

Literatur-Referate.

Es gelangen gewöhnlich nur Referate über vorliegende Arbeiten aus dem Gebiete der Entomologie zum Abdruck.

Neuere lepidopterologische Literatur, insbesondere systematischen, morphologischen und faunistischen Inhalts.

Von H. Stichel, Berlin-Schöneberg.

II. Abschnitt.

Mell, R. Schwärmerfänge in Südchina. D. Entom. Nat.-Bibl. v. 2. p. 76—79. 1911.

Südchina, sagt Verfasser, ist ein Dorado für entomologische Betätigung. In anregender und sarkastischer Weise erzählt er seine Erlebnisse in Beziehung auf Natur und Volk seines Wirkungskreises in der Gegend von Kanton. Wald ist dort eine Seltenheit, nur wo die Bodenverhältnisse den Reisbau aussichtslos machen, gibt es noch solche Reserate. Unterkunft ist schlecht, wohl nehmen die Klöster den wegmüden Wanderer für einige Tage „unentgeltlich“ auf, aber im äussersten Falle für 8 Tage, „arme“ Klöster sind bei entsprechender Billigkeit gastfreundlicher aber auch primitiver; die Aufdringlichkeit und Neugierde des Volkes ist unübertrefflich. Besondere Anziehung haben für den Verfasser die Buddhistenklöster; infolge der vegetarischen Lebensweise bauen die Mönche Melonen und Cucurbitaceen, das Hauptanziehungsmittel für SpHINGIDEN. Die Melonen liefern reiche Ernte. um 5 $\frac{1}{2}$ Uhr nachm. kamen die Vorläufer, HESPERIDEN, eine Histia, sodann die Macroglossen, die wie Koboide auf die gelben Blüten stürzen, etwa um 6 erscheint Abend für Abend ein Vogel, Caprimulgus, auf einem hohen Kampferbaum und mit ihm auf den Blüten Plusien, andere Eulen, Micra, Schaben. Dann die „echten“ Schwärmer: *Tennora*, *Panacra*, *Pergesa*, *Chaerocampa* u. a. m. Um 6 $\frac{1}{2}$ Uhr treten dann Tiere der *Herse*-Gruppe auf, *Herse cowobvuli*, der Kosmopolit, fehlt, ebenso *Acherontien*. Dominierend erscheint Genus *Chaerocampa*, um 7 Uhr die letzten Neulinge, *clotho* und *lucasi*. Dann flaut der Besuch ab oder es wird finster, dass man die huschenden Schatten nicht mehr sehen kann. Die tägliche Ausbeute am Melonenbeet schwankte zwischen 7—24 Stück in einer Stunde, das will nicht viel scheinen, aber die im Beet steckenden hindernden Bambusstangen, die Dämmerung und die Gewandtheit der Tiere sind dabei zu berücksichtigen. Man kann schätzungsweise für das Beet von 10 qm einen stündlichen Besuch von 70—200 Tieren jeden Abend annehmen.

Mell, R. Bausteine zur Kenntnis der Fauna Südchinas. Deutsche Entom. Nation.-Bibl. v. 2. Nr. 18, 19, p. 139 152, 1911.

Verfasser schildert in launiger und interessanter Weise die Schwierigkeiten klimatischer Art und bei Anwerbung von eingeborenen Fängern für eine Sammel-tour von Canton aus. Die Gegend ist arm an Käfern und waldliebenden Tagfal-tern, weil alles, was man mit Messer oder Sichel packen kann, von den Brenn-materialjägern heruntergesäbelt wird. Besondere Vorliebe widmet Verfasser den SpHINGIDEN, er zog und fing 39 Arten, nur 3 Arten, die Rothschild-Jordan für Hongkong auführen, fehlten ihm noch. Man kann aber die Artenzahl gut auf 50 schätzen, ihre Zahl ist also bedeutend höher als die einer Tagfalterfamilie. Es hängt dies mit den Vegetationsverhältnissen zusammen, die Raupen begnügen sich mit Schösslingen übrig gebliebener Wurzelstümpfe und niederen Pflanzen. Bevorzugte Nährpflanze für *Acherontia styx* ist *Clerodendron lividum*; die Ausbeute am Sammeltage war gering, die geworbenen Knechte liefern nichts, M. selbst findet 62 Raupen *Parum colligata* an Broussonetia, deren Lebensweise eingehend geschildert wird. Eine grossblättrige Sterculiacee liefert eine Anzahl Raupen von *Marumba sperchius*, die charakteristische Frassspuren hinterlassen (Abbild.), von *Melastoma*-Büschen werden Raupen von *Chaerocampa suffusa* Walk. abgelesen, *Cerura liturata* Walk. von einem Pappelbaum. von einem Tiliaceen-Busch junge Tiere einer unbekanntenen Art u. a. m. Nach den mit Satyre und Humor gewürzten Schilderungen solches Sammelausfluges folgen gleiche Betrachtungen über die „zweibeinigen Quälgeister“, das sind die vor Neugierde über die Tätigkeit des Sammlers platzenden Chinesen und ihre Abfertigung, die nachhaltig etwa folgendermassen geschieht: „Komm her (zu einem Aufdringlichen), diese Raupe zeigt mir den Schatz, den die Urgrossmutter der siebenten Neben-frau vom jüngsten Bruder deines Neffen hier vergraben hat.“ Schliesslich lässt sich Verfasser über die Schwierigkeiten der Züchtung aus, die einmal in der

Verseuchung der Raupen mit Parasiten (Tachinen) bestehen, wogegen selbst die vorzüglichste Schreck- und Schutzstellung nichts nützt, sodann in der Nachstellung der Raupen und Puppen durch Walzenspinnen, Mäuse, Ameisen, Schaben. Bemerkenswert erscheint die nebensächlich registrierte Beobachtung, dass auch die „Nackengabel“ der Papilioniden gegen die Eiablage der Tachinen keine schützende Bedeutung hat. Mell fiel es im Gegenteil mehrmals auf, das bei *Papilio*-Raupen ein Ei direkt an der Oeffnung zum Osmaterium lag. Bezüglich der Behandlung von Schwärmerpuppen sei schliesslich noch kurz wiederholt, dass es Autor für nicht ratsam hält, sie aus der Erde zu nehmen. Es ergäben sich daraus viele Krüppel und Leichen. M. verwendet für die Verpuppung runde, etwa 1 cdm grosse Milch-„Tins“, wie sie Firma Bosch & Co. in Waren (Mecklenburg) versendet. In jeden mit Sand oder Erde gefüllten Blechkasten setzt er ein zur Verpuppung verfärbtes Tier, die gefüllten Tins werden in eine grosse Kiste, deren eine Seite durch eine Glaswand ersetzt ist, gestellt. So erhält M. tadellose Tiere und kann Eigenheiten der Entwicklung genauer beobachten. Lampert, Prof. Dr. Kurt. Kleines Schmetterlingsbuch. 212 Seiten Text, 28 Farbentafeln, 429 Textabbild. Verlag J. F. Schreiber, Esslingen und München. 1912.

Eine kleine Ausgabe von „Lampert, Die Grossschmetterlinge und Raupen Mitteleuropas“ (95 Farbendr.-Taf., 350 S. Text, 70 Fig.) desselben Verlages. Das Buch ist vorzugsweise für Anfänger und jugendliche Sammler bestimmt. Es zerfällt in einen „Allgemeinen Teil“ und einen „Systematischen Teil“. In ersterem wird der Körperbau der Insekten im allgemeinen, derjenige der Schmetterlinge in allen Entwicklungsstadien im besonderen erklärt und behandelt, sodann über Zeichnung der Falter, Raupen und Puppen (Anpassung, Schutzfärbung) das Wissenswerte erörtert und der Beschreibung der Lebensweise (Biologie, Oekologie) ausreichend Raum gegeben, auch der Bedeutung der Schmetterlinge und ihrer früheren Stände im Haushalt der Natur (Nutzen, Schaden, Feinde, Krankheiten) ist gedacht, schliesslich die Einrichtung der Systematik erläutert. Anleitungen über Fang und Zucht (Sammeltechnik) und über Tausch und Handel beschliessen den ersten Teil. Der systematische Teil enthält eine beschreibende Uebersicht in der Familienreihenfolge und alphabetische Verzeichnisse. Die Diagnosen der Falter sind kurz aber erschöpfend und, unterstützt durch brauchbare Abbildungen, zur Bestimmung der Sammelobjekte wohl geeignet. Ihnen anschliessend erscheinen Angaben über Erscheinungszeit und -Ort, Beschreibung der Raupen, wann und wo sie zu finden. Bei der Wahl der beschriebenen Arten sind, wie bei dem Umfange des Buches nicht anders zu erwarten und auch dem Zwecke entsprechend, in erster Linie die häufigeren mitteleutschen Tiere berücksichtigt, wenn auch hie und da Species, die als selten gelten, aber immerhin auch dem weniger bewanderten Praktiker in die Hände fallen können, einbegriffen sind. Alle diese Eigenschaften verhelfen dem Buch zu einem empfehlenswerten Gebrauchsmittel für jugendliche Sammler und Anfänger. Nicht zu vergessen ist die Verdeutschung oder vielfach deutsche Ergänzung der wissenschaftlichen Namen der Falter, die für die Kreise, denen das Buch gewidmet ist, nicht ganz unwillkommen sein mögen, in manchen Fällen aber etwas gar zu schwülstig ausgefallen sind. Man liest z. B.: *Plusia moneta*: Goldige Eisenhut-Höckereule; *Phibalapteryx vitalbata*: Hellbraun gebänderter Waldrebenspanner; *Nola cucullatella*: Violettgraues Laub-Grauspinnerchen usw. Diese Verdeutschung erinnert an die von den Altvätern Schiffermüller & Denis in ihrem „Wiener Verzeichnis“ angewendeten Vulgär-Bezeichnungen, von denen man nicht weiss, ob sie als Namen oder Diagnosen gedeutet werden sollen!

Ihle, Paul. Biologen heimischer Schmetterlinge, Schädlinge in Garten, Feld und Wald. Farbige Abbildungen nach Naturaufnahmen. Verlag Böhler & Recke, Frankfurt a. M., Biebergasse 8. — Serie I, II, je 10 Tafeln je 7,50 Mk. 1912.

Wie sich im Tausch- und Handelsverkehr das abstrakte Wort „Biologie“ als konkreter Begriff für Metamorphose-Präparate eingebürgert hat, so ist dasselbe auch hier von dem Autor für bildliche Darstellung der Entwicklungsstufen gewisser Schmetterlinge nebst ihrer Futterpflanze, zum Teil auch mit parasitären Insekten, benutzt worden. Man sollte diesem Gebrauch eines Wortes, das eine viel, viel weitergehende Bedeutung hat, entschieden entgegenreten! Als Objekte sind landläufige Arten gewählt: *Pap. machaon* L., *Vanessa io* L., *Dendrolimus pini* L., *Lymantria monacha* L., *Acherontia atropos* L., *Agria tau* L., *Deil. euphorbiae* L., *Zeuzera pyrina* L., *Cosmotriche potatoaria* L., *Catocola frazini* L., *Lymantria dispar* L. u. a. Dass

von diesen nicht alle, ja selbst nur wenige als wirkliche „Schädlinge“ gelten können, braucht kaum hervorgehoben zu werden, immerhin geben die Tafeln, namentlich Anfängern und Schülern Einblick in die Entwicklungsgeschichte von Arten, für welche die Möglichkeit gegeben ist, ihrer durch eigene Sammeltätigkeit habhaft zu werden. Die Technik ist für bescheidene Ansprüche genügend, die Farben sind aber nicht immer naturwahr und die Objekte hie und da im allgemeinen und in Einzelheiten verzeichnet, sie können also nur zum Teil nach Naturaufnahmen hergestellt sein. Die Nackengabel der Raupe von *Pap. machaon* ist beispielsweise als verästeltes rötliches Gebilde gezeichnet; die an den Zweigen eines Stachelbeerstrauches hängenden Gespinste mit Puppen von *grossulariata* entbehren der Natürlichkeit, die Flügelstellung von *Aglia tau* an einem Baumstamm ruhend ist unrichtig, *Acherontia atropos* sitzt in der Ruhestellung nicht mit sichtbarem Leibe, die in der Höhlung (?) eines Borkenstückes eingesponnene Puppe von *Lymantria dispar* scheint in einer Hängematte zu liegen, die Höhlung selbst erscheint illuminiert u. a. m. Etwas sehr unnatürlich mutet der auf der Tafel von *Pap. machaon* dargestellte Angriff einer Schlupfwespe auf eine Raupe an, die Wespe scheint gemächlich auf dem Rücken der letzteren zu reiten, sie ist mit *Pimpla instigator* F. bezeichnet, was Bedenken erregen muss, wahrscheinlich liegt eine Verwechslung mit dem gewöhnlichen Parasiten des Schwalbenschwanzes: *Dinotomus coeruleator* F. vor. Der speziellen Kritik eines Fachmannes kann also die Leistung nicht standhalten, ihrem allgemeinen Zweck mögen die Tafeln, die nach Angabe des Verlages auf Wunsch der Lehrerschaft und anderer Naturfreunde unter dem Protektorat des grossherzoglichen Staatsministeriums zu Gotha herausgegeben worden sind, allenfalls entsprechen. Sie sollen die teuren Naturpräparate ersetzen und als Lehrmittel für Schulen, Obstbau- und andere Lehranstalten dienen, nicht zum letzten auch die Kenntnis der Schädlinge [nb.: soweit die gewählten Objekte dazu gehören] in immer weitere Kreise tragen helfen. Das Tafelwerk soll in Kreisen von Schul- und Forstleuten eine gute Aufnahme gefunden haben und dient dem Laien als brauchbares Orientierungs- und Unterhaltungsmittel.

Bornemann, Gustav. Verzeichnis der Grossschmetterlinge aus der Umgebung von Magdeburg und des Harzgebietes. Abh. u. Ber. Mus. f. Natur- u. Heimatkunde i. Magdeburg, Bd. 2, Heft 3, p. 163—249. '12.

Schon seit Jahren hatte sich der Verfasser die Aufgabe gestellt, eine Zusammenstellung der genannten Schmetterlingsfauna zu verfassen, vor deren Herausgabe er aber in Hinblick auf manche Fehler und Mängel zurückschreckte. Aber das Erscheinen ähnlicher Verzeichnisse für Berlin (1902) und Sachsen (1905) gab neue Anregung und liess ihn die Arbeit dank der Beihilfe seiner entomol. Freunde zu Ende bringen. Das Gebiet umfasst Magdeburg in einer Umgebung von etwa 50 km, auch das für Magdeburger Sammler günstig liegende Harzgebiet einbegriffen, wobei frühere Verzeichnisse von W. Reinecke und H. Fischer (Grafschaft Wernigerode) benutzt worden sind. Für Anordnung und Benennung der systematischen Einheiten gilt wiederum der Katalog Staudinger-Rebel III. Aufl., 1901. Die in angenehmem Druck ausgeführte Aufzählung der Arten usw. umfasst 884 Nummern in 309 Gattungen. Nachrichtlich sind bei jeder Nummer Angaben über Flugzeit, relative Häufigkeit oder Seltenheit und einzelne biologische Notizen (Raupennahrung) beigelegt. Die Angaben über Flugzeit usw. sind von Mitgliedern der entomol. Vereinigung Magdeburg festgestellt, das Gleiche gilt bei dem Vorkommen der Raupen, soweit eigene Beobachtungen gemacht worden sind, sonst ist aus den sichersten Quellen geschöpft worden. Von bemerkenswerten Funden sei erwähnt: *Polygonia c-album* ab. *f-album* Esp. 1 Stück bei Schönebeck; *A. niope* ab. *pelopeia* in mehreren Stücken; *Chrysophan. dispar rutilus* Wernb. selten; *Acher. atropos* L. im Frühjahr selten, im Spätherbst vereinzelt; *Daphnis nerii* L. als Irrgast, vor 30 Jahren Raupen zahlreich beobachtet; *Chaeroc. celerio* L., in den 80er Jahren 1 Ex. in Burg, 1888 Aschersleben; *Dicr. erminea* Esp., sehr selten; *Epicnaptera ilicifolia* L. sehr selten; *Gastropachu populifolia* gen. aest. *obscura* Heuäcker unter der Stammform (sic!); *Panthea coenobita* Esp., vereinzelt im Harz; *Acron. glareosa* Esp., selten; *A. lucipeta* F., sehr selten; *Hadena abjecta* Hübn., selten (auch im Harz); *Hydrilla palustris* Hübn., selten; *Taenio. populeti* Tr., selten, nur im Harz; *Caloc. solidaginis* Hb. und ab. *cinerascens* Staud., selten, im Oberharz häufiger; *Cucullia thapsiphaga* Tr., selten; *Thalpochar. paula* Hb., selten; *Toxocampa viciae* Hb., sehr selten; *Lygris reticulata* Thnbg., sehr selten im Harz; *Larentia rubidata* F., sehr selten im Harz; *Boarmia repanduta* ab. *destrigaria* Hew. und *conversaria* Hb. selten unter der Hauptform; *Nola albula* Schiff., sehr selten, 1 Stück bei Aken, u. a. m.

(Fortsetzung folgt.)

**Literatur Japans der letzten zehn Jahre (1900—1910)
und die neu beschriebenen Insekten.**

Von Prof. Dr. S. Matsumura, Sapporo.

(Schluss aus Heft 10|12, 1914.)

45. Oberthür, Ch. Description de deux Lepidoptères nouveaux de l'île Formose. — Paris Bull. Soc. ent., (p. 48—49).
Pieris moltrechti, p. 48, *Phengaris moltrechti*, p. 48.
46. Pierre, W. D. A Monographic revision of the twisted winged insects comprising the order *Stresiptera* Kirby.
Vespaecenos crabronis, p. 133.
47. Raffray, A. Nouvelles espèces de Pselaphides. — Paris Ann. Soc. ent. 78, (p. 15—62).
Batrissodes nipponensis, p. 23, *B. vulgaris*, p. 24, *Bryaxis japonica* var. *humilis*, p. 37, *B. harmandi*, p. 38, *B. sauteri*, p. 39, *Pselaphus japonicus*, p. 42, *Reichebachia antelope*, p. 30, *Rybasis infuscata*, p. 33, *Tychus crassicornis*, p. 40, *Triomicrus sublaevis*, p. 31, *Trygraphus nitidus*, p. 43.
48. Schmidt, A. Eine Serie neuer Aphodiinen und eine neue Gattung. — Soc. ent., Steglitz 24, (p. 60—62).
Dialytes foveatus, p. 61.
49. — Die Issinen des Stettiner Museums. — Stett. ent. Ztg. 71, (p. 146—220).
Hemisphaerius sauteri, p. 154.
50. Shiaki, T. On the Termites of Japan. (Honposan Shiroari ni tsuite). — Tokyo Trans. ent. Soc. Japan, Vol. 11, pt. 10, (p. 229—242).
Caloterms koshunensis, p. 241, *Coptoterms formosanus*, p. 234, *Eutermes nitobei*, p. 238, *Termes formosanus*, p. 239.
51. Silvestri, F. Notizi e descrizioni preliminari di insetti parassiti della *Diaspis pentagona*. — Roma Rend. Asc. Lincei 18, (p. 489—492).
Chilocorus kuwanae, p. 490.
52. Wagner, Hans. Fünf neue Apioniden der alten Welt. — Soc. ent. Steglitz, 24, (p. 25—28).
Apion pictum, *rufopiceum*, *araneiformis*, *sauteri*, p. 26—27.
53. Weele, H. W. New genera and species of *Megaloptera* Latr. — Leiden Notes Mus. Tentink 30, (p. 248—264).
Neochauliodes (gen. n.) für *Chauliodes japonicus* M'L., *continentalis*, p. 259, (Korea), *Sialis japonicus*, p. 264.
54. Wheeler, W. M. Ants of Formosa and Philippines. — New York, N. Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 26, (p. 333—345).
Camponotus maculatus formosae, p. 336, *Cremastogaster formosae*, p. 336, *Polyrhachis latona*, p. 337.
55. Wilemann, A. E. New and unrecorded species of Rhopalocera from Formosa. — Ann. zool. Nipp. Tokyo, (p. 307—355).
Apatura una, p. 320, *Neope sagittata*, p. 314; *Phengaris atroguttata* var. *datozana*, p. 323, *Tajuria inari*, p. 325, *Tajuria* (?) *moltrechti*, p. 326.
56. Nijima, J. Die Scolytiden Hokkaidos unter Berücksichtigung ihrer Bedeutung für Forstschäden. — Sapporo J. coll. Agric. 3, (p. 109—179), 7 pls.
Cryphalus laricis, p. 142, Taf. IV, f. 2, *C. malus*, p. 144, Taf. IV, f. 3, *C. rhusii*, p. 145, Taf. IV, f. 4, *Crypturgus tuberosus*, p. 139, Taf. IV, f. 1, *Dryocoetes pini*, p. 152, Taf. IV, f. 5, *Hylastes alni*, p. 137, Taf. III, f. 7, *Ips japonicus*, p. 147, Taf. IV, f. 3, *Polygraphus sciuri*, p. 132, Taf. III, f. 5, *P. jezoensis*, p. 135, Taf. III, f. 3, Taf. IX, f. 1, *P. gracilis*, p. 136, Taf. III, f. 4, *Xyleborus alni*, p. 160, Taf. V, f. 6, *X. canus*, p. 161, Taf. V, f. 8, *X. ebriosus*, p. 154, Taf. V, f. 1, 2, *X. ishidaei*, p. 156, Taf. III, f. 4, *X. laetus*, p. 159, Taf. V, f. 5, *X. septentrionalis*, p. 162, Taf. V, f. 7, *Xyloterus proximus*, p. 165, Taf. V, f. 9.

1910.

1. Bartenev, A. N. Collection of Matsugawa dragonflies. — Tomsk, (p. 1—11 + engl. Rés. 11—16) pl. II, f. 7—10.
Gynacantha japonica, p. 7—8, 14—16, pl. II, ff. 7, 9 (Shikoku), *Lyriothemis* sp. n.?, *pachygaster* Sel.?, p. 4—6, 12—14, *Platienemis bilineata*, p. 9—10, 15—16.

2. Cameron, P. On some Asiatic species of the Braconid Subfamilies Rhogalinae, Agathinae and Microgasterinae and of the Alysiidae. — Entomol. Ztg. Wien 29, (1—10).
Rhogas pallidinervis, p. 97 (Tsushima).
3. — Ueber einige asiatische Arten der Schlupfwespengattung *Bracon* F. im Kgl. zoologischen Museum zu Berlin. — Intern. ent. Zs. Guben 3, (p. 277—278, 281—282).
Bracon yokohamensis, Seitzi, p. 278.
4. Crawford, J. C. Descriptions of certain Chalcid Parasites. — Washington D. C. Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. Nr. 19, part. 2, (p. I—V, 13—24).
Chalcis fiskei, p. 16, f. 13 u. 14, *Ch. paraplesia*, p. 19, f. 22, 23, *Dimmockia secundus*, p. 24, *Hypopteromalus apantelophagus*, p. 21, *Perilampus inimicus*, p. 20.
5. Enderlein, G. Diptera, Mycetophilidae. — Trans. Linn. Soc. Zool. Ser. 2, (p. 59—81).
Scottella formosana, p. 63.
6. — Neue Gattung und Arten außereuropäischer Fliegen. — Stettiner ent. Ztg. 72, (p. 135—209).
Lycastris cornutus, p. 136.
7. Forel, A. Glanures Myrmécologiques. — Ann. Soc. ent. Belgique 54, (p. 6—12).
Camponotus truebi, p. 31 (Formosa).
8. Friese, H. Zur Bienenfauna aus Japan. — Wien. Verh. Zool. Bot. Ges. 60, (p. 404—410).
Bombus andreae, *latissimus* (Formosa), *andreae* var. *unicinctus*, p. 405, *Eucera andreae*, p. 406, *Nomia takauëneis*, p. 407, *Tetralonia okinawae*, p. 407, *T. japonica*, p. 408, *Xylocopa ruficeps*, p. 408, *X. sauteri*, p. 409, var. *nigrescens*, p. 409.
9. Fruhstorfer, H. Danaidae. In: Ad. Seitz, Groß-Schmetterlinge der Erde, Fauna Indoaustr. Stuttgart, (p. 191—284), Taf.
Danaida similis subsp. *tragasa*, p. 206 (Riukiu).
10. — Pieriden. In: Ad. Seitz, Groß-Schmetterlinge der Erde, Fauna Indoaustr., (p. 119—190), Taf.
Colias hyale subsp. *glicia*, p. 165.
11. — Zwei neue Lycaeniden aus Formosa. — Ent. Zs. Stuttgart 23, (p. 219).
Lampides elpis subsp. *dromicus*, *celenolydanus*, p. 219.
12. — Neue palaearktische Rhopaloceren. — Soc. ent. Stuttgart 25, (p. 50—52).
Aporia crataegi subsp. *adherbal*, p. 50.
13. Howard, L. O. On some parasites reared or supposed to have been reared from the eggs of the Gypsy moth. — Washington D. C. Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. Nr. 19, pt. 1, (p. I—V, 1—12).
Schedius (gen. n.) *kwanæ*, p. 3, f. 1—3, *Tyndarichus* (gen. n.) *navæ*, p. 6—7, f. 4 u. 5.
14. Matsumura, S. Die Hesperiden Japans. — Ent. Zs. Stuttgart 23, (p. 181—182, 217).
Ampittia myakei, *aricana*, p. 181, *Augiades dara* var. *angustata*, p. 181, *Halpe horishana*, p. 181, *Satarupa formosana*, p. 181, *Suastus nigroguttatus*, p. 181 (sämtlich Formosa).
15. — Die Lycaeniden Japans. — Ent. Zs. Stutt. 23, (p. 217—218, 221—222).
Acesina asakuræ, p. 221, *Arhopala japonica* var. *horishana*, p. 221, *Cyaniris arisanus*, p. 221 (sämtlich Formosa), *Everes kiamuræ*, p. 222 (Okinawa), *Jlerda epicles* var. *sakaii*, p. 221 (Formosa), *Lycaena euphemus* var. *ogumæ*, p. 221 (Sachalin), *Thecla formosana*, p. 221 (Formosa), *Zephyrus fujisanus*, p. 221.
16. — Neue Rhopaloceren aus Formosa. — Ent. Zs. Stuttgart 23, (p. 209).
Papilio surucumi, *horishanus*, p. 209, *Sephisa daimio*, p. 209.
17. — Die schädlichen und nützlichen Insekten vom Zuckerrohr Formosas. — Zs. wiss. Insekt.-B. Berlin 6, (p. 101—104, 136—139).
18. — Die schädlichen und nützlichen Insekten vom Zuckerrohr Formosas. — Keisheisha, Tokyo, 26 c m. p. 1—52, 30 pls.
Aeolus vittatus, p. 37, pl. XXVII, f. 18, *Agrion kagiensis*, p. 42, pl. XXX, f. 4,

Agriotes formosanus, p. 36, pl. XXVII, f. 16, 17, *A. sacchari*, p. 37, pl. XXVII, f. 20, *A. taichuensis*, p. 36, pl. XXVII, f. 15, *Anaxiphus pallidulus*, p. 10, pl. V, f. 10, *Baris saccharivora*, p. 35, pl. XXVII, f. 14, *Bracon dorsalis*, p. 49, pl. XXX, f. 7, *Calleida cyclops*, p. 48, pl. XXX, f. 6, *Calodera coccinea*, p. 47, pl. XXX, f. 1, *Cardio phorus devastans*, p. 38, pl. XXVII, f. 19, *C. formosanus*, p. 38, pl. XXVII, f. 21, *Chalcis taiwanus*, p. 51, pl. XXX, f. 2, *Chrysopa vittata* Wesm. var. *formosana*, p. 45, pl. XXIII, f. 4, *Cneorrhinus alboguttatus*, p. 34, pl. XXVII, f. 9, *Cymmus tabaci*, p. 24, pl. XII, f. 17, *Delphax graminicola*, p. 17, *Dicranotropis fumosa*, p. 18, pl. XVI, f. 6, *Episomus albinus*, p. 33, pl. XXVII, f. 8, *Lacon shirakii*, p. 39, pl. XXVII, f. 24, *Laelia costalis*, p. 28, pl. XXII, f. 1, 2, *Liogryllus formosanus*, p. 8, pl. VIII, f. 1, *Ludius suturalis*, p. 39, pl. XXVII, f. 24, *Lygus oryzae*, p. 22, pl. XII, f. 12, *L. sacchari*, p. 23, pl. XII, f. 9, *Microgaster formosanus*, p. 51, pl. XXX, f. 10, *Myllocerus brunneus*, p. 32, pl. XXVII, f. 7, *M. guttatus*, p. 33, pl. XXVII, f. 10, *Nicertoides* (gen. n.) *saccharivora*, p. 13, pl. XV, f. 6, *Nodostoma lateralis*, p. 31, pl. XXVII, f. 4, *Oliarus oryzae*, p. 14, pl. XV, f. 8, *Oxyia annulicornis*, p. 2, pl. IV, f. 4, *Phloeothrips pallicornis*, p. 11, pl. X, f. 2a, b, *Phytoscapus formosanus*, p. 34, pl. XXVII, f. 11, *Racilia okinawensis*, p. 3, pl. IV, f. 7, *Sepsis formosanus*, p. 30, pl. V, f. 7, *Serenthia formosana*, p. 24, pl. XII, f. 10, *Stenobothrus formosanus*, p. 6, pl. IV, f. 4, *Stenobracon maculata*, p. 50, pl. XXX, f. 8, *Stenocranus sacchari*, p. 16, pl. XVI, f. 30, *Syrphus formosanus*, p. 46, pl. XXIX, f. 8, *Tridactylus flavomaculatus*, p. 9, pl. V, f. 1, *Tropidocephalus formosanus*, p. 16, pl. XVI, f. 2, *Zigina* (*Typhlocyba*) *circumscripta*, p. 18, pl. XXVI, f. 10.

19. — 1000 Illust. Insects of Japan, Suppl. Vol. III, p. 1—147, pls. XXX—XLI. Keiseisha, Tokyo, 26 c m.

Arctia hayashi, p. 1, pl. XXX, f. 2, *Areas arisana*, p. 13, pl. XXXI, f. 1, *Catocala nozawae*, p. 88, pl. XXXVII, f. 1, *C. suzukii*, p. 91, pl. XXXVII, f. 4, *Chalcosia formosana*, p. 25, pl. XXXII, f. 2, *Crabro sapporensis*, p. 114, pl. XXXIX, f. 19, *Cretonotus nigrovittatus*, p. 74, pl. XXXV, f. 30, *Dasychira maculosa*, p. 96, pl. XXXVII, f. 11, *Discolia hopponis*, p. 124, pl. XXXIX, f. 13, *D. oculata*, p. 122, pl. XL, f. 11, *Elis ocellata*, p. 125, pl. XL, f. 15, *Hypsa radiator*, p. 34, pl. XXXIII, f. 1, *Loxoxaspilates formosanus*, p. 36, pl. XXXIII, f. 3, *Lynantria formosana*, p. 97, pl. XXXVII, f. 12, *Melittia formosana*, p. 86, pl. XXXVI, f. 18, *Monema virescens*, p. 77, pl. XXXVI, f. 4, *Mutilla formosana*, p. 140, pl. XLI, f. 14, *Narosoides* (gen. n.) *formosanus*, p. 75, pl. XXXVI, f. 1, *Nicaea arisana*, p. 26, pl. XXXII, f. 3, *Philopator flavofasciata*, p. 30, pl. XXXII, f. 9, *Polistes yayeyamae*, p. 106, pl. XXXIX, f. 5, *Pompilus abdominalis*, p. 132, pl. XLI, f. 3, *P. okinawensis*, p. 133, pl. XLI, f. 4, *P. terauchi*, p. 135, pl. XLI, f. 6, *Rhodopsana formosana*, p. 36, pl. XXXV, f. 2, *Sesia quercus*, p. 86, pl. XXXVI, f. 19, *Sialus internalis*, p. 136, pl. XLI, f. 7, *Susica fusca*, p. 80, pl. XXXVI, f. 8, *Syntomis hoppo*, p. 69, pl. XXXV, f. 20, *S. horishana*, p. 68, pl. XXXV, f. 19.

20. Miyake, T. Lithosinae of Japan (Nipon san Kokega-aka). — Zool. Mag. Tokyo 29, (p. 331—343, 371—376, 407—411).
Ilema confusa, p. 410.

21. — On the Mecoptera of Japan (Nihon san Shiri agemushi ni tsuite). — Zool. Mag. Tokyo 22, (p. 563—566).

22. — Further contribution towards the knowledge of the Panorpidae of Japan. — Tokyo, Journ. Coll. Agric. 2, (p. 183—208).

Panorpa chuzenjiensis, p. 201, f. a, b, *P. gokaensis*, p. 193, pl. XI, f. 3, a, b, *P. irregularis*, p. 198, pl. XI, f. 7, a, b, *P. magnicauda*, p. 192, pl. XI, f. 6, a, b, *P. multifasciaria*, p. 196, pl. XI, f. 5, a, b, *P. obscura*, p. 195, pl. XI, f. 2, a, b, *P. ochraceopennis*, p. 190, pl. XI, f. 1, a, b, *Panorpodes apicalis*, p. 203, pl. XI, f. 4, *P. singularis*, p. 204, pl. XI, f. 9.

23. — Some Notes on the Arctianae of Japan. — Tokyo Journ. Coll. Agric. 2, (p. 207—212).

Diacrisia obliquizonata, p. 208, f. a, b, c.

24. — Phe Mantispidae of Japan. — Tokyo, Journ. Coll. Agric. 2, (p. 213—221).
Mantissa magna, p. 214, pl. XII, f. 3, a, b, c, *M. nawae*, p. 216, pl. XII, f. 4, a, b, c, *M. sasakii*, p. 217, pl. XII, f. 2, a, b, c.

25. Moser, J. Beiträge zur Kenntnis der Cetoniden, VII. — D. ent. Zs. Berlin, (p. 294—301).

Coelodera nigroscutellaris subsp. *formosana*, p. 297, *Euselatus tonkinensis* subsp. *formosana*, p. 298, *Rhomborrhina insularis*, p. 293.

26. Moser, J. Beiträge zur Kenntnis der Cetoniden VIII. — Ann. Soc. ent. Belgique 54, (p. 355—369).
Calopotostia formosana, p. 357, *Liocola formosana*, p. 356.
27. Nagano, K. On Agaristidae in Japan (Homposan toraga). — Konch. Sek. Gif. 14, (p. 4—9, 48—52).
28. Navas, L. Osmylides exotiques nouveaux. — Bruxelles Ann. Soc. Scient. 34, (p. 188—194).
Osmylus harmandinus, p. 190, *O. faurinus*, p. 191.
29. — Hemérobides nouveaux du Japon. — Rev. russ. ent. St. Petersburg 9, (p. 395—398).
Hemerobius harmandinus, p. 395, *Megalomus deltoides*, p. 396, *Micromus numerosus*, *novitius*, p. 397, *Nopia* (gen. n.) *nikkoana*, p. 398.
30. Okamoto, H. Die Caeciliden Japans. — Ann. Nat.-Hist.-Mus. Nat. Hung. Budapest 8, (p. 188—212), Taf. III—V.
Amphipsocus formosanus (Formosa), *rubrostigma* (Takasago), p. 194—196, Taf. IV, f. 1—2, *Caecilium annulicornis* (Formosa), *badiostigma*, *flavidorsalis*, *gracilis*, *kamakurenensis*, *luteovenosus*, *nigricornis*, *stigmatus*, p. 202—212, Taf. IV, f. 4—6, Taf. V, f. 1—6, *Dypsocus tappanensis* (Formosa), p. 186, Taf. III, f. 1, *Epipsocus fuscicornis* (Kyoto), p. 191, Taf. III, f. 4, *Hemicaecilium suzukii* (Kyoto), p. 193, Taf. III, f. 5, *Kolbea kagoshimensis* (Satsuma), p. 198—200, Taf. IV, f. 3, *Mesocaecilium* (gen. n.) *quadrimaculatus* (Formosa), p. 197, Taf. III, f. 6, *Micropsocus flaviceps* (Sapporo), p. 190, *Peripsocus ignis* (Sapporo), p. 187, Taf. III, f. 2.
31. — Die Ascalaphiden Japans. — Entom. Ztg. Wien 29, (p. 57—65).
Ogcogaster okinawensis, p. 62, *Suphalasca formosana*, p. 65.
32. — Die Myrmeleoniden Japans. — Ent. Ztg. Wien 29, (p. 275—300).
Creagris matsuoakae, p. 282, *Dendroleon jezoensis*, p. 280, *Epacanthaclisis* (gen. n.) *meiwasana*, p. 286, *Formicaleo nigricans*, p. 288, *acuminatus*, p. 290, *formosanus* (Formosa), p. 291, *Glenuroides* (gen. n.) *communis*, p. 295, *okinawensis*, p. 296, *Myrmecaelurus parvulus*, p. 293, f. 7, *Myrmeleon asakurae*, p. 297.
33. — Die Sialiden Japans. — Entomol. Ztg. Wien 29 (p. 255—263).
Chauliodes nebulosus, p. 261, *Ch. kawarayamanus*, p. 262, *Ch. formosanus*, p. 263, *Sialis kumejimai*, p. 257, *S. mitsuhashi*, p. 257, *S. jezoensis*, p. 258.
34. — Mantispidae of Japan (Homposan Gitorokwa). — Zool. Mag. Tokyo 22, (p. 533—544).
Climaciella miyakei (= *Mantispa 4-tuberculata* Miyake), *habutsuella* (p. 533—544), *Eumantispa* (gen. n.) *suzukii* (p. 533—544), *Mantispa* (*Mantispiella*) *formosana* (p. 533—544).
35. Pic, M. Hylophilides nouveaux originaires d'Abyssinie et du Japon. — Bull. Museum Paris, (p. 21—24).
Hylophilus (*Olotelus*) *harmandi*, *galloisi*, p. 23.
36. — Pedilides et Anthicides receuillis au Japon par MM. Harmand et Gallois. — Bull. Museum Paris, (p. 19—21).
Anthicus galloisi, p. 20.
37. — Description d'un Hylophilus du Japon. — Paris Bull. Soc. ent. (p. 75).
Hylophilus grouvellei.
38. — Descriptions, diagnoses et notes diverses. — Echange, Moulins 26.
Plecotomides (*Rhipiphoridae*) *japonicus*, p. 21, *Asclera* (*Ichnomera*) *formosana*, *japonica*, p. 95 (*Oedemeridae*).
39. Reitter, E. Ueber die Arten der Lyciden-Gattung *Lycostoma* Motsch. — Entomol. Ztg. Wien 29, (p. 204—205).
Lycostoma semiellipticus, p. 204, *bourgeoisii* var. *rufofemoratus*, p. 205.
40. Rohwer, S. A. Japanese Sawflies in the Collection of the United States National Museum. — Washington D. C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nat. Mus. 39, (p. 99—120).
Abia relativa, p. 105, *Agencimber* (gen. n.) für *Cimber maculata* Marlatt, p. 104, *Aneugmenus japonicus*, p. 108, *Arge nipponensis*, p. 102, *Athalia spinarum* subsp. *japanensis*, p. 109, *Cephaleia nigrocoerulea*, p. 100, *koebelei*, p. 101, *Diprion nipponica*, p. 103, *Dolerus insulicola*, p. 113, *Eriocampa mitsukurii*, p. 112, *Hemita.comus japonicus*, p. 112, *Jernakia japonica*, p. 115, *Lagium japonicum*, p. 114, *Macrophya fukaii*, p. 114, *Monophadnus crassicornis*, p. 107, *Monophadnus geniculatus*, *nipponica* subsp. *fukaii*,

- p. 108, *Nesodiprion* (gen. n.) für *Lophyrus japonicus* Marlatt, p. 104, *Pachynematus alni*, p. 105, *Pamphilus* (*Anopolyda*) *lucidus*, p. 101, *Paracharactus leucopodus*, p. 107.
41. Rothschild, Hon. W. Catalogue of the Arctianae in the Tring Museum, with notes and descriptions of new species. — Nov. Zool. Tring 17, (p. 1—65, 113—171).
Diacrisia pseudolutea, p. 134, *subtestacea*, p. 137 (Formosa), *Pristiphora insularis*, p. 106, *Sirex matsumurae*, p. 102, *Stromboceros koebeleri*, p. 109, *Xyela japonica*, p. 99, *variegata*, p. 100.
42. Roubal, J. *Philonthus binderi* sp. nov. — Wien. Verh. Zool.-Bot. Ges. 60 (p. 263—264).
43. Shiraki, T. Acridiiden Japans. — (Keiseisha), Tokyo (p. 1—90). 2 pls. 26 cm.
Amycus formosanus, p. 9 (Formosa), *Chrysochraon genicularibus*, p. 17 (Yezo), *Erianthus formosanus*, p. 83, *Eupreopcnemis hokutensis*, p. 81, *Gelastorhinus rotundatus*, p. 62 (Formosa), *Oedipoda akitana*, p. 40, *japonica*, p. 39, *rufipes*, p. 37, *Oxyia annulicornis*, p. 57, *yezoensis*, p. 56, *Parapleurus koshunensis*, p. 14, *Podisma formosana*, p. 77, *kawakamii*, p. 74, *kodamae*, p. 72, *rosaceanum*, p. 75, *sapporense*, p. 76, var. *longipenne*, p. 77, *Raclia okinawensis*, p. 58, *Stenobothrus divergentibus* p. 26 (Formosa), *formosanus*, p. 28, *fumatus*, p. 25 (Aomori), *magnus*, p. 30 (Formosa), *minor*, p. 29 (Formosa), *Traulia ornata*, p. 68.
44. Strand, E. Apidologisches aus dem Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden. — Jahrb. Ver. Natk. Wiesbaden 63, (p. 35—45).
Megachile japonibia, p. 37—38.
45. — Neue süd- und ostasiatische *Halictus*-Arten im Kgl. Zoologischen Museum zu Berlin. — Berliner ent. Zs. 54, (p. 179—211).
Halictus alexoides, p. 194, *carinatifrons*, p. 196 (Formosa), *formosae*, p. 189 (Formosa), *heymonsi*, p. 207 (Formosa), *luteitarsellus*, p. 206 (Formosa, Micado), *nagasakiensis*, p. 201, *subfamiliaris*, p. 191.
46. Szombathy, Col. Elaterides nouveaux ou peu connus appartenant au Musée National Hongrois. — Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest.
Csukia (gen. n.) *dimatoides*, p. 359—360, *Diploconus elegans*, p. 357—358 (Formosa), *Psellis formosana*, p. 446, f.
47. Weise, J. Chrysomeliden und Coccinelliden. — Brünn, Verh. Natf. Ver. 48, (p. 25—53).
Phytodecta rubripennis var. *tenebrosus*, p. 25—53.
48. Wheeler, W. M. An aberrant *Lasius* from Japan. — Biol. Bull. Wood's Hole Mass. 19, (p. 130—137).
Lasius spathepus, p. 130.
49. Wileman, A. E. Some new Butterflies from Formosa and Japan. — Entomologist, London (p. 92—93).
Sephisu taiwana, p. 92, *Orthomiella rantaizana*, p. 93.
50. — Some new Lepidoptera-Heterocera from Formosa. — Entomologist, London (p. 136—139, 176—179, 189—193, 220—223, 244—248, 285—291, 309—313, 344—349).
Aloã vivida, *postrubida*, p. 246, *contaminata*, p. 247, *Arguda formosae*, p. 136, *Asura striata*, p. 222, *Callidula formosana*, p. 290, *Callimorpha albipuncta*, p. 137, *Campyloetes maculosa*, p. 178, *Chelura piea*, p. 193, *Chioneura subalba*, p. 176, *propingua*, *quadripartita*, *pusilla*, p. 177, *Chrysaegla magnifica* ab. *taiwana*, p. 189, *Chrysorabdia taiwana*, p. 178, *Crinocraspeda* ? *excisa*, p. 192, *Diacrisia magna*, p. 136, *clava*, p. 189, *fumida*, *solitaria*, *punctilinea*, p. 245, *Erasmia picturata*, p. 139, *Eugoa grisea* ab. *suffusa*, p. 222, *Euproctis crocea*, *fluxuosa*, *striata*, p. 247, *labecula*, *sparsa*, p. 285, *dissimilis*, *kanshireia*, *inornata*, p. 286, *unifasciata*, *insulta*, p. 287, *sericea*, *nigropunctata*, p. 288, *Gargetta* ? *nigra*, p. 190, *Iema pulvereae*, p. 178, *arizana*, *tecta*, p. 221, *taiwana*, p. 222, *Laelia striata*, p. 288, *Metanastris albisparsa*, p. 137, *arizana*, p. 192, *Miresa fulgida*, p. 192, *Nola* ? *tripuncta*, p. 222, *Notodonta griseotincta*, p. 312, *furva*, p. 313, *N.* ? *basinotata*, p. 344, *Odonestis ochreipunctata*, *nigropunctata*, p. 190, *Pida postalba*, p. 287, *Pidorus marginatus*, p. 138, *Rhagastis varia*, p. 288, *Tarsolepis taiwana*, p. 138.
51. Zaitzev, Ph. Coleoptères aquatiques nouveaux ou peu connus. — Rev. Russ. ent. St. Petersburg 10, (p. 223—226).
Orectochilus corniger, *nipponensis*, p. 224.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie](#)

Jahr/Year: 1915

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Stichel Hans Ferdinand Emil Julius

Artikel/Article: [Neuere lepidopterologische Literatur, insbesondere systematischen, morphologischen und faunistischen Inhalts. 41-48](#)