

Fjärilsfynd, mest från Jönköpingstrakten,

antecknade af

C. O. von Porat,

Jönköping.

Då lokaluppgifter för insektskynd äro nödvändiga för uppdragande af de entomogeografiska konturer, som sysselsätta många forskare nu för tiden, torde nedanstående bidrag till kännedomen om macrolepidopterernas utbredning ej sakna sitt värde. De gälla företrädesvis Jönköpingstrakten och norra Smålands högland, min hembygd, men några uppgifter hafva äfven medtagits från andra orter, där iakttagelser gjorts af mig och tillfälliga meddelare. Uppgifterna från Jönköpingsområdet grunda sig till det mesta på fynd, som en del lärjungar till mig under senare åren af min tjänstgöring vid h. allm. läroverket härstädes lämnat mig till granskning. Det är isynnerhet numera löjtnanten NILS LYCKBERG (N. L.) och banktjänstemannen KARL JANSSON (K. J.) — »de blifvit män i staten de forna pojkarne» —, som lämnat det rikaste materialet för kunskapen om traktens fjärilsfauna. Värdefulla iakttagelser ha också gjorts af numera veterinären KARL RYDIN (K. R.), med. kand. HILDING BERGSTRAND (H. B.) och civilingenjören KARL LJUNGREN (K. Lj.), den förstnämnde i sin hemort Forserum, den sistnämnde på Visingsö. Vidare har jag till denna uppsats fått en mängd uppgifter af kaptenen vid Smålands artilleriregemente N. C. OHLSON (N. C. O.), som i sin samling

har många fjärilar, han infångat dels i Jönköping med omnejd, dels vid Ekeryds järnvägsstation 22 km. söder om Jönköping. Där någon af de nämnda varit ensam om iakttagelsen, har jag vid fyndortens namn anfört hans initialer inom parentes såsom auktoritet för uppgiften.

Enstaka bidrag har jag ock mottagit af löjtnant PHILIP VON KRUSENSTIERNA (PH. V. K.), frih. ALLAN VON ESSEN (A. V. E.), veterinär HILDING MAGNUSSON (H. M.), studenten HI. RENDAHL (HI. R.), officersvolontären GUSTAF LÖWENHARD (G. L.) — också mina forna lärjungar — regementsveterinär J. HEDERSTEDT (J. H.) samt af studerandena vid Jönköpings h. allm. läroverk GUNNAR SVENSSON (G. S.), EDGAR WIESLANDER (E. W.), GUNNAR GRAVELEIJ (G. GR.), BJÖRN och ULF BARCK-HOLST (BJ. och U. B.-H.) samt GEORG STÅHLBERG (G. ST.). Äfven deras här omnämnda fjärilsfynd har jag haft under mina ögon.

Ehuru förteckningen upptager omkring 300 macrolepidopterer från Jönköpingsområdet, är den helt säkert endast ett mindre fullständigt uttryck för hvad som i verkligheten finnes där i den vägen. Många allmänna arter, som under ett till tid och ort planmässigt sökande sannolikt skolat anträffas därstädes, ha nu icke kunnat medtagas. Genomläser man t. ex. TORSTEN LAGERBERG's »Anteckningar till Sveriges macrolepidopterfauna» i Ent. Tidskr. för 1911, som till stor del gälla Eksjöområdet, finner man däri många fjärilar upptagna såsom där allmänna, hvilka saknas i vår förteckning. Och dock böra de båda områdena förete i hufvuddrag de största likheter. Om kanske Jönköpingsområdets fauna förefaller åtskilligt rikare, är det ju ej att undra öfver, då dess mera omväxlande natur och särskildt dess ekfloras större utbredning erbjuder ett större antal insektarter näring och trefnad.

Beträffande systematik och nomenklatur har jag genomgående följt vårt »Standard-work» CHR. AURIVILLIUS, »Nordens fjärilar», Stockholm 1888—91. För att emellertid låta modernare åsikter om namnfrågan framträda, har jag äfven anfört namn, som användas i ARNOLD SPULER's stora verk »Die Schmetterlinge Europas» Bd I—III, Stuttgart 1908—10, där de skilt sig från AURIVILLIUS.

I. Rhopalocera.

Papilionidæ.

Papilio L.

1. *P. machaon* L. Sm. flerstädes, men aldrig rikligt; antecknad från Jönköping, Hägganäs i N. Sandsjö. V.G. Ulricehamn.

Parnassius LATR.

2. *P. apollo* L. Sm. Allmännare inom Jönköpingsområdet än föregående: Jönköping; Huskvarna; Grenna; Brötjemark; Taberg. Sdml. Torshälla.

Af *P. Mnemosyne* L. tog jag 1868 exemplar vid Stehag.

Aporia HB.

3. *A. cratægi* L. Sm. Mera utbredd, men sparsamare än föregående: Jönköping; Ekeryd (Månsarps s:n); Säfsjö; Hägganäs.

Pieris SCHRK.

4. *P. brassicæ* L. Sm. allmän; Jönköping; Visingsö.

5. *P. rapæ* L. Sm. allmän; » »

6. *P. napi* L. Sm. allmän; » »

Anthocharis BOISD.

7. *A. cardamines* L. Sm. Jönköping; Hägganäs; Visingsö. Allmän.

Föres hos SPULER till sl. *Euchloë* HB.

Leucophasia STEPH.

8. *L. sinapis* L. Sm. täml. allmän: Jönköping; Nässjö. Sdml. Torshälla.

Föres hos SPULER till sl. *Leptidia* BILLB.

Colias F.

9. *C. palæno* L. Sm. täml. allmän på högmossar; Jönköping; Ekeryd; Säfsjö; Hägganäs.

Gonepteryx LEACH.

- (*Goniopteryx* i WALLENGREN, Skand. Dagfj.)
 (*Gonopteryx* i SPULER, Die Schmetterl. Europas.)
 (*Rhodocera* BOISD. i LAMPA, Skand. o. Finl. Macrolepidoptera.)
10. *G. rhamni* L. Sm. allmän.

Lycænidaë.**Zephyrus** DALM.

11. *Z. betulæ* L. Sm. enl. prof. BOHEMAN, hvars uppgifter för Småland i allmänhet afse Anneberg i Grennatrakten. Sdml. Torshälla; Bohuslän Stenungsön.
12. *Z. quercus* L. Sm. sällsynt. Jönköping; Ryd (Allmundsryd s:n).

Thecla F.

13. *Th. W. album* KN. Sdml. Torshälla.
14. *Th. W. rubi* L. Sm. allmän.

Polyommatus LATR.

15. *P. hippothoë* L. Sm. Jönköping; Ekeryd.
16. *P. virgaureæ* L. Sm. Jönköping. Allmän.
17. *P. phlæas* L. Sm. Jönköping; Visingsö. Allmän. Arterna af detta släkte föras hos SPULER till sl. *Chrysophanus* HB.

Lycæna F.

18. *L. argus* L. Sm. allmän; ex. från Jönköping; Visingsö; Hägganäs m. fl.
19. *L. argyrognomon* BERGSTR. Sm. lika allmän som föregående.
20. *L. optilete* KNOCH. Sm. allmän på mossar: ex. från Jönköping; Säfsjö; Hägganäs. Sdml. Torshälla.
21. *L. astrarche* BERGSTR. Sm. Jönköping, sällsynt. Sdml. Torshälla.
22. *L. donzelii* BOISD. V.G. Källefäll (A. E.). Dlrnc, Garpenbergs gästgifvaregård (G. v. HACKWITZ).

23. *L. icarus* ROTT. *Sm.* allmän: ex. från Jönköping; Visingsö; Hägganäs; Nässjö. *Sdml.* Torshälla.

ab. *icarinus* SCRIBA. *Sm.* Ekeryd.

24. *L. amanda* SCHN. *Sm.* Jönköping; Visingsö. *Sdml.* Torshälla.

25. *L. argiolus* L. *Sm.* Jönköping (om våren).

Föres hos SPULER etc. till ett särskildt släkte: *Cyaniris* DALM.

26. *L. semiargus* ROTT. *Sm.* Jönköping; Ekeryd. *Sdml.* Torshälla.

27. *L. minima* FUESSL. *Sm.* sällsynt. Tagen på Visingsö (eller Grenna) (K. LJ.), vid Anneberg (BOHEMAN). Något ex. från Jönköpings närmaste omnejd har det ej lyckats mig att få se.

28. *L. arion* L. *Sm.* Jönköping, sällsynt. *Sdml.* Torshälla, allmännare. var. *alconides* AURIV. *Sm.* Jönköping.

Nymphalidæ.

Limenitis F.

29. *L. populi* L. *Sm.* Jönköping; Vilhelmsro (nära Jönköping); Byarum; N:a Sandsjö; Ryd (Allmundsryd). I år (1913) iakttagen vid Säfsjö, Tenhult och Forserum. *Sdml.* Torshälla.

Vanessa F.

30. *V. C album* L. *Sm.* allmän; ex. från Jönköping; Visingsö m. fl. st.

Föres hos SPULER etc. till ett särskildt släkte *Polygonia* HB.

31. *V. urticæ* L. *Sm.* snart sagdt allmännast af alla dagfjärilar.

32. *V. polychloros* L. *Sm.* Jönköping, mycket sällsynt.

33. *V. antiopa* L. *Sm.* Jönköping; Barnarp; Hägganäs; Ryd; vissa år mycket ymnigt. *Sdml.* Torshälla. Såsom sådana »flygår» ha antecknats: 1901, 1910, 1912.

34. *V. io* L. *Sm.* Jönköping (1908, 1912); Ryd (1912). *Sdml.* Torshälla (1901). *Gtl.* Ljugarn (1913).

35. *V. atalanta* L. Sm. Jönköping, mindre ofta. (Ett »flygär» var 1912); Ryd.

36. *V. cardui* L. Sm. Jönköping (1912); Hägganäs (1903). Sällsyntare än *V. atalanta* och *io*.

V. atalanta och *V. cardui* föras hos SPULER etc. till ett särskildt släkte *Pyrameis* HB.

Argynnis F.

37. *A. paphia* L. Sm. Jönköping; Ryd. Sdml. Torshälla.

38. *A. adippe* L. Sm. Jönköping. V.G. Ulricehamn. Sdml. Torshälla.

ab. *cleodoxa* O. Sm. Jönköping.

39. *A. niobe* L. Sm. Jönköping. Sdml. Torshälla.

ab. *eris* MEIG. Sm. Jönköping.

40. *A. aglaja* L. Sm. allmän; ex. från Jönköping; Visingsö; Ekeryd; Hägganäs. V. G. Ulricehamn. Sdml. Torshälla.

41. *A. lathonia* L. Sm. allmän; ex. från Jönköping; Visingsö m. fl. st. Sdml. Torshälla.

42. *A. ino* ROTT. Sm. mindre allmän; ex. från Jönköping; Hägganäs; Säfsjö (G. S.). Gtl. Snäckgården.

43. *A. pales* SCHIFF. var. *arsilache* ESP. Sm. ej sällsynt på kärr och mossar: Jönköping m. fl. st.

44. *A. euphrosyne* L. Sm. Jönköping; Visingsö. Allmän. Sdml. Torshälla.

45. *A. selene* SCHIFF. Sm. Jönköping; Ryd.

Melitæa F.

46. *M. cinxia* L. Sm. Jönköping, sällsynt.

47. *M. dictynna* ESP. Sm. sparsamt förekommande på högländet. Ex. från Jönköping; Hägganäs; Holsby (Als-heda s:n).

48. *M. athalia* ROTT. Sm. allmän: Jönköping; Visingsö; Säfsjö; Hägganäs m. fl. st.

Af var. *parthenie* BORKH. har hittills mig veterligt icke något ex. från Jönköpingstrakten tillvaratagits.

49. *M. aurinia* ROTT. Sm. Anneberg (Grennattrakten) enl. BOHEMAN.

Erebia DALM.

50. *E. ligea* L. *Sm.* allmän på sankar ängar: Jönköping; Visingsö; Hägganäs; Ryd m. fl. st. *Sdml.* Torshälla.

Satyrus LATR.

51. *S. semele* L. *Sm.* allmän på bergslutningar och sandiga trakter; ex. från Jönköping; Visingsö m. fl. st. *Sdml.* Torshälla. *Gtl.* St. Carlsön.

Aphantopus WALLGR.

52. *A. hyperanthus* L. *Sm.* allmän öfverallt: ex. från Jönköping; Visingsö m. fl. st.

Epinephele HB.

53. *E. jurtina* L. *Sm.* allmän; ex. från Jönköping; Visingsö m. fl. st. *Sdml.* Torshälla (= *E. janira* L. i LAMPA, Skand. o. Finl. macrolep.).

Coenonympha HB.

54. *C. hero* L. *Sk.* Vid Stehag tog jag 1868 exemplar af denna art.

55. *C. arcania* L. *Sm.* Jönköping, mindre vanlig. *Sdml.* Torshälla.

56. *C. pamphilus* L. *Sm.* allmän öfverallt.

57. *C. tiphon* ROTT. *Sm.* Jönköping; Säfsjö m. fl. st., på sankar ängar och mossar.

Pararge HB.

58. *P. mæra* L. *Sm.* Jönköping; Visingsö; Säfsjö.

59. *P. hiera* F. *Sm.* Jönköping; Säfsjö, sparsammare än föregående.

60. *P. megæra* L. *Sm.* Jönköping enl. N. C. O. *Bohuslän* Stenungsön. — Vid Jönköping troligen mycket sällsynt, enär jag icke funnit den från denna trakt i andra samlingar än kapten OHLSONS och icke heller själf lyckats få se den under ströftåg i trakten.

Hesperidæ.**Hesperia F.**

61. *H. comma* L. Sm. Jönköping; Visingsö; Ryd m. fl. st. allmän.
 62. *H. sylvanus* L. Sm. Jönköping, allmän.
 Dessa arter föras hos SPULER till sl. *Augiades* HB.

Nissoniades HB.

63. *N. tages* L. Sm. Jönköping. Sdml. Torshälla.
 Föras hos SPULER till sl. *Thanaos* B.

Syrichtus BOISD.

64. *S. malvæ* L. Sm. Jönköping; Visingsö; N:a Sand-sjö m. fl. st. Allmän.
 Arterna af detta släkte föras hos SPULER till sl. *Hesperia* F.

II. Clostocera.**Sphingidæ.****Smerinthus O.**

65. *Sm. tilia* L. Sm. Jönköping.
 66. *Sm. ocellata* L. Sm. Jönköping. Sdml. Torshälla.
 67. *Sm. populi* L. Sm. Jönköping; Visingsö.

Acherontia O.

68. *A. atropos* L. Sm. Jönköping (1 ex. för flere år sedan funnet dött på en af Jkpgs gator).

Sphinx L.

69. *S. convolvuli* L. Sm. Jönköping. (1 ex. funnet dött på Jkpgs Östra Storgata, 30 sept. 1911.)
 70. *S. ligustri* L. Sm. Jönköping; Visingsö; N:a Sand-sjö. Täml. allmän.
 71. *S. pinastri* L. Sm. Jönköping; Visingsö.

Deilephila O.

72. *D. galii* ROTT. *Bohusl.*: Intagan (Bj. B.-H.).
 73. *D. elpenor* L. *Sm.* Jönköping; Forserum.
 74. *D. porcellus* L. *Sm.* Jönköping; Forserum; Visingsö.

Macroglossa O.

75. *M. stellatarum* L. *Sm.* Jönköping. *Sdml.* Torshälla (På Phlox).

76. *M. fuciformis* L. enl. AURIVILLIUS. *Sm.* Jönköping. Täml. sällsynt.

Syn. *M. bombylifformis* O. enl. LAMPA.

» *M. tityus* L. enl. SPULER.

» *Hemaris fuciformis* L. enl. KLÖCKER i Danmarks fauna.

77. *M. bombylifformis* ESP. enl. AURIVILLIUS. *Sm.* Jönköping; Byarum; Visingsö; allmännare än föregående. Anträffas liksom den, såvidt jag funnit, mest på *Viscaria vulgaris*.

Syn. *M. fuciformis* L. enl. LAMPA och SPULER.

» *M. Scabiosæ* Z. enl. STAUDINGER's katalog.

» *Hemaris Scabiosæ* Z. enl. KLÖCKER i Danmarks fauna.

Ofvanstående två arters synonymi är, såsom synes, mycket förvirrad. Enligt SPULER lär ingen ovisshet råda om hvad LINNÉ under de olika namnen menat, då L. vid *tityus* anført, att dess larv lefver på *Lonicera Xylosteum*, medan den andra artens larv skulle lefva företrädesvis på *Scabiosa*. SPULER omtalar dock *Lonicera caprifolium* och *Galium verum* såsom gemensamma värdplantor för såväl den ena som den andra artens larver. Då det under sådana förhållanden förefaller svårt att med säkerhet tillämpa prioritetslagen, kunde förvirringen lättast lösas genom att kalla den här först upptagna arten för *M. tityus* L. och den andra för *M. scabiosæ* Z.

Att skilja dem åt i verkligheten erbjuder, som bekant, ingen svårighet, då *M. tityus* har vingkanternas bruna bräm bredare, diskfältet deladt genom en längslinie i två hälfter och dess inre gränslinie prydd med en brun fläck. Mot-

svarande karaktärer äro hos *M. scabiosæ*: kantbrämet smälare, diskfältet odeladt och ingen brun diskfläck.

Sesiidæ.

Trochilium SCOP.

78. *T. apiforme* CL. Sm. Jönköping (Trånghalla) (G. ST.); Hägganäs.

Släktnamnet är för dessa arter hos SPULER *Aegeria* F.

Sesia F.

79. *S. sphericiformis* G. Sm. Jönköping (Strömsberg) (N. C. O.).

80. *S. culiciformis* L. Sm. Jönköping.

Släktnamnet för dessa arter är hos SPULER *Trochilium* SCOP.

Anthroceridæ.

Procris F.

81. *P. statices* L. Sm. Jönköping; Visingsö. Allmän.

Anthrocera SCOP.

82. *A. scabiosæ* SCH. Sm. Säfsjö; träffades sommaren 1902 därstädes rätt allmän på *Arnica montana*; Lannaskede (1867).

83. *A. meliloti* ESP. Sm. Hägganäs.

84. *A. trifolii* ESP. Sm. Jönköping. Sdml. Dalarö.

85. *A. loniceræ* ESP. Sm. Ekeryd; Hägganäs; Ryd.

86. *L. filipendulæ* L. Sm. Jönköping; Ekeryd; Hägganäs. Synes vara den allmännaste arten inom släktet.

III. Bombyces.

Hepialidæ.

Hepialus F.

87. *H. humuli* L. Sm. Jönköping; Visingsö. Täml. allmän.

88. *H. fusco-nebulosus* DE GEER. Sm. Jönköping (N. L.); sällsynt.

89. *H. hecta* L. Sm. Säfsjö. V.G. Ulricehamn.
 90. *H. sylvinus* L. Sm. Jönköping (H. M.); Ekeryd.
 Släktet kallas hos SPULER *Hepiolus*,

Cossidæ.**Cossus.**

91. *C. cossus* L. Sm. Jönköping (Bj. B.-H.). Ehuru larven ofta träffas, finner man sällan den utbildade fjärlil.

Psychidæ.**Psyche** SCHR.

92. *Ps. unicolor* HUFN. Sm. Huskvarna; Ekeryd.
 Föres hos SPULER till sl. *Pachythelia* WESTW.

Lasiocampidæ.**Poeciloampa** STEPH.

93. *P. populi* L. Sm. Jönköping (N. L.)

Clisiocampa CURTIS.

94. *C. castrensis* L. Sm. Jönköping (N. C. O.). *Gtl.*
 Visby (J. H.).

95. *C. neustria* L. Sm. Jönköping (N. C. O.). *Gtl.*
 Visby (J. H.).

Föres hos SPULER till sl. *Malacosoma* HB.

Eriogaster GERM.

96. *E. lanestris* L. Sm. Jönköping.

Lachnocampa WALLENGR.

97. *L. rubi* L. Sm. Jönköping; Visingsö. Allmän.
 Föres hos SPULER till sl. *Macrothylacia* RAMB.

Gastropacha O.

98. *G. quercus* L. Sm. Jönköping.

Föres hos SPULER till sl. *Lasiocampa* SCHR.

Lasiocampa SCHR.

99. *L. pini* L. Sm. Jönköping; Visingsö.
Föres hos SPULER till sl. *Dendrolimus* GERM.
100. *L. lunigera* ESP. var. *lobulina* ESP. Sm. Visingsö
(K. L.J.); torde vara den sydligaste hittills kända lokalen i
Sverige för denna art.
Föres hos SPULER till sl. *Selenephera* RAMB.
101. *L. ilicifolia* L. Sm. Forserum.
Föres hos SPULER till sl. *Epicnaptera* RBR.

Endromidæ.**Endromis** O.

102. *E. versicolora* L. Sm. Jönköping; Bankeryd.

Saturniidæ.**Saturnia** SCHR.

103. *S. pavonia* L. Sm. Jönköping; Forserum; Ekeryd.

Drepanulidæ.**Drepana** SCHR.

104. *D. lacertiniaria* L. Sm. Jönköping (N. L.).
105. *D. falcataria* L. Sm. Jönköping; Huskvarna.

Notodontidæ.**Cerura** SCHR.

106. *C. vinula* L. Sm. Jönköping. V.G. Ulricehamn.
107. *C. bifida* HB. Sm. Forserum.

Notodonta O.

108. *N. siczac* L. Sm. Jönköping (N. C. O.).

Peridea STEPH.

109. *P. trepida* ESP. Sm. Visingsö (K. L.J.).
Kallas hos SPULER *Notodonta anceps* GOEZE.

Microdonta DUP.

110. *M. bicoloria* SCH. Sm. Ödestugu (1903) (H. B.).
Hos SPULER föres denna art till sl. *Miana* STPH.

Odontosia HB.

111. *O. camelina* L. *Sm.* Jönköping (N. L.),

Pterostoma GERM.

112. *Pt. palpina* L. *Sm.* Jönköping (N. L.).

Phalera HB.

113. *Ph. bucephala* L. *Sm.* Jönköping; Visingsö. Täml. allmän.

Pygæra O.

114. *P. anastomosis* L. *Upl.* Marma, där kapten N. C. OHLSON tagit tjärilen i alla generationer.

Cymatophoridaë.**Cymatophora** TR.

115. *C. flavicornis* (L.) Cl. *Sm.* Jönköping.
116. *C. duplaris* L. *V.G.* Ulricehamn.

Asphalia HB.

117. *A. cinerea* GOEZE. *Sm.* Jönköping.
Hos SPULER föres denna art till sl. *Polyploca* HB.

Arctiidaë.**Chloëphora** WALLENGR.

118. *Chl. bicolorana* FUESSLY. Ett ex. af denna sällsynta art är i år (1913) taget vid Lyckhem å Björkö i Väddö s:n (Uppl.) (G. GR.).

Setina SCHR.

119. *S. mesomella* L. *Sm.* Jönköping (N. C. O.); Säfsjö (G. S.).
Hos SPULER kallas arten *Cybosia* (HB.) *mesomela* L.

Lithosia F.

120. *L. complana* L. *Sm.* Jönköping (Trånghalla) (G. ST.).
121. *L. lutarella* L. *Sdml.* Torshälla.

Atolmis HB.

122. *A. rubricollis* L. Sm. Jönköping. *Sdml.* Kungsör.

Eulepia CURT.

123. *E. cribrum* L. Sm. Jönköping.
124. *E. striata* S. *Gtl.* Visby (J. H.).

Diacrisia HB.

125. *D. russula* L. Sm. Jönköping; Visingsö. *Sdml.* Torshälla.
Hos SPULER kallas arten *D. sannio* L.

Arctia SCHR.

126. *A. caja* L. Sm. Jönköping; Nässjö; Visingsö; Ryd. Allmän.
127. *A. plantaginis* L. Sm. Jönköping; Hägganäs; Visingsö.
Hos SPULER föres denna art till sl. *Parasemia* HB.

Phragmatobia STEPH.

128. *Phr. fuliginosa* L. Sm. Jönköping; Visingsö. Allmän.

Spilosoma CURT.

129. *Sp. mendica* L. Sm. Ekeryd.
130. *Sp. menthastri* ESP. Sm. Jönköping; Visingsö.

Orgyia O.

131. *O. antiqua* L. Sm. Jönköping; Visingsö.

Leucoma STEPH.

132. *L. salicis* L. Sm. Jönköping; Visingsö.
Hos SPULER föres denna art till sl. *Stilpnotia* HB. u. HUMPHR.

Panthea HB.

133. *P. coenobita* ESP. Sm. Jönköping (H. B.). 1 ex. framkläckt ur puppa, tagen i Ljungarumsskogen utanför staden.

Moma HB.

134. *M. alpinum* OSB. *Sm.* Jönköping (Åsen) (N. C. O.).
Hos SPULER föres denna art till sl. *Diphthera* HB.

Acronycta O.

135. *A. cuspis* HB. *Sm.* Jönköping (N. C. O.).
136. *A. leporina* L. *Sm.* Jönköping; Nässjö (G. L.).
137. *A. aceris* L. *Sm.* Jönköping; Forserum. *Sdml.*
Torshälla.
138. *A. megacephala* GOEZE. *Sm.* Jönköping (H. B.).
139. *A. auricoma* F. *V.G.* Ulricehamn.
140. *A. rumicis* L. *Sm.* Jönköping (K. J.).
141. *A. euphorbiæ* F. *Sm.* Jönköping (H. M.).

Craniophora SNELL.

142. *Cr. ligustri* F. *Sm.* Forserum. *Sdml.* Torshälla.

IV. Noctuæ.**Noctuidæ.****Agrotis** O.

143. *A. pronuba* L. *Sm.* Jönköping. Täml. allmän.
144. *A. linogrisea* SCH. *Gtl.* Visby.
145. *A. strigula* THUNB. *Sm.* Jönköping (N. C. O.).
146. *A. augur* F. *Sm.* Jönköping; Säfsjö (G. S.). Täml.
allmän.
147. *A. rubi* VIEW. *Sm.* Ekeryd.
148. *A. festiva* HB. var. *conflua* TR. *Sm.* Jönköping.
149. *A. triangulum* HUFN. *Sm.* Jönköping. *Sdml.*
Torshälla.
150. *A. cuprea* HB. *Vstml.* Tidön. *Fmtl.* Hålland:
allmän sommaren 1905 på blommorna af *Cirsium hetero-*
phyllum.
151. *A. plecta* L. *Sm.* Jönköping (N. C. O.).
152. *A. simulans* HUFN. *V.G.* Ulricehamn.
153. *A. lucerneæ* L. *Sm.* Jönköping (K. J.).
154. *A. exclamationis* L. *Sm.* Jönköping.

155. *A. vestigialis* ROTT. Sm. Jönköping (N. L.).
 156. *A. segetum* SCH. Sm. Jönköping; Säfsjö (G. S.).
 157. *A. cursoria* HUFN. Sm. Jönköping (N. L.). var.
obscura STAUD. Sm. Jönköping (K. J.).
 158. *A. nigricans* L. Sm. Jönköping (N. L.).
 159. *A. tritici* L. Sm. Jönköping (K. J.).
 160. *A. occulta* L. Sm. Jönköping (Åsen) (N. C. O.).

Charæas STEPH.

161. *Ch. graminis* L. Sm. Jönköping. *Sdml.* Torshälla. Någon väsentligare skada å gräsväxten i Norra Småland, anställd af »gräsmasken», har icke kommit till min kunskap.

Neuronia HB.

162. *N. popularis* F. Sm. Jönköping. *Sdml.* Torshälla.
 163. *N. cespitis* F. *Sdml.* Torshälla.

Dessa arter föras hos SPULER till sl. *Epineuronia* REBEL.

Mamestra TREIT.

164. *M. leucophæa* VIEW. Sm. Jönköping (N. C. O.).
 165. *M. tinctoria* BRAHM. Sm. Jönköping. V.G. Ulricehamn.
 166. *M. genistæ* BORKH. Sm. Jönköping.
 167. *M. thalassina* ROTT. Sm. Jönköping (H. B.).
 168. *M. dissimilis* KNOCH. Sm. Jönköping; Forserum.
 169. *M. oleracea* L. Sm. Jönköping.
 170. *M. pisi* L. Sm. Jönköping; Forserum.
 171. *M. persicariæ* L. Sm. Jönköping (G. L.).
 172. *M. brassicæ* L. Sm. Jönköping.
 173. *M. trifolii* ROTT. Sm. Jönköping.
 174. *M. dentina* ESP. Sm. Jönköping; Forserum.
 175. *M. glauca* HB. Sm. Jönköping (N. C. O.).
 176. *M. serena* F. *Gtl.* Visby (J. H.).
 177. *M. reticulata* VILL. Sm. Jönköping; Säfsjö (G. S.).

Dianthoecia BOISD.

178. *D. nana* ROTT. Sm. Skillingaryd (PH. v. K.); Ekeryd.
 179. *D. compta* F. Sm. Ekeryd.

Ammoconia LED.

- 180.
- A. cæcimacula*
- F. Sm. Ekeryd.

Polia TR.

- 181.
- P. chi*
- L. Sm. Jönköping; Ekeryd.

Dichonia HB.

- 182.
- D. aprilina*
- L. Sm. Jönköpings stadspark, sept.
-
- 1912 (G. GR.).

Hadena TR.

- 183.
- H. porphyrea*
- ESP. Sdml. Torshälla.
-
- 184.
- H. monoglypha*
- HUFN. Sm. Jönköping; Ryd. Sdml.
-
- Torshälla.
-
- 185.
- H. adusta*
- ESP. Sm. Jönköping (N. L.).
-
- 186.
- H. lateritia*
- HUFN. Sm. Jönköping. Sdml. Tors-
-
- hälla. Synes vara en af de allmännaste arterna.
-
- 187.
- H. sublustris*
- ESP. Sm. Jönköping (N. C. O.).
-
- 188.
- H. basilinea*
- F. Sm. Jönköping. V.G. Mösseberg.
-
- 189.
- H. rurea*
- F. Sm. Jönköping; Ryd. V.G. Ulrice-
-
- hamn.
-
- 190.
- H. remissa*
- HB. Sm. Jönköping (N. C. O.).
-
- 191.
- H. secalis*
- (L.) BJERK. Sm. Jönköping.
-
- 192.
- H. strigilis*
- CL. Sm. Jönköping.

Dipterygia STEPH.

- 193.
- D. scabriuscula*
- L. Sm. Jönköping; Ekeryd.

Hyppa DUP.

- 194.
- H. rectilinea*
- ESP. V.G. Källefäll (A. v. E.).

Trachea HB.

- 195.
- Tr. atriplicis*
- L. Sm. Ekeryd.

Euplexia STEPH.

- 196.
- A. lucipara*
- L. Sm. Jönköping.

Nænia STEPH.

- 197.
- N. typica*
- L. Sm. Jönköping (K. J.).

Jaspidea BOISD.

198. *J. celsia* L. Sm. Jönköping.

Hydroecia GUEN.

199. *H. nictitans* BORKH. Sm. Jönköping.
 ab. *erythrostigma* HW. Sm. Jönköping (N. L.).
 200. *H. micacea* ESP. Sm. Jönköping (N. C. O.).

Leucania O.

201. *L. impura* HB. Sm. Jönköping.
 202. *L. pallens* L. Sm. Jönköping.
 203. *L. comma* HB. Sm. Jönköping (N. C. O.); Säfsjö
 (G. S.).
 204. *L. conigera* F. Sm. Jönköping (N. L.).

Caradrina O.

205. *C. 4-punctata* F. Sm. Jönköping. V.G. Ulricehamn.
 Täml. allmän.
 206. *C. morpheus* HUFN. Sm. Jönköping (N. C. O.).
 207. *C. alsines* BRAHM. Sm. Jönköping.

Rusina STEPH.

208. *R. umbratica* GOEZE. Sm. Skillingaryd (PH. v. K.).

Amphipyra O.

209. *tragopogonis* CL. Sm. Jönköping (N. C. O.).
 210. *pyramidea* L. Sdml. Torshälla, villa Karlsro (1901).

Tæniocampa GUEN.

211. *T. gothica* L. Sm. Jönköping; Forserum.
 212. *T. opima* HB. Sm. Jönköping.
 213. *T. incerta* HUFN. Sm. Jönköping (N. L.).

Panolis HB.

214. *P. griseo-variegata* GOEZE. Sm. Jönköping.

Calymnia HB.

215. *C. trapesina* L. Sm. Jönköping (K. J.).

Cosmia O.

216. *C. paleacea* ESP. Sm. Jönköping (N. L.).

Orthosia O.

217. *O. circumcellaris* HUFN. Sm. Jönköping (K. J.).
 218. *O. helvola* L. Sm. Jönköping (N. C. O.).
 219. *O. litura* L. Sm. Jönköping (N. C. O.). Sdml.
 Torshälla.

Xanthia TR.

220. *X. citrargo* L. Sm. Jönköping (N. L.).
 221. *X. fulvago* L. Sm. Jönköping (N. L.).

Orrhodia HB.

222. *O. ligula* ESP. enl. SPULER. Sm. Jönköping. Ett ex. (♂), taget af mig våren 1901 härstädes, är af D:r A. TULLGREN hänfördt till denna art. Det öfverensstämmer, såsom jag sedan funnit, till färg och form med utländskt ex. af *O. ligula*, förvaradt i Riksmuseum. Då emellertid denna fjärlsort icke förut anträffats i Sverige och är — i preparerad skick — svår att skilja från den allmännare *O. vaccinii* L., anföres den här blott med tvekan.

Scopelosoma GERM.

223. *Sc. satellitia* L. — Sm. Jönköping. — var. *brunnea* LAMPA. Sm. Jönköping.

Scoliopteryx GERM.

224. *Sc. libatrix* L. Sm. Ekeryd; Visingsö.

Xylina O.

225. *X. socia* ROTT. Sm. Jönköping (K. J.).
 226. *X. furcifera* HUFN. Sm. Ekeryd.
 227. *X. ingriva* HERR. SCH. Sm. Jönköping.

Calocampa STEPH.

228. *C. vetusta* HB. Sm. Jönköping.

Cucullia SCHR.

229. *C. umbratica* L. Sm. Jönköping, Ekeryd.

Anarta TR.

230. *A. cordigera* THUNB. Sm. Byarum (N. L.).

Plusiidæ.**Plusia O.**

231. *P. moneta* F. Sm. Jönköping.
 232. *P. chrysitis* L. Sm. Jönköping; Visingsö.
 233. *P. festucae* L. Sm. Jönköping.
 234. *P. pulchra* HAW. Sm. Jönköping.
 235. *P. gamma* L. Sm. Jönköping. V.G. Mullsjö.
 Allmän.
 236. *O. interrogationis* L. Sm. Jönköping (K. J.).

Noctuophalænidæ.**Prothymia HB.**

237. *P. viridaria* CL. Sm. Jönköping (E. W.).

Ophiusidæ.**Euclidia TR.**

238. *E. mi* CL. Sm. Jönköping. Allmän.
 239. *E. glyphica* L. Sm. Jönköping. Allmän.

Catocala SCHR.

240. *C. fraxini* L. Sm. Jönköping (N. L.).

Deltoidæ.**Parascotia HB.**

241. *P. fuliginaria* L. Sm. Ryd. Sdml. Torshälla.

V. Brephidæ.**Brephos O.**

242. *B. parthenias* L. Sm. Jönköping; Visingsö.

VI. Geometræ.**Dendrometridæ.****Geometra L.**

243. *G. papilionaria* L. Sm. Jönköping.

Nemoria HB.

244. *N. putata* L. Sm. Jönköping. Sdml. Torshälla.
Denna art föres hos SPULER till sl. *Thalera* HB.

Acidalia TR.

245. *A. similata* THUNB. Sm. Hägganäs. Sdml. Torshälla.
246. *A. deversaria* HERR. SCH. Sm. Säfsjö (G. S.).
247. *A. aversata* L. Sdml. Torshälla.
248. *A. immorata* L. Sm. Jönköping.
249. *A. incanata* L. Sdml. Torshälla.
250. *A. fumata* STEPH. Sdml. Torshälla.
251. *A. immutata* L. Sm. Jönköping. Sdml. Torshälla.

Pellonia DUP.

252. *P. vibicaria* CL. Sm. Jönköping; Ryd. Sdml. Nyby bruk.
Denna art föres hos SPULER till sl. *Rodostrophia* HB.

Zonosoma LED.

253. *Z. punctaria* L. Sm. Jönköping.
254. *Z. linearia* HB. Sm. Ryd.
Dessa arter föras hos SPULER till sl. *Codonia* HB.

Eugonia HB.

255. *E. fuscantaria* HAW. Sdml. Torshälla. Ett ex., som jag fann där sommaren 1900, öfverlämnades till Riksmuseum.
256. *E. erosaria* BORKH. Sdml. Torshälla.
Dessa arter föras hos SPULER till sl. *Ennomos* TR.

Selenia HB.

257. *S. bilunaria* SCHIFF. Sm. Jönköping. V.G. Ulricehamn.
258. *S. lunaria* SCHIFF. Sm. Jönköping.

Pericallia STEPH.

259. *P. syringaria* L. Sm. Jönköping (N. C. O.), Ekeryd.
Denna art föres hos SPULER till sl. *Hygrochroa* HB.

Odontoptera STEPH.

260. *O. bidentata* CL. Sm. Jönköping. V.G. Källefäll
(A. v. E.).
Denna art föres hos SPULER till sl. *Gonodontis* HB.

Crocallis TR.

261. *C. elinguaris* L. Sm. Jönköping (K. J.).

Macaria CURT.

262. *M. notata* L. Sm. Jönköping.
263. *M. signaria* HB. Sdml. Kungsör.
264. *M. liturata* CL. Sm. Jönköping.
Dessa arter föras hos SPULER till sl. *Semiothisa* HB.

Opisthograptis HB.

265. *O. luteolata* L. Sm. Jönköping.

Ellopia TR.

266. *E. prosapiaria* L. Sm. Jönköping. Bohuslän, Stenungssund (G. L.).

Angerona DUP.

267. *A. prunaria* L. Sm. Jönköping (N. C. O.).

Rhyparia HB.

268. *R. melanaria* L. Sm. Ryd.
Denna art föres hos SPULER till sl. *Arichanna* MOORE.

Abraxas LEACH.

269. *A. grossulariata* L. Sm. Jönköping. Sdml. Tors-
hälla. Allmän.
270. *A. marginata* L. Sm. Jönköping.

Cabera TREIT.

271. *C. pusaria* L. Sm. Jönköping. Allmän.
272. *C. exanthemata* SCOP. Sm. Jönköping.
Dessa arter föras hos SPULER till sl. *Deilimia* HB.

Numeria DUP.

273. *N. pulveraria* L. Sm. Jönköping; Ryd.

Phigalia DUP.

274. *Ph. pedaria* F. Sm. Jönköping.

Biston LEACH.

275. *B. hirtarius* CL. Sm. Jönköping (E. W.).

Amphidasis TR.

276. *A. betularius* L. Sm. Jönköping.

Hybernia LATR.

(Skrifves hos SPULER *Hibernia*.)

277. *H. aurantiaria* ESP. Sm. Jönköping (U. B.-H.).
 278. *H. defoliaria* CL. Sm. Jönköping (Bj. B.-H.).

Gnophos TR.

279. *G. myrtillata* THUNB. Sm. Jönköping; Nässjö.

Boarmia TR.

280. *B. repandata* L. Sm. Jönköping.
 281. *B. crepuscularia* HB. Sm. Jönköping; Visingsö.

Halia DUP.

282. *H. wauaria* L. Sm. Jönköping.
 283. *H. brunneata* THUNB. Sm. Säfsjö (G. S.). V.G.

Ulricehamn.

- Dessa arter föras hos SPULER till sl. *Thamnonoma* LD.
 284. *H. clathrata* L. Sm. Jönköping. Sdml. Torshälla.
 Denna art föres hos SPULER till sl. *Phasiane* DUP.

Fidonia TR.

285. *F. atomaria* L. Sm. Jönköping. Sdml. Torshälla.
 Allmän.

Denna art föres hos SPULER till sl. *Hematurga* LD. (pro *Ematurga*).

Bupalus LEACH.

286. *B. piniarius* L. Sm. Jönköping. *Sdml.* Torshälla.
Allmän.

Phasiane DUP.

287. *Ph. petrarica* HB. Sm. Jönköping.

Phytometridæ.**Lythria** HB.

288. *L. purpuraria* L. Sm. Jönköping. V.G. Ulricehamn.
Sdml. Dalarö.

Odezia BOISD.

289. *O. atrata* L. Sm. Jönköping. V.G. Ulricehamn.
Sdml. Torshälla.

Lobophora CURT.

290. *L. carpinata* BORKH. Sm. Jönköping.

Cheimatobia STEPH.

291. *Ch. brumata* L. Sm. Jönköping. Allmän.
Denna art föres hos SPULER till sl. *Operophtera* HB.

Mesoleuca HB.

292. *M. albicillata* L. Sm. Jönköping (N. C. O.).
Föres hos SPULER till sl. *Larentia* TR.

Pelurga HB.

293. *P. comitata* L. Sm. Jönköping.
Föres hos SPULER till sl. *Larentia* TR.

Eucosmia STEPH.

294. *E. undulata* L. Sm. Jönköping (K. J.).

Scotosia STEPH.

295. *Sc. vetulata* HE. *Sdml.* Torshälla.

Camptogramma STEPH.

296. *C. bilineata* L. Sm. Jönköping; Hägganäs. *Sdml.*
Torshälla. Allmän.
Föres hos SPULER till sl. *Larentia* TR.

Ortholitha HB.

297. *O. limitata* SGOP. *Sm.* Jönköping; Hägganäs. *Sdml.* Torshälla. Allmän.

Lygris HB.

298. *L. prunata* L. *Sm.* Jönköping.
 299. *L. testata* L. *Sm.* Jönköping; Ryd. *Sdml.* Torshälla.
 300. *L. populata* L. *Sm.* Jönköping; Hägganäs; Ryd. *Sdml.* Torshälla.

Cidaria TR.

(Alla hithörande arter föras hos SPULER till det stora släktet *Larentia* TR.)

301. *C. viridaria* F. *Sm.* Säfsjö.
 302. *C. truncata* HUFN. *Sm.* Jönköping; Hägganäs; Holsby; Ryd. Allmän. — var. *immanata* HAW. *Sm.* Jönköping.
 303. *C. autumnalis* STRÖM. *Sm.* Jönköping.
 304. *C. nigrofasciaria* GOEZE. *Sm.* Jönköping (Hl. R.).
 305. *C. ocellata* L. *Sdml.* Torshälla.
 306. *C. didymata* L. *Sm.* Jönköping.
 307. *C. vespertaria* BORKH. *Sm.* Jönköping.
 308. *C. dilutata* BORKH. *Sm.* Jönköping.
 309. *C. caesiata* LANG. *Sm.* Jönköping; Säfsjö (G. S.). *Sdml.* Torshälla. *Fmtl.* — Anträffades synnerligen allmän sommaren 1905 vid Hålland.
 310. *C. albulata* SCHIFF. *Sdml.* Torshälla.
 311. *C. alchemillata* L. *Sdml.* Torshälla.
 312. *C. hastata* L. *Sm.* Jönköping.
 313. *C. tristata* L. *Sdml.* Torshälla.
 314. *C. lugubrata* STAUD. *Sdml.* Kungsör.
 315. *C. sociata* BORKH. *Sdml.* Torshälla.
 316. *C. ferrugata* CL. *Sm.* Jönköping.
 317. *C. unidentaria* HAW. *Sm.* Jönköping.
 318. *C. fluctuata* L. *Sm.* Jönköping. *Sdml.* Torshälla.
 319. *C. montanata* BORKH. *Sm.* Jönköping; Hägganäs. *Sdml.* Torshälla.
 320. *C. bicolorata* HUFN. *Sm.* Jönköping. *Sdml.* Torshälla.
 321. *C. miata* L. *Sm.* Jönköping. *Sdml.* Torshälla.

Hydrelia HB.

- 322. *H. flavicata* THUNB. Sm. Säfsjö (G. S).
Denna art kallas hos SPULER *Larentia luteata* SCHIFF.

Eupithecia CURTIS.

- 323. *E. abietaria* GOEZE. Sm. Jönköping.
- 324. *E. satyrata* HB. Sm. Ryd.
Dessa arter föras hos SPULER till sl. *Tephroclystia* HB.

Cidaria Tr.

1913

301.	<i>C. ...</i>
302.	<i>C. ...</i>
303.	<i>C. ...</i>
304.	<i>C. ...</i>
305.	<i>C. ...</i>
306.	<i>C. ...</i>
307.	<i>C. ...</i>
308.	<i>C. ...</i>
309.	<i>C. ...</i>
310.	<i>C. ...</i>
311.	<i>C. ...</i>
312.	<i>C. ...</i>
313.	<i>C. ...</i>
314.	<i>C. ...</i>
315.	<i>C. ...</i>
316.	<i>C. ...</i>
317.	<i>C. ...</i>
318.	<i>C. ...</i>
319.	<i>C. ...</i>
320.	<i>C. ...</i>
321.	<i>C. ...</i>