

Fjärilar i Ångermanland.

Av

ERNST ORSTADIUS.

I två uppsatser i denna tidskrift »Ångermanländska fjärilar», 1912, och »Tillägg till 'Ångermanländska fjärilar'», 1913, har lektor E. WAHLGREN sammanfört alla de fjärilarter, som enligt spridda uppgifter i litteraturen tillika med hans egna genom insamlande eller granskning av andras samlingar gjorda rön vid nämnda tid voro kända från Ångermanland, därvid författaren uttryckligen sagt, att hans förteckning av anförda skäl måste vara ytterst ofullständig. Rörande småfjärilarna är detta också mera påtagligt än beträffande makrolepidopterna, av vilka senare WAHLGREN dock anført 195 arter såsom kända från landskapet i fråga. Emellertid har jag tillsammans med numera avlidne landskammeraren AXEL ARNELL under tiden 1919—1928 i Ångermanland, huvudsakligen i och omkring Härnösand, gjort en del fynd av storfjärilar, som betydligt utöka det av WAHLGREN omnämnda antalet, i det vi anträffat ej mindre än 132 för landskapet nya arter. Därtill komma 11 arter, som enl. brev till mig från Dr. L. TRAFVENFELT av honom anträffats i Bjästa, Nätra socken i norra Ångermanland, och som av mig eller ARNELL ej iakttagits och ej heller av WAHLGREN omnämnts. Antalet från Ångermanland kända makrolepidopterer uppgår således nu till 338 arter.

Givetvis är härmed macrolepidopterfaunan inom området ej alls fullständigt utforskad, ty säkerligen finnas där en del, att ej säga alla, arter, som anträffats i vårt land såväl i långt nordligare trakter som i mellersta eller södra Sverige, men som ännu ej iakttagits i Ångermanland. Såsom exempel på sådana arter nämner jag *Sesia scoliiformis*, *Comacla senex*, *Psyche opacella*, *Agrotis hyperborea*, och *fennica*, *Celæna haworthi*, *Anarta cordigera*, *Xylina furcifera*, *Arichanna melanaria*, *Isturgia carbonaria*, *Epirrhanthis diversata* m. fl. Dessutom böra i landskapets västligaste intill fjälltrakterna stötande del nog finnas åtskilliga, om ock ej så många, storfjärilar, som äro bunda vid högre breddgrader eller fjällregionen, exempelvis *Plusia macrogamma*, *Cidaria minorata* f. *ericetata*. För övrigt torde väl kanske de allra flesta arter, vilkas nordgräns vid kusten hittills angivits vara Hälsingland eller Medelpad, kunna återfinnas i Ångermanland. Att märka är även, att jag

under juli 1922 och under juli och augusti 1925 och 1926 ej vistats inom området och att jag å övriga tider allra mest ägnat min uppmärksamhet åt Härnösandstraktens småfjärilfauna, varför den från slutet av juli månad givande fångsten med »Köder» blivit tämligen försummad.

Beträffande småfjärilarnes utbredning och frekvens inom området torde man lugnt kunna antaga, att det ännu återstår ofantligt mycket att utforska.

Antalet inom Ångermanland anträffade småfjärilar uppgår enl. följande förteckning till 388, vadan hela antalet fjärilarter för området blir 726.

I förteckningen, som för utrymmets skull endast blir ett torrt uppräknande med undantag av att arternas frekvens, sådan densamma av ARNELL och mig uppfattats, blivit i flertalet fall angiven, har jag ansett mig böra upptaga alla från landskapet kända fjärilar, således även de i WAHLGREN'S uppsatser nämnda, då det naturligtvis bör vara för framtida forskningar rörande arternas geografiska utbredning fördelaktigt att hava samtliga arterna i tryck sammanförda på ett och samma ställe.

Vid uppräknandet av makrolepidoptererna har jag beträffande av WAHLGREN omnämnda arter ansett mig ej böra frågå den av honom använda nomenklaturen, men inom parentes utsatt de i SEITZ' verk »Grossschmetterlinge der Erde» använda namnen, där dessa äro avvikande i fråga om släkte eller huvudspecies. För övriga makrolepidoterer har jag endast begagnat SEITZ' nomenklatur, och ordningsföljden för samtliga arter är densamma som i SEITZ' verk.

Rörande småfjärilarna har jag uppräknat dem i den ordning de finnas i SPULERS »Die Schmetterlinge Europas» med användande av detta verks nomenklatur med undantag av vecklarna, som uppräknats och benämnts efter KENNELS »Die Tortriciden».

Släktena *Talaporina* och *Solenobia* hava förts till småfjärilarna.

Samtliga fjärilarter, som finnas omnämnda i WAHLGREN'S bägge ovan anförda uppsatser, har jag utmärkt med (W.).

De macrolepidoptera, som tagits endast av ARNELL eller TRAFVENFELT, äro betecknade med resp. (A.) och (Tr.) och de, som anträffats endast av mig, med (O.). Sedan jag av Dr TRAFVENFELT erhållit förteckning över de arter, som av honom men ej av ARNELL eller mig anträffats, har jag 1927 eller 1928 fångat några av de i hans förteckning upptagna arterna. Dessa äro i det följande betecknade med (Tr.) (O.). Övriga ej särskilt betecknade makrolepidopterer äro anträffade av både ARNELL och mig och troligen även av TRAFVENFELT.

Alla småfjärilarna äro anträffade av mig förutom *Ancyliis siculana*, som fångats av ARNELL, och några arter, som blott tagits av TRAFVENFELT. Denne torde för övrigt hava i Bjästa tagit flertalet av de anförda mikrolepidoptererna.

Då i »Nordens Fjärilar» ett flertal makrolepidopterers nordgräns i vårt land är angiven till 62:dra breddgraden, är det ej ur vägen att här nämna, att Härnösand ligger på c:a 62° 36' och Bjästa på c:a 63° 6' n. br.

Macrolepidoptera.

Papilionidæ.

Papilio machaon L., ²⁹/₇ 02 (TR.), *Parnassius apollo* L. (W.).

Pieridæ.

Pieris brassicæ L. (W.), *rapæ* L. (W.), *napi napi* L. (W.), *f. napææ* ESP., ¹¹/₈ (TR.), *Euchloë (Anthocaris) cardamines* L. (W.), *Colias palæno palæno* L. (W.), *Leptidia sinapis* L. (W.).

Satyridæ.

Erebia ligea ligea L. (W.), *Oeneis jutta* HB. (W.), *Pararge hiera* F. (W.), *f. finmarchica* NEUB., ⁹/₆ 02 (TR.), *mæra* L. (W.), *Aphantopus hyperanthus* L., allm., *Coenonympha pamphilus* L. (W.), *tiphon isis* THNBG (W.).

Nymphalidæ.

Pyrameis atalanta L. (W.), *cardui* L. (W.), *Vanessa urticæ* L. (W.), *antiopa* L. (W.), *Polygonia c-album* L. (W.), *Melitæa athalia parthenie* AURIV. (W.), *Argynnis aphaerape ossianus* HBST. (W.), *Brenthis (Argynnis) selene selene* SCHIFF. (W.), *euphrosyne euphrosyne* L. (W.), *Argynnis ino* ROTT. (W.), *lathonia* L. (W.), *aglaia aglaia* L. (W.), *niobe* L. (W.), *adippe* L. (W.).

Lycænidæ.

Callophrys rubi rubi L. (W.), *Chrysophanus virgaureæ* I. (W.), *hippothoë hippothoë* L. med subsp. *Stieberi* GERH. och *f. confluens* GERH. (W.), *phleas hypophleas* B. (W.), *amphidamas* ESP. (W.), *Lycæna argus* L. (W.), *argyrognomon lapponica* GERH. (W.), *f. demaculata* STRAND (W.), *optilete* KNOCH., 2 ex. ⁹/₇ 20 och 2 ex. i juli 1921, *astrarche* BGSTR. (W.), *f. allous* HB. ²⁵/₇ (TR.), *eumedon eumedon* ESP. (W.), *donzelii* BED., sällsynt, *icarus* ROTT. (W.), *f. cærulescens* WHEEL. (W.), *semiargus* ROTT. (W.), *f. parvipuncta—paucipuncta* CURV. (W.), *cyllarus* ROTT. (W.), *Cyaniris agiolus* L. (W.), *f. clara* TUTT. (W.).

Hesperiidæ.

Hesperia malvæ L. (W.), *Augiades sylvanus* ESP. (W.), *A. (Erynnis) comma* L. (W.).

Zygænidæ.

Procris statives L. (W.), *Anthrocera loniceræ* ESP. (*Zygæna loniceræ* SCHEVEN) (W.).

Arctiidæ.

Nudaria mundana L., 1 ex. $\frac{4}{7}$ 20 Vangsta, 1 ex. $\frac{3}{7}$ 21 nedanför Murberget, 2 ex. $\frac{28}{7}$ 24 Grofel i Säbrå socken (O.), *Endrosa (Philea) irrorella* CL. (W.), *Lithosia lurideola* ZINCK, 1 ex. $\frac{3}{8}$ 23 Murberget, 2 ex. $\frac{28}{7}$ 24 Grofel, *lutarella* L. (W.), *cereola* HB. (W.), *Coscinia cribraria* L., 2 ♂♂ av huvudformen och 1 ♂ av *f. punctigera* FRR., alla tagna $\frac{4}{7}$ 20 å Härnöklubb (O.), *Phragmatobia fuliginosa borealis* STAUD. (W.), *Parasemia plantaginis* L. (W.), *ab. hospita* SCHIFF, 2 ♂♂ $\frac{3}{7}$ 20 Smiting och $\frac{22}{7}$ 28 Finsvik (O.), *Diacrisia sannio* L. med *f. pallida* STAUD. (W.), *Arctia caja* L. (W.).

Lymantriidæ.

Dasychira fascelina L., larv $\frac{2}{6}$, blev puppa $\frac{5}{5}$ och imago $\frac{28}{6}$ 19 (A.), *Orgyia antiqua* L. (W.), *Stilpnotia salicis* L., 1 ♂ ex larva $\frac{14}{7}$ 19 o. 1 ♂ fångad $\frac{20}{7}$ 27 (O.).

Lasiocampidæ.

Trichiura cratægi L., 1 ♂ kläckt $\frac{16}{5}$ 24 (O.), *Eriogaster lanestris* L. (W.), *Lasiocampa quercus* L. (W.), *f. lapponica* FUCHS., 1 ♀ Bondsjön (A.), *Macrothylacia rubi* L. *f. ferruginea* TUTT. (W.), *Epicnaptera ilicifolia* L., larv 02 utkläckt $\frac{8}{4}$ 03 (TR.).

Endromididæ.

Endromis versicolora versicolora L. (W.).

Drepanidæ.

Drepana falcataria L. (W.), ej sälls., *lacertinaria* L. (TR.) (O.), *f. scincula* L. (W.).

Saturniidæ.

Saturnia (Eudia) pavonia L. (W.).

Sphingidæ.

Acherontia atropos L. (W.), *Sphinx pinastri* L., 1 ex. å Lungön, 1 ex. Härnöklubb $\frac{4}{7}$ 20, 2 ex. fångade 1927 och 2 1928 i Härnösand å blommande *Hesperis*, *Smerinthus (Amorpha) populi* L. (W.), allm., *Hemaris (Hæmorrhagia) fuciformis* L. (W.), *Celerio gallii* ROTT., flera ex. ex larva, 1 ex. fångat $\frac{2}{7}$ 19 Bondsjön, *Pergesa elpenor* L., 1 ex. $\frac{27}{7}$ 27 Härnön på lockbete och 1 ex. $\frac{8}{7}$ 28 i Härnösand på blommande *Hesperis* (O.).

Notodontidæ.

Cerura furcula CL. f. *borealis* BKH., flera ex. kläckta, *bifida* HB., 3 ♂♂ och 2 ♀♀ ex larva, 1 ♀ fångad $\frac{8}{7}$ 27, vingbredd 45 mm. (O.), *Dicranura vinula* L., larv å asp i Ramvik $\frac{25}{8}$ 19 blev imago $\frac{9}{3}$ 20, 1 ♀ $\frac{3}{6}$ 28, larv tagen aug. 1928 (O.), *Pheosia tremula* CL., ej sälls. (O.), *Notodonta dromedarius* L., 2 ex. ex larva (O.), *ziczac* L. (W.), allm., *Odontotia carmelita* ESP. (W.), *Lophopteryx camelina camelina* L. (W.), allm., *Pterostoma palpinum* L. (*palpina* L.) (W.), *Phalera bucephala* L., 3 ex. kläckta, *Pygæra curtula* L., flera ex. kläckta, *pigra* HUFN. (W.).

Cymatophoridæ.

Cymatophora (Palimpsestis) duplaris L. (W.), f. *unipuncta* SPULER (W.), *Palimpsestis* or F., flera ex. kläckta och fångade, *Polyphoca flavicornis* L. ab *scotica* TUTT., $\frac{21}{4}$ 03 (TR.).

Psychidæ.

Sterrhopteryx standfussi H. SCHÄFF., 1 ♂ $\frac{20}{6}$ 20 (O.), *Epicnopteryx pulla* ESP., 1 ♂ kläckt $\frac{16}{6}$ 20 (O.), *Fumea casta* PALL., allm. (O.).

Aegeriidæ.

Aegeria apiformis CL., ett par in copula $\frac{5}{8}$ 24 *Bembecia hylæiformis* LASP. (W.), *Synanthedon culiciformis* L. $\frac{20}{6}$ 04 (TR.).

Cossidæ.

Cossus cossus L. (W.), ej sälls., *Zeuzera pyrina* L. (W.).

Hepialidæ.

Hepialus humuli L., Långsele (F. NORDSTRÖM i brev.), 1 ♀ $\frac{11}{7}$ 28 Härnösand (O.), *fusconebulosus* DE GEER, 4 ex. Härnösand, 1 ex. Sollefteå, *hecta* L., allm.

Noctuidæ.

Colocasia coryli L. (W.), *Acronicta aceris* L., larv i Långsele (Tr.), *Acronycta (Acronicta) leporina* L. (W.), *megacephala* F. (W.), allm., *Chamæpora auricoma* F., allm., *Acronycta (Chamæpora) euphorbie montivaga* GN. (W.), *menyanthidis suffusa* TUTT. (W.), *Chamæpora rumicis* L., 1 ex. Härnösand (A.), *Metachrostis raptricula* HBN., 1 ♀ $\frac{20}{8}$ 24 (A.), *Agrotis (Euxoa) corticea* HB. (W.), allm., *nigricans* L., allm., f. *fuliginea* GOD. (W.), *ab. rubicans* ESP., 1 ♀ kläckt $\frac{14}{7}$ 21 (O.), *Euxoa exclamationis* L., allm., *Rhyacia vestigialis* ROTT., 16 ♂♂ o. 1 ♀ på lockbete i slutet av juli 1927 ovanför Stenhammar å Härnön (O.), *festiva* SCHIFF., allm. (O.), *porphyrea* SCHIFF., allm., f. *concinna* ESP., 2 ♂♂ $\frac{4}{7}$ 20 o. $\frac{6}{7}$ 27 (O.), *c-nigrum* L., 2 ♀♀ $\frac{27}{7}$ o. $\frac{31}{7}$ 23, 1 ♂ $\frac{27}{7}$ 27 (O.), *Agrotis (Rhyacia) plecta* L. (W.), ej sälls., *rubi rubi* VIEW. (W.), *ab. florida* SCHMIDT, 2 ♂♂ $\frac{6}{7}$ 24 o. $\frac{27}{7}$ 27 (O.), *Rhyacia dahlii* HBN., 1 ex. $\frac{21}{9}$ 22 och sedermera flera ex. i aug., *ravida* SCHIFF., $\frac{21}{7}$ 02 (Tr.), *Agrotis (Rhyacia) augur* F. (W.), allm., *cuprea* SCHIFF. (W.), ej sälls., *Rhyacia lucerneæ* L., 2 ex. $\frac{1}{8}$ 18 (A.), *Agrotis (Rhyacia) simulans* HUFN. (W.), *Rhyacia occulta* L., allm. 1927, flera ex. tagna förut av ARNELL, *præcox* L., 1 ♀ $\frac{14}{8}$ 22 å sandmark ovanför Stenhammar å Härnön (O.), *Agrotis (Opigena) polygona* F. (W.), *Aplectoides speciosa* HBN. f. *arctica* ZETT. (Tr.) (O.), *Eurois prasina* F., 2 ♂♂ o. 1 ♀ $\frac{28}{7}$ 27, 1 mycket avflugen ♀ $\frac{4}{8}$ 27 (O.), *Cerastis rubricosa* F., allm. å blommande sälg, *sobrina* BSD., allm., f. *grüneri* GN., 4 ex. i aug. 1922 (O.), *Nenia typica* L., 2 ♀♀ $\frac{25}{7}$ o. $\frac{30}{7}$ 27 (O.), *Mamestra (Barathra) brassicæ* L., 2 ex. kläckta i maj 1920 (O.), f. *albicolon* STEPH. (W.), *Polia proxima* HBN., 2 ♂♂ $\frac{17}{7}$ 24 o. $\frac{11}{8}$ 26, 1 ♀ $\frac{17}{7}$ 24, *contigua* SCHIFF., 1 ♂ $\frac{20}{6}$ 19 Härnösand, puppskal funnet i Grofel $\frac{10}{5}$ 25 (O.), *thalassina* ROTT., 2 ex. kläckta o. 2 fångade, *Mamestra (Polia) dissimilis* KNOCH. (W.), allm., f. *leta* REUT. (W.), allm., *Polia oleracea* L., 1 ♀ $\frac{26}{7}$ 27 (O.), *Mamestra (Polia) pisi* L. (W.), f. *rukavaare* HOFFM. (*scotica* TUTT.) (W.), *nana* HUFN. (W.), allm., f. *hilaris* ZETT. (W.), *glauca* HB. (*glauca* KLEEM.), typformen ej sälls., f. *lappo* DUP. (W.), *Dianthoecia capsincola* HB. (*Harmodia bicurris* HFENGL.) (W.), *Aplecta advena* SCHIFF., 1 ex. kläckt $\frac{5}{6}$ 20 o. 1 ex. fångat $\frac{17}{6}$ 21 (O.), *tincta* BRAHM, 6 ex. fångade (O.), *Mamestra (Hadena) reticulata* VILL. (W.), ej sälls. 1928, *Tenio-campa (Monima) gothica* L., huvudformen allm., f. *gothicina* H. S. (W.), allm., *Monima opima* HBN., allm., *Charæas (Cerapteryx) graminis* L. (W.), *Leucania (Sideridis) comma* L. (W.), *Sideridis impura* HBN., allm., *Leucania (Sideridis) pallens* L. (W.), *Sideridis obsoleta* HBN., ett flertal ex. kläckta och fångade (O.), *Cucullia* sp. 2 ex. $\frac{28}{7}$ 23 o. $\frac{9}{7}$ 28 Härnösand å blommande *Hesperis* för mycket flygna för att kunna säkert bestämmas, *Brachionycha nubeculosa* ESP. (W.), *Dasypolia templi* THNBG (W.), ej sälls., ARNELLS och mina ex. alla tagna å stenväggar, *Bombicia viminalis* F., 1 ♂ $\frac{13}{7}$ 24 o. 5 ♂♂ juli—aug. 1927 (O.), *Chlo-*

antha solidaginis HBN., rätt allm. (O.), *Lithophane lambda* F., 2 ♂♂ $\frac{7}{5}$ 23 o. $\frac{16}{5}$ 26 Bondsjön (O.), *ingrica* H.-SCHÄFF., ett flertal ex. våren 1923 o. sept. 1924, *Calocampa (Xylina) vetusta* HB. (W.), allm., *Hadena (Crino) adusta adusta* ESP. (W.), *Crypsedra gemmea* TR., 2 ex. $\frac{1}{9}$ 23 (O.), *Polia (Antitype) chi* L. (W.), ej sälls., *Conistra vaccinii* L. $\frac{20}{3}$ 03 (TR.), *Amathes lota* L., 2 ex. av huvudformen och 1 ex. av *ab. rufa* TUTT. i sept. 1924 (O.), *Orthosia (Amathes) circellaris* HUFN. (W.), allm., *ab. fusconervosa* PETERSEN, 1 ♀ $\frac{23}{9}$ 24 (O.), *Amathes helvola* L., ej sälls., *iners* GERM. f. *grisea* TUTT., f. *nigrescens* TUTT. o. f. *variegata* TUTT., t. allmänna under aug. o. börj. av sept. (O.), *Xanthia (Cosmia) lutea* STRÖM (W.), allm., *Cosmia fulvago* L., huvudformen allm., f. *flavescens* ESP., 1 ex. kläckt $\frac{20}{7}$ 20 (O.) o. 2 ex. fångade $\frac{7}{9}$ 22 o. $\frac{13}{9}$ 28, *Amphipyra tragopogonis* L. (*tragopoginis* L.) (W.), allm., *Rusina (Stygiostola) umbratica* GOEZE (W.), allm., *Dipterygia scabriuscula* L., ett mycket avfluget ex. $\frac{16}{8}$ 25 (A), *Hadena (Parastictis) rurea* F. (W.), t. allm., f. *alopcurus* ESP., 2 ex. $\frac{4}{7}$ 19 o. $\frac{27}{7}$ 27 (O.), *lateritia borealis* STRAND (W.), mycket allm., *illyria* FRR. (W.), *Parastictis obscura* HAW. *ab. remissa* HBN. $\frac{14}{7}$ 02 (TR.) o. $\frac{27}{7}$ 27 (O.), *basilinea* F., 1 ♀ $\frac{27}{6}$ 20 (O.), *secalis* L. med ff. *leucostigma* ESP., *nictitans* ESP., *didyma* ESP. o. *rava* HAW. tagna å lockbete i början av aug. 1927, *Oligia strigilis* CL. f. *latruncula* HBN., sparsamt (O.), *Crymodes furva* HBN., allm., *Lithomoia rectilinea* ESP., 1 ex. kläckt, 4 fångade, *Athetis blanda* SCHIFF, 1 ♀ $\frac{25}{7}$ 27 (O.), *menetriesii* KRETSCHM., 1 ex. $\frac{31}{7}$ 22 (A.), *Caradrina quadripunctata* F. (*Athetis clavipalpis* SCOP.) (W.), *Athetis grisea* EV., 1 ♀ $\frac{7}{7}$ 27 nedanför Murberget invid Härnösand (O.), *Caradrina (Athetis) morpheus* HUFN. (W.), mycket allm., *Petilampa minima* HAW., 1 ♂ $\frac{26}{7}$ 27 (O.), *Hydrilla (Petilampa) palustris transfuga* ZETT. (W.), mycket allm., *Gortyna leucostigma* HBN., huvudformen ej sälls. 1922 o. 1923 i vassen i Bondsjön, *ab. lunina* HAW. 1 ex. $\frac{20}{8}$ 23 (O.), *Apamea nictitans* BKH., 2 ex. av huvudformen och 1 ex. av f. *erythrostigma* HAW. $\frac{20}{8}$ 25 (O.), *Hydroecia micacea* ESP., ej sälls., *Archanara algæ* ESP. *ab. fumata* WARR., 1 ♂ $\frac{9}{9}$ 24 Bondsjön (O.), *Anarta myrtilli* L., 1 ex. $\frac{10}{6}$ 19 (A.), *Panolis flammea* SCHIFF, 1 ♂ $\frac{15}{5}$ 25 å blommande sälg, Bondsjön (O.), *Catocala fraxini* L., 1 ex. å lockbete $\frac{25}{9}$ 27 Härnön, *Euclidia (Gonospileia) mi* CL. (W.), *glyphica* L. (W.), *Plusia (Syngrapha) interrogationis* L. (W.), allm., f. *flammifera* HUENE (W.), allm., *ab. orvata* WARR., 2 ex. $\frac{27}{7}$ o. $\frac{9}{8}$ 22, *Plusia (Phytometra) festuca* L. (W.), ej sälls., *chrysitis* L. (W.), av de utav ARNELL och mig tagna många ex. hör endast ett till huvudformen (A.), alla de övriga höra till *ab. juncta* TUTT., *Phytometra pulchrina* HAW., allm., *ab. percontatrix* AURIV., 3 ex. juli 1928, *Plusia (Phytometra) gamma* L. (W.), vissa år allm., andra sälls., f. *pallida* TUTT. (W.), *ab. bipartita nov. ab.* med delat gamma, 1 ♀ kläckt $\frac{25}{9}$ 22 (O.), *Abrostola tripartita* HUFN. (W.), ej sälls., *Scoliopteryx libatris* L., 3 ex. kläckta, 1 fångat, *Herminia tentacularia modestalis* HEYD. (W.), allm., *Pechipogo barbalis* CL., allm., *Hypena proboscidalis* L., allm.

Geometridæ.

Brephos parthenias L., 1 ex. $\frac{8}{4}$ 21 (A.), *Odezia atrata* L. (W.), ej sälls., *Geometra (Hipparchus) papilionaria* L. (W.), t. sälls., *Thalera (Fodis) putata* L. (W.), allm., *Acidalia fumata* STPH. (*ternata* SCHRANK) (W.), allm., *innorata* L. 6 ex. (O.), *incanata* L., flera ex., *remutaria* L. (*floslactata* HAW.) (W.), allm., *pallidata* BKH. (*immutata* L.) (W.), 1 ♀ $\frac{18}{7}$ 20 (O.), *similata* THNBG (*Ptychopoda serpentata* HUFN.) (W.), ej sälls., *Ptychopoda pallidata* SCHIFF, t. allm. (O.), *sylvestraria* HB. (*straminata* TR.), 3 ♂♂ $\frac{5}{7}$ 20, $\frac{11}{6}$ 21, $\frac{6}{7}$ 21 o. 1 ♀ $\frac{26}{6}$ 21 (O.), *Acidalia (Ptychopoda) inornata* Hw. (W.), *aversata* L. (W.), 1 ex. $\frac{16}{7}$ 27 Grofel (O.), *f. spoliata* STAUD. (*remutata* L.) (W.), allm., *Cosymbia pendularia* CL., 3 ex. $\frac{6}{6}$ 19, $\frac{25}{7}$ 27 o. $\frac{22}{6}$ 28 (O.), *Lythria purpuraria* L. *f. sordidaria* ZETT., $\frac{30}{6}$ 04 (TR.), *f. rotaria* F. (W.), enl. PROUT en »fast sicher» *ab.* av följande art, *purpurata* L., 1 typiskt ex. kläckt $\frac{19}{5}$ 25 (O.), *f. demaisonii* PROUT, $\frac{2}{6}$ 04 (TR.), $\frac{12}{6}$ 19 (O.), *Ortholitha limitata* SCOP. (*chenopodiata* L.) (W.), mycket allm., *Carsia paludata* THNBG, ej sälls. å mossmarker (O.), *Nothopteryx carpinata* BKH., t. allm., *Lobophora halterata* HUFN., $\frac{6}{6}$ 03 (TR.), *f. zonata* THNBG (W.), 1 ♂ $\frac{28}{5}$ 20 Bondsjön (O.), *Operophtera boreata* HB. (*fagata* SCHARFENB.) (W.), allm., *brumata* L. (W.), allm., *Oporinia autumnata* BKH., allm., *ab. schneideri* LPA (W.), *Calocalpe undulata* L., ej sälls., *Lygris reticulata* THNBG (*Eustroma reticulata* SCHIFF) (W.), *Lygris prunata* L. (W.), ej sälls., *testata* L., t. allm., *populata* L. (W.), mycket allm., *ab. dotata* L., 2 ♂♂ $\frac{17}{8}$ 20 o. $\frac{29}{8}$ 23 (O.), *f. lutea* STRAND (W.), övergångsformer ej ovanliga, *Larentia (Cidaria) ocellata* L. (W.), ej sälls., *bicolorata* HUFN., (W.), ej sälls., *variata* SCHIFF (W.), ej sälls., *obeliscata* HBN, en mycket avflugen ♀ $\frac{20}{6}$ 24 (O.), *juniperata* L. (W.), mycket allm., *f. divisa* STRAND (W.), *serraria* Z. (W.), sparsamt, *miata* L. (W.), allm., *truncata* HUFN. med *f. perfusata* HAW. (W.), *immanata* HAW. (*citrata* L. *ab. immanata* HAW.) (W.), *munitata* HB. (W.), allm., *fluctuata* L., allm., *f. neapolisata* MILL. (W.), *incursata decrepitata* ZETT. (W.), *montanata montanata* SCHIFF (W.), *ab. lapponica* STGR, 1 ♂ $\frac{13}{7}$ 28 (O.), *quadrifasciata* CL., juli ej sälls. (TR.), *spadicearia* SCHIFF, juni ej sälls. (TR.), *f. tromsoensis* FUCHS, 2 ex. $\frac{30}{5}$ 20 o. $\frac{4}{6}$ 21 (O.), *ferrugata* CL. (W.), *designata* HUFN., 1 ♂ $\frac{14}{7}$ 19 (O.), *lignata* HBN., rätt allm. i slutet av juli 1923 å sank mark vid Bondsjön, *viridaria* F. (*pectinataria* KNOCH.) (W.), allm., *f. deviridata* STRAND (W.)?, *didymata* L. (W.), mycket allm., *parallelolineata* RETZ., allm., *suffumata* SCHIFF., 1 ex. (TR.), *caesiata* SCHIFF., allm., *ab. annosata* ZETT., sälls. (TR.), *unangulata* HAW. (W.), ej sälls., *ab. deangulata nov. ab.*, mittbandets ytterkant löpande i jämn s-formig båge utan udd å III³, 1 ♂ $\frac{25}{6}$ 20 (O.), *luctuata* SCHIFF., 2 ex. $\frac{28}{6}$ 19 o. $\frac{18}{7}$ 19 (O.), *silacea* SCHIFF. *ab. insulata* HAW., 2 ex. $\frac{5}{7}$ 19 o. $\frac{19}{6}$ 20, *f. deflavata* STGR (*umbrosaria* MOTSCH.) (W.), *corylata* THNBG, 1 ♂ $\frac{28}{6}$ 24 Skog, 1 ♀ $\frac{4}{7}$ 28 Härnösand (O.), *ab. ruptata* HBN., 1 ♀ kläckt $\frac{4}{11}$

23 (O.), *hastata* L., sälls., *f. subhastata* NOLCK. (W.), ej sälls., *tristata* L. (W.), ej sälls., *luctuata* HB. (*hastulata* HBN.) *f. Hofgreni* LPA (W.), *galiata* HB. (SCHIFF.) (W.), *alternata* MÜLL., 2 ex. $\frac{3}{7}$ 19 o. $\frac{2}{7}$ 24 (O.), ej sälls. (TR.), *teniata* STEPH. (W.), sparsamt, *affinitata* STEPH. (W.), *v. turbaria* STEPH. (*rivinata* FISCH.-RÖSSL.) (W.), *alchemillata* L. (W.), *blandiata* SCHIFF., ej sälls., *albulata dissoluta* STRAND (W.), mycket allm., hade tydligen en 2:dra generation 1924, då jag tog fullt oklanderliga ex., 1 d. $\frac{20}{8}$ och 3 i börj. av sept., *flavofasciata* THNBG, 3 ex. i juli, *sordidata* F. (*furcata* THNBG *ab. sordidata* F.) (W.), t. allm., *autumnalis* STRÖM (*coerulata* F.) (W.), *ab. cinerascens* STRAND (*ab. obsoletaria* SCHILLE) (W.), *ab. constricta* STRAND (W.), *Larentia (Pelurga) comitata* L. (W.), mycket allm., *f. zonata* WAHLGR. (W.), 1 ♂ $\frac{26}{7}$ 27 (O.), *Larentia (Venusia) cambrica* CURT. (W.), t. allm., *L. luteata* SCHIFF. (*Hydrelia flammolaria* HUFN.) (W.), ej sälls., *L. obliterata* HUFN. (*Euchoeca nebulata* SCOP.) (W.), ej sälls., *Eupithecia tenuiata* HB., 1 ex. $\frac{26}{7}$ 21 Bondsjön (O.), *plumbeolata* HAW., ett flertal fångade (O.), *Tephroclystia togata* HB. (*Eupith. pini* RETZ.) (W.), t. allm., *Eupithecia bilunulata* ZETT., 1 ex. $\frac{26}{8}$ 20 Sälsten (O.), *exiguata* HB. (W.), *venosata* F. (W.), *helvetiaria* BSD., ej sälls., *cauchiata* DUP., 3 ex. $\frac{8}{6}$ 19, $\frac{16}{6}$ 19 o. $\frac{13}{7}$ 23 (O.), *pernotata* GUEN., 1 ♂ $\frac{8}{6}$ 19 Gådrå, 1 ♀ kläckt $\frac{6}{4}$ 26 (O.), *satyrata* HBN., allm. (O.), *absinthiata* CL., 4 ex. $\frac{24}{6}$ 19, $\frac{20}{7}$ 27, $\frac{25}{7}$ o. $\frac{27}{7}$ 28 (O.), *assimilata* DBL., ej sälls. (TR.) *vulgata* HAW. (W.), *denotata* HBN., 1 ex. $\frac{20}{6}$ 20 (O.), *castigata* HBN., 2 ex. $\frac{25}{6}$ o. $\frac{7}{7}$ 23 (O.), *succenturiata succenturiata* L. (W.), *v. oxydata* TR., 1 ex. $\frac{26}{6}$ 19 (O.), *sinuosaria* EV. (W.), *indigata* HB. (W.), *pimpenellata* HBN., 1 ♂ $\frac{14}{7}$ 21 (O.), *nanata* HB. (W.), t. allm., *sobrinnata* HBN., allm., *pusillata* F. (*tantillaria* BSD.) (W.), allm., *conterminata* Z. (W.), ej sälls., *lanceata* HBN., mycket allm. (O.), *Chloroclystis chloerata* MAB., 4 ex., *rectangulata* L., t. allm., *debiliata* HBN., 4 ex., *Coenocalpa lapidata* HBN., 1 ♂ $\frac{4}{9}$ 22, 1 ♂ $\frac{20}{8}$ 24, 1 ♂ o. 3 ♀♀ $\frac{8}{9}$ 24 (O.), *Abraxas (Lomaspilis) marginata* L. (W.), *f. nevaria* HB. (enl. PROUT synonym med huvudformen) (W.), *f. nigrofasciata* SCHÖYEN (W.), *f. conflua* STRAND (W.), *ab. pollutaria* HBN., 1 ex. $\frac{22}{6}$ 23 Grofel (O.), *Deilinia (Cabela) pusaria* L. (W.), *f. ablataria* FUCHS (W.), *exanthemata* SC. (W.), *f. schaefferi* BREM. (W.), vilken form av PROUT upptages såsom egen art, »characterisiert durch die scharfen gelben Bänder, die nicht gezähnelte sind; Grundfarbe reiner weiss; alle Libien auf dem Vflgl sind vorn wurzelwärts gekrümmt. Südost-Sibirien, Korea und Japan», *Numeria (Anagoga) pulveraria* L. (W.), allm., *f. unicolor* HIRSCHKE, 1 ♂ $\frac{6}{6}$ 19 Kittjörn (O.), *Ellopija prosapiaria* L. (*fasciaria* L.) (W.), ej sälls., *ab. grisearia* FUCHS., 1 ♂ $\frac{4}{7}$ 20 Härnöklubb (O.), *Selenia bilunaria* ESP. (W.), *f. juliaria* HW. (W.), *Gonodontis bidentata* CL. (W.), sparsamt, *Crocallis elinguaris* L. (W.), *Opisthograptis luteolata* L. (W.), t. allm., *Epione apiciaria* SCHIFF. (*repandaria* HUFN.) (W.), t. allm., *vespertaria* (L.?) F., 3 ♂♂ i aug. 1922 o. 1923, 1 ♀ $\frac{5}{9}$ 28 (O.), *Macaria notata* L., rätt sälls., *signaria* HBN., sparsamt, *Semiothisa (Macaria) liturata*

CL. (W.), 1 ex. $\frac{23}{7}$ 28 Smiting (O.), *Lycia hirtaria* CL., sälls., *Boarmia repandata* L. (W.), t. allm., *jubata* THNBG, 2 ex. $\frac{25}{7}$ 24 Fröland (O.), *Gnophos obscurata* SCHIFF., rätt sälls., 2 ex. kläckta av larver tagna å *Sedum telephium*, *myrtillata* THNBG, sälls., (O.), *sordaria* THNBG (W.), mycket allm., *Ematurga atomaria* L. (W.), *f. obsoletaria* ZETT. (W.), *Bupalus piniarius* L. (*piniaria* L.) (W.), *Thamnonoma (Itame) wauaria* L. (W.), t. allm., *Itame fulvaria* VILL., allm., *loricaria* Ev., 9 ex. i juli 1927 (O.), 1 ex. (TR.), *Phasiane (Chiasma) clathrata* L. (W.).

Microlepidoptera.

Talæporidæ.

Talæporia tubulosa RETZ., allm., *Solenobia triquetrella* F. R., säckar tagna i flertal, endast ♀♀ kläckta, *pineti* Z., allm.

Pyralidæ.

Aphomia sociella L., sälls., *Crambus inguinatellus* SCHIFF., allm., *f. ambiguellus* STRAND, ej sälls., *salinellus* TUTT, allm. 1919 nedanför Myrberget invid Härnösand, sedan anträffad endast 1921, då en ♂ togs på samma ställe, *tristellus* SCHIFF., 3 ♂♂ juli 1927, *perlellus* Sc., t. allm., *f. warringtonella* STT., ej sälls., *margaritellus* HB., ej sälls., *pinellus* L., 1 ♂ $\frac{18}{7}$ 21, *myellus* HB., sparsamt, *falsellus* SCHIFF., sparsamt, *truncatellus* ZETT., sälls., *maculalis* ZETT., 5 ex. Härnösand, Fröland, Smiting, Finsvik, *hortuellus* HB. (W.), mycket allm., *ab. cespitella* HB. (W.), allm., *culmellus* L., mycket allm., *dumetellus* HB., allm., *pratellus* L. (W.), mycket allm., *alienellus* ZCK, ej sälls. å mossmark, *ericellus* HB., sparsamt, *pascuellus* L., allm., *uliginosellus* Z., 2 ex. $\frac{10}{7}$ 19 o. $\frac{23}{8}$ 28, *Donacaula mucronella* SCHIFF., ej sällsynt vid Bondsjön, endast ♂♂ anträffade, *Homocosoma binævellum* HB., 1 ex. $\frac{11}{8}$ 27 invid Stenhammar å Härnön, *Ephestia kuehniella* Z., larver 1921 massvis i en säck torkade blåbär, ett flertal kläckta, *clutella* HB., 1 ♂ $\frac{12}{8}$ 28, *Hyphantidium terebrellum* ZCK, 1 ex. $\frac{13}{7}$ 20 o. 2 ex. $\frac{28}{7}$ 23, *Metriostola vacciniella* Z., 1 ♀ $\frac{7}{8}$ 27, *Selagia spadicella* HB., 3 avflugna ex. $\frac{7}{8}$ 20 i Jeresta, Nordingrå socken, *Salebria palumbella* SCHIFF., allm., *fusca* Hw., allm., *Dioryctria abietella* SCHIFF., 3 ex. $\frac{1}{6}$ 21, $\frac{7}{7}$ o. $\frac{16}{7}$ 27, *Pyralis farinalis* L., 2 ex. $\frac{1}{7}$ 03 (TR.), *Nymphula stagnata* DON. (W.), allm., *nymphæata* L., ej sälls., *Psammotis pulveralis* HB., 1 ♀ $\frac{11}{7}$ 20 Gånsvik, *Eurrhypara urticata* L. 1 ex. 1927 o. 6 ex. 1928, *Scoparia ambigualis* TR., allm., *sudetica* Z., sälls., *murana* CURT. v. *tuoniana* HOFFM., allm., *cratægella* HB., 2 ex. $\frac{18}{7}$ 23 o. $\frac{20}{8}$ 28, *Euergestis ænealis* L., allm. i slutet av juni o. förra hälften av juli å Sälsten invid Härnösand, *Diasemia litterata* Sc., allm. i slutet av juni o. början av juli,

fångades 1925 i ett flertal oklanderliga ex. även i slutet av aug., *Pionea pandalis* HB. (W.), mycket allm., *prunalis* SCHIFF., allm., *inquinatalis* Z., sparsamt, *forficalis* L., allm., *nebulalis* HB., ej sälls., *decrepitalis* H. S., 2 ex. $\frac{19}{7}$ 24 Boda, Stigsjö socken, *olivalis* SCHIFF., 7 ex. Härnösand, 1 ex. Överlänäs, *Pyrausta terrealis* TR., 1 ex. $\frac{27}{7}$ 28, *fuscalis* SCHIFF., allm., *cespitalis* SCHIFF., med *f. sordidalis* HB., t. sälls., *purpuralis* L., t. allm., *f. demarginalis* STRAND (W.), *porphyralis* SCHIFF., 1 ♂ $\frac{29}{5}$ 21 Grofel, *cingulata* L., flög 1920 i slutet av juni allmänt å Sälsten, där i nov. s. å. ett antal å undersidan av mindre stenar fästade kokonger med puppor togos, av vilka 2 st. gävo fjärilar i maj 1921, *nymphemeralis* HB. (W.), 5 ex. tagna i juli, *funebriis* STRÖM, 6 ex. tidigast $\frac{30}{5}$, senast $\frac{19}{7}$, då ett avfluget ex. togs.

Tortricidæ.

Acalla emargana F. var. *caudana* F., ej sälls., *hastiana* L. f. *coronana* THNBG, 1 ex. $\frac{13}{5}$ 25, *f. byringerana* HB., 1 ex. $\frac{17}{9}$ 23, *f. aquilana* HB., 1 ex. $\frac{26}{3}$ 21, *f. psorana* FROEL, Kennels fig. 37, 1 ex. $\frac{8}{5}$ 19 Härnösand o. 1 ex. $\frac{10}{5}$ 25 Grofel, *f. radiana* HB., 1 ex. $\frac{7}{5}$ 23 Bondsjön, *abietana* HB., allm., *maccana* HB. (W.), allm., *variegana* SCHIFF., 3 ex. $\frac{15}{8}$, $\frac{27}{8}$ o. $\frac{14}{9}$, *niveana* F., 1 ex. $\frac{8}{5}$ 19, *sponsana* F., 1 ex. $\frac{3}{9}$ 24, *lipsiana* SCHIFF., 2 ex. $\frac{12}{9}$ 20 o. $\frac{24}{4}$ 21, *schalleriana* F. (W.), t. sälls., *ab. latifasciana* Hw., 1 ex. $\frac{13}{9}$ 28 (O.), *f. comparana* HB., allm., *asperana* HB., ej sälls., 3 ex. kläckta i aug. 1927 av larver på jordgubbar, *ferrugana* TR., $\frac{30}{4}$ (TR.), *f. tripunctana* HB., maj 1904 (TR.), *holmiana* L., 1 ex. $\frac{27}{8}$ 23 Bondsjön, *reticulana* STRÖM v. *ciliana* HB., 2 ex. $\frac{25}{9}$ 27 Härnön, *Philedone prodromana* HB., sparsamt, *Epagoge grotiana* F., 7 ex. i juli, *gnomana* CL., ej sälls., *Cacoecia xylosteanana* L., 2 ex. $\frac{1}{8}$ 19 o. $\frac{31}{7}$ 24, *rosana* L., allm., *musculana* HB. (W.), allm., *Pandemis ribeana* HB., 1 ex. $\frac{11}{8}$ 27, *cinnamomeana* TR., 1 ex. juli 1919, 3 ex. juli 1924, *heparana* SCHIFF. med *ab. vulpisana* HB., allm., *Tortrix politana* Hw., sparsamt, *ministrana* L., (W.), mycket allm., var. *subfasciana* STPH., sparsamt, *forskåleana* L., t. allm., *bergmanniana* L. (W.), sparsamt i Härnösand, allm. i Grofel $\frac{31}{7}$ 24 bland vild *Rosa forsterana* F., sparsamt, *rusticana* HB. (W.), allm., *osseana* SCOP., allm., *wahlbomiana* L., allm., *f. pasivana* H. S., 11 ex. $\frac{23}{8}$ 23 å ett staket bakom dövtumskolan i Härnösand, 5 ♂♂ tagna vid Bondsjön, till teckning o. storlek fullständigt överensstämmande med *octomaculana* CURT. hava av D:r M. HERING i Berlin på gr. av sexualarmaturen hänförts till *wahlbomiana* L., *penziana* THNBG, sälls., *Exapate congelatella* CL. (W.), 1 ♂ kläckt $\frac{14}{10}$ 23 fr. lary tagen å jordgubbsplanta, eljest ej anträffad, *Phalonia rutilana* HB., 3 ex. i juli, *badiana* HB., 1 ex. $\frac{27}{7}$ 28 (O.), o. 1 ex. $\frac{10}{7}$ (TR.), *smeathmanniana* F., mycket allm., *nana* Hw., t. allm., *dubitana* HB., t. allm., *rupicola* CURT., 3 ex. $\frac{23}{6}$, $\frac{28}{6}$ o. $\frac{7}{7}$ 19 Härnösand, *phaleratana* H. S., 3 ex. $\frac{25}{6}$ 21, $\frac{12}{7}$ 24 o. $\frac{10}{7}$ 27, *Hysterosia inopiana* Hw.,

1 ex. $\frac{4}{7}$ 03 (Tr.), *Evetria posticana* ZETT., 1 ex. $\frac{27}{6}$ 20 Sälsten, *pini-vorana* Z., 1 ex. $\frac{4}{7}$ 19 Murberget, *turionana* HB., $\frac{26}{6}$ — $\frac{31}{7}$ (Tr.), *buoliana* SCHIFF., 1 ex. $\frac{20}{7}$ 24 Stenhammarbacken å Härnön, *resinella* L. (W.), *Argyroploce semifasciana* Hw., ej sälls., *capreana* HB., 1 ex. $\frac{20}{7}$ 23 o. 2 ex. $\frac{15}{8}$ 28, *corticana* HB., 1 ex. $\frac{15}{7}$ 20, *betuletana* Hw., 2 ex. $\frac{23}{8}$ 23 o. $\frac{23}{8}$ 28, *sororculana* ZETT., 1 ex. $\frac{9}{6}$ 19, *sauciana* HB., 1 ex. $\frac{1}{6}$ 21 Murberget, *variegana* HB., t. allm., *lediana* L., $\frac{4}{7}$ — $\frac{17}{8}$, t. allm. (Tr.), *schreberiana* L., allm. vid Överlänns prästgård $\frac{15}{7}$ 24, 3 ex. i juli 1927 i Härnösand, *micana* HB., 1 ex. $\frac{8}{7}$ 21 Antjärn, *schulziana* F., allm., *v. jivaarana* HOFFM., ej sälls., *palustrana* Z., 3 ex. $\frac{29}{6}$ 20, $\frac{5}{7}$ o. $\frac{11}{7}$ 21, *bipunctana* F., mycket allm., *hercyniana* Tr., sparsamt, *urticana* HB., ej sälls., *umbrosana* FRR., allm., *lacunana* DUP. (W.), mycket allm., *rivulana* Sc., t. allm., *cespitana* HB., sparsamt, *branderiana* L. *ab. viduana* HB., 1 ex. kläckt $\frac{12}{7}$ 19 o. 1 ex. fångat $\frac{15}{7}$ 23, *antiquana* HB., 1 ex. $\frac{15}{7}$ 23 Bondsjön o. 1 ex. $\frac{31}{7}$ 24 Grofel, *mygindana* SCHIFF., allm., *rufana* SCOP., ej sälls., *arbutella* L., allm., *Phiaris arcuella* CL., 1 ex. $\frac{29}{6}$ 20 Sälsten, *boisduvalliana* DUP., 1 ex. $\frac{20}{7}$ (Tr.), *metallicana* HB., 2 ex. $\frac{1}{7}$ 19 Säbrå, *Ancylic lundana* F. (W.), *myrtillana* Tr., mycket allm., *siculana* HB., 1 ex. $\frac{28}{5}$ 21 (A.), *comptana* FROEL., $\frac{7}{6}$ 04 t. allm. (Tr.), *letana* F., sparsamt, *unguicella* L. (W.), mycket allm., *uncana* HB., $\frac{16}{6}$ 04 t. allm. (Tr.), *biarcuana* STEPH. (W.), allm., *Lobesia permixtana* HB., 4 ex. i juli, *Rhopobota nevana* HB. (W.), *Bactra lanceolana* HB., mycket allm., *Semasia ratsburgiana* RTZB., mycket allm., *quadrana* HB. (W.), allm., *nanana* Tr., allm., *gimmerthaliana* Z., ej sälls., *cruciana* L., ej sälls., *incarnana* Hw., 2 ex. $\frac{21}{8}$ 23 o. $\frac{24}{7}$ 24, *ramella* L., 1 ex. $\frac{14}{8}$ 24, *ustomaculana* CURT., t. allm., *aspidiscana* HB. (W.), ej sälls., *hype-ricana* HB., mycket allm., *Asthena pygmeana* HB., mycket allm., *Notocelia uddmanniana* L., t. allm., *Epiblema scopoliana* Hw., 1 ex. $\frac{27}{6}$ 20 Sälsten, *cana* Hw., 2 ex. $\frac{22}{6}$ o. $\frac{12}{7}$ 20, 1 ex. $\frac{3}{7}$ 27, 2 ex. $\frac{25}{7}$ 28, *expallidana* Hw., 1 ex. $\frac{5}{7}$ 20 Härnösand o. 3 ex. $\frac{22}{6}$ 23 Grofel, *brunnichiana* FROEL., 2 ex. $\frac{23}{6}$ o. $\frac{28}{6}$ 19, 2 ex. $\frac{9}{7}$ o. $\frac{12}{7}$ 27, 1 ex. $\frac{17}{8}$ 28, *luctuosana* DUP., 3 ex. $\frac{22}{6}$ 23 Grofel, *pflugiana* Hw., 2 ex. $\frac{19}{6}$ 20 Bondsjön o. $\frac{22}{5}$ 21 Grofel, *similana* HB. (Tr.), *crenana* HB., allm., *tripunctana* F., 2 ex. $\frac{25}{7}$ 23 o. $\frac{25}{7}$ 27 Härnösand, 2 ex. $\frac{31}{7}$ 24 Grofel, *enbo-cellana* DON. (W.), ej sälls., *immundana* F. R. (W.), allm., *tetraquetrana* Hw., t. allm., *nisella* CL., (W.), allm., *ab. pavonana* DON., 1 ex. $\frac{21}{10}$ 23, *penkleriana* F. R., allm., *nemorivaga* TNGSTR., allm. vid havsstränderna, där *Arctostaphylus* växer, *tedella* CL., mycket allm., *bilunana* Hw., ej sälls., *ophthalmicana* HB., 2 ex. $\frac{17}{9}$ 23 Bondsjön o. $\frac{15}{9}$ 24 Härnösand, *solandriana* L., huvudformen sparsamt, *f. sinuana* HB., allm., *f. trapezana* F. (W.), mycket allm., *Hemimene petiverella* L., sparsamt, *alpinana* Tr. (Tr.), *agilana* TNGSTR., 1 ex. $\frac{26}{7}$ 02 (Tr.), *plumbagana* Tr., allm., *acuminatana* Z., 1 ex. $\frac{16}{7}$ 21 Bondsjön, *Lipoptycha plumbana* SCOP., mycket allm., *Laspeyresia nigricana* STPH., 1 ex. $\frac{11}{7}$ 24 Sanna å Hemsö, *pactolana* Z., 1 ex. $\frac{24}{6}$ 21 Murbergsviken, *strobilella* L. (W.), allm.,

compositella F., juli t. allm. (TR.), 3 ex. $\frac{1}{7}$, $\frac{4}{7}$ o. $\frac{15}{7}$ 28 Härnösand (O.), *coniferana* RTZB., 3 ex. $\frac{8}{7}$ 21 Antjärn, $\frac{8}{7}$ 24 Smiting, $\frac{1}{7}$ 28 Sjöland, *duplicana* Z., ej sälls., *orobana* TR., 1 ex. $\frac{12}{7}$ 28 Smiting, *Pamene ochsenheimeriana* Z., 1 ex. $\frac{2}{7}$ 24 Murberget.

Glyphipterygidae.

Simæthis diana HB., 1 ex. $\frac{18}{8}$ 03 (TR.), 1 ex. $\frac{11}{9}$ 28 Fröland (O.), *fabriciana* L. (W.), allm., *Glyphipteryx bergsträsserella* F., 2 ex. $\frac{3}{7}$ 21 o. $\frac{25}{7}$ 28 Murberget, *hawortana* STPH., $\frac{11}{6}$ 03 (TR.), *equitella* Sc., allm. å *Sedum acre* vid Överlännäs prästgård $\frac{15}{7}$ 24, *Tinagma perdicellum* Z., 7 ex. juni—juli Härnösand, Boda.

Pterophoridae.

Platyptilia ochrodactyla HB., allm., *bertrami* RÖSSL., 3 ex. $\frac{10}{7}$ 19, $\frac{26}{6}$ 21 o. $\frac{13}{7}$ 27, *gonodactyla* SCHIFF., ej sälls., *calodactyla* SCHIFF., (W.), allm., *tesseractyla* L., allm., *Amblyptilia acanthodactyla* HB. (W.), 1 ex. $\frac{8}{6}$ 21, *cosmodactyla* HB., allm., *Stenoptilia pterodactyla* L. (W.), allm., *Oxyptilus pilosella* Z., 1 ex. $\frac{30}{7}$ (TR.), *hieracii* Z., 1 ex. $\frac{20}{7}$ 19, *ericetorum* Z., 3 ex. $\frac{25}{6}$ o. $\frac{16}{7}$ 19, $\frac{27}{7}$ 21, *didactylus* L., 2 ex. $\frac{31}{7}$ (TR.), *Leioptilus scarodactylus* HB., $\frac{11}{7}$ Sollefteå (TR.), *osteodactylus* Z., mycket allm.

Gelechiidae.

Semioscopis avellanella HB., 1 ex. $\frac{10}{5}$ 25 Grofel, *Epigraphia steinkellneriana* SCHIFF., sparsamt, *Depressaria ciniflonella* Z., sparsamt, *ocellana* F., 1 ex. $\frac{31}{8}$ 22, *liturella* HB., 5 ex. $\frac{26}{7}$ — $\frac{17}{9}$, *conterminella* Z., t. allm., *applanata* F. (W.), mycket allm., *capreolella* Z., en mängd ex. tidigt på våren 1920 o. 1921 vid Hälletorp o. 1 ex. $\frac{10}{5}$ 25 Grofel (*rotundella* DGL., omnämnd i denna tidskr. 1920: 161, har av Dr HERING vid förnyad bestämning korrigerats till *capreolella* Z.), *pimpinella* Z., 2 ex. $\frac{10}{4}$ o. 1 ex. $\frac{25}{4}$ 21, *Pleurota bicostella* CL., (W.), mycket allm., *Rhinosia ferrugella* SCHIFF., 2 ex. $\frac{31}{7}$ 24 Grofel, *Borkhausenina flavifrontella* HB., sparsamt, *fuscescens* Hw., 3 ex. $\frac{16}{7}$ 21, $\frac{24}{7}$ 24, $\frac{23}{7}$ 28, *stipella* L., allm., *similella* HB., allm., *Endrosis lacteella* SCHIFF. (W.), 2 ex. $\frac{3}{9}$ 19 Härnösand o. $\frac{15}{7}$ 23 Bondsjön, *Hypatima binotella* THNBG, 3 ex. $\frac{4}{7}$ 21, $\frac{12}{7}$ 24 o. $\frac{16}{7}$ 27, *Acompsia cinerella* CL., t. allm., *Sophronia semicostella* HB., sparsamt, *Tachyptilia populella* CL., mycket allm., *Epithectis pruinosella* Z., 2 ex. $\frac{3}{7}$ 21 o. $\frac{24}{7}$ 24, *Teleia proximella* HB. (W.), mycket allm., *notatella* HB., 1 ex. $\frac{21}{5}$ 21, *triparella* Z., sparsamt, *Gelechia distinctella* Z., allm. i juli, *sororulella* HB., sparsamt, *velocella* DUP., allm., *pelella* TR., 1 ex. $\frac{21}{7}$ 21 Sälsten, *ericetella* HB., mycket allm., *infernalis* H. S., allm., *galbanella* Z., 2 ex. $\frac{16}{7}$ o. $\frac{7}{8}$ 19, *boreella* DGL., ej sälls., *continuella* Z., ej sälls., *virgella* THNBG (W.), mycket

allm., *diffinis* Hw., allm., *electella* Z., 3 ex. $\frac{11}{7}$ o. $\frac{16}{7}$ 19, $\frac{13}{7}$ 21, *lugubrella* F., 5 ex. i juli 1921, 1923, 1924, 1928, *Lita psilella* H. S., 1 ex. $\frac{24}{5}$ 20, *artemisiella* Tr., 4 ex. $\frac{23}{7}$ 19, $\frac{29}{6}$ 20, $\frac{22}{7}$ o. $\frac{22}{7}$ 24, *atriplicella* F. R., allm., *alsinella* Z. v. *livioniella* TEICH., 2 ex. $\frac{16}{7}$ o. $\frac{29}{7}$ 21, *kiningerella* H. S., 1 ex. $\frac{14}{7}$ 21, *Bryothropa senectella* Z., allm., v. *obscura* HEIN., allm., *plantariella* TNGSTR., $\frac{39}{6}$ — $\frac{6}{7}$ 04 (Tr.), ♂ o. ♀ in copula $\frac{8}{7}$ 27, 8 ex. juli 1928 (O.), *cinerosella* TNGSTR., 1 ex. $\frac{8}{7}$ 21 Antjärn, 2 ex. $\frac{23}{7}$ 23 Härnösand, *umbrosella* Z., allm., $\frac{3}{7}$ 20 å stranden av Smitingsviken på och ljunget och kråkris beväxta tuvor i sanden, *Anacampsis vorticella* Sc., t. allm., *Xystophora tenebrella* Hb., 3 ex. juli 1927, 1 ex. $\frac{16}{7}$ 28, *unicolorella* Dup., 2 ex. $\frac{1}{7}$ 19, *micella* Schiff., 5 ex. juli 1919, 1920, 1923, *Chrysopora stipella* Hb. v. *naviferella* Dup., 1 ex. $\frac{17}{7}$ 24, *Aristotelia ericinella* Dup., 1 ex. $\frac{13}{7}$ 20, 2 ex. $\frac{3}{8}$ 21, 1 ex. $\frac{10}{8}$ 27.

Momphidæ.

Pancalia leeuwenhoekella L. v. *latreillella* Curt., sparsamt, *Mompha conturbatella* Hb., 1 mycket flugget ex. $\frac{17}{8}$ 20, 1 ex. $\frac{14}{7}$ 21, 1 ex. $\frac{29}{7}$ 24, *Cyphophora idæi* Z., 2 ex. $\frac{11}{6}$ o. $\frac{14}{7}$ 19, *Tebenna raschkiella* Z., 2 ex. $\frac{6}{6}$ 19 Kittjärn, *Betrachædra præangusta* Hw., t. allm., *Eustaintonia pinicolella* Dup., sparsamt, *Stathmopoda pedella* L., 1 ex. $\frac{11}{7}$ 19 Säbrå, 2 ex. $\frac{12}{7}$ 28 Smiting, 1 ex. $\frac{25}{7}$ 28 Murberget.

Coleophoridæ.

Coleophora loricella Hb., säckar tagna å flera lärkträd i Härnösand, *antennariella* H. S., 5 ex. i slutet av maj 1919, 1920, 1921, *limospennella* Dup., 1 ex. $\frac{16}{7}$ 27 Grofel, *orbitella* Z., 1 ex. $\frac{9}{6}$ 19, *glitzella* Hofm., 1 ex. $\frac{4}{7}$ 19, *vitisella* GREGS., 1 ex. $\frac{1}{7}$ 21, *fuscedinella* Z., allm., *paripennella* Z., 1 ex. kläckt $\frac{14}{6}$ 20, 1 ex. $\frac{24}{6}$ 21, *alcyonipennella* KOLL., 1 ex. $\frac{14}{7}$ (Tr.), 1 ex. $\frac{4}{7}$ 28 (O.), *frischella* L., 1 ex. $\frac{9}{7}$ 19 Vällånger, 2 ex. $\frac{15}{6}$ o. $\frac{26}{6}$ 21, 2 ex. $\frac{11}{7}$ o. $\frac{16}{7}$ 28, *spissicornis* Hw., 4 ex. $\frac{4}{7}$ — $\frac{16}{7}$ 28 Stenhammarbacken, *betulella* HEIN., 1 ex. $\frac{2}{7}$ 19, *troglydytella* Dup., t. allm., *murinipennella* Dup., allm., *cespitiella* Z., allm., *laripennella* ZETT., allm., flög massvis $\frac{27}{7}$ 28 i ett ymnigt *Chenopodium*-bestånd å Stenhammarbacken, *flavaginella* Z., allm.

Gracilariidæ.

Gracilaria stigmatella F., 2 ex. $\frac{29}{4}$ 19 o. $\frac{1}{5}$ 21, *populetorum* Z., 1 ex. av en mycket mörk form $\frac{22}{4}$ 19, *elongella* L., mycket allm., *Ornix polygrammella* WCK. (Tr.), *scoticella* STT., allm., *betulæ* STT., 1 ex. $\frac{14}{5}$ 21 o. 2 ex. $\frac{24}{6}$ 28, *Lithocolletis strigulatella* Z., mycket allm., *ulmifoliella* Hb., 1 ex. $\frac{29}{5}$ o. 3 ex. juni 1919, *spinolella* Dup., 2 ex. juni 1919, 1 ex. $\frac{5}{7}$ 21, *salicella* Z., 1 ex. $\frac{10}{6}$ 19, *sorbi* FREY, 2 ex. $\frac{7}{7}$ o. $\frac{8}{7}$ 20,

1 ex. $\frac{25}{6}$ 23, *imoniella* Z., ej sälls., *counexella* Z., 1 ex. $\frac{9}{6}$ 19, *betula* Z., 1 ex. $\frac{19}{6}$ 19, *froelichiella* Z., sparsamt, *Rucculatrix nigricomella* Z., ej sälls., *cratatella* Z., mycket allm.

Phyllocnistidæ.

Phyllocnistis sorhageniella LÜDERS, allm.

Lyonetiidæ.

Lyonetia clerkella L., 1 ex. $\frac{25}{6}$ 19, *ledi* WCK., 1 ex. $\frac{8}{7}$ 24 Smiting, *frigidariella* H. S., 2 ex. $\frac{6}{6}$ 19 Kittjärn, 1 ex. $\frac{3}{6}$ 20 Härnösand, 1 ex. $\frac{16}{6}$ 20 Bondsjön.

Cemiostomidæ.

Cemiostoma susinella H. S., 2 ex. $\frac{7}{7}$ 19 Bondsjön.

Elachistidæ.

Elachista apicipunctella STT., allm., *albifrontella* HB., mycket allm., *perplexella* STT., ♂ o. ♀ in copula $\frac{26}{7}$ 21, 3 ex. juni 1921 *humilis* Z., allm., *megerella* STT., 6 ex. juni—juli 1919—1922, *albidella* TNGSTR. v. *rhynchosporella* STT., t. allm.

Scythrididæ.

Schreckensteinia festaliella HB., 2 ex. $\frac{7}{6}$ 19 By i Häggdångers s:n, *Epermenia charophyllella* GOEZE, t. allm., *Scythris laminella* H. S., 1 ex. $\frac{8}{7}$ 21 Antjärn, *chenopodiella* HB., 1 ex. $\frac{17}{7}$ 19, *variella* STPH., allm. i juli å av ljung och kråkris beväxta tuvor å sandstranden vid Smitingsviken.

Hyponomeutidæ.

Hyponomeuta evonymellus L., 1 ex. $\frac{24}{7}$ 24, allm. 1927, *Swammerdamia heroldella* TR., ej sälls., *compunctella* H. S., t. allm., *conspersella* TNGSTR., t. allm., *Zelleria ribesiella* JOAN., se denna tidskr. 1920: 162, 3 ex. $\frac{18}{5}$ 19, $\frac{20}{5}$ 20, $\frac{12}{5}$ 25, *Argyresthia conjugella* Z. (W.), allm., *pulchella* Z., en mängd ex. fångade under olika år, alla i den till centralfängelsets i Härnösand befälsbostad hörande parken, *spiniella* Z., 1 ex. $\frac{1}{8}$ 19, *ephippella* F., $\frac{1}{6}$ — $\frac{14}{8}$ (TR.), *rufella* TNGSTR., allm. inom Härnösands stad å svarta vinbär, *abdominalis* Z., 2 ex. $\frac{12}{8}$ 19 o. $\frac{27}{7}$ 28, *aurelentella* STT., allm., *retinella* Z., allm., *cornella* F., ej sälls., *sorbiella* TR., t. allm., *pygmaeilla* HB., t. allm., *goedartella* L., t. allm., *brockeella* HB., ej sälls., *dilectella* Z., 2 ex. $\frac{10}{7}$ 19, *certella* Z., t. allm., *illuminate* Z., mycket allm., *glabratella* Z., 2 ex. $\frac{19}{6}$ o. $\frac{1}{7}$ 19, *amiantella* Z.,

2 ex. $\frac{2}{7}$ 19, *Cedestis gyselinella* DUP., 2 ex. $\frac{12}{7}$ 19 o. $\frac{13}{7}$ 20, *Dyscedestis farinatella* DUP., 1 ex. $\frac{24}{7}$ 24, *Ocerostoma piniariella* Z., 2 ex. $\frac{5}{7}$ 20 o. $\frac{13}{7}$ 24, *Cerostoma vitellum* L., sparsamt, *radiatellum* DON., sparsamt, *parenthesellum* L., sparsamt, *xylostellum* L. (W.), 1 ex. kläckt $\frac{10}{7}$ 21 fr. larv å *Caprifolium*, 1 ex. fångat även å *Caprifolium* $\frac{11}{9}$ 23, eljest ej anträffad, *Plutella maculipennis* CURT. (W.), mycket allm. och mycket varierande, *annulatella* CURT., allm.

Acrolepiidæ.

Acrolepia cariosella TR., 2 ex. $\frac{8}{7}$ 21 Antjärn.

Tineidæ.

Lypusa maurella F., 1 ex. kläckt $\frac{3}{6}$ 20, 3 fångade juni 1920, *Diplodoma marginepunctella* STPH., 2 ex. $\frac{9}{7}$ 20 Sälsten o. $\frac{16}{7}$ 24 Överlän-näs, *Scardia tessulatella* Z. (W.), 9 ex. tagna under olika år, *Tinea fulvimitrella* SODOF., 2 ex. $\frac{23}{6}$ 21 Härnösand o. $\frac{19}{7}$ 24 Boda, *arcella* F., 3 ex. $\frac{24}{7}$ 24, $\frac{26}{7}$ 27, $\frac{27}{7}$ 28, *corticella* CURT., 4 ex. juni, juli 1920, 1921, 1927, *picarella* CL., 2 ex. $\frac{25}{5}$ 21 o. $\frac{12}{7}$ 27, *mendicella* HB., 2 ex. $\frac{13}{7}$ 20 o. $\frac{25}{7}$ 28, *cloacella* Hw., allm., *ignicomella* H. S., allm., *misella* Z., sparsamt, *pellionella* L., sparsamt, *lapella* HB., 3 ex. $\frac{25}{6}$ 21, $\frac{8}{7}$ 21 o. $\frac{13}{7}$ 24, *Tincola biselliella* HUMMEL (W.), mycket allm., *Myrmecozela ochraceella* TNGSTR., 1 ex. (TR.).

Monopidæ.

Monopis rusticella HB., allm., v. *spilotella* TNGSTR., ej sälls.

Incurvariidæ.

Phylloporia bistrigella Hw., 1 ex. (TR.), *Incurvaria luzella* HB., allm. å mossar i Härnösandstrakten, *rubiella* BJERKANDER, allm., *vetu- lella* ZETT., sparsamt, *capitella* CL. (W.), 1 ex. $\frac{4}{7}$ 24, *ochlmanniella* TR., ej sälls., *rupella* SCHIFF., (W.), t. allm., *pectinea* Hw. (W.), mycket allm., *Nemophora swammerdamella* L., 1 ex. $\frac{7}{6}$ 19 By, 1 ex. $\frac{25}{6}$ 23, 2 ex. $\frac{22}{6}$ 28, *schwarzziella* Z., den allmännaste i släktet, *pilulella* HB., allm., *pillella* F. (W.), allm., *Adela cuprella* THNBG, 1 ex., (TR.), *croesella* Sc., 1 ex. $\frac{15}{6}$ 21 Murberget, 2 ex. $\frac{12}{7}$ 28 Smiting, *degeerella* L., 5 ex. i juli Hemsö, Boda, Överlän-näs, *rufimitrella* Sc., 1 ex. $\frac{1}{7}$ 19 Säbrå, 2 ex. $\frac{1}{7}$ o. $\frac{3}{7}$ 21 Härnösand, *fibulella* F., 8 ex. i juli Härnösand, Antjärn, Härnön.

Nepticulidæ.

Nepticula argentipedella Z., 1 ex. $\frac{14}{5}$ 21, *salicis* STT., 2 ex. $\frac{8}{7}$ 24 Smiting, *weaveri* STT., 2 ex. $\frac{4}{7}$ 21, *assimilella* Z., 1 ex. $\frac{4}{7}$ 21.

Eriocranidæ.

Eriocrania sparmannella Bosc., 1 ex. $\frac{1}{6}$ 03 (Tr.), *unimaculella* ZETT., 1 ex. $\frac{1}{5}$ 19, *semipurpurella* STPH., allm.

Micropterygidæ.

Micropteryx aureatella Sc., tagen i mängd med slaghåv å blåbärsris.