

V. Subgen. *Catoptrographa* (WALLENGR.) Framvingarne hos ♂ utan flikformigt omslag nära framkantsbasen; bakvingarnes ulnar- och styloidgrenar ur diskfältets bakre hörn, men ej i gemensam stam; antennerna hos ♂ utan utskärning ofvantill nära roten, enkelt cilierade; palperna stora, nedböjda, något längre än hufvudet; framvingarna långsträckta, smala.

33. **P. hypericana** (HÜBN.). Framvingarne rostgula eller brungula, mörkt streckade, utan annan teckning än den lilla, framåt öppna, i det indre blekare gula, mot anallhörnet grå, med 3 svarta linier försedda, af blyglänsande linier i båda bräddar infattade spegelfläcken.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 23. 183.

Larven smutsigt vit eller ljusgrå med genomlysande, brunaktig intestinalkanal, glänsande, rödgulaktigt hufvud, svart nacksköld med vit längdstrimma och svartfläckigt analsegment. Den lefver mellan öfversta bladen på *Hypericum perforatum*, af hvars knoppar den närer sig.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige åtminstone in i Upland samt inom Norge vid Kristiania, i Romsdalen, Gudbrandsdalen och Söndmöre.

VI. Subgen. *Semasia* (STEPH.). Framvingarne hos ♂ utan flikformigt omslag nära framkantsbasen; bakvingarnes ulnar- och styloidgrenar ur diskfältet med gemensam stam, men hos *P. pupillana* saknas styloidgrenen; antennerna hos ♂ utan utskärning ofvantill nära roten, enkelt cilierade; palperna stora, nedböjda, något längre än hufvudet; framvingarne långsträckta, smala, utåt knapt utvidgade, med ganska sned utkant och främstående spets.

Öfversigt af arterna:

- A) Framvingarne med 2 bruna, nästan parallela tvärband.
 a) Framvingarnes grundfärg gul, bakvingarne med styloidgren **34 citrana**.
 b) Framvingarnes grundfärg vit; bakvingarne utan styloidgren **35 pupillana**.
 B) Framvingarne utan tvärband, men med ljusa långstrimmor och askegrå inkantsfläck i den gulbruna grundfärgen **36 aspidiscana**.
 C) Framvingarne utan tvärband och ljusa långstrimmor, blekt lefverbruna med blekt lädergul inkantsfläck..... **37 conterminana**.

34. **P. citrana** (HÜBN.). Framvingarne svafvelgula, med blekare, matt glänsande ställen och stundom vid bas och inkant brun vattring; 2 olivbruna, sneda tvärband; från det yttres midt utlöper en brun strimma i vingspetsen; spegelfläcken otydlig, snedt tresidig, infattad af silfverlinier och inuti försedd med 2—3 otydliga, svarta streck eller punkter.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 23. 180.

Larven skall lefva mellan sammanspunna blad på *Achillea millefolium*, *Artemisia campestris* och *Anthemis tinctoria*.

Under juni och augusti månader i Skåne.

35. **P. pupillana** (CLERK.). Framvingarne hvita, med blekgrå skuggningar; 2 gråbruna, sneda tvärband; från det yttres midt utlöper till utkanten ofvan spegelfläcken en gråbrun båge; spegelfläcken stor, rund och inuti försedd med svarta punkter mellan 3 silfverglänsande fläckar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 23. 181.

Larven gulaktigt vit, med liten, grå fläck vid hvarje andhåll; hufvudet glänsande kastaniebrunt; nackskölden ljusbrun; analsegmentet gulaktigt; äldre får den rödaktiga dorsal- och subdorsallinier, ljusbrunt hufvud och whitaktig nacksköld och analsegment. Lefver först under yttre barkhinnan, men sedan inuti stjelken på *Artemisia absinthium* och förpuppar sig på våren ej inuti stjelken utan nedanför näringsplantan bland hvarjehanda affall.

Under augusti och september månader i södra och mellersta Sverige åtminstone in i Upland.

Ann. För eftersökande hos oss intages diagnos för följande art:

P. canadulana (NOLCK). Framvingarne hvita med blekgrå skuggningar; basfältets yttre gräns bildar en mörkgrå fläck på vingvecket; ett vinkladt, smalt tvärband öfver disken; spegelfläcken silfverglänsande, med några få, svarta fjäll.

NOLCK. Fn. II. 269. *Vimmerana* WILK. STAIN. Man. II. 254. (non TREIT.)

Larven skall lefva i topparne på *Artemisia maritima*, *A. absinthium* och *A. campestris*.

Under juli månad i Liffland och England.

36. **P. aspidiscana** (HÜBN.). Framvingarne blekgrå, med längsgående, mörka streck; basfältet rödbrunt, i yttre brädden starkt vinkladt; en askgrå inkantsfläck, som stundom fortsättes såsom ett otydligt band till framkanten; ett vinkladt tvärband där bakom mörkbrunt, hvarifrån en mörk strimma fortsättes ofvan spegelfläcken till utkanten; spegelfläcken ljusgul, med 3 grofva, svarta streck; dess infattning starkt blyglänsande; bakvingarne brungrå, hos ♂ stundom hvita med brun kant.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 23. 182.

Larven lefver i en tubformig silkesspånad bland blommorna

på *Solidago virgaurea* och *Linosyris vulgaris* eller i sjelfva stjelken af dessa växter, hvilken då är krökt och förvissnande.

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

37. *P. conterminana* (H. S.). Framvingarne blekt lädergula, basfältets yttre brädd bildar en lefverbrun fläck i inkanten, hvilken, sedan den bildat en skarp vinkel, blir mot framkanten blekare; dernäst en stor blekt lädergul, af otydliga, mörka, vågformiga linier genomskuren, i yttre brädden obestämd inkantsfläck; därefter en mörkbrun, obestämd skuggning ända till vingspetsen och omgifvande den gulaktiga, med 2—3 svarta linier genomskurna samt med silfverglänsande infattning försedda spegelfläcken.

H. S. IV. 247, f. 297. BARRETT. Ent. Month. Mag. X. 9. HEIN. Schm. II. 1. 172.

Larven ljst brunröd, med gulhvit buk; längs ryggen en mörkare linea; vårtorna med svart punkt; hufvudet svartbrunt; nacksköld, analsegment och andhål svarta. Lefver i blommor på *Lactuca sativa* och *L. scariola* samt förpuppas i jorden.

Under juni månad i Skåne.

Ann. På följande tvänne arter må uppmärksamheten fästas, emedan de möjligen kunna förekomma hos oss:

P. amulana (SCHLÄG.). Framvingarne grågula, i basfältet med hvitgula och mörkbruna, vågformiga tvärlinier; detta fält på midten spetsvinkligt och i diskfältet försedt med en hvitaktig, långsgående strimma ända till tvärnerven; en stor mörkstrimmig inkantsfläck, föga ljusare än grundfärgen; spegelfläcken jemnbred, inuti ljus med 2—3 svarta streck, infattningen silfverhvit; framkantshakarne fina; de derifrån utgående linierna svagt blyglänsande.

SCHLÄG. Ber. 1849. 39. H. S. IV. 248. HEIN. Schm. II. 1. 175. *latiorana* H. S. f. 312.

Larven blekgul, med mörk purpurstrimma längs ryggen, blekare purpurfärgade subdorsal- och spiracularstrimmor; hufvudet svart, nackskölden hvitaktig med svart fläck på hvarje sida och deremellan 2 svarta punkter; analsegmentet ljusbrunt. Lefver i blommorna på *Solidago virgaurea*.

Under juli månad i Tyskland, England och Danmark.

P. tripoliana (BARRETT.). Framvingarne blekgulaktigt bruna, gråbruna, mörkbruna eller ljusgrå utan tvärlinier i basfältet; detta angifvet genom ett mörkare brunt band, som hinner till $\frac{3}{4}$ af vingbredden och ofta är på midten genombrutet; ett snedt, brunaktigt, mer eller mindre otydligt tvärband öfver midten; spegelfläcken glänsande, oftast med 2 grofva, svarta linier; ofvan den en mörk skuggning från mittelbandet till vingspetsen, framkanten med bruna fläckar, som ofta bilda streck.

BARRETT Ent. Month. Mag. XVII. 84.

Larven blekt laxgul, med knapt mörkare rygglina, svart hufvud, brun nacksköld och brunt analsegment. Lefver i blommorna och fröhufvudena på *Aster tripolium*.

Under juli månad i England.

VII. Subgen. *Tmetocera*. (LED). Framvingarne hos ♂ utan flikformigt omslag nära framkantsbasen; bakvingarnes ulnar- och styloidgrenar ur diskfältet med gemensam stam; antennerna hos ♂ med utskärning ofvantill nära roten; palperna små, buskiga; framvingarne långsträckta, smala, utåt knapt utvidgade, med ganska sned utkant och rundad spets.

38. **P. ocellana** SCHIFF. Framvingarne hvita eller grå, i spetsen mörkbruna; basfältet svartgrått eller mörkbrunt, med blåaktiga, vågformiga tvärlinier, i framkant och inkant lika bredt; i inkanten nära anahörnet en triangulär, mörk, svartpunkterad fläck; spegelfläcken smal, blygrå med svarta streck och blygrå infattning; hufvud och thorax mörkbruna.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 27. 217.

Larven brun med svart hufvud och nacksköld, eller rödgrå, hufvud och nacksköld svarta. Lefver i knoppar på *Sorbus aucuparia*, *Carpinus betulus*, *Alnus glutinosa*, äppelträd, päronträd m. fl.

Under juli och augusti månader i södra och mellersta Sverige åtminstone in i Upland. Inom Norge anmärkt vid Kristiania och i Odalen.

VIII. Subgen. *Steganoptycha* (STEPH.). Framvingarne hos ♂ utan flikformigt omslag nära framkantsbasen; bakvingarnes ulnar- och styloidgrenar ur diskfältet med gemensam stam; antennerna hos ♂ utan utskärning ofvantill nära roten; palperna små, buskiga; framvingarne långsträckta, smala, utåt knapt utvidgade, med ganska sned utkant och rundad spets.

Öfversigt af arterna:

- I) Framvingarnes basfält med en mörkbrun fläck i inkanten.
- a) Framv. hvita med brunaktig, framåt försvinnande tvärskuggning och brungrå spets..... 39 *ramella*.
- b) Framv. grå med kastaniebrunt tvärband och kastaniebrun spets
40 *Gimmerthaliana*.
- II) Framvingarnes basfält af lika färg ända till framkanten.
- A) Framvingarne med en mer eller mindre ljus inkantsfläck, som ej hinner framkanten.
- I:o) Framvingarnes ljusa inkantsfläck räcker ända till anahörnets fransar
41 *ustomaculana*

II:o) Framvingarnes ljusa inkantsfläck räcker ej till analhörnets fransar.

- a) Framvingarnes grundfärg rent grå, den stora tresidiga inkantsfläcken föga ljusare **42 pinicolana.**
- b) Framvingarnes grundfärg med mer eller mindre mossgrön inblandning; den ljusa inkantsfläcken bred, i yttre brädden urholkad **43 isertana.**
- c) Framvingarnes grundfärg med roströd inblandning; den ljusa inkantsfläcken tresidig **44 Ratzeburgiana.**

B) Framv. utan en ljus framtill tydligt begränsad inkantsfläck, men i dess ställe oftast ett ljust, mot vingspetsen obestämdt utbredd tvärband.

(I:o) Framv. med ett mer eller mindre begränsadt mörkt, snedt tvärband från framkantsmidten till analhörnet eller nära derintill i inkanten.

(A) Bakv. hvita, blott i spetsen brungrå **45 pygmæana.**

(B) Bakv. ljusare eller mörkare grå. (Framvingarnes mörka tvärband är ej genombrutet och går till inkanten samt är der smälare eller knapt bredare än det ljusa stället innanför detsamma.)

a) De ljusa framkantsshakarne enkla eller felande, blott den som är närmast vingspetsen stundom dubbel.

(a) Framv. utan tvärgående blylinier **46 cruciana.**

(b) Framv. med tvärgående blylinier.

1) Framv. vid basen olivgrå, utkantsfältet brunrött, tvärbandet och en framkantsfläck olivgrå **47 Gyllenhaliana.**

2) Framv. vid basen rödbruna, utkantsfältet ockragult, tvärbandet ockragult **48 mercuriana.**

b) De ljusa framkantsshakarne till största delen dubbla, ehuru mer eller mindre tydligt.

(a) Det ljusa stället i framvingarnes inkant (slutet af det ljusa tvärbandet) räcker ej ända till analhörnets fransar. (Framv. med 1—2 ljusa ögonpunkter innanför fransarnes delningslinier.)

1) Framv. mörkbruna med 2 otydliga ljusa tvärband **49 nanana.**

2) Framv. hvitaktiga med 2 rostbruna tvärband **50 quadrana.**

(b) Det ljusa stället i framvingarnes inkantsmidt räcker till analhörnets fransar.

1) Palperna på sidorna grå; hufvud, thorax och framvingarne rödaktigt ockragula; de sednare med ljust midtelband **51 minutana.**

2) Palperna hvitgula; hufvud, thorax och framvingarne ockragula; de senare med ljust tvärband innanför och mörkt utanför midten **52 trimaculana.**

3) Hufvud och thorax ljusgrå, violettgrå eller mörkbruna.

- (1) Framvingarnes spetsfält rostgult; 3 hvitaktiga af blågrå linier bildade tvärband **53** *rubiginosana*.
- (2) Framvingarnes spetsfält af annan färg.
- *) Bakvingarne svartgrå.
- (*) Framvingarne med ett böjdt, violettgrått tvärband **54** *vacciniana*.
- (**) Framvingarne med ett skarpt vinkladt silfvergrått tvärband **55** *nemorivaga*.
- ***) Bakvingarne ljusgrå.
- (*) Framvingarnes fransar vid anahörnet bredt ljusa **56** *ericetana*.
- (**) Framvingarnes fransar vid anahörnet ej eller föga ljusare **57** *fractifasciana*.
- (2:0) Framvingarne utan mörkt, snedt tvärband från framkantens midt till anahörnet, men i stället, där detta band skulle framgått, äro de stundom mörkvattrade, isynnerhet mot framkanten till.
- a) Framvingarne askgrå med 2—3 svartgrå långsfläckar
58 *granitana*.
- b) Framvingarne utan svartgrå långsfläckar.
- 1) Framvingarne smutshvita med brungrå bas och gulbrunt, obestämdt tvärband; hufvud och thorax rostgula... **59** *aceriana*.
- 2) Framvingarne brungrå med blåvattrad bas, hvitt eller grått tvärband, rostbrunt hufvud och hvitt ansigte **60** *incarnana*.

39. **P. ramella** (LIN.). Framvingarne hvita, gråtöckniga, med mörkt olivbrun, tresidig fläck innanför inkantsmidten, en oregelbunden, gråbrun, obestämd fläck nära anahörnet och den svart punkterade spegelfläcken; vingspetsen mörkgrå; bakvingarne brungrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 28. 219.

Larven skall lefva på björk.

Under juli och augusti månader i södra och mellersta Sverige åtminstone in i Upland; inom Norge anmärkt vid Kristiania och Lillehammer samt i Österdalen, Gudbrandsdalen, Odalen och Söndmøre.

40. **P. Gimmerthaliana** (ZELL.). Framvingarne grå; det i yttre brädden vinklade basfältet och ett tvärband öfver midten kastaniebruna, kantade med silfverglänsande linier, vingspetsen kastaniebrun; bakvingarne brungrå, utåt mörkare.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 29. 232.

Under juni månad i Blekinge och Småland.

41. **P. ustomaculana** (CURT.). Framvingarne mörkbruna, i framkanten violettgrå, med en bred, hvit, i vingens inkant gråfläckig, inåt till vingmidten och utåt till anahörnets fransar hinande, tresidig inkantsfläck och ett, med en skarp, mot vingspetsen vänd vinkel försedt, mörkbrunt tvärband samt därutän för några blyglänsande tvärlinier; spegelfläcken innefattad af grofva, violettgrå blylinier.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 28. 223.

Larven hvitaktig med bruna fläckar, gulbrunt hufvud och nacksköld; lefver på *Vaccinium vitis idæa*.

Under maj, juni och juli månader, i Småland samt därifrån ända in i Lappmarkerna; inom Norge från Kristiania troligen ända upp till Saltenfjorden.

42. **P. pinicolana** (ZELL.). Framvingarne glänsande ljusgrå, med talrika tvärstående bruna småstreck; basfältets mörkbruna yttre brädd på vingmidten skarpt spetsvinkligt; ett från framkantsmidten snedt mot anahörnet gående mörkbrunt, tvärband bredast i inkanten och en mörkbrun fläck nära vingspetsen. (Mellan basfältet och tvärbandet ett tvärband af grundfärgen, hvilket bildas af en tresidig, ofta hvitaktig inkantsfläck och en därmed smalt sammanhängande framkantsfläck.)

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 28. 220.

Larven yngre svartaktig, äldre brunaktig med 2 grönaktiga sidoband; hufvud och nacksköld glänsande svarta; den senare med ljus midtlinea. Lefver på fur- och lärkträd.

Under juli och augusti månader i Upland, Norrbotten och Gudbrandsdalen.

43. **P. isertana** (FABR.). Framvingarne ljusare eller mörkare bruna med mossgrön inblandning, mot framkanten blekare; en hvitaktig, ljusgrön eller brungul, mörkvatrad, inåt mörk- eller svartbegränsad inkantsfläck, som i yttre brädden är urholkad, inåt räcker öfver vingmidten och sträcker sig in emot basen, där den är åter något utvidgad; en tvärstrimma från anahörnet till framkanten af samma färg som inkantsfläcken; från framkantsshakarne korta ljusa streck.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 28. 221.

Larven smutsigt brun, glanslös; hufvud och nacksköld gulbruna. Lefver på ek och hagtorn.

Under juli och augusti månader i södra och mellersta Sverige ända in i Upland; inom Norge anmärkt i Odalen.

44. **P. Ratzburgiana** (RATZ.). Framvingarne blekt rödaktigt ockragula, från basen utöfver midten svartpudrade, med tresidig, öfver vingmidten räckande, af 2 hvitaktiga, glänsande tvär-linier bildad inkantsfläck, som fortsättes otydligt till framkantsmidten; en mot framkanten gaffelformigt delad, hvitaktig blylinea från anahörnet och en annan långs utkanten till vingspetsen; hufvud och thorax rostgulaktiga.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 28. 222.

Larven lefver på *Pinus abies*, är ljust gulgrön med brun-gult hufvud.

Under juli och augusti månader i södra och mellersta Sverige in i Upland; inom Norge anmärkt vid Kristiania.

45. **P. pygmæana** HÜBN. Framvingarne töckniga af grått och brunt, med rostgulaktig glans isynnerhet mot spetsen; ett matt, blygrått, vid vingens inkant till en rundad fläck utvidgadt tvärband, samt därutanför ett svartaktigt, af ett långstreck genombrutet, med ett hörn mot vingspetsen utgående, utåt af en blylinea begränsadt tvärband, mellan hvilket och en annan blylinea spegelfläcken ofta genom mörka, otydliga punkter antydes; bakvingarne hvita, i spets och utkant brungrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 29. 229. *Subsequana*.

HAW. Lep. Brit. 448. (Non H. S.)

Larven gulaktigt grön; hufvud och nacksköld svarta. Lefver på *Pinus abies*.

Under april och maj månader i Upland.

46. **P. cruciana** LIN. Framvingarne utan blylinier, i basfältet olivgrå, i utkanten bredt brunröda; båda färgerna åtskilda genom ett hvitaktigt från framkanten närmare basen till inkantens midt snedgående tvärband; en tresidig hvitaktig fläck i framkanten nära vingspetsen; bakvingarne gråbruna med ljusare, hos ♂ hvitaktiga fransar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 29. 234.

Larven blekgul med knapt märkbara fläckar; hufvudet svart; nackskölden svartbrun. Lefver mellan sammanspunna blad på *Salix*-arter.

Under juni, juli och augusti månader i södra och mellersta

Sverige, åtminstone in i Upland; inom Norge anmärkt vid Lillehammer, i Söndmøre och i Finmarken.

47. **P. Gyllenhaliana** THBG. Framvingarne i basfältet olivgrå, i utkanten bredt brunröda och där genomskurna af 2 fina blylinier; båda färgerna åtskilda genom ett blekt, olivgrått, stundom af mörka linier deladt, från framkanten nära basen till inkanten nära anahörnet snedgående tvärband; i framkanten nära vingspetsen en blekt olivgrå fläck, innefattad af 2 glänsande grå linier, som parallelt löpa till anahörnet; bakvingarne gråbruna, med ljusare, hos ♂ hvitaktiga fransar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 23. 233.

Larven såsom ung smutshvit med genomlysande ljusbrun intestinalkanal, glänsande svart hufvud och nacksköld; äldre blir han gulaktig eller hvitgrönaktig; hufvudet mörkbrunt; nackskölden af kroppens färg, brunfläckig. Lefver på *Salix caprea* och *S. lanata*.

Under juli och augusti månader på hela halfön ända in i Finmarken.

48. **P. mercuriana** HÜBN. Framvingarne i basfältet mörkt rödbruna och där med blyglänsande, strålförmiga långstreck, ett ljusare rödbrunt, jämbredt, af 2 grofva, glänsande blylinier innefattadt tvärband öfver midten; i utkanten bredt ockragulaktiga, med 2 grofva, glänsande blylinier; bakvingarne glänsande, grå, hos ♂ ljusare, med hvita fransar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 29. 231. *Subsequana*.

WOOD. Ind. 1021.

Larven smutsigt gröngrå, stötande i gult, längs ryggen rödaktig, med fin mörkare rygglinea och sidolinea; hufvud och nacksköld glänsande blekbruna. Lefver i blomstren på *Dryas octopetala*, hvars blomblad den sammanspinner. Puppen smutsigt ljusgul, med trubbig analtagg och på hvarje segment en krans vårtor; han hvilar mellan mossor och torra blad.

Under juli och augusti månader i Lappmarkerna; inom Norge vid Kristiania, i Gudbrandsdalen, på Dovre och i Finmarken.

49. **P. nanana** TREIT. Framvingarne mörkbruna med rödaktig glans och 2 breda, otydliga, af 2 ljusgrå dubbellinier bildade tvärband, samt i utkanten en ljusgrå linea till första fram-

kantshakarne; bakvingarne brungrå; hufvud ofvan brungrått, ansigtet hvitgrått.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 88. 222. b.

Larven lefver på *Pinus abies*, är brun med svarta fötter, hufvud och nacksköld.

Under juni och juli månader i Skåne, Småland och Södra Norge.

50. **P. quadraña** HÜBN. Framvingarne grå, med mörka, vågformiga tvärlinier och 2 rostbruna, vid vingarnes inkant svartbruna tvärband och ytterligare ett sådant, men smalare, nära vingspetsen, hvilket stundom ej hinner anahörnet; vingspetsen gråspräcklig; bakvingarne brungrå, undertill vitaktiga, gråspräckliga.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 29. 228.

Larven askgrå, med gult hufvud. Lefver sällskaplig på *Trichera arvensis* nära vid marken. (H. S. anser dock denna larv tillhöra *P. fractifasciana* HAW.)

Under juni och juli månader inom Sverige anmärkt sydligast i Småland och nordligast i Lappmarkerna, men inom Norge vid Kristiania, på Dovre, i Gudbrandsdalen och Finmarken.

51. **P. minutana** (HÜBN.) Framvingarne rödaktigt hvita, rödaktigt ockragula eller kötröda, mot spetsen purpurbruna; genom täta, svartgrå, vågformiga tvärlinier blifva de vanliga teckningarne helt otydliga, men oftast synes ett ljusare tvärband öfver disken; spegelfläcken bred med långa, svarta streck, som sträcka sig inåt vingen, och innefattad af matt glänsande linier; bakvingarne grå; palperna på sidorna grå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 29. 237.

Larven smutsigt vit; hufvudet blekgult med svartbruna mundelar och svart punkt på hvardera sidan därom; nackskölden med 2 svarta punkter på hvardera sidan. Lefver mellan 2 platt på hvarandra sammanspunna blad på poppel.

Efter uppgift träffad i Vestergötland (Zett.); enligt SIEBKE i Gudbrandsdalen, men något exemplar af arten finnes ej i hans samling (SCHÖVEN).

52. **P. trimaculana** DOUG. Framvingarne brunaktigt ockragula med täta, brunaktiga, vågformiga tvärlinier; ett vitaktigt tvärband innanför och ett bredt mörkt rödbrunt snedband näst derintill utanför midten; utkantsfältet rostgult; spegelfläcken in-

uti rostgul, utan eller med otydliga svarta punkter, innefattad af matta blylinier; bakvingarne grå; palperna hvitgula med grå spets.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 29. 236.

Var. a. Framvingarne ockragula med föga mörkare teckningar.

Var. b. Framvingarne hvitaktiga; basfält och tvärband mörkbruna.

Larven blekt olivgrön med gråaktiga fläckar och svart hufvud och nacksköld; lefver på alm.

Under juni och juli månader i Skåne, Upland, på Gotland och vid Kristiania samt i Odalen.

53. **P. rubiginosana** H. S. Framvingarne svartgrå, i spetsen bredt rostgula med 8 af hvitaktiga och blågrå, vågformiga linier bildade tvärband; det mellersta bredt, vid vingens inkant renare hvitt; de öfriga smala, det 1:sta nära basen, det 3:dje från framkanten till anahörnet; från 2:dra paret framkantshakar en hvitaktig, genombruten linea till fransarnes ögonpunkt och därifrån utmed utkanten till anahörnet; spegelfläcken antydes genom 2 svarta streck; bakvingarne brungrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 20. 235.

Under juni månad bland fur på Gotland.

54. **P. vacciniana** ZELL. Framvingarne rostbruna, vid basen med violettgrå, vågformiga tvärlinier; ett bågformigt, glänsande, violettgrått tvärband innanför midten och en vid spegelfläckens plats fläckformigt utvidgad, glänsande, violettgrå tvärstrimma från framkanten till anahörnet; bakvingarne svartgrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 28. 224.

Larven lefver på *Vaccinium*, isynnerhet på *V. vitis idæa* och är rödgrå med brunt hufvud. Enligt andra skall han äfven lefva af ek. Puppen öfvervintrar.

Under juni och juli månader i Skåne, Blekinge och vid Kristiania.

55. **P. nemorivaga** TENGSTR. Framvingarne mörkt olivbruna, vid basen med otydliga hvitaktiga eller grå tvärlinier; ett snedt, af mörkare linier genomdraget, matt metallglänsande, silfvergrått, vid vingens inkant bredast, på midten smalast, vinkladt tvärband; spegelfläcken smal, med 3—4 svarta punkter och innefattad af grofva, blyglänsande streck; fransarne nära ving-

spetsen genombrutna af ett hvitt streck; bakvingarne mörkt brungrå; hufvudet mörkt olivbrunt.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 18. 225.

Larven minerar i bladen på *Arctostaphylus officinalis*.

Under juni och juli månader vid Kristiansand och på Dovre.

56. **P. ericetana** ZELL. Framvingarne rödaktigt violettgrå med mörka, vågformiga tvärlinier; basfältets yttre brädd, ett från framkanten snedgående tvärband, vingspetsen och ett snedstreck där bakom rostbruna eller svartbruna; spegelfläcken stor, rund, inuti vit med fina svarta punkter, innefattad af hvitkantade blylinier, som merändels förena sig med ett par framkantshakar; bakvingarne ljusgrå med hvitgrå fransar; hufvudet rostgulaktigt.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 28. 226.

Under maj och juni månader bland björkar, *Salix* och *Vaccinium*, i Skåne, södra Lappmarken, på Dovre och i Finmarken.

57. **P. fractifasciana** HAW. Framvingarne hos ♂ bredare, hos ♀ smalare, ljusare eller mörkare rostbruna, vid basen med ljusa, vågformiga tvärlinier; 2 af mörka, vågformiga linier genomskurna tvärband och en linea vid utkanten hos ♂ grå, otydliga, men hos ♀ glänsande hvitgrå och tydliga; spegelfläcken fint svartpunkterad, bakvingarne ljusgrå (♂) eller brungråaktiga (♀).

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 28. 227.

På sandfält under juni månad i Skåne.

58. **P. granitana** H. S. Framvingarne askgrå, fint mörkspräckliga, med 2 svartaktiga längsfläckar, en på vingvecket och en i diskfältet och öfver tvärnerven; stundom sådana fläckar äfven nära vingspetsen och anahörnet; bakvingarne grå med ljusare fransar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 29. 230.

Flygtiden infaller i maj och juni månader och arten förekommer bland gran. Funnen i Östergötland.

59. **P. aceriana** DUP. Framvingarne smutsigt hvita med brunrå bas och ett obestämdt, från framkanten till anahörnet snedgående, gulbrunaktigt, matt tvärband; spegelfläcken vit med bred silfverglänsande infattning och otydliga svarta punkter; hufvud och thorax rostgula.

DUP. IV. 83. 12 ZELL. Isis 1846. 656. H. S. IV. 232.
f. 350. SAINT. Man. II. 220. HEIN. Schm. II. 1. 206.

Larven smutsigt brun, bakåt blekare; hufvudet blekt kastaniebrunt; nackskölden svart. Lefver af barken och unga grenskott på *Populus* och *Acer*.

Under juli månad vid *Kristiania*.

60. **P. incarnana** Haw. Framvingarne brungrå, vid basen med blåaktiga, vågformiga tvärinier, i utkanten och vingspetsen rostgula med vit inblandning; ett hvitt, i yttre brädden obestämdt tvärband och 2 svarta punkter vid tvärnerverna; hufvud rostbrunt, framtill jämte palperna hvitaktigt; thorax brungrå,

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 27. 218.

Larven smutsigt vit med grå eller svartaktiga vårtor; hufvud och nacksköld glänsande svarta eller mörkbruna, den senare med ljus midtlinea. Lefver i knoppbladen på de högre grenarne af hassel och äter sig ofta därifrån in i märgen på sjelfva grenen. Äfvenså på balsampoppel, Canadapoppel och flera andra löfträd.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige; på Gotland och inom Norge ända in i Finmarken.

Ann. För efterforskning hos oss må diagnos för följande art intagas:

P. nigromaculana Haw. Framvingarne hvita, vid basen svartpunkterade; 2 af svartaktiga, vågformiga linier bildade inkantsfläckar, en svartbrun framkantsfläck, en svartbrun fläck framför spegelfläcken; den sistnämnda oval med otydliga svarta punkter och innefattad af rödaktigt silfvergrått; vingspetsen rostgul; hufvud och thorax hvita; skuldertäckarne framtill och halskragen svarta.

Haw. Lep. Brit. 436. STAINT. Man. II. 320. HEIN. Schm. II. 1. 209. *Freyeriana* F. R. pag. 135. t. 51. f. 3. H. S. IV. 279.

Under juni och juli månader i Tyskland, Danmark och England. Larven skall lefva på arter af släktet *Senecio*, i synnerhet på *S. paludosus*.

13. Släktet: *Coptoloma*. LED.

Framvingarnes styloid- och glenoidalgrenar utgå från skilda punkter på diskfältet. Bakvingarnes radial- och subradialgrenar utgå ur samma punkt på diskfältet och styloid- samt ulnargrenarne likaledes, men ej förenade i gemensam stam; oberoende nerven utgår från diskfältets tvärnerv långt från styloidgrenen och är rät samt vid sin upprinnelse ej böjd mot sistnämnda gren. Thorax utan upprättstående hårborste. Framvingarnes subcostal-, radial- och subradialgrenar utlöpa i framkanten skilda från och

under loppet ej berörande hvarandra; metacarpalgrenen enkel. Framvingarnes framkant hos ♂ utan flikformigt omslag nära basen och hanens baktibier utan hårpensel. Framvingarne utåt obetydligt utvidgade med nästan vertikal utkant och rundad, ej sikelformig spets. Palperna korta, ej räckande öfver hufvudet. Antennerna hos ♂ enkelt cilierade. Bakvingarnes utkant mellan subulnargrenens utlopp och anahörnet rakt afskuren, så att utkanten bildar mot inkanten en tydlig vinkel vid anahörnet hos båda könen, men mera hos ♂.

1. **C. janthinanum** DUP. Framvingarne mörkbruna starkt purpurglänsande, med ljusare vågformiga tvärstrimmor, hvilka mot utkanten blifva stålblå; en af 2—3 mörka linier delad inkantsfläck, föga ljusare än grundfärgen; utkanten smalt orangegul; spegelfläcken otydlig, svartstreckad; ett kort hvitt streck i framkanten nära vingspetsen; hufvud och thorax rostbruna; panna och palper hvita; bakvingarne bruna.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 26 206.

Under juli månad omkring slånbuskar. Funnen i Skåne och på Gotland. Larven lever på *Cratægus oxyacantha* och är hvitaktig med röd anstrykning och ljusbrunt hufvud. Den lever i frukten.

14. Slägtet: *Grapholitha*. TREIT.

Framvingarnes styloid- och glenoidalgrenar utgå från skilda punkter på diskfältet. Bakvingarnes radial- och subradialgrenar utgå ur samma punkt på diskfältet, och styloid- och ulnargrenarne likaledes, men stundom förenade i kort gemensam stam; oberoende nerven utgår från diskfältets tvärnerv långt från styloidgrenen och är rät samt vid sin upprinnelse ej böjd mot sistnämnda gren. Thorax utan upprättstående hårborste. Framvingarnes subcostal-, radial- och subradialgrenar utlöpa i framkanten skilda från och under loppet ej berörande hvarandra; metacarpalgrenen enkel. Framvingarnes framkant hos ♂ utan flikformigt omslag nära basen och hanens baktibier utan hårpensel. Framvingarne merendels korta och breda, utåt föga utvidgade med rundad, föga framstående spets. Bakvingarnes utkant är ingenstädes rakt afskuren, utan öfvergår i jemn böjning i inkanten och bildar ej vid anahörnet någon vinkel mot densamma.

Detta slägte har också blifvit sönderdeladt i flera, men då de karaktärer, som skulle kunna rättfärdiga en sådan splittring, tillhöra blott ena könet, hafva vi endast kunnat upptaga en del såsom subgenera, ehuru de öfvergå i hvarandra genom vissa arter åtminstone hvad nervulationen beträffar.

I. Subgen. *Grapholitha*. Bakvingarnes styloid- och ulnargrenar utgå ur samma punkt på diskfältet, men ej förenade i gemensam stam; hos ♂ finnes ingen skålformig fördjupning i bakvingarnes membran nära inkanten.

Öfversigt af arterna:

I:o) Framvingarne i inkantsmidten med en ljus, stundom af 1—4 ljusa linier sammansatt fläck.

A) Inkantsfläcken en smal, odelad eller blott af en mörk linea delad halfmåne, som räcker utöfver vingvecket.

a) Inkantsfläcken odelad.

1) Inkantsfläcken smal, räckande till vingmidten; spegelfläckens infattning silfverhvit **1 dorsana.**

2) Inkantsfläcken bred, räckande öfver vingmidten; spegelfläckens infattning violettblå **2 orobana.**

b) Inkantsfläcken delad genom en mörk linea.

1) Framvingarne ljusbruna, vid framkant och utkant ljusare än vid inkanten **3 Jungiella.**

2) Framvingarne mörkt guldgula med 8 silfverglänsande framkantspunkter och deras mellanrum svarta **4 aureolana.**

3) Framvingarne öfver allt lika mörka.

(a) Ansigte och palper gula. (Inkantsfläcken med mörk tydlig delningslinea) **5 discretana.**

(b) Ansigte icke eller föga ljusare än hufvudet.

(1) Palper gula; inkantsfläcken med tydlig delningslinea

6 fissana,

(2) Palper ljusare eller mörkare grå; inkantsfläcken med otydlig delningslinea **7 duplicana.**

B) Inkantsfläcken icke månformig, antingen vid inkanten lika hred som eller bredare än hög, eller ock mot framkanten försvinnande eller tillspetsad, odelad eller oftast delad af flera obestämda mörkare vågor eller 3 skarpa mörka linier.

(A) Inkantsfläcken skarpt begränsad; gul eller hvit.

a) Inkantsfläcken lifligt gul, odelad; framvingarne utan framkants-hakar **8 aurana.**

b) Inkantsfläcken hvit med mörka delningslinier, framvingarne med hvita, framkantshakar **9 phacana.**

(B) Inkantsfläcken obestämd, ej skarpt begränsad, bestående af flera gula eller violetta linier.

- a) Framvingarne mörkbruna med rostgula och blygrå vågformiga tvärlinier och hvita framkantshakar **10** *Woerberiana*.
- b) Framvingarne svartaktigt purpurbruna med obestämda, breda stålblå tvärlinier och knapt antydda framkantshakar **11** *rufillana*.
- (C) Inkantsfläcken vit, med 3 tydliga, skarpa mörka delningslinier.
- 1) Spegelfläcken bredt tresidig, innefattad af 2 metallinier, inuti gul, med långa svarta streck **12** *corollana*.
- 2) Spegelfläcken ingen, men antydd genom en grof, kort, snedt mot anlhörnet gående, glänsande blylinea ... **13** *compositella*.
- (D) Inkantsfläcken helt obestämd, betäckt af mörka, ända till framkanten gående vågformiga tvärlinier; framvingarnes framkant vit, utan framkantshakar **14** *Servilleana*.
- II:o) Framvingarne utan ljus inkantsfläck och utan metallinier vid basen eller öfver midten.
- A) Framvingarne utan spår till mörka eller ljusa vågformiga tvärlinier; spegelfläcken med svarta punkter.
- a) Framvingarne mörkbruna, mot utkanten guldgula ... **15** *albersana*.
- b) Framvingarne mörkbruna med afbrutna stålblå snedlinier vid framkanten **16** *roseticolana*.
- B) Framvingarne med flere eller färre mörka vågformiga tvärlinier.
- a) Spegelfläcken askgrå, infattningen utan metallglans **17** *funebrana*.
- b) Spegelfläcken brungul, innefattad af grofva violetta blylinier
18 *ulicetana*.

1. **G. dorsana** FABR. Framvingarne ljusare eller mörkare olivbruna med flera (10) korta, otydliga brunaktiga snedstreck vid framkanten och en smal, till vingmidten hinnande, krökt, odelad inkantsfläck; spegelfläcken infattad af silfverhvit och försedd med svarta streck; hufvud och thorax olivbruna; bakvingarne brunaktiga, hos ♂ mot basen hvitaktiga.

FABR. S. E. 654. STAINT. Man. II. 246. HEIN. Schm. II. 1. 182. *lunulana* HÜBN. f. 35. *Jungiana* TREIT. VIII. 227. X. 3. 125. ZELL. Iris 1846. 253. H. S. IV. 268. WALLENGR. Sp. Toitr. 3. Tin. 25. 200.

Larven orangegul utan brun anstrykning; vårtorna af samma färg; hufvud, nacksköld, och analsegment bruna eller svarta. Lefver inuti baljorna på åtskilliga baljfrukter såsom ärtor, *Orobustuberosus* m. fl., hvars frö den förtär.

Under maj och juni månader från Skåne, ända in i Upland, samt i södra Norge ända upp på Dovre.

2. **G. orobana** TREIT. Framvingarne mörkt olivbruna med flera korta, tydliga, hvita snedstreck vid framkanten och en bred,

öfver vingmidten hinnande, oftast kolfformig, odelad inkantsfläck; spegelfläcken infattad af violettblått och försedd med svarta streck; hufvud och thorax glänsande gulgrå; ansigte och palper ljusare; bakvingarne svartgrå, hos ♂ mot basen hvitaktiga.

TREIT. VIII. 226. H. S. IV. 268. f. 288. HEIN. Schm.

II. 1. 182. *arcigera* TENGSTR. Bidr. 160.

Larven mörkgul med tydlig brun anstrykning och vårtor af samma färg; hufvud och nacksköld nästan svarta; yngre är den ljusare gul. Lefver äfven i baljväxternas frukter, såsom i *Vicia sylvatica*, *Orobus niger* m. fl.

Under juli månad i Skåne samt enligt D:r WOCKE äfven i Lappmarken.

Ann. Denna och föregående art likna hvarandra mycket, men *G. dorsana* har smalare, spetsigare framvingar med sned utkant och otydligare framkantsstreck samt smalare, krökt, nästan vinklad inkantsfläck. *G. orobana* däremot har bredare, ej spetsiga framvingar, med rundad utkant och tydliga hvita framkantshakar, samt bred, sned, oftast halfmånformig inkantsfläck; dessutom är spegelfläckens infattning hos denna violettblå, men hos den förra violetterdaktigt silfverhvit.

3. **G. Jungiella** LIN. Framvingarne ljusbruna, i inkanten chokoladbruna, med alternerande mörkbruna och hvitaktiga framkantsstreck, i utkanten gulaktiga; vid midten af inkanten, en öfver vingmidten hinnande, genom en mörkgrå linea delad, smal, krökt, spetsig hvit fläck, åtföljd af en chokoladbrun; spegelfläcken gul med 3—4 svarta streck och infattad af gulhvita metallinier; bakvingarne hos ♂ mjölkhvita med blekbrun utkant, hos ♀ brungrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 25. 198.

Larven lefver på *Orobus niger*.

Under maj, juni och juli månader i södra och mellersta Sverige in i Upland; i Norge anmärkt vid Edsberg och Kristiania.

4. **G. aureolana** TENGSTR. Framvingarne mörkt guldgula med 2 silfverglänsande framkantpunkter och 2, dubbla, silfverglänsande strimmor i inkanten, den ena vid midten och sned, den andra vid anahörnet och rät; en svart tvärbandslik linea utmed fransarne och framkantpunkternas mellanrum svarta.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 25, 195.

Under juni månad i södra Lappmarken.

5. **G. discretana** WOCKE. Framvingarne mörkbruna med gulhvita framkantshakar, och gulhvit, af en mörk linea ända ige-

nom delad, framtill tillspetsad, böjd eller bruten inkantsfläck; spegelfläcken guldpuddrad, med svarta streck och innefattad af matta blylinier; bakvingarne mörkbruna: ansigte och palper gulhvita.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 25. 199.

Under maj och juni månader i Skåne och Vestergötland.

6. **G. fissana** FROEL. Framvingarne mörkbruna med hvita framkantshakar och hvit, af en mörk linea ända igenom delad, framtill föga tillspetsad och föga böjd inkantsfläck; spegelfläcken guldpuddrad, med svarta streck och innefattad af violettgrå linier; bakvingarne mörkbruna; ansigtet mörkbrunt, palperna och ögonkretsarne gula.

FROEL. Enum. Tortr. 205. ZELL. Isis 1846. 252. H. S.

IV. 266. HEIN. Schm. II. 1. 187. *dorsana* TKEIT.

VIII. 227. *diffusana* H. S. f. 284.

Under juli månad i Skåne; men troligen äfven i andra provinser, ehuru sammanblandad med föregående, som den är förvillande lik. Utom hvad genom diagnoserna angifves, skiljas båda från hvarandra därigenom, att *G. discretana* har 4—5 par framkantshakar utanför midten, men innanför densamma endast en matt och svag antydning till ett sådant par, hvaremot *G. fissana* har 5 par framkantshakar utanför midten och innanför densamma ett tydligt, skarpt hvitt par sådana.

7. **G. duplicana** ZELL. Framvingarne mörkbruna med 4 par hvita framkantshakar utanför och ett par ganska stora innanför midten; inkantsfläcken smal, otydligt och åtminstone ej ända igenom delad af en mörk linea, framtill bruten och därifrån tillspetsad, föga öfver vingvecket hinnande; spegelfläcken guldgult pudrad, med svarta streck och innefattad af glänsande blylinier; bakvingarne mörkbruna; ansigte och palper grå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 25. 197.

Larven lefver inuti knölförmiga uppsvällningar på *Juniperus communis* och förpupas der; äfvenså i bastet på *Pinus abies*.

Under juni, juli och augusti månader i Lappmarkerna samt inom Norge vid Kristiania, på Dovre och i Finmarken.

8. **G. aurana** FABR. Framvingarne gulbruna med 2 runda guldgula fläckar, den ena i inkanten närmare basen, den andra nära vingspetsen, men stundom utbredande sig, så att de mer

eller mindre undantränga grundfärgen; hvarken framkantshakar, spegelfläck eller blylinier finnas.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 25. 202.

Under juni och juli månader bland umbellater och hagtorn. Funnen i Vestergötland.

9. **G. phacana** WOCKE. Framvingarne svartbruna med 3 par otydliga hvita eller gulhvita framkantshakar och ett par snedstående utåtrigtade innanför midten; inkantsfläcken något bakåtböjd, firsidig, vit, oftast ända igenom delad af en brun linea och på hvarje sida därom genom en kortare, men stundom äro dessa linier blott antydda; i spegelfläckens plats 2, ofta till en förenade blylinier; längs utkanten en rad hvita punkter; bakvingarne brungrå; hufvudet mörkbrunt.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 25. 201.

Under juli månad på blomstren af *Astragalus oroboides* och *A. alpinus*, mera sällan på *Phaca frigida*; på Dovre vid Kongs-wold.

10. **G. Woeberiana** SCHIFF. Framvingarne mörkbruna med täta rostgula och blygrå, vågformiga tvärlinier, fem enkla, hvita framkantshakar och en slingrande blylinea från 5:te framkants-haken till utkantens ögonpunkt; inkantsfläcken knapt antydd; spegelfläcken rostgul med grofva svarta linier och omgifven af en blylinea; hufvud och palper bruna; bakvingarne svartbruna med grå linier.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 25. 194.

Larven gulgrön eller smutsgrön med brunaktigt hufvud och rödaktigt ryggband. Lefver i den inre mjuka barken på åtskilliga fruktträd, i synnerhet af släktet *Prunus*, och förpuppar sig i larvgången.

Under juni, juli och augusti månader i södra och mellersta Sverige åtminstone in uti Upland, samt inom Norge vid Kristiania och i Söndmøre.

11. **G. rufillana** DOUBL. Framvingarne svartaktigt purpurbruna utan tydliga framkantshakar, längs utkanten smalt ockragula, med obestämda, stålblå, vågformiga tvärlinier; öfver midten ett bredt, brutet, obestämdt, genom en mörk linea deladt, af stålblå och violettblå fläckar bildadt tvärband; en sådan därmed ofta genom ett snedstreck förenad strimma från framkanten och

en tvärrad sådana punkter närmare vingpetsen; spegelfläcken något gulaktig med svarta streck eller punkter; hufvud och thorax gråbruna; ansigtet gulgrått; bakvingarne bruna.

STAINT. Man. II. 241. HEIN. Schm. II. 1. 179. *pu-
dicana* H. S. IV. 263. f. 331.

Larven köttfärgad med svart hufvud och nacksköld. Lefver i fröredningen på den vildt växande *Daucus carota*, men enligt andra äfven på *Dipsacus*-arter.

Flygtiden infaller i juli och augusti månader. Funnen i Skåne.

12. **G. corollana** HÜBN. Framvingarne svartgrå med 3 par hvitaktiga framkantshakar utanför midten och ett par större innanför midten, hvilket sammanhänger med en vit, af 3 mörka linier delad inkantsfläck, hvarigenom ett skarpt vinkelbrutet tvärband bildas; från det första paret af de yttre framkantshakarne utgår en blylinea; spegelfläcken tresidig, blekt ockragul med 5 långa svarta streck och innefattad af fint hvitkantade blylinier; bakvingarne mörkt brungrå, sällan hvita med brun utkant.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 24. 191.

Larven lefver i och förorsakar utväxter på grenarne af asp, på samma sätt som *Saperda populnea*, ehuru mindre utväxter.

Under maj och juni månader träffad i Östergötland och vid Kristiania.

13. **G. compositella** FABR. Framvingarne svartbruna med 6 knapt parvis ställda, hvita framkantshakar utanför och 2 gröfre, snedare innanför midten; inkantsfläcken lika bred som hög, snedt firsidig, hinnande till vingmidten, vit, delad af 3 krökta, svarta linier; i spegelfläckens ställe en snedt mot anahörnet stående grof, kort glänsande blylinea; ansigte och palper hvitaktiga; bakvingarne brungrå mot basen hvita (♂♀) eller enfärgade (♀), med hvita fransar (♂) eller brungrå (♀) fransar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 25. 196.

Under maj, juni och juli månader i Sverige från Skåne in i Lappmarkerna. Inom Norge anmärkt vid Kristiania. Träffas isynnerhet på klöfverfält och der *Melilotus officinalis* växer.

Ann. För efterforskning hos oss intages diagnos för följande arter.

14. **G. Servilleana** DUP. Framvingarne hvita, i basfältet grå och blåvågiga, i utkanten och omkring spegelfläcken gråaktiga, i midten gråtöckniga; spegelfläcken hvitaktig med 3 svarta punkter, och innefattad af blå blylinier;

framkantshakarne otydliga; hufvudet ofvan brungrått, undertill hvitgrått; bakvingarne hvita, i utkanten brungrå (♂) eller enfärgadt brungrå (♀).

DUP. IX. 262. 6. H. S. IV. 234. f. 98. HEIN. Schm. II. 1. 192. STAINT. Man. II. 220.

Larven lever i och förorsakar utväxter på grenarne af *Salix caprea*. Den är ljusst gröngul med brunt hufvud. Flygtiden infaller i juli och arten förekommer i Tyskland och Danmark.

15. *G. albersana* HÜBN. Framvingarne gulbruna mot spetsen ockragula; båda färgerna åtskiljas genom en böjd blylinea, som inåt begränsar den svartpunkterade spegelfläcken, hvilken utåt begränsas af en annan från framkanten kommande blylinea; framkantshakarne hvitaktiga, föga afstickande mot grunden; stundom finnes innanför vingmidten antydning till en enkel eller dubbel tvärgående blylinea; hufvud och thorax guldgula; bakvingarne brungrå, hos ♂ mot basen hvitaktiga.

HÜBN. f. 224. H. S. IV. 257. f. 154. STAINT. Man. II. 254. HEIN. Schm. II. 1. 178.

Larven lever i sammanvecklade blad på *Lonicera*, blekt gulgrå med brunt hufvud och nacksköld. Flygtiden infaller i maj och juni månader. Arten förekommer i Tyskland, Finland, Danmark och England.

16. *G. roseticolana* ZELL. Framvingarne mörkbruna med violett glans och matta framkantshakar, från hvilka matta, blå, ofta i punkter upplösta, korta snedlinier utgå; spegelfläcken antydd genom 4—5 fina, svarta punkter samt utåt begränsad genom en, med utkanten parallel blå linea; palperna hvitaktiga; bakvingarne gråbruna med ljusgrå fransar.

ZELL. Ent. Zeit. 1849. 253. H. S. IV. 256. f. 408. HEIN. Schm. II. 1. 178.

Larven köttfärgad med rödgulaktigt hufvud, blekt brunfläckig nacksköld och blekbrun analsköld. Lever på buskar af släktet *Rosa* inuti njuponen, af hvilkas kött den närer sig. Förvandlingen sker i ruttet trä eller i växtstjelkar.

Under juni månad i Blekinge och inom Norge vid Molde och Bergen.

17. *G. funebrana* TREIT. Framvingarne askgrå med gråbruna tvärvågor, matta framkantshakar och en brunaktig skuggning från analhörnet till framkantsmidten; spegelfläcken askegrå, oval, matt blyglänsande med 4 svarta punkter och otydliga infattningslinier; bakvingarne ljusst blågrå med gulaktigt hvita fransar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 24. 187.

Larven blekröd med svart hufvud och gulbrun nacksköld.

Lefver i plommon och slån. Under juni månad i Skåne, Småland och på Gotland

18. **G. ulicetana** HAW. Framvingarne hvita, i basfältet och längs framkanten med grå vågformiga linier, i utkanten gulbruna; framkantshakar tydliga med derifrån utgående blylinier; spegelfläcken brunaktigt gul med svarta streck och innefattad af violetteröda blylinier; hufvud och thorax vitgrå; sällan mörkgrå; bakvingarne brungrå, hos ♂ mot basen ljusare, med vitgrå fransar.

HAW. Lep. Brit. 458. *lanceolana* Steph. Ill. IV. 121.
asseclana HÜBN. fig. 194. *succedana* FROEL. Ent.
 Tort. 224. TREIT. VIII. 211. H. S. IV. 252. HEIN.
 Schm. II. 1. 193. WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 24.
 188. *micaceana* CONST. Ann. soc. Ent. de Fr. 1845.

Larven skall lefva på *Sarothamnus scoparius*, *Lotus corniculatus* och *Genista anglica*. Under juni och juli månader anmärkt i Skåne, Vestergötland och södra Lappinarken.

II. Subgen. *Eudopsia* GN. Bakvingarnes styloid och ulnargrenar utgå ur samma punkt på diskfältet, förenade i gemensam stam; hos ♂ finnes ingen skålformig fördjupning i bakvingarnes membran nära inkanten.

Öfversigt af arterna:

- I.o) Framvingarne vid midten med enkel eller dubbel, hvit, i sednare fallet stundom tvärbandlik tvärlinea.
- A) Framvingarnes tvärlinea är enkel, hvit, på midten metallglänsande och kommer från en enkel, sällan otydligt dubbel framkantshake. (Spegelfläcken med svarta punkter eller streck)..... **19 cosmophorana**.
- B) Framvingarnes tvärlinea är dubbel, hvit, mer eller mindre metallglänsande, tvärbandslik och kommer från tydligen dubbel framkantshake.
- a) Spegelfläcken med tydliga svarta punkter eller streck.
- 1) Spegelfläcken tresidig; tvärlinien kommer ur fina framkantshakar **20 coniferana**.
- 2) Spegelfläcken långsträckt firsidig; tvärlinien kommer ur stora framkantshakar..... **21 pactolana**.
- b) Spegelfläcken utan l. m. blott antydning till svarta punkter eller streck..... **22 strobilella**.
- II.o) Framvingarne utan ljus inkantsfläck eller hvit tvärlinea; olivbruna med spridda hvitaktiga fjäll..... **23 tenebrosana**.

19. **G. cosmophorana** TREIT. Framvingarne glänsande gråaktigt bruna mot basen gråaktigare med 4 hvita framkantshakar utanför och en svagt böjd hvit, på vingmidten blågrå tvärlinea

innanför midten; spegelfläcken tresidig med 3—5 skarpt svarta streck och innefattad af glänsande blygrått; bakvingarne mörkbruna.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 24. 190.

Larven grönaktigt ockragul med ljust brunrött hufvud och nacksköld. Lefver i späda grenar på fur, der den förorsakar knutformiga utväxter.

Under maj och juni månader i mellersta och norra Sverige samt vid Kristiania i Norge.

20. **G. coniferana** RATZ. Framvingarne glänsande brungrå, med en smal krökt hvit inkantsfläck, som delas af en svart linea och samanhänger med det första paret framkantshakar, så att ett vinkladt tvärband bildas; 3—4 hvita framkantshakar utanför midten; spegelfläcken tresidig, ej gulpudrad, men med 3—4 svarta streck och innefattad i violetröda blylinier; ansigte och palper ljusgrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 24. 192.

Larven gulaktig med ljusbrunt hufvud. Lefver i barken på gran.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige, men troligen genom hela halfön, emedan den blifvit anmärkt ända upp Finmarken.

Ann. En annan närstående art förtjenar att eftersökas hos oss:

G. cognatana BARRETT. Framvingarne glänsande mörkt brungrå med tresidig, bred, utåt krökt, silfverfärgad inkantsfläck, som innesluter en triangulär brun fläck; 5 sneda, dubbla, silfverfärgade framkantshakar; från den 2:dra af dessa utgår en linea, som går omkring spegelfläckens inre brädd och böjer sig ned deromkring till anahörnet; spegelfläcken gulpudrad, med alternerande svarta och silfverfärgade linier; ansigte och palper mörkgrå.

BARRETT Ent. M. Mag. X. 244.

Förekommer i Holland på gran. Är större än föregående med bredare framvingar, bredare och mera krökt inkantsfläck och snedare framkantshakar. Anses af somliga såsom var. af följande art.

21. **G. pactolana** ZELL. Framvingarne olivbruna med en glänsande, skarpt vinkelbruten, hvitaktig tvärlinea öfver midten och hvita framkantshakar, från 2 af hvilka korta blylinier utgå mot spegelfläcken; denne så bred som hög, firsidig, framtill öppen, inuti gulpudrad med 1—2 rader svarta punkter, innesluten af blylinier.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 24. 193.

Larven hvitaktig, ofta stötande i rödt, med ljusbrunt hufvud och nacksköld. Lefver under barken på gran.

Under juni månad på Gotland.

22. **G. strobilella** LIN. Framvingarne olivbruna, i utkanten guldpradade med 2, svagt böjda, tvärgående blylinier öfver midten och 6 hvita, merändels enkla framkantshakar utanför midten, från hvilka utgå korta blylinier; utanför tvärlinien ett mörkare tvärband; spegelfläcken utan eller med blott antydning till 1 rad svarta punkter, innesluten af blylinier.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 24. 189.

Larven blekgul med blekbrunt hufvud. Lefver af frön i grankottar och öfvervintrar fullvuxen.

Under maj månad i hela Sverige ända in i Lappmarkerna samt på Dovre i Norge.

23. **G. tenebrosana** DUP. Framvingarne olivbruna med spridda hvitaktiga fjäll och hvita samt svarta framkantshakar; 2 blå snedgående linier, hvaraf den yttre slutar i utkanten, den inre vid spegelfläcken; denne föga gulaktig, med svarta punkter eller streck, innefattad af matta, violettgrå blylinier.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 24. 186. *pisana* GN.
Ind. 48.

Var. nigricana (Steph.). Framvingarne mörkare olivbruna; framkantshakarne tydligare, gulaktiga.

STEPH. III. IV. 101. STAINT. Man. II. 251.

Larven gulaktigt hvit med svartaktiga eller grå punkter, brunaktigt hufvud och gulaktig nacksköld. Lefver i baljorna på ärtor, *Orobus*, *Vicia silvatica* och andra leguminoser.

Under juli månad i södra och mellersta Sverige in uti Upland. Inom Norge anmärkt i Gudbrandsdalen.

III. Subgen. *Carpocapsa* TREIT. Bakvingarnes styloid och ulnargrenar utgå ur samma punkt på diskfältet förenade i gemensam stam; hos ♂ finnes en skålförmig fördjupning i bakvingarnes membran nära inkanten.

Öfversigt af arterna:

10. Framvingarne grå med mörka vågformiga linier, aldrig med hvitaktigt eller gråaktigt tvärband. (Spegelfläcken utan svarta punkter eller streck.)

24 *pomonella*.

II:o. Framvingarne grå med mörka vågformiga linier, ofta med whitaktigt eller gråaktigt tvärband. (Spegelfläcken med svarta punkter eller streck.)

- a) Spegelfläcken, belägen i en svartbrun fläck, begränsas inåt af en svart linea **25 splendana.**
 b) Spegelfläcken, ej belägen i en svartbrun fläck, begränsas inåt af en tresidig brun fläck **26 grossana.**

24. **G. pomonella** LIN. Framvingarne grå med talrika, mörka tvärlinier samt med en krökt svart linea innanför den rödaktigt mörkbruna, af grofva rödaktigt guldglänsande linier innefattade spegelfläcken, som saknar svarta punkter eller streck. Bakvingarne hos ♂ ega ofvantill nära basen en hårpensel, som hvilat i ett långsgående veck nära mediannerven.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 26. 203.

Larven såsom yngre vit, äldre köttfärgad eller gulrödaktigt med grå, långhåriga vårtor, rödbrunt hufvud och nacksköld. Lefver i äpplen och päron derifrån den utkryper om hösten och öfvervintrar till följande vår. Förpuppar sig gerna i ruttet trä och vid kläckningen utkryper puppan likt Setiernas till hälften ur kokongen.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige, åtminstone in i Upland, samt i södra Norge.

25. **G. splendana** HÜBN. Framvingarne whitgrå med talrika brunaktiga tvärlinier; basfältets yttre brädd skarpt vinkelformigt bruten och grundfärgen derutanför ofta tvärbandslik; den gula, med svarta streck tecknade spegelfläcken, som är innefattad af silfverglänsande linier, belägen i en svartbrun fläck och begränsad i inre brädden af en svart linea.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 26. 205.

Larven smutshvit eller blekröd; hufvudet och nackskölden blekrödaktiga. Lefver i ekollon.

Under juli månad i Skåne.

26. **G. grossana** HAW. Framvingarne blåaktigt askgrå med talrika mörka tvärlinier; basfältets yttre brädd skarpt vinkelformigt bruten och grundfärgen där utanför ofta tvärbandslik; den brun-gula, med svarta streck tecknade spegelfläcken, som är innefattad af blylinier, ej belägen i en svartbrun fläck, men i inre brädden begränsad af en brun, tresidig fläck i vingens inkant.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 26. 204,

Larven mörkt bernstensfärgad, med orange-gula flammor och blekt gulaktigt brunt hufvud. Lefver i bokollon.

Under juli månad i Skåne och Blekinge.

15. Slägtet: *Phthoroblastis*. LED.

Framvingarnes styloid- och glenoidalgrenar utgå från skilda punkter på diskfältet. Bakvingarnes radialgren saknas hos ♂, men hos ♀ utgår den från diskfältet, närmar sig och berör subradialgrenen innan den utlöper skild derifrån uti framkanten; subcostalnerven löper hos ♀ på vanligt sätt, men hos ♂ utlöper den i subradialgrenen och bildar härigenom ett slutet fält framför diskfältet; styloid- och ulnargrenarne utgå från samma punkt på diskfältet, stundom förenade i kort stam; oberoende nerven utgår från diskfältets tvärvärd långt från styloidgrenen och är rät samt vid sin upprinnelse ej böjd mot sistnämnda gren. Thorax utan upprätt stående hårbörste. Framvingarnes subcostal-, radial- och subradialgrenar utlöpa i framkanten skilda från hvarandra och under loppet ej berörande hvarandra; metacarpalgrenen enkel. Framvingarnes framkant hos ♂ utan flikformigt omslag nära basen och hanens baktibier utan hårpensel. Framvingarne utåt föga utvidgade med rundad spets. Bakvingarnes utkant är ingensstädes rakt afskuren utan öfvergår i jemn böjning uti inkanten och bildar ej vid anahörnet någon vinkel mot densamma.

Slägtet kan delas i tvenne subgenera efter styloid- och ulnargrenarnes lopp på bakvingarne och behålla vi för det sista af dessa det slägtnamn, som af HERRICH-SCHÄFFER blifvit förelaget för en hithörande art, sedan det af honom först för samma art föreslagna genusnamnet: *Strophosoma* befunnits enligt äldre datum tillhöra ett coleopter-släkte och således är inom lepidopterologien oanvändbart.

I. *Subgenus: Phthoroblastis*: bakvingarnes styloid- och ulnargrenar utgå från samma punkt på diskfältet, men ej förenade i gemensam stam.

Öfversigt af arterna:

- I:o) Framvingare grå eller bruna, i midten af inkanten med en ljus, ofta af 2—3 ljusa linier sammansatt fläck.
- | | | |
|--|---|--------------------|
| a) Inkantsfläcken askgrå med mörka streck | 1 | <i>fimbriana</i> . |
| b) Inkantsfläcken hvit med mörka streck | 2 | <i>argyrana</i> . |
| c) Inkantsfläcken lifligt gul, stundom med mörka punkter ... | 3 | <i>regiana</i> . |

- II:o) Framvingarne mörkbruna utan ljus inkantsfläck.
 a) Framvingarne mot vingspetsen rödaktigt orangegula 4 *rhediella*.
 b) Framvingarne ytterst i spetsen svarta 5 *Germanana*.
 III:o) Framvingarne hvita, vid basen och framkanten gråtöckniga, i utkanten och analhömet rostfärgade 6 *Juliana*.

1. **Ph. fimbriana** HAW. Framvingarne mörkgrå, skuggade med mörkbrunt längs inkanten och med bruna streck längs framkanten; inkantsfläcken belägen bakom midten, askgrå, inåt smälare och böjd, inuti delad af en bred och der framom af en fin mörkgrå linea; spegelfläcken brungul med fina svarta punkter, begränsad inåt af 3 runda, glänsande silfverfläckar, utåt af en matt glänsande askgrå strimma; bakvingarne smutshvita med brun utkant.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 26. 207.

Larven lefver i ruttnande ekträäd äfvensom i galläpplen på ek, förorsakade af *Cynips lignicola* och *C. fecundatrix*.

Under maj månad funnen vid Trondhjem i Norge.

2. **Ph. argyrana** HÜBN. Framvingarne grå, marmorerade med hvitt och svart; inkantsfläcken stor, hvit af irregulier form, nästan femsidig, belägen vid midten af inkanten, inuti med några mörka streck, hvaraf det ena oftast helt delar honom; några smala, tvärgående blylinier; spegelfläcken brungul med några svarta streck eller punkter; bakvingarne brungrå (♀) eller ljusbruna, mot basen hvita och mot utkanten svarta (♂).

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 26. 208.

Larven lefver i ekbark.

Under maj och juni månader i södra och mellersta Sverige åtminstone in i Upland.

3. **Ph. regiana** ZELL. Framvingarne olivbruna, bakåt svartaktiga; inkantsfläcken lifigt gul, stundom med grå punkter eller streck i vingens inkant; framkantshakarne gula; från dem utgå blåaktiga, ofta till punkter upplösta tvärlinier; spegelfläcken blott antydd genom den splittrade infattningen; bakvingarne svartbruna med lång, svart fläck nära inkanten och brungrå fransar (♂) eller svartbruna med hvitaktiga fransar (♀).

ZELL. Ent. Zeit. 1849. 879. H. S. IV. 270. f. 400—

402. STAINT. Man. II. 243. HEIN. Schm. I. 1. 202.

Larven smutshvit med svartaktiga fläckar, blekbrunt hufvud

och gulbrun nacksköld. Lefver under barken på lönn. (*Acer pseudoplatanus*).

Under juni månad i Skåne.

4. **Ph. rhediella** CLERCK. Framvingarne mörkt violettbruna, mot utkanten och vingspetsen orangegula och der med matta guldlinier; båda grundfärgerna öfvergå så småningom i hvarandra; bakvingarne brungrå med hvitaktiga fransar och hos ♂ med matt svart oval fläck nära inkanten; hufvud och palper svartgrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 27. 216.

Larven skall lefva i omogna bär på hagtorn, men enligt andra äfven i blomstren på äpple och plommonträd samt på *Cornus sanguinea* och slånbuskar.

Under juni månad i södra och mellersta Sverige åtminstone in i Uppland. Inom Norge anmärkt vid Kristiania.

5. **Ph. Germarana** HÜBN. Framvingarne mörkt svartbruna med hvita framkantshakar och från dem stålblå tvärlinier; vingspetsen svart; bakvingarne brungrå med hvitaktiga fransar och hos ♂ med mattsvart oval fläck nära inkanten; ansigte och palper brunaktigt hvita.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 27. 215.

Under juni månad i Skåne.

6. **Ph. Juliana** CURT. Framvingarne hvita; basen och framkanten till midten grå, den förra med svartaktiga streck; utkanten och anahörnet rostfärgade med violettröda, blyglänsande tvärlinier samt skarpt svarta fläckar framför den med svarta streck försedda spegelfläcken; den hvita grundfärgen bildar ett krökt band, som vid framkanten är mer eller mindre grätöcknigt; bakvingarne gråbruna med hvitaktiga fransar; hufvud, skuldertäckare och palper hvitaktiga.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 26. 210. (exclus. syn. *nimbana* H. S. & HEIN.)

Larven lefver på ek. Den är gråaktigt gul med brunt hufvud, mattsvart genomskinande rygglina, brunaktig sidolina och svarta andhål, nackskölden grönaktigt brun med svarta strimor. Öfvervintrar och förpuppas om våren.

Under juli månad i Blekinge.

II. Subgen. *Strophedra* H. S. Bakvingarnes styloid; och ulnargrenar utgå från samma punkt på diskfältet, förenade i längre eller kortare gemensam stam.

Öfversigt af arterna:

- I:o) Framvingarne bruna med hvit inkantsfläck.
- a) Framvingarnes framkant mot spetsen gulpudrad, inkantsfläcken tresidig 7 *populana*.
- b) Framvingarnes framkant ej gulpudrad, inkantsfläcken trapetzformig eller halfrund 8 *stragulana*.
- II:o) Framvingarne svartgrå med svart, af glänsande violettblå tvärlinier begränsadt tvärband..... 9 *Ochsenheimeriana*.
- III:o) Framvingarne bruna med grå tvärband.
- a) Med 1 violettgrått tvärband 10 *flexana*.
- b) Med 2 blygrå, glänsande tvärband..... 11 *splendidulana*.

7. **Ph. populana** FABR. Framvingarne bruna med några blåaktiga tvärlinier baktill och framkanten bakom midten med glänsande gult puder, i midten af inkanten en hvit, tresidig fläck med spetsen böjd bakåt, inuti vid inkanten med 1—2 mörka streck; framkantshakarne hvitaktiga; bakvingarne mörkbruna, undertill mot spetsen hvitaktiga, spräckliga af brunt.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 26. 211.

Larven hvit med genomskinande grön eller brunaktig intestinalkanal, svart hufvud och svartbrun eller svartaktig, af en hvit linea delad nacksköld. Lefver mellan sammanspunna toppblad på *Salix caprea*.

Under juli, augusti och september månader i södra och mellersta Sverige åtminstone in i Upland samt inom Norge vid Kristiania.

8. **Ph. stragulana** TENGST. Framvingarne svartbruna, stötande i violett; vid inkanten en trapezformig hvit fläck, som knapt är brunlinierad, framtill bredare, utåt trubbvinklig och baktill afsmalnande, skarpvinklig; bakvingarne bruna med askgrå fransar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 27. 212.

Var. ovulana (TENGST.) Inkantsfläcken halfrund med omkring 3 bruna linier.

TENGST. Bidr. 160.

Under juli månad i Upland och Lappland.

9. **Ph. Ochsenheimeriana** ZELL. Framvingarne svartgrå med rödaktig glans, i viss dager guldbruna, med svart, af glänsande

violettblå linier begränsadt tvärband bakom midten och violettblå linier vid utkanten och i basfältet; bakvingarne brunaktigt grå; palperna hvitaktiga.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 27. 213.

Under maj och juni månader bland gran i Vestergötland och Upland.

10. **Ph. flexana** ZELL. Framvingarne mörkbruna, vid basen gråaktiga med ett, af mörk linea deladt, bakom vingmidten trubbigt brutet eller snarare böjdt violettgrått tvärband och der bakom en violett tvärlinea; framkantshakarne hvita, bakvingarne brunaktigt grå; ansigtet blekgrått.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 27. 214. *Weirana*

DOUGL. Zool. VIII. 2806 (1850). SAINT. Man. II. 244.

Larven skall lefva på bok i en fast spånad mellan platt spunna blad; den är grönhvīt med mörkare ryggkär, brunt hufvud och nacksköld.

Under juni och juli månader i Skåne, Blekinge och Vestergötland och på Öland.

11. **Ph. splendidulana** GN. Framvingarne gråbruna, basen, två tvärband, hvaraf det yttre är genombrutet af en svart fläck, samt en linea nära spetsen starkt glänsande rödaktigt blygrå; bakvingarne brungrå, mot basen ljusare.

GN. Ind. 45. SAINT. Man. II. 247. *plumbatana* ZELL.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 26. 209. cum syn.

Bland ek och bok under maj månad i Skåne och Upland.

16. Släktet *Dichrorhampha*. LED.

Framvingarnes styloid- och glenoidalgrenar utgå från skilda punkter på diskfältet. Bakvingarnes radial- och subradialgrenar utgå från vidt skilda punkter på diskfältet och äro parallela; subcostalnervens lopp normalt, styloid- och ulnargrenarne utgå från samma punkt på diskfältet; oberoende nerven utgår från diskfältets tvärnerv långt från styloidgrenen och är rät samt vid sin upprinnelse ej böjd mot sistnämnda gren. Thorax utan upprättstående hårbuske. Framvingarnes subcostal-, radial- och subradialgrenar utlöpa i framkanten, den enkla metacarpalgrenen i utkanten. Framvingarnes framkant hos ♂ med eller utan flikfor-

migt omslag nära basen, och hanens baktibier utan hårpensel. Framvingarne utåt något utvidgade med rundad spets. Bakvingarnes utkant är ingenstädes rakt afskuren utan öfvergåår i jämn böjning uti inkanten och bildar ej vid anahörnet någon vinkel mot densamma.

Äfven detta slägte kan delas i tvenne subgenera allt eftersom framvingarne äro med eller utan flikformigt omslag nära basen. De hafva blifvit ansedda såsom sjelfständiga genera, men då inga andra karakterer kunna uppletas, hvarigenom de skiljas från hvarandra, än de som tillhöra blott ena könet, kunna vi ej upptaga dem såsom sådana.

I. Subgenus: *Dichrorhampha* LED. Framvingarnes framkant hos ♂ med flikformigt omslag nära basen.

Öfversigt af arterna:

- I:o) Framvingarne med tydlig gul eller hvit inkantsfläck.
- A) Inkantsfläcken gul eller hvitgul, månformig, ofta delad af en mörk linea.
- a) Framvingarne olivbruna med hvitgul inkantsfläck ... **1** *petiverella*.
- b) Framvingarne gråbruna med guldgul pudret och guldgul inkantsfläck ... **2** *alpinana*.
- B) Inkantsfläcken smal, hvit, delad af en eller flera, stundom otydliga mörka linier **3** *agilana*.
- II:o) Framvingarne utan inkantsfläck eller är den blott antydd genom ljusare grundfärg.
- A) Spegelfläcken infattad af mörkare, men matta blylinier.
- a) Framvingarne bruna, öfver allt lätt guldpuerade ... **4** *plumbagana*.
- b) Framvingarne purpurbruna, knapt guldpuerade **5** *acuminatana*.
- B) Spegelfläcken blott antydd genom ett svagt glänsande ställe ... **6** *simpliciana*.

1. **D. petiverella** LIN. Framvingarne blekt olivbruna, mer gråaktiga mot basen; vid midten af inkanten en blekgul, månformig skarpt begränsad fläck, som stundom är delad af en mörk linea; mot spetsen vid framkanten korta blekgula streck mellan blylinier och vid utkanten 4—5 svarta punkter; spegelfläcken otydlig.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 31. 249.

Larven rödhvit med gulbrunt hufvud. Lefver i rötterna på *Achillea millefolium*.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige,

åtminstone in i Upland. Inom Norge anmärkt vid Kristiania, i Österdalen och Gudbrandsdalen.

2. **D. alpinana** TREIT. Framvingarne gråbruna, baktill starkt streckade med guldgul; vid midten af inkanten en stor guldgul, månformig, skarpt begränsad fläck, som stundom utsänder gula streck mot framkanten; framkanten med gula streck utanför midten; vingspetsen gul, vid utkanten 3 svarta punkter.

Var. politana GN. Framvingarne brunaktigt ockragula; den breda och något otydliga inkantsfläcken blekare, framkanten utanför midten med korta blekgula streck; vid utkanten 3 svarta punkter.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 31. 250 (exclus. *alpinana* STAINT. Man. II. 214).

Larven gulhvit med genomlysande rödaktig intestinalkanal, ljusbrunt hufvud och nacksköld. Lefver i roten på *Achillea millefolium*.

Under juni och juli månader i hela Sverige ända in i Lappmarkerna. Inom Norge anmärkt vid Kristiania.

3. **D. agilana** TENGSTR. Framvingarne mörkt olivgrå med hvitaktiga vågformiga linier vid basen; i inkanten en smal, snedstående, hvit, af bruna linier eller fläckar två eller tredelad fläck; framkanten med hvita streck utanföre midten; spegelfläcken med 4 svarta punkter, begränsad af blylinier frå framkanten; bakvingarne bruna.

TENGSTR. Bidr. 90. 21. HEIN. Schm. II. 1. 231.

Under juli månad i Skåne omkring *Tanacetum vulgare*.

4. **D. plumbagana** TREIT. Framvingarne bruna, genom tätstående gult puder olivgröna; inkantsfläcken bredt tresidig, föga ljusare än grundfärgen; framkanten med hvita, dubbla framkants-hakar; blylinierna glänsande ljusgrå; spegelfläcken bredt tresidig, hvitgrå, innefattad af blylinier; bakvingarne brungrå, hos ♂ mot basen hvitaktiga.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 31. 252. (Excl. syn. STAINT.)

Larven skall lefva i roten på *Achillea millefolium*.

Under juni månad i Skåne och på Gotland samt inom Norge vid Kristiania och Tromsö.

5. **D. acuminatana** ZELL. Framvingarne purpurbruna (med utdragen spets) mörkare vid kanten af den blekgrå, stora, tresidiga inkantsfläcken; framkantshakarne hvitaktiga samt derifrån utgående mörkt violettgrå, glänsande blylinier; längs utkanten några svarta punkter; bakvingarne ljusgrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 31. 254.

Larven lefver i nedre delen af stjelken till *Chrysanthemum leucanthemum* och är hvitaktig med ljusbrunt hufvud.

Under juni, juli och augusti månader i Skåne, Upland och på Gotland.

6. **D. simpliciana** HAW. Framvingarne gråbruna, blekare utmed framkanten; inkantsfläcken bred, triangulär, blekgrå, skarpt begränsad i främre brädden; framkantshakarne bleka samt derifrån utgående matta, violettgrå, glänsande blylinier; längs utkanten 3 svarta punkter, bakvingarne brungrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 31. 251.

Larven gulaktigt vit med ljusbrunt hufvud. Lefver i roten till *Artemisia vulgaris*.

Under juni och juli månader i Skåne, på Gotland och i Gudbrandsdalen.

Ann. *D. montanana* DUP. (*monticolana* HEIN.) har på grund af felaktig uppgift blifvit intagen i faunan, men då arten möjligtvis kan hos oss påträffas, må likväl dess diagnos här meddelas.

D. montanana DUP. Framvingarne lergula med brungrå, vågformiga tvärlinier; inkantsfläcken bredt tresidig, gulaktigt hvitgrå, med tydliga mörka vågformiga linier; framkantshakarne dubbla samt derifrån utgående föga sneda, ljusst violettrodaktiga blylinier; bakvingarne ljusgrå.

DUP. Lep. IV. 83. 7. *subsequana* WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 31. 253. (Exclus, syn. HAW.)

Under juli månad i Tyskland isynnerhet på alperna.

II. Subgen. *Lipoptycha* LED. Framvingarnes framkant hos ♂ utan flikformigt omslag nära basen.

7. **D. plumbana** SCOP. Framvingarne olivgrå (♂) eller olivbruna (♀) med gula, i utkanten tätare fjäll, som oftast äro ställda i rader, men stundom betäcka hela ytan; från de små, hvita glänsande framkantshakarne utgå glänsande blylinier och mellan dessa i rader ställda, ofta till linier sammanflytande svarta punkter; bakvingarne brungrå, hos ♂ ljusare.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 32. 255.

Under juni och juli månader på gräsrika ställen, ofta vid väggkanter i södra och mellersta Sverige åtminstone in i Upland, samt inom Norge vid Kristiania och i Gudbrandsdalen.

Ann. För eftersökande hos oss intages diagnos för följande art:

D. tanaceti STAINT. Framvingarne brungrå, lätt och likformigt pudrade med blekt ockragult; inkantsfläcken föga ljusare än grunden, med bred bas, men på midten sammanknipen och derefter åter utvidgad; framkantshakarne otydliga och derifrån början till matta blylinier; bakvingarne brungrå.

STAINT. Man. II. 214. *saturnana* HEIN. Schm. II. 238. (Excl. syn. omn.)

Omkring *Tanacetum vulgare* i Tyskland och England. Larven lever i roten af nämnda växt. *D. saturnana* GN. Ind. 52 är en helt annan art.