

SKANDINAVIENS VECKLAREFJÄRILAR

BESKRIFNA AF

H. D. J. WALLENGREN.

(Forts. fr. sid. 128 af föreg. årg.)

Ann. Följande i England träffade art torde böra på halföns vestra kust eftersökas:

C. affinitana DOUGL. Framvingarne hvitgrå, vid framkanten skuggade med ockragult, med ett temligen otydligt rödbrunt tvärband öfver midten, mot spetsen spräckliga af brunt.

DOUGL. Zool. IV. 1268. f. 7. STAINT. Man. II. 273,

Larven smutsigt hvitaktig med grå anstrykning längs ryggen och matt grå linie längs hvardera sidan; hufvudet brunt och nackskölden svart. Lefver i blomhufvuden och fröredningen på *Aster tripolium* och flygtiden infaller i juli.

7. **C. zebrana** HUBN. Framvingarne blekt olivgula eller ockragula med 5 silfverhvita smala tvärband, af hvilka de tvänne bakom midten beröra hvarandra vid diskfältets tvärnerv och bilda ett X, som ofta i framkanten och inkanten berör med sina yttre spetsar äfven det 5:te bandet, hvilket återigen ofta är i framkanten gaffelformigt; fransarne vid roten med gula, i spetsen med grå fläckar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 13. 95.

Under juli månad funnen i Skåne. Larven lefver i blommorna af *Gnaphalium arenarium*, där den bildar åt sig rörformiga gångar. Den öfvervintrar.

2. Slägtet *Coccyx* TTRE. LED.

Bakvingarnes styloid- och ulnargrenar utgå ur diskfältet vidt skilda från hvarandra, den förra ur bakre hörnet, den senare ganska långt framom detsamma eller åtminstone icke från samma punkt som den förra. Framvingarne utan upphöjda ullhåriga fläckar.

Öfversigt af arterna.

- I:o. Framvingarnes sesamoidgren utlöper i utkanten (*Argyrolepis* STEPH.)
- A) Framvingarne kanelröda med gula fläckar och sammanhängande blylinier **1** *Aleella*.
- B) Framvingarne gula med 2 kanelbruna tvärband öfver disken.
- 1:o) Det yttre tvärbandet mot vingens inkant gaffelformigt
2 *Rutilana*.
- 2:o) Det yttre tvärbandet mot vingens inkant ej gaffelformigt
3 *Aurofasciana*.
- C) Framvingarne ockragula med roströdt tvärband, som sänder 1 gren till inkanten och 1 till anahörnet; **4** *Hartmanniana*.
- D) Framvingarne med kanelbrunt mittelband, som ej sänder någon gren till anahörnet.
- 1:o) Framvingarne halmgula, nära vingspetsen en mörk framkantsfläck och midt öfver i inkanten ett streck, hvilka båda ofta sammanhänga **5** *Deutschiana*.
- 2:o) Framvingarne ockragula, utkanten bredt kanelbrun, genomskuren af en slingrande silfverlinie **6** *Vulneratana*.
- II:o. Framvingarnes sesamoidgren utlöper i framkanten eller i vingspetsen.
- A) Framvingarne ljusa med mörka, oordentligt sammanhängande punkter, som icke eller högst otydligt förenas till 2 knappt märkbara tvärband och mellan dessa lika obestämda silfverpunkter **7** *Maritimana*.
- B) Framvingarne med ett tydligt eller åtminstone antydtt tvärband öfver disken.
- 1:o) Hufvud hvitaktigt eller ljusgult.
- (A) Framvingarne vid inkantsmidten med mörk ej till vingmidten hinnande fläck **8** *Dubitana*.
- (B) Framvingarne med mörkt, åtminstone vid inkanten eller framkanten tydligt och öfver vingmidten hinnande tvärband.
- (1:o) Hufvud och thorax af samma färg.
- a) Framvingarne vid utkanten med ett med denna parallelt smalt rostbrunt i inkanten slutande band
9 *Dilucidana*.
- b) Framvingarne vid utkanten utan något med denna parallelt, i inkanten slutande tvärband. (Fortsättes framkantsfläcken såsom tydligt band till anahörnet, så sker utloppet öfver anahörnet i utkanten, ej därbakom i inkanten.)
- 1) Framvingarnes mittelband genombrutet nära framkanten.
- (a) Framvingarnes grundfärg vit, vid utkanten gråaktig; vingspetsen med rosenröd blandning **10** *Posterana*.

- (b) Framvingarne glänsande hvitaktiga med olivbrun inblandning, stor blågrå inkantsfläck vid basen ... **11 *Frigidana***.
- (c) Framvingarnes grundfärg halmgul eller ockragul.
- (1) Framvingarne breda med rundad spets och utkant, den senare föga sned utan teckning.
- *) Framvingarnes mittelband i inkanten bredare; framkanten nära spetsen med 2 ljusa hakar **12 *Badiana***.
- ***) Framvingarnes mittelband i inkanten ej bredare; framkanten nära spetsen utan ljusa hakar
13 *Cnicana*.
- (2) Framvingarne smala, tillspetsade; utkanten mycket sned.
- *) Framvingarne halmgula; utkantslinien ej markerad
14 *Smeathmanniana*.
- ***) Framvingarne blekt ockragula, utkantslinien brun eller brunfläckig **15 *Kindermanniana***.
- 2) Framvingarnes mittelband ej genombrutet, men försvinner ofta nära framkanten. (Framvingar utan blylinier, men med silfverglänsande ställen)
- (a) Framvingarne vid framkanten emellan det gulbruna eller olivbruna mittelbandet och den alltid tydliga, närmare vingspetsen belägna framkantsfläcken med en ljusare, bred, starkt glänsande fläck.
- (1) Framvingarnes mittelband i yttre brädden svartpudradt
16 *Mussehliana*.
- (2) Framvingarnes mittelband i yttre brädden ej svartpudradt **17 *Manniana***.
- (b) Framvingarne vid framkanten emellan mittelbandet och den närmare vingspetsen belägna ej tydliga eller felslände framkantsfläcken ingen ljus, starkt glänsande fläck.
- (1) Framvingarnes fransar rödaktiga
18 *Ciliella*.

(2) Framvingarnes fransar rostfärgade

19 *Flammeolana*.

(2:o) Thorax grå, svartaktig eller åtminstone mörkare än hufvudet.

a) Framvingarnes mittelband genombrutet

20 *Pallidana*.

b) Framvingarnes mittelband ej genombrutet.

1) Framvingarnes mittelband i framkanten utvidgadt **21 *Gilvicomana*.**

2) Framvingarnes mittelband i inkanten utvidgadt

22 *Nana*.

2:o) Hufvud svartaktigt eller olivbrunt.

a) Framvingarnes mittelband i framkanten bredare än i inkanten **23 *Curvistrigana*.**b) Framvingarnes mittelband i inkanten bredare och obestämdare än i framkanten..... **24 *Atricapitana*.**

1. **C. aleella** SCHULTZE. Framvingarne brunröda med 4 rundade eller triangulära, stora blekgula fläckar, 2 i inkanten och 2 i framkanten, ofta tydligt kantade med blyglänsande linier.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 12. 82.

Under juni och juli månader i Skåne och Halland.

2. **C. aurofasciana** MN. Framvingarne glänsande guldgula, basen, 2 tvärband och utkanten kanelröda, kantade med grofva, glänsande blylinier; det andra tvärbandet helt och sänder ingen gren till anahörnet, det första däremot berör i framkanten och inkanten basfältet, så att en fläck af grundfärgen därigenom inneslutes.

MANN. Zool. Bot. Ver. Verh. 1855. 552. HEN. II. 2. 1. 78.

Flygtiden skall infalla i juni och juli. Funnen på Dovre.

3. **C. rutilana** HÜBN. Framvingarne glänsande guldgula, basen, 2 tvärband och utkanten kanelröda eller blodröda med violetta blylinier; det andra tvärbandet sänder en gren till anahörnet och utvidgas mot framkanten, så att det sträfvär att antaga formen af bokstafven K.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 12. 79.

Larven gulgrön med rödgult hufvud; lever i en spånad mellan barren på enbusken.

Under juli månad i Skåne, Blekinge, på Gotland, vid Kristiania och i Finmarken.

4. **C. Hartmanniana** CLERK. Framvingarne ockragula; basen skuggad med rödbrunt; ett snedgående, mot framkanten af en gul linie genombrutet, rödbrunt tvärband, som utsänder en gren till anahörnet, samt nära vingspetsen en rödbrun framkantsfläck; dessa rödbruna teckningar mer eller mindre kantade med blylinier och från framkantsfläcken utgå 2 parallela rader silfverpunkter.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 12. 81.

Var. subbaumanniana DOUBL. Betydligt mindre och blekare, tvärbandet börjar längre från basen och är mindre snedt.

STAINT. Man. II. 269.

Under juni och juli månader i hela Europa in i Lappmarken, men inom Norge hittills blott anmärkt vid Kristiania.

5. **C. Deutschiana** ZETT. Framvingarne halmgula, hos ♀ mörkare, med 1 inkantsfläck och en framkantsfläck vid basen, båda rostbruna; ett snedt brunt (♂) eller kanelfärgadt (♀), nära framkanten till hälften, sällan helt genombrutet tvärband; nära vingspetsen en aflång, rostbrun framkantsfläck och midt öfver en från anahörnet utgående brun, med utkanten parallel, stundom med framkantsfläcken till ett tvärband förenadt streck; alla dessa bruna teckningar innefattas af silfverhvita linier.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 12. 85.

Var. lutulentana H. S. De bruna teckningarne på framvingarne felsläende.

H. S. Neue Schm. 35. p. 5.

Under juni och juli månader i Lappmarkerna, på Dovre och i Finmarken.

6. **C. vulneratana** ZETT. Framvingarne ljust ockragula, framkantens bas, ett i inkanten dubbelt så bredt som i framkanten, öfver midten gående, af silfverlinier begränsadt, af silfverlinie genombrutet tvärband samt den af en slingrande silfverlinie genomskurna utkanten kanelbruna; rummet mellan tvärbandet och utkantens mörka färg betäckt af silfverfärgade gulaktiga linier, samt eger 1 skarpt begränsad mörkbrun punkt framom midten och 1—2 kanelbruna punkter eller fläckar i framkanten.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 12. 80.

Under juli och augusti på Dovre och i Finmarken.

7. **C. maritimana** GN. Framvingarne halmgula, med spridda silfverpunkter och marmorerade med brunt; innanför midten ett otydligt mörkt tvärband och i anahörnet en triangelformig mörk fläck samt nära spetsen 2 mörka framkantsfläckar; bakvingarne gråaktiga, hvitspräckliga.

GN. Ind. 64. SAINT. Man. II. 270.

Larven gulvit med svarta fläckar; lefver i stjälkar och rötter på *Eryngium maritimum*. Flygtiden i maj och juni. Träffad på hafskusten i England och Frankrike.

8. **C. dubitana** HÜBN. Framvingarne glänsande silfverhvita med blek olivgul inblandning; en grå fläck vid basen, en mörkgrå fläck vid midten af inkanten, ej hinnande öfver vingvecket och en liten mörkgrå fläck vid midten af framkanten; utkanten skuggad med grått; bakvingarne gråaktiga, ej marmorerade; hufvud hvitt; thorax svart.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 13. 94.

Larven brunaktigt gul; hufvud rostgult; nacksköld brun, kantad med och delad genom blekgult. Lefver i blomhufvuden på *Senecio Jacobæa*, *Cirsium lanceolatum*, *Hieracium* m. fl.

Under juni och juli månader på hela halfön ända upp i Finmarken.

9. **C. dilucidana** WILK. Framvingarne blekt halmgula med smal brun linie längs framkanten från basen till midten; ett snedt gulbrunt tvärband nära basen från inkanten inåt halfva vingen; nära utkanten ett smalt, fullständigt, gulbrunt tvärband.

WILKEINS. 311. SAINT. Man. II. 275.

Larven lefver i stjälkarne på *Pastinaca sativa* och *Heracleum sphondylium*.

Under juli månad funnen i Skåne. HEINEMAN har sammanblandat denna art med *francillana*, hvilken återigen ej är FABRICI art utan DYPONCHELS *flagellana* (identisk med HERRICH-SCHAEFFERS art af samma namn (fig. 95) och HEYDENS *eryngiana*) samt lefver såsom larv på *Eryngium campestre* och skiljes från vår *dilucidana* därigenom, att framvingarnes mittelband är fullständigt och ej framåt afbrutet, men utkantsbandet genombrutet nära framkanten och ej fullständigt.

Ann. En annan likaledes af HEINEMAN med föregående sammanblandad art torde hos oss förekomma, hvarför här intages dess diagnos.

C. francillana FABR. Framvingarne blekt halmgula med till midten smalt brunaktigt framkant och 2 smala, sneda, fullständiga, ej af-

brutna eller genombrutna, gulbruna tvärbånd; det yttre snedare än det inre.

FABR. E. S. 264. DON. Nat. Hist. t. 351. I. WILKINS.
312. STAIN. Man. II 275. *flagellana* H. S. fig. 345.

Larven lefver på *Daucus carota* af dess frö och döljer sig i stjälkarne, där den äfven synes undergå sin förvandling. Flygtiden infaller i juli och augusti. Ej sällsynt i England.

10. **C. posterana** ZELL. Framvingarne hvita, gräspräckliga, vid utkanten gråtöckniga, med ett olivgrått, i inkanten utvidgadt och där på sidorna blygrått, och nära framkanten genom gråtöcken genombrutet tvärbånd, vingspetsen brunaktig med blygrå och rödaktig inblandning, så att endast några hvita framkantshakar finnas; hufvud och thorax hvita.

ZELL. Isis 1847. 741. H. S. IV. 190. *ambiguana*
TREIT. VIII. 282. H. S. fig. 64. HEIN.

Schm. II. 1. 88. (exclus. syn. WILK., STAIN.)

Larven lefver i blomhufvuden på tistlar och *Centaurea jacea* af dess frö. Den är benfärgad med svartbrunt hufvud, brungrå nacksköld och analsköld.

Under juli månad funnen i Blekinge.

11. **C. frigidana** GN. »Framvingarne triangulära, glänsande hvitaktiga; vingfälten där och hvar gulaktigt olivbruna; vid basen en stor blågrå inkantsfläck; fransarne blågrå; framkant och inkant svartpunkterade; alla vingarne undertill hvitmarmorerade; hufvud och palper hvita.» (GUENÉE.)

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 13. 92.

Skall vara funnen i Dalarne. För förf. obekant. Skall likna *hybridella* HUBN. f. 351, men vara större. Kan möjligen tillhöra följande, hos oss ännu ej så vidt bekant är påträffad art, ehuru GUENÉE ansåg *hybridella* HUBN identisk med *ambiguana* TREIT. (non DUP.)

C. hybridella HUBN. Framvingarne hvita, stundom med kötröd anstrykning, vid utkanten grå, töckniga af rostbrunt och grått; en grå fläck vid basen längs framkanten, en stor, rostbrun af blygrått infattad fläck vid midten af inkanten, räckande snedt in på halfva vingen; en liten brungrå framkantsfläck nära vingspetsen och oftast en mindre i samma kant midt emot inkantsfläcken; hufvud och thorax hvita.

HUBN. f. 351. *carduana* ZELL. Isis 1847. 741. H. S. IV. 190.
HEIN. Schm. II. 1. 89. STAIN. II. 271 *dissolutana* H. S. f. 83.

Larven blekröd med ljusbrunt hufvud och gulaktig, med 4 svarta fläckar tecknad nacksköld; lever i blomhufvuden på *Picris hieracioides* af dess frö; äfven i *Sonchus oleraceus*. Flygtiden infaller i juli och arten är allmän i England på vissa ställen samt äfven träffad i Tyskland.

12. **C. badiana** HÜBN. Framvingarne halmgula, töckniga af ockragult, med glänsande vitaktiga, vågiga tvärlinier; framkantens bas, ett snedt, från inkantens midt utgående och där utvidgadt, öfver mer än halfva vingen räckande tvärband samt en liten fläck vid anahörnet och 2 vid framkanten chokoladbruna; i framkanten nära vingspetsen 2 ljusa hakar; bakvingarne gråbruna.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 12. 83. *Rubigana* HEIN.
Schm. II. 1. 81 (den större formen.) *Badiana* SAINT.
Man. II. 270.

Larven skall lefva i stjälkar och rot till *Arctium lappa*.

Under juli månad i Sveriges sydligaste provinser, men äfven uppgifven från Lappland och Norge, ehuru därmed möjligen också afses följande art.

13. **C. cuicana** DOUBL. Framvingarne vitaktigt halmgula, töckniga af blekt ockragult, med glänsande, vitaktiga, vågiga tvärlinier; ett snedt, från inkantens midt utgående och där ej utvidgadt, smalt, brunaktigt tvärband, som nästan förenas med en midt däremot varande fläck i framkanten; en annan sådan framkantsfläck nära vingspetsen; i framkanten nära vingspetsen inga ljusare hakar; bakvingarne grå.

WILK. 292. SAINT. Man. II. 270. *Rubigana* HEIN.
Schm. II. 1. 81 (den mindre form.). WALLENGR. Sp.
Tortr. & Tin. 12. 84.

Bland tistlar i juni månad i Sveriges sydligaste provinser samt i Lappland.

14. **C. Smeathmanniana** FABR. Framvingarne ockragula med glänsande vitaktig inblandning; ett snedt ockrabrun tvärband från inkantsmidten, hinnande till hälften af vingen och midt däremot i framkanten en liten ljus gulbrun fläck; en tresidig ockrabrun fläck i anahörnet och midt däremot i framkanten en mindre ljusbrun fläck, emellan hvilka brunaktiga töcken finnas; utkanten ej bruntöcknig.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 13. 87.

Larven lever i blomhufvuden på *Achillea millefolium*, *Cen*

taurea nigra, *Anthemis cotula* och en del andra *compositæ*. Färgen ljust gråbrun med gulaktig anstrykning, svartbrunt hufvud och gulbrun nacksköld.

Under juni och juli månader från Skåne ända in i Lappmarkerna.

15. **C. Kindermanniana** TREIT. Framvingarne blekt ockragula med glänsande, vitaktig inblandning; framkantens bas ockrabrun; ett snedt ockrabrun tvärband från inkantsmidten, oftast sammanhängande med en midt däremot i framkanten varande ockrabrun fläck; en tresidig ockrabrun fläck i anahörnet och midt däremot i framkanten en annan och utanför denne ytterligare en mörk hake; utkanten bruntöcknig och fransarne med tydlig delningslinie.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 13. 86. *Furcana* BHM.

WALLENGR. l. c. 13. 88.

Larven skall lefva på *Artemisia campestris*.

Under juni och juli månader i Skåne, Vestergötland och på Gotland; i Norge vid Kristiania.

16. **C. Mussehliana** TREIT. Framvingarne vid basen gulbruna, i inkantsbasen en silfverglänsande fläck; därefter ett bredt vitaktigt, silfverglänsande tvärband, därefter ett bredt ljusbrunt, i yttre brädden svartpudrad tvärband; därefter i framkanten en större fyrsidig, vitaktig, silfverglänsande fläck och midt däremot en därmed genom en silfverglänsande, svartpudrad linie sammanhängande, silfverglänsande, med gulbrunt fylld triangel i inkanten; därutanför finnas gulbruna töcken med en vitaktig, slingrande, silfverglänsande linie.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 13. 90. (Excl. syn. STAINT.)

Funnen i Vestergötland. Träffas på sådana ställen där *Linum catharticum* finnes.

17. **C. Manniana** F. R. Framvingarne glänsande vitaktigt gula, knappt mörktöckniga; ett skarpt begränsadt, jämbredt, svagt vinkelbrutet, från inkanten till vingmidten svart, därefter gulbrunt tvärband; ett gulbrunt tvärband från framkanten nära vingspetsen afsmalnande till utkanten nära anahörnet; ofta en liten tresidig svartbrun inkantsfläck emellan båda banden.

F. R. 134. t. 51. f. 8. H. S. IV. 189. HEIN. Schm.
II. 84. (Exclus. syn. WILK. & STAINT.)

Under juni månad på fuktiga ängar i Skåne sällsynt. Man har uppgifvet *Mentha sylvestris* såsom den planta, i hvars stjälkar larven skulle lefva, men denna uppgift afser utan tvifvel en helt annan art: *notudana* ZELL.

18. **C. ciliella** HÜBN. Framvingarne gråhvita eller gulhvita, silfverglänsande, med gråtöcknig, rosenfärgad utkant; från inkantsmidten ett snedt, tämligen bredt, rödbrunt, mot inkanten mörkare, ofta svartaktigt, framåt mattare och försvinnande tvärband; framkantens bas med rödbrun längsfläck; fransarne vid basen rosenröda.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 13. 89.

Larven gulhvit med svart hufvud, blekgrå fläckar och mörkgrå nacksköld; fullvuxen blir han rödaktig; lefver af frön till *Primula veris* och *P. farinosa*. Öfvervintrar i stjälkarne och förvandlas till pupa följande vår.

Under maj och juni månader i hela Sverige ända in i Lappmarkerna.

Ann. I Finland har upptäckts en art, som torde äfven hos oss förekomma, hvarför dess diagnos här må intagas:

19. **C. flammeolana** TENGSTR. Framvingarne svafvelgulaktigt gula, i grunden silfverhvitaktiga, mot spetsen obestämdt och bredt anlupna af rostgult; öfver midten ett snedt gulbrunt, tydligt, ofta af mörkbruna atomer begränsadt tvärband; fransarne rostgula; utkantslinien knappt tydlig; bakvingarne mörkgrå med blekare fransar.

TENGSTRÖM Bidrag. 161.

Allmän vid Uleåborg i början af juli. Skall likna *C. epilinana* men vara något större och skiljes därifrån på sätt följande diagnos utvisar:

C. epilinana ZELL. Framvingarne blekt lergula, mot spetsen gulaktigt grå; öfver midten ett snedt, smalt, mörkare lergult, ej af mörkbruna atomer begränsadt tvärband; fransarne lergula; utkantslinien tydlig; bakvingarne grå.

ZELL. Ent. Zeit. 1849. 285. H. S. IV. 187. f. 79. 80.

HEIN. Schan. II. 1. 82 (excl. syn. WILK. & STAINT.)

Under juli månad på åtskilliga ställen i Tyskland. Larven lefver i frökapslarne på *Linum catharticum* och lin, är hvitgul med svartbrunt hufvud och nacksköld.

20. **C. pallidana** ZELL. Framvingarne glänsande gulaktigt hvita, gråspräckliga; framkantens bas och ett bredt, genombrutet,

i inkanten utvidgadt tvärband öfver midten, svartaktiga; ett smalt, böjdt, grått tvärband nära utkanten; hufvudet gulhvitt; thorax grå.

ZELL. Iris 1847. 742. H. S. IV. 190. f. 389. HEIN. Schm. II. 1. 88 (exclus. syn. WILK. & STAIN. *Albicapitana* COOKE Zoologist p. 7800. STAIN. Ent. An. 1862. p. 111. M'LACHL. E. A. 1869. p. 86. (Exclus. syn. ZELL.)

Under juli månad i Blekinge.

21. **C. gilvicomana** ZELL. Framvingarne blekt ockragula, utanför midten brunpudrade och bruntöckniga; ett bredt, framtill utvidgadt, af föga tydliga blylinier begränsadt, brunt tvärband öfver midten; vingspetsen snedt till anahörnet brun med blygrå inblandning; hufvud ljusgult; thorax gulbrun.

ZELL. Isis 1847. 742; *flaviscapulana* H. S. IV. 224. VI. 160. f. 97. *gilvicomana*. HEIN. Schm. II. 1. 86.

Larven skall lefva på *Chenopodium*.

Under juli månad i Skåne.

22. **C. nana** HAW. Framvingarne blekt ockragula, med rosenröd anstrykning, basen och framkanten till midten blygrå; ett bredt, mot inkanten utvidgadt, och därifrån till vingmidten i det inre gulbrunt, svartfläckigt, för öfrigt blygrått tvärband, som vid framkanten har i yttre brädden en mörkare fläck; från 2 mörka framkantsfläckar utgår till utkanten en grå eller brun, mer eller mindre tydlig skuggning; hufvudet blekt ockragulaktigt; thorax mörkgrå.

HAW. Lep. Br. 439. STAIN. Man. II. 272. *ambiguana* FROEL. Ent. Tortr. 112. H. S. IV. 192. WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 13. 91. *pallidana* H. S. f. 65. *pumilana* H. S. f. 66. HEIN. Schm. II. 1. 90.

Larven skall lefva i fröhusen på björk.

Under juni och juli månader i Småland samt inom Norge i Odalen, Romsdalen, Gudbrandsdalen, Södmöre och på Dovre.

23. **C. curvistrigana** WILK. Framvingarne blekgula, skuggade med ockragult; gulhvita silfverglänsande tvärinier; ett grått streck längs framkanten till basen; ett oregelbundet, någorlunda begränsadt, vid framkanten bredare, grått tvärband öfver midten och ett grått, krökt streck från framkanten nära vingspetsen till

anahörnet; utkanten gråaktigt töcknig; hufvud olivbrunt; thorax rostbrun med gulaktiga skuldertäckare.

WILK. 302. SAINT. Man. II. 272. HIN. Schm. II. 1. 87.

Larven gulaktigt röd, men rödare, när den är fullvuxen; hufvud ljusbrunt; lefver i blommorna på *Solidago virgaurea*, där han när sig af födoämnen och går från blomma till blomma, stundom förenande dem med silkespånad.

Under juni månad i Skåne.

24. **C. atricapitana** STEPH. Framvingarne hvitaktigt köttfärgade, vid basen gråtöckniga; en oregelbunden grå fläck i inkantsmidten och midt däremot i framkanten en annan mindre, båda hos ♂ vidt skilda, men hos ♀ genom gulaktig färg nästan förenade; nära vingpetsen 2 mörka framkantsfläckar; från den inre af dessa ett mörkt band till utkantsmidten; utkanten gråtöcknig; bakvingarne blekgrå med mörkare vattring; hufvud och thorax svarta (♂) eller hufvud olivbrunt och thorax svart (♀).

WILK. 298. SAINT. Man. II. 271. HEIN. Schm. II. 1. 87.

Larven smutsigt blekgul, med röd anstrykning på ryggen, bruna andhål, ljusbrunt hufvud, brunaktig nacksköld. Den lefver i stjälken på *Senecio Jacobæa*, där den äter märgen, hindrar växten så att stjälken vid det stället där larven vistas blir tjockare och betäcket med en blodruska. Larven förpupas i stjälken. Den lefver äfven på *Hieracium umbellatum*.

Under juni månad i Skåne.

III. Gruppen Tortricodidæ SAINT.

Bakvingarnes bakre mediannerv mot basen helt naken och samma vingar sakna oberoende nerv; ulnargrenen utgår från diskfältets bakre hörn och styloidgrenen utgår från diskfältets tvärvannerv tämligen långt framom den förre och intager således oberoende nervens plats; radial- och subradialgrenarne utgå ur diskfältets främre hörn förenade i gemensam stam. Tungan kort, men antydd. Framvingarnes subulnargren utgår från diskfältets midt.

1. Släktet *Cheimatophila* STEPH.

Framvingarnes ulnargren utgår från diskfältet nära dettas bakre hörn och utlöper tämligen tvärt i analhörnet, så att den här kommer nära intill subulnargrenen; metacarpalgrenen enkel utlöper i framkanten och sesamoidgrenen i vingpetsen. Palperna fina, hängande, räckande föga öfver hufvudet. Antennerna borstformiga, hos ♂ med långa, fina cilier. Framvingarnes diskfält långt och smalt utan delningsnerv. Vingarne under hvilat lagda takformigt och äro halft genomskinliga, tunnt med fjäll beklädda.

1. *Ch. tortricella* HÜBN. Framvingarne gråbruna med obe-stämmd mörkare basfläck, ett bredt, i yttre brädden föga begränsadt, mörkare tvärband, samt mot vingpetsen stundom en mörkare skuggning; bakvingarne ljus brungrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 11. 71.

Under mars och april månader i ekskogar uti södra och mellersta Sverige, åtminstone in uti Upland. Larven skall lefva på ek och vitbok. Den är rödbrun eller brunaktig med tre smutshvita linier längs ryggen, brun, gulkantad och gulteknad nacksköld samt brunt hufvud, buken smutshvit.

IV. Gruppen *Exapatidæ* STAINT.

Bakvingarnes bakre mediannerv mot basen helt naken och samma vingars oberoende nerv utgår från diskfältet nära dettas bakre hörn, därifrån ulnar- och styloidgrenarne utgå; rabial- och subradialgrenarne utgå ur främre hörnet, ej förenade i gemensam stam, men från samma punkt. Tunga saknas helt och hållet, är ej ens antydd. Framvingarnes subulnargren utgår från diskfältet nära midten. Baktibiernas sporrar mycket korta. Honans vingar förkrympta, räcka till anus.

1. Släktet *Exapate* HÜBN.

Framvingarnes ulnargren utgår från diskfältet nära dettas bakre hörn. Palperna korta, tunnt håriga. Antennerna hos ♂ penselformigt cilierade med spridda längre borster, hos ♂ glest,

men tämligen långhåriga. Framvingarnes diskfält i frambrädden kortare än i bakbrädden, med en fin delningsnerv. Framvingarne hos ♀ spetsiga, lancettformiga och i kanterna försedda med långa, fina borst, räcka till anus; bakvingar saknas hos henne äfvensom sista paret sporrar på baktibierna.

1. **E. congelatella** CLERK. Framvingarne hos ♂ gråbruna med svag purpurglans och bredt hvitaktigt långstreck från basen genom disken, hvori finnas 2 mörkbruna fläckar, den ene innanför, den andre utanför midten; fransarne med grofva, mörka punkter vid roten; framvingarne hos ♀ hvitgrå med mörkbrun fläck innanför midten af framkanten och mörka framkantspunkter, inkantens inre bashälft mörkbrun, samt några mörka punkter i samma kant; kanthåren hvita.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 11. 72.

Larven blekt gräsgrön med hvita rygg- och sidostrimmor samt svarta bröstfötter. Den lefver mellan sammanspunna blad på *Ligustrum*, alm, hagtorn, ek, hallonbuskar, äppleträd, *Spiræa* m. fl.

Under oktober och november månader i södra och mellersta Sverige åtminstone ända in i Upland samt i södra Norge.

V. Gruppen Grapholithidæ GN.

Bakvingarnes bakre mediannerv ofvantill mot basen hårig på längre eller kortare stycke, och oberoende nerv finnes, som utgår från diskfältet antingen från samma punkt som styloidgrenen eller på längre afstånd från denna. Framvingarnes subulnargren utgår från diskfältet nära intill eller något bakom dettas midt. Vingarne hos båda könen fullt utvecklade.

Denna ganska artrika grupp omfattar följande släkten:

- I:o Framvingarnes styloid- och glenoidalgrenar utgå från samma punkt (bakre hörnet) af diskfältet. (Bakvingarnes radial- och subradialgrenar utgå med gemensam stam ur diskfältets främre hörn *Retinia*.
 II:o Framvingarnes styloid- och glemoidalgrenar utgå från skilda punkter på diskfältet.
 1:o) Framvingarnes radial- och subradialgrenar ur samma punkt af diskfältet och stundom förenade i gemensam stam.

- A) Bakvingarnes styloid- och ulnargrenar vid utgången af diskfältet åtskilda genom ett litet mellanrum. (Framvingarnes diskfält utan delningsnerv.) *Chrosis*.
- B) Bakvingarnes styloid- och ulnargrenar utgå från samma punkt på diskfältet, stundom förenade i gemensam stam.
- (1.0) Bakvingarnes oberoende nerv antingen helt felsläende eller vid sin upprinnelse böjd mot styloidgrenen och där närmad till samt ofta upprinnande från samma punkt som denna.
- (A) Bakvingarnes styloid- och ulnargrenar utgå från samma punkt på diskfältet, men ej förenade i gemensam stam.
- a) Framvingarnes subradialgren närmare till carpalgrenen än till radialgrenen eller midt emellan båda.
- 1) Thorax med upprättstående hårborste. (Framvingarnes diskfält med 2 delningsnerv.)
- (a) Framvingarnes subradialgren upprinner midt emellan radial- och carpalgrenarne... *Eccopsis*.
- (b) Framvingarnes subradialgren upprinner närmare till carpalgrenen än till radialgrenen *Penthina*.
- 2) Thorax utan upprättstående hårborste, tilltryckt fjällig eller tilltryckt hårig. (Framvingarnes diskfält med 2 delningsnerv.)
- (a) Bakvingarnes oberoende nerv upprinner ur diskfältets tvärnerv.
- (1) Framvingarnes subradialgren upprinner icke närmare till carpalgrenen än till radialgrenen *Euchromia*.
- (2) Framvingarnes subradialgren upprinner närmare till carpalgrenen än till radialgrenen *Sericoris*.
- (b) Bakvingarnes oberoende nerv upprinner ur diskfältets bakre hörn..... *Aphelia*.
- b) Framvingarnes subradialgren upprinner närmare till radialgrenen än till carpalgrenen. (Thorax med liten upprättstående hårborste; framvingarnes diskfält med tydlig främre men otydlig bakre delningsnerv.) *Lobesia*.
- (B) Bakvingarnes styloid och ulnargrenar utgå ur diskfältet förenade i gemensam stam, eller ock saknas styloidgrenen. (*Pedisca hypericana* har båda grenarne skilda.)
- (a) Framvingarnes metacarpalgren tvågrenig. (Framvingarnes diskfält med slingrande delningsnerv.)
- Rhophobota*.
- (b) Framvingarnes metacarpalgren enkel (deras subradialgren upprinner närmare till radialgrenen än till carpalgrenen).
- (1) Framvingarne med sikelformigt böjd spets.

*) Bakvingarne med oberoende nerv *Phoxopteryx*.

***) Bakvingarne utan oberoende nerv *Anchyloptera*.

(2) Framvingarne utan sikelformigt böjd spets

Pædisca.

(2:0) Bakvingarnes oberoende nerv tämligen rät, vid sin upprinnelse ej böjd mot styloidgrenen och långt aflägsnad från denna.

(A) Bakvingarnes utkant emellan subulnargrenens utlopp och anahörnet rät, liksom afskuren, så att därigenom bildas mot inkanten en vinkel (tydligare hos ♂ än hos ♀)

Coptoloma.

(B) Bakvingarnes utkant emellan subulnargrenens utlopp och anahörnet ej rät och liksom afskuren, utan jämnt böjd öfver allt.

(Forts.)

