

Smärre meddelanden och notiser.

Coleopterologiska notiser från Tåsjö i Ångermanland.

Under en botanisk resa sommaren 1927 inom Tåsjö socken i nordvästligaste Ångermanland i kilen mellan Jämtland och Åsele Lappmark insamlade jag även några skalbaggar. Men tiden tillät mig ej några särskilda efterforskningar utan alla fynden voro helt tillfälliga i förbigående. Microcoleoptera, vilkas preparering kräver mer tid, kunde självfallet ej insamlas. Då ett par intressanta fynd gjordes, har jag trott att det kunde vara lämpligt att omnämna dem, allrahelst som alltjämt stora luckor förefinnas i vår kännedom om skalbaggararnas utbredning, särskilt inom Norrlands barrskogsregion.

Jag medtager i denna förteckning även de allmänna arterna. Det tyckes nämligen vara så, att just beträffande de såsom allmänna ansedda arterna det är svårare att erhålla utbredningsuppgifter ur litteraturen än för de sällsyntare. Arterna bruka uppgivas helt kollektivt från Skåne till Lappland e. dyl., fastän utbredningen ingalunda alltid är så jämn, som uppgifterna kunde låta oss förmoda. Skall det fortsätta på det viset utan omnämnande av även de mer triviala formerna, kan man aldrig komma till någon klarhet om de mer utbredda arternas förekomst och betingelserna för den. Vidare synes mig en trakts fauna vara i första hand karaktäriserad av de på platsen allmänna arterna och i andra hand av de ovanligare eller rara insekterna. Jag anser det därför önskligt, att även uppgifter om de allmänna skalbaggararna i större utsträckning bereddes plats i artlistorna, än hittills varit regel. I varje fall borde detta vara en plikt för var och en, som behandlar ett visst begränsat område. Önskemålet vore att erhålla ett antal »fasta punkter» i de stora oundersökta vidderna i Norrland och därigenom få en profil genom barrskogarnas och fjällens insektfauna.

Att jag nu trots dess ofullständighet offentliggör följande artlista beror på, att jag troligtvis ej inom rimlig tid får tillfälle att ytterligare komplettera fynden inom denna trakt.

De flesta arterna insamlades mellan $64^{\circ} 10'$ och $64^{\circ} 15'$ n. br. och på en höjd av c. 250 m. ö. h. Min vistelse i trakten varade från den 27 juni till den 1 sept. med undantag av några dagars exkursioner inom Åsele Lappmark.

Den första verkligt varma dagen för året inträffade den 28 juni. Samma dag började en mängd coleopterer visa sig ute. Speciellt var

det *Elaterider* och *Cantharider*, som rikligt svärmade. *Selatosomus melancholicus* var en av de vanligaste. Denna svärmningstid varade ung. till den 14 juli. Därefter avtogo individen hastigt. Omkring den 15 juli började *Ulmaria palustris* blomma och då kunde man hava väntat, att de små *Lepturiderna*, som eljest äro vanliga på dessa blommor, skulle hava börjat visa sig. Men egendomligt nog såg jag under sommarens lopp ingen enda av dem, ehuru vädret var till synes gynnsamt. Däruti visade sig en stor olikhet mot förhållandena i Härjedalen, där jag ofta sett dessa arter talrikt på *Ulmaria*-blommor. De enda blombesökande *Longicornerna* jag såg under sommaren voro *Leptura virens* på *Ulmaria* och *Evodinus interrogationis*, som redan den $\frac{28}{6}$ anträffades på *Ranunculus acris*, den växt, vilken jag oftast såg besökt av *Evodinus*. Senare på sommaren, $\frac{16}{7}$, sågs denna skalbagge även på blommande *Valeriana excelsa*. I Härjedalen har jag vid ett tillfälle år 1916 anträffat arten ymnigt på *Geranium silvaticum*, men en och annan besökte även *Ranunculus acris*.

En tid under förra hälften av juli månad sågs ofta *Byrrhus pilula* krypa omkring på landsvägen mellan Tåsjö Östra by och Kyrktåsjö. De försvunno sedan längre fram på sommaren.

Beträffande allmogenamn på skalbaggar i Tåsjö kan nämnas, att det kollektiva namnet på hela gruppen liksom i en del andra delar av Norrland är skorvar. Sedan kunna särskilda arter urskiljas genom tillägg av något attribut, såsom sprättskorp — *Elaterider*. Enstaka mer bemärkta arter kunna hava andra egennamn såsom Blåjakob (*Callidium violaceum*), Timmeroxe (*Monochamus sutur*), Krinkjon (*Hylobius abietis* och *pinastri*), Gullsegre (*Chrysomela fastuosa*).

Materialet är alldeles för litet för att tillåta några insektgeografiska slutsatser, men jag har likväl ej kunnat underlåta att försöka göra några jämförelser med ett par andra områden inom Norrland. Jag har till jämförelse tagit dels ett mer avlägset liggande och högt beläget område, nämligen Sarekområdet, beskrivet av ANTON JANSSON (loc. cit. 1926), och dels Sorsele, som ligger endast c:a 16 å 17 mil fågelvägen norr om Tåsjö och vars coleopterafauna blivit beskriven av C. B. GAUNITZ (Ent. Tidskr. 1927, 1928). Såsom var att vänta blir överensstämmelsen störst med Sorsele-området. Av Tåsjö-traktens 101 arter äro ej mindre än 63 st. gemensamma för båda områdena. Omvänt betyder detta, att av mina 101 arter hava 38 arter utgått i det nordligare Sorsele. Vid jämförelsen med Sarek visar sig att ett ännu större antal arter utgått och gemensamma äro endast 26 st. (= 26 %). I stället tillkomma i Sarek en stor mängd arktiska och subarktiska arter, som ej äro påvisade i Tåsjö.

Av nordliga arter har jag i Tåsjö endast 15 st. (15 %). Detta visar att Tåsjö närmast bör betraktas såsom ett övergångsområde mellan den subarktiska och boreala regionen med dragning starkare mot det subarktiska eller högboreala området. Grundstommen i coleopterafaunan

utgöres av arter, som äga stor utbredning över landets skogsområde men med inslag av rent subarktiska former. Tåsjöbyns gynnade läge i skydd av Tåsjöberget torde förklara, att så många arter (38) förekomma, men vilka i Sorsele ännu ej anträffats. Troligen komma vid förnyade undersökningar de fytofaga insekterna att visa sig vara ännu rikligare representerade än vad följande artlista ger vid handen, speciellt vivlar och phytophaga.

Av Tåsjö-arterna hava följande huvudsakligen nordlig utbredning inom landet: *Pelophila borealis*, *Nebria Gyllenhalii*, *Patrobus assimilis*, *Macrodytes lapponicus*, *Graphoderes piciventris*, *Pteroloma Forsströmii*, *Aphodius lapponum*, *Adelocera conspersa*, *Selatosomus melancholicus*, *Phryganophilus ruficollis*, *Hylobius pineti*, *Evodinus interrogationis*, *Leptura virens*, *Syneta Betulae* och *Coccinella trifasciata*.

Av dessa hava troligen *Hylobius pineti*, *Adelocera conspersa* och *Leptura virens* en nordlig utbredning av topografiska orsaker och ej klimatiska (Jfr CEDERGREN, Ent. Tidskr. 1923, p. 154). De övriga däremot äro mer eller mindre direkt beroende av klimatet.

De arter, som hava huvudsakligen arktisk utbredning och vilka saknas i Tyskland, böra vi betrakta såsom nordöstliga invandrare, nämligen: *Pelophila borealis*, *Graphoderes piciventris* (saknas i Norge), *Aphodius lapponum* (sälls. i Norge), *Syneta Betulae* (sälls. i Norge), *Coccinella trifasciata*.

Sydliga invandrare hos oss kunna följande arktiskt-alpina arter vara: *Nebria Gyllenhalii*, *Patrobus assimilis*, *Adelocera conspersa* (som dock ej synes vara klimatiskt betingad i sin utbredning), *Selatosomus melancholicus*, *Pteroloma Forsströmii*, *Evodinus interrogationis* (med reliktolokaler i Skåne och Smål.), *Leptura virens* (även relik). Dessa arter förekomma även i Mellaneuropas bergstrakter, Riesengebirge etc.

Macrodytes lapponicus ger intryck av att vara nordlig invandrare men äger utposter ända ner i Sydsverige, t. ex. Komosse. Men dykare äga en större förmåga att sprida sig än flertalet av de övriga här upptagna arterna.

Phryganophilus ruficollis är alltför litet känd i sin utbredning och sällsynt för att man skulle kunna draga några slutsatser om den. Den är känd från Bayern, Transsylvanska Alperna, Banatet och Finland. Arten kan möjligen hava kommit från söder och sedan via Finland invandrat i vårt land. Men detta blir ju endast gissningar, så länge vi ej känna mer om denna skalbagge.

Arter med nordgräns i södra Lappland äro följande:

Lina aenea Sk-Ång, når troligen nordligare, *Athous subfuscus*, Sk-Vstml, Ång, Um. Lappm. sydbergsart?, *Elater balteatus*, Sk-S. Lappl., *Oedemera virescens*, Sk-Um. Lappm. sydbergsart, *Cryptocephalus nitidulus*, Sk-Ång. *Amara familiaris*, Sk-Sthm, Dlr, Falun (Bo TJEDER), Sorsele (GAUNITZ), går troligtvis längre, men *Amara*-arternas utbredning mot norr är otillfredsställande känd.

Carabus violaceus L., allmän och den enda sedda arten av släktet. Denna art tyckes vara den allmännaste inom landets skogsområden åtminstone i södra Norrland och Bergslagen och ersättes inom låglandets slättbygder av *C. nemoralis* MÜLL. I de högre delarna av skogsområdet och i fjällen i Jämtlands län ersättes den av *C. glabratus* PÄYK., som jag i Härjedalens högre delar funnit vara allmännare än *violaceus*. I Sarekområdet är *glabratus* den enda anträffade arten enl. ANTON JANSSON.

Cychnus rostratus L., Tåsjö östra by, ett ex. sett överkört och krossat på landsvägen den ⁵/₆.

Pelophila borealis FABR., Östra byn, under drift på stranden av Tåsjön, ⁴/₇.

Nebria Gyllenhalii SCHÖNH., Östra byn tillsammans med föregående och i Kyrktåsjö vid en starkt skuggad bäck, ⁶/₇.

Clivina fossor L., Östra byn, ²⁸/₆.

Elaphrus cupreus DUFT, Östra byn riklig på stranden av Tåsjön, ⁴/₇.

E. riparius L., tillsammans med föreg.

Trechus rubens FABR., vid Tåsjön, ⁴/₇.

Bembidium (Bracteon) velox L., Östra byn riklig på blöt naken jord vid stranden av Tåsjön, tillsammans med *Elaphrus*-arterna, vilka den liknade i förekomstsätt och livliga rörelser. Benen på översidan stålfärgade (ej helgula som arten skall ha!) Däruti påminnande om *B. lapponicum* THOMS. Är kanske *B. Güntheri* SEIDL., som jag ej känner till.

B. (Peryphus) littorale OLIV. (syn. *P. rupestre* FABR.). Strandens av Tåsjön.

Föreliggande ex. hade elytras inre strior grovpunkterade, första leden jämte basen av de tre närmast sittande (2—4:e) lederna på antennerna gula, lären svarta. Dessa tre egenskaper göra, att individen äro svåra att placera enligt de faunor jag har tillgängliga. Enligt SEIDLITZ' Fauna baltica kommer man närmast till *B. littorale* OLIV., men enligt REITTER passar antennfärgen bättre med *B. rupestre* L., medan däremot *B. ustulatum* L. (enligt REITTER synonym med *littorale* OLIV.) skall hava »die Fädenbasis in grösserem Umfange — — rotgelb. »Möjligen äro både *rupestre* L. hos REITTER och *littorale* OLIV. hos SEIDLITZ endast former av en och samma art.

B. (Testedium) bipunctatum L. Vid Tåsjön.

Patrobus assimilis CHAUD., under växtdelar (drift) på stranden av Tåsjön, ⁴/₇.

Pocillus versicolor STURM, Östra byn.

P. lepidus LESKE, 1 ex. på landsvägen genom Kyrktåsjö, SIGRID CEDERGREN.

Pterostichus (Melanius) nigritus FABR., Östra byn.

P. (Argutor) diligens STURM, 1 ex. på stranden av Tåsjön, ⁴/₇.

Amara (Cyrtonotus) Aulica PANZ., Kyrktåsjö, 1 ex. på landsvägen, SIGRID CEDERGREN.

Denna skalbagge är troligen ingen sydlig art, vilket man kunde

ledas till att tro av utbredningsuppgifterna i GRILLS katalog. Skåne—Västmanl. Jag* har sett den även i Dalarna vid Smedjebacken och i Jämtland i Berg vid sydänden av Storsjön. Den finnes i litteraturen även uppgiven från Sorsele av C. B. GAUNITZ.

A. (s. str.) familiaris DUFT, Östra byn, $\frac{4}{7}$.

A. (s. str.) eurynota PANZ., 1 ♀-ex. anträffat $\frac{4}{7}$ på landsvägen i Östra byn, S. C.

A. (s. str.) communis PANZ., Östra byn.

Anchomenus (Agonum) viduus PANZ., stranden av Tåsjön, $\frac{4}{7}$.

A. (Agonum) dolens SAHLB., tillsammans med föreg.

A. (Eupophilus) piceus L. På stranden av Tåsjön.

Harpalus aeneus FABR. var *confusus* DEJ., 1 ♂-ex. på landsvägen i Kyrktåsjö, $\frac{30}{6}$. I anteckningarna finnes omnämnd *H. aeneus* från Östra byn, men då ex. ej tillvaratogs, vet jag ej, huruvida det var denna var. eller huvudarten.

H. latus L., Östra byn på landsvägen, $\frac{30}{6}$.

Macrodytes lapponicus GYLL., riklig i en s. k. lok i Kyrktåsjö den $\frac{28}{8}$.

Acilius sulcatus L., Kyrktåsjö tillsammans med föreg.

Graphoderes piciventris THOMS., 1 ♂-ex. i samma lok som de båda föreg. Utbredn. Lappl., Norrb., Häls., Dlr och Öl.

Gaurodytes guttatus PAYK., Tåsjöberget i en klar källbäck högt upp, $\frac{30}{6}$.

Creophilus maxillosus L.

Philonthus aeneus ROSSI, Östra byn, $\frac{5}{7}$.

Myrmedonia humeralis GRAV., Östra byn vid en bäck, $\frac{5}{7}$.

Anthobium minutum FABR., Östra byn 1 ♀-ex. i gräs i liden, $\frac{3}{7}$.

Utbredn. Sk-Sthm.

Blitophaga opaca L., Tjärnmyrberget på korn, c. 400 m. ö. h. den $\frac{4}{8}$. Ex. ej med i samlingen och i anteckningarna står endast *Silpha*, men jag vill minnas, att det var denna art.

Silpha atrata L., på landsvägen och under en brädlapp i Kyrktåsjö, $\frac{7}{7}$.

Pteroloma Forsströmii GYLL., 1 ex. taget av SIGRID CEDERGREN på stenar i Sågbäcken på Tåsjöberget ovan Östra byn ung. 300 m. ö. h. den $\frac{30}{6}$. Bäckens djupt nedskuren i skiffer och omgiven av granskog. Utbredn. Lappl., Jämtl., Gästr. och Värml. Jag har förut anträffat den i Jämtland vid Svenstavik.

Dermestes lardarius L., Östra byn inomhus, $\frac{30}{6}$.

Byrrhus pilula L., Östra byn.

Cytilus sericeus FORSTER, Östra byn, 2 ex. $\frac{29}{6}$.

Cetonia (Potosia) cuprea FABR., flygande på blommande rönn $\frac{3}{7}$.

Sedd även annorstädes.

Trichius fasciatus L., stamform med det svarta basalbältet på elytra helt. Östra byn och Kyrktåsjö allmän. Tidigast sedd $\frac{19}{7}$. Två ex. även anträffade på blommande *Rubus arcticus* den $\frac{21}{7}$.

- Geotrupes stercorarius* L., Tåsjöberget, $^{19}/_7$.
- Aphodius* (s. str.) *fimetiarius* L., Östra byn på landsvägen, $^{30}/_6$.
- A.* (s. str.) *lapponum* GYLL., 1 ex. på Tåsjöberget nära Rönnerberget under får- (eller get-?)exkrement, c. 620 m. ö. h. den $^{19}/_7$.
- Anobium pertinax* L., Östra byn. Utbredning enl. GRILL: Sk-Vsml, Lappl., Gotl. Men arten är troligen allmän i Norrland i gamla trähus.
- Endomychus coccineus* L., 1 ex. på ett blad vid en stubbe på Tåsjöberget, $^{3}/_7$.
- Buprestis rustica* L., Östra byn, 1 ex. taget den $^{30}/_7$ av BERNT BLOM.
- Anthaxia quadripunctata* L., i trakten av Stortjärn på *Ranunculus acris*.
- Adelocera conspersa* GYLL., Östra byn flygande den $^{28}/_6$. Denna art är allmännare i Norrland och Bergslagens barrskogar än på slättlandet och får därför i Sverige en övervägande nordlig utbredning. Jfr sid. 3.
- Selatosomus melancholicus* FABR., Östra byn och Kyrktåsjö, allmän under första hälften av juli månad.
- S. melancholicus ab. simplonicus* STRL, tillsammans med typen. Denna aberration ny för Sverige.
- S. aeneus* L., allmän.
- Athous subfuscus* MÜLL., 1 ex. på en husvägg, $^4/_7$.
- Melanopus castanipes* PAYK., 1 ex. sett flygande kl. 11 på kvällen den $^{3}/_7$, 1 ex. vid Tåsjön $^4/_7$ och 1 ex. inomhus den $^{16}/_7$.
- Sericus brunneus* L., allmän i Östra byn. Ex. tagna t. ex. $^{28}/_6$ och $^{3}/_7$.
- Elater balteatus* L., 1 ex. inomhus i Östra byn, $^5/_7$.
- Dictyoptera aurora* HERBST., 1 ex. på en sten på Tåsjöberget, $^{30}/_6$. Denna art har jag i Norrland och Bergslagen funnit vara allmännare än *Lygistorus sanguineus* L., som på slättlandet är den allmännaste.
- Cantharis fusca* L., Hoting? Är troligen sällsynt inom området.
- C. nigricans* MÜLL., Östra byn. Utbredn.: Sk-Vsml, Lappl., Gotl.
- C. obscura* L., Östra byn på blommande rönn, $^2/_7$.
- C. figurata* MANNH., Östra byn.
- C. (Absidia) pilosa* PAYK., tämligen allmän. Två ex. anträffades på Tåsjöberget bland den giftiga *Aconitum* vid Sågbäcken ovanför Östra byn, $^{12}/_7$.
- Podabrus alpinus* PAYK., huvudformen. Östra byn.
- Rhagonycha limbata* THOMS., Östra byn.
- Hylecoetus dermestoides* L., 1 ♀-ex. flygande i solsken vid Bloms båthus vid Tåsjön, i Östra byn, den $^4/_7$.
- Xylita laevigata* HELLEN, 1 ex. flygande i Östra byn, men exemplaret undkom, just då jag fått det i handen. Hann dock konstatera arten.
- Phryganophilus ruficollis* FABR., 1 ex. på en husvägg i Kyrktåsjö, $^3/_7$.

Denna vackra och mycket sällsynta art förut i Sverige känd endast i ett ex. från Ragunda i Jämtland (FRISENDAHL, Ent. Tidskr. 1916, p. 32).

Pyrochroa pectinicornis L., Östra byn, 1 ex. bland diverse örter på marken, $\frac{8}{7}$.

Oedemera virescens L. på *Ranunculus acris*, $\frac{29}{7}$.

Rhynchites betuleti FABR., Östra byn.

Sitona crinitus OLIV., Tåsjö Östra by, riklig i en sluttning upp mot Tåsjöberget, $\frac{3}{7}$. Denna art har jag ej sett angiven från Sverige förut. Finnes i Danm. och Finland.

Polydrosus tereticollis DE GEER, Östra byn.

Otiorhynchus nodosus FABR., som jag i Härjedalen och N. Dalarna funnit vara en av de allmännaste skalbaggarna, såg jag ingenstades i Tåsjö.

O. ovatus L., Östra byn, $\frac{30}{6}$.

Hylobius pineti FABR., 1 ex. på landsvägen i Östra byn, $\frac{7}{7}$, SIGRID CEDERGREN.

H. abietis L., allmän. 1 ex. anträffades den $\frac{28}{6}$ på en *Salix*-buske på Tåsjöberget.

H. pinastri GYLL., Troligen allmän. Sedd h. o. d.

Asemum striatum L., 1 ex. i Kyrktåsjö, $\frac{14}{7}$.

Callidium violaceum L., allmän i Östra byn, oftast sedd inomhus.

Stenochorus inquisitor L., Östra byn, sedd flygande den $\frac{29}{6}$.

S. mordax DE GEER, Östra byn, $\frac{21}{7}$.

Oxymirus cursor L., 1 ♀-ex. inomhus på en gardin, $\frac{10}{7}$.

Evodinus interrogationis L., t. allmän, t. ex. i sluttningarna upp mot Tåsjöberget. Lövviks fåbodar vid Bodberget c. 400 m. ö. h., $\frac{11}{7}$. De första ex. sedda redan den $\frac{28}{6}$. Individen oftast normalfärgade, men två ex. sedda med de båda längsbanden på elytra upplösta i fyra fläckar.

Leptura virens L., på *Ulmaria palustris*, $\frac{20}{7}$.

Monochamus sutor L., allmän på färskt timmer, t. ex. Östra byn och Tjärnmyrberget.

Syneta Betulae FABR., Östra byn, 3 ex. flygande den $\frac{28}{6}$.

Adimonia tanacetii L., Tjärnmyrberget 400 m. ö. h. Norrby.

Lochmaea capreae L., Tåsjöberget på *Salix glauca* c. 400 m. ö. h. $\frac{30}{6}$, $\frac{7}{7}$.

Galeruca lineola FABR., Östra byn.

G. tenella L., Östra byn. Utbredn.: Sk-Dlr, Gotl.

Haltica lythri AUBÉ?, Östra byn. Utbredn.: Sk, Vg, Sdml, Gotl.

Chrysomela fastuosa SCOP., Tjärnmyrberget på *Galeopsis bifida*, 400 m. ö. h.

Lina aenea L., talrikt på en buske av *Salix phylicifolia* i skogen vid Långmarkstjärnbäcken uppe i det nordligaste hörnet av Ångermanland nära gränsen till Jämtland, $\frac{4}{8}$. Den förekom jämte tomma puppskinn. Dessa utsände samma egendomliga lukt, jag förut känt av pupporerna av *Lina collaris* L.

L. populi L., 1 ex. på *Trollius europaeus* i liden ovanför Östra byn, ²⁸/₆. Denna förekomst var väl helt tillfällig.

Phyllodecta viminalis L., allmän. Förekom såsom ab. *10-punctata* L.

P. quinque-punctata FABR. var. *Sorbi* WEISE, allmän på rönn m. m. i Östra byn. Hoting på en stubbe, ²⁷/₆.

Phyllodecta vitellinae L., Östra byn på asp ²⁸/₆.

Hydrothassa marginella L., Östra byn.

Cryptocephalus distinguendus SCHNEID., 1 ex. i Östra byn på björk. Avviker från typen genom saknaden av den gula fläcken på thorax framför scutellum. Är likaledes något mindre än ett jämtländskt exemplar i min samling taget av FRISENDAHL.

C. nitidulus FABR., Östra byn, ³⁰/₇.

Halysia quattuordecim-guttata L., 1 ex. inomhus i Östra byn, ²⁸/₆.

Coccinella trifasciata L., Tåsjö Östra by, 1 ex. den ¹²/₇ i en torr backe med *Botrychium lunaria*.

Citerad litteratur.

CEDERGRÉN, GÖSTA, R., Försök till en insektgeografisk indelning av svenska skalbaggar. — Ent. Tidskrift, 1913, H. 2.

FRISENDAHL, AXEL, Några coleoptera från Jämtland. — Ibidem 1916, H. 1.

GAUNITZ, C. B., Bidrag till kännedomen om Cerambycidernas förekomst inom Sorsele socken av Lycksele lappmark. — Ibidem 1927, H. 3.

—, Coleoptera från Sorsele socken av Lycksele Lappmark. — Ibidem, 1928, H. 2.

—, Cerambycider från Sorsele socken. — Ibidem, 1928, H. 4.

JANSSON, ANTON, Coleopteren aus dem Sarekgebiet. — Naturwissenschaftl. Unters. d. Sarekgebirges in Schwed.-Lappland, B. IV, Lief. 9, 1926.

Gösta R. Cedergren.

Några i Råneå, Norrbottens kustland, anträffade fjärilar, huvudsakligen småfjärilar.

I slutet av juni och under juli 1922 vistades jag i Råneå, cirka 4 mil norr om Luleå, och fångade då en del fjärilar, dels invid själva fastlandskusten, dels ock på ett par öar i skärgården. De flesta togos i Öhn på fastlandet vid Råneåälvens utlopp i havet ungefär 3 km. öster om kyrkbyn. Det huvudsakligaste utbytet utgjordes av småfjärilar, åt vilka största uppmärksamheten ägnades och av vilka en del arter upptagas i nedananförda förteckning. Av de anträffade makrolepidoptererna må endast nämnas *Lycæna icarus* ROTT., *Procris sta-*