

es wies nebst mehreren anderen mir zugesandten Tieren, auch einem der sehr seltenen Männchen, das leider einige Tage nach seiner Ankunft einging, starke Verletzungen am Hinterleib auf; es hatte trotz ihrer die letzte Häutung noch überstanden, aber danach ging es doch bald ein. Bei mir hatte sich am 25. II. 1910 ein Tier (Generation II 5) ebenfalls zum letzten Male gehäutet, obwohl die Verletzung so schwer war, daß ein Teil des (mit grünem Chylus gefüllten) Darmes stetig aus der Wunde hing. Es war dem Tier aber gelungen, die Haut abzustreifen und nun lebte es bis zum 17. IV., wo es beim Versuch, das erste Ei abzulegen, starb (Sonst beginnt die Eiablage schon 10—20 Tage nach der 6. Häutung).

Ich habe eine Anzahl (jetzt noch vier) Larven ausschließlich mit *Chamaecyparis pisifera squarrosa*, einer Spielart des japanischen Lebensbaumes mit zarten, blauen Nadeln, gefüttert und dunkel gehalten. Die Tiere wurden alle schokoladenbraun. Am 20. V. früh vermißte ich eine Larve. Am Mittag entdeckte ich sie — in der Schutzstellung, bis zum Kopfe im Wasser des Zuchtglases steckend. Mindestens 15 Stunden muß sie darin gelegen haben, ja vielleicht einen vollen Tag länger. Als ich sie an den Vorderbeinen herauszog, kroch sie munter, pütschnaß wie sie war, aufs Futter. Das lange Bad hat ihr durchaus nicht geschadet.

Eine ziemlich alte Imago (Generation III 2, die wie noch mehr III 1, sehr langlebig war!) lebte, obwohl sich schon Ende V. 1910 auf ihrem Hinterleib Schimmelpilze angesiedelt hatten, die dem Abwaschen trotzten, noch über ein Vierteljahr; am 25. VIII. tötete ich das Tier, das sicher noch länger gelebt hätte, wenn es nun auch schon schwach geworden war.

Aber Alkohol können die Stabheuschrecken selbst in kleinen Mengen nicht vertragen; sie gehen über kurz oder lang daran ein.

57 : 16 . 9

Liste neuerdings beschriebener oder gezogener Parasiten und ihrer Wirte.

II.

Pediculidae

<i>Acanthopinus scirinus</i>	<i>Sciurus vulpinus</i>
<i>Antarctophthirus trichechi</i>	<i>Trichechus rosmarus</i>
<i>Haematomyzus elephantis</i> v. <i>sumatranus</i>	<i>Elephas indicus</i>
<i>Haematopinus bidentatus</i>	<i>Mus rattus</i>
„ <i>bufali</i>	<i>Buffelus caffer</i>
„ <i>echinatus</i>	<i>Scotophilus wroughtoni</i>
„ „	<i>Sciurus palmarum</i>
„ <i>latus</i>	<i>Potamechoerus africanus</i>
„ <i>longulus</i>	<i>Mus minutus</i>
„ <i>maniculatus</i>	<i>Sciurus palmarum</i>
„ „	<i>Scotophilus wroughtoni</i>
„ <i>pectinifer</i>	<i>Sciurus getulus</i>
„ <i>praelongiceps</i>	<i>Auchenia huanaca</i>
„ <i>quadridentatus</i>	<i>Holochilus squamifer</i>
„ <i>spinigerreclinatus</i>	<i>Sorex araneus</i>
„ <i>spinulosus</i>	<i>Mus decumanus</i>
„ „	„ <i>alexandrinus</i>
„ <i>tuberculatus</i>	<i>Bos</i> sp.

<i>Haematopinus ventricosus</i>	<i>Lepus domesticus</i>
„ „	„ <i>cuniculus</i>
„ „	„ <i>timidus</i>
<i>Hoplopleura lineata</i>	<i>Mus minutus</i>
<i>Pedicinus hamadryas</i>	<i>Hamadryas</i> sp.
„ <i>paralleliceps</i>	<i>Macacus silenus</i>
<i>Pediculus affinis</i>	<i>Ateles ape</i>
„ <i>schäffi</i>	<i>Simia troglodytes</i>

Mallophaga

<i>Boopia peregrina</i>	<i>Lutra pruneri</i>
<i>Colpocephalum abruptofasciatum</i>	<i>Milvus aegypticus</i>
„ <i>ephippiorhynchi</i>	<i>Ephippiorhynchus senegalensis</i> .
„ <i>hoplopteri</i>	<i>Hoplopterus spinosus</i>
„ <i>laticeps</i>	<i>Haematopus ostralegus</i>
„ <i>kelloggi</i>	<i>Columba domestica</i>
„ <i>longicaudum</i>	Aves
„ <i>osborni</i>	<i>Streptopelia interpres</i>
„ <i>pediculoides</i>	Aves
„ „	<i>Falco tinnunculus</i>
„ <i>pygidiale</i>	<i>Ibis religiosa</i>
„ <i>scobinum</i>	<i>Scopus umbretta</i>
<i>Docophorus athene</i>	<i>Carine meridionalis</i>
„ <i>asturinus</i>	<i>Astur palumbarius</i>
„ <i>arcticus</i>	<i>Tringa</i> sp.
„ <i>bimaculatus</i>	<i>Ibis</i> sp.
„ <i>brunneopygus</i>	<i>Anser leucopsis</i>
„ <i>cerylinus</i>	<i>Ceryle rudis</i>
„ <i>clypeatus</i>	<i>Strix tengmalmi</i>
„ <i>communis</i>	Aves
„ <i>fissi-signatus</i>	„
„ <i>laticeps</i>	„
„ <i>milvi</i>	<i>Milvus aegypticus</i>
„ <i>phaenicopterus</i>	<i>Cygnus olor</i>
<i>Eutrichophilus cordiceps</i>	<i>Cercolabes prehensilis</i>
„ <i>mexicanus</i>	<i>Cervus mexicana</i>
„ <i>minor</i>	<i>Cercolabes prehensilis</i>
<i>Goniocotes gigas</i>	<i>Cathartes aura</i>
„ <i>agonus</i>	<i>Numida ptilorhyncha</i>
<i>Goniodes aliceps</i>	Aves
„ <i>numidae</i>	<i>Numida ptilorhyncha</i>
<i>Goniocotes nigromaculatus</i>	<i>Numida mitrata</i>
<i>Gyropus ovalis</i>	<i>Cavia cobaya</i>
<i>Laemobothrium delogramma</i>	<i>Cathartes aura</i>
<i>Lipeurus assessor</i>	„ „
„ <i>baculus</i>	<i>Columba domestica</i>
„ <i>epiphanes</i>	Aves
„ <i>heterographus</i>	<i>Gallus domesticus</i>
„ <i>numidianus</i>	<i>Numida mitrata</i>
„ „	„ <i>ptilorhyncha</i>
„ <i>sudanicus</i>	<i>Turtur semitorquatus</i>
„ <i>temporalis</i>	<i>Milvus aegypticus</i>
„ „	Aves
„ <i>variabilis</i>	<i>Gallus domesticus</i>
<i>Menopon alternatum</i>	<i>Cathartes aura</i>
„ <i>coracopsis</i>	<i>Coracopsis obscura</i>
„ <i>incertum</i>	Aves
„ <i>madagascariensis</i>	<i>Scopus umbretta</i>
„ <i>maestum</i>	Aves
„ <i>pallidum</i>	<i>Gallus domesticus</i>
<i>Nirmus cursorius</i>	<i>Cursorius gallicus</i>
„ <i>dentatus</i>	<i>Platalea</i> sp.
„ <i>fulvoguttatus</i>	<i>Phalaropus fulicarius</i>
„ <i>fuscus</i>	Aves
„ <i>hoplopteri</i>	<i>Hoplopterus spinosus</i>

Nirmus nigrolimbatus	Scolopax sp.
„ obliquus	Uria troile
	Mergulus alle
Ornithobius klinkowstroemi	Anser leucopsis
Oxylipeurus madagascariensis	Margaroperdix striata
Physostomum clypeatum	Alauda alpestris
Physostomum doratophorum	Aves
„ nigrolimbatum	Sylvicola sp.
Trichodectes madagascariensis	Eupleres goudeti
„ tarandi	Cervus tarandus
Trinoton lituratum	Aves
„ luridum	„
Nematocera	
Arthrocnodax moricola	Diaspis pentagona
„ silvestrii	„
„ diaspidis	„
Brachycera	
Admontia pergandei	Tipula infuscata
Aphiochaeta scalaris	Anomis argillacea
Argyramoeba croci	Antophora biciliata
Argyrophylax bimaculata	Lasiocampa pini
	Lophyrus spp.
	Anomia argillacea
Calliphora clementi	Panolis piniperda
Chaetolyga amoena	Papaipema nitela
Chaetopsis aeneae	Bimana
Cordylobia rodhaini	Hyponomeuta padi
Echinomyia pusilla	Zygaena fausta
Exorista aristella	Phragmatobia assimilans
„ cheloniae	Papaipema cataphracta
Hypostena variabilis	nitela
Masicera myoidaea	Bombycina
„ sylvatica	Balaninus caryae
Metadexia basalis	Polyphylla fullo
Microphthalma disjuncta	Crioceris asparagi
Myobia pumila	Balaninus pardalus
Myophasia aena	Conotrachelus naso
	Chalcodermus aeneus
Nemoraea puparum	Cucullia verbasci
	Panolis piniperda
Ocyptera brassicaria	Rhaphigaster griseus
Pangeria rudis	Panolis piniperda
Parasetigena segregata	Lymantria monacha
Pseudosarcophaga affinis	Lasiocampa pini
	Lymantria monacha
Roubaudia rufescens	Belonogaster sp.
Sarcophaga affinis	Lymantria monacha
„ albiceps	Saperda populnea
„ lineata	Stauronotus maroccanus
„ tuberosa	Lasiocampa pini
„ uliginosa	„
Sturmia scutellata	„
Tachina fallax	Synagris calida
„ larvarum	Lasiocampa pini
	Lymantria monacha
Thrixion halidayanum	Bacillus gallicus
Tricholyga bombycis	Bombyx mori
Pupipara	
Melophagus ovinus	Ovis sp.
„ rupicapriarius	Rupicapra rupicapra
Aphaniptera	
Ceratophyllus laverani	Myoxus nitela
„ mustelae	Mus silvaticus

Chaetopsylla globiceps	Meles taxus
„ trichosa	Canis lupus
Palaeopsylla dasyncnemus	Crocidura leucodon
Rhopalopsyllus palpalis	Ctenomys brasiliensis

Entomophaga

Aberus clisiocampe	Chionaspis fufura
Ageniaspis atricollis	Plusia moneta
Amblyteles melanocastaneus	Panolis piniperda
„ subsericans	Hadena gemmina
Anaphes conotracheli	Conotrachelus nenuphar
„ gracilis	Carpocapsa pomonella
Angitia areolaris	Conchylis posterana
„ chrysosticata	Solenobia triquetrella
„	Yponomeuta sp.
„	Vanessa antiopa
„	Pyrameis atalanta
„	Swammerdamia heroldella
„ fenestralis	Plutella maculipennis
Anilasta albicrus	Vanessa antiopa
„ pectinata	Dasychira fascelina
„ ruficincta	Trachea atriplicis
Anomalon canaliculatum	Hyponomeuta padi
„ cerinops	Gortyna ochracea
„ clandestinum	Hyponomeuta padi
„	Micropteryx aureatella
„ flaveolatum	Hyponomeuta padi
„ varitarse	Micropteryx aureatella
Amblyteles glaucatorius	Cucullia argentea
Apanteles betheli	Argyresthia sp.
„ congregatus	Phlegethontius sexta
	„ quinque maculatum
Aphanistes ruficornis	Lymantria monacha
Aphelinus diaspidis	Chrysamphalus aurantii
„ fuscipennis	Aspidiotus perniciosus
„ mytilaspidis	
Aprostocetus diplosidis	Contarinia sorghicola
Ascogaster quadridentatus	Hyponomeuta padi
„ rufipes	„
„ variegatus	„
Aspidiotiphagus citrinus	Aspidiotus perniciosus
Baesus apterus	Argiope aetherea
Banchus femoralis	Panolis piniperda
Bassus lactatorius	Anomis argillacea
Blaptocampus perspicuus	Euprepia pudica
Brachistes magdali	Magdalis olya
Bracon anthonomi	Pseudanthonomus crataegi
„ eurygaster	Elaphidion villosum
Caenacis parviclava	Conchylis ambiguella
„	Polychrosis botrana
„	Carpocapsa pomonella
Caliephialtes messer	Mayrellus mirabilis
Calorileya cearae	Agrotis triangulum
Campoplex carinifrons	Calophasia lunula
Casitaria tenuiventris	Boarmia repandata
„	Sphinx ocellata
Catadelphus arrogator	„ proserpina
„	„
„	„
Cerapterocerus corniger	Ceroplastes rusci
„ mirabilis	Hyponomeuta padi
Chalcis fiskei	Tachinidae
„ indermedia	Pieris sinapis
„ paraplesia	Sarcophagidae
Cheipachys obscuripes	Phloeotribus liminaris
Chelogyne nitidulus	Aphis ulmi
Chrysocharis laricinella	Lithocolletis ulmifoliella
Coccophagus cognatus	Eunotus lividus
„ varicornis	Aspidiotus ancylus
Coeloides initiator	Hylotoma pagana
„	„ cyanocrocea

Cremastus crassicornis	Psyche viadrina	Ichneumon pisorius	Prionus coriarius
„ „ interruptus	Phalacropterix graslinella	„ rogenhoferi	Arctia maculosa var. sim- plonica
Cryptus lugubris	Hyponomeuta padi	„ sarcitorius	Hybocampa milhauseri
„ macrophyiae	Micropteryx aureatella	„ sugillatorius	Cerura furcula
Cymantoneura undulata	Macrophyia rustica	Labrorychus clandestinus	Tephroclystia innotata
Dibrachys brucheanus	Spatalia argentina	„ tenuicornis	Deilinia pusaria
Dichachystigma cushmani	Sitotroga cerealella	„ „	Nola togatulalis
Dimmockia secundus	Stephanoderes sp.	„ „	Oxycesta geographica
Dryinus flavicornis	Glyptapanteles japonicus	„ „	Drepana lacertinaria
Elachertus hyphantriae	Aphis ulmi	Lathromeris fidae	Fidia viticida
Elachistus politus	Hyphantria cunea	Leucaspis dorsigera	Pieris sinapis
„ „	Lithocolletis ulmifoliella	Limneria albida	Plusia modesta
Encyrtus clavellatus	Arctia maculosa	„ „	Hyponomeuta padi
„ termes	Lithocolletis ulmifoliella	„ argentata	„ „
„ vinulae	„ „	„ armillata	„ „
Eniscopilus combustus	Dicranura vinula	„ canaliculata	„ „
Entedon flavomaculatus	Mamestra leineri var. po- merana	„ chrysocticta	„ „
„ laticornis	Lithocolletis ulmifoliella	„ discoocellellae	Gelechia discoocellae
„ luteipes	„ „	„ majalis	Hyponomeuta padi
Ephialtes pleuralis	„ „	„ nana	Micropteryx aureatella
„ tuberculatus	Evetria resinella	„ transfuga	„ „
Erixestus winnemanian	Sesia calliformis	Litomastix truncatella	Plusia moneta
Eulophus pectinicornis	Calligrapha bigsbyana	Lysiphlebus crawfordi	Myzus persicae
Eurytoma abrotani	Lithocolletis ulmifoliella	Macrocentrus abdominalis	Sylepta ruralis
„ tylodermatis	Tetramera	„ marginator	Sesia calliformis
Exenterus lophyri	Trichobaris trinotata	„ thoracicus	Hyponomeuta padi
Exochilum circumflexum	Lophyrus townsendi	Meniscus murinus	Taeniocampa gracilis
Exochus gracilis	Panolis piniperda	Meraporus utilis	Calandra oryzae
„ gravipes	Aphis ulmi	Mesochorus ater	Hyponomeuta padi
Fidiobia flavipes	Fidia viticida	„ brevipetiolatus	„ „
Halticella armata	Pieris sinapis	„ confusus	„ „
Hecabolus doderoi	Laemophloeus capensis	„ pallipes	„ „
„ „	Sinoxylon sexdentatum	Mesochorus pectoralis	Loxostege sticticalis
„ „	Haplocnemia curculionoides	„ perniciosus	Hyponomeuta padi
Hemipenthes morio	Panolis piniperda	Mesoleius aulicus	Nematus erichsoni
Hemiteles areator	Sterrhopterix hirsutella	Mesostenus gladiator	Cerura furcula
„ bicolorinus	Hyponomeuta padi	Meteorus loxostegei	Loxostege sticticalis
„ fragilis	Rhyparia purpurata	„ versicolor	Lasiocampa pini
„ fulvipes	Arachnida	Metopius croceicornis	Thais polyxena
„ palpator	Pieris sinapis	„ fuscipennis	Spilosoma lubricipeda
„ pulchellus	Lophyrus sp.	„ migratorius	„ „
„ socialis	Hyponomeuta padi	Microgaster comptanae	Ancyliis comptana
Henicospilus ramidulus	Pieris sinapis	„ difficilis	Arctia maculosa
Herpestomus brunnicornis	Panolis piniperda	„ glomeratus	Pieris sinapis
Heteropelma calcator	Hyponomeuta padi	„ sordipes	Cerura vinula
Heterospilus mordellistenae	Araschnia levana	„ spurius	„ „
Holcothorax testaceipes	Mordellistena ustulata	„ subcompletus	Plusia moneta
Hymenobosmina pomonella	Hyponomeuta padi		
Hypopteromalus apantelo- phagus	Carpocapsa pomonella		
„ poecilopus	Glyptapanteles japonicus		
Ichneumon balteatus	„ sp.		
„ bilinulatus	Cerura vinula		
„ comitator	Panolis piniperda		
„ cornicula	„ „		
„ defraudator	Tephroclystia innotata		
„ disparis	Acidalia remutaria		
„ fabricator	Agrotis pronuba		
„ „	Panolis piniperda		
„ „	Micropteryx aureatella		
„ „	Hyponomeuta padi		
„ gracilicornis	Argynnis aglaja		
„ insidiosus	Cerura vinula		
„ „	Hybocampa milhauseri		
„ luteipes	Pieris callidice		
„ nigrarius	Panolis piniperda		
„ orpheus	Papaipema nitela		
„ pachymerus	Panolis piniperda		

Neu eingelaufene Buchhändler-Listen.

- Friedländer & Sohn, Berlin:
Bücher-Verzeichnis Nr. 473. Entomologie No. 3.
Lepidoptera. (Bibliothek von Dr. Otto Staudinger
u. A.)
- W. Junk, Berlin:
Entomologia No. 40.
- Martinus Nijhoff-s'Gravenhage:
A List of books on Entomology.
- Hermann & fils, Paris:
Bulletin des Publications scientifiques. Mathé-
matiques, Physique, Chimie, Histoire naturelle.
- Hermann & fils, Paris:
Ouvrages et mémoires d'occasion sur l'Entomo-
logie. No. 101.
- Franz Deuticke, Wien:
Anatomie und Physiologie des Menschen und der
Tiere. Zoologie.