

## Fjärilar från Pite Lappmark, samlade av J. J. Braconier 1933.

Av

FRITHIOF NORDSTRÖM.

Våren 1933 gav Entomologiska Föreningen årets Grillstipendium till studeranden i andra ringen vid h. allm. läroverket i Uppsala Jean Jacques Braconier för en resa till Pite Lappmark. I december månad samma år inlämnades reseberättelsen. Den 25 jan. 1934 lämnade den unge forskaren, ej ännu 19 år, de levandes antal.

Braconiers biologilärare, docenten lektor Folke Borg har lämnat följande biografiska data. Braconier föddes i Borås 31 mars 1915, tillbringade där sina första skolår, vilka från 1929 fortsatte i Uppsala. Sedan barnaåren livligt intresserad av naturvetenskap hade han flera år ägnat sig åt entomologi; särskilt fjärilarnas studium. Hans avsikt var att utbilda sig till biolog av facket och han hade mycket stora förutsättningar som naturforskare.

B:s samling har skänkts till Uppsala läroverk, så när som på en del av de bättre fynden, vilka på föräldrarnas — häradsövding och fru J. Braconier — önskan överlämnats till Riksmuseum för att på ett bättre sätt än vad fallet kan bli i ett skolmuseum vara tillgängliga för forskare.

Den berättelse Braconier lämnat över sin resa kan räknas bland de bästa och utförligaste Entomol. Föreningen hittills fått mottaga av sina stipendiater. Densamma, omfattande 27 maskinskrivna foliosidor, är försedd med 2 kartor och korta beskrivningar över färdvägar och undersökta områden, åtföljd av en rik samling fotografier från olika lokaler, en fjärilsplansch (fotografisk) och några färglagda teckningar. Då det besökta området hör till de i entomologiskt hänseende minst kända trakterna av vårt land, har även resans resultat blivit av mer än vanligt intresse. Sammanlagt bortåt 1,300 exemplar av inalles 135 arter insamlades, vittnande om ospard möda under de 5 veckorna.

Den 4 juni ankom B. jämte en kamrat till Arjeplog, där ett kortare uppehåll gjordes. Därifrån fortsattes resan norrut till sjön Ö. Jutis på 432 m. höjd och 66° 10,5' n. br., där det första tätlägrat ordnades. Härifrån gjordes under c:a 14 dagar utflykter

åt skilda håll i skogslandet. Under tiden 23—29 juni samlades vid Jäkkvik vid Hornavans nordvästliga del och på det närliggande fjället Peljekaise (1,133 m.). Slutligen undersöktes trakterna kring Vuoggatjålmejaures fjällstuga, 66° 34' n. br., där i synnerhet Tjiddtjaks fjällhed fångslade B. Hemresan anträdde 12 juli.

Braconier skildrar samlingsplatserna på följande sätt: »I Ö. Jutis dominerade barrskogen, vars relativt magra undervegetation mest bestod av blåbärs- och lingonris, olika mossor och *Lycopodium*-arter samt lavar och gräs. Överallt funnos otaliga större eller mindre av solen brunbrända vitmosmyrar, vilka blott sällan voro så våta, att starrvegetationen blev den förhärskande. Dessa myrar voro i allmänhet de bästa fångstplatserna för fjärilar, emedan de med sin karaktäristiska och artrika växtlighet erbjödo goda livsbetingelser för såväl imagines som larver av de mest skilda arter. Bland dessa myrväxter voro *Andromeda polifolia*, *Rubus chamaemorus*, *Pedicularis lapponica*, *Empetrum nigrum*, *Menyanthes trifoliata*, dvärgbjörk och *Salix*-arter de vanligaste och — särskilt de två första — mest av fjärilar besökta. Utefter bäckar och sjöstränder var floran yppigare och företrädde här t. ex. av *Geranium silvaticum*, *Viola biflora*, *Cornus suecica*, *Rubus arcticus*, *Thalictrum alpinum*, *Pedicularis sceptrum carolinum* m. fl. Berggrunden utgjordes så gott som uteslutande av urberg, men påfallande var den rika förekomsten av kalk- och skifferblock. Även det lösa jordlagret var på sina ställen gråvitt av kalk.»

»I trakterna kring Peljekaise och särskilt omkring Tjiddtjak var däremot naturens utseende ett helt annat. Barrskogen var här ersatt av lågväxt och knotig björkskog, ehuru dock en eller annan mindre grupp av tallar eller granar förekom. Nästan överallt var undervegetationen högväxt och frodig. Med avseende på arterna påminde den om 'skogslandets bäckflora'. Av ytterligare arter kunna t. ex. *Aconitum septentrionale*, *Melandrium rubrum*, *Trollius europæus*, *Mulgedium alpinum* och *Paris quadrifolia* nämnas. Härtill kom en ofantlig mängd mera utpräglade fjällväxter, vilka särskilt återfunnos utefter jokkarna och på fjällheden. I dessa trakter bestod även själva berggrunden av sedimentära bergarter, mest skifferar, av vilken bergart t. ex. Tjiddtjak i sin helhet var uppbyggt.»

B. gjorde samma erfarenhet som alla fjärilsamlare i Lappland: artantalet var relativt litet, individrikedomen desto större. Endast få nattflyn observerades, lockbetesfångsten var rent negativ. Bästa lokalen för nattflyn var de stora myrarna, där fjärilarna dock voro svåra att fånga, ej minst på grund av sin snabba flykt och flyghöjden.

För de ovannämnda lokalerna användas nedan följande förkortningar: Arj. Arjeplog, Jkv. Jäkkvik, Jut. Ö. Jutis, Pelj. Pelje-

kaise, Tj. Tjiddjak, Vuog. Vuoggatjälmejaure. Alla fångade eller observerade arter omnämnas här. Tvivelaktiga arter ha granskats av mig, »småfjärilarna» ha bestämts av E. Orstadius, en del även granskats av P. Benander och J. A. Z. Brundin.

*Papilio machaon* L. Ett exemplar  $\frac{26}{6}$ , 3 km s. Jkv. — *Pieris brassicae* L. Aspås gård, Jut., ♀  $\frac{23}{6}$ , vingbredd 56 mm. — *P. napi* L. subsp. *adalwinda* Fruhst. Jkv. omkr. midsommar, täml. allm., endast ♂-individ; Jut. ♀  $\frac{12}{6}$ , Tj. ♀  $\frac{9}{7}$ . — *Colias nastes* B. subsp. *werdandi* Zett. Tj. ej ovanlig i börj. av juli, 7 ♂ 6 ♀, besökte *Dryas*, *Silene* och *Lychnis alpina*; 2 ♂ tillhöra ab. *immaculata* Lpa, 1 ♂ ab. *christiernsoni* Lpa, 1 ♀ ab. *connexa* Sheld. — *C. hecla* Lef. subsp. *sulitelma* Aur. Tj. på fjällheden, allmännare än föreg., ett ex. sågs en gång ( $\frac{9}{7}$ ) i björkskogen på v. stranden av Randojokk; bland former togos: *suppressa* Sheld. (5 ♂) jämte övergångsformer, *octava* Nordstr. (ngra ♂♀), *rosea* Sheld. (♂). En ♂ har vingarnas utkantsband mycket smala, ej mer än hälften mot normalt och nästan jämbreda, på framv. med tandad inre kontur; jag benämner denna form *tenuimarginata* n. ab.

*Vanessa urticae* L. ?subsp. *polaris* Stgr. Endast Arj., observerad  $\frac{7}{6}$  i 4 ex. — *V. antiopa* L. Pelj. i björkskog, 1 ex. — *Melitæa iduna* Dalm. Pelj., Tj., ej ovanlig (11 ex.), endast på fjällheden, detta är den sydligaste lokalen hittills! — *M. athalia* Rott. Överallt, utom vid Jut., av 34 insamlade ex. tillhöra 29 subsp. *scandinavica* Stgr., medan 5 närma sig huvudformen. — *Brenthis aphirape* Hb. subsp. *ossianus* Hbst. Mycket allm. på myrarna kring Jut., sällsyntare i fjälltrakterna; av 34 infångade ex. saknar ett silverglans å bakv:s ljusa fläckar och har i diskfläckens rödbruna fläck en tydlig svart kärna. Exemplar med denna sista karaktär, vilka då och då finnas hos vår nordiska ras, kallar jag ab. *centripunctata* n. ab. — *B. selene* Schiff. subsp. *hela* Stgr. Överallt, dock ej så allm. som följ. — *B. euphrosyne* L. flög överallt på myrar och öppna platser, de flesta (av 33 ex.) tillhörande *nephele* HS., många äro subsp. *lapponica* Esp. (*fingal* Hbst.). — *B. thore* Hb. subsp. *scandinavica* Rygge. Ej ovanlig (28 ex.), i björkskogen överallt utom i Jut.; en ♂ från Vuog. mäter endast 33 mm. — *B. frigga* Thunb. Täml. allm. i Jutistrakten, mest på vitmossmyrarna, betydligt sällsyntare längre upp mot fjällen (25 ex.). — *B. arsilache* subsp. *aquilonaris* Stich. Vuog. 8 ex., Pelj. 1 ex.; 1 ♂ trans. ad ab. *mediofasciata* Schultz.

*Erebia lappona* Thunb. Allmän på Pelj. och Tj., även långt upp på kalfjället (24 ex.); en ♂ ab. *cæca* Strd., en ab. *pollux* Esp. — *E. disa* Thunb. Jut. täml. allm., Lövmokk  $\frac{25}{6}$ , Tj.  $\frac{9}{7}$ , Jkv. och Vuog. endast ett ex. på varje lokal. Av 22 ex. tillhöra 3 ab. *addenda* Sheld. — *E. ligea* L. subsp. *dovrensis* Strd. Tj. sparsam i björkskog, en ♂ mäter endast 31 mm., en ♂ är ab. *reducta*

Nordstr. — *Oeneis norna* Thunb. Jut. o. Pelj. sällsynt, Tj. ej ovanl., »i skogslandet endast på de stora våtmyrarna med starr och *Menyanthes*, i fjälltrakterna endast i videvegetationen straxt ovan björksgogen; en ♀ tillhör ab. *unipupillata* Sheld. 10 ex. togos.

*Heodes hippothoë* L. subsp. *siberi* Gerh. Lövmokk <sup>23-25</sup>/<sub>6</sub>, 3 ♂ 1 ♀, Tj. <sup>6</sup>/<sub>7</sub>, 1 ♂. — *Lycæna idas* L. subsp. *lapponica* Gerh. Ytterst allmän överallt, 2 ♀ ab. *cærulea* Strd, 1 ♀ ab. *delunata* Nordstr.; den allmännaste ♀-formen (typformen) var brun med kantmånar å alla vingarna, några hade dessa endast å bakvingarna. 54 ♂ 23 ♀. — *L. glandon* Prun.,<sup>1</sup> subsp. *aquilinus* Stgr. Tj. <sup>7-8</sup>/<sub>7</sub>, 4 ♂ 1 ♀, fjällhed. — *L. optilete* Knoch. subsp. *cyparissus* Hb. Nästan lika allm. som *idas lapp.* <sup>14</sup>/<sub>6</sub>—<sup>12</sup>/<sub>7</sub>, vid Vuog. så talrik, att »hela små moln» av denna och *idas* kunde skrämmas upp från sitt nattläger på enrisbuskarna. 21 ♂ 10 ♀.

*Hesperia centaureæ* Ramb. Jut. ej sällsynt, mest i kanterna av större myrar med *Betula nana* och *Salix*, sällsyntare »i fjällen» (2 ex.). Sammanlagt 2 ♂ 7 ♀; *copula* observerad <sup>18</sup>/<sub>6</sub>. B. nämner ej var i fjällen han tagit dessa 2 ex., det ena av dem har emellertid »enfärgat grönsvarta bakvingar utan antydning till vita fläckar» och torde vara en *andromedæ* Wlgr., dit B. räknar alla exemplaren. De två jag sett äro säkra *centaureæ*, de äro från resp. Aspnäs gård vid Ö. Jutis och Suppejaure, en liten sjö i närheten, <sup>17</sup>/<sub>6</sub>.

*Notodonta ziczac* L. subsp. *tristis* Masl. (*lapponica* Dhl.). Denna mörka form, med framv. dystert gråbruna, mot bakkanten renare bruna och nästan utan teckning, blott det böjda svartbruna cellstrecket tydligt och med bakv. mörkgrå med mörkare cellfläck och ett matt, ljusare band utanför denna, betraktar jag som en de nordiska fjälltrakternas form av huvudformen. Den är förut anmäld från Lappland<sup>2</sup> och själv har jag kläckt den från larv från Kvikkjokk.<sup>3</sup> Två stora ♀ av denna ras, 41 och 44 mm., tog Braconier i Jut., en vid kanten av en vitmossemyr, en vid sjöstranden i björkvegetation, de flögo sakta, tätt utmed marken, »voro antagligen i ägglägningsärenden».

*Drepana lacertinaria* L. ab. (?subsp.) *scincula* Hb. »Ett enda ex. fångades <sup>7</sup>/<sub>6</sub> på en liten ö i sjön Sälla, en utbuktning av Hornavan straxt v. om Arjeplog. Ön, som hade låga, steniga stränder, var huvudsakligast beväxt av björk med undervegetation av linjonris.»

*Acronycta menyanthidis* View. subsp. *suffusa* Tutt. Av denna

<sup>1</sup> *Glandon* Prun. 1798 (*orbitulus* auct. nec Pr.; medan *orbitulus* Prun. 1798 är = *pheretes* Hb 1805!)

<sup>2</sup> I Franz Dannehl, Neue Formen u. geogr. Rassen aus meinen Ausbeuten u. Erwerbungen der letzten Jahre. Mitt. Münch. Ent. Ges. 1929, p. 104.

<sup>3</sup> Nordström, *Notodonta ziczac* L., *lapponica* Dhl 1929 = ab. *tristis* Masl. 1923. Mitt. Münch. E. Ges. 1930, p. 93.

mörka ras, som synes vara förhärskande, om ej den enda, i hela det skandinaviska utbredningsområdet, togs 2 ♂ 1 ♀ vid Jut. 8—15 juni, ♂ på vitmossemyr, ♀ vid sjöstrand, bevuxen med gles björk och rik undervegetation. — *Agrotis alpicola* Zett. (*hyperborea* Zett.). Tj. <sup>12</sup>/<sub>7</sub>, ♀ i björkskog, satt på tältduken. — *A. festiva* Schiff. subsp. »*conflua* Tr.» Jut. <sup>19</sup>/<sub>6</sub>, ♂ i björkvegetation. — *Cerapteryx graminis* L. Jut., gräsäng vid sjön, 5 larver (imagines <sup>17-18</sup>/<sub>7</sub>); gräsmasken skall denna sommar ha härjat rätt svårt i trakterna kring Arvidsjaur (Braconier). — *Anarta cordigera* Thunb. Observerad på en myr vid St. Nammats, sjö ö. om Jutis, <sup>18</sup>/<sub>6</sub>. — *A. melanopa* Thunb. Pelj., rätt allm. i *Myrtillus*-vegetation i övre björkskogen; Lövmokk, 1 ex. på äng. (2 ♂ 4 ♀). — *Sympistis melaleuca* Thunb. Pelj., rätt allm. tills. med föreg., Tj. 1 ex. (3 ♂ 4 ♀). — *Caloplusia hohenwartii* Hochenw. So. om Vuog. togs på en »myrliknande äng» ett ex. på *Geranium silvaticum*. — *Herminia tentacularia* L. Vuog. ej ovanlig <sup>30</sup>/<sub>6</sub>—<sup>12</sup>/<sub>7</sub>, ♂ 28—30 mm., ♀ 24—25 mm. En ♀ Tj. björkskog <sup>1</sup>/<sub>7</sub> tillhör den så vitt jag vet hittills endast från Graz i Österrike kända ab. *meixneri* Wagn.<sup>1</sup>: framv:s rot- och kantfält klart bruna, lämnande endast mittfältet av grundfärgen, bakv:s yttre hälvt ävenledes brun, båda tvärlinjerna på framv. och den yttre på bakv. breda och ännu mörkare bruna; de förut kända ex. av denna form voro ♂.

*Acidalia ternata* Schrank (*fumata* Sph.). Överallt mycket allm. <sup>9</sup>/<sub>6</sub>—<sup>12</sup>/<sub>7</sub>. — *Cosymbia pendularia* Cl. På en vitmossemyr vid sjön St. Nammats, 66° 10' n. br., 1 ♂ <sup>18</sup>/<sub>6</sub>. — *Oporinia autumnata* Bkh. Jut. 3 larver på odon <sup>15</sup>/<sub>6</sub>, fullvuxna 26 mm. — *Cidaria munitata* Hb. Jut., allm., särskilt i lövskog och på öppna gräsmarker, sällsynt i fjälltrakterna. 37 ♂ 3 ♀ i, som vanligt, varierande dräkt; »grundfärgen varierar mellan glänsande silvergrått och gulgrått med starkt brunt inslag; det violetteröda rotfältet saknas nästan helt på somliga ex., men är på andra starkt framträdande.» — *C. incursata* Hb. subsp. *decrepitata* Zett. Överallt rätt vanl. <sup>6</sup>/<sub>6</sub>—<sup>10</sup>/<sub>7</sub>, 26 ♂ 8 ♀. — *C. ferrugata* Cl.<sup>2</sup> Jut., rätt sparsamt i björkskog 8—14 juni, 2 ♂ 2 ♀; tillhöra en övervägande mörkt gråtonad, monoton form med föga eller intet brunt i mittbandet, förtjänar ett eget namn, varför jag föreslår *fuscata* n. subsp.; jag förmodar att ett större material från Lappland av denna art skall visa, att den nya formen kan göra anspråk på titeln subsp. — *C. abrasaria* HS. Vuog., »ej synnerligen sällsynt», endast på vitmossemyrar med

<sup>1</sup> Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 1906, p. 228.

<sup>2</sup> Genitalundersökn. företagen, arten tillhör *ferrugata* Cl. enl. Prouts tydning (i Seitz, Grossschm. Pal. IV. 227). Det synes mig emellertid kunna ifrågasättas, om ej Clercks fig. i stället är den art. som Prout (l. c. 226) låter bära namnet *spadicaria* Schiff. Så ha även Aurivillius och Lampa tytt *ferrugata* Cl. Jag hoppas få tillfälle i annat sammanhang gå denna fråga närmare in på livet.

dvärgbjörk och *Salix*, 9 ex. — *C. polata* Dup. Tj.  $\frac{7}{7}$ , ♂ i vide-regionen. — *C. caesiata* Schiff. Jut., 2 larver  $\frac{14}{6}$ , tillhörande den gröna larvformen, på rön; ovanlig, helt säkert rent tillfällig näringsväxt, blåbär och odon äro de ordinarie; en fjäril kläcktes  $\frac{17}{7}$ . — *C. subhastata* Nolck. Över hela området den vanligaste mätaren,  $\frac{4}{6}$ — $\frac{10}{7}$ , på diverse lokaler, mest på myrar. — *C. albulata* Schiff. Jkv. och Tj. vanlig, Jut. mindre allm., i såväl barr- och björkskog som på myrar, någon gång på fjällheden; vingbredd 12—19 mm.; 21 ex. — *C. affinitata* Steph. ?subsp. *rivinata* Fisch-Rössl. (*turbaria* Stph) Jut. och omkring Vuog., täml. allm. i björkskog och på myrar. (Jag har ej sett något ex.). — *C. ruberata* Frr. Arjeplogs kyrkby  $\frac{4}{6}$ , 1 ♂, vbr. 28 mm. — *Eupithecia satyrata* Hb. Jut. 2 ex.,  $\frac{14}{6}$ ,  $\frac{19}{6}$ . — *E. hyperboreata* Stgr. Jut. 2 ex.,  $\frac{8}{6}$ ,  $\frac{13}{6}$ , Pelj. 1 ex.  $\frac{24}{6}$ .

*Abraxas marginata* L. ab. *nigrofasciata* Schöy. Jut., ♂  $\frac{20}{6}$  på vitmossmyr. — *Selenia bilunaria* Esp., Arj. och Jut., mycket allm. 3—23 juni, Jkv. mindre allm. 23—29 juni, sammanlagt 23 ♂ 2 ♀. Av dessa äro 1 ♂ Jkv. och en ♀ Jut. utmärkta genom att mittskuggan på framv. är belägen mera proximalt än vanligt, så att den nästan sammanflyter med inre tvärinjen till ett enda brett, violettbrunt band; denna form benämner jag till minne av den unge, nitiske samlaren ab. *braconieri* n. ab. — *Gnophos sordaria* Thunb. Överallt mycket allm. på skilda lokaler i myrar, löv- och barrskog,  $\frac{9}{6}$ — $\frac{11}{7}$ , mest ♂: 24 ♂, 3 ♀. — *Pygmaena fusca* Thunb. Pelj. och Tj. »oerhört allmän», men endast på fjällheden, i ♂-exemplar; av den sällsynta ♀ hittades 5 ex. på ytan av en liten vattensamling, där de ännu levande flöto omkring.

*Phragmatobia fuliginosa* L. subsp. *borealis* Stgr. Kokong med puppskal på ön i sjön Sälla (se under *Drepana*!)

*Zygæna exulans* Hochenw. subsp. *vanadis* Dalm. Pelj., Tj., ytterst allm. på fjällhed och i övre björkskogen. Alla insamlade ♀ ha gulvita hår på halskragen. 40 ♂ 8 ♀. Det är påfallande, att av denna art alltid ♀ i insamlat material är i minoritet, kanske mera grundat på hennes tröghet att flyga än på verkliga förhållandet.

*Sterrhopteryx standfussi* Hs. Jut. ej sällsynt, endast ♂, 13 ex.  $\frac{7}{6}$ ; flykten långsam och osäker.

*Crambus margaritellus* Hb. Vuog.  $\frac{7-12}{7}$ , 4 ex. — *C. myellus* Hb. Tj.  $\frac{7}{7}$ , 2 ex. — *C. maculalis* Zett. Vuog.  $\frac{2}{7}$ , 1 ex. — *C. hortuellus* Hb. Jut. och Vuog.  $\frac{11}{6}$ ,  $\frac{30}{6}$ , 2 ex. — *C. pratellus* L. Jut., ej sällsynt  $\frac{13-18}{6}$  »på fria, gräsbevuxna platser», Pelj.  $\frac{24}{6}$ ; 10 ex. — *C. alienellus* Zett. Jut. oerhört allm.  $\frac{8-22}{6}$ , endast på vitmossmyrar, de vita teckningarnas utbredning varierande. — *C. biarmicus* Tgstr. Tj., björkskog v. om Randojokk, 1 ex.  $\frac{19}{7}$ ; är i Sverige

föret blott känd från Torne lappm. och Hamra nationalpark, Dle. — *C. truncatellus* Zett. *Jut.*  $\frac{19}{6}$  i gles barrskog. — *Catastia marginata* Schiff. subsp. *auricilliella* Hb. Randojokks v. strand, på äng med viden, *Geranium* och *Trollius*, ett ex.  $\frac{30}{6}$ . — *Salebria fusca* Hw. *Jut.* allm., Pelj. och Tj. mindre allm.,  $\frac{10}{6}$ — $\frac{5}{7}$ , 20 ex. — *Myelois tetricella* Schiff., tills. med föreg., men mindre allm., *Jut.*  $\frac{17}{6}$ , Pelj.  $\frac{25}{6}$ , Vuog.  $\frac{7}{7}$ ,  $\frac{10}{7}$ . — *Scoparia alpina* Stt. *Jut.*  $\frac{13-19}{6}$ , 4 ex. — *S. sudetica* Z. Vuog.  $\frac{5}{7}$ , 1 ex. — *S. sp.* St. Nammats  $\frac{18}{6}$ , 1 ex. — *Phlyctenodes sticticalis* L. Mellan Aspnsås gård och sjön Suppejaur togs 1 ex.  $\frac{17}{6}$  på en stor och våt äng, bevuxen med bl. a. »*Menyanthes*, *Carex* och gräs, men även på torrare stråk med *Empetrum*, hjortron, *Andromeda* o. s. v.» Braconier framhåller ett nordligare fynd från Nordreisen i Tromsø amt på fjällhed å Snemyrfjeld (Strand, *Nyt Mag. Naturv. B.* 40, 1902, p. 172) av denna eljest som sydligare känd art; »torde i Sverige föret ej vara anträffad norr om Upl.» — *Pionea inquinatalis* Z. *Jut.*  $\frac{19-20}{6}$ , 2 ex. — *P. nebulalis* Hb. Vuog., sparsam  $\frac{30}{6}$ — $\frac{6}{7}$ . — *P. decrepitata* HS. Överallt utom vid *Jut.* och Arj.,  $\frac{25}{6}$ — $\frac{7}{7}$ ; 8 ex. »Endast ett av dessa (Jkv.  $\frac{25}{6}$ ) är typiskt för hvdfn; de andra ha ett mera entonigt, gulaktigt (suddigt) utseende och sakna den starka gråaktiga färgen i teckningarna, som äro otydliga och reducerade.»

*Epagoge rubicundana* HS. Av de få som observerades fångades 3, vid St. Nammats  $\frac{18}{6}$ , Vuog.  $\frac{10}{7}$  och Ballasvikens fjällstuga vid Sädvajaur. — *E. cinerana* Zett. (det. Brundin). *Jut.*  $\frac{8}{6}$ , i björkskog. — *E. lapponana* Tgstr. *Jut.*  $\frac{13-15}{6}$ , 4 ex., »föret tagen i finska lappmarken, torde vara ny för Sverige». — *Cacoecia musculana* Hb. Arj., på en ö i sjön Vaukaselet, 2 ex., 5 och 6 juni. — *Tortrix ministrana* L. Överallt från  $\frac{10}{6}$ , 23 ex. — *T. forsterana* F. *Jut.*  $\frac{10-18}{6}$ , 4 ex. Vbr. 18—23 mm. *T. viburniana* F. Tj.  $\frac{7}{7}$  1 ex. — *T. osseana* Scop. Vuog.  $\frac{7-11}{7}$ , 8 ex. — *Phalonia deutschiana* Zett. *Jut.*, Pelj., Tj., Vuog., ingenstädes allm., 14 ex. — *Evetria resinella* L. *Jut.* Ettårsgaller på unga tallar vid och på myr. — *Argyroploce sororculana* Zett. *Jut.*  $\frac{18-19}{6}$ , Vuog.  $\frac{7}{7}$ . — *A. sauciana* Hb. *Jut.*  $\frac{18}{6}$ , ett ex. med »bakv. nästan sotsvarta, enfärgade, framv:s vita teckning högst reducerad»; Vuog.  $\frac{30}{6}$ — $\frac{2}{7}$ , 3 ex. av hvdfn. — *A. turfosana* Hb. *Jut.*, ej ovanlig  $\frac{10-19}{6}$ . — *A. schulziana* F. Överallt, *Jut.* mycket allm., i fjällen sparsammare, första ex.  $\frac{9}{6}$ . — *A. palustrana* Z. Vuog.  $\frac{30}{6}$ — $\frac{5}{7}$ ; Pelj. björkskog  $\frac{26}{6}$ , 1 ex. ab. *mendosana* Latr. — *A. bipunctana* F. *Jut.*  $\frac{16}{6}$ ,  $\frac{30}{6}$ ; Vuog.  $\frac{2}{7}$  sälls. i björkskog. — *A. lacunana* Dup. Överallt täml. allm., första ex.  $\frac{13}{6}$ . — *Phiaris metallica* Hb. Jkv., Vuog.,  $\frac{24}{6}$ — $\frac{10}{7}$ , 6 ex. — *P. nebulosana* Zett. På samma platser och tider som föregående., men mera allm., 13 ex. — *Ancylis myrtillana* Tr. Överallt en av de vanligaste småfjärilarna,  $\frac{4}{6}$ — $\frac{2}{7}$ . — *A. comptana* Froel. *Jut.*  $\frac{8-18}{6}$ , 6 ex. — *A. unguicella* L., som *myrtillana*,  $\frac{5}{6}$ — $\frac{5}{7}$ .

— *E. uncana* Hb. Vaukaön  $\frac{6}{6}$ , 1 ex. — *Semasia quadrana* Hb. Överallt allm.  $\frac{5}{6}$ — $\frac{2}{7}$ . — *S. ericetana* H. S. Jkv.  $\frac{25}{6}$ ,  $\frac{28}{6}$ , Vuog.  $\frac{5}{7}$ . — *Epiblema tetraquetra* Hw. Vaukaön  $\frac{5-6}{6}$ , 10 ex. — *E. sp.* Vaukaön  $\frac{6}{6}$ , ett ex. — *Laspeyresia strobilella* L. Jut.  $\frac{12-13}{6}$  i björkskog, 3 ex.

*Glyphipteryx haworthana* Sthp. Jut.  $\frac{10}{6}$ , 1 ex.

*Platypilia calodactyla* Schiff. (*zetterstedti* Z.). Vuog.  $\frac{30}{6}$ — $\frac{10}{7}$  i björkskog, 4 ex. — *Pterophorus tephradactylus* Hb. Pelj., Tj. täml. allm. i björkskog, 13 ex., det första  $\frac{24}{6}$ .

*Pleurota bicostella* Cl. Jut.  $\frac{16-22}{6}$ , gräsäng med björk, 4 ex. — *Borkhausenina stipella* L. Jkv. mycket allm., Vuog. mindre allm., i björk- och blandskog, 16 ex. — *B. sp.* Vuog.  $\frac{7}{7}$ , 1 ex. — *Gelechia velocella* Dup. Vaukaön, 2 ex. — *G. infernalis* HS. Jut.  $\frac{12-13}{6}$ , 3 ex., Pelj.  $\frac{28}{6}$ , 1 ex. — *G. tarandella* Wck. Pelj. i björkskog, 2 ex. — *G. boreella* Dgl. Jut. 1 ex.  $\frac{18}{6}$  vid sjön. — *G. continuella* Z. Jut. 4 ex.  $\frac{20}{6}$  på myr. — *G. virgella* Thunb. Jut. »oerhört allm.», Vaukaön och fjälltrakterna enstaka ex.; utom hvdfn även entonigt mörka ex. utan vit teckning, jämte övergångsformer. »Fjäriln höll helst till på torrare ställen i och vid kanterna av större vitmossmysrar, där dessa voro beväxta främst med *Empetrum*-ris.» — *G. lugubrella* F. Jut., Jkv., Vuog.  $\frac{15}{6}$ — $\frac{4}{7}$ , 10 ex. — *G. viduella* F. Jut.  $\frac{13}{6}$ , Tj.  $\frac{7}{7}$ , i björkskog, »det senare ex. något större och med bredare, mera glänsande vita teckningar».

*Teleis empetrella* Karvonen. Ny för Sverige: Jut. 2 ex.  $\frac{18}{6}$ ,  $\frac{19}{6}$ . »Enligt Karvonen flerstädes i Finland mellan  $60^{\circ}$  och  $70^{\circ}$  samt i Norge 1 ex. vid Lyngen.»

*Coleophora* sp. Jut.  $\frac{14}{6}$ , ett ex. på myr med *Salix*.

*Ornix interruptella* Zett. Jut.  $\frac{14}{6}$ , ett ex. i ett *Salix*-bälte mellan två vitmossmysrar. — *O. polygramella* Wck. Jut.  $\frac{8-13}{6}$ , 4 ex.; förut blott känd från Abiskotrakten (L. Brundin) och Jämtland (Benander). — *O. betulæ* Stt. Vaukaön 1 ex.  $\frac{6}{6}$ . — *O. sp.* Jut.  $\frac{14}{6}$  i videvegetation. — *Lithocolletis* sp. som föreg.

*Schreckensteiniella festaliella* Hb. Vaukaön  $\frac{5}{6}$ , Jut.  $\frac{8-14}{6}$ , 7 ex.

*Swammerdamia conspersella* Tgstr. Jut., Jkv., Vuog.  $\frac{13}{6}$ — $\frac{5}{7}$ , ej ovanlig i lövskog, även i fjällen; 10 ex. — *Plutella maculipennis* Curt. Jut.  $\frac{8-10}{6}$ , Ballasvikens fjällstuga  $\frac{29}{6}$ , Vuog.  $\frac{4}{7}$ ; 6 ex. — *P. annulatella* Curt. Jut.  $\frac{13}{6}$ , 1 ex. i björkskog.

*Lypusa maurella* F. Vid Randojokk i björkskog  $\frac{5}{7}$ , 1 ex.

*Blabophanes spilotella* Tgstr. Vuog.  $\frac{30}{6}$ — $\frac{8}{7}$ , 4 ex. i björkskog. Jut.  $\frac{19}{6}$ , 2 ex. i gles tallskog.

*Nemophora swammerdamella* L. Pelj., 1 ex. i björkskog.

*Eriocrania* sp. Vaukaön  $\frac{5}{6}$ , ett ex. i buskvegetation.



### Auszug.

Der Stipendiat der entomol. Gesellschaft zu Stockholm, Braconier († 1934), sammelte  $\frac{4}{6}$ — $\frac{12}{7}$  1933 in den entomologisch wenig untersuchten Wald- und Gebirgsgegenden von Pite Lappmark. Der referierende Aufsatz entstammt dem Reisebericht Braconiers, mit anknüpfenden Bemerkungen vom Verf. Nach einer kurzen Beschreibung der untersuchten Gebiete folgt eine Liste der eingesammelten Schmetterlingsarten. Für Schweden neue sind: *Epagoge lapponana* Tgstr., früher in finnisch-Lappmarken und *Teleis impetrella* Karvonen, früher an mehreren Orten Finnlands zwischen 60° und 70° und einmal in Norwegen bei Lyngen gefunden. Nie zuvor in schwed. Literatur erwähnte Formen sind: *Not. ziczac* subsp. *tristis* Masl., die aber der Verf. auch von Kvikkjokk besitzt, und *Herm. tentacularia* ab. *meixneri* Wagn., ♀. *Phlyct. sticticalis* L. ist in Schweden nie so nördlich gefunden (vorher nur bis Uppland).

Neubeschriebene Unterarten und Formen: *Col. sulitelma* ab. *tenuimarginata*, Aussenrandbinde aller Flügel nur halb so breit wie gewöhnlich; *Brenthis ossianus* ab. *centripunctata*, Unterseite der Hflgl mit schwarzem Fleck in der rotbraunen Zelle; *Cidaria ferrugata* Cl. (sensu Prout) subsp. (ab.?) *fuscata*, monoton dunkelgrau ohne oder fast ohne Braun im Mittelfeld; *Sel. bilunaria* ab. *braconieri*, Mittelschatten und innere Querlinie einander genähert, beinahe oder teilweise zu einem breiten Band zusammenfliessend, ♂♀.