spidst vinkelbøjede nær Kanten, brune; den indre i Midten med en mørkebrun Plet, der oftest er bredt lyst begrænset paa begge Sider; den ydre med indad-gaaende Vinkel nær Randen, udad lyst begrænset. Ribberne med

sorte Sømpunkter. Frynserne stærkt metalglinsende. Bagv. lysegraa med hvidlige Frynser. V. 9—11 mm.

Larven graabrunlig til rødliggraa, Hoved og Nakkeskjold sorte; den ligner meget foregaaende Arts og har samme Levevis.

Hidtil kun fundet: Bornholm (Aarsdale, Ringedal), Sjælland (Tisvilde), Fyen (Korshavn, Avernakø), Jylland (Silkeborg, Vejrs Strand). August.

5. *C. contaminellus* Hb. Tavle I, Fig. 13.

Forv.s Søm indadbuget bag Spidsen. Forv. lysere eller mørkere brungule, langs Kanten undertiden mere graalige. Mellemlinierne brune; den indre udvisket, ofte meget utydelig, ved Randen udspringende nær Roden og gaaende meget skraat over Vingen, paa lyse Eksemplarer med en mod Roden rettet Tand i Midten; den ydre, navnlig mod Randen, fint og skarpt tandet. Bagv. graa til mørkegraa, lidt lysere mod

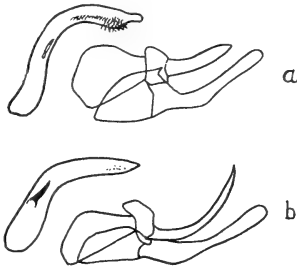


Fig. 14. ♂'s Genitalapparat hos:  
a. *Crambus contaminellus*.  
b. „ *salinellus*.  
Aedeagus (tv.) og Valve (th.)

Roden. Ligner en Del den følgende Art, men kan med Sikkerhed kendes paa ♂'s Genitalapparat (Fig. 14). V. 10—13 mm.

Larven angives næppe at kunne skelnes fra den følgende Arts.

Paa tørre Steder, hidtil kun fundet paa Bornholm (Rønne, Svaneke). August.

6. *C. salinellus* Tutt. Tavle I, Fig. 15.

Forv.s Søm indadbuget bag Spidsen. Forv. gulbrune; Midt-ribben oftest lysere indtil Midten af Mellemfeltet, bagtil begrænset af en sortebrun Skyggelinie. Mellemlinierne sortebrune, vinkelbøjede mod Kanten; den indre meget skraa, undertiden med en mørk Plet i Mellemfeltet; den ydre med svag, indadgaaende Tand bag Midten. Ribberne nærmest Randen med fine, sorte Sømpunkter. Bagv. bleggraa med mere eller mindre tydelig, mørkere

Sømskygge. Ligner foregaaende Art. ♂'s Genitalapparat se Fig. 14. V. 10—12 mm.

Larven lys gulliggraa med mørkere Ryglinie og brunligt Hoved; Nakkeskjoldet undertiden mørkebrunt, delt. Den lever i Maj—Juli i spundne Rør langs Straaet af *Poa (Atropis) maritima*.

Paa Strandenge: Bornholm (Aarsdale), Sjælland (Valby, Køge, Solrød), Amager, Møen (Møens Fyr), Fyen (Gelsted). Juli—August.

7. *C. poliellus* Tr. Tavle I, Fig. 16.

Forv. smalle og langstrakte, hos ♂ med afrundet Søm, hos ♀ mere tilspidsede; Grundfarven brunliggul, langs Kanten mørkere, graaligbrun. Den lyse Del af Vingen med spredte, brune Skæl. I Mellemfeltet 1—2 korte, mørke Længdestreger. Ribberne med skarpe, sorte Sømpunkter. Frynserne stærkt metalglinsende. Bagv. brunliggraa. V. 10—11 mm.

Larven er ubekendt.

Paa tørre, græsrigge Steder, særlig i Fyrreskove. Hidtil fundet: Sjælland (Tibirke Bakker), Fyen (Lyngbakkerne ved Faaborg). Sidst i Juli og i August.

8. *C. deliellus* Hb. Tavle I, Fig. 17.

Panden med spidst, hornagtigt Fremspring. Forv.s Grundfarve lys okkergul. En hvid, undertiden utydelig, Midtstribe er fortil begrænset af en skarp, sort Længdestribe. Bag den hvide Midtstribe en sort Rodlinie, der undertiden bueformet naar helt ud til Hjørnet. Langs Randen en mørk Skygge. Ribberne med fine, sorte Sømpunkter. Bagv. hvidliggraa med smal, mørk Sømlinie. V. 10—14 mm.

Larven er ubekendt.

Paa sandede Steder: Sjælland (Tisvilde), Falster (Bøtø), Fyen (Faaborg), Jylland (Vind og Raasted Sydvest for Holstebro). Fra sidst i Juli til først i September.

9. *C. lithargyréllus* Hb. Tavle II, Fig. 18.

Forv. graagule, stærkt glinsende, med hvidgule Ribber, der undertiden ender i fine, sorte Sømpunkter. Hos ♀ er Forv. smalle og mere tilspidsede end hos ♂. Bagv. graa med lysere Frynser. V. 11—14 mm.

Larven er ubekendt.

Hidtil fundet: Bornholm (Hasle, Ringedal), Sjælland (Tisvilde), Fyen (Faaborg), Jylland (Dronninglund Storskov, Allerup Bakker, Hagebro, Spandet v. Arnum, Frøslev). Sidst i Juli og i August.

10. *C. tristéllus* Schiff. Tavle II, Fig. 19 ♂ og 20 ♀.

♂'s Følere traadformede. Forv. hos ♂ og særlig hos ♀ lange og smalle med stærkt skraa Søm, der ikke er indadbøjet. Meget variabel i Farve og Tegning. Forv. hos Hovedformen lergule, langs Midtribben med en ret smal, lys eller hvid Længdestribe, der paa begge Sider er begrænset af mørke Skyggestriber. Ydre Mellemlinie vinkelbøjet, mørk, oftest svag eller mangler helt. Ab. *culmélla* Hb. har foruden hvid Midtstribe ogsaa Ribberne 1b og 2—5 hvide; ab. *paleélla* Hb. (Tavle II, Fig. 21) har Hovedformens Grundfarve, men mangler den hvide Længdestribe. Hos ab. *fuscadinélla* Stph. (Tavle II, Fig. 22) er Forv.s Grundfarve mørkebrun med stærkt hvid Længdestribe; ab. *aquilélla* Hb. (Tavle II, Fig. 23) er mørkebrun uden Længdestribe, undertiden med Ribberne 2—4 lysere. Bagv. graa. V. 12—14 mm.

Larven sortegraa med Hoved og Nakkeskjold sorte. Den lever fra September mellem Græsblade i et Spind; efter Overvintringen laver den et langt, sækformet Spind mellem de visne Græsblade. Kun Morgenen og Aften forlader den Spindet for at æde.

Overalt meget almindelig. Juli—August.

11. *C. selaséllus* Hb. Tavle II, Fig. 24.

Forv. kortere og bredere end hos foregaaende Art, med kun svagt skraa Søm, der hos ♀ er indadbøjet lige bag Spidsen. Grundfarven blegt okkergul med glinsende hvid, fortil mørkt skygget Længdestribe fra Roden til Sømfeltet, hvor den ender som 2—3 fine, hvidlige Streger paa Ribberne. Ribberne undertiden med sorte Sømpunkter. Sjældnere er Grundfarven mørkere, brungul, og Længdestriben mørkere, næsten forsvundet. Bagv. graa. V. 11—13 mm.

Larven brunlig med sort Hoved og sortebrunt Nakkeskjold. Den lever Marts—Maj i spundne Rør under Stene ved *Poa maritima* og andre Græsarter; forvandler sig i en Kokon i Enden af Røret.

Udbredt og hyppig. Juli—August.

## (C. luteóllus Schiff.

Adskiller sig fra de to foregaaende Arter ved, at Forv. er næsten uden Tegning, kun med svagt lysere Ribber og undertiden Antydning af en ydre Mellemlinie. Forv. med noget skraa Søm; hos ♂ brede, okkergule; hos ♀ smallere, lysegraa med mørkere Iblanding. Bagv. graa. V. 11—13 mm.

Larven hvidlig med mørkebrunt Hoved og mørkebrunt, delt Nakkeskjold. Den lever paa *Festuca ovina*.

Arten er endnu ikke fundet i Danmark; men da den er fundet i Sverige flere Steder og ikke er sjælden i Nordtyskland, vil den sikkert ogsaa kunne findes hos os. Juli.)

## 12. C. perléllus Sc. Tavle II, Fig. 25.

Palperne meget lange. Forv. langstrakte, glinsende hvide, undertiden med gulligt Anstrøg. Ofte er Ribberne mere eller mindre bredt graabrunt bestøvede (var. *warringtonéllus* Stt., Tavle II, Fig. 26). Bagv. lysere eller mørkere graa. V. 9—13 mm.

Larven lyst graagrøn eller graabrun med mørkere Ryglinie, brune Prikvorter og blegt, gulbrunt Hoved med mørke Tegninger. Den lever September—Maj i spundne Rør mellem Græs (*Festuca*, *Aira* o. a.).

Hyppig, mest paa fugtige Steder; Varieteten mellem Hovedformen. Juni—Juli.

## 13. C. fulgidéllus Hb. Tavle II, Fig. 27.

Forv. langstrakte, glinsende brungule, undertiden lidt lysere langs Kanten, med en smal, hvid Længdestribe fra Roden løbende tvespidset ud i Sømmen og med 3 mod Sømmen rettede Tænder bagtil. En Streg bag denne i Vingens Sømhalvdel og en Rodstreg langs Randen til Vingemidten ligeledes hvide. Frynserne graabrune med tydelig Delingslinie og 4—5 skarpe, hvide Pletter. Bagv. hvide, ved Kanten og langs Ribbe 2 mørkere. V. 11—13 mm.

Larven er ubekendt, den formodes at leve paa Roden af *Carex arenaria* eller *Gnaphalium dioicum*.

Paa tørre, sandede Steder: Bornholm (Rønne, Hammeren, Dueodde, Gudhjem), Sjælland (Tisvilde), Falster (Bøtø), Jylland (Skagen, Lodbjerg, Hanstholm, Blaavandshuk, Vind, Raasted, Esbjerg), Fanø. August.



14. *C. margaritellus* Hb. Tavle II, Fig. 28.

Forv. gulbrune, mod Randen lysere, med en glinsende hvid, langs Forkanten lige Længdestribe, der tiltager jævnt i Bredde fra Roden til  $\frac{4}{5}$  af Vingelængden og tilspidses herfra mod Sømmen; den er ofte begrænset af mørke Skygger paa begge Sider. Frynserne graabrune, glinsende. Bagv. lysegraa. V. 9—11 mm.

Larven angives at leve indtil Juni paa Skovmos.

Udbredt og ret hyppig paa fugtige Steder. Juli—August.

15. *C. pinellus* L. Tavle II, Fig. 29.

Forv. gulbrune; ydre Mellemlinie vinkelbøjet, brunlig, lyst kantet udadtil, ofte meget utydelig mod Randen. En glinsende hvid Længdestribe fra Roden til ydre Mellemlinie tiltager jævnt i Bredde; den er delt i Vingemidten af en skraa, mørkebrun Tværlinie. Dens yderste Del er tilspidset mod ydre Mellemlinies Vinkelbøjning, og den er ofte begrænset mod Kanten og Sømmen af mørke Skygger. Frynserne brune, glinsende. Bagv. lysegraa. V. 9—11 mm.

Larven beskrives som rødgraa eller sortagtig, med sort Hoved og Nakkeskjold. Den angives at leve indtil Juni baade paa Græsarter (*Aira caespitosa* og *Eriophorum vaginatum*) og paa Skovmos.

Udbredt, men ikke almindelig; i Fyrreskove. Fra sidst i Juni til først i August.

16. *C. myellus* L. Tavle II, Fig. 30.

Forv. gulbrune, ved Kanten i yderste Halvdel med brun Iblanding. En glinsende hvid Længdestribe fra Roden til nær Sømmen tiltager jævnt i Bredde; den er delt af 2 brede, skraa, mørkebrune Tværlinier; den ene i Vingemidten, den anden nær Sømmen. Ribberne med mørke Sømpunkter. Frynserne brunlige, med 4—5 hvide Pletter. Bagv. lysegraa, mod Sømmen mørkere. V. 11—13 mm.

Larven jordbrun med sort Hoved og sort, delt Nakkeskjold. Den lever indtil Juni under Mos paa Jorden eller under Sten.

I Regelen enkeltvis: Sjælland (Nordsjæll. flere Steder, Alindelille, Ruds Vedby), Møen (Ulfshale), Falster (Bøtø), Fyen (Bommelund, Brahetrolleborg), Jylland (Dronninglund, Hagebro, Ry, Silkeborg, Barritskov, Tirsbæk, Ræbild, Hald, Skørping, Frøslev). Sidst i Juni og i Juli.

17. *C. veréllus* Zck. Tavle II, Fig. 31.

Forv. korte og brede, gulbrune, med stærk sortebrun Iblanding mellem Ribberne, undtagen langs Kanten. En meget svag, kort og utydelig, lys Rodstreg. Et bredt, hvidt Strøg i Hjørnet følger den ydre Mellemlinie, der er lys, dobbelt buet med indadgaende Tand nær Randen, ofte meget utydelig. Frynserne mørkegraa, svagt metalglinsende, med enkelte hvide Pletter. Bagv. lysegraa. V. 8—9 mm.

Larven angives at leve i Mos paa Træstammer og paa Jorden.

Kun fundet i ganske faa Eksemplarer, og ikke i de senere Aar: Bornholm (Ringedal), Sjælland (Geel Skov, Ermelunden, Dyrehaven), Langeland (Stengade Skov). Juli.

18. *C. falséllus* Schiff. Tavle II, Fig. 32.

Ligner en Del foregaaende Art, men adskiller sig fra denne ved at have smallere Vinger og lysere, hvidgul Grundfarve. En ret bred, skarp, hvid Længdestreg fra Roden til lidt over Vingemidten har bagtil en fremspringende Tand paa Midten. Ydre Mellemlinie i Regelen tydelig, lys, indad skarpt mørkt begrænset, dobbelt buet, med indadgaende Tand nær Randen. Indenfor ydre Mellemlinies forreste Bue en stor, hvid Plet, gennemskaaret af 2—3 mørkebrune Ribbestreger. En lys Plet i Vingspidsen og een i Hjørnet, hvor tillige findes 3 sorte Sømpunkter. Frynserne mørkegraa, svagt metalglinsende, med enkelte hvide Pletter. Bagv. lysegraa. V. 8—10 mm.

Larven grønliggraa med brunt Hoved. Den lever om Foraaret paa Tagmos (*Barbula muralis*).

Udbredt og hyppig. Juli—September.

19. *C. chrysonuchéllus* Sc. Tavle II, Fig. 33.

Forv. brede, grønligbrune, med spredte, sorte, grove Skæl; de fleste Ribber bredt hvide. Indre Mellemlinie i Vingemidten, bred og noget tandet, mørkebrun. Ydre Mellemlinie hvid, indad rødbrunt begrænset, med afrundet Vinkelbøjning. Sømmen gulligbrun med enkelte sorte Punkter. Frynserne stærkt metalglinsende. Bagv. mørkegraa. V. 10—13 mm.

Larven mørkt brunlig med gult eller brunt Hoved. Den lever mellem Rodbladene af *Festuca ovina*.

Udenfor Sjælland, hvor den er udbredt og ret hyppig, er den fundet: Bornholm (Rønne, Hammeren, Ringedal, Aarsdale), Fyen (Vester Hæsinge), Jylland (Kalø, Torsager). Maj—Juni.

20. *C. hortuëllus* Hb. Tavle II, Fig. 34.

Forv.s Grundfarve hvidliggul med mere eller mindre mørk, graabrun Udfyldning mellem Ribberne, mørkest langs Kanten. Ydre Mellemlinie blygraa, retvinklet bøjet. Udenfor og parallel med denne i Vingespidsen en kort, mørk Streg. Ofte mangler den graabrune Bestøvning mellem Ribberne, og en indre Mellemlinie ses som en mørk Skraastreg over Vingemidten, spidst vinkelbøjet nær Kanten (ab. *cespitëlla* Hb. Tavle II, Fig. 35). 3 sorte Sømpunkter i Hjørnet. Frynserne stærkt metalglinsende. Bagv. lysere eller mørkere graa. V. 9—10,5 mm.

Larven hvidgraa til purpurbrun, Hoved og Nakkeskjold gulligbrune til mørkebrune. Den lever September—April i et Spind under Jordmos; skal ogsaa kunne leve paa Græsrodder. Puppen i en snæver, papiragtig Kokon.

Overalt meget almindelig. Juni—Juli.

21. *C. culmëllus* L. Tavle II, Fig. 36.

Forv.s Grundfarve lys hvidliggul med mere eller mindre graa-brun Iblanding, navnlig langs Kanten og mellem Ribberne. Ribberne med fine, sorte Sømpunkter. Frynserne stærkt metalglinsende. Bagv. graa. V. 8,5—10 mm.

Larven lyst rødliggul eller brunlig med brunt Hoved og Nakkeskjold. Den lever September—Juni i spundne, med Græsdele beklædte Rør paa *Festuca duriuscula*. Puppen i en oval Kokon.

Overalt almindelig. Juli—August.

22. *C. dumetëllus* Hb. Tavle II, Fig. 37.

Ligner meget den følgende Art, men adskiller sig ved følgende Karakterer: Vingerne lidt længere og smallere; Grundfarven hos ♂ lysere end hos pratellus, mere gullig. Den hvide Længdestribes Begrænsning fortil vinkelbøjet lidt udenfor Vingemidten. Den lyse Plet i Vingespidsen mod Sømmen er bredere, tydeligt trekantet; ved Kanten en mindre, hvid Plet, der ikke er forbundet med den trekantede Plet. Bagv. noget lysere graa end hos pratellus. V. 9,5—11 mm.

Larven er ubekendt.

Paa tørre Steder: Sjælland (Jægersborg Dyrehave, Grønholt Vang), Fyen (Faaborg), Jylland (Frøslev). Juni og først i Juli.

23. *C. pratéllus* L. Tavle II, Fig. 38 ♂ og 39 ♀.

Forv.s Søm indskaaret bag Spidsen. Grundfarven hos ♂ gulligbrun, hos ♀ gullighvid eller brunlighvid, med fin, mørk Bestøvning langs Ribberne. En smal, hvid Stribe langs Kanten fra Roden til Vingemidten. En hvid Længdestribe fra Roden til ydre Mellemlinie er begrænset af smalle, mørkebrune Linier; den forreste lige, den bageste dannende en udadrettet Tand i Vingemidten, udenfor overskærende den hvide Længdestribe paa skraa. Ydre Mellemlinie vinkelbøjet, hvid eller blyglinsende, indad brunt kantet. I Vingspidsen mod Sømmen en hvid, ret smal, trekantet Plet, ofte forbundet i V-Form med en lys Skraastreg til Kanten. Mod Hjørnet flere sorte Sømpunkter. Frynserne metalglinsende, med mørk Rodlinie mod Spidsen. Bagv. graa. V. 9—10,5 mm.

Larven grønliggraa eller graabrun med gulbrunt Hoved med mørkere Tegninger. Den lever Juli—April paa Rødderne af *Aira caespitosa* i et rørformet Spind og forvandler sig i en Kokon.

Overalt meget almindelig. Juni—Juli.

24. *C. alienéllus* Z. Tavle III, Fig. 40.

Forv. ret korte og brede, Sømmen indskaaret bag Spidsen; Grundfarven mørkt gulbrun. En hvid Længdestribe fra Roden næsten til Sømfeltet og en omtrent lige saa lang, hvid Randstribe er begge afbrudt lidt udenfor Vingemidten af en sortebrun, takket Tværlinie; udenfor denne mellem de hvide Striber og Midtstriben nogle hvide Streg mellem Ribberne og en lille, hvid Kantplet. Ydre Mellemlinie vinkelbøjet, lyst blygraa, indad mørkebrunt kantet. I Vingspidsen en hvid V-formet Plet, bag denne 4—5 sorte Sømpunkter i en hvid Streg. Frynserne i Vingspidsen før Udskæringen hvide med mørkegraa Spidser og fin, mørk Rodlinie; i selve Udskæringen helt hvide, bag denne mørkegraa, metalglinsende. Bagv. graa. V. 9—10 mm.

Larven er ubekendt.

Paa fugtige Steder. Foruden i Bøllemosen (Sjælland), hvor den er talrig i Hængesækken, er den angivet fundet ved Sandvig

(Bornholm) og ved Tisvilde (Sjælland), et enkelt Eksempel hvert Sted. Fra sidst i Maj til ind i Juni.

25. *C. heringiellus* H. S. Tavle III, Fig. 41.

Forv. ret korte og brede, sortebrune. En skarp, hvid Længdestribe fra Rod til Sømfelt er i Vingemidten afbrudt af en bred, sortebrun Plet. Striben er meget smal ved Roden og tiltager, jævnt i Bredde indtil Afbrydelsen; udenfor denne er Bredden konstant. Ydre Mellemlinie vinkelbøjet, blyglinsende, mod Kanten formende en lille, hvid Plet; indenfor denne en større, hvid Kantplet. Ved Sømmen nær Kanten en langstrakt, hvid Plet, og bag denne 4—5 sorte Sømpunkter. Frynserne mørkt graabrune med Metalglans, ved Vingspidsen hvide paa den inderste Halvdel. Bagv. sortebrune. V. 9—11 mm.

Larven er ubekendt.

Hidtil kun fundet i faa Eksemplarer: Bornholm (Gudhjem 1 Stk., Svaneke 1 Stk., Sandvig 1 Stk.), Sjælland (Tisvilde 4 Stk.). Slutningen af Juli og Begyndelsen af August.

26. *C. silvéllus* Hb. Tavle III, Fig. 42.

Forv.s Søm kun svagt indskaaret bag Spidsen. Grundfarven glinsende okkergul, langs Randen lysere, med blygraat bestøvede Ribber. En jævnt bred, glinsende hvid, smalt mørkkantet Længdestribe fra Roden ved Kanten naar helt ud i Sømmen; den er afbrudt af en fin, brun Skraalinie og af den vinkelbøjede, lyst blygraa, ydre Mellemlinie, der indad er smalt mørkt kantet. En lys, mod Roden tilspidset Kantplet naar fra den ydre Mellemlinie til Vingemidten. I Vingspidsen en lys, V-formet Streg; udenfor denne en kort, sort Sømlinie, bag hvilken findes 5 sorte Sømpunkter. Frynserne graalige med Metalglans; i Spidsen hvide paa den inderste Halvdel og med fin, mørk Rodlinie. Bagv. lysegraa, mod Kanten hvidlige. V. 10—11 mm.

Larven gulgrønlig graa med store, glinsende gulgraa Vorter; Aandehuller brune; Hoved fra gult med brune Tegninger til sortebrunt; Nakkeskjold sortebrunt med lys Midtlinie. Den lever i lodrette Rørspind i Mos ved Foden af fintbladede *Carex*-Arter, hvis Blade den fortærer. Puppen i en tynd, men tæt Kokon.

Paa fugtige Enge: Bornholm (Svaneke, Aarsdale, Dueodde), Sjælland (Ermelunden, Solrød Strand), Fyen (Frederikslund, Faa-

borg), Jylland (Klokkerdal Skov ved Horsens, Skanderborg, Fun-  
der). Juli—August.

27. *C. ericéllus* Hb. Tavle III, Fig. 43.

Forv.s Søm kun svagt indskaaret bag Spidsen. Grundfarven  
brungul med smal, lysere Randstreg. Ribberne blygraaat bestøvede.  
En ret smal, glinsende hvid Længdestribe fra Roden naar til den  
ydre Mellemlinie; den er afbrudt af en fin, mørk Skraastreg i ydre  
Mellemfelt og er jævnt tiltagende i Bredde fra Roden til Skraa-  
stregen; udenfor denne er Bredden konstant. Ydre Mellemlinie  
vinkelbøjet, lyst blygraa, indad brunt kantet; indenfor denne en  
lille, hvid, skraa Kantplet. I Vingespidsen en lille, hvid, trekantet  
Plet; bag denne 4—5 sorte Sømpunkter i et lyst Strøg. Frynserne  
mørkegraa med Metalglans; i Vingespidsen hvide paa den inderste  
Halvdel og med fin, mørk Rodlinie. Bagv. mørkegraa. V. 8,5—  
11 mm.

Larven er ubekendt.

Paa Lyngflader; kun fundet i faa Eksemplarer: Bornholm  
(Svaneke, Snogebæk, Dueodde), Sjælland (Tisvilde). Juli.

28. *C. pascuéllus* L. Tavle III, Fig. 44.

Forv.s Søm stærkt indskaaret bag Spidsen. Grundfarven glin-  
sende okkergul; yderste Halvdel med hvidlig, mørkkantet Bestøv-  
ning paa Ribberne. Langs Randen et hvidt Strøg. En bred,  
glinsende hvid, smalt mørkkantet Længdestribe fra Roden naar  
omtrent til den ydre Mellemlinie. Længdestriben følger Kanten  
til omtrent  $\frac{1}{3}$  af Vingelængden; den er afbrudt af en fin, mørk  
Skraastreg i ydre Mellemfelt. Ydre Mellemlinie vinkelbøjet, hvid,  
indad brunt kantet; indenfor denne en lille, hvid, skraa Kantplet.  
I Vingespidsen en hvid, trekantet Plet; bag denne 3—4 fine,  
mørke Sømpunkter. Frynserne graa med Metalglans; foran Ind-  
skæringen hvide med graa Spidser og fin, mørk Rodlinie. Bagv.  
graa, mod Randen hvidlige. V. 10—12 mm.

Larven er ubekendt.

Overalt almindelig. Juni—Juli.

29. *C. uliginoséllus* Z. Tavle III, Fig. 45.

Ligner meget den foregaaende Art, men adskiller sig fra

denne ved følgende Karakterer: Forv. kortere og bredere, med mere mørk Bestøvning langs Ribberne. Den hvide Længdestribe følger Kanten omtrent til Vingemidten; den er oftest delt paa langs af en mørk Skyggelinie og paa Midten mod Randen forsynet med en lille, fremspringende Tand. Bagv. hvide, mod Spidsen graalige. V. 9—10 mm.

Larven er ubekendt.

Paa fugtige Enge: Bornholm (Sandvig, Svaneke, Aarsdale, Paradisbakkerne), Sjælland (Nymølle, Ryget, Tisvilde), Lolland (Borgø), Fyen (Faaborg), Jylland (Horsens, Feldborg, Gindskov Krat, Hald, Spandet v. Arnum). Fra midt i Juni til midt i August.

30. *C. haméllus* Thnbg. Tavle III, Fig. 46.

Forv.s Søm kun svagt indskaaret bag Spidsen. Grundfarven brun, Sømfeltet graaligt. En hvid Længdestribe fra Roden naar ikke Kanten og ender spidst lidt før den ydre Mellemlinie; den er bagtil i Vingemidten forsynet med en lang, udadrettet Tand. Ydre Mellemlinie vinkelbøjet, hvid, indad mørkt kantet; indenfor denne en lille, lys, skraa Kantplet. I Vingemidten en større, trekantet, hvid Plet og en mindre, hvid Kantplet, adskilte af en bred, mørkebrun Streg. Flere stregformede, mørke Sømpletter. Frynserne graa, metalglinsende, ved Roden hvide. Bagv. graa. V. 10—12 mm.

Larven er ubekendt.

Paa tørre Steder. Hidtil kun fundet i Jylland (Spandet Egekrat ved Arnum). Fra Slutningen af Juli til ind i August.

## 2. *Platýtes* Gn.

Panden afrundet. ♂'s Følere haarede. I Forv. er 9 og 8 undertiden sammenfaldende, 7 fri. I Bagv. udspringer 7 fra 6; 5 og 4 stilkede eller sammenfaldende.

### Oversigt over Arterne.

1. Forv.s Søm stærkt indskaaret bag Spidsen.. 2. *alpinéllus*.
- „ „ hel..... 1. *cerusséllus*.

1. *P. cerusséllus* Schiff. Tavle III, Fig. 47 ♂ og 48 ♀.

Forv. med ganske svagt bølget Søm; hos ♂ brede, brune; hos ♀ smallere, hvidlige med brun Iblanding, særlig langs Kanten og i Sømfeltet. 2 dobbelt vinkelbøjede Tværlinier lyse, brunkantede, i Regelen tydelige hos ♀, næsten forsvundne hos ♂. 3 sorte Sømpunkter i Hjørnet. Frynserne metalglinsende. Bagv. hos ♂ graabrune, hos ♀ graa. V. 5,5—7 mm.

Larven beskrives som gullig, lys graabrun eller grønligbrun med gulligt til brunt Hoved. Den angives at leve April—Maj dels i Mos, dels mellem Græsrodder.

Udbredt og ofte talrig, paa sandede Steder. Juni—Juli.

2. *P. alpinéllus* Hb. Tavle III, Fig. 49.

Forv.s Søm stærkt indskaaret bag Spidsen. Grundfarven mørkt brungraa med hvidgraa Iblanding. En hvid Længdestribe fra Rod til Søm overskæres paa skraa af en mørkebrun, tandet, indad lyst begrænset Tværlinie i Vingemidten og af den dobbelt vinkelbøjede ydre Mellemlinie, der er bred, brunkantet. 3 sorte Sømpunkter i Hjørnet. Frynserne metalglinsende paa inderste Halvdel, i Vingespidsen mørkegraa, bag denne hvide, iøvrigt graa. Bagv. graa. V. 9—10 mm.

Larven er ubekendt; den formodes at leve paa Græsrodder.

Paa sandede Græsmarker; i Regelen i Antal, hvor den findes. Bornholm (Rønne, Hasle, Dueodde), Sjælland (Hornbæk, Tisvilde, Jægerspris, Raavad, Solrød, Strøby Jerne), Fyen (Ørslev, Faaborg), Jylland (Horsens, Djursland). Juli og først i August.

3. *Chilo* Zck.

Panden med konisk, hornagtigt Fremspring. ♂'s Følere haarede. Snabel meget kort. Forv. langstrakte med skarpt afsat Spids, særlig hos ♀; Ribbe 10 fri, ligeledes 7. I Bagv. udspringer 7 fra 6, 5 og 4 er stilkede eller sammenfaldende.

Larverne lever i Vandplanter og forpupper sig i disse.

Pupperne er korte og tykke.



1. *C. phragmitellus* Hb. Tavle III, Fig. 50 ♂ og 51 ♀.

Palperne længere end Hoved og Bryststykke tilsammen. Forv. hos ♂ stærkt varierende i Farve, fra lysebrune til sortebrune; hos ♀ mere ensartede, blegt okkerbrune til graagule; hos begge Køn med spredte, sortebrune Skæl, navnlig i Rodfeltet. En lille, sortebrun Diskalplet. Frynserne oftest med fine, sorte Sømpunkter. Bagv. hos ♂ lyst graabrune, hos ♀ gullighvide. V. ♂ 11—15 mm, ♀ 13—20 mm.

Larven hvidliggul eller hvidliggrøn med rødligbrune Længdestriber og gulbrunt Hoved og Nakkeskjold. Den lever 2-aarigt i Stængler af *Phragmites* og forpupper sig med Hovedet opad i en Stængel fra forrige Aar. Puppelejet er lukket foroven og forneden med Spind.

Hyppig overalt, hvor Foderplanten vokser. Juni til først i August.

### 3. Underfamilie: *Schoenobiinae*.

Biøjne findes som Regel. Palper sædvanlig lange, fremstrakte. Kæbepalper veludviklede, i Spidsen udvidede. Snabel meget svagt udviklet eller mangler. Følere hos ♂ betydelig længere end hos ♀. Krop oftest slank. I Forv. er Ribbe 7 fri; i Bagv. anastomoserer 8 sædvanligvis med 7. (Fig. 52).

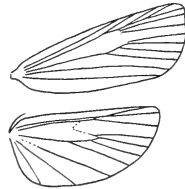


Fig. 52. Ribbenet hos *Schoenobius giganteus*.

Larverne blege, langstrakte. De lever af Græs, Rør eller andre Vandplanter.

Pupperne meget langstrakte, af lys Farve.

#### Oversigt over Slægterne.

1. Smaa Arter. ♂'s Vinger smalle, spidse og tyndt bestøvede; ♀ med udviklede eller reducerede Vinger. . . . . 3. *Acéntropus*.  
Større Arter. Vingerne bredere . . . . . 2.
2. Ribbe 10 i Forv. udspringer fra Midtcellen. 1. *Schoenobius*.  
" " " " paa fælles Stilk med 8 og 9 2. *Donacaula*.

1. *Schoenóbius* Dup.

♂'s Følere haarede, omtrent dobbelt saa lange som ♀'s. Snabel meget kort. Palper meget lange, fremadrettede, med tydeligt afsat Endeled. Kæbepalper trekantet skællede. Forv. hos ♂ ret brede, hos ♀ lange og smalle, ofte med skarpt afsat Spids. I Forv. er oftest Ribbe 11 og altid 10 og 7 fri, 5 og 4 udspringer fra Midtcellens nederste Hjørne. I Bagv. anastomoserer 8 og 7 undertiden, 7 og 6 er kort stilkede. (Fig. 52).  
♀'s Bagkrop med Endedusk.

Larverne lever i Stængelen af Vandplanter.

Pupperne med forlængede Bagfødder.

## Oversigt over Arterne.

1. ♂'s Forv. graabrune med spredte, sorte Pletter; ♀'s Forv. gullige til rødbrune, ligeledes med mørke Pletter  
1. gigantéllus.  
♂'s Forv. lyst okkergullige med en mørk Skraastreg fra Spidsen; ♀'s Forv. lysere eller mørkere brunliggule, meget spidse ..... 2. forficéllus.

1. *S. gigantéllus* Schiff. Tavle III, Fig. 53 ♂, og 54 ♀.

Forv. hos ♂ graabrune, mere eller mindre blandet med okkergult og sortebrunt. 2 sortebrune Pletter i Mellemfeltet i Regelen tydelige, ofte findes en Del flere sortebrune Pletter. En skraa, sortebrun Skygge fra Kanten noget indenfor Spidsen. Ribberne oftest med lys Bestøvning i Sømfeltet. Bagv. graabrune, lysere mod Roden og med mørk Sømskygge, der er mørkest paa Ribberne. Ribberne med mørke Sømpunkter paa begge Vingepar. Hos ♀ er Forv. lyst okkergule til rødbrune, den skraa Skygge fra Kanten mindre tydelig end hos ♂, ligesaa de mørke Pletter; Spidsen undertiden med en graabrun Skyggeplet. Bagv. hvide, undertiden lidt mørkere mod Spidsen og med svag, mørk Sømskygge. Ribbernes mørke Sømpunkter smaa, ofte utydelige eller helt manglende, særlig paa Bagv. V. ♂ 13—16 mm, ♀ 18—20 mm.

Larven bleggul eller grønliggul med gulbrunt Hoved og Nakkeskjold. Den lever 2-aarig i Stængelen af *Arundo phragmites*. Naar den har ædt Indholdet af en Stængel, gnaver den et Stykke af Stængelen ud og tilspinder det i begge Ender; heri lader den sig drive paa Vandet til en ny Stængel. Den forpupper sig i Stængelen i et gennemsigtigt, langt Spind under det med en Klap forsynede Borehul.

Hidtil fundet: Sjælland (København, Søborg, Lyngby Mose, Gentofte, Hillerød, Tisvilde, Høng Mose), Amager, Lolland (Nakskov, Nysted), Fyen (Faaborg). Den findes sikkert i de fleste større Tagrør-Moser. Juni—Juli.

## 2. *S. forficellus* Thnbg. Tavle IV, Fig. 55 ♂ og 56 ♀.

Forv. hos ♂ ret brede, lyst okkergullige med brune Stænk og mere eller mindre brun Iblanding, oftest som en Skygge fra Roden forløbende noget bag Kanten, undertiden naaende helt op til Kanten. En lille, men tydelig, sortebrun Diskalplet; undertiden endnu 3 mindre, mørke Pletter mellem Længdeskyggen og Randen. Fra Spidsen en mørkebrun Skraastreg. Bagv. hvidliggule med en mørkere, skraa Skygge i Spidsen. Ribberne med mørke Sømpunkter paa begge Vingepar. Hos ♀ er Forv. lange og smalle med meget skarp Spids og indadbuget Søm, lysere eller mørkere brunliggule, ofte med en mørk graaligbrun Stribe fra Rod til Spids lige bag Kanten, ikke skarpt begrænset fortil. En mørk Skraastreg fra Vingespidsen, ofte meget utydelig. En lille, sortebrun Diskalplet. Ribberne med svage, sorte Sømpunkter. Bagv. gullighvide uden Sømpunkter. V. ♂ 10—13 mm, ♀ 14—15 mm.

Larven hvidliggrøn eller graagrøn med mørkegrøn Ryglinie og sort Hoved. Den lever i Stængelen af *Glyceria aquatica* og *specabilis*, *Poa aquatica* og *Carex*-Arter. Den opsøger ny Foderplante og forvandler sig paa samme Maade som foregaaende Art. Puppe-spindet mere sejgt og forsynet med en Klap.

Udbredt: Bornholm (Ringedal, Dueodde), Sjælland (Trørød Hegn, Hillerød, Lyngby Mose, Ermelunden, Bispebjerg, Solrød), Lolland (Maribo, Nakskov, Nysted), Fyen (Dalum, Faaborg), Jylland (Dannerhøj, Støvring, Aarhus, Allerup Bakker). Fra sidst i Juni til først i August; et enkelt Stk. er taget 9. September.

## 2. *Donacaula* Meyr.

Staar forrige Slægt meget nær. Snabel mangler.

I Forv. anastomoserer 12 ofte med 11; 10 udspringer fra 9. I Bagv. er 5 og 4 ofte stilkede.

Larve og Puppe som hos Schoenobius.

1. *D. mucronélla* Schiff. Tavle IV, Fig. 57 ♂ og 58 ♀.

Forv. hos ♂ ret brede, graaligbrune; hos ♀ lange og smalle med skarp Spids og indadbuget Søm, graaligbrune til okkerbrune, med skarpt afsat, lyst gulgraa eller gulbrun Kantstribе, bag denne en bagtil udvisket, brun Længdestribе fra Rod til Vingespids. Hos ♂ er Bagv. lyst brunlighvide; Ribberne med tydelige, mørke Sømpunkter paa begge Vingepar. Hos ♀ er Bagv. gullighvide; Ribberne kun paa Forv. med smaa, utydelige, mørke Sømpunkter. V. ♂ 10—13 mm, ♀ 13—15 mm.

Larven brun med lysere, gulligt Hoved. Den angives at leve overvintrende baade i *Carex* og *Phragmites*.

Udbredt: Bornholm (Slotslyngen, Blemmelyng), Sjælland (Tibirke Mose, Adserbo, Hillerød, Ryget, Lyngby Mose, Bøllemosen, Jægersborg, Bispebjerg), Lolland (Nysted), Fyen (Odense, Dalum, Sønderby, Faaborg), Jylland (Raarup, Støvring). Fra sidst i Juni til midt i August.

### 3. *Acéntropus* Curt.

♂'s Følere fortykkede mod Roden, ca.  $\frac{2}{3}$  af Forv.s Længde; hos ♀ betydelig kortere. Snabel yderst svagt udviklet. Palper groft skællede, korte, 2-leddede; 1. Led meget lille, 2. Led kølleformet. Kæbepalper meget smaa. Bagskinneben med korte Sporer. Forv. lange og smalle, Ribbe 9 og 8 stilkede, alle øvrige Ribber fri. I Bagv. anastomoserer 8 og 7 omtrent til Spidsen. Hos ♀ er Vingerne enten større end hos ♂ eller rudimentære, korte og spidse.

Larverne lever under Vand mellem sammenspundne Blade; de har lukkede Aandehuller (Spirakler) og aander gennem Huden.

1. *A. niveus* Oliv. Tavle IV, Fig. 59 ♂.

Forv. hvide med graabrunlig Kant og Ribber; Bagv. hvide.

Bagkroppen paa Oversiden brun med hvid Spids, paa Undersiden hvid. Af ♀ er den kortvingede Form den hyppigste her i Landet. Den fuldvingede ♀ er kun taget (og klækket) i ganske faa Stykker mod Slutningen af Artens Flyvetid. ♂ flyver om Natten tæt over Vandoverfladen. Den kortvingede ♀ svømmer i Vandet og Paringen, der er meget kortvarig, finder Sted idet ♀ stikker Spidsen af Bagkroppen op over Vandet. V. ♂ 5—6 mm, ♀ (fuldvinget) 8—10 mm.

Larven lyst grønlig eller hvidgul med lysebrunt Hoved og smaa Vorter med Børster. Den lever paa *Potamogeton*, *Ceratophyllum* og *Helodea* og forpupper sig paa Foderplanten i et med Plantedele besat Spind. Den lever sædvanlig i Ferskvand (talrigst i 1—3 m Dybde), men kan ogsaa leve i Brakvand.

Udbredt, ofte i stort Antal: Sjælland (Esrom Sø, Furesøen, Lyngby Mose, Strandmøllen, Masnedsund), Lolland (Guldborg), Fyen (Faaborg), Jylland (Brabrand Sø, Randers Fjord, Ringkøbing Fjord, Flensborg Fjord). Juni—August.

#### 4. Underfamilie: *Anerastiinae*.

Panden med afrundet, hornagtigt Fremspring. Palper lange, lige, fremadrettede, med stumpt Endeled. Kæbe-palper rudimentære. Snabel mangler. ♂'s Følere med korte Haar og Udbugtning nær Roden. Forv. smalle (meget smallere hos ♀ end hos ♂), Kanten jævnt buet. I Forv. mangler Ribbe 5; i Bagv. er 8 og 7 meget nær hinanden indtil Midten, 5 mangler, 4 og 3 stilkede (Fig. 60). Hos ♀ bestaar Hefteapparatet af flere Børster. ♀ med Læggeør.

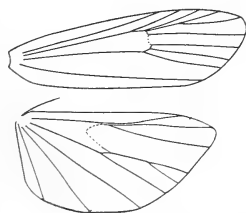


Fig. 60. Ribbenet hos *Anerastia lotella*.

Larven har i Mellemeuropa af og til gjort Skade paa Rug.

1. *Anerástia* Hb.

## Samme Karakterer som Underfamilien.

1. *A. lotélla* Hb. Tavle IV; Fig. 61 ♂ og 62 ♀.

Forv. navnlig hos ♂ af meget variabel Farve, rødliggraa, rødliggule, rødligbrune eller graabrune; Ribberne oftest med hvidgraa Bestøvning med iblandede, mørke Skæl; undertiden med spredte, mørke Skæl over hele Vingen. Paa Tværribben 2 smaa, ofte utydelige Diskalpunkter. En jævnt bred Kantstribe er ofte lysere, graalighvid, bagtil begrænset af en mørkere Længdestribe fra Roden. Bagv. hvidliggraa til lysegraa. V. 8—12 mm.

Larven bleggul med svagt rødlig Ryglinie og rødligbrunt Hoved. Den lever i Maj—Juni i et langt, med Sand og Ekskrementer beklædt Rørspind ved Rødderne af forskellige Græsarter (*Amphiphila*, *Festuca*, *Aira* o. a.). Puppen i et fast, kegleformet Spind.

Paa sandede Steder, udbredt. Bornholm (Ringedal, Aarsdale, Snogebæk), Sjælland (Tisvilde, Tibirke, Hillerød, ved København, Solrød), Falster (Bøtø), Fyen (Faaborg), Fejø, Jylland (Bovbjerg, Færgebakken, Svejebæk, Thorsø, Bækkelund, Dannerhøj), Fanø. Juni, Juli og først i August.

5. Underfamilie: *Phycitinae*.

Biøjne sædvanlig udviklede. Palper forskellige, undertiden forskellige hos de to Køn. Kæbepalper findes. Snabel veludviklet. Følere forskellige, hos ♂ ofte med Fortykkelse eller Udbugtning ved Roden. Forv. som Regel lange og smalle, 7 mangler, 5 og 4 nær hinanden eller stilkede, 1 a adskilt fra 1 b. Bagv. brede, med tydelig Haarfrønse paa 2; 7 nær ved eller anastomoserer med 8 og udspringer fra 6 nær Roden; 5 og 4 stilkede, nær hinanden eller anastomoserende. Hæftebørste hos begge Køn enkelt. (Fig. 63).

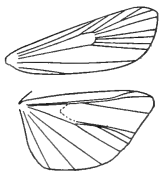


Fig. 63. Ribbenet hos *Salebria palumbella*.

Larverne oftest langstrakte, svagt behaarede. De lever i Spind paa Foderplanten.

Pupperne i en Kokon eller i Jorden.

### Oversigt over Slægterne.

1. Ribbe 5 i Bagv. mangler..... 2.
- "   "   "   "   findes..... 10.
2. Ribbe 9 i Forv. mangler..... 3.
- "   8 og 9 i Forv. stilkede..... 5.
3. Ribbe 5 i Forv. mangler..... 4.
- "   "   "   "   findes..... 1. Homoeosóma.
4. Palperne fremadrettede..... 2. Plódia.
- "   opadbøjede..... 3. Ephéstia.
5. Ribbe 2 i Bagv. udgaar fra Mellemfeltets Baghjørne... 6.
- "   "   "   "   langt fra Mellemfeltets Baghjørne 7.
6. Palperne fremadrettede, Endeledet langt.... Ancylósis.
- "   opadbøjede,   "   kort... 4. Pempélia.
7. Palperne fremadrettede..... 8. Zophódia.
- "   opadbøjede..... 8.
8. Palpernes Endeled længere end 2. Led.. 7. Nyctegrétis.
- "   "   kortere   "   "   "   ..... 9.
9. Ribbe 5 og 4 i Forv. stilkede..... 6. Euzóphera.
- "   "   "   "   "   "   nær hinanden.. 5. Hyphantídium.
10. Ribbe 4 og 3 i Bagv. langt stilkede..... Bréphia.
- "   "   "   "   "   "   adskilte..... 11.
11. Ribbe 5 og 4 i Bagv. stilkede..... 12.
- "   "   "   "   "   "   adskilte..... 20. Cryptóblabes.
12. Palperne saa lange som Hoved og Bryst tilsammen.. 9. Hypochálcia.
- "   kortere end   "   "   "   tilsammen.. 13.
13. Palperne fremad- eller skraat opadrettede..... 14.
- "   opadbøjede, Endeledet opadrettet..... 16.
14. Vingerne sortagtige..... 11. Metrióstola.
- "   ikke sortagtige..... 15.
15. Ribbe 5 og 4 i Forv. langt stilkede..... 12. Selágia.
- "   "   "   "   "   "   nær hinanden.... 10. Epíschnia.
16. Bagv.s Midtcelle naar til Vingens Midte..... 17.
- "   "   "   "   "   "   ikke til Vingens Midte..... 19.
17. Følernes Rodled hos ♂ med hornagtig Tand. 17. Acróbasis.
- "   "   "   "   "   "   uden Tand..... 18.
18. Ribbe 5 og 4 i Forv. stilkede..... 19. Myélois.
- "   "   "   "   "   "   adskilte..... 18. Rhodophāea.
19. ♂'s Følere ved Roden med Udbøjning, hvori en Haardusk 20.
- "   "   "   "   "   "   grove Skæl, men uden Ud-  
bøjning..... 15. Diorýctria.

20. Kæbepalper hos ♂ med lang Haarpensel.. 13. Salébria.  
 ” ” ” uden Haarpensel..... 21.  
 21. Bagv.s Midtcelle højest  $\frac{1}{3}$  af Vingelængden.. 16. Phycíta.  
 ” ” over ” ” ” 14. Nephópteryx.

### 1. *Homoeosóma* Curt.

Panden med kort Skæl-Fremspring. Palper middel-lange, slanke, opadbuede. Kæbepalper korte. ♂'s Følere med korte Haar og dyb Indbugtning ved Roden. Forv. smalle med næsten lige Kant; 9 mangler, 5 og 4 stilkede eller 5 mangler. I Bagv. anastomoserer 8 med 7 ómtrent til Spidsen, 5 mangler, 4 og 3 nær hinanden eller udspringende fra samme Punkt. Flere af Arterne ligner hinanden meget og kan bedst adskilles ved Under-søgelse af ♂'s Genitalapparat.

De fleste af Larverne lever i Blomsterhovederne af Kurveblomstrede.

#### Oversigt over Arterne.

1. Forv. okkergule med 2 rødligbrune Tværlinier, brunt Sømfelt og Diskalpunkt ..... *sinuella*.  
 Forv. med udvisket ydre Mellemlinie; paa den indre Mellemlinies Plads 3 mørke Pletter..... 2.
2. Ribbe 5 til Stede i Forv., 5 og 4 stilkede..... 3.  
 ” ” mangler i Forv..... 4. *nimbella*.
3. De 3 Pletter store, noget udflydende, anbragt paa ret Linie..... 6. *binaevella*.  
 Pletterne mindre, dannende en Vinkel ..... 4.
4. Den forreste Plet nærmere Roden end de 2 andre, der staar næsten under hinanden..... 5.  
 Den forreste Plet lige over den bageste, den mellemste længere ude..... 6.
5. Ydre Mellemlinie meget skraa, de 3 Pletter større, langstrakte; Forv.s Grundfarve lergul..... 1. *cretacella*.  
 Ydre Mellemlinie mindre skraa, Pletterne smaa og runde; Forv. Grundfarve graalig..... 5. *saxicola*.
6. Forv. lyse Kant ret tæt mørkt bestøvet, de 3 Pletter tydelige. Mindre Art..... 3. *pseudonimbella*.  
 Kun faa mørke Skæl langs Forv.s Kant, Pletterne utydelige, den forreste mangler oftest. Større Art.. 2. *nebulella*.



(*H. sinuélla* F.

Forv. okkergule med 2 rødligbrune Tværlinier; den indre svagt bøjet; den ydre lige, bredere mod Kanten. Diskalpunktet brunt. Sømfeltet brunligt. Bagv. graabrune. V. 8—10 mm.

Larven hvidlig med brunligt Hoved og Nakkeskjold. Den lever August—April i Rodstokken af *Plantago lanceolata* og i Stængelen af *Chenopodium*.

Arten er endnu ikke fundet i Danmark; men da den findes i Skaane, maa den sikkert ogsaa kunne findes her i Landet. Juni—Juli).

#### 1. *H. cretacélla* Rössl. Tavle IV, Fig. 64.

Forv.s Grundfarve lergul, forreste Halvdel hvidlig med iblandede sortebrune Skæl. Paa den indre Mellemlinies Plads 3 smaa, langstrakte, sortebrune Pletter; den forreste nærmest Roden, de 2 andre længere ude, lige under hinanden. Ydre Mellemlinie meget skraa, opløst i 5—6 mørke Pletter. 2 skarpt afsatte, sortebrune Diskalpletter lige under hinanden, den nederste størst. Ribberne med uregelmæssige, mørke Sømpunkter. Bagv. lyst brunliggraa. V. 9—11 mm. ♂'s Genitalapparat se Fig. 65.

Larven dyb purpurbrun med sortebrunt Hoved og Nakkeskjold. Den lever August—September i Blomsterhovedet og Stængelen af *Tanacetum* og *Senecio jacobaea* og overvintrer enten i Stængelen eller i en Kokon i Jorden.

Hidtil kun fundet faa Steder: Bornholm (Boderne), Amager, Sjælland (Tisvilde, Hillerød), Lolland (Maribo). Juni.

#### 2. *H. nebulélla* Hb. Tavle IV, Fig. 66.

Forv.s Grundfarve blegt brunliggraa, langs Kanten hvidlig, og med iblandede mørkebrune Skæl, dog kun faa langs Kanten. Paa den indre Mellemlinies Plads 3 smaa, sortebrune Pletter; den forreste, der dog oftest mangler, lige over den bageste; den mellemste længere ude. Ydre Mellemlinie svagt mørkt kantet, indad begrænset af 3—4 svage, mørke Pletter. 2 sortebrune Diskalpletter lige under hinanden. Bagv. lyst brunliggraa, delvis gennemsigtige; Ribber og Søm mørkere. V. 10—12 mm.

Larven smudsig grønlig med violetbrune Længdestriber. Den lever August—September i Blomsterhovederne af Tidsel.

Kun fundet i faa Eksemplarer, og ikke i de senere Aar. Sjælland (Hornbæk Plantage, Københavns Omegn), Jylland (Helligkildemosen ved Horsens). Juli—August.

3. *H. pseudonimbella* Bent. Tavle IV, Fig. 67.

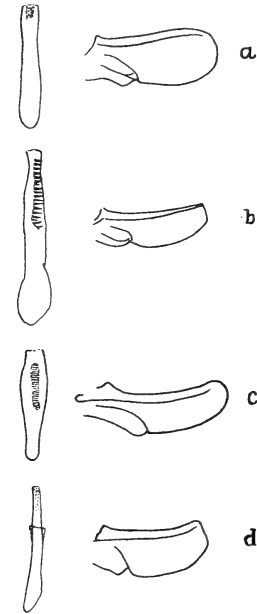


Fig. 65. ♂'s Genitalapparat hos:

- a. *Homoeosoma cretacella*.  
 b. „ *pseudonimbella*.  
 c. „ *nimbella*.  
 d. „ *saxicola*.  
 Aedeagus (tv.) og Valve (th.).

Forv. ret smalle; Grundfarven lys brunlighvid, langs Kanten hvid, med ret stærk Iblanding af sortebrune Skæl. Paa den indre Mellemlinies Plads 3 noget udflydende, sortebrune Pletter; den forreste og bageste over hinanden, den mellemste længere ude. Ydre Mellemlinie lys, paa begge Sider mørkt begrænset. 2 sortebrune, noget udflydende Diskalpletter. Langs Sømmen en Række udviskede, mørke Pletter. Bagv. meget lyst brunlighvide, delvis gennemsigtige, langs Sømmen mørkere. V. 7—8 mm. ♂'s Genitalapparat se Fig. 65.

Larven er ikke beskrevet.

Kun fundet paa Bornholm (Svanøke). Slutningen af Juli og Begyndelsen af August.

4. *H. nimbella* Dup. Tavle IV, Fig. 68.

Ribbe 5 mangler i Forv., hvis Grundfarve er lys brunliggraa; langs Kanten mere eller mindre hvid; med stærk Iblanding af sortebrune Skæl. Paa den indre Mellemlinies Plads 3 smaa, noget stregformede, sortebrune Pletter; den forreste og bageste næsten under hinanden, den mellemste længere ude. Ydre Mellemlinie lys, udad mørkt begrænset, indad begrænset af en Række mere eller

mindre tydelige, mørke Pletter. 2 smaa, sortebrune Diskalpletter lige under hinanden. Bagv. brunliggraa, langs Sømmen mørkere. V. 7,5—10 mm. Ligner meget den følgende Art. ♂'s Genitalapparat se Fig. 65.

Larven gullig eller grønlig med purpurbrune Længdestriber. Den lever Juli—September i Blomsterne af *Hieracium*, *Anthemis*, *Senecio*, *Solidago*, *Carlina*, *Aster*, *Jasione montana* og *Carduus*.

Udbredt: Bornholm (Sandvig, Rønne, Rø, Ringedal, Melsted, Svaneke, Dueodde), Sjælland (Tisvilde, Hareskoven, Bildsø), Falster (Bøtø), Fyen (Faaborg), Jylland (Skagen, Hald), Fanø (Nordby). Fra midt i Juni til midt i Juli.

#### 5. *H. saxicola* Vaugh. Tavle IV, Fig. 69.

Ligner meget foregaaende Art, men adskiller sig fra denne ved følgende Karakterer: lidt mindre (i Gennemsnit), Ribbe 5 til Stede i Forv., hvis Kant som Regel er mere rent hvid med svagere Iblanding af mørke Skæl. De 3 Pletter paa den indre Mellemlinies Plads er placeret saaledes, at den forreste er nærmere Roden end de 2 andre, der staar næsten under hinanden. Flyvetiden er ogsaa ca. 1 Maaned senere end *nimbella*'s. V. 7—8,5 mm. ♂'s Genitalapparat se Fig. 65.

Larven er ikke beskrevet.

Ret udbredt: Bornholm (Rønne, Hasle, Sandvig, Rø, Melsted, Svaneke, Dueodde), Sjælland (Tisvilde, Jægerspris, Korshage, Solrød), Falster (Bøtø), Jylland (Skagen), Fanø. Fra midt i Juli til midt i August.

#### 6. *H. binaevélla* Hb. Tavle IV, Fig. 70.

Forv. blegt gulliggraa, forreste Halvdel hvidlig med iblandede sortebrune Skæl. Paa den indre Mellemlinies Plads 3 ret store, noget udflydende, sortebrune Pletter anbragt paa ret Linie. Ydre Mellemlinie noget takket, graalighvid, mørkt kantet paa begge Sider. 2 sortebrune Diskalpletter — større end hos de foregaaende Arter — lige under hinanden. Ribberne med ofte udviskede, mørke Sømpunkter. Bagv. lyst brunliggraa. V. 10—12 mm.

Larven bleggryn med lyserøde Længdestriber, rødligbrunt Hoved og bagtil brunligt Nakkeskjold. Den lever August—September i Blomsterhovederne af *Carduus lanceolatus* og overvintrer.

Ret udbredt: Bornholm (Hammeren, Aarsdale, Ringedal, Arnager), Amager, Sjælland (København, Ermelunden, Strandmøllen, Skodsborg, Fredensborg, Hornbæk, Solrød, Knudsskov), Fyen (Faa- borg), Jylland (Aarhus). Fra sidst i Juni til først i August.

## 2. *Plódia* Gn.

Panden med konisk Skældusk. Palper middellange, med ret kort, bøjet Endeled. Kæbepalper meget korte, traadformede. Forv. smalle med næsten lige Kant, hos ♂ med Costalfold paa Undersiden, indeholdende en Haarpensel; Ribbe 9 og 5 mangler, 3 og 2 undertiden stilkede. I Bagv. anastomoserer 8 og 7 til over Midten, 4 og 3 udspringer fra samme Punkt. Staar — ogsaa i Levevis — næste Slægt (*Ephestia*) meget nær.

1. *P. interpunctélla* Hb. Tavle IV, Fig. 71.

Forv. purpurbrune, Rodfeltet hvidgult; dets ydre Begrænsning, ydre Mellemlinie, samt en Plet i Mellemfeltet blyglinsende. Bagv. lyst brunliggraa. V. 6—9 mm.

Larven hvidliggul med mørkere Ryglinie og rødbrunt Hoved og Nakkeskjold. Den lever August—Juni paa Majs, Mandler og tørrede Sydfrugter, ofte skadelig.

Arten er indslæbt i Danmark og lever her kun inden Døre; men da den har levet her i Landet i mange Aar, maa man nu betragte den som havende Borgerret. Den er fundet mange Steder i Byerne. Juli—September.

## 3. *Ephéstia* Gn.

Palper middellange, opadbuede, med spidst Endeled. Kæbepalper traadformede. ♂'s Følere med korte Haar. Forv. smalle med svagt buet Kant, hos ♂ undertiden med Haarpensel i en Costalfold paa Undersiden nær Roden; 9 og 5 mangler. I Bagv. anostomoserer 8 og 7 til over Midten, 5 mangler, 4 og 3 stilkede eller udspringende fra samme Punkt.

Larverne blege med fine, mørke Prikvorter. De fleste lever indendørs paa Mel eller tørrede Frugter og kan gøre megen Skade. Pupperne i en Kokon.

### Oversigt over Arterne.

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Indre Mellemlinie opløst i Pletter . . . . .              | 3. elutélla var. |
| "          "          ikke opløst i Pletter . . . . .        | 2.               |
| 2. Indre Mellemlinie udgaar skraat udad fra Kanten . . . . . | 3.               |
| "          "          omtrent vinkelret paa Kanten           | 2. calidélla.    |
| 3. Bagv. hvidlige . . . . .                                  | 1. kuehniélla.   |
| "          blegt graabrune . . . . .                         | 3. elutélla.     |

1. *E. kuehniélla* Z. (Melmøllet). Tavle IV, Fig. 72.

Forv. graa, oftest med svagt, brunligt Anstrøg, med temmelig tæt Iblanding af sortebrune Skæl. Mellemlinierne lysegraa; den indre er sortebrunt kantet og udgaar skraat udad fra Kanten, stærkt takket; den ydre med mørk Kant paa begge Sider, mørkest paa Ribberne, med skarp indadgaaende Vinkel lige bag Kanten. 2 sortebrune Diskalpletter lige under hinanden. Ribberne med mørke Søm-punkter. Bagv. hvidlige, halvgennemsigtige, med mørkere Ribber og Sømlinie. V. 10—11 mm.

Larven hvid med svagt rødligt eller grønligt Anstrøg, Hoved og Nakkeskjold gulbrune. Den lever i Mel og Gryn, som den gennemspinder, og forarsager navnlig herved megen Skade. Puppen i et hvidt Spind.

Arten er indslæbt her i Landet, men er nu almindelig udbredt i Gryn- og Melmagasiner. Imago kan findes næsten hele Aaret rundt.

2. *E. calidélla* Gn. Tavle IV, Fig. 73.

Ligner foregaaende Art; Forv. noget kortere end hos denne. Den indre Mellemlinie mindre takket, omtrent vinkelret paa Kanten. Mellemfeltet undertiden med rødligt Anstrøg. Bagv. brunlighvide, uigennemsigtige, med mørk Sømlinie og mørkere Frynser; hos ♂ med gullighvid Haarpensel ved Roden. V. 9—10 mm.

Larven gullighvid med mørkere Ryglinie og brune Prikker, Hoved og Nakkeskjold mørkebrune. Den lever i tørrede Figener, Korender og andre Sydfrugter.

Arten er indslæbt i Danmark; den er taget et Par Gange som Larve i København og klækket i August—September.

3. *E. elutélla* Hb. Tavle IV, Fig. 74.

Forv. brunliggraa med iblandede mørke Skæl, Farven langs Randen oftest rødligbrun. Mellemlinierne lysere; den indre skraa, svagt tandet, udad mørkt begrænset; den ydre svagt bølget, mørkt begrænset paa begge Sider. 2 sortebrune Diskalpletter lige under hinanden. Ribberne med mørke Sømpunkter. Bagv. blegt graa-brune, hos ♂ med 2 gullighvide Haarpensler. V. 7—9 mm.

Der er sidst i Juni og først i Juli fundet ialt 6 Eksemplarer: Bornholm (Snogebæk, Dueodde) og Sjælland (Tisvilde) af en Form (Tavle IV, Fig. 75), som antagelig er en Varietet af *elutella*, idet ♂'s Genitalapparat ganske ligner dennes. Den kan beskrives saaledes:

Forv. hvidliggraa til blaaliggraa med ret tæt Iblanding af mørkebrune til sorte Skæl. I bageste Halvdelen en gulligbrun Længdestribe fra Roden til Sømfeltet; foran denne ofte endnu en Længdestribe af samme Farve fra midt i Mellemfeltet til Sømfeltet. Indre Mellemlinie opløst i 3 sortebrune Pletter, een større ved Kanten og to mindre bag denne, længere fra Vingeroden.

Larven gullig med brune Prikker; Hovedet og det lyst delte Nakkeskjold rødligbrune. Den lever August—April paa døde Plante-stoffer, tørrede Frugter og forskellige Madvarer.

Hovedformen overalt almindelig i Huse, ogsaa ofte udendørs. Fra Maj til sidst i August.

*(Ancylósis Z.*

♂'s Følere med Udbugning nær Roden. Panden afrundet. Palper lange, opadstigende, med bøjet Endeled. Kæbepalper korte, traadformede. Forv. lange og smalle med skraa Søm og fremtrædende Spids; 9 og 8 stilkede, 5 og 4 adskilte. I Bagv. er 8 sædvanlig fri, 4 mangler, 2 udspringer fra Midtcellens bageste Hjørne.

*A. cinnamomélla* Dup.

Meget variabel. Forv.s Grundfarve kanelbrun med mere eller mindre stærk, rød Iblanding og hvidlig Bestøvning, særlig langs Kanten og Sømmen. Mellemlinierne hvidlige, konvergerende mod

Randen; den indre takket og noget udvisket, ofte begrænset af et Par mørke Skyggepletter ved Randen; den ydre med indadgaaende Vinkel ved Randen. Bagv. hos ♂ lyst graabrune, hos ♀ mørkere. V. 10—11,5 m.

Larven gullig med brunt Hoved. Den angives at leve paa Rodbladene af *Globularia*.

Arten er fundet i Skaane og Nordtyskland og kan muligvis ogsaa findes her i Landet. Juni—Juli.)

#### 4. *Pempélia* Hb.

♂'s Følere med korte Haar og Udbugtning nær Roden og med en tæt Skældusk i Udbugtningen. Panden med konisk, afrundet Skældusk. Palper middellange, opadstigende, med noget tilspidset Endeled. Kæbepalper ender hos ♂ i en lang Haarpensel, hos ♀ traadformede. Forv. smalle, Kanten næsten uden Bøjning; 5 og 4 nær hinanden. I Bagv. er 8 og 7 meget nær hinanden eller anastomoserer omtrent til Midten, 5 mangler, 4 og 3 stilkede.

#### Oversigt over Arterne.

1. Forv. med et. utydeligt, lyst Tværbaand indenfor indre Mellemlinie..... 1. subornatélla.  
Forv. uden et saadant Tværbaand..... 2.
2. Forv. med rødlig Iblanding ..... 2. dilutélla.  
„ uden „ „ ..... 3. ornatélla.

1. *P. subornatélla* Dup. Tavle IV, Fig. 76.

Forv. rødbrune, med stærk hvidlig Iblanding langs Kanten og i Sømfeltet og iblandede sortebrune Skæl, særlig langs Ribberne. Mellemlinierne hvide; den indre vinkelbøjjet, udad mørkkantet; den ydre noget bølget og svagt tandet, mørkkantet paa begge Sider. Rodfeltet med et lysegraat Tværbaand, der er bredest og noget udvisket mod Kanten, smallere og skarpere ved Randen. 2 sortebrune Diskalpletter. Ribberne med sortebrune Sømpunkter. Bagv. mørkt brungraa. V. 8—10 mm.

Larven beskrives som graagrøn, paa Ryggen gullig og med mørkere Ryglinie og Rygsidelinier, Hoved og Nakkeskjold sorte. Den lever i Maj—Juni i Rørspind paa *Thymus* og *Globularia*. Puppen i en papiragtig Kokon.

Paa tørre, sandede Steder: Bornholm (Ringedal, Hammeren), Sjælland (Tisvilde, Raageleje, Hornbæk, Jægerspris), Jylland (Djursland). Juni—Juli.

### 2. *P. dilutella* Hb. Tavle IV, Fig. 77.

Denne og den foregaaende Art ligner hinanden meget, og mange Forfattere regner dem for samme Art. De danske Eksemplarer adskiller sig fra subornatella ved følgende Karakterer: Grundfarven mere brunrød med rødlig Iblanding og med mindre hvidt, samt med betydelig svagere Iblanding af mørke Skæl. Indre Mellemlinie udad med mørke Punkter; ydre Mellemlinie paa begge Sider rødligt begrænset. Rodfeltet uden lyst Tværbaand. Hos ♀ er Tegningerne som Regel stærkt udviskede og dækkede med mørkebrun Bestøvning. V. 8—10 mm.

Larven beskrives som sortagtig. Den lever i Maj—Juni paa *Thymus*.

Paa tørre, sandede Steder: Bornholm (Malkværn, Aarsdale, Svaneke, Gudhjem, Melsted), Sjælland (Rørvig, Hornbæk, Lynæs, Raavad, Skodsborg-Vedbæk), Møen, Fyen (Faaborg). Juni—Juli.

### 3. *P. ornatella* Schiff. Tavle IV, Fig. 78.

Forv. gulbrune, med hydlig Iblanding ved Kanten og langs Sømmen og sortebrun Bestøvning langs Ribberne. Den indre Mellemlinie afbrudt, fremtrædende som 3 hvidlige Pletter paa Ribberne; den ydre hel, hvidlig, noget bølget. 2 sortebrune Diskalpletter. Ribberne med ret store, sortebrune Sømpunkter. Bagv. mørkt brungraa. V. 8,5—11 mm.

Larven grønlig sort, med 6 lyse Længdestriber paa hver Side; disse mere eller mindre tydelige, undertiden forsvundne. Vorter, Brystfodder og Nakkeskjold sorte. Hovedet gult med mere eller mindre udbredt, sortebrun Tegning, ofte helt brunsort. Den lever September—Juni paa *Thymus serpyllum* og forpupper sig i en fast Kokon, beklædt med Jord og Plantedele.

Paa tørre Marker: Bornholm (Paradisbakkerne, Aarsdale, Rønne, Hammeren), Sjælland (Tisvilde, Hornbæk, Raavad, Jægersborg, Ravneholm Plantage, Jægerspris, Lynæs), Jylland (Skagen, Djursland). Fra sidst i Juni til først i August.



5. *Hyphantidium* Scott.

♂'s Følere med korte Haar. Palper middellange, opadbøjede, med spidst Endeled. Kæbepalper traadformede. Forv. langagtigt trekantede med svagt buet Kant; 5 og 4 nær hinanden. I Bagv. 8 og 7 nær hinanden til Midten, 5 mangler, 4 og 3 kort stilkede.

1. *H. terebréllum* Zck. Tavle IV, Fig. 79.

Forv. sortebrune; Mellemlinierne hvide; den indre bred, skraa, med stærk, udadgaaende Tand i Midten; den ydre smal, 2 Gange dobbelt tandet indad. I Mellemfeltet en stor, uregelmæssig, hvid Plet med iblandede sortebrune Skæl og 2 smaa, sorte Diskalpletter. Langs Sømmen en sort Linie afbrudt af de i Sømfeltet hvidt bestøvede Ribber. Bagv. mørkt brunliggraa. V. 8—11 mm.

Larven hvidlig med mørkegraa Ryglinie, sorte Punkter og lyst rødbrunt Hoved og Nakkeskjold. Den lever September—Juni i nedfaldne Grankogler og forpupper sig heri eller under Mos i et let Spind.

I Granskove: Bornholm (Aarsdale, Dueodde), Sjælland (Tisvilde, Grib Skov, Rudehegn, Dyrehaven, Ermelunden). Juni—Juli.

6. *Euzóphera* Z.

♂'s Følere med korte Haar. Palper middellange, opadbøjede, tiltrykt skællede. Kæbepalper korte, traadformede. Forv. aflangt trekantede, Kanten svagt buet; 5 og 4 stilkede. I Bagv. anastomoserer 8 med 7 til over Midten, 5 mangler, 4 og 3 kort stilkede, Midtcellen af den halve Vingelængde.

## Oversigt over Arterne.

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1. Indre Mellemlinie mod Roden bredt sort begrænset | 2. <i>pínguis</i> .     |
| "    "    "    "    uden sort Begrænsning           | 1. <i>cinerosélla</i> . |

1. *E. cinerosélla* Z. Tavle V, Fig. 80.

Forv. blegt brunliggraa med iblandede mørke Skæl, forreste Halvdel og Sømfeltet med hvidlig Iblanding. Mellemlinierne lyse; den indre dobbelt vinkelbøjet i Midten, udad mørkt begrænset; den ydre med 2 indadgaaende Vinkler, indad mørkt begrænset og berørende en skraa, mørk Skygge fra Kanten til midt i Mellemfeltet. Nær Kanten 2 smaa, sortebrune Diskalpletter. I Sømfeltet en lille, mørk, udvisket Kantplet lidt bag Spidsen, samt en Række mørke Sømpunkter. Bagv. lyst brunliggraa. V. 8,5—11 mm.

Larven gullighvid med mørkere Ryglinie og mørkere Ringtegning paa Siderne af 3. og 12. Led, Hoved og Nakkeskjold rødligbrune. Den lever September—April i Rødder og Stængler af *Artemisia absinthium* og forpupper sig i Roden eller i et Spind paa Roden.

Kun kendt fra Bornholm (Aarsdale og Hammeren, begge Steder i Antal) og Lolland (Albuen ved Nakskov Fjord). Juni—Juli.

2. *E. pinguis* Hw. Tavle V, Fig. 81.

Forv. lyst gulligbrune, ofte med rødligt Skær; med enkelte sorte Skæl. Mellemlinierne af Grundfarven, tandede; den indre i et bredt, sort Tværbaand, der naar næsten til Vingemidten; den ydre mørkt skygget paa begge Sider. Sømfeltet mørkt bestøvet. Bagv. lyst brungraa. V. 11—12 mm.

Larven okkergullig med mørk, afbrudt Ryglinie, paa Siderne af 3. og 12. Led med en Plet omgivet af en rødbrun Ring, Hoved og Nakkeskjold rødligbrune med sorte Tegninger. Den lever 2-aarig i sund Askebark og forvandler sig i Barken i en hvid Kokon.

Kun kendt fra Bornholm (Melsted, Svaneke), Amager, Nordsjælland (København og nærmeste Omegn, Stenholt Indelukke). Juli og først i August.

7. *Nyctegrétis* Z.

♂'s Følere med særdeles smaa Haar. Palper middellange, opadbøjede, Endeledet længere end mellemste Led. Kæbepalper traadformede. Forv. ret smalle, Kanten svagt buet; 5 og 4 stilkede. I Bagv. anastomoserer 8 og 7 til Midten, 5 mangler oftest eller udspringer fra 4, 4 og 3 stilkede eller udspringende fra samme Punkt.

1. *N. achatinélla* Hb. Tavle IV, Fig. 82.

Forv. rødligt gulgraa med enkelte, mørke Skæl og pletvis brun Iblanding, navnlig ved Kanten og i Rodfeltet. Mellemlinierne næsten lige, indad bredt brunt begrænsede, fra skarpt hvidlige til brune, næsten usynlige; den indre forløber fra Kanten meget skraat udad. I Mellemfeltet en trekantet, brun Skyggeplet, udad lyst begrænset. Bagv. brungraa. V. 8—9 mm.

Larven mørkegraa. Den lever indtil Juni i et tæt, hvidt, spundet Rør paa Rødderne af *Artemisia campestris*, *Gnaphalium*, *Genista* og *Sedum*. Puppen i et tykt, hvidt, uldagtigt Spind.

Paa tørre, sandede Steder: Bornholm (Gudhjem, Malkværn, Dueodde, Ringedal, Rønne, Hasle), Amager, Sjælland (Tisvilde, Tibirke Bakker, Hornbæk, Bautahøj ved Jægerspris, Lynæs, Solrød), Falster (Bøtø), Fyen (Sebjærget, Lyngbakkerne ved Faaborg). Juli og først i August.

8. *Zophódia* Hb.

♂'s Følere glatte. Palper ret lange, fremadrettede, med bøjet Endeled, der er kortere end mellemste Led. Forv. ret lange og smalle; Kanten næsten lige paa Midten, buet baade mod Roden og navnlig noget før Spidsen; 5 og 4 stilkede. I Bagv. anastomoserer 8 og 7; 7 og 6 stilkede.

1. *Z. convolutélla* Hb. Tavle V, Fig. 83.

Forv. brunliggraa, langs Kanten hvidlige. Den indre Mellemlinie hvid, dobbelt vinkelbøjet, udad ret bredt sortebrunt begrænset, ved Randen begrænset indad af en sortebrun Plet. Ydre Mellemlinie utydelig, graalig, tandet og paa begge Sider brunliggraat begrænset. 2 sorte Diskalpunkter, ofte forbundne ved en Tværstreg. En Række sorte Sømpunkter. Bagv. brunliggraa. V. 13—14 mm.

Larven gulgrøn med sort Hoved og Nakkeskjold. Den lever indtil August paa de umodne Frugter af Stikkelsbær og Ribs. Den forvandler sig i et tyndt Spind og Puppen overvintrer; men allerede fra Efteraaret ligger Imago fuldt udviklet i Puppehuden.

Hidtil fundet: Bornholm (Rønne, Gudhjem, Aarsdale, Svaneke, Dueodde), Sjælland (Hillerød, Køge), Lolland (Maribo), Fyen (Faaborg). Maj og først i Juni.

9. *Hypochálcia* Hb.

♂'s Følere med svag Udbugtning ved Roden; Udbugtningen svagt skællet. Panden med noget fremspringende Skæl. Palper meget lange, fremstaaende og noget hængende. Kæbepalper temmelig korte, traadformede. Forv. aflangt trekantede hos ♂, smallere hos ♀; Kanten næsten lige; 5 og 4 nær hinanden. I Bagv. 8 og 7 meget nær hinanden til Midten, 5 og 4 stilkede. ♀ er mindre end ♂ og mere robust bygget.

1. *H. ahenélla* Schiff. Tavle V, Fig. 84 ♂ og 85 ♀.

Forv. gulligt graabrune til rødbrune. Mellemlinierne brunrøde, brede og udviskede, undertiden utydelige. Bagv. temmelig mørkt graabrune. V. ♂ 11—15 mm, ♀ 9—11 mm.

Larvens Levevis opgives meget forskelligt. Den angives dels at leve selskabeligt i Juli—September paa Poppel, Bævreasp og Pil i et rørformet med Ekskrementer besat Spind mellem Bladene og at overvintre som voksen. Den angives ogsaa at leve i et rørformet Spind paa Rodbladene af *Artemisia campestris*.

Udbredt: Bornholm (Hammeren, Ringedal, Aasen, Melsted, Svaneke, Aarsdale), Sjælland (Tisvilde, Alindelille, Solrød), Møen, Falster (Bøtø), Fyen (Vester Hæsing, Langesø, Faaborg), Jylland (Djursland, Stensballe ved Horsens, Ry, Torsager, Laurbjerg, Høbjerg, Asvig, Aarhus). Juni—Juli.

10. *Epíschnia* Hb.

♂'s Følere med Udbugtning ved Roden. Panden med lang, kegleformet Skældusk. Palper lange og sammentrykte, opadstigende, med kort, fremadrettet Endeled. Forv. ret smalle, langstrakte og med skraa Søm, Kanten kun svagt buet; 5 og 4 nær hinanden. I Bagv. 8 og 7 meget nær hinanden til Midten, 5 og 4 stilkede.

1. *E. boisduvaliélla* Gn. Tavle V, Fig. 86.

Forv. gulligbrune, undertiden med svagt rødligt Skær. Langs Kanten ca.  $\frac{1}{3}$  fra Roden til Spidsen en graa Stribe med hvidlig

Iblanding; bag denne fra Rod til Spids en skinnende hvid Stribe, der bagtil er mørkt begrænset. Langs Randen en graa Stribe. Diskalpletten lille, sort. Bagv. lyst brunliggraa. V. 10—13 mm.

Larven rødlig med lyse Sidelinier og rødbrunt Hoved. Den lever Juli—Maj paa Blomsterne og Frugterne af *Anthyllis*, *Ononis*, *Lotus* og andre.

Hidtil kun fundet i Jylland i faa Eksemplarer (Harboøre, Bovbjerg, Ferring, Hegndal). Juni—August.

### 11. *Metriostola* Rag.

♂'s Følere nær Roden fortykkede og udbugtede, med tilliggende Skældusk i Udbugtningen. Palper middellange, skraat opadrettede, tykt skællede. Kæbepalper hos ♂ penselformede. Forv. korte og ret brede; 9 og 8 stilkede. I Bagv. mangler 5; 4 og 3 er stilkede.

1. *M. vacciniella* Z. Tavle VI, Fig. 87.

Forv. glinsende brunligt sortegraa, med et bredt, mørkt Tværbaand af opstaaende Skæl paa den indre Mellemlinies Plads og 2 lignende Punkter i Mellemfeltet. Ydre Mellemlinie lidt lysere end Grundfarven, ofte meget utydelig. Ydre Sømfelt lysere, graaligt, med sorte Sømpunkter. Bagv. sortebrune. V. 8—9 mm.

Larven violetsort med hvidlig, dobbelt Ryglinie og orange-gule Sidestriber. Den lever i Maj—Juni paa *Vaccinium uliginosum* og *V. myrtillus*. Puppen mellem sammenspundne Blade.

Kun fundet paa Sjælland (Sorte Mose ved Lillerød) i faa Eksemplarer (Larver). Fra midt i Juni til først i Juli.

### 12. *Selágia* Hb.

♂'s Følere med stærk Udbugtning nær Roden og kraftig Skældusk i Udbugtningen. Palper ret lange, tynde, fremadrettede og med kort Endeled. Forv. lange og smalle med noget buet Kant, 9 og 8 stilkede. I Bagv. 5 og 4 langt stilkede.

## Oversigt over Arterne.

1. Forv. brunrøde med hvidgraa Iblanding.... 1. *spadicélla*.  
 ,, grøngule, glinsende..... *argyrélla*.

1. *S. spadicélla* Hb. Tavle V, Fig. 88.

Forv. brunrøde med hvidgraa Iblanding, særlig i Rodfeltet og nederste Del af Mellemfeltet. Mellemlinierne hvidgraa, oftest meget utydelige; den indre med indadgaaende Vinkel ved Randen; den ydre med 2 indadgaaende, spidse Vinkler, mellem disse fint tandet. 1 eller 2 sorte Diskalpunkter. Bagv. brungraa. V. 12—14 mm.

Larven angives dels at leve paa *Teucrium montanum*, dels paa Lyng, hvor den laver et med Sand beklædt Rørspind under Planten.

I Lyngegne, hidtil kun fundet faa Steder: Sjælland (Tisvilde, Lynæs, Jægerspris), Falster (Bøtø), Fyen (Ørslev, Faaborg). Juli—August.

(*S. argyrélla* Schiff.

Forv. grønliggule eller grønligt graabrune, langs Kanten bleggule; stærkt glinsende paa nær Kanten; med utydelige, graalige Længdestriber. 2 mørke, ofte utydelige Diskalpunkter. Bagv. brungraa. V. 11—13 mm.

Larven rødligvid med rødlig Ryglinier og olivengrøn Iblanding. Den lever September—Juli paa Lyng i spundne Rør i Sandet.

Arten er fundet i Skaane og Nordtyskland. Den vil sikkert kunne findes her i Landet i tørre Lyngegne. August.)

13. *Salébria* Z.

♂'s Følere haarede, med Udbugtning nær Roden og tæt, fremspringende Skældusk i Udbugtningen. Palper middellange, skraat opadrettede, Endeledet kort. Kæbe-palper hos ♂ med lang Haarpensel, hos ♀ traadformede. Forv. lange, noget trekantede, med svagt buet Kant; 5 og 4 nær hinanden. I Bagv. er 5, 4 og 3 stillkede. (Fig. 63).

## Oversigt over Arterne.

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Forv. uden Mellemlinier, Grundfarven mørk rosenrød                            | 7. semirubélla. |
| "    med    "    .....   | 2.              |
| 2. Mellemlinierne rødbrune .....   | 2. palumbélla.  |
| "    ikke rødbrune .....   | 3.              |
| 3. Grundfarven rødbrun, Mellemlinierne hvide; den ydre<br>naar ikke Kanten ..... | obductélla.     |
| Ydre Mellemlinie naar op til Kanten .....  | 4.              |
| 4. Forv. med rødbrun eller gulbrun Iblanding .....                               | 5.              |
| "    uden brun Iblanding .....   | 7.              |
| 5. Indre Mellemlinie i Forv.s Midte .....  | 4. formósa.     |
| "    "    indenfor Forv.s Midte .....  | 6.              |
| 6. Indre Mellemlinie meget skraa, svagt tandet ..                                | 5. faecélla.    |
| "    "    kun svagt skraa, tydeligt dobbelt<br>vinkelbøjet .....                 | 3. adelphélla.  |
| 7. Forv.s Rodfelt med stor, sort Skældusk .....                                  | 1. bétulae.     |
| "    "    uden Skældusk .....  | 6. fúsca.       |

1. *S. bétulae* Goeze. Tavle VI, Fig. 89.

Forv. sortegraa med rødligt Skær. Mellemlinierne hvidlige, mørkt kantede; den ydre med udadgaaende Bue; den indre noget tandet, forløbende skraat indad mod Kanten. Rodfeltet sort med en udvisket, hvidlig Plet i Midten og en stor, sort Skældusk mellem denne og indre Mellemlinie. 2 sorte, oftest sammenflydende Diskalpunkter. Langs Sømmen en Række sorte Punkter. Bagv. mørkt brunliggraa. V. 9—11 mm.

Larven sortagtig med gullighvid, dobbelt Ryglinie og Sidestriber og nogle hvide og gule Prikker paa Siderne; Hovedet sort med hvid Iblanding. Den lever Maj—Juni i et let Spind paa Oversiden af Bladene af Birk.

I Birkeskove: Bornholm (Hammeren, Rønne, Dueodde), Sjælland (Tisvilde, Sorte Mose ved Ryget, Lyngby Mose, Bøllemosen, Kongelunden), Falster (Bøtø), Lolland (Maribo), Jylland (Pøj Hede, Lemvig). Juli.

2. *S. palumbélla* F. Tavle VI, Fig. 90.

Forv. brungraa med hvidlig Iblanding, navnlig langs Kanten. Mellemlinierne brede, rødbrune, mod Midten smalt og skarpt sortkantede; den indre vinkelbøjet nær Kanten, tandet mod Randen; den ydre med 2 indadgaaende Vinkler. Indenfor indre Mellemlinie en lille, sort Skældusk og nogle mindre, sorte Pletter. Diskal-

pletten sort, stregformet og bredest forneden, skraatstillet. Søm-  
linien sort, afbrudt paa Ribbeenderne. Bagv. lyst brunliggraa,  
mørkere mod Sømmen. V. 11—12 mm.

Larven mørkt graagrøn med brunlige Længdestriber og rødlig-  
brunt Hoved. Den lever September—Maj i spundne Rør mellem  
de nederste Blade af *Polygala* og *Thymus*. Som Foderplanter an-  
gives ogsaa *Lyng* og *Erica*.

I tørre Lyngegne: udbredt og hyppig. Juni—Juli.

### 3. *S. adelphélla* F. R. Tavle VI, Fig. 91.

Forv. mørkt brunliggraa, i Rodfeltet og langs Randen i Mel-  
lemfeltet gulrøde til mørkt brunrøde. Indre Mellemlinie noget  
skraa, hvid, utydelig mod Kanten, dobbelt vinkelbøjet mod Randen;  
indad bredt, udad smalt sortkantet. Ydre Mellemlinie hvidgraa,  
tandet, med udadgaaende Bue i Midten, svagt mørkere begrænset.  
2 utydelige, sorte Diskalpunkter skraat under hinanden. Søm-  
linien sort, afbrudt paa Ribbeenderne. Bagv. lyst brungraa. V. 10,5  
—12 mm. Arten ligner en Del *Nephopteryx hostilis*.

Larven mørkegrøn med sortagtig Sidelinie. Den lever i Sep-  
tember paa *Salix alba*.

Hidtil fundet: Bornholm (Snogebæk, Dueodde, Rønne), Salt-  
holm, Sjælland (København, Solrød), Falster (Bøtø), Lolland  
(Maribo, Høvænge). Juni—Juli.

### 4. *S. formósa* Hw. Tavle VI, Fig. 92.

Ligner en Del foregaaende Art; foruden at være mindre  
adskiller den sig ved følgende: Rodfeltet ved Kanten graaligt,  
Resten af dette samt den yderste Del af Mellemfeltet omtrent til  
Kanten mørkt kirsebærrødbrune. Indre Mellemlinie i Vingens  
Midte, ikke skraa; ved Randen indad smallere sort begrænset.  
Ydre Mellemlinie med skarpere, mørk Begrænsning, navnlig indad.  
Diskalpletten skraa, stregformet, sjældnere opløst i 2 Punkter.  
V. 8,5—10 mm.

Larven mørkegrøn med mørkere Punkter; paa Ryggen med  
sortagtige, grønliggult kantede Længdestriber; paa Siderne med  
grønliggule Striber. Paa 3. Led paa hver Side en oval, hvid Plet  
med sort Kærne. Hovedet grønt med mørkere Punkter. Den findes



i August—September og angives dels at leve paa Elm, i et Spind paa Bladenes Overside; dels paa Lyng paa skyggefulde Steder.

Her i Landet kun fundet nær Lyng: Bornholm (Hammeren, Dueodde), Sjælland (Tisvilde, Lillerød, Nærum), Jylland (Vendsyssel). Fra midt i Juni til midt i Juli.

(*S. obductella* Z.

Forv. rødbrune med lidt hvidlig Iblanding i Mellemfeltet, lysere langs Kant og Rand. Mellemlinierne hvide; den indre vinkelbøjlet udad og med en sort Plet i Vinkelspidsen, udvisket mellem Pletten og Kanten; den ydre opløst i Prikker paa Ribberne, naar ikke Kanten. 2 sorte Diskalpunkter. Sømlinien sort. Bagv. brungraa. V. 10—11 mm.

Larven hvidgraa med brunlige Længdestriber og sort Hoved. Den lever paa *Origanum* og *Mentha* i de sammenspundne Hjerteblade.

Endnu ikke fundet i Danmark. Juli—August.)

5. *S. faecella* Z. Tavle VI. Fig. 93.

Forv. brunrøde, tæt hvidgraat bestøvede. Mellemlinierne hvidgraa, brunkantede; den indre ret bred, meget skraa, svagt tandet; den ydre smal, bølget og fint tandet. Sømlinien sort, afbrudt paa Ribberne. 2 sorte, ofte forenede Diskalpunkter. Bagv. mørkt brungraa. V. 11—13 mm.

Larven er ubekendt.

I Birkeskove: hidtil kun fundet paa Bornholm (Dueodde). Juli.

6. *S. fúscá* Hw. Tavle VI, Fig. 94.

Forv. sortebrune med svag, hvidgraa Bestøvning. Mellemlinierne graalige, ofte meget utydelige, mørkt begrænsede mod Mellemfeltet; den indre afbrudt; den ydre bølget og fint tandet. 2 sorte, ofte utydelige Diskalpunkter. Bagv. brunliggraa. V. 11—12 mm.

Larven sortebrun med sort Ryglinie og sort Hoved og Nakkeskjold. Den overvintrer i 2. Hudskifte og angives at leve paa Lyng, *Erica*, *Salix caprea* og *Vaccinium*.

Udbredt, særlig i Lyngegne. Juni—August.

7. *S. semirubella* Sc. Tavle VI, Fig. 95.

Forv. mørkt rosenrøde, undertiden med graa Iblanding, langs Randen bleggule. Hos *v. sanguinella* Hb. (Tavle VI, Fig. 96)

findes tillige en hvid Kantstribе. Bagv. graa med svagt rødligt Skær. V. 12—13 mm.

Larven beskrives som grøn med mørke Længdestriber og Ledgrænser samt sort Hoved. Den lever August—Juni i rørformede Gange under *Lotus corniculatus* eller i Spind paa Blomsterne af *Lotus*; muligvis ogsaa paa Gederams.

Kun fundet: Sjælland (Bromme talrig om Gederams, navnlig v. sanguinella), Fyen (Sønderby ved Assens, 1 Stk. af Hovedformen). Juli.

#### 14. *Nephópteryx* Hb.

♂'s Følere haarede, med Udbugtning nær Roden og tæt, fremspringende Skældusk i Udbugtningen. Palper middellange, opadbøjede, med tilliggende Skæl og afrundet Endeled. Kæbepalper korte, traadformede. Forv. langagtigt trekantede med svagt buet Kant; 5 og 4 nær hinanden. I Bagv. 8 og 7 nær hinanden indtil Midten, 5 og 4 stilkede, 3 udspringer undertiden fra 5.

1. N. hóstilis Stph. Tavle VI, Fig. 97.

Forv. askegraa med stærk Iblanding af mørkt brungraa Skæl. Mellemlinierne hvidlige; den indre udvisket mod Kanten og med 2 smaa, udadgaaende Buer nærmest Randen; mod Roden begrænset af et ret bredt, sort Tværbaand. Den ydre svagt tandet, mørkt kantet, med udadgaaende Bue i Midten. Indenfor det sorte Tværbaand ved Roden et smalt Tværbaand af Grundfarven; Resten af Rodfeltet og ofte tillige en Plet ved Randens Midte brunrøde. 2 mørke Diskalpletter under hinanden, bag disse en udvisket og afbrudt, mørk Skygge til Randen. Bagv. lyst brungraa. V. 10—11 mm. Arten ligner en Del *Salebria adelphella*, navnlig mørke Former af denne.

Larven sortebrun eller mørkt rødligbrun; med dobbelt, utydelig, gullig Sideryglinie; svag, gullig Sidelinie og dobbelt, hvidlig eller gullig Fodlinie. Hovedet sort med okkergule Punkter. Den lever Juli—September i et spundet Rør mellem sammenspundne Blade af *Populus tremula*.

Hidtil fundet: Bornholm (Hammeren, Melsted), Sjælland (Rørvig, København), Møen, Falster (Bøtø), Lolland (Høvænge, Maribo), Jylland (Fosdalen i Vendsyssel). Juni.

*(Bréphia Hein.*

♂'s Følere fortykkede, med svag Udbugtning nær Roden, uden Skældusk. Palper korte, opadbøjede, Endeledet kort. Forv. ret smalle, Kanten svagt buet; 5 og 4 adskilte. I Bagv. 4 og 3 langt stilkede.

*B. compositella* Tr.

Arten ligner meget en lille, lys *Salebria palumbella*, men adskiller sig fra denne ved Melleliniernes Farve og Førløb. De er brungule, ret brede og kun forholdsvis svagt tandede, navnlig den ydre savner de 2 skarpe, indadgaaende Vinkler, som er karakteristiske for *S. palumbella*. Forv. ved Roden med gullig Bestøvning. V. 9—10 mm.

Larven rødliggraa med mørkere Længdestriber. Den lever under Rodbladene af *Helianthemum* og *Artemisia*.

Endnu ikke fundet i Danmark. Skal søges paa tørre Steder i Maj—Juni.)

15. *Diorýctria* Z.

♂'s Følere tandede og haarede, uden Udbugtning, men med grove Skæl nær Roden. Palper middellange, buede, opadbøjede, med kort, spidst Endeled. Kæbepalper meget korte, traadformede. Forv. langstrakte, noget trekantede, Kanten noget buet; 9 og 8 samt 5 og 4 stilkede. Forv. med tydeligt Nyremærke. I Bagv. er 8 meget nær 7 til Midten, 5 og 4 ogsaa ofte 3 paa fælles Stilk. Arterne ligner hverandre meget,

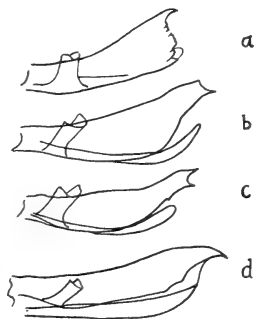


Fig. 98. ♂'s Genitalapparat (Valve) hos:

- a. *Diorýctria splendidella* (efter Pierce).
- b. „ *abietella*.
- c. „ *mutatella*.
- d. „ *schützeella*.

men kan med Sikkerhed kendes paa ♂'s Genitalapparat.

Larverne lever paa Naaletræer, hvor de kan gøre en Del Skade.

### Oversigt over Arterne.

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1. Nyremærket skarpt afsat, hvidt .....   | 2.              |
| „ mindre skarpt afsat, graat . . . . .  | 2. mutatélla.   |
| 2. Indenfor indre Mellemlinie i Forv. et lyst rødbrunt Tværbaand, der ikke naar Kanten..... | splendidélla.   |
| Forv. uden saadant Tværbaand .....  | 3.              |
| 3. Nyremærket udad begrænset af en mørk Skygge  | 3. schützeélla. |
| „ kun med meget svag, mørk Begrænsning  |                 |
| udad .....  | 1. abietélla.   |

(D. splendidélla H. S.

Arten ligner den følgende, men er noget større og mere bredvinget. Forv. sølvgraa med iblandede sorte Skæl. Mellemlinierne stærkt sort kantede; den ydre udgaar stejlt fra Kanten og er svagere tandet end hos abietella. Indenfor indre Mellemlinie et lyst, rødbrunt Tværbaand, der ikke naar Kanten. Nyremærket indad og udad begrænset af sortebrune Skyggepletter. Bagv. lyst graabrune, mod Sømmen mørkere. V. 14—16 mm. Valverne i ♂'s Genitalapparat er meget karakteristiske, se Fig. 98.

Larven rødligvid med grønligt Skær, rødligbrunt Hoved og sortebrunt Nakkeskjold og kraftige Prikvorter. Den lever April—Juni i Gange under Barken af Fyr, og bliver derved Aarsag til Afsondring af tykke Harpiksklumper paa Barkens Yderside.

Arten er endnu ikke fundet i Danmark, idet alle tidligere Angivelser beror paa Fejlbestemmelser. Den kunde dog godt tænkes at leve her og skal søges i Juli.)

1. D. abietélla Schiff. Tavle V, Fig. 99.

Forv. graabrune med megen hvidlig Iblanding. Mellemlinierne hvide, tandede; paa de modvendte Sider mørkt kantede. 2 mørke Skyggepletter indenfor og udenfor indre Mellemlinie naar ikke Kanten. Nyremærket hvidt, mere eller mindre halvmaaneformet, ret variabelt i Bredde, med meget svag, udvisket, mørk Kant. Sømlinien sort, afbrudt paa Ribbeenderne. Bagv. lyst graabrune,

mod Sømmen mørkere. V. 12—15 mm. ♂'s Genitalapparat (Valve) se Fig. 98.

Larven mørkegraa eller rødbrun med bleg, dobbelt Ryglinie og gullige Sidelinier; Hoved og Nakkeskjold mørkebrune. Den lever indtil Maj i Kogler samt i unge Skud af Gran og Fyr. Puppen paa Jorden mellem Naale eller under Mos.

Udbredt og ikke sjælden i Naaleskove. Juni—August.

## 2. *D. mutatólla* Fuchs. Tavle V, Fig. 100.

Forv. askegraa med ret tæt Bestøvning af sortebrune Skæl. Mellemlinierne lyst graalige, tandede, paa de modvendte Sider skarpt sortebrunt kantede. I Rodfeltet et Par udviskede, mørke Tværlinier. Nyremærket graat, kun lidt lysere end Grundfarven. Under Nyremærket en ret stor, ubestemt, svagt brunlig Plet. Ydre Mellemlinie udad begrænset af en brunlig Skygge. Sømlinien sort, afbrudt paa Ribbeenderne. Bagv. lyst graabrune, mod Sømmen mørkere. V. 11—12 mm. ♂'s Genitalapparat (Valve) se Fig. 98.

Larven lever fra Efteraaret indtil Maj i de unge Skud og Knopperne af Skovfyr og forpupper sig i Jordoverfladen.

Hidtil fundet: Bornholm (Sandvig, Ringedal, Svaneke, Balka, Snogebæk, Dueodde), Sjælland (Tisvilde, Hornbæk), Fyen (Faaborg), Fanø. Juni—Juli.

## 3. *D. schützeélla* Fuchs. Tavle V, Fig. 101.

Arten ligner meget *D. abietella*, men adskiller sig ved følgende Karakterer: den er mindre og den hvidlige Iblanding i Forv. mindre udbredt. Mellemlinierne bredere og mere rent hvide; den ydre skarpere tandet, nær Randen skyder den en skarp Tand indad og gaar herfra skraat udad til Randen. Nyremærket udad begrænset af en mørk Skyggeplet. Bagv. mørkere, nær Sømmen med en buet, lys Tværlinie, der udgaar fra Kanten og ender med en pletformet Udvidelse ved Sømmens Midte. V. 11—12 mm. ♂'s Genitalapparat (Valve) se Fig. 98.

Larven slank, rødbrun, med lille sort Hoved. Den lever indtil Midten af Juni paa Gran mellem de unge Naale.

Hidtil fundet: Bornholm (Gudhjem, Frennelund, Dueodde), Sjælland (Esrom, Grib Skov, Geel Skov), Lolland (Strandby, Damsmose), Fyen (Faaborg), Jylland (Horsens). Fra midt i Juni til midt i Juli.

16. *Phycita* Curt.

♂'s Følere med stærk Udbugtning nær Roden og tyk, fremspringende Skældusk i Udbugtningen. Palper middellange, opadstigende, med kort, spidst Endeled. Kæbepalper korte, med delt Spids. Forv. langstrakte, noget trekantede, Kanten svagt buet; 5 og 4 nær hinanden. I Bagv. 8 og 7 meget nær hinanden indtil Midten, 5 og 4 stilkede.

1. *P. spissicella* F. Tavle V, Fig. 102.

Forv. graabrune med rødligbrun og hvidliggraa Iblanding, det sidste særlig i Mellemfeltets Randhalvdel. Rodfeltet rødbrunt, med en ret stor, mere eller mindre tydelig, hvidgraa Kantplet, der løber spidst ned mod Randen. Mellemlinierne lyst brungraa, paa de modvendte Sider mørkkantede; den indre noget skraa, løbende ud i Randens Midte, ofte utydelig; den ydre med indadgaaende Vinkel bag Kanten, udad rødbrunt begrænset. I Mellemfeltet nogle mørke Streger paa Ribberne. Sømlijen sort, afbrudt paa Ribberne. Bagv. graabrune. V. 10—13 mm.

Larven rødligbrun med mørkere Længdestriber og gullige Sider. Den lever September—Maj selskabeligt mellem sammen-spundne Blade paa Eg.

I Egeskove: Bornholm (Slotslyngen, Svaneke), Sjælland (Færgelunden, Tisvilde, Hornbæk, Tokkekøb Hegn, Fortunen, Ermelunden, Ryget, Bognæs, Billesborg), Lolland (Guldborg, Sæbyholm og Sønderstrand ved Nakskov, Fredsholm, Roden Skov, Sundby Storskov), Fænø, Fyen (Odense), Jylland (Djursland, Frøslev). Juni til August.

17. *Acróbasis* Z.

♂'s Følere med en skælklædt, hornagtig Tand paa Rodleddet. Palper temmelig lange, opadbøjede, Endeledet spidst. Kæbepalper korte, traadformede. Forv. langagtigt-trekantede, Kanten svagt buet; 5 og 4 nær hinanden. I Bagv. 8 og 7 meget nær hinanden indtil Midten, 5 og 4 nær hinanden.

## Oversigt over Arterne.

1. Forv.s Rodfelt brungult..... 1. tumidélla.  
    "      "      af anden Farve..... 2.
2. Forv.s Mellemfelt med svag hvidlig Iblanding; udenfor  
   indre Mellemlinie en trekantet, gulbrun Plet 3. consociélla.  
   Forv.s Mellemfelt med stærk hvidlig Iblanding; udenfor  
   indre Mellemlinie en trekantet, graabrun Plet 2. sodalélla.

1. *A. tumidélla* Zck. (zelléri Rag.). Tavle VI, Fig. 103.

♂'s Følere med svag Udbøjning nær Roden. Forv.s Grundfarve rødgraa, Rodfeltet brungult. Indre Mellemlinie hvid, retliniet, forløbende skraat udad mod Randen, udad med sortebrun Begrænsning og udenfor denne et gulbrunt Baand, der ikke naar Kanten. Mellemfeltet med hvidgraa Iblanding med 2 udviskede, mørke Diskalpunkter. Ydre Mellemlinie lys, ofte utydelig, med 2 indadgaende Vinkler, indad smalt mørkt, udad bredt gulbrunt begrænset. Søm-linien mørk, noget udvisket, lyst afbrudt paa Ribbeenderne. Bagv. graaligbrune. V. 10—11 mm.

Larven grønliggul med lysere Længdelinier og mørkere Hoved. Den lever Maj—Juni i rørformede Spind mellem Bladene af Eg og forpupper sig paa Jorden i et løst, hvidt Spind.

I Egeskove: Bornholm (Slotslyngen), Sjælland (Jægerspris, Tisvilde, Hornbæk, Kongelunden, Bromme, Broksø), Lolland (Sæbyholm, Guldborgland), Jylland (Frøslev, Arnum). Juli.

2. *A. sodalélla* Z. Tavle VI, Fig. 104.

Ligner meget den følgende Art; foruden at være noget større adskiller den sig ved følgende: Vingspidsen lidt skarpere fremtrædende; Grundfarven mere rødligbrun (ikke violet), den hvidlige Iblanding tydeligere, særlig i Mellemfeltet. Mellemlinierne mere rent hvide, den indre indad svagere lyst begrænset, saaledes at Rodfeltets inderste Del er mørkere. Den trekantede Plet indenfor indre Mellemlinie graabrun. V. 10—12 mm.

Larven grønliggul med 5 sortagtige Længdestriber, Hoved og Nakkeskjold gulligbrune med sorte Tegninger. Den lever Maj—Juni mellem sammenspundne Blade paa Eg.

Kun fundet i 2 Eksemplarer for mange Aar siden paa Sjælland (Nymølle nær Brede). Juli.

3. *A. consociella* Hb. Tavle VI, Fig. 105.

♂'s Følere uden Udbøjning. Forv. violetgraa til graaligbrune med hvidlig Iblanding. Indre Mellemlinie hvid, ret bred, næsten lige: indad lyst, udad sort begrænset. Udenfor denne en gulbrun, trekantet Plet fra Randen over  $\frac{2}{3}$  af Vingebredden. 2 sorte Diskalpunkter. Ydre Mellemlinie hvidliggraa, stærkt bølget og tandet, indad sortebrunt, udad rødligbrunt begrænset. Langs Sømmen en Række sorte Punkter. Bagv. graabrune. V. 9—10 mm.

Larven brunlig med sortagtige Længdestriber, Hoved og Nakkeskjold gulligbrune med sorte Tegninger. Den lever i Maj—Juni i rørfornede Spind paa Bladene af unge Ege og forpupper sig i et ovalt, hvidligt Spind, oftest mellem Bladene.

Udbredt i Egeskove. Juli og først i August.

18. *Rhodophaea* Gn.

Staar *Acrobasis* nær. ♂'s Følere med korte Haar. Palper middellange, opadbøjede, med spidst Endeled. Kæbepalper korte, traadformede. Forv. langagtigt-trekantede, Kanten svagt buet; 5 og 4 meget nær hinanden. I Bagv. 8 og 7 stilkede til Midten, 5 og 4 stilkede eller meget nær hinanden.

**Oversigt over Arterne.**

1. Forv.s Grundfarve rosenrød, navnlig langs Kanten; uden Mellemlinier..... *rosélla*.  
Forv. med 2 lyse Mellemlinier..... 2.
2. Forv.s Diskalpunkter forbundne til en kort Tværstreg  
1. *marmórea*.  
" " adskilte ..... 3.
3. Forv.s Diskalpunkter anbragt paa skraa, den bageste længst ude..... 2. *advenélla*.  
Forv.s Diskalpunkter anbragt omtrent lige under hinanden..... *suavélla*.

(*R. rosélla* Sc.

Hovedet rustgult, Brystet hvidt. Forv. rosenrøde, langs Randen hvide; Frynserne brungraa. Bagv. lyst brungraa. V. 8,5—9,5 mm.



Larven rødlig med svage Længdestriber og hvidlige Punkter; Hovedet mørkebrunt. Den lever August—September i Blomsterne og Frugtstanden af *Scabiosa columbaria*, overvintrer i Jorden i en næsten kuglerund, snæver, pergamentagtig Kokon og forpupper sig i Maj—Juni i et langagtigt Spind.

Den er fundet i Skaane og kan antagelig ogsaa findes her i Landet. Paa sandede Steder. Juli.)

1. *R. marmórea* Hw. Tavle VI, Fig. 106.

Hoved og Bryst brunrøde. Forv. mørkebrune med violetgraa Iblanding, særlig i Mellemfeltet. Rodfeltet brunligrødt undtagen ved Kanten. Mellemlinierne hvidlige; den indre noget bøjet, mod Kanten noget udvisket; den ydre bøjet og noget tandet, indad mørkt, udad brunligrødt begrænset. Diskalpunkterne forbundne til en kort Tværstreg. Bagv. graabrune. V. 8—9,5 mm.

Larven mørkt rødbrun, paa Siderne af Ring 3 og 12 en lysere Plet med sort Kærne. Den lever i Maj mellem sammen-spundne Blade af Slaaen.

Hidtil fundet: Bornholm (Blommelyng, Ringedal, Gudhjem, Kobbeaa, Aarsdale, Svaneke, Dueodde), Sjælland (Fortunen, Knudskov), Lolland (Maribo), Fyen (Faaborg). Juli og først i August.

2. *R. advenélla* Z. Tavle VI, Fig. 107.

Hoved og Halskrave gulligrøde. Forv. rødbrune med askegraa Iblanding, særlig i Mellemfeltet. Mellemlinierne hvidlige; den indre bøjet, bredest mod Randen. I Rodfeltet en ret bred, lysegraa Tværstreg, der berører den indre Mellemlinie ved Kanten; mellem disse 2 Linier en brunrød Plet. Ydre Mellemlinie bølget og fint tandet, mørkt begrænset. Diskalpunkterne mørke, undertiden utydelige, anbragt paa skraa, den bageste længst ude. Bagv. graabrune. V. 10—11 mm.

Larven lysegrøn med brede, rødbrune Rygsidelinier og lysebrunt Hoved. Den lever i Maj—Juni i et hvidt Rørspind paa Tjørn, hvor den særlig fortærer Blomsterne. Sjældnere lever den paa Slaaen, Røn eller Hæg. Puppen i et let Spind paa Jorden.

Udbredt: Bornholm (Ringedal, Aarsdale, Svaneke, Sandvig, Gudhjem), Sjælland (København, Ermelunden, Dyrhaven, Sandbjerg, Tisvilde), Amager, Lolland (Knuthenborg, Keldskov, Guldborgland), Fyen (Hunderup, Faaborg), Jylland (Horsens, Legind, Laurbjerg). Fra midt i Juli til midt i August.

(*R. suavélla* Zck.

Ligner meget *R. advenella*, men adskiller sig ved følgende Karakterer: Hoved og Halskrave af samme Farve som Brystet. Indre Mellemlinie næsten lige, lysest ved Kanten, forløbende meget skraat over Vingen. Rodfeltet uden lysegraa Tværstreg. Ydre Mellemlinie med udadgaaende Bue i Midten, uden Tænder. Diskalpunkterne næsten lige under hinanden. V. 10—11 mm.

Larven mørkt rødbrun med mørkebrunt Hoved og sort Nakkeskjold. Den lever i Maj—Juni paa Slaaen og Tjørn i tætte, spundne Rør, der er beklædte med Ekskrementer og ligger langs de gamle Grene.

Arten er fundet i Skaane og maa ogsaa kunne findes her i Landet. Fra midt i Juli til ind i August.)

### 19. *Myélois* Hb.

♂'s Følere med korte Haar. Palper middellange, opadbøjede, med tydeligt, spidst Endeled. Kæbepalper korte. Forv. ret lange, trekantede, Kanten oftest kun svagt buet; 10 udspringer undertiden fra 9 eller mangler, 5 og 4 stilkede. I Bagv. anastomoserer 8 og 7 til Midten, 5 og 4 stilkede, 3 udspringer undertiden fra 5.

#### Oversigt over Arterne.

- |                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1. Forv. hvide med sorte Punkter..... | 1. <i>cribrélla</i> .    |
| „ af anden Farve.....                 | 2.                       |
| 2. Hoved og Bryst okkergule.....      | 2. <i>cirrigerélla</i> . |
| „ „ „ graa.....                       | 3. <i>ceratóniaæ</i> .   |

1. *M. cribrélla* Hb. Tavle V, Fig. 108.

Forv. glinsende hvide, langs Kanten svagt gullige, med en Del smaa, sorte Pletter: 1 nær Roden, 2 paa den indre Mellemlinies Plads, 1 længere fra Roden (paa Ribbe 3) og 2 paa Tværribben. Paa den ydre Mellemlinies Plads 6—7 mindre, sorte Pletter. Ribberne med sorte Sømpunkter. Bagv. hvidliggraa, mørkere mod Kant og Søm; med mørkegraa, mere eller mindre tydelig Sømlinie. V. 13—16 mm.

Larven grønlig eller brunlig med mørkere Ryglinie, sort Hoved

og sort, delt Nakkeskjold. Den lever i Eftersommeren i Blomsterhovederne af Tidsel, senere gaar den ned i Stængelen, hvor den overvintrer og forpupper sig i Maj. Den skal ogsaa kunne leve i Burre og *Echium*.

Kun fundet: Bornholm (Gudhjem), Amager, Københavns Omegn ifølge en gammel Opgivelse. Juni—August.

2. *M. cirrigerélla* Zck. Tavle VI, Fig. 109.

Ribbe 10 i Forv. mangler. Hoved, Bryst og Forv. ensfarvet okkergule. Bagv. brunliggraa med gullige Frynser. V. 9—10 mm.

Larven lever i Frugtstanden af *Knautica*, overvintrer i en snæver, pergamentagtig Kokon og forpupper sig om Foraaret.

Kun fundet i et enkelt Eksempel for mange Aar siden paa Sjælland (Strandmøllen). Juni—Juli.

3. *M. ceratónia* Z. Tavle VI, Fig. 110.

Forv. ret smalle, Kanten stærkt buet i yderste Halvdel. Grundfarven askegraa med hvidlig Iblanding og mørk Bestøvning langs Ribberne. Mellemlinierne noget lysere end Grundfarven, paa de modvendte Sider mørkkantede; den indre med indadgaaende Tand nær Randen; den ydre svagt tandet. 2 utydelige, mørke Diskalpunkter og mørke Sømpunkter. Bagv. graalighvide, delvis gennemsigtige, med graa Ribber og Søm. V. 9—10 mm. Arten minder en Del om *Ephestia kuehniella*.

Larven rosenrød med rødbrunt Hoved og Nakkeskjold. Den lever i Bælgene af *Ceratonia siliqua*, ægte Kastanier, Figener og Dadler.

Arten er indslæbt med Sydfrugter. Den er fundet et Par Gange i København og een Gang i Maribo. Juni—Juli.

## 20. *Cryptóblabes* Z.

♂'s Følere med svag Udbugtning ved Roden og nogle tilliggende Skæl i Udbugtningen. Palper temmelig lange, opadbøjede, med spidst Endeled. Kæbepalper korte. Forv. smalle, Kanten svagt buet; 5 og 4 udspringer meget nær hinanden. I Bagv. anastomoserer 8 og 7 til Midten, 5 og 4 nær hinanden.

1. *C. bistríga* Hw. Tavle VI, Fig. 111.

Forv. mørkt graabrune til brunrøde. Mellemlinierne hvidlige; den indre ret bred, næsten lige; den ydre mere utydelig, nær Sømmen, fint tandet. 2 ofte meget utydelige, mørke Diskalpunkter. I ydre Sømfelt et lysere Strøg. Bagv. lyst graabrune. V. 8—9,5 mm.

Larven brun med lidt mørkere Ryglinie, sortebrune Sidelinier og en gullighvid Stribe langs Aandehullerne; Hovedet lysebrunt. Den lever September—Oktober mellem 2 fladt sammenspundne Blade paa Birk, El og Eg. Den forvandler sig som Regel paa Jorden mellem sammenspundne Blade, undertiden dog i trøskede Grene, og Puppen overvintrer.

Udbredt: Bornholm (Rønne, Hammeren, Ringedal, Snogebæk, Dueodde), Sjælland (Tisvilde, Hornbæk, Hillerød, Tokkekøb Hegn, Rudehegn, Ryget, Raavad, Bøllemosen), Møen, Falster (Nykøbing, Bøtø), Lolland (Guldborgland, Maribo), Fyen (Hofmangsgave, Faaborg), Jylland (Thy, Funder, Djursland). Fra sidst i Maj til ind i Juli.

## 6. Underfamilie: *Endotrichínae*.

Biøjne findes. Palper opadbøjede, tykt skællede, med kort Endeled. Kæbepalper meget korte. Snabel veludviklet. ♂'s Følere svagt tandede. Skulderdækkene, særlig hos ♂, med lang, bagudrettet Haardusk. Krop slank med Haarduske paa Siden. Forv. ret brede; 9, 8 og 7 stilkede, 5 og 4 kort stilkede. I Bagv. anastomoserer 8 og 7 paa et langt Stykke, 5 og 4 som i Forv. (Fig. 112).

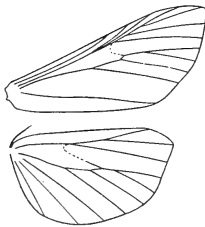


Fig. 112. Ribbenet hos *Endotricha flammealis*.

Larverne med fladt Hoved og enkelte Børster. De lever paa tørt Løv.

Pupperne i en Kokon over Jorden.

### 1. *Endotricha* Z.

Samme Karakterer som Underfamilien.

1. *E. flammealis* Schiff. Tavle VI, Fig. 113.

Forv.s Grundfarve okkergul, Rodfeltet purpurrodt. Oftest er tillige Sømfeltet og ydre Del af Mellemfeltet purpurrodt bestøvede. Udstrækningen af den mørke Bestøvning meget foranderlig, idet Forv. kan variere fra næsten ensfarvet gullige (ab. *lutealis* Tur.) til meget mørke, sortagtige (ab. *adustalis* Tur.). Kanten mørkere, med adskillige lyse Pletter. Mellemlinierne hvidlige; den indre vinkelbøjet; den ydre svagt bølget, mørkere kantet, anbragt nær Sommen og løbende ud i Hjørnet. Diskalpletten mørk, udvisket. Frynserne med et lyst Strøg lige bag Spidsen. Bagv. purpurrode med okkergult Tværbaand. V. 9—10,5 mm.

Larven mørkt purpurbrun med mørkebrunt Hoved og sort Nakkeskjold. Den lever August—Maj paa tørre, nedfaldne Blade af Hassel, Pil, *Vaccinium*, *Lotus* o. a.

Hidtil kun fundet faa Steder, men som Regel i Antal: Bornholm (Slotslyngen, Svaneke, Snogebæk, Boderne), Sjælland (Knudsskov, Solrød), Møen (Ulfshale), Falster (Bøtø), Bogø. Juli—August.

7. Underfamilie: *Pyralinae*.

Biøjne findes, men er ofte skjulte. Palper forskellige. Kæbepalper traadformede. ♂'s Følere sædvanlig med en dobbelt Række Haar. Forv. brede; 9, 8 og 7 stilkede, 5 og 4 nær hinanden eller stilkede. Bagv. uden Haarfrynse, 7 udspringer fra 6, 5 og 4 som i Forv. (Fig. 114).

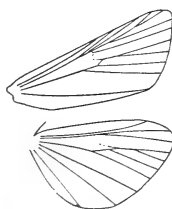


Fig. 114. Ribbenet hos *Pyralis farinalis*.

Larverne temmelig langstrakte, svagt behaarede. De lever af tørre Plantedele.

Pupperne i en Kokon over Jorden.

## Oversigt over Slægterne.

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1. Palpernes Endeled fremad- eller opadrettet ..... | 2.                  |
| "          "          hængende .....                | 3.                  |
| 2. Snabel findes .....                              | 2. <i>Pyralis</i> . |
| "          mangler .....                            | 1. <i>Aglóssa</i> . |

3. Palpernes Mellemed opadbøjet ..... 3. *Hercúlia*.  
 „ „ langt, fremadrettet .... 4. *Cledeóbia*.

### 1. *Aglóssa* Latr.

♂'s Følere med temmelig lange Haar. Palperne lange, fremadrettede, Midtleddet tæt skæklædt, Endeleddet nøgent. Kæbepalper smaa. Snabel mangler. Forv. ret brede, trekantede, Kanten lige; 5 og 4 stilkede eller udspringende fra samme Punkt. I Bagv. 8 og 7 nær hinanden paa et kort Stykke, 5 og 4 stilkede.

Larverne lever af baade vegetabiliske og animalske Affaldsstoffer.

1. *A. pinguínalis* L. Tavle VII, Fig. 115.

Meget variabel i Størrelse. Forv. gulliggraa med tæt Iblanding af sortebrune Skæl. Mellemlinierne lidt lysere end Grundfarven, tandede og ret brede, paa begge Sider begrænsede af uregelmæssige, sortebrune Skygger; den ydre med udadgaaende Bue. Diskalpletten sortebrun. Bagv. brunliggraa med svagt lysere Tværbaand. Sømlijnen paa begge Vingepar sortebrun, ofte opløst i Pletter. V. 12—20 mm.

Larven mørkegraa eller mørkebrun med sort Hoved. Den lever indendørs August—Maj i spundne Rør paa Planteaffaldsstoffer, Fedt, Tælle, Læder, Filt o. a. Den skal dog ogsaa være fundet i det frie under Bark.

Udbredt og talrig i Huse, Stalde og Magasiner. Juni—August.

### 2. *Pyrális* L.

♂'s Følere med dobbelt Række Haar. Palper opadbøjede, midterste Led groft skællet. Kæbepalper noget udvidede i Spidsen. Forv. aflangt-trekantede, Kanten lige; 5 og 4 stilkede. I Bagv. er 7 og 6 samt 5 og 4 stilkede. (Fig. 114).

Larverne lever i spundne Rør paa Affaldsstoffer.

1. *P. farinális* L. Tavle VII, Fig. 116.

Forv. violetbrune, i Mellemfeltet med brunliggul Bestøvning, navnlig i den inderste Del og langs Kanten. Mellemlinierne hvidlige; den indre stumpet vinkelbøjet; den ydre med udadgaaende Bue i Midten, mod Kanten noget tykkere. I Mellemfeltet nogle smaa, lyse Kantpletter. Bagv. graa med 2 hvidlige Tværlinier, den indre buet, den ydre bølget; mod Sømmen med hvidlig Iblanding og enkelte mørke Pletter. V. 9—15 mm.

Larven gullighvid, Ryglinien mørkere, Hovedet rødbrunt, Nakkeskjoldet gulligbrunt. Den lever indendørs September—Maj selskabeligt i Rørspind i Mel og Planteaffald.

Udbredt; i Huse, Bagerier og Melmagasiner. Juli—August.

3. *Hercúlia* Wlk.

♂'s Følere med korte Haar. Palper med fremadrettet, kort Endeled. Kæbepalper noget udvidede i Spidsen. Forv. ret brede, trekantede, Kanten svagt buet; 5 og 4 nær hinanden. I Bagv. er 7 og 6 stilkede.

Larverne lever i spundne Rør paa Affaldsstoffer.

1. *H. glaucinális* L. Tavle VII, Fig. 117.

Forv. grønliggraa til brunliggraa, noget glinsende, med svagt rødligt Skær; langs Kanten purpurbrune. Mellemlinierne bleggule, mod Kanten udvidede og mere gullige; den indre svagt buet, den ydre svagt bølget. I Mellemfeltet nogle smaa, gule Kantpletter. Bagv. graa med 2 fine, hvidlige Tværlinier; den indre svagt dobbelt vinkelbøjet, den ydre buet og svagt bølget. V. 10—14 mm.

Larven beskrives dels som sortebrun med sort Hoved, dels som sortegrøn med lysere Hoved og Nakkeskjold. Den lever Marts—Maj under nedfaldent Løv, i gamle Straatage, undertiden i Fuglereder.

Udbredt og vistnok ikke sjælden. Bornholm (Rønne), Sjælland (København, Helsingør, Ermelunden, Lyngby, Høng), Falster (Ny-købing, Bøtø), Lolland (Maribo, Bremersvold, Nakskov, Keldskov), Langeland (Kjelds Nor Fyr), Fyen (Otterup, Svendborg), Jylland (Aarhus, Svejbjæk, Horsens, Bølling Sø, Ribe, Dannerhøj, Als). Juli—August.

4. *Cledeobia* Stph.

♂'s Følere med 2 Rækker lange Haar. Palper meget lange, fremadrettede, med langt, nøgent Edeled. Kæbepalper trekantet udvidede. Snabel meget kort. Forv. hos ♂ aflangt-trekantede, hos ♀ betydelig smalle; med ret skarp Spids og noget bølget Kant (indadbuget lidt over Midten); 5 og 4 adskilte. I Bagv., der hos ♀ er smallere end hos ♂, udspringer 7 og 6 fra Midtcellens øverste Hjørne, 5 og 4 er adskilte. Kroppen lang og slank, hos ♀ med fremstaaende Læggerør.

1. *C. angustalis* Schiff. Tavle VI, Fig. 118 ♂ og 119 ♀.

Forv.s Grundfarve varierer en Del; hos ♂ fra blegt brunliggul til rødbrun, hos ♀ fra hvidlig brungul til lys rustbrun. Indre Mellemlinie oftest meget utydelig eller mangler helt; den ydre lys gullig, indad mørkkantet, svagt bølget. I Mellemfeltet en Del smaa, lyse Kantpletter og en oftest udvisket, mørkere Diskalplet. Bagv. hos ♂ temmelig mørkt graa, hos ♀ lysere, gulliggraa; hos begge Køn med en utydelig, lysere, buet Tværlinie. V. 9—11 mm.

Larven rødligbrun eller sortagtig med sort Hoved og mørkt, rødligbrunt Nakkeskjold. Den lever Maj—Juni i et Rørspind paa *Lotus corniculatus*, *Helianthemum vulgare*, *Epilobium palustre*, ved Græsrodde og mellem fugtigt Mos paa Jorden. *Thymus* og *Artemisia* angives ogsaa som Foderplanter.

Paa tørre, sandede Steder; udbredt og fundet i alle Landsdele. Juli—August.

8. Underfamilie: *Nymphulinae*.

Palper forskellige. Kæbepalper lange og brede. Snabel findes. Følere hos ♂ med korte Haar, hos ♀ traadformede. Krop meget slank med meget lange og tynde Ben. Forv. ret brede; 10, 9 og 8 sædvanligvis stilkede, 7 udspringer fra Midtcellen. (Fig. 120).

Larverne forskellige, nogle er tilpasset til Liv i Vandet.

Pupperne i en tæt Kokon.



### Oversigt over Slægterne.

1. Palperne opadbøjede..... 2.
- „ fremadrettede eller hængende..... 3.
2. Palpernes 2 inderste Led med udstaaende Haar
  1. *Nymphula*.
- Palperne tiltrykt haarede ..... 2. *Cataclýsta*.
3. Ribbe 5 og 4 i Bagv. nær hinanden et kort Stykke ved Roden ..... 3. *Sténia*.
- Ribbe 5 og 4 i Bagv. ikke nær hinanden ..... 4.
4. Vingerne hvide med sorte Pletter ..... 6. *Eurrhýpara*.
- „ graagule eller gulagtige..... 5.
5. Forv. ret smalle og spidse (særlig hos ♂) 4. *Perinéphela*.
- „ bredere (ens hos begge Køn)..... 5. *Psammótis*.

#### 1. *Nymphula* Schrk.

Følerne af  $\frac{2}{3}$  Vingelængde, hos ♂ med korte Haar eller nøgne. Palper opadbøjede, tynde, med traadformet Endeled. Kæbepalper i Spidsen tyndt skællede. I Forv. er Ribbe 7 lige; 5, 4 og 3 udspringer fra Midtcellens bageste Hjørne. I Bagv. er 8 og 7 forbundne paa et langt Stykke. (Fig. 120).

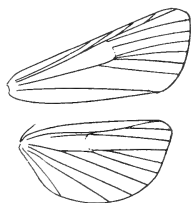


Fig. 120. Ribbenet hos *Nymphula nymphaeata*.

Larverne lever paa Vandplanter under Vandet og overvintrer.

### Oversigt over Arterne.

1. Bagv.s indre Tværlinie tydelig ..... 2.
- „ „ „ mangler eller kun svagt antydet
  3. *stratiotáta*.
2. Nyremærket gult eller brunt udfyldt..... 3.
- „ uden gul eller brun Udfyldning.... *rivuláris*.
3. Vingerne rent hvide med skarpe, brune Tegninger...
  1. *stagnáta*.
  2. *nymphaeáta*.

(N. *rivuláris* Dup.

Ligner meget følgende Art; foruden at være mindre adskiller den sig fra denne ved følgende Karakterer: Tegningerne uskarpe;

paa Forv. er den ydre Mellemlinie udad noget tandet, Nyremærket uden gul Udfyldning; paa Bagv. er den dobbelte ydre Tværlinie uden mørk Udfyldning. V. 8—9 mm.

Larven er ikke beskrevet.

Arten er fundet i Skaane og kan muligvis ogsaa findes her i Landet. Juli—August.)

1. *N. stagnáta* Don. Tavle VII, Fig. 121.

Grundfarven hvid; Forv.s Kant med et graabrunt Strøg. Mellemlinierne dobbelte, mørkt graabrune, hvidt udfyldte; den ydre med indadgaende Tand nær Randen; den indre buet, forbundet nær Midten med den ydre og med Nyremærket, der er mørkt graabrunt kantet og gulligbrunt udfyldt. Undertiden er Mellemlinierne ogsaa forbundet ved Randen. I Rodfeltet en mørkt graabrun, buet Tværlinie. Bagv. med 2 mørkt graabrune Tværlinier; den indre enkelt og forbundet med en skraa Midtplet; den ydre dobbelt, indad 2 Gange buet. Langs Sømmen i begge Vingepar en okkergul Stribe, paa begge Sider smalt mørkt kantet. V. 8—11 mm.

Larven mørkegul eller brunliggul med mørk, brunlig Ryglinie og brunligt Hoved og Nakkeskjold. Den lever August—Maj paa *Sparganium* under Vandet, om Efteraaret minerende, om Foraaret i en af 2 sammenspundne Blade lavet Sæk. Den forpupper sig i en lang, hvid, med Bladstykker dækket Kokon, der er fastgjort til et svømmende Blad.

Udbredt og fundet i alle Landsdele. Juni—August.

2. *N. nymphæáta* L. Tavle VII, Fig. 122 ♂ og 123 ♀.

Grundfarven hvid; ofte med gulligbrun til ret mørk brunlig Iblanding. Forv.s Mellemlinier dobbelte, gulligbrune til mørkt graabrune, som Regel hvidt udfyldte; den ydre med udadgaende Tænder til Sømmen og paa Midten med stærk Indadbuning, der rører en udadgaende Tand paa den indre Mellemlinie og er forbundet med Nyremærket, der er mørkkantet og gulbrunt udfyldt. Mellemlinierne ligeledes forbundne ved Randen. I Rodfeltet en takket, mørk Tværlinie, ofte opløst i Pletter. Bagv. med 2 dobbelte, mørkt graabrune Tværlinier; den ydre med udadgaende Tænder til Sømmen og udadgaende Bue i Midten; den indre

tandet. Midtpletten nyreformet, mørkkantet, gulligbrunt udfyldt; den rører undertiden den ydre Tværlinie. Langs Sømmen i begge Vingepar en okkergul Stribe, paa begge Sider smalt mørkt kantet. V. 11—16 mm.

Larven er som ung grøn; som voksen er den lyst brunlig med mørkere Ryglienie og lysebrunt Hoved, Nakkeskjoldet med sort Kant. Den lever August—Maj under Vandet paa forskellige Vandplanter, saasom *Nymphaea*, *Sparganium*, *Hydrocharis*, *Lemna* og *Potamogeton*: som ung minerende, om Foraaret i en flad, oval Sæk af 2 Bladstykker. Før Forpupningen fastgør Larven Sækken.

Overalt almindelig ved stillestaaende Vand. Juni—August.

3. *N. stratiotata* L. Tavle VII, Fig. 124 ♂ og 125 ♀.

Forv. hos ♂ hvidlige med mere eller mindre lys gulligbrun Iblanding. Mellemlinierne hvide; den ydre bølget, indad bredt og pletvis mørkt brunligt begrænset; den indre meget tydelig, udad pletvis mørkt begrænset. Nyremærket hvidt, sortebrunt kantet. Sømfeltet undertiden med 1 à 2 mørke Tværlinier. Forv. hos ♀ længere og smallere end hos ♂, med de samme Tegninger, men mere udviskede og dækkede af fra lys til meget mørk gulligbrun Bestøvning. Bagv. hos begge Køn hvidlige med en bred, mørkt graabrun, dobbelt buet ydre Tværlinie; indenfor denne og af samme Farve ofte en Randplet og undertiden en Kantplet; udenfor en smal Sømlinie, ligeledes af samme Farve. V. 10—12,5 mm.

Larven paa Siderne fra og med 2. Led med 8 Grupper af traadformede Trachégæller. Den er hvidlig okkergul eller lysegrøn med graa Ryglienie, brunt Hoved og graalige Gælletraade. Den lever Juli—Maj under Vandet i et Spind mellem 2 Blade paa *Stratiotes aloides* og *Callitriche*. Den forpupper sig om Foraaret mellem Blade i en aflang, hvid, vandtæt Kokon.

Udbredt: Bornholm (Aarsdale), Sjælland (alm. i Nordsjælland, Høng Mose), Fyen (Faaborg), Samsø, Jylland (Aarhus, Raarup, Krusaa). Juni—August.

## 2. *Cataclýsta* Hb.

Staar Slægten *Nymphula* nær; men Palperne er meget tynde, opadbøjede, tiltrykt skællede. I Forv. udspringer Ribbe 10 fra 9.

1. *C. lemnáta* L. Tavle VII, Fig. 126 ♂ og 127 ♀.

Forv. hos ♂ hvide; Kantribben mørk, brunlig. Et sortebrunt Diskalpunkt. Mellemlinierne kun svagt antydede. Langs Sømmen et svagt, brunligt Tværbaand. Hos ♀ er Forv. lyst gulligbrune med lysere Iblanding. Mellemlinierne utydelige, lysere, med mørkere Kant; den indre takket; den ydre med lang og spids, indadgaende Bøjning nær Randen, iøvrigt tandet. Indenfor indre Mellemlinie ved Randen en stor, udvisket, mørk Plet. En udvisket, mørk Plet i Mellemfeltet. I Sømfeltet en hvid Tværstribе. Bagv. hos begge Køn hvide. Tværlinierne dobbelte, brunlige med hvid Udfyldning; den indre 2—3 Gange dobbelt bøjet; den ydre takket. En sortebrun Midtplet. Langs Sømmen et okkergult kantet, sort Baand med 4 sølvglinsende Pletter. V. ♂ 7,5—8,6 mm, ♀ 9—13 mm.

Larven enten gulbrun med brun og sortagtig Iblanding, gulligt Hoved og mørkere Nakkeskjold eller sortagtig med hvidligt Hoved. Den lever under Vandet i en oval Sæk af Bladstykker paa *Lemna*, *Typha*, *Sparganium* og andre Vandplanter.

Meget almindelig overalt ved stillestaaende Vand. Juni—August.

3. *Sténia* Gn.

Følerne af Forv.s Længde, hos ♂ med fortykkede Led, særlig mod Spidsen. Palper fremadrettede, tæt skællede, med skjult Endeled. Kæbepalper traadformede, i Spidsen svagt skællede. Forv. trekantede, Ribbe 10 udspringer fra 9. I Bagv. 5 og 4 nær hinanden efter Udspringet. Kroppen hos ♂ meget lang og slank.

1. *S. punctális* Schiff. Tavle VII, Fig. 128.

Forv. lysere eller mørkere okkerbrune. Mellemlinierne mørkere; den indre næsten lige; den ydre vinkelret bøjet og med indadgaende Bugt nær Randen, udad lysere begrænset. Nyremærket hvidligt, halvmaaneformet. Bagv. gulliggraa eller brunliggraa med mørkere, bugtet ydre Tværlinie, udad lysere kantet; undertiden med en lysere, halvmaaneformet Midtplet nær Kanten. V. 8—10,5 mm.

Larven gulgrøn med mørkere, graalig Ryglinie, sorte Punkter, rødbrunt Hoved og mørkebrunt Nakkeskjold. Den lever September — Maj i et Spind paa døde Plantedele.

Kun fundet paa Bornholms østlige Klippekyt (Svaneke, Aarsdale), hvor den optræder i Antal. Juli og først i August.

#### 4. *Perinéphela* Hb.

Følerne af  $\frac{2}{3}$  Forvingelængde. Palper fremadrettede, tæt skælledede, med skjult Endeled. Kæbepalper traadformede. Bagskinnebenenes ydre Mellemsporer hos ♂ meget smaa. Forv. hos ♂ langstrakte, lanceformede, hos ♀ trekantede; 10, 9 og 8 stilkede. I Bagv. anastomoserer 8 og 7; 7 og 6 er stilkede. Krop hos ♂ længere og slankere end hos ♀.

1. *P. lanceális* Schiff. Tavle VII, Fig. 129.

Grundfarven lyst gulgraa med tæt, mørkere graalig Iblanding. Mellemlinierne paa Forv. mørkt brunliggraa, tandede. Den ydre i Midten med udadgaaende Bue, indenfor hvilken findes en stor, lys Plet, og med 2 indadgaaende Tænder nær Randen; udad lyst begrænset. I Mellemfeltet en stor, lys, mørkkantet Plet. Bagv. med mørk brunliggraa, bølget og tandet ydre Tværlinie, der udad er lyst begrænset. V. 12—16 mm.

Larven grøn med mørkere Ryglinie og hvidlig Sidelinie; Hovedet gulbrunt. Den lever om Efteraaret i et hvidt Spind under sammenspundne Blade af *Eupatorium*, *Stachys*, *Sium* og *Senecio*. Efter Overvintringen forpupper den sig i et Spind paa Jorden under nedfaldent Løv eller under løs Bark.

Paa fugtige Steder; udbredt paa Øerne: Bornholm (Rø, Svaneke), Sjælland (Fredensborg, Trørød Hegn, Folehave Skov, Lyngby Mose, Alindelille, Blegdamsskoven ved Køge, Knudsskov), Falster (Nykøbing, Mellemskoven), Lolland (Torrig, Engestofte), Fyen (Frederiksgave, Risinge, Faaborg), Langeland (Frelsvig). Juni — Juli.

#### 5. *Psammótis* Hb.

Staar Slægten *Perinephela* nær, men Bagskinnebenenes ydre Mellemsporer hos ♂ halvt saa lange som

de indre. Vingeformen er mere bredt trekantet. De 2 herhen hørende Arter er habituelt meget forskellige.

### Oversigt over Arterne.

1. Forv. okkergule med mere eller mindre brunliggraa  
Bestøvning ..... 1. pulverális.
- Forv. blegt citrongule ..... 2. hyalinális.

#### 1. *P. pulverális* Hb. Tavle VII, Fig. 130.

Grundfarven blegt okkergul med mere eller mindre tæt, brunliggraa Bestøvning. Paa Forv. er indre Mellemlinie meget utydelig; den ydre mørk, noget buet, udad ret bredt lyst kantet. Diskalpletten meget utydelig eller manglende, mørk. Bagv. med ydre Tværlinie som i Forv. Frynserne bleggule med tydelig, mørkere Delingslinie. V. 10—12 mm.

Larven graaviolet med sort, delt Nakkeskjold. Den lever August—September paa *Mentha* og *Lycopus*.

Hidtil fundet: Bornholm (Snogebæk, Svaneke, Rø), Sjælland (Tisvilde, Geel Skov, Alindelille, Køge, Oreby Skov), Møen, Falster (Nykøbing), Lolland (Krungerup, Roden Skov), Fyen (Otterup, Risinge, Frederikslund, Tokelund ved Assens). Juli—August.

#### 2. *hyalinális* Hb. Tavle VII, Fig. 131.

Forv. blegt citrongule med nogen graalig Bestøvning langs Kanten. Mellemlinierne graa; den indre bøjet; den ydre buet og svagt tandet, stærkt indadgaaende bag Midten og med 2 indadgaaende Tænder nær Randen. Ring- og Nyremærke graa, noget udviskede. Sømlienen graa, tandet, anbragt nær Sømmen. Bagv. lidt blegere end Forv., ydre Tværlinie buet og svagt tandet og med indadgaaende, ret skarp Spids lidt bag Midten. Sømlienen som i Forv. Arten minder noget om *Sylepta ruralis* Sc. og ligner ogsaa en *Del Microstega pandalis* Hb. V. 14—16 mm.

Larven hvidliggrøn med sorte Prikvorter og lyst rødligbrunt Hoved. Den lever i Maj—Juni mellem sammenspundne Blade paa Nælde og Knopurt.

Kun fundet faa Steder: Sjælland (Tisvilde, Jægerspris, Ryget, Vallø), Lolland (Rosningen, Nystedegnen), Falster (Mellemskoven), Fyen (Damsbo Skov, Faaborg), Taasinge. Juni—Juli.

6. *Eurrhýpara* Hb.

Følerne af  $\frac{3}{4}$  Forvingelængde. Palper svagt opadbøjede, trekantet skællede, med skjult Endeled. Kæbepalper traadformede. Forv. ret bredt trekantede, 10 udspringer fra 9; hos ♂ med tæt Skælbeklædning mellem 8 og 7.

1. *E. urticáta* L. Tavle VII, Fig. 132.

Hoved og Bryst gule med sorte Pletter; Bagkroppen sort med gule Ringe og gul Spids. Grundfarven hvid med sortegraa Tegninger: paa begge Vingepar et bredt Sømbaand og en dermed parallel ydre Mellemlinie, begge opløst i store Pletter af de hvide Ribber. Paa Forv. er Kanten, det store, runde Nyremærke og det lille, runde Ringmærke samt en i Pletter opløst indre Mellemlinie og et Par Pletter i Rodfeltet tillige sortegraa. I Rodfeltet lidt gul Bestøvning. Bagv. med en lille, sortegraa Plet nær Roden. Frynserne paa Forv. sortegraa, paa Bagv. hvide. V. 13—15 mm.

Larven grøn eller gullighvid med mørke Ryglinier og sort Hoved og Nakkeskjold. Den lever i September mellem sammenbundne Blade paa Nælde, *Mentha* og andre lave Planter. Den overvintrer som voksen og forpupper sig i et let Spind.

Overalt almindelig. Juni og Begyndelsen af Juli.

9. Underfamilie: *Scopariínae*.

Biøjne findes. Palper fremadrettede, med fremstaaende Skæl paa Undersiden. Kæbepalper temmelig lange, bredt trekantet skællede. Snabel findes. ♂'s Følere med svage Kamtænder. Forv. med Nyremærke, Ringmærke og Tapmærke; med opstaaende Skæl i Midtcellen; 9 og 8 stilkede, 10 og 7 udspringer fra Midtcellen. I Bagv. er 7 og 6 kort stilkede, 5 og 4 nær hinanden eller stilkede. (Fig. 133). Arterne har en stor



Fig. 133.  
Ribbenet hos  
*Scoparia ambigua*.

indbyrdes Lighed og er ofte vanskelige at bestemme; men ♂'s Genitalapparat er dog her et godt Skelnemiddel.

Larverne lever i spundne Rør under Mos og Løv.

### 1. *Scopária* Hw.

Samme Karakterer som Underfamilien. Slægten er delt i 4 Underslægter, væsentlig baseret paa Formen af ♂'s Genitalapparat og Larvernes Levevis.

#### Oversigt over Arterne.

1. Forv. meget svagt tegnede, Nyremærket punktformet, mørkt ..... 12. pállida.  
Forv. med tydelig mørkere Tegning, Nyremærket 0-, 8- eller X-formet ..... 2.
2. Nyremærket delvis skjult i en stor, mørk Kantplet  
10. resínea.  
„ ikke skjult i en mørk Kantplet..... 3.
3. Sømlinie mangler eller meget utydelig..... 1. cémbraea.  
„ tydelig ..... 4.
4. Nyremærket gulbrunt udfyldt..... 5.  
„ uden gulbrun Udfyldning ..... 8.
5. Forv.s Grundfarve hvid med skarpe, mørke Tegninger  
5. dubitális.  
„ „ graa..... 6.
6. Forv. med tydelig, sort Rodstreg..... 4. basistrigális.  
„ uden eller med mindre tydelig, sort Rodstreg.. 7.
7. Forv. med ret skarpe, hvide Mellemlinier; større Art  
2. ambiguális.  
Forv.s Mellemlinier lysegraa; mindre Art.... 3. ulmélla.
8. Nyremærket berører ydre Mellemlinie..... 8. sudética.  
„ „ ikke ydre Mellemlinie..... 9.
9. Forv. rent hvide med sorte Tegninger og hvidlige Frynser  
laetélla.  
„ med graa eller brun Iblanding, Frynserne tavlede 10.
10. Ringmærket streg- eller pletformet, mørkt ..... 11.  
„ med lys Udfyldning..... 9. murána.
11. Sømlinien afbrudt i Midten ..... 6. crataegélla.  
„ ikke afbrudt..... 12.
12. Indre Mellemlinie udad bredt mørkt begrænset  
7. frequentélla.  
„ „ uden saadan Begrænsning  
11. truncicolélla.



1. Underslægt: *Scopária* Hw.

♂'s Genitalapparat: Valverne med en skarp Torn, Aedeagus med Cornuti.

Larverne lever paa Rødder.

1. *S. cembrae* Hw. (zelléri Wck.). Tavle VIII, Fig. 134.

Forv.s Grundfarve brunliggraa med lysere Iblanding og enkelte mørke Skæl. En kort, sort Rodstreg fra Kanten. Mellemlinierne noget tandede, hvidliggraa, paa de modvendte Sider mørkantede; den indre buet; den ydre stumpt vinkelbøjet foran Midten. Nyremærket X-formet eller stregformet, mørkt, ofte utydeligt, med brunlig Udfyldning, særlig foroven. Ringmærket med utydelig, sort Indfatning og brunlig Udfyldning; Tapmærket en sort Streg; de 2 sidste Mærker berører indre Mellemlinie. Sømlinien mangler eller er meget utydelig, hvidlig.

Bagv. hvidliggraa til gulliggraa. Hovedformen med udvisket Tegning og stregformet eller næsten forsvundet Nyremærke. Var. zelléri Wck. (Tavle VIII, Fig. 135) er skarpere og tydeligere tegnet, Nyremærket tydeligt X-formet. Alle Overgange mellem de to Former forekommer. V. 10,5 — 11,5 mm.

♂'s Genitalapparat: Cornuti i 2 Grupper, Tornene i den ene Gruppe sammensmeltede til een kraftig Torn. (Fig. 136).

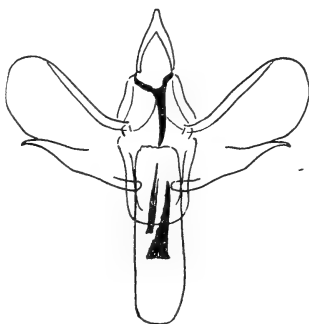


Fig. 136. *Scoparia cembrae*.  
♂'s Genitalapparat.

Larven hvidlig med mørk Ryglinie og okkergule Prikvorter. Hovedet brunt, Nakkeskjoldet lysere brunt. Den lever September — Maj i et let Spind i Jorden paa Rødderne af *Picris* og *Tussilago*.

Udbredt: Bornholm (Skovsholm, Aarsdale, Rønne), Sjælland (Tisvilde, Ravneholms Plantage, Hillerød, Holte, Ermelunden, København, Ballerup, Solrød, Høng), Lolland (Merritskov), Fyen (Faaborg, Avernakø), Langeland, Jylland (Thy, Aarhus). Fra midt i Juni til først i August.

2. *S. ambiguális* Tr. Tavle VIII, Fig. 137.

Forv.s Grundfarve hvidlig med mere eller mindre stærk Iblanding af brunliggraa og sorte Skæl. Undertiden findes en kort, sort Rodstreg; men den er oftest meget utydelig eller mangler helt.

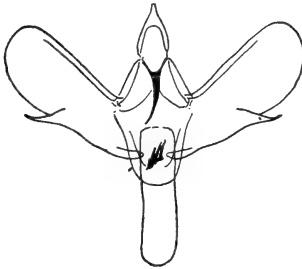


Fig. 138. *Scoparia ambiguális*.  
♂'s Genitalapparat.

Mellemlinierne ret skarpe, hvide, tandede; den indre uregelmæssig, udad mørkkantet; den ydre bøjet foran Midten, paa begge Sider mørkkantet. Nyremærket 8-formet, delvis sortkantet, berørende indre Mellemlinie. Tapmærket en kort, sort Streg, der som Regel ikke berører indre Mellemlinie. Sømfeltet mørkt; Sømlijen hvidlig, udvisket; udenfor denne en Række sorte Sømpunkter. Bagv. lyst brunliggraa, mørkere langs Sømmen. V. 9—11 mm. ♂'s Genitalapparat: Cornuti bestaar af een Række enkelte Torne, der tiltager i Størrelse mod Aedeagus' Munding (Fig. 138).

Larven er ikke beskrevet: den angives at leve Marts—April under Mos paa Jorden, antagelig paa Planterødder.

Almindelig udbredt. Juni og først i Juli.

En ufuldstændig 2. Generation er taget i nogle faa Eksemplarer sidst i Juli. Den er lidt mindre og lidt skarpere tegnet end Hovedgenerationen.

3. *S. ulmélla* Kngs. Tavle VIII, Fig. 139.

Ligner en Del *S. ambiguális* Tr., hvoraf den tidligere regnedes for en Varietet. Den er mindre og Forv.s Grundfarve er mere graalig. Mellemlinierne lysegraa; deres Begrænsning paa de modvendte Sider skarpere. Den sorte Rodstreg som Regel tydeligere end hos *ambiguális*.

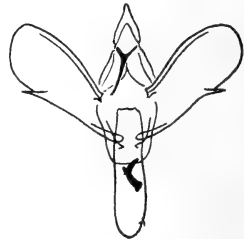


Fig. 140. *Scoparia 'ulmella*.  
♂'s Genitalapparat.

Ringmærket er tydeligere mørkkantet; Tapmærket ligeledes tydeligere, berørende den indre Mellemlinie. V. 8,5—9 mm. ♂'s Genitalapparat: Cornuti's Torne sammensmeltede til een ret tyk, vinkelbøjet Torn (Fig. 140).

Larven er ikke beskrevet.

Paa Ellestammer; hidtil kun fundet faa Steder: Bornholm (Hammeren), Sjælland (København, Lyngby Mose), Jylland (Thy). Juli.

4. *S. basistrigalis* Kngs. Tavle VIII, Fig. 141.

Ogsaa denne Art har været regnet for en Varietet af *S. ambigualis* Tr. Den adskiller sig fra denne ved skarpere, mere sort Tegning. Nyremærket mørkere udfyldt; Tapmærket tydeligt, langt, berørende indre Mellemlinie. Rodstregen tydelig, sort. V. 9,5—11,5 mm. ♂'s Genitalapparat: Cornuti bestaar af 2 Rækker Torne, der hver for sig er delvis sammensmeltede ved Basis. Den ene Gruppes Torne kraftigere end den andens. (Fig. 142).

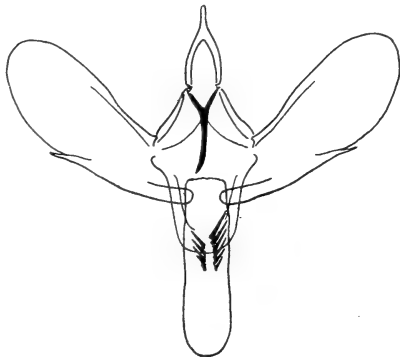


Fig. 142. *Scoparia basistrigalis*. ♂'s Genitalapparat.

Larven er ikke beskrevet.

Arten er først erkendt som dansk i de senere Aar, men er sikkert ret udbredt. Den kendes fra følgende Steder: Bornholm (Aarsdale), Sjælland (Jægerspris, Nærum, Fortunen, Ermelunden, Boserup), Lolland (Sæbyholm, Færgemarken Guldborgland, Maribo, Roden Skov), Langeland, Jylland (Arnum). Flyvetiden er en Del senere end *ambigualis*'s: Juli, særlig sidste Halvdel.

5. *S. dubitalis* Hb. Tavle VIII, Fig. 143.

Forv.s Grundfarve hvid med mere eller mindre sortegraa Iblanding. Mellemlinierne hvide, paa de modvendte Sider ret skarpt mørkt begrænsede, tandede; den ydre svagt vinkelbøjet foran Midten. En kort, sort Rodstreg fra Kanten. Nyremærket stort, 8-formet,

mørkkantet, gulligbrunt udfyldt; det naar op til Kanten og berører forneden ydre Mellemlinie. Ringmærket rundt, Tapmærket langstrakt ovalt; begge mørkkantede og gulligbrunt udfyldte. Tapmærket berører indre Mellemlinie.



Fig. 144. *Scoparia dubitalis*.  
♂'s Genitalapparat.

Larven er gulbrun med sorte Prikvorter, rødbrunt Hoved og mørkebrunt, delt Nakkeskjold. Den lever Marts—April under Mos paa Planterødder.

Almindelig udbredt. Af ab. *tristrigella* er taget et enkelt Eksempel paa Bornholm (Snogebæk). Juni—Juli.

## 2. Underslægt: *Dipleurina* Chapm.

♂'s Genitalapparat: Valverne med et stumpt Fremspring, deres yderste Ende svagt kitiniseret; Aedeagus uden Cornuti.

Larverne lever paa Mos.

6. *S. crataegella* Hb.  
Tavle VIII, Fig. 145.

Forv.s Grundfarve hvidlig med sort og undertiden svag brunliggul Iblanding. Ved Roden med sort Iblanding. Mellemlinierne hvidlige, paa de modvendte Sider smalt sortkantede; den indre uregelmæssigt bølget; den ydre svagt tandet og noget udad-

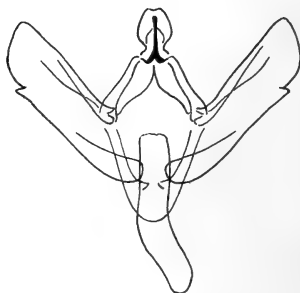


Fig. 146. *Scoparia crataegella*.  
♂'s Genitalapparat.

bøjet foran Midten. Nyremærket X-formet, sort. Ring- og Tapmærket sorte, pletformede. Sømfeltet graat med sort Iblanding. Søm-linien hvidlig, afbrudt i Midten. Frynserne tavlede paa den inderste Halvdel. Bagv. hvidliggraa, mod Sømmen mørkere og med Antydning af en lysere Tværlinie. V. 8—9 mm. ♂'s Genitalapparat se Fig. 146.

Larven gulliggrøn med brunlige Prikvorter og sortebrunt Hoved og Nakkeskjold. Den lever Marts—April under Mos.

Overalt almindelig. Fra sidst i Juni til først i August.

### 3. Underslægt: *Eudória* Chapm.

♂'s Genitalapparat: Valverne uden Torn eller Frem-spring, Aedeagus uden Cornuti.

Larverne lever paa Mos.

#### 7. *S. frequentélla* Stt. Tavle VIII, Fig. 147.

Ligner en Del foregaaende Art, men adskiller sig fra denne ved følgende Karakterer: Bestøvningen tættere og mørkere, indtil sortegraa. Indre Mellemlinie udad bredt mørkt begrænset. Ring- og Tapmærke stregformede. Søm-linien ikke afbrudt paa Midten, oftest berørende ydre Mellemlinie. Bagv. lidt mørkere end hos foregaaende Art. V. 7—9 mm. ♂'s Genitalapparat (Fig. 148) er meget forskelligt fra *S. crataegella*'s. Gnathos' yderste Del slank, cylindrisk, endende med en afrundet Knop. Aedeagus stærkt bøjet.

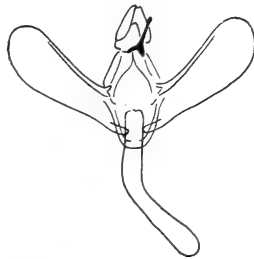


Fig. 148. *Scoparia frequentella*. ♂'s Genitalapparat.

Larven beskrives som graa eller smudsiggullig med svagt brunlig Ryglinie og brune Prikvorter, mørkebrunt Hoved og mørkebrunt til næsten sort Nakkeskjold. Den lever Marts—April under Mos paa Mure og Sten.

Hidtil fundet: Bornholm (Hammeren, Gudhjem, Aarsdale, Svanke, Snogebæk, Dueodde), Sjælland (Høng), Falster (Bøtø), Jyl-

land (Djursland, Vejrs Strand, Frøslev, Esbjerg), Fanø (Klitplantagen). Juli—August.

8. *S. sudética* Z. Tavle VIII, Fig. 149 ♂ og 150 ♀.

Forv. hos ♂ ret brede, hos ♀ smalle, tilspidsede. Grundfarven hvidlig; hos ♂ med mørkegraa, hos ♀ sortegraa Iblanding. Mellemlinierne hvide, tandede og bølgede, paa begge Sider mørkkantede; den ydre løbende skraat ud mod Kanten. Nyremærket stort, 8-formet, med mørk Udfyldning, ofte utydeligt og skjult i den mørke Bestøvning paa Vingen, berørende saavel Kanten som

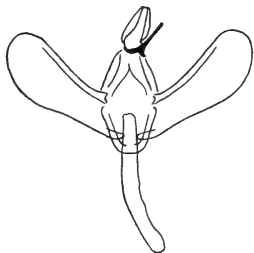


Fig. 151. *Scoparia sudetica*.  
♂'s Genitalapparat.

ydre Mellemlinie. Ring- og Tapmærket sorte, punktformede. Sømlinien hvid, hos ♂ udvisket, hos ♀ tydeligere, med indadgaaende Tand i Midten. En Række sorte Sømpunkter. Bagv. lysegraa med svagt antydet, lysere Tværbaand. V. ♂ 9—10 mm, ♀ 7,5—8,5 mm. ♂'s Genitalapparat: Gnathos ikke saa stumpt afrundet som hos frequentella. Aedeagus mindre stærkt bøjet (Fig. 151).

Larven er ubekendt; den formodes at leve paa Træ- og Stenmos.

Udenfor Jylland, hvor den er temmelig almindelig, er den fundet: Sjælland (Tisvilde, Lynæs, Raageleje), Fyen (Faaborg). Fra sidst i Juni til først i September.

9. *S. murána* Curt. Tavle VIII, Fig. 152.

Forv. temmelig smalle, gulligt graahvide med iblandede mørke Skæl. Ved Roden et Par mørke Pletter. Mellemlinierne graalighvide, tandede, paa de modvendte Sider mørkkantede; den indre noget skraa; den ydre udgaar fra Kanten skraat indefter et kort Stykke, danner derefter en indadgaaende Tand og bag denne en stærk Bue udad.

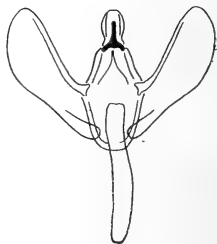


Fig. 153. *Scoparia murána*. ♂'s Genitalapparat.

Sømlinien lys, mellem denne og ydre Mellemlinie 2 mørke Skyggepletter, der ofte berører hinanden. Nyremærket stort, 8-formet, lyst udfyldt. Ring- og Tapmærket pletformede, mørke; Ringmærket med lys Udfyldning. Frynserne tavlede. Bagv. hvidliggraa, hos ♀ mørkere. V. 10—11 mm. ♂'s Genitalapparat: Gnathos ret kort og bred (Fig. 153).

Larven brunlig, Hoved og Nakkeskjold mørkebrune eller sorte. Den lever i Maj—Juni under Mos.

Kun fundet i faa Eksemplarer: Sjælland (Gadevang), Møen (Klinten), Jylland (Allerup Bakker, Tørring ved Lemvig). Juli—August.

#### 10. *S. resínea* Hw. Tavle VIII, Fig. 154.

Forv. ret smalle og tilspidsede. Grundfarven hvid med uregelmæssig, sortebrun Iblanding. Mellemlinierne hvide, mørkkantede; den indre bølget; den ydre stærkt udadbøjet paa Midten. En trekantet, sort Rodstreg fra Kanten.

Nyremærket delvis skjult i en stor, sortebrun Kantplet. Ring- og Tapmærke af Form som runde, sorte Pletter; Sømfeltet sortebrunt. Sømlinien hvid med indadgaende Bøjning i Midten, der berører ydre Mellemlinie. En Række sorte Sømpunkter. Bagv. lysegraa, mod Sømmen mørkere og med mørk Midtplet nær Kanten. V. 8—9 mm. ♂'s Genitalapparat: Gnathos meget slank og spids (Fig. 155).

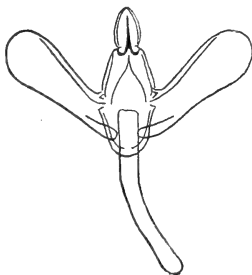


Fig. 155. *Scoparia resinea*. ♂'s Genitalapparat.

Larven gulgrøn med sorte Prikvorter, sort Hoved og mørkebrunt Nakkeskjold. Den lever i Maj paa Lav og Mos.

Hidtil fundet: Bornholm (Grisby), Sjælland (Hornbæk, Ermelunden, Husum, Herlev, Frederiksberg, Lundby), Lolland (Knuthenborg, Hassager), Falster (Næsgaard), Møen (Jydelejet), Jylland (Horlev, Hundslund). Fra sidst i Juni til ind i August.

#### (*S. laetélla* Z.

Forv. temmelig smalle. Grundfarven ren mælkehvid med sort

Iblanding og skarpe, sorte Tegninger. I Rodfeltet sorte Pletter. Mellemlinierne sorte; den ydre meget nær Sømmen. Nyremærket 8-formet, Ring- og Tapmærket pletformede, alle sorte. I Sømfeltet nær Spidsen og ved Hjørnet sorte, trekantede Pletter. Bagv. hvidliggraa. Frynserne paa begge Vingepar gullige. V. 9 mm.

Larven er ikke beskrevet.

Arten er fundet i Skaane, men endnu ikke her i Landet. Juli).

11. *S. truncicolélla* Stt. Tavle VIII, Fig. 156.

Forv.s Grundfarve gullighvid med ret tæt, sort og sortegraa Iblanding. Mellemlinierne hvidlige, mørkt kantede; den indre uregelmæssigt bølget og tandet; den ydre tandet og udadbøjet foran Mid-

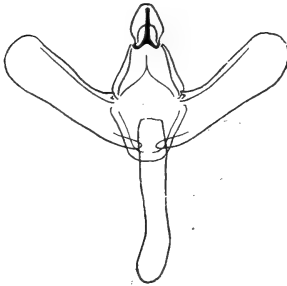


Fig. 157. *Scoparia truncicolella*.  
♂'s Genitalapparat.

ten. Nyremærket 8-formet, sortkantet. Ring- og Tapmærke formede som sorte Streger. Sømlienen hvidlig, noget udvisket; den berører den ydre Mellemlinie paa Midten. En Række sorte Sømpunkter. Frynserne tavlede paa den inderste Halvdel. Bagv. hvidliggraa, svagt mørkere mod Sømmen. V. 9—10,5 mm. ♂'s Genitalapparat: Aedeagus kraftigere end hos de øvrige *Eudoria*-Arter (Fig. 157).

Larven mørkebrun med mørk Ryglinie og sorte Prikvorter. Hovedet mørkebrunt, Nakkeskjoldet næsten sort. Den lever September—Juni i rørformede Gange under Mos paa Jorden, paa Stene eller paa Træstammer.

Udbredt: Bornholm (Aasedamsmosen), Sjælland (alm. i Nord-sjælland), Fyen (Faaborg), Jylland (Silkeborg, Allerup Bakker, Krusaa). August—September.

4. Underslægt: *Witlésia* Chapm.

♂'s Genitalapparat: Valverne uden Torn eller Frem-



spring, af anden Form end hos *Eudoria*; Aedeagus uden Cornuti; Gnathos meget bred ved Grunden.

Larverne paa Mos (?).

12. *S. pallida* Stph. Tavle VIII, Fig. 158.

Forv.s Grundfarve lyst gulgraa med enkelte iblandede mørkebrune Skæl. Mellemlinierne hvidlige; den indre meget utydelig; den ydre svagt bølget. Nyrømærket sortebrunt, pletformet. Ring- og Tapmærke sortebrune, plet- eller stregformede. Sømmelinien hvidlig, udvisket, berører ikke den ydre Mellemlinie. En Række sortebrune Sømpunkter. Bagv. hvidliggraa, mod Sømmen lidt mørkere. V. 7—8 mm. ♂'s Genitalapparat se Fig. 159.

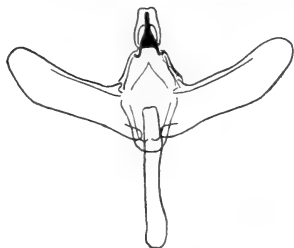


Fig. 159. *Scoparia pallida*. ♂'s Genitalapparat.

Larven er ikke beskrevet. Den angives at leve under Mos.

Paa fugtige Steder: Bornholm (Aarsdale, Svaneke, Hundemyre, Dueodde), Sjælland (Grib Skov, Lillerød, Ryget, Lyngby Mose, ved Gentofte Sø, Solrød), Amager, Møen, Lolland (Refs-hale Mose), Fyen (Faaborg), Jylland (Vinkel ved Lemvig, Haarup, Horsens, Graasten). Juli.

## 10. Underfamilie: *Pyraustinae*.

Biøjne findes. Palper forskellige. Snabel veludviklet. Forv. ret bredt trekantede, 10 udspringer fra Midtcellen, 7 ligeledes, aldrig stillet med 8 og 9. I Bagv. anastomoserer sædvanligvis 8 med 7; 5 og 4 udspringer fra samme Punkt. (Fig. 160).



Fig. 160. Ribbenet hos *Pyrausta purpuralis*.

Larverne langstrakte, svagt behaarede; de fleste lever i Spind paa Blomsterplanter.

Pupperne i en Kokon.



cellens nederste Hjørne. I Bagv. anastomoserer 8 med 7; 7 og 6 er kort stilkede.

1. *A. nemoralis* Sc. Tavle VIII, Fig. 161.

Følerne lys- og mørkringede. Forv.s Grundfarve lyst gulbrun. Mellemlinierne fine, brunliggraa; den indre buet og svagt bølget; den ydre lidt mindre distinkt, med 2 indadgaaende Bugter. Rodfeltet bleggult med orangefarvede Tegninger. Mellemfeltet med purpurbrun Bestøvning, stærkest ved den indre Mellemlinie og jævnt aftagende udefter til lidt over Midten. Diskalpletten mørkt gulbrun. I Sømfeltets forreste Halvdel lidt udvisket, brunlig Bestøvning. Frynserne hvide med mørkebrune Pletter. Bagv. blegt brunlige, ved Roden og i Hjørnet hvidliggule, med 2 bølgede og tandede Tværlinier. Paa begge Vingepar langs Frynserne en skarp, mørkebrun Linie. V. 10—11 mm.

Larven olivengrøn med bred, mørk Ryglinie og orange-rødligt Hoved. Den beskrives ogsaa som lyst rustfarvet, stærkt glinsende, næsten glasagtigt gennemsigtig. Den lever Juli—August mellem let sammenspundne Blade af Avnbøg. Puppen i en Kokon af Bladstykker.

Hidtil kun fundet i faa Eksemplarer: Bornholm (Slotslyngen), Møen (Ulfshale), Lolland (Roden Skov). Fra sidst i Maj til først i Juli.

2. *Sylépta* Hb.

Følerne  $\frac{3}{4}$  af Forvingelængden. Palper opadbøjede; 2. Led paa Undersiden med tætte, fremspringende Skæl; Endeledet kort, stump, nøgent. I Forv. er Ribbe 7 krummet og meget nær 8; 5, 4 og 3 udspringer fra Midtcellens nederste Hjørne. Bagv. med meget kort Midtcelle, 7 og 6 udspringer fra dennes øverste, 3 fra dens nederste Hjørne.

1. *S. ruralis* Sc. Tavle VIII, Fig. 162.

Forv.s Grundfarve blegt hvidliggul, glinsende, med mere (♂) eller mindre (♀) brunliggraa Iblanding. Lige bag Kanten et brunliggraat Længdestrøg. Mellemlinierne brunliggraa; den indre næsten lige; den ydre stærkt tandet, med stærk Udadbøjning i Midten,

bag denne skarpt indadgaende og med 2 indadgaende Tænder mod Randen. Nyremærket langstrakt, Ringmærket rundt, begge brunliggraa. Tapmærket en lang, tynd Streg. Udenfor Nyremærket en udvisket Plet. Langs Sømmen et mørkt Baand, der indad følger den ydre Mellemlinie. Bagv. lidt blegere end Forv., med Midtplet, ydre Mellemlinie og Sømmbaand som i Forv. Frynserne indad med graa Pletter paa Ribbeenderne. V. 15—18 mm.

Larven bleggrøn med mørkere Ryglinie, grønt Hoved og enkelte, temmelig lange, grønne Haar. Den lever i Maj mellem sammen-spundne Blade af Nælde, *Chenopodium*, *Atriplex*, *Spiraea*, Humle, Ribs o. a. og forpupper sig i et let Spind mellem Bladene.

Almindelig udbredt. Juli—August.

### 3. *Glyphodes* Gn.

Følerne  $\frac{4}{5}$  af Forvingelængden. Palper noget opadbøjede, 2. Led med tætte, fremspringende Skæl paa Undersiden, Endeledet skjult. Kæbepalper udvidede i Spidsen, trekantet skællede. Ribberne som hos *Sylepta*. Bagkroppen hos ♂ med stor, bevægelig Haardusk i Spidsen.

1. *G. unionalis* Hb. Tavle IX, Fig. 163.

Vingerne halvgennemsgtige, glinsende hvide. Forv.s Kant lyst brunlig. Paa begge Vingepar et ganske lille, sort Midtpunkt og enkelte smaa, sorte Sømpunkter. V. 12—14 mm.

Larven grøn med korte Haar og hvidlige Længdestriber. Den lever fortrinsvis paa unge Planter af Olietræet, men ogsaa paa Liguster.

Arten er meget udbredt i Sydeuropa og findes nu og da i enkelte (antagelig indslæbte) Eksemplarer i Nord- og Mellemeuropa. Den er her i Landet kun fundet paa Bornholm (Hammerens Fyr og paa Gaden i Rønne, 1 Eksempel hvert Sted). Først i Oktober.

### 4. *Euergéstis* Hb.

Følerne af  $\frac{2}{3}$  Forvingelængde, hos ♂ med korte Haar. Palper korte, fremadrettede, med skællet 2. Led

og kort, nøgent Endeled. Kæbepalper traadformede, saa lange som Palpernes 2. Led. I Forv. er Ribbe 7 lige, vidt adskilt fra 8 og 9; 5 og 4 udspringer fra Midtcellens nederste Hjørne, 3 udspringer bag dette. I Bagv. anastomoserer 8 med 7; 7 og 6 udspringer fra Midtcellens øverste Hjørne; 5, 4 og 3 fra dennes nederste Hjørne.

### Oversigt over Arterne.

- |                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| 1. Bagv. med ydre Mellemlinie..... | 2.              |
| "   uden   "   "   .....           | 2. extimális.   |
| 2. Forv.s Grundfarve gulgraa ..... | 1. frumentális. |
| "   "   lysegul.....               | 3. straminális. |

#### 1. *E. frumentális* L. Tavle VIII, Fig. 164.

Forv.s Grundfarve gulgraa med gullighvide Tegninger. Mellemlinierne gullighvide; den indre stærkt tandet; den ydre noget bølget og fint tandet, indad begrænset af en smal, gulgraa Linie. Indenfor denne en Række store, gullighvide, delvis sammenflydende Pletter. I Sømfeltet 2 gullighvide, uregelmæssige Tværstriber, den indre afbrudt paa Midten. Bagv. gullighvide, mod Randen graalige og med graaligt bestøvede Ribber. En graalig, ydre Tværlinie, der udad er lyst begrænset. Sømfeltet gulliggraa med ufuldstændig, gullighvid Sømlinie. Begge Vingepars Frynser tavlede og med, særlig paa Forv., tydelig hvid Delingslinie. V. 13—15 mm.

Larven gullig med brun Ryglinie, mørke Prikvorter og brunt Hoved. Den lever om Efteraaret selskabeligt i et langt Spind paa Korsblomstrede (*Sisymbrium*, *Sinapis* o. a.), overvintrer i en hornformet Kokon i Jorden og forpupper sig i denne efter Overvintringen.

Kun fundet i faa Eksemplarer: Sjælland (Tisvilde, Jægerspris, Lundtofte), Fyen (Munkebo, Odense, Sønderby ved Assens, Risinge). Begyndelsen af Juni.

#### 2. *E. extimális* Sc. Tavle VIII, Fig. 164.

Forv. blegt okkergule, lidt mørkere mod Sømmen. Mellemlinierne kun svagt antydende, brunlige, med enkelte brune Prikker paa Ribberne. Sømfeltets yderste Halvdel brunt, i Midten brunt helt ind til ydre Mellemlinie. Bagv. hvidliggule, glinsende, mod Sømmen

mere gule, langs Sømmen med brunlig Bestøvning. Frynserne paa Forv. og paa Bagv.s Søm graaligrune, paa Bagv.s Hjørne og Rand gullige. V. 12—14 mm.

Larven gulgrøn med mørkere Ryglinie og sorte Prikvorter; Hovedet og det delte Nakkeskjold sorte. Den lever om Efteraaret paa Frøene (Skulperne) af forskellige Korsblomstrede. Den forvandler sig i Regelen i en Jordkokon, sjældnere mellem de sammenspundne Skulper.

Den er taget i et enkelt Eksempel 12. August 1861 paa Sjælland (Jægersborg Dyrehave). I Sverige, hvor den er temmelig udbredt, flyver den i Juni—Juli.

### 3. E. straminális Hb. Tavle VIII, Fig. 166.

Forv. blegt okkergule med iblandede mørkebrune Skæl, bl. a. langs Ribberne. Mellemlinierne fine, mørkebrune, skarpt afsatte; den indre med udadgaaende Bue paa Midten; den ydre uregelmæssigt buet. Nyremærket 8-formet, mørkebrunt, berørende indre Mellemlinie foroven og forneden. I Rodfeltet en udvisket, brun Tværlinie. Sømningen tandet og noget udvisket. Bagv. gullighvide med ufuldstændig, mørkebrun ydre Mellemlinie og langs Sømmen brun Bestøvning. Langs Frynserne paa begge Vingepar en fin, mørkebrun Linie. V. 11,5—12,5 mm.

Larven mørkegrøn eller violet med gule Sider og sort Hoved. Den lever August—September paa Korsblomstrede (*Sinapis*, *Cardamine* o. a.).

Paa fugtige Enge og i Mosekrat: udbredt og fundet i alle Landsdele. Juli—August.

### 5. *Nomóphila* Hb.

Følerne af  $\frac{2}{3}$  Forvingelængde, hos ♂ med korte Haar. Palper fremadrettede, spidse, trekantet skællede, med skjult Endeled. Kæbepalper traadformede. Forv. meget lange og smalle, Ribbe 10 fri, 7 krummet og nær 9+8, 5 og 4 fra Midtcellens nederste Hjørne. Bagv. aflangt trekantede, 5 og 4 udspringer nær hinanden.

1. *N. noctuella* Schiff. Tavle IX, Fig. 167.

Forv. brune med sortebrune Tegninger, der er mest distinkte hos ♀, svagere og mere udviskede hos ♂. Paa Kanten nær Spidsen 5 smaa, sortebrune Pletter. Mellemlinierne utydelige; den indre tandet; den ydre tandet mod Kanten og stærkt indadgaende mod Randen. Nyremærket 8-formet, med mørk Kant. Ring- og Tapmærket sammenhængende, dannende en mørkkantet, 8-formet Plet. Ribberne med ret svage, trekantede Sømpunkter. Bagv. lysebrune, mod Sømmen mørkere. V. 12—15 mm.

Larven grønligt okkergul med mørk, lyskantet Ryglinie og sorte Pletter med lys Kant. Hovedet rødbrunt eller mørkebrunt med sorte Tegninger. Den angives at leve til Slutningen af September paa Rodbladene af forskellige lave Planter (bl. a. *Artemisia campestris*). Den er opfodret med *Polygonum aviculare*. Puppen i en hvid Silkekokon mellem Bladene; den overvintrer.

Paa tørre Marker: Bornholm (Hammeren, Boderne, Rø, Aarsdale, Svaneke, Dueodde), Sjælland (Adserbo, Grønholt Vang, Ordrup Mose, Sorø), Møen, Lolland (Nakskov, Guldborgland), Jylland (Hanstholm, Skørping, Horsens, Moesgaard ved Aarhus, Lindeballe, Djursland, Rejkjær, Fanø). Fra sidst i Juni til først i August.

6. *Phlyctaenodes* Hb.

Panden med kegleformet Fremspring. Følerne af  $\frac{3}{4}$  Forvingelængde. Palper fremadrettede, trekantet skælledede, med skjult Endeled. Kæbepalper meget smaa, traadformede. I Forv. er Ribbe 5 lige og vidt adskilt fra 7 og 8; 3 udspringer nær Midtcellens nederste Hjørne. I Bagv. udspringer 7 og 6 fra Midtcellens øverste, 5 og 4 fra dennes nederste Hjørne.

Pupperne i en Kokon i Jorden.

## Oversigt over Arterne.

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Forv.s Grundfarve graabrun .....                | 4. sticticális. |
| "      "      ikke graabrun .....                  | 2.              |
| 2. Forv. blegt grønliggule .....                   | 1. paleális.    |
| "      gullige .....                               | 3.              |
| 3. Forv. okkergule med tydelige, mørkere Tegninger | 2. verticális.  |
| "      blegt gulgraa uden tydelig Tegning ..       | 3. turbidális.  |

1. *P. paleális* Schiff. Tavle IX, Fig. 168.

Forv. blegt grønligt svovlgule med mere eller mindre graalig Bestøvning langs Ribberne, særlig i Vingemidten. Bagv. grønlig-hvide med en graalig Plet i Spidsen og undertiden Antydning af et graaligt Tværbaand fra Kanten til Vingemidten. Forv.s Underside med mørkegraa Tegninger: et Strøg langs Kanten, en Plet paa Tværribben, en ydre Mellemlinie og Streger langs Ribberne samt en svagere, graalig Plet i Vingespiden. Bagv.s Underside med 2 graa Kantpletter, een udenfor Vingemidten og een i Vingespidsen. V. 13,5—16,5 mm.

Larven hvidliggrøn eller rødlig med store, sorte Prikvorter med korte Haar og sort Hoved med lyse Pletter. Den lever August—September selskabelig i Blomsterstandene af Skærmpianter, saasom *Daucus*, *Peucedanum palustre* o. a. Den overvintrer i en Jordkokon og forpupper sig heri om Foraaret.

Var tidligere meget sjælden, men er i de senere Aar fundet flere Steder i Antal. Bornholm (Hammeren, Rønne, Onsbæk, Aarsdale), Amager (i stort Antal), Sjælland (Mørkebjerg ved Skibby, Orø, Jægerspris, Grønholt, Ryget, Ermelunden, Broksø, Næstved), Falster (Gedser, Bøtø, Hannenov), Lolland (Guldborg, Nysted, Roden Skov), Fyen (Faaborg, Otterup), Jylland (Svejbæk). Fra sidst i Juni til først i August.

2. *P. verticális* L. Tavle IX, Fig. 169.

Forv. blegt okkergule, langs Kanten mere gullige; med svage, okkergule til graaliggule Tegninger. Den indre Mellemlinie utydelig; den ydre tandet og svagt buet. Nyremærket udvisket, med lys Kærne; Ringmærket lille, rundt. Sømmlinien tandet. Bagv. bleggule med graalig Midtplet, ydre Mellemlinie og Sømskygge. Begge Vingepars Underside straaugul med mørke Ribber og kraftigt fremtrædende, mørkegraa Tegninger svarende til Oversidens. V. 12—14 mm.

Larven grøn med sorte Prikvorter og blegt, brunt, mørkpletet Hoved. Den lever Juli—August paa *Cirsium*, Tidsel, *Atriplex* og Gyvel. Puppen i en fast, tyk, med Sandskorn beklædt Kokon.

Paa tørre Marker og i Skovkanter; udbredt. Juni—Juli.

3. *P. turbidális* Tr. Tavle IX, Fig. 170.

Forv. næsten ensfarvede, lyst gulliggraa, glinsende. Bagv. hvidlige med svagt antydet, graalig Midtplet og 2 graalige, udviskede, lige og næsten parallelle Tværlinier. Paa Undersiden er Forv.



graalige, lysere mod Sømmen, uden Tegninger; Bagv. med Tegning som Oversiden. V. 14—15 mm.

Larven gulliggrøn med mørke Ryg- og Sidestriber, sorte Prikvorter og brunt Hoved med sorte Prikker. Den lever August—September selskabeligt paa *Artemisia campestris* i et hvidligt Spind paa Grenspidserne, overvintrer og forpupper sig i Maj i et langt, tragtformet Spind i Jorden.

Kun fundet paa Bornholm (Hammeren, Melsted, Snogebæk; 1 Eksemplar hvert Sted) og Sjælland (Orø, ligeledes 1 Eksemplar). Sidst i Juni og i Juli.

#### 4. *P. sticticális* L. Tavle IX, Fig. 171.

Forv. temmelig mørkt brune med iblandede graalige Skæl. Ydre Mellemlinie lidt mørkere end Grundfarven, tandet og med indadgaaende større Tand bag Midten, ved Kanten udad gulligt begrænset. Nyre- og Ringmærke sortebrune, Mellemrummet gullighvidt. Langs Sømmen en gul Stribe, der er bredest lidt foran Midten. Bagv. brune; ydre Mellemlinie mørkere, udad lysere begrænset. Langs Sømmen en smal, bleggul Linie. V. 11,5—13 mm.

Larven graa eller graagrøn, sædvanlig med mørkere Ryglinie, Sidelinien bleggul, Prikvorterne lyse med mørk Ring omkring, Hoved og undertiden Nakkeskjold sorte. Den lever August—September i et tragtformet Spind mellem Blomsterne af *Artemisia*-Arter (*campestris* og *vulgaris*); den overspinder tillige hele Planten med et Silkevæv, hvorfra den baglæns trækker sig tilbage til Boligen, naar den forstyrres. Den skal kunne optræde skadeligt paa Kløver, Sukkerroer og Tobak. Den forpupper sig om Foraaret i et hvidligt, halvmaaneformet bøjet Spind.

Paa tørre Marker, udbredt i alle Landsdele. Fra sidst i Maj til først i August.

### 7. *Diasémia* Gn.

Følerne af  $\frac{3}{4}$  Forvingelængde, hos ♂ med Haarduske. Palper fremadrettede, 2. Led med tætte, frem-springende Skæl; Endeledet spidst, nøgent. Kæbepalper traadformede, med løse Skæl i Spidsen. Forv. ret langstrakte; Ribbe 7 lige og adskilt fra 8 og 9; 5, 4 og 3 udspringer fra Midtcellens nederste Hjørne. Bagv.s Søm stærkt indadbuget bag Spidsen; Ribbe 8 anasto-

moserer med 7; 7 og 6 udspringer fra Midtcellens øverste Hjørne.

1. D. litteráta Sc. Tavle IX, Fig. 172.

Vingernes Grundfarve ret mørk brun, med sort og, navnlig i Forv., rustbrun Iblanding. I Forv. er Mellemlinierne hvide; den indre dobbelt i Vingemidten, naar ikke Kanten; den ydre med stærkt fremspringende Tand mod Hjørnet, Tandens nederste Del næsten usynlig, Linien dobbelt mod Randen. 2 hvide Pletter i Mellemfeltet; den ene lige indenfor ydre Mellemlinie foran Midten; den anden trekantet, lige over den ydre Mellemlinies dobbelte Del. Sømskyggen graalig, udvisket. Bagv. tegnede omtrent som Forv.: med 2 hvide Tværlinier, hvid Kantplet indenfor disse, samt hvidlig Bestøvning mod Roden. Frynserne brun- og hvidtavlede. V. 9—10 mm.

Larven rødlig med sorte Prikvorter og gulbrunt Hoved og Nakkeskjold. Den angives at leve i et let Spind under Rodbladene paa *Picris*, *Plantago*, *Cichorium intybus* og *Hieracium*.

Kun fundet i Nordsjælland, paa tørre Steder og i Tørvemoser (Hornbæk Plantage, Teglstrup Hegn, Esrom, Buresø i Grib Skov, Grønholt Vang, Tokkekøb Hegn). Maj—Juni og August.

### 8. *Mecyna* Gn.

Følerne af  $\frac{2}{3}$  Forvingelængde, hos ♂ med meget korte Haar. Palper fremadrettede, 2. Led med tætte, fremspringende Skæl, Endeledet skjult. Kæbepalper udvidede i Spidsen, trekantet skællede. Forv. med noget fremtrædende Spids; Ribbe 7 fri, 5 og 3 udspringer fra Midtcellens nederste Hjørne, 4 og 3 kort stilkede. Mellemskinnebenene udvidede hos ♂.

1. M. *polygonalis* Hb. Tavle IX, Fig. 173.

Meget variabel i Farve. Forv. brune, rødligbrune eller graabrune, med mørkere Bestøvning i Mellemfeltet, navnlig ved Randen. Mellemlinierne mørkebrune; den indre bølget; den ydre oftest opløst i Pletter paa Ribberne, med en stor, udadgaende Bue lidt

foran Midten. Nyremærket smalt, Ringmærket lille og rundt, begge mørkebrune. Bagv. lyst okkergule; langs Kant og Søm med et noget uregelmæssigt, mørkt graabrunt Baand. V. 13—16 mm.

Larven lysegul med sort Hoved; sortebrune, trekantede Sidepletter og store Prikvorter med enkelte lange, hvide Haar. Den lever Juli—August paa *Genista* og *Cytisus*.

Kun fundet: Bornholm (Dueodde Fyr) og Fyen (mellem Falsled og Jordløse), 1 Eksemplar hvert Sted. Begyndelsen af Oktober.

## 9. *Cynæda* Hb.

Følerne af  $\frac{2}{3}$  Forvingelængde, hos ♂ haarede. Palper fremadrettede eller noget hængende, tilspidsede og tiltrykt skællede, med skjult Endeled. Kæbepalper smaa, penselformede. Forv. korte og brede, med fremspringende Skæl-Tand paa Randen; Ribbe 8 og 7 vidt adskilte, ligesaa 5 og 4. I Bagv. er 7 og 6 adskilte.

1. *C. dentalis* Schiff. Tavle IX, Fig. 174.

Forv. hvidliggule med brunlig Iblanding. Indre Mellemlinie mørkebrun, buet, naar ikke Kanten, løber ud i Randdusken ydre Del. Ydre Mellemlinie fin, mørkebrun, stærkt og dybt tandet, stærkt indadgaaende i Vingemidten, indad lyst begrænset. Nyre- og Ringmærke brune; det første delt af en mørkebrun Streg. Sømfeltet brunligt undtagen ved Vingespiden, med hvidliggule Ribber. Frynserne gullighvide, mørkebrunt tavlede. Bagv. hos ♂ hvidliggule med brunliggraat, udvisket Tværbaand, brunliggraa Vingespid og bag denne brunliggraa Bestøvning langs Ribberne. Hos ♀ er Bagv. mørkt graabrune, undertiden lysere mod Roden. V. 10—13,5 mm.

Larven hvidliggul med sorte Prikvorter, Hoved- og Nakkeskjold sorte. Den lever September—Maj i Rodbladene af *Echium* i en blæreformet udspændt Mine og forpupper sig i et sækagtigt sammenspundet Blad.

Hidtil fundet: Bornholm (Kobbeaa, Svaneke, Aarsdale), Møen (Møens Fyr), Langeland (Kjels Nor Fyr). Juli og først i August.

10. *Titánio* Hb.

Følerne af  $\frac{3}{4}$  Forvingelængde, hos ♂ haarede. Palper fremadrettede, meget langhaarede, med skjult Endeled. I Forv. udspringer 5 og 4 fra Midtcellens nederste Hjørne, 3 bag dette. I Bagv. udspringer 7 og 6 fra Midtcellens øverste Hjørne; 5, 4 og 3 fra dennes nederste Hjørne.

1. *T. pollinális* Schiff. Tavle IX, Fig. 175.

Vingernes Grundfarve sortebrun; paa Forv. med iblandede gullighvide Skæl, særlig i Sømfeltet. I Forv. fra Roden en gullighvid Streg, der er bredere udefter, og bag denne en mindre paa Randen. I Mellemfeltet 2 store, gullighvide Pletter: den forreste berørende Kanten og forneden afrundet; den anden længere inde, nær Randen, afrundet. Bagv.s Mellemfelt med 2 store, gullighvide Pletter; den forreste afrundet; den bageste lang og ret smal. Frynserne gullighvide. V. 8—9 mm.

Larven lysegraa med 5 brungraa Længdestriber, sorte Prikvorter og sort Hoved og Nakkeskjold. Den lever i Juni—Juli i et rørformet Spind paa Gyvel, *Genista*, *Cytisus*, *Laburnum* og *Ononis* og forvandler sig i Boligen.

Kun fundet i Jylland, hvor den paa visse Steder er talrig: Hald, Lemvig-Eggen, Blaavand, Svinkløv, Skørping, Buderupholm, Ræbild Bakker, Støvring, Grenaa Hede, Tim, Svejlbæk, Hadsund, Ørre, Lunde, Ribe-Eggen. Maj—Juni. Imago flyver om Dagen i Solskinnet.

11. *Microstéga* Meyr.

Følerne af  $\frac{3}{4}$  Forvingelængde. Palper fremadrettede; 2. Led med tætte, fremspringende Skæl; Endeledet skjult. Kæbepalper svagt udvidede i Spidsen. Forv. hos ♂ ved Roden, bag Midtcellen, med en skældækket Grube. Bagv. hos ♂ ved Roden, foran Midtcellen, ligeledes med en Grube, hvorover findes en Række kraftige Skæl. Iøvrigt som *Pionea*.

1. *M. pandális* Hb. Tavle IX, Fig. 176.

Forv. hvidliggule, langs Kanten graalige. Mellemlinierne graa; den indre groft tandet, utydelig mod Kanten; den ydre tandet og buet, bag Midten indadgaaende og med 2 indadgaaende Tænder nær Randen. Rodfeltet med gulgraa Bestøvning. Nyremærket graat, utydeligt. Sømningen graa, tandet, anbragt midt i Sømfeltet, som udenfor Linien er gulgraa bestøvet. Bagv. blegere end Forv., med utydelig, graalig Midtplet nær Kanten, ydre Mellemlinie og Sømning som i Forv. Arten ligner *Psammotis hyalinalis* Hb., men adskiller sig fra denne ved følgende: den er mindre, ydre Mellemlinie gaar mindre stærkt indad bag Midten, Sømningen midt i Sømfeltet (hos *P. hyalinalis* er den anbragt nær Sømmen). V. 12—13 mm.

Larven gullig eller rødligbrun med mørkere Ryglinie, sorte Prikvorter og sort Hoved og Nakkeskjold. Den lever Juli—August paa forskellige lave Planter (*Origanum*, *Teucrium*, *Solidago* o. a.), som vokser i et aflangt Bladhus skaaret ud af et tørt Blad og med 2 Udgangshuller. Den forpupper sig i Boligen.

Ret udbredt: Sjælland (Nordsjælland flere Steder, Alindelille, Lellinge), Møens Klint, Jylland (Silkeborg, Rye, Hald, Løjenkær, Allerup Bakker). Sidst i Maj og i Juni.

12. *Mesographe* Hb.

Følerne af  $\frac{2}{3}$  Forvingelængde. Palper fremadrettede, 2. Led med tætte, fremspringende Skæl, Endeledet skjult. Kæbepalper udvidede i Spidsen, trekantet skællede. Iøvrigt som *Pionea*.

1. *M. forficális* L. Tavle IX, Fig. 177.

Forv. lyst okkergule med 2 fine, brune, meget skraa Tværlinier: en svagt buet fra Spidsen til midt paa Randen og indenfor denne en lidt mere uregelmæssig, ved Kanten tandet Linie. I den sidste og noget foran Midten en sortebrun Plet; foran denne Plet og indenfor Linien en lignende, men mindre Plet i en stor, brunlig Skygge. Sømningen mindre skarp, brunlig, udgaar fra Vingespidsen. Imellem Linierne og indenfor den inderste brunlige Skygger. Ribberne mere eller mindre brunt bestøvede. Bagv. gulhvide med

brunlig ydre Mellemlinie og Sømlinie. I begge Vingepar langs Frynserne en smal, brun Linie. V. 12—15 mm.

Larven grøn med mørkere Ryglinie og Rygsidelinier, gule Ledindsnit og graagrønt Hoved. Den lever paa Undersiden af Rodbladene af forskellige Kaalsorter og kan herved gøre Skade. Den forpupper sig i Jorden og kan antagelig overvintre enten som Puppe eller som Larve.

Almindelig udbredt, særlig i Haver. Juni—August.

### 13. *Piónea* Gn.

Følerne af  $\frac{2}{3}$  Forvingelængde, hos ♂ med korte Haar. Palper fremadrettede, trekantet skællede, Endeledet skjult. Kæbepalper noget udvidede i Spidsen af Skælbeklædningen. I Forv. er Ribbe 7 lige, adskilt fra 8 og 9; 5 og 4 udspringer fra Midtcellens nederste Hjørne, 3 bag dette. I Bagv. anastomoserer 8 og 7; 7 og 6 er stilkede, 5 og 4 udspringer nær hinanden, 3 udspringer fra Midtcellens nederste Hjørne. ♂'s Bagskinneben med ydre Midtspore rudimentær.

Larverne lever i et løst Spind eller mellem sammenspundne Blade. Naar de som voksne holder op med at æde, skifter de ofte Farve og bliver rødlige eller kødfarvede.

#### Oversigt over Arterne.

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Nyremærket stregformet .....  | 2.              |
| ,,      ikke stregformet .....   | 4.              |
| 2. Vingerne okkergule .....  | 3.              |
| ,,      mørkebrune med runde, hvidgule Pletter....                                 |                 |
|  | 5. stachydális. |
| 3. Mellemfeltet med brun Bestøvning.....   | verbascális.    |
| ,,      uden ,,      ,,      .....   | 1. croceális.   |
| 4. Forv. med skarp, firkantet, hvid Plet i Mellemfeltet ..                         |                 |
|  | 7. olivális.    |
| ,,      uden en saadan Plet.....   | 5.              |
| 5. Forv. blegt hvidlig-okkergule med fine, brunlige Tegninger; Bagv. hvidlige..... | 6. luteális.    |
| Vingerne anderledes .....  | 6.              |

6. Vingerne brunliggraa med askegraa Iblanding. 4. prunális. Forv.s Grundfarve gulbrun . . . . . 7.  
 7. Den indadgaaende Bue paa Forv.s ydre Mellemlinie længere end bred; mindre Art. . . . . 3. ferrugális. Den indadgaaende Bue paa Forv.s ydre Mellemlinie saa lang som bred; større Art. . . . . 2. fulvális.

1. *P. croceális* Hb. Tavle IX, Fig. 178.

Forv. okkergule. Mellemlinierne brune; den indre udadbuet; den ydre med udadgaaende Bue i forreste  $\frac{2}{3}$ , stærkt indadgaaende bag denne. Sømmlinien brun, udvisket. Nyremærket stregformet, brunt. Bagv. hvidliggraa med svagt mørkere Midtplet, ydre Mellemlinie og Sømmlinie. V. 10—11 mm.

Larven grønlig med mørk grønliggraa Ryglinie og sort Hoved. Den lever April—Maj paa *Inula*.

Kun fundet paa Lolland (Børgø i Maribo Sø). Juli.

2. *P. fulvális* Hb. Tavle X, Fig. 179.

Forv.s Grundfarve mat rødligbrungul. Mellemlinierne ret svage, brune; den indre med lille, udadgaaende Bugt i Midten; den ydre noget tandet, fra Kanten udadbuet og bag Vingemidten med stærkt indadgaaende Bugt, der er lige saa lang som bred. Nyre- og Ringmærke store, brunlige med mørk Kant. Bagv. brungraa, lysere mod Roden, med lille, mørk Midtplet og Antydning af ydre Mellemlinie. V. 10—12 mm.

Larven grønliggul med mørkere Ryglinie og lysebrunt Hoved med sorte Tegninger, Nakkeskjoldet ved Yderkanterne med dybsort Plet. Den lever i Juni paa *Salvia pratensis*; angives ogsaa paa *Cornus*, *Lychnis diurna* og andre lave Planter; paa Undersiden af de nederste Blade.

Kun fundet paa Bornholm (Svaneke, Aarsdale). Fra sidst i Juni til først i August.

3. *P. ferrugális* Hb. Tavle X, Fig. 180.

Forv. noget glinsende, Grundfarven rødlig okkerbrun. Mellemlinierne ret svage, sortebrune; den indre vinkelbøjet; den ydre tandet, fra Kanten udadbuet og bag Vingemidten med stærkt indadgaaende Bugt, der er længere end bred. Nyre- og Ringmærke ret store, med sortebrun Kant og mørk Udfyldning, navnlig i Nyre-

mærkets Midte. I Sømfeltet en svag, udvisket, graalig Sømskygge; bredest mod Kanten. Bagv. brunliggraa, lysere mod Roden; med svag Midtplet og Antydning af ydre Mellemlinie. Begge Vingepar med smaa, sorte Sømpunkter. V. 9—10 mm.

Larven grøn med mørkere, gullighvidt indfattet Ryglinie, hvidlig Rygsidelinie, Hovedet brunligt med mørke Tegninger, Nakkeskjoldet med 4 sorte Pletter. Den lever paa Rodbladene af Asters, *Stachys*, *Eupatorium*, *Arctium*, *Cirsium* og Jordbær og forvandler sig paa Planten i en Bladkokon.

Arten er taget i et enkelt Eksempel  $\frac{4}{10}$  1862 paa Fyen (Hollufgaard). I Tyskland angives Findetiden til Maj—Juli, i England til Juni og September—Oktober.

#### 4. *P. prunális* Schiff. Tavle X, Fig. 181.

Forv. brunliggraa med askegraa Iblanding. Kanten mod Spidsen med sortegraa og hvidliggraa Pletter. Mellemlinierne sortegraa; den indre meget utydelig; den ydre ofte udvisket, tandet, fra Kanten udadbuget og bag Vingemidten med stærkt indadgaaende Bugt, udad hvidliggraat begrænset. Nyre- og Ringmærke mørkegraa med lidt mørkere Kant. Bagv. brunliggraa med 2 ret svage Midtpunkter og Antydning af ydre Mellemlinie. Begge Vingepar med sortegraa Sømpunkter. V. 11—13 mm.

Larven meget variabel i Udseende; oftest grøn med hvidlig, mørkkantet Ryglinie, hvidliggraat Hoved og sortpletet Nakkeskjold. Den lever fra September mellem sammenspundne Hjerteblade af mange forskellige Planter (*Prunus*, Ribs, *Rubus*, Lind, Eg, Bølle, Rose, Røn, Hassel, Birk, Nælde, *Teucrium*, *Stachys* m. fl.), overvintret som lille og forpupper sig i et hvidt Spind.

Almindelig udbredt. Fra sidst i Juni til først i August.

#### 5. *P. stachydális* Zck. Tavle X, Fig. 182.

Arten ligner meget *Pyrausta sambucalis* Schiff., men adskiller sig ved følgende: den er lidt mindre, Vingerne kortere og bredere, Forv. med mindre skraa Søm. Grundfarven sædvanlig noget mørkere brun. I Mellemfeltet kun 2 hvidgule Pletter: en lang, trekantet nær Kanten med en lille, mørk Plet (Ringmærket) indenfor Midten, samt en større, rund, i ydre Mellemlinies Udadbøjning. V. 9—10,5 mm.

Larven grøn, paa Ryggen hvidlig, med mørkegrøn Ryglinie,



lyse Ledindsnit og gulligt Hoved. Den lever August—September i et tæt Spind paa Undersiden af Bladene af *Stachys silvatica* og *palustris*. Den forpupper sig paa Planten i et særligt Spind.

Mest paa fugtige Steder i Skove: Bornholm (Slotslyngen, Rø, Melsted, Aarsdale), Sjælland (Folehave Skov, Geel Skov, Ryget, Raavad Egeskov, Ermelunden, Alindelille), Lolland (Sæbyholm, Roden Skov), Fyen (Marienlund ved Odense, Risinge, Faaborg). Juni—Juli.

(*P. verbascális* Schiff.

Begge Vingepars Grundfarve stærkt okkergul med brun Bestøvning, særlig langs Forvingekantens inderste Del og i Mellemfeltet i begge Vingepar. I Forv. er Mellemlinierne mørkebrune; den indre noget udadbuget i Midten; den ydre skarpere tegnet, med en stor udadgaaende Bue i Midten og bag denne stærkt indadgaaende igen; indenfor Buen i Vingemidten en lys Plet. Søm-linien bølget, brun. Nyremærket stregformet, Ringmærket punktformet, begge brune, adskilte af en lys Plet. Bagv. tegnede som Forv., men uden indre Mellemlinie og Ringmærke. Langs Frynserne en mørkebrun Linie og parallel med denne en lignende Delingslinie i Frynserne. V. 10—12 mm.

Larven grøn med hvid Sideryglinie, gullighvid Sidelinie og lyst okkergult Hoved med sorte Pletter. Den lever August—September i et let Spind under Bladene af *Teucrium* og *Verbascum*.

Endnu ikke fundet i Danmark. Juli.)

6. *P. luteális* Hb. Tavle X, Fig. 183.

Forv. blegt hvidlig-okkergule med okkergullig Stribe lige bag Kanten og med svage Tegninger. Mellemlinierne graaligrune; den indre utydelig, buet; den ydre noget tandet og med dybt indadgaaende Bugt bag Midten. Nyre- og Ringmærke store, af Grundfarven eller lidt mørkere, med gulligbrun Kant. Bagv. hvidlige med lille, mørk Midtplet; brunliggraa, udvisket ydre Mellemlinie og brunliggraa Bestøvning i Spidsen. Langs Frynserne i begge Vingepar en fin, mørk Linie. V. 10—12 mm.

Larven gulgrøn med mørkere Ryglinie og gulligt Hoved med mørkere Tegninger. Den lever i Maj—Juni paa forskellige lave Planter (Følfod, Tidsel, Ranunkel, Vejbred o. a.) i et Spind paa Bladenes Underside.

Overalt almindelig; paa Græsmarker, Enge og i Krat. Juli—August.

7. *P. olivális* Schiff. Tavle X, Fig. 184.

Forv. brungraa; Kanten mod Spidsen med hvide og sortegraa Pletter. Mellemlinierne kun lidt mørkere end Grundfarven; den indre næsten usynlig; den ydre tandet, med udadgaaende Bue foran Midten og dybt indadgaaende Bugt bag Midten, udad svagt lysere begrænset. Nyre- og Ringmærke store, lidt mørkere end Grundfarven; adskilte ved en firkantet, hvid Plet. Indenfor Ringmærket en mindre, hvid Plet, og opad ydre Mellemlinie foran Midten en større og 1—2 mindre, hvide Pletter. Undertiden en lys Plet paa Randen noget indenfor Vingemidten. Frynserne svagt tavlede. Bagv. hvide, i Randhalvdelen lysegraa og i Sømfeltet brungraa, med 2 smaa, mørkegraa Midtpletter. Begge Vingepar med trekantede, sortegraa Sømpunkter. V. 11—13 mm.

Larven lysegrøn med mørkere grøn Ryglinie; store, sorte Prikvorter med Børster og sortpletlet Hoved og Nakkeskjold. Den lever September—April mellem sammenspundne Blade paa forskellige lave Planter (*Lychnis*, *Actaea*, *Stachys*, Humle o. a.) og forpupper sig i et stormasket Væv paa Planten.

Udbredt; paa fugtige, mørke Steder i Skove; ogsaa i Haver. Juni—Juli.

#### 14. *Pyrāusta* Schrk.

Følerne  $\frac{2}{3}$  til  $\frac{3}{4}$  af Forvingelængden, hos ♂ oftest med korte Haar. Palper fremadrettede, trekantet skælledede, Endeledet skjult i Haarklædningen. Kæbepalper svagt udvidede i Spidsen. I Forv. anastomoserer Ribbe 10 undertiden kort med de stilkede 9 og 8; 7 næsten lige; 5, 4 og 3 udspringer fra Midtcellens nederste Hjørne. I Bagv. anastomoserer 8 med 7; 5, 4 og 3 udspringer fra Midtcellens nederste Hjørne. (Fig. 160).

#### Oversigt over Arterne.

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1. Vingerne sorte med hver 2 store, hvidgule Pletter | 14. <i>funébris</i> . |
| „ anderledes .....                                   | 2.                    |

2. Vingerne sortebrune med hvidt Tværbaand..... 3.  
 „ anderledes ..... 4.
3. Forv.s Tværbaand dobbelt vinkelbøjet ..... 12. nigráta.  
 „ „ lige..... cinguláta.
4. Bagv. sortagtige eller mørkt brunliggraa, med gult Tværbaand ..... 5.  
 Bagv. anderledes, uden gult Tværbaand ..... 8.
5. Forv. brunliggraa eller brune med lysere Iblanding  
 7. cespítális.  
 „ purpurrøde eller brunrøde med gule Pletter.... 6.
6. Forv. med blaaliggraa Iblanding..... 9. porphyrális.  
 „ uden „ „ ..... 7.
7. Forv. med aflang, gul Plet fra Randens Midte  
 10. purpurális.  
 „ uden „ „ „ „ „ „ „ 11. auráta.
8. Forv. gule med purpurrøde Tværbaand... 8. sanguínális.  
 „ anderledes ..... 9.
9. Vingerne hvide med bred, sort Søm ..... 13. hamális.  
 „ anderledes ..... 10.
10. Forv.s Grundfarve gul..... 11.  
 „ „ graalig eller brunlig ..... 12.
11. Forv. rent citrongule med brunlige Tegninger. 4. flavális.  
 „ bleggule med mere eller mindre brungraa Iblanding  
 5. nubilális ♀.
12. Forv. med mere eller mindre skarpt afsat ydre Mellemlinie, mørkere end Grundfarven..... 13.  
 Forv.s ydre Mellemlinie udvisket, lysere end Grundfarven..... 6. aereális.
13. Forv.s ydre Mellemlinie stærkt tandet..... 14.  
 „ „ „ ikke eller kun svagt tandet.. 15.
14. Forv. med tydelig, bleggul Plet i Mellemfeltet 5. nubilális ♂.  
 „ uden „ „ „ „ „ „ ... 2. fuscális.
15. Vingerne mørkebrune med runde, hvidliggule Pletter  
 3. sambucális.  
 „ brungraa uden gule Pletter..... 1. terreális.

1. *P. terreális* Tr. Tavle X, Fig. 185.

Forv. ret lange, med fremtrædende Spids. Grundfarven ret mørk brungraa med mørkere, mere graaligt Sømfelt. Mellemlinierne noget mørkere end Grundfarven; den indre meget utydelig; den ydre svagt tandet, fra lidt bag Kanten til lidt over Midten med stor, udadgaaende Bue, bag denne svagt bølget, udad lyst begrænset. Nyremærket stregformet, Ringmærket en lille Plet, begge mørke. Bagv. noget lysere end Forv., mere graalige, med bølget og svagt tandet ydre Mellemlinie og Sømfelt som i Forv. V. 12—14 mm.

Larven grøn med mørkere Ryglinie, smaa sorte Prikvorter og sortprikket Hoved. Den lever August—September selskabeligt paa *Solidago virgaurea* i et Spind paa Stængelen. Naar den om Efteraaret holder op med at æde, bliver den kødfarvet. Den overvintrer i en Kokon i Spindet og forpupper sig heri om Foraaret.

Hidtil fundet: Bornholm (Sandvig, Rø, Salene, Gudhjem, Melsted, Svaneke, Aarsdale, Nexø), Amager, Sjælland (Hillerød), Jylland (Aarhus, Djursland). Juni—Juli.

### 2. *P. fuscális* Schiff. Tavle X, Fig. 186.

Ligner en Del foregaaende Art; men Forv. er kortere og bredere med mindre fremtrædende Spids. Grundfarven mere eller mindre lys graa, med gullig Iblanding. Mellemlinierne graa; den indre tandet, ofte utydelig, undertiden indad lyst begrænset; den ydre ret stærkt tandet, fra lidt bag Kanten til noget over Midten med stor, udadgaaende Bue, bag denne stærkt tandet, udad lyst begrænset. Nyremærket stregformet, Ringmærket pletformet, begge graa. Bagv. lidt lysere graa end Forv. og med svagere, gullig Iblanding. 2 graa, utydelige Midtpletter. Ydre Mellemlinie graa, tandet og bølget, udad lyst begrænset. Sømmfeltet graat. V. 10—12 mm.

Larven graa med mørkere Ryglinie og sorte Prikvorter, Hoved og Nakkeskjold sortebrune. Den lever Juli—August paa Frøene af *Rinanthus*, paa Blomsterne og Frøene af *Lathyrus pratensis*, paa *Solidago* selskabeligt under Spind, samt paa Nælde, *Polygonum* og *Melampyrum*. Den overvintrer i et Spind i Jorden og forpupper sig om Foraaret.

Paa fugtige Enge, men ogsaa paa tør Bund; udbredt og fundet i alle Landsdele. Maj—Juli. Et enkelt Eksp. er klækket 8. November af en Larve fra samme Aar.

### 3. *P. sambucális* Schiff. Tavle X, Fig. 187.

Forv. ret lange og smalle, mørkebrune med — undertiden meget stærk — hvidliggul Iblanding. Mellemlinierne mørkebrune; den indre tandet og indad lyst begrænset; den ydre tydeligere, udad med bølget, gullighvid Begrænsning, ved Kanten ret bred, fra noget bag Kanten til noget over Vingemidten med stor, firkantet Udbøjning, bag denne bølget. I Mellemfeltet 3 hvidliggule Pletter: en firkantet, der gaar fra det mørkebrune Nyremærke indad og indeholder det ret store, mørkebrune Ringmærke samt overskæres af indre Mellemlinie; bag denne Plet en mindre, trekantet, der

berører ydre Mellemlinie og endelig en stor, rund Plet udfyldende ydre Mellemlinies Udbøjning. Bagv. af samme Farve og tegnede omtrent som Forv. Arten ligner meget *Pionea stachydalis* Zck. (se denne). V. 10—12,5 mm.

Larven hvidliggrøn med mørkere Længdestriber og gullige Ledindsnit. Den lever om Efteraaret selskabeligt i et let, rørformet Spind paa Undersiden af Bladene af mange forskellige Planter (Hyld, *Viburnum*, *Convolvulus*, Syren, Liguuster, Ask o. a.), hvor den begnaver Bladenes Underside uden at gnave Overhuden igennem. Den overvintrer og forpupper sig om Foraaret under tæt Spind.

Almindelig udbredt. Juni—Juli.

#### 4. *P. flavális* Schiff. Tavle X, Fig. 188.

Forv. citrongule, undertiden med graalig Iblanding ved Kanten. Mellemlinierne graa; den indre meget utydelig; den ydre svagt tandet og noget buet, bag Midten med 2 spidse Vinkelbøjninger. Sømlienen graa, svag og udvisket. Mærkerne graa: Nyremærket stregformet; Ringmærket rundt, lyst udfyldt; under dette en lille, lyst udfyldt, rund Plet. Bagv. blegt gullige med megen graalig Iblanding; ydre Mellemlinie og Sømlinie som i Forv. og undertiden 2 graa Diskalpunkter. Frynserne paa begge Vingepar graa. V. 13—14 mm.

Larven angives at leve i Maj paa *Galium mollugo*.

Et enkelt Eksempel er fundet paa Falster (Bøtø). Juli.

#### 5. *P. nubilális* Hb. Tavle X, Fig. 189 ♂ og 190 ♀.

Forv.s Grundfarve bleggul. De 2 Køn ret forskellige i Udseende. Hos ♂ er Grundfarven mere eller mindre tæt dækket af brungraa Bestøvning, saaledes at den gule Tegning indskrænker sig til indre Mellemlinies Begrænsning indad, en firkantet Plet i Mellemfeltet (mellem Nyre- og Ringmærket), den stærkt tandede ydre Mellemlinies Begrænsning udad, samt den yderste Del af Sømfeltet. Bagv. brungraa med bredt, gullighvidt Tværbaand udenfor Midten. Hos ♀ er den mørke Bestøvning betydelig svagere, undertiden noget orangefarvet, saaledes at Tegningerne fremtræder tydeligt. Mellemlinierne brungraa; den indre groft tandet, noget skraa; den ydre stærkt tandet og buet. Nyremærket stregformet; Ringmærket en lille, rund Plet; begge brungraa. Sømlienen udvi-

sket, stærkt tandet, brungraa. Bagv. blegere end Forv.; Rodhalvdelen brungraat bestøvet, begrænset af den mørkere, noget tandede, ydre Tværlinie. Sømningen brungraa, stærkt tandet, udvisket. V. 13—16 mm.

Larven rødlig med mørkere Ryglinie, sorte Prikvorter og sort Hoved. Den lever Juli—Oktober i Stængelen af Hamp, Humle, Majs og Hirse, hvor den i Udlandet optræder som Skadedyr. Den skal ogsaa kunne leve i *Artemisia vulgaris*, *Tanacetum*, *Conyza*, *Senecio*, *Eupatorium* og *Arundo*. Den overvintrer og forvandler sig i Roden til en slank, bevægelig Puppe.

Kun fundet faa Steder: Bornholm (Rønne, Svaneke), Lolland (Færgemarken Guldborgland, Roden Skov). Juni—Juli.

#### 6. *P. aerealis* Hb. Tavle X, Fig. 191 ♂.

Forv. hos ♂ olivengraa til olivenbrune. Ydre Mellemlinie gulliggraa, bølget og ret bred, noget udvisket. Langs Sømmen et lyst, noget udvisket Baand. Bagv. lysere eller mørkere brunliggraa med lysere, udvisket Tværbaand og mørke Sømpunkter. ♀ er mindre end ♂, mørkere og med skarpere Tegninger og lidt lys Iblanding i Mellemfeltet. Bagv.s lyse Tværbaand reduceret til en trekantet Plet. V. ♂ 10—11 mm, ♀ 8—9 mm.

Larven grønlig eller graalig med mørke Prikvorter. Den lever i Maj—Juni mellem sammenspundne Rodblade af *Gnaphalium arenarium* og *dioicum* og forpupper sig i et tykt, filtet Spind.

Paa sandede Steder: Bornholm (Hammeren, Aarsdale), Sjælland (Hornbæk Plantage, Tisvilde, Solrød, Nykøbing), Amager, Møen (Klinten), Falster (Bøtø), Jylland (Torsager, Glatved). Fra sidst i Juni til ind i August.

#### 7. *P. cespitalis* Schiff. Tavle X, Fig. 192 ♀.

Forv. brunliggraa eller brune med lysere Iblanding; indre Mellemlinie svagt lysere, meget utydelig. Hos ♂ er den ydre Mellemlinie gulliggraa, tydeligst ved Kanten, Resten ofte meget utydelig; langs Sømmen et lyst, udvisket Baand. Nyre- og Ringmærke rødligbrune, ofte utydelige. Bagv. mørkt brunliggraa med gullig Bestøvning i Rodfeltet; gult, buet Tværbaand udenfor Midten og smal, gul Stribe langs Sømmen. ♀ er noget mindre end ♂, af mørkere, sædvanlig mere brun Farve og med skarpere Tegning. Forv.s ydre Mellemlinie hvidliggul, bredere ved Kanten. Mellem

Nyre- og Ringmærket ofte en lys, gullig Plet. Bagv. sortebrune til sortegraa, undertiden med gul Kantplet i Midten; iøvrigt som hos ♂. Hos Foraarsgenerationen er Grundfarven noget mere graalig og Tegningerne blegere, mindre gule. V. ♂ 8,5—9,5 mm, ♀ 7—8 mm.

Larven grøn med mørke Længdestriber og smaa, sorte Prikvorter. Den beskrives ogsaa som mørkt brunlig med dobbelt, graa Ryglinie, okkergullig Sidelinie, sorte Prikvorter i gul Indfatning, Hoved og Nakkeskjold brune med mørkere Pletter. Den lever i Juni og August—September paa Rodbladene af *Gnaphalium*, *Plantago* og *Salvia*, hvor den begnaver Undersiden. Puppen paa Planten i en papiragtig Kokon.

Almindelig udbredt; paa Skovenge, tørre Marker og i aabne Skove. 2 Kuld: Maj til først i Juni og Juli til først i August.

#### 8. *P. sanguinalis* L. Tavle X, Fig. 193.

Forv. stærkt gule, langs Kanten til  $\frac{3}{4}$  af Længden purpurrøde. Et bredt Tværbaand over Midten, en aflang Plet i Mellemfeltet forbundet med Kantstripen og undertiden ogsaa med Midtbaandet, samt et bredt Sømbaand ligeledes purpurrøde. Bagv. lysegraa med udvisket, lysere Tværbaand. V. 6,5—7,5 mm.

Larven grøn, bagtil undertiden rødlig; med smaa, sorte Prikvorter og gulligt Hoved. Den lever August—September i et rørformet Spind paa Blomsterne af *Thymus serpyllum* og *Salvia* og forpupper sig sædvanligvis allerede om Efteraaret i en fast Jordkokon.

Hidtil kun fundet faa Steder: Bornholm (Hammeren), Sjælland (Korshage, Jægerspris, Tisvilde, Hornbæk, Nykøbing). Fra midt i Juni til ind i Juli.

#### 9. *P. porphyralis* Schiff. Tavle X, Fig. 194.

Forv. brunrøde med blaaliggraa Iblanding, særlig i Mellemfeltet. Ydre Mellemlinie bestaar af en guldgul, trekantet Plet paa Kanten og undertiden en tynd, guldgul Linie ved Randen. Bag Kantpletten en større, rund, og i Mellemfeltet undertiden 1—2 smaa, guldgule Pletter. Bagv. sortagtige med hvidliggult, svagt buet Tværbaand, der er smallest ved Randen. Indenfor dette 1—2 hvidliggule Kantpletter, der dog kan mangle; samt svagt antydet, lysere Sømbaand. V. 6,5—8 mm.

Larven mørkegraa med gul Ryglinie og gult Hoved. Den lever i Juni og August—September mellem sammenspundne Blade eller

Blomster af *Origanum* og *Mentha*. Den forvandler sig i Boligen, i 2. Generation efter Overvintringen.

Hidtil kun fundet ved Tisvilde (Sjælland), hvor den undertiden er talrig. 2 Kuld: Maj og Juli.

10. *P. purpurális* L. Tavle X, Fig. 195.

Forv. purpurrøde til purpurbrune med guldgule Tegninger: i Vingeroden en trekantet Plet, der ikke naar Kanten; i Mellemfeltet 2 Pletter; paa ydre Mellemlinies Plads 3 Pletter: en trekantet paa Kanten, bag denne en større, rund, og ved Randen en halvmaaneformet Plet; samt en mere eller mindre tydelig Sømlinie, der ikke naar Kanten. Bagv. sorte, ved Roden med gullig Bestøvning; gul Diskalplet; gult, buet Tværbaand af omtrent konstant Bredde; samt oftest smal, gullig Sømlinie, der undertiden er purpurbrunt bestøvet paa Midten. Arten varierer meget baade i Grundfarve, de gule Tegningers Udbredelse og i Størrelse. De Eksemplarer, der lever paa fugtige Steder, er store; paa tørre Steder er den som Regel betydelig mindre. Var. *ostrinális* Hb. beskrives som mørkere end Hovedformen, med smallere, mere matte, hvidgule Tegninger. Man finder alle Overgange mellem de forskellige Former. V. 6,5—10 mm.

Larven grøn med fine, lyse Længdestriber, smaa Prikvorter og lysebrunt Hoved. Den beskrives ogsaa som mørkegraa med gullige Længdestriber og sorte Prikvorter med hvidlig Kant. Den lever i Maj—Juli og August—September i de sammenspundne Topblade af *Mentha* og *Plantago major*; andet Kuld overvintrer. Den forpupper sig i Boligen.

Overalt almindelig; baade paa tørre og fugtige Steder. 2 Kuld: Maj—Juni og Juli—August.

11. *P. auráta* Sc. Tavle X, Fig. 196.

Forv. mørkt purpurbrune med gullig Bestøvning ved Roden og guldgule Tegninger: 1—2 smaa Pletter, der dog kan mangle, paa den indre Mellemlinies Plads; en lille Diskalplet; paa den ydre Mellemlinies Plads en lille, trekantet Plet paa Kanten, bag denne en større, rund Plet og ved Randen undertiden 1—2 smaa Pletter. Undertiden skimtes en ydre, guldgul Mellemlinie udgaaende fra den trekantede Kantplet. Bagv. sorte med gullighvide Haar ved Roden; gult, mod Kanten noget bredere, ydre Tværbaand, der



undertiden ikke naar Kanten; samt lidt purpurbrun Bestøvning i Sømfeltet. V. 7,5—8,5 mm.

Larven ligner den foregaaende Arts, men er noget mørkere grøn. Den lever i Juni—Juli og August—September selskabeligt i et løst, brunt Væv paa *Origanum*, *Mentha* og *Thymus*. Den forpupper sig i Boligen.

Udbredt og fundet de fleste Steder. 2 Kuld: fra sidst i Maj til først i Juni og fra sidst i Juli til først i August.

12. *P. nigráta* Sc. Tavle X, Fig. 197.

Grundfarven sortebrun med svagt Purpurskær og hvide Tegninger: paa Forv. en Plet ved Randen udenfor Rodfeltet, en Plet i Mellemfeltet, samt en bred, ydre Mellemlinie, der bag Midten er smallere og stærkt indadgaaende, derefter atter bred og endende vinkelret paa Randen; paa Bagv. en Plet nær Roden og en bred, ydre Tværlinie, der er mere regelmæssig end den paa Forv., paa Midten udadbøjet. Frynserne med hvide Spidser paa begge Vingepar. V. 6—8 mm.

Larven grøn eller brun med sorte Prikvorter; Hoved og Nakkeskjold olivengrønne. Den lever Juni og September i et let Spind under Bladene af *Thymus*, *Salvia pratensis* og *Origanum*.

Kun fundet faa Steder: Sjælland (Ruds Vedby, Køge Aas), Møen (Klinten), Fyen (Ditlefsløst ved Brahetrolleborg, Faaborg, Snarup Mose), Jylland (Egeberg ved Horsens). 2. Kuld: Maj—Juni og Juli—August.

(*P. cinguláta* L.

Ligner foregaaende Art, men adskiller sig ved følgende: de hvide Tegninger er indskrænkede til et Tværbaand, paa Forv. næsten lige eller svagt bølget, paa Bagv. svagt buet. V. 6,5—7,5 mm.

Larven gulgraa med sorte Prikvorter; Hovedet gulbrunt med sorte Prikker. Den lever Juni og September i et Spind under de nederste Blade af *Salvia pratensis*.

Arten er fundet baade i Skaane og Nordtyskland og vil sikkert kunne findes her i Landet. 2. Kuld: Maj—Juni og Juli—August.)

13. *P. hamális* Thnbg. (*nýchthemeralis* Hb.) Tavle X, Fig. 198.

Grundfarven hvid, ved Roden og paa Bagv. tillige langs Randen med graa Bestøvning. Paa Forv. 2 sorte Diskalpletter, paa Bagv. een. Sømfeltet paa begge Vingepar bredt, sort. V. 9—10 mm.

Larven er ikke beskrevet. Den angives at leve paa *Vaccinium myrtillus*.

I Naaleskove med Blaabær. Kun fundet i et enkelt Eksempel i Jylland (Bryrup). Fra midt i Juni til midt i Juli.

14. *P. funébris* Strøm. Tavle X, Fig. 199.

Skulderdækkene med lange, gullige Haar. Vingerne sorte med 2 store, runde, hvide Pletter: een i Mellemfeltet nær Randen og een i ydre Mellemfelt; paa Forv. tillige en lille, hvid Diskalplet. Frynserne med hvide Spidser paa begge Vingepar. V. 9—10 mm.

Larven lyst gulgrøn med mørkegrøn Ryglinie, grønne Rygsidelinier, hvidliggrøn Sidelinie, grønne Prikvorter og gulligt Hoved. Den lever August—September i et let Spind paa Undersiden af Rodbladene af *Solidago virgaurea*.

Kun fundet i Jylland (Skovene ved Rye og Silkeborg, Funder, Grimstrup Krat ved Varde). Juni—Juli.

15. *Heliothéla* Gn.

Følerne  $\frac{1}{2}$  af Forvingelængden, hos begge Køn glatte. Palper haarede; Endeledet kort, fremstaaende. Kæbepalper noget udvidede i Spidsen af Skælbeklædningen. Vingerne korte. I Forv. udspringer 5 og 4 fra Midtcellens nederste Hjørne, 3 nær herved. I Bagv. udspringer 7 og 6 fra Midtcellens øverste Hjørne.

1. *H. atrális* Hb. Tavle X, Fig. 200.

Forv. sortebrune med Metalglans. En mere eller mindre tydelig, lysere, rund Diskalplet, der kan være forbundet med Kanten ved en lys Streg; udenfor denne undertiden en lille, lys Kantplet. Bagv. sortebrune med hvidgul Midtplet nær Kanten. Frynserne paa begge Vingepar hvidlige ved Vingspidsen. V. 5,5—6,5 mm.

Larven er ubekendt. Den angives at leve paa *Mentha*-Arter.

Hidtil fundet: Bornholm (Rønne), Sjælland (Tisvilde, Tibirke Bakker, Nærum, Buddinge, Gentofte, Hellerup, Valby), Amager, Møen, Fyen (Føns, Odense, Risinge), Jylland (Skagen, Aarhus, Horsens). 2 Kuld: Maj—Juni og Juli—August.

Samtlige Tegninger i Teksten er tegnet af Ingeniør Niels L. Wolff, efter dennes originale Præparater (med Undtagelse af Fig. 98 a). Ribbenetstegningerne er i forskellig Forstørrelse, Genitaltegningerne er alle i ca. 20 Ganges Forstørrelse.

Billederne paa Tavlerne er alle i naturlig Størrelse.

---

## Litteratur.

---

- Kaj Berg*: Contributions to the Biology of the Aquatic Moth *Acentropus niveus* (Oliv.). (Vidensk. Medd. fra Dansk naturh. Foren. Bd. 105, S. 57—139). København 1941.
- Wilhelm van Deurs*: De danske Pyralider. (Entomologiske Meddelelser, Bd. XXII, S. 215—220). København 1942.
- C. S. Larsen*: Fortegnelse over Danmarks Microlepidoptera. (Entomologiske Meddelelser, Bd. XI, S. 28—319). København 1916.
- Tillæg til Fortegnelse over Danmarks Microlepidoptera. (Entomologiske Meddelelser, Bd. XVII, S. 7—212). København 1927.
- E. Meyrick*: A revised Handbook of British Lepidoptera. London 1927.
- F. N. Pierce & J. W. Metcalfe*: The Genitalia of the British Pyrales, Deltoids, and Plumes. Oundle, Northants 1938.
- K. T. Schütze*: Die Biologie der Kleinschmetterlinge. Frankfurt a. M. 1931.
- A. Spuler*: Die sogenannten Kleinschmetterlinge Europas. Stuttgart 1913.
- E. Wahlgren*: Mottfjärilar. Pyralidina. (Svensk Insektfauna, Bd. 10; utgiven av Entomologiska Föreningen i Stockholm). Uppsala 1915.
-

### Forkortede Forfatternavne.

---

Bent.	==	Bentinck.	Meyr.	==	Meyrick.
Chapm.	==	Chapman.	Oliv.	==	Olivier.
Curt.	==	Curtis.	Rag.	==	Ragonot.
Don.	==	Donovan.	Rössl.	==	Rössler.
Dup.	==	Duponchel.	Sc.	==	Scopoli.
F.	==	Fabricius.	Schiff.	==	Schiffermiller.
F. R.	==	Fischer v. Rösler- stamm.	Schrk.	==	Schrank.
Gn.	==	Guenée.	Stph.	==	Stephens.
Hein.	==	Heinemann.	Stt.	==	Stainton.
Hb.	==	Hübner.	Thnbg.	==	Thunberg.
H. S.	==	Herrich-Schäffer.	Tr.	==	Treitschke.
Hw.	==	Haworth.	Tur.	==	Turati.
Joan.	==	de Joannis.	Vaugh.	==	Vaughan.
Kngs.	==	Knaggs.	Wck.	==	Wocke.
L.	==	Linné.	Wlk.	==	Walker.
Latr.	==	Latreille.	Z.	==	Zeller.
			Zck.	==	Zincken.

---

## Navneregister.

Synonymer er trykt med *Cursiv*.

abietella . . . . .	56	calidella . . . . .	41	dilutella . . . . .	44
Acentropus . . . . .	32	Cataclysta . . . . .	71	Dioryctria . . . . .	55
achatinella . . . . .	47	cembrae . . . . .	77	Dipleurina . . . . .	80
Achroea . . . . .	10	ceratoniae . . . . .	63	Donacaula . . . . .	31
Acrobasis . . . . .	58	cerussellus . . . . .	28	dubitalis . . . . .	79
adelphella . . . . .	52	cespitalis . . . . .	106	dumetellus . . . . .	23
adustalis . . . . .	65	cespitella . . . . .	23		
advenella . . . . .	61	Chilo . . . . .	28	elutella . . . . .	42
aerealis . . . . .	106	chrysonuchellus . . . . .	22	Endotricha . . . . .	64
Aglossa . . . . .	66	cinerosella . . . . .	46	Endotrichinae . . . . .	64
Agrotera . . . . .	86	cingulata . . . . .	109	Ephestia . . . . .	40
ahenella . . . . .	48	cinnamomella . . . . .	42	Epischnia . . . . .	48
alienellus . . . . .	24	cirrigerella . . . . .	63	ericellus . . . . .	26
alpinellus . . . . .	28	Cledeobia . . . . .	68	Eudoria . . . . .	81
ambigualis . . . . .	78	compositella . . . . .	55	Eurrhypara . . . . .	75
Ancylosis . . . . .	42	consociella . . . . .	60	Euergestis . . . . .	88
Anerastia . . . . .	34	contaminellus . . . . .	17	Euzophera . . . . .	45
Anerastiinae . . . . .	33	convolutella . . . . .	47	extimalis . . . . .	89
angustalis . . . . .	68	Crambinae . . . . .	12		
Aphomia . . . . .	11	Crambus . . . . .	13	faecella . . . . .	53
aquilella . . . . .	19	crataegella . . . . .	80	falsellus . . . . .	22
argyrella . . . . .	50	cretacella . . . . .	37	farinalis . . . . .	67
atralis . . . . .	110	cribrella . . . . .	62	fascelinellus . . . . .	16
aurata . . . . .	108	crocealis . . . . .	99	ferrugalis . . . . .	99
		Cryptoblabe . . . . .	63	flammealis . . . . .	65
basistrigalis . . . . .	79	culmella . . . . .	19	flavalis . . . . .	105
betulae . . . . .	51	culmellus . . . . .	23	forficalis . . . . .	97
binaevella . . . . .	39	Cynaeda . . . . .	95	forficellus . . . . .	31
<i>bipunctanus</i> . . . . .	10			formosa . . . . .	52
bistriga . . . . .	64	deliellus . . . . .	18	frequentella . . . . .	81
boisduvaliella . . . . .	48	dentalis . . . . .	95	frumentalis . . . . .	89
Brephia . . . . .	55	Diasemia . . . . .	93	fulgidellus . . . . .	20

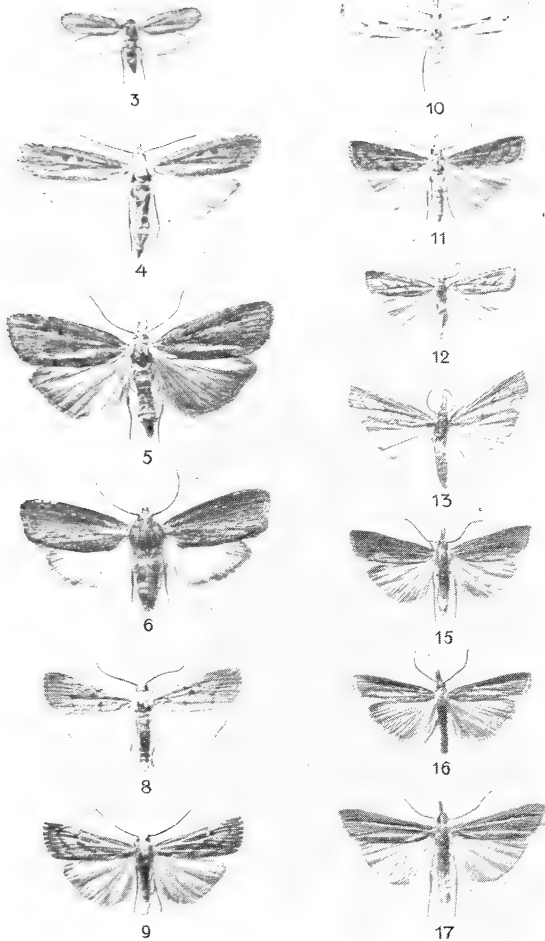
fulvalis . . . . .	99	mellonella . . . . .	11	pinguinalis . . . . .	66
funebriis . . . . .	110	Melmøl . . . . .	41	pinguis . . . . .	46
fusca . . . . .	53	Mesographe . . . . .	97	Pionea . . . . .	98
fuscalis . . . . .	104	Metriostola . . . . .	49	Platytes . . . . .	27
fuscedinella . . . . .	19	Microstega . . . . .	96	Plodia . . . . .	40
Galleria . . . . .	11	mucronella . . . . .	32	poliellus . . . . .	18
Galleriinae . . . . .	8	murana . . . . .	82	pollinalis . . . . .	96
geniculeus . . . . .	16	mutatella . . . . .	57	polygonalis . . . . .	94
gigantellus . . . . .	30	myelius . . . . .	21	porphyralis . . . . .	107
glaucinalis . . . . .	67	Myelois . . . . .	62	pratellus . . . . .	24
Glyphodes . . . . .	88	nebulella . . . . .	37	prunalis . . . . .	100
grisella . . . . .	10	nemorialis . . . . .	87	Psammotis . . . . .	93
Græsmøl . . . . .	13	Nephopteryx . . . . .	54	pseudonimbella . . . . .	38
hamalis . . . . .	109	nigrata . . . . .	109	pulveralis . . . . .	74
hamellus . . . . .	27	nimbella . . . . .	38	punctalis . . . . .	72
Heliothela . . . . .	110	niveus . . . . .	32	purpuralis . . . . .	108
Herculia . . . . .	67	noctuella . . . . .	91	Pyralinae . . . . .	65
heringiellus . . . . .	25	Nomophila . . . . .	90	Pyralis . . . . .	66
Homoeosoma . . . . .	36	nubilalis . . . . .	105	Pyrausta . . . . .	102
hortuellus . . . . .	23	Nyctegretis . . . . .	46	Pyraustinae . . . . .	85
hostilis . . . . .	54	<i>nycthemeralis</i> . . . . .	109	resinea . . . . .	83
hyalinalis . . . . .	74	nymphaeata . . . . .	70	Rhodophaea . . . . .	60
Hyphantidium . . . . .	45	Nymphula . . . . .	69	rivularis . . . . .	69
Hypochalcia . . . . .	48	Nymphulinae . . . . .	68	rosella . . . . .	60
inquinatellus . . . . .	16	obductella . . . . .	53	ruralis . . . . .	87
interpunctella . . . . .	40	olivalis . . . . .	102	Salebria . . . . .	50
kuehniella . . . . .	41	ornatella . . . . .	44	salinellus . . . . .	17
lancealis . . . . .	73	ostrinalis . . . . .	108	sambucalis . . . . .	104
laetella . . . . .	83	palealis . . . . .	92	sanguinalis . . . . .	107
lemnata . . . . .	72	paleella . . . . .	19	sanguinella . . . . .	53
lithargyrellus . . . . .	18	pallida . . . . .	85	saxicola . . . . .	39
litterata . . . . .	94	paludellus . . . . .	15	Schoenobiinae . . . . .	29
lotella . . . . .	34	palumbella . . . . .	51	Schoenobius . . . . .	30
lutealis . . . . .	101	pandalis . . . . .	97	schützeella . . . . .	57
lutealis (var.) . . . . .	65	pascuellus . . . . .	26	Scoparia . . . . .	76
luteellus . . . . .	20	Pempelia . . . . .	43	Scopariinae . . . . .	75
margaritellus . . . . .	21	Perinephela . . . . .	73	Selagia . . . . .	49
marmorea . . . . .	61	perlellus . . . . .	20	selasellus . . . . .	19
Mecyna . . . . .	94	Phlyctaenodes . . . . .	91	semirubella . . . . .	53
Melissoblaptēs . . . . .	10	phragmitellus . . . . .	29	silvellus . . . . .	25
		Phycita . . . . .	58	sinuella . . . . .	37
		Phycitinae . . . . .	34	sociella . . . . .	11
		pinellus . . . . .	21	sodalella . . . . .	59
				spadicella . . . . .	50

spissicella . . . . .	58	terrealis . . . . .	103	verbascalis . . . . .	101
splendidella . . . . .	56	Titanio . . . . .	96	verellus . . . . .	22
stachydalis . . . . .	100	tristellus . . . . .	19	verticalis . . . . .	92
stagnata . . . . .	70	tristrigella . . . . .	80	Voksmøl, lille . . . . .	10
Stenia . . . . .	72	truncicolella . . . . .	84	Voksmøl, stor . . . . .	11
sticticalis . . . . .	93	tumidella . . . . .	59	warringtonellus . . . . .	20
straminalis . . . . .	90	turbidalis . . . . .	92	Witlesia . . . . .	84
stratiotata . . . . .	71	uliginosellus . . . . .	26	<i>zelleri</i> (Acrobasis) . . . . .	59
suavella . . . . .	62	ulmella . . . . .	78	<i>zelleri</i> (Melisso- blaptēs) . . . . .	10
subornatella . . . . .	43	unionalis . . . . .	88	<i>zelleri</i> (Scoparia) . . . . .	77
sudetica . . . . .	82	urticata . . . . .	75	Zophodia . . . . .	47
Sylepta . . . . .	87	vacciniella . . . . .	49		
terebrellum . . . . .	45				

---

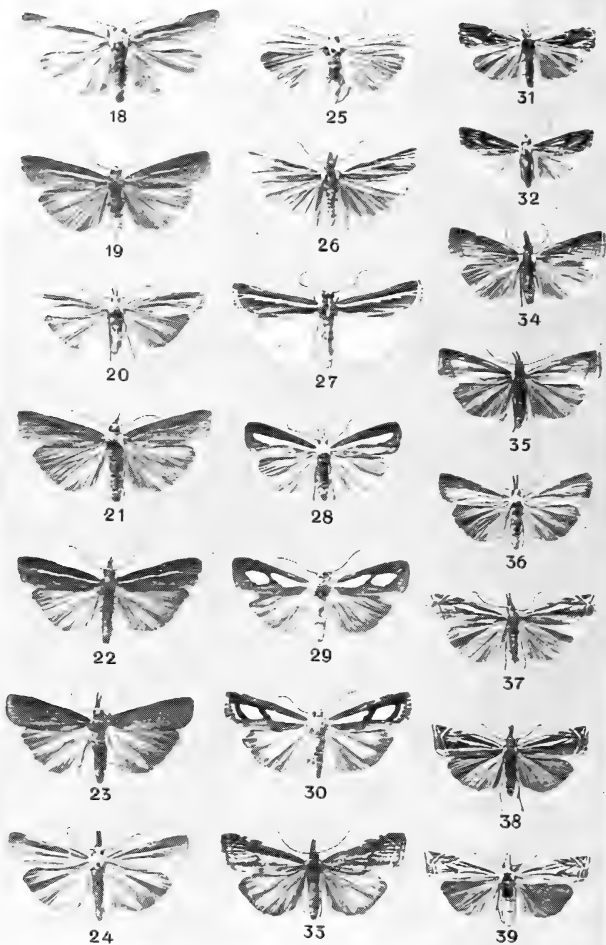




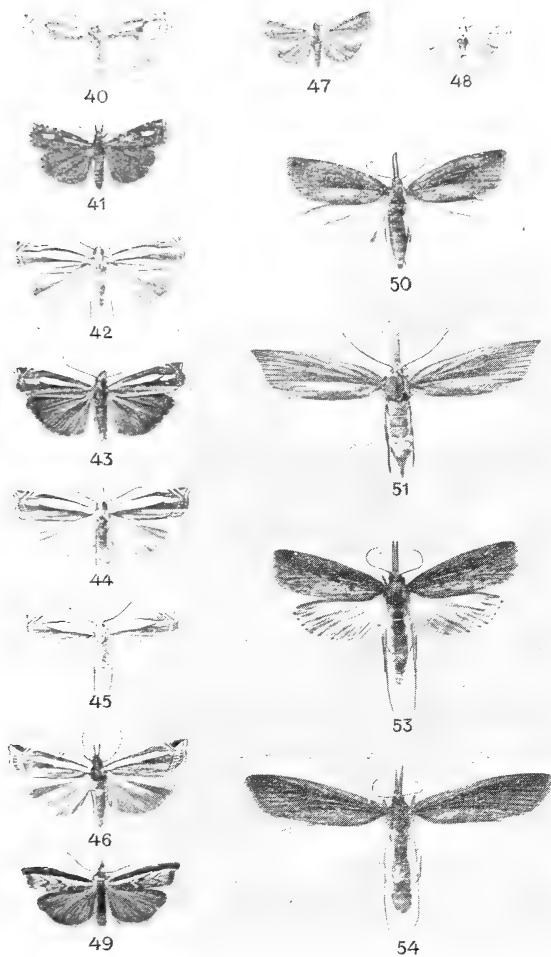


3. *A. grisella*. 4. *M. zelleri* ♀. 5. *A. sociella* ♀. 6. *G. mellonella*. 8. *C. paludellus*. 9. *C. fascelinellus*. 10, 11. *C. inquinatellus*. 12. *C. geniculeus*. 13. *C. contaminellus*. 15. *C. salinellus*. 16. *C. poliellus*. 17. *C. deliellus*.

Tavle II.

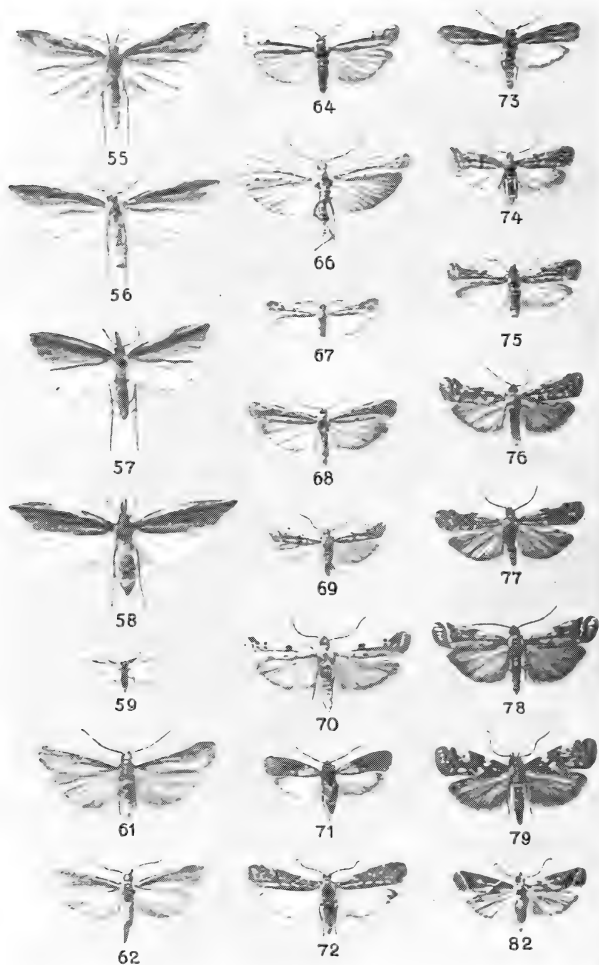


18. *C. lithargyrellus*. 19. *C. tristellus* ♂. 20. do. ♀. 21. do. ab. *paleella*. 22. do. ab. *fusedinella*. 23. do. ab. *aquilella*. 24. *C. selasellus*. 25. *C. perlellus*. 26. do. var. *warringtonellus*. 27. *C. fulgidellus*. 28. *C. margaritellus*. 29. *C. pinellus*. 30. *C. myellus*. 31. *C. verellus*. 32. *C. falsellus*. 33. *C. chrysonuchellus*. 34. *C. hortellus*. 35. do. ab. *cespitella*. 36. *C. culmellus*. 37. *C. dumetellus*. 38. *C. prateillus* ♂. 39. do. ♀.



40. *C. alienellus*. 41. *C. heringiellus*. 42. *C. silvellus*. 43. *C. ericellus*. 44. *C. pascuellus*. 45. *C. uliginosellus*. 46. *C. hamellus*. 47. *P. cerussellus* ♂. 48. do. ♀. 49. *P. alpinellus*. 50. *C. phragmitellus* ♂. 51. do. ♀. 53. *S. gigantellus* ♂. 54. do. ♀.

Tavle IV.



55. *S. forcicellus* ♂. 56. do. ♀. 57. *D. mucronella* ♂. 58. do. ♀. 59. *A. niveus* ♂. 61. *A. lotella* ♂. 62. do. ♀. 64. *H. cretaccella*. 66. *H. nebulella*. 67. *H. pseudonimbella*. 68. *H. nimbella*. 69. *H. saxicola*. 70. *H. binaevella*. 71. *P. interpunctella*. 72. *E. kuehniella*. 73. *E. calidella*. 74. *E. elutella*. 75. do. Varietet. 76. *P. subornatella*. 77. *P. dilutella*. 78. *P. ornatella*. 79. *H. terebrellum*. 82. *N. achatinella*.



80



88



81



99



83



100



84



101



85



102

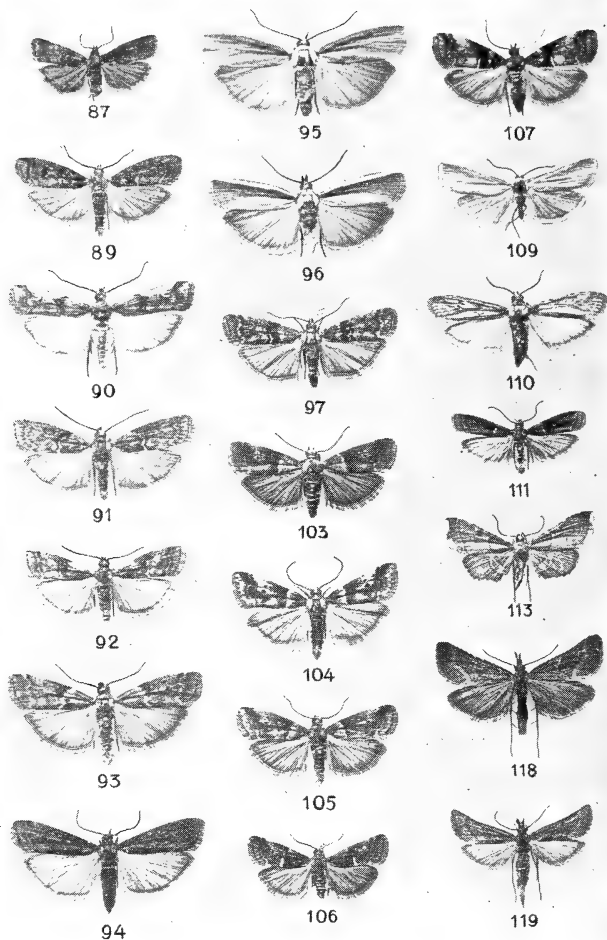


86



108

80. *E. cinerosella*. 81. *E. pinguis*. 83. *Z. convolutella*. 84. *H. ahenella* ♂. 85. do. ♀. 86. *E. boisduvaliella*. 88. *S. spadicella*. 99. *D. abietella*. 100. *D. mutatella*. 101. *D. schützeella*. 102. *P. spissicella*. 108. *M. cribrella*.



87. *M. vacciniella*. 89. *S. betulae*. 90. *S. palumbella*. 91. *S. adelphella*. 92. *S. formosa*. 93. *S. faecella*. 94. *S. fusca*. 95. *S. semirubella*. 96. *do. v. sanguinella*. 97. *N. hostilis*. 103. *A. tumidella*. 104. *A. sodalella*. 105. *A. consociella*. 106. *R. marmorea*. 107. *R. advenella*. 109. *M. cirrigerella*. 110. *M. ceratoniae*. 111. *C. bistriga*. 113. *E. flammealis*. 118. *C. angustalis* ♂. 119. *do.* ♀.



115



122



116



123



117



124



126



121



125



127



128



129



130



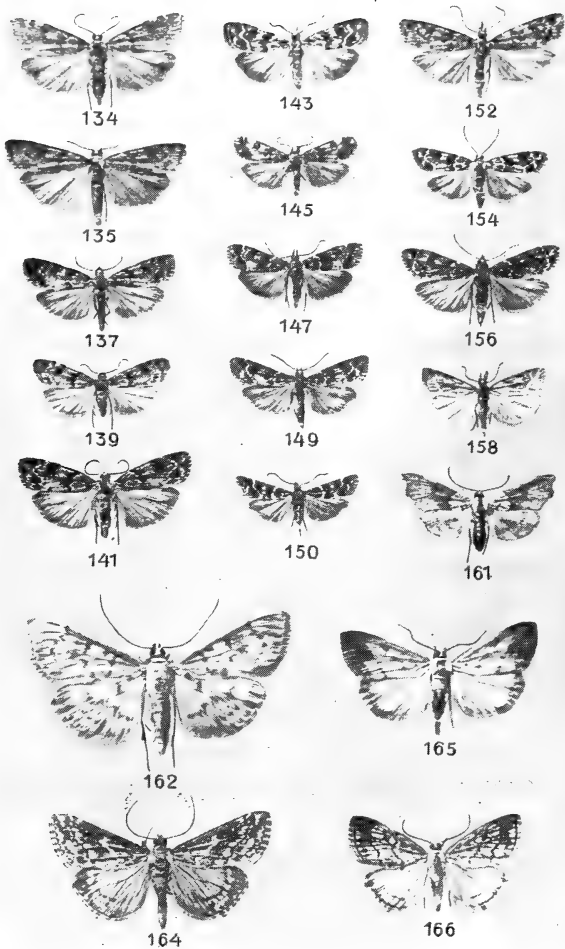
132



131

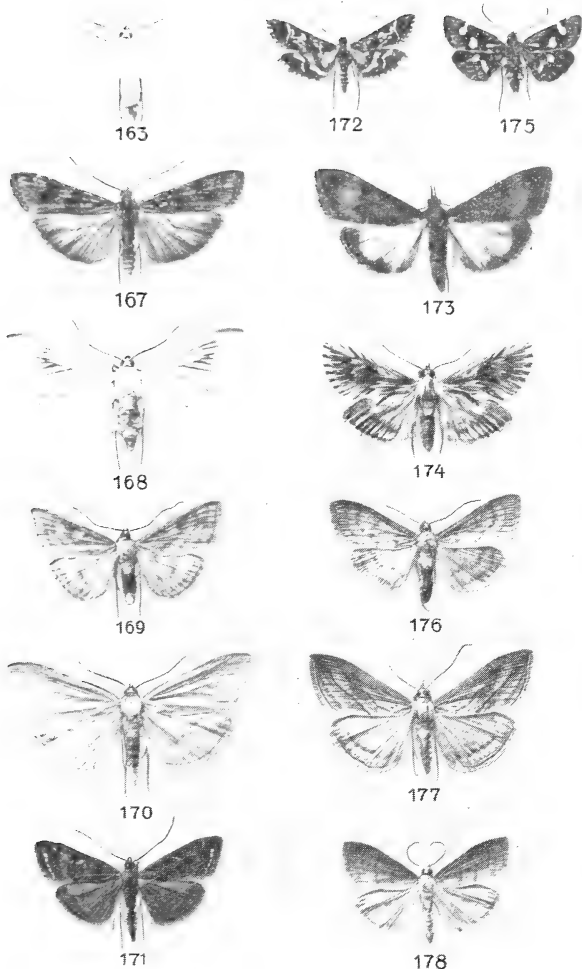
115. *A. pinguinalis*. 116. *P. farinalis*. 117. *H. glaucinalis*.  
 121. *N. stagnata*. 122. *N. nymphaeata* ♂. 123. do. ♀. 124. *N.*  
*stratiotata* ♂. 125. do. ♀. 126. *C. lemnaea* ♂. 127. do. ♀. 128. *S.*  
*punctalis*. 129. *P. lancealis*. 130. *P. pulveralis*. 131. *P. hyalinalis*.  
 132. *E. furticata*.

Tavle VIII.



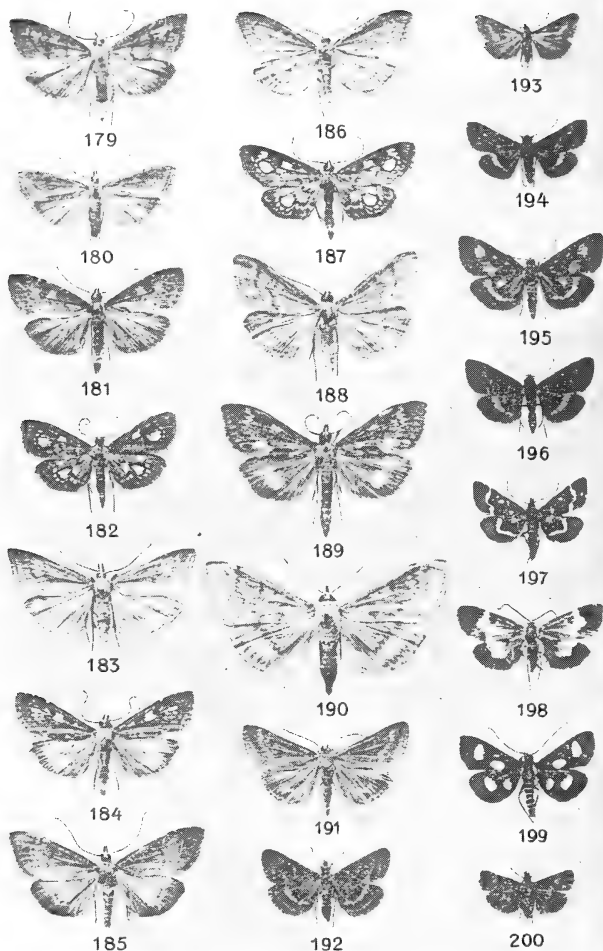
134. *S. cembrae*. 135. do. var. *zelleri*. 137. *S. ambigualis*.  
 139. *S. ulmella*. 141. *S. basistrigalis*. 143. *S. dubitalis*. 145. *S.*  
*crataegella*. 147. *S. frequentella*. 149. *S. sudetica* ♂. 150. do. ♀.  
 152. *S. murana*. 154. *S. resinea*. 156. *S. truncicolella*. 158. *S.*  
*pallida*. 161. *A. nemoralis*. 162. *S. ruralis*. 164. *E. frumentalis*.  
 165. *E. extimalis*. 166. *E. straminealis*.





163. *G. unionalis*. 167. *N. noctuella*. 168. *P. palealis*. 169. *P. verticalis*. 170. *P. turbidalis*. 171. *P. sticticalis*. 172. *D. litterata*. 173. *M. polygonalis*. 174. *C. dentalis*. 175. *T. pollinalis*. 176. *M. pandalis*. 177. *M. forficalis*. 178. *P. crocealis*.

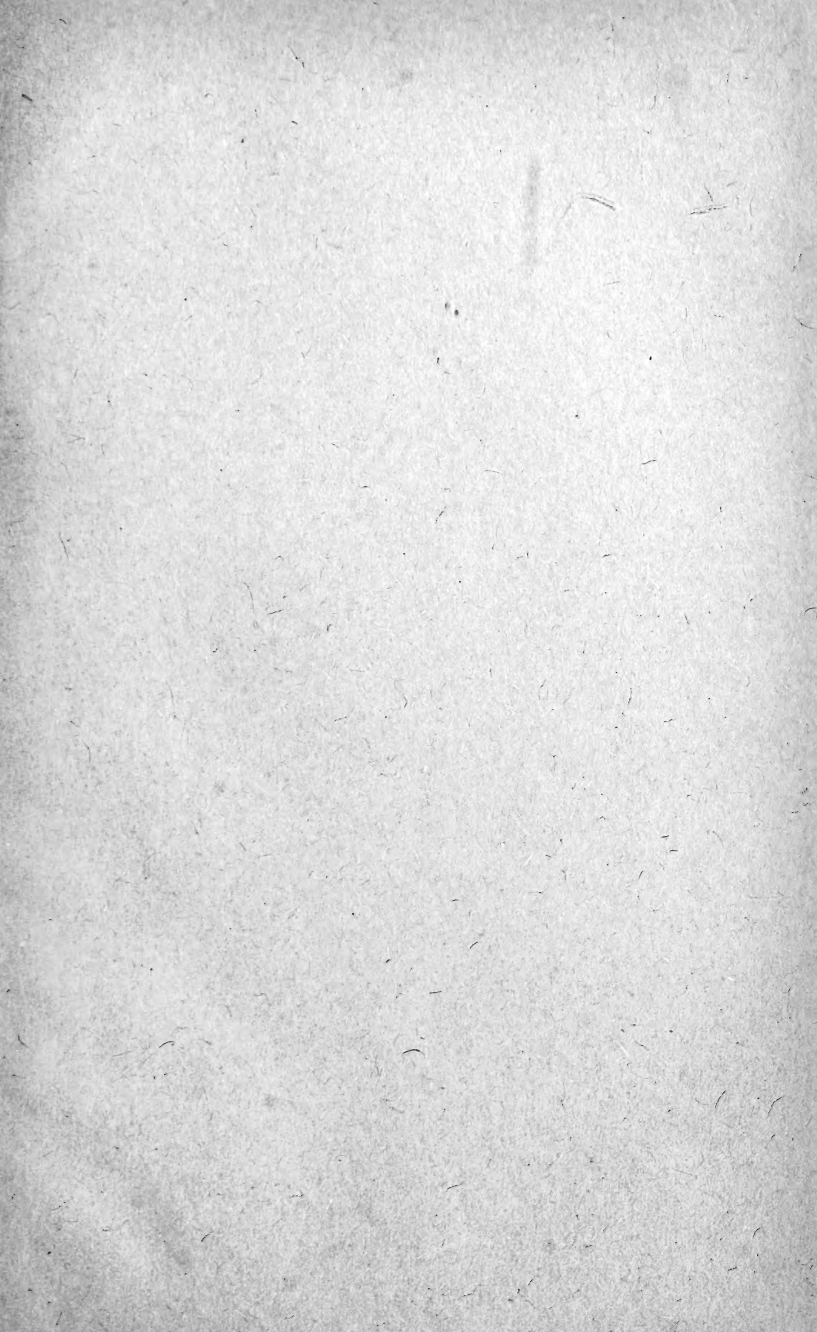
Tavle X.



179. *P. fulvalis*. 180. *P. ferrugalis*. 181. *P. prunalis*. 182. *P. stachydalis*. 183. *P. lutealis*. 184. *P. olivalis*. 185. *P. terrealis*. 186. *P. fuscalis*. 187. *P. sambucalis*. 188. *P. flavalis*. 189. *P. nubilalis* ♂. 190. do. ♀. 191. *P. aerealis* ♂. 192. *P. cespitalis* ♀. 193. *P. sanguinalis*. 194. *P. porphyralis*. 195. *P. purpuralis*. 196. *P. aurata*. 197. *P. nigrata*. 198. *P. hamalis*. 199. *P. funebris*. 200. *H. atralis*.







D.F.