

nach der Natur gemalte Tafeln darunter. Eine enthielt stachellose Bienen, eine Mimerie-Beispiele, eine Schmetterlingsraupen, eine schädliche Käfer, 3 Moskitos (vide sein Werk über die Moskitos von Para) und 2 Spinnen.

Herr Dr. Aug. Forel in Yvorne stellte in zwei Kästen die in den Jahren 1866—1874 gesammelten Ameisen aus. Diese Originalsammlung bildete die Grundlage zu der Arbeit des Forschers über die Ameisen der Schweiz. Wenn die Sammlung auch nicht in die Augen fiel, so hatte sie doch einen historischen Wert.

Die Herren Dr. H. Bluntschli in Zürich und Dr. B. Peyer in Schaffhausen hatten einige auffallende Objekte der Ausbeute von ihrer Forsehungsreise im Jahre 1912 an den Amazonenstrom ausgestellt. Darunter waren zwei Kästen mit bunten Schmetterlingen, Käfern und andern Insekten vorhanden. Sie galten als Schaustücke, da sie nicht durchwegs bestimmt waren.

Herr A. Barbe in Montchérard stellte 5 Tafeln in farbiger Ausführung der Fraßgänge und Puppenwiegeln von *Tomicus typographus* L., *Rhagium indigotor* Fabr., *Aegosoma scabricorne* Scop., *Xyloteras lineatus* Gyll. und *Agrius bifasciatus* Oliv. aus.

Ueber ein Drittel des der Zoologie eingeräumten Raumes war die Entomologie besetzt worden.

Erwähnt sei noch, daß sich an diese Abteilung eine benützbare Bibliothek anschloß, wo die wichtigeren schweizerischen entomologischen Arbeiten alle zu finden und einzusehen waren.

Die Abteilung für das „Schulwesen“ enthielt einige wenige kleine Insektsammlungen zu Demonstrationszwecken. Von ihnen ist nicht viel zu sagen, da weder etwas zu loben war, noch getadelt werden mag.

Ziemlich umfangreich war die Entomologie in der Abteilung für das Forstwesen vertreten und zwar dank des Herrn A. Barbey, Forstexperte in Montchérard (Waadt). Derselbe hatte dort in 22 großen Kästen die Sammlung aufgestellt, welche ihm wohl als Grundlage zu seinen aufgelegten großen Werken „Traité d'Entomologie forestière“ und „Die Bostrichiden Zentral-Europas“ (letzteres Deutsch und Französisch) als Grundlage gedient hat. Erstgenanntem Werk hat der Verfasser als Motto die Worte Réaumur's vorangesetzt, wonach derselbe wünscht, die Insektenkundigen möchten einen Katalog aufstellen, aus welchem zu ersehen sei, was für Insekten auf einer jeden Pflanze leben. Darnach ist Herr Barbey offenbar auch verfahren und es zeigen daher die Kästen jeweilen die Insektenhärdlinge aller Ordnungen von einem gewissen Baum.

Die 22 Kästen enthalten die Härdlinge folgender Bäume:

- 5 Kästen von der Kiefer,
- 4 „ „ „ „ Fichte,
- 2 „ „ „ „ Tanne,
- 3 „ „ „ „ Eiche,
- 1 „ „ „ „ Arve und Lärche,
- 1 „ „ „ „ Ulme und der Hagebutte,
- 1 „ „ „ „ Birke und der Linde,

- 1 Kasten von der Esche und Weide,
- 1 „ „ „ „ Pappel,
- 1 „ „ „ „ Pappel und Erle,
- 1 „ „ „ „ Buche und dem Kastanienbaum,
- 1 „ „ „ „ verschiedenen Hölzern (Hasel usw)

In allen Kästen sind die Insekten in verschiedenen Stadien und die Fraßstücke derselben in reicher Auswahl vorhanden. Die nötigen Erklärungen fehlen natürlich nicht. Es ist dies eine reiche mit außerordentlichem Fleiß und Saehkenntnis zusammengetragene Sammlung, auf welche eine jede Forstakademie stolz sein dürfte.

Ferner hatte der gleiche Aussteller sehr schöne biologische Zusammenstellungen von *Cerambyx cerdo* L., *Aegosoma scabricorne* Scop., *Callidium (Hylocryptus) bajalus* L. (in einem Dachsparrenstück) und *Lucanus cervus* L. vorgeführt.

Der Kanton Graubünden hatte eine statistische Zusammenstellung über die Insektenbeschäden in den Forsten des Kantons in den Jahren 1857—1913 geliefert. Leider war nirgends der ungefähre Geldwert des Schadens angeführt.

Als Schädlinge waren namhaft gemacht: der Lärchenwickler, Borkenkäfer (Art?) *Chrysomela alni*, die Lärchenminiermotte (*Coleophora laricinella*), die Blattwespe (Art?) *Cneithocampa pityocampa*, *Tinea onerostoma*, *copiosella*, *Chermes coccinus*, der Fichtenwickler, der Maikäfer, die Fichtenminiermotte, der große Kieferborkenkäfer, *Tortrix murinana*, *Hylesinus piniperda*, der Lärchenborkenkäfer.

Im Jahre 1901 mußten wegen des Borkenkäfers (die Angabe der Art fehlt) 32 280 Bäume gefällt werden. Dies ist der größte Schaden, welcher im Kanton jemals vorkam.

Erwähnt mag noch werden, daß im Jahre 1899 wegen des Maikäfers 45 Stämme gefällt werden mußten.

In der Abteilung waren noch weiter vorhanden zweischöne photographische Bilder, wovon das eine den durch den Fraß des Lärchenwicklers verherrten Wald bei Samaden (Engadin) zeigte. Das andere den *Lophyrus* spec. an einer Legföhre am Adlisberg. (Schluß folgt.)

57: 16. 9: 57

## Liste neuerdings beschriebener oder gezogener Parasiten und ihrer Wirte

### IV.

(Fortsetzung.)

<b>Brachycera</b>	Carcelia gnava
<i>Aeroecera globulus</i>	<i>Pardosa</i> sp.
<i>Anthrax griseola</i>	<i>Cleonus</i> st. pierrei
<i>Bactromyia aurulenta</i>	<i>Hyponomeuta euonymella</i>
<i>Cacoecia musculana</i>	<i>Caterremna terebrella</i>
<i>Carcelia excisa</i>	<i>Bupalus piniarius</i>
<i>Calliphora rufifacies</i>	<i>Ovis aries</i>
<i>Carcelia gnava</i>	<i>Malacosoma castrensis</i>
— —	— <i>neustria</i>

Carcelia gnava	Orgyia antiqua	Ceratophyllum gallinae	Talpa europaea
— — Celatoria diabrotica	Stilpnobia salicis	— garei	Motacilla alba
— —	Diabrotica decempunctata	— henleyi mauretanicus	Gerbillus hirtipes
— — Cnemedon vitripennis	— longicornis	— — —	Jaculus jacenlus deserti
— —	Yponomeuta malinellus	— — —	Meriones schousboei
— — Discochacta evonymella	— padellus	— — —	— shawi
— — Ernestia radicum	Yponomeuta padellus	— — —	Pachyuromys duprasi
— — Exorista arvicola	Spilosoma lubricipeda	— incisus	Cryptolopha mackenziana
— —	Yponomeuta malinellus	— —	Graphiurus microtis saturatus
— — Leucopis nigricornis	— padellus	— incisus	Lophuromys zena
— — Lucilia sericata	Pulvinaria camelicola	— —	Oenomys bacchante
— — Macquartia occlusa	Ovis aries	— —	Thamnomys dryas
— — praeifica	Phytodecta olivaceus	— —	— ibeanus
— — Masicera pratensis	Chrysomela varians	— infestus	Heliocciurus keniacus
— —	Papilio machaon	— italicus	Eliomys quercinus
Minella chalybeata	Saturnia spinii	— —	Epimys rattus alexandrinus
Nemoreia leucaniae	Vanessa atalanta	— melis	Canis vulpes
Ocyptera brassicaria	Cassida deflorata	— olens	Guerlinguetus hoffmanni
Oestrus macropi	Laphygma frugiperda	— penicilligera	Hypudaens glareous
Oscinis pratensis	Dolycoris baccarum	— —	Microtus oreocensis
Panzeria rudis	Macropus giganteus	— —	Mus decumanus
Ptychomyia selecta	Epeira cornuta	— —	Mustela vulgaris
— —	Taeniocampa stabilis	— repandus	Putorius ermineus
Sarcophaga georgiana	Hyponomeuta euonymella	— securorum	Meriones tamaricinus
— tuberosa	Nematus ribesii	— —	Mustela erminea
Tachina larvarum	Laphygma frugiperda	— —	Myoxus glis
— —	Oryctes nasicornis	— —	Sciurus glis
— — macrocera	Malacosoma castrensis	— teretifrons	— vulgaris
— — mella	Spilosoma lubricipeda	— uralensis	Meriones tamaricinus
— —	Dasychira groenlandica	— walkeri	Canis vulpes
— — rustica	Malacosoma americana	Chimaeropsylla potis	Hypudaeus glarcolus
— — sorbillans	— disstria	Cleopsylla townsendi	Rhynchocyon cirnei
Trimerina madizans	Pieris brassicae	Craneopsylla inea	Mammalia
Viviania cinerea	Saturnia atlantica	— pallas	—
— —	Micyphantes sp.	Ctenocephalus canis	Canis domesticus
— —	Agelastica alni	— —	— lateralis
— —	Carabus hortensis	— —	Cephalophorus monticola
Zenillia roseana	— violaceus	— —	Epimys jacksoni
<b>Pupipara</b>	Procrustes coriaceus	— —	Euxerus erythropus
Listropoda blasii	Zabrus tenebroides	— —	Felis domesticus
Lynchia maura	Tortrix pilosiana	— —	Lepus timidus
Ornithomyia avicularia	Chiroptera	— —	Viverra ichneumon
<b>Aphaniptera</b>	Columba domestica	— —	Vulpes vulpes
Amphipsylla casis	Buteo vulgaris	— conversus	Dendrohyrax crawshayi
— certa	Myospalax fontainieri	— —	Genetta stuhlmanni
— contigua	Meriones tamaricinus	— craterus	Lophuromys testudo
— pollionis	Mustela erminea	— —	Arvicantis pumila
— shelkovnikovi	Evotomys saturatus	— —	Dendrohyrax crawshayi
Archaeopsylla erinacei maura	Microtus drummondi	— felis	Genetta stuhlmanni
Ceratophyllum barbarus	Cricetus phaeus	— —	Ailurus fulgens
— —	Erinaceus algirus	— —	Cephalophorus monticola
— — calcarifer	Crocidura mauritanica	— —	Dendrohyrax crawshayi
— — concors	— russula	— —	Euxerus erythropus
— — fasciatus	Microtus sp.	— —	Lepus victoriae
— — gallinae	Meriones tamaricinus	— —	Mungos ichneumon funestus
— —	Epimys rattus	— —	Tachyoryctes ruddi
— —	Hirundo rustica	— —	Hyrax sp.
— —	Muscicapa griseola	— —	Crocidura fumosa
— —	Parus cristatus	— —	Dendromys insignis
— —	Passer domesticus	— —	— nigrifrons
— —	Sturnus vulgaris	— atomus	Leggada sp.

Ctenophthalmus audax	Otomys irroratus	Echidnophaga aethiops	Nycterus grandis
— —	Tachyoryctes andax	— gallinaceus	Mus rattus
— —	Arvicantis abyssinicus rubescens	— larina	Felis domestica
— cabirus	— massaicus	Goniopsyllus kerguelensis	Larus dominicus
— —	Epimys sp.	Hypsophthalmus campestris	Prion banksi
— —	Lophuromys ansorgei	Hystrichopsylla dippiei	Thamnomys sp.
— —	— zena	Ischnopsyllus octoactenus	Peromyscus austerus
— —	Oenomys sp.	Leptopsylla aethiopicus	Pipistrellus pipistrellus
— —	Otomys sp.	— amitina	Thamnomys ibeanus
— cophurus	Dendromys insignis	— musculi	Apodemus sylvaticus hayi
— —	Epimys jacksoni	Listropsylla chelura	— silvaticus
— —	— medicatus	— —	Arvicantis pumilio
— —	Graphiurus microtus saturatus	— dolosus	Myosorex tenuis
— —	Lophuromys zena	— —	Arvicantis sp.
— —	Oenomys bacchante	— —	Dendromys nigrifrons
— —	Otomys irroratus elgonis	— —	Epimys jacksoni
— —	Thamnomys sp.	— —	— medicatus
— dolichus	Meriones tamaricinus	Graphiurus microtis	Graphiurus microtis
— eumueces	Arvicantis pumilio	— saturatus	— saturatus
— —	Oenomys sp.	Lophuromys sp.	Otomys irroratus elgonis
— lycosius	Lophuromys zena	Mammalia	Meriones tamaricinus
— russulae	Crocidura russula mauretanica	Parapsyllus claviger	Mammalia
— segnis	Talpa europaea	— sentus	—
Ctenopsyllus musculi	Epimys rattus alexandrinus	— xenurus	—
— spectabilis	Eliomys querunus	Pulex irritans	Canis lupus
Dermatophilus penetrans	Felis domestica	— —	Meles sp.
Dinopsyllus apistus	Epimys jacksoni	— —	Proteles cristatus
— —	Heliosciurus keniae	— —	Vulpes sp.
— —	Lophuromys sp.	Pygiopsylla afer	Dasymys medius
— —	Arvicantis abyssinicus rubescens	Rhadinopsylla bivirgis	Putorius ermineus
— —	Epimys jacksoni	— cedestis	Meriones tamaricinus
— echinus	Lophuromys zena	— pentacanthus	Talpa europaea
— —	— sp.	Spalacopsylla agyrtes	— —
— —	Thamnomomys sp.	— bisbidentatus	— —
— —	Crocidura fumosa	— congregata	— —
— —	Dendromys nigrifrons	— orientalis	— —
— —	Mus univittatus lunaris	— unidentatus	— —
— —	Petromys campanae	Spilopsyllus cuniculi	Canis vulpes
— —	Graphiurus microtus saturatus	— erinacei	Erinaceus sp.
— longifrons	Arvicantis abyssinicus rubescens	Stenoponia tripectinata	Dipodillus campestris
— —	Epimys sp.	Typhloceras favosus	Gerbillus hirtipes
— —	Lophuromys sp.	— —	Apodemus sylvaticus hayi
— —	Oenomys sp.	— poppei	Mus algirus
— —	Otomys irroratus elgonis	Vermipsylla homoeus	Apodemus sylvaticus hayi
— —	Tachyoryctes audax	— trichosa	Canis vulpes
— —	Thamnomys sp.	Xenopsylla brasiliensis	— —
— —	Arvicantis abyssinicus rubescens	— —	Epimys rattus
— —	— ardens	— —	Arvicantis dorsalis phoeotis
— —	— massaicus	— —	Paraxerus aruscensis
— —	Dasymys medius	— niloticus	Tatera osgoodi
— —	Epimys medicatus	— —	Oenomys bacchanti
— —	— walambae pedester	— —	Tatera mombasae
— —	Lophuromys ansorgei	— —	— nigricauda
— —	— zena	— —	— nyama
— —	Nasilio declameri	— nubicus	— osgoodi
— —	Oenomys sp.	— choeopsis	Arvicantis massaicus
— —	Otomys sp.	— —	Thamnomys sp.
		— cleopatra	Gerbillus hirtipes
			Jaculus jaculus deserti

(Fortsetzung folgt.)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Liste neuerdings beschriebener oder gezogener Parasiten und ihrer Wirte  
90-92](#)