

Analorrhynchus melanarius Steph. I Antal paa Roripa nasturtium aquaticum (L.) Rusby v. Rettestrup v. Næstved d. $10/8$ 20.

Anthonomus sorbi Germ. Alm. i Estrup Skov og Nørholm.

Acalyptus carpini Herbst. Esbjergegnen flere Steder.

Tychius lineatulus Steph. Kætset 1 Stk. v. Rettestrup d. $31/7$ 20.

T. junceus Reich. Kætset 1 Stk. Thurø d. $21/7$ 21.

Gymnetron collinum Gyll., *G. hispidum* Brullé og *G. netum* Germ. Alle 3 Arter klækket i Antal af Stængelgaller paa *Linaria* fra Nørholm Septb. 21.

Miarus graminis Gyll. 2 Stk. v. Rettestrup d. $30/7$ 19.

Apion filirostre Kirby. 2 Stk. paa *Medicago lupulina* L ved Herlufsholm $19/8$ 20, 2 Stk. kætset ved Skraverup v. Næstv. $1/8$ 21.

Ap. tenue Kirby. Kætset v. Skraverup Juli 1920—21.

Rhynchitis pauxillus Germ. 3 Stk. i Nørholm d. $19/5$ 20.

Smicronyx jungermanniae Reich. Sigtet under Lyng, hvorpaa *Cuscuta Epithymum* (Murr) snyltede, ved Hjerting Nord for Esbj. i Antal Aug. og Septbr. 21.

Cassida vittata Villuer. 1 Stk. under Tang, Fanø d. $8/5$ 18.

Gracilia minuta F. Esbjerg. Yngler i Blomsterstaver i mine Stuer.

Phloeophthorus rhododactylus Marsh. Nørholm Juni 23.

F. Larsen, Esbjerg.

The Canadian Arctic Expedition 1913—18.

Den Canadiske Regering udsendte 1913, under Ledelse af Vilhjalmur Stefansson, en Expedition til Nordkysten af det amerikanske Fastland og Øerne Nord derfor. Expeditionens Sydparti, der undersøgte Fastlandskysten, var færdig med sit Arbejde i 1916, Nordpartiet, der undersøgte Øerne, og dermed hele Expeditionen først 1918. Vår Landsmand Frits Johansen deltog som Zoolog i Sydpartiets Arbejde, og hans Insektindsamlinger, der væsentlig er gjort paa Alaskas Vestkyst (Nome, Teller), Alaskas Nordkyst (Camden Bay m. fl. St.) og Nordvestterritoriernes Kyst udfor Den store Bjørnesø (Bernard Harbour), er nu alle blevet bearbejdede (af amerikanske Entomologer) og Resultaterne danner 3. Bind af *Report of the Canadian Arctic Expedition 1913—18* (Ottawa 1922).*) Naar Opmærksomheden her skal henledes paa

*) Nordpartiets Indsamlinger gik desværre til Grunde ved Expeditionsskibet Karluks Forlis, hvor dette Partis Zoolog James Murray omkom.

dette Værk, er det ikke blot, fordi Fr. Johansens Indsamlinger er betydelige af Omfang og Værdi (det maa f. Ex. nævnes, at der hjembragtes 8 Slægter og 93 Arter nye for Videnskaben, og at det Afsnit af Værket, der behandler de almindelige Resultater med Hensyn til Biologi og Geografisk Udbredelse, og som skyldes Fr. Johansen selv, er af meget stor Interesse), men specielt fordi en Sammenligning mellem Grønlands og Arktisk Canadas Fauna kunde have Interesse for Danske. I Grønland findes (iflg. det sidste *Conspectus* i Medd. om Grøn. XXII 1917) 437 Arter Insekter og 124 Arachnider. Af disse er Hovedmassen rent europæiske Former, nogle med en vid Udbredelse i nord-sydlig Retning, men de fleste rent arktiske Dyr. Dernæst er der et ringe Antal arktisk circumpolære Arter, udbredt langs Nordkysterne af alle tre nordlige Verdensdele. Endvidere er 79 Arter Insekter og 30 Arachnider endemiske, og kun meget faa Former (12 Dipterer, 1 Loppe, 5 Lepidopterer og 4 Arachnider) tilhører rent amerikanske Arter, og af disse endog kun en enkelt (Loppen) en rent amerikansk Slægt. Grønland maa derfor, trods sin geografiske Beliggenhed, efter sin Fauna siges at tilhøre Europa. Interessen ved den Canadiske Expeditions Resultater ligger da for os i, om de tjener til at udviske eller pointere Forskellen mellem Amerikas og Grønlands Faunaer.

Af circumpolære Arter, der i Forvejen kendtes fra Grønland, er taget: *Colymbetes dolabratus*, *Coccinella transversoguttata* (quinquenotata), *Bombus Kirbyellus*, *B. arcticus* (hyperboreus), *Tipula arctica*, *Phormia terræ-novæ* (coerulea), *Cotias hecla* (boothii), *Argynnis chariclea*, *A. polaris*, *Lycæna orbitulus* (Plebeius aquilo), *Anarta Richardsoni*, *Dasypuris [Cidaria] polata*, diverse Podurer, endelig Edderkopperne *Typhocræstus spetsbergenensis*, *Epeira patagiata*, *Pardosa glacialis* og *P. groenlandica* — hvis Circumpolaritet altsaa nu blot er blevet yderligere bekræftet. Hertil slutter sig Fundene af *Silpha lapponica*, *Bombus lapponicus* (silvicola) og *Oedemagena tarandi*, der i Forvejen kendtes baade fra arktisk Amerika og fra den gamle Verdens arktiske Dele — men ikke fra Grønland; eventuelle fremtidige Fund i Grønland af disse Arter vil jo dog kun have speciel grønlandsk-faunistisk Interesse.

Af gode palæarktiske Former, ogsaa forekommende i Grønland, er *Cidaria sabini* og *Erigone arctica* nu ogsaa konstateret som forekommende i arktisk Amerika, og i Sammenhæng hermed maa nævnes, at en Snudebille *Trichalophus stefanssoni*, der nybeskrives fra Canada, antages at være overset i Sibirien, hvor Gruppen, hvortil den hører (Alphini) er rigt repræsenteret.

Særlig Interesse har imidlertid de Former, som regnes for endemiske i Grønland eller som i det højeste desuden kun er taget paa den anden Side Davisstrædet, i Fald deres Udbredelse kan konstateres længere vesterpaa. Det er imidlertid kun faa Former: *Stygeropis [Pronocera] Parrii* var tidligere kun kendt fra Melville Øerne samt i 1 Expl. fra Hvalfiske-Øerne — nu en Række Exemplarer fra forskellige Steder paa Canadas Nordkyst; den maa altsaa nu betragtes som en amerikansk Art, der østpaa tangerer Grønland. *Fucellia punctipennis* var tidligere kun kendt fra Øst-Grønland, nu er den taget ved Bernard Harbour; *Fucellia ariciiformis* kendtes fra begge Sider af Grønland, men kun der; nu anføres den saavel fra Nordvestterritorierne, Alaska som Pribiloff-Øerne — altsaa maa ogsaa disse 2 regnes for amerikanske. Ligesaa *Anarta leucocyela*, der tidligere kun kendtes med Sikkerhed fra Grønland, men nu er taget i Nordvestterritorierne (Bernard Harbour og Victoria Island). Endelig maa det nævnes, at der i Grønland er taget en ubestemt (og ifl. J. C. Nielsen sikkert ubeskrevet) *Amauronematus*, beslægtet med *borealis* Marl. Da der mellem de mange nye Nematiner, som Canada-Expeditionen har hjembragt, ogsaa er en *Amauronematus completus* n. sp., der ligeledes skal være beslægtet med *borealis*, er der en Chance for, at de to Arter kan være identiske og den grønlandske Art saaledes ogsaa findes i Alaska.

Dette er imidlertid alt, hvad der kunde knytte Forbindelsen mellem Grønland og Amerika fastere. Hele det øvrige Materiale tjener kun til at markere Forskellen mellem de to Faunaer;

Blandt Løbebillerne har Grønland en karakteristisk Befolkning af fire almindelige Arter (*Nebria Gyllenhali*, *Bembidium Grapei*, *Patrobus septentrionalis*, *Bradycellus cognatus*), paa den canadiske Kyst er disse erstattet af de udpræget amerikanske *Pterostichus agonus* og *mandibularis*.

Af Staphyliner, hvoraf Grønland bl. a. huser de karakteristiske og almindelige to *Mieralymma*-Arter, (den ene endemisk) er der ingen taget paa den Canad. Expedition.

Af Bladhvæpse, hvoraf der fra Grønland kun kendes faa Exemplarer og Arter, har den Canad. Exped. taget et Antal n. spp. af *Euura* (Cryptocampus) og *Pontania*, deraf flere klækkede af (og sikkert alle levende i) Galler paa de arktiske Salices.

Snyltehvepsene de to Steder er ikke identiske.

Ingen Vespider er kendt fra Grønland, den amerikanske *Vespa marginata* derimod fra flere Steder i Alaska.

I Grønland (som i Nord-Europa) er *Ochlerotatus nigripes*

den almindelige, plagsomme Moskito: i Canada overtages dens Rolle af den nærstaaende, men distinkte *O. nearcticus* n. sp.

Af Kvægmyg er *Simulium vittatum* og *reptans* almindelige i Grønland; fra Canada er hjembragt flere n. spp. — altsaa ingen identiske med de grønlandske,

Af Tipulider er den i Grønland almindelige *Trichocera vegetationis* ikke hjembragt fra Canada*), derimod et Antal andre Arter.

Af Rhamphomyier, hvoraf der er 3 almindelige Arter i Grønland, har den Canad. Exped. hjembragt 6 — andre — Arter.

Dolichopus groenlandicus er endemisk i Grønland; i Canada findes 6 andre Dolichopodide-Arter.

Syrphiderne, Phoriderne og næsten alle Muscider (s. l.) er ligeledes forskellige i de to Faunaer (fælles er kun *Chortophila [Egle] radicum*, der tillige er vidt udbredt i Europa, samt de tidligere omtalte Fucellier).

Blandt Sommerfuglene er Forskellen særligt iøjnefaldende mellem den artsfattige grønlandske Rhopalocer-Fauna (4 circumpolære Arter) og den rigere kanadiske (ca. 60 Arter, hvoriblandt særlig adskillige *Colias*- og *Oeneis*-Arter).

Hesperider, Aretiider og Agaristider er repræsenterede i Canada, ikke i Grønland.

Spinderen *Dasychira groenlandica* er almindelig og endemisk (+ ? Grinnell Land) i Grønland, *Gynaephora Rossi* overtager dens Rolle i Amerika.

Flere *Agrotis*-, *Hadena*- og *Plusia*-Arter er kendt fra Grønland, ingen fra Canada.

Neuroptererne og Pseudoneuroptererne er forskellige de to Steder, og af egtl. Orthopterer, hvoraf Grønland ingen har i det Frie, er en Markgræshoppe, *Melanoplus frigidus*, taget i Canada.

Hemiptererne er forskellige de to Steder.

Ingen Tusindben findes i Grønland, flere derimod i Canada.

I Grønland er en Opilion (*Oligolophus alpinus*) almindelig, ingen Opilion er taget i Canada.

Bortset fra de tidligere nævnte faa Fællesformør er de 2 Omraaders Edderkoppefauna ligeledes helt forskellig — saaledes eksempelvis forskellige Arter af de to Slægter *Tmeticus* og *Xysticus*.

At der paa den canadiske Expedition ogsaa er taget et Antal Forstinssekter (Barkbiller, Træbukke o.s.v.) i de yderste nordlige Udløbere af Granskoven ved Coppermine-River, medens Skov og Skovinsekter er ukendt i Grønland, gør ogsaa Forskellen tydelig.

*) den skal dog forekomme i Amerika.

Alt i alt har den canadiske Expedition tjent til at understrege at Grønlands Fauna væsentligst er af europæisk Oprindelse — med Islet af circumpolære Arter. Endemismerne og de amerikanske Arter maa da betragtes som senere tilkomne, eventuelt opstaaede.

Kai L. Henriksen.

København $1/5$ 1923.

Ny dansk Copeognath.

Hr. Laboratorieforsker A. Kløcker var saa elskværdig at sende mig en Del Exemplarer af en smuk, lille, hvidgul Copeognath, indsamlet paa Palmer i Carlsberg Haves Drivhus i Midten af Februar Maaned. Det viste sig at være den for Faunaen nye *Trichopsocus hirtellus* Mac Lachl. Oprindelig beskeven efter Exemplarer fundne paa Palmer i England, er Arten senere funden mange Steder i Europa — ogsaa i Sverige — paa Palmer i Drivhuse, og er i det hele en kosmopolitisk Art.

P. Esben-Petersen.

Silkeborg, Maj 1923.

Nye danske Hymenopterer.

Fra Hr. Overretssagfører Fr. Gudmann har Zool. Museum modtaget den karakteristiske hvidfildede Raklegalle af *Andricus ramuli* L., taget af ham paa Eg i Charlottenlund Skov $12/6$ 23. Ny for Faunaen. Den alternerende Generation, *A. autumnalis* Htg., er tidligere taget her i Landet (ved Faxe og Boller).

Hr. Gudmann har endvidere i Boserup $13/6$ 23 paa *Lonicera xylosteum* taget Stængelgaller, hver indeholdende en gullig, 16-benet Bladhvepselarve, der maa tilhøre *Hoplocampoides xylostei* Gir. Ny for Faunaen. — Den af Fru Rostrup (Danske Zooecidier Nr. 368) som *Alucita duodecadactyla* opførte Galle er i hvert Fald for Boserups Vedkommende identisk med den nu tagne Bladhvepselgalle.

Kai L. Henriksen.

København, $15/6$ 1923.
