

ENTOMOLOGISCHE LITTERATURBLÄTTER.

Repertorium

der

neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiet

der

Entomologie

herausgegeben

von

R. FRIEDLÄNDER & SOHN

Berlin.

Vierzehnter Jahrgang

1914.

BERLIN

NW. 6, Karlstrasse 11.

90932

Totenliste der Entomologen

aus

dem Jahre 1914

(mit Nachtrag aus 1913).

Jules Desbrochers des Loges (Col.) in Tours am 40. VIII. 1913. — Ernest Olivier (Col.) in Moulins am 29. I. 1914. — P. P. Semenov Tian-Shansky (Ent. gen.) in St. Petersburg am 44. III. 1914. — Lambert-Abel Lajoye (Col.) in Reims am 24. XI. 1913.

N° 3 Nr. 383/1942

Museum

des Reichsgaues Oberdonau

Linz a. d. D.

Museumstraße 14

Register.

Zeitschriften.

- Abeille (T. 31, 4). 190.
Acta Soc. F. et Fl. Fenn. (Bd. 37). 96.
Anales Mus. Buenos Aires (T. 23). 75.
Annals a. Mag. Nat. Hist. (No. 80). 239.
Anzeiger, Anat. (Bd. 46, 22—23). 210.
Anzeiger, Zool. (Bd. 43, 1, 2, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, Bd. 44, 1, 2, 4, 5, 6, 10, 11, Bd. 45, 1, 2, 3). 6, 41, 61, 90, 110, 111, 133, 162, 184, 210, 234.
Arbeiten Zool. Inst. Wien (Bd. 20, 2). 163.
Archiv Entw.-Mechan. (Bd. 39, 2—3). 163.
— Hydrobiol. (Suppl.-Bd. 2, 4). 111.
— Naturgesch. (Jg. 79, A., 8, 9, 10, Jg. 80, A., 1, 2, 5). 109, 132, 133, 234.
— ges. Physiol. (Bd. 155, 3—8). 39.
— Protistenk. (Bd. 32, 3, Bd. 33, 3). 62, 184.
— Zellforsch. (Bd. 41, 4, Bd. 42, 1, 2, Bd. 43, 2). 40, 62, 91.
Archives Anat. microsc. (T. 16, 2). 492.
— Parasitol. (T. 16, 3). 140.
— Zool. expér. (T. 53 Not. et Rev., 1, 2, 8, T. 54, 2, 4, 8). 11, 95, 140, 169, 191, 216.
Archivio Zool. (T. 7). 171.
Berichten, Entom. (4, 78). 212.
Bijdragen Dierk. (Afl. 19). 113.
Blätter, Entom. (Jg. 9, 11—12, Jg. 10, 1—12). 4, 60, 108, 161, 208, 233.
Boletin Soc. Arag. Cienc. Nat. (T. 13, 2, 3, 4, 5, 6). 420, 442, 471, 217.
— R. Soc. Espan. (T. 13, 9, T. 14, 4). 48, 193.
Bollettino Lab. Zool. Portici. (T. 7, 8). 72, 244.
Broteria (T. 12, 1, 2). 96, 217.
Bulletin Mus. Hist. Nat. (20, 2, 3). 216, 240.
— Soc. Entom. Egypte (1912, 4, 1913, 2). 98, 197.
Bulletin Soc. Entom. de Fr. (1913, 15—20, 1914, 1—12). 10, 45, 69, 93, 116, 138, 167, 190, 215.
— Soc. Hist. Nat. Metz (Ser. 3 T. 3, 4). 134.
— Soc. Sc. Ouest (T. 22, 4, 23, 4). 118, 192.
— Soc. Zool. de Fr. (T. 39, 2, 4, 6). 192.
— Biological (V. 25, 6, V. 26, 3, 4, V. 27, 1, 2, 3, 4). 50, 195, 221, 216.
— Brooklyn Ent. Soc. (N. S. V. 8, 1—7, V. 9, 1). 194, 218.
— Entom. Research (V. 4, 3, 4, V. 5, 4). 45, 115, 166.
— Wisc. Nat. Hist. Soc. (N. S. V. 11, 4). 222.
Butlleti Inst. Catal. Hist. Nat. (A. 10, 3—5, A. 4, 2—3). 120, 171.
Centralblatt, Biolog. (Bd. 33, 10—12, Bd. 34, 4, 2, 5—7). 6, 39, 62, 91, 162, 210.
Comptes rend. Acad. Paris (T. 159, 1, 2). 217.
Comptes rend. Soc. Biol. (T. 76, 11, T. 77, 26). 114, 240.
Congrès Zool. (T. 9). 223.
Échange (No. 347—355). 10, 46, 70, 95, 117, 139, 169, 191, 216.
Entomologist (No. 607—615). 43, 66, 92, 113, 136, 165, 187, 238.
— Canad. (V. 45, 11—12, V. 46, 1—7). 51, 75, 97, 124, 149, 173, 196, 246.
Entomologist's Monthly Mag. (Ser. 2 No. 286—296). 8, 44, 67, 92, 113, 136, 166, 188, 239.
— 's Record (V. 25, 11—12, V. 26, 1—8). 8, 44, 67, 93, 114, 137, 166, 188, 213.
Feuille Jeunes Natur. (516—524). 11, 47, 70, 95, 118, 141, 170, 192, 240.
Horae Soc. Ent. Ross. (T. 40, 7, 8, T. 41, 1, 2). 12, 49, 96, 142.
Jahrbücher Nass. Ver. Nat. (Jg. 66). 112.
Jahrbücher, Zool. (Abt. Allg. Zool.) (Bd. 24, 1, 3, 4). 40, 134, 209.
— (Abt. f. Anat.) (Bd. 36, 4, Bd. 37, 1). 6, 41, 110.
— (Abt. f. Syst.) (Bd. 35, 4—6, Bd. 36, 4—3). Bd. 37, 1—3). 40, 90, 110, 162.
Jahresheft Ver. schles. Insektenkunde (7). 234.
Insecta (34—40). 11, 46, 70, 94, 117, 139, 169.
Insecutor Insc. menstr. (V. 1, 3—12). 114.
Journ. Agric. Res. (V. 1, 4, 4, V. 2, 1—3). 50, 123, 149, 196, 221.
— Bombay Nat. Hist. Soc. (V. 22, 3). 76.
— Econom. Biol. (V. 8, 4, V. 9, 4—2). 45, 214.
— Entom. (V. 6, 5, V. 7, 4—5). 14, 50, 122, 146, 195, 220, 245.
— of Entom. a. Zool. (V. 5, 4, V. 6, 1—2). 74, 147, 219.
— Genetics (V. 4, 1). 214.
— Hygiene. (Plague Suppl. III). 68.
— R. Microsc. Soc. (1914, 4). 115.
— Morphology (V. 24, 4). 74.
— N. York Ent. Soc. (V. 21, 4, V. 22, 1—3). 49, 143, 242.
— Philipp., of Sc. (V. 8, D, 4—6, V. 9, D, 2). 98, 124, 197, 247.
— Exper. Zool. (V. 15, 4, V. 16, 3). 15, 147, 220, 245.
Kosmos (1914, 5). 163.
Magazin, Nyt, f. Naturv. (Bd. 51, 4). 187.
Marcellia (V. 12, 4—6, V. 13, 1—3). 48, 120, 240.
Meddelanden Soc. F. et Fl. Fenn. (1912—13). 96.
Meddelelser, Entom. (Bd. 10, 4). 237.
Mélanges Exot.-Entom. (Fasc. 9). 191.
Mem. a. Proc. Manchester Lit. Soc. V. 58, 2). 189.
— Queenel. Mus. (V. 2). 76.
— R. Acad. Barcelona (3. Ep., V. 10, 24, 30). 120.
— Inst. Osw. Cruz (T. 3, 1—2, T. 4, 1, T. 5, 2). 51, 75.
Miscellanea Entom. (V. 21, 10—12, V. 22, 4—4). 70, 117, 168, 215.
Mittel., Entom. (Bd. 2, 11—12, Bd. 3, 1—12). 3, 38, 59, 89, 109, 132, 159, 208, 232.
— Münch. Ent. Ges. (Jg. 4, 5). 38, 161, 209.
— Schweiz. Ent. Ges. (12, 5—6). 236.
— Nat. Ver. Steierm. (49). 42.
— Zool. Mus. Berlin. (Bd. 7, 1). 61.
Natur, Die (1914, 18—19). 165.
— Aus der (Jg. 10, 8). 163.

IV

Naturalist (685, 688). 68, 138, 189.
 — American (565, 567, 568, 570). 74, 124, 147, 195.
 — Ohio (V. 14, 2—3, 6—8). 97, 178, 196, 222.
 Naturwissenschaften (Jg. 2, 15, 29). 134, 214.
 News, Entom. (V. 24, 9—10, V. 25, 1—9). 14, 49, 73, 97, 122, 144, 172, 194, 217, 244.
 Notes Leyden Mus. (V. 35, 3—4, V. 36, 1—4). 64, 165, 238.
 Novitates Zool. (V. 20, 3, V. 21, 1—3). 9, 115, 188, 213.
 Parasitology (V. 7, 1, 2). 239.
 Pflanze (Jg. 9, 10). 7.
 Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. (35, 1). 246.
 — U. S. Nat. Mus. (V. 45). 148.
 — Ent. Soc. Wash. (V. 15, 4, V. 16, 1—3). 73, 121, 194, 243.
 — Haw. Ent. Soc. (3, 4). 247.
 — Linn. Soc. N. S. Wales (150—152). 52, 76, 173.
 — South Lond. Ent. Soc. (1913—14). 212.
 — Zool. Soc. Lond. (1914, 1). 138.
 Psyche (V. 20, 6). 73.
 Records Indian Mus. (V. 8, 3, 4, V. 9, 5, V. 10, 1). 45, 76, 124.
 Redia (V. 9, 2). 142.
 Revue Int., Hydrobiol. (Bd. 6, 4—5). 62.
 — Soc. Ent. Namur (A. 13, 44, 112, A. 14, 1—7). 12, 48, 71, 95, 118, 141, 170, 193, 242.
 — Russe d'Entom. (T. 13, 2—4). 12, 142.
 — Sc. Bourbonn. (A. 26, 4, A. 27, 2). 47, 192.
 — Suisse de Zool. (V. 21, 19, V. 22, 4—6, 9). 43, 164, 187.
 — Zool. Afric. (V. 3, 2—3). 119, 222.
 Rivista Coleott. Ital. (A. 11, 9—11, A. 12, 4—3). 42, 74, 119, 171.
 Rovartani Lapok (Bd. 20, 11—12, Bd. 21, 1—3). 91, 164.
 Rundschau, Coleopt. (Jg. 2, 11—12, Jg. 3, 1—11). 5, 39, 89, 112, 161, 183.
 — Entom. (Jg. 30, 21—24, Jg. 31, 1—18). 2, 36, 57, 87, 107, 131, 159, 183, 207, 231.
 Schriften Ver. nat. Kenntn. Wien (Bd. 54). 236.
 Science Bull. Univ. Kansas (V. 8, 1—10). 221.
 Sitzungsber. Nat. Ver. Rheinl. (E. Jg. 1912). 42.
 — Ges. Nat. Freunde Berl. (1913, 6, 8, 1914, 2—4, 7). 41, 134, 163, 185, 235.
 Societas Entom. (Jg. 28, 22—24, Jg. 29, 1—19). 3, 36, 59, 88, 108, 131, 159, 183, 207.
 Spolia Zeylan. (V. 9, 35). 149.
 Supplem. Entom. (3). 60.
 Tidskrift, Entom. (34, 1—4). 65.

Tijdschr. v. Entom. (56, 4, Suppl., 57, 1, 3, 4). 64, 135, 237.
 Transact. Amer. Ent. Soc. (V. 39, 3—4, V. 40, 1—3). 14, 172, 193, 242.
 — Ent. Soc. Lond. (1913, 3—5, 1914, 1). 66, 136, 187, 212.
 — Sapporo Nat. Hist. Soc. (V. 5, 1). 98.
 Travaux Soc. Nat. Kharkow (46). 172.
 — — Pétersbourg (42, IV, 2). 172.
 Tropenpflanzer (Jg. 17, 12). 41.
 Umschau (Jg. 18, 21, 30). 186, 211.
 Verhandl. Ges. Nat. u. Aerzte (85, II, 1). 130.
 — Nat. Ver. Brünn (Bd. 50—51). 8, 91.
 — Nat. Ver. Rheinl. (Jg. 69). 42.
 — Zool.-Bot. Ges. Wien (Bd. 63, 9—10, Bd. 64, 4, 3—6). 43, 164, 186, 236.
 — Dt. Zool. Ges. (24). 235.
 Washington Univ. Studies (V. 1, 1, 2). 222.
 Wochenschr., Naturw. (N. F. Bd. 13, 29). 211.
 Zeitschr. f. induct. Abstamm. (Bd. 11, 4). 144.
 — Entomolog. (Jg. 27, 32—52, Jg. 28, 1—19). 2, 36, 58, 88, 106, 130, 158, 182, 208, 231.
 — f. angew. Entom. (Bd. 1, 1—2). 160, 233.
 — Berl. Entom. (Bd. 58, 3—4). 86.
 — Deutsche Entom. (1913, 5—6, Beih., 1914, 1). 34, 85.
 — Internat. Entom. (Jg. 7, 32—52, Jg. 8, 1—27). 4, 37, 58, 88, 107, 131, 158, 182, 206, 231.
 — Ent. Iris (Bd. 27, 4, Bd. 28, 1—3). 86, 130, 184, 230.
 — f. Forst- u. Jagdwesen (Jg. 45, 11). 7.
 — Schweiz., f. Forstwesen (Jg. 65, 7—8). 237.
 — wiss. Insektenbiol. (Bd. 9, 11—12, Bd. 10, 2—9). 4, 35, 87, 105, 157, 181, 205, 230.
 — f. Naturwiss. (Bd. 85, 4). 212.
 — Jenaische, f. Nat. (Bd. 51, 2, Bd. 52, 3). 91, 211.
 — Naturw., f. Forst- u. Landw. (Jg. 11, 12, Jg. 12, 4, 6—8). 41, 112, 185, 236.
 — f. allg. Physiol. (Bd. 16, 1—2). 111.
 — wiss. Zool. (Bd. 107, 3, Bd. 108, 2—4, Bd. 110, 1, Bd. 111, 1—2). 5, 61, 90, 184, 209, 234.
 Zeitung, Stett. Entom. (Jg. 74, 2, Jg. 75, 1). 33, 229.
 — Wiener Entom. (Jg. 32, 10, Jg. 33, 1—4). 7, 63, 135.

Kataloge.

45, 52, 77, 99, 125.

Referate.

25, 103, 127, 202.

Anzeigen.

27, 55, 84, 203, 204.

Einzelwerke.

Allgemeine Entomologie 45, 52, 77, 99, 125, 149, 174, 197, 224, 248.
 Coleoptera 49, 52, 78, 100, 125, 150, 175, 198, 224, 249.
 Lepidoptera 20, 53, 79, 101, 126, 151, 175, 199, 225, 249.
 Hymenoptera 21, 53, 79, 101, 126, 151, 175, 200, 225, 251.
 Strepsiptera 152.

Diptera 22, 53, 80, 102, 127, 152, 176, 200, 206, 251.
 Orthoptera et Neuroptera 24, 54, 81, 103, 127, 152, 176, 204, 226, 252.
 Rhynchota 25, 81, 103, 127, 153, 176, 202, 227, 254.
 Thysanoptera 81, 254.
 Apterygota 103.

ENTOMOLOGISCHE LITTERATURBLÄTTER.

Repertorium

der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiet
der Entomologie

herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin, NW. 6, Karlstrasse 11.

Die „Entomologischen Litteraturblätter“ erscheinen jeden Monat. Der Subscriptionspreis für den Jahrgang (12 Nummern) beträgt 1 Mark (1 sh., 1 fr. 25 c.).

Die in diesen Litteraturblättern angezeigten Publicationen sind zu den beigesetzten Preisen von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu beziehen. Auch einzelne Zeitschriften-Nummern können meist zu mässigen Preisen geliefert werden.

1. Zeitschriften.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie,
hrsg. und redig. von H. Stichel. Bd. 9, Heft 11 m.
Tafel. Berlin-Schöneberg, 15. Nov. 1913.

Inhalt: Suschkin, P., Zur anatomischen Begründung einiger palaarktischen Arten der Gattung *Melitaea* F. (Schluss) (m. 10 Fig.). Pg. 321—325. — Reuter, O. M., Die Familie der Cimicidae, ihre Phylogenie, Systematik, Ökologie und Verbreitung (Forts.). Pg. 325—329. — Kröber, O., Flügelabnormitäten der Dipterenfamilien Therevidae und Omphralidae (m. 23 Fig.). Pg. 329—333. — Wünn, H., Im Unterelsass und in der angrenzenden Rheinpfalz festgestellte Cocciden (Forts.). Pg. 334—336. — Stauder, H., Lepidopterologische Ergebnisse zweier Sammelreisen in den algerischen Atlas und die nördliche Sahara (Forts.) (m. Taf. 2). Pg. 337—341. — Fruhstorfer, H., Übersicht der Gerydinae und Diagnosen neuer oder verkannter Formen (Forts.).

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Pg. 341—344. — Kleinere Original-Beiträge. Pg. 345. — Literatur-Referate. Pg. 346—352. — Beilage: Monographie der Lepidopteren-Hybriden (Forts.). Pg. 25—32.

Preis des Bandes (12 Nummern): 14 Mark.

Entomologische Rundschau, mit Beilage: Insektenbörse, hrsg. von K. Grünberg. Jahrg. 30, No. 21, 22. Stuttgart, 8., 22. Nov. 1913.

Inhalt: F a s s l, A. H., Die Agriasformen Boliviens. Pg. 121—123. — S c h u l t z e, A., Über *Neptis incongrua* Btlr. Pg. 123—124. — F r u h s t o r f e r, H., Neue indoaustralische *Rhopaloceren*. Pg. 124—125. — R u d o w, F., Das Leben der Faltenwespen, Vespidae (Schluss) (m. 1 Fig.). Pg. 125—126. — G r ü n b e r g, K., Eine neue blutsaugende Muscide von Deutsch-Ostafrika, *Haematobia soualida* n. sp. Pg. 126. — J o n a s, Praktische und dabei elegante Schlupf- und Zuchtkästen (m. 7 Fig.). Pg. 127—130. — G r ü n b e r g, K., Zur Kenntnis der Culiciden-Fauna von Samoa (m. 1 Fig.). Pg. 130—131. — O h a u s, F., *Dynastes Hercules* L. subsp. n. *ecuatorianus* m. Pg. 131—132.

Preis des Jahrganges (24 bzw. [Insektenbörse] 52 Nummern): 6 Mark.

Entomologische Zeitschrift, redig. von F. Meyer. Jahrg. 27, No. 32, 33, 34, 35. Frankfurt a./M., 8., 15., 22., 29. Nov. 1913.

Inhalt: M e i s s n e r, O., Einige Bemerkungen über *Diapheromera femorata* Say. Pg. 179. — B u r g e f f, H., Zur Biologie nordafrikanischer *Zygaenen* (Forts.) (m. 3 Fig.). Pg. 180—181, 188—189. — F u c h s, Überblick über die forstliche Entomologie (Forts.) (m. 5 Fig.). Pg. 182, 188, 194—195, 201. — Q u a d e, F., Insektenstiche (Forts.). Pg. 182—183, 190. — W o l f, P., und R a e b e l, H., Die im Südosten von Oberschlesien vorkommenden Grossschmetterlinge (Forts.). Pg. 184—185, 195—197. — Kleine Mitteilungen. Pg. 185—186. — F a g n o u l, Etwas über die geographische Verbreitung vom *Phragmitiphila Hmps.* (früher *Nonagria Ochs*) *nexa* Hb. Pg. 187. — Erinnerungen eines Sammlers aus Japan. Pg. 191—192. — N a t z m e r, G. v., Die Insektenstaaten. Pg. 192—193, 199—201. — M e y e r, H., Temperaturexperimente ohne künstliche Faktoren. Pg. 193—194. — K i e f e r, O., Photographische Auf-

nahmen lebender Insekten (m. 1 Fig.). Pg. 197—198. —
 Brandt, P., Überwinterung der Exoten-Puppen. Pg. 201—202.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 8 Mark.

Societas Entomologica. Jahrg. 28, No. 22. Stuttgart,
 15. Nov. 1913.

Inhalt: Haude, G., Betrachtungen über den Zweck der
 Legetasche bei den Parnassierweibchen. Pg. 93—94. — Hauser,
 G., *Isiocarabus castanopterus* G. H. sp. n. Pg. 94. — Bryk,
 F., *Parnassiana* (Forts.). Pg. 94—95. — Liste neuerdings be-
 schriebener oder gezogener Parasiten und ihrer Wirte. III (Forts.).
 Pg. 96. — Baudyš, E., Ein kleiner Beitrag zu den Gallen von
 Kärnten (m. 1 Fig.). Pg. 97. Neue oder seltene Gallenwirte.
 Pg. 97.

Erscheint zusammen mit der „Entomologischen Rundschau“
 und der „Insektenbörse“.

Entomologische Mitteilungen. Redaktion: S. Schenk-
 ling und C. Schaufuss. Bd. II, No. 11 und 12 m. 3 Taf.
 Berlin, 1. Nov., 1. Dez. 1913.

Inhalt: Enslin, E., Beiträge zur Kenntnis der Tenthre-
 dinoidea. I. Pg. 321—327. — Dalla Torre, K. W. v., Zur
 Bibliographie und Nomenclatur der Psychiden. Pg. 328—329. —
 Obenberger, J., Einige Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen
 Buprestiden (m. Taf. 3). Pg. 329—339. — Curti, M.,
 Revision der paläarktischen Arten der Gattung *Cetonia* s. str. I
 (m. Taf. 4—5 und 1 Fig.). Pg. 340—346. — Horn, W.,
 Diesjährige *Omus*-Funde von F. W. Nunenmacher. Pg. 346—
 351. — Ergebnisse der Bearbeitung von O. Leonhard's Samm-
 lungen: Breit, J., Beiträge zur Blindkäferfauna von Bosnien und
 der Herzegovina. Pg. 351—358. — Curti, M., Revision der
 paläarktischen Arten der Gattung *Cetonia* s. str. (Schluss). Pg.
 361—373. — Natzmer, G. v., Über das Schwärmen der
 Ameisen. Pg. 373—376. — Wasmann, E., Gäste von *Eciton*
praedator Sm. aus dem Staate Espirito Santo. Pg. 376—380.
 Ein neuer *Paussus* aus Südindien, mit Bemerkungen zur Stammes-
 geschichte der Paussiden. Pg. 381—383. — Szépligeti, G.,
 Afrikanische Braconiden des Deutschen Entomologischen Museums.
 Pg. 383—386. — Hendel, F., Neue *Drosophiliden* aus Süd-
 amerika und Neuguinea (m. 2 Fig.). Pg. 386—390. — Horn,

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

W., Nachtrag zu den diesjährigen Omus-Funden von F. W. Nunenmacher. Pg. 391.

Preis des Jahrganges (12 Hefte): 14 Mark.

Preis des Heftes 11: 2 Mark, des Heftes 12: 1,20 Mark.
(Subskriptionen bei R. Friedländer & Sohn. Probenummern kostenlos.)

Internationale Entomologische Zeitschrift. Jahrg. 7, No. 32, 33, 34, 35, 36. Guben, 8., 15., 22., 29. Nov., 6. Dez. 1913.

Inhalt: Niepelt, W., Neue Tagfalter von Peru. Pg. 211. — Warnecke, G., Zur Frage der Überwinterung von *Pyrameis atalanta* in Deutschland. Pg. 211—212. — Sterzenbach, R., Zur Frage der „Treibzucht durch Einwirkung grünen Lichtes“ (Schluss). Pg. 212—213. — Kiefer, H., II. Nachtrag zur Makrolepidopteren-Fauna des steirischen Ennstales (Forts.). Pg. 213—214, 218—219, 225—226, 233—234. — Bryk, F., Fortsetzung zu meinem Aufsatz über neue Noctuiden. Pg. 217—218. — Hilgert, T., Ein merkwürdiger Falter von *Hesperia carthami* Hb. Pg. 218—219. — Aus entomologischen Vereinen. Pg. 221—223, 235—238. — v. Linstow, K. Dietze: Biologie der Eupitheciiden. Teil II. Text. Berlin 1913. Pg. 226—228. — Courvoisier, Zur Nomenklatur und Diagnose der europäischen Theclinen. Pg. 231—233, 239—240. — Graumnitz, K. v., Die Blattschneider-Ameisen Südamerikas. Pg. 233, 240—242. — Bander mann, F., *Purus major* als Puppeneieb. Pg. 242. — Kunze, F., Etwas über *Earias clorana* L. Pg. 242.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 6 Mark.

Entomologische Blätter, Internationale Monatsschrift für Biologie und Systematik der Käfer, hrsg. von H. Bickhardt. Jahrgang 9, No. 11—12 m. Karte u. Portrait. Berlin, Nov.—Dez. 1913.

Inhalt: Heikertinger, F., F. Sokolář †. Ein Nachruf (m. Portr.). Pg. 265—269. — Kríženecký, J., Über die Entstehung der „unblutigen Missbildungen“ bei den Coleopteren (m. 5 Fig.). Pg. 270—278. — Reitter, E., Übersicht über die Curculionidengattung *Mesostylus* Faust. Pg. 278—279. — Kleine, R., Biologische Beobachtungen an *Chrysomela fastuosa* L. (Schluss) (m. 4 Fig.). Pg. 280—283. — Eggers, H., Bemerkungen zu Reiters Borkenkäferbestimmungstabellen, 2. Auflage.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Pg. 284—286. — Petri, K., Bemerkungen zu einigen Lixus-Arten Desbrochers'. Pg. 287—289. — Reitter, E., Neue paläarktische Coleopteren. Pg. 289—292. — Breit, J., Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen Coleopterenfauna. Pg. 292—299. — Müller, J., 3 neue blinde Trechen aus Österreich. Pg. 299—303. — Reitter, E., Biologisches über *Melasoma tremulae* F. (*longicollis* Suffr.). Pg. 303. — Langenhan, O., Bemerkungen zu *Carabus cancellatus* Ill. Pg. 304—306. — Kleine, R., Die geographische Verbreitung der Ipiden (Forts.). Pg. 306—316. — Referate, etc. Pg. 317—320. — Beilage: Netolitzky, F., Die Verbreitung der Arten des Subgen. *Actedium* (*Bembidiini*). 2 pg. m. Karte.

Preis des Jahrganges: 7 (von 1914 an 8,50) Mark.

Coleopterologische Rundschau, hrsg. und redig. von A. Hoffmann. Jahrg. 2, Heft 11. Wien, 6. Nov. 1913.

Inhalt: Reitter, E., Dichotomische Übersicht über die rotgefleckten Hister-Arten aus der VII. Schmidt'schen Gruppe. Pg. 169—170. Übersicht über die kleinen Arten der Silphiden-Gattung *Anthroherpon*, aus der nächsten Verwandtschaft d. *A. pygmaeum* Apfelb. und *charon* Reitt. aus den Grotten von Bosnien und der Herzegovina. Pg. 170—171. Übersicht über die Arten von *Adelopidius* Apfelb. Pg. 172—173. Beitrag zur Kenntnis der blauen und grünen *Coraeus*-Arten aus der Verwandtschaft des *C. violaceus* Kiesw. Pg. 173—174. *Coeliodes stilleri* n. sp. Pg. 174—175. — Blattny, W., *Euplectus oblitus* n. sp. mihi und einige zoogeographische Bemerkungen zur Familie *Pselaphidae* und *Scydmaenidae*. Pg. 175—177. — Schatzmayr, A., Ein neuer myrmecophiler *Pselaphide* von der Quarnero-Insel Unie. Pg. 178. — Wradatsch, G., Ein Vorschlag betreffs Käferfundgebiete im Gebirgo. Pg. 178—180. — Meissner, O., Nochmals über das Leuchten der *Lampyriden*. Pg. 181. — Depoli, G., Beiträge zur Coleopterengeographie. Pg. 182—184. — Verschiedene Notizen, Neubeschreibungen, etc. Pg. 184—188.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 5 Mark.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. von E. Ehlers. Bd. 107, Heft 3 m. 2 Taf. Leipzig, 4. Nov. 1913.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Entomologischer Inhalt: Casper, A., Die Körperdecke und die Drüsen von *Dytiscus marginalis* L. Ein Beitrag zum feineren Bau des Insektenkörpers (m. 44 Fig.). Pg. 387—508.

Preis dieses Heftes: 12 Mark.

Zoologischer Anzeiger, hrsg. von E. Korschelt.
Bd. 43, No. 1, 2. Leipzig, 4., 18. Nov. 1913.

Entomologischer Inhalt: Enderlein, G., Dipterologische Studien. VII: *Kerteszia tunesica*, eine neue Mycetophilidengattung aus Nordostafrika (m. 1 Fig.). Pg. 26—27. — Tanaka, Y., Preliminary Note on the bright Spots of the Antheraeon Larvae. Pg. 36—40. — Kopeć, St., Nochmals über die Unabhängigkeit der Ausbildung sekundärer Geschlechtscharaktere von den Gonaden bei Lepidopteren (Fühlerregenerationsversuche mit Kastration und Keimdrüsentransplantation kombiniert). Pg. 65—74. — Ellis, M. M., Gregarines from some Michigan Orthoptera (w. 8 fig.). Pg. 78—84.

Preis des Bandes: 18 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1—1,50 Mark.

Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Anatomie und Ontogenie der Tiere, hrsg. von J. W. Spengel.
Bd. 36, Heft 4 m. 7 Taf. Jena 1913.

Entomologischer Inhalt: Hansel, S., Die Histogenese der Flugmuskulatur der Dipteren. Nach Beobachtungen an *Pachygaster meromelas* Dufour (m. Taf. 37—39 und 18 Fig.). Pg. 465—512.

Preis dieses Heftes: 16 Mark.

Biologisches Centralblatt, hrsg. von J. Rosenthal.
Bd. 33, No. 10—11. Leipzig, 20. Okt.—20. Nov. 1913.

Inhalt: Klatt, B., Experimentelle Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Copulation und Eiablage beim Schwammspinner. Hg. 620—638. — Szymanski, J. S., Zur Analyse der sozialen Instinkte (Die Bildung des gemeinsamen Gespinnstes bei den Raupen von *Hyponomeuta evonymella* — Die Bildung der Fressgesellschaft bei den Afterraupen von *Arye ustulata*) (m. 6 Fig.). Pg. 649—658. — Natzmer, G. v., Zur Psychologie

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

der sozialen Instinkte der Ameisen. Pg. 666—667. — R ü s c h - k a m p, F., Eine dreifach gemischte natürliche Kolonie (*Formica sanguinea-fusca-pratensis*). Pg. 668—672. — W a s m a n n, E., (Nachschrift.) Über *pratensis* als Sklaven von *sanguinea*. Pg. 672—675.

Preis des Bandes (12 Nummern): 20 Mark.

Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen, hrsg. von A. Möller und K. Frickc. Jahrg. 45 (1913), Heft 11. Berlin, Nov. 1913.

Entomologischer Inhalt: S t u b e n r a u c h, Zur Biologie der Nonne. Pg. 701—711.

Preis des Jahrganges: 16 Mark.

Der Pflanzer. Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Jahrg. 9, No. 10 m. 7 Taf. Dar-es-Salam, Okt. 1913.

Entomologischer Inhalt: K r ä n z l i n, Die Wollausplage in Dar-es-Salam (m. Taf. 23—28). Pg. 493—507. — M o r s t a t t, H., Liste der blutsaugenden Fliegen und Zecken (Deutsch-Ostafrikas) (m. Taf. 29). Pg. 507—510.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 11 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1,50 Mark.

Wiener Entomologische Zeitung, hrsg. und redig. von A. Hetschko und E. Reitter. Jahrg. 32, Heft 10. Wien, 1. Nov. 1913.

Inhalt: H e l l e r, K. M., Ein neuer *Cupedide* (m. 2 Fig.). Pg. 235—237. — R e u t e r, O. M., Über *Cimex valdivianus* Phil. Pg. 237—238. — G r i f f i n i, A., Sulla *Gryllacris biguttata* Stål e sopra una sua nouva varietà. Pg. 239—242. — Literatur, etc. Pg. 243—246.

Preis des Bandes (10 Hefte): 9 Mark.

Verhandlungen des Naturforschenden Vereins
in Brünn. Band 50 (1911) m. 2 Tafeln und Karte.
Brünn 1912.

Entomologischer Inhalt: Skala, H., Die Lepidopterenfauna
Mährens (m. Karte). Pg. 63—241. — Fahringer, J., und
Tölg, F., Beiträge zur Kenntnis der Lebensweise und Entwick-
lungsgeschichte einiger Hautflügler (m. Taf. 1—2). Pg. 242—269.

Preis: 8 Mark.

The Entomologist's Monthly Magazine, ed. by G.
C. Champion and others. Ser. II, Vol. 24, No. 288.
London, Dec. 1913.

Inhalt: Bagnall, R. S., Some new Species of British
Thysanoptera (Tubulifera) (cont.). Pg. 265—266. — Fryer,
H. F., Coleoptera in Cambridgeshire and Huntingdonshire (cont.).
Pg. 266—268. — Wood, J. H., Thrypticus nigricauda, a new
Species, and Notes on a few other Dolichopodidae from Hereford-
shire. Pg. 268—270. — Morton, K. J., The Odonata, Tricho-
ptera, Neuroptera and Plecoptera of Wood Walton Fen, Huntingdonshire.
Pg. 271—274. — Small Notices, etc. Pg. 275—280.

Preis des Jahrganges: 6 Mark.

Preis des Einzelheftes: 0,80 Mark.

The Entomologist's Record and Journal
of Variation. Vol. 25, Nr. 11 w. 3 plates. London,
Nov. 15th 1913.

Inhalt: Mitford, R. S., Coleoptera in Lundy Island (w.
pl. 21—22). Pg. 265—267. — Donisthorpe, H., Ants
and Myrmecophiles on Lundy (w. pl. 21—22). Pg. 267—269. —
Page, R. E., „A Swiss Eldorado“ in 1913. Pg. 269—272. —
Bethune-Baker, G. T., Further Note on Dr. Verity's Linnean
Suggestions. Pg. 272—273. — Warren, B. C. S., Notes on
Erebia gavarniensis, n. sp., and some Forms of *Erebia manto*.
Pg. 273—277. — Donisthorpe, H., *Aenigmatias blattoides*,
Meinert, captured in Scotland. Pg. 277—278. — Ashby, E. B.,
Collecting Rhopalocera in Spain, 1913. Pg. 278—280. — Pear-
son, D. H., Tyrol in 1913. Pg. 280—282. — Notes, etc.
Pg. 282—288.

Preis des Bandes (12 Nummern): 7,50 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1 Mark.

The Annals and Magazine of Natural History.
Ser. 8, Vol. 12, No. 71—72 w. 8 plates. London, Nov.—
Dec. 1913.

Entomologischer Inhalt: Arrow, G. J., Synopsis of the Melolonthid Genus *Ancistrosoma* with Descriptions of new Species and an allied new Genus. Pg. 425—432. — Sampson, W., Some hitherto undescribed Irididae and Platypodidae from India and Burma. Pg. 443—452. — Distant, W. L., Undescribed Species of Cicadidae. Pg. 485—491. — Meade-Waldo, G., 4 new Species of Apidae, with Notes on other Species. Pg. 491—497. — Austen, E. E., Diptera from the Falkland Islands, with Descriptions of 1 new Genus and 2 new Species. Pg. 498—504. — Cockerell, T. D. A., Descriptions and Records of Bees. LV. Pg. 505—514. — Rothschild, N. Ch., 5 new Siphonaptera from Asiatic Russia, collected by W. Rückbeil (w. pl. 14—15). Pg. 538—544. — Distant, W. L., On some recently received Rhynchota. Pg. 556—563. — Hampson, G. F., New Genera and Species of Noctuidae. Pg. 580—601.

Preis des Jahrganges: 36 Mark.

Einzelne Hefte: 3—4 Mark.

Novitates Zoologicae, ed. by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Vol. XX, Nr. 3 w. 3 plates. Tring (London), Oct. 21st 1913.

Entomologischer Inhalt: Jordan, K., and Rothschild, N. Ch., Siphonaptera collected by Robin Kemp in tropical Africa (w. 44 fig.). Pg. 528—581. — Jordan, K., Some new Anthribidae from Africa. Pg. 582—585. — Rothschild, W., 2 new Syntomids. Pg. 591. — Expedition to the Central Western Sahara by E. Hartert (cont.): Rhynchota Heteroptera (by G. Horváth). Pg. 592—597. Hymenoptera (w. pl. 15) (by F. D. Morice). Pg. 598—602. Orthoptères (par J. Bolivar). Pg. 603—615.

Preis des Jahrganges: 30 Mark

Annals of Tropical Medicine and Parasitology, issued by the Liverpool School of tropical Medicine. Ser. T. M., Vol. 7, Nr. 3B w. 6 plates. Liverpool, Nov. 7 1913.

Entomologischer Inhalt: Macfie, J. W. S., Preliminary Note on the Development of a human Trypanosome in the Gut of *Stomoxys nigra* (w. 4 fig.). Pg. 359—361.

Preis: 5,20 Mark.

Bulletin de la Société Entomologique de France.
Année 1913, No. 15—16. Paris 1913.

Entomologischer Inhalt: Comptes-rendus des séances. Pg. 357—358, 377—379. — Benderitter, E., 2 *Ochodaeus* et 2 *Orphnus* nouveaux d'Afrique. Pg. 359—360. — Bourgoïn, A., 2 espèces nouvelles du genre *Rhomborrhina*. Pg. 360—362. Sur une femelle de *Desicasta metallica* Janson décrite comme femelle de *Chiriquibia insignis* Janson. Pg. 362—363. — Grouvelle, A., Un *Phormesa* et un *Pseudobothrideres* appartenant au British Museum. Pg. 363—365. — Semichon, L., La répartition des réserves chez la larve de *Melasoma populi* L. Pg. 366. — Villeneuve, J., Nouvelles diptérologiques. Pg. 367—368. — Bergevin, E. de, Une nouvelle espèce de *Bursinia* d'Algérie (av. 1 fig.). Pg. 368—370. — Horváth, G., A propos de 2 *Cimicides* du Soudan français (av. 1 fig.). Pg. 370—372. — Chrétien, P., Une nouvelle espèce de *Phycide* d'Algérie. Pg. 373. — Argod-Vallon, A., Un nouvel *Anophthalmus* de l'Ariège (av. 1 fig.). Pg. 380—381. — Fagniez, Ch., Un *Aphaenops* nouveau des Basses-Pyrénées (av. 2 fig.). Pg. 381—382. — Jeannel, R., Sur 2 *Aphaenops* nouveaux des Basses-Pyrénées (av. 2 fig.). Pg. 382—384. — Desbordes, H., Un *Pelorusus*, Mars., nouveau. Pg. 384—386. — Gounelle, E., *Cérambycides* nouveaux de Colombie, appartenant au Musée de Hambourg. I (av. 1 fig.). Pg. 386—390. — Hustache, A., Un *Curculionide* nouveau de la faune française. Pg. 390—391. — Peyerimhoff, P. de, *Paedogénèse* et *néoténie* chez les Coléoptères. Pg. 392—395. — Sainte-Claire-Deville, J., Coléoptères peu connus ou nouveaux pour la faune française. Pg. 396—398. — Hervé-Bazin, J., *Syrphide* nouveau des colonies françaises (av. 1 fig.). Pg. 398—399. — Picard, F., Sur un *Braconide* nouveau parasite de *Sinoxylon sexdentatum* Ol. dans les sarments de vigne (av. 1 fig.). Pg. 399—402. — Chrétien, P., Une nouvelle espèce de *Crambus* d'Algérie. Pg. 402—405. — Le Cerf, F., Une aberration de *Papilio demodocus* Esp. Pg. 405—406. — Turati, E., Une nouvelle *Caradrina* de Sardaigne. Pg. 406—409. — Bulletin bibliographique. Pg. 374—376, 411—416.

Preis des Jahrganges: 15 Mark.

Échange, Revue Linnéenne, dir. par M. Pic.
Année 29, No. 347. Moulins, Nov. 1913.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Entomologischer Inhalt: Pic, M., Notes diverses, descriptions et diagnoses (suite). Pg. 177—180. — Vitale, F., La Cicindela panormitana Ragusa et sa prochaine disparition. Pg. 180—181. — Pic, M., Coléoptères exotiques en partie nouveaux (suite). Pg. 181—183. — Encartage: Pic, M., Etude dichotomique et biologique des Malachides de France (suite). Pg. 17—20.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 8 Mark.

Insecta, Publication Mensuelle de la Station Entomologique de Rennes. No. 34. Rennes, Oct. 1913.

Inhalt: Oberthür, R., et Houlbert, C., Lucanides de Java (suite) (av. 4 fig.). Pg. 381—386. — Kieffer, J. J., Serphides des îles Philippines (suite). Pg. 387—390. — Pouillaude, J., 2 nouvelles espèces du genre Gymnetis Mac Leay (av. 4 fig.). Pg. 391—394. — Lacroix, J., Quelques anomalies chez les Panorpides (suite) (av. 1 fig.). Pg. 395—402. — Vaillard, Destruction des mouches (fin). Pg. 403—409. — Pouillaude, J., Les mouches communes (av. 4 fig.). Pg. 410—412.

Preis des Jahrganges: 18 Mark.

Archives de Zoologie Expérimentale et Générale, publ. sous la direction de G. Pruvot et E.-G. Racovitza. Tome 53, Notes et Revue, No. 1. Paris, 25. Oct. 1913.

Entomologischer Inhalt: Popovici-Bazosanu, A., Recherches expérimentales sur quelques Hyménoptères (av. 9 fig.). Pg. 14—21.

Preis: 2 Mark.

Feuille des Jeunes Naturalistes, dir. par A. Dollfus. Année 43, No. 516. Paris, 1 Déc. 1913.

Entomologischer Inhalt: Oberthür, Ch., Une consultation lépidoptérologique (suite). Pg. 181—182. — Cros, A., Le Sitaris rufipes Gory, ses moeurs, son évolution (fin). Pg. 187—193. — Mansion, J., Les larves des Diptères vivent-elles dans le formol? (suite.) Pg. 193—198. — Notes. Pg. 198—200.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

Annales de la Société Entomologique de Belgique. Tome 57, No. 10. Bruxelles, 7. Nov. 1913.

Inhalt: Santschi, F., Glanures de fourmis africaines (av. 5 fig.). Pg. 302—314. — D'Orchymont, A., Notes sur quelques Hydrophilides exotiques (av. 2 fig.). Pg. 315—320.

Preis des Jahrganges: 18 Mark.

Revue Mensuelle de la Société Entomologique Namuroise. Année 13, No. 11. Namur, 25 Nov. 1913.

Inhalt: Questions. Pg. 125. — Lambillion, L. J., Aberrations de Lépidoptères nouvelles. Pg. 125—127. Faut-il réglementer les principes qui régissent actuellement l'entomologie? (suite). Pg. 128—129. Les corbeaux (comme destructeurs d'insectes etc.). Pg. 129—131. — Varia, etc. Pg. 131—132.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

Rivista Coleotterologica Italiana. Dir.: A. Porta. Anno 11, No. 9—11 c. tavola. Parma, Nov. 1913.

Inhalt: Müller, G., Un nuovo Anoftalmo italiano. Pg. 181—182. — Fiori, A., Studio sopra alcune specie dei gen. Leistus e Nebria (c. 1 tavola). Pg. 182—201. — Depoli, G., Le variazioni della Coccinella conglobata L. Pg. 201—207. — Della Beffa, G., Revisione dei Coccinellidi italiani (cont.). Pg. 207—216.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 8,50 Mark.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae. Vol. 40, No. 7. St.-Pétersbourg 1913.

Inhalt: Martynow, A., Contributions à la faune des Trichoptères du Caucase. Trichoptères de la province de Batoum et des environs du Novyj Afon (av. 48 fig.). Pg. 1—30.

Preis: 1,50 Mark.

Revue Russe d'Entomologie, publ. par la Société Entomologique de Russie sous la rédaction de V. Redikorzev. Tome 13, No. 2. St.-Pétersbourg, 20 Oct. 1913.

Inhalt: Comptes-rendus des séances. Pg. I—XVIII. — Glazunov, D. C., Revision der Mnuphorus-Arten. Pg. 231—

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

242. — Kurdjumov, N. B., Notes on Tetrastichini (w. 8 fig.). Pg. 243—256. — Koshantschikov, W., V. Beitrag zur Kenntnis der Aphodiini (m. 3 Fig.). Pg. 257—265. — Kurdjumov, N. B., Notes on European Species of the Genus *Aphelinus* Dalm., parasitic upon the Plant-Lice. Pg. 266—270. — Navas, L., Neuroptera asiatica. Series I (c. 11 fig.). Pg. 271—284. — Olsufjev, G., *Donacia malinowskii* Ahr. Sa vie et ses habitudes. Pg. 285—289. — Pliginsky, V., Qu'est-ce que *Harpalus borysthenicus* Kryn.? Pg. 290—291. — Girault, A. A., Notes on the Trichogrammatidae with Description of a new Subgenus from Australia. Pg. 292—294. — Kiritschenko, A. N., Ad cognitionem Graphosominarum mundi antiqui. Pg. 295—301. — Pylnov, E., Einige Fälle von Missbildungen bei der Gattung *Stenobothrus* Fisch.-Fr. (m. 4 Fig.). Pg. 302—303. — Sumakov, G., Nouvelles variations de dessin sur les élytres des espèces asiatiques de *Mylabris* F. (av. 15 fig.). Pg. 304—307. — Boldyrev, B., Sur les Diptères du genre *Chionea* Dalm. observés en Russie. Pg. 308—322. — Jatzentkovskij, E., Contribution à la biologie de *Pachytylus migratorius* L. (av. 11 fig.). Pg. 323—335. Quelques considérations sur les stations entomologiques. Pg. 336—341. Sur la destruction de *Stauronotus maroccanus* Thunb. dans le gouvernement de Stavropol (av. 3 fig.). Pg. 342—359. — Tshugunov, S., Les Lépidoptères collectionnés pendant l'été 1912 dans le district Minussinsk. Pg. 360—367. — Revue critico-bibliographique, Nouvelles diverses, etc. Pg. 369—395.

Preis des Jahrganges: 12 Mark.

Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg. Tome 18, No. 1 et 2 av. 12 planches et 1 carte. St.-Petersbourg 1913.

Entomologischer Inhalt: Becker, Th., und Stein, P., Dipteren aus Marokko (m. 2 Fig.). Pg. 62—95. — Smirnov, D., Eine neue Art der Gattung *Balaninus* Sch. aus China. Pg. 237—239. — Wagner, J. N., *Ceratophyllus calcarifer* sp. n. (m. 3 Fig.). Pg. 263—267.

Preis des Bandes: 18 Mark.

Transactions of the American Entomological Society. Vol. 39, No. 3—4 w. 4 plates. Philadelphia, Pa., 1913.

Inhalt: Banks, N., Synopses and Descriptions of exotic Neuroptera (w. pl. 23—26). Pg. 201—242. — Beutenmüller, W., New Cynipidae. Pg. 243—248.

Preis des Bandes: 22 Mark.

Entomological News, ed. by Ph. P. Calvert and E. T. Cresson jr. Vol. 24, No. 9 w. 2 plates. Philadelphia, Pa., Nov. 1913.

Inhalt: Blaisdell, F. E., Variations in the Maculation of *Olla abdominalis* Say (w. pl. 13). Pg. 385—391. — Rau, Ph. and N., Some Observations on Mud Wasps (w. 5 fig.). Pg. 392—404. — Alexander, Ch. P., The neotropical Tipulidae in the Hungarian National Museum. I (w. pl. 14). Pg. 404—412. — Short Notices, Editorial, Notes and News, etc. Pg. 412—432.

Preis des Bandes (10 Nummern): 12 Mark.

The Journal of Economic Entomology, Organ of the Association of Economic Entomologists, ed. by E. P. Felt. Vol. 6, No. 5 w. 3 plates. Concord, N. H., Oct. 1913.

Entomologischer Inhalt: Headlee, Th. J., A Brood Study of the Codling Moth (w. 4 fig.). Pg. 389—395. — Davidson, W. M., On the pupal Instar of *Archips argyrospila* Walker. Pg. 396—398. — Severin, H. H. P., The Life-History of *Ceratitis capitata* Wied. with a List of Fruits attacked in the Hawaiian Islands (w. pl. 9—10). Pg. 399—403. — Ewing, H. E., Notes on Oregon Coccinellidae. Pg. 404—407. — Weiss, H. B., Notes on the negative Geotropism of *Corythuca ciliata* Say, *Adalia bipunctata* Linn., *Coccinella 9-notata* Hbst. and *Megilla fuscilabris* Muls. Pg. 407—409. — Webster, R. L., Notes on *Gypona octolineata* Say. Pg. 409—413. — Watson, J. R., An unusual Type of Injury due to a Thrips (w. pl. 11). Pg. 413—414. — Forbes, R. H., The Gasoline Torch Treatment of Date Palm Scales. Pg. 415—416. — Riley, W. A., Some recent Manuals of Parasitology. Pg. 416—418. — Gates, B. E., An important Means of Promoting Apiculture: The Beekeeping Department of

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

the Connecticut Fair. Pg. 418—420. — Notes, etc. Pg. 425—436.

Preis des Bandes: 13,50 Mark.

Journal of Experimental Zoölogy. Vol. 15, No. 4 w. 4 plates. Philadelphia, Pa., Nov. 20 1913.

Entomologischer Inhalt: Morgan, T. H., and Bridges, C. B., Dilution Effects and Bicolorism in certain Eye Colors of *Drosophila*. Pg. 429—466. — Bridges, C. B., Non-Disjunction of the Sex-Chromosomes of *Drosophila*. Pg. 587—606.

Preis des Bandes: 22 Mark.

Records of the Indian Museum. Vol. VIII, Part 3 w. 16 plates. Calcutta, Sept. 1913.

Entomologischer Inhalt: Zoological Results of the Abor Expedition, 1911—1912 (cont.). Coleoptera IV—VI (Lamellicornia, Anthribidae, Nouvelle espèce de Malacodermes), by G. J. Arrow, K. Jordan and M. Pic. Pg. 191—199. Thysanoptera, by R. S. Bagnall. Pg. 201. Hymenoptera II—III (Formicidae, Tenthredinidae), by W. M. Wheeler and S. A. Rohwer. Pg. 233—242. Orthoptera (Tetriginae), by J. L. Hancock (w. pl. 15). Pg. 311—315.

Preis: 4 Mark.

Katalog.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz, Residenzstr. 34. Coleopteren-Liste 35. Ausnahme-Offerte. 8 Seiten Oktav. Dresden, Okt. 1913.

2. Einzelwerke.

A. Allgemeine Entomologie.

Annales de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr.in-8. —
Tome 58: Année 1914 (10 fascicules). 48

Annales de la Société Entomologique de France. Paris. 8. — Vo-
lume 88: Année 1914 (4 cahiers et Bulletin 20 nos.). 24

Annals of the Entomological Society of America. Columbus, Oh. roy. 8.
with plates. — Volume 7: Year 1914 (4 nrs.). 20

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

- Barbey, A.**, *Traité d'Entomologie Forestière*. Nancy 1913. gr. in-8. 639 pg. av. 8 planches coloriées et 350 figures. 15
- Bervoets, R.**, *Notes sur la circulation du Sang dans les ailes des Insectes*. Bruxelles (Ann. Soc. Entom. B.) 1913. gr. in-8. 7 pg. 4
- Bollettino del Laboratorio di Zoologia Generale ed Agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Volume VII. Portici 1914. in-8. gr. 16**
- Bulletin de la Société Entomologique d'Égypte. Le Caire. 8. av. figures. — Année 6: 1913—14 (4 nos.). 12**
- Bulletin de la Société Entomologique de France. Paris. 8. — Année 1914 (20 nos.). 15**
- Bulletin of Entomological Research. Issued by the Entomological Research Committee (Tropical Africa), appointed by the Colonial Office. London 1914. roy. 8. with plates and figures. — Volume 5 (4 nrs.). 11**
- Bullettino della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. — Anno 45: 1914 (4 trimestri). 12**
- The Canadian Entomologist**. Edited by E. M. Walker. Guelph, Canada. 8. — Volume 46: Year 1914 (12 nrs.). 7
- Casopis České Společnosti Entomologické**. Acta Societatis Entomologicae Bohemiae. (Czechisch.) Prag. 8. m. Figuren. — Jahrgang 41: 1914 (4 Hefte). 4
- Congress of Entomology, 2. International**, Oxford, August 1912. Volume II: Transactions, edited by K. Jordan and H. Eltringham. Oxford 1913. imp. 8. 489 pg. with 32 plates and figures.
- Cont.: Comstock, J. H., *Silk of Spiders and its uses* (with 3 plates). — Crawley, W. C., and Donisthorpe, H., *Founding of colonies by Queen Ants*. — Handlirsch, A., *Ueber Beziehungen zwischen Paläontologie, geographischer Verbreitung u. Phylogenie der Insekten* (m. 3 Tfn.). — Taylor, J. W., *Geographical Distribution and Dominance in relation to Evolution and Phylogeny* (with 5 plates). — Chapman, T. A., *Experiments on the regeneration of the legs of Liparis dispar* (with 10 plates). — Rosen, K. v., *Die fossilen Termiten* (m. 6 Tfn.). — Bemmelén, J. F. van, *Phylogenetic significance of the wing-markings of Rhopalocera* (with 3 plates). — Theobald, F. V., *On the Aphides of the cultivated Peas* (with 2 plates). — Kolbe, H., *Differenzirung der zoogeographischen Elemente der Kontinente*. etc.
- Vol. I in the press; price of the complete work (2 vols.) M. 30.
- L'Échange**. *Révue Linnéenne*. Organe mensuel des Naturalistes (Entomologistes) de la Région Lyonnaise et du Centre, dirigée par M. Pic. Moulins. 8. — Année 30: 1914 (12 nrs.). 8
- Entomological News and the Proceedings of the Entomological Section**, Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by E. T. Cresson and Ph. P. Calvert. Philadelphia. 8. with plates. — Volume 25: Year 1914 (10 nrs.). 12
- Entomological Society of London**, Transactions. London. 8. with plates, partly coloured. — Year 1914 (5 parts).
Each part published at special price.
- The Entomologist**. An illustrated Journal of British Entomology, edited by R. South. London. 8. — Volume 47: 1914 (12 nrs.). 800
- The Entomologist's Monthly Magazine**. Conducted by G. C. Champion and others. London. 8. with illustrations. — Volume 50 (Series 2. Vol. 25): Year 1914 (12 nrs.). 6
- The Entomologist's Record and Journal of Variation**. Edited by M. Burr, T. H. Chapman, H. J. Turner a. o. London. 8. with plates. — Volume 26: 1914 (12 nrs.). 10

Genera Insectorum. Dirigés par P. Wytsman. Fascicules 144—153.

Bruxelles 1913. gr. in-4. av. 37 planches coloriées.

Fascic. 144: Giglio-Tos, E., Orthoptera, fam. Mantidae, subfam. Perlaman-
tinae. 13 pg. c. 4 tav. M. 4.50. — Fascic. 145: Dupuis, P., Coleoptera Adep-
haga, fam. Carabidae, subfam. Pentagoniinae. 4 pg. av. 4 plche. M. 3.50. — Fascic. 146:
Dupuis, P., Coleoptera Adep-
haga, fam. Carabidae, subfam. Peleciinae. 5 pg. av.
4 plche. M. 3.60. — Fascic. 147: Dupuis, P., Coleoptera Adep-
haga, fam. Carabi-
dae, subfam. Hexagoniinae 4 pg. av. 4 plche. M. 3.50. — Fascic. 148: Kröber, O.,
Diptera fam. Therevidae. 69 pg. m. 3 Tfn. M. 24. — Fascic. 149: Meyrick, E.,
Lepidoptera Heterocera, fam. Tortricidae. 81 pg. with 5 plates. M. 29. — Fascic.
150: Schmidt, A., Coleoptera Lamellicornia, fam. Scarabaeidae, subfam. Aegia-
hinae, Chironiinae, Dynamopinae, Hybosorinae, Idiostominae, Ochodaeinae, Orphniinae.
87 pg. m. 3 Tfn. M. 24. — Fascic. 151: Bischoff, H., Hymenoptera, fam. Chry-
sididae. 86 pg. m. 5 Tfn. M. 32. — Fascic. 152: Kieffer, J. J., Diptera, fam.
Cecidomyiidae. 346 pg. av. 15 plche. M. 142. — Fascic. 153: Schouteden, H.,
Heteroptera, fam. Pentatomidae, subfam. Dinodorinae. 49 pg. av. 2 plchs. M. 8.50.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit W. W. Redikorzew. Tomus 40. No. 7.

Petropoli 1913. 8. maj. 30 pg. c. 48 figuris. 410

Cont: Martynow, A., Contributions à la faune des Trichoptères du Caucase:
Trichoptères de la prov. de Batoum. etc.

Tomus 40. Ni. 4—6. 1911—13. 469 pg. c. 2 tabulis (1 color.) et 65 fig. M. 10.20.

Houard, C., Les Zoocécidies des Plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée. Description des Galles, illustration, bibliographie détaillée, repartition géographique, index bibliographique. Tome III (supplément 1909—12). Paris 1913. gr. in-8. pg. 1249—1560 avec 4 portraits, 1 planche et 204 figures. 8

L'ouvrage complet, 3 vols., 1908—13. 8. 4560 pg. M. 44.

Jahrbuch, Entomologisches. Kalender für alle Insektensammler, herausgegeben von O. Krancher. Jahrgang 23: 1914. Leipzig. 12.

244 pg. m. 4 Tafel u. Figuren. Leinenband. 460

Enthält u. a.: Gillmer, H., Sphingiden Anhalts. *Sidemia Zollikoferi* in
Deutschland (m. 4 Tfn.). — Dorn, K., Aufzucht von Käferlarven. — Reichert, A.,
Aus der Wochenstube einer Strepsipterenmutter. — Dalla Torre, K. W. v., Neuro-
ptera, Panorpatae, Trichoptera, Dermaptera, Orthoptera u. Psyllidae Tirols. —
Haupt, H., Hymenopterologica.

Insecta. Revue illustrée d'Entomologie. Publication mensuelle de la Station Entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes. Rennes. 8. av. figures. — Année 4: 1914 (12 nrs.). 18**Journal of Entomology and Zoology** (hitherto: *Pomona Journal of Entomology*). Published by Pomona College Department of Zoology, Claremont, Calif. Claremont. 8. with figures. — Volume 5: 1913 (4 nrs.). 7**Journal of Economic Entomology.** Official Organ of the Association of Economic Entomologists. Concord, N. H. 8. with plates. — Year 7: 1914 (6 nrs.). 1850**Journal of the New York Entomological Society,** devoted to Entomology in general. Edited by W. M. Wheeler. New York. roy. 8. with plates. — Volume 22: Year 1914 (4 parts). 12**Litteraturblätter, Entomologische.** Repertorium der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiete der Entomologie, herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang 14: 1914 (12 Nrn.). 4**Marcollia.** Rivista internazionale di Cecidologia, red. da A. Trotter. Avellino. in-8. gr. — Volume 13: 1914 (6 ni.). 12**Meddelelser, Entomologiske.** Udgivne af Entomologisk Forening. Bind 40. Hefte 4. Kjöbenhavn 1913. 8. pg. 1—36 m. 4 Tafel u. Figuren. 240

Inhalt: Henriksen, K. L., Bemerkungen über Dänische Elateriden. — Schmitz, H., Beschreibung von *Termitophora velocipes*, einer termitophilen Floride aus Vorderindien (m. 4 Tfl.). — Petersen, E., Addition to the knowledge of the Neuropterous Insect Fauna of Corsica II. u. s. w.

- Mémoires de la Société Entomologique de Belgique.** Tome 21. Bruxelles 1914. gr. in-8.
- Miscellanea Entomologica.** Revue Entomologique Internationale. Direction: E. Barthe. Narbonne. gr. in-8. — Année 21: 1913 (12 nos.). 6
- Mitteilungen, Entomologische.** Herausgegeben vom Verein zur Förderung des Deutschen Entomologischen Museums. Redaktion: S. Schenkling u. C. Schaufuss. Berlin-Dahlem gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 3: 1914 (12 Nrn.). 14
- Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft.** München. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 5: 1914. 5
- Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft,** redig. von Th. Steck. Bern. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1914.
- Pomona Journal of Entomology** — continuation — see: Journal of Entomology and Zoology.
- Proceedings of the Entomological Society of Washington.** Washington. roy. 8. with plates and figures. — Volume 16: 1914 (4 nrs.). 15
- Psyche.** A Journal of Entomology. Published by the Cambridge Entomological Club. Boston. 4. with plates. — Volume 21: 1914 (6 nrs.). 9
- Redia.** Giornale di Entomologia, pubblicato dalla R. Stazione di Entomologia Agraria. Firenze 1914. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 10 (2 fascicoli). 20
- Review of applied Entomology,** issued by the Imperial Bureau of Entomology (London). Agricultural Series (A) and Medical and Veterinary Series (B). London. 8. — Year 1914.
- Revue mensuelle de la Société Entomologique Namuroise.** Namur. 8. av. planches et figures. — Année 14: 1914 (12 nos.). 6
- Revue Russe d'Entomologie.** Publiée par la Société Entomologique de Russie sous la direction de V. Redikorzev. St.-Petersbourg. 8. av. figures. — Tome 44: Année 1914 (4 nos.). 12
- Rovartani Lapok.** Entomologische Monatsschrift. Redigiert von E. Csiki. (Magyarisch.) Budapest. 8. — Band 21: 1914 (12 Hefte). 8
- Rundschaу,** Entomologische. (Fortsetzung des Entomolog. Wochenblattes.) Herausgegeben von K. Grünberg. Mit Beiblättern: Insektenbörse u. Entomolog. Vereinsblatt. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 31: 1914 (24 Nrn.). 8
- Supplementa Entomologica.** Herausgegeben vom Deutschen Entomologischen Museum. Redaktion: S. Schenkling u. H. Wagner. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren.
Bisher erschienen: No. 1. 1912. 58 pg. m. 5 Tafeln u. 39 Fig. M. 6. — No. 2. 1913. 437 pg. m. 3 Taf. u. 14 Fig. M. 9.
- Tidskrift, Entomologisk.** Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique, publié par la Société Entomologique à Stockholm. 8. av. planches. — Année 35: 1914 (4 nos.). 10
- Tijdschrift voor Entomologie,** uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 's Gravenhage. gr. 8. m. Tafeln. — Band 57: Jahrgang 1914. (4 Hefte). 16

Transactions of the American Entomological Society. Volume 38. Nrs. 3 and 4; Volume 39. Nrs. 1 and 2. Philadelphia 1913. 8. pg. 177—486, 1—200 with 22 plates.

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 22.

Transactions of the Entomological Society of London. London. 8. w. plates. — Year 1914.

Each part at special price.

Zeitschrift, Berliner Entomologische (1875—80: Deutsche Entomolog. Zeitschrift). Herausgegeben vom Berliner Entomolog. Verein unter Redaktion von P. Schulze. Band 59 (1914). Berlin. 8.

Zeitschrift, Deutsche Entomologische, hrsg. von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Berlin. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 1914.

Die einzelnen Hefte zu verschiedenen Preisen.

Zeitschrift, Entomologische. Zentral-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Redigirt von F. Meyer. Frankfurt a. M. 4. — Jahrgang 28: 1914—15 (52 Nrn.). 8

Zeitschrift, Internationale Entomologische. Redigirt von P. Hoffmann. Guben. 4. — Jahrgang 8: 1914—15 (52 Nrn.). 6

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Herausgegeben und redigiert von H. Stichel. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 10 (Ganze Folge. Band 19): Jahrgang 1914 (12 Hefte). 14

Zeitung, (Stettiner) Entomologische, des Entomologischen Vereins zu Stettin. Stettin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 75: 1914 (2 Hefte). 12

Zeitung, Wiener Entomologische. Herausgegeben von A. Hetschko u. E. Reitter. Paskau. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 33: 1914 (10 Hefte). 9

B. Coleoptera.

Blätter, Entomologische. Internationale Monatschrift für Biologie und Systematik der Käfer. Herausgegeben v. H. Bickhardt. Berlin. 8. — Jahrgang 10: 1914 (12 Nrn.). 8⁵⁰

Bokor, E., Neue Blindkäfer (*Anophthalmus*, *Drimeotus*) aus der Fauna Ungarns. (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1913. gr. 8. 16 pg. 12⁰⁰

— Drei neue Blindkäfer aus der Fauna Ungarns. (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1913. gr. 8. 8 pg. 0⁰⁰

Casper, A., Die Körperdecke und die Drüsen von *Dytiscus marginalis* L. Beitrag zum feineren Bau des Insektenkörpers. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 122 pg. m. 44 Figuren.

Dupuis, P., Genera Hexagoninarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 147.) Bruxelles 1913. gr. in-4. 4 pg. av. 1 planche coloriée. 3⁵⁰

— Genera Peleciinarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 146.) Bruxelles 1913. gr. in-4. 5 pg. av. 1 planche coloriée. 3⁰⁰

— Genera Pentagonininarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 145.) Bruxelles 1913. gr. in-4. 4 pg. av. 1 planche coloriée. 3⁵⁰

Fuller, C., The Sombre Twig-Pruner, *Thercladodes Kraussi* White (syn. *Cloniocerus Kraussi*). Pretoria (Agr. Journ.) 1913. 8. 27 pg. with 10 plates and 3 figures. 4

Jordan, K. H. C., Zur Morphologie und Biologie der myrmecophilen Gattungen *Lomechusa* und *Atemeles* und einiger verwandter Formen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 41 pg. m. 20 Figuren.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

- Kerremans, C.**, Monographie des Buprestides. (Avec planches coloriées.)
Tome VI. Livraisons 42—48. Bruxelles 1913. gr. in-8. pg. 385—570.
Prix de souscription pour chaque livraison sans planche M 2, plus pour chaque
planche M. 2.
- Pic, M.**, Catalogue des Ptinides du Chili. (Santiago, Rev. Chil. Hist.
Nat.) 1914. 8. 3 pg. 0⁰⁰
- Rivista Coleotterologica Italiana.** Organo mensile per la sistematica
generale dei Coleotteri. Diretta da A. Porta. Parma. 8. — Anno
42: 1914 (12 ni.). 8
- Rundschau,** Coleopterologische. Publikations-Organ des Wiener Coleo-
pterologen-Vereins. Herausgeber: A. Hoffmann. Wien. 8. m.
Figuren. — Jahrgang 3: 1914 (12 Nrn.). 5
- Schmidt, A.**, Genera Aegialiinarum, Chironinarum, Dynamopinarum,
Hybosorinarum, Idiostominarum, Ochodaeinarum, Orphninarum.
(Genera Insectorum, dir. p. Wytzman, Fascic. 150.) Brüssel 1913.
gr. 4. 87 pg. m. 3 kolorirten Tafeln. 24
- Winkler, A.**, Catalogus Coleopterorum Regionis Palaearcticae. Syste-
matisches Verzeichnis der Paläarktischen Käfer. Mitarbeiter: J. Bick-
hardt, F. Heikertinger, H. Wagner u. a. (2 Teile.) Tl. I.
Wien 1913. gr. 8.
4-spaltige Ausgabe M. 45, 3-spaltige Ausgabe M. 7.50; Etikettenausgabe auf Karton
M. 20.

C. Lepidoptera.

- Bemmelen, J. F. van,** Phylogenetische Bedeutung der Puppenzeichnung
bei den Rhopaloceren und ihre Beziehungen zu derjenigen der
Raupen und Imagines. (Berlin, Verh. D. Zool. Ges.) 1913. gr. 8.
42 pg. m. 6 Figuren. 2
- Bollettino di Sericoltura.** Pubblicato da G. L. de Angelis. Milano.
8. — Anno 47: 1913—14. 8
- Le Bulletin Séricole Français.** Journal hebdomadaire, dirigé par L.
de l'Arbousset. Paris. 4. Année 39: 1914 (52 nos.). 40
- Doncaster, L.**, The Chromosomes in the Oogenesis and Spermatogenesis
of *Pieris brassicae* and in the Oogenesis of *Abraxas grossulariata*.
Cambridge (Journ. Genet.) 1912. roy. 8. 42 pg. with 15 figures. 4⁰⁰
- Fryer, J. C. F.**, Investigation by Pedigree Breeding into the Poly-
morphism of *Papilio polytes* L. London (Philos. Trans.) 1913. 4.
28 pg. 4⁰⁰
- Hardenberg, C. B.**, The Willow Tree Caterpillar (*Angelica tyrreha*
Cram.), a destructive Pest in Forest Plantations. Pretoria (Agr. Journ.)
1913. 8. 24 pg. with 24 figures. 4
- Kramlinger, F.**, *Dendrolimus pini* L. aus den Kiefernwäldern bei
Wiener-Neustadt. Unter Mitarbeit von P. Köhler u. F. Perneder.
Wien 1913. 4. 42 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 9 Figuren. 2⁵⁰
- Merve, C. P. v. d.**, The Codling Moth. (Banding the trees; spraying; etc.)
Pretoria (Agr. Journ.) 1912. 8. 40 pg. with 10 figures. 0⁰⁰
- Meyrick, R.**, Genera Tortricidarum. (Genera Insectorum, dir. p.
Wytzman, fascic. 149.) Brussels 1913. roy. 4. 84 pg. with
5 coloured plates. 29
- Oberthür, C.**, Etudes de Lépidoptérologie comparée. Fascicule IX.
Partie 4. Rennes 1913. gr. in-8. pg. 1—44 av. 9 planches coloriées. 50⁰⁰
Cont.: Revision iconographique des Phalénites décrites par Guenée dans le tome
IX du Species général des Lépidoptères. Nouvelle variété de l'*Argynnis pandora* Esp.

var. *ilicina* Obrthr. Lépidoptères de la Californie décrite par Boisduval en 1882 et 1889.

Fascic. I—VIII et IV bis: 1286 M.

- Schouppé, K. v.**, Die Polyederkrankheit der Nonnenraupen; ihre Erziehung und Verbreitung. Olmütz 1913. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 4^{oo}
- Stewart, A. M.**, Common British Moths. London 1913. 8. 88 pg. with illustrations. cloth. 4^{oo}
- Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris, Lepidopterologische Hefte. Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redakteur: P. Denso. Dresden-Berlin. 8. — Jahrgang 1914 (12 Hefte) (Bd. 23).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

D. Hymenoptera.

- Apicoltore**. Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1914. (12 ni.). 7
- L'Apiculteur**. Journal des Cultivateurs d'Abelles etc., dirigé par E. Sevalle. Paris. 8. — Année 58: 1914 (12 nos.). 5
- Bee-Journal**, The British. Edited by T. W. Cowan. London. roy. 8. with illustrations. — Volume 42: Year 1914. (52 nos.). 6
- Bee Keeper's Record**, edited by T. W. Cowan and B. Carr. London. 8. — Year 23: 1914 (12 nrs.). 3
- Bequaert, J.**, *Conostigmus Rodhaini* n. sp., Proctotrypide endoparasite des pupes de *Glossina palpalis*. Bruxelles (Bull. Zool. Afric.) 1913. gr. in-8. 6 pg. av. 1 planche. 2
- Bien**. Vejleder i Biavl, Fjerkraevl og Havebrug. Redigeret af A. K. Andersen. Nyborg. 4. — Jahrgang 29: 1914 (12 Nrn.). 4^{oo}
- Bienenwelt**. Illustrierte Zeitschrift, herausgegeben von A. J. Titoff. (Russisch.) Kiew. — Jahrgang 1914 (24 Nrn.). 3
- Bienen-Zeitung**, Deutsche Illustrierte. Redigirt von O. Krancher. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 31: 1914 (12 Hefte). 4
- Bienen-Zeitung**, Leipziger. Leipzig. 8. — Jahrgang 29: 1914 (12 Nrn.). 4
- Bienen-Zeitung**, Münchener. Redakteur: K. Hoffmann. München. 8. — Jahrgang 36: 1914 (12 Nrn.). 4^{oo}
- Bienen-Zeitung**, Neue. Redigirt von H. Freudenstein. Marburg. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 13: 1914 (12 Hefte). 2
- Bienen-Zeitung**, Oesterreichisch-Ungarische. Redigirt von M. C. Schachinger. Wien. fol. — Jahrgang 37: 1914 (12 Nrn.). 2
- Bienen-Zeitung**, Schweizerische. Red. R. Göldi-Braun. Aarau. 8. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrgang 37: 1914 (12 Nrn.). 4^{oo}
- Bienenzucht**, Die Deutsche, in Theorie und Praxis. Herausgegeben von F. Gerstung. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 22 (12 Nrn.). 2
- Bienenzucht** der Jetztzeit. Illustriertes Journal, redigirt von M. A. Dornow. (Russisch.) Wjatka. — Jahrgang 9: 1914 (24 Nrn.). 40
- Bi-Tidende**, Den Danske. Tidskrift for Biavl. Udgivet af Danmarks Biavler-Forening. Roskilde. 4. — Jahrgang 48: 1914 (18 Nrn.). 3
- Bischoff, H.**, Genera Chrysididarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytzman, fascic. 154.) Brüssel 1913. gr. 4. 36 pg. m. 5 kolorirten Tafeln. 32
- Enderlein, G.**, Beitrag zur Kenntnis Orientalischer Eviatiden. (Leipzig, Zool. Anz.) 1913. gr. 8. 3 pg. 0^{oo}

- Enderlein, G.**, Die Evaniidenfauna v. Formosa. (Leipzig, Zool. Anz.) 1913. gr. 8. 40 pg. 4
 — Sauters Formosaausbeute: Janus giganteus, eine neue Cephine. (Berlin, Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 2 pg. 050
 — Die Stephaniden Formosas. (Leipzig, Zool. Anz.) 1913. gr. 8. 44 pg. 4
 — Zur Kenntnis der Xylocopen Südamerikas und über einen Zwitter von *Xylocopa ordinaria*. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1913. gr. 8. 16 pg. 2
- Forel, A.**, Formicides Néotropiques. 6 parties. Bruxelles (Ann. et Mém. Soc. Entom. B.) 1912. 8. 172 pg.
- Gleanings in Bee-Culture.** Semimonthly Journal of Apiculture, edited by E. R. Root. Medina, Ohio. roy. 8. with illustrations. — Year 42: 1914 (24 nrs.). 8
- Imker, Der Deutsche**, aus Böhmen. Red. von H. Bassler. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1914 (12 Nrn.). 4
- Imker, Der Schlesische.** Organ des Oesterreich.-schlesischen Landesvereins für Bienenzucht. Troppau. gr. 8. — Jahrgang 41: 1914 (12 Nrn.). 2
- Jørgensen, P.**, Los Crisididos y los Himenopteros Aculeatos de la provincia de Mendoza. Buenos Aires (Anal. Mus. Nac.) 1912. gr. in-8. 72 pg. 6
- Journal für Bienenzucht.** Organ der Bienenzüchter-Gesellschaft in Tula, redigiert von A. S. Butkewitsch. (Russisch.) Tula. — Jahrgang 6: 1914 (12 Hefte). 8
- Newell, W., Paddock, F. B., and Dean, W. H.**, Investigations pertaining to Texas Beekeeping. (Experiments in artificial division and swarm-control; life-history and control of the Bee-moth; etc.). Austin (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 43 pg. with 8 plates. 4
- Pfeffer, W.**, Die Ichneumoniden Württembergs, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lebensweise. Teil I. (Stuttgart, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk.) 1913. 8. 54 pg.
- Schmiedeknecht, O.**, Opuscula Ichneumonologica. Faszikel 25 (Band II). Blankenburg (Thür.) 1913. 8. pg. 2723—2802. 4
 Band I (= Fasz. 1—5): Ichneumoninae. 1902—04. 440 pg. M. 15. — Fasz. 6—34. 1904—13. pg. 411—2722. M. 90.50.
- Wegwieser, Praktischer**, für Bienenzüchter. Redakteur: A. Hintz. Oranienburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 49: 1914 (24 Nrn.). 3
- Zentralblatt, Bienenwirtschaftliches.** Herausgegeben von G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrgang 50 1914 (24 Nrn.). 3

E. Diptera.

- Arias, J.**, Dipteros de España: Fam. Nemestrinidae. Madrid (Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat.) 1913. 8. 33 pg. av. 7 planches et 4 figure. 4
- Becker, T.**, Beitrag zur Kenntnis der Thereviden. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1912. 8. 34 pg. m. 30 Figuren. 2
- Bequaert, J.**, Tabanides recueillis au Congo Belge par la Mission pour l'étude de la Maladie du sommeil. I: Pangoniinae. Bruxelles (Revue Zool. Afric.) 1913. gr. in-8. 44 pg. av. 6 figures. 2
- Bezzi, M.**, Rhagionidae et Empididae ex Insula Formosa a H. Sauter missae. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1912. 8. maj. 54 pg. c. 5 figuris. 3

- Bezzi, M.**, Einige Bemerkungen über die Dipterengattungen *Auchmeromyia* und *Bengalia*. (Berlin, Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 9 pg. 0^{oo}
 — *Blefaroceridi* Italiani, con descrizione di una nuova forma e di due specie esotiche. Firenze (Bull. Soc. Entom. It.) 1913. 8. 114 pg. c. 18 figure. 6
- Böttcher, G.**, Zu Meigens und Pandellés *Sarcophagatypen*, nebst Anmerkungen zu Kramers „Tachiniden der Oberlausitz“. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1912. 8. 8 pg. 4
 — H. Sauters *Formosa-Ausbeute*: Genus *Sarcophaga*. *Sarcophaga mehadiensis* n. sp. 2 Abh. (Berlin, Entom. Mitt.) 1912. gr. 8. 8 u. 3 pg. m. 8 Figuren. 4
- Enderlein, G.**, Dipterologische Studien. II—IV: Zur Kenntnis der Tachypezinen; über *Lagarinus* n. g.; neues u. altes über *Chloropiden*. (Leipzig, Zool. Anz.) 1913. gr. 8. 6, 4 u. 23 pg. m. 23 Figuren. 2^{oo}
- Gläser, H.**, Ueber *Dasselsiegen* (*Hypoderma bovis* und *H. lineatum*). Berlin 1912. 8. 16 pg. m. 4 Tafeln. 1^{oo}
- Graham-Smith, G. S.**, Flies in relation to Disease: Non-bloodsucking Flies. Cambridge 1913. 8. 14 and 292 pg. with 24 plates and 32 figures. cloth. 10^{oo}
- Gripekoven, H.**, *Minirende Tendipediden*. Stuttgart (Arch. Hydrobiol.) 1912. gr. 8. 104 pg. m. 92 Figuren. 3
 Dissertation, ohne die 4 Tafeln.
- Hendel, F.**, H. Sauters *Formosa-Ausbeute*: *Acalyprate* Musciden. 2 Teile. (Berlin, Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 11 u. 36 pg. m. 9 Figuren. 3
- Johannsen, O. A.**, Tertiary Fungus Gnat (*Mycomya Cockerelli* n. sp.). (New Haven, Amer. Journ. Sc.) 1912. 8. 1 pg. with 1 figure. 0^{oo}
- Kertész, K.**, H. Sauters *Formosa-Ausbeute*: *Dorylaidae*. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1912. gr. 8. 15 pg. 1^{oo}
- Kieffer, J. J.**, *Genera Cecidomyidarum* (*Genera Insectorum*, dir. p. Wytsman. Fascic. 152.) Bruxelles 1912. gr. in-4. 346 pg. av. 15 planches coloriées. 112
- Koch, A.**, Anatomische Untersuchungen an *Psychoda albipennis*. Beitrag zur Kenntnis der *Psychodidae*. Jena (Zeitschr. Nat.) 1912. 8. 54 pg. m. 24 Figuren. 3
- Kröber, O.**, *Genera Therevidarum*. (*Genera Insectorum*, dir. p. Wytsman, fascic. 148.) Brüssel 1912. gr. 4. 69 pg. m. 3 kolorirten Tafeln. 21
- Lounsbury, C.**, Mally Fruit Fly Remedy. Pretoria (Agr. Journ.) 1913. 8. 7 pg. 0^{oo}
- Lundström, C.**, Neue oder wenig bekannte Paläarktische *Bibioniden*. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1913. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 1^{oo}
- Melander, A. L.**, Synopsis of the *Sapromyzidae*. (Boston, Psyche) 1913. 8. 26 pg. with 1 plate.
- Oldenberg, L.**, Drei neue Dipteren aus Tirol. (Berlin, Entom. Mitt.) 1912. gr. 8. 7 pg. m. 2 Figuren. 1
- Redhain, J., et Bequaert, J.**, Sur deux *Oestrides* nouveaux parasites du Potamochère et de l'Antilope chevaline au Congo Belge. Bruxelles (Revue Zool. Afric.) 1912. gr. in-8. 19 pg. av. 7 figures. 2
 — Nouvelles observations sur *Auchmenomyia luteola* Fabr. et *Cordylobia anthropophaga* Grünb.). Bruxelles (Revue Zool. Afric.) 1913. gr. in-8. 10 pg. av. 1 figure. 1^{oo}

- Rodhain, J., et Bequaert, J.**, *Gedoelstia cristata* n. g. n. sp., Oestride parasite de *Bubalis Lichtensteini* au Katanga. Bruxelles (Revue Zool. Afric.) 1913. gr. in-8. 46 pg. av. 4 figures. 2
- Sack, P.**, Sauters Formosa-Ausbeute: Syrphidae. (Berlin, Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 40 pg. m. 7 Figuren. 4
- Verrill, G. H.**, Another hundred new British Species of Diptera. (London, Entom. Monthly Mag.) 1912. 8. 24 pg. 2
- Villeneuve, J.**, Diptères nouveaux du Nord Africain. 2 mémoires. (Paris, Bull. Mus. Hist. Nat.) 1912. 8. 3 et 7 pg. av. 4 planche. 2
- *Myodaires supérieurs de l'Afrique tropicale. Liste 4.* Bruxelles (Revue Zool. Afric.) 1913. gr. in-8. 23 pg. 2
- Sur le genre *Bengalia* Rob.-Desv.; description d'une espèce nouvelle du genre *Bengalia*; notes sur quelques Muscides; sur *Pollenia stabulans* Bezzi. 4 mémoires. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1913. 8. 3, 2 3 et 2 pg. 2

F. Orthoptera et Neuroptera.

- Bervoets, R.**, Sur le Système Trachéen des larves d'Odonates. Bruxelles (Ann. Biol. Lac.) 1913. gr. in-8. 48 pg. av. 3 figures. 4
- Brindley, H. H.**, Proportions of the Sexes in *Forficularia auricularia*. Cambridge (Proc. Philos. Soc.) 1912. 8. 6 pg. 060
- Evans, W.**, On the Occurrence of *Sympetrum fonscolombii* (Selys), a Dragon-fly new to the Scottish List, in the Forth Area. (Edinburgh, Scott. Natural.) 1912. 8. 3 pg. 4
- Fuller, C.**, White Ants in Buildings, Orchards and Plantations. Pretoria (Agr. Journ.) 1912. 8. 42 pg. 060
- White Ants in Natal. Pretoria (Agr. Journ.) 1912. 8. 54 pg. with 12 plates and 3 figures. 2
- Giglio-Tos, E.**, Genera *Perlamantinarum*. (Genera Insectorum, dir. p. W y t s m a n, Fascic. 144.) Brussella 1913. in-4. gr. 43 pg. c. 1 tavola colorata. 480
- Lounsbury, C. P.**, Locust Bacterial Disease. Pretoria (Agr. Journ.) 1913. 8. 7 pg. 060
- Martynow, A.**, Contributions à la faune des Trichoptères du Caucase. Trichoptères de la province de Batoum et des environs du Novyj Afon. (En Russe.) (St.-Petersbourg, Horae Soc. Entom. Ross.) 1912. gr. in-8. 30 pg. av. 48 figures. 410
- Petersen, E.**, Neuroptera Danica. Trichoptera. (Silkeborg, Flora og Fauna) 1906—12. 8. 46 pg. m. 2 Figuren. 2
- A few new Neuroptera *Planipennia*. (Berlin, Entom. Mitt.) 1912. gr. 8. 7 pg. with 7 figures. 4
- *Planipennia, Megaloptera and Mecoptera*, collected in Formosa by H. Sauter. 2 parts. (Berlin, Entom. Mitt.) 1912—13. roy. 8. 2 and 46 pg. with 47 figures. 2
- Notes on African *Bittacidae*. (Bruxelles, Revue Zool. Afr.) 1913. gr. in-8. 44 pg. av. 12 figures. 480
- *Ephemeridae* from South Africa. Cape Town (Ann. S. Afr. Mus.) 1913. roy. 8. 44 pg. with 12 figures. 4
- Notes concerning Neuroptera from Caucasus. Tiflis (Mitt. Kauk. Mus.) 1913. roy. 8. 8 pg. with 2 figures. 420

Ris, F., Die Libellulinen, monographisch bearbeitet. (8 Teile.) Teil VIII, 1. (Collections zoologiques de Sélys-Longchamps, fascicule 46, 1.) Brüssel 1913. gr. 4. pg. 965—1042 m. 4 kolorirten Tafel u. 49 Figuren. 22

G. Rhynchota.

- Bequaert, J.**, L'instinct maternel chez *Rhinocoris albopilosus* Sign., avec note rectificative. (Bruxelles, Revue Zool. Afric.) 1912—13 gr. in-8. 4 et 2 pg. av. 1 figure. 4
- Fracker, S. B.**, Systematic Outline of Reduviidae of North America. Des Moines (Proc. Iowa Acad. Sc.) 1913. 8. 36 pg. 3
- Leonardi, G.**, Contribuzione allo studio delle Cocciniglie dell'Eritrea (Africa Orientale). Portici (Boll. Lab. Zool. gen. e agr.) 1913. in-8. gr. 42 pg. c. 42 figure. 4^{so}
- Noave specie di Cocciniglie raccolte in Italia. Portici (Boll. Lab. Zool. gen. e agr.) 1913. in-8. gr. 7 pg. c. 5 figure. 4^{so}
- Nuove specie di Diaspiti viventi sull'Olivo. Portici (Boll. Labor. Zool. gen. e agr.) 1913. in-8. gr. 6 pg. c. 5 figure. 4^{so}
- Mellechar, L.**, Monographie der Dictyophorinen (Homoptera). Wien (Anh. Zool.-bot. Ges.) 1912. Lex. 8. 224 pg. m. 5 Tafeln. 40
- Schouteden, H.**, Genera Dinidorinarum. (Genera Insectorum, dir. p. W y t s m a n, fascic. 453.) Bruxelles 1913. gr. in-4. 49 pg. av. 2 planches coloriées. 8^{so}
- Schumacher, F.**, Ueber eine Hemipterenausbeute, gesammelt von E. Hintz im Kamerungebirge. Berlin (Mitt. Zool. Mus.) 1912. gr. 8. 41 pg. 4^{so}
- Ueber eine Ausbeute an Hemipteren aus der Provinz Sachsen. Berlin (Arch. Naturg.) 1913. 8. 3 pg. 4
- Literarische Studien zur Hemipterenfauna der Provinz Sachsen. Berlin (Arch. Naturg.) 1913. 8. 5 pg. 4
- Beitrag zur Kenntnis der Rhynchotenfauna Südafrikas, insbesondere von Deutsch-Südwestafrika, Klein-Namaland und dem Kalaharigebiet. Jena (Denkschr. Nat.-med. Ges.) 1913. gr. 4. 42 pg. 7
- Eine neue Paläarktische Gattung und Art aus der Familie der Tingitiden. Berlin (Mitt. Zool. Mus.) 1913. gr. 8. 4 pg. 4^{so}
- Verzeichnis der Wanzen, welche F. v. Baerensprung bei Halle beobachtet hat. Berlin (Arch. Naturg.) 1913. 8. 5 pg. 4

Referat.

Entomologisches Jahrbuch. 23. Jahrgang. Kalender für alle Insekten-Sammler auf das Jahr 1914. Herausgegeben von Dr. Oskar Krancher, Leipzig. Mit vielen Abbildungen. Frankenstein & Wagner. 1914. Preis: M. 4,60.

Von diesem so nützlichen und anregenden Jahrbuch liegt der 23. Jahrgang 1914 vor, der wiederum viel des Guten bringt. Die Titeltafel mit 5 in Deutschland gefundenen *Sidemia Zollikoferi* spricht vorzüglich an. In den „monatlichen Sammelanweisungen“ werden von den Herren Dr. Meixner und Dr. Meyer die der Mikrolepidopteren fortgesetzt, und zwar folgen in diesem Jahrgange solche für die Gracilariidae, Lyonetiidae und Nepticulidae. Von grösseren entomologischen Beiträgen zählten wir insgesamt 22, von denen eine ganze Anzahl von hervorragendem Werte sind. Als Mitarbeiter sind zu nennen die

Herren C. Schenkling, Fr. Hoffmann, V. Wüst, O. Meissner, Frau S. Beer, Prof. M. Gillmer, Fr. Bändermann, H. Kiefer, R. Mitterberger, F. v. Pillich, Dr. W. Koester, Dr. G. Wadratsch, R. Dorn, G. Scheiderer, A. Reichert, Prof. Dr. R. W. von Dalla Torre, H. Haupt und der Herausgeber.

Das 22. Bändchen umfasst insgesamt 212 Druckseiten, ist also gegen seine Vorgänger dank seines reichen Inhalts bedeutend stärker geworden, obwohl sein Preis von M. 4,60 derselbe geblieben ist.

Soeben erschien :

Exotische Falterpracht

56 exotische Schmetterlinge in ihren Originalfarben
herausgegeben von Theodor von Sosnosky.

Verlag von E. A. Seemann in Leipzig 1914.

Eine Mappe in-fol., enthaltend 6 Farbendrucktafeln mit 7 Seiten Text.
Preis 3 Mark.

Diese Tafeln bieten Darstellungen von 56 der farbenprächtigsten exotischen Schmetterlinge, welche von dem Entomologischen Institut von Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas in Blasewitz ausgewählt und behufs der Vervielfältigung zusammengestellt wurden. Die technische Ausführung dieser Tafeln ist die denkbar vollendetste. Für jeden Lepidopterologen eine wahre Augenweide. —

Auch die illustrierte Zeitung, Leipzig, bringt in ihrer Nummer vom 4. September (1913) einen Artikel von

Kurt John, Verschiedene Schmetterlingsgattungen der durch 48 farbige Bilder meist exotischer, besonders interessanter Typen illustriert ist; es findet sich darunter *Thysania agrippina* in prachtvoller Darstellung.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Kommissions-Verlage vollständig:

Biologie der Eupithecieen

von

Karl Dietze

Jugenheim an der Bergstrasse.

2 Teile in-folio

I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 11 Schmetterlingstafeln, 3 Eier-tafeln). II. Text 478 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln).

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis vollständig 140 Mark.

Die farbigen Raupen- und Puppentafeln sind von schönster Ausführung, jede Farbenabstufung der vielfach vergrößerten Raupenbilder ist auf das Sorgfältigste wiedergegeben. Das gesammte Abbildungsmaterial zeigt die liebevollste Behandlung des mit dem Gelehrten vereinten Künstlers.

Einige wenige Exemplare des Textes ohne die 4 Tafeln sind zum Preise von 25 Mark käuflich.



Mit aufmerksamstem Interesse verfolgt jeder Naturfreund das rasche Weitererscheinen des bekannten Tafelwerkes:

Seitz, Die Grossschmetterlinge der Erde

dessen Abschluss in etwa Jahresfrist erwartet werden darf.

Der I. Hauptteil: Palaearktische Fauna umfasst ca. 118 Lieferungen à M. 4.— Hiervon sind bis Ende November 1913 bereits **110 Lieferungen** erschienen.

Complet gebunden sind ausgegeben:
Bd. I. Palaearktische Tagfalter. Mit 89 Farbentafeln enthaltend **3470** Abbildungen.

M. 60.—

Bd. II. Palaearktische Spinner und Schwärmer. Mit 56 Farbentafeln enthaltend **2489** Abbildungen. M. 45.—

Bd. III. Palaearktische Eulen wird Ende 1913 vollständig sein.

Bd. IV. Palaearktische Spinner wird Anfang 1914 abgeschlossen werden.

Der II. Hauptteil: Exotische Fauna umfasst ca. 370 Lieferungen à M. 4.50. Hiervon sind bis Ende November 1913 bereits **180 Lieferungen** erschienen.

Fauna americana Bd. V—VIII ist bis zur Lieferung 54 ausgegeben.

Fauna indoaustralica Bd. IX—XIII ist bis zur Lieferung 95 ausgegeben.

Fauna africana Bd. XIII—XVI ist bis zur Lieferung 34 ausgegeben.

Die **Tagfalterbände** V. IX. XIII werden bis **Frühjahr 1914** vollständig werden.

Jewells mit Abschluss eines Bandes erlischt der Subscriptionspreis für die darin enthaltenen Lieferungen und deren Preis erhöht sich um 45 Prozent.

Es liegt also im Interesse jedes Schmetterlings-Sammlers, durch **alsbaldige Subscription auf obiges Werk** sich deren Vorteile zu Nutzen zu machen.

Mit **Seitz, Grossschmetterlinge der Erde** als Nachschlage-Werk benötigt jeder Insekten-Sammler eine **geeignete und billige Fachzeitschrift** als einen **zuverlässigen Führer** auf dem gesamten Gebiete der **Insektenwelt**.

Das **Beste an wissenschaftlichen Aufsätzen**, einen **unübertroffenen reichen Inseratenteil** für

Kauf, Tausch und Verkauf von Insekten aller Art

bieten die vereinigtsten Zeitschriften:

**Entomologische Rundschau — Insektenbörse —
Societas entomologica.**

Bei wöchentlichem Erscheinen **Abonnementspreis nur M. 1.50** pro Quartal mit postfreier Zusendung.

Für Ausland werden 50 Pfennig Portozuschlag berechnet.

Prospekte, Probetafeln und Probenummern auf Verlangen kostenlos und postfrei.

Stuttgart,
Poststrasse 7

Verlag des Seitz'schen Werkes
(Alfred Kernen).

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

Die sanitärisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere

namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Überträger.

Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern

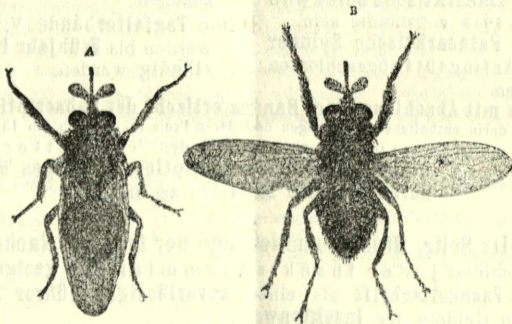
von

Prof. Dr. Emil A. Göldi.

Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren.

Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, bissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.



Glossina palpalis.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere“, welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten“ in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu

werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenszweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lebrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.

Über den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Überträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Überträger der Schlafkrankheit, Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafo*), Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

Besprechungen:

Aus „Nature“ No. 2265, March 27th, 1913:

„Here we have a clear and compendious account of the Arthropods concerned in the causation of disease, particularly of tropical diseases. — The book is written in a crisp and (if the adjective may be allowed in this connection) attractive style and is well printed.“

E. O. Neumann (Giessen) in der „Münchener Medizinischen Wochenschrift“ Nr. 25 vom 24. Juni 1913:

„Der Zweck des Buches, auf kurzem Raum eine Übersicht über das interessante Spezialgebiet der Insektenwelt für Studierende und eine Orientierung für weitere Kreise zu geben, ist bei dem vielseitigen Material, was hier verarbeitet wurde, erreicht.“

H. Bluntschli (Zürich) im „Correspondenzblatt für Schweizer Ärzte“ vom 9. September 1913:

„Das Buch kann in der Tat mit Freuden begrüsst werden und zwar wird nicht nur der Zoologe, sondern ebenso gut der Arzt und mancher naturwissenschaftlich interessierte Laie mit entschiedenem Nutzen zu dem interessant geschriebenen Buche greifen. Vorzügliche bildliche Wiedergaben machen die Lektüre durchaus verständlich. Alles in allem ein Buch, das Verbreitung verdient.“

Ch. T. Brues in „Science“ August 8th, 1913:

„In spite of its limited size it gives a very good presentation of such facts as can be satisfactorily included in a university course on insects and diseases, and is much better suited for the general student than those portions of the text-books on tropical medicine that are devoted to insects. Its value lies mainly in the fact that the subject is considered primarily from the biological rather than the medical standpoint, and consequently in a more connected and intelligible way for this class of students“

The book is one which may well be placed in the hands of students as a text, and it is to be hoped that its author may later see fit to enlarge it into a more extended treatise.“

Dr. Th. Steck (Bern) in „Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft“ Vol. VII, Heft 4, April 1913:

„Mehr und mehr hat sich die Erkenntnis Bahn gebrochen, dass die Insekten nicht nur wegen der grossen Mannigfaltigkeit ihrer äusseren Formen, ihres anatomischen Baues und ihrer Entwicklungsweise der Untersuchung würdige Geschöpfe darstellen, sondern dass sie in ganz hervorragender Weise tief in das Wohl und Wehe ganzer Länderstrecken eingreifen, nicht bloss als augenfällige Schädiger der Kulturpflanzen, als vielmehr dadurch, dass sie direkt und indirekt Gesundheit und Leben der Menschen bedrohen. Diese letztere Tätigkeit der Insekten macht sich in den Tropen in auffälligerer Weise bemerkbar als bei uns. Es ist daher gewiss kein Zufall, dass der Verfasser des vorgenannten Werkes, auf einen 25-jährigen Aufenthalt im tropischen Brasilien zurückblickend, von der Notwendigkeit einer zusammenfassenden Darstellung der bezüglichen Erfahrungen überzeugt, an die Bearbeitung des vorliegenden Werkes gegangen ist. Es war aber auch keine leichte Aufgabe, das weitherum in Monographien, Zeitschriften und staatlichen Berichten zerstreute einschlägige Material zu sammeln, nach gewissen Gesichtspunkten zu ordnen und in seinen wichtigsten Resultaten in gedrängter Kürze zu klarer Darstellung zu bringen. Es ist dies dem Verfasser in vorzüglicher Weise gelungen.“

Ein ausführliches Sachregister beschliesst das für Aerzte, Tierärzte und Entomologen überaus empfehlenswerte und bisher in seiner Art einzig dastehende Buch.“

R. FRIEDLAENDER & SOHN in **BERLIN N.W. 6.**

Von uns ist zu beziehen

Noctuelles et Géomètres d'Europe.

Iconographie complète de toutes les Espèces européennes
par **J. Culot** (Genève).

Partie I. Noctuelles.

Vol. I. (livraison 1 à 20) 220 pg. avec 40 planches coloriées, et
1 planche noire.

Juillet 1909 à Septembre 1913. gr. in-8. — Prix 100 Mark.

La continuation en livraisons, 21 et suivantes, avec 2 planches coloriées chacune, prix 4 Mark chaque livraison.

Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten

bis zum Erwachen der sozialen Instinkte

geschildert von **O. M. Reuter** †, Professor in Helsingfors.

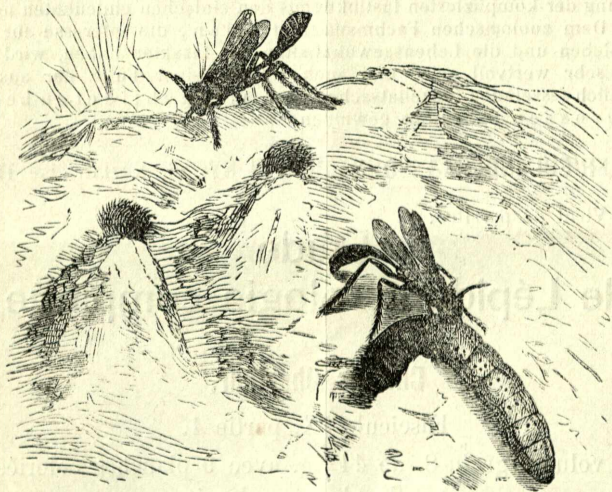
Vom Verfasser revidierte Übersetzung nach dem schwedischen
Manuskript

besorgt von **A. und M. Buch.**

XVI und 448 Seiten in Lex. 8^o mit 84 Abbildungen.

Preis broschiert 16 Mark

in Ganzleinen gebd. Mk. 17,20, in eleg. Halbfranz gebd. Mk. 18,50.



Inhaltsübersicht:

Einleitung. 1. Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. 2. Kap. Nahrungsinstinkt: Plastizität desselben. 3. Kap. Nahrungsinstinkt: Omnivore und herbivore Insekten. 4. Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. 5. Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. 6. Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. 7. Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. 8. Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. 9. Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. 10. Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. 11. Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. 12. Kap. Metamorphoseninstinkte. 13. Kap. Paarungsinstinkte.

14. Kap. Eierleginstinkte. 15. Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. 16. Kap. Pflege der Eier und Larven. 17. Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. 18. Kap. Nestbau der Raubwespen. 19. Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. 20. Kap. Nestbau der solitären Bienen. 21. Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. 22. Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. 23. Kap. Schmarotzende Akuleaten. 24. Kap. Ausbrüten der Akuleaten. 25. Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. 26. Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte. Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten).

O. M. Reuter, der bekannte finnische Gelehrte und Entomologe, hat es unternommen, ein vollständiges Bild dessen zu geben, was wir gegenwärtig über die Lebensgewohnheiten der Insekten und ihre Entwicklungsgeschichte wissen, und zu diesem Zwecke die in zahllosen Werken und Zeitschriften aller Kultursprachen enthaltenen Beobachtungen gesammelt und sie in leicht verständlicher Form in einem Buche niedergelegt, dass dem Leser von selbst die Entwicklung der komplizierten Instinkte aus den einfachen einleuchten muss.

Dem zoologischen Fachmann und allen, die Interesse für das Seelenleben und die Lebensgewohnheiten der Insekten haben, wird das Buch sehr wertvoll sein, und auch wegen seiner Fülle der ausserordentlich fesselnden Einzeltatsachen auch alle gebildeten Leser des grossen Publikums gewinnen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Vient de paraître:

Etude de Lépidoptérologie comparée

par

Charles Oberthür.

Fascicule IX, partie 1.

Un volume gr. in-8. de 44 pg. avec 9 planches coloriées
avec le plus grand soin.

Prix Mark 50,40 (63 fr.).

Ce nouveau fascicule figure des Lépidoptères de l'Amérique du Nord et des types de Boisduval, méconnus d'après les descriptions seules. —

Nous ne possédons plus que 2 exemplaires des fascicules 4 à 8, publiés depuis 1904 avec 515 planches coloriées et noires: prix 1286 Mark.

Ce précieux ouvrage est une production magnifique de l'illustre savant qui ne sera jamais surpassée en beauté par d'autres publications.

1914.

Vierzehnter Jahrgang.

No. 2.

Februar

Februar

ENTOMOLOGISCHE LITTERATURBLÄTTER.

Repertorium

der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiet
der Entomologie

herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin, NW. 6, Karlstrasse 11.

Die „Entomologischen Litteraturblätter“ erscheinen jeden Monat. Der Subscriptionspreis für den Jahrgang (12 Nummern) beträgt 1 Mark (1 sh., 1 fr. 25 c.).

Die in diesen Litteraturblättern angezeigten Publicationen sind zu den beigesetzten Preisen von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu beziehen. Auch einzelne Zeitschriften-Nummern können meist zu mässigen Preisen geliefert werden.

1. Zeitschriften.

Stettiner Entomologische Zeitung. Jahrg. 74, Heft 2 m. Portrait. Stettin, 15. Dez. 1913.

Inhalt: Krüger, L., Osmylidae. Beiträge zu einer Monographie. III: Literatur und Katalog. Pg. 193—224. IV, 1: Beschreibung der Arten. Pg. 225—294. — Hauser, G., De Coptolabro coelesti Steuart. Pg. 295—315. — Kuntzen, H., Einige Bemerkungen über das Afrikaner-Material der Untergattung Phalops von Onthophagus im Berliner Museum. Pg. 316—326. — Schmidt, K., Zur Kenntnis der äthiopisch-afrikanischen Meloeformen. Pg. 327—334. — Kilian, F., Ein Getreideschädling (*Tapinostola muscosa* Hb.). Pg. 334. — Schröder, G., *Scolio-centra latimanus* Schroeder (1913) = *Blepharoptera iners* Meig. (1830). Eine Berichtigung. Pg. 335—336. — Beilage: Nachruf für Dr. Heinrich Dohrn (m. Portr.). Pg. 1—8.

Preis des Jahrganges: 12 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Deutsche Entomologische Zeitschrift, hrsg. von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Jahrg. 1913, Heft 5—6 m. 2 Taf. Berlin, 30. Sept.—30. Nov. 1913.

Inhalt: Ohaus, F., XI. Beitrag zur Kenntnis der Rute-
liden (m. 10 Fig.). Pg. 487—511. — Roubal, J., Ein Bei-
trag zur Kenntnis der Coleopterenfauna Dalmatiens. Pg. 511—512.
— Pfankuch, K., Aus der Ichneumonologie (Forts.). Pg. 513
— 525. Reineck, G., Nachträge zu Schilsky's „Systematischem
Verzeichnis der Käfer Deutschlands“ mit besonderer Berücksichtigung
der Mark Brandenburg (m. 1 Fig.). Pg. 525—528. — Delahon,
P., Nachträge zum Schilskyschen Verzeichnis der Käfer Deutschlands
von 1909 und einige sonstige Bemerkungen über deutsche Käfer.
Pg. 529—539. — Riehn, Ein für Deutschland neuer Käfer
sowie einige neue oder bemerkenswerte Fundorte deutscher Käfer.
Pg. 539—543. — Kuntze, A., Dipterologische Sammelreise
des Herrn W. Schnuse (Dresden) in Korsika, Juni—Juli 1899
(m. 5 Fig.). Pg. 544—552. — Jänichen, Th., Eine neue
Form von *Coccinella quinquepunctata* L. (m. 1 Fig.). Pg. 552. —
Petersen, E., Eine neue Chrysopidenart aus Deutschland (m.
3 Fig.). Pg. 553—554. — Hauser, G., Nachträge und Berichtig-
ungen zu dem Artikel: „Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung
Coptolabrus. Pg. 555—558. 3 neue *Coptolabrus*-Formen. Pg. 559
— 561. — Stobbe, R., Die Gattung *Eutrichophilus* Mjöberg
(Mallophagen: II) (m. 5 Fig.). Pg. 562—567. — Minck, P.,
Beitrag zur Kenntnis der Dynastiden (Forts.) (m. 6 Fig.). Pg. 567
— 573. — Friese, H., Neue Bienenarten aus Afrika. Pg. 573
— 577. Über einige nomenklatorische Änderungen. Pg. 579—580.
— Moser, J., Beitrag zur Kenntnis der Cetoniden. XIII (m.
8 Fig.). Pg. 601—616. — Hendel, F., Neue amerikanische
Dipteren. I (m. 5 Fig.). Pg. 617—636. — Delahon, P.,
Nachträge zu Schilsky's „Systematischem Verzeichnis der Käfer
Deutschlands“ von 1909 mit besonderer Berücksichtigung der Mark
Brandenburg. Pg. 637—643. — Künne mann, Beiträge zur Käfer-
fauna Ost-Holsteins. Pg. 643—647. — Reineck, G., Eine
neue Kryptocephalidengattung aus Südafrika. Pg. 647—648. —
Reitter, E., Eine Serie neuer paläarktischer Coleopteren.
Pg. 649—666. Übersicht der mir bekannten *Rybinskiella*-Arten.
Pg. 667—668. Zur systematischen Stellung der Gattung *Adelops*
Tellkampff. Pg. 668—669. — Schumacher, F., Weitere
Beiträge zur Homipterenfauna der Provinz Posen. Pg. 670—674. Die
Rynchotenfauna der Mark Brandenburg. VI. Pg. 674—680.
Ohaus, F., Biologie des *Phanaeus floriger* Kirby (m. Taf. 3 und
R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

3 Fig.). Pg. 681—686. — Kolbe, H., Über den Altumschen Hermaphroditen von *Dytiscus latissimus* (m. Taf. 4). Pg. 687—691. Über einen hybriden *Carabus* (*violaceo-auronitens*) (m. Taf. 4). Pg. 692—696. — Bickhardt, H., Histeridenstudien. Pg. 696—701. — Schrottky, C., Neue südamerikanische Hymenopteren. Pg. 702—708. — Alfken, J. D., Eine neue deutsche *Andrena*-Art. Pg. 709—710. — Villeneuve, J., Une lettre autographe de Wiedemann. Pg. 710—712. — Bischoff, H., 2 neue *Bembex*-Arten aus Formosa (m. 4 Fig.). Pg. 712—715. — Sitzungsberichte, etc. Pg. 581—600, 715—780.

Preis dieser beiden Hefte: 3,50 und 5 Mark.

— Jahrg. 1913, Beiheft. Berlin, 15. Dez. 1913.

Inhalt: Enslin, E., Die Tenthredinoidea Mitteleuropas. II (m. 34 Fig.). Pg. 99—202. — Forel, A., Ameisen aus Rhodesia, Kapland u. s. w., gesammelt von G. Arnold, H. Brauns u. a. Pg. 203—225. — Ohaus, F., Revision der Gattung *Oxychirus* Quedenf. (m. 3 Fig.). Pg. 225—232. — Alfken, J. D., *Eucera difficilis* Duf. = *E. longicornis* L. Pg. 232—234.

Preis dieses Heftes: 3,50 Mark.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie,
hrsg. und redig. von H. Stichel. Bd. 9, Heft 12.
Berlin-Schöneberg, 15. Dez. 1913.

Inhalt: Stauder, H., Lepidopterologische Ergebnisse zweier Sammelreisen in den algerischen Atlas und die nördliche Sahara (Schluss). Pg. 353—360. — Reuter, O. M., Die Familie der Cimicidae, ihre Phylogenie, Systematik, Ökologie und Verbreitung (Schluss). Pg. 360—364. — Wünn, H., Im Unterelsass und in der angrenzenden Rheinpfalz festgestellte Cocciden (Forts.). Pg. 364—367. — Fruhstorfer, H., Übersicht der Gerydinae und Diagnosen neuer oder verkannter Formen (Forts.). Pg. 367—371. — Hedicke, H., Beiträge zur Kenntnis der Cynipiden. VI. Pg. 371—376. — Lindner, E., Fühlerhypertrophie bei *Lymantria* (m. 1 Fig.). Pg. 376—379. Proterogynie bei *Cnethocampa pityocampa* Schiff.? Pg. 379—380. — Kleinere Originalbeiträge. Pg. 380—381. — Literatur-Referate (Friedrichs, K., Die neuere, insbesondere die medizinische Literatur über Aphaniptera [Forts.]; Prochnow, O., Sammelbericht über Arbeiten aus dem Gebiete der Schutzfärbung etc., 1905—1911 [Forts.]).

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Pg. 382—388. — Beilage: Literatur-Bericht LXIV. Pg. 357—360.

Preis des Bandes (12 Nummern): 14 Mark.

Societas Entomologica. Jahrg. 28, No. 23, 24. Stuttgart, 6., 20. Dez. 1913.

Inhalt: Girault, A. A., New Genera and Species of Eulophidae from Australia. Pg. 99—100, 104—105. — Bryk, F., 3 neue äthiopische Gattungen von 2 unbekanntem Notodontiden und einer unbekanntem Pyralide im Berliner Zoologischen Museum (m. 1 Fig.). Pg. 100—102. Parnassiana (Forts.) (m. 3 Fig.). Pg. 102. — Schmidt, H., Einige weitere Zoocecidien aus der Umgegend von Grünberg in Schlesien. Pg. 103—104. — Liste neuerdings beschriebener oder gezogener Parasiten und ihrer Wirte. III (Forts.). Pg. 106.

— Jahrg. 29, No. 1. Stuttgart, 3. Jan. 1914.

Inhalt: Born, P., Carabologisches aus dem südlichen Tessin. Pg. 1—4. — Schulthess-Rechberg, A. v., Neue Vespiden aus Kamerun. Pg. 4. — Liste neuerdings beschriebener oder gezogener Parasiten und ihrer Wirte. III (Forts.). Pg. 4.

Erscheint zusammen mit der „Entomologischen Rundschau“ und der „Insektenbörse“.

Entomologische Rundschau, mit Beilage: Insektenbörse, hrsg. von K. Grünberg. Jahrg. 30, No. 23, 24. Stuttgart, 13., 27. Dez. 1913.

Inhalt: Fruhstorfer, H., Neue Rhopaloceren. Pg. 133—134. — Kuntzen, H., Der kleinste Tefflus. Pg. 134—135. — Rudow, F., Die Wohnungen der Ameisen (m. 8 Fig.). Pg. 135—137, 142—144. — Kuntzen, H., Kritik der Arten der Untergattung Archotefflus von Tefflus. Pg. 139—141. — Grünberg, K., Eine neue Noctuide aus Deutsch-Südwestafrika. Pg. 141—142. — Ohaus, F., 2 neue Euchiridenformen. Pg. 142.

Preis des Jahrganges (24 bzw. [Insektenbörse] 52 Nummern): 6 Mark.

Entomologische Zeitschrift, redig. von F. Meyer. Jahrg. 27, No. 36, 37, 38, 39, 40. Frankfurt a./M., 6., 13., 20., 29. Dez. 1913, 3. Jan. 1914.

Inhalt: Ugrjumow, N., Ein merkwürdiger *P. machaon* (m. 1 Fig.). Pg. 203—204. — Natzmer, G. v., Die In-

sektenstaaten (Forts.). Pg. 204—205, 212—214, 216—217, 224—225. — Fuchs, Überblick über die forstliche Entomologie (Forts.) (m. 2 Fig.). Pg. 205—207, 217—218, 225—226, 231—232. — Hoffmeyer, S., Weiteres über die Verbreitung, den Fang und die Zeichnung von *Nonagria nexa* Hb. Pg. 207. — Kaspar, J., Merkwürdiges Erscheinen von *Atalanta* im Gewächshaus. Pg. 207—208. — Wolf, P., und Raebel, H., Die im Südosten von Oberschlesien vorkommenden Grossschmetterlinge (Forts.). Pg. 208—210, 220—221, 232—233. — Kleine Mitteilungen. Pg. 210, 214, 226. — Meissner, O., Über Zellen und Zellteilung. Pg. 211—212. — Bachmann, M., Blütenbiologische Spaziergänge. Pg. 215—216, 223—224, 230—231. — Romberg, 2 Aberrationen von *Arctia flava* (m. 1 Fig.). Pg. 218—219. — Lumma, Ch., 2 ostpreussische Raritäten: *Lygris pyropata* und *Plusia c-aureum*. Pg. 219—220. — Rudow, F., Die Wohnungen der honigsammelnden Bienen Anthophilidae. Erweiterung und Ergänzung zu dem Aufsatz vom Sommer 1913. Pg. 227—228. — Meyer, H., Über *Bombyx mori*. Pg. 228—229. — Pfaff, G. H., Eine neue Temperaturform von *Vanessa antiopa* (m. 2 Fig.). Pg. 229. — Kramlinger, F., Ein merkwürdiges *D. pini*-Weibchen (m. 1 Fig.). Pg. 229—230.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 8 Mark.

Internationale Entomologische Zeitschrift. Jahrg. 7, No. 37, 38, 39, 40. Guben, 13., 20., 27. Dez., 1913, 3. Jan. 1914.

Inhalt: Courvoisier, Zur Nomenklatur und Diagnose der europäischen Theclinen (Forts.). Pg. 243—244, 251—253. — Fritsch, W., Eine Hauptmeldestelle für neue Benennungen. Pg. 245, 254—256. — Aus entomologischen Vereinen. Pg. 247—249, 263—266. — Kiefer, H., II. Nachtrag zur Makrolepidopterenfauna des steirischen Ennstales (Schluss). Pg. 253—254. — Scherdlin, P., Einiges über Leichenfauna. Pg. 257—259, 267—270. — Kleine, R., Das Fraasbild. Pg. 259—260. — Fischer, E., Zaponlack als Klebstoff. Pg. 260—261. — Meissner, O., Meine diesjährige femorata-Zucht. II. Pg. 270—271.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 6 Mark.

Entomologische Mitteilungen. Redaktion: S. Schenckling und C. Schaufuss. Bd. III, No. 1. Berlin, 1. Jan. 1914.

Inhalt: Strand, E., Eine neue Noctuiden-Gattung aus Neu-Guinea (m. 1 Fig.). Pg. 1—4. — Urban, C., Zur Naturgeschichte des *Malachius bipustulatus* L. (m. 7 Fig.). Pg. 4—10. — Petry, A., Über die Käfer des Brockens mit besonderer Berücksichtigung der biogeographischen Verhältnisse. I. Pg. 11—17. — Heikertinger, F., Biogeographische Skizzen über paläarktische Halcicinen nebst synonymischen Bemerkungen (m. 2 Fig.). Pg. 18—23. — Okamoto, H., 2 neue Arten der japanischen Osmyliden (m. 2 Fig.). Pg. 23—25. — Dalla Torre, K. W. v., Über die Anwendung des Genusnamens *Ischnophyllus*. Pg. 25—27. — Strand, E., Bemerkungen über *Paxylommatinae*. Pg. 27—31.

Preis des Jahrganges (12 Hefte): 14 Mark.

Preis dieses Heftes: 1,20 Mark.

(Subskriptionen bei R. Friedländer & Sohn. Probenummern kostenlos.)

Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft. Jahrg. 4 (1913), Heft 1—12 m. 4 Taf. München 1913.

Inhalt: Jahresbericht für 1912, etc. Pg. 1. — Korb, C., Beobachtungen über paläarktische Lepidopteren. Pg. 5, 49. — Navás, L., Bemerkungen über die Neuropteren der Zoologischen Staatssammlung in München. Pg. 9. — Rügner, C., Makrolepidopteren der Umgegend von Bad Kissingen und des Rhöngebirges. Pg. 15, 80, 62, 79, 97. — Bericht über von M. Korb und Frau im Jahre 1912 gezüchtete Lepidopteren-Arten. Pg. 17. — Arnold, E., Aberratives Stück von *Parn. apollo* v. *melliculus*. Pg. 19. — Best, M., Köderfang im Dachauer-Schleissheimer Moor 1912. Pg. 20. — Osthelder, L., Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna Südbayerns und der Alpenländer. Pg. 26. — Grosse, G., Neue sekundäre Schwärmerbastarde. Pg. 34. — Arnold, E., *Deilephila hybr. sec. galivateri*. Pg. 40. — Rügner, C., *Hadena gemma*. Pg. 42, 54. — Skell, F., Massenaufreten von *Protoparce convolvuli* var. *indica* in Ostsumatra. Pg. 56. — Osthelder, L., *Larentia pupillata*. Pg. 65. — Waltz, R., Interessante Aberrationen aus Sammlungen unserer Mitglieder. Pg. 74. — Sälzl, M., Einiges über *Larentia firmata*. Pg. 76. — Burgeff, H., Neue *Zygaenen*-art des deutschen Jura. Zy-

gaena elegans. Pg. 81. — Enslin, E., Pontania Kriechbaumeri. Pg. 88—97.

Preis des Jahrganges: 6,50 Mark.

Coleopterologische Rundschau, hrsg. und redig. von A. Hoffmann. Jahrg. 2, Heft 12. Wien, 6. Dez. 1913.

Inhalt: Reitter, E., 3 neue Chilodrosus-Arten von Aleppo. Pg. 189—190. — Obenberger, J., Neue exotische Anthaxiaarten aus den Sammlungen des Wiener Hofmuseums (m. 4 Fig.). Pg. 190—196. — Bernau, G., 2 neue Caraben-Rassen aus Südtirol. Pg. 196—197. — Winkler, A., Ein neuer Decatocerus aus Istrien und 2 neue Scydmaeniden aus der Krim (m. 1 Fig.). Pg. 198—200. — Blattný, Wl. und Ct., Neues und Interessantes von Euplectus und Plectophloeus Reitt. (m. 2 Fig.). Pg. 200—202. — Neubeschreibungen. Pg. 202—203.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 5 Mark.

— Jahrg. 3, Heft 1 m. 1 Taf. Wien, 5. Jänn. 1914.

Inhalt: Hille, E., Die äusserlichen Geschlechtsauszeichnungen bei Coleopteren. Vortrag. Pg. 1—8. — Minck, P., Neue Subspecies des Oryctes nasicornis L. (m. Tafel). Pg. 8—11. — Obenberger, J., Neue Arten und Varietäten der Buprestidengattung Anthaxia meiner Sammlung. Pg. 11—14. — Roubal, J., Verschiedene koleopterologische Notizen. Pg. 14—16.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 6 Mark.

Biologisches Centralblatt, hrsg. von J. Rosenthal. Bd. 33, No. 12. Leipzig, 20. Dez. 1913.

Entomologischer Inhalt: Kutter, H., Zur Biologie von Formica rufa und Formica fusca i. sp. Pg. 703—707. — Zander, E., Das Geruchsvermögen der Bienen. Pg. 711—716. — Demoll, R., Gelegentliche Beobachtungen an Libellen. Pg. 727—733.

Preis des Bandes (12 Nummern): 20 Mark.

Pflüger's Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere, hrsg. von M. Verworn und B. Schöndorff. Bd. 155, Heft 3—5. Bonn, 11. Dez. 1913.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Entomologischer Inhalt: Regen, J., Über die Anlockung des Weibchens von *Gryllus campestris* L. durch telephonisch übertragene Stridulationslaute des Männchens (m. 1 Fig.). Pg. 193—200. Haben die Antennen für die alternierende Stridulation von *Thamnotrizonapterus* Fab. ♂ eine Bedeutung? Ein Beitrag zur Frage des Gehörsinnes bei den Insekten. Pg. 245—250.

Preis: 7,20 Mark.

Archiv für Zellforschung, hrsg. von R. Goldschmidt. Bd. 11, Heft 4 m. 8 Taf. Leipzig-Berlin, 9. Dez. 1913.

Entomologischer Inhalt: Schellenberg, A., Das accessorische Chromosom in den Samenzellen der Locustide *Diastrammena marmorata* de Hahn (m. Taf. 23—24). Pg. 489—514.

Preis dieses Heftes: 20 Mark.

Zoologische Jahrbücher, Abteilung für allgemeine Zoologie und Physiologie der Tiere, hrsg. von J. W. Spengel. Bd. 34, Heft 1 m. 2 Taf. Jena 1913.

Entomologischer Inhalt: Hess, C., Experimentelle Untersuchungen über den angeblichen Farbensinn der Bienen (m. 5 Fig.). Pg. 81—106.

Preis: 10 Mark.

— Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie der Tiere, hrsg. von J. W. Spengel. Bd. 35, Heft 4—6 m. 6 Taf. Jena 1913.

Entomologischer Inhalt: Gerhardt, U., Copulation und Spermatophoren von *Grylliden* und *Locustiden* (m. Taf 17—18 und 22 Fig.). Pg. 415—532. — Friese, H., II. Nachtrag zu „Bienen Afrikas“. Pg. 581—598.

Preis dieses Heftes: 11 Mark.

— Bd. 36, Heft 1. Jena 1913.

Inhalt: Forel, A., Ergebnisse einer Forschungsreise nach Ostindien, ausgeführt im Auftrage der Kgl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin von H. v. Buttel-Reepen. II: Ameisen aus Sumatra, Java, Malacca und Ceylon (m. 40 Fig.). Pg. 1—148.

Preis dieses Heftes: 6 Mark.

Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Anatomie und Ontogenie der Tiere, hrsg. von J. W. Spengel. Bd. 37, Heft 1 m. 10 Taf. Jena 1913.

Entomologischer Inhalt: Zimmermann, K., Über die Facettenaugen der Libelluliden, Phasmiden und Mantiden (m. Taf. 1—2 und 3 Fig.). Pg. 1—36.

Preis dieses Heftes: 20 Mark.

Zoologischer Anzeiger, hrsg. von E. Korschelt. Bd. 43, No. 4, 5. Leipzig, 9., 16. Dez. 1913.

Entomologischer Inhalt: Dewitz, J., Über die Nachkommen von *Argynnis paphia* var. ♀ *valesina*. Pg. 173—177. — Ishiwata, S., Sur le sexe l'oeuf du ver à soie (av. 8 fig.). Pg. 193—197.

Preis des Bandes: 18 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1—1,50 Mark.

Der Tropenpflanzer, hrsg. von O. Warburg und F. Wohltmann. Jahrg. 17, No. 12 m. Tafel. Berlin, Dez. 1913.

Entomologischer Inhalt: Friederichs, K., Über den gegenwärtigen Stand der Bekämpfung des Nashornkäfers (*Oryctes rhinoceros* L.) in Samoa (Schluss) (m. Taf. 2 und 2 Fig.). Pg. 660—675.

Preis des Jahrganges (12 Hefte): 12 Mark.

Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Forst- und Landwirtschaft, hrsg. von K. Frhr. von Tubeuf. Jahrg. 11, Heft 12. Stuttgart, Dez. 1913.

Entomologischer Inhalt: Nielsen, J. C., Über eine Blattwespe (*Emphytus braccatus* Gmel.) in Eichenpflanzungen (m. 3 Fig.). Pg. 554—557.

Preis des Jahrganges: 14 Mark.

Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrg. 1913, No. 6, 8. Berlin, Juni—Oktober 1913.

Entomologischer Inhalt: Grünberg, K., Ein neuer Fall des Vorkommens der Larve der Rinderdasselfliege im menschlichen

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Auge. Pg. 298—304. — Mallophagen. III: Stobbe, R., Die Trichodectiden des Berliner Museums für Naturkunde (m. 9 Fig.). Pg. 365—383.

Preis des Jahrganges (10 Nummern): 7,50 Mark.

Einzelne Nummern: 1 Mark.

Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westfalens. Jahrg. 69 (1912) m. 6 Taf. Bonn 1913.

Entomologischer Inhalt: Meyer, H., Biologische Verhältnisse einheimischer Hymenopteren zur Winterzeit (m. 1 Fig.). Pg. 341—390.

Preis (zusammen mit den „Sitzungsberichten“): 12 Mark.

Sitzungsberichte, hrsg. vom Naturhistorischen Verein der Preussischen Rheinlande und Westfalens. E: Berichte über die Versammlungen des Botanischen und des Zoologischen Vereins für Rheinland-Westfalen. Jahrg. 1912 m. 2 Taf., Karte und Portrait. Bonn 1913.

Entomologischer Inhalt: Leonhardt, W., Die Odonaten der Umgegend von Frankfurt a. M. Pg. 3—14. Beitrag zur Kenntnis der Odonatenfauna von Oberelsass. Pg. 14—16. — Höppner, H., Beiträge zur Biologie niederrheinischer Rubusbewohner. IV: Ein Mischbau von *Crabro larvatus* W. und *Odynerus trifasciatus* F. (m. 2 Fig.). Pg. 20—24. — Le Roi, O., Zur Kenntnis der Plecopteren von Rheinland-Westfalen. Pg. 25—51. — Tümpel, R., Biologisches und Anatomisches über *Locusta viridissima* L. Pg. 56—60.

Preis (zusammen mit den „Verhandlungen“): 12 Mark.

Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark, redig. von R. Ritter von Stummer-Traunfels. Bd. 49 (1912) m. 2 Portr. Graz 1913.

Entomologischer Inhalt: Bericht der entomologischen Sektion über ihre Tätigkeit im Jahre 1912. Pg. LXXXVII—XCII. — Meuth, F. X., Die Literatur über die Käfer Steiermarks. Pg. 206—217. — Schieferer, M., Die Lepidopterenfauna Steiermarks (Schluss). Pg. 267—314.

Preis: 8,50 Mark.

Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, redig. von A. Handlirsch und V. Pietschmann. Bd. 63, Heft 9—10 m. Tafel. Wien, 10. Dez. 1913.

Entomologischer Inhalt: Späth, F., Studien über die Gattung *Hoplionota* Hope und Beschreibung einer verwandten neuen Gattung. Pg. 381—534.

Preis des Jahrganges (10 Hefte): 20 Mark.

Revue Suisse de Zoologie, publ. sous la direction de M. Bedot. Vol. 21, No. 19. Genève, Déc. 1913.

Inhalt: Cornetz, V., Divergences d'interprétation à propos de l'orientation chez la fourmi (av. 1 fig.). Pg. 795—806.

Preis des Bandes: 34,40 Mark.

The Entomologist, ed. by R. South. Vol. 46, No. 607. London, Dec. 1913.

Inhalt: Frohawk, F. W., Notes on the Life-History of *Lycaena arion*. Pg. 321—324. — Prideaux, R. M., Comparative Notes on some Diurni in the Seasons 1912 and 1913. Pg. 324—328. — Sheldon, W. G., Lepidoptera at Albarracin in May and June, 1913 (concl.). Pg. 328—332. — Notes and Observations, etc. Pg. 332—340.

— Vol. 47, No. 608. London, Jan. 1914.

Inhalt: Morton, K. J., Some Remarks on the atlantic Forms of *Sympetrum striolatum*, Charp. (w. 2 fig.). Pg. 1—7. — Rothschild, N. Ch., Notes on the Life-Histories of *Hesperia tessellum* and *H. cribrillum*. Pg. 7—8. — Rowland-Brown, H., A Butterfly Hunt in some Parts of unexplored France (cont.). Pg. 8—14. — Lowe, F. E., Some Notes on the Lepidoptera of La Sainte Baume, Var, S. France. Pg. 14—20. — Ramsay, L. N. G., Note on the Oviposition of *Rhyssa* (w. 3 fig.). Pg. 20—22. — Morley, Cl., Monograph of the Genus *Osprhynchotus*. Pg. 23—28. — Theobald, F. V., 2 new myrmecophilous Aphides from Algeria (w. 2 fig.). Pg. 28—31. — Cockerell, T. D. A., The fossil Orthoptera of Florissant, Colorado (w. 1 fig.). Pg. 32—34. — Rowland-Brown, H., Reversion of arctic *Erebia*

ligea var. adyte, Hb., and alpine Pararge maera var. adrasta to the Type-Form. Hibernation of Pyrameis atalanta and Pararge egeria var. egerides. Pg. 34—36. — Theobald, F. V., A new Mosquito from Samoa. Pg. 36—37. — Morley, Cl., Synonymy of Ichneumon obliteratus and J. barbifrons. Pg. 37—38. — Notes and Observations, etc. Pg. 38—48.

Preis des Bandes (12 Nummern): 6,80 Mark.

Preis der Einzelnummer: 0,70—1,20 Mark.

The Entomologist's Monthly Magazine, ed. by G. C. Champion and others. Ser. II, Vol. 25, No. 289, w. 4 plates. London, Jan. 1914.

Inhalt: Longstaff, G. B., Further Notes on Scents in Butterflies. Pg. 1—8. — Fryer, H. F. and J. C. F., A Genus of Homoptera new to the British List. Pg. 8—10. — Fryer, H. F., Coleoptera in Cambridgeshire and Huntingdonshire (cont.). Pg. 10—13. — Short Notices. Pg. 13—17. — Societies, etc. Pg. 17—21. — Chapman, T. A., The Larvae of Agriades damon and Plebeius argyrognomon (w. pl. 1—4). Pg. 22—24.

Preis des Jahrganges: 6 Mark.

Preis des Einzelheftes: 0,80 Mark.

The Entomologist's Record and Journal of Variation. Vol. 25, No. 12 w. plate. London, Dec. 15th 1913.

Inhalt: Taylor, J., Some Additions to the Isle of Wight List of Coleoptera. Pg. 289—290. — Donisthorpe, H. St. J. K., Notes on the Capture of Claviger longicornis, Müll., and a Description of its supposed Larva (w. pl. 24). Pg. 290—294. — Rowland-Brown, H., Further Note on Erebia gavarniensis, Warren. Pg. 294—295. — Colthrup, C. W., Protective Resemblance (cont.). Pg. 295—300. — Curwen, B. S., Early Summer in the Valais and North Italy. Pg. 300—303. — Turner, H. J., The Terminology of Variation. Pg. 303—304. — Warren, B. C. S., Notes on Pieris manni and other entomological subjects. Pg. 305—306. — Notes and Observations, etc. Pg. 306—314.

Preis des Bandes (12 Nummern): 7,50 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1 Mark.

Bulletin of Entomological Research, issued by the Imperial Bureau of Entomology (Tropical Africa). Vol. 4, Part 3 w. 11 plates and map. London, Nov. 1913.

Inhalt: Simpson, J. J., Entomological Research in British West-Africa. IV: Sierra Leone (w. pl. 18—22 and map). Pg. 151—190. — Peacock, A. D., Entomological Pests and Problems of Southern Nigeria (w. pl. 23—28 and 2 fig.). Pg. 191—220. — Edwards, F. W., New Synonymy in Oriental Culicidae. Pg. 221—242. — Dudgeon, G. C., A proposed Method of Controlling the Ravages of leaf-eating Caterpillars. Pg. 243—245. — Gowdey, C. C., A List of Uganda Coccidae and their Food-Plants. Pg. 247—249.

Preis: 4 Mark.

The Journal of Economic Biology, ed. by W. E. Collinge. Vol. 8, No. 4 w. 2 plates. London, Dec. 16th 1913.

Entomologischer Inhalt: Williams, C. B., On 2 new Species of Thysanoptera from the West Indies (w. 2 fig.). Pg. 209—215. Records and Descriptions of British Thysanoptera (w. 3 fig.). Pg. 216—230. — Bagnall, R. S., Further Notes on new and rare British Thysanoptera (Terebrantia), with Descriptions of new Species. Pg. 231—240.

Preis des Jahrganges: 16,50 Mark.

Bulletin de la Société Entomologique de France. Année 1913, No. 17—18 av. planche. Paris 1913.

Inhalt: Comptes-rendus des séances. Pg. 417, 449—450. — Boucomont, A., Note synonymique sur quelques Onthophagus de Malaisie. Pg. 418. — Gounelle, É., Cérambycides nouveaux de Colombie appartenant au musée de Hambourg. II (av. 1 fig.). Pg. 419—423. — Grouvelle, A., Un Narthecius appartenant au British Museum. Pg. 424—425. — Jeannel, R., 2 nouveaux Trechus cavernicoles d'Espagne (av. 2 fig.). Pg. 426—428. — Lichtenstein, J., Un Curculionide nouveau pour la faune française. Pg. 428—429. — Lacroix, J., Chrysopides nouveaux. Pg. 429—431. — Vincent, J., Une nouvelle Catocala de Syrie (av. 1 fig.). Pg. 431—432. — Chrétien, P., Une nouvelle espèce d'Arsenaria d'Algérie. Pg. 432—434. — Mabile, P., Note sur Pieris rapae et Pieris ergane H.-S. Pg. 435. —

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Semichon, L., Signification des réserves azotées du corps adipeux des larves d'insectes. Pg. 435—436. — Chatanay, J., Ténébrionides d'Afrique équatoriale. III: Cossyphinae de l'Oubanghi-Chari (av. 3 fig.). Pg. 451—454. — Jeannel, R., Bathysciinae d'Espagne nouveaux ou peu connus. Pg. 454—456. — Pic, M., 2 vésicants africains nouveaux. Pg. 456—457. — Santschi, F., Un nouvel Oligomyrmex de Cochinchine (av. 1 fig.). Pg. 457—459. Clé dichotomique des Oligomyrmex africains. Pg. 459—460. — Le Cerf, F., Note sur le Parnassius apollo L. des Cévennes (av. pl. 1). Pg. 460—462. — Picard, F., Sur une Laboulbéniciacée nouvelle, parasite de Stenus aceris Steph. (av. 3 fig.). Pg. 462—465. — Bulletin bibliographique. Pg. 437—448, 465—468.

Preis des Jahrganges: 15 Mark.

Insecta, Publication Mensuelle de la Station Entomologique de Rennes. No. 35. Rennes, Nov. 1913.

Inhalt: Vuillet, A., La femelle d'Autocrates Vitalisi A. Vuill. (av. 1 fig.). Pg. 413—415. — Oberthür, R., et Houlbert, C., Lucanides de Java (suite) (av. 2 fig.). Pg. 416—420. Pouillaude, J., 3 nouvelles espèces de Cétonides (av. 10 fig.). Pg. 421—427. — Kieffer, J. J., Serphides des îles Philippines (suite) (av. 4 fig.). Pg. 428—443. — Pouillaude, J., Les mouches communes (suite) (av. 9 fig.). Pg. 444—448.

Preis des Jahrganges: 18 Mark

L'Échange, Revue Linnéenne, dir. par M. Pic. Année 29, No. 348. Moulins, Déc. 1913.

Inhalt: Pic, M., Notes diverses, descriptions et diagnoses (suite). Pg. 185—187. — Pionneau, P., Relevé de Coléoptères et Hémiptères des environs de Clermont et des bords de l'Allier (suite). Pg. 188—189. — Pic, M., Cryptocephalus 4-punctatus Oliv. et ses variétés. Pg. 190—191. — Pic, M., Coléoptères exotiques en partie nouveaux (suite). Pg. 191—192. — Encartage: Pic, M., Doit-on nommer ou non les variétés? Pg. 1—4.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 8 Mark.

Annales des Sciences Naturelles, Zoologie,
publ. sous la direction de E. Perrier. Sér. 9, Tome
18, Nos. 3—6 av. 6 planches. Paris, Déc. 1913.

Inhalt: Marchal, P., Contribution à l'étude de la biologie
des Chermes (av. pl. 1—6 et 74 fig.). Pg. 153—385.

Preis des Jahrganges: 28 Mark.

Revue Scientifique du Bourbonnais et du
Centre de la France, dir. par E. Olivier.
Année 26, No. 4. Moulins 1913.

Entomologischer Inhalt: Pic, M., *Coryna denticulata* Mars.
et *C. suturifera* Pic. Pg. 110—112.

Preis des Bandes: 8 Mark.

Feuille des Jeunes Naturalistes, dir. par A. Dollfus.
Année 44, No. 517. Paris, 1 Janv. 1914.

Entomologischer Inhalt: Parent, O., Contribution au cata-
logue des Diptères du Nord de la France. Pg. 6—12. — Notes.
Pg. 15—16.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

Annales de la Société Entomologique de
Belgique. Tome 57, No. 11. Bruxelles, 5 Déc. 1913.

Inhalt: Compte-rendu de la séance du 8 Nov. 1913. Pg. 321
—322. — Everts, E., *Bledius terebrans* Schiödte (syn. *campi*
Boudr.). Pg. 323—324. — Dupuis, P., Carabique nou-
veau de l'Indo-Chine. Pg. 325—329. — Crombrughe
de Picquendaele, Note sur un Lépidoptère nouveau pour
la faune belge. Pg. 330. — Moser, J., Beitrag zur Kenntnis
der Melolonthiden. II. Pg. 331—345. — Van Dorsselaer,
R., Une aberration nouvelle de l'*Hydroporus pictus* Fabr. Pg. 346.
— Forel, A., Quelques fourmis du Musée du Congo belge.
Pg. 347—359. Notes sur quelques Formica. Pg. 360—361. —
Horn, W., Matériaux pour servir à l'étude de la faune entomo-
logique de l'Indo-Chine. Pg. 362—366. — Bervoets, R. E.,
Note sur l'origine du labre des insectes. Pg. 367—368.

Preis des Jahrganges: 18 Mark.

Revue Mensuelle de la Société Entomologique Namuroise. Année 13, No. 12. Namur, 25 Déc. 1913.

Inhalt: Questions. Pg. 133—134. — Rapport du président pour 1913. Pg. 134—137. — Crombrugghe de Picquendaele, B. de, Observations faites au cours de l'année 1913. Pg. 137—139. — Lambillion, L. J., Faut-il réglementer les principes qui régissent actuellement l'entomologie? (fin). Pg. 139—140. — Guerin, J., Le Bombyx populi. Pg. 141—142. — Lambillion, L. J., Les corbeaux (suite). Pg. 142—143.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

Annales de Biologie Lacustre, publ. sous la direction de E. Rousseau. Tome 6, Fasc. 2—3. Bruxelles, Oct. 1913.

Entomologischer Inhalt: Brocher, F., Étude anatomique et physiologique du système respiratoire chez les larves du genre *Dytiscus* (av. 11 fig.). Pg. 120—147. — Goetghebuer, Chironomides nouveaux récoltés en Belgique (av. 20 fig.). Pg. 148—172. — D'Orchymont, A., Contribution à l'étude des larves hydrophilides (av. 23 fig.). Pg. 173—214.

Preis des Bandes: 24 Mark.

Marcellia, Rivista internazionale di Cecidologia, red. da A. Trotter. Vol. 12, Fasc. 4. Avellino, 6 Dic. 1913.

Inhalt: Houard, C., Les galles de l'Afrique occidentale française. VI: Cécidies du Haut-Sénégal-Niger (fin) (av. 15 fig.). Pg. 97—101. Les collections cécidologiques du Laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris: Galles d'Afrique et d'Asie (av. 38 fig.). Pg. 102—117. — Mantero, G., Sulla galla e sui parassiti dell'*Andricus Trotteri* Kieff. Pg. 118—119. — Trotter, A., Miscellanee cecidologiche. IV (cont.). Pg. 120. — Bibliografia e recensioni. Pg. XVII—XXIV.

Preis des Jahrganges: 12 Mark.

Boletín de la R. Sociedad Española de Historia Natural. Tomo 13, Núm. 9 c. mapa. Madrid, Nov. de 1913.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Entomologischer Inhalt: De la Fuente, J. M., Datos para la fauna de la provincia de Ciudad Real. XXIII: Coleópteros. Pg. 473—475. Algunos Coleópteros nuevos de España. Pg. 475—476.

Preis des Jahrganges: 10 Mark.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae.
Vol. 40, No. 8 c. tabula. St.-Pétersbourg 1913.

Inhalt: Malyshev, S., Life and Instincts of some Ceratina-Bees. A comparative and experimental Study (w. pl. 3 and 2 fig.). Pg. 1—58.

Preis dieses Heftes: M. 1,50.

Journal of the New York Entomological Society.
Vol. 21, No. 4 w. plates. New York, Dec. 1913.

Inhalt: Melander, A. L., Synopsis of the Dipterous Groups Agromyzinae, Milichiinae, Ochthiphilinae and Geomyzinae (cont.). (w. pl. 8). Pg. 283—300. — Townsend, Ch. H. T., Notes on Exoristidae (Tachinidae auct.) and Allies. Pg. 301—305. — Tilbury, M. R., Notes on the Feeding and Rearing of the Midge *Chironomus cayugae* Johannsen (w. 8 fig.). Pg. 305—308. — Schaeffer, Ch., Notes on some North American Species of Rhizophagus. Pg. 309—311. — Notes, etc. Pg. 311—318.

Preis des Bandes (4 Hefte): 12 Mark.

Entomological News, ed. by Ph. P. Calvert and E. T. Cresson jr. Vol. 24, No. 10 w. 2 plates and portrait. Philadelphia, Pa., Dec. 1913.

Inhalt: Howard, L. O., Philip Reese Ubler (w. portr.). Pg. 438—439. — Alexander, Ch. P., The neotropical Tipulidae in the Hungarian National Museum. II (w. pl. 16). Pg. 439—449. — Skinner, H., A new *Argynnis* from Utah. Pg. 450. — Hebard, M., A new North American Genus belonging to the Group of *Nemobites* (w. 1 fig.). Pg. 451—452. — Ewing, H. E., A new (Gamasoid) Parasite of the House Fly (w. pl. 17). Pg. 452—456. — Girault, A. A., 3 new Genera of Chalcidoid Hymenoptera from Queensland. Pg. 457—460. — Schroers, P. A., *Heterocera* captured in and around St. Louis, Mo. Pg.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

460—463. — Weiss, H. B., Aesthetic Appreciation in Entomology. Pg. 464—465. — Editorial, Obituary (A. G. Hammar — A. R. Wallace), etc. Pg. 466—480.

Preis des Bandes (10 Nummern): 12 Mark.

Journal of Economic Entomology, Organ of the American Association of Economic Entomologists. Vol. 6, No. 6 w. 2 plates Concord, N. H., Dec. 15th 1913.

Inhalt: Doane, R. W., *Oryctes rhinoceros* L. in Samoa (w. pl. 12—13). Pg. 437—442. Wolcott, G. N., Report on a Trip to Demerara, Trinidad and Barbados during the Winter of 1913. Pg. 443—457. — Wilson, H. F., Notes on *Podabrus pruinosus* (w. 4 fig.). Pg. 457—459. — Brues, Ch. T., The geographical Distribution of *Stomoxys calcitrans*. Pg. 459—477. — Hinds, W. E., Powdered Arsenate of Lead as an Insecticide. Pg. 477—479. — Glaser, R. W., and Chapman, J. W., The Wilt Disease of Gipsy Moth Caterpillars. Pg. 479—488. — Felt, E. P., *Arthrocnodax carolina* n. sp. Pg. 488—489. — Editorial, Notes, etc. Pg. 490—492.

Preis des Bandes: 13,50 Mark.

Journal of Agricultural Research, publ. by the U. S. Department of Agriculture. Vol. 1, No. 1 w. 5 plates. Washington, D. C., Oct. 1913.

Entomologischer Inhalt: Webster, F. M., and Parks, T. H., The Serpentine Leaf-Miner (*Agromyza pusilla*) (w. 17 fig.). Pg. 59—87.

Preis: 4 Mark.

Biological Bulletin of the Marine Biological Laboratory Woods Hole, Mass., ed. by E. G. Conklin and others. Vol. 25, No. 6. Lancaster, Pa., Nov. 1913.

Entomologischer Inhalt: Turner, C. H., Behavior of the common Roach (*Periplaneta orientalis* L.) on an open Maze. Pg. 348—365.

Preis des Bandes (6 Hefte): 15 Mark.

Preis des Einzelheftes: 3,50 Mark.

The Canadian Entomologist, ed. by E. M. Walker. Vol. 45, No. 11 and 12 w. 4 plates and portrait. London, Ont., Nov.—Dec. 1913.

Inhalt: The Entomological Society of Ontario. Annual Meeting and Officers (w. portr.). Pg. 349—356, 399—400. — Fyles, Th. W., Green Lanes and Byways. Pg. 357—366. — Macgillivray, A. D., The immature Stages of the Tenthredinoidea. Pg. 367—371. — Felt, E. P., Adaptation in the Gall Midges (w. pl. 12—13). Pg. 371—379. — Cosens, A., Insect Galls. Pg. 380—384. — Morris, F. J. A., Chrysomelians of Ontario. Pg. 384—392. — Webster, F. M., Applied Entomology for the Farmer. Pg. 393—397. — Wheeler, W. M., Illustrated Lecture on „Ants“. Pg. 397—399. — Gibson, A., The preparatory Stages of *Apocheima rachelae* Hulst (w. pl. 14 and 2 fig.). Pg. 401—405. — Strickland, E. H., Some Parasites of *Simulium* Larvae and their possible economic Value (w. 4 fig.). Pg. 405—413. — Beutenmüller, W., Notes on some Species of *Cecidomyiidae*. Pg. 413—416. — Felt, E. P., 2 new Canadian Gall Midges. Pg. 417—419. — Barnes, W., and McDunnough, J., Some new North American Anaphorinae (w. pl. 16). Pg. 419—421. — Yothers, M. A., *Eugonia californica* Bdv. in the Pacific Northwest. Pg. 421—422. — Zetek, J., On the Oviposition of *Aedes calopus* Meigen. Pg. 423. — *Phlebotomus* and *Verruga*. Pg. 423—424. — Skinner, H., A new *Pamphila* from New Mexico. Pg. 426. — Girault, A. A., A new *Euryischia* from Australia and a new *Podagrionella*. Pg. 427—428.

Preis des Bandes (12 Nummern): 7 Mark.

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz. Tomo 3, Fasc. 1—2 c. 19 estampas. Rio de Janeiro 1911.

Entomologischer Inhalt: Lutz, A., Neue Beiträge zur Kenntnis der Pangoninen und Chrysopinen Brasiliens (m. Taf. 4 und 1 Fig.). Pg. 65—85. — Lutz, A., und Neiva, A., Dipterologische Mitteilungen. Beiträge zur Kenntnis der blutsaugenden Dipteren des Staates Matto-Grosso und des Nordwestens von São Paulo, mit Beschreibung zweier neuen Arten. Pg. 295—300.

— Tomo 4, Fasc. 1 c. 8 estampas. Rio de Janeiro 1912.

Entomologischer Inhalt: Lutz, A., Beiträge zur Kenntnis der blutsaugenden Ceratopogoninen Brasiliens. I. Allgemeiner Teil. Pg. 1—33. Beiträge zur Kenntnis der Biologie der blut-

saugenden Dipteren. I. Über die Mundteile der blutsaugenden Nematoceren. Pg. 75—83. — Lutz, A., und Neiva, A., Zur Kenntnis der brasilianischen Phlebotomusarten. Pg. 84—95. Dipterologische Mitteilungen. Bemerkungen über *Mydaea pici* Macquart. Pg. 130—135.

Preis des Heftes: 12 Mark.

The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the Year 1913. No. 150 w. 5 plates. Sydney, 5th Nov. 1913.

Entomologischer Inhalt: Tillyard, R. J., New Forms of Australian Odonata (w. pl. 15). Pg. 229—241. — Ferguson, E. W., Revision of the Amycterides. II: *Talaurinus* (cont.). Pg. 340—394.

Preis dieses Heftes: M. 7,80.

Kataloge.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhausstr. 26 a. 3 Listen (Exotische Käfer — 10 Mark-Lose: Käfer, Schmetterlinge Diverse Insekten — Entomologische Gerätschaften). 5, 1, 4 Seiten Quart bzw. Oktav. Berlin 1913.

T. Fukai, Fukaian Museum, Konosu (Saitama), Japan. List of Butterflies and Moths, biological Materials, etc. 6 pages 8. 1913.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Blasewitz bei Dresden, Residenzstr. 34. Lepidopteren-Liste No. 57. 116 und 8 Seiten Gross-Oktav. Dresden, Dez. 1913. Preis: 2 Mark.

2. Einzelwerke.

A. Allgemeine Entomologie.

Navas, L., Algunos organos de las Alas de los Insectos. Bruxelles (4. Congr. intern. d'Entom.) 1911. gr. in-8. 10 pg. av. 4 figures. 1^{oo}

B. Coleoptera.

Müller, J., Die Gattung *Aphaobius* Abeille. (Beiträge zur Kenntnis der Höhlenfauna der Ostalpen. I.) Wien (Denkschr. Akad.) 1913. gr. 4. 10 pg. m. 1 Karte u. 2 Figuren. 4^{oo}

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

- Müller, J.**, Revision der blinden Trechusarten. (Beiträge zur Kenntnis der Höhlenfauna der Ostalpen. II.) Wien (Denkschr. Akad.) 1913. gr. 4. 114 pg. m. 10 Figuren. 8⁶⁰
- Reitter, E.**, Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. Nach der analytischen Methode bearbeitet. (5 Bände mit etwa 200 Farbendrucktafeln u. Figuren.) Bd. IV: Phytophaga (Cerambycidae, Chrysomelidae, Lariidae). Stuttgart 1912. 8. 236 pg. m. 24 Tafeln u. 34 Figuren. Leinenband. 3⁶⁰
- Band I—III. 1908—11. 256, 392 u. 436 pg. m. 128 Farbendrucktafeln u. 283 Fig. Leinenbd. M. 18.

C. Lepidoptera.

- Hampson, G. F.**, Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the Collection of the British Museum. Volume 13: Family Noctuidae. Subfamilies Catocalinae, conclusion; Momiinae; Phytometrinae. London 1912. 8. 16 and 609 pg. with 120 figures. cloth. 16⁶⁰
- Vol. 13. Atlas (plates 222—239) in preparation.
- Vols. 4—12. 1890—1913. 580, 609, 709, 709, 650, 548, 744, 597, 564, 848, 706 and 639 pg. with 2425 fig. and atlas of 224 colour. plates. M. 349.
- Harrison, J. W. H.**, The Genus *Ithysia* (Hb.). The Hybrid *Bistoninae*. (From „Oberthür, Etudes de Lépidoptérologie comparée, fascicule 7“.) Rennes 1913. 8. 327 pg. with 14 plates. 25
- Vorbrodt, K., und Müller-Rutz, J.**, Die Schmetterlinge der Schweiz. (2 Bände). Bd. II. Lieferung 4 u. 5. Bern 1913. gr. 8. pg. 273—464. Jede Liefg. 2
- Band 1. 1912. 314 pg. m. 2 kolor. Karten. M. 12.

D. Hymenoptera.

- Brues, O. T.**, Notes and Descriptions of North American Parasitic Hymenoptera. IX. (Madison, Bull. Nat. Hist. Soc.) 1910. 8. 49 pg. with 4 plate. 2
- Some new Species of *Platygasteridae* from Brazil. S. Fiel (Broteria) 1910. 8. 9 pg. 4⁶⁰
- Notes on some Genera of *Ophioninae* with toothed Femora. (Boston, Psyche) 1911. 8. 6 pg. with 4 plate. 4²⁰
- Fröse, H.**, Zweiter Nachtrag zu „Bienen Afrikas“. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 18 pg. 4⁶⁰
- Die Bienen Afrikas. Jena (Denkschr. Med.-nat. Ges.) 1909. gr. 4. 393 pg. m. 2 kolor. Tafeln u. 49 Kartenskizzen. M. 36. — 1. Nachtrag. 1911. gr. 8. 18 pg. M. 4.50.
- Maidl, F.**, Verzeichnis der von F. Werner im Aegyptischen Sudan und in Nord-Uganda gesammelten Hymenopteren, mit Ausnahme der Formiciden. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 7 pg. m. 4 Figur. 040

E. Diptera.

- Brues, O. T.**, New Diptera of the Family Phoridae from Paraguay. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1911. roy. 8. 7 pg. 4
- The Phoridae of Formosa collected by H. Sauter. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1911. roy. 8. 20 pg. with 19 figures. 2⁶⁰
- Hänsel, S.**, Die Histogenese der Flugmuskulatur der Dipteren. Nach Beobachtungen an *Pachygaster meromelas* Dufour. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln u. 18 Figuren.
- Loew, H.**, Die Europäischen Bohrfliegen (Trypetidae). Wien 1862. Facsimile-Neudruck. Berlin 1913. fol. 4 u. 128 pg. m. 26 Tafeln. 450
- R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

F. Orthoptera et Neuroptera.

- Gerhardt, U.**, Kopulation und Spermatophoren von Grylliden und Locustiden. Teil I. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 118 pg. m. 2 Tafeln (4 kolorirt) u. 22 Figuren.
- Navas, L.**, Insectos Neuropteros nuevos. (Jena, Verh. 8. intern. Zool. Kongr.) 1913. gr. in-8. 6 pg. av. 3 figures. 1
- Notes sur quelques Névroptères. 3 parties. Rennes (Insecta) 1911—12. gr. in-8. 11, 4 et 13 pg. av. 14 figures. 4
- Bemerkungen über die Neuropteren der Zoologischen Staatssammlung in München. 2 Teile (Tl. 1 in Spanischer Sprache mit Lateinischen Diagnosen). (München, Mitt. Entom. Ges.) 1911—12. 8. 7 u. 7 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 260
- Myrméléonides nouveaux ou peu connus. Louvain (Ann. Soc. Scient. Brux.) 1912. 8. 50 pg. av. 21 figures. 3
- Notas sobre Mirmeleonidos. (Generos nuevos, criticos o poco conocidos etc.) Braga (Broteria) 1912. 8. 60 pg. av. 20 figures. 4
- Crisopidos y Hemerobidos nuevos o criticos. Braga (Broteria) 1912. 8. 16 pg. av. 8 figures. 2
- Chrysopides nouveaux. Louvain (Ann. Soc. Scient. Brux.) 1911. 8. 19 pg. av. 7 figures. 120

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Kommissions-Verlage vollständig:

Biologie der Eupithezien

von

Karl Dietze

Jugenheim an der Bergstrasse.

2 Teile in-folio

I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 11 Schmetterlingstafeln, 3 Eier-tafeln). II. Text 178 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln).

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis vollständig 140 Mark.

Die farbigen Raupen- und Puppentafeln sind von schönster Ausführung, jede Farbenabstufung der vielfach vergrößerten Raupenbilder ist auf das Sorgfältigste wiedergegeben. Das gesammte Abbildungsmaterial zeigt die liebevollste Behandlung des mit dem Gelehrten vereinten Künstlers.

Einige wenige Exemplare des Textes ohne die 4 Tafeln sind zum Preise von 25 Mark käuflich.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschienen und im Sonderdruck nur von uns zu beziehen:

Die Bienenfauna von Westpreussen.

Von J. D. Alfken.

(Sonderdruck aus dem 34. Bericht des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins. Danzig 1912.)

96 Seiten mit 2 Tafeln, klein-4. — Preis 4 Mark.



Mit aufmerksamstem Interesse verfolgt jeder Naturfreund das rasche Weitererscheinen des bekannten Tafelwerkes:

Seitz, Die Grossschmetterlinge der Erde

dessen Abschluss in etwa Jahresfrist erwartet werden darf.

Der I. Hauptteil: Palaearktische Fauna umfasst ca. 118 Lieferungen à M. 4.— Hiervon sind bis Ende November 1913 bereits 110 Lieferungen erschienen.

Complet gebunden sind ausgegeben:
Bd. I. Palaearktische Tagfalter. Mit 89 Farbentafeln enthaltend 3470 Abbildungen.

M. 60.—

Bd. II. Palaearktische Spinner und Schwärmer. Mit 56 Farbentafeln enthaltend 2489 Abbildungen. M. 45.—

Bd. III. Palaearktische Eulen wird Ende 1913 vollständig sein.

Bd. IV. Palaearktische Spinner wird Anfang 1914 abgeschlossen werden.

Der II. Hauptteil: Exotische Fauna umfasst ca. 370 Lieferungen à M. 4.50. Hiervon sind bis Ende November 1913 bereits 180 Lieferungen erschienen.

Fauna americana Bd. V—VIII ist bis zur Lieferung 54 ausgegeben.

Fauna indoaustralia Bd. IX—XIII ist bis zur Lieferung 95 ausgegeben.

Fauna africana Bd. XIII—XVI ist bis zur Lieferung 34 ausgegeben.

Die Tagfalterbände V. IX, XIII werden bis Frühjahr 1914 vollständig werden.

Jeweils mit Abschluss eines Bandes erlischt der Subscriptionspreis für die darin enthaltenen Lieferungen und deren Preis erhöht sich um 45 Prozent.

Es liegt also im Interesse jedes Schmetterlings-Sammlers, durch **alsbaldige Subscription auf obiges Werk** sich deren Vorteile zu Nutze zu machen.

Mit Seitz, Grossschmetterlinge der Erde als Nachschlage-Werk benötigt jeder Insekten-Sammler eine geeignete und billige Fachzeitschrift als einen zuverlässigen Führer auf dem gesamten Gebiete der Insektenwelt.

Das Beste an wissenschaftlichen Aufsätzen, einen unübertroffen reichen Inseratenteil für

Kauf, Tausch und Verkauf von Insekten aller Art

bieten die vereinigten Zeitschriften:

**Entomologische Rundschau — Insektenbörse —
Societas entomologica.**

Bei wöchentlichem Erscheinen Abonnementspreis nur M. 1.50 pro Quartal mit postfreier Zusendung.

Für Ausland werden 50 Pfennig Portozuschlag berechnet.

Prospekte, Probetafeln und Probenummern auf Verlangen kostenlos und postfrei.

Stuttgart,

Poststrasse 7

Verlag des Seitz'schen Werkes
(Alfred Kern).)

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

Die sanitärisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere

namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Überträger.

Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern

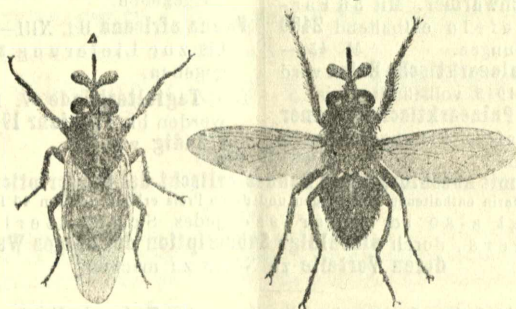
von

Prof. Dr. Emil A. Göldi.

Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren.

Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, bissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.



Glossina palpalis.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1904 erschienen:

Katalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes

von **Dr. O. Staudinger** und **Dr. H. Rebel.**

Dritte Auflage

des Kataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.

2 Teile in einem Bande. 1904.

XXXII, 411 und 368 Seiten, gross-Oktav,

mit dem Bildnis Dr. O. Staudinger's in Lichtdruck.

Preis in Leinwand gebunden: 16 Mark — broschirt: 15 Mark.

ENTOMOLOGISCHE LITTERATURBLÄTTER.

Repertorium

der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiet
der Entomologie

herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin, NW. 6, Karlstrasse 11.

Die „Entomologischen Litteraturblätter“ erscheinen jeden Monat. Der Subscriptionspreis für den Jahrgang (12 Nummern) beträgt 1 Mark (1 sh., 1 fr. 25 c.).

Die in diesen Litteraturblättern angezeigten Publicationen sind zu den beigesetzten Preisen von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu beziehen. Auch einzelne Zeitschriften-Nummern können meist zu mässigen Preisen geliefert werden.

1. Zeitschriften.

Entomologische Rundschau, mit Beilage: Insektenbörse, hrsg. von K. Grünberg. Jahrg. 31, No. 1, 2, 3. Stuttgart, 10., 24. Jan., 7. Febr. 1914.

Inhalt: **Fruhstorfer, H.**, Rhopaloceren von Cochinchina. Pg. 1—3. — **Kuntzen, H.**, Über *Glenea elegans* Oliv. und die ihr nahestehenden Formen (m. 7 Fig.). Pg. 3—4, 8—10. — **Rudow, F.**, Die Wohnungen der Ameisen (Forts.) (m. 12 Fig.). Pg. 4—6, 10—12, 15—18. — **Schirmer, C.**, Reiche Beute im Winter. Pg. 7—8. — **Schultze, A.**, Neue Pieriden aus dem tropischen West- und Central-Afrika (Aus der Ausbeute der II. Innerafrika-Expedition des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg). Pg. 13—14. — **Schumacher, F.**, Über 2 kürzlich beschriebene Hemisphaeriusarten von der Insel Formosa (m. 2 Fig.). Pg. 14—15. — **Bischoff, H.**, Eine neue paläarktische Mutillide. Pg. 15. — **Gerstner, G.**, Das Ei von *Gnophos* var. *obfuscaria*

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Stdgr. (m. 1 Fig.). Pg. 18. — Fruhstorfer, H., Eine neue Lycaenide von Luzon. Pg. 18. Neue Hesperiid-Rassen. Pg. 18.

Preis des Jahrganges (24 bezw. [Insektenbörse] 52 Nummern): 6 Mark.

Entomologische Zeitschrift, redig. von F. Meyer.
Jahrg. 27, No. 41, 42, 43, 44, 45. Frankfurt a./M., 10., 17., 24., 31. Jan., 7. Febr. 1914.

Inhalt: Rudow, F., Die Wohnungen der honigsammelnden Bienen Anthophilidae. Erweiterung und Ergänzung zu dem Aufsatz vom Sommer 1913 (Forts.) (m. 20 Fig.). Pg. 235—236, 240—242, 249—250, 255—257. — Bachmann, M., Blütenbiologische Spaziergänge (Schluss). Pg. 237. — Fuchs, Überblick über die forstliche Entomologie (Forts.) (m. 4 Fig.). Pg. 237—238, 242—243, 254—255, 261—262. — Kleine Mitteilungen. Pg. 238, 262. — Fritzsche, R. A., Vanessa (Arachnia) prorsa L. (mit schwarzer Grundfärbung), Vanessa (Arachnia) levana L. (mit rotgelber Grundfärbung), beide von einer und derselben Mutter stammend. Pg. 239—240, 248—249, 253—254. — Menzel, R., Eine seltene Erscheinung von Arctia caia. Pg. 243—244. — Wagner, A., Das Suchen der Raupen und Falter von Arctia quensellii. Pg. 244. — Wolf, P., und Raebel, H., Die im Südosten von Oberschlesien vorkommenden Grossschmetterlinge (Forts.). Pg. 244—246, 257. — Dampf, A., Ergebnisse von Turati's Forschungsreise in Sardinien. Pg. 247—248, 251—252. — Petraschk, F., Über schwarze Sphinx pinastri in der Dresdener Gegend. Pg. 250. — Hoffmann, F., Die Notwendigkeit eines Verzeichnisses der Lepidopteren Österreich-Ungarns. Pg. 252—253. — Meyer, H., Resultate längerer Inzucht von Liparis monacha. Pg. 257—258. — Priesner, H., Neue Thysanopteren aus Österreich (m. 3 Fig.). Pg. 259—261. — Solle, C., Schwarze Hyl. pinastri L. Pg. 262.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 8 Mark.

Internationale Entomologische Zeitschrift. Jahrg. 7, No. 41, 42, 43, 44, 45. Guben, 10., 17., 24., 31. Jan., 7. Febr. 1914.

Inhalt: Scherdlin, P., Einiges über Leichenfauna (Schluss). Pg. 273—274. — Natzmer, G. v., Über die Winterruhe der Ameisen. Pg. 274—275. — Fuchs, F., Über die Schmetterlings-

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

naua der Vogesen. Pg. 275—276, 281—282. — Aus entomologischen Vereinen. Pg. 277—279, 289—292, 301—303. — Meissner, O., Die Nahrung der Lampyriden. Pg. 282—283. — Grabe, A., Sammlerkniffe. Pg. 283—284, 285—286. — Kitt, M., Noctuiden (Zu Seitz' „Grossschmetterlingen“, Bd. III [Paläarkt. Faunengebiet]). Pg. 286—287. — Wüsthoff, W., Bericht über eine Sammelreise nach Tirol 1913. Pg. 287—288, 295—296, 298—299. — Selzer, A., Die Zucht von *Colnastes B. v. werdandi* Zett. aus dem Ei und Beschreibung der in den letzten Ständen noch unbekanntes Raupe. Pg. 293—294. — Ebner, R., Beiträge zur Kenntnis der Orthopterenfauna von Österreich-Ungarn. Pg. 294—295, 297—298.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 6 Mark.

Societas Entomologica. Jahrg. 29, No. 2, 3. Stuttgart, 17., 31. Jan. 1914.

Inhalt: Röber, J., Lepidopterologisches. Pg. 5—6. — Girault, A. A., New Genera and Species of Eulophidae from Australia (cont.). Pg. 6—7, 10—12. — Liste neuerdings beschriebener oder gezogener Parasiten und ihrer Wirte. III (Forts.). Pg. 8. — Bryk, F., Parnassiana (Forts.) (m. 2 Fig.). Pg. 9—10. — Hauser, G., *Coptolabrus smaragdinus* Fisch. subsp. *innshanensis* G. H. Pg. 12.

Erscheint zusammen mit der „Entomologischen Rundschau“ und der „Insektenbörse“.

Entomologische Mitteilungen. Redaktion: S. Schenkling und C. Schaufuss. Bd. III, No. 2. Berlin, 1. Febr. 1914.

Inhalt: Hermann, F., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Mydidae et Asilidae (Dasygogoninae, Laphrinae et Leptogastrinae). I (m. 1 Fig.). Pg. 33—44. — Ris, F., *Ceriagrion melanurum* und eine verwandte Art (m. 2 Fig.). Pg. 44—48. — Petry, A., Über die Käfer des Brockens (Forts.). Pg. 49—57. — Schuster, A., *Itagonia Ganglbaueri* n. sp. Pg. 58—59. — Blattný, W. und C., *Euplectus Reissi* n. sp. nobis (m. 3 Fig.). Pg. 59—61.

Preis des Jahrganges (12 Hefte): 14 Mark.

Preis dieses Heftes: 1,20 Mark.

(Subskriptionen bei R. Friedländer & Sohn. Probenummern kostenlos.)

Supplementa Entomologica, hrsg. vom Deutschen Entomologischen Museum. No. 3. Berlin, 27. Jan. 1914.

Inhalt: H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Raffray, A., Pselaphidae. II. Pg. 1—5. — Portevin, G., Silphidae. Pg. 5—8. — Pic, M., Ptinidae et Anobiidae. Pg. 8—11. — Lesne, P., Bostrychides et Lyctides. Pg. 11—14. — Spaeth, F., Cassidinae. II. Pg. 14—19. Wagner, H., Curculionidae: Apioninae (m. 4 Fig.). Pg. 19—29. — Gravely, F. H., Passalidae. Pg. 30—32. — Strand, E., Trigonalidae. II. Pg. 32—33. — Enderlein, G., Leptospathius triangulifera, eine neue Stephaniscine. Pg. 33—35. — Strand, E., Lymantriidae. I. Pg. 35—41. — Mabilie, P., Hesperidae. Pg. 41—45. — Meyrick, E., Pterophoridae, Tortricidae, Eucosmidae, Gelechiidae, Oecophoridae, Cosmopterygidae, Hyponomentidae, Heliodinidae, Sesiadae, Glyphipterygidae, Plutellidae, Tineidae, Adelidae. Pg. 45—62. — Ricardo, G., Tabanidae. Pg. 62—65. — Bezzi, M., Rhagionidae et Empididae. Pg. 65—78. — Oldenberg, L., Clythiidae = Platypezidae. II. Pg. 78—80. — Becker, Th., Linsen und Phoriden (m. 3 Fig.). Pg. 80—90. — Hendel, F., Acalyprate Musciden. III (m. 7 Fig.). Pg. 90—117. — Rothschild, N. Ch., Siphonaptera and Clinocoridae. Pg. 117—118. — Klapálek, F., Berichtigung (Namensänderung, Plecopt.). Pg. 118.

Preis: 7 Mark.

Entomologische Blätter, Internationale Monatsschrift für Biologie und Systematik der Käfer, hrsg. von H. Bickhardt. Jahrg. 10, Heft 1—2 m. Karte. Berlin, 15. Januar 1914.

Inhalt: Tyl, H., Neue Ceutorrhynchus-Arten und Bemerkungen zu bekannten paläarktischen Ceutorrhynchinen (m. 4 Fig.). Pg. 1—7. — Strohmeier, Ein neuer Hylastes aus Centralasien (m. 1 Fig.). Pg. 7—8. — Heinemann, R., und Ihssen, G., Ein neues Sammelgebiet arktisch-alpiner Käfer. Pg. 9—12. — Reitter, E., Die Microtelus-Arten aus der Verwandtschaft des *M. carenceps* Rche. Pg. 13—14. — Kleine, R., Die geographische Verbreitung der Ipiden (Schluss). Pg. 14—25. — Obenberger, J., 3 neue nordamerikanische Anthaxien. Pg. 25—26. — Urban, C., Beiträge zur Lebensgeschichte der Käfer. II (m. 12 Fig.). Pg. 27—32. — Strohmeier, Borkenkäfer aus Korea und Tsushima. Pg. 32. — Heikertinger, F., Skizzen zur Systematik und Nomenklatur der paläarktischen Halticinae

(Forts.) (m. 4 Fig.). Pg. 33—38. — Eggers, H., Bemerkungen zu Reitter's Borkenkäferbestimmungstabellen, 2. Aufl. (Forts.). Pg. 38—41. — Hubenthal, W., Die Nominatform des *Carabus cancellatus*. Pg. 42—46. — Petri, K., Einige neue Rüssler und Bemerkungen zu bereits beschriebenen Rüsselkäfern. Pg. 46—49. — Reitter, E., *Schellia* n. g. *Oedemeridarum*. Pg. 49—50. — Netolitzky, F., Die *Bembidiini* in Winkler's Catalogus. Pg. 50—55. — Bauer, H., Alte und neue Varietäten deutscher Käfer. Pg. 55—57. — Kleinere Mitteilungen, etc. Pg. 57—64. — Beilage: Netolitzky, F., und Sainte-Claire-Deville, J., Die Verbreitung des *Bembidion monticola* Strm. 2 pg. m. Karte.

Preis des Jahrganges: 8,50 Mark.

Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Bd. 7, Heft 1. Berlin, Dez. 1913.

Entomologischer Inhalt: Stitz, H., Mantispiden des Berliner Museums (m. 41 Fig.). Pg. 1—49. — Ergebnisse der Expedition G. Tessmanns nach Süd-Kamerun und Spanisch-Guinea: Enslin, E., Tenthredinoidea. Pg. 103—114.

Preis dieses Heftes: 7 Mark.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. von E. Ehlers. Bd. 108, Heft 2—3 m. 16 Taf. Leipzig, 7.—27. Jan. 1914.

Entomologischer Inhalt: Zawarzin, A., Histologische Studien über Insekten. IV. Die optischen Ganglien der *Aeschna*-Larven (m. Taf. 1—6 und 19 Fig.). Pg. 175—257. — Pampel, W., Die weiblichen Geschlechtsorgane der *Ichneumoniden* (m. Taf. 8—10 und 28 Fig.). Pg. 290—357. — Stellwaag, F., Der Flugapparat der *Lamellicornier* (m. Taf. 11—14 und 15 Fig.). Pg. 359—429.

Preis: 17 und 9 Mark.

Zoologischer Anzeiger, hrsg. von E. Korschelt. Bd. 43, No. 7, 8. Leipzig, 7., 20. Jan. 1914.

Entomologischer Inhalt: Enderlein, G., Dipterologische Studien. VIII. Zur Kenntnis der *Stratiomyiiden*-Unterfamilien mit 2-ästiger *Media Pachygasterinae*, *Lophotelinae* und *Prosopochrysinæ*

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

(m. 21 Fig.). Pg. 289—315. — Woodcock, H. M., On „*Criethidia*“ fasciculata in hibernating Mosquitoes (*Culex pipiens*) and the Question of the Connection of this Parasite with a Trypanosome (w. 41 fig.). Pg. 370—382. — Gerhardt, U., Zum Bau der Spermatophore von *Gryllotalpa vulgaris* L. Pg. 382—383.

Preis des Bandes: 18 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1—1,50 Mark.

Biologisches Centralblatt, hrsg. von J. Rosenthal. Bd. 34, No. 1. Leipzig, 20. Jan. 1914.

Entomologischer Inhalt: Börner, C., Über reblaus-anfällige und -immune Reben. Biologische Eigenheiten der Lothringer Reblaus. Pg. 1—8. — Kríženecký, J., Über die beschleunigende Einwirkung des Hungerns auf die Metamorphose. Pg. 46—59. — Bönnner, W., und Wasmann, E., *Formica fusca picea* eine Moorameise (m. 6 Fig.). Pg. 59—80.

Preis des Bandes (12 Nummern): 20 Mark.

Archiv für Zellforschung, hrsg. von R. Goldschmidt. Bd. 12, Heft 1 m. 11 Taf. Leipzig, 20. Jan. 1914.

Entomologischer Inhalt: Ballowitz, E., Über eigenartige, spiralig structurierte Spermien mit apyrenem und eupyrenem Kopf bei Insekten (m. Taf. 11). Pg. 147—157.

Preis: 21 Mark.

Archiv für Protistenkunde, hrsg. von M. Hartmann und S. v. Prowazek. Bd. 32, Heft 3 m. 10 Taf. Jena, 6. Jan. 1914.

Entomologischer Inhalt: Mackinnon, D. L., Observations on Amoebae from the Intestine of the Crane-Fly Larva, *Tipula* sp. (w. pl. 14—15). Pg. 267—277.

Preis dieses Heftes: 15 Mark.

Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Bd. 6, Heft 4—5 m. 2 Taf. Leipzig, Jan. 1914.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Entomologischer Inhalt: **Wesenberg-Lund, C.**, Mitteilungen aus den biologischen Süßwasser-Laboratorien Hilleröd und Lyngby in Dänemark: Odonaten-Studien (Schluss). Pg. 373—422.

Preis des Jahrganges (mit Suppl.): 30 bzw. 40 Mark.

Wiener Entomologische Zeitung, hrsg. und redig. von **A. Hetschko** und **E. Reitter**. Jahrg. 33, Heft 1—2. Wien, 1. Jänn. 1914.

Inhalt: **Krekich-Strassoldo, H. v.**, Neue Anthiciden und Mitteilungen über die Verbreitung bekannter Anthiciden (m. 8 Fig.). Pg. 1—14. — **Heikertinger, F.**, Die Phytökologie der Tiere als selbständiger Wissenszweig. I. Pg. 15—35. — **Penecke, K. A.**, *Brachysomus Mihoki* sp. n. Pg. 36—38. — **Reitter, E.**, *Hoplia Peroni* Blanch. v. *aulicoides* n. Pg. 38. *Clambus minutus* Strm. v. *nigrellus* n. Pg. 38. — **Penecke, K. A.**, Ein Beitrag zur Kenntnis einiger *Dyschirius*-Arten. Pg. 39—43. — **Reitter, E.**, Nachträge und Korrekturen zu den Tabellen der Gattung *Otiorrhynchus* Germ. (No. 67, 69, 70). Pg. 43—44. — **Netolitzky, F.**, *Bembidion caesareum* n. sp. Pg. 45—46. — **Reitter, E.**, Über die mir bekannten Varietäten von *Phytodecta* (*Spartophila*) *pallida* Lin. Pg. 46. — **Netolitzky, F.**, *Bembidion Friebi* n. sp. Pg. 47—49. — **Reitter, E.**, Über *Euplectus pharax* Reitter und *caucasicus* Roubal. Pg. 49—51. — **Poppius, B.**, Eine neue philippinische *Saldoida*-Art. Pg. 52. Zwei neue *Bothynotinen*-Gattungen aus Sumatra. Pg. 53—56. — **Griffini, A.**, Sul raro *Stenopelmatide*: *Gryllacropsis magniceps* (Walk.) (c. 1 fig.). Pg. 57—64. — **Fleischer, A.**, Coleopterologische Notizen. Pg. 65. — **Hendel, F.**, Analytische Übersicht über die *Anastrepha*-Arten. Pg. 66—70. — Literatur, etc. Pg. 70—72.

Preis des Bandes (10 Hefte): 9 Mark.

Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici, ed. a **G. Horváth**. Vol. 11 (1913), Pars 2 c. tabula. Budapestini, die 24. Dec. 1913.

Inhalt: **Oldenberg, L.**, 2 neue *Clythiiden* des Ungarischen Nationalmuseums (Schluss). Pg. 385. — **Csiki, E.**, *Coleoptera coeca nova*. Pg. 386—387. — **Lundström, K.**, Neue oder wenig bekannte paläarktische *Bibioniden* (m. Taf. 17). Pg. 388—397. — **Horváth, G.**, Un *Fulgoride* nouveau du Mont Sinai

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

(av. 1 fig.). Pg. 398—399. — Lichtwardt, B., Bemerkungen über einige Chrysosoma-(Psilopus-)Arten. Pg. 400—403. — Kertész, K., 3 new Species of the Genus Cerioides from the oriental Region (w. 3 fig.). Pg. 404—408. — Sulc, K., Zur Kenntnis einiger Psylla-Arten aus dem Ungarischen Nationalmuseum (m. 6 Fig.). Pg. 409—435. — Bokor, E., Neue Blindkäfer aus der Fauna Ungarns. Pg. 436—451. — Horváth, G., Espèces nouvelles des genres Bursinia et Orgerius. Pg. 452—455. — Csiki, E., Uj Scydmaenida-faj faunánkból. Pg. 456. — Stein, P., Neue afrikanische Anthomyiden. Pg. 457—583. — Bokor, E., 3 neue Blindkäfer aus Ungarn. Pg. 584—591. — Szépligeti, V., Neue afrikanische Braconiden aus dem Ungarischen Nationalmuseum. Pg. 592—608. — Kertész, K., A new Species of Cerioides from Uganda (w. 1 fig.). Pg. 609—610. — Melichar, L., 2 neue Hemisphaerius-Arten aus Formosa. Pg. 611—612. — Mocsáry, A., Chrysididae in insula Formosa a J. Sauter collectae. Pg. 613—619. — Sack, P., 2 neue paläarktische Merodon-Arten (m. 3 Fig.). Pg. 620—622. — Horváth, G., Species mundi antiqui generis Calisius (c. 10 fig.). Pg. 623—634. — Lichtwardt, B., Achalcus Thalhammeri n. sp., eine neue ungarische Dolichopodide. Pg. 635—637.

Preis des Bandes: 26 Mark.

Tijdschrift voor Entomologie, uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder Redactie van J. Th. Oudemans, J. C. H. de Meijere en A. C. Oudemans. Deel 56, Afl. 4 m. 3 platen. 's-Gravenhage, 20 Dec. 1913.

Inhalt: Horn, W., Cicindelinen aus Nord-Neuguinea, gesammelt 1910—1911 von P. N. van Kampen und K. Gjellerup. Pg. 309—311. — Burr, M., New Guinea Dermaptera, collected 1910—1911 by P. N. van Kampen and K. Gjellerup. Pg. 312—316. — De Meijere, J. C. H., Studien über südostasiatische Dipteren. VII (m. Taf. 15—17). Pg. 317—354.

Preis des Jahrganges: 16 Mark.

Notes from the Leyden Museum. Vol. 35, No. 3—4 w. 3 plates and portrait. Leyden, 27 Dec. 1913.

Entomologischer Inhalt: Ritsema Cz., C., A new Myodites from Liberia. Pg. 169—170. Apogonia burmanica, n. sp. Pg.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

176. — Fauna Simalurensis (West of North Sumatra): Ritsema Cz., C., Lucanidae. Pg. 177—180, 207—208. Van Eecke, R., Papilionidae (w. pl. 9 and 7 fig.). Pg. 193—199. Pieridae (w. 2 fig.). Pg. 201—206. Veth, H. J., Buprestidae. Pg. 241—242. Van Eecke, R., Satyridae, Morphidae and Nymphalidae. Pg. 243—247. Veth, H. J., Cleridae. Pg. 248. Horn, W., Cicindelidae. Pg. 249—251. — Watson, J. H., A new Genus, a new Species of *Antherea* and some geographical Races of the Genus *Cricula* from the Indo-Malayan Region (w. pl. 8). Pg. 181—185. — Ritsema Cz., C., *Apogonia basiventris*, n. sp. Pg. 200. The male sex of *Helota attenuata* Rits. Pg. 224. — Petersen, E., Mecoptera and Planipennia, collected in Java by E. Jacobson (w. 6 fig.). Pg. 225—236.

Preis des Jahrganges: 12,50 Mark.

Entomologisk Tidskrift, utg. af Entomol. Fören. i Stockholm. Arg. 34, 1—4 m. 4 pl. och portr. Uppsala, 11 Juni—14 December 1913.

Entomologischer Inhalt: Reuter, O. M., Vågglusfamiljen (Cimicidae), dess fylogeni, systematik, ekologi och utbredning. Pg. 1—21. — Wahlgren, E., Tillägg till „Ångermanländska fjärilar“. Pg. 22—25. — Mjöberg, E., Some new Australian Gryllids and Forficulids. Pg. 26—34. — Wahlgren, E., 3 neue schwedische Chloropiden. Pg. 51—53. — Jensen-Haarup, A. C., A supposed new Genus and Species of Capsidae (w. 1 fig.). Pg. 54—55. — Ringdahl, O., Eine neue Anthomyide aus Schweden. Pg. 56—58. — Porat, C. O., Fjärilsfynd, mest från Jönköpingstrakten. Pg. 79—104. — Roman, A., Arktiska Ichneumonider i Skandinavien. Pg. 105—111. Neubesreibungen und Synonyme zur nördlichen Ichneumonidenfauna Schwedens. Pg. 112—132. — Adlerz, G., Konservering af murade stekelbon för museiändamål. Pg. 133—135. — Wahlgren, E., Sveriges insektgeografiska indelning på grundval af makrolepidopterernas utbredning. Pg. 136—163. Neue Schmetterlingsformen aus dem Alvar-Gebiete der Insel Öland (m. 2 Fig.). 164—167. — Ringdahl, O., Anthomyid-fynd. Pg. 168—175. — Trägårdh, J., Hvarpå beror bladminerarnes förmåga att om hösten konservera klorofyllet i bladen? (m. 5 fig.). Pg. 179—190. — Kemner, A., Våra Clerider, deras lefnadssätt och larver (m. 12 fig.). Pg. 191—210. — Lundblad, O., Entomologiska anteckningar. Pg. 211—214. — Orstadius, E., Några anteckningar om fjärilsfynd i

Pajala, Norrbottens län. Pg. 215—230. — Ringselle, G. A., Några fynd af Coleoptera. Pg. 231—238. — Poppius, B., Zur Kenntnis der Miriden, Isometopiden, Anthocoriden, Nabiden und Schizopteriden Ceylons. Pg. 239—260. — Sahlberg, J., Haltica Engströmi och dess biologi (m. pl. 4). Pg. 261—270. — Bengtsson, S., Undersökningar öfver äggen hos Ephemerederna (m. pl. 1—3 och 14 fig.). Pg. 271—320. — Holmgren, N., Termiten aus Natal und dem Zululande, gesammelt von J. Trägårdh. Pg. 321—366. — Peyron, J., Några praktiska vinkar beträffande uppfödandet af fjärilarnas förstadier. Pg. 367—375. — Literatur, Notiser, etc. Pg. 59—78, 376—389.

Preis des Jahrganges (4 Hefte): 10 Mark.

Transactions of the Entomological Society of London for the Year 1913. Part 3 w. 9 plates. London, Jan. 21 1914.

Inhalt: Eltringham, H., On the urticating Properties of *Porthesia similis*, Fuess. (w. pl. 22). Pg. 423—427. — Morice, F. D., Illustrations of specific Differences in the Saws of ♀ Dolerids (w. pl. 23—25). Pg. 428—435. — Lamborn, W. A., and others, On the Relationship between certain West African Insects, especially Ants, Lycaenidae and Homoptera, with Descriptions of new Species, etc. (w. pl. 26—29). Pg. 436—524. — Cameron, M., New Species of Staphylinidae from India. Pg. 525—544. — Kaye, W. J., Additions and Corrections to my Catalogue of the Lepidoptera Rhopalocera of Trinidad (1904) (w. pl. 30) Pg. 545—585. — Proceedings (cont.). Pg. XLIX—CXII.

Preis: 10,50 Mark.

The Entomologist, ed. by R. South. Vol. 47, No. 609. London, Febr. 1914.

Inhalt: Morton, K. J., A new Species of *Metanoea* from France (w. 2 fig.). Pg. 49—51. — Williams, C. B., A new Species of *Chirotrips* from South America (w. 1 fig.). Pg. 51—53. — Girault, A. A., A new Species of *Eurytoma* from Queensland, which lives in the Stems of *Eucalyptus*. Pg. 53. — Gibbs, A. E., New Central American Syntomidae. Pg. 54. — Rowland-Brown, H., A Butterfly Hunt in some Parts of unexplored France (cont.). Pg. 55—60. — Lowe, F. E., Some Notes on the Lepidoptera of La Sainte Baume (II). Pg. 60—63. — Champion, F. W. and H., Notes on the Dragonfly Season

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

of 1913. Pg. 63—64. — Brindley, H. H., Forficula auricularia (w. 1 fig.). Pg. 65—66. — Carr, J. W., The Neuroptera of Nottinghamshire. Pg. 66—68. — Girault, A. A., A new Genus of Trydymine Miscogasteridae. Pg. 68—69. — Notes and Observations, etc. Pg. 69—72.

Preis des Bandes (12 Nummern): 6,80 Mark.

Preis der Einzelnummer: 0,70—1,20 Mark.

The Entomologist's Monthly Magazine, ed. by G. C. Champion and others. Ser. II, Vol. 25, No. 290 w. 3 plates. London, Febr. 1914.

Inhalt: Chapman, T. A., The Larvae of Agriades damon and Plebeius argyrognomon (concl.) (w. pl. 5—7). Pg. 25—29. — Edwards, J., On the Occurrence in Britain of the Ceuthorrhynchus chalybaeus of continental Authors, with Remarks on some allied Species. Pg. 30—33. — Perkins, R. C. L., Andrena nana of British Authors distinct from A. nana of Kirby. Pg. 34—35. — Bagnall, R. S., Descriptions of some new Species of British Thysanoptera (Tubulifera), with Notes on various described Forms (concl.). Pg. 35—39. — Small Notices, etc. Pg. 39—48. — Morice, F. D., Help-Notes towards the Determination of British Tenthredinidae, etc. (cont.). Pg. 48.

Preis des Jahrganges: 6 Mark.

Preis des Einzelheftes: 0,80 Mark.

The Entomologist's Record and Journal of Variation. Vol. 26, No. 1 w. 2 plates. London, Jan. 15th 1914.

Inhalt: Chapman, T. A., A Visit to Le Lautaret (w. pl. 1—2). Pg. 1—5. — Gillmer, M., The Prohibition of the Capture of Parnassius apollo. Pg. 5—7. — Sly, H. B., Notes on Collecting Rhopalocera in Horley District (Surrey) for 1912 and 1913. Pg. 7—8. — Bethune-Baker, G. T., July in the Eastern Pyrenees. Pg. 8—15. — Frohawk, F. W., Life-History of Lycaena sephyrus var. uhrski. Pg. 15—17. — Graves, P. P., Collecting in Turkey, mainly near Constantinople, in 1913. Pg. 17—21. — Bethune-Baker, G. T., Erebia gavarniensis, Warren, and caecilia, Hb. Pg. 21—22. — Notes, etc. Pg. 22—28.

Preis des Bandes (12 Nummern): 7,50 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1 Mark.

The Annals and Magazine of Natural History.
Ser. 8, Vol. 13, No. 73 w. 8 plates. London, Jan. 1914.

Entomologischer Inhalt: Bagnall, R. S., New Thysanoptera. II. Pg. 22—31. — Meade-Waldo, G., Notes on the Apidae in the British Museum, with Descriptions of new Species. Pg. 45—58. — Shoebottom, J. W., Notes on Collembola. II. Some Irish Collembola and Notes on the Genus Orchesella (w. pl. 3). Pg. 59—68. — Burr, M., Notes on the Forficularia. XX. A new Genus and five new Species from Australia (w. pl. 4). Pg. 72—77. — Cockerell, T. D. A., Descriptions and Records of Bees. LVI. Pg. 136—146. — Hampson, G. F., New Genera and Species of Noctuidae (cont.). Pg. 146—175. — Distant, W. L., Rhyngotal Notes (cont.). Pg. 176—186.

Preis dieses Heftes: 5,20 Mark.

— Ser. 8, Vol. 13, No. 74 w. 3 plates. London, Febr. 1914.

Entomologischer Inhalt: Hampson, G. F., New Genera and Species of Noctuidae (concl.). Pg. 197—223, 275—276. — Lewis, G., On new Species of Histeridae and Notices of others (cont.) (w. pl. 9 and 1 fig.). Pg. 235—242. — Austen, E. E., On certain recently described Australian Species of Tabanus. Pg. 268—266.

Preis des Jahrganges: 36 Mark.

Einzelne Hefte: 3—5 Mark.

The Naturalist, ed. by T. Sheppard and T. W. Woodhead. No. 685 w. 5 plates. London, Febr. 1914.

Entomologischer Inhalt: Bayford, A. G., Coleoptera in Yorkshire in 1913. Pg. 51—54.

Preis der Nummer: 1 Mark.

The Journal of Hygiene. Plague Supplement III:
Eighth Report on Plague Investigations in India, w. 19 plates. Cambridge, Engl., Jan. 14 1914.

Entomologischer Inhalt: Bacot, A. W., and Martin, C. J., Observations on the Mechanism of the Transmission of Plague by Fleas (w. pl. 24—26 and 4 fig.). Pg. 423—439. — Bacot, A., A Study of the Bionomics of the common Rat Fleas and other Species associated with human Habitations, with special Reference to the Influence of Temperature and Humidity at various Periods

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

of the Life History of the Insect (w. pl. 27—34 and 15 fig.). Pg. 447—654. On the Survival of Bacteria in the alimentary Canal of Fleas during Metamorphosis from Larva to Adult. Pg. 655—664. The Effect of the Vapours of various Insecticides upon Fleas (*Ceratophyllus fasciatus* and *Xenopsylla cheopis*) at each Stage in their Life History and upon the Bed Bug in its larval Stage (w. 1 fig.). Pg. 665—681.

Einzelpreis: 10,50 Mark.

Annals of Tropical Medicine and Parasitology, issued by the Liverpool School of tropical Medicine. Ser. T. M., Vol. 7, Nr. 4 w. 9 plates. Liverpool, Dec. 30 1913.

Entomologischer Inhalt: F a n t h a m, H. B., and P o r t e r, A., The Pathogenicity of *Nosema apis* to Insects other than Hive Bees. Pg. 569—579. C a r t e r, H. F., On certain Mosquitos of the Genera *Banksinella*, *Theobald*, and *Taeniorhynchus*, *Arribalzaga* (w. 9 fig.). Pg. 581—589. — T h e o b a l d, F. V., New Culicidae from the Sudan (w. 2 fig.). Pg. 591—602. — F a n t h a m, H. B., and P o r t e r, A., *Herpetomonas stratiomyiae*, n. sp., a Flagellate Parasite of the Flies *Stratiomyia chameleon* and *S. potamida*, with Remarks on the Biology of the Hosts (w. pl. 41). Pg. 609—620.

Preis: 7,80 Mark.

Bulletin de la Société Entomologique de France. Année 1913, No. 19—20. Paris 1914.

Entomologischer Inhalt: Comptes-rendus des séances. Pg. 469—470, 493—494. — J e a n n e l, R., Un *Trechus* nouveau des Alpes maritimes. Pg. 470—471. — P e y e r i m h o f f, P. de, Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (XVII. note: Faune cavernicole du Djurdjura) (av. 3 fig.). Pg. 472—476. — S a n t s c h i, F., Genre nouveau et espèce nouvelle de Formicides. Pg. 478. — D u m o n t, C., Note sur *Catocala nymphagoga* Esp. ab. *tmolia* Led. Pg. 479. — B e r v o e t s, R. E., Note sur le vol des insectes. Pg. 480—485. — K ü n c k e l d'Herculais, J., Capture des insectes par les fleurs des Composées, notamment par celles de Bardane. Pg. 485—486. — A l l u a u d, Ch., Une race nouvelle de *Cicindela antatsima* Alluaud. Pg. 494—495. — B o u r g o i n, A., 2 Cétonides nouveaux d'Afrique orientale. Pg. 495—497. — G r o u v e l l e, A., Un *Althaesia* appartenant au British Museum. Pg. 497—500. — P i c, M., 2 nouveaux *Dascillus*

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Latr. du Tonkin. Pg. 500—501. — Bulletin bibliographique. Pg. 486—492, 502—508.

Preis des Jahrganges: 15 Mark.

Miscellanea Entomologica, dir. par E. Barthe. Vol. 21, No. 10. Narbonne, Janv. 1914.

Inhalt: Barthe, E., Revision du catalogue des Coléoptères de la faune franco-rhénane (suite). Pg. 61—64. — Bleuse, L., Quelques variétés de Coléoptères du genre Carabus (av. 5 fig.). Pg. 64—67. — Des Gozis, Tableaux de détermination des Dytiscides, Notérides, Hyphydrides, Hygrobiides et Haliplides de la faune franco-rhénane (suite). Pg. 97—112.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 6 Mark.

L'Échange, Revue Linnéenne, dir. par M. Pic. Année 30, No. 349. Moulins, Janv. 1914.

Entomologischer Inhalt: Pic, M., Notes diverses, descriptions et diagnoses (suite). Pg. 1—2. Contribution à l'étude des Cantharis L. (Telephorus) du Turkestan. Pg. 2—6. Coléoptères exotiques en partie nouveaux (suite). Pg. 6—7. — Encartage: Pic, M., Étude dichotomique et biologique des Malachides de France (suite). Pg. 21—24.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 8 Mark.

Insecta, Publication Mensuelle de la Station Entomologique de Rennes. No. 36. Rennes, Déc. 1913.

Inhalt: Oberthür, R., et Houlbert, C., Lucanides de Java (suite) (av. 6 fig.). Pg. 449—454. — Kieffer, J. J., Serphides des îles Philippines (fin.) (av. 3 fig.). Pg. 455—462. — Pouillaude, J., Note sur les Eucheirinae avec description d'espèces nouvelles (av. 13 fig.). Pg. 463—478. Les mouches communes (suite) (av. 6 fig.). Pg. 479—482.

Preis des Jahrganges: 18 Mark.

Feuille des Jeunes Naturalistes, dir. par A. Dollfus. Année 44, No. 518. Paris, 1 Févr. 1914.

Entomologischer Inhalt: Oberthür, Ch., Une consultation lépidoptérologique (suite). Pg. 17—19. — Dewitz, J., Sur R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

l'élevage de la Valesina (*Argynnis paphia* var. femelle). Pg. 19—20. — **Lacroix, J.**, Contribution à l'étude des Névroptères de France. IV (av. 3 fig.). Pg. 21—25. — Notes. Pg. 31—32.
 Preis des Heftes: 0,60 Mark.

Annales de la Société Entomologique de Belgique. Tome 57, No. 12. Bruxelles, 2 Janv. 1914.

Inhalt: **Bequaert, M.**, et **Goetghebuer, M.**, 2 Chironomides marins capturés sur le littoral belge (av. 5 fig.). Pg. 370—377. — **Bondroit, J.**, Notes synonymiques sur les *Stenus* et description d'une nouvelle espèce de Russie. Pg. 378—379. — **Dognin, P.**, Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Pg. 380—417. — **Dupuis, P.**, H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Carabidae (av. 7 fig.). Pg. 418—425. Note concernant le *Tachys* (*Barytachys*) *emarginatus* Nietner. Pg. 426—427. Étude des Carabiques récoltés à Ceylan par **W. Horn**. Pg. 428. — **Santschi, F.**, Mélanges myrmecologiques. Pg. 429—437.

— Tome 58, No. 1. Bruxelles, 29 Janv. 1914.

Inhalt: **Bervoets, R. E.**, Contribution à l'étude du vol des insectes. III: Étude du ptérostigma (av. 8 fig.). Pg. 6—17. — **Bondroit, J.**, A propos de patois. Pg. 18—20.

Preis des Jahrganges: 18 Mark.

Revue Mensuelle de la Société Entomologique Namuroise. Année 14, No. 1. Namur, 25 Janv. 1914.

Inhalt: Questions. Pg. 5. — **Hippert, E.**, Lépidoptères capturés dans les environs de Bruxelles en 1913. Pg. 6. — **Lambillion, L. J.**, Les corbeaux (suite). Pg. 7—12.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

Rivista Coleotterologica Italiana. Dir.: **A Porta.** Anno 11, No. 12. Parma, Dic. 1913.

Inhalt: **Lutshnik, W.**, Nota de *Leistus reitteri* Fiori. Pg. 217. — **Della Beffa, G.**, Revisione dei Coccinellidi italiani (cont.). Pg. 218—233. — Recensioni. Pg. 234—236.

— Anno 12, No. 1. Parma, Genn. 1914.

Inhalt: **Fiori, A.**, Le *Cantharis* di Sicilia confrontate con quelle di altri paesi (cont.) (c. 8 fig.). Pg. 1—18. — **Della Beffa, G.**, Revisione dei Coccinellidi italiani (cont.). Pg. 18—24.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 8,50 Mark.

Bollettino del Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria della R. Scuola Superiore d'Agricoltura in Portici. Vol. VII c. 2 tav. Portici 1913.

Entomologischer Inhalt: **Bezzi, M.**, Intorno ad alcune Ceratitidis raccolte nell'Africa occidentale dal prof. F. Silvestri (c. 3 fig.). Pg. 3—16. — **Grandi, G.**, Un nuovo caso di partenogenesi ciclica irregolare fra i Coleotteri. Pg. 17—18. — **Bezzi, M.**, Altre Ceratitidis africane allevate dal prof. F. Silvestri (c. 3 fig.). Pg. 19—26. — **Leonardi, G.**, Contribuzione allo studio delle Cocciniglie dell'Eritrea (c. 12 fig.). Pg. 27—38. — **Thompson, W. R.**, Osservazioni e note critiche su alcuni Ditteri Muscoidei. I. (Caratteri trascurati nella classificazione di questi Ditteri) — II (Gli ovariooli nei Muscoidei) — III (Nota sopra un parassita indeterminato della Cistela amoena Say) (c. 14 fig.). Pg. 39—58. — **Leonardi, G.**, Nuove specie di Cocciniglie raccolte in Italia (c. 5 fig.). Pg. 59—65. Nuove specie di Diaspiti viventi sull'olivo (c. 5 fig.). Pg. 66—71. — **Grandi, G.**, Gli stati post-embryonali di un Coleottero (*Otiorrhynchus cribricollis* Gyll.) a riproduzione partenogenetica ciclica irregolare (c. 12 fig.). Pg. 72—90. — **Kieffer, J. J.**, 2 nouveaux Diapriides d'Afrique. Pg. 91—92. — **Grandi, G.**, Descrizione della larva e della pupa della *Sitona humeralis* Steph. ed osservazioni sulla morfologia dell'adulto della medesima specie (c. 7 fig.). Pg. 93—100. — **Szepligeti, G.**, Braconidae gesammelt von F. Silvestri in Afrika. Pg. 101—104. — **Kieffer, J. J.**, Nouveaux Microhyménoptères de l'Afrique équatoriale. Pg. 105—112. — **Razzauti, A.**, Presenza e danni del *Pantomorus Fulleri* in Italia (c. 7 fig.). Pg. 113—124. — **Cecconi, G.**, La *Grapholitha leplastriana* Curtis dannosa ai cavoli coltivati (c. tav. 1). Pg. 125—148. — **Lombardi, D.**, Contributo alla conoscenza morfologica e biologica della tribù Fordina (c. tav. 2). Pg. 149—188. — **Kieffer, J. J.**, Serphides de l'île de Luçon. Pg. 189—192. — **Silvestri, F.**, Un nuovo ordine di insetti (Zoraptera) (c. 13 fig.). Pg. 193—209. — **Kieffer, J. J.**, Un nouveau Chironomide des rizières de Bologne. Pg. 210. — **Weise, J.**, Coccinelliden aus Westafrika. Pg. 221—226. — **Bezzi, M.**, Taumaleidi (Orfnefilidi) italiani con descrizione di nuove specie (c. 8 fig.). Pg. 227—266. — **Grandi, G.**, Studi sui Coccinellidi (c. 27 fig.). Pg. 267—302. — **Turati, E.**, *Phycita coronatella* Gn., *kruegeri* Trti. ed *arnoldella* Roug. — Di chi la colpa nelle sinonimie? Pg. 311—324. — **Kieffer, J. J.**, Nouveaux Serphides de l'Afrique du Sud. Pg. 324—331.

Preis: 18 Mark.

Proceedings of the Entomological Society of Washington. Vol. 15, No. 4 w. 4 plates. Washington, D. C., Dec. 1913.

Inhalt: Hood, J. D., Notes on the Life-History of *Rhopalosoma poeyi* Cresson (w. 1 fig.). Pg. 145—148. — Rohwer, S. A., Notes on the Feeding Habits of 2 adult Sawflies. Pg. 148—149. 2 abnormally developed Sawflies. Pg. 149—150. — Busck, A., On a barkmining Lepidopteron of the Genus *Marmara* Clemens. Pg. 150—151. — Barber, H. S., Notes on a wood-boring Syrphid. Pg. 151—152. — Cushman, R. A., Biological Notes on a few rare or little known parasitic Hymenoptera (w. 2 fig.). Pg. 153—161. — Shannon, R. C., *Epimecis wiltii* Cresson and its Host. Pg. 162. — Snyder, Th. E., Changes during quiescent Stages in the Metamorphosis of Termites (w. pl. 6—7). Pg. 162—165. — Shannon, R. C., Feeding Habits of *Phlebotomus vexator* Coq. Pg. 165—167. — Lutz, A., Forest Malaria. Pg. 169—170. — Banks, N., On a Collection of Neuropteroid Insects from the Philippine Islands (w. pl. 8—9). Pg. 170—180. — Rohwer, S. A., New parasitic Hymenoptera (w. 1 fig.). Pg. 180—188. — Barber, H. S., Notes on *Rhipidandri*. Pg. 188—193.

Preis des Bandes (4 Nummern): 15 Mark.

Psyche, Journal of Entomology, publ. by the Cambridge Entomological Club, ed. by Ch. T. Brues. Vol. 20, No. 6 w. 2 plates. Boston, Mass., Dec. 1913.

Inhalt: Cockerell, T. D. A., The Genus *Agrion* (Calepteryx) in Colorado. Pg. 173—174. — Felt, E. P., *Didactylomyia capitata* sp. n. Pg. 174. — Kershaw, J. C., The alimentary Canal of *Flata* and other Homoptera (w. pl. 5—6). Pg. 175—188. — Barnes, W., and McDunnough, J., On the early Stages of some Western *Catocala* Species. Pg. 188—202. — Johnson, Ch. W., The Distribution of some Species of *Drosophila*. Pg. 202—205. — Melander, A. L., Note on 2 preoccupied Muscid Names. Pg. 205.

Preis des Bandes (6 Hefte): 9 Mark.

Entomological News, ed. by Ph. P. Calvert and E. T. Cresson jr. Vol. 25, No. 1 w. 3 plates. Philadelphia, Pa., Jan. 1914.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Inhalt: Williams, F. X., and Hungerford, H. B., Notes on Coleoptera from Western Kansas (w. pl. 1—2). Pg. 1—9. — Townsend, Ch. H. T., The Species-Status and the Species-Concept. Pg. 9—15. — Crampton, G. C., Notes on the thoracic Sclerites of winged Insects (w. pl. 3). Pg. 15—25. — Girault, A. A., A new Megastigmid from Queensland. Pg. 25. — Cresson, E. T., jr., The Male of *Syringogaster brunnea*, Cresson, from Peru (w. 1 fig.). Pg. 26. — Crosby, C. R., The Identity of 2 Insects, each described by Ashmead as *Megastigmus flavipes*. Pg. 27. — Clémence, V. L., A new *Lycaena* from Arizona. Pg. 28—29. — Girault, A. A., A new Chalcidid Genus and Species from Australia. Pg. 30. — Malloch, J. R., A new Borborid from Panama. Pg. 31. — Girault, A. A., The twentieth Australian Species of *Elasmus*. Pg. 32. — Cockerell, T. D. A., A new Wasp from Colorado. Pg. 32—33. — Simms, H. M., An Aberration of *Pyrameis huntera*. Pg. 33. — Editorial, Notes and News, etc. Pg. 34—48.

Preis des Bandes (10 Nummern): 12 Mark.

Journal of Entomology and Zoology, publ. quarterly by Pomona College Department of Zoology. Vol. 5, No. 4. Claremont, Cal., Dec. 1913.

Entomologischer Inhalt: Essig, E. O., A new *Eriococcus* (w. 2 fig.). Pg. 179—181. — Bacon, G., A new Species of *Collembola* from Laguna Beach (w. 3 fig.). Pg. 202—204. — Shorter Articles. Pg. 205—209.

Preis des Bandes: 6,25 Mark.

The American Naturalist. Vol. 48, No. 565. Lancaster, Pa., Jan. 1914.

Entomologischer Inhalt: Wheeler, W. M., Gynandromorphous Ants described during the Decade 1903—1913. Pg. 49—56.

Preis des Bandes: 22 Mark.

Journal of Morphology, ed. by J. S. Kingsley and others. Vol. 24, No. 4 w. 18 plates. Philadelphia, Pa., Dec. 20 1913.

Entomologischer Inhalt: Carothers, E. E., The Mendelian Ratio in Relation to certain Orthopteran Chromosomes (w. 3 pl.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

and 1 fig.). Pg. 487—508. — Richardson, C. H., Studies on the Habits and Development of a Hymenopterous Parasite, *Spalangia muscidarum* Richardson (w. 4 pl.). Pg. 513—553.

Preis des Jahrganges: 45 Mark.

The Canadian Entomologist, ed. by E. M. Walker. Vol. 46, No. 1. London, Ont., Jan. 1914.

Inhalt: Hewitt, C. G., *Hypoderma bovis* De Geer in Canada. Pg. 1—3. — Morris, F. J. A., The Chrysomelians of Ontario. Pg. 4—13. — Braucher, R. W., An undesirable Foreigner on the American Continent (*Cryptococcus fagi* Baerens). Pg. 14—15. — Hewitt, C. G., *Cryptococcus fagi* (Baerens) Dougl. in Nova Scotia. Pg. 15—16. — Braun, A. F., Notes on North American Species of *Nepticula* with Descriptions of new Species (w. 8 fig.). Pg. 17—24. — Banks, N., New American Chrysopidae. Pg. 24—27. — Barnes, W., and McDunnough, J., On the Synonymy of certain Florida Lepidoptera. Pg. 27—31. — Cockerell, T. D. A., A new fossil Sawfly from Florissant. Pg. 32. — Weiss, H. B., Notes on the positive Hydrotropism of *Gerris marginatus* Say and *Dineutes assimilis* Aube. Pg. 33—34.

Preis des Bandes (12 Nummern): 7 Mark.

Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires. Tome 24 c. 27 láminas. Buenos Aires 1913.

Entomologischer Inhalt: Brèthes, J., Himenópteros de la América Meridional. Pg. 35—165. — Neiva, A., Algunos datos sobre Hemípteros hematófagos de la América del Sur, con la descripción de una nueva especie. Pg. 195—198. — Jørgensen, P., Las Tenthredinoidea de la República Argentina (c. 3 lám. y 1 fig.). Pg. 247—288.

Preis: 30 Mark.

Memorias do Instituto Oswaldo Cruz. Tomo 5, Fasc. 2 c. 17 estampas. Rio de Janeiro 1913.

Entomologischer Inhalt: Lutz, A., und Neiva, A., Beiträge zur Biologie der Megarhininen und Beschreibung zweier neuen Arten.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Soeben erschien:

Die Forstinsekten Mitteleuropas.

Ein Lehr- und Handbuch

von

K. Escherich,

Dr. med. et phil., o. Professor der Zoologie an der Forstakademie Tharandt.

Als Neuauflage von

Judeich-Nitsche, Lehrbuch der mitteleuropäischen Forstinsektenkunde

bearbeitet.



Erster Band.

Allgemeiner Teil.

Einführung in den Bau und die Lebensweise der Insekten, sowie in die
allgemeinen Grundsätze der praktischen Forstentomologie.

Mit 248 Textabbildungen.

BERLIN

VERLAGSBUCHHANDLUNG PAUL PAREY

Verlag für Landwirtschaft, Gartenbau und Forstwesen

SW. 11, Hedemannstraße 10 u. 11

1914.

Gebunden, Preis 12 Mark.

Aus dem Vorwort.

Als vor einigen Jahren die Verlagsbuchhandlung Paul Parey auf Anraten von Prof. Pauly (München) sich an mich wandte mit dem Antrage, die Neuauflage von Judeich-Nitsches Lehrbuch der mitteleuropäischen Forstinsektenkunden zu besorgen, fühlte ich mich natürlich einerseits sehr erfreut über das Vertrauen, das man mir mit diesem Antrag entgegenbrachte, andererseits aber war es mir vollkommen klar, daß ich eine sehr schwierige und verantwortungsvolle Arbeit zu übernehmen hatte. Stellte doch Judeich-Nitsches Lehrbuch das Standard-Werk der forstentomologischen Wissenschaft dar und war es gewissermaßen tonangebend in allen forstentomologischen Fragen. Aber noch weit über die forstentomologischen Kreise hinaus erstreckte sich der Ruf des Nitscheschen Insektenwerkes; ja man darf getrost sagen, daß es sich bei allen wissenschaftlichen Entomologen der Welt des höchsten Ansehens erfreute.

Beinahe drei Jahrzehnte sind nun verflossen, seitdem die erste Abteilung von „Judeich-Nitsche“ erschienen — drei Jahrzehnte voll des Schaffens und Ringens in unserer Wissenschaft. Überall, vor allem in Nord-Amerika, hat man — in der Erkenntnis von der tief in unser Kulturleben einschneidenden Bedeutung der Insekten — der angewandten Entomologie mit einem vordem noch nicht gekannten Eifer und wissenschaftlichem Ernste sich hingegeben. Eine Unmenge neuer Tatsachen von allgemeiner Bedeutung sind dadurch zutage gefördert worden, und andererseits mußte manche der früheren Anschauungen mehr oder weniger modifiziert oder auch gänzlich über Bord geworfen werden, so daß unsere Wissenschaft heute ein wesentlich anderes Bild darbietet und auch wesentlich höhere Anforderungen an das Wissen und Können ihrer Vertreter stellt als vor 30 Jahren: Weit mehr als damals trachtet man heute danach, den Ursachen der Schädlingsvermehrung nachzuforschen und die bestehenden Kausalzusammenhänge aufzudecken. Denn nur dann, wenn wir die Ursache eines Übels erkennen, sind wir imstande, es an der Wurzel zu fassen und auszurotten. Die Zusammenhänge aber, welche das organische Gleichgewicht erhalten, sind gewöhnlich von ungemein komplizierter Struktur, deren Aufdeckung ein tiefes Eindringen in das Problem erfordert: Es genügt nicht mehr, daß wir über die Entwicklungsgeschichte eines Schädlings Bescheid wissen, sondern wir müssen auch alle seine Abhängigkeiten von der Umwelt, der organischen wie der anorganischen, genau kennen. Wir müssen wissen, wie der Schädling, resp. jedes einzelne Stadium desselben, sich gegen die verschiedenen klimatischen Einflüsse wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit, Trockenheit, ferner gegen die verschiedenen Kulturformen, Pflanzenrassen usw. verhält, welche Feinde er hat und in welchem Verhältnis die verschiedenen Feinde auf ihn einwirken; ferner muß wieder jeder der Feinde ebenso genau wie der Schädling selbst studiert werden, d. h. wir müssen von jedem Feind die Entwicklungsgeschichte sowie seine Abhängigkeiten von der gesamten Umwelt zu eruieren suchen. Die Feinde haben wieder ihre Feinde, und so müssen auch diese nach ihren Entwicklungsbedingungen eingehend erforscht werden usw. Dazu kommen die verschiedenen Infektionskrankheiten der Schädlinge, die ebenfalls als gleichgewichtserhaltende Faktoren in Betracht zu ziehen sind und deren Studium zu den schwierigsten Aufgaben der organischen Naturwissenschaft überhaupt gehört.

Diese vielseitigen Aufgaben fordern gebieterisch, daß der moderne Forstentomologe über sein eigenstes Spezialgebiet hinausblickt und auch die Arbeiten der anderen Zweige der angewandten Entomologie, vor allem der landwirtschaftlichen Entomologie, aufmerksam verfolgt, um

überall das für ihn Brauchbare aufnehmen zu können. Wenn z. B. irgendwo in der Welt Studien über Tachinen oder über eine Krankheit irgend eines Schädlings (sei es Obst- oder Wein- oder Getreideschädlings) gemacht werden, so können die Ergebnisse dieser Forschungen auch für den Forstentomologen von größtem Werte sein, und wenn es auch nur die Methodik der Forschung ist, die er sich auf diese Weise aneignen kann. Eine Fülle von Anregung wird dadurch dem Forstentomologen zuteil, während andererseits die ängstliche Beschränkung auf das Spezialgebiet zu Arbeitsvergeudung, Stagnation und Selbsterschöpfung führen muß.

Allen diesen aus den Forschungen der letzten Dezennien sich ergebenden Forderungen mußte in der neuen Auflage vollauf Rechnung getragen werden, wenn der Ruf der alten Auflage gewahrt werden sollte. Dies konnte aber nur dadurch erreicht werden, daß wenigstens der allgemeine Teil, der das Fundament und die Richtlinien der forstentomologischen Wissenschaft enthält, einer nahezu völligen Neubearbeitung unterzogen wurde. Eine solche stellt denn auch der vorliegende erste Band, der dem allgemeinen Teil der alten Auflage entspricht, dar. Ich habe mich bemüht, die Fortschritte der angewandten Entomologie aller Länder, soweit sie für die Ausgestaltung der Forstentomologie in Betracht kommen können, darin zu verwerten und im Geiste Nitsches zu verarbeiten, und hoffe damit zu einem einigermaßen zutreffenden Bild des heutigen Standes unserer Wissenschaft gelangt zu sein.

Es mag wohl sein, daß manchem die Bearbeitung des allgemeinen Teiles in einigen Kapiteln zu ausführlich und eingehend erscheint. Ich mache mich von vornherein auf derartige Einwände gefaßt. Denn solange man noch die Ansicht vertreten findet, daß ein einzelner Forscher imstande wäre, ein so ungemein kompliziertes, aus zahlreichen schwierigen Einzelfragen zusammengesetztes Problem wie z. B. die Nonnenbekämpfung in wenigen Jahren zu lösen, solange ist die Erkenntnis von dem eigentlichen Wesen der Forstentomologie noch keineswegs Allgemeingut der forstlichen Kreise geworden. Es dürfte aber — so wage ich zu hoffen — die Zeit nicht mehr allzuferne sein, in der jene Erkenntnis sich durchgerungen, in der man die Schwierigkeit der forstentomologischen Probleme allgemein einzusehen gelernt haben wird (wie dies ja bei den anderen Heilwissenschaften, z. B. der Medizin, längst der Fall ist), in der man verstehen wird, daß nur eine von der breitesten Basis ausgehende Forschung erfolgreich sein kann, und in der endlich auch der forstliche Praktiker zusammen mit dem Forscher gerne und verständnisvoll die schwierigen und gewundenen Wege wandeln wird, die in die Tiefe der Probleme führen.

Dann werden auch die Fortschritte nicht ausbleiben und viele der verheerenden Insekteninvasionen, die heute eine stete schwere Sorge des Forstmannes bilden, allmählich ihre Schrecken verlieren, gleichwie manche der ehemals so fürchterlich wütenden menschlichen Seuchen dank der fortgesetzten intensiven Arbeit zahlreicher medizinischer und hygienischer Forscher auf ein erträgliches Maß herabgedrückt wurde. Möge der vorliegende Band dazu beitragen, den Weg zum Fortschritt zu zeigen und dem uns vorschwebenden Ziele näher zu kommen.

Was die Anlage des ganzen Werkes betrifft, so sind vier Bände vorgesehen, von denen der vorliegende erste der Einführung in den Bau und die Funktion des Insektenkörpers sowie in die allgemeinen Grundsätze der praktischen Forstentomologie gewidmet ist, während die drei übrigen Bände der speziellen Forstentomologie (Behandlung der einzelnen Forstschädlinge) dienen sollen, und zwar soll der zweite Band die Käfer (mit den Orthopteren s. l., mit den Amphibiotica und den Neuropteren), der dritte in der Hauptsache die Schmetterlinge und der vierte die Hymenopteren, Dipteren und Hemipteren enthalten.

Der erste Band ist in seinem Umfange wesentlich (mehr als um das Doppelte) stärker geworden als der entsprechende Teil der alten Auflage, was einmal in der notwendigen ausführlicheren Behandlung der Anatomie, Physiologie und Entwicklungsgeschichte der Insekten, und sodann besonders in der eingehenden Darlegung der vermehrungsbeschränkenden Faktoren (Kap. VI) und der für eine rationelle Bekämpfung geltenden Grundsätze (Kap. VII) begründet ist. Gerade die letzteren beiden Gebiete konnten meiner Ansicht nach nicht eingehend genug bearbeitet werden, da sie die Grundlage der forstentomologischen Praxis darstellen. Wer in diesen Punkten richtig denken gelernt hat, wird in der Praxis vor groben Fehlern bewahrt bleiben.

Um auch auf den mir ferner liegenden Gebieten zu einer möglichst zuverlässigen Darstellung zu gelangen, habe ich für die Bearbeitung der betreffenden Abschnitte bewährte Spezialforscher herangezogen. So wurden die insektentötenden Pilze (S. 258—291) von Dr. Georg Lakon, früher Assistent am hiesigen botanischen Institut, jetzt Abteilungsvorstand an der landwirtschaftlichen Hochschule in Hohenheim bearbeitet, während die Behandlung der „kulturellen Vorbeugungsmaßregeln“ (S. 315—326) aus der Feder des Herrn Prof. Dr. W. Borgmann-Tharandt stammt. Den beiden Herren Mitarbeitern sei für diese so überaus wertvolle Unterstützung auch hier herzlichst gedankt.

Bezüglich der Literatur habe ich es so gehalten, daß am Ende jeden Kapitels ein Verzeichnis der wichtigsten einschlägigen Schriften gegeben wird: es sind da einmal die Titel aller jener Schriften angeführt, auf die im vorhergehenden Text Bezug genommen ist, und außerdem auch noch solche im Text nicht zitierte Arbeiten, in denen ausführliche Literaturnachweise zu finden sind, so daß der wissenschaftlich arbeitende Forstentomologe sich unschwer über die gesamte Literatur der ihn gerade interessierenden Fragen orientieren kann.

Besonderer Wert wird auf die Illustrierung des Werkes gelegt werden, und es ist beabsichtigt, die Gesamtzahl der Abbildungen gegenüber der alten Auflage um ein Mehrfaches zu erhöhen. Schon in dem vorliegenden ersten Band ist die Zahl der Figuren um weit mehr als das Doppelte gestiegen gegenüber dem entsprechenden Teil der alten Auflage. Nur relativ wenige Abbildungen konnten von der alten Auflage übernommen werden, da heute die Ansprüche an die Ausführungen der Zeichnungen und Reproduktionen wesentlich gesteigert sind.

Tharandt, Ende November 1913.

K. Escherich.

Inhalt des ersten Bandes.

Kapitel I.

Stellung der Insekten im System.

	Seite
Die Stämme des Tierreichs	1
Definition und allgemeine Charakteristik der Arthropoden	1
Die Klassen der Arthropoden	8

Kapitel II.

Die äußere Erscheinung der Insekten (Morphologie).

1. Der Kopf	13
A. Die Kopfkapsel	13
B. Die Anhängen (Extremitäten) des Kopfes: Fühler, Mundgliedmaßen	17

	Seite
2. Die Brust	25
A. Die Segmente	25
B. Die thorakalen Anhänge: Beine, Flügel	29
3. Der Hinterleib (Abdomen)	36
A. Zusammensetzung und Form des Hinterleibes	36
B. Die Anhänge des Hinterleibes	38
4. Skulptur und Färbung der Haut	40
5. Polymorphismus bezw. Dimorphismus	44

Kapitel III.

Der innere Bau der Insekten (Anatomie und Physiologie).

Allgemeines (Lagerung der Organe)	50
1. Die Haut	51
2. Das Muskelsystem und seine Tätigkeit	54
Allgemeines (Bau der Muskulatur)	54
Ortsbewegungen	55
Lautäußerungen	59
3. Der Darmkanal und seine Anhänge (Verdauungs- und Excretionsorgane)	62
4. Die Atmungsorgane (Tracheensystem)	71
Stigmenatmung	71
Hautatmung (Tracheen- und Blutkiemen)	76
5. Die Kreislauforgane	77
6. Temperatur der Insekten	81
7. Fettkörper einschl. Oenocyten, Pericardialzellen und Leuchtorgane	85
8. Nervensystem und Sinnesorgane	88
Nervensystem	88
Sinnesorgane (Tast-, Geruch-, Geschmacks-, Gehör- und Sehorgane)	92
9. Fortpflanzungsorgane	104
Allgemeines	104
Die weiblichen Fortpflanzungsorgane	105
Die männlichen Fortpflanzungsorgane	111

Kapitel IV.

Fortpflanzung.

Allgemeines	116
Die Keimzellen (Ei und Samen)	117
Das Ei	117
Der Samen	119
Die Begattung	120
Parthenogenese und verwandte Erscheinungen	124
Parthenogenese und Heterogonie	124
Paedogenesis	127
Polyembryonie oder Germinogonie	128
Eiablage	129
Die Embryonalentwicklung	138
Die nachembryonale Entwicklung	142
Allgemeines über die Larven	142
Die Häutung	144
Entwicklungsstadien	145
Provisorische (larvale) Organisation	146
Die Imaginalanlagen der Larven	150
Die Puppe	151
Die verschiedenen Formen der Entwicklung	153
Epimorphose	153
Metamorphose	155
Hemimetabolie — Prometabolie — Holometabolie — Hypermetabolie (Polymetabolie)	155
Die verschiedenen Larvenformen	161
Primäre — Sekundäre — Tertiäre Larven	161
Die verschiedenen Formen der Puppe	165
Der Vorgang des Ausschlüpfens	168

	Seite
Das Ausreifen	170
Zeitlicher Ablauf der Entwicklung (Dauer der Gesamtentwicklung)	170
Generation	176
Überwinterungsstadium	179
Flugzeit	181
Lebensdauer der Insekten	183

Kapitel V.

Die Insekten als natürliche und wirtschaftliche Macht im allgemeinen und besonders in forstlicher Beziehung.

Die Bedeutung der Insekten im allgemeinen Naturhaushalt	186
Nutzen und Schaden der Insekten im allgemeinen	192
Nutzen und Schaden der Insekten für die Forstwirtschaft (Die Forstinsekten)	194
Die nützlichen Forstinsekten	194
Die schädlichen Forstinsekten	196
1. Physiologisch und technisch schädliche Insekten	196
2. Primär und sekundär schädliche Insekten	197
3. Kultur- und Bestandsverderber	198
Die verschiedenen Arten der Pflanzenbeschädigungen durch Forstinsekten	199
1. Verletzungen durch Zerstörung fester Pflanzensubstanz	199
Fraß an Blattorganen, an Stamm und Zweigen, an Wurzeln	199
2. Verletzungen, die nur Saftverlust zur Folge haben	204
3. Verletzungen, welche Gallbildungen zur Folge haben	205
Folgen der Angriffe auf die Pflanzen	209
Grad der Schädlichkeit der Forstinsekten	213
Wirkung der Insektenschäden auf den forstlichen Wirtschaftsbetrieb	219

Kapitel VI.

Natürliche Beschränkung der Insektenvermehrung.

Allgemeines	222
1. Insektenvertilgung durch Witterungseinflüsse	223
2. Insektenvertilgende Tiere	224
a) Säugetiere	225
b) Vögel	227
c) Schmarotzer und Raubinsekten, und andere insekten-tötende Arthropoden	237
Allgemeines — Parasiten — Raubinsekten — Andere räuberische Arthropoden	237
3. Die insekten-tötenden Pilze (Mykosen). Bearbeitet von Dr. Georg Lakon	258
A. Systematik und Biologie	258
Algenpilze — Fadenpilze — Fungi imperfecti	260
B. Wirtschaftliche Bedeutung der insekten-tötenden Pilze	284
Literatur über die Pilzkrankheiten der Insekten	289
4. Pathogene Mikroorganismen (Spaltpilze und Protozoen)	291
a) Bakterienkrankheiten	292
b) Nosema-Krankheiten (Pébrine)	295
c) Polyederkrankheiten	299

Kapitel VII.

Entstehung und Bekämpfung von Insektenkalamitäten.

A. Die Entstehung von Kalamitäten	307
B. Vorbeugung und Bekämpfung von Insektenkalamitäten	312
Allgemeines	312
1. Die kulturellen Vorbeugungsmaßregeln. Bearbeitet von Prof. Dr. Borgmann	315
a) Allgemeine Grundsätze	315
b) Die besonderen Maßnahmen	320
2. Die biologische Bekämpfung	327
a) Schutz und Verwendung von insektenvertilgenden Säugern	327
b) Schutz und Verwendung insektenvertilgender Vögel	328

	Seite
c) Schutz und Verwendung von Parasiten, Raubinsekten und anderen räuberischen Arthropoden	332
d) Verbreitung von Mykosen und anderen Infektionskrankheiten	344
3. Die technische Bekämpfung	350
a) Allgemeine Gesichtspunkte	350
b) Die chemischen Methoden	351
c) Die mechanischen Methoden	362
Direktes Entfernen und Vernichten	362
Anlockung der Schädlinge durch Darbietung von Brut- und Nahrungs- gelegenheiten	364
Fanggräben, Fanglöcher usw.	366
Leimring	368
4. Beurteilung der Notwendigkeit und Möglichkeit der Bekämpfung	379
Untersuchung über den Vermehrungsgrad der Schädlinge	380
Untersuchung des Gesundheitszustandes der Schädlinge	383
Untersuchung des befallenen Bestandes	387
Durchführung der Bekämpfung	389

Kapitel VIII.

Allgemeine Übersicht über das System der Insekten.

Mit einem Anhang:

Anleitung zur Anlegung einer forstentomologischen Sammlung.

Das System der Insekten	393
Die Nomenklatur	397
Anhang: Anleitung zur Anlegung einer forstentomologischen Sammlung	401
Das Sammeln der Forstinsekten	401
Die Zucht der Insekten	405
Das Präparieren der Insekten und Fraßstücke	410
Die Bestimmung der Forstinsekten	416
Aufbewahrung und Einordnung der präparierten Insekten	419
Namen- und Sachregister	423

Anfang 1914 beginnt zu erscheinen:

Zeitschrift

für

angewandte Entomologie.

Herausgegeben von

Prof. Dr. K. Escherich, und **Prof. Dr. F. Schwangart,**

Tharandt,

Neustadt a. d. H.

Die neue Zeitschrift, das Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie, soll den Mittelpunkt des angewandten-entomologischen Lebens in Deutschland bilden und die zu einer gedeihlichen Entwicklung der Wissenschaft notwendige Verbindung zwischen den verschiedenen Gebieten der angewandten Entomologie herstellen.

Die Zeitschrift erscheint in Heften von zwanglosem Umfang, die zu Bänden von etwa 400 Druckseiten großen Oktavformates mit zahlreichen Abbildungen vereinigt werden. Preis des Bandes 20 Mark.

Die Hefte werden auch einzeln — aber dann zu erhöhten Preisen — abgegeben.

Ausführliche Prospekte sowie Abonnements durch jede Buchhandlung sowie den

Verlag von Paul Parey in Berlin SW., Hedemannstr. 10 u. 11.

Prospekt.

In der Erkenntnis der tief in unser wirtschaftliches Leben einschneidenden Bedeutung der Insekten ist die angewandte Entomologie durch die Mitarbeit Vieler in den letzten Jahrzehnten zu einer bereits so weit ausgebauten und vertieften Wissenschaft entwickelt worden, daß das neue große Escherichsche Werk, dessen erster Band soeben erschienen ist, in den weitesten Kreisen mit Freude begrüßt werden wird. Ist doch der Verfasser, der Mitbegründer der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie, wie kaum ein anderer in der Lage, ein vom Geiste modernster Forschung durchleuchtetes Werk zu schaffen, das berufen sein soll, für die Forstwirtschaft und darüber hinaus für alle Gewerbe der Bodenkultur aller Länder von höchstem praktisch wichtigen Nutzen zu sein.

Es ist zu wünschen, daß das Escherichsche Werk in die Hände aller Forstmänner und Waldbesitzer ohne Ausnahme gelangt, um sie einestells zu befähigen, den Kampf gegen die schädlichen Insekten mit allem Rüstzeug moderner Wissenschaft führen zu können und auf diese Weise dem menschlichen Gemeinnutzen alljährlich Werte von Millionen und aber Millionen zu erhalten, und dann, um in den Forstmännern und Waldbesitzern Mitarbeiter an dem Ausbau der Wissenschaft der angewandten Entomologie zu gewinnen, deren es bei der ungeheuren Vielseitigkeit des Gebietes und der anzustellenden Beobachtungen gar nicht genug geben kann,

Um die allerweiteste Verbreitung des gemeinnützigen Werkes zu ermöglichen, wurde der Preis des mit 248 Textabbildungen geschmückten, etwa 450 Seiten großen Formates starken Bandes allerniedrigst angesetzt.

Berlin, Anfang 1914,
SW. 11, Hedemannstr. 10 u. 11.

Paul Parey,
Verlagbuchhandlung.

Bücherzettel.

Abzuziehen und in offenem Briefumschlag mit der Aufschrift „Bücherzettel“, Frankatur 3 Pf. oder 3 Heller, einer Buchhandlung einzusenden.)

Der Unterzeichnete bestellt hierdurch aus dem Verlage von Paul Parey in Berlin SW. 11, Hedemannstraße 10 u. 11

Escherich, Prof. Dr. K. Die Forstinsekten Mitteleuropas. Ein Lehr- und Handbuch

Erster Band Einführung in den Bau und die Lebensweise der Insekten, sowie in die allgemeinen Grundsätze der praktischen Forstentomologie.

Mit 248 Textabbildungen Gebunden, Preis 12 Mark.

Zweiter bis vierter Band je nach Erscheinen.

Betrag ist nachanzunehmen folgt gleichzeitig mit Postanweisung.

(Nichtgewünschtes durchzustreichen)

Name

Ort und Poststation

Pg. 129—141. — Lutz, A., Tabaniden Brasiliens und einiger Nachbarstaaten (m. Taf. 12—13). Pg. 142—191.

Preis des Heftes: 12 Mark.

Records of the Indian Museum. Vol. 9, Part 5 w. 4 plates. Calcutta, Dec. 1913.

Entomologischer Inhalt: Brunetti, E., New and interesting Diptera from the Eastern Himalayas (w. pl. 14). Pg. 255—277. — Avinoff, A., Butterflies of the Genus *Parnassius* in the Indian Museum. Pg. 327—331. — Lichtwardt, B., Neme-striniden aus dem Indian Museum. Pg. 333—335.

Preis: 4 Mark.

The Journal of the Bombay Natural History Society, ed. by W. S. Millard, R. A. Spence and N. B. Kinneer. Vol. 22, Nr. 3 w. 15 plates and map. Bombay, 20th Dec. 1913.

Entomologischer Inhalt: Bell, T. R., The common Butterflies of the Plains of India. Part XV (w. 2 pl.). Pg. 517—531. — South, R., List of Butterflies collected by F. M. Bailey in Western China, South-Eastern Tibet and the Mishmi Hills, 1911 (cont.). Pg. 598—615. — Notes: Aiyer, T. V. R., On the Life-History of a Phasmid (w. 1 pl.). Pg. 641—643. Ghosh, C. C., Life-History of *Helicomitus dicax*, Walk. (w. 1 pl.). Pg. 643—648. Cory, C. P., The Habits of *Sceliphron intrudens*. Pg. 648. Sladen, J., The Habits of Ants. Pg. 649.

Preis: 14 Mark.

Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the Year 1913. No. 151 w. 2 plates. Sydney, Dec. 19th 1913.

Entomologischer Inhalt: Sloane, Th. G., 2 new Species of *Cicindela* from Western Australia. Pg. 401—403. Revisional Notes on Australian Carabidae. IV: The Genus *Notonomus*. Pg. 404—449. — Lea, A. M., Revision of the Australian Cryptorhynchides. XII. Pg. 451—499.

Preis dieses Heftes: 6,50 Mark.

Memoirs of the Queensland Museum, ed. by the Director R. Hamlyn-Harris. Vol. 2 w. 23 plates. Brisbane, 10 Dec. 1913.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Entomologischer Inhalt: **Hacker, H.**, Some Field Notes on Queensland Insects. Pg. 96—100. — **Girault, A. A.**, Australian Hymenoptera Chalcidoidea. I. Supplement: Trichogrammatidae. Pg. 101—106. II. Supplement: Mymaridae. Pg. 107—129. III. Supplement: Elasmidae. Pg. 130—139. IV. The Family Eulophidae with Descriptions of new Genera and Species. Pg. 140—296. V. The Family Perilampidae with Descriptions of 1 new Genus and 4 Species. Pg. 297—302. VI. The Family Pteromalidae with Descriptions of new Genera and Species. Pg. 303—334. — **Dodd, A. P.**, Some South Queensland Proctotrypoidea. Pg. 335—339.

Preis dieses Bandes: 20 Mark.

Kataloge.

- A. **Kricheldorf**, Naturhistor. Institut, Berlin, SW 68, Oranienstr. 116. Preisliste paläarktischer Coleopteren No. 114. 24 Seiten Oktav. Berlin 1914.
- Alexander **Heyne**, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhausstr. 26 a. Neueste Coleopteren- und Lepidopterenliste. 6 Seiten Quart. Berlin 1914.
- E. **Le Mout**, Paris XIII, 4 Rue Duméril: Liste des Coléoptères paléarctiques et exotiques (en vente et en échange). No. 2. 62 pg. gr. in-8. Paris, Déc. 1913.
- G. **Schreiber**, Walddorf in Sachsen. Vorratsliste No. 23 mit Beilagen. Coleoptera. 16 Seiten. Hymenoptera. 3 Seiten. Lepidoptera. 8 Seiten. Diptera. 1 Seite. Entomologische Lehrmittel, etc. Walddorf 1914.

2. Einzelwerke.

A. Allgemeine Entomologie.

Dohrn. — **Krüger, L.**, Heinrich Dohrn (1838—1913); Nachruf mit Verzeichnis seiner (meist entomologischen) Schriften. (Stettin, Entom. Zeit.) 1913. gr. 8. 8 pg. m. 4 Bildnis.

Escherich, K., Die Forstinsekten Mitteleuropas. Lehr- u. Handbuch. Als Neuauflage von „**Judeich-Nitsche**, Lehrbuch der Mitteleuropäischen Forstinsektenkunde“ bearbeitet. (4 Bände.) Bd. I: Allgemeiner Teil: Einführung in den Bau u. die Lebensweise der Insekten, sowie in die allgemeinen Grundsätze der praktischen Forstentomologie. Berlin 1914. gr. 8. 12 u. 432 pg. m. 4 Bildnis (v. Nitsche) u. 248 Figuren. Leinenband. 12

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

- Handbuch der Entomologie.** Bearbeitet von P. Deegener, K. Eckstein, A. Handlirsch u. a., herausgegeben von C. Schroeder. (3 Bände in etwa 14 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. zahlreichen Figuren. — Liefg. 4: pg. 481—528 (v. Bd. I) u. 1—39 (v. Bd. III) m. 84 Figuren. Jede Liefg. 5
 Inhalt: Deegener, P., Muskulatur u. Endoskelett. — Handlirsch, A., Aus der Geschichte der Entomologie. Ueber entomologische Literatur u. ihre Benutzung. Zur entomologischen Technik. Systematische Grundbegriffe. Nomenklatur, Typen u. Zitate. Terminologie der für die Systematik wichtigsten Teile des Hauptskelettes.
- Jaap, O.**, Zooecidien-Sammlung. Serie 9 u. 10: Nr. 201—250. Hamburg 1914. 4. Jede Serie 12
- Insecutor Inscitiae menstruus.** Monthly Journal of Entomology. Conducted by H. G. Dyar. Washington. 8. — Volume 2: 1914 (12 nrs.). 10
- Journal of Entomology and Zoology** (formerly: Pomona Journal of Entomology). Published by Pomona College Department of Zoology, Claremont, Calif. Claremont. 8. with figures. — Volume 6: 1914 (4 nrs.). 7
- Judeich-Nitsche**, Lehrbuch der Mitteleuropäischen Forstinsektenkunde. Neuauflage — siehe: Escherich.
- Karny, H.**, Tabellen zur Bestimmung einheimischer Insekten. I, mit Anschluss der Käfer u. Schmetterlinge. Wien 1913. 8. 6 u. 100 pg. m. 68 Figuren. Leinenband. 215
- Review of Applied Entomology.** Issued by the Imper. Bureau of Entomology, London. In 2 series (A: Agricultural, B: Medical and Veterinary). London. 8. — Volume 2: Year 1914 (each series in 12 parts). 13
 Separately: Series A. M. 8.50, B. M. 5.50.
- Sharp, D.**, Arthropoda (general) from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 2 pg. 2
 — Insecta from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 459 pg. 12
- Tidskrift**, Entomologisk, utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique, publié par la Société Entomologique à Stockholm. Année 34: 1913. Stockholm. 8. 7 et 889 pg. av. 4 portrait, 4 planches et figures. 9
- Zawarzin, A.**, Histologische Studien über Insekten. IV: Die optischen Ganglien der Aeschnalarven. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 83 pg. m. 6 Tafeln (2 kolorirt) u. 19 Figuren. 1—III. 1911—12. 30, 42 u. 42 pg m. 3 kolor. Tafeln u. 19 Fig.
- Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1913. Beiheft. Berlin. 8. pg. 6 u. 99—234 m 37 Figuren. 350
 Inhalt: Enslin, E., Tenthredinoiden Mitteleuropas II. — Forel, A., Ameisen aus Rhodesia, Kapland u. s. w. — Ohaus, F., Revision der Gattung Oxychirus. u. s. w.

B. Coleoptera.

- Betta, G. della**, Revisione dei Coccinellidi Italiani. Parte I: Epilachninae-Coccinellinae. Salsomaggiore 1913. 8. 251 pg. c. 7 tavole. 6
- Casey, T. L.**, Memoirs on the Coleoptera. IV. Lancaster, Pa., 1913. roy. 8. 400 pg. 10
 Cont.: Studies in the Cicindelidae and Carabidae of America. Further studies among the American Longicornia.
 I—III. 1910—12. 205, 259 and 386 pg. M. 25.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Coleopterorum Catalogus, editus a S. Schenkling. Pars 56: Grouvelle, H., Byturidae, Nitidulidae: 1—6. Berolini 1913. 8. maj. 223 pg. Subskriptionspreis 44 Einzelpreis 24

Partes 1—55. 1910—13. Subskriptionspreis M. 334.85, Einzelpr. M. 456.50.

Grouvelle, A., Catalogus Byturidarum et Nitidulidarum 1—6: Cateretinae, Meligethinae, Carpophilinae, Nitidulinae, Cryptarchinae, Cybocephalinae. Berolini 1913. 8. maj. 224 pg. 24

Kerremans, C., Monographie des Buprestides. (Avec planches coloriées.) Tome VI. Livraison 19. Bruxelles 1913. gr. in-8. pg. 577—599 av. 6 planches.

Prix de souscription pour chaque livraison sans planche M. 2, plus pour chaque planche M. 2. — Tome VI complet, 599 pg. av. 6 planches color. M. 50. — Tomes I—V. 1907—12. 538, 623, 603 et 285 pg. av. 32 plchs. color. M. 236.

— Buprestides de l'Afrique Orientale Allemande des collections F. Eichelbaum et E. Obst dans le Musée d'histoire naturelle de Hambourg. Hambourg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. gr. in-8. 10 pg. 050

Pic, M., Mélanges Exotico-Entomologiques. Fascicules 7 et 8. Moulins 1913. 8. 24 et 24 pg. 4

Cont.: Nouveaux genres et nouvelles espèces de Cyphonides. Lycides nouveaux. Espèces et variétés nouvelles ou peu connues de diverses familles. Liste des genres, sous-genres, espèces et variétés décrites dans les fascic. 1—8. etc.

Volume I complet, 8 fascic., 1911—13. M. 46.

C. Lepidoptera.

Bulletin de l'Association Séricicole du Japon. Tokyo. 4. av. figures. — Année 2: 1914—15 (12 nos.) 12

Hampson, G. F., Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the Collection of the British Museum. Volume 13: Family Noctuidae. Subfamilies Calocatininae (conclusion), Mominae, Phytometrinae. Atlas. London 1913. 8. 48 coloured plates (nrs. 222—239). 4650

Vol. 13, now complete, 625 pg. with 430 fig. and atlas of 48 colour. plates. cloth and sewed. M. 33. — Vols. 1—12. 1890—1913. 580, 609, 709, 709, 650, 548, 714, 597, 561, 848, 706 and 639 pg. with 2445 fig. and atlas of 224 colour. plates. M. 349.

Kennel, J. v., Die Paläarktischen Tortriciden. Monographische Darstellung. (Etwa 4 Lieferungen.) Stuttgart (Zoologica) 1913. gr. 4. m. 25 Tafeln (18 in Farbendruck) u. Figuren. — Liefg. 3: pg. 224—397 m. 4 Tafeln in Farbendruck. Jede Liefg. 24

Moore, C., Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects known to inhabit the Indian Region, with notes on their transformations and food-plants. etc. Continued by C. Swinhoe. Parts 120—123 (Volume X: Hesperidae, conclusion, parts 12—15). London 1913. 4. pg. 40 and 265—264 with 48 plates.

Parts 120—122: With plain plates: each part M. 40.20, with coloured plates: each part M. 45.50; part 123 (addenda; index to genera and species of vol. X and synopsis of families, subfamilies and groups of vols. 1—X) M. 45.50.

The Rhopalocera, now complete in 40 volumes, 1892—1913, with 825 plates M. 4280; with colour. plates M. 4750, bound in cloth.

D. Hymenoptera.

Crawford, J. C., Description of new Hymenoptera. No. 8. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 40 pg. with 8 figures. 4
Nos. 1—7. 1911—13. 99 pg. with 46 fig. M. 7.50.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

- Enslin, E.**, Zoologische Ergebnisse der Expedition G. Tessmanns nach Süd-Kamerun und Spanisch-Guinea: Tenthredinoidea. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1913. Lex. 8. 16 pg.
- Forel, A.**, Ameisen aus Sumatra, Java, Malacca and Ceylon, gesammelt von v. Buttell-Reepen in den Jahren 1911—12. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 148 pg. m. 40 Figuren. 6
- Gahan, A. B.**, New Hymenoptera from North America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 43 pg. with 1 plate. 4
- Malyshev, S.**, Life and Instincts of some Ceratina-Bees. Comparative and experimental study. (In Russian with English summary.) St. Petersburg (Horae Soc. Entom. Ross.) 1913. roy. 8. 58 pg. with 1 plate and 2 figures. 450
- Meyer, H.**, Biologische Verhältnisse einheimischer Hymenopteren zur Winterzeit. Bonn (Verh. Nat. Ver.) 1912. 8. 50 pg. m. 4 Figur. 450
- Pampel, W.**, Die weiblichen Geschlechtsorgane der Ichneumoniden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 68 pg. m. 3 Tafeln u. 28 Figuren.
- Rodzianko, W. N.**, Sur l'Eurytoma amygdali Enderl. qui détruit les Prunes et les Abricots dans le gouvernement d'Astrakhan. (En Russe.) Kiew 1913. gr. in-8. 10 pg. 450
- Viereck, H. L.**, Descriptions of 23 new Genera and 34 new Species of Ichneumon-Flies. Washington (Proc. Lit. Soc.) 1913. 8. 28 pg. 450

E. Diptera.

- Cragg, T. W.**, Studies on the Mouth-parts and Sucking Apparatus of the Blood-sucking Diptera. No. 4: Comparative anatomy of the proboscis in the blood-sucking Muscidae. Calcutta (Scient. Mem. Off. Med. Dep.) 1913. 4. 56 pg. with 5 plates, boards. 250
Nos. 1—3. 1912—13. 47, 33 and 36 pg. with 11 plates and 2 fig. boards. M. 650.
- Kieffer, J. J.**, Chironomidae et Cecidomyiidae recueillis par Alluaud et Jeannel dans l'Afrique Orientale 1911—12. Paris 1913. gr. in-8. 48 pg. av. 1 figure. 250
- Knab, F.**, Gad-flies (Tabanidae) of the Genus Stibasoma. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 6 pg. 4
- Malloch, J. R.**, Synopsis of the Genera of Agromyzidae, with descriptions of new Genera and Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 28 pg. with 3 plates. 2
— The Genera of Flies in the Subfamily Botanobiinae with hind Tibial Spur. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 28 pg. with 2 plates. 2
- Schneider, P.**, Beitrag zur Kenntnis der Culiciden in der Umgebung von Bonn. Bonn (Verh. Nat. Ver.) 1913. 8. 54 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 250
- Silvestri, F.**, Viaggio in Africa per cercare Parassiti di Mosche dei Frutti. Portici (Boll. Lab. Zool. gen. e agr.) 1913. in-8. gr. 164 pg. c. 70 figure. 45
- Stein, P.**, Neue Afrikanische Anthomyiden. Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1913. gr. 8. 157 pg.

F. Orthoptera et Neuroptera.

- Krüger, L.**, Osmylidae. Beiträge zu einer Monographie der Neuropterenfamilie der Osmyliden. Teil 3 (Literatur u. Katalog) u. 4 (Beschreibung der Arten) I. (Stettin, Entom. Zeit.) 1913. gr. 8. 32 u. 70 pg. Teil 4 u. 2. 1912-13. 55 u. 121 pg.
- Silvestri, F.**, Descrizione di un nuovo ordine di Insetti (Zoraptera), vicino ai Blattoidei e agli Isopteri. Portici (Boll. Lab. Zool. gen. e agr.) 1913. in-8. gr. 19 pg. c. 13 figure. 320
- Stitz, H.**, Mantispiden der Sammlung des Berliner Museums. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1913. Lex. 8. 49 pg. m. 41 Figuren.
- Zimmermann, K.**, Ueber die Facettenaugen der Libelluliden, Phasmiden und Mantiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 36 pg. m. 2 teilweise kolorirten Tafeln u. 3 Figuren.

G. Rhynchota.

- Jaap, O.**, Cocciden-Sammlung. Serie 16. Hamburg 1914. 8. 12 getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen. Jede Serie 750
- Marchal, P.**, Contribution à l'étude de la Biologie des Chermes. (Paris, Ann. Sc. Nat.) 1913. gr. in-8. 333 pg. av. 6 planches (1 coloriée) et 74 figures. 340

H. Thysanoptera.

- Folsom, J. W.**, North American Spring-tails of the Subfamily Tomocerinae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 22 pg. with 2 plates. 450
- Schmutz, K.**, Zur Kenntnis der Thysanopterenfauna von Ceylon. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 99 pg. m. 9 Tafeln. 340

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN NW. 6.

Soeben erschien und wurde uns zur Verbreitung übergeben:

Dr. G. Della Beffa

Revisione dei Coccinellidi Italiani.

Parte I.

Spinachlinae. — Coccinellinae.

256 pag. in-8. gr. con 7 tavole (600 figure).

Stampato in solo 100 Exemplari.

Preis 6 Mark.

Der zweite Teil wird in kurzem ausgegeben werden.

Diese Neubearbeitung der italienischen Coccinelliden wird die Beachtung der Coleopterologen finden.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

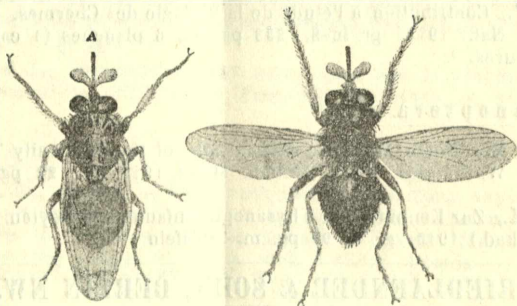
Die sanitär-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere

namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Überträger.

Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern
von Prof. Dr. Emil A. Göldi.

Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren.
Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.



Glossina palpalis.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere“, welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten“ in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenszweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.

Über den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Überträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Überträger der Schlafkrankheit, Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafo*), Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

Besprechungen:

Aus „Nature“ No. 2265, March 27th, 1913:

„Here we have a clear and compendious account of the Arthropods concerned in the causation of disease, particularly of tropical diseases. — The book is written in a crisp and (if the adjective may be allowed in this connection) attractive style and is well printed.“

B. O. Neumann (Giessen) in der „Münchener Medizinischen Wochenschrift“ Nr. 25 vom 24. Juni 1913:

„Der Zweck des Buches, auf kurzem Raum eine Übersicht über das interessante Spezialgebiet der Insektenwelt für Studierende und eine Orientierung für weitere Kreise zu geben, ist bei dem vielseitigen Material, was hier verarbeitet wurde, erreicht.“

H. Bluntschli (Zürich) im „Correspondenzblatt für Schweizer Ärzte“ vom 9. September 1913:

„Das Buch kann in der Tat mit Freuden begrüsst werden und zwar wird nicht nur der Zoologe, sondern ebenso gut der Arzt und mancher naturwissenschaftlich interessierte Laie mit entschiedenem Nutzen zu dem interessant geschriebenen Buche greifen. Vorzügliche bildliche Wiedergaben machen die Lektüre durchaus verständlich. Alles in allem ein Buch, das Verbreitung verdient.“

Ch. T. Brues in „Science“ August 8th, 1913:

„In spite of its limited size it gives a very good presentation of such facts as can be satisfactorily included in a university course on insects and diseases, and is much better suited for the general student than those portions of the text-books on tropical medicine that are devoted to insects. Its value lies mainly in the fact that the subject is considered primarily from the biological rather than the medical standpoint, and consequently in a more connected and intelligible way for this class of students“

The book is one which may well be placed in the hands of students as a text, and it is to be hoped that its author may later see fit to enlarge it into a more extended treatise.“



Mit aufmerksamstem Interesse verfolgt jeder Naturfreund das rasche Weitererscheinen des bekannten Bestimmungswerkes:

Seitz, Die Grossschmetterlinge der Erde

dessen Abschluss in etwa Jahresfrist erwartet werden darf.

Der I. Hauptteil: Palaearktische Fauna umfasst ca. 118 Lieferungen à M. 4.— Hiervon sind bis Ende November 1913 bereits 110 Lieferungen erschienen.

Complet gebunden sind ausgegeben:

Bd. I. Palaearktische Tagfalter.

Mit 89 Farbentafeln enthaltend 3470 Abbildungen.

M. 60.—

Bd. II. Palaearktische Spinner und Schwärmer. Mit 56 Farbentafeln enthaltend 2489 Abbildungen.

M. 45.—

Bd. III. Palaearktische Eulen wird im Frühj. 1914 vollständig sein.

Bd. IV. Palaearktische Spinner wird im Frühjahr 1914 abgeschlossen werden.

Jeweils mit Abschluss eines Bandes erlischt der Subscriptionspreis für die darin enthaltenen Lieferungen und deren Preis erhöht sich um ca. 45 Prozent. Es liegt also im Interesse jedes Schmetterlings-Sammlers, durch alsbaldige Subscription auf obiges Werk sich deren Vorteile zu Nutzen zu machen.

Der II. Hauptteil: Exotische Fauna umfasst ca. 370 Lieferungen à M. 4.50. Hiervon sind bis Ende November 1913 bereits 180 Lieferungen erschienen.

Fauna americana Bd. V—VIII ist bis zur Lieferung 56 ausgegeben.

Fauna indoaustralica Bd. IX—XIII ist bis zur Lieferung 96 ausgegeben.

Fauna africana Bd. XIII—XVI ist bis zur Lieferung 33 ausgegeben.

Die Tagfalterbände V. IX. XIII werden bis Sommer 1914 vollständig werden.

Mit Seitz, Grossschmetterlinge der Erde, als Nachschlage-Werk benötigt jeder Insektensammler eine geeignete und billige Fachzeitschrift als einen zuverlässigen Führer auf dem gesamten Gebiete der Insektenwelt.

Das Beste an wissenschaftlichen Aufsätzen, einen unübertroffenen reichen Inseratenteil für

Kauf, Tausch und Verkauf von Insekten aller Art

bieten die vereinigten Zeitschriften:

Entomologische Rundschau — Insektenbörse — Societas entomologica.

Bei wöchentlichem Erscheinen Abonnementspreis nur M. 1.50 pro Quartal mit postfreier Zusendung.

Für Ausland werden 50 Pfennig Portozuschlag berechnet.

Prospekte, Probetafeln und Probenummern auf Verlangen kostenlos und postfrei.

Stuttgart,

Poststrasse 7

Verlag des Seitz'schen Werkes

(Alfred Kernen).

Mit einer Beilage der Verlagsbuchhandlung von Paul Parey in Berlin, Forstinsekten Mitteleuropas betreffend.

1914.

Vierzehnter Jahrgang.

No. 4.

April

April

ENTOMOLOGISCHE LITTERATURBLÄTTER.

Repertorium
der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiet
der Entomologie

herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin, NW. 6, Karlstrasse 11.

Die „Entomologischen Litteraturblätter“ erscheinen jeden Monat. Der Subscriptionspreis für den Jahrgang (12 Nummern) beträgt 1 Mark (1 sh., 1 fr. 25 c.).

Die in diesen Litteraturblättern angezeigten Publikationen sind zu den beigesetzten Preisen von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu beziehen. Auch einzelne Zeitschriften-Nummern können meist zu mässigen Preisen geliefert werden.

1. Zeitschriften.

Deutsche Entomologische Zeitschrift, hrsg. von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Jahrg. 1914, Heft 1 m. 11 Taf. Berlin, 1. Febr. 1914.

Inhalt: Speiser, P., Beiträge zur Dipterenfauna von Kamerun. II (m. 3 Fig.). Pg. 1—16. — Schultz, H., Das Pronotum und die Patagia der Lepidopteren (m. Taf. 1—11 und 2 Fig.). Pg. 17—42. — Reitter, E., Bestimmungstabelle für die Unterfamilie Erodini der Tenebrionidae aus Europa und den angrenzenden Ländern. Pg. 43—85. — Vereinsangelegenheiten, etc. Pg. 86—102, 1—XXVI.

Preis dieses Heftes: 4 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris, hrsg. vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redakt.: P. Denso. Bd. 27, Heft 4 m. 4 Taf. Berlin (Dresden), 31. Jan. 1914.

Inhalt: H. Elgner †. Pg. 145. — Denso, P., *Celerio zygophylli* O. J. (m. Taf. 5). Pg. 145—146. — Konias, R., *Colias crocea* Fourc. ab. Pg. 146. — Bryk, F., Apologie der bewusst von mir aufgestellten Synonyma. Eine Entgegnung. Pg. 147—153. — Martin, L., 2 neue Danaidenformen aus Celebes und Saleyer. Pg. 153—155. — Fruhstorfer, H., Neue *Arhopala*-Rassen. Pg. 155—166. — Sheljuzhko, L., Vermutliche zweite Generation von *Euchloë falloui* Allard (m. 1 Fig.). Pg. 166—168. — Rebel, H., Zur Unterscheidung und Synonymie einiger Arten der Gattung *Gracilaria* (m. 1 Fig.). Pg. 168—172. — Fruhstorfer, H., Neue *Lycaeniden*. Pg. 172—178. — Bücherbesprechungen, Vereinsnachrichten, etc. Pg. VII—XXIII.

Preis dieses Heftes: 6 Mark.

Berliner Entomologische Zeitschrift, hrsg. von dem Berliner Entomologischen Verein unter Redaktion von P. Schulze. Bd. 58, Heft 3—4 m. 2 Taf. Berlin, Anfang Febr. 1914.

Inhalt: Kleine, R., Die geographische Verbreitung der *Ipiden-Genera orbis terrarum* (Schluss). Pg. 113—176. — Reitter, E., Beiträge zur Kenntnis der *Coleopteren-Gattung Stenochorus* Fbr. (*Toxotus* Serv.). Pg. 177—188. 6 neue Arten der *Coleopteren-Gattung Hedyphanes* Fischer. Pg. 184—187. Übersicht der bekannten Arten der *Coleopteren-Gattung Edaphus* Leconte aus Europa und den angrenzenden Ländern. Pg. 188—189. Zweite Übersicht der Arten der Gattung *Cerocoma* Geoffr. Pg. 190—193. Schematische Übersicht der *Anostirus* Thoms. (*Calosirus* Thoms.) der *Elateriden-Gattung Corymbites* Latr. Pg. 194—196. — Belling, H., Wie ich mir aus gebrauchten Cigaretenschachteln Raupen-Zuchtkästen herstellte (m. 5 Fig.). Pg. 197—200. — Bryk, F., *Parn. mnemosyne Ugrjumovi* n. subsp. (m. Taf. 2 und 4 Fig.). Pg. 201—210. — Oguma, K., On the rectal tracheal Gills of a *Libellulid* Nymph and their Fate during the Course of Metamorphosis (w. pl. 3—4 and 1 fig.). Pg. 211—225. — Rammé, W., Nachtrag zur *Orthopterenfauna* Brandenburgs. Pg. 226—235. — Hass, W., Über die Flügel von *Carabus granulatus* L. Pg. 236—238. — Schulze, P., Eine *Pyrrhocoris apterus*

L. mit merkwürdigen Flügelverhältnissen (m. 3 Fig.). Pg. 239—240. Die Flüssigkeitsabsonderung am Halskragen von *Arctia caja* L. Pg. 241. Zur Flügeldeckenskulptur der Cicindelen und über ein in dieser Hinsicht interessantes Exemplar von *Cicindela campestris* L. (m. 2 Fig.). Pg. 242—243. Zur Nomenklatur von *Cossus cossus* L. Pg. 244. — Goeschen, F. v., Zum Einfluss des Blutverlustes bei Raupen, insbesondere von *Platysamia cecropia*, *Antheraea pernyi*, *Actias luna* und *Actias selene*. Pg. 245—246. Zur Entwicklung von Fliegenlarven in Formol. Pg. 246. — Literatur, etc. Pg. 247—256.

Preis: 10 Mark.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, hrsg. und redig. von H. Stichel. Bd. 10, Heft 2. Berlin-Schöneberg, 15. Febr. 1914.

Inhalt: Friederichs, K., Über *Adoretus vestitus* Boh. als Schädling in Samoa und seine früheren Stände (m. 6 Fig.). Pg. 41—47. — Kleine, R., Über Variationserscheinungen am Thorax von *Oxysternon conspicillatum* Fabr. (m. 3 Fig.). Pg. 47—51. — Pospielow, W., Versuche künstlicher Infizierung von *Agrotis segetum* Schiff mit parasitischen Hymenopteren. Pg. 52—58. — Fruhstorfer, H., Übersicht der Gerydinae und Diagnosen neuer oder verkannter Formen (Schluss). Pg. 59—68. — John, K., Über einige neue Sphingidenbastarde (m. 6 Fig.). Pg. 63—67. — v. Linstow, Zur Biologie und Systematik der Psychiden (m. 7 Fig.). Pg. 67—71. — Kleinere Originalbeiträge. Pg. 71—78. — Literaturreferate. Pg. 78—80.

Preis des Bandes (12 Nummern): 14 Mark.

Entomologische Rundschau, mit Beilage: Insektenbörse, hrsg. von K. Grünberg. Jahrg. 31, No. 4. Stuttgart, 21. Febr. 1914.

Inhalt: Tomala, F., Zur Biologie der Aegeriiden *Synanthedon flaviventris* Stgr. und *Paranthrene tabaniformis* v. *rhyngiaeformis* Hb., sowie Zugehörigkeit derselben zur ungarischen Fauna. Pg. 19—20. — Okayama, M., Über die Jugendstadien und die systematische Stellung der Palaeotropinae (Tellervinae) (m. 3 Fig.). Pg. 20—21. — Grünberg, K., Neue *Melanothrix*-Arten. Pg. 21—22. — Rudow, F., Die Wohnungen der Ameisen (Schluss) (m. 4 Fig.). Pg. 22—24.

Preis des Jahrganges (24 bzw. [Insektenbörse] 52 Nummern): 6 Mark.

Societas Entomologica. Jahrg. 29, No. 4, 5. Stuttgart, 14., 28. Febr. 1914.

Inhalt: Reum, W., Der weisse Tod der *Musca domestica* (m. 5 Fig.). 13—14. — Bryk, F., *Parnassiana* (Forts.) (m. 8 Fig.). Pg. 14—15, 19—20. — Liste neuerdings beschriebener oder gezogener Parasiten und ihrer Wirte. III (Forts.). Pg. 16—18. — Haude, G., *Parnassius*-Aberrationen, Varietäten und Monstrositäten aus der Sammlung des Herrn F. Philipps in Köln a./Rh. (m. 2 Fig.). Pg. 18—19.

Erscheint zusammen mit der „Entomologischen Rundschau“ und der „Insektenbörse“.

Entomologische Zeitschrift, redig. von F. Meyer. Jahrg. 27, No. 46, 47, 48, 49. Frankfurt a./M., 14., 21., 28. Febr., 7. März 1914.

Inhalt: Rudow, F., Massenhaftes Auftreten von Insekten. Pg. 263—265, 273—274, 277—278, 284—285. — Priesner, H., Neue Thysanopteren aus Österreich (Schluss). Pg. 265—266. — Wagner, A., Einiges über *Arctia testudinaria*. Pg. 266—267. — Braatz, Tötliche Eifersuchtskämpfe der Hirschkäfer. Pg. 267—268. — Holzappel, P., Welchen Wert hat ein befruchtetes *Arctia caia*-Weib? Pg. 268—269. — Hartweg, *Mamestra leucophaea* ab. *melaena* Hrtwg. Pg. 269. — Bachmann, M., Insekten und Blumen. Pg. 271—272, 278—280, 283—284. — Benz, E., Meine Freilandzuchten im Jahre 1913. Pg. 272—273, 280—281. — Kleine Mitteilungen. Pg. 274, 286. — Wagner, A., *Daphnis nerii* in Tirol. Pg. 275—276. — Weiss, Chr., Ausrottung und Schutz verschiedener Arten Schmetterlinge. Pg. 276—277. — Wüst, V., Versuche mit Gespinnstmotten. Pg. 281. — Schille, F., Eine Farbenaberration von *Apatura iris* L. Pg. 285. — Raebel, H., *Mam. leucophaea* Viev. ab. *melaena* Hrtwg. Pg. 285—286.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 8 Mark.

Internationale Entomologische Zeitschrift. Jahrg. 7, No. 46, 47, 48, 49 m. 1 Taf. Guben, 14., 21., 28. Febr., 7. März 1914.

Inhalt: Hasebroek, K., Eine bemerkenswerte bei Hamburg auftretende Schmetterlingsmutation (m. Taf. 8). Pg. 305—307. — Wüsthoff, W., Bericht über eine Sammelreise nach

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW., Karlstr. 11.

Tirol 1913 (Schluss). Pg. 307—308. — Ebner, R., Beiträge zur Kenntnis der Orthopterenfauna von Österreich-Ungarn (Forts.). Pg. 308—312. — Aus entomologischen Vereinen. Pg. 313—316, 329—331. — Closs, A., *Nephele triangulifera* f. n. Pg. 317. — v. Linstow, Die Bewaffnung der Beine der deutschen Noc-tuiden (m. 6 Fig.). Pg. 317—319. — Schwanz, W., Ein Zuchtversuch mit *Catocala fraxini* ab. *moerens* Fuchs. Pg. 319. — Budow, F., Biologische, nicht nur systematische Sammlung. Pg. 319—321, 325—327. — Strand, E., Eine neue Form von *Anthocharis cardamines* L. (m. 3 Fig.). Pg. 323—324. — v. Linstow, *Orrhodia vaccinii* L. und *ligula* Esp. (m. 4 Fig.). Pg. 324—325. Die Chinesen und der Schmetterling. Pg. 327. — Das Elsass und seine Forscher. Pg. 327—328.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 6 Mark.

Entomologische Mitteilungen. Redaktion: S. Schenkling und C. Schaufuss. Bd. 3, No. 3 m. 1 Taf. Berlin, 1. März. 1914.

Inhalt: Petry, A., Über die Käfer des Brockens unter besonderer Berücksichtigung der biogeographischen Verhältnisse (Forts.). Pg. 65—72. — Hendel, F., Namensänderungen (Dipt.). Pg. 73. — Heller, K. M., Ein neuer Eucnemide aus Peru (m. 1 Fig.). Pg. 73—74. — Bryk, F., Über die Variabilität von *Parnassius Bremeri* Feld. (m. Taf. 1 und 2 Fig.). Pg. 74—83. — Hermann, F., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Mydidae und Asilidae (Forts.) (m. 3 Fig.). Pg. 83—95. — Rezensionen. Pg. 95—96.

Preis des Jahrganges (12 Hefte): 14 Mark.

Preis dieses Heftes: 1,20 Mark.

(Subskriptionen bei R. Friedländer & Sohn. Probenummern kostenlos.)

Coleopterologische Rundschau, hrsg. und redig. von A. Hoffmann. Jahrg. 3, Heft 2. Wien, 18. Febr. 1914.

Inhalt: Noeske, K., *Parantrophilon spelaebatoïdes*, n. g., n. sp., eine blinde Bathysciine (Silphide) aus Höhlen der Südwest-Herzegowina (m. 1 Fig.). Pg. 17—28. — Netolitzky, F., Dr. J. Müller's Monographie der blinden Trechusarten. I—II. Pg. 28—33. — Obenberger, Ph. St. J., Über einige Bupre-

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

stiden aus dem Himalayagebiet. Pg. 33—35. — Blattný, Wl. und Ct., *Plectophloeus Moczarskii* n. sp. nobis. Zoogeographische, synonymische und verschiedene andere Notizen zu den Pselaphiden. Pg. 35—37. — Neubeschreibungen. Pg. 37—39.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 6 Mark.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. von E. Ehlers. Bd. 108, Heft 4 m. 2 Taf. Leipzig, 10. Febr. 1914.

Entomologischer Inhalt: Rimsky-Korsakow, M., Über den Bau und die Entwicklung des Spinnapparates bei Embien (m. Taf. 17—18 und 1 Fig.). Pg. 499—519.

Preis dieses Heftes: 11 Mark.

Zoologischer Anzeiger, hrsg. von E. Korschelt. Bd. 43, No. 11, 12. Leipzig, 24. Febr., 3. März 1914.

Entomologischer Inhalt: Börner, C., *Oncopodura*, eine schuppentragende Isotomide. Pg. 486—487. — Bretschneider, F., Über die Gehirne des Goldkäfers und des Lederlaufkäfers (m. 7 Fig.). Pg. 490—497. — Cholodkovsky, N., Zur Beurteilung der systematischen Stellung der Puliciden (m. 3 Fig.). Pg. 555—558. — Stellwaag, F., Über den Flugapparat der Lamellicornier. Pg. 558—560.

Preis des Bandes: 18 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1—1,50 Mark.

Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie der Tiere, hrsg. von J. W. Spengel. Bd. 36, Heft 2—3 m. 8 Taf. Jena 1914.

Entomologischer Inhalt: Wissenschaftliche Ergebnisse einer Forschungsreise nach Ostindien, ausgeführt im Auftrag der Kgl. Akademie der Wissenschaften in Berlin von H. v. Buttel-Reepen. III: Holmgren, N., Termiten aus Sumatra, Java, Malacca und Ceylon (m. Taf. 7). Pg. 229—290. — Ducke, A., Über Phylogenie und Klassifikation der sozialen Vespiden (m. 17 Fig.). Pg. 308—330.

Preis dieses Heftes: 20 Mark.

Biologisches Centralblatt, hrsg. von J. Rosenthal. Bd. 34, No. 2. Leipzig, 20. Febr. 1914.

Entomologischer Inhalt: Thilo, O., Das Schnellen der Elateriden. Erläutert an einem springenden Modell (m. 6 Fig.). Pg. 150—156.

Preis des Bandes (12 Nummern): 20 Mark.

Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 51, Heft 2 m. Tafel. Jena, 4. Febr. 1914.

Entomologischer Inhalt: Koch, A., Anatomische Untersuchungen an *Psychoda albipennis* (m. 27 Fig.). Pg. 163—212.

Preis dieses Heftes: 12 Mark.

Archiv für Zellforschung, hrsg. von R. Goldschmidt. Bd. 12, Heft 2 m. 11 Taf. Leipzig-Berlin, 17. Febr. 1914.

Entomologischer Inhalt: Kornhauser, S. J., A comparative Study of the Chromosomes in the Spermatogenesis of *Enchenopa binotata* Say and *Enchenopa curvata* Fabr. (w. pl. 18—22 and 8 fig.). Pg. 241—292.

Preis dieses Heftes: 17 Mark.

Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Bd. 51 (1912) m. Tafel. Brünn 1913.

Entomologischer Inhalt: Reitter, E., Bestimmungsschlüssel der mir bekannten europäischen Gattungen der Curculionidae, mit Einschluss der mir bekannten Gattungen aus dem paläarktischen Gebiet. Pg. 1—90. — Skala, H., Die Lepidopterenfauna Mährens. II. Pg. 115—377.

Preis: 10 Mark.

Rovartani Lapok (Entomologische Monatsschrift), redig. von E. Csiki (in magyarischer Sprache). Bd. 20, Heft 11—12. Budapest, Nov.—Dez. 1914.

Inhalt: Mocsáry, S., Die Chrysiden des British Museum. Pg. 169—170. — Rothschild, N. Ch., Beiträge zur Lepidopterenfauna Ungarns. VI (m. 1 Fig.). Pg. 170—173. — Rebel, H., Eine neue Gelechiida aus Ungarn (m. 1 Fig.). Pg.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

173—175. — Pongrácz, A., Neuere Beiträge zur Neuropterenfauna Ungarns. Pg. 175—186. — Szabó, J., Die selbständige Koloniegründung der Ameisenweibchen. Pg. 186—190. — Diószeghy, L., Beiträge zur Lepidopterenfauna Ungarns. Pg. 190—196. — Tomala, F., Beiträge zur Kenntnis der Biologie von *Synanthedon flaviventris* Stgr. und *Paranthrene tabaniformis* Rott. var. *rhyngiaeformis* Hbn. und deren Vorkommen in Ungarn. Pg. 196—197. — Csiki, E., *Anophthalmus* oder *Trechus*? Pg. 197—211. — Kleine Mitteilungen (Neuer *Anophthalmus*-Name, etc.), Literatur, Vereinsangelegenheiten. Pg. 211—216.

Preis des Jahrganges: 8 Mark.

The Entomologist, ed. by R. South. Vol. 47, No. 610 w. 2 plates. London, March 1914.

Inhalt: Lyle, G. T., Contributions to our Knowledge of the British Braconidae. I: Meteoridae (w. pl. 1). Pg. 73—77. — Lucas, W. J., British Odonata in 1913 (w. pl. 2). Pg. 77—82. — Sheldon, W. G., The earlier Stages of *Colias hecla*. Pg. 82—85. — Felt, E. P., *Diadiplosis coccidivora* n. sp. Pg. 86. — Distant, W. L., A new Cicada from West Africa. Pg. 87. — Rowland-Brown, H., A Butterfly Hunt in some Parts of unexplored France (cont.). Pg. 87—91. — Harrison, J. W. H., The Genus *Poecilopsis* (Harrison). Pg. 92—94. — Carr, J. W., The Psocidae of Nottinghamshire. Pg. 95—96. — Bracken, C. W., *Sympetrum meridionale*, Selys, and other Odonata. Pg. 96. — Lucas, W. J., Continental Insects of various Orders taken by Dr. T. A. Chapman in 1913 (w. 1 fig.). Pg. 97—99. — Luvoni, A. B., Notes on the Metamorphosis of *Phasgonura viridissima* L. Pg. 97—100. — Theobald, F. V., Additions to the List of Kent Aphididae. Pg. 100—104. — Notes and Observations, etc. Pg. 104—112.

Preis des Bandes (12 Nummern): 6,80 Mark.

Preis der Einzelnummer: 0,70—1,20 Mark.

The Entomologist's Monthly Magazine, ed. by G. C. Champion and others. Ser. II, Vol. 25, No. 291 w. plate. London, March 1914.

Inhalt: Morice, F. D., Help-Notes towards the Determination of British Tenthredinidae etc. (cont.). Pg. 49—52. — Champion, G. C., An Excursion to Southern Tunisia. Pg.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

53—55. — Morton, K. J., Notes on a Collection of Odonata from Van, Turkey in Asia (w. pl. 8). Pg. 56—59. — Edwards, F. W., A remarkable Case of venational Teratology in Diptera (w. 3 fig.). Pg. 59. — Small Notices, etc. Pg. 60—71. — Perkins, R. C. L., Synopsis of the British Forms of the *Andrena minutula* Group. I. Pg. 71—72.

Preis des Jahrganges: 6 Mark.

Preis des Einzelheftes: 0,80 Mark.

The Entomologist's Record and Journal of Variation. Vol. 26, No. 2 w. 2 plates. London, Febr. 15th 1914.

Inhalt: Wheeler, G., A critical Examination of Dr. Verity's Paper on the „Types“ of palaeartic Rhopalocera in the Linnean Collection. Pg. 29—35. — Chapman, T. A., *Erebiamanto*, Esp., var. *caecilia* (w. pl. 3—4). Pg. 35—37. — Donisthorpe, H. St. J. K., Myrmecophilous Notes for 1913. Pg. 37—45. — Baker-Sly, H., Collecting in the Horley District, 1911 and 1912. Pg. 45—47. — Rowland-Brown, H., *Erebiamanto*, Warren = *Papilio petrosus*, De Prunner. Pg. 47—49. — Notes and Observations, etc. Pg. 49—52.

Preis des Bandes (12 Nummern): 7,50 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1 Mark.

The Annals and Magazine of Natural History. Ser. 8, Vol. 13, No. 75 w. plate. London, March 1914.

Entomologischer Inhalt: Cockerell, T. D. A., Descriptions and Records of Bees. LVII. Pg. 277—286. — Bagnall, R. S., Brief Descriptions of new Thysanoptera. III (w. 3 fig.). Pg. 287—297. — Blair, K. G., Revision of the Family Pyrochroidae (w. plate 12). Pg. 310—326. — Bethune-Baker, G. T., New Species of Heterocera from New Guinea. Pg. 340—342.

Preis des Jahrganges: 36 Mark.

Einzelne Hefte: 3—4 Mark.

Bulletin de la Société Entomologique de France. Année 1914, No. 1—2. Paris 1914.

Inhalt: Alluaud, Ch., Un Panagéide nouveau de l'Afrique orientale (av. 1 fig.). Pg. 49—50. — Garreta, L., Une espèce

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

nouvelle du genre *Pleuronitis* Lansb. Pg. 51. Sur les divisions du genre *Gymnopleurus* Illiger et remarques sur quelques espèces, leur synonymie et leur répartition géographique. Pg. 51—55. — Ley, R., Un Coléoptère nouveau d'Algérie appartenant au genre *Sphodroxia* Kraatz. Pg. 55—56. — Pic, M., 2 nouvelles espèces d'*Oedémérides* du Kashmir. Pg. 57—58. — Brèthes, J., Notes synonymiques sur quelques insectes argentins. Pg. 58—59. — Kieffer, J. J., 3 nouveaux Béthylides. Pg. 60—61. — Le Cerf, F., 2 espèces nouvelles d'*Aegeriidae* (av. 3 fig.). Pg. 61—63. — Achar, J., Rectifications à la nomenclature des *Chrysomelidae*. Pg. 71—72. — Boileau, H., Un *Neolucanus* nouveau du Yunnan (av. 1 fig.). Pg. 73—75. — Chatanay, J., Un nouveau *Blaps* nord-africain (av. 1 fig.). Pg. 75—77. Note synonymique sur *Leucolaepus latifrons* Fairm. Pg. 77—78. — Jeanne, R., Psélaphides cavernicoles, nouveaux ou peu connus, des Pyrénées (av. 4 fig.). Pg. 78—82. — Laboissière, V., Descriptions et synonymies de *Galerucini* paléarctiques. Pg. 82—84. — Méquignon, A., Note sur le *Diaperis bipustulata* Lap. Pg. 84—85. Sur *Saprinus lautus* Er. et *S. sparsutus* Solsky. Pg. 85. — Sainte-Claire-Deville, J., Sur l'ethologie du *Cillenus lateralis* Sam. Pg. 86—87. — Brèthes, J., Une nouvelle espèce d'*Ulidinae* du Tucuman (av. 1 fig.). Pg. 87—88. — Horváth, G., 2 Hétéroptères nouveaux de France et de Corse. Pg. 88—90. — Kieffer, J. J., 3 nouveaux *Dryinides*. Pg. 90—91. — Demaison, L., Observations sur la faune entomologique des environs de Reims. Pg. 91—93. — Bulletin bibliographique. Pg. 63—68, 98—100.

Preis des Jahrganges: 15 Mark.

Insecta, Publication Mensuelle de la Station Entomologique de Rennes. No. 37. Rennes, Janv. 1914.

Inhalt: Chatanay, J., Nouveaux *Asidides* de Madagascar (av. 14 fig.). Pg. 1—13. — Oberthür, R., et Houlbert, C., *Lucanides* de Java (suite) (av. 7 fig.). Pg. 14—22. — Pouillaude, J., 2 nouvelles espèces du genre *Pachnoda* Burm. (av. 4 fig.). Pg. 23—26. Les mouches communes (suite) (av. 3 fig.). Pg. 27—34. — Notre couverture (Notice sur Leonhard Gyllenhal). Pg. 35—36.

Preis des Jahrganges: 18 Mark.

L'Échange, Revue Linnéenne, dir. par M. Pic.
Année 30, No. 350. Moulins, Févr. 1914.

Inhalt: Nécrologie (Dr. Marmottan). Pg. 9. — Pic, M.,
Notes diverses, descriptions et diagnoses (suite). Pg. 10—13.
Note sur le genre *Physetops* Man. Pg. 13—15. Coléoptères
exotiques en partie nouveaux (suite). Pg. 15—16. — Encartage:
Pic, M., Étude dichotomique et biologique des *Malachides* de
France (suite). Pg. 25—28.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 8 Mark.

Archives de Zoologie Expérimentale et
Générale, publ. sous la direction de G. Pruvot
et E.-G. Racovitza. Tome 53, Notes et Revue,
No. 2. Paris, 8. Févr. 1914.

Entomologischer Inhalt: Mercier, L., Étude sur les
Panorpes. II: Sur la présence de *Panorpa alpina* Rambur dans
la chaîne des Vosges et aux environs de Nancy (av. 4 fig.).
Pg. 23—34.

Preis: 3 Mark.

Feuille des Jeunes Naturalistes, dir. par A. Dollfus.
Année 44, No. 519 av. 4 planches. Paris, 1 Mars 1914.

Entomologischer Inhalt: Oberthür, Ch., Une consultation
lépidoptérologique (suite). Pg. 33—35. — Cros, A., Le *Sitaris*
Solieri Pecchioli. Pg. 38—40. — Lacroix, J., Contribution
à l'étude des Névroptères de France (fin). Pg. 41—45. — Notes.
Pg. 49—51.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

Revue Mensuelle de la Société Entomologique
Namuroise. Année 14, No. 2. Namur, 25 Févr. 1914.

Inhalt: Questions. Pg. 21. — Cabaëu, Ch., Les *Lime-*
nitis populi de Belgique. Pg. 22—23. — Guiart, A., A propos
de la rareté et de la recherche de quelques papillons et de leurs
chenilles. Pg. 24—25. — Les corbeaux (Notices diverses). Pg.
25—32.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

Broteria, Revista Luso-Brazileira. Serie Zoologica.
Vol. 12, Fasc. 1 c. 2 estampas. Tuy-Bahia, Fevereiro
1914.

Inhalt: Tavares, J. S., Dernières nouveautés cécido-
logiques du Portugal (suite) (c. 13 fig.). Pg. 5—44. — Navás,
L., Neurópteros sudamericanos. I (c. 5 fig.). Pg. 45—56. As-
caláfido nuevo de España (c. lam. 1). Pg. 57—60. — Mendes,
C., Contribuição para a fauna lepidoptérica da Galliza e Minho.
Lepidopteros de La Guardia (c. lam. 2). Pg. 61—75. — Novi-
dades. Pg. 76—78.

Preis des Jahrganges: 10 Mark.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae.
Vol. 41, No. 1. St.-Petersbourg 1914.

Inhalt: Pojarkov, E., Essai d'une théorie de la nymphe
des insectes holométaboles. Pg. 1—51.

Preis dieses Heftes: 1 Mark.

Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica.
Tom. 37 m. 19 Taf. und 2 Karten. Helsingfors 1913.

Inhalt: Frey, R., Über die Mundteile der Mycetophiliden,
Sciariden und Cecidomyiiden (m. 4 Taf. und 1 Fig.). Pg. 1—54.
Zur Kenntnis der Dipterenfauna Finlands. II. Empididae (m.
3 Taf.). Pg. 1—89. — Linnaniemi, W. M., Zur Kenntnis
der Blattminierer, speziell derjenigen Finlands. I (m. 8 Taf. und
Karte). Pg. 1—138. — Bergroth, E., On some Limnobiinae
from Northern Europe (w. 1 plate). Pg. 1—10. — Saalas, U.,
Die Larven von *Stenotrachelus aeneus* Payk. und *Upis ceramboides*
L. sowie die Puppe der letzteren (m. 2 Taf.). Pg. 1—12. —
Lundström, C., und Frey, R., Beitrag zur Kenntnis der
Dipterenfauna des nördlichen europäischen Russland (m. 3 Fig.).
Pg. 1—20.

Preis: 12 Mark.

*Meddelanden af Societas pro Fauna et
Flora Fennica: 1912—1913 m. Karta. Helsing-
fors 1913.*

Entomologischer Inhalt: Sahlberg, J., Entomologische
Exkursionen um Helsingfors im Spätherbst und im Winter. Pg.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

42—47. — *Levander, K. M.*, Das niedere Tierleben auf dem Schnee als Gegenstand wissenschaftlicher Forschung. Pg. 65—68. — *Sahlberg, J.*, *Ponera punctatissima* Roger, funnen i Jyväskylätrakten. Pg. 68—73. — *Bastman, H.*, Über Nylands Copeognathen. Pg. 73—87. — *Levander, K. M.*, Beitrag zur Kenntnis der Winterfauna Finlands. Pg. 95—106. — *Frey, R.*, Beitrag zur Kenntnis der Arthropodenfauna im Winter. Pg. 106—121. — *Forsius, R.*, Über das Vorkommen von Insekten im äusseren Gehörgang von Menschen. Pg. 139—142. — Kleinere Mitteilungen. Pg. 3—7, 48—49, 101, 104—106, etc.

Preis: 2,50 Mark.

Entomological News, ed. by *Ph. P. Calvert* and *E. T. Cresson jr.* Vol. 25, No. 2 w. 2 plates. Philadelphia, Pa., Febr. 1914.

Entomologischer Inhalt: *Williamson, E. B.*, *Gomphus pallidus* and 2 new related Species (w. pl. 4—5). Pg. 49—58. — *Schroers, P. A.*, Preliminary List of Heterocera captured in and around St. Louis, Mo. (cont.). Pg. 59—62. — *Crawford, D. L.*, A recently described Psyllid from East Africa (w. 4 fig.). Pg. 62—65. — *Robertson, Ch.*, Origin of Oligotropy of Bees. Pg. 67—73. — Editorial, Obituary (*G. W. Peckham*), etc. Pg. 74—96.

Preis des Bandes (10 Nummern): 12 Mark.

The Ohio Naturalist, publ. by the Biological Club of the Ohio State University. Vol. 14, No. 2—3. Columbus, Dec. 1913 — Janv. 1914.

Entomologischer Inhalt: *Hine, J. S.*, The Genus *Myiolepta*. Pg. 205—210. — *Philpott, R.*, An Addition to the Odonata of Ohio. Pg. 219. — *Hine, J. S.*, Note on *Anax longipes* Hagen. Pg. 219—220. *Tabanus longus, fulvulus* and *sagax*. Pg. 225—228.

Preis des Bandes (8 Nummern): 6 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1 Mark.

The Canadian Entomologist, ed. by *E. M. Walker*. Vol. 46, No. 2 w. 2 plates. London, Ont., Febr. 1914.

Inhalt: *Matheson, R.*, Life-History of *Hydroporus septentrionalis* Gyll. (w. pl. 1 and 1 fig.). Pg. 37—40. — *Davis, R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.*

J. J., New or little known Species of Aphididae (w. 13 fig.). Pg. 41—51. — Graenicher, S., Wisconsin Bees of the Genus *Ferdita*. Geographical Distribution and Relations to the Flowers. Pg. 51—57. — Hood, J. D., *Prosopothrips cognatus*, a new North American Thysanopteron (w. 1 fig.). Pg. 57—59. — Dodd, A. P., A new Genus of Scelionidae from Australia. Pg. 60. — Blatchley, W. S., Notes on the Winter and early Spring Coleoptera of Florida, with Descriptions of new Species. Pg. 61—66. — Newcomer, E. J., The Case of *Vanessa californica*. Pg. 67—68. — Bird, H., New Species and Histories in *Papaipema* Sm. (cont.) (w. pl. 3). Pg. 69—73. — Book Notice. Pg. 73—76.

Preis des Bandes (12 Nummern): 7 Mark.

The Philippine Journal of Science. Vol. 8, Section D, No. 4 w. 3 plates. Manila, August 1913.

Entomologischer Inhalt: Oshima, M., Notes on the Termites of Japan with Description of 1 new Species (w. 2 fig.). Pg. 271—281. 2 Species of Termites from Singapore. Pg. 283—286. — Mocsary, A., The Chrysididae of the Philippine Islands. Pg. 287—291. — Crawford, D. L., New Genera and Species of Psyllidae from the Philippine Islands (w. plate and figure). Pg. 293—301. — Schenkling, S., 2 neue philippinische Cleriden. Pg. 303—304. — Bezzi, M., Studies in Philippine Diptera. I. Pg. 305—332.

Preis: 3 Mark.

Transactions of the Sapporo Natural History Society. Vol. 5, Pt. 1. Sapporo, July 1913.

Entomologischer Inhalt: Niisima, Y., Neue Borkenkäfer nebst Frasspflanzen. Pg. 1—6. — Okamoto, H., Über die bekannten Arten der japanischen Chrysopiden (in japan. Sprache). Pg. 49—60.

Preis des Bandes: 6 Mark.

Bulletin de la Société Entomologique d'Égypte. Année 1912, Fasc. 4. Le Caire 1914.

Inhalt: Adair, E. W., Notes sur la ponte et l'éclosion de *Miomantis Savignyi* (Sauss.). Pg. 117—127. — Thery, A.,

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Buprestides nouveaux d'Égypte. Pg. 129—132. — Andres, A., L'Endemis de la vigne en Égypte. Pg. 132—135. — Willcocks, F. C., Miscellaneous Notes on Egyptian Insects and Mites. Pg. 136—138, 142—144. — Dudgeon, G. C., and Gough, L. H., Rhogas kitcheneri, a new Braconid destructive to the Egyptian Cotton Boll Worm. Pg. 140—141. — Ferrante, G., Notes entomologiques. Pg. 145—146.

Preis des Jahrganges: 12 Mark.

Kataloge.

Franz Abel, Entomologisches Institut, Leipzig-Schl. Preisliste H 3 über Bedarfsartikel und Neuheiten für Insektensammler. 16 Seiten Oktav. Leipzig 1914.

2. Einzelwerke.

A. Allgemeine Entomologie.

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1911. Heft 6. Berlin (Arch. Naturgesch.)

1914. gr. 8. 285 pg. 24

Inhalt: Myriopoda, Arachnida, Protracheata u. Crustacea von E. Strand, R. Lucas u. W. Stendell.

Der jetzt vollständige Bericht, 6 Hefte, 1694 pg. M. 198.

Bulletin de la Société Entomologique d'Égypte. Année 1912. Fascicule 4. Le Caire 1914. 8. pg. 115—146.

Année 1912 complète, 446 pg. av. 4 fig. M. 42.

Carpenter, G. H., The Life-story of Insects. Cambridge 1912. 12. 142 pg. with figures. cloth. 120

Linnanieni, W. M., Zur Kenntnis der Blattminierer (Lepidoptera, Diptera, Coleoptera und Hymenoptera), speziell derjenigen Finnlands. Mit Beschreibung ihrer Minen. Teil I. Helsingfors (Acta Soc. pro Fauna et Flora Fenn.) 1912. 8. 138 pg. m. 1 Karte u. 8 Tafeln.

Magretti. — Mantero, G., Paolo Magretti. Cenni biografici con enumerazione delle sue pubblicazioni (principalment. entomologiche). (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1912. 8. 8 pg. c. 1 ritratto. 4

Supplementa Entomologica. Herausgegeben vom Deutschen Entomologischen Museum. No. 2. Berlin 1914. gr. 8. 112 pg. m. 15 Figuren. 7

No. 1 u. 2. 1912—13. 85 u. 137 pg. m. 8 Tafeln u. 53 Fig. M. 45.

Ward, J. J., Insect Biographies, with Pen and Camera. London 1913. 8. 206 pg. with figures. cloth. 620

Zeitschrift, Berliner Entomologische (1875—80: Deutsche Entomolog. Zeitschrift). Herausgegeben von dem Berliner Entomolog. Verein unter Redaktion von P. Schulze. Band 58 (1913). Heft 3 u. 4. Berlin 1914. 8. pg. 3 u. 113—256 m. 3 Tafeln u. 24 Figuren. 10

Band 58, jetzt vollständig. 289 pg. m. 4 Tafeln u. 30 Fig. M. 48.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Zeitschrift, Deutsche Entomologische. (Berliner u. Deutsche Entomolog. Zeitschrift in Wiedervereinigung.) Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft (Berliner Entomolog. Verein, Deutsche Entomolog. Gesellschaft 1884 in Wiedervereinigung). Jahrgang 1914. Heft 1. Berlin. 8. pg. 1—26 u. 4—103 m. 11 Tafeln u. 5 Figuren. 4

B. Coleoptera.

- Barber, H. S.**, Remarkable Life-history of a new Family (Micromalthidae) of Beetles. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1913. 8. 6 pg. with 1 plate. 4
- Observations on the Life-history of *Micromalthus debilis* Lec. (Washington, Proc. Entom. Soc.) 1913. 8. 6 pg. with 2 plates. 450
- Bernhauer, M., et Schubert, K.**, Catalogus Staphylinidarum. Pars IV. Berolini 1914. 8. maj. pg. 289—408. 4125
- Partes I—III. 1910—12. M. 27.10.
- Blätter, Entomologische.** Internationale Monatsschrift für die Biologie und Systematik der Käfer. Herausgegeben von H. Bickhardt. Berlin. 8. — Jahrgang 10: 1914 (12 Nrn.). 850
- Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 57: Bernhauer, M., et Schubert, K., Staphylinidae IV. Berolini 1914. 8. maj. pg. 289—408. Subskriptionspreis 750
Einzelpreis 4125
- Id. op. Pars 58: Pic, M., Dascillidae, Helodidae, Eucinetidae. Berolini 1914. 8. maj. 65 pg. Subskriptionspreis 410
Einzelpreis 615
- Csiki, E.**, Anophthalmus vagy Trechus? (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Rov. Lapok) 1913. 8. 15 pg. 4
- Gravely, F. H.**, Three Genera of Papuan Passalid Coleoptera. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1913. imp. 8. 10 pg. with 6 figures. 4
- Kerremans, G.**, Monographie des Buprestides. (Avec planches coloriées.) Tome VII. Livraisons 1—3. Bruxelles 1914. gr. in-8. pg. 1—96. Prix de souscription pour chaque livraison sans planche M. 2, plus pour chaque planche M. 2.
- Martinez de la Escalera, F. y M.**, Una Campaña Entomologica en el Sus y descripcion de los Coleopteros recogidos en ella. Madrid (Trab. Mus. Cienc. Nat.) 1913. 8. 56 pg. 2
- Mitford, R. S.**, Coleoptera in Lundy Island. — Donisthorpe, H. St. J. K., Ants and Myrmecophiles on Lundy. 2 papers. London (Ent. Rec.) 1913. 8. 3 and 3 pg. with 2 plates. 4
- Pic, M.**, Meloidae de l'Afrique Orientale recueillies par Alluaud et Jeannel 1911—12. Paris 1913. gr. in-8. 26 pg. av. 1 planche colorée et 2 figures. 6
- Catalogus Dascillidarum, Helodidarum et Eucinetidarum. Berolini 1914. 8. maj. 65 pg. 615
- Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. Cahier 9. Partie 1. St.-Amand 1914. gr. in-8. pg. 24 et (Catalogue des Longicornes d'Europe et régions avoisinantes) 107—110. 360
- Reitter, E.**, Bestimmungstabelle für die Unterfamilie Krodini der Tenebrionidae aus Europa und den angrenzenden Ländern. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 48 pg.

- Saalas, U.**, Die Larven des *Stenotrachelus aeneus* Payk. und *Upis ceramboides* L. sowie die Puppe des letzteren. Helsingfors (Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn.) 1913. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln.
- Schirmer, G.**, *Coccinella quinquepunctata* L. var. nov. *heraldica* Schirm. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1913. 8. m. 10 Figuren. 050
- Stellwaag, F.**, Der Flugapparat der Lamellicornier. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 71 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 15 Figuren.

C. Lepidoptera.

- Kirby, W. F.**, Butterflies and Moths in Romance and Reality. London 1913. 8. 178 pg. with illustrations. cloth. 520
- Schultz, H.**, Das Pronotum und die Patagia der Lepidopteren. Berlin (D. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 26 pg. m. 11 Tafeln u. 2 Figuren. 250
- Seltz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge der Erde. (2 Teile in 16 Bänden.) Teil I: Paläarktische Grossschmetterlinge (Band I—IV, etwa 118 Lieferungen.) Stuttgart 1913—14. gr. 4. m. etwa 222 Farbendrucktafeln. — Liefg. 104—112: pg. 377—420 (v. Bd. III: Noctuae) u. 1—104 (v. Bd. IV: Geometridae) m. 22 Tafeln. Jede Liefg. 4 Band I u. II (Rhopalocera; Sphinges u. Bombyces). 1910—13. 379 u. 486 pg. m. 145 Farbendrucktafeln. Halbfranzband, M. 103.
- Dieselben. Teil II: Exotische Grossschmetterlinge (Band V—XVI in 3 Abteilungen, etwa 376 Lieferungen). Stuttgart 1913—14. gr. 4. m. 650 Farbendrucktafeln. — Liefg. 153—185: pg. 337—448 (v. Bd. V: Fauna Americana, Rhopalocera), pg. 1—19 (v. Bd. VI: Fauna Americ., Sphinges u. Bombyces), pg. 561—682 (v. Bd. IX: Fauna Indo-Australica, Rhopalocera), pg. 69—92 (v. Bd. X: Fauna Indo-Austral., Sphinges u. Bombyces), pg. 81—264 (v. Bd. XI: Fauna Indo-Austral., Noctuae), pg. 283—292 (v. Bd. XIII: Fauna Africana, Rhopalocera) u. pg. 1—14 (v. Bd. XV: Fauna Afric., Noctuae) m. 59 Tafeln. Jede Liefg. 450

Englische u. Französische Ausgabe zu gleichen Preisen.

- Sosnosky, T. v.**, Exotische Falterpracht. 56 exotische Schmetterlinge in ihren Originalfarben. Leipzig 1914. gr. 4. 6 Farbendrucktafeln m. 7 pg. Text. 3
- Wolf, M.**, Der Kiefernspanner (*Bupalus piniarius* L.). Versuch einer forstzoologischen Monographie, mit Berücksichtigung der bemerkenswerten mit dem Kiefernspanner vergesellschaftet auftretenden Spannerarten, sowie der vergleichenden Parasitologie der als Kiefern-schädlinge wirtschaftlich wichtigen Grossschmetterlinge. Berlin (Zeitschr. Forst- u. Jagdwes.) 1913. gr. 8. m. 7 Tafeln u. Figuren.
- Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden. Redakteur: P. Dens o. Jahrgang 1913 (Band 27). Heft 4. Berlin (Dresden). 8. pg. 145—178 u. 7—23 m. 4 kolorirten Tafel u. 2 Figuren. 6
Jahrg. 1913, jetzt vollständig, 201 pg. m. Bildnis, 8 Tafeln (4 kolor.) u. Fig. M. 27.

D. Hymenoptera.

- Donisthorpe, H. S. J. K.**, Ants and Myrmecophiles on Lundy. (London, Ent. Record) 1913. 8. 3 pg. with plate. 050
Myrmecophilous Notes for 1913. London (Ent. Rec.) 1913. 8. 47 pg. with 2 figures. 4

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

- Ducke, A.**, Ueber Phylogenie und Klassifikation der sozialen Vespiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 28 pg. m. 17 Figuren.
- Fabre, J. H.**, Die Schmalbiene und ihr Erbfeind und andere Bilder aus der Insektenwelt (Bilder aus der Insektenwelt. Reihe 4.) Stuttgart 1914. gr. 8. 103 pg. m. Figuren. 2
- Forel, A.**, Notes sur quelques Formica. Bruxelles (Ann. Soc. Ent.) 1913. 8. 2 pg. 0⁶⁰
- Fourmis d'Argentine, du Brésil, du Guatémala et de Cuba, reçues de Bruch, v. Ihering, Baez, Peper et Rovereto. Lausanne (Bull. Soc. Sc. Natur.) 1913. 8. 48 pg. 4
- Quelques Fourmis du musée du Congo Belge. Bruxelles (Ann. Soc. Ent.) 1913. 8. 13 pg. 120
- Kloffer, J. J.**, Proctotrypidae, Cynipidae et Evaniidae de l'Afrique Orientale recueillies par Alluaud et Jeannel 1911—12. Paris 1913. gr. in-8. 40 pg. av. 2 figures. 420
- Mercet, R. G.**, Los enemigos de los Parasitos de las Plantas: Los Afelininos. Madrid (Trab. Mus. Cienc. Nat.) 1912. 8. 306 pg. av. 68 figures. 12
- Wheeler, W. M.**, Revision of the Ants of the Genus Formica (L.) Mayr. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1913. 8. 187 pg. with 10 figures. 7

E. Diptera.

- Fabre, J. H.**, The Life of the Fly. With which are interspersed some chapters of autobiography. London 1913. 8. 522 pg. with figures. cloth. 630
- Frey, R.**, Ueber die Mundteile der Mycetophiliden, Sciariden und Cecidomyiden. Helsingfors (Acta pro Fauna et Fl. Fenn.) 1913. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Figur.
- Kloffer, J. J.**, Chironomidae et Cecidomyidae de l'Afrique Orientale recueillies par Alluaud et Jeannel 1911—12. Paris 1913. gr. in-8. 43 pg. av. 4 figure. 300
- Koch, A.**, Anatomische Untersuchungen an Psychoda albipennis. Beitrag zur Kenntnis der Psychodidae. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 60 pg. m. 27 Figuren.
- Melander, A. L.**, Synopsis of the Dipterous Groups Agromyzinae, Milichiinae, Ochthiphilinae and Geomyzinae. (New York, Journ. Entom. Soc.) 1913. 8. 82 pg. with 4 plate. 5
- Some Acalyptrate Muscidae. (Boston, Psyche) 1913. 8. 4 pg. with 4 figure. 4
- Metcalf, C. L.**, The Syrphidae of Ohio. Columbus (Univers. Bull.) 1913. 8. 122 pg. with 11 plates. 6
- Schirmer, K.**, Zwei neue Dipteren aus dem Norden und Süden Europas. (Wien, Entom. Zeit.) 1913. 8. 2 pg. 0⁸⁰
- Surcouf, J., et Gonzalez-Rincones, R.**, Essai sur les Diptères vulnérants du Vénézuéla. Matériaux pour servir à l'étude des Diptères piqueurs et suceurs de sang de l'Amérique intertropicale. Partie II: Diptères Brachycères vulnérants. Paris 1913. gr. in-8. 246 pg. av. 100 figures. 12
Partie I. 1911. av. 65 fig. M. 12.

F. Orthoptera et Neuroptera.

Holmgren, N., Termiten aus Sumatra, Java, Malacca und Ceylon, gesammelt von H. v. Buttel-Reepen 1911—12. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 62 pg. m. 1 Tafel.

John, O., Notes on some Termites from Ceylon. (Colombo, Spolia Zeylan.) 1913. 8. 15 pg.

Rimsky-Korsakow, M., Ueber den Bau und die Entwicklung des Spinnapparates bei Embien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur.

Schirmer, C., Variabilität bei einheimischen Orthopteren. (Stuttgart, Entom. Rundschau) 1913. 8. 3 pg. 0⁵⁰

G. Rhynchota.

Kiritshenko, A. N., Dysodiidae et Aradidae de la Faune de la Russie et des pays limitrophes. (Faune de la Russie. Hémiptères. VI, 1.) (En Russe.) St.-Petersbourg 1913. gr. in-8. 2 et 204 pg. av. 2 planches et 90 figures. 3⁵⁰

Oshanin, B. F., Cixiidae: Orgeriaria de la Faune de la Russie et des pays limitrophes. (Faune de la Russie. Hémiptères. III, 1.) (En Russe.) St.-Petersbourg 1913. gr. in-8. 4 et 112 pg. av. 1 planche et 7 figures. 1⁵⁰

Varela, A. G., Contribucion al estudio de los Hemipteros de Africa. Notas sobre Coreidos del Museo de Madrid. Madrid (Trab. Mus. Cienc. Nat.) 1913. 8. 33 pg. 2

H. Apterogota.

Prell, H., Das Chitinskelett von Eosentomon, ein Beitrag zur Morphologie des Insektenkörpers. Stuttgart (Zoologica) 1913. gr. 4. 58 pg. m. 6 Tafeln. 18

Referate.

Escherich, K., Die Forstinsekten Mitteleuropas. Ein Lehr- und Handbuch. Als Neuauflage von Judeich-Nitsche, Lehrbuch der mitteleuropäischen Forstinsektenkunde bearbeitet. Erster Band. Allgemeiner Teil. Einführung in den Bau und die Lebensweise der Insekten, sowie in die allgemeinen Grundsätze der praktischen Forstentomologie. Berlin, Verlagsbuchhandlung Paul Parey, 1914. gross-8. XII und 422 Seiten mit 248 Textabbildungen und Bildnis H. Nitsches. — Gebunden in Leinwand Preis 12 Mark.

Beinahe 3 Jahrzehnte sind verflossen, seit die Neubearbeitung von Ratzeburgs Waldverderbern durch Nitsche erschien. Bis auf die neueste Zeit war dies Werk tonangebend in allen forstentomologischen Fragen und erfreute sich des höchsten Ansehens bei allen wissenschaftlichen Entomologen der Welt. Das neue Forschungsmaterial hatte sich inzwischen so gehäuft, dass an eine neue Bearbeitung dieses Standard-Werkes gedacht werden musste, die keinem Besseren als dem Professor der Zoologie an der Forstakademie Tharandt, Dr. K. Escherich, übergeben werden konnte.

Für das neue Werk sind 4 Bände vorgesehen, von denen der erste der Einführung in den Bau und die Funktionen des Insektenkörpers sowie in die allgemeinen Grundsätze der praktischen Forstentomologie

gewidmet ist, während die drei übrigen Bände der speziellen Forstentomologie dienen sollen, und zwar soll der zweite Band die Käfer (mit den Orthopteren, den Amphibiotica und den Neuropteren), der dritte in der Hauptsache die Schmetterlinge, und der vierte die Hymenopteren, Dipteren und Hemipteren enthalten. Die buchtechnische Ausstattung mit zahlreichen Textfiguren entspricht allen Anforderungen; der Preis des vorliegenden ersten Bandes ist sehr mässig.

Karny, Dr., Heinrich, Tabellen zur Bestimmung einheimischer Insekten. I. Mit Ausschluss der Käfer und Schmetterlinge. Für Anfänger, insbesondere für den Gebrauch beim Unterricht und bei Schülerübungen. Wien, Verlag von A. Pichler's Witwe & Sohn. 1913. klein-8. 200 Seiten mit 6 Tafeln (68 Figuren). Preis Kr. 2,50 (M. 2,15).

Das vorliegende Büchlein sucht eine Lücke in der Literatur auszufüllen, die sich jedem, der Insekten zu sammeln anfängt, recht fühlbar macht. Es will dem Anfänger ermöglichen, die verschiedenen Insektengruppen und wichtigeren einheimischen Gattungen in ihren häufigsten Vertretern kennen zu lernen. Das ganze Bestimmungsbuch ist auf 3 Bändchen projektirt, von denen eines die Käfer, eines die Schmetterlinge (mit je 4500 Arten), und das vorliegende erste die übrigen Insekten (mit 2000 Arten) umfassen soll.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Kommissions-Verlage vollständig:

Biologie der Eupithezien

von

Karl Dietze

Jugenheim an der Bergstrasse.

2 Teile in-folio

I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 11 Schmetterlingstafeln, 3 Eierstafeln). II. Text 178 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln).

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis vollständig 140 Mark.

Die farbigen Raupen- und Puppentafeln sind von schönster Ausführung, jede Farbenabstufung der vielfach vergrößerten Raupenbilder ist auf das Sorgfältigste wiedergegeben. Das gesammte Abbildungsmaterial zeigt die liebevollste Behandlung des mit dem Gelehrten vereinten Künstlers.

Einige wenige Exemplare des Textes ohne die 4 Tafeln sind zum Preise von 25 Mark käuflich.

Soeben erschien und wurde uns zur Verbreitung übergeben:

Dr. G. Della Beffa, Revisione dei Coccinellidi Italiani. Parte I. Epinachlinae. — Coccinellinae. 256 pg. in-8. gr. con 7 tavole (600 figure). Stampato in solo 400 Exemplari. Preis 6 Mark.

Der zweite Teil wird in kurzem ausgegeben werden.

Diese Neubearbeitung der italienischen Coccinelliden wird die Beachtung der Coleopterologen finden.

ENTOMOLOGISCHE LITTERATURBLÄTTER.

Repertorium

der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiet
der Entomologie

herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin, NW. 6, Karlstrasse 11.

Die „Entomologischen Litteraturblätter“ erscheinen jeden Monat. Der Subscriptionspreis für den Jahrgang (12 Nummern) beträgt 1 Mark (1 sh., 1 fr. 25 c.).

Die in diesen Litteraturblättern angezeigten Publikationen sind zu den beigesetzten Preisen von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu beziehen. Auch einzelne Zeitschriften-Nummern können meist zu mässigen Preisen geliefert werden.

1. Zeitschriften.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie,
hrsg. und redig. von H. Stichel. Bd. 10, Heft 3.
Berlin-Schöneberg, 15. März 1914.

Inhalt: **Stauder, H.**, Lepidopterologische Ergebnisse zweier Sammelreisen in den algerischen Atlas und die nördliche Sahara. II. Pg. 81—85. — **Maidorn, G.**, Zucht und Beschreibung der Raupe von *Acidalia litigiosaria* B. Pg. 85—86. — **Girault, A. A.**, Hosts of Insect Eggparasites in Europe, Asia, Africa and Australia, with a supplementary American List. Pg. 87—91. — **Schmitz, H.**, Eine neue europäische *Metopina* mit charakteristischen Merkmalen exotischer Phoridenarten. Pg. 91—94. — **Eichelbaum, F.**, Untersuchungen über den Bau des männlichen und weiblichen Abdominalendes der Staphylinidae (Forts.) (m. 10 Fig.). Pg. 94—98. — **Molz, E.**, und **Pietsch, W.**, Beiträge

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

zur Kenntnis der Biologie von *Bibio hortulanus* L. und deren Bekämpfung. Pg. 98—105. — Kleine, R., Über Variationserscheinungen am Thorax von *Oxysternon conspicillatum* Fabr. (Forts.). Pg. 105—111. — Kleinere Original-Beiträge, Literatur-Referate, etc. Pg. 111—120.

Preis des Bandes (12 Nummern): 14 Mark.

Entomologische Zeitschrift, redig. von F. Meyer.
Jahrg. 27, No. 50, 51, 52. Frankfurt a./M., 14., 21., 28.
März 1914.

Inhalt: Mitterberger, K., *Borkhausenia albilabris* Z. (m. 1 Fig.). Pg. 287—288. — Zacher, F., *Papilios* als Schädlinge der Agrumen. (m. 5 Fig.). Pg. 288—289, 295—296. — Rudow, F., Massenhaftes Auftreten von Insekten (Forts.). Pg. 289—291, 296—297, 301. — Kneidl, G., Der Entomologe. Pg. 291—292. — Wagner, A., Zur Biologie von *Orrh. fragariae* und deren Zucht. Pg. 292. — Fagnoul, Nochmals *Phragmitiphila Hmps. nexa* Hb. Pg. 293. — Praktische Zuchtgeräte (m. 7 Fig.). Pg. 293—294. — Kleine Mitteilungen. Pg. 294, 298, 305—306.

Dolleschall, H., Was uns die Eichen bieten. Pg. 297—298. — Puschnig, R., Zum Dundowalde. Ein faunistischer Spaziergang auf der Insel Arbe. Pg. 299—301. — Brunner, L., Über die Aufzucht der Saturnidae unter Zugrundelegung von *Anth. yamamai* Guér. Pg. 302—303. — Stierlin, R., Für *Zygaenensammler*. Pg. 303—304. — Michael, O., Die *Papilios* des Amazonasgebietes. Pg. 304—305. — Mühling, Aberrationen. Pg. 305.

— — Jahrgang 28, No. 1. Frankfurt a./M., 4. April 1914.

Inhalt: Hoffmann, F., Das Ei von *Epigraphia steinkellneriana* Schiff. Pg. 1. — Puschnig, R., Zum Dundowalde. (Ein faunistischer Spaziergang auf der Insel Arbe.) (Fortsetzung.) Pg. 1—2. — Brunner, L., Weist *hybrida kindervateri* Kys. wirklich „charakteristische“ Eigenschaften auf? Eine Frage an die Kenner von *Celerio-Hybriden*. Pg. 2—3. — Bander mann, F., Die Vernichtung der Stechmücken und ihre Folgen. Pg. 3. — Windhorst, F., Falter mit drei Flügeln (m. 1 Abbildung). Pg. 3.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 8 Mark.

Internationale Entomologische Zeitschrift. Jahrg. 7,
No. 50, 51, 52. Guben, 14., 21., 28. März 1914.

Inhalt: Trautmann, W., Beitrag zur europäischen Hummelforschung. Pg. 333. — Brombacher, E., Etwas über den Lichtfang. Pg. 333—334. — Rudow, F., Biologische, nicht nur systematische Sammlung (Schluss). Pg. 334—337. — Aus entomologischen Vereinen. Pg. 339—342, 349—352, 357—360. — Selzer, A., Meine zweite Sammelreise nach Lappland. Vortrag (m. 3 Fig.). Pg. 343—347, 355—356. — Gade, M., *Milionia fulgida* ab. *reducta* ab. n. Pg. 353. — Zabel, Zur Eizucht von *Orrhodia fragariae* Esp. Pg. 353—355.

— — Jahrg. 8, No. 1. Guben, 4. März 1914.

Inhalt: Bryk, F., Über das Abändern des Stubbendorfs-Apolls (m. 21 Abbildungen). Pg. 1—3. — Strand, Embrik, Zur Kenntnis des afrikanischen *Papilio antheus* (Cr.) Westw. Pg. 3—4. — Bandermann, F., Kreuzungen in freier Natur. Pg. 4.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 6 Mark.

Entomologische Rundschau, mit Beilage: Insektenbörse,
hrsg. von K. Grünberg. Jahrg. 31, No. 5, 6. Stuttgart, 14., 28. März 1914.

Inhalt: Fruhstorfer, H., Neue Satyriden. Pg. 25—26. Neue *Taenaris*-Rassen. Pg. 26—27. — Aulmann, G., Ein neuer Schädling an Kokospalmen auf Samoa (m. 3 Fig.). Pg. 27—28. — Kuntzen, H., *Glenea voluptuosa* Thms. und einige ihrer nächsten Verwandten. Pg. 28—30. — Meder, O., Über die Nährpflanze der *Sesia flaviventris* Stgr. Eine Erwiderung. Pg. 30. — Fruhstorfer, H., Eine neue *Agrias*-Rasse aus Brasilien. Pg. 30. — Mell, R., Eine neue und eine wenig bekannte *Actias* aus China (m. 2 Fig.). Pg. 31—32. — Fruhstorfer, H., Neue Pieriden. Pg. 32—33. Eine neue *Euploe*arasse von Holl-Neuguinea. Pg. 33. — Moltrecht, A., Drei neue *Heteroceren* von Russisch-Ostasien. Pg. 33—34. — King, G. B., *Kermes Lindingeri* King n. sp. Pg. 34. — Warnecke, G., Zur Biologie von *Sesia flaviventris* Stgr. Pg. 34.

Preis des Jahrganges (24 bzw. [Insektenbörse] 52 Nummern): 6 Mark.

Societas Entomologica. Jahrg. 29, No. 6 u. 7. Stuttgart, 21. März, 4. April 1914.

Inhalt: Prell, H., Über einen Fall von Mimikry durch Schutzstellung (m. 1 Fig.). Pg. 21—22. — Girault, A. A., Some new Genera and Species of Encyrtidae from Australia. Pg. 22—24. — Bryk, F., Parnassiana (Forts.) (m. 3 Fig.). Pg. 24—25. — Liste neuerdings beschriebener oder gezogener Parasiten und ihrer Wirte. III (Forts.). Pg. 25—26, 31. — Bryk, F., Referat. Charles Oberthür: A propos des Races géographiques de Parnassius apollo. (Etudes de Lépidoptérologie comparée, fasc. VIII, Rennes, Août 1913) (mit 4 Abbildungen). Pg. 27—29. — Girault, A. A., Some new Genera and Species of Chalcidoid Hymenoptera of the Family Encyrtidae from Australia. Pg. 29—30.

Erscheint zusammen mit der „Entomologischen Rundschau“ und der „Insektenbörse“.

Entomologische Blätter, Internationale Zeitschrift für Biologie und Systematik der Käfer, hrsg. von H. Bickhardt. Jahrg. 10, Heft 3—4. Berlin, 15. März 1914.

Inhalt: Hänel, K., Beiträge zur Fauna Saxonica (Forts.). Pg. 65—69. — Petry, A., Zur Coleopterenfauna des Brockens. Pg. 69—73. — Strohmeier, Ein neuer Dactylipalpus aus Afrika. Pg. 73—74. — Hubenthal, W., Die Hauptmeldestelle. Pg. 74—77. — Heikertinger, F., Skizzen zur Systematik und Nomenklatur der paläarktischen Halticinen (Forts.) (m. 5 Fig.). Pg. 78—85. — Liebmann, W., Meine Laufkäferausbeute an der Riviera im Frühling 1913. Pg. 86—90. — Urban, C., Beiträge zur Lebensgeschichte der Käfer. II (Schluss) (m. 3 Fig.). Pg. 90—96. — Bernau, G., Zur Rassenkenntnis von Carabus Creutzeri Fabr. III. Pg. 96—99. — Petri, K., Einige neue Rüssler und Bemerkungen zu bereits beschriebenen Rüsselkäfern (Schluss). Pg. 99—105. — Weirather, T., Fundgegend und Fundstelle der Höhlenfauna. Pg. 105—107. — Eggers, H., Bemerkungen zu Reitter's Borkenkäferbestimmungstabellen, 2. Aufl. (Forts.). Pg. 107—110. — Kleine, R., Chrysomela fastuosa L. und ihre Nahrungspflanzen. I (m. 3 Fig.). Pg. 110—117. — Wradatsch, G., Die Käferausbeute von 1913 und die angewendete Fangtechnik. I. Pg. 118—121. — Kleinere Mitteilungen, etc. Pg. 122—128.

Preis des Jahrganges: 8,50 Mark.

Entomologische Mitteilungen. Redaktion: S. Schenkling und C. Schaufuss. Bd. III, No. 4. Berlin, 1. April 1914.

Inhalt: Petry, A., Über die Käfer des Brockens unter besonderer Berücksichtigung der biogeographischen Verhältnisse (Schluss). Pg. 97—102. — Hermann, F., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Mydidae et Asilidae (m. 12 Fig. im Text) (Forts.). Pg. 102—112. — Viehmeyer, H., Ameisen aus Perak, Bali und Ceram, gesammelt von E. Streesemann (m. 2 Fig. im Text). Pg. 112—116. — Strand, E., Ein nordamerikanisches Eumenidenest nebst descriptiven Bemerkungen über die zugehörigen Wespen (m. 1 Fig. im Text). Pg. 116—118. — Stichel, H., Neubeschreibung von Riodinidae (Erycinidae) der Sammlung des Deutschen Entomologischen Museums und Bemerkungen zu bekannten Arten. Pg. 118—122. — Bethune-Baker, G. T., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Ruralidae. Pg. 123—127.

Preis des Jahrganges (12 Hefte): 14 Mark.

Preis des Heftes 4: 1,20 Mark.

Archiv für Naturgeschichte, hrsg. von E. Strand. Jahrg. 79 (1913), Abt. A, Heft 8 m. 10 Taf. Berlin, Febr. 1914.

Entomologischer Inhalt: Schultze, A., Eine merkwürdige Aberration von *Papilio demodocus* Esp. aus Süd-Kamerun (m. Taf. 1). Pg. 1—2. Über eine prächtige Aberration von *Papilio dardanus* Brown ♀ f. *dionysus* Dbl. & Hew. im Kgl. Berliner Zoologischen Museum (m. Taf. 1). Pg. 2—3. Eine neue *Charaxes*-form aus Deutsch-Ostafrika (m. Taf. 1). Pg. 3. — Stein, P., Versuch, die Gattungen und Arten unserer Anthomyiden nur nach dem weiblichen Geschlecht zu bestimmen, nebst Beschreibung einiger neuen Arten. Pg. 4—55. — Enslin, E., Über einige Tenthrediniden aus Kleinasien und Kaukasien. Pg. 55—59. — Strand, E., Eine neue Sarrothripine von Neu-Guinea. Pg. 60—61. Zur Kenntnis der neotropischen Noctuidengattung *Eugraphia* Gn. Pg. 62—63. Neue Aberrationen der Noctuiden-Subfamilie *Catocalinae*. Pg. 63—77. — Dodd, A. P., Further Additions to the Australian Proctotrypoidea. Pg. 77—91. — Scott, H., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: *Nycteribiidae*. Pg. 92—103. — Kerremans, Ch., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Buprestiden. III. Pg. 103—107.

— — Heft 9—10 m. 10 Taf. Berlin 1914.

Entomologischer Inhalt: Gebien, H., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: *Tenebrionidae* (m. Taf. 10 und 13 Fig.). Pg. 1—58. —

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

R u z s k y, M., Myrmekologische Notizen (m. 3 Fig.). Pg. 58—63. —
K u n t z e n, H., Die afrikanischen Corynoden des Wiener Museums.
Pg. 63—66. — K r a u s s e, A., Variabilität der Männchen von
Scolia hirta Schrk. (m. 7 Fig.). Pg. 67—68. — W a g n e r, H.,
Beitrag zur Kenntnis der Apionfauna Zentral- und Süd-Amerikas.
Beschreibungen neuer Arten. III. Pg. 137—164. — E n s l i n,
E., Über Tenthrediniden aus Spanien. Nebst einer Bestimmungstabelle
der paläarktischen *Tomostethus*. Pg. 165—171. — L e
R o i, O., Zur Odonatenfauna Deutschlands. Pg. 102—120. —
S t r a n d, E., Bestimmungstabelle nebst weiteren Beiträgen zur
Kenntnis afrikanischer *Nomia*-Arten. Pg. 121—144. Über die
Attacus-Form von Toeal, Key-Inseln. Pg. 145—147.

Preis dieser beiden Hefte: 23 und 20 Mark.

Z o o l o g i s c h e J a h r b ü c h e r, Abteilung für Systematik,
Geographie und Biologie der Tiere, hrsg. von J. W.
S p e n g e l. Bd. 37, Heft 1 (m. 7 Tafeln und 14 Ab-
bildungen). Jena 1914.

Entomologischer Inhalt: G e r h a r d t, M., Copulation und
Spermatophoren von Grylliden und Locustiden. II. Pg. 1—64
(m. Tafel 1—3). — B r a s s, P., Das 10. Abdominalsegment der
Käferlarven als Bewegungsorgan. Pg. 65—115 (m. Tafel 4—7).

Preis dieses Heftes: 14 Mark.

— Abteilung für Anatomie und Ontogenie der Tiere, hrsg.
von J. W. S p e n g e l. Bd. 37, Heft 3 m. 5 Tafeln.
Jena 1914.

Entomologischer Inhalt: S c h w e r m e r, W., Beiträge zur
Biologie und Anatomie von *Perla marginata* Scopoli (m. 18 Fig.).
Pg. 267—312.

Preis dieses Heftes: 13 Mark.

Z o o l o g i s c h e r A n z e i g e r, hrsg. von E. K o r s c h e l t.
Bd. 43, No. 13. Leipzig, 17. März 1914.

Entomologischer Inhalt: E n d e r l e i n, G., Dipterologische
Studien. IX: Zur Kenntnis der Stratiomyiiden mit 3-ästiger Media
und ihre Gruppierung. A (m. 8 Fig.). Pg. 577—615.

Preis des Bandes: 18 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1—1,50 Mark.

Zoologischer Anzeiger, hrsg. von E. Korschelt.
Bd. 44, No. 1. Leipzig, 31. März 1914.

Entomologischer Inhalt: Enderlein, G., Dipterologische Studien. X (m. 4 Figuren). Pg. 1—25.

Preis des Bandes (13 Nummern): 18 Mark.

Zeitschrift für Allgemeine Physiologie, hrsg.
von M. Verworn. Bd. 16, Heft 1—2 m. Tafel. Jena
1914.

Entomologischer Inhalt: Loele, K., Beiträge zur Kenntnis der Histologie und Funktion des Hymenopterendarmes (m. Taf. 1 und 10 Fig.). Pg. 1—36. — Rocci, U., Sulla resistenza degli Zigenini all' acido cianidrico (c. 2 fig.). Pg. 42—64. — Krogh, A., On the Rate of Development and CO₂ Production of Chrysalides of *Tenebrio molitor* at different Temperatures (w. 3 fig.). Pg. 179—190.

Preis: 24 Mark.

Zeitschrift für Induktive Abstammungslehre und Vererbungslehre, hrsg. von E. Bauer u. A. Bd. 11, Heft 4. Berlin, März 1914.

Entomologischer Inhalt: Goldschmidt, R., und Poppelbaum, H., Erblichkeitsstudien an Schmetterlingen. II. Weitere Untersuchungen über die Vererbung der sekundären Geschlechtscharaktere und des Geschlechtes (m. 3 Tafeln und 14 Figuren im Text). Pg. 280—316. — Poppelbaum, H., Studien an gynandromorphen Schmetterlingsbastarden aus der Kreuzung von *Lymantria dispar* L. mit *japonica* Motsch. Mit einer Übersicht über Ursachen und Interpretation der Gynandromorphie bei Arthropoden überhaupt (m. 2 Tafeln und 7 Figuren im Text). Pg. 317—354.

Preis des Bandes: 20 Mark.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde, hrsg. von O. Zacharias. Supplem.-Bd. II, Lief. 1. Stuttgart, 28. März 1914.

Inhalt: Bause, E., Die Metamorphose der Gattung *Tanytarsus* und einiger verwandter Tendipedidenarten (m. 113 Fig. auf Taf. 1—12). Pg. 1—128. — Gripekoven, H., Miniierende

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Tendipediden (m. 92 Fig. im Text und auf Taf. 13—16). Pg. 129—230. — Kieffer, J. J., Zwölf neue Culicoidinenarten. Pg. 231—241.

Preis der Lieferung: 20 Mark.

Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Forst- und Landwirtschaft, hrsg. von K. Frhr. v. Tubeuf. Jahrgang 12, Heft 4. Stuttgart, April 1914.

Entomologischer Inhalt: Röhrli, A., Zur Polygraphusfühlerfrage (m. 11 Abbildungen). Pg. 189—193.

Preis des Jahrganges: 14 Mark.

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, hrsg. von Fresenius. Jahrg. 66. Wiesbaden 1913.

Entomologischer Inhalt: Dreyer, L., Nekrolog auf Arnold Pagenstecher (m. Bildnis). Pg. 5—10. Verzeichnis der von Arnold Pagenstecher verfassten Schriften. Pg. 11—16. — Speiser, P., Über einige Syrphiden und zwei für die Deutsche Fauna neue Clythiiden (m. 13 Textabbildungen). Pg. 117—146. — Geisenhayer, L., Noch einige neue oder seltenere Zoocecidien, besonders aus der Mittelrheingegend (m. 3 Textabbildungen). Pg. 147—169. — Strand, E., *Castnia angusta* Druce. Pg. 202—203.

Preis: 9 Mark.

Coleopterologische Rundschau, hrsg. und redig. von A. Hoffmann. Jahrg. 3, Heft 3 und 4. Wien, 10. März, 2. April 1914.

Inhalt: Du Buysson, H., 3 neue Elateriden-Arten. Pg. 41—43. — Netolitzky, F., Dr. J. Müller's Monographie der blinden Trechusarten (Forts.). Pg. 43—50. — Breit, J., Neue Coleopterenformen aus Süd-Europa (m. 6 Fig.). Pg. 50—62. — Schatzmayr, A., Eine neue Asaphidion-Form von der Quarnero-Insel Unie. Pg. 62. — Nachträge. Pg. 63. — Bernhauer, M., Neue Staphyliniden der paläarktischen Fauna. Pg. 65—68. — Gridelli, E., Ein neues Staphyliniden-Genus der europäischen Fauna. Pg. 69—71. — Bernau, G., Neue interessante Carabenrassen aus den Südalpen. Pg. 71—74. — Hille, E.,

Harpalus (*Epiharpalus*) *aspromontis* n. sp. Pg. 75—76. — Blattny, W. u. C., *Trimum punctiferum* n. sp. aus Transsylvanien. Pg. 76. — Hoffmann, A., Coleopterologisches aus dem Dalmatiner Karst. Pg. 77—79.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 6 Mark.

Bijdragen tot de Dierkunde, uitg. door het Zoölogisch Genootschap „Natura Artis Magistra“ te Amsterdam. Afl. 19 m. 4 (1 kolor.) Taf. und 3 Karten. Leiden 1914.

Entomologischer Inhalt: *Praeda itineris a L. F. de Beaufort in archipelago Indico facti annis 1909—1910: De Meijere, J. C. H., Dipteren. I (m. Taf. 1). Pg. 45—68. Ricardo, G., Dipteren. II (Notes on Species of Tabanus from Ceram, Waigiou and Buru). Pg. 71—72. Cameron, P., On the Hymenoptera (exclusive of the Anthophila and Formicidae) collected by Mrs. de Beaufort in the Papuan Islands of Waigeu and Saonek. Pg. 73—86.*

Preis: 13,50 Mark.

The Entomologist, an Illustrated Monthly Journal of General Entomology, ed. by R. South. Vol. 47, No. 611 w. plate. London, April 1914.

Inhalt: Mathew, G. F., Aberrations of *Argynnis Selene* and *Arctia Villica*. Pg. 113—114 w. 3 figures. — Cockerell, T. D. A., New and little known Bees. Pg. 114—119. — Lyle, G. T., Contributions to our knowledge of the British Braconidae. No. 1. Meteoridae. Pg. 119—125. — Rowland-Brown, H., A Butterfly Hunt in some parts of unexplored France. Pg. 126—129. — Haines, F. H., Dorset Hymenoptera. Notes and Observations. Pg. 129—134.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 6,80 Mark.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

The Entomologist's Monthly Magazine, ed. by G. C. Champion and others. Ser. II, Vol. 25, No. 292. London, April 1914.

Inhalt: Perkins, R. C. L., Synopsis of the British forms of the *Andrena minutula* group (continued). Pg. 73—75. —

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Champion, G. C., An excursion to Southern Tunisia, with notes on some of the Coleoptera etc. met with (concluded). Pg. 76—78. — Newbery, E. A., *Philhydrus halophilus* Bedel: an addition to the British List of Coleoptera. Pg. 79. — Sharp, D., Notes on British *Philhydrus*. Pg. 80—83. — Norman, H. J., A note on the British species of *Sphaeridium* F. (with figures). Pg. 83—84. — Fryer, J. C. F. and H. F., *Anthicus bifasciatus*, Rossi; a species new to Britain. Pg. 84—85. — Fryer, H. F., Coleoptera in Cambridgeshire and Huntingdonshire (continued). Pg. 85—88. — Waterston, J., Some records of Scottish Siphonaptera. Pg. 88—91. — Another new Order of Insects. Pg. 91. — Newbery, E. A., *Scopaeus rubidus* of British Collections: synonymical note. Pg. 91—92. — Day, F. H., *Ocyusa defecta*, Rey, in Westmoreland. Pg. 92. *Proteinus limbatus*, Wahlb. (*crenulatus*, Pand.), in Westmoreland and Cumberland. Pg. 92. — Champion, G. C., *Aradus lawsoni*, Saunders; synonymical note. Pg. 92—93. — Morley, Cl., Synonymy of *Neonurus halidaii*, Marsh., with *Elasmosoma berlinense*, Ruthe. Pg. 93. — Richardson, N. M., A humble-bee attacked by a Dipteron. Pg. 93. — Hudson, G. V., A chloroform killing and reaxing bottle. Pg. 94. — Hudson, G. V., Wet seasons and Acarid parasites on insects. Pg. 94. — Perkins, R. C. L., Change of name for *Andrena ambigua*, Perk. Pg. 95.

Preis des Jahrganges: 6 Mark.

Preis des Einzelheftes: 0,80 Mark.

The Entomologist's Record and Journal of Variation. Vol. 26, No. 3 w. 3 plates. London, March 15th 1914.

Inhalt: Bethune-Baker, G. T., Eighteen Days on Mount Canigou, Pyrénées Orientales (w. pl. 5—6). Pg. 53—58. — Pickett, C. P., New and interesting Forms of *Agriades coridon* from Herts. Pg. 59—60. — Sharp, W. E., On the Arthropods inhabiting Molenests. Pg. 60—63. — Buxton, P. A., Notes on Tunisian and Algerian Insects (w. pl. 7). Pg. 63—70. — Durrant, J. H., *Papilio podalirius*, Linné (= *sinon*, Poda). Pg. 70—72. — Notes and Observations, etc. Pg. 72—76.

Preis des Bandes (12 Nummern): 7,50 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1 Mark.

Bulletin of Entomological Research, issued by the Imperial Bureau of Entomology (Tropical Africa). Vol. 4, Part 4 w. 4 plates and map. London, Febr. 1914.

Inhalt: Edwards, F. W., On the Oriental Culicid Genus *Leicesteria*, Theobald (w. 7 fig.). Pg. 255—263. — Doane, R. W., Disease-bearing Insects in Samoa (w. pl. 29—31). Pg. 265—269. — Woosnam, R. B., Report on a Search for *Glossina* on the Amala River, Southern Masai Reserve, East Africa Protectorate (w. map). Pg. 271—278. — Gowdey, C. C., The yellow-headed Coffee Borer (*Dirphya princeps*, Jord.) (w. 2 fig.). Pg. 279—281. — Austen, E. E., New African Tabanidae. IV (w. 5 fig.). Pg. 283—300. — Newstead, R., Notes on Scale Insects. II (w. 7 fig.). Pg. 301—311. — Theobald, F. V., African Aphididae (w. 17 fig.). Pg. 313—337. — Macfie, J. W. S., Note on the Action of common Salt on the Larvae of *Stegomyia fasciata* (w. pl. 32). Pg. 339—344. — Rothschild, N. Ch., The tropical Bedbug, *Clinocoris hemiptera*, Fabr. Pg. 345. — Ballard, E., The more important Insect Pests of Crops in the Nyasaland Protectorate. Pg. 347—351.

Preis: 4 Mark.

Novitates Zoologicae. Vol. 21, No. 1 w. 8 plates. Tring (London), Febr. 25th 1914.

Entomologischer Inhalt: E. Hartert's Expedition to the Central Western Sahara. XVIII: Bedel, L., Remarques sur la liste des Coléoptères sahariens rapportés par le Dr. Hartert en 1912. Pg. 204—206.

Preis des Jahrganges: 30 Mark.

Journal of the Royal Microscopical Society, ed. by R. G. Hebb and others. Year 1914, Part 1 w. 5 plates. London, Febr. 1914.

Entomologischer Inhalt: Kershaw, J. C., Development of an Embiid (w. pl. 3—4 and 1 fig.). Pg. 24—27.

Preis des Jahrganges: 38,50 Mark.

Annales de la Société Entomologique de France. Vol. 82, Trimestre 4 av. 4 planches et 2 portraits. Paris, Févr. 1914.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Inhalt: D'Orbigny, H., Catalogue bibliographique et synonymique des Onthophagides d'Afrique (Synopsis des Onthophagides d'Afrique: fin). Pg. 609—742. — Moreira, C., Métamorphoses de quelques Coléoptères du Brésil (av. pl. 1—4). Pg. 748—751. — Chopard, L., Mantides américains (av. 6 fig.). Pg. 752—764. — Chatanay, J., Contribution à la faune des Coléoptères des îles Comores. II: Tenebrionidae (av. 8 fig.). Pg. 765—777. — Du Buysson, R., et de Nussac, L., Notice biographique de Joseph Vachal (av. portr.). Pg. 778—784. — Chrétien, P., Notice nécrologique sur Édouard Brabant (av. portr.). Pg. 785—789. Gestro, R., Notices nécrologiques sur le Marquis Jacques Doria et sur Paul Magretti. Pg. 790—791, 792.

Preis des Bandes (4 Hefte) nebst Bulletin: 24 Mark.

Bulletin de la Société Entomologique de France.
Année 1914, No. 3—4 avec planche. Paris 1914.

Entomologischer Inhalt: Comptes-rendus des séances. Pg. 101—105, 129—130. — Boileau, H., Un *Neolucanus* nouveau de Birmanie (av. 1 fig.). Pg. 105—107. — Boppe, P. L., Un *Sthenias* nouveau de l'Inde (av. 1 fig.). Pg. 107—108. — Clermont, J., Sur la capture imprévue et abondante de 4 espèces de Coléoptères. Pg. 108—109. — Grouvelle, A., Un *Litarigus* et un *Chelonarium* du British Museum. Pg. 109—112. — Hustahe, A., *Centhorrhynchus* nouveaux ou rares de la faune française. Pg. 112—114. — Villard, L., Caractères du *Purpuricenus petasifer* Fairm. Pg. 114—115. — Hervé-Bazin, J., *Syrphides* nouveaux des colonies françaises. II (av. 1 fig.). Pg. 115—116. — Vuillet, A., Sur *Aphis maidis* Fitch en Afrique occidentale. Pg. 116—117. — Fintzescou, G., Note sur *Hylotoma rosae*. Comment la mouche à scie des rosiers dépose ses oeufs. Pg. 117—118. — Meunier, F., Un nouveau Paléodictyoptère du houiller de Comentry (av. pl. 1 et 1 fig.). Pg. 119—122. — Chopard, L., Sur un Sténopeumatide introduit dans les serres en Europe. Pg. 122—123. — Boileau, H., Un *Neolucanus* nouveau du Haut Laos (av. 1 fig.). Pg. 133—135. — Jeannel, R., Sur la position systématique du genre *Adelops* Tellkampf. Pg. 136—137. — Lavagne, H., Un *Ernobius* nouveau (av. 1 fig.). Pg. 137—138. — Pic, M., Notes sur *Cyaniris thoracica* Fischer et ses variétés. Pg. 139. — Royer, M., Une espèce nouvelle du genre *Auchenodes* Horvath.

Pg. 140—141. — Kieffer, J. J., 2 nouveaux Hyménoptères myrmécophiles. Pg. 141. — Bulletin bibliographique. Pg. 124—128, 142—144.

Preis des Jahrganges: 15 Mark.

Insecta, Publication Mensuelle de la Station Entomologique de Rennes. No. 38. Rennes, Févr. 1914.

Inhalt: Pouillaude, J., *Neolucanus giganteus*, n. sp. (av. 7 fig.). Pg. 37—41. — Achard, J., Espèces nouvelles de la famille des Phytophages (av. 10 fig.). Pg. 42—58. — Oberthür, R., et Houlbert, C., *Lucanides* de Java (suite) (av. 10 fig.). Pg. 59—68. — Monnot, E., Une variété nouvelle de *Coccinella* (*Synharmonia*) *conglobata* Linné (*C. conglobata* L. var. *Houlberti*) (av. 3 fig.). Pg. 69—72. — Pouillaude, J., Les mouches communes (suite). Pg. 73—75.

Preis des Jahrganges: 18 Mark.

Miscellanea Entomologica, dir. par E. Barthe. Vol. 21, No. 11—12. Narbonne, Févr. 1914.

Inhalt: Notes spéciales, etc. Pg. 69—73. — Barthe, E., Liste des entomologistes de France et des colonies françaises (suite). Pg. 17—32. Tableaux analytiques pour la détermination des Carabidae de la région franco-rhénane (suite). Pg. 289—304.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 6 Mark.

L'Échange, Revue Linnéenne, dir. par M. Pic. Année 30, No. 351. Moulins, Mars 1914.

Entomologischer Inhalt: Pic, M., Notes diverses, descriptions et diagnoses (suite). Pg. 17—18. 2 journées entomologiques dans l'Ain. I. Pg. 19—21. Coléoptères exotiques en partie nouveaux (suite). Pg. 21—22. — Encartage: Étude dichotomique et biologique des Malachides de France (suite). Pg. 29—32.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 8 Mark.

Comptes-rendus Hebdomadaires des Séances de la Société de Biologie. Tome 76 (1914), No. 11 av. planche. Paris, 27 Mars 1914.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Entomologischer Inhalt: Guyenot, E., Etudes biologiques sur une mouche *Drosophila ampelophila* Löw. Nécessité de réaliser un milieu nutritif défini. Pg. 483—485.

Preis des Bandes: 28 Mark.

Bulletin de la Société Scientifique et Médicale de l'Ouest, red. par M. Guitel (Rennes). Tome XXII, No. 4. Année 1913.

Entomologischer Inhalt: Oberthür, Ch., et Houlbert, C., Rhopalocères armoricains (analyse et descriptions des espèces). Pg. 73—88 avec figures 95—115. — Houlbert, C., Tableaux génériques illustrés des Coléoptères de France (Supplément à la Faune entomologique armoricaine). Pg. 65—80 avec figures 84—115.

Preis des Bandes: 15 Mark.

Feuille des Jeunes Naturalistes, dir. par A. Dollfus. Année 44, No. 520. Paris, 1 Avril 1914.

Entomologischer Inhalt: Oberthür, Ch., Une Consultation lépidoptérologique (suite). Pg. 54—56. — Jahandiez, E., La Mante religieuse. Pg. 61—63 (avec 1 figure). — Doublet, C., Contribution au Catalogue des Diptères du Nord de la France. Pg. 64—65. — Lichtenstein, J., Sur deux *Ceutorrhynchus*. Pg. 66—68.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

Annales de la Société Entomologique de Belgique. Tome 58, No. 2. Bruxelles, 6 Mars 1914.

Inhalt: Compte-rendu de la séance du 7 Février 1914. Pg. 21—22. — Bergroth, E., Notes on some Genera of Heteroptera. Pg. 23—28. — Dupuis, P., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Carabidae (av. 3 fig.). Pg. 29—36. — Emery, C., *Cephalotes* et *Cryptocerus*. Pg. 37—39. — Ito, T., *Formicidarum Japonicarum species novae vel minus cognitae* (av. 3 fig.). Pg. 40—45.

Preis des Jahrganges: 18 Mark.

Revue Mensuelle de la Société Entomologique Namuroise. Année 14, No. 3. Namur, 25 Mars 1914.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Inhalt: Questions. Pg. 33—34. — Cabeau, Ch., La Pararge maera L. de Belgique. Pg. 34—37. — Guerin, J., Les Ellopie. Pg. 37—38. — Mellaerts, L. van, Captures de Lépidoptères en 1913. I. Pg. 38—39. — Les corbeaux (suite). Pg. 39—40.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

Revue Zoologique Africaine, publ. sous la direction de H. Schouteden. Vol. 3, Fasc. 2 av. 4 planches. Bruxelles, 20 Janv. 1914.

Entomologischer Inhalt: Rodhain, J., Sur une larve de Muscinae vivant dans le nid de Passer griseus au Congo (av. 1 fig.). Pg. 213—217. — Brauns, H., Die äthiopischen Cerceris-Arten. Pg. 218—238. — Olivier, E., Lampyrides du Musée du Congo. I. Pg. 239—244. — Bequaert, J., Sur quelques cécidies observées en Algérie. Pg. 245—259. — Hervé-Bazin, J., Syrphidae recueillis au Congo belge par J. Bequaert. IV (av. 3 fig.). Pg. 279—298. — Enslin, E., Tenthredinoidea vom Belgischen Congo nebst Bemerkungen über einige afrikanische Tenthrediniden (m. Taf. 9). Pg. 299—323. — Schouteden, H., Pentatomides de la Guinée Portugaise. Pg. 324—328. — Santschi, F., L'oeil composé considéré comme organe de l'orientation chez la fourmi. Pg. 329—341. — Mayne, R., Une variété nouvelle de l'Anaphe panda Boisduval au Congo belge (av. 3 fig.). Pg. 342—346. — Kerremans, Ch., III. supplément au catalogue des Buprestides du Congo belge. Pg. 347—364. — Navás, L., Notes sur quelques Névroptères du Congo belge (av. pl. 10). Pg. 365—377. — Pic, M., Malacodermes du Congo belge. Pg. 378—390.

Preis des Bandes: 32 Mark.

Rivista Coleotterologica Italiana. Dir.: A. Porta. Anno 12, No. 2. Parma, Febr. 1914.

Inhalt: Depoli, G., Nuove variazioni della Coccinella conglobata L. Pg. 25—26. — Vitale, F., Catalogo dei Coleotteri di Sicilia (cont.). Pg. 26—35. — Sekera, J., Note coleotterologiche. Pg. 35—41. — Fiori, A., Recensioni. Pg. 41—44.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 8,50 Mark.

Marcellia, Rivista internazionale di Cecidologia, red. da A. Trotter. Vol. 12, fasc. 5—6. Avellino, 9 Marzo 1914.

Inhalt: Trotter, A., Miscellanee cecidologiche. IV (fine). Pg. 121—128. — Roll, H., Recherches anatomiques sur les cécidies foliaires marginales (c. 15 fig.). Pg. 124—144. — Bezzi, M., Oedaspis, genere di Ditteri Tripaneidi cecidogeni (c. 8 fig.). Pg. 144—156. — Baudys, E., Ein kleiner Beitrag zu den Gallen von Afrika. Pg. 156—160. — Bibliografia, etc. Pg. XXV—XXXVI.

— Vol. 13, fasc. 1. Avellino, 10 Marzo 1914.

Inhalt: Trotter, A., Nuovo contributo alla conoscenza delle galle della Tripolitania. Pg. 3—23. — Howard, C., Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris: Galles de France (cont.). Pg. 24.

Preis des Jahrganges: 12 Mark.

Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Terc. Época, Vol. 10, Núms. 24 y 30. Barcelona, Agosto de 1913 y Enero de 1914.

Inhalt: Navás, L., Mis excursiones por el extranjero en el verano de 1912 (Neuropt.) (c. 17 fig.). Pg. 1—38. Neuropteros nuevos de Africa (c. 15 fig.). Pg. 1—29.

Preis: 4 Mark.

Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Tomo 13, Núm. 2. Zaragoza, Febr. de 1914.

Entomologischer Inhalt: Navás, L., Notas entomologicas. VII: Excursión a Ortigosa y Valvanera (Logroño) (concl.) (c. 2 fig.). Pg. 29—37. VIII: Algunos Neuropteros de los alrededores de Madrid. Pg. 38—41.

Preis des Jahrganges: 8 Mark.

Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural. Época II, Any 10, Núms. 3—5 c. lámina. Barcelona, Mars—Maig de 1913.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Entomologischer Inhalt: Barnola, J. M. de, Notes entomologic-botániques. II: Aparició abundosa del *Sirex juvencus* L. a Sarriá. Pg. 34—37. — Codina, A., Les Cicindeles catalanes. *C. campestris* L. y var. Pg. 37—41, 54—59. — De Lapouge, M., i Codina, A., Excursió entomològica a Set Casas-Ull de Ter (Pirineu Gironi). Els Carabus. Pg. 68—74.

Preis des Jahrganges: 6 Mark.

Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome 18, No. 3 av. planche. St.-Pétersbourg 1914.

Entomologischer Inhalt: Friesse, H., Vorläufige Diagnosen von neuen Bienenarten, die von den Expeditionen Roborowsky-Kozlov (1893—1895) und Kozlov (1899—1901) aus Centralasien mitgebracht wurden und im Zoologischen Museum der K. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg aufbewahrt werden. Pg. LIX—LXI.

Preis des Bandes: 18 Mark.

Annales Scientifiques de l'Université de Jassy. Tome 8, Fasc. 1 av. 2 planches. Jassy, Févr. 1914.

Entomologischer Inhalt: Brandza, M., Contribution à l'étude des zoocécidies de Roumanie. Pg. 33—52.

Preis des Bandes: 10 Mark.

Proceedings of the Entomological Society of Washington. Vol. 16, No. 1 w. plate and portrait. Washington, D. C., March 1914.

Inhalt: Life and Writings of Philip Reese Uhler (w. portr.). Pg. 1—7. — Cockerell, T. D. A., Coleoptera at the British Museum, Bloomsbury. Pg. 8—10. — Walton, W. R., A new Tachinid Parasite of *Diabrotica vittata* (w. pl. 1). Pg. 11—14. — Pierce, W. D., and Morrill, A. W., Notes on the Entomology of the Arizona Wild Cotton. Pg. 14—23. — Coad, B. R., and Pierce, W. D., Studies on the Arizona *Thurberia* Weevil on Cotton in Texas. Pg. 23—29. — Crawford, J. C., 2 new parasitic Hymenoptera from Arizona. Pg. 29. — Busck, A.,

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

2 Microlepidoptera on *Thurberia thespesioides*. Pg. 30—31. — Cockerell, T. D. A., Bees visiting *Thurberia*. Pg. 31—32. — Barber, H. S., On interspecific Mating in *Phengodes* and Inbreeding in *Eros*. Pg. 32—34. — Hood, J. D., On the proper generic Names for certain Thysanoptera of economic Importance. Pg. 34—44.

Preis des Bandes (4 Nummern): 15 Mark.

Entomological News, ed. by Ph. P. Calvert and E. T. Cresson jr. Vol. 25, No. 3. Philadelphia, Pa., March 1914.

Entomologischer Inhalt: Ellis, M. D., New American Bees of the Genus *Halictus*. Pg. 97—104. — Vestal, A. G., Notes on Habitats of Grasshoppers at Douglas Lake, Michigan. Pg. 105—109. — Cockerell, T. D. A., A new Coccid from Arizona. Pg. 110. — Townsend, Ch. H. T., Species Limits in the Genus *Lucilia*. Pg. 111—113. — Braun, A. F., Notes on North American Tineina, with Descriptions of new Species. Pg. 113—117. — Brues, Ch. T., The Bethyloid Genus *Mesitius* in South America. Pg. 119—120. — Rehn, J. A. G., and Hebard, M., On the *Blatta aegyptiaca* of Drury. Pg. 121—123. — Johnson, Ch. W., Notes on inadequate Locality Labels (Dipt.). Pg. 123—126. — Dodd, A. P., A new Proctotrypid Genus from Australia. Pg. 126—127. — Banks, N., 2 new Species of *Psychoda*. Pg. 127—128. — Notes and News, Literature, Critical Remarks on Seitz' „Macrolepidoptera“ (by W. Loehr), Obituary (J. J. Rivers), etc. Pg. 129—144.

Preis des Bandes (10 Nummern): 12 Mark.

Journal of Economic Entomology, Organ of the American Association of Economic Entomologists. Vol. 7, No. 1 w. 6 plates. Concord, N. H., 28th Febr. 1914.

Inhalt: Association of Economic Entomologists: Officers, Proceedings of the 26th annual Meeting, Report of Committee on entomological Investigations, 1913—1914, Report of Section of Apiary Inspection, Proceedings of the 12th annual Meeting of the American Association of official Horticultural Inspectors, etc. Pg. IX—XX, 1—50, 92—101. — Parrott, P. J., The Growth

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

and Organization of applied Entomology in the United States. Pg. 50—64. — Hinds, W. E., County Organization in the Campaign against the Boll Weevil. Pg. 65—67. — Dean, G. A., Grasshopper Control Work in Western Kansas (w. pl. 1—2). Pg. 67—78. — Hunter, S. J., and Claassen, P. W., Grasshopper Control in the Southern Division of Kansas (w. pl. 3—5). Pg. 73—88. — Burgess, A. F., Outline of the Work on the Gipsy Moth and Brown-Tail Moth conducted by the Bureau of Entomology, U. S. Department of Agriculture. Pg. 83—87. — Newell, W., A simple and economical Method of Filing entomological Correspondence (w. pl. 6). Pg. 87—91. — Sanders, J. G., Uniform State (Horticultural) Inspection Laws. Pg. 102—106. — Spaulding, P., Inspection for Plant Quarantine Problems. Pg. 109—116. — Rogers, D. M., The Gipsy and Brown-Tail Quarantine. Pg. 116—119. — Washburn, F. L., and Spangler, A. J., A few Problems in Connection with the Administration of the Minnesota (Horticultural) Inspection Law. Pg. 119—123. — Haseman, L., Nursery and Orchard Inspection Work in Missouri. Pg. 124—127. — Davidson, W. M., Plant-Louse Notes from California (w. 8 fig.). Pg. 127—136. — Parker, J. R., Life-History of Pemphigus betae Doane. Pg. 136—141. — Matheson, R., The San José Scale in Nova Scotia (w. 1 fig.). Pg. 141—147. — Newell, W., A natural Enemy of the Argentine Ant. Pg. 147. — Cockerell, T. D. A., A new Cotton Scale from Panama. Pg. 148. — Felt, E. P., Acaroletes pseudococci n. sp. Pg. 148—149. — Fink, D. E., Ammonia Gas as a Fumigant. Pg. 149—150. — King, G. B., A new Species of Kermes from Connecticut. Pg. 150—151. — Notes, Editorial, etc. Pg. 152—160.

Preis des Bandes: 13,50 Mark.

Journal of Agricultural Research, publ. by the U. S. Department of Agriculture. Vol. I, No. 4 w. 13 plates. Washington, D. C., Jan. 10 1914.

Entomologischer Inhalt: Pierce, W. D., New Potato Weevils from Andean South America (w. pl. 39—41 and 3 fig.). Pg. 347—351.

Preis dieses Heftes: 2 Mark.

124 1914. Entomol. Litteraturblätter Jahrgang XIV. No. 5.

The American Naturalist. Vol. 48, No. 567.
Lancaster, Pa., March 1914.

Entomologischer Inhalt: Shull, A. F., Biology of the
Thysanoptera. I. Pg. 161—176.

Preis des Bandes: 22 Mark.

The Canadian Entomologist, ed. by E. M. Walker.
Vol. 46, No. 3. London, Ont., March 1914.

Inhalt: Davis, J. J., New or little known Species of
Aphididae (cont.) (w. 22 fig.). Pg. 77—87. — Blatchley,
W. S., Notes on the Winter and early Spring Coleoptera of Florida,
with Descriptions of new Species (cont.). Pg. 88—92. — Walker,
E. M., A new Species of Orthoptera, forming a new Genus and
Family (w. 7 fig.). Pg. 93—99. — Webster, F. M., Another
Migration of *Anosia plexippus* Fab. Pg. 100. — Cockerell,
T. D. A., 3 Diptera from the Miocene of Colorado. Pg. 101—
102. — Macgillivray, A. D., New Genera and Species of
Tenthredinidae. Pg. 103—108. — Winn, A. F., A protected
Butterfly. Pg. 109.

Preis des Bandes (12 Nummern): 7 Mark.

Records of the Indian Museum. Vol. 8, Part 4
w. 6 plates. Calcutta, March 1914.

Entomologischer Inhalt: Zoological Results of the Abor Ex-
pedition, 1911—12: Morley, C., Hymenoptera IV. Pg. 323—
328. Griffini, A., Orthoptera II. Pg. 329—334. Laid-
law, F. F., Odonata. Pg. 335—349 w. plate 16. Banks,
N., Neuropteroid Insects. Pg. 351—356 w. plate 25.

Preis: 4 Mark.

— — Vol. 10, Part 1 w. 2 plates. Calcutta, March 1914.

Entomologischer Inhalt: Brunetti, E., Critical Review of
Genera in Culicidae. Pg. 15—73.

Preis: 4 Mark.

The Philippine Journal of Science, ed. by A. J.
Cox. Vol. 8, Section D, No. 5. Manila, October 1913.

Entomologischer Inhalt: Gebien, H., Die Tenebrioniden
der Philippinen. Pg. 373—400.

Preis: 3 Mark.

Kataloge.

Max Bartel, Nürnberg, Gibitzenhofstr. 84. Auszug No. 1 aus Lepidopterenliste No. 10. 4 Seiten Gross-Oktav. Nürnberg 1914.

Ernst A. Böttcher, Naturalien- und Lehrmittelanstalt, Berlin, C. 2, Brüderstr. 15. Nr. 110 D. I.: Utensilien für Naturaliensammler. I. Utensilien für Entomologen. 24 Seiten Oktav. Berlin 1914.

2. Einzelwerke.

A. Allgemeine Entomologie.

Annales de la Société Entomologique de France. Volume 82: Année 1913. Fascicule 4. Paris 1914. 8. pg. 609—795 av. 2 portraits, 4 planches et figures.

Vol. 82 complet, 795 pg. av. 2 portraits, 4 planches et fig. M. 24.

Hieronymus, G., und Pax, T., Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zooecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich u. F. Pax. Lieferung 22. Breslau 1914. fol. 25 Nrn. (576—600). 6

Horae Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit W. W. Redikorzew. Tomus 41. No. 4. Petropoli 1914. 8. maj. 54 pg. 4

Cont.: Pojarkov, E., Essai d'une théorie de la nymphe des Insectes holométables (en Russe avec résumé Français).

Klinckowström, A. v., Ueber die Insekten- und Spinnenfauna Islands und der Faeröer. Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 34 pg. m. 5 Figuren. 420

Patton, W. S., and Cragg, F. W., Textbook of Medical Entomology. London 1913. roy. 8. 23 and 764 pg. with 89 plates. cloth. 25

Pojarkov, E., Essai d'une théorie de la nymphe des Insectes holométables. (En Russe avec résumé Français.) St.-Petersbourg (Horae Soc. Entom. Ross.) 1914. gr. in-8. 54 pg. 4

Report of the Entomological Department of the New Jersey Agricultural Experiment Station, New Brunswick, N. J., for the year 1913, by T. J. Headlee. Union Hill 1913. 8. 92 pg. with 4 plates and 9 figures. 3

Zeitschrift, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1913. Entomologischer Bericht: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1914. Heft 6. Berlin 1914. gr. 8. 285 pg. 34

B. Coleoptera.

Aurivillius, C., Neue oder wenig bekannte Coleoptera Longicornia. XIII. Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 35 pg. m. 14 Figuren. 060

VIII—XII. 1903—11. 48, 39, 9, 44 u. 41 pg. m. 4 Tafel u. 19 Fig. M. 540.

— Curculioniden und Cerambyciden, gesammelt während der Schwedischen Zoologischen Expedition nach Britisch Ostafrika. Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 40 pg. m. 3 Figuren. 060

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

- Kemner, A.**, Beiträge zur Kenntnis einiger Schwedischen Koleopterenlarven. II u. III (Analsegment u. Rektalschläuche einiger Carabidenlarven; systematische Beiträge). Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln u. 12 Figuren. 120
- Reitter, E.**, Bestimmungstabelle der Europäischen Coleopteren. Heft 71: Unterfamilie Erodini der Tenebrionidae aus Europa u. den angrenzenden Ländern. Paskau (D. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 43 pg. 150
Heft 4—70, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—1913. z. T. vergriffen, von R. Friedländer & Sohn zu beziehen.
- Bestimmungsschlüssel der mir bekannten Europäischen Gattungen der Curculionidae, mit Einschluss der mir bekannten Gattungen aus dem Paläarktischen Gebiete. (Brünn, Verh. Nat. Ver.) 1913. gr. 8. 90 pg.
- Wagner, H.**, Neue Apioniden aus dem Aethiopischen Faunengebiete. Brüssel (Mém. Soc. Entom. B.) 1911. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 2
- Zur Kenntnis der Apionfauna des Congogebietes. Brüssel (Revue Zool. Afric.) 1911. gr. 8. 5 pg. 150
- Beitrag zur Kenntnis der Apionfauna Zentral- und Südamerikas. Beschreibungen neuer Arten, nebst synonymischen Bemerkungen. Teil I. Brüssel (Mém. Soc. Entom. B.) 1911. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln. 3
- Neue Apionen des Nord- und Südamerikanischen Faunengebietes. (London, Nov. Zool.) 1912. 4. 20 pg. m. 26 Figuren. 250

C. Lepidoptera.

- Blaschke, P.**, Die Raupen Europas mit ihren Futterpflanzen. Vollständiger Raupenkalender nebst einer lepidopterologischen Botanik. Annaberg 1914. Lex. 8. m. 24 kolorirten Tafeln. 9
- Federley, H.**, Beitrag zur Kenntnis der Spermatogenese bei Mischlingen zwischen Eltern verschiedener systematischer Verwandtschaft. (Untersuchungen an Smerinthusbastarden.) Helsingfors (Öfers. Vet.-Akad. Förh.) 1914. 8. 28 pg. m. 12 Figuren. 250
- Schaus, W.**, New Species of Noctuid Moths from Tropical America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 65 pg.
- Skala, H.**, Die Lepidopterenfauna Mährens. 2 Teile. (Brünn, Verh. Nat. Ver.) 1912—13. gr. 8. 179 u. 263 pg. m. 1 Karte. 10
- Trägårdh, J.**, Contributions towards the comparative Morphology of the Trophi of the Lepidopterous Leaf-miners. Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 48 pg. with 67 figures. 120

D. Hymenoptera.

- Dusmet y Alonso, J. M.**, Los Apidos de España. IV Gén. Nomada Fabr. Madrid (Mem. Soc. Hist. Natur.) 1913. gr. in-8. 193 pg. 8
- Emery, C.**, Revision der Rhytidoponera (Subg. Chalcoponera) der metallica-Gruppe. Berlin (D. Entom. Zeitschr.) 1912. 8. 5 pg. 4
- Magnus, W.**, Entstehung der Pflanzengallen, verursacht durch Hymenopteren. Jena 1914. 8. 5 u. 160 pg. m. 4 Tafeln u. 22 Figuren. 9
- Roman, A.**, Philippinische Schlupfwespen aus dem Schwedischen Reichsmuseum. 2 Teile. Stockholm (Arkiv. Zool.) 1913. 8. 54 u. 22 pg. 250
- Schmiedeknecht, O.**, Opuscula Ichneumonologica. Faszikel 36 (Band II). Blankenburg (Thür.) 1914. 8. pg. 2803—2822. 4
Band I (= Fasc. 4—5): Ichneumoninae. 1902—04. 410 pg. M. 15. — Fasc. 6—35. 1904—13. pg. 411—2802. M. 94,50.

Schulthess, A. v., Vespiden aus dem Stockholmer Museum. Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 23 pg. m. 10 Figuren. 060

Viereck, H. L., Type-species of the Genera of Ichneumon Flies (Ichneumonidea). Washington (Bull. Nation. Mus.) 1914. 8. 5 and 126 pg. 5

E. Diptera.

Bause, E., Die Metamorphose der Gattung Tanytarsus und einiger verwandter Tendipedidenarten. Stuttgart (Archiv Hydrobiol.) 1913. gr. 8. 126 pg. m. 12 Tafeln. 6

F. Orthoptera et Neuroptera.

Bugnon, E., Liste des Termites Indo-malais avec l'indication du nombre des articles des antennes dans les trois castes. Lausanne (Bull. Soc. Sc. Natur.) 1913. 8. 8 pg. 1

Rehn, J. A. G., Orthoptera von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Teil I: Mantidae, Phasmidae, Acrididae, Tettigonidae u. Gryllidae aus dem Zentralafrikan. Seengebiet, Uganda u. dem Ituri-becken des Kongo. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1914. gr. 8. 213 pg. 840

Schwermer, W., Beiträge zur Biologie und Anatomie von *Perla marginata* Scopoli. Jena (Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 46 pg. m. 18 Figuren. 250

G. Rhynchota.

Gastino, G., *Diaspis pentagona* (Cochenille du Mûrier). Paris 1913. 12. 48 pg. av. figures. 050

Referate.

Blaschke, Paul, Die Raupen Europas mit ihren Futterpflanzen.

Ein vollständiger Raupenkalender, nebst einer lepidopterologischen Botanik. Annaberg (Sachsen), Grasers Verlag (Richard Liesche) (1914). gross-8. XVI und XXIX, 264 und 75 Seiten. Mit 6 Tafeln in Farbendruck mit Abbildungen der Raupen und 28 Tafeln in Farbendruck mit Abbildungen der Futterpflanzen. — Gebunden in Leinwandband Preis Mark 9,80.

Der Raupensammler braucht einen Führer, welcher ihm die richtige Zeit und den richtigen Ort zum Sammeln und Fangen angiebt. Einen solchen bietet der vorliegende Raupenkalender, in dem, nach Monaten geordnet, beschrieben wird, wie die Raupen vorkommen und wie sie aussehen. Es finden sich in ihm genaue Angaben der Länder, in dem die Raupen zu Hause sind, ob sie gesellig oder vereinzelt vorkommen; Beschreibung nach Körperform, Farbe und sonstige besondere Kennzeichen, Notizen über Futter, Art und Weise der Verwandlung, Zeit der Entwicklung, Eibeschreibung und Art der Ablage derselben.

Die lepidopterologische Botanik bietet eine knappe Beschreibung der Pflanzen in alphabetischer Ordnung. Bei jeder Pflanze sind die Raupen angegeben, welche auf derselben fressen, mit Bezeichnung der Monate, wann dies geschieht.

Dem Raupenkalender sind 6 kolorierte Tafeln mit Abbildungen der hauptsächlichsten Raupen beigegeben; die Botanik ist mit 28 kolorierten

Tafeln der Futterpflanzen ausgestattet, wodurch die Aufzucht der Raupen sehr erleichtert wird.

Jüngeren Sammlern namentlich wird das Buch von grossem Nutzen sein. Die Ausstattung ist gut.

Schreibers Taschenbücher für Sammler.

Taschenbuch der Schmetterlinge von H. Wagner (Assistent am Deutschen Entomolog. Institut in Dahlem). 488 Seiten Text mit 30 Tafeln in Farbendruck mit 290 Abbildungen mitteleuropäischer Grossschmetterlinge. —

Taschenbuch der Raupen mitteleuropäischer Grossschmetterlinge von H. Wagner. 490 Seiten Text mit 30 Tafeln in Farbendruck mit 284 Raupenabbildungen.

Verlag J. F. Schreiber in Esslingen und München. Biegsam kartonirt, Taschenformat. Preis jedes Bandes Mark 2,50.

Zwei allerliebste Bändchen, prächtig auf Exkursionen zu gebrauchen. Die Abbildungen sind im besten Sinne naturgetreu, der Text giebt ausführliche Beschreibungen und viele praktische Ratschläge.

Schreibers kleine Atlanten aus den Gebieten der Naturwissenschaften:

Kleiner Atlas der Anatomie des Menschen — und

Kleiner Atlas der Fische.

20 und 24 Seiten Text und je 42 Farbendrucktafeln mit zahlreichen Abbildungen. Preis jedes Heftes Mark 0,60.

Sehr gutes Abbildungsmaterial.

Kleine, Richard, Unsere heimischen Schmetterlinge, ihr Leben und ihre Entwicklung. Leipzig, Theod. Thomas Verlag. 95 Seiten in-8. mit 28 Textabbildungen und 4 farbigen Umschlagbild. Preis 4 Mark.

Eine frisch geschriebene Studie über die Biologie der einheimischen Schmetterlinge.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN NW. 6.

Vom Verfasser erhalten wir für unsern Kommissions-Verlag:

Blätter aus der Lebensgeschichte der Naturwesen

von Prof. Karl Sajó.

Erster Band. 256 Seiten in gross-8. mit 14 Textbildern.

Preis in Ganzleinen gebunden Mark 5,—.

Sajó's Schilderungen und Beobachtungen sind vollkommen den Publikationen Fabre's an die Seite zu stellen und dadurch auch jedem Naturfreund leicht verständlich. „Die Schriftensammlung, deren 4. Band hier vorliegt, ist ein Ergebnis der Beobachtungen und Studien eines Menschenalters. Ich suchte die erhabene Stille der hiesigen Steppenpuszta auf, um sie ungestört auszuarbeiten“ — so sagt der greise Autor in seinem Vorwort.

ENTOMOLOGISCHE LITTERATURBLÄTTER.

Repertorium

der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiet
der Entomologie

herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin, NW. 6, Karlstrasse 11.

Die „Entomologischen Litteraturblätter“ erscheinen jeden Monat. Der Subscriptionspreis für den Jahrgang (12 Nummern) beträgt 1 Mark (1 sh., 1 fr. 25 c.).

Die in diesen Litteraturblättern angezeigten Publikationen sind zu den beigesetzten Preisen von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu beziehen. Auch einzelne Zeitschriften-Nummern können meist zu mässigen Preisen geliefert werden.

1. Zeitschriften.

Verhandlungen der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte auf der 85. Versammlung zu Wien, Sept. 1913. II. Teil, 1. Hälfte m. 2 Taf. Leipzig 1914.

Entomologischer Inhalt: Fuchs, G., Über Parasiten und andere biologisch an die Borkenkäfer gebundene Nematoden. Pg. 688—692. — Karny, H., Über sekundär-makroptere Orthopterenformen. Pg. 702—704. — Megušar, F., Die Höblentiere und ihre Lebensbedingungen. Über den Einfluss unserer Faktoren und über Vererbung bei Krustazeen, Insekten, Mollusken und Amphibien. Pg. 717—723.

Preis dieses Bandes: 15 Mark.

Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris, hrsg. vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redakt. Walther. Bd. 28, Heft 1 m. 3 Taf. Berlin (Dresden), 31. März 1914.

Inhalt: Martin, L., Dr. Heinrich Dorn. Pg. 1—3. — Stauder, H., Mikrolepidopteren des Triester Gebietes und aus Inneristrien. Pg. 4—12. Neue Lepidopterenformen aus dem österreichischen Litorale. Pg. 13—17. — Konas, R., *Colias crocea* Fourc. ab. *micans*, forma nova. Pg. 17. — Sheljuzhko, L., Neue Rhopaloceren vom Pamir (m. 5 Fig.). Pg. 18—22. — Petry, A., 2 für Deutschland neue Mikrolepidopteren. Pg. 22—24. — John, O., Das Weibchen von *Epicnaptera Alice* John (m. 3 Fig.). Pg. 25—26. — Walther, Über die Zucht von *Arctia cervini* Fall. (m. Taf. 1). Pg. 26—31. — Seitz, A., *Euchloë folloui* form. *lucida* Shelj. Pg. 32. — Fruhstorfer, H., Neue Lycaenidae. Pg. 33—35. — Stertz, O., Eine neue Heterocere aus Algerien (m. 2 Fig.). Pg. 35—36. — Püngeler, R., Neue paläarktische Makrolepidopteren (m. Taf. 2 u. 3). Pg. 37—55. — Martin, L., Die Tagfalter der Insel Celebes (m. 2 Kartenskizzen). Pg. 59—80.

Preis dieses Heftes: 6 Mark.

Entomologische Zeitschrift, redig. von F. Meyer. Jahrg. 28, No. 2, 3, 4, 5. Frankfurt a./M., 11., 18., 25. April, 2. Mai 1914.

Inhalt: Ugrjumow, N., Etwas über *Parn. apollo* L. var. *democratus* Krul. (m. 1 Abbild.). Pg. 5—7, 14—15, 20—21, 26—27. — Reum, W., Beobachtungen an der Raupe von *Tinea pellationella*. Pg. 8. — Puschnig, R., Zum Dundowalde. (Ein faunistischer Spaziergang auf der Insel Arbe) (Schluss). Pg. 8—9. — Lampe, Ed., Verzeichnis der entomologischen Schriften von Arnold Pagenstecher. Pg. 9—10. — Eger, R. K., *Boarmia secundaria* 2. Generation? Pg. 11. — Melzner, B., Nächtlige Exkursionen. Pg. 13—14, 22—23, 27—28. — Hoffmeyer, S., Zwitter von *Pieris napi* (m. 1 Fig.). Pg. 15. — Schmidt, A. M., Neue interessante Aberrationen. Pg. 16. — Kleine Mitteilungen. Pg. 16. — Wüst, Der Entomologe. Pg. 17—18. — Navás, L., *Névroptères nouveaux de l'Amérique du Nord*. II. Série (av. 5 fig.). Pg. 18—20, 25—26. — Michael, O., Die *Papilios* des Amazonasgebiets (Forts.). Pg. 21—22. — Marowski, H., Die Hausmaus der Raupenzucht gefährlich!

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Pg. 23—24. Bringen Schlupfwespenlarven die bewohnten Raupen stets zum Absterben? Pg. 24.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 8 Mark.

Internationale Entomologische Zeitschrift. Jahrg. 8, No. 2, 3, 4, 5. Guben, 11., 18., 25. April, 2. Mai 1914.

Inhalt: Bryk, F., Über das Abändern des Stubbendorfs-Apolls (Forts.) (m. 10 Fig.). Pg. 7—9, 11—12, 19—20, 23—24. — Strand, E., Zur Kenntnis des afrikanischen *Papilio antheus* (Gr.) Westw. (Schluß). Pg. 10. — Schäfer, H., Entstehung und Verbreitung der Schmetterlinge. Pg. 12—14, 20—21. — Aus entomologischen Vereinen. Pg. 15—18, 27—30. — Wagner, F., *Cucullia erythrocephala* n. sp., eine neue Noctuide der Mittelmeerländer. Pg. 19. — Hammerle, G., Einiges über eine Zucht von *Platysamia gloveri* ♂ × *cecropia* ♀ hybr. Pg. 21—22. — Scherdlin, P., Über die Zucht nützlicher Insekten in den Vereinigten Staaten. Pg. 24—26. — Banderuann, F., Wie lange können Raupen unter Wasser leben? Pg. 26.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 6 Mark.

Entomologische Rundschau, mit Beilage: Insektenbörse, hrsg. von K. Grünberg. Jahrg. 31, No. 7, 8. Stuttgart, 11., 25. April 1914.

Inhalt: Fassl, A. H., Das obere Caucatal und die Westcordillere. Pg. 35—38, 42—46 (m. 2 Abbild.). — Grünberg, K., Eine neue indo-australische *Lasiocampiden*-Gattung. Pg. 38—40 (m. 1 Abbild.). — Röber, J., Eine neue *Colias*-Form aus dem Kaukasus. Pg. 41—42. — Kuntzen, H., Bemerkungen über einige afrikanische Käfer. Pg. 46—47. — Schultze, A., Zwei neue *Amauris*-Arten aus dem tropischen West-Afrika. Pg. 47—48. — Ohaus, Fr., *Phileurus Buchwaldi* n. sp. (m. 2 Fig.). Pg. 48.

Preis des Jahrganges (24 bzw. [Insektenbörse] 52 Nummern): 6 Mark.

Societas Entomologica. Jahrg. 29, No. 7, 8, 9. Stuttgart, 4., 18. April, 2. Mai 1914.

Inhalt: Bryk, F., Ch. Oberthür: à propos des Races géographiques de *Parnassius Apollo* (m. 6 Abbild.). Pg. 27—29,

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

31—33. — Girault, A. A., Some new Genera and Species of Encyrtidae from Australia. Pg. 29—30, 33—34, 36—37. — Meissner, O., Kurze Bemerkungen über einige neuere naturwissenschaftliche Theorien. Pg. 35. — Haude, G., Parnassius-Aberrationen, Varietäten und Monstrositäten aus der Sammlung des Herrn Franz Philipps in Köln a./Rh. (m. 2 Fig.). Pg. 36. — Krancher, O., Die Gross-Schmetterlinge der Erde. Pg. 40.

Erscheint zusammen mit der „Entomologischen Rundschau“ und der „Insektenbörse“.

Entomologische Mitteilungen. Redaktion: S. Schenking und C. Schaufuss. Bd. III, No. 5. Berlin, 1. Mai 1914.

Inhalt: Hermann, F. H., Sauter's Formosa-Ausbeute: Mydidae et Asilidae (m. 12 Fig.). Pg. 129—136. — Heller, K. M., Übersicht über die Gattung Barystethus. Pg. 137—143. — Mikók, O., Beiträge zur Blindkäferfauna Ungarns. Pg. 143—148. — Pic, M., Bemerkungen über verschiedene Aphthona-Arten. Pg. 148—149. — Benick, L., Neue asiatische Steninen. Pg. 150—152. — Blüthgen, Abweichende Färbungen bei einigen paläarktischen Bienen. Eine neue *Andrena* (*A. molhusina* nov. spec.) (m. 1 Abb.). Pg. 153—156. — Emery, C., Wissenschaftliche Ergebnisse der Bearbeitung von O. Leonhard's Sammlungen. 5. Südeuropäische Ameisen. Pg. 156—159.

Preis des Jahrganges (12 Hefte): 14 Mark.

Preis dieses Heftes: 1,20 Mark.

(Subskriptionen bei R. Friedländer & Sohn. Probenummern kostenlos.)

Archiv für Naturgeschichte, hrsg. von E. Strand. Jahrg. 80, Abt. A, Heft 1. Berlin 1914.

Entomologischer Inhalt: Poche, F., Prüfung der Gutachten 1—51 der Nomenklaturkommission. Pg. 1—51. — Strand, E., Neue Lepidopteren aus Kamerun. Pg. 41—49. Nachtrag zu meiner im Archiv für Naturgeschichte 1913 pg. 121—144 veröffentlichten Arbeit über afrikanische *Nomia*-Arten. Pg. 112—116. Einige Bemerkungen zu Swinhoe's „Revision“ der altweltlichen *Lymantriiden*. Pg. 116—117. — Kuntzen, H., Zur Kenntnis der *Sagra*-Arten. I. Pg. 1—135. Strand, E., H. Sauter's Formosa-Ausbeute. *Apidae*. III. Pg. 136—144. — Schultze, A., Zur Kenntnis der ersten Stände von einigen

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr.

west- und zentralafrikanischen Heteroceren (m. 3 Taf. und 2 Fig.).
Pg. 144—163. — Strand, E., Neue Namen verschiedener Tiere.
Pg. 163—164.

Archiv für Naturgeschichte, hrsg. von E. Strand.
Jahrg. 80, Abt. A, Heft 2. Berlin 1914.

Entomologischer Inhalt: Oldenberg, L., Beitrag zur
Kenntnis der europäischen Drosophiliden (m. 3 Fig.). Pg. 1—42.
— Strand, E., 2 neue afrikanische und eine orientalische Art
der Noctuidengattung *Fodina* Gn. Pg. 42—44. — Fenyés, A.,
H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Aleocharinae. Pg. 45—55. —
Strand, E., 2 neue Formen der Noctuiden-Gattung *Gnamptonyx*
Hamps. Pg. 56—57. 2 neue Formen der orientalischen Eule
Fodina stola Gn. Pg. 57—58. — Förster, F., Beiträge zu
den Gattungen und Arten der Libellen. Pg. 59—83. — Strand,
E., Zoologische Ergebnisse der Expedition des Herrn G. Tessmann
nach Süd-Kamerun und Spanisch-Guinea. Lepidoptera. IX (m.
4 Taf.). Pg. 84—98. — Bischoff, H., Eine weitere neue
Trigonaloides von Formosa. Pg. 93—96. — Krausse, A.,
Entomologische Notizen (Form., Col., Orth., Dipt., Isopt., Lep.,
Emb.). Pg. 96—104. Splitters und Lumpers. Pg. 109—112.
— Schultze, A., Zur Kenntnis der ersten Stände von einigen
west- und zentralafrikanischen Heteroceren (Forts.) (m. 3 Taf. und
1 Fig.). Pg. 119—135. — Strand, E., Hymenoptera von
Ceram, Bali und Perak. Pg. 137—139. Lepidoptera aus Kamerun.
Pg. 139—161.

Preis der beiden Hefte: Je 22 Mark.

Zoologischer Anzeiger, hrsg. von E. Korschelt.
Bd. 44, No. 2, 4. Leipzig, 7., 28. April 1914.

Entomologischer Inhalt: Lebedew, A., Über die als Seric-
terien funktionierenden Malpighischen Gefäße der *Phytonomus*-
Larven (m. 2 Fig.). Pg. 49—56. — Crampton, The Ground
Plan of a typical thoracic Segment in winged Insects (with 1 fig.).
Pg. 56—67. — Speiser, Ein neues Beispiel vicariierender
Dipterenarten in Nordamerika und Europa. Pg. 91—94. —
Prell, Über den Einfluss der Kastration auf den Antennenbau
des Eichenspinners (m. 3 Fig.). Pg. 170—174.

Preis des Bandes: 18 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1—1,50 Mark.

Z o o l o g i s c h e J a h r b ü c h e r, Abteilung für Allgemeine Zoologie und Physiologie der Tiere, hrsg. von J. W. S p e n g e l. Bd. 34, Heft 3. Jena 1914.

Entomologischer Inhalt: G o r k a, A., Experimentelle und morphologische Beiträge zur Physiologie der Malpighischen Gefäße der Käfer (m. 2 Taf.). Pg. 233—338.

Preis dieses Bandes: 20 Mark.

S i t z u n g s b e r i c h t e der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrg. 1914, No. 2. Berlin, Februar 1914.

Entomologischer Inhalt: K u n t z e n, H., Die tiergeographischen Verhältnisse in der Pterostichinen-Subtribus Trigonotomini. Pg. 41—78.

Preis des Jahrganges (10 Nummern): 7,50 Mark.

Einzelne Nummern: 1 Mark.

D i e N a t u r w i s s e n s c h a f t e n, hrsg. von A. Berliner u. A. Pütter. II. Jahrg., Heft 15. Berlin, 10. April 1914.

Entomologischer Inhalt: Pütter, A., Der angebliche Farbensinn der Insekten. Pg. 363—364.

Preis des Jahrganges: 24 Mark.

Preis des Einzelheftes: 0,60 Mark.

B u l l e t i n d e l a S o c i é t é d' Histoire Naturelle de Metz. 3. Série, Tome III. Metz 1911.

Entomologischer Inhalt: K i e f f e r, J. J., Nouvelles descriptions de Chironomides obtenus d'éclosion. Pg. 1—60. Additions aux genres Gasteruption, Parevania, Evania et Neostephanus. Pg. 91—102. Un Chironomide d'Amérique formant un genre nouveau. Pg. 103—105. Un nouveau Dryinide des Indes-Orientales. Pg. 107—110.

Preis: 3 Mark.

— 3. Serie. Tome IV. Metz 1913.

Entomologischer Inhalt: K i e f f e r, J. J., Hyménoptères nouveaux. Pg. 1—4. Nouveaux Chironomides (Tendipédides) d'Allemagne. Pg. 7—35. — Nouvelle Contribution à la connaissance de Tendipédides d'Allemagne. Pg. 37—44. Glanures diptérologiques. Pg. 45—55. Contribution à la connaissance des

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Chironomides d'Islande. Pg. 57—62. Cécidomyies de l'Afrique Orientale. Pg. 87—114.

Preis: 3 Mark.

Wiener Entomologische Zeitung, hrsg. und redig. von A. Hetschko und E. Reitter. Jahrg. 33, Heft 3—4. Wien, 30. April 1914.

Inhalt: Hendel, Fr., Die Gattungen der Bohrfliegen. Pg. 73—98. — Heikertinger, Fr., Die Phytökologie der Tiere als selbständiger Wissenszweig (Schluss). Pg. 99—112. — Obenberger, J., Neue Anthaxiaarten aus den Sammlungen des Wiener Hofmuseums. Pg. 113—116. — Tyl, H., Zur Kenntnis der Ceutorrhynchus-Arten aus der Verwandtschaft des Ceut. chrysanthemi Gyllh. (m. 10 Fig.). Pg. 117—123. — Poppius, B., Neue orientalische Cylapinen. Pg. 124—130. — Heikertinger, F., Noch ein Gedenkblatt für Ludwig Ganglbauer. Pg. 131—139. — Fleischer, A., Eine neue Nargus-Art aus Kalabrien. Pg. 139. — Wanka, Th. v., Bestimmungstabelle der paläarktischen Arten der Gattung Scimbalium Erichs. Pg. 140—142. — Wichmann, H., Ein neuer Microborus. Pg. 143—144. — Fleischer, A., Zur Variabilität der Silaria coreyrica Schilsky. Pg. 144. Leptolinus caucasicus n. sp. Pg. 144.

Preis des Bandes (10 Hefte): 9 Mark.

Tijdschrift voor Entomologie, uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder Redactie van J. Th. Oudemans, J. C. H. de Meijere en A. C. Oudemans. Deel 56, Supplement m. 3 platen. 's-Gravenhage, 21 Maart 1914.

Inhalt: De Meijere, J. C. H., Studien über südostasiatische Dipteren. VIII (m. 3 Taf.). Pg. 1—99. — Poppius, B., Zur Kenntnis der Miriden, Anthocoriden und Nabiden Javas und Sumatras. Pg. 100—187.

— Deel 57, Aflev. 1 m. 2 platen. 's-Gravenhage, 21 Maart 1914.

Inhalt: Friese, H., Die Bienenfauna von Java (m. 2 Taf. u. 2 Fig.). Pg. 1—61. — Heselhaus, F., Über Arthropoden in Nestern. Pg. 62—88.

Preis des Jahrganges: 16 Mark.

The Transactions of the Entomological Society of London. Part IV with 15 plates. London, March 31 1914.

Inhalt: Kenrick, G. H., New or little known Heterocera from Madagascar (w. 2 pl.). Pg. 587—602. — Perkins, R. C. H., On the Hymenopterous Genera *Trichogramma*, Westw., and *Pentarthron*, Riley (w. 1 pl.). Pg. 603—605. — Carpenter, G. D. H., *Pseudacraea eurytus hobleiy* Neave, its forms and its models on Bugalla Island, Lake Victoria, with other members of the same combination (w. 2 plates). Pg. 606—645. *Pseudacraea boisduvali*, Doubl., and its models, with especial reference to Bugalla Island (w. 2 plates). Pg. 646—655. The Inheritance of small variations in the pattern of *Papilio dardanus*, Brown (w. 2. pl.). Pg. 656—666. — Champion, G. C., Notes on various Central American Coleoptera. Supplement. Pg. 667—670. — Rosenberg, W. F. H., and Talbot, G., New South American Butterflies. Pg. 671—682. — Taylor, F. H., The Culicidae of Australia (w. 2 pl.). Pg. 683—708.

Preis dieses Heftes: 12 Mark.

The Entomologist, ed. by R. South. Vol. 47, No. 612. London, May 1914.

Inhalt: Morley, C. I., A Monograph of the Genus *Joppidium*, Walsh. Pg. 137—141. — Sheldon, W. G., Notes on European Hesperids. Pg. 141—142. — Cockerell, T. D. A., A Bee resembling a Wasp. Pg. 142—143. — Lucas, W. J., British Orthoptera in 1913 (w. 3 fig.). Pg. 143—146. — Haines, F. H., Some Dorset Hemiptera-Heteroptera. Pg. 146—147. — Gurney, G. H., An Account of an entomological Trip to Corsica. Pg. 147—151. — Notes and Observations. Pg. 151—156.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 6,80 Mark.

Preis des Heftes: 0,80 Mark.

The Entomologist's Monthly Magazine, ed. by G. C. Champion and others. Ser. II, Vol. 25, No. 293. London, May 1914.

Inhalt: Morley, C., The distribution of *Carabus clathratus*, with an attempt to confuse the record of its occurrence in England. Pg. 101—103. — Sharp, D., A new species of *Helophorus*.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Pg. 103—104. — Joy, N. H., *Malthodes crassicornis*, Mäklin, a new British beetle. Pg. 104. — Newbery, E. A., On *Anchomenus atratus*, Panz., and *A. dabli*, Borre. Pg. 105—106. — Keys, J. H., Some observations on the specific characters of *Homalota* (*Bessobia*) *occulta*, and *H. fungivora*, etc. (w. 11 fig.). Pg. 106—107. — Champion, G. C., A Meloid "Triungulin" attached to a Telephorid (w. 1 fig.). Pg. 108. — Fryer, H. F., Coleoptera in Cambridgeshire and Huntingdonshire. Pg. 109—111. — Perkins, R. C. L., Synopsis of the British forms of the *Andrena minutula* group. Pg. 112—115. — Rothschild, H. N. Ch., Some notes on *Crambus lithargyrellus*, Hübn., and *C. poliellus*, Treitschke. Pg. 115—116. — Bergroth, E., Note on the genus *Arachnocoris*, Scott. Pg. 116—117. — Champion, H., List of Odonata collected at Tozeur, S. Tunisia, by Mr. G. C. Champion in May 1913. Pg. 118. — Small Notices. Pg. 118—121. — Obituary (Petr. Petrovich Semenov-Tian-Shansky), Societies etc. Pg. 122—124.

Preis des Jahrganges: 6 Mark.

Preis des Einzelheftes: 0,80 Mark.

The Entomologist's Record and Journal of Variation, edited by H. J. Turner and others. Vol. 26, No. 4. London, April 8th 1914.

Inhalt: Bethune-Baker, G. T., *Erebia lefebvrei*, Bdv., on Canigou. Pg. 77—81. — Colthrup, C. W., *Colias edusa* in 1913. Pg. 81—83. — Buxton, P. A., Notes on Tunisian and Algerian Insects. Pg. 83—89. — Crawley, W. C., A Revision of the Genus *Leptothorax*, Mayr, in the British Isles. Pg. 89—96. — Chapman, T. A., Lepidopterology. Pg. 96—98. — Pinkney, D. W., Scientific Notes and Observations. Fertile Queen of *Lasius umbratus* accepted by queenless Colony of *Lasius alienus*. Pg. 98—99. — Colthrup, C. W., Notes on Collecting: *C. edusa* ab. *velata*, Ragusa. — Chapman, T. A. and H. J. T., Records of Coleoptera for 1913. — Allen, J. W., The Season. Pg. 99—100. — Current Notes and short Notices etc. Pg. 100—103.

Preis des Bandes (12 Nummern): 7,50 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1 Mark.

The Annals and Magazine of Natural History.
Ser. VIII, Vol. 13, No. 76. London, April 1914.

Entomologischer Inhalt: Meade-Waldo, G., Notes on the Apidae in the Collection of the British Museum, with Descriptions of new Species. Pg. 399—405. — Distant, W. L., Some additions to the Genera and Species in the Homopterous Family Fulgoridae. Pg. 409—424. — Cockerell, T. D. A., Descriptions and Records of Bees. LVIII. Pg. 424—433.

Preis dieses Heftes: 5,20 Mark.

The Naturalist, ed. by T. Sheppard and T. W. Woodhead. No. 688. London, May 1914.

Entomologischer Inhalt: Morley, B., A Larva Plague in Deffer Woods, Yorks. Pg. 151—153.

Preis der Nummer: 1 Mark.

Proceedings of the Zoological Society of London, 1914. Part I. London 1914.

Entomologischer Inhalt: Laidlaw, F. F., Contributions to a Study of the Dragonfly Fauna of Borneo. Part II: The Gomphinae and Chlorogomphinae (w. 1 pl.). Pg. 51—65.

Preis: 12,50 Mark.

Bulletin de la Société Entomologique de France.
Année 1914, No. 5—6. Paris 1914.

Entomologischer Inhalt: Bourgoïn, A., 2 Cétonides nouveaux d'Afrique occidentale. Pg. 149—152. — Lavagne, Note sur une monstruosité d'Ernobius fuscus Perroud. Pg. 152—153. — Roubal, J., Une nouvelle espèce paléarctique de Campylus Pill. Pg. 153—154. — Jeannel, R., Tableau des Raphidosoma africaines. Pg. 154—156. — Kieffer, J. J., Quelques nouveaux Béthylides exotiques. Pg. 158. — Chrétien, P., Une espèce nouvelle de Depressaria. Pg. 159. — Gelin, H., Le Coenonympha (Edipus) Fabr. en Poitou (av. pl. 2). Pg. 160. — Vuillet, A., Note synonymique sur le Thrips des Pois. Pg. 161—162. — Auzat, V., A propos d'Hister cadaverinus Hoffm. et d'H. striola Sahlb. (succiola Thoms.) (av. 2 fig.). Pg. 171—178. — Jeannel, R., Tableaux des Acanthaspidiens d'Afrique

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW., Karlstr. 11.

du groupe des *Edocla* Stal. (note préliminaire). Pg. 174—177. — Villeneuve, J., Espèces africaines nouvelles du genre *Chrysomyia* Rob.-Desv. (av. 2 fig.). Pg. 177—180. — Kieffer, J. J., 2 genres nouveaux et 4 espèces nouvelles de Proctotrypides. Pg. 180—181. — Chrétien, P., Description complémentaire de *Depressaria ferocella* Chrét. Pg. 182—183. — Gelin, H., Note sur quelques formes de Lycènes et de Piérides de la faune française (av. pl. 3). Pg. 185—187. — Oberthür, Ch., Découverte d'une nouvelle espèce de *Papilio* des îles de l'Amirauté. Pg. 187—188. — Vuillet, A., Une nouvelle espèce de Thysanoptère, de Tunisie, appartenant à un genre nouveau (*Thripidae*). Pg. 189—190.

Preis des Jahrganges: 15 Mark.

l'Échange, Revue Linnéenne, dir. par M. Pic.
Année 34, No. 352. Moulins, Avril 1914.

Entomologischer Inhalt: Pic, M., Notes diverses, descriptions et diagnoses (suite). Pg. 25—27. Deux journées entomologiques dans l'Ain (fin.). Pg. 27—29. Coléoptères exotiques en partie nouveaux (suite). Pg. 30—32. — Encartage: Etude dichotomique et biologique des Malachides de France (suite). Pg. 33—36.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 8 Mark.

Insecta, Publication mensuelle de la Station Entomologique de Rennes. No. 39. Rennes, Mars 1914.

Inhalt: Oberthür, R., et Houlbert, C., *Lucanides* de Java (suite) (av. 6 fig.). Pg. 77—84. — Arias, J., Une nouvelle espèce paléarctique du genre *Nemestrinus* Latr. (av. 2 fig.). Pg. 85—88. — Pouillaude, J., *Bothrorrhina Perrieri*, nouvelle espèce de *Cetonidae* (av. 5 fig.). Pg. 89—91. — Lacroix, J., Etudes entomologiques — Sur *Panorpa communis* L. var. *aperta* Lacr. et sur une nouvelle variété de cette même espèce (av. 6 fig.). Pg. 92—98. — Pouillaude, J., Les mouches communes (suite). Pg. 99—108.

Preis des Jahrganges: 18 Mark.

Archives de Zoologie Expérimentale et Générale, publ. sous la direction de G. Pruvot et E.-G. Racovitza. Tome 53, Notes et Revue, No. 8. Paris, 30 Mars 1914.

Entomologischer Inhalt: Hollande, A. Ch., Formations endogènes des cristalloïdes albuminoïdes et des urates des cellules adipeuses des chenilles de *Vanessa io* et *Vanessa urticae* (av. 1 pl.). Pg. 559—578.

Preis: 2 Mark.

— Tome 54, fascicule 2. (Biospeologica nr. 34).

Inhalt: Jeannel, R., Sur la systématique des Bathysciinae (Coléoptères silphides). Les séries phylétiques des Cavernicoles. Pg. 57—78.

Preis: 1,50 Mark.

Bulletin de la Société Zoologique de France. Tome 39, No. 2. Paris, 16 Avril 1914.

Entomologischer Inhalt: Pic, M., Observations et corrections concernant divers *Cryptocephalus* Geof. paléarctiques. Pg. 106—108

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 12 Mark.

Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Année 1913 av. 4 planches et 2 portraits. Lyon 1914.

Entomologischer Inhalt: Xambou, Moeurs et métamorphoses des insectes. 18. mémoire: Élatérides. II. fasc. (suite). Pg. 1—84, 123—146. — Pic, M., La botanique appliquée à l'entomologie. Pg. 75—80. — Dubois, R., Mécanisme intime de la production de la lumière chez les organismes vivants. Pg. 81—96.

Preis: 10 Mark.

Archives de Parasitologie, publ. par R. Blanchard. Tome 16, No. 3. Paris, 1 Mars 1914.

Entomologischer Inhalt: Salm, A. J., Sur les insectes suceurs de sang de l'archipel de la Sonde (av. 7 fig.). Pg. 404—411.

Preis des Bandes (4 Nummern): 30 Mark.

Feuille des Jeunes Naturalistes, dir. par A. Dollfus.
Année 44, No. 521. Paris, 1 Mai 1914.

Entomologischer Inhalt: Oberthür, Ch., Une consultation lépidoptérologique (suite). Pg. 77—78. — Goury, G., et Guignon, J., Insectes parasites des Drosériacées. Pg. 81—83. Insectes parasites des Frankéniacées. Pg. 83. — Parent, O., 2 Diptères nouveaux du genre des Dolichopodides. Pg. 85—86.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Année 27, No. 2. Moulins 1914.

Entomologischer Inhalt: Les insectes fossiles de Commeny. Pg. 38—34. — Liste des travaux d'Ernest Olivier. Pg. 34—50.

Preis des Bandes: 8 Mark.

Annales de la Société Entomologique de Belgique. Tome 58, No. III. Bruxelles, 3 Avril 1914.

Inhalt: Compte rendu de l'assemblée mensuelle du 7 mars 1914. Pg. 47. — Moser, J., Beitrag zur Kenntnis der Melonhiden. Pg. 48—72. — Everts, Ed., A propos du Bledius terebrans Schiöde. Pg. 73—76. — Ball, F. J., Les Bourdons de la Belgique (av. 1 pl.). Pg. 77—108. Szépligeti, G., Afrikanische Braconiden des Belgischen Naturhistorischen Museums. Pg. 109—118. — Dupuis, P., Matériaux pour l'étude de la faune de l'Indo-Chine française: Carabidae. Pg. 119—124.

Preis des Jahrganges: 18 Mark.

Revue Mensuelle de la Société Entomologique Namuroise. Année 14, No. 4. Namur, 25 Avril 1914.

Inhalt: Joannis, J., A propos des Ellopiæ. Pg. 42—43. — Guérin, J., La Cidaria silaceata. Pg. 43—44. — Mellaerts, L., Captures de Lépidoptères en 1913 (fin). Pg. 44—45. — Navas, L., Supplément aux Névroptères de Belgique. I. Pg. 46—48. — Les Corbeaux (fin). Pg. 49—50. — Varia. Pg. 50—52.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

„*Redia*“, Giornale di Entomologia. Vol. IX, Fascicolo II. Firenze 1913.

Inhalt: Berlese, A., Intorno alle metamorfosi degli insetti. Pg. 121—136. — Cavazza, F., Influenza di alcuni agenti chimici sulla fecondità del *Bombyx mori* e sul sesso delle uova prodotte. Pg. 139—149. — Del Guercio, G., Intorno ad alcuni Omotteri cecidogeni dell'Argentina raccolti dal prof. J. S. Tavares (c. 1 tav.). Pg. 151—167. Generi e specie nuovi di Afididi o nuovi per la Fauna italiana (c. 1 tav.). Pg. 169—196. Specie nuove di Afidini per le Graminacee in Italia a confronto con quelle conosciute (c. 1 tav.). Pg. 197—213. — Teodoro, G., Sul sistema tracheale dei Lecaniti (c. 1 tav.). Pg. 215—225. — Del Guercio, G., Intorno ad un nuovo nemico del *Carubo* in Italia (con 3 figure intercalate nel testo). Pg. 227—232. Il parassita del Rinchite dell'Olivio. Pg. 233—234. — Del Guercio, G., Intorno a due nuovi Vacanudi del Casagno (c. 1 tav.). Pg. 285—290. Un nuovo genere americano di Callipterini (con 2 figure intercalate nel testo). Pg. 293—294. Le Tipule ed i Tafani nocivi nelle Risaie di Molinella (Bologna) (con 14 figure intercalate nel testo). Pg. 299—345.

Preis des Bandes: 20 Mark.

Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Tomo 13, No. 3. Zaragoza, Marzo 1914.

Entomologischer Inhalt: Codina, A., Lepidópteros Heteróceros de Cataluña. Pg. 49—60. — Navás, L., Algunos Neurópteros del Museo de Oxford. Pg. 61—68.

Preis des Jahrganges: 8 Mark.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae. Vol. 41, No. 2. St.-Petersbourg 1914.

Inhalt: Barteneff, A., Matériaux pour l'étude de la faune de Libellules de la Sibérie (av. 21 fig.). Pg. 1—32.

Preis dieses Heftes: 1 Mark.

Revue Russe d'Entomologie, publ. par la Société Entomologique de Russie sous la rédaction de V. Redikorzev. Tome 13, No. 3—4 av. portrait. St.-Petersbourg, 28 Mars 1914.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Entomologischer Inhalt: Oshenin, B., O. M. Reuter. Notice nécrologique (av. portr.). Pg. XIX—XXVI. — Kiritschenko, A. N., Hemiptera-Heteroptera turanica nova. Pg. 397—415. — Navás, L., Neuroptera asiatica, II Series (c. 3 fig.). Pg. 424—430. — Lutshnik, V., Révision des espèces russes du sousgenre *Poecilus* (Bon.) voisines de *Platysma cupreum* L. Pg. 431—437. Remarques sur quelques espèces du genre *Platysma* (Bon.) Tschitsch. de la faune paléarctique. Pg. 438—444. Sur quelques espèces du genre *Amara* Bon. décrites par Motshulskij. Pg. 445—446. Les espèces russes du genre *Panagaeus* Latr. (1802). Pg. 447—448. — Jurinskij, T., Contribution à la faune des Coléoptères et des Lépidoptères de la province de Jakutsk. Pg. 449—453. — Hesse, O. W., Die Bedeutung der Temperatur bei der Artenbildung. Pg. 454—455. — Djadtschenko, B., Matériaux pour l'étude de la faune des Lépidoptères de Stavropol (Caucase). Pg. 456—460. — Stsherbakov, Th., Notices sur la faune des Dermapoptères, des Thysanoptères et des Neuroptères de la Russie. Pg. 461—466. — Plavilstshikov, N. N., Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. Pg. 467—469. — Bogdanov-Katjkov, N. N., Notices sur quelques formes de *Trichius fasciatus* L. Pg. 470—472. — Sumakov, G., Deux nouvelles espèces du genre *Mylabris* F. (av. 1 fig.). Pg. 473—475. — Martynov, A., Trichoptera of the Kamtschatka Expedition (w. 1 fig.). Pg. 476—481. — Kiritschenko, A. N., *Analecta hemipterologica*. Pg. 482—483. — Boldyrev, B. Th., Über die Begattung und die Spermatophoren bei Locustodea und Gryllodea. Pg. 484—490. — John, O., Observations sur les Termites. Pg. 491—500. — Semenov-Tian-Schanskij, A., De nova generis *Sympiezocnemis* Solsky specie ejusque peculiari caractere. Pg. 506—509. — Pylnov, E., Contribution à la faune des Orthoptères du gouvernement de Samara. Pg. 510—512. — Kokujev, N., Hymenoptera parasitica nova faunae turanicae ab I. Plotnikov collecta. Pg. 513—514. — John, O., Erwiderung an Herrn P. Kosminsky. Pg. 515—520.

Preis des Jahrganges: 12 Mark.

Journal of the New York Entomological Society.
Vol. XXII, No. 1. Lancaster, Pa., March 1914.

Inhalt: Forbes, W. T. M., A Table of the Genera of Noctuidae of Northeastern North America (w. 1 pl.). Pg. 1—33. — Comstock, W. P., Lycaenidae of California, described by Bois-

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

duval. Pg. 33—37. — Wheeler, W. M., Ants collected by W. M. Mann in the State of Hidalgo, Mexico. Pg. 37—61. — Woodruff, L. B., The Nymph of *Ophiogomphus Johannus*. Pg. 61—64. — Davis, W. T., The Fungus-growing Ant on Long Island, New York. Pg. 64—65. — Dow, R. P., John Abbot of Georgia. Pg. 65—72.

Preis des Bandes (4 Hefte): 12 Mark.

Entomological News, ed. by Ph. P. Calvert and E. T. Cresson jr. Vol. 25, No. 4 w. 1 plate and portrait. Philadelphia, Pa., April 1914.

Inhalt: Muttkowski, George Williams Peckham, M. D. (w. portr.). Pg. 145—148. — Girault, A. A., Overwintered Cocoon Surviving Forest Fire. Pg. 148. — Banks, N., Neuroptera and Trichoptera from Costa Rica. Pg. 149—150. — Ellis, M. D., New American Bees of the Genus *Halictus*. Pg. 151—155. — Girault, A. A., Length of the Pupal Stage of *Adalia bipunctata* Linn. Pg. 155. — Eyer, R., and Menke, Ch. H., *Adeloccephala bisecta* (w. pl. VII). Pg. 156—157. — Rowley, R. R., and Berry, L., 1913 as a Catocala Year. Pg. 157—167. — Girault, A. A., Supposed diseased Eggs of *Thyridopteryx ephemeræformis* Haworth and Record of Parasites. Pg. 167. — Rohwer, S. A., The Nearctic Species of the Hymenopterous Genus *Lympha* Foerster. Pg. 168—172. — Malloch, J. R., New American Diptera. Pg. 172—178. — Schmaltz, Mantis *religiosa* Linnaeus in Rochester, New York, in 1918. Pg. 178. — Girault, A. A., Fragments on North American Insects. VI. Pg. 180. — Felt, Review of Kieffer's *Cecidomyiidae*. Pg. 185—188.

Preis des Bandes (10 Nummern): 12 Mark.

Insecutor Inscitiae Menstruus. A Monthly Journal of Entomology. Vol. 1, No. 3—12. Washington 1913.

Inhalt: Schaus, W., Two new Noctuids from French Guiana. Pg. 25—26. — Dyar, H. G., The Species of *Afrida* Möscher. Pg. 26—33. Five new North American *Pyrilidae*. Pg. 34—35. — Knab, F., A new Bromelicolous *Megarhinus*. Pg. 35—36. — Dyar, H. G., The American Species of *Dysodia*. Pg. 37—45. — Malloch, J. R., A new Genus and 2 new Species of *Chloropidae*. Pg. 46—48. — Dyar, H. G., The Larva of *Trichostibas pavula*. Pg. 48—49. Another Larva of *Xanthopastis*

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

timais. Pg. 49—50. — Ely, Ch. R., Notes on the Cocoons of some of the Species of the Genus *Acrobasis* and Descriptions of 3 new Species from East River, Connecticut. Pg. 51—57. — Caudell, A. N., A new Pseudophylliid from Jamaica. Pg. 57—58. — Dyar, H. G., The Larva of *Delias Henningia* Eschscholtz. Pg. 58. A Galleriine Feeding in Cacao Pods. Pg. 59. Note on the Systematic Position of *Pseudacontia rhizoleuca* Brabant. Pg. 59—60. — Malloch, J. R., 4 new Species of North American Chloropidae. Pg. 60—64. — Hood, J. D., Two new Thysanoptera from Porto Rico. Pg. 65—70. — Busck, A., Notes on the Genus *Mieza* Walker with Descriptions of 3 new Species from Costa Rica. Pg. 70—73. — Forbes, Wm. T. M., *Trichocleairuisa* new Species: A structurally aberrant Noctuid. Pg. 74—75. — Dyar, H. G., A Note on *Talara ruficollis* Schaus. Pg. 75. — Dyar, H. G., and Knab, F., 3 new Neotropical Mosquitoes. Pg. 76—78. — Dyar, H. G., The Species of *Calyptocome* Warren. Pg. 79—87. — Busck, A., New Microlepidoptera from British Guiana. Pg. 88—92. — Beutenmüller, W., A new Species of *Rhodites* from California (w. 1 pl.). Pg. 93—94. — Dyar, H. G., The Separation of some Species of *Lineodes*. Pg. 94—96. — Beutenmüller, W., On *Catocala denussa* and *C. herodias*. Pg. 97—98. — Dyar, H. G., 6 new Pyralidae from British Guiana. Pg. 98—100. A Note on *Diathrausta neralis* Walker. Pg. 100—102. Notice of Volume II, No. 4, of Barnes and Mc Dunnough's „Contributions to the Natural History of the Lepidoptera of North America.“ Pg. 102—106. — Townsend, Ch. H. T., Preliminary Characterization of the Vector of *Verruga*, *Phlebotomus verrucarum* sp. nov. (w. 1 pl.). Pg. 107—109. — Malloch, J. R., A new Species of *Agromycidae*. Pg. 109—110. — Knab, F., A new *Heterostylum* from Mexico. Pg. 110—111. — Dyar, H. G., Note on the American Silvery Species of *Argyria*. Pg. 111—114. — Townsend, Ch. H. T., Criticism and Muscoid Taxonomy. Pg. 115—117. — Busck, A., A new *Acrolophus* from British Guiana. Pg. 117. — Alexander, Ch. P., The Tipulidae in Brunetti's „Fauna of British India“, Diptera nematocera. Pg. 118—120. — Dyar, H. G., An additional Note on *Calyptocome*. Pg. 120. — Knab, F., A new Cuban *Chaoborus*. Pg. 121—122. — Beutenmüller, W., A new Species of *Amphibolips*. Pg. 122—123. — Bird, H., On the Larval Habits of 2 Species of *Oligia*. Pg. 123—124. — Dyar, H. G., Notes on the Species of *Galasa* Walker. Pg. 125—129. — Beutenmüller, W., Note on *Hepialus auratus* Grote. Pg. 129—130. A new Empid from the Black Mountains, North R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Carolina. Pg. 130. Description of a new Gallfly (*Andricus decidua*).
 Pg. 131—132. — Weld, L. H., A new Oak Gall from Mexico
 (w. 1 pl.). Pg. 132—134. — Knab, F., A new American Phlebotomus
 (w. 1 fig.). Pg. 135—137. — Alexander, C. H. P.,
 A new *Geranomyia* from the Philippine Islands. Pg. 137—139. —
 Dyar, H. G., A new Pyralid from Newfoundland. Pg. 139. —
 Beutenmüller, W., A new *Nomaretus* from Mount Mitchell,
 N. C. Pg. 139—140. — Busck, A., Seven new Microlepidoptera
 from Mexico. Pg. 140—143. — Townsend, C. H. T.,
 New Muscoid Flies, mainly Hystriciidae and Pyrrhosiinae from the
 Andean Montanya. Pg. 144—148. — Hood, J. D., On a
 Collection of Thysanoptera from Porto Rico (w. 1 pl.). Pg. 149—
 154. — Knab, F., A Note on some American Simuliidae.
 Pg. 154—156.

Preis: 10 Mark.

Journal of Economic Entomology, Organ of
 the American Association of Economic Entomologists.
 Vol. 7, No. 2 w. 2 plates. Concord, N. H., April 1914.

Inhalt: Dew, J. A., Some Properties of various Forms of
 Arsenate of Lead. Pg. 162—167. — Melander, A. L., Can
 Insects become resistant to Sprays? Pg. 167—173. — Felt,
 E. P., The Reaction of Sugar Maples to Miscible Oils. Pg. 173
 —174. — Peairs, L. M., The Relations of Temperature to
 Insect Development (w. 6 fig.). Pg. 174—181. — Kane, W.
 C. O., Further Experience with an Insectary. Pg. 181—183. —
 Paddock, F. B., Observations of the Bee-Moth. Pg. 183—
 188. — Herrick, G. W., The Oviposition of two Apple Pests
 (w. 3 fig.). Pg. 189—192. — Osborn, H., Economic Notes
 on Leaf Hoppers in Maine. Pg. 192. — Cooley, R. A., 2 new
 Insect Pests of Currants and Gooseberries. Pg. 193—195. —
 Hewitt, C. G., The Occurrence of the Marble Fly, *Hypoderma*
bovis, in Canada. — Fernald, H. T., and Burne, A. J.,
 Notes on the Onion Thrips and the Onion Maggot. Pg. 196—
 200. — Gibson, A., A new destructive Cutworm of the Genus
Porosagrotis occurring in Western Canada. Pg. 201—208. —
 Hinds, W. E., Reducing Insect Injury to stored Corn. Pg. 208
 —211. — Hewitt, C. G., Sterility in Oats caused by Thrips
 (w. pl. 7 and 1 fig.). Pg. 211—218. — Metcalf, C. L.,
 Egg-Laying Habits of the Pecan Twig Girdler. Pg. 218—219. —
 McCulloch, J. W., and Yuasa, H., A Parasite of the Chinch
 Bug Egg. Pg. 219—227. — Hodgkiss, H. E., and Par-

rott, P. J., The Parasites of the San José Scale in New York. Pg. 227—229. — Shelford, V. E., The Importance of the Measure of Evaporation in Economic Studies of Insects. Pg. 229—233. — Hunter, W. D., Quarantine against the Mexican Cotton Boll Weevil. Pg. 234—240. — Sassocer, E. R., Notes on Entomological Inspection in the District of Columbia. Pg. 240—244. New Jersey State Anti-Mosquito Convention. Pg. 244—246. — King, G. B., The Genus *Pseudokermes* in Montana. Pg. 246—247. — Howard, L. O., A Note on Sigismund Mokrztzky and his Work in the Crimea (w. pl. 8). Pg. 247—248. — Shelford, V. E., The Use of Atmometers to measure Evaporation in the Study of Insects. Pg. 249.

Preis des Bandes: 13,50 Mark.

Journal of Entomology and Zoology, publ. quarterly by Pomona College Department of Zoology. Vol. 6, No. 1. Claremont, Calif., March 1914.

Inhalt: Kuwana, S. J., Coccidae of Japan. V (w. pl. 1 and 9 fig.). Pg. 1—11. — Lloyd, A. and J. T., The Biology of the North American Crane-Flies (Tipulidae) (w. 3 pl.). Pg. 12—37. — Hilton, W. A., The Central Ganglia of *Xenylla* (w. 1 fig.). Pg. 38—41. — Bacon, G., *Neanura gigantea* Tull in Southern California (w. 2 fig.). Pg. 45—47.

Preis des Bandes: 6,25 Mark.

Journal of Experimental Zoölogy. Vol. 16, No. 3. Philadelphia, Pa., April 5 1914.

Entomologischer Inhalt: McIndoo, N. E., The olfactory sense of the honey bee (w. 24 fig.). Pg. 265—346.

Preis des Bandes: 22 Mark.

The American Naturalist. Vol. 48, No. 568. Lancaster, Pa., April 1914.

Entomologischer Inhalt: Shull, A. F., Biology of the Thysanoptera. II. Pg. 236—247.

Preis des Bandes: 22 Mark.

Biological Bulletin of the Marine Biological Laboratory Woods Hole, ed. by E. G. Conklin and others. Vol. 26, No. 3. Lancaster, Pa., March 1914.

Entomologischer Inhalt: Glasgow, H., The Gastric Caecal and the Caecal Bacteria of the Heteroptera (w. pl. 1). Pg. 101—170. — Whiting, P. W., Observations on Blow Flies; Duration of the Prepupal Stage and Color Determination. Pg. 184—194.

Preis des Bandes (6 Hefte): 15 Mark.

Preis des Einzelheftes: 3,50 Mark.

Proceedings of the United States National Museum. Volume 45. Washington 1914.

Entomologischer Inhalt: Clark, A. H., Three interesting Butterflies from Eastern Massachusetts (w. 1 pl.). Pg. 363—364. — Cockerell, T. D. A., Two fossil Insects from Florissant, Colorado, with a Discussion of the Venation of the Aeschnine Dragonflies (w. 3 fig.). Pg. 577—583. — Crawford, J. C., Description of new Hymenoptera (w. 2 fig.). Pg. 241—260. Description of new Hymenoptera, No. 7 (w. 1 fig.). Pg. 309—317. — Dyar, H. G., Results of the Yale Peruvian Expedition of 1911. Lepidoptera. Pg. 627—649. — Girault, A. A., A systematic monograph of the Chalcidoid Hymenoptera of the subfamily Signiphorinae. Pg. 189—233. — Malloch, J. R., Three new species of Anthomyidae in the United States National Museum Collection. Pg. 603—607. — Pierce, W. D., Miscellaneous contributions to the Knowledge of the Weevils of the Families Attelabidae and Brachyrhinidae. Pg. 365—426. — Robwer, S. A., A Synopsis and Descriptions of the nearctic species of Sawflies of the Genus *Hyela*, with Descriptions of other new Species of Sawflies (w. 1 fig.). Pg. 265—281. Descriptions of thirteen new species of parasitic Hymenoptera and a table to certain species of the genus *Ephylus*. Pg. 533—540. New parasitic Hymenoptera belonging to the tribe Horidini. Pg. 353—361. — Wickham, H. F., Fossil Coleoptera from Florissant in the United States National Museum (w. 5 pl.). Pg. 283—303.

Preis des Bandes: 16 Mark.

Journal of Agricultural Research, publ. by the U. S. Department of Agriculture. Vol. II, No. 1 w. 5 plates. Washington, D. C., April 1914.

Entomologischer Inhalt: Phillips, W. J., Corn-Leaf Blotch Miner (w. 6 fig.). Pg. 15—32.

Preis: 4 Mark.

The Canadian Entomologist, ed. by E. M. Walker. Vol. 46, No. 4. London, Ont., Apr. 1914.

Inhalt: Malloch, J. R., Genera of North American Chloropidae. Pg. 113—120. — Heath, E. F., A Phalangid drinks Milk. Pg. 120. — Venables, E. P., Food Habits of Tenthredinidae. Pg. 121. — Davis, J., New or little known Aphididae (w. 1 pl.). Pg. 121—134. Meetings of the Toronto Branch. Pg. 135—136. — Macgillivray, A. D., New Genera and Species of Tenthredinidae (cont.). Pg. 137—140. — Blatchley, W. S., Notes on the Winter and early Spring Coleoptera of Florida, with Description of new Species (cont.). Pg. 140—144. — Hanham, A. W., Sunflowers as a Lure for the Plusiidae. Pg. 145—147.

Preis des Bandes (12 Nummern): 7 Mark.

Spolia Zeylanica, issued from the Colombo Museum, ed. by J. Pearson. Vol. IX, Part XXXV. Colombo 1914.

Entomologischer Inhalt: Bugnion, E., L'Imago de l'Eutermes lacustris de Ceylan (w. 2 pl.). Pg. 149—154. Eutermes hantanae de Ceylan (w. 2 pl.). Pg. 155—162.

Preis des Jahrganges: 10 Mark.

Preis des Einzelheftes: 3 Mark.

2. Einzelwerke.

A. Allgemeine Entomologie.

Ballowitz, E., Ueber eigenartige, spiralig strukturierte Spermien mit apyrenem und eupyrenem Kopf bei Insekten. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1914. gr. 8. 44 pg. m. 4 kolorirten Tafel. 2

Crampton, G. C., Notes on the Thoracic Sclerites of Winged Insects. (Philadelphia, Entom. News) 1914. 8. 9 pg. with 4 plate.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae varis sermonibus in Russia usitatis editae. Dirigit W. W. Redikorzew. Tomus 44. No. 2. Petropoli 1914. 8. maj. 22 pg. c. 24 figuris. 410

Cont.: Barthelet, A., Matériaux pour l'étude de la faune des Libellules de la Sibérie XVI (en Russe).

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Journal of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. Volume 22. No. 4. New York 1914. 8. pg. 4—88 with 4 plate.

Price of the complete volume (4 nos.) M. 12.

Mitteilungen aus der Entomologischen Gesellschaft zu Halle a. S. Herausgegeben von C. Dähne. Heft 5—7. Berlin 1913. gr. 8. 94, 46 u. 8 pg. m. 3 Figuren. 3

Redia. Giornale di Entomologia, pubblicato dalla R. Stazione di Entomologia Agraria in Firenze. Volume 9. Fascicolo 2. Firenze 1913. in-8. gr. pg. 3 e 121—345 c. 6 tavole e figure.

Volume 9 completo, 346 pg. c. 14 tavole e fig. M. 20.

Revue Russe d'Entomologie. Publiée par la Société Entomologique de Russie sous la rédaction de W. Redikorzew. Tome 13: Année 1913. Nos. 3 et 4. St.-Petersbourg 1914. gr. in-8. pg. 19—26 e 297—583 av. 4 portrait et figures.

Tome 13 complet, 609 pg. av. 4 portrait et fig. M. 12.

Rimsky-Korsakow, M., Bericht über meine wissenschaftlichen Arbeiten im Auslande 1910—11. (Russ.) St.-Petersburg (Trav. Soc. Natur.) 1912. gr. 8. 24 pg.

Tijdschrift voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van J. T. en A. C. Oudemans en J. C. H. de Meijere. Deel 56: Jaargang 1913. Supplement. 's Gravenhage 1914. gr. 8. 192 pg. m. 3 Tafeln. 8

— Dezelve. Deel 57 Jaargang 1914. Aflevering 1. 's Gravenhage 1914. gr. 8. pg. 1—27 u. 1—88 m. 2 Tafeln u. 2 Figuren.

Inhalt: Friese, H., Bienenfauna von Java (m. 2 Tbn.). — Heselhaus, F., Ueber Arthropoden in Nestern.

Preis des vollständigen Jahrganges (4 Hefte) M. 16.

Velitchkowsky, V., Faune du district de Walouyki (Woronège). Cicadina: voir Melichar — Odonata, Rhyuch. Hétero- opt. voir Handlirsch (H. Rhynchota).

B. Coleoptera.

Brass, P., Das zehnte Abdominalsegment der Käferlarven als Bewegungsorgan. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 58 pg. m. 4 Tafeln u. 7 Figuren.

D'Orbigny, H., Onthophagini (Scarabaeidae) du Voyage de C. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1913. gr. in-8. 64 pg. av. 2 figures. 4

Görke, A. v., Experimentelle und morphologische Beiträge zur Physiologie der Malpighischen Gefäße der Käfer. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 146 pg. m. 2 Tafeln.

Kerremans, C., Monographie des Buprestides. (Avec planches coloriées.) Tome VII. Livraisons 4—6. Bruxelles 1914. gr. in-8. pg. 97—492. Prix de souscription pour chaque livraison sans planche M. 2, plus pour chaque planche M. 2.

Kuntzen, H., Die tiergeographischen Verhältnisse in der Pterostichinen Subtribus Trigonotomini (Carabidae). (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1914. 8. 38 pg.

Pic, M., Hylophilidae et Anthicidae (Coléoptères) du Voyage de C. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1914. gr. in-8. 40 pg. av. planche et 3 figures. 300

- Raffray, A.**, Pselaphidae du Voyage de C. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1913. gr. in-8. 62 pg. av. 35 figures. 4
- Xambeu, V.**, Moeurs et Métamorphoses des Insectes. Mémoire 17: Staphylinides. Moulins 1913. gr. in-8. 119 pg. 3
- Les mêmes. Mémoire 18: Elatérides (2 fascicules). (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 1913. gr. in-8. 51 et 57 pg. 5

C. Lepidoptera.

- Braun, A. F.**, Notes on North American Species of Nepticula, with Descriptions of new Species. Cincinnati (Journ. Soc. Nat. Hist.) 1912. 8. 17 pg. with 13 figures. 4
- Culot, J.**, Noctuelles et Géométrides d'Europe. Iconographie complète de toutes les espèces Européennes. Partie I: Noctuelles. Livraisons 22—24. Genève 1913—14. gr. in-8. pg. 9—48 (du volume III) av. 6 planches coloriées. Chaque livraison 4
- Hollande, A. C.**, Formations endogènes des cristalloïdes albuminoïdes et des urates des cellules adipeuses des chenilles de *Vanessa io* et *V. urticae*. Paris (Arch. Zool. exp.) 1914. gr. in-8. 20 pg. av. 1 planche coloriée. 2
- Lepidopterorum Catalogus**, editus a H. Wagner. Pars 19: Wagner, H., Sphingidae: Subfam. Ambulicinae, Sesiinae. Berolini 1914. 8. maj. Subskriptionspreis 9
Einzelpreis 13⁵⁰
- Partes 1—17. 1911—13. 1005 pg. Subskriptionspreis M. 65.20, Einzelpr. M. 97.80.
- Pierce, F. N., and Burrows, C. R. N.**, The Genitalia of the British Geometridae. Liverpool 1914. roy. 8. with 1570 figures. cloth. 10
- Wagner, H.**, Catalogus Ambulicinarum et Sesiinarum. (Catalogus Sphingidarum II.) Berolini 1914. 8. maj. pg. 79—220. 13⁵⁰
- Catalogus Acherontiinarum. (Catal. Sphingidarum I.) 1912. 77 pg. M. 7.20.
- Zeitschrift, Deutsche Entomologische, Iris.** Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redakteur: H. Walther. Jahrgang 1914 (Band 29). Heft 1. Berlin (Dresden). 8. pg. 1—80 m. 2 Karten, 3 Tafeln u. Figuren. 9

D. Hymenoptera.

- Bessler, J. G.**, Illustriertes Lehrbuch der Bienenzucht. 4. Auflage, neu bearbeitet von J. Elsässer. Stuttgart 1914. 8. 7 u. 390 pg. m. 217 Figuren. Leinenband. 2⁵⁰
- Du Buysson, R.**, Chrysididae et Vespidae du Voyage de C. Alluaud et J. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1914. gr. in-8. 45 pg. av. 2 figures. 4¹⁰
- Friese, H.**, Die Bienen von Java. (Haag, Tijdschr. Entomol.) 1914. gr. 8. 61 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 8
- Kieffer, J. J.**, Proctotrupidae, Cynipidae et Evaniidae (Hyménoptères) du Voyage de C. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Avec appendice sur des larves de Proctotrupides parasites d'Homoptères par R. Jeannel. Paris 1913. gr. in-8. 40 pg. av. planche et 2 figures. 3⁵⁰
- Santschi, F.**, Formicidae du Voyage de C. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1914. gr. in-8. 108 pg. av. 2 planches et 34 figures. 3⁷⁵

- Swenk, M. H.**, Studies of North American Bees. Lincoln, Nebr. 1913. 8. 4
Szópligeti, G., Braconidae (Hyménoptères) du Voyage de C. Alluaud
 et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1914. gr. in-8.
 34 pg. av. 2 figures. 240
- Wheeler, W. M.**, A solitary Wasp (*Aphanthops frigidus* F. Smith) that
 provisions its Nest with Queen Ants. New York (Journ. Anim. Behav.)
 1913. roy. 8. 14 pg. 4
 — Corrections and Additions to the „List of Type Species of the
 Genera and Subgenera of Formicidae“. New York (Ann. Acad. Sc.)
 1913. 8. 7 pg. 4
 List of the type-species of the genera and subgenera of Formicidae. 1911.
 19 pg. M. 1.50.
 Ants collected in the West Indies. New York (Bull. Amer. Mus.
 Natur. Hist.) 1913. roy. 8. 6 pg. 4
 — Ants collected in Georgia by J. C. Bradley and W. T. Davis. Boston
 (Psyche) 1913. 8. 6 pg.

E. Strepsiptera.

- Jeannel, R.**, Insectes Strepsiptères du Voyage de C. Alluaud et R.
 Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1913. gr. in-8. 7 pg.
 av. planche et figures. 460

F. Diptera.

- Chironomiden-Metamorphose.** Vorarbeiten zu einer Monographie
 der Chironomiden-Metamorphose, herausgegeben von A. Thienem-
 ann. Lieferung 1. Stuttgart (Arch. Hydrobiol.) 1914. gr. 8. pg. 1—
 244 m. 16 Tafeln u. 197 Figuren. 30
 Inhalt: Ba use, E., Metamorphose der Gattung *Tanytarsus* u. verwandter Tendi-
 pedidenarten (m. 12 Tfn.). — Gripekoven, H., Minirende Tendipediden (m.
 4 Tfn.). — Kieffer, J. J., 12 neue *Culicoides*-arten.
- Collin, J. E.**, Notes on the Specimens of Borboridae and some Ephy-
 dridae in the Haliday Collection at the National Museum, Dublin.
 Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 21 pg. 420
- Dampf, A. M.**, Eine neue Aphanipterenart, *Ischnopsyllus dolosus* sp. n.,
 aus dem Kaukasus. (St. Petersburg, Revue R. d'Entom.) 1912. 8.
 19 pg. m. 8 Figuren. 450

G. Orthoptera et Neuroptera.

- Bartenev, A. M.**, Matériaux pour l'étude de la Faune des Libellules de
 la Sibérie. XVI: Odonates de la province d'Oussouri. (En Russe.)
 St.-Petersbourg (Horae Soc. Entom. R.) 1914. gr. in-8. 32 pg. av.
 21 figures. 410
- Gerhardt, U.**, Copulation und Spermatophoren von Grylliden und
 Locustiden. Teil 2 (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 64 pg. m.
 3 Tafeln (4 kolorirt) u. 7 Figuren.
 Teil 1. 1913. 118 pg. m. 2 Tafeln (4 kolor.) u. 22 Fig.
- Laidlaw, F. F.**, Contributions to a Study of the Dragonfly Fauna of
 Borneo. Part 2: Gomphinae and Chlorogomphinae. (London, Proc.
 Zool. Soc.) 1914. 8. 42 pg. with 4 plate. 2
- Miyaké, T.**, Studies on the Mecoptera of Japan. (Tokyo, Journ. Agr. Coll.
 Univers.) 1913. roy. 8. 136 pg. with 10 plates and 6 figures. 8

Nowlin, N., Cytological Studies of femur-rubrum and other Melanopli.

Lawrence, Kansas (Univ. Sc. Bull.) 1913. imp. 8. 9 pg. with 5 plates. 4

Ramme, W., Nachtrag zur Orthopterenfauna Brandenburgs. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 10 pg. 4

Beitrag zur Kenntnis der Orthopterenfauna der Mark Brandenburg. 1911. 10 pg. m. 4 Tafel. M. 1.50.

H. Rhynchota.

Bergroth, E., Supplementum Catalogi Heteropterorum Bruxellensis. II: Coreidae, Pyrrhocoridae, Calobathristidae, Neididae. Bruxelles (Mém. Soc. Entom. B.) 1913. 8. maj. 59 pg. 250

I (Pentatomidae). 1908. 70 pg. M. 4.

Supplementum operis: Lethierry, L., et Severin, G., Catalogue générale des Hémiptères: Hétéroptères. Vol. I—III (Pentatomidae — Anthocoridae) (quantum produit). 1893—96. 298, 277 et 275 pg. M. 30.

Crawford, D. L., Contribution toward a Monograph of the Homopterous Insects of the Family Delphacidae of North and South America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 84 pg. with 6 plates.

Handlirsch, A., Rhynchota Heteroptera und Odonata des Distrikts Waluyki, Gouvernement Woronesch. Charkow 1913. gr. 8. 16 pg. 4

Jeannel, R., Pentatomidae (Hémiptères) du Voyage de C. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1913. gr. in-8. 114 pg. av. 4 planches et 40 figures. 1160

Lethierry et Severin, Catalogue générale des Hémiptères: Hétéroptères. Supplément — voir: Bergroth.

Melichar, L., Die Cicadina des Distrikts Waluyki, Gouvernement Woronesch. Charkow 1913. gr. 8. 11 pg. 4

Palne, J. H., New Genus of Mallophaga from African Guinea Fowl in the U. S. National Museum. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. 4 pg. with 1 figure. 4

Patch, E. M., Woolly Aphid of the Apple (*Schizoneura lanigera*). Orono, Maine (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 16 pg. with 6 plates. 4

— Woolly Aphids of the Elm (*Schizoneura ulmi* s. o.). Orono, Maine (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 40 pg. with 6 plates and 19 figures. 4

Velitchkovsky, V., Faune du district de Walouyki du gouvernement de Woronège, Russie. Fascicules 7 et 9: Cicadina par L. Melichar; Rhynchota Heteroptera et Odonata par A. Handlirsch. Charkow 1913. gr. in-8. 11 et 16 pg. 2

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien und wurde uns zur Verbreitung übergeben

Dr. G. Della Beffa

Revisione dei Coccinellidi Italiani

Parte I.

Epinachlinae. — Coccinellinae.

156 pag. in-8. gr. con 7 tavole (600 figure).

Stampato in soli 100 Esemplari.

Preis 6 Mark.

Der zweite Teil wird in Kurzem ausgegeben werden.

Diese Neubearbeitung der italienischen Coccinelliden wird die Beachtung der Coleopterologen finden.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Vient de paraître:

Etudes de Lépidoptérologie comparée

par

Charles Oberthür.

Fascicule IX, partie 2. Rennes, Mai 1914. gr. in-8. 180 pg. de texte avec planches 244 à 275 (85 planches coloriées) et 18 Portraits de Lépidoptéristes. — **Prix 240 fr. (192 M.)**

Table des matières: Les Apatura Sud-Américaines (av. 10 planches coloriées). — Lépidoptères de la Region Sino-Thibétaine (av. 7 planches coloriées). — Nouvelle espèce de Castnia de l'Uruguay. — (Boisduval) Les Lépidoptères de la Californie (suite). (Av. 7 planches coloriées.) — Standfuss, M., Mitteilungen über zwei blutsverwandte Schwärmerbastarde mit weitgehenden morphologischen und physiologischen Unterschieden. (En allemand et en français.) (Av. 8 planches coloriées.) — Des mutations et Aberrations chez Aglia Tau et Pseudohazis Hera (av. 4 planches coloriées). — Standfuss, M., Weitere Erörterungen über Aglia Tau und über einige Ergebnisse aus Zucht-Experimenten mit dieser Art. (En allemand et en français.)

Prix des Fascicules I à VIII, et IX, 1, avec 524 planches coloriées et noires, publiés depuis 1904. — **Mark 1336,40.**

Ce précieux ouvrage est une production hors ligne, qui ne sera jamais surpassée en beauté par d'autres publications.

Il ne restent que 2 exemplaires complets.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Kommissions-Verlage vollständig:

Biologie der Eupitheciën

von

Karl Dietze

Jugendheim an der Bergstrasse.

2 Teile in-folio

I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 11 Schmetterlingstafeln, 3 Eier-tafeln). II. Text 173 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln).

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis vollständig 140 Mark.

Einige wenige Exemplare des Textes ohne die 4 Tafeln sind zum Preise von 25 Mark käuflich.

Die farbigen Raupen- und Puppentafeln sind von schönster Ausführung, jede Farbenabstufung der vielfach vergrößerten Raupenbilder ist auf das Sorgfältigste wiedergegeben. Das gesamte Abbildungsmaterial steht auf wahrhaft künstlerischer Höhe.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die Käferfauna der Balkanhalbinsel

mit Berücksichtigung
Klein-Asiens und der Insel Kreta

von

Viktor Apfelbeck,

Kustos am Bosnisch-hercegov. Landesmuseum in Sarajevo.

Erster Band.

Familienreihe **Caraboidea.**

Ein Band gross-Oktav von IX und 422 Seiten mit einigen Abbildungen im Text. 1904.

Preis broschirt 18 Mark, gebunden in gutem Halbfranzband: 20 Mark.

Ueber die Koleopterenfauna der Balkanhalbinsel lag bisher eine einheitliche Bearbeitung nicht vor, das Werk Apfelbeck's, der das Gebiet nach allen Richtungen hin selbst durchforschte, und dem in der Museum-Sammlung des Bosnisch-hercegovinischen Landesmuseums zu Sarajevo ein unvergleichlich reichhaltiges Material zur Verfügung stand, dürfte daher wohl den Anspruch erheben, einem vielfach empfundenen Mangel abzuhelfen.

Die in 4 bis 5 Bänden erscheinende „Käferfauna der Balkanhalbinsel“ wird ein vollständiges Bild der bisherigen Erforschung dieses Gebietes hinsichtlich der Koleopteren bieten.

Katalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes

von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel.

Dritte Auflage

des Kataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.

2 Teile in einem Bande. 1904.

(I. Fam. Papilionidae — Hepialidae, von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel. — II. Fam. Pyralidae — Micropterygidae, von Dr. H. Rebel.)

XXXII, 444 und 368 Seiten, gross-Oktav,
mit dem Bildnis Dr. O. Staudinger's in Lichtdruck.

Preis in Leinwand gebunden: 16 Mark
brochirt: 15 Mark.

Als Sonderdruck aus dem „Katalog der Lepidopteren“ wird abgegeben:

**Index der Familien und Gattungen — Index der
Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme.**

102 Seiten gross-Oktav. — Preis 2 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Catalogus Insectorum Faunae Germanicae:

Hemiptera Heteroptera.

Systematisches Verzeichniss der Deutschen Wanzen

von

Dr. Th. Hüeber

Oberstabsarzt a. D. in Ulm.

Durch Nachtrag vermehrte neue Ausgabe.

1910. 49 Seiten in-8.

Preis Mark 4,80.

Nachtrag 1910: Seite 44—49 einzeln, Preis Mark 0,80.

Catalogue général des Hémiptères Hétéroptères

par **L. Lethierry et G. Severin.**

Tome I. Pentatomidae. XI et 286 pg. gr. in-8. 1893. Tome II. Coreidae,

Berytidae, Lygaeidae, Pyrrhocoridae. III et 277 pg. gr. in-8. 1896.

Tome III. Tingidae, Phymatidae, Aradidae, Hebridae, Hydrometridae,

Hemicocephalidae, Reduviidae, Saldidae, Apophilidae, Ceratocombidae,

Cimicidae, Anthocoridae. 275 pg. gr. in-8. 1896.

Preis dieser 3 Bände: **30 Mark.**

Katalog der paläarktischen Hemipteren

(Heteroptera, Homoptera-Auchenorrhyncha und Psylloideae).

Von

B. Oshanin

Ehrenmitglied der Russischen Entomologischen Gesellschaft.

Ein Band Lexikon-Oktav von XVI und 1887 Seiten.

Preis 12 Mark.

Schon seit lange hatte sich das Bedürfnis nach einem dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft entsprechend neu redigirten Katalog der paläarktischen Hemipteren herausgestellt, als Ersatz für den von Puto n herausgegebenen „Catalogue des Hémiptères (letzte Ausgabe 1899). Dieser Puto n'sche Katalog ist seit lange vergriffen, eine Neubearbeitung ist durch Erblindung des Verfassers unmöglich gemacht.

Inzwischen ist in der Klassifikation der Heteropteren durch Prof. O. M. Reuter ein grosser Fortschritt gemacht worden, wodurch der Verwirrung in der Nomenklatur Abhilfe geschafft werden sollte. Dieser Klassifikation ist B. Oshanin in dem vorliegenden Katalog gefolgt; das gewaltige Material von 5476 Arten ist in übersichtlichster Weise hierin vereinigt.

ENTOMOLOGISCHE LITTERATURBLÄTTER.

Repertorium
der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiet
der Entomologie

herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin, NW. 6, Karlstrasse 11.

Die „Entomologischen Litteraturblätter“ erscheinen jeden Monat. Der Subscriptionspreis für den Jahrgang (12 Nummern) beträgt 1 Mark (1 sh., 1 fr. 25 c.).

Die in diesen Litteraturblättern angezeigten Publikationen sind zu den beigesetzten Preisen von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu beziehen. Auch einzelne Zeitschriften-Nummern können meist zu mässigen Preisen geliefert werden.

1. Zeitschriften.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie,
hrsg. und redig. von H. Stichel. Bd. 10, Heft 4.
Berlin-Schöneberg, 20. April 1914.

Inhalt: Molz, E., und Pietsch, W., Beiträge zur Kenntnis der Biologie der Gartenhaarmücke und deren Bekämpfung (Schluss). Pg. 121—125. — Stauder, H., Ergebnisse zweier Sammelreisen in den algerischen Atlas und die nördliche Sabara (Forts.) (m. 3 Fig.). Pg. 125—129. — Schmidt, H., Einige Bemerkungen zu den bei Grünberg i. Schl. von mir beobachteten „Procecidien“ (m. 2 Fig.). Pg. 129—131. — Wünn, H., *Filippia oleae* Signoret, eine für die deutsche Fauna neue Coccide. Pg. 131—134. — Girault, A. A., Hosts of Insect Eggparasites in Europe, Asia, Africa and Australasia, with a supplementary American List (Forts.). Pg. 135—139. — Rüschkamp, F., Zur Biologie von *Leptinus testaceus* Müll. Phoresie oder Ekto-

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

parasitismus? Neue Beobachtungen. Pg. 139—144. — Slevogt, B., Über den Wert wissenschaftlicher, namentlich lepidopterologischer Hypothesen. Pg. 145—147. — Kleine, R., Über Variationserscheinungen am Thorax von *Oxysternon conspicillatum* Fabr. (Forts.). Pg. 147—150. — Kleinere Original-Beiträge (Thiele, H., Die Klopfpraxis. — Hackauf, Th., Aufsuchen überwinteter Raupen im zeitigen Frühjahr). Pg. 150—152. — Literatur-Referate (Hedicke, H., Arbeiten über Cecidologie aus 1907—1910 [Forts.]. — Lindinger, L., Die Cocciden-Literatur des Jahres 1909 [Forts.]). Pg. 153—160. — Beilage: Monographie der Lepidopteren-Hybriden, Sphingidae (m. Taf. I).

Preis des Bandes (12 Nummern): 14 Mark.

Entomologische Zeitschrift, redig. von F. Meyer.
Jahrg. 28, No. 6, 7, 8, 9. Frankfurt a./M., 9., 16.,
23., 30. Mai 1914.

Inhalt: Hauder, F., *Acalla abietana* Hb. ab. mitterbergeriana Haud. (m. 1 Abbild.). Pg. 29. — Ugrjumow, V., Etwas über *Parn. apollo* L. var. *democratus* Krul. (m. 7 Abbild.). Pg. 29—31, 37—38. — Michael, O., Die Papilios des Amazonasgebiets (m. 6 Abbild.). Pg. 31—33, 43—45. — Melzner, B., Nächtliche Exkursionen. Pg. 33—34, 40, 42—43. — Schindler, O., Meine Exkursionen nach Oesterreich. Schlesien. Pg. 35—36, 38—40. — Bander mann, F., Aberrative Raupen und Falter von *D. (Celerio) euphorbiae* L. (m. 3 Abbild.). Pg. 41—42. — Bayer, C., Eine Zucht von *C. edusa* und *C. myrmidone* III. Generation ab ovo. Pg. 45—46, 48—49. — Sabransky, H., *Trochilium melanocephalum* Dalm. in Steiermark. Pg. 46. — Bauer, E., Vogelschutz, Obstbau und Gespinstmotte. Pg. 47—48. — Hebsacker, C., *Zygaena wagneri* Mill. Pg. 49—50. — Kleine Mitteilungen. Pg. 50.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 8 Mark.

Internationale Entomologische Zeitschrift. Jahrg. 8,
No. 6, 7, 8, 9. Guben, 9., 16., 23., 30. Mai 1914.

Inhalt: Scherdlin, P., Über die Zucht nützlicher Insekten in den Vereinigten Staaten. Pg. 31—32. — Richter, K. J., Über lepidoptero-faunistische Publikationen. Pg. 32—33. — Dziurzynski, Cl., *Zygaena* F. Pg. 33—34. — Meissner, Abermals ein *Dixippus*-Männchen. Pg. 34. — Bryk, F., Neue *Parnassler* für den Junk'schen Katalog. Pg. 35—36, 39—40. —

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Entomologischer Verein „Pacta“ Stettin. Pg. 38. — Linstow, v., Eine neue Aberration von *Arctia caja* L. und bei Schmetterlingen beobachtete Mutationen. Pg. 40 41, 43—46. — *Chaerocampa elpenor* L. Pg. 41—42. — Zwei neue Formen von *Zygaena carniolica* Scop. v. *apennina* Tur. Pg. 46. — *Zygaena stoechadis* Bkh. v. *autumnalis* (var. nov.). II. Generation. Pg. 46.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 6 Mark.

Entomologische Rundschau, mit Beilage: Insektenbörse, hrsg. von K. Grünberg. Jahrg. 31, No. 9, 10. Stuttgart, 9., 23. Mai 1914.

Inhalt: Schultze, A., Zwei neue *Mycalesis*-Arten von der Insel Fernando-Poo. Pg. 49—50. — Fassl, A. H., Das obere Caucatal und die Westcordillere (m. 1 Abbild.). Pg. 50—52, 57—58. — Speiser, P., Johann Wilhelm Meigen. Pg. 52—58. — Grünberg, R., Eine neue *Calopterygide* aus Kamerun. Pg. 53—54. — Seitz, Entomologische Streitfragen. Pg. 55 56. Wie ich den *Smaragdalis* fing. Pg. 56—57.

Preis des Jahrganges (24 bzw. [Insektenbörse] 52 Nummern): 6 Mark.

Societas Entomologica. Jahrg. 29, No. 10, 11. Stuttgart, 16., 30. Mai 1914.

Inhalt: Rocci, D. U., Nuove forme di *Zygaena*. Pg. 41—42. — Bryk, F., *Parnassiana*. V (m. 6 Abbild.). Pg. 42—44. — Bonenberg, Fr. O., Notizen über die Lebensweise einiger südafrikanischer Wolfspinnen. Pg. 45—46. — Girault, A. A., Some new Australian Genera and Species of Chalcidoid Hymenoptera of the Families Chalcididae, Callimomidae, Eurytomidae, Pteromalidae and Microgasteridae. Pg. 47—48. — Entomologische Neuigkeiten. Pg. 48.

Erscheint zusammen mit der „Entomologischen Rundschau“ und der „Insektenbörse“.

Entomologische Mitteilungen. Redaktion: S. Schenkling und C. Schaufuss. Bd. 3, No. 6. Berlin, 1. Juni 1914.

Inhalt: Wagner, H., Über die Artrechte des *Hylesinus orni* Fuchs (m. 1 Fig.). Pg. 161—164. — Roubal, J., Zwei neue Staphyliniden aus dem paläarktischen Gebiete. Pg. 164—

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

166. — Spaeth, F., Neue Cassididen aus Paraguay und Goyaz. Pg. 166—168. — Netolitzky, F., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: *Bembidion fusiforme* n. sp. Pg. 168—169. Ein neues *Bembidion* aus Japan. Pg. 170. — Csiki, E., Berichtigung. Pg. 171. — Strand, E., Über das Nest einer neotropischen Wespe, *Polybia occidentalis* Ol. (m. 1 Taf.). Pg. 171—173. Beschreibung je einer neuen Allodape und *Ceratina*-Art aus Kamerun, nebst biologischen Bemerkungen. Pg. 173—176. — Rimsky-Korsakow, M., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: *Embiodea* (m. 3 Fig.). Pg. 177—179. — Kröber, O., Die Gattung *Brachyglossum* Rond. (m. 5 Fig.). Pg. 179—187.

Preis des Jahrganges (12 Hefte): 14 Mark.

Preis dieses Heftes: 1,20 Mark.

(Subskriptionen bei R. Friedländer & Sohn. Probenummern kostenlos.)

Zeitschrift für angewandte Entomologie,
hrsg. von K. Escherich und F. Schwangart.
Bd. I, Heft 1 m. 2 Taf. Berlin, April 1914.

Inhalt: Escherich, K., Über die Ziele und Aufgaben der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Pg. 14—19. — Rübсааmen, E. W. H., Die Bekämpfung der Reblauskrankheit in Preussen (m. 2 Abbild.). Pg. 20—49. — Orth, Die Reblaus in Franken (m. 1 Karte). Pg. 50—58. — Börner, C., Experimenteller Nachweis einer biologischen Rassendifferenz zwischen Rebläusen aus Lothringen und Südfrankreich. *Peritymbia* (*Phylloxera*) *vitifolii* *pervastatrix* C. B. 1910. Pg. 59—67. — Heymons, R., Die angewandte Entomologie in Italien (m. 3 Abbild.) Pg. 68—83. — Reh, L., Die angewandte Entomologie in Deutschland. Pg. 84—94. — Aulmann, G., Die angewandte Entomologie in den deutschen Kolonien (m. 25 Abbild.). Pg. 95—136. — Zander, E., Die Kgl. Anstalt für Bienenzucht in Erlangen (m. 11 Abbild.). Pg. 137—146. — Teichmann, E., Die Biologie der Tse-Tse-Fliegen (m. 2 Taf.). Pg. 147—159. — Jablonowski, J., Über einen neuen Getreideschädling aus Ungarn. Pg. 160—171. — Prell, H., Die Lebensweise der Raubfliegen (m. 4 Abbild.) Pg. 172—195. — Bolle, J., Die Schildlaus des Maulbeerbaums und deren biologische Bekämpfung (m. 13 Abbild.). Pg. 196—213. — Haenel, K., Angewandte Entomologie und Vogelschutz. Pg. 214—222. — Schultze, A., Die afrikanischen Seiden Spinner und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Pg. 223—231.

Preis des Bandes: 20 Mark.

Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft. Jahrg. V (1914), Heft 1—4 m. 1 Taf. München, 30. April 1914.

Inhalt: Jahresbericht für 1913, etc. Pg. 1—5. — Bartel, M., Über einige Lepidopteren-Arten der Uralsteppen. Pg. 5—25. — Rackl, J., Die Zucht aus dem Ei von *Agrotis culminicola* (Stgr.). Pg. 25—26. — Bryk, F., Neue Parnassiiden (m. 2 Fig. u. 1 Taf.). Pg. 26—34.

Preis des Jahrganges: 6,50 Mark.

Entomologische Blätter, Internationale Monatsschrift für Biologie und Systematik der Käfer, hrsg. von H. Bickhardt. Jahrg. 10, Heft 5—6 m. Taf. Berlin, 11. Mai 1914.

Inhalt: Röhrl, A., August Pauly (m. Taf.). Pg. 129—135. — Wichmann, H., Zur Kenntnis der Ipiden II. Pg. 136—139. — Prell, H., Männliche Sexualcharaktere als Monstrosität bei einem weiblichen Käfer (m. 3 Fig.). Pg. 140—142. — Schuster, A., *Blaps Kolbei* nov. spec. (Col. Tenebr.). Pg. 142—143. — Hubenthal, W., Über *Apion basicorne* Illiger. Pg. 143—144. — Wagner, H., Berichtigende Notizen. Pg. 144—145. — Kleine, R., *Chrysomela fastuosa* L. und ihre Nahrungspflanzen (m. 1 Fig.). (Forts.). Pg. 146—148. — Wanka, Th. v., Zur Erwiderung des Professors Roubal auf den Artikel Reiters: „Über *Euplectes pharax* Reitt. und *caucasicus* Roub.“ Pg. 148—150. — Wradatsch, G., Die Käferausbeute von 1913 und die angewendete Fangtechnik. Pg. 150—154. — Netolitzky, F., u. Müller, J., Zu „Die Verbreitung des *Bem. dalmatum* und seiner westlichen Rassen“. Pg. 154.

Preis des Jahrganges: 8,50 Mark.

Coleopterologische Rundschau, hrsg. u. redig. von A. Hoffmann. Jahrg. 3, Heft 5. Wien, 8. Mai 1914.

Inhalt: Reitter, E., Neue Übersicht der paläarktischen *Alphitobius*-Arten. Pg. 81—82. *Ubichia Leonhardi* n. sp. Pg. 82. — Müller, Fr., Über die Verbreitung von *Cychnus* Fabr. Pg. 83—84. — Hoffmann, A., Coleopterologisches aus dem Dalmatiner Karst. Pg. 85—90. — Roubal, J., Verschiedene

coleopterologische Notizen. Pg. 90—92. — Neubeschreibungen. Pg. 92—95.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 6 Mark.

Zoologischer Anzeiger, hrsg. von E. Korschelt.
Bd. 44, No. 5. Leipzig, 12. Mai 1914.

Entomologischer Inhalt: Engelhardt, Über die Hancocksche Drüse von *Oecanthus pellucens* Scop. (m. 4 Fig.). Pg. 219—227.

— Bd. 44, No. 6. Leipzig, 19. Mai 1914.

Entomologischer Inhalt: Enderlein, G., Dipterologische Studien. XI (m. 8 Fig.). Pg. 241—263. — Zander, E., Das Geschlecht der Bienenlarve (m. 2 Fig.). Pg. 282—284. Oshima, M., Zwei neue Termiten-Arten von Japan (m. 3 Fig.). Pg. 289—292. — Hass, W., Die Asymmetrie der Flügelrudimente bei *Carabus auratus* L. (m. 15 Fig.). Pg. 292—298.

Preis des Bandes: 18 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1—1,50 Mark.

Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie der Tiere, hrsg. von J. W. Spengel. Bd. 37, Heft 2 m. 3 Taf. Jena 1914.

Entomologischer Inhalt: Friese, H., und Wagner, F. v., Zoologische Studien an Hummeln (m. 1 Taf.). Pg. 173—198.

Preis dieses Heftes: 11 Mark.

— Bd. 37, Heft 3. Jena 1914.

Entomologischer Inhalt: Schulthess, A. v., Vespidae aus Ceylon, Malacca, Java und Sumatra (m. 11 Fig.). Pg. 253—266.

Preis dieses Heftes: 5 Mark.

Biologisches Centralblatt, hrsg. von J. Rosenthal. Bd. 34, No. 5. Leipzig, 20. Mai 1914.

Entomologischer Inhalt: Prochnow, O., Die analytische Methode bei der Gewinnung der Temperatur-Aberrationen der Schmetterlinge. Pg. 302—308. — Fischer, E., Über die Ursachen und Symptome der Flacherie und Polyederkrankheit der Raupen. Pg. 308—328.

Preis des Jahrganges (12 Hefte): 20 Mark.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. von W. Roux. Bd. 39, Heft 2 u. 3. Leipzig, 19. Mai 1914.

Entomologischer Inhalt: Kříženecký, J., Experimentelle und theoretische Untersuchungen über die Restitution der Insektenflügel (Schluss). Pg. 177—216.

Preis dieses Heftes: 20 Mark.

Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrg. 1914, No. 3. Berlin, März 1914.

Inhalt: Lengerken, H. v., Zur Kenntnis der Brachyceriden. I. *Brachycerus apterus* L. in tiergeographischer und systematischer Beziehung (m. 3 Fig. u. 1 Taf.). Pg. 103—115.
Schumacher, F., Hemipteren aus Albanien und Epirus. Pg. 116—127.

Preis des Jahrganges (10 Nummern): 7,50 Mark.

Einzelne Nummern: 1 Mark.

Kosmos, Handweiser für Naturfreunde. Heft 5. Stuttgart 1914.

Entomologischer Inhalt: Enslin, E., Die Blatt- und Holzwespen (Tenthrediniden) (m. 4 Fig.). Pg. 220—224.

Preis des Jahrganges: 4,80 Mark.

Preis des Heftes: 0,30 Mark.

Aus der Natur. Zeitschrift für den naturwissenschaftlichen und erdkundlichen Unterricht. 10. Jahrg., 1914, Heft 8. Leipzig 1914.

Entomologischer Inhalt: Babak, E., Über die Stigmenapparate der Insekten (m. 8 Fig.). Pg. 504—510.

Preis des Jahrganges (12 Hefte): 8 Mark.

Arbeiten aus den Zoologischen Instituten der Universität Wien und der Zoologischen Station in Triest, hrsg. von K.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW., Karlstr. 11.

Grobben und B. Hatschek. Bd. 20, Heft 2 m.
6 Taf. Wien 1914.

Entomologischer Inhalt: Wahl, B., Über die Kopfbildung cyclorhapher Dipterenlarven und die postembryonale Entwicklung des Fliegenkopfes (m. 8 Taf. u. 20 Fig.). Pg. 159—272.

Preis dieses Heftes: 24 Mark.

Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, hrsg. von der Gesellschaft, red. von A. Handlirsch und V. Pietschmann. Jahrg. 1914, Bd. 64, Heft 1. Wien, 20. März 1914.

Entomologischer Inhalt: Bericht der Sektion für Lepidopterologie (m. 6 Fig.). Pg. (51—61).

— Jahrg. 1914, Bd. 64, Heft 2.

Entomologischer Inhalt: Heikertinger, F., Untersuchungen über das Käferleben der Mediterranflora Österreichs (m. 6 Fig.). Pg. 10—50. — Karny, H., Beitrag zur Thysanopterenfauna des Mediterrangebietes. Pg. 50—60.

Preis des Jahrganges (10 Hefte): 20 Mark.

Rovartani Lapok (Entomologische Monatsschrift), redig. von E. Csiki (in magyarischer Sprache). Bd. 21, Heft 1—3. Budapest, Jan.—März 1914.

Inhalt: Kádócsa, Gy., Das Vorkommen der *Tapinostola muscosa* Hb. in Ungarn (m. 3 Fig.). Pg. 1—13. — Bokor, E., Die Aluner-Höhle. Pg. 13—16. — Csiki, E., Beiträge zur Käferfauna Ungarns. II. Pg. 16—27. — Rothschild, N. Ch., Beiträge zur Lepidopterenfauna Ungarns. Pg. 28—53. — Pazsiczky, J., Ein gynandromorpher Schmetterling aus Trencsén. Pg. 58.

Preis des Jahrganges: 8 Mark.

Revue Suisse de Zoologie, publ. sous la direction de M. Bedot. Vol. 22, No. 4, 5, 6 av. 4 pl. Genève, Avril 1914.

Inhalt: Burr, M., Quelques Dermaptères de Madagascar du Muséum de Genève. Pg. 115—120. — Ferrière, Ch.,

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

L'Organe trachéo-parenchymateux de quelques Hémiptères aquatiques (av. pl. 3—4). Pg. 121—145. — Carl, J., Orthoptères de Madagascar (Phanéoptérides et Pseudophyllides) (av. pl. 5—6). Pg. 147—177.

Preis des Bandes: 34,40 Mark.

Notes from the Leyden Museum, ed. by E. D. Van Oort. Vol. 36, No. 1 and 2. Leyden, March 31, 1914.

Entomologischer Inhalt: Eecke, R. van, Fauna Simalurensis. Lepidoptera Rhopalocera, fam. Danaidae (w. 2 fig.). Pg. 49—53. On the Differences between *Danais limniace* Cram. and *Danais melissa* Cram. (w. 1 fig.). Pg. 54—56. — Ritsema, C., 2 new Asiatic Species of the Genus *Helota*. Pg. 57—59. *Zonopterus perversus* n. sp. Pg. 60. — Gebien, H., Fauna Simalurensis. Coleoptera, fam. Tenebrionidae. Pg. 61—80. — Ohaus, F., Fauna Simalurensis. Coleoptera, fam. Lamellicornia, tribus Rutelini (m. 7 Fig.). Pg. 81—90. — Melichar, L., Homopteren von Java, gesammelt von Herrn Edw. Jacobson (m. 1 Taf.). Pg. 91—147. — Moser, J., Neue Melolonthiden-Arten aus der Sammlung des Herrn Dr. H. J. Veth. Pg. 148—156. Fauna Simalurensis. Coleoptera, fam. Lamellicornia, tribus Melolonthini. Pg. 157—160.

Preis des Bandes: 12,50 Mark.

The Entomologist, ed. by R. South. Vol. 47, No. 613. London, June 1914.

Inhalt: Wileman, A. E., New Species of Arctiidae and Noctuidae from Formosa. Pg. 161—169. — Morley, C., A Monograph of the Genus *Acroricnus*, Ratzeburg, Family Ichneumonidae: Subfamily Cryptinae: Tribe Cryptides. Pg. 170—173. — Gurney, G. H., An Account of an entomological Trip to Corsica. Pg. 173—177. — Rowland-Brown, H., Notes on European Hesperiid. Pg. 177—178. — Frohawk, F. W., Hibernation of the Larva of *Lycaena agriades*. Pg. 179. Notes and Observations, etc. Pg. 179—184.

Preis des Bandes (12 Nummern): 6,80 Mark.

Preis der Einzelnummer: 0,70—1,20 Mark.

Soeben erschien:

Zeitschrift

für

angewandte Entomologie.

Zugleich Organ der
Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie.

Herausgegeben

von

Dr. K. Escherich,
o. Professor an der Technischen Hochschule
in Karlsruhe i. B.

und

Dr. F. Schwangart,
o. Professor an der Forstakademie Tharandt.



Erster Band, erstes Heft.

Mit 61 Textabbildungen, 2 Tafeln und 1 Karte.

BERLIN
VERLAGSBUCHHANDLUNG PAUL PAREY

Verlag für Landwirtschaft, Gartenbau und Forstwesen

SW. 11, Hedemannstraße 10 u. 11

1914.

Erscheinungsweise und Bezugsbedingungen umstehend.

Prospekt.

Wir stehen gegenwärtig im Zeichen einer Reform der angewandten Entomologie in Deutschland. Bis vor kurzem war diese Wissenschaft in Deutschland arg verkannt und vernachlässigt, so dass wir uns in dieser Beziehung den meisten anderen Kulturnationen gegenüber in Rückständigkeit befunden haben. Erst in neuerer Zeit beginnt man — aufmerksam gemacht durch die Anstrengungen und Erfolge des Auslandes — auch bei uns der angewandten Entomologie sich mehr anzunehmen und ihr das allgemeine Interesse entgegenzubringen, das ihr gemäss ihrer tief in das Kulturleben einschneidenden Bedeutung zusteht.

Inauguriert wurde die Reformbewegung durch die Gründung einer „Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie“, die in kurzer Zeit so erstarkte, dass sie bereits nach einem halben Jahr nach der Gründung eine glänzend besuchte Versammlung (in Würzburg) mit einem überaus vielseitigen und interessanten Programm abhalten konnte. Der Verlauf der Versammlung bewies, dass in Deutschland zahlreiche angewandte entomologische Interessen und Kräfte vorhanden sind; dieselben waren aber bisher zerstreut und isoliert, so dass sie zu keiner grösseren Gesamtwirkung gelangen konnten.

Dieser bestehenden Zersplitterung und Kraftvergeudung entgegenzuarbeiten, soll einmal durch die genannte Gesellschaft bewirkt werden, und sodann durch die Herausgabe einer Zeitschrift, die unter dem Titel

Zeitschrift für angewandte Entomologie
soeben zu erscheinen begonnen hat.

Die Mitarbeiter.

Die Herausgabe der neuen Zeitschrift haben die Herren Professor Dr. K. Escherich in Karlsruhe und Professor Dr. F. Schwangart in Tharandt gemeinschaftlich übernommen. Ihnen zur Seite stehen die hervorragendsten Vertreter der angewandten entomologischen Wissenschaft als Mitarbeiter, so dass für einen vielseitigen gediegenen Inhalt der neuen Zeitschrift die vollste Gewähr gegeben ist.

Der Inhalt.

In der Zeitschrift werden die Verhandlungen der Gesellschaft für angewandte Entomologie zum Abdruck kommen, ferner grössere und kleinere, reich illustrierte Originalarbeiten, Referate, Mitteilungen (vor allem über den jeweiligen Stand der Organisation und der organisatorischen Bestrebungen), Personalnachrichten aus dem Gesamtgebiet der angewandten Entomologie (Pflanzenschädlinge in Land- und Forstwirtschaft einschliesslich der Kolonien, Haus-, Magazin- und Musealschädlinge, medizinische Entomologie, Bienen- und Seidenraupenzucht usw.), und so wird sie den Mittelpunkt des angewandten entomologischen Lebens in Deutsch-

land bilden und die zu einer gedeihlichen Entwicklung der Wissenschaft so notwendige Verbindung zwischen den verschiedenen Gebieten der angewandten Entomologie herstellen. Die neue Zeitschrift dürfte für forstliche und landwirtschaftliche Kreise ebenso unentbehrlich sein wie für medizinisch-hygienische, koloniale, bienen- und seidenzüchterische usw.; ebenso wird sie in keinem zoologischen Institut und keiner entomologischen Bibliothek fehlen dürfen.

Es unterliegt wohl kaum einem Zweifel, dass die Begründung einer derartigen Zeitschrift einem viel gefühlten Bedürfnis entspricht und dass mit ihrem Vorhandensein der Wissenschaft der angewandten Entomologie die Grundlagen raschen Aufblühens und weiterer Entwicklung gegeben werden. Aus diesem Grunde darf auch eine allseitige Förderung des gemeinnützig wirkenden Unternehmens wärmstens empfohlen werden.

Erscheinungsweise: Die Zeitschrift erscheint in einzelnen Heften von verschiedenem Umfange und in zwanglosen Terminen. Die Hefte werden zu Bänden von etwa 400 Druckseiten grossen Oktavformates mit zahlreichen Abbildungen vereinigt. Der Abonnementspreis beträgt 20 M. für den Band. Die einzelnen Hefte sind auch für sich käuflich, jedoch zu einem höheren Preise, als sich beim Abonnement ergeben würde. Am Schlusse eines Bandes werden Einbanddecken zum Preise von 1 M. zur Verfügung gestellt.

Bestellungen auf die Zeitschrift nimmt jede Buchhandlung des In- und Auslandes entgegen.

Anzeigen. Der Zeitschrift wird ein Anzeigenteil beigegeben, der für alle das weite Gebiet angehenden Ankündigungen freundlicher Benutzung empfohlen sei. Die Preise für die Anzeigen betragen: die ganze Seite 50 M., die halbe Seite 30 M., die viertel Seite 16 M. Bei Wiederholungen wird entsprechender Rabatt gewährt. Aufträge für den Anzeigenteil sind zu richten an die Verlagsbuchhandlung Paul Parey in Berlin SW. 11, Hedemannstr. 10 u. 11.

Das erste Heft

bringt die äusserst interessanten Verhandlungen der 1. Jahresversammlung der „Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie“ und hat folgenden Inhalt:

Übersicht über den Verlauf der Versammlung. — Vorträge: Escherich, Über die Ziele und Aufgaben der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. — Rübsamen, Die Bekämpfung der Reblauskrankheiten in Preussen (mit Abbildungen). — Orth, Die Reblaus in Franken (mit Karte). — Börner, Experimenteller Nachweis einer biologischen Rassendifferenz zwischen Rebläusen aus Lothringen und Südfrankreich. — Heymons, Die angewandte Entomologie in Italien (mit Abbildungen). — Reh, Die angewandte Entomologie in Deutschland. — Aulmann, Die angewandte Entomologie in den deutschen Kolonien (mit Abbildungen). — Zander, Die Königl. Anstalt für Bienenzucht in Erlangen (mit Abbildungen). — Teichmann, Die Biologie der Tsetse-Fliegen (mit Abbildungen). — Prell, Die Lebensweise der Raupenfliegen. — Jablonowski, Über einen neuen Getreideschädling aus Ungarn (Halmeule). — Bolle, Die Schildlaus des Maulbeerbaums und deren biologische Bekämpfung (mit Abbildungen). — Haenel, Angewandte Entomologie und Vogelschutz. — Schultze, Die afrikanischen Seiden Spinner und ihre wirtschaftliche Bedeutung. — Statuten der Gesellschaft. — Mitgliederverzeichnis.

Unter Bezugnahme auf den umstehend abgedruckten Prospekt seien hierdurch alle an den Fortschritten der angewandten Entomologie interessierten Kreise zu einem Abonnement auf die neue Zeitschrift ergebenst eingeladen. Soll die Zeitschrift die segensreiche Wirkung ausüben, die von ihrer Begründung erhofft wird, so ist eine weite Verbreitung erforderlich, und insonderheit seien forstliche, landwirtschaftliche, bienen- und seidenzüchterische und koloniale Kreise, Institute, Schulen und Versuchsanstalten sowie alle Zoologen und Entomologen zu einem Bezuge eingeladen. Bei der grossen Wichtigkeit einer planmässigen Erforschung der schädlichen und nützlichen Insekten für unser ganzes Wirtschaftsleben kann der mässige Bezugspreis für die reich ausgestattete, wissenschaftlichen wie praktischen Zwecken dienende neue Zeitschrift nicht in Betracht kommen. Bestellungen wolle man mittels nachstehenden Bestellscheines freundlichst aufgeben.

Berlin SW. 11.
Hedemannstrasse 10 u. 11.

Paul Parey,
Verlagsbuchhandlung.

Bücherzettel.

Abzutrennen und in offenem Briefumschlag mit der Aufschrift „Bücherzettel“, Frankatur 3 Pfennig, bezw. 3 Heller, einer Buchhandlung einzusenden.)

Der Unterzeichnete abonniert hierdurch bei der Buchhandlung von

auf die im Verlage von **Paul Parey** in **Berlin SW. 11**, Hedemannstrasse 10 u. 11 erscheinende

Zeitschrift für angewandte Entomologie

Band I zum Abonnementspreis von 20 M.

Band I, Heft 1 zum Einzelpreis von 12 M.

Einbanddecke zum Preise von 1 M. ist bei Schluss des Bandes zu liefern.

Betrag ist nachzunehmen — geht gleichzeitig mit Postanweisung ab.

(Nichtzutreffendes durchzustreichen.)

Name:

Ort und Poststation:

GENERA INSECTORUM

DIRIGÉ PAR P. WYTSMAN

LES études d'Entomologie ont pris un si grand développement depuis une quarantaine d'années, la classification des Insectes et en général de tous les animaux, a été tellement remaniée par les naturalistes qui se sont succédé depuis Linné, qu'un recueil général renfermant la nomenclature scientifique actuellement adoptée dans l'Entomologie s'impose et sera accueilli par le monde des collectionneurs avec une réelle satisfaction.

Un grand nombre de familles d'Insectes ont été déjà particulièrement étudiées par des spécialistes et ont donné lieu à la publication de monographies nombreuses, à des revisions et à des catalogues systématiques très intéressants. Malheureusement, tous ces travaux spéciaux se trouvent tellement disséminés et ont été publiés dans les annales de sociétés savantes, si nombreuses dans tous les pays, qu'il est impossible, sans se livrer à des travaux de recherches considérables et fastidieux, d'avoir sous la main tous ces renseignements spéciaux.

Le but poursuivi est de réunir, en un ouvrage très condensé, toutes ces contributions éparses et indispensables aux savants et aux collectionneurs.

Pour la collaboration scientifique, le concours des principaux spécialistes, connus dans le monde des entomologistes par leurs travaux spéciaux, est assuré, de façon à donner à cette publication une valeur scientifique aussi précise qu'indiscutable.

PRIX ET MODE DE PUBLICATION

Chaque famille d'insectes est publiée séparément avec une pagination spéciale, de façon à pouvoir y ajouter, plus tard, des notes additionnelles, selon les besoins de la science.

Les manuscrits sont publiés dans la langue maternelle des collaborateurs (anglais, allemands ou français). Les autres langues sont exclues.

Chaque fascicule est vendu aux conditions suivantes

fr. 0.20 par page de texte

fr. 1.60 par planche noire

fr. 4.00 par planche coloriée

(Les planches paraissent en noir ou en couleur selon l'intérêt qu'elles doivent présenter.)

Depuis 12 ans, les fascicules 1 à 163 ont paru. Ils peuvent être reliés en 26 volumes.

Spécimen du texte et des planches gratuits sur demande.

Pour de plus amples informations, s'adresser à

R. FRIEDLÄNDER & SÖHN, Libraires

Karlstrasse, 11, BERLIN N. W. 6

15 Juin 1914.

LISTE DES FASCICULES PUBLIÉS

COLEOPTERA

Fr.

Fam. Anthicidæ, par B. DE KREKICH	à paraître en Sept. 1914
Fam. Brenthidæ, von H. VON SCHÖNFELDT	23.10
Fam. Buprestidæ, par Ch. KERREMANS	100.00
Fam. Carabidæ :	
Subfam. Mormolycinæ, par E. ROUSSEAU	3.75
Subfam. Anthiinæ, par E. ROUSSEAU	épuisé
Subfam. Omophroninæ, par E. ROUSSEAU	3.75
Subfam. Loricérinæ, par E. ROUSSEAU	3.55
Subfam. Metriinæ, par P. DUPUIS	6.30
Subfam. Apotominæ, par P. DUPUIS	3.55
Subfam. Pamborinæ, par E. ROUSSEAU	3.35
Subfam. Psidrinæ, par P. DUPUIS	3.35
Subfam. Promecognathinæ, par E. ROUSSEAU	3.75
Subfam. Opisthiinæ, par P. DUPUIS	3.15
Subfam. Notiophilinæ, par P. DUPUIS	4.15
Subfam. Peliciinæ, par P. DUPUIS	4.00
Subfam. Hexagoninæ, par P. DUPUIS	3.80
Subfam. Pentagonicinæ, par P. DUPUIS	3.80
Fam. Cebrionidæ, von K. W. VON DALLA TORRE	6.40
Fam. Cerambycidæ, Subfam. Prioninæ, par A. LAMEERE à paraître en Juin 1914	
— — — Leptidinæ, par P. BOPPE à paraître en Août 1914	
Fam. Chapuisiidæ, von H. STROHMEYER	à paraître en Juillet 1914
Fam. Chrysomelidæ :	
Subfam. Clytriné, par M. JACOBY & H. CLAVAREAU	31 15
Subfam. Crioceriné, par M. JACOBY & H. CLAVAREAU	21.75
Subfam. Dytocéphalinæ, par J. ACHARD	à paraître en Août 1914
Subfam. Donaciné, par M. JACOBY & H. CLAVAREAU	5.35
Subfam. Hispinæ, par J. WEISE	35.80
Subfam. Lamprosominæ, par J. ACHARD	10.80
Subfam. Chlaminæ, par J. ACHARD	13.00
Subfam. Megalopinæ, par M. JACOBY & H. CLAVAREAU	9.50
Subfam. Megascelinæ, par M. JACOBY & H. CLAVAREAU	3.95
Subfam. Sagrinæ, par M. JACOBY	épuisé
Subfam. Scaphidiinæ, par J. ACHARD	à paraître en Août 1914
Fam. Cicindelidæ, von W. HORN (1 ^{re} partie)	36.50
— — — (2 ^e partie)	46.—
— — — (3 ^e partie) la dernière à paraître en Août 1914	
Fam. Cleridæ, von S. SCHENKLING	épuisé
Fam. Curculionidæ :	
Subfam. Entiminæ, par A. BOVIE	4.15
Subfam. Cryptoderminæ, par A. BOVIE	2.25
Subfam. Alcidinæ, par A. BOVIE	5.15
Subfam. Gymnetrinæ, par A. BOVIE	9.30

Fam. Curculionidæ :

- Subfam. Belinæ, par A. BOVIE et A. LEA 5.35
- Subfam. Brachycerinæ, par A. BOVIE 14.70
- Subfam. Nanophyinæ, par A. BOVIE 5.—
- Subfam. Apioninæ, von H. WAGNER 44.25
- Subfam. Laemosacinæ, par A. BOVIE 3.95

Fam. Dicronychidæ, von O. SCHWARZ 3.75

Fam. Elateridæ, von O. SCHWARZ 90.—

Fam. Erotylidæ :

- Subfam. Erotylinæ, von W. KUHN 39.00
- Subfam. Languriinæ, by W. W. FOWLER 17.25

Fam. Gyrinidæ, par M. RÉGIMBART épuisé

Fam. Hylophylidæ, par M. PIC épuisé

Fam. Histeridæ, von H. BICKHARDT à paraître en Juin 1914

Fam. Ipidæ (= Scolytidæ), von Dr HAGEDORN 58.—

Fam. Lampyridæ, par E. OLIVIER 8.55

Fam. Lathridiidæ, par M. J. BELON épuisé

Fam. Nilionidæ, von PAUL KUHN à paraître en Juillet 1914

Fam. Niponiidæ, von H. BICKHARDT à paraître en Juin 1914

Fam. Paussidæ, par J. DESNEUX épuisé

Fam. Plastoceridæ, von O. SCHWARZ 4.75

Fam. Platypsyllidæ, par J. DESNEUX 4.55

Fam. Pselaphidæ, par A. RAFFRAY 122.15

Fam. Platypodidæ, von H. STROHMEYER à paraître en Juillet 1914

Fam. Scarabæidæ :

- Subfam. Aphodiinæ, von A. SCHMIDT 39.25
- Subfam. Geotrupinæ, par A. BOUCOMONT épuisé
- Subfam. Aegialiinæ zu Orphninae, von A. SCHMIDT 26.40
- Subfam. Euchirinæ, von F. OHAUS à paraître en Mai 1914

Fam. Silphidæ, par R. JEANNEL à paraître en Sept. 1914

Fam. Staphylinidæ :

- Subfam. Aleochariinae, by A. FENYES à paraître en Août 1914

STREPSIPTERA

Toutes les familles par W. DWIGHT PIERCE 24.55

MACROLEPIDOPTERA RHOPALOCERA

Fam. Hesperidæ, par P. MABILLE épuisé

Fam. Libytheidæ, von A. PAGENSTECHE épuisé

Fam. Papilionidæ :

- Subfam. Leptocircinæ, par P. WYTSMAN épuisé
- Subfam. Ornithopterinae, by R. RIPPON épuisé
- Subfam. Parnassiinae, von H. STICHEL 18.90
- Subfam. Zerynthiinae, von H. STICHEL 12.20

Fam. Nymphalidæ :	
Subfam. Hyanthinæ, von H. STICHEL	4.15
Subfam. Brassolinæ, von H. STICHEL	épuisé
Subfam. Discophorinæ, von H. STICHEL	5.95
Subfam. Amathusiinæ, von H. STICHEL	28.75
Subfam. Heliconiinæ, von H. STICHEL	31.30
Subfam. Dioninæ, von H. STICHEL	14.70
Subfam. Acræinæ, by W. JORDAN & H. ELTRINGHAM à paraître en Mai 1914	
Fam. Riodinidæ (= Erycinidæ) von H. STICHEL	154.40

MACROLEPIDOPTERA HETEROCERA

Fam. Sphingidæ, by W. ROTHSCHILD et W. JORDAN	53.50
Fam. Geometridæ :	
Introduction, Subfam. Brepheinæ, by L. B. PROUT	3.55
Subfam. Oenochrominæ, by L. B. PROUT	28.35
Subfam. Hemitheinæ, by L. B. PROUT	68.55
Fam. Epicopiidæ, par A. JANET et P. WYTSMAN	épuisé

MICROLEPIDOPTERA HETEROCERA

Fam. Adelidæ, by E. MEYRICK	5.15
Fam. Graciliaridæ, by E. MEYRICK	12.70
Fam. Micropterygidæ, by E. MEYRICK	4.55
Fam. Orneodidæ, by E. MEYRICK	3.55
Fam. Pterophoridæ, by E. MEYRICK	7.15
Fam. Tortricidæ, by E. MEYRICK	31.20
Fam. Glyphipterygidæ, by E. MEYRIEL	à paraître en Juin 1914
Fam. Heliodinidæ, by E. MEYRICK	à paraître en Juin 1914

HYMENOPTERA

Fam. Belytidæ, par J. J. KIEFFER	15.35
Fam. Bethylidæ, par J. J. KIEFFER	16.—
Fam. Braconidæ, von V. SZÉPLIGETI	58.85
Fam. Ceraphronidæ, par J. KIEFFER	8.60
Fam. Chalcididæ, von O. SCHMIEDEKNECHT	136.—
Fam. Chrysididæ, von E. BISCHOFF	32.20
Fam. Cynipidæ, von K. W. VON DALLA TORRE et J. J. KIEFFER	épuisé
Fam. Coccidæ, by E. COLEMAN	à paraître en Déc. 1914
Fam. Dryinidæ, par J. J. KIEFFER	10.95
Fam. Diapriidæ, par J. J. KIEFFER	18.20
Fam. Evanidæ, par J. J. KIEFFER	épuisé
Fam. Formicidæ, Subfam. Dorylinæ, par C. EMERY	8.20
— — — Ponerinæ, par C. EMERY	29.80
— — — Dolichoderinæ, par C. EMERY	15.75

Fam. Ichneumonidæ :	
— Gruppe Ophioninæ, von V. SZÉPLIGETI	19.90
— Gruppe Mesochoroidæ, von V. SZÉPLIGETI	25.50
— Subfam. Ichneumoninæ, par V. BERTHOUMIEU	épuisé
— Subfam. Pimplinæ, von O. SCHMIEDEKNECHT	29.50
— Subfam. Cryptinæ, von O. SCHMIEDEKNECHT	44.—
Fam. Lydidæ, von W. F. KONOW	8.15
Fam. Mutillidæ, par E. ANDRÉ	épuisé
Fam. Pompilidæ, von R. LUCAS	à paraître en Déc. 1914
Fam. Scelionidæ, by C. BRUES et Supplément, par J. J. KIEFFER	29.30
Fam. Serphidæ par J. KIEFFER	3.60
Fam. Siricidæ, von W. F. KONOW	5.55
Fam. Stephanidæ, par J. J. KIEFFER	3.60
Fam. Tenthredinidæ, von W. F. KONOW	43.45
Fam. Thynnidæ, par W. TURNER	21.10
Fam. Trigonalidæ, von A. SCHULZ	13.05
Fam. Vespidæ, von K. W. VON DALLA TORRE	38.10

HEMIPTERA

Fam. Ricaniidæ, von L. MELICHAR	à paraître en Juillet 1914
Fam. Acalonidæ, von L. MELICHAR	à paraître en Juillet 1914
Fam. Flattidæ, von L. MELICHAR	à paraître en Juillet 1914
Fam. Cercopidæ, par V. LALLEMAND	57.40
Fam. Membracidæ, par V. LALLEMAND	à paraître bientôt
Fam. Aleyrodidæ, by L. QUAINANCE	7.70
Fam. Cicadidæ, by W. L. DISTANT 1 st part 34.00, 2 ^d part,	19.60
Fam. Pentatomidæ :	
Subfam. Scutellerinæ, par H. SCHOUTEDEN	33.35
Subfam. Graphosomasinæ, par H. SCHOUTEDEN	17.45
Subfam. Asopinæ, par H. SCHOUTEDEN	29.95
Subfam. Aphylinæ, par H. SCHOUTEDEN	3.35
Subfam. Dinidorinæ, par H. SCHOUTEDEN	9.80

DIPTERA

Fam. Blepharoceridæ, by V. KELLOGG	8.75
Fam. Cecidomyidæ, par J. J. KIEFFER	114.20
Fam. Chironomidæ, par J. J. KIEFFER	22.—
Fam. Culicidæ, by F. THEOBALD	épuisé
Fam. Muscaridæ, Subfam. Oestrinæ, von A. BAU	épuisé
— Subfam. Lauxaniinæ, von F. HENDEL	24.45
— Subfam. Pyrgotinæ, von F. HENDEL	9.53
— Subfam. Pterocallinæ, von F. HENDEL	25.—
— Subfam. Ulidiinæ, von F. HENDEL	26.20
— Subfam. Richardiinæ, von F. HENDEL	19.45
— Subfam. Platystoninæ, von F. HENDEL	80.80

	Fr.
Fam. Mycetophilidæ, by O. JOHANSEN	39.40
Fam. Omphralidæ, von O. KRÖBER	à paraître en Juillet 1914
Fam. Phoridæ, by C. BRUES	10.20
Fam. Therevidæ, von O. KRÖBER	22.80

NEUROPTERA

Fam. Conyopterygidæ, von C. ENDERLEIN	9.10
Fam. Nemopteridæ, par L. NAVAS	14.00
Fam. Dilaridæ, par L. NAVAS	8.80

MEGALOPTERA

Fam. Raphididæ, by A. PETERSEN	8.60
--	------

ODONATA

Fam. Aeschnidæ, Subfam. Aeschninæ, par L. MARTIN	23.35
— Subfam. Gomphinæ, par L. MARTIN	à paraître bientôt
Fam. Libellulidæ, Subfam. Cordulinæ, par L. MARTIN	15.40
Fam. Agrionidæ, Subfam. Calopteryginæ, par L. MARTIN	à paraître bientôt

TRICHOPTERA

Toutes les familles par G. ULMER	132.25
--	--------

ORTHOPTERA

Fam. Acridiidæ, Subfam. Eumastacinæ, by M. BURR	épuisé
— Subfam. Tettiginæ, by J. HANCOCK	22.25
— Subfam. Pyrgomorphinæ, par I. BOLIVAR	14.35
— Subfam. Pamphagingæ, par I. BOLIVAR	à paraître en Mai 1914
Fam. Blattidæ, Subfam. Ectobinæ, by R. SHELFORD	5.35
— Subfam. Phyllodrominæ, by R. SHELFORD	10.55
— Subfam. Nyctiborinæ, by R. SHELFORD	2.75
— Subfam. Epilamprinæ, by R. SHELFORD	9.15
— Subfam. Blattinæ, by R. SHELFORD	10.80
Fam. Locustidæ, Subfam. Decticinæ, by O. N. CAUDELL	14.—
— Subfam. Conocephalinæ, von H. KARNY	9.40
— Subfam. Copiphorinæ, von H. KARNY	31.00
— Subfam. Ehippigerinæ, by O. N. CAUDELL	5.00
— Subfam. Agræciine, von H. KARNY	33.80
— Subfam. Saginæ, by O. N. CAUDELL	à paraître en Mai 1914
— Subfam. Hetrodinæ, by O. N. CAUDELL	à paraître en Mai 1914
— Subfam. Tympanophorinæ, by O. N. CAUDELL	11.00
— Subfam. Prophalangopinæ, by O. N. CAUDELL	4.15
— Subfam. Listroscelinæ, von H. KARNY	12.25

Fam. Mantidæ, Subfam. Vatinæ, by J. A. J. REHN	R. 8.35
— — Subfam. Perlamantina, par E. GIGLIO-Tos	5.60
— — Subf. Eremiaphilina, par E. GIGLIO-Tos à paraître en Août 1914	

DERMAPTERA

Toutes les familles par MALCOLM BURR	44.—
--	------

ISOPTERA

Fam. Termitidæ, par J. DESNEUX	18 40
--	-------

COLLEMBOLA

Fam. Neelidæ, von C. BÖRNER	3.25
---------------------------------------	------

MALLOPHAGA

Toutes les familles par V. KELLOGG.	épuisé
---	--------

THYSANOPTERA

Toutes les familles par P. SCHMUTZ.	à paraître bientôt
---	--------------------

ANOPLURA

Toutes les familles par K. VON DALLA TORRE	épuisé
--	--------

APHANIPTERA

Toutes les familles par K. VON DALLA TORRE	à paraître bientôt
--	--------------------

PROTURA

Toutes les familles par H. PRELL	à paraître en Juillet 1914
--	----------------------------

LE PLUS RARE OUVRAGE SUR LES LÉPIDOPTÈRES

Nouvelle Edition française

DE HÜBNER, LÉPIDOPTÈRES EXOTIQUES

par W. F. KIRBY

Vols. 1-2-3 avec 490 planches coloriées à la main, avec texte

Prix, 490 francs, relié demi-maroquin bleu

(Supplément), Vol. 4, avec 170 planches coloriées à la main

Prix ; fr. 170

L'édition française ne comprend que 50 exemplaires, dont 4 exemplaires
sont encore disponibles

The Entomologist's Monthly Magazine, ed. by G. C. Champion and others. Ser. II, Vol. 25, No. 294. London, June 1914.

Inhalt: Editorial (w. portrait-pl.). Pg. 125—128. — Sharp, D., The British species of *Gyrinus*. Pg. 128—138. — Newbery, E. A., *Philhydrus halophilus*, Bedel: supplementary and corrective note. Pg. 139. — Edwards, J., On the variation in Britain of *Coccinella hieroglyphica* L., with some collateral matter (w. 6 fig.). Pg. 139—143. — Perkins, R. C. L., *Andrena mixta*, Schenck, a species hitherto unrecorded from Britain. Pg. 144—145. — Morice, F. D., Help-Notes towards the determination of British Tenthredinidae, etc. Pg. 145—152. — Wood, J. H., Notes on British Phora. Pg. 152—154. — Small Notices. Pg. 155. — Reviews. Pg. 156. — Obituary. Pg. 157. — Societies etc. Pg. 157—159. Waterston, R. J., Some Records of Scottish Siphonaptera. Pg. 159 160.

Preis des Jahrganges: 6 Mark.

Preis des Einzelheftes: 0,80 Mark.

The Entomologist's Record and Journal of Variation, edited by H. J. Turner and others. Vol. 26, No. 5 w. 4 plates. London, May 15th 1914.

Inhalt: Chapman, T. A., *Erebia lefebvrei*, Bdv., on Canigou (w. 8 pl.). Pg. 105—106. — Crawley, W. C., A Revision of the Genus *Leptothorax*, Mayr, in the British Isles. Pg. 106—109. — Warren, B. C. S., *Erebia manto* and *E. gavarniensis* (w. 1 pl.). Pg. 109—113. — Chapman, T. A., Lepidopterology. Pg. 113—115. — Kaye, W. J., New Species of Syntomidae from Venezuela. Pg. 115—116. — Bateson, J., Coleoptera: *Ischnodes sanguinicollis*. Pg. 116. — Notes, etc. Pg. 116—128.

Preis des Bandes (12 Nummern): 7,50 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1 Mark.

Bulletin of Entomological Research, issued by the Imperial Bureau of Entomology (Tropical Africa). Vol. 5, Part 1 w. 13 plates. London, April 1914.

Inhalt: Simpson, J. J., Entomological Research in British West Africa. V. Gold Coast (w. pl. 1—4). Pg. 1—36. —

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Froggatt, W. W., Sheep-Maggot Flies in Australia. Pg. 37—39. — Rothschild, N. C., On some Species of *Cacodmus*, a Genus of Bed-Bugs (w. 5 fig.). Pg. 41—42. — Urich, F. W., Description of a new Froghopper from British Guiana (w. 2 fig.). Pg. 43. — Savage, R. E., The Respiratory System of *Monophlebus stebbingi* var. *octocaudata* (w. pl. 5—9). Pg. 45—47. — Lloyd, L., Further Notes on the Bionomics of *Glossina morsitans* in Northern Rhodesia (w. pl. 10—13 and map). Pg. 49—60. — Ballard, E., Two Pests of Mahogany in Nyasaland. Pg. 61—62. — Edwards, F. W., New Species of *Culicidae* in the British Museum with notes on the Genitalia of some African *Culex* (w. 12 fig.). Pg. 63—81. — Rothschild, N. C., On three Species of *Xenopsylla* occurring on Rats in India (w. 6 fig.). Pg. 83—85. — Shircore, J. O., Suggestions for the Limitation and Destruction of *Glossina morsitans* (w. 1 map). Pg. 87—90. — Austen, E. E., A Dipterous Parasite of *Glossina morsitans* (w. 1 fig.). Pg. 91—93. — Collections received. Pg. 94—96.

Preis: 4,20 Mark.

The Annals and Magazine of Natural History.
Ser. 8, Vol. 13, No. 77. London, May 1914.

Entomologischer Inhalt: Ricardo, G., Species of *Tabanus* from Polynesia in the British Museum and in the late Mr. Verrall's Collection. Pg. 476—479. — Blair, K. G., On the Fabrician Types of *Tenebrionidae* in the Banks Collection. Pg. 482—490. — Champion, H., Some Dragonflies and their Prey. Pg. 495—504. — Cockerell, T. D. A., Descriptions and Records of Bees. LIX. Pg. 504—522.

Preis des Jahrganges: 36 Mark.

Einzelne Hefte: 3—4 Mark.

Bulletin de la Société Entomologique de
France. Année 1914, No. 7—8. Paris 1914.

Inhalt: Desbordes, H., Description d'un *Hister* nouveau (av. 1 fig.). Pg. 198—200. — Jeannel, R., Nouvelles espèces de *Bathysciinae* d'Italie et de Sardaigne. Pg. 200—202. — Pic, M., Notes synonymiques sur divers Hétéromères. Pg. 203—204. — Ville neuve, J., Deux espèces nouvelles du genre *Pyrellia* Rob.-Desv. Pg. 204—206. Sur *Musca dasyops* Stein.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Pg. 206. — Vayssière, P., Note sur quelques Coccides nouveaux ou peu connus (av. 1 fig.). Pg. 206—209. — Semichon, L., Sécrétion provoquée d'un deuxième cocon. Expériences sur *Metzneria lappella* L. Pg. 209—210. — Kieffer, J. J., Notes biologiques sur quelques Proctotrypides. Pg. 210—211. — Vuillet, A., Description d'un Mesothrips nouveau de Madagascar. Pg. 211—212. — Acharid, J., Eumolpides nouveaux d'Afrique orientale. Pg. 231—232. — Desbordes, H., Description de trois espèces nouvelles d'Histeridae (av. 1 fig.). Pg. 232—235. — Jeanne, R., Sur la systematique des Sphodrides. Pg. 235—240. Diagnoses de quelques nouveaux Diaprysius de l'Ardèche. Pg. 241—242. — Lesne, P., Un type nouveau de Dinodériens. Variabilité du tarse chez les Bostrychides (av. 3 fig.). Pg. 242—245. — Peyerimhoff, P., Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (dix-huitième note: Récoltes de M. R. de Borde à Biskra (av. 3 fig.). Pg. 245—251. — Pic, M., Anomalies, rectifications et synonymie concernant le genre *Ernobius* Thoms. Pg. 251—252. — Ville-neuve, J., Liste d'espèces africaines du genre *Bengatia* Rob.-Desv. Pg. 253—255. Quelques réflexions au sujet de la tribu des Calliphorinae. Pg. 256—258. — Kerville, H. G., Anomalies antennaires de *Pyrrhocoris apterus* L. (av. 1 fig.). Pg. 258—260. — Boulangé, H., L'appareil copulateur de *Tenthredella temula* Scop. (av. 4 fig.). Pg. 260—266. — Picard, F., et Rabaud, E., Sur le parasitisme externe des Braconides. Pg. 266—269. — Chrétien, P., Description de trois nouvelles espèces de Nepticula. Pg. 269—272. — Cerf, F., Description d'une espèce nouvelle du genre *Zenodoxus* Gr. et Rob. (av. 1 fig.). Pg. 272—275. — Oberthür, Ch., Une question de priorité, *Stilbia algerica* Obthr. prime *Stilbia Nisseni* Storz. Pg. 275. — Vuillet, A., Description d'un Dicaiothrips nouveau de l'Inde (av. 1 fig.). Pg. 276—278. — Bulletin bibliographique. Pg. 278—284.

Preis des Jahrganges: 15 Mark.

Miscellanea Entomologica, dir. par E. Barthe.
Vol. 22, No. 1—2. Narbonne, Mars—Avril 1914.

Inhalt: Barthe, E., Sur la *Cicindela trisignata* Latr. var. *subsuturalis* Souv. Pg. 1. — Des Gozis, Tableaux de détermination des Dytiscides, Notérides, Hyphydrides, Hygrobiides et Haliplides de la faune franco-rhénane (suite). Pg. 113—128. —

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Reitter, E., Tableaux analytiques des Lucanides et Lamellicornes coprophages (suite). Pg. 193—208.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 6 Mark.

Insecta, Publication mensuelle de la Station Entomologique de Rennes. No. 40. Rennes, Avril 1914.

Inhalt: Oberthür, R., et Houlbert, C., Faune analytique illustrée des Lucanides de Java (suite) (av. 8 fig.). Pg. 109—120. — Vuillet, A., Deux Thysanoptères nouveaux du Soudan français (av. 10 fig.). Pg. 121—132. — Navás, L., Névroptères de l'Indo-Chine (av. 6 fig.). Pg. 133—142. — Pouillaude, J., *Bolbochromus Walshi* et *B. niger*, n. sp. de Bolbocerini (av. 4 fig.). Pg. 143—145. Les mouches communes (suite). Pg. 146—148.

Preis des Jahrganges: 18 Mark.

L'Échange, Revue Linnéenne, dir. par M. Pic. Année 30, No. 353. Moulins, Mai 1914.

Inhalt: Pic, M., Notes diverses, descriptions et diagnoses (suite). Pg. 33—34. Diagnoses abrégées d'Anthicides exotiques. Pg. 34—36. Notes sur les Rhytirhinides. Pg. 36—38. Coléoptères exotiques en partie nouveaux (suite). Pg. 38—40. — Encartage: Pic, M., Étude dichotomique et biologique des Malachides de France (suite). Pg. 37—40.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 8 Mark.

Archives de Zoologie Expérimentale et Générale, publ. sous la direction de G. Pruvot et E.-G. Racovitza. Tome 54, Notes et Revue, Heft 2. Paris, 10 Février 1914.

Entomologischer Inhalt: Jeannel, R., Sur la systématique des Bathysciinae. Les séries phylétiques de cavernicoles. Pg. 57—78.

Preis: 1,50 Mark.

Annales de Biologie Lacustre, publ. sous la direction de E. Rousseau. Tome 6, Fasc. 4. Bruxelles, Février 1914.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW., Karlstr. 11.

Entomologischer Inhalt: Brocher, F., Observations biologiques sur les Dytiscidés (av. 4 fig.). Pg. 303—313.

Preis des Bandes: 24 Mark.

Feuille des Jeunes Naturalistes, dir. par A. Dollfus.
Année 44, No. 522. Paris, 1 Juin 1914.

Entomologischer Inhalt: Oberthür, Ch., Une Consultation lépidoptérologique (suite). Pg. 93—94. — Villeneuve, J., Notices diptérologiques (av. 1 fig.). Pg. 94—96. — Hugues, A., Les Insectes dans le Folklore du Gard. Pg. 97—99. — Chemielewsky, P., Sur une zoocécidie de la Violette (av. 4 fig.). Pg. 99—101.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

Annales de la Société Entomologique de Belgique. Tome 4. Bruxelles, 1 Mai 1914.

Inhalt: Ball, Fr. J., Notes sur les Lépidoptères de Belgique (av. 1 pl.). Pg. 126—131. — Dupuis, P., Étude des Carabiques récoltés à Ceylan par le Dr. Horn. Pg. 132—136. — Horn, W., Matériaux pour servir à l'étude de la faune entomologique de l'Indo-Chine. Cicindelinae No. 2. Pg. 137—140.

Preis des Jahrganges: 18 Mark.

Revue Mensuelle de la Société Entomologique Namuroise. Année 14, No. 5. Namur, 25 Mai 1914.

Inhalt: Questions, etc. Pg. 53, 60. — Lambillion, L. J., Une nouvelle espèce de Papillon. Pg. 54—55. A propos de *Limenitis Populi* et de *Pararge Maera*. Pg. 55—56. — Guérin, J., A propos des *Ellopi*a (suite). Pg. 56. — Navas, L., Supplément aux Névroptères de Belgique I (suite). Pg. 57—59. — Mellaerts, L. V., Supplément à ma liste de captures en 1913. Pg. 59. — Sibille, J., Chasse à la Miellée. Pg. 59.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

Rivista Coleotterologica Italiana. Dir. A. Porta.
Anno 12, No. 3-5 c. tavola. Parma, Marzo—Maggio
1914.

Inhalt: Fiori, A., Le *Cantharis* di Sicilia confrontate con
quelle di altri paesi (contin.) (c. fig. 12—27). Pg. 1—87. —
Della Beffa, G., Revisione dei Coccinellidi italiani (contin.)
(c. tav.). Pg. 88—101.

Preis des Jahrganges (12 Nummeru): 8,50 Mark.

Archivio Zoologico Italiano. Red.: Fr. Sav.
Monticelli. Vol. VII c. 19 tav. Napoli 1914.

Entomologischer Inhalt: Pierantoni, U., Studii sullo
sviluppo d'*Icerya purchasi* Mask. Parte II: Origine ed evoluzione
degli organi sessuali maschili. Ermafroditismo (c. tav. 1—2). Pg.
27—49. Parte III: Osservazioni di embriologia (c. tav. 17—19
e 6 fig.). Pg. 243—274. — Cavazza, F., Modificazioni
riscontrate nelle seconde generazioni di *Bombyx mori* derivanti da
genitori sui quali si è agito con diversi fattori chimici (Sviluppo —
caratteri somatici — fecondità). Pg. 313—330.

Preis des Jahrganges: 36 Mark.

Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Tomo 13, No. 4. Zaragoza, Abril de 1914.

Entomologischer Inhalt: Codina, A., Lepidópteros Heteró-
ceros de Cataluña (Continuación). Pg. 75—89.

Preis des Jahrganges: 8 Mark.

Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural. Època 2ª, Any 11, Núm. 2—3. Barcelona, Febrer—Març 1914.

Entomologischer Inhalt: Sagarra, J., Excursió lepidopterològica a Nuria. Pg. 24—27. — Codina, A., Curta notícia sobre qualques insectes procedents de l'exploració de l'avenc de Castellsapera. Pg. 38—40.

Preis: 2 Mark.

Travaux de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Section de Zoologie et Physiologie. Vol. 42, Livr. 4, No. 2. St. Petersburg 1913.

Entomologischer Inhalt: Rimsky-Korsakow, M. N., Untersuchungen über den Bau und die Regeneration der Extremitäten bei Embien (m. 6 Taf. u. 114 Fig.). Pg. 57—298.

Preis: 8 Mark.

Travaux de la Société des Naturalistes à l'Université Impériale de Kharkow. Tome 46. Kharkow 1913.

Entomologischer Inhalt: Tzecknovitzer, M., Quelques observations sur la resistance des chenilles *Galeria melonella* pour le Timotheebacille (acidresist.) *Grasbacillus* I Moeller (av. 1 pl.). Pg. 154—173. — Nagorny, Recherches expérimentales sur la respiration des insectes (av. 26 fig.). Pg. 177—337. (En langue Russe.)

Preis: 12 Mark.

Transactions of the American Entomological Society. Vol. 40, No. 1. Philadelphia, Pa., January—March 1914.

Inhalt: Costa Rican Diptera collected by Philip Calvert 1909—1910: Cresson, E. T., Introductory Remarks. — Paper I. Malloch, J. R., A partial Report on the Borboridae, Phoridae and Agromyzidae (w. 1 pl.). Pg. 1—36.

Preis des Bandes: 22 Mark.

Entomological News, ed. by Ph. P. Calvert and E. T. Cresson jr. Vol. 25, No. 5 w. 2 plates. Philadelphia, Pa., May 1914.

Inhalt: Kellogg, V. L., and Nakayama, S., Mallophaga of the Vizcacha (w. 1 pl.). Pg. 193—201. — A Correction. Pg. 201. — Leussler, R. A., An improved Method of Caring for Specimens of Butterflies on extended Collecting Trips. Pg. 202—204. — Alexander, Ch. P., The Neotropical Tipulidae in the Hungarian National Museum (Diptera) III (w. 1 pl.). Pg. 205—215. — Rehn, A. G., and Hebard, M., On the Genus *Phoetalia* of Authors. Pg. 216—217. — Cockerell, W. P., An Adventure while Collecting Bees in Guatemala. Pg. 217—

221. — Campbell, R. E., A new Coccid infesting Citrus Trees in California. Pg. 222—224. — Williamson, E. B., September Dragonflies about Mesa, Arizona. Pg. 225—226. — Short Notices, Editorial, Notes and News, etc. Pg. 227—240.

Preis des Bandes (10 Nummern): 12 Mark.

The Ohio Naturalist, publ. by the Biological Club of the Ohio State University. Vol. 14, No. 6 w. 2 pl. Columbus, April 1914.

Entomologischer Inhalt: Wells, B. W., Some unreported Cecidia from Connecticut (w. 2 pl.). Pg. 289—296.

Preis des Bandes (8 Nummern): 6 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1 Mark.

The Canadian Entomologist, ed. by E. M. Walker. Vol. 46, No. 5 w. 4 pl. London, Ont., May 1914.

Inhalt: Banks, N., American Trichoptera (w. 3 pl.). Pg. 149—156. — Alexander, Ch. P., Japanese Crane-flies (w. 1 pl.). Pg. 157—164. — Dodd, A. P., Ring-joints in Australian Scelionidae. Pg. 164. — Davis, J. J., New and little-known Aphididae (w. 1 fig.). Pg. 165—173. — Girault, A. A., Notes on Rhabdocnemis obscurus. Pg. 174—179. — Dyar, H. G., Doctors Barnes and McDunnough on Florida Lepidoptera. Pg. 179—180. — Cosens, A., The Gall of Cystiphora canadensis. Pg. 180. — Crosby, C. R., and Leonard, M. D., Egg-parasite of the tarnished Plant Bug (w. 2 fig.). Pg. 181—182.

Preis des Bandes (12 Nummern): 7 Mark.

Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the Year 1913. Vol. 38, Part 4, No. 152. Sydney, March 1914.

Entomologischer Inhalt: Turner, R. E., New fossorial Hymenoptera from Australia and Tasmania. Pg. 608—623. — Taylor, F. H., A Revision of the Culicidae in the Macleay Museum, Sydney (w. 1 pl.). Pg. 747—760. — Tillyard, R. J., Study of the Odonata of Tasmania in relation to the Bassian Isthmus. Pg. 765—778.

Preis dieses Heftes: 13,50 Mark.

Annals of the South African Museum. Vol. X,
Part 8. Capetown, May 7 1914.

Inhalt: Meyrick, E., South African Micro-Lepidoptera.
Pg. 248—257. — Kieffer, J. J., South African Chironomidae.
Pg. 259—270.

Preis: 2,50 Mark.

— Vol. X, Part 10. Capetown, May 30 1914.

Inhalt: Péringuey, L., Notes on South African Mutillidae
with Descriptions of new or little known Species. Pg. 323—358.

Preis: 2,20 Mark.

2. Einzelwerke.

A. Allgemeine Entomologie.

Berlese, A., Gli Insetti, loro Organizzazione, Sviluppo, Abitudini e
Rapporti coll'Uomo. (2 volumi.) Vol. II: Vita e costumi, con parti-
colare riguardo agli Insetti praticamente interessanti. Fascicoli 7 e 8.
Milano 1914. 4. pg. 177—240 c. 50 figure. ogni fascicolo 4

Vol. I (Morfologia ed embriologia. 1909. 1066 pg. c. 10 tavole in parte color.
e 1292 fig. M. 32.

Bulletin of Entomological Research. Issued by the Imper. Bureau of
Entomology (Tropical Africa). Volume V. Part 4. London 1914. roy. 8.
pg. 1—96 with 2 maps, 9 plates and figures.

Subscription for the complete volume (4 parts) M. 10,50.

Cecconi, G., Manuale di Entomologia Forestale. Fascicolo 4. Firenze
1914. in-8. gr. pg. 1—64 c. 74 figure.

Prezzo dell'opera completa, ca. 30 fogli di stamps, M. 24.

Dobrowijansky, W. W., Die Schädiger des Acker- und Gartenbaues
nach den Beobachtungen der Kiewer Entomologischen Station im
Jahre 1912. (Russisch.) Kiew 1913. gr. 8. 14 pg. 4

Gelsenheyner, L., Noch einige neue oder seltenere Zoocidien, be-
sonders aus der Mittelrheingegend. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.)
1913. 8. 23 pg. m. 3 Figuren. 050

Die Insekten Mitteleuropas, insbesondere Deutschlands. Bearbeitet
von E. Enslin, H. Friese, J. J. Kieffer, E. Strand u. a.,
herausgegeben von C. Schröder. Band II u. III. Stuttgart 1914.
gr. 8. m. 18 kolorirten Tafeln u. Figuren.

Band II: Hymenoptera, Teil 2: Ameisen (Formicidae von H. Stitz
Schlupf- u. Brackwespen (Ichneumonoides) v. E. Schmiedeknecht. m
5 Tafeln u. Fig. — Bd. III: Hymenoptera, Teil 3: Gallwespen (Cynipidae) v. J. J.
Kieffer. — Blatt- u. Holzwespen (Tenthredinoidea) v. E. Enslin. m. 8 Tfn. u.
Fig. — Bd. I: Hymenoptera, Teil 4: Bienen u. Hummeln (Apidae, Vespidae, Sphe-
gidae u. Chrysididae) v. H. J. Friese. m. 8 kolor. Tfn. u. Fig. in Vorbereitung.
Preis jedes Bandes M. 7,20, bei Subskription auf Bd. I—III (bis 4. August
1914) M. 6.

Meddelelser, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening.
Bind 10. Hefte 2 og 3. Kjöbenhavn 1913—14. 8. pg. 37—124 m.
2 Tafeln. 630

Band 10. Heft 4. 1913. m. 4 Tafel u. Fig. M. 2,40.

Meunier, F., Un nouveau Paléodictyoptère (Sténodictyoptère) du
Houiller de Commeny, Allier. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1914.
8. 4 pg. av. 1 planche et 4 figure. 4

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Rodriguez, A. M., Contribución al estudio de los estigmas en los Insectos. Segovia 1913. 8. 104 pg. av. 22 figures. 3

Zeitschrift für angewandte Entomologie, zugleich Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Herausgegeben von K. Escherich u. F. Schwangart. Band I. Heft 4. Berlin 1914. gr. 8. pg. 1—240 m. 4 kolorirten Karte, 2 Tafeln u. 61 Figuren. 12 Subskriptionspreis für den vollständigen Band (25 Bogen) M. 20.

B. Coleoptera.

Callot, H., Catalogue des Coléoptères de Provence, d'après les documents recueillis et groupés. Partie II. Marseille (Soc. Linn. Prov.) 1912. gr. in-8. 60 pg.

Partie I. 1908. 521 pg. M. 12.

Coleopterorum Catalogus, editus a S. Schenkling. Pars 60: Jeannel, R., Silphidae, subfam. Bathysciinae. Berolini 1914. 8. maj. 62 pg. Subskriptionspreis 8^{oo} Einzelpreis 5^{oo}

Pars 59 (Clavareau, Chrysomelidae II) im Druck.

Jeannel, R., Catalogus Bathysciinarum. (Catalogus Silphidarum I.) Berolini 1914. 8. maj. 62 pg. 5^{oo}

C. Lepidoptera.

Busck, A., New Genera and Species of Microlepidoptera from Panama. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 97 pg. 2

Dyar, H. G., The Noctuid Moths of the Genera Palindia and Dyomyx. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 22 pg. 4

Lepidopterorum Catalogus, editus a H. Wagner. Pars 49: Meyrick, E., Hyponomeutidae, Plutellidae, Amphitheridae. Berolini 1914. 8. maj. 64 pg. Subskriptionspreis 4 Einzelpreis 6

Meyrick, E., Catalogus Hyponomeutidarum, Plutellidarum et Amphitheridarum. Berolini 1914. 8. maj. 64 pg. 6

Oberthür, C., Etudes de Lépidoptérologie comparée. Fascicule IX. Partie 2. Rennes 1914. gr. in-8. 120 pg. av. 24 portraits (de Lépidoptérolologistes), 25 planches coloriées et figures. 192

Cont.: Oberthür, C., Les Apatura Sudaméricaines. Lépidoptères de la région Sino-Thibétaine. Lépidoptères de la Californie (par Boisduval) suite. Des mutations et aberrations chez Aglia tau et Pseudohexia hera. — Standfuss, M., Mitteilungen über 2 blutsverwandte Schwärmerbastarde mit weitgehenden morphologischen u. physiologischen Unterschieden. Weitere Erörterungen über Aglia tau u. über Ergebnisse aus Zuchtexperimenten mit dieser Art (Deutsch u. Französisch).

Fascic. IX complet, 2 parties, 1913—14. 44 u. 180 pg. av. 21 portraits et 44 planches color. M. 242.40. — Fascic. I IV, IV bis, V—VIII. 1904—13. 2881 pg. av. 514 planches (231 color.). M. 1286.

Strand, E., Castnia angusta Druce. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1913. 8. 2 pg. 0^{oo}

D. Hymenoptera.

Cockerell, T. D. A., Names applied to the North American Bees of the Genera Lithurgus, Anthidium and allies. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 8 pg. 4

Crawford, J. C., Hymenoptera, superfamilies Apoidea and Chalcidoidea, of the Yale-Dominican Expedition of 1913. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 4 pg. 4

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

- Ducke, A.**, Catalogo das Chrysididas do Brazil. Enumeração dos generos, das especies e das subspecies. São Paulo 1913. 8. 31 pg. 3
- Friese, H., und Wagner, F. v.**, Zoologische Studien an Hummeln. IIa: Berichtigungen u. Ergänzungen zu I u. II nebst theoretischen Bemerkungen zur Methodik der Hummelforschung. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 26 pg. m. 4 kolorirten Tafel. 3
I u. II. 1910-12. 104 u. 56 pg. m. 12 kolor. Tafeln u. 20 Fig. M. 24.
- Mocsáry, A.**, Chrysididae in insula Formosa a J. Sauter collectae. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1913. 8. maj. 7 pg. 4
- The Chrysididae of the Philippine Islands. Manila (Philipp. Journ. Sc.) 1913. imp. 8. 5 pg. 4
- Chrysididae plerumque exoticae novae. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1914. 8. maj. 72 pg. 3
- Sustera, O.**, Die Paläarktischen Gattungen der Familie Psammocharidae (olim Pompillidae). (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1912. 8. 43 pg. m. 7 Figuren.
- Beiträge zur Kenntnis der Paläarktischen Psammochariden. (Czechisch u. Deutsch.) (Prag, Acta Soc. Entom. Boh.) 1913. 8. 8 pg.
- Zavattari, E.**, Weitere Materialien zur Kenntnis der Gattung Zethus. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1913. 8. 32 pg. 3

E. Diptera.

- Carpenter, G. H., and Hewitt, T. R.**, The Reproductive Organs and the newly hatched Larva of the Warble-Fly (Hypoderma). Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 22 pg. with 6 plates. 100
- Spelser, P.**, Ueber einige Syrphiden und zwei für die Deutsche Fauna neue Clythiiden. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1913. 8. 20 pg. m. 13 Figuren. 000

F. Orthoptera et Neuroptera.

- Burr, M.**, Quelques Dermaptères de Madagascar du Muséum de Genève. Genève (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. in-8. 6 pg.
- Carl, J.**, Orthoptères de Madagascar (Phanéroptérides et Pseudophyllides). Genève (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. in-8. 31 pg. av. 2 planches.
- Klapálek, F.**, H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Plecoptera. I u. II. Berlin (Ent. Mitteil. u. Suppl. Ent.) 1912-1913. gr. 8. 40 u. 16 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Figuren. 4
- Sjöstedt, Y.**, Isoptera von der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Sammelreise 1914. (Aus: Beiträge zur Kenntnis der Land- u. Süßwasserfauna Deutsch-Südwestafrikas.) Hamburg 1914. Lex. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 200

G. Rhynchoa.

- Bredlin, G.**, Neue oder wenig gekannte Neotropische Hemiptera. Frankfurt a. M. (Abh. Senck. Nat. Ges.) 1914. 4. 7 pg. 4
- Dobrowljansky, W. W.**, Zur Biologie der Blattläuse der Obstbäume und Beerensträucher. (Russisch u. Deutsch.) Kiew 1913. gr. 8. 47 pg. m. 1 Tafel. 3
- Ferrière, C.**, L'organe trachéo-parenchymateux de quelques Hémiptères Aquatiques. Genève (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. in-8. 25 pg. av. 2 planches.

- Leonardi, G.**, Contributo alla conoscenza delle Cocciniglie dell' Africa occidentale e meridionale. Portici (Boll. Lab. Zool. gen. e agr.) 1914. in-8. gr. 40 pg. c. 38 figure. 4
- Patch, E. M.**, Studies in Antennal Variation (observed on Schizoneura from Ulmus, Pyrus and Crataegus). (Columbus, Oh., Ann. Entom. Soc. Amer.) 1913. 8. 4 pg. with 4 plates. 4
- Aphid Pests of Maine. II: Willow-family. Food-plants of the Aphids II. Orono (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 28 pg. with 4 plates and 25 figures. 4
- Aphid Pests of Maine I. Food plants of the Aphids I. Psyllid Notes. 1912. 74 pg. with 40 plates and 28 fig. M. 3.

Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten

bis zum Erwachen der sozialen Instinkte

geschildert von **O. M. Reuter** †, Professor in Helsingfors.

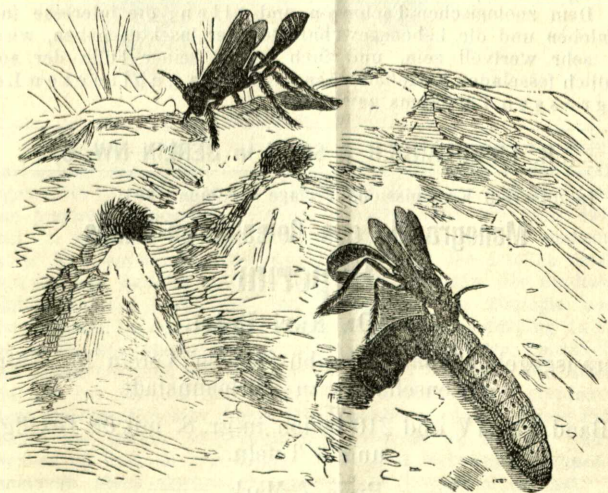
Vom Verfasser revidierte Übersetzung nach dem schwedischen
Manuskript

besorgt von **A. und M. Buch.**

XVI und 448 Seiten in Lex. 8^o mit 84 Abbildungen.

Preis broschiert 16 Mark

in Ganzleinen gebd. Mk. 17,20, in eleg. Halbfranz gebd. Mk. 18,50.



Inhaltsübersicht:

Einleitung. 1. Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. 2. Kap. Nahrungsinstinkt: Plastizität desselben. 3. Kap. Nahrungsinstinkt:

Omnivore und herbivore Insekten. 4. Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. 5. Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. 6. Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. 7. Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. 8. Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. 9. Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. 10. Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. 11. Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. 12. Kap. Metamorphoseninstinkte. 13. Kap. Paarungsinstinkte. 14. Kap. Eierleginstinkte. 15. Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. 16. Kap. Pflege der Eier und Larven. 17. Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. 18. Kap. Nestbau der Raubwespen. 19. Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. 20. Kap. Nestbau der solitären Bienen. 21. Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. 22. Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. 23. Kap. Schmarotzende Akuleaten. 24. Kap. Ausbrüten der Akuleaten. 25. Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. 26. Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte. Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten).

O. M. Reuter, der bekannte finnische Gelehrte und Entomologe hat es unternommen, ein vollständiges Bild dessen zu geben was wir gegenwärtig über die Lebensgewohnheiten der Insekten und ihre Entwicklungsgeschichte wissen, und zu diesem Zwecke die in zahllosen Werken und Zeitschriften aller Kultursprachen enthaltenen Beobachtungen gesammelt und sie in leicht verständlicher Form in einem Buche niedergelegt, dass dem Leser von selbst die Entwicklung der komplizierten Instinkte aus den einfachen einleuchten muss.

Dem zoologischen Fachmann und allen, die Interesse für das Seelenleben und die Lebensgewohnheiten der Insekten haben, wird das Buch sehr wertvoll sein, und auch wegen seiner Fülle der ausserordentlich fesselnden Einzeltatsachen auch alle gebildeten Leser des grossen Publikums gewinnen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Kommissions-Verlage erschien 1901:

**Monographie des Coleopteren-Tribus
Hyperini**

von Dr. **Karl Petri.**

Herausgegeben vom Siebenbürgischen Verein für Naturwissenschaften zu Hermannstadt.

Ein Band von IV und 210 Seiten in-gr. 8. mit 58 Textfiguren und 3 Tafeln.

==== Preis 7 Mark. =====

Vollständige monographische Bearbeitung der schwierigen Coleopteren-Genera *Hypera* und *Phytonomus*.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

Die sanitärisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere

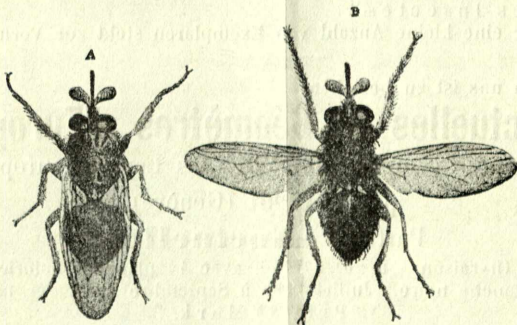
namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Überträger.

Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern
von Prof. Dr. Emil A. Göldi.

Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren.

Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, bissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.



Glossina palpalis.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere“, welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten“ in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenszweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Ausschliesslich nur von uns ist zu beziehen:

Etude sur la Position de Repos chez les Lépidoptères
par **J. Th. Oudemans.**

Un volume de 90 pages avec 39 figures dans le texte, gr. in-8.,
et 11 planches in-fol. en phototypie avec explication. 1903.

Prix 16 Mark (20 frcs.).

Diese hervorragende Arbeit bildet die preisgekrönte Beantwortung
der vom 5. internat. Zoologen-Congress gestellten Frage:

„Influence de la lumière sur le développement des couleurs chez les Lépidoptères. Causes déterminantes des différences de couleur, de forme et de structure des parties visibles et des parties recouvertes pendant la position de repos chez ces Insectes.“

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren steht zur Verfügung.

Von uns ist zu beziehen:

Noctuelles et Géomètres d'Europe.

Iconographie complète de toutes les Espèces européennes
par **J. Culot** (Genève).

Partie I. **Noctuelles.**

Vol. I. (livraison 1 à 10) 210 pg. avec 40 planches coloriées, et
1 planche noire. Juillet 1909 à Septembre 1913. gr. in-8.

Prix 80 Mark.

La continuation en livraisons, 11 et suivantes, avec 2 planches
coloriées chacune, prix 4 Mark chaque livraison.

Vient de paraître: Livraison 14 avec 2 planches coloriées.

Wir offeriren Sonderdrucke der neuesten Chrysididen-Arbeiten von

Alexander Mocsary (Budapest)

Chrysididae plerumque exoticae novae.

(Annales Musei Nat. Hungar. 1914.)

72 pg. in-4. — Preis 3 Mark.

Chrysididae in insula Formosa J. Sauter collectae.

(Annales Musei Nat. Hungar. 1913.)

7 pg. in-4. — Preis 4 Mark.

The Chrysididae of the Philippine Islands.

(Manila, Philippine Journal of Science 1913.)

5 pg. in-4. — Preis 4 Mark.

Mit 4 Beilage, betr. „Zeitschrift für angewandte
Entomologie“ (Verlag **Paul Parey, Berlin**).

ENTOMOLOGISCHE LITTERATURBLÄTTER.

Repertorium

der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiet
der Entomologie

herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin, NW. 6, Karlstrasse 11.

Die „Entomologischen Litteraturblätter“ erscheinen jeden Monat. Der Subscriptionspreis für den Jahrgang (12 Nummern) beträgt 1 Mark (1 sh., 1 fr. 25 c.).

Die in diesen Litteraturblättern angezeigten Publikationen sind zu den beigesetzten Preisen von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu beziehen. Auch einzelne Zeitschriften-Nummern können meist zu mässigen Preisen geliefert werden.

1. Zeitschriften.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie,
hrsg. und redig. von H. Stichel. Bd. 10, Heft 5.
Berlin-Schöneberg, 20. Mai 1914.

Inhalt: Engelhardt, V. v., Über den Bau der gynandromorphen Bienen. Pg. 161—167. — Stauder, H., Ergebnisse zweier Sammelreisen in den algerischen Atlas und die nördliche Sahara (Schluss) (m. 9 Fig.). Pg. 167—175. — Girault, A. A., Hosts of Insect Eggparasites in Europe, Asia, Africa and Australasia, with a Supplementary American List. Pg. 175—178. — Kleine, R., Über Variationserscheinungen am Thorax von *Oxytetrone conspicillatum* Fabr. Pg. 179—183. — Uffeln, K., Fressen Vögel Schmetterlinge? Pg. 183—187. — Camerano, L., Le riunioni delle Coccinelle. Pg. 187—189. — Kleinere Original-Beiträge. Pg. 189—190. — Literatur-Referate: Friedrichs, K., Die neuere, insbesondere die medizinische Literatur

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

über Aphaniptera (Schluss). Pg. 190—195. — Zacher, F., Literaturbericht über Schädlinge von Kakao, Kaffee und Tee (1906—12) (Schluss). Pg. 195—200.

Preis des Bandes (12 Nummern): 14 Mark.

Entomologische Zeitschrift, redig. von F. Meyer. Jahrg. 28, No. 10, 11, 12, 13. Frankfurt a./M., 6., 13., 20., 27. Juni 1914.

Inhalt: Bernhauer, M., Zur Staphylinidenfauna von Südamerika. Pg. 51—52. — Michael, O., Die Papilios des Amazonengebiets. Pg. 52—54, 65—68. — Zerling, R., Erfolgreiche Zucht von *Lyc. icarus* aus dem Ei. Pg. 54—55. — Konás, R., Einfluss der Witterung des Sommers 1913 auf das Vorkommen von *Lycaena*-Arten. Pg. 55—56. — Cryulat, F., Massenhaftes Vorkommen von Faltern auf offener hoher See. Pg. 56. — Kleine Mitteilungen. Pg. 56, 62, 68, 69. — Auskunftsstelle des Int. Entomol. Vereins. Pg. 57. — Fritzsche, Das Mendeln, theoretisch betrachtet für Raupen- und Falter-Zucht. Pg. 59—60. — Albrecht, K., *Orgyia thyellina* Btlr. (m. 2 Fig.). Pg. 60—62. — Pfeiffer, L., Eine neue Form von *Castnia truxilla* Westw., *Castnia truxilla fassli* subsp. nov. (m. 1 Fig.). Pg. 63—65. — Stauder, *Melitaea athalia illyrica* nov. aberr. Pg. 68. — Rischer, K., Erklärung. Pg. 69. Rudow, F., Schmarotzer bei Neuropteren und Orthopteren. Pg. 71—72. Schultz, V., *Symphoricarpus racemosa* (die Eisbeere) als Köderstrauch. Pg. 72—73. — Kleine Mitteilungen. Pg. 73—74.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 8 Mark.

Internationale Entomologische Zeitschrift. Jahrg. 8, No. 10, 11, 12, 13. Guben, 6., 13., 20., 27. Juni 1914.

Inhalt: Courvoisier, Nomenklatorische Sünden und Probleme. Pg. 51—53, 55—57, 63—65, 67—69. — Gaede, M., *Astyloneura trefurthi* n. sp. (m. 1 Fig.). Pg. 53. *Biston isabellae* Harr. Pg. 53. — Hasebroek, K., *Cymatophora* or F. ab. *permarginata* forma nova und ihre Bedeutung für die Erforschung des Melanismus (m. 2 Fig.). Pg. 53—54. Drei nächtliche Sammelausflüge in die Vogesen. Pg. 57—58. — Holik, O., *Heliothis armigera* Hb. Pg. 58. — Gaede, M., Neue afrikanische Drepaniden aus dem Berliner Zoologischen Museum.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Pg. 65--66. — Kunze, F., Ein weißes ♂ von *Lymantria dispar* L. Pg. 66. — Trautmann, G. und W., Beitrag zur Erforschung der Psychidenfauna Siziliens und Neubeschreibung des männlichen Sackes von *Epichnopteryx hofmanni* Heyl. Pg. 69—70. — Trautmann, W., Das ♀ von *Oreopsyche kahri* Led. Pg. 70. — Bryk, F., Was ist *Cnissocnema Nouhauszi*? Pg. 70.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 6 Mark.

Entomologische Rundschau, mit Beilage: Insektenbörse, hrsg. von K. Grünberg. Jahrg. 31, No. 11, 12. Stuttgart, G., 27. Juni 1914.

Inhalt: Seitz, A., Entomologische Streitfragen. Pg. 59—61, 65—67. — Bischoff, H., Konowiellidae (m. 2 Fig.). Pg. 61—62, 67—69. — Kuntzen, H., Beiträge zur Kenntnis kleiner Eumolpinen Afrikas. Pg. 62—63. Eine verderbliche Invasion von *Simulium*-Mücken in der Leineniederung. Pg. 63—64. Der Wandertrieb der Stubenfliegenlarven als Hilfsmittel zu ihrer Vertilgung. Pg. 64. — Libellenschwärme. Pg. 69. — Schulze, A., 2 weitere neue westafrikanische Pieriden. Pg. 70.

Preis des Jahrganges (24 bzw. [Insektenbörse] 52 Nummern): 6 Mark.

Societas Entomologica. Jahrg. 29, No. 12. Stuttgart, 20. Juni 1914.

Entomologischer Inhalt: Girault, A. A., Some new Australian Genera and Species of Chalcidoid Hymenoptera of the Families Chalcididae, Callimomidae, Eurytomidae, Pteromalidae and Microgasteridae. Pg. 51—52. — Entomologische Neuigkeiten, etc. Pg. 52.

Erscheint zusammen mit der „Entomologischen Rundschau“ und der „Insektenbörse“: 6 Mark.

Coleopterologische Rundschau, hrsg. und redig. von A. Hoffmann. Jahrg. 3, Heft 6—7. Wien, 1. Juni 1914.

Inhalt: Obenberger, J., Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Käferfauna (m. 2 Fig.). Pg. 97—115. — Bernau, G., Über die Carabenfauna von Simontornya. Pg. 115—121. — Heyrovský, L., *Miscellanea cerambycidologica*.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

184 1914. Entomol. Litteraturblätter Jahrgang XIV. No. 8.

Pg. 121.—123. — Hoffmann, A., Coleopterologisches aus dem Dalmatiner Karst. Pg. 123—126.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 5 Mark.

Deutsche Entomologische Zeitschrift „Iris“,
hrsg. vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden.
Redaktion: Walther. Jahrgang 1914, Heft 2. Berlin,
30. Juni 1914.

Inhalt: Martin, L., Die Tagfalter der Insel Celebes. Pg. 81—107. — Goltz, Frhr. v. d., *Erebia epiphron vogesiaca*. Pg. 107—119. — Stauder, H., *Lycaena argus* L. (aegon Schiff.) ♀ flavidentata m. aberr. nova. Pg. 119—120. — Fruhstorfer, H., Neue *Arhopala*-Rassen. Pg. 121—137. Louis Graeser †. Pg. 138—139. — Bücherbesprechungen. Pg. 140—142. — Courvoisier, L. G., Zur Synonymie des Genus *Lycaena*. Pg. 143—176.

Preis dieses Heftes: 6 Mark.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie,
hrsg. von E. Ehlers. Bd. 110, Heft 1 m. 7 Taf.
Leipzig und Berlin, 9. Juni 1914.

Entomologischer Inhalt: Lehr, R., Die Sinnesorgane der beiden Flügelpaare von *Dytiscus marginalis* (m. 45 Fig.). Pg. 87—150.

Preis dieses Heftes: 15 Mark.

Zoologischer Anzeiger, hrsg. von E. Korschelt.
Bd. 44, No. 10. Leipzig, 23. Juni 1914.

Entomologischer Inhalt: Bryk, F., Ein Citronenblatt mit einer ursprünglichen Weisslingzeichnung (m. 5 Fig.). Pg. 451—458.

Preis des Bandes: 18 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1—1,50 Mark.

Archiv für Protistenkunde, hrsg. von M. Hartmann und S. von Prowazek. Bd. 34, Heft 3 m. 9 Tafeln. Jena, 17. Juni 1914.

Entomologischer Inhalt: Brest, F., Zur Kenntnis der Symbiontenübertragung bei viviparen Cocciden und bei Psylliden

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

(m. Taf. 20—21). Pg. 263—276. — Nöller, W., Die Übertragungsweise der Rattentrypanosomen. II (Übertragungsweise durch Flöhe. Übertragung durch die Rattenlaus. Übertragungsversuche durch andere blutsaugende Insekten (m. Taf. 22—23 und 3 Fig.). Pg. 295—335.

Preis: 14 Mark.

Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrg. 1914, No. 4. Berlin, April 1914.

Entomologischer Inhalt: Schumacher, F., Hemipteren aus Montenegro. Pg. 166—176. — Lengerken, H. v., Zur Kenntnis der Brachyceriden. II. Brachycerus in ethnologischer Beziehung (m. 3 Fig.). Pg. 177—180.

Preis des Jahrganges (10 Nummern): 7,50 Mark.
Einzelne Nummern: 1 Mark.

Natur, hrsg. von B. Schmid und C. Thesing. Heft 18—19. Leipzig 1914.

Entomologischer Inhalt: Bischheim, P. W., Über die Standfuss-Fischerschen Schmetterlingsexperimente und ihre Bedeutung für die Vererbungsfrage (m. 4 Fig.). Pg. 397—400, 427—429. — Heyl, Aus der Wunderwelt des Bienenlebens (m. Tafel und 3 Fig.). Pg. 421—425.

Preis des Jahrganges (24 Hefte): 6 Mark.
Preis des Einzelheftes: 0,25 Mark.

Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Forst- und Landwirtschaft, hrsg. von K. Frhr. v. Tubeuf. Jahrgang 12, Heft 6 u. 7. Stuttgart, Juni, Juli 1914.

Entomologischer Inhalt: Zweigelt, F., Die Maikäfer in der Bukowina und die äusseren Bedingungen für ihre Verbreitung in Mitteleuropa (m. 4 Abbildungen). Pg. 265—291. — Baer, W., Über den Frass von Janus luteipes Lep. in Weidenruten. Pg. 292—294. — Zweigelt, F., Die Maikäfer in der Bukowina und die äusseren Bedingungen für ihre Verbreitung in Mitteleuropa (Schluss). Pg. 329—344.

Preis des Jahrganges: 14 Mark.

Die Umschau, hrsg. von J. H. Bechhold. Jahrg. 18, No. 21. Frankfurt a. M., 23. Mai 1914.

Entomologischer Inhalt: Bryk, F., Ein monogamischer Schmetterling (m. 8 Fig.). Pg. 428—431.

Preis des Heftes: 0,40 Mark.

Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, hrsg. von der Gesellschaft, red. von A. Handlirsch und V. Pietschmann. Jahrg. 1914, Bd. 64, Heft 3—4. Wien, 30. April 1914.

Entomologischer Inhalt: Bericht der Sektion für Koleopterologie (m. Portrait und 5 Fig.). Pg. (89)—(112). — Bernhauer, M., Neue Staphylinen der indo-malaiischen Fauna. Pg. 76—109.

Preis des Jahrganges (10 Hefte): 20 Mark.

Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici. Vol. 12 (1914), Pars 1 m. 10 Tafeln. Budapestini, die 20. Junii 1914.

Entomologischer Inhalt: Mocsary, A., Chrysididae plerumque exoticae novae. Pg. 1—72. — Kertész, K., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Syrphidae. II (m. 6 Fig.). Pg. 73—87. — Bergroth, E., Zur Kenntnis der Gattung Aneurus Curt. Pg. 89—108. — Horváth, G., Reduviidae novae africanae. Pg. 109—145. — Riedel, M. P., Neue und wenig bekannte Limnobiiden des Ungarischen Nationalmuseums (m. 5 Fig.). Pg. 146—152. Malloch, J. R., A new Fannia from Formosa. Pg. 153—154. — Kertész, K., Myrmecosepsis, a new Genus of Diptera with very reduced Wings (w. 2 fig.). Pg. 244—246. — Hendel, F., Eine neue Gattung der Oscinellinae (m. 1 Fig.). Pg. 247—248. — Griffini, A., Sopra 2 Gryllacris del Museo di Budapest. Pg. 249—260. — Matsumura, S., Beitrag zur Kenntnis der Fulgoriden Japans (m. 16 Fig.). Pg. 261—305. — Malloch, J. R., Formosan Agromyzidae (w. pl. 9—10). Pg. 306—336. — Poppius, B., Zur Kenntnis der indo-australischen Lygus-Arten. Pg. 337—398. — Csiki, E., Fauna Coleopterorum insulae Cretae. I: Caraboidea. Pg. 399—413. — Szépligeti, V., Ichneumoniden aus der Sammlung des Ungarischen Nationalmuseums. I. Pg. 414—432.

Preis des Bandes: 26 Mark.

Revue Suisse de Zoologie, publ. sous la direction
de M. Bedot. Vol. 22, No. 9. Genève, Mai 1914.

Inhalt: Forel, A., Le genre *Camponotus* Mayr et les genres
voisins. Pg. 257—276.

Preis des Bandes: 34,40 Mark.

Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 51,
Heft 4. Kristiania 1914.

Entomologischer Inhalt: Strand, E., Neue Beiträge zur
Arthropodenfauna Norwegens nebst gelegentlichen Bemerkungen über
deutsche Arten. XVI—XX. Pg. 309—361.

Preis des Bandes (4 Hefte): 9 Mark.

The Transactions of the Entomological Society
of London for the Year 1913. Part 5. London, 21 May
1914.

Inhalt: List of Officers etc. Pg. 5—139, 194—242. —
The President's Address (The Scales of the Ruridae, with some
Observations on their Colour Problems.) Pg. 141—193.

Preis: 5,20 Mark.

The Entomologist, ed. by R. South. Vol. 47,
No. 614 w. plate. London, July 1914.

Inhalt: Rowland-Brown, H., Wicken Fen, its Con-
servation for Entomology (w. pl. 4). Pg. 185—187. — Gahan,
C. J., A new Genus of Psephenidae. Pg. 188—189. — Lucas,
W. J., British Neuroptera, 1913. Pg. 190—191. — Cockerell,
T. D. A., The Entomology of Helianthus. Pg. 191—196. — Girault,
A. A., A new Scelionid Parasite of Locust Eggs from the Northern
Territory of Australia. Pg. 197. — Cockerell, T. D. A.,
New Australian Bees. Pg. 197—201. — Wileman, A. E.,
New Species of Geometridae from Formosa. Pg. 201—203. —
Lucas, W. J., Continental Odonata and Neuroptera, 1913. Pg.
203—204. — Notes and Observations, etc. Pg. 204—208.

Preis des Bandes (12 Nummern): 6,80 Mark.

Preis der Einzelnummer: 0,70—1,20 Mark.

The Entomologist's Monthly Magazine, ed. by G. C. Champion and others. Ser. II, Vol. 25, No. 295. London, July 1914.

Inhalt: Waterston, J., Some Records of Scottish Siphonaptera (concl.). Pg. 161—166. — Sharp, D., *Dorcatoma punctulata*, Muls., in England. Pg. 167. — Edwards, J., Additional Species of British Typhlocyidae. Pg. 168—172. — Carter, A. E. J., 2 Additions to the British List of Diptera. Pg. 173—174. — Manders, C. N., A (new?) Species of *Hesperia* in Egypt. Pg. 174—175. — Small Notices, etc. Pg. 175—180. — Walker, J. J., The geographical Distribution of *Danaida plexippus*, L., with especial Reference to its recent Migrations. Pg. 181—184.

Preis des Jahrganges: 6 Mark.

Preis des Einzelheftes: 0,80 Mark.

The Entomologist's Record and Journal of Variation, edited by H. J. Turner and others. Vol. 26, No. 6 w. 2 plates. London, 15th June 1914.

Inhalt: Keynes, J. H., Butterflies in the Tyrol in 1911 and 1912. Pg. 129—132. — Bethune-Baker, G. T., Synonymic Notes on the Ruridae. Pg. 133—136. — Donisthorpe, H., Three myrmecological Notes. Pg. 136—138. — Burr, M., Note on the Identity of the Dermaptera described by Thunberg. Pg. 138—140. *Tachycines asynamorus*, Adelung, instead of *Diestrammena marmorata*, Haan. Pg. 140. — Notes and Observations etc. Pg. 141—152.

Preis des Bandes (12 Nummern): 7,50 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1 Mark.

Novitates Zoologicae, ed. by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Vol. 21, No. 2 w. plate. Tring (London) 1914.

Entomologischer Inhalt: Jordan, K., and Rothschild, N. Ch., On the Position of *Notiopsylla* nom. nov., a Genus of Siphonaptera (w. 3 fig.). Pg. 219—223. — Jordan, K., Anthribidae from the Congo in the Museum at Luxembourg. Pg. 224—234. — Jordan, K., and Rothschild, N. Ch., Algerian Fleas collected in 1913 (w. 3 fig.). Pg. 235—238. — Rothschild, N. Ch., New Siphonaptera from Peru (w. 13 fig.).

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Pg. 239—251. A further Note on Kolenati's Bat-Fleas. Pg. 252. — Jordan, K., Some new Forms of Zygaenidae from the Papuan Subregion collected by A. S. Meek. Pg. 253—254. An interesting Form of *Planema macaria*. Pg. 254. — Jordan, K., und Rothschild, N. Ch., Katalog der Siphonapteren des Kgl. Zoologischen Museums in Berlin. I. Nachtrag (m. 2 Fig.). Pg. 255—260. — Rothschild, W., A new Species of *Troides*. Pg. 262. — E. Hartert's Expedition to the Central Western Sahara (cont.): Green, E. E., Rhynchota — Coccidae (w. pl. 9). Pg. 263—264. Austen, E. E., Diptera. II. Pg. 265—274.

Preis des Jahrganges: 24 Mark.

The Annals and Magazine of Natural History.
Ser. 8, Vol. 13, No. 78. London, June 1914.

Entomologischer Inhalt: Burr, M., Notes on the Forficularia. XXI. Progress in Dermaptera in 1912 and 1913. Pg. 577—586. — Arrow, G. J., On the Ceylonese Species of Ruteline Coleoptera belonging to the Genus *Adoretus*. Pg. 587—594. On the Burmese Species of Ruteline Coleoptera belonging to the Genus *Adoretus*. Pg. 594—601.

Preis des Jahrganges: 36 Mark.

Einzelne Hefte: 3—4 Mark.

Memoirs and Proceedings of the Manchester
Literary and Philosophical Society. Vol. 58,
Part 2 w. 9 plates and map. Manchester, June 8th 1914.

Entomologischer Inhalt: Imms, A. D., Observations on the Hemipterous Insect *Phromnia (Flata) marginella* Oliv. in the Himalayas (w. 2 pl. and 1 fig.). Pg. 1—12.

Preis: 7,50 Mark.

The Naturalist, ed. by T. Sheppard and T. W.
Woodhead. No. 688 w. 4 plates. London, Febr. 1914.

Entomologischer Inhalt: Morley, B., A Larva Plague in Deffer Woods, Yorks. Pg. 151—158.

Preis der Nummer: 1 Mark.

Bulletin de la Société Entomologique de France.
Année 1914, No. 9—10. Paris 1914.

Inhalt: Comptes-rendus des séances. Pg. 285—288, 325. — Achard, J., Une genre nouveau de Coléoptères phytophages (av. 1 fig.). Pg. 288—290. — Benderitter, E., Description d'un Orphnidius nouveau de Madagascar (av. 2 fig.). Pg. 291. — Bourgoïn, A., Description d'une espèce nouvelle du genre *Macronota*. Pg. 292—293. — Daniel, K., Description d'un nouveau *Ceuthorrhynchus* du Nord de l'Afrique. Pg. 293—294. — Grouvelle, A., Description de deux *Meligethes* de l'Afrique Occidentale. Pg. 295—298. — Lavagne, H., Note à propos d'*Ernobius pallidipennis* et d'E. Pueli. Pg. 298—299. — Lesne, P., Sur la présence de l'*Anommatus Diecki* Reitt. aux environs de Paris. Pg. 299—300. — Moser, J., Remarques synonymiques sur des *Cetonides*. Pg. 300—301. — Normand, H., Coléoptères nouveaux de la faune tunisienne. Pg. 301—304. — Pic, M., Nouveaux *Nemostira* Fairm. asiatiques. Pg. 304—305. — Villeneuve, J., Description de nouveaux *Calliphorinae* africains. Pg. 305—308. — Dumont, C., Contribution à la faune des Microlépidoptères de l'île d'Oléron. Pg. 308—310. — Lucas, D., Lépidoptères nouveaux de Tunisie. Pg. 311—312. — Vuillet, A., Description d'un *Trichothrips* nouveau d'Algérie. Pg. 313—315. — Bedel, L., Sur les deux *Féronies* du Nord de l'Espagne décrites par Léon Dufour en 1820. Pg. 326. — Jeannel, R., Un nouvel *Anophthalme* cavernicole des Alpes-Maritimes. Pg. 327—329. — Rabaud, É., et Thompson, W. R., Notes biologiques sur *Minella chalybeata* Meig. parasite de *Cassida deflorata* Suffr. (av. 5 fig.). Pg. 329—332. — Vaysière, P., Trois nouvelles *Monophlébines* dans la Collection du Muséum national d'Histoire naturelle. Pg. 333—336. — Dumont, C., Contribution à la faune des Microlépidoptères de la Vallée du Lot. Pg. 337—340. — Bulletin bibliographiques. Pg. 315—324, 340—348.

Preis des Jahrganges: 15 Mark.

L'Abéille. Journal d'Entomologie, publ. par
la Société Entomologique de France. Tome 31, No. 4.
Paris 1914.

Inhalt: Mequignon, A., Révision générale du genre *Rhizophagus* Herbst. Pg. 157—180. — Bedel, L., Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique. Pg. 281—320.

Preis des Bandes: 11 Mark.

Insecta, Publication Mensuelle de la Station Entomologique de Rennes. No. 41. Rennes, Mai 1914.

Inhalt: Hervé-Bazin, J., Note sur quelques Syrphides provenant de Java et de l'Inde avec description d'un genre nouveau (av. 6 fig.). Pg. 149—154. — Oberthür, R., et Houlbert, C., Lucanides de Java (suite) (av. 6 fig.). Pg. 155—163. — Pouillaude, J., Nouvelles Hexagonia (av. 9 fig.). Pg. 164—169. — Monnot, E., Une nouvelle espèce appartenant au genre Phyllostreta (av. 3 fig.). Pg. 170—172. — Pouillaude, J., Les mouches communes (fin) (av. 1 fig.). Pg. 173—180.

Preis des Jahrganges: 18 Mark.

Mélanges Exotico-Entomologiques. Par M. Pic. Fasc. 9. Moulins, 6 Juin 1914.

Inhalt: Coléoptères divers du Tonkin et de l'Indo-Chine: (Dascillides et Helodides, Cantharides, Ptinides, Hétéromères). Pg. 2—20.

Preis dieses Heftes: 1,80 Mark.

L'Échange, Revue Linnéenne, dir. par M. Pic. Année 30, No. 354. Moulins, Juin 1914.

Inhalt: Pic, M., Notes diverses, descriptions et diagnoses (suite). Pg. 41—42. Note sur Kisanthobia Ariasi Robert et les formes affines. Pg. 43—44. Coléoptères exotiques en partie nouveaux. Pg. 44—46. — Encartage: Histoire Naturelle des Insectes. Traduite de la „Bible de la Nature“ de Jean Swammerdam et annotée par Savary et Gueneau de Montbéliard. Pg. 1—4.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 8 Mark.

Archives de Zoologie Expérimentale et Générale, publ. sous la direction de G. Pruvot et E.-G. Racovitza. Tome 54, Notes et Revue, No. 4. Paris, 15 Juin 1914.

Entomologischer Inhalt: Cuénot, L., Le *Cyrtaspis scutata*. Sa présence à Arcachon, geonémie, homochromie (av. 3 fig.). Pg. 75—85.

Preis: 2 Mark.

Bulletin de la Société Zoologique de France. Tome 39, No. 4. Paris, 30 Mai 1914.

Entomologischer Inhalt: Pic, M., Anthicides exotiques nouveaux ou peu connus. Pg. 181—184.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 12 Mark.

Feuille des Jeunes Naturalistes, dir. par A. Dollfus. Année 44, No. 523. Paris, 1 Juillet 1914.

Entomologischer Inhalt: Oberthür, Ch., Une consultation lépidoptérologique (suite). Pg. 105—106. — Parent, O., 2 Dolichopodides nouveaux (fin). Pg. 108—112. — Cayro, E., Hyménoptères nouveaux ou intéressants (Cynipides). Pg. 113. — Dupont, L., La distribution géographique d'*Araschnia levana* en France. Pg. 114—118. — Notes. Pg. 126—128.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

Archives d'Anatomie Microscopique, publ. par L. Ranvier et L.-F. Henneguy. Tome 16, fasc. 2 av. 4 planches. Paris, 25 Juin 1914.

Entomologischer Inhalt: Bugnion, E., et Popoff, N., Les yeux des insectes nocturnes. Mémoire détaillé (av. 17 fig.). Pg. 261—304.

Preis des Bandes (4 Fasz.): 45 Mark.

Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, dir. par J. et G.-A. Olivier. Moulins 1914.

Entomologischer Inhalt: Rabaud, E., Sur la signification de la cryptocécidie de *Balaninus nucum* L. Pg. 65—77. — Fintzescu, G., Contribution à l'étude de la biologie d'*Hyponomeuta malinella* en Roumanie. Pg. 77—80. — Berthoumieu, Faune de l'Allier. Lépidoptères. Pg. 88—96.

Preis des Jahrganges: 10 Mark.

Bulletin de la Société Scientifique et Médicale de l'Ouest, réd. par Guitel, Chevrel, Fison et Poirier. Tome 23, No. 1. Rennes 1914.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW., Karlstr. 11.

Entomologischer Inhalt: Faune entomologique armoricaine: Oberthür, Ch., et Houlbert, C., Rhopalocères armoricains (suite) (av. fig. 116—136). Pg. 89—104. — Houlbert, C., Tableaux génériques illustrés des Coléoptères de France (Supplément à la faune entomologique armoricaine) (av. fig. 116—168). Pg. 81—96.

Preis des Bandes (4 Nummern): 15 Mark.

Annales de la Société Entomologique de Belgique. Tome 58, No. 5. Bruxelles, 5 Juin 1914.

Inhalt: Bergroth, E., Two undescribed Pentatomidae from New Caledonia. Pg. 142—145. — Buboïs, E., et Vitalis de Salvaza, R., Contribution à la faune entomologique de l'Indochine française. Pg. 146—151. — Ohaus, F., XIII. Beitrag zur Kenntnis der Ruteliden (m. 9 Fig.). Pg. 152—167.

Preis des Jahrganges: 18 Mark.

Revue Mensuelle de la Société Entomologique Namuroise. Année 14, No. 6. Namur, 25 Juin 1914.

Inhalt: Questions. Pg. 61, 66—67. — De Joannis, J., Récidive. Pg. 62—63. — Sibille, J., Descriptions de chenilles. Pg. 63—65. — Varia. Pg. 67—68.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

Boletín de la R. Sociedad Española de Historia Natural. Tomo 14, Núm. 4. Madrid, Abril de 1914.

Entomologischer Inhalt: Bolívar y Pieltain, C., Notas sobre Carábidos españoles. Pg. 235—237. Asida (Alphasida) Merceti n. sp. Pg. 237—238.

Preis des Jahrganges: 10 Mark.

Transactions of the American Entomological Society. Vol. 40, No. 2. Philadelphia, Pa., May 1914.

Inhalt: Rehn, J. A. G., and Hebard, M., A Revision of the Group Insarae (Tettigoniidae, Phaneropterinae). Pg. 37—184.

Preis des Bandes: 22 Mark.

Proceedings of the Entomological Society of Washington. Vol. 16, No. 2 w. 5 plates. Washington, D. C., June 1914.

Inhalt: Busck, A., On the Classification of the Microlepidoptera (w. pl. 2). Pg. 46—54. — Böving, A. G., On the abdominal Structure of certain Beetle Larvae of the campodeiform Type. A Study of the Relation between the Structure of the Integument and the Muscles (w. pl. 3—6). Pg. 55—63. — Knab, F., Ceratopogoninae sucking the Blood of Caterpillars. Pg. 63—66. — Heinrich, C., Notes on some Forest Coleophora with Descriptions of 2 new Species. Pg. 66—69. — Crawford, J. C., The Species of Perilampidae of America north of Mexico. Pg. 69—76. — Heidemann, O., O. M. Reuter. Pg. 76—78. — Cushman, R. A., A new Species of the Braconid Genus *Phanerotoma* Wesm. Pg. 78—79. — Howard, L. O., Concerning some Aphelininae (w. 1 fig.). Pg. 79—85. — Crawford, J. C., New parasitic Hymenoptera from British Guinea. Pg. 85—88. — Malloch, J. R., A new Species of *Agromyza* from Porto Rico (w. 1 fig.). Pg. 89—90. — Walton, W. R., 4 new Species of Tachinidae from North America (w. 8 fig.). Pg. 90—95. — Caudell, A. N., The Egg of *Pseudosermyla truncata* Caudell (w. 1 fig.). Pg. 96.

Preis des Bandes (4 Nummern): 15 Mark.

Bulletin of the Brooklyn Entomological Society. R. P. Dow, Editor. New Series, Vol. 9, No. 1 w. plate. Brooklyn, Febr. 1914.

Inhalt: Welch, P. S., The early Stages of the Life-History of *Polystoechotes punctatus* Fabr. (w. pl. 1). Pg. 1—6. — Dow, R. P., The early French Coleopterists. I. Pg. 6—13. — Navás, L., New Neuroptera from the United States (w. 5 fig.). Pg. 13—20. — Pearsall, R. F., Short Studies in Geometridae: No. 2 (w. 4 fig.). Pg. 21—23. — On *Corymbites protractus*. Pg. 23. — Davis, W. T., *Calosoma frigidum* and *C. Willcoxi* at Wading River, L. J. Pg. 23—24. — Varia. Pg. 24—27.

Preis des Jahrganges: 5 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1,50 Mark.

Entomological News, ed. by Ph. P. Calvert and E. T. Cresson jr. Vol. 25, No. 6 w. 2 plates. Philadelphia, Pa., June 1914.

R. Friedländer & Sohn Berlin, N.W., Karlstr. 11.

Inhalt: Cresson, E. T., Descriptions of new Genera and Species of the Dipterous Family Ephydriidae. I (w. pl. 10). Pg. 241—250. — Dodd, A. P., New Proctotrypoidea from Australia. Pg. 251—257. — De la Torre Bueno, J. R., British Guiana Heteroptera. Pg. 257—262. — Williams, R. C., One Hundred Butterflies from the Jamez Mountains, New Mexico. Pg. 263—268. — Girault, A. A., Fragments on North American Insects. VII. Pg. 268. — Gillete, C. P., Two Colorado Plant Lice (w. pl. 11). Pg. 269—275. — Cresson, E. T., Some nomenclatorial Notes on the Dipterous Family Trypetidae. Pg. 257—279. — Weiss, H. B., Some facts about the Egg Nest of *Paratenodera sinensis*. Pg. 279—282. — Editorial, etc., Obituary (Dr. Jacob Huber and John A. Grossbeck). Pg. 283—288.

Preis des Bandes (10 Nummern): 12 Mark.

Biological Bulletin of the Marine Biological Laboratory Woods Hole, ed. by E. G. Conklin and others. Vol. 26, No. 4. Lancaster, Pa., April 1914.

Inhalt: Morgan, T. H., No Crossing over in the Male of *Drosophila* of Genes in the Second and Third Pairs of Chromosomes. Pg. 195—212. The Influence of the Environment on the Size of Expected Classes. Pg. 213—220. — Tice, S. C., A new Sex-linked Character in *Drosophila* (w. 6 fig.). Pg. 221—230. — Morgan, T. H., Another Case of Multiple Allelomorphs in *Drosophila* (w. 3 pl.). Pg. 231—240.

Preis des Bandes (6 Hefte): 15 Mark.

Preis des Einzelheftes: 3,50 Mark.

The American Naturalist. Vol. 48, No. 570. New York, June 1914.

Entomologischer Inhalt: Whiting, P. W., Heredity of Bristles in the Common Greenbottle Fly. A Study of Factors governing Distribution (w. 1 fig.). Pg. 339—355.

Preis des Jahrganges: 22 Mark.

Journal of Economic Entomology, Organ of the American Association of Economic Entomologists. Vol. 7, No. 3. Concord, N. H., June 1914.

Inhalt: Britton, W. E., A remarkable Outbreak of *Culex pipiens* Linn. Pg. 257—260. — Headlee, Th. J., Anti-Mosquito. R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

quito Work in New Jersey. Pg. 260—268. — Morrill, A. W., Experiments with House-Fly Baits and Poisons. Pg. 268—274. Howard, L. O., The Education of the Entomologists in the Service of U. S. Department of Agriculture. Pg. 274—280. — Hewitt, C. G., Further Observations on the Breeding Habits and Control of *Musca domestica* (w. 2 fig.). Pg. 281—293. — Hunter, S. J., The Sandfly and Pellagra. III. Pg. 293—294. — Kelly, E. O. G., Notes on the Biology of *Diplazon laetatorius* Fabr. Pg. 294—297. — Notes, etc. Pg. 297—304.

Preis des Bandes: 13,50 Mark.

Journal of Agricultural Research, publ. by the U. S. Department of Agriculture. Vol. II, No. 2. Washington, D. C., May 1914.

Inhalt: Scott, E. W., and Paine, J. H., Lesser Bud-Moth. Pg. 161—162.

Preis: 4 Mark.

The Ohio Naturalist, publ. by the Biological Club of the Ohio State University. Vol. 14, No. 7 w. 2 plates. Columbus, May 1914.

Entomologischer Inhalt: Mote, C., *Piophilha casei* Linné. An account of the Bionomics and the Structure of Dipterous Larvae occurring in human Foods with particular Reference to those which have been recorded as accidental Parasites of Man (w. pl. 14). Pg. 309—315. — Lathrop, H., Egg-Laying of the Rice Weevil, *Calandra oryzae* Linn. (w. 5 fig.). Pg. 321—327.

Preis des Bandes (8 Nummern): 6 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1 Mark.

The Canadian Entomologist, ed. by E. M. Walker. Vol. 46, No. 6 w. plate. London, Ont., June 1914.

Inhalt: Matheson, R., Life-History Notes on 2 Coleoptera (Parnidae) (w. pl. 12). Pg. 185—189. — Walker, E. M., The known Nymphs of the Canadian Species of *Lestes* (w. 16 fig.). Pg. 189—200. — Banks, N., American Trichoptera. Notes and Descriptions (cont.) (w. 18 fig.). Pg. 201—205. — Alexander, Ch. P., Report on a Collection of Japanese Craneflies (cont.) (w. 8 fig.). Pg. 205—211. — Ball, E. D., 2 new California

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Thamnotettix. Pg. 211—213. — The Canadian Entomological Service. Pg. 214—216. — Lehr, W., Seitz' „Macrolepidoptera of the World“. Pg. 216—219. — Hewitt, C. G., Scutigera forceps in Canada. Pg. 219. — Cockerell, T. D. A., A new Wasp from the Philippine Islands. Pg. 220.

Preis des Bandes (12 Nummern): 7 Mark.

The Philippine Journal of Science. General Editor: A. J. Cox. Vol. 8, Section D (General Biology, Ethnology and Anthropology), No. 6. w. 12 plates and map. Manila, Dec. 1913.

Entomologischer Inhalt: Gebien, H., Die Tenebrioniden der Philippinen (Schluss). Pg. 401—433.

Preis: 8 Mark.

Bulletin de la Société Entomologique d'Égypte.

Année 1913, Fasc. 2. Le Caire, Avril-Juin 1914.

Inhalt: Pic, M., Description d'un Alcides nouveau. Pg. 49—50. — Andres, A., Note synonymique sur les Pimélides d'Égypte. Pg. 50—55. — Willcocks, F. C., Note préliminaire sur Bracon sp., insecte parasite du Ver de la Capsule du Cotonnier. Pg. 56—67. An Acarine Parasite of the Pink Bollworm *Pediculoides ventricosus*. Pg. 68—72. — Andres, A., L'oothèque de l'Eremiophila Khamsin. Pg. 72—74. — Buysson, H. Du, Invitation à des recherches sur les Altisides du Nord de l'Afrique et un peu de logique dans la détermination des variétés ou des espèces. Pg. 76—81. — Willcocks, F. C., Sur un Coléoptère nuisible aux Melons. Pg. 82.

Preis des Jahrganges: 12 Mark.

2. Einzelwerke.

A. Allgemeine Entomologie.

L'Abelle. Journal d'Entomologie, publié par la Société Entomologique de France. Fondé par S. de Marseille. Tome 31. No. 4. Paris 1914. 8. pg. 157—180 et 221—320.

Cont.: Méquignon, A., Révision générale du genre *Rhizophagus*. — Bedel, L., Catalogue raisonné des Coléoptères du nord de l'Afrique, continuation.

Tome 31. Nos. 1—3 ont paru 1908—09. — Prix d'abonnement pour le tome complet M. 42.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1912. (6 Hefte.) Heft 4. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1914. gr. 8. 185 pg. 22

Inhalt: Diptera u. Aphaniptera von K. Grünberg; Rhynchota von H. Schoueden.

— Derselbe. Heft 5. Berlin (Arch. Naturg.) 1914. gr. 8. 325 pg. 36

Inhalt: La Baume, W., Orthoptera. — Lucas, R., Trichoptera, Mecoptera, Neuroptera, Mallophaga, Anoplura, Thysanoptera, Corrodentia, Plecoptera, Odonata, Agnatha, Palaeodictyoptera, Megasecoptera, Euplecoptera, Apterygogenea.

Heft 4—3 in Vorbereitung.

Borcea, J., Zoocécidies de Roumanie. Jassy (Ann. Scient. Univ.) 1913. gr. in-8. 25 pg. 45c

Du même auteur: Zooecidii din România. Bucaresti (Acad.) 1912. 4. 129 pg. av. 19 planches. M. 5.

Entomological Society of London, Transactions. Year 1913. Parts 3—5. London 1913—14. 8. pg. 55, 428—708 and 49—242 with 43 partly coloured plates and figures. 277a

Year 1913, complete, 708 and 299 pg. with 44 partly colour. plates and fig. M. 54.50.

Genera Insectorum. Dirigés par P. Wytsman. Fascicules 154—163. Bruxelles 1914. gr. in-4. av. 4 carte et 45 planches (37 coloriées).

Fascic. 154: Petersen, E., Megaloptera, fam. Raphididae. 43 pg. with 2 plates. M. 8.60. — Fascic. 155: Martin, R., Odonata, fam. Libellulidae, subfam. Cordulinae. 32 pg. av. 3 plchs. M. 15.40. — Fascic. 156: Navás, L., Neuroptera, fam. Dilaridae. 44 pg. av. 2 plchs. M. 8.80. — Fascic. 157: Hensel, F., Diptera, fam. Muscaridae, subfam. Platystominae. 179 pg. m. 15 Tfn. M. 80. — Fascic. 158: Distant, W. L., Homoptera, fam. Cicadinae, subfam. Gaeaninae. 38 pg. with 3 plates. M. 19.60. — Fascic. 159: Achard, J., Coleoptera Phytophaga, fam. Chrysomelidae, subfam. Lamprosominae. 44 pg. av. 2 plchs. M. 10.80. — Fascic. 160: Achard, J., Coleoptera Phytophaga, fam. Chrysomelidae, subfam. Chlamydinae et Sphaerocharinae. 25 pg. av. 2 plchs. M. 13. — Fascic. 161: Krüger, O., Diptera, fam. Omphalidae. 46 pg. m. 4 Tfn. M. 14.50. — Fascic. 162: Strohmeier, H., Coleoptera, fam. Chapuisiidae. 6 pg. m. 4 Tfn. M. 5. — Fascic. 163: Strohmeier, H., Coleoptera, fam. Platypodidae. 55 pg. m. 4 Karte u. 14 Tfn. M. 47.

Gross, A. O., The Reactions of Arthropods to monochromatic Lights of equal Intensities. Cambridge, Mass. (Journ. Experim. Zool.) 1913. roy. 8. 50 pg. with 45 figures. 25c

Portchinsky, J. A., Les Insectes-parasites des Criquets nuisibles en Russie. Partie I: Parasites-Coléoptères. (En Russe.) St.-Petersbourg (Trav. Bur. Entom. Dép. Agr.) 1914. 8. 68 pg. av. 2 planches coloriées et 23 figures (2 color.). 5

Prochnow, O., Färbungsanpassungen. Kritischer Sammelbericht über Arbeiten aus dem Gebiete der Schutz-, Warn-, Schreck- und Pseudo-Warn-Färbung aus den Jahren 1905—1911 nebst einer zusammenfassenden Einleitung. Berlin (Zeitschr. Insectenbiol.) 1913—14. gr. 8. 40 pg. 2

Zeitschrift, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1913. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1912. Heft 4 u. 5. Berlin 1914. gr. 8. 185 u. 325 pg. 58

B. Coleoptera.

Achard, J., Genera Chlamydinarum et Sphaerocharinarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 160.) Bruxelles 1914. gr. in-4. 25 pg. av. 2 planches coloriées. 43

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

- Achard, J.**, Genera Lamprosominarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 159.) Bruxelles 1914. gr. in-4. 14 pg. av. 2 planches coloriées. 10⁰⁰
- Benderitter, E.**, Scarabaeidae (Ochodaeinae, Orphninae et Hybosorinae) du voyage de Alluaud et Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1914. gr. in-8. 10 pg. av. 1 planche. 2
- Lehr, R.**, Die Sinnesorgane der beiden Flügelpaare von *Dytiscus marginalis*. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 74 pg. m. 45 Figuren.
- Liesche**, Atlas der Käfer. 2 Teile. Annaberg 1914. 8. 24 kolorirte Tafeln m. 32 pg. Text. 4
- Méquignon, A.**, Synonymies et variétés nouvelles de *Rhizophagus*. Paris (Bull. Soc. Entom.) 1913. 8. 2 pg. 0⁶⁰
- Révision générale du genre *Rhizophagus* Herbst. Paris (Abeille) 1914. 8. 24 pg. 4²⁰
- Note sur le *Diaperis bipustulata* Lap. Sur *Saprinus lautus*, Er. et *S. sparsutus* Solsky. Paris (Bull. Soc. Entom.) 1914. 8. 2 pg. 0⁶⁰
- Strohmeyer, H.**, Genera Platypodidarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 163.) Brüssel 1914. gr. 4. 55 pg. m. 1 Karte u. 11 Tafeln (6 kolorirt). 47
- Genera Chapuisidarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 162.) Brüssel 1914. gr. 4. 6 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 5²⁰

C. Lepidoptera.

- van Bemmelen, J. F.**, On the phylogenetic Significance of the Wing-Markings of Rhopalocera. Oxford (Trans. 2. Entom. Congr.) 1912. roy. 8. 25 pg. with 3 plates. 4
- Cavazza, F.**, Influenza di agenti chimici sullo sviluppo, metamorfosi e riproduzione del *Bombyx mori*. I. Genova (Bios) 1913. gr. in-8. 75 pg. c. 2 tavole e 2 figure.
- Dyar, H. G.**, Report on the Lepidoptera of the Smithsonian Survey of the Panama Canal Zone. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 312 pg. 4
- Ghosh, C. C.**, Life-histories of Indian Lepidoptera (Butterflies). (Life-histories of Indian Insects V.) Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1914. 8. 5 and 72 pg. with 9 coloured plates and 1 figure. 4
- Liesche**, Atlas der Schmetterlinge und Raupen. 2 Teile. Annaberg 1914. 8. 24 kolorirte Tafeln u. 32 pg. Text. 4²⁰
- Prochnow, O.**, Die analytische Methode bei der Gewinnung der Temperatur-Aberrationen der Schmetterlinge. Leipzig (Biol. Centralbl.) 1914. 8. 7 pg. 4
- de Sagarra i de Castellarnau, J.**, Excursió lepidopterològica a Nuria. Barcelona (Butll. Inst. Hist. Nat.) 1914. 8. 8 pg. 4
- Strandt, E.**, Lepidoptera Niepeltiana. Abbildungen u. Beschreibungen neuer u. wenig bekannter Lepidoptera aus der Sammlung W. Niepelt. Herausgegeben von W. Niepelt. Zirlau (Schlesien) 1914. gr. 4. 62 pg. m. 12 Tafeln (4 kolorirt) u. 2 Figuren. 45
- Seltz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge der Erde. (2 Teile in 16 Bänden.) Teil I: Paläarktische Grossschmetterlinge (Band I—IV, in etwa 120 Lieferungen.) Stuttgart 1914. gr. 4. m. 280 Farben-
- R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

- drucktafeln. — Liefg. 113—118: pg. 7 u. 349—356, 373—380, u. 494—514 (v. Bd. III) m. 44 Tafeln. 9
 Band III (Noctuae), jetzt vollständig, 518 pg. m. 75 Farbendrucktafeln. Halbfranzband. M. 55. — Bd. I u. II (Rhopalocera; Sphinges u. Bombyces). 1910—13. 379 u. 486 pg. m. 145 Farbendrucktafeln. Halbfranzbd. M. 145.
- Vorbrodt, K., und Müller-Rutz, J.**, Die Schmetterlinge der Schweiz. Band II. Heft 6—8. Bern 1914. gr. 8. pg. 465—727. 6
 Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1912—14. 514 u. 727 pg. m. 2 kolor. Karten. M. 28.

D. Hymenoptera.

- Böner, V.**, Fröhstende Myrer (Formicidae) i Daumark. Kjöbenhavn (Entom. Meddel.) 1914. 8. 6 pg. 4
- Bradley, J. O.**, The Siricidae of North America. Claremont (Journ. Ent. a. Zool.) 1913. roy. 8. 30 pg. with 5 plates. 4
- Bullrich, O.**, Beiträge zur Kenntnis der Cynipidenlarven. Berlin 1913. 8. 54 pg. 3
- Cornetz, V.**, Les explorations et les voyages des Fourmis. Paris 1914. 8. av. 33 figures. 3
- Crawley, W. C.**, Revision of the Genus *Leptothorax*, Mayr, in the British Isles. London (Ent. Rec.) 1914. 8. 12 pg. with 5 figures. 4
- Crosby, C. R.**, Revision of the North American Species of *Megastigmus* Dalman. Columbus (Ann. Ent. Soc. Amer.) 1913. roy. 8. 16 pg. with 10 figures. 150
- Péringuéy, L.**, Notes on South African Mutillidae, with descriptions of new or little-known Species. (Cape Town, Ann. S. Afric. Mus.) 1914. roy. 8. 36 pg. 220
- Sajo, K.**, Unsere Honigbiene. 20. Auflage. Stuttgart 1914. 8. 109 pg. m. Figuren. 4
- Schmiedeknecht, O.**, Opuscula Ichneumonologica. Faszikel 37 (Band II). Blankenburg (Thür.) 1914. 8. pg. 2883—2962). 4
 Band I (Fasz. 1—5): Ichneumonidae. 1902—04. 410 pg. M. 15. — Fasz. 6—36. 1904—14. pg. 411—2882. M. 98.50.
- Viehmeier, H.**, Neue und unvollständig bekannte Ameisen der Alten Welt. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1913. gr. 8. 37 pg. m. 12 Figuren. 3
 — Ameisen aus dem Kopal von Celebes. Stettin (Ent. Zeit.) 1913. gr. 8. 15 pg. m. 6 Figuren. 150
 — Ameisen aus Perak, Ball u. Ceram. Berlin (Ent. Mitt.) 1914. gr. 8. 5 pg. m. 4 Figur. 050
- Wheeler, W. M.**, Observations on the Central American Acacia Ants. Oxford (Trans. II. Ent. Congr.) 1913. roy. 8. 31 pg. 4
 — Ants collected by W. M. Mann in the State of Hidalgo, Mexico. New York (Journ. Ent. Soc.) 1914. roy. 8. 25 pg. 250
- Wheeler, W. M., and Mann, W. M.**, The Ants of Haiti. New York (Bull. Mus. Nat. Hist.) 1914. roy. 8. 61 g. with 27 figures. 4

E. Diptera.

- Alexander, C. P.**, Report on a Collection of Craneflies (Tipulidae) from the Colombian Andes, taken by J. T. Lloyd. New York (Journ. Ent. Soc.) 1913. roy. 8. 20 pg. with 4 plates. 2
 — The neotropical Tipulidae in the Hungarian National Museum. I—II. Philadelphia (Ent. News) 1913. roy. 8. 20 pg. with 2 plates. 2

- Arias, J.**, Sobre dos Nemestrinidos de Marruecos (Notas dipterol. III). Madrid (Bol. Soc. Hist. Nat.) 1913. gr. in-8. 4 pg. av. 1 planche. 2
- Bezzi, M.**, H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Rhagionidae et Empididae. Berlin (Suppl. Ent.) 1914. gr. 8. 44 pg. 2
- Enderlein, G.**, Dipterologische Studien. V—VIII. Leipzig (Zool. Anz.) 1913—14. gr. 8. 52 pg. m. 42 Figuren. 2
- Goetghebuer, M.**, Recherches sur les larves et les nymphes des Chironomines de Belgique. Bruxelles (Mém. Acad.) 1914. gr. in-8. 48 pg. av. 3 planches et 1 figure. 3
- Hendel, F.**, Genera Platystomiarum. (Genera Insectorum, dir. p. W y t s m a n, fascic. 157.) Brüssel 1914. gr. 4. 179 pg. m. 15 kolorierten Tafeln. 80
- Hermann, F.**, H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Mydidae et Asilidae (Dasypogoninae, Laphrinae et Leptogastrinae). Berlin (Ent. Mitt.) 1914. gr. 8. 42 pg. m. 12 Figuren. 3
- Kertész, K.**, Three new Species of the Genus Cerioides from the Oriental Region. Budapest (Ann. Mus. Hung.) 1913. roy. 8. 5 pg. with 3 figures. 1
- H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Syrphidae. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1913. gr. 8. 13 pg. m. 8 Figuren. 1⁸⁰
- Kröber, O.**, Genera Omphalidarum. (Genera Insectorum, dir. p. W y t s m a n, fascic. 161.) Brüssel 1914. gr. 4. 46 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt). 14⁸⁰
- de Meijere, J. C. H.**, Studien über südasiatische Dipteren. VII—VIII. 's Gravenhage (Tijdschr. Ent.) 1913. gr. 8. 89 u. 99 pg. m. 36 Tafeln. 10
- Oldenberg, L.**, H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Familie Clythiidae (= Platypezidae). I u. II. Budapest u. Berlin (Ann. Mus. Hung. u. Suppl. Entom.) 1913. gr. 8. 5 u. 3 pg. 1⁸⁰
- Zwei neue Clythiiden (= Platypeziden) des Ungarischen Nationalmuseums. Budapest (Ann. Mus. Hung.) 1913. gr. 8. 3 pg. 1
- Rondani, C.**, Dipterologiae Italicae Prodromus. 8 volumina. Parmae 1856—80. Facsimile-Neudruck. Berlin 1914. 8. 1820 pg. m. Figuren. 150
- Spelser, P.**, Ein neues Beispiel vicariirender Dipterenarten in Nordamerika und Europa. Leipzig (Zool. Anz.) 1914. gr. 8. 4 pg. 0⁸⁰

F. Orthoptera et Neuroptera.

- Döhler, W.**, Beiträge zur Systematik und Biologie der Trichopteren. Leipzig (Sitzsb. Naturf. Ges.) 1914. gr. 8. 78 pg. m. 32 Figuren. 4
- Klapálek, F.**, Neuroptera und Trichoptera des Distrikts Waluyki, Gouvernement Woronesch. Charkow 1913. gr. 8. 8 pg. 4
- Leonhardt, W.**, Beitrag zur Kenntnis der Odonaten-Fauna von Ober-Elsass. (Bonn, Ber. Bot. u. Zool. Ver.) 1913. 8. 3 pg. 0⁴⁰
- Die Odonaten der näheren Umgebung Cassels. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1913. 8. 36 pg. m. 15 Figuren. 1⁸⁰
- Die Odonaten der Umgebung von Frankfurt a. M. (Bonn, Ber. Bot. u. Zool. Ges.) 1913. 8. 12 pg. 1
- Die Orthopteren von Frankfurt a. M. und einzelner Gebiete der weiteren Umgebung. (Bonn, Ber. Bot. u. Zool. Ver.) 1913. 8. 27 pg. 1⁸⁰
- Martin, R.**, Genera Cordularum. (Genera Insectorum, dir. p. W y t s m a n, fascic. 155.) Bruxelles 1914. gr. in-4. 32 pg. av. 3 planches coloriées. 15⁴⁰

- Navas, L.**, Genera Dilaridarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 156.) Bruxelles 1914. gr. in-4. 44 pg. av. 2 planches coloriées. 8^{ac}
- Petersen, E.**, Genera Raphididarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 154.) Brussels 1914. roy. 4. 13 pg. with 2 coloured plates. 8^{ac}

G. Rhynchota.

- Distant, W. L.**, Genera Gaeaninarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 158.) Brussels 1914. roy. 4. 38 pg. with 3 coloured plates. 19⁶⁰
- Imms, A. D.**, Observations on the Homopterous Insect *Phromnia (Flata) marginella* Oliv. in the Himalayas. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1914. 8. 10 pg. with 2 plates and 1 figure. 3
- Montandon, A. L.**, Naucoridae, Nerthridae, Belostomidae et Nepidae du voyage de Alluaud et Jeannel en Afrique Orientale (1911-12). Paris 1914. gr. in-8. 46 pg. av. 4 figure. 4^{1c}

Referat.

Die Insekten Mitteleuropas insbesondere Deutschlands. Herausgegeben von Prof. Dr. Chr. Schröder, Berlin. Band III. Hymenoptera (Dritter Teil).

Kieffer, J. J., Die Gallwespen (Cynipidae). Seite 1-94 mit 58 Textabbildungen und 4 colorirten Tafeln.

Enslin, E., Die Blatt- und Holzwespen (Tenthredinoidea, Tenthredinidae im weiteren Sinne). Seite 95-213 mit 75 Textabbildungen und 4 colorirten Tafeln.

Stuttgart, Franckh'sche Verlagshandlung. gross-8. Preis M. 7,20.

Die Herausgabe des vorliegenden umfangreichen Werkes entspricht einem lebhaft empfundenen Bedürfnis, da es bis jetzt kein wissenschaftlich auf der Höhe stehendes und doch zugleich auch dem Laien verständliches Werk gibt, das die ganze Insektenwelt des bezeichneten Gebiets behandelt. Die Disposition ist folgende: Bd. I, II, III: Hymenoptera — Bd. IV u. V. Lepidoptera — Bd. VI. Diptera — Bd. VII u. VIII. Coleoptera — Bd. IX u. X. Rhynchota — Bd. XI. Trichoptera, Plecoptera, Neuroptera etc. — Bd. XII. Odonata, Orthoptera, Apterygota etc. — Bearbeitet werden die einzelnen Gruppen von Spezialisten ersten Ranges.

Die Ausstattung des Werkes steht auf erster technischer sowie künstlerischer Höhe; namentlich die farbigen Tafeln verdienen besonders hervorgehoben zu werden.

Die Preise der einzelnen Teile sind ausserordentlich mässig.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Lepidoptera Niepeltiana. Abbildungen und Beschreibungen neuer und wenig bekannter (exotischer) Lepidoptera aus der Sammlung W. Niepelt. Bearbeitet von **Emrik Strand**, Berlin. Herausgegeben von **Wilhelm Niepelt**, Zielau. Ein Heft in gross-Quarto von 65 Seiten mit 12 Tafeln, wovon 4 in vollendetem Farbendruck. 1914. Preis 40 Mark. Beschreibung und Abbildung seltener exotischer Schmetterlinge, die sich durch Schönheit und Pracht der Färbung auszeichnen.

PHILIPPINES

**Named Coleoptera, Orthoptera,
Diptera, Neuropteroid Insects,
Hemiptera, and Hymenoptera
FOR EXCHANGE.**

Offer fine Philippine Cicindelidae, including *Prothyma Hopkinsii*, *The rates Semperi*, etc., fine Scarabaeidae, Tenebrionidae, Pachyrrhynchi, and many little known and new species in other groups of Coleoptera, as well as in Diptera, Hemiptera, Hymenoptera, Orthoptera, and Neuropteroid insects, in exchange only for named desiderata in Hemiptera and Hymenoptera of Ceylon, Southeast Asia, Malasia, Australasia, Polynesia, and Japan.

C. F. Baker
Los Banos, Philippines.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6.

In unserem Kommissionsverlage ist erschienen:

Faune du district de Walouyki du gouvernement de Woronège (Russie) par Vladimir Welitschkovsky.

Fascicule 7:

Cicadina von Dr. L. Melichar. 1913. 44 pg. gr. 8. — Preis 4 Mark.

Fascicule 8:

Neuroptera et Trichoptera von F. Klapalek. 1913. 8 pg. gr. 8. — Preis 4 Mark.

Fascicule 9

Odonata von A. Handlirsch. 1913. 46 pg. gr. 8. — Preis 4 Mark.

Früher erschien: Fascicule 4: Coleoptera von Jakowlew, Jacobson, König und Welitschkovsky. 1900. Preis 2 Mark. — Fascicule 2: Tenthredinidae von A. v. Jakowlew. 1900. Preis 4 Mark. — Fascicule 3: Diptera von J. Portschinsky. 1901. Preis 4 Mark. — Fascicule 4: Lepidoptera von H. Rebel. 1908. Preis 4 Mark. — Fascicule 5: Orthoptera von K. Holdhaus. 1909. Preis 4 Mark.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.**

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung
der rezenten Tierformen

herausgegeben von **Franz Eilhard Schulze.**

Soeben erschienen:

41. Lieferung — Hymenoptera
Bethylidae

bearbeitet von Prof. Dr. **J. J. Kieffer** (Bitsch).

XXV und 595 Seiten mit 205 Abbildungen im Text.

Einzelpreis Mark 47,

Von entomologischen Monographien sind bisher erschienen:

Lieferung 11, 14, 17, 22, 24, 25, 28, 30 und 34.

Im Druck:

Liefg. 42. **Serphidae** von J. J. Kieffer.

Liefg. 43. **Diapriidae** von J. J. Kieffer.

Prospekte über das „TIERREICH“ stehen kostenlos zur Verfügung.



Mit aufmerksamstem Interesse verfolgt jeder Naturfreund das rasche Weitererscheinen des bekannten Bestimmungswerkes:

Seitz, Die Grossschmetterlinge der Erde

dessen Abschluss in etwa Jahresfrist erwartet werden darf.

Der I. Hauptteil: Palaearktische Fauna umfasst 125 Lieferungen à M. 4.—
Complet gebunden sind ausgegeben:
Bd. I. Palaearktische Tagfalter. Mit 89 Farbentafeln enthaltend 3470 Abbildungen. M. 60.—
Bd. II. Palaearktische Spinner und Schwärmer. Mit 56 Farbentafeln enthaltend 2489 Abbildungen. M. 45.—
Bd. III. Palaearktische Eulen. Mit 75 Farbentafeln enthaltend 4338 Abbildungen. M. 55.—
Bd. IV. Palaearktische Spinner wird im Herbst 1914 abgeschlossen werden.

Der II. Hauptteil: Exotische Fauna umfasst ca. 380 Lieferungen à M. 4.50.
Davon Anfang Juni 1914 ausgegeben:
Fauna americana Bd. V—VIII ca. 435 Lieferungen.
Fauna indoaustralica Bd. IX—XIII ca. 460 Lieferungen.
Fauna africana Bd. XIII—XVI ca. 85 Lieferungen.
Die Tagfalterbände V, IX, XIII werden im Laufe des Jahres 1914 vollständig werden.

Jewells mit Abschluss eines Bandes erlischt der Subscriptionspreis für die darin enthaltenen Lieferungen und deren Preis erhöht sich um ca. 15 Prozent. Es liegt also im Interesse jedes Schmetterlingssammlers, durch alsbaldige Subscription auf obiges Werk sich deren Vorteile zu Nutzen zu machen.

Mit Seitz, Grossschmetterlinge der Erde, als Bestimmung- und Nachschlage-Werk benötigt jeder Insektensammler eine geeignete und billige Fachzeitschrift als einen zuverlässigen Führer auf dem gesamten Gebiete der Insektenwelt.

Das Beste an wissenschaftlichen Aufsätzen, einen unübertroffenen reichen Inseratenteil für

Kauf, Tausch und Verkauf von Insekten aller Art

bieten die vereinigten Zeitschriften:

**Entomologische Rundschau — Insektenbörse —
Societas entomologica.**

Bei wöchentlichem Erscheinen Abonnementspreis nur M. 1.50 pro Quartal mit postfreier Zusendung.

Für Ausland werden 50 Pfennig Portozuschlag berechnet.

Prospekte, Probetafeln und Probenummern auf Verlangen kostenlos und postfrei.

Im gleichen Verlage erscheint seit einiger Zeit eine zum ersten Male vollständige **Etikettenliste** genau nach dem Seitz'schen Schmetterlingswerk bearbeitet, zunächst für den Palaearktenteil, jedes Blatt mit ca. 156 Namen. Diese Blätter werden zu einem Vorzugspreise an die Abonnenten des Werkes und der vereinigten Zeitschriften abgegeben. Näheres hierüber im Prospekt.

Stuttgart,
Poststrasse 7.

Verlag des Seitz'schen Werkes
(Alfred Kernen).

1914. Vierzehnter Jahrgang. No. 9, 10.

September, Oktober

September, Oktober

ENTOMOLOGISCHE LITTERATURBLÄTTER.

Repertorium

der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiet
der Entomologie

herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin, NW. 6, Karlstrasse 11.

Die „Entomologischen Litteraturblätter“ erscheinen jeden Monat. Der Subscriptionspreis für den Jahrgang (12 Nummern) beträgt 1 Mark (1 sh., 1 fr. 25 c.).

Die in diesen Litteraturblättern angezeigten Publikationen sind zu den beigesetzten Preisen von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu beziehen. Auch einzelne Zeitschriften-Nummern können meist zu mässigen Preisen geliefert werden.

1. Zeitschriften.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, hrsg. und redig. von H. Stichel. Bd. 10, Heft 6/7, m. Tafel. Berlin-Schöneberg, 1. Juli 1914.

Inhalt: Karny, H., und Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J., Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java. Zweite Mitteilung über die javanischen Thysanopteroecidien und deren Bewohner (m. 7 Fig.). Pg. 201—208. — Stauder, H., Die Artberechtigung von *Pieris manni* Mayer. Pg. 208—213. — Daunenbergh, Ein neuer *Smerinthus*-Bastard. Pg. 213—215. — Engelhardt, V. von, Über den Bau der gynandromorphen Bienen (*Apis mellifica* L.) (Schluss) (m. Fig. 5—9). Pg. 215—222. — Eichelbaum, F., Untersuchungen über den Bau des männlichen und weiblichen Abdominalendes der Staphylinidae (Forts.) (m. Fig. 17—44). Pg. 223—228. — Kleine, R., Über Variationserscheinungen am Thorax von *Oxysternon conspicillatum* Fabr.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

(Forts.). Pg. 228—234. — Riehn, H., Hornissen und Wespen beim Fliegenfang sowie das Ergebnis eines Hornissennestes an Coleopteren. Pg. 234—238. — Girault, A. A., Hosts of Insect Eggparasites in Europe, Asia, Africa and Australasia, with a supplementary American List (concl.). Pg. 238—240. — Literatur-Referate (Hedicke, H., Arbeiten über Cecidologie aus 1907—1910 [Forts.]. — Lindinger, L., Die Cocciden-Literatur des Jahres 1909 [Forts.]). Pg. 243—264.

Preis des Bandes (12 Nummern): 14 Mark.

Entomologische Zeitschrift, redig. von F. Meyer.
Jahrg. 28, No. 14, 15, 16, 17. Frankfurt a./M., 4., 11.,
18., 25. Juli 1914.

Inhalt: Brandt, P., Verschiedenes über die Aufzucht der überseeischen Spinnen. Pg. 75—77. Wolff, P., Über die Technik der Temperaturexperimente mit Schmetterlingspuppen (m. 2 Fig.). Pg. 77—78, 83—85. — Michael, O., Die Papilios des Amazonasgebiets. Pg. 79—80. — Bander mann, F., Über das Absterben angestochener Raupen. Pg. 85. — Bachmann, M., Blütenbiologische Spaziergänge II. Pg. 87—89, 93—95. — Leonhardt, W., Beitrag zur Kenntnis der Odonaten-Fauna Vorpommerns. Pg. 89—91. — Schultz, V., Prof. Sajós Annahme eines etymologischen Mittelpunktes in dem Begriff „Käfer“ eine unhaltbare Hypothese. Pg. 91—92. — Pfeiffer, L., Raupen von *Macrothylacia rubi* L. im Herbst verpuppt. Pg. 93. — Kleine Mitteilungen. Pg. 80—82, 85—86, 92, 95—96.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 8 Mark.

Internationale Entomologische Zeitschrift. Jahrg. 8,
No. 14—21. Guben, 4.—25. Juli, 1.—15. August 1914.

Inhalt: Courvoisier, Nomenklatorische Sünden und Probleme. Pg. 75—77, 79—80, 87—89, 91—92, 99—100, 109—111, 105—106. — Ködern bei Mondschein. Pg. 77—78. — Kopula zwischen *Dilina tiliae* ♀ und *Hyloicus pinastri* ♂. Pg. 78. — Austaut, J. L., Notice sur le *Parnassius davidis* Oberthür et sur quelques variétés de cette espèce. Pg. 80—81, 89—90. — Fuchs, F., Über die Schmetterlingsfauna der

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 61.

Vogesen. Pg. 81—82. — Grabe, A., Libellenwanderzug. Pg. 90. — Austaut, J. L., Notice sur quelques hybrides nouveaux du genre *Deilephila*. Pg. 92—93. — Closs, O., *Dolbina inexacta* Walk. subspec. i. *sinica* subsp. nov. Pg. 93. — Gaede, M., Über einige *Catocalinen* des Berliner Museums mit Neubeschreibung. Pg. 93—94. — Kleine, R., Bietet die Beschäftigung mit den Frasspflanzen der Insekten Interessantes genug, um sich damit zu beschäftigen? Pg. 101—102. — Haunalter, E. v., Wiederbelebung lebloser Raupen mit Wasser. Pg. 102. — Däbritz, C., Praktische und einfache Raupenzuchtbehälter. Pg. 102. — Aus entomologischen Vereinen Pg. 103—104, 107—108. — Strand, E., Über einige orientalische *Rhopalocera* aus der Sammlung des Herrn W. Niepelt. Pg. 103—105.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 6 Mark.

Societas Entomologica. Jahrg. 29, No. 13—16. Stuttgart, 4., 18. Juli, 22. August 1914.

Inhalt: Boneberg, Fr. P., Notizen über die Lebensweise einiger südafrikanischer Wolfspinnen. Pg. 53—54. — Girault, A. A., Some new Australian Genera and Species of Chalcidoid Hymenoptera of the Families Chalcididae, Callimomidae, Eurytomidae, Pteromalidae and Microgasteridae. Pg. 54—56. — Schmidt-Grünberg, H., Weitere cecidiologische Beobachtungen aus der Umgebung von Grünberg, Schl. Pg. 56—57. — Schulthess, A., Beitrag zur Kenntnis äthiopischer Eumenidinen (m. Fig.). Pg. 57—58, 62—64, 72—74. Entomologische Neuigkeiten. Pg. 58, 64, 74, 86. — Girault, A. A., Records of new Chalcidoidea Eucyrtinae from Australia. Pg. 59—60. — Lindner, E., *Erebia epiphron* Kn. monstr. (m. 2 Fig.). Pg. 60. — Bryk, F., *Parnassiana* V. (m. Karte u. Fig.). Pg. 60—62, 66—68, 69—71. — Wradatsch, G., Über das Überwintern der Käfer. Pg. 65—66, 71—72.

Erscheint zusammen mit der „Entomologischen Rundschau“ und der „Insektenbörse“: 6 Mark.

Entomologische Rundschau, mit Beilage: Insektenbörse, hrsg. von K. Grünberg. Jahrg. 31, No. 12—15. Stuttgart, 27. Juni — 29. August 1914.

Inhalt: Seitz, A., Entomologische Streitfragen. Pg. 65—67. — Bischoff, H., Weitere Bemerkungen zu den Konowieliden (m. 1 Fig.). Pg. 67—69. — Libellenschwärmer. Pg. 69. —

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW., Karlstr. 11.

Schulze, A., Zwei weitere neue westafrikanische Pieriden. Pg. 70. — Die Gross-Schmetterlinge der Erde (m. 1 Fig.). Pg. 70. — Kuntzen, H., Einige Bemerkungen über afrikanische Käfer. II (m. 16 Fig.). Pg. 71—73. — Gaede, M., Über die Lepidopteren-Gattung *Agape* Snellen. Pg. 74. — Grünberg, K., Neue indo-australische Eupterotiden. Pg. 75—76. — Hammerle, G., Ein Massenflug von *Pyrameis cardui*. Pg. 76. — Grünberg, K., Zwei neue *Darala*-Arten. Pg. 77—78. — Schumacher, F., Diagnosen neuer Nabiden. Pg. 78—79. — Meunier, F., Libellulenschwärme (Odonata) in Antwerpen und Umgebung. Pg. 79. Naturschutz und Mückenbekämpfung. Pg. 79—80. — Schultze, A., Neue Charaxiden aus dem tropischen Afrika. Pg. 82—83. — Seitz, A., Entomologische Streitfragen. Pg. 83—86.

Preis des Jahrganges (24 bzw. [Insektenbörse] 52 Nummern): 6 Mark.

Entomologische Mitteilungen. Redaktion: S. Schenkling und C. Schaufuss. Bd. 2, No. 7/8 m. 2 Taf. Berlin, 1. Juli 1914.

Inhalt: Gamera, M., Ein neues Universal-Entomologenmikroskop (m. 4 Fig.). Pg. 193—197. — Prell, H., Beiträge zur Kenntnis der Dynastinen X (m. Taf. 3 und 4). Pg. 197—226. — Spaeth, F., Neue Cassidinen aus Yünnan. Pg. 226—230. — Enderlein, G., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Psyllidae (m. 3 Fig.). Pg. 230—235. — Prout, L. B., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Geometridae. Pg. 236—249. — Karny, H., Ein neues Blattiden-Genus aus Assam (m. 1 Fig.). Pg. 250. — Eckstein, K., Wo kommt in diesem Jahre der Baumweissling vor? Pg. 250—251.

Preis des Jahrganges (12 Hefte): 14 Mark.

Preis dieses Heftes: 2,40 Mark.

(Subskriptionen bei R. Friedländer & Sohn. Probenummern kostenlos.)

Entomologische Blätter, Internationale Zeitschrift für Biologie und Systematik der Käfer, hrsg. von H. Bickhardt. Jahrg. 10, Heft 7—8. Berlin, 11. Juli 1914.

Inhalt: Kuntzen, H., und Hubenthal, W., *Microptilium palustre* Kuntzen nov. spec. Pg. 161—163. — Netolitzky, F., Die Bembidiini in Winklers Catalogus. Pg. 164—176. —

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Urban, C., Beiträge zur Lebensgeschichte der Käfer. III. (m. 18 Fig.). Pg. 176—181. — Schuster, A., *Dila Kuntzeni* nov. spec. (Col., Tenebr.). Pg. 182—183. — Eggers, H., Bemerkungen zu Reiters Borkenkäferbestimmungstabellen (m. 3 Fig.). Pg. 183—189. — Kleine, R., Neue Brentiden aus Africa (m. 4 Fig.). Pg. 190—198. — Heinemann, R., und Ihssen, G., Zu dem Artikel: Ein neues Sammelgebiet arktisch-alpiner Käfer. Pg. 199—200. — Petry, A., Entgegnung. Pg. 200—201. — Kleine, R., *Chrysomela fastuosa* L. und ihre Nahrungspflanzen (m. 5 Fig.). Pg. 202—206. — Stiller, V., Herkulesbad. Pg. 207—212. — Klimesch, J., Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Trypophloeus* Fairm. (m. 7 Fig.). Pg. 213—219.

Preis des Jahrganges: 8,50 Mark.

Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft. Jahrg. 5 (1914), Heft 1—4 m. 1 Taf. München 1914.

Inhalt: Jahresbericht für 1913. Pg. 1—4. — Bartel, M., Über einige Lepidopteren-Arten der Uralsteppen. Pg. 5—25. — Rackl, J., Die Zucht aus dem Ei von *Agrotis culminicola* (Stgr.). Pg. 25—26. — Bryk, F., Neue Parnassiiden (m. 2 Fig. und Taf.). Pg. 26—34.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 5 Mark.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. von E. Ehlers. Bd. 111, Heft 1 m. 3 Taf. Leipzig und Berlin, 28. Juli 1914.

Entomologischer Inhalt: Blunck, H., Die Entwicklung des *Dytiscus marginalis* L. vom Ei bis zur Imago. 1. Tl. Das Embryonalleben (m. 31 Fig.). Pg. 76—151.

Preis dieses Heftes: 10 Mark.

Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Allgemeine Zoologie und Physiologie der Tiere, hrsg. von J. W. Spengel. Bd. 34, Heft 4. Jena 1914.

Entomologischer Inhalt: Puschsig, R., Bemerkungen zur Arbeit H. Karny's: Über die Reduktion der Flugorgane bei den Orthopteren. Pg. 515—542.

Preis dieses Heftes: 6 Mark.

Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum
in Berlin. Bd. 7, Heft 2. Berlin, Juni 1914.

Entomologischer Inhalt: Girault, A. A., New Hymenoptera and two new Mymaridae in the Zoological Museum, Berlin. Pg. 147—151. — Szépligeti, G., Afrikanische Braconiden des Königl. Zoologischen Museums in Berlin. Pg. 153—230.

Preis dieses Heftes: 8 Mark.

Zoologischer Anzeiger, hrsg. von E. Korschelt.
Bd. 44, No. 11. Leipzig, 7. Juli 1914.

Entomologischer Inhalt: Hendel, F., Berichtigungen und Bemerkungen zu einigen Arbeiten Dr. Enderleins über Dipteren. Pg. 497—499. — Bezzi, M., *Speomyia absoloni* n. gen., n. sp., eine degenerierte Höhlenfliege aus dem herzegowinisch-montenegrinischen Hochgebirge (m. 2 Fig.). Pg. 504—507.

— Bd. 44, No. 13. Leipzig, 28. Juli 1914.

Entomologischer Inhalt: Enderlein, G., Dipterologische Studien. XIII. Pg. 577—586.

Preis des Bandes: 18 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1—1,50 Mark.

Anatomischer Anzeiger. Bd. 46, No. 22/23.
Jena, 4. Juli 1914.

Entomologischer Inhalt: Thulin, J., Zur Kenntnis der Oocyten von *Vespa germanica* (m. 4 Fig.). Pg. 600—608.

Preis des Bandes: 16 Mark.

Biologisches Centralblatt, hrsg. von J. Rosenthal. Bd. 34, No. 6 u. 7. Leipzig, 20. Juni, 20. Juli 1914.

Entomologischer Inhalt: Fischer, E., Über Ursachen und Symptome der Flacherie und Polyederkrankheit der Raupen (Schluss). Pg. 357—371. — Karawaiew, W., Eine neue Weberameise, *Polyrhachis armata* Le Guillon (m. 1 Fig.).

R. Friedländer & Sohn Berlin, N.W., Karlstr. 11.

1914. Entomol. Litteraturblätter Jahrgang XIV. No. 9, 10. 211

Pg. 440—444. — **Stellwaag**, F., Sperrtriebe am Käferthorax (m. 9 Fig.). Pg. 444—450.

Preis des Bandes (12 Nummern): 20 Mark.

Jena'sche Zeitschrift für Naturwissenschaft.
Bd. 52, Heft 3 m. 7 (2 kolor.) Tafeln. Jena, 27. Juni 1914.

Entomologischer Inhalt: **Bretschneider**, F., Über die Gehirne der Küchenschabe und des Mehlkäfers (m. Tafel 4—6 und 19 Fig.). Pg. 269—362.

Preis: 20 Mark.

Die Naturwissenschaften, hrsg. von **A. Berliner** und **A. Pütter**. Jahrg. 2, Heft 29. Berlin, 17. Juli 1914.

Entomologischer Inhalt: **Doflein**, F., Der angebliche Farbensinn der Insekten. Pg. 708—710.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 24 Mark.

Preis der Einzelnummer: 0,60 Mark.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift,
hrsg. von **H. Potonié**. Neue Folge, Bd. 13, No. 29.
Jena, 19. Juli 1914.

Entomologischer Inhalt: **Nachtsheim**, H., Das Verhalten der Bienenkönigin und anderer Hymenopterenweibchen bei der Eiablage. Pg. 452—455.

Preis des Jahrganges: 8 Mark.

Umschau, hrsg. von **J. H. Bechhold**. 18 Jahrg.,
No. 30. Leipzig, 25. Juli 1914.

Entomologischer Inhalt: **Gerhardt**, K., Haben die Bienen einen Farbensinn? Pg. 606—608.

Preis des Jahrganges: 18,40 Mark.

Preis der Einzelnummer: 0,40 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

212 1914. Entomol. Litteraturblätter Jahrgang XIV. No. 9, 10.

Zeitschrift für Naturwissenschaften, hrsg.
von H. Scupin. Bd. 85, Heft 4. Leipzig 1914.

Entomologischer Inhalt: Everling, E., Einige Beobach-
tungen von Insekten in höheren Luftschichten. Pg. 241—244.

Preis des Jahrganges: 12 Mark.

Entomologische Berichten, uitgegeven door de
Nederlandsche Entomologische Vereeniging. Deel 4,
No. 78. 's Gravenhage, 1. Juli 1914.

Inhalt: Lycklama a Nijeholt, H. J., *Nonagria disso-*
luta Tr. var. *arundineta* Schmidt. Pg. 93—94. — Mac Gilla-
vry, D., Voorjaarsvangsten. Pg. 95—97. — Oudemans,
J. Th., Late Hommels. Pg. 97—101. — Oudemans, A. C.,
Aanteekeningen over Suctoria. XXIV. Pg. 104—108.

Preis des Bandes: 4 Mark.

Transactions of the Entomological Society of
London for the Year 1914. Part 1 w. 25 plates.
London, 25 June 1914.

Inhalt: Dukinfield-Jones, E., New Species of Lepi-
doptera Heterocera from S. E. Brazil (w. pl. 1). Pg. 1—12. —
Champion, G. C., Revision of the Mexican and Central
American Malachiidae and Melyridae, with descriptions of new
species (w. pl. 2). Pg. 13—127. Revision of the Mexican and
Central American Chauliognathinae, based on the genital armature
of the males (w. pl. 3—8). Pg. 128—168. — Morton, K. J.,
A remarkable new genus and new species of Odonata, of the
legion Podagrion, Selys, from North Queensland (w. pl. 9).
Pg. 169—172. — Chapman, T. A., The Egg-laying of
Trichiosoma (w. pl. 10—16). Pg. 173—184. — Taylor, F. H.,
Culicidae from Papua (w. pl. 17—18). Pg. 185—205. —
Edwards, F. W., A Revision of the Tipulid genus *Styringomyia*
(w. pl. 19—25). Pg. 206—227. — Proceedings. Pg. I—XXXII.

Preis: 22 Mark.

Proceedings of the South London Entomo-
logical and Natural History Society.
1913—1914 w. 9 plates. London 1914.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Inhalt: Officers, etc. Pg. I—XVII. — Adkin, R., *Tinea pallescentella* (w. pl. 1). Pg. 1—6. — Sich, E. and A., Spring in the South Tyrol. Pg. 7—17. — Turner, J., One of our common Butterflies, *Epinephele jurtina*. Pg. 18—25. — Lucas, W. J., British short-horned Grasshoppers (w. pl. 2—4). Pg. 26—33. — Poulton, E. B., Mimicry in North American Butterflies of the Genus *Limenitis*. Pg. 35—37. — Kaye, W. J., The Ithomiinae (w. pl. 5). Pg. 38—48. — Main, H., and Blair, K. G., Entomology with a Camera in Switzerland (w. pl. 6—9). Pg. 49—53. — Annual Address, etc. Pg. 55—144.

Preis: 4,50 Mark.

The Entomologist's Record and Journal of Variation. Vol. 26, No. 7/8 w. 7 plates
London, July and August 1914.

Inhalt: Buxton, P. A., and Buxton, D. A. J., Late Summer in Norway. Pg. 153—158. — Chapman, T. A., *Erebia manto* var. *gavarniensis*. Pg. 158—159. — Bethune-Baker, G. T., Synonymic Notes on the Ruralidae. Pg. 159—164. — Colthrup, C. W., Protective Resemblance. Pg. 164—168. — Frohawk, F. W., Life-history of *Lycaena sephyrus* var. *uhryki*. Pg. 168—170. — Verity, R., Note in Answer to Dr. Jordan's, Mr. Bethune-Baker's and the Rev. G. Wheeler's Observations on my „Revision of the Linnean Types of Palaearctic Rhopalocera“. Pg. 170—176. — Chapman, T. A., Lepidopterology. Pg. 176—177. — Bethune-Baker, G. T., On the Correlation of Pattern and Structure in Rhopalocera with special reference to the Ruralidae (w. 7 plates). Pg. 177—184. — Notes, etc. Pg. 184—192.

Preis des Bandes (12 Nummern): 7,50 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1 Mark.

Novitates Zoologicae, ed. by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Vol. 21, No. 3. Tring (London), July 9th 1914.

Entomologischer Inhalt: Warren, W., New Species of Eutelianae in the Tring Museum. Pg. 276—280.

Preis des Jahrganges: 30 Mark.

The Annals and Magazine of Natural History.
Ser. 8, Vol. 14, No. 79 w. 6 plates. London, July 1914.

Entomologischer Inhalt: Cockerell, T. D. A., Descriptions and Records of Bees. LX—LXII. Pg. 1—13, 39—49, 49—57. — Cumming, B. F., Note on the Characters of the Head and Mouth-Parts in the Genera *Plectrotarsus* and *Aethaloptera* (w. 6 fig.). Pg. 22—31. — Distant, W. L., Some undescribed Cicadidae. Pg. 61—65. — Burr, M., Notes on the Forficularia. XXII: Notes on the Wingvenation in the Dermaptera (w. pl. 3—5). Pg. 78—84. — Hampson, G. F., Descriptions of new Genera and Species of Drepanidae and Thyrididae. Pg. 103—117.

Preis des Jahrganges: 36 Mark.

Einzelne Hefte: 3—4 Mark.

The Journal of Economic Biology, ed. by
W. E. Collinge. Vol. 9, No. 1—2 w. 3 plates.
London, March 2nd—June 24th 1914.

Entomologischer Inhalt: Bagnall, R. S., *Ceratothrips britteni*, n. sp., a Type of Thysanoptera new to the British Fauna (w. 1 fig.). Pg. 1—4. The British Species of the Genus *Tetracanthella* (w. 9 fig.). Pg. 5—8. — Howlett, F. M., A Trap for Thrips. Pg. 21—23. — Girault, A. A., Preliminary Studies on the Biology of *Cimex lectularius*, Linn. III. Facts obtained concerning the Habits of the adult. Pg. 25—45. — Green, E. E., On some Coccid Pests from the Seychelles. Pg. 47—48. — Lindinger, L., Über das Vorkommen und die Heimat von *Pseudischnaspis (Aspidiotus) bromeliae*. Pg. 73—74. — Green, E. E., Note on *Aspidiotus bromeliae*. Pg. 75.

Preis des Jahrganges: 16,50 Mark.

Proceedings of the Zoological Society of
London. Year 1914, Part 2 w. 26 plates. London,
June 1914.

Entomologischer Inhalt: Cummings, B. F., Scent Organs in Trichoptera (w. 8 fig.). Pg. 459—474.

Preis: 12,50 Mark.

Journal of Genetics, ed. by W. Bateson and
R. C. Punnett. Vol. 4, No. 1 w. 6 plates. London,
June 1914.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Entomologischer Inhalt: *Doncaster, L.*, On the Relations between Chromosomes, sex-limited Transmission and Sex-Determination in *Abraxas grossulariata* (w. pl. 1.—3). Pg. 1—21.

Preis: 10,60 Mark. _____

Bulletin de la Société Entomologique de France.
Année 1914, No. 11—12 av. 2 pl. Paris 1914.

Inhalt: *Bourgoïn, A.*, Description d'un Cétonide nouveau du Tonkin appartenant au genre *Bombodes* Westw. Pg. 352—353. — *Chatanay, J.*, Deux Himatismus nouveaux de l'Afrique allemande du Sud-Ouest (av. 7 fig.). Pg. 353—356. — *Garreta, L.*, Descriptions d'espèces nouvelles de *Gymnopleurus* s. str. et notes synonymiques (av. 2 fig.). Pg. 357—359. — *Laboissière, V.*, Descriptions d'espèces et variétés nouvelles de *Galerucini* africains (av. 1 fig.). Pg. 359—362. — *Lafagne, H.*, Note rectificative sur les moeurs de *Zeuxevania splendidula* Costa. Pg. 362—363. — *Meunier, F.*, Un nouveau Protorthoptère du houiller de Commentry (av. pl. 4). Pg. 363—364. — *Berland, L.*, Un Palpigrade nouveau trouvé dans les serres du Muséum national d'Histoire naturelle (av. 8 fig.). Pg. 375—377. — *Chatanay, J.*, Description d'un nouvel Heterotarsus et notes sur divers Heterotarsus (av. 1 fig.). Pg. 377—379. Diagnoses préliminaires de *Zophosinae* nouveaux. Pg. 379—381. — *Hustache, A.*, Curculionides nouveaux ou rares de la faune française. Pg. 382. — *De Peyerimhoff, P.*, Sur une prétendue larve de *Claviger longicornis* Müll. Pg. 383—384. — *Villeneuve, J.*, Myodaires supérieurs africains nouveaux. Pg. 384—386. — *Oberthür, Ch.*, Description de nouvelles espèces de Lépidoptères d'Algérie. Pg. 386—387. — *Meunier, F.*, Un Protoblattide et un Blattide du houiller de Commentry (av. pl. 5 et 2 fig.). Pg. 388—391. — Bulletin bibliographique Pg. 364—372, 391—392.

Preis des Jahrganges: 15 Mark. _____

Miscellanea Entomologica, dir. par E. Barthe.
Vol. 22, No. 3—4. Narbonne, Mai—Juin 1914.

Inhalt: Des *Gozis*, Tableaux de détermination des *Dytiscides*, *Notérides*, *Hyphydrides*, *Hygrobiides* et *Haliplides* de la faune franco-rhénane (suite) (av. 1 fig.). Pg. 145—160.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 6 Mark. _____

L'Échange, Revue Linnéenne, dir. par M. Pic.
Année 30, No. 355. Moulins, Juillet 1914.

Inhalt: Pic, M., Notes diverses, descriptions et diagnoses (suite). Pg. 49—51. Notes sur les Cantharidae paléarctiques et diagnoses de formes nouvelles. Pg. 51—53. — Pionneau, P., Relevé de Coléoptères et Hémiptères des environs de Clermont et des bords de l'Allier (suite). Pg. 53—54. — Pic, M., Coléoptères exotiques en partie nouveaux (suite). Pg. 55—56. — Encartage: Xambou, Mœurs et métamorphoses des insectes. Pg. 5—8.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 8 Mark.

Archives de Zoologie Expérimentale et Générale, publ. sous la direction de G. Pruvot et E.-G. Racovitza. Tome 54, Fasc. 8. Paris, 2 Juillet 1914.

Inhalt: Poyarkoff, E., Essai d'une théorie de la nymphe des Insectes holométaboles. Pg. 221—264.

Preis: 2 Mark.

— Notes et Revue. Tome 54, No. 5. Paris, 2 Juillet 1914.

Entomologischer Inhalt: Schmitz, A., Eine auf der afrikanischen Honigbiene schmarotzende neue Braula-Art (av. 4 fig.). Pg. 121—123.

Preis: 2 Mark.

Annales de Biologie Lacustre, publ. sous la direction de E. Rousseau. Tome 7, Fasc. 1 av. 4 pl. Bruxelles, Avril 1914.

Entomologischer Inhalt: Brocher, F., Recherches sur la Respiration des Insectes aquatiques adultes. Les Dytiscides suivie d'une notice sur les mouvements respiratoires de l'Hydrophile (av. 12 fig.). Pg. 5—38.

Preis des Bandes: 24 Mark.

Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle. Année 1914, No. 2. Paris 1914.

Entomologischer Inhalt: Grouvelle, A., Mission géodésique de l'Équateur. Insectes recueillis par M. le Dr. Rivet. Coléoptères Clavicornes. Pg. 43—56.

Preis des Bandes: 18 Mark.

Comptes-Rendus Hebdomadaires de l'Académie des Sciences. Tome 159, Nr. 1—2. Paris, 6—13 Juillet 1914.

Entomologischer Inhalt: Lécaillon, M., Sur la reproduction et la fécondité de la Galéruque de l'Orme. Pg. 116—119. — Kunckel d'Herculeis, M. J., Corrélation entre la mortalité des Ailanthés (*Ailanthus glandulosa* Desf.) et la disparition du Bombycide (*Samia Cynthia Drury*) son hôte. Pg. 210—212.

Preis des Jahrganges: 40 Mark.

Annales de la Société Entomologique de Belgique. Tome 58, Nr. 6 avec 2 planches. Bruxelles, 3 Juillet 1914.

Inhalt: Ball, F. J., Le Dimorphisme saisonnier des *Androconia* chez certains *Rhopalocères* (av. pl. 3—4). Pg. 170—182. — Bergroth, E., Three new Heteroptera from Ceylon. Pg. 183—188.

Preis des Jahrganges: 18 Mark.

Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Tomo 13, No. 5—6. Zaragoza, Mayo y Junio 1914.

Entomologischer Inhalt: Codina, A., *Lepidópteros Heteróceros* de Cataluña. Pg. 97—102.

Preis des Jahrganges: 8 Mark.

Broteria, Revista Luso-Brazileira, Serie Zoologica. Vol. 12, Fasc. 2. Com 5 estampes. Tuy (Hespanha), Junho 1914.

Inhalt: Corrêo de Barros, M., Estudo synoptico sobre os *Cerambycidae* de Portugal (c. Lam. 3—7). Pg. 81—176.

Preis des Jahrganges: 10 Mark.

Entomological News, ed. by Ph. P. Calvert and E. T. Cresson jr. Vol. 25, No. 7 w. 2 plates. Philadelphia, Pa., July 1914.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Inhalt: Skinner, H., Dr. J. Brackenridge Clemens (w. pl. 12). Pg. 289—292. — Rehn, J. A. G., and Hebard, M., A new Species of true Katydid from Western Texas (w. 3 fig.). Pg. 293—295. — Girault, A. A., Standards of the Number of Eggs laid by Insects. XI. Pg. 296. — Nakahara, W., A new Dilar Species from Japan. Pg. 297—298. — Wilson, H. F., A new Sugar Cane Aphis (w. pl. 13). Pg. 298—299. — Haskin, J. R., Butterfly Collecting in Mojave County, Arizona. Pg. 300—308. — Malloch, J. R., Notes on North American Agromyzidae. Pg. 308—314. — Lovell, J. H., The Origin of Oligotropism (Hymen.). Pg. 314—321. — Short Notices, Editorial, Notes and News, etc. Pg. 321—336.

Preis des Bandes (10 Nummern): 12 Mark.

Bulletin of the Brooklyn Entomological Society. Vol. 8, No. 1—7. Brooklyn 1912—1913.

Inhalt: Davis, Wm. T., A new Cicada (Homop.) from Plummer's Island, Maryland. Pg. 2—4. — Watson, F. E., and Coleman, L. V., *Iphiclides ajax* and *Eurymus interior* (Lepid.) from the summit of Mt. Marcy, N. Y. Pg. 4—6. — Alexander, P., On the tropical american Rhipidae (w. plate). Pg. 6—17. — Weiss, H. B., Some Ancient Beliefs concerning Insects. Pg. 21—23. — Webster, F. M., An early Record of Swarms of *Lachnosterna* (Coleop.) in Kansas. Pg. 23—24. — Olsen, C. E., On the Endurance of Swarms of *Cimex lectularius* L. Pg. 24—25. — Schaeffer, Ch., On *Metachroma laterale*, *pallidum* and *laevicolle*. Pg. 25. Three new Species of Hister. Pg. 26—27. — Comstock, W. P., A new North American Butterfly in the Family Lycaenidae (w. plate). Pg. 33—36. — Dow, R. P., The Makers of Coleopterous Species. Pg. 37—41. — Olsen, C. E., The Enemies of a Plant Louse. Pg. 41—42. — Watson, F. E., Four new Additions to our Local List of Rhopalocera. Pg. 45—46. — Woodruff, L. B., *Bomolocha atomaria* Smith in Connecticut. Pg. 46—47. — De la Torre Bueno, J. R., A curious Deformity in a Bug (w. 1 Fig.). Pg. 47—48. — Olsen, Ch. E., Long Island Capsids. Pg. 48—49. — Franck, G., A new Aberration of *Smerinthus*. Pg. 49—50. — Davis, W. T., Dragon Flies of the Genus *Celithemis* found on Long Island, N. Y. Pg. 50. A Plague of Carolina Grasshoppers at Long Beach, Long Island, in 1912. Pg. 50—51. — Dow, R. P., The Makers of Coleopterous Species. Pg. 51—54. — Olsen,

C. E., A Hemipterous Cannibal. Pg. 54—55. — Pearsall, R. F., Short Studies in Geometridae. No. 1 (w. 2 Fig.). Pg. 57—59. — Davis, W. T., A new *Pygarctia* from Florida. Pg. 59—61. — Franck, G., A Wandering Collector's Narrative. Pg. 62—67. — Dow, R. P., The Rector of Barham and his Times. Pg. 68—74. — Brehme, H. H., Butterflies and other Insects noticed at Barnegat Pier. Pg. 75—76. Rare or new Coleoptera from California. Pg. 77—78. — Abbott, J. F., Corixidae of Georgia (w. plate and 2 Fig.). Pg. 81—93. — Davis, W. T., *Williamsonia*, a new Genus of Dragonflies from North America. Pg. 93—96. — Felt, E. P., Table of Hickory Leaf Midge Galls (w. plate). Pg. 98—99. — Beutenmüller, W., The North American Acorn Galls with Descriptions of new Species (w. plate). Pg. 101—105. — Dow, R. P., The Work and Times of Dr. Harris. Pg. 106—118. — Geddes, J. M., A Naturalist in British Guiana. Pg. 118—121. — Schaeffer, C., On *Scarites subterraneus* Fabr. and Varieties. Pg. 122—124.

— Vol. 9, No. 1—3. Brooklyn 1914.

Inhalt: Welch, P. S., The early Stages of the Life History of *Polystoechotes punctatus* Fabr. (w. plate). Pg. 1—6. — Dow, R. P., The early French Coleopterists. Pg. 6—13. — Navás, L., New Neuroptera from the United States (w. 5 Fig.). Pg. 13—20. — Pearsall, R. F., Short Studies in Geometridae. No. 2 (w. 4 Fig.). Pg. 21—23. — Davis, W. T., *Calosoma frigidum* and *C. Willcoxi* at Wading River. Pg. 23—24. — Nicolay, A. S., The Mordellidae of New York State. Pg. 29—32. — Comstock, W. P., *Thecla sylvinus* and allied Species. Pg. 32—34. — Davis, W. T., The Dragonfly *Anax longipes* on Long Island, N. Y. Pg. 34—37. — Dow, R. P., The early French Coleopterists. Pg. 37—42. — Pearsall, R. F., Short Studies in Geometridae. Nr. 3 (w. plate). Pg. 44—45. — Graef, E. L., Some early Brooklyn Entomologists. Pg. 47—56. — Malloch, J. R., Notes on Illinois Phoridae (Diptera) with Descriptions of three new Species. Pg. 56—60. — Navás, L., Some Neuroptera from the United States. Pg. 60—62.

Preis: Jede Nummer 1 Mark; Subscription für das Jahr 5 Mark.

Journal of Entomology and Zoology, publ. quarterly by Pomona College Department of Zoology Vol. 6, No. 2. Claremont, Cal., June 1914.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Entomologischer Inhalt: Funkhouser, W. D., Some Philippine Membracidae (w. 7 Fig.). Pg. 67—73. — Essig, E. O., The second Protodiaspis (w. 3 Fig.). Pg. 76—80. — Gardner, R. E., Some Notes on the Distribution of *Cinura* in the Vicinity of Claremont, with Description of a new Species (w. 6 Fig.). Pg. 86—92. — Hilton, W. A., The Nervous System of *Neanura gigantea* Tulb. (w. 1 Fig.). Pg. 95—97.

Preis des Bandes: 6,25 Mark.

Journal of Economic Entomology, Organ of the American Association of Economic Entomologists. Vol. 7, No. 4. Concord, N. H., August 1914.

Entomologischer Inhalt: Hyslop, J. A., Soil Fumigation. Pg. 305—312. — Goodwin, W. H., Some Factors affecting Results in the Use of high Temperature for the Control of Insects injuring cereal Products. Pg. 313—322. — Ainslie, G. G., The Western Corn Root Worm. Pg. 322—324. — Whitmarsh, R. D., The green Soldier Bug (*Nezara hilaris*). Pg. 336—339. — Felt, E. P., Conical Grape Gall (*Cecidomyia viticola* O. S.). Pg. 339. — Busck, A., A destructive Pine-Moth introduced from Europe (*Evetria buoliana* Schiffermüller). Pg. 340—341. — Proceedings of the twelfth annual Meeting of the American Association of horticultural Inspectors (cont.). Pg. 342—348. — Editorial, etc. Pg. 349—356.

Preis des Bandes: 13,50 Mark.

Journal of Experimental Zoölogy. Vol. 17, No. 1 w. 3 plates. Philadelphia, Pa., July 5 1914.

Entomologischer Inhalt: Metz, Ch. W., Chromosome studies in the Diptera. I. A preliminary survey of five different types of chromosome groups in the genus *Drosophila* (w. 1 pl.). Pg. 45—56. — Morgan, T. H., Two sex-linked lethal factors in *Drosophila* and their influence on the sex-ratio (w. 7 Fig.). Pg. 81—122. — Hyde, R. R., Fertility and sterility in *Drosophila ampelophila*. I. Sterility in *Drosophila* with especial reference to a defect in the female and its behavior in heredity. Pg. 141—171.

Preis des Bandes: 22 Mark.

Biological Bulletin of the Marine Biological Laboratory Woods Hole, ed. by E. G. Conklin and others. Vol. 27, No. 1—2 w. 4 plates. Lancaster, Pa., July—August 1914.

Entomologischer Inhalt: Hoy, W. E., A preliminary Account of the Chromosomes in the Embryos of *Anasa tristis* and *Diabrotica vittata* (w. 6 Fig.). Pg. 45—51. — Welch, P. S., Habits of the Larva of *Bellura melanopyga* Grote (w. plate). Pg. 97—113.

Preis des Bandes (6 Hefte): 15 Mark.

Preis des Einzelheftes: 3,50 Mark.

Journal of Agricultural Research, publ. by the U. S. Department of Agriculture. Vol. 2, No. 3 w. 1 plate. Washington, D. C., June 1914.

Entomologischer Inhalt: Coad, B. R., Feeding Habits of the Boll Weevil on Plants other than Cotton. Pg. 235—245.

Preis: 4 Mark.

Science Bulletin of the University of Kansas. Vol. 8, Nos. 1—10 w. 45 plates and Portr., Entomology Number. Lawrence, Kansas, 1914.

Inhalt: Hunter, S. J., Department of Entomology of the University of Kansas. Pg. 1—61. — Hosford, R., The Study on the Segmentation of the Head of Insects (w. pl. 1—4). Pg. 65—72. — Brauch, H., Morphology and Biology of the Membracidae of Kansas (w. pl. 5—21). Pg. 75—115. — Williams, F. X., Monograph of the Larridae of Kansas (w. pl. 22—30). Pg. 122—213. Notes on three Sesiidae affecting the Missouri Gourd (*Cucurbita foetidissima* H. B. K.) in Kansas (w. pl. 31—32). Pg. 217—220. Notes on the Habits of some Wasps that occur in Kansas with the Description of a new Species (w. pl. 33). Pg. 223—230. — Isely, D., Eumenidae of Kansas (w. pl. 34—37). Pg. 235—309. — Hunter, S. J., Sand Fly and Pellagra. Pg. 313—320. — Emery, W. T., Morphology and Biology of *Simulium vittatum* (w. pl. 38—42). Pg. 323—362. — Hungerford, H. B., Anatomy of *Simulium vittatum* (w. pl. 43—45). Pg. 365—382.

Preis: 15 Mark.

222 1914. Entomol. Litteraturblätter Jahrgang XIV. No. 9, 10.

The Ohio Naturalist, publ. by the Biological Club of the Ohio State University. Vol. 14, No. 8. Columbus, June 1914.

Entomologischer Inhalt: Hine, J. S., Diptera of Middle America. Pg. 338—343.

Preis des Bandes (8 Nummern): 6 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1 Mark.

Bulletin of the Wisconsin Natural History Society. New Series, Vol. 11, No. 4. Milwaukee, December 1913.

Entomologischer Inhalt: Girault, A. A., The Chalcidoid Family Trichogrammatidae II. Pg. 150—179.

Preis: 2 Mark.

Washington University Studies. Vol. 1, Part 1, No. 2 w. plate. St. Louis, January 1914.

Inhalt: Abbott, J. F., Mimicry in the Genus *Limenitis* with especial Reference to the Poulton Hypothesis (w. pl. 37 and 1 Fig.). Pg. 203—221.

Preis: 2 Mark.

Revue Zoologique Africaine, publ. sous la direction de H. Schouteden. Vol. 3, Fasc. 3 av. 2 planches. Bruxelles, 25 Mai 1914.

Entomologischer Inhalt: Cornetz, V., A propos de l'orientation des Fourmis. Pg. 399—402. — Szépligeti, G., Central-Afrikanische Braconiden des Congo-Museums. Pg. 403—420. — Horn, W., Les Cicindelinae des environs de Kapiri (Congo belge). Pg. 421—424. — Horn, W., et Vuillet, J. et A., Sur les Cicindelinae de Koulikoro (Soudan Français). Pg. 425—428. — Villeneuve, J., Étude sur quelques types de Myodaires supérieurs. Pg. 429—441. — Bergroth, E. E., Descriptions of some Ethiopian Heteroptera with synonymical Notes. Pg. 448—461. — Distant, W. L., Descriptions of 2 new Species of Cicadidae from the Belgian Congo. Pg. 462—463. — Schouteden, H., Les Orthoptères nuisibles aux plantations en Afrique. I (av. pl. 13—14). Pg. 464—470. — Surcouf, J. R. M., Note sur quelques taons de la collection de l'École de

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Médecine tropicale de Bruxelles. Pg. 471—474. Note sur *Stasisia Rodhaini* Gedoelst. Pg. 475—479. — **Hervé-Bazin, J.**, Note sur quelques Syrphides du Musée du Congo belge. Pg. 480—482. — **Pic, M.**, Nouveaux Coléoptères du Congo et d'Afrique orientale au Musée du Congo. Pg. 483—489.

Preis des Bandes: 32 Mark.

Annals of the South African Museum. Vol. 10, Part 9 w. 2 plates. Capetown, July 10th 1914.

Inhalt: **Waterston, J.**, On some Ectoparasites in the South African Museum, Cape Town (w. pl. 25—26). Pg. 272—320.

Preis: 4,80 Mark.

IX. Congrès international de Zoologie à Monaco (25—30 Mars 1913). Rennes 1914.

Entomologischer Inhalt: **Vesely**, Neue Ansichten über die Chromatinveränderungen während der Ovogenese der Orthopteren. Pg. 284—285. — **Foot, K.**, and **Strobell, E. C.**, Result of crossing three Hemipterous species with reference to the inheritance of an exclusively male character. Pg. 286. — **Horvath, G.**, La Distribution géographique des Cimicides et l'Origine des Punaises des Lits. Pg. 294—299. — **Houlbert, C.**, La loi de la taille et l'Evolution des Coléoptères (av. 14 Fig.). Pg. 699—742. — **Kojewnikow, G.**, Sur les Abeilles hermaphrodites. Pg. 743. — **Szilady, Z.**, Vorläufige Mitteilung über eine Tabaniden-Monographie. Pg. 744—745. — **Navás, L.**, Mirmeleónidos (Ins. Neur.) de Europa (c. 5 Fig.). Pg. 746—766. Particularidades sobre las alas de los Insectos (c. 4 Fig.). Pg. 767—773. — **Pictet, A.**, Le Rôle joué par la Sélection naturelle dans l'Hibernation des Lépidoptères. Pg. 774—794. — **Lucas, D.**, Les "Phycitinae" de la Région tunisienne. Pg. 795—806. — **Oberthür, Ch.**, Symbiose des Papillons et des Fourmis. Pg. 807—812.

Preis: 25 Mark.

2. Einzelwerke.

A. Allgemeine Entomologie.

- Bulletin of the Brooklyn Entomological Society.** New Series. Volume 9.
No. 4. Brooklyn 1914. 8. pg. 4—28 with 4 plate and figures. 150
Cont.: Welch, P. S., Early stages of the life-history of *Polystoechotes punctatus* (with 4 plate). — Dow, R. P., Early French Coleopterists. — Navás, L., New Neuroptera from the United States. etc.
Subscription for the complete volume (5 nrs.) M. 5.
- Herrick, G. W.**, Control of two Elm-tree Pests. Elm Leaf-beetle (*Galerucella luteola* Müll.); Elm Leaf-miner (*Kaliosysphinga ulmi* Sund.). Ithaca, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 22 pg. with 18 figures. 2
- Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Science Bulletin. Volume VIII (40 nrs.): Entomology Number (dedicated to the memory of F. H. Snow). Lawrence 1914. imp. 8. 382 pg. with 4 portrait and 45 plates. 20
Cont.: Hunter, S. J., Department of Entomology of the University of Kansas: historical account. Sand Fly and Pellagra. — Hosford, R., Study on the segmentation of the head insects (with 4 plates). — Branch, H., Morphology and biology of the Membracidae of Kansas (with 17 plates). — Williams, F. X., Monograph of the Larridae of Kansas (with 9 plates). Notes of 3 Sesiidae affecting *Cucurbita foetidissima* (with 2 plates). On the habits of some Wasps that occur in Kansas (with 4 plate). — Isely, D., Eumenidae of Kansas (with 4 plates). — Emery, W. T., Morphology and biology of *Simulium vittatum* (with 3 plates). — Hungerford, H. B., Anatomy of *Simulium vittatum* (with 3 plates).
- Poyarkoff, E.**, Essai d'une théorie de la Nymphe des Insectes holométaboles. Paris (Arch. Zool. exp.) 1914. gr. in-8. 45 pg. 2
- Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society, 1913—14.** London 1914. 8. 47 and 158 pg. with 9 plates. 5
Cont.: Adkin, R., *Tinea pallescentella* (with 4 plate). — Lucas, W. J., British Short horned Grasshoppers (with 3 plates). — Kaye, W. J., Ichthomiinae. — Main, H., and Blair, Entomology with a camera in Switzerland (with 4 plates). etc.
- Report, 44.** annual, of the Entomological Society of Ontario, 1913. Toronto 1914. roy. 8. 184 pg. with 5 plates and 45 figures. 6
Cont.: Mac Gillivray, A. D., Immature stages of the Tenthredinoidea (with 4 plate). — Felt, E. P., Adaptation in the Gall Midges. — Morris, F. J. A., Chrysomelians of Ontario. — Cosens, A., Insect Galls (with 3 plates). etc.

B. Coleoptera.

- Blunck, H.**, Die Entwicklung des *Dytiscus marginalis* L. vom Ei bis zur Imago. Teil I: Embryonalleben. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 76 pg. m. 34 Figuren.
- Corréa de Barros, J. M.**, Studio synoptico sobre os Cerambycidae de Portugal. (Tuy, Broteria) 1914. 8. 96 pg. av. 5 planches. 8
- Grandi, G.**, Gli stati postembrionali di un Coleottero (*Otiorrhynchus cribricollis* Gyll.) a riproduzione partenogenetica ciclica irregolare. Portici (Boll. Lab. Zool.) 1913. in-8. gr. 24 pg. c. 12 figure. 2
— Descrizione della larva e della pupa della *Sitona humeralis* Steph. ed osservazioni sulla morfologia dell'adulto della medesima specie. Portici (Boll. Lab. Zool.) 1913. in-8. gr. 10 pg. c. 7 figure. 4
— Studi sui Coccinellidi. Coccinellidae phytophagae. I—IV. Portici (Boll. Lab. Zool.) 1913—14. in-8. gr. 42 pg. c. 29 figure. 8
— Descrizione di un nuovo Coccinellide africano, *Serangium Giffardi* n. sp. Portici (Boll. Lab. Zool.) 1914. in-8. gr. 16 pg. c. 8 figure. 150

- Hall, C. A.**, Common British Beetles. London 1914. 8. 96 pg. with figures. cloth. 4₈₀
- Maulik, S.**, Cryptostomes from the Indian Museum. Calcutta (Rec. Ind. Mus.) 1913. roy. 8. 14 pg. with 2 figures. 4
- Reitter, E.**, Verschiedene Mitteilungen über Pselaphiden. Berlin (Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 16 pg. 4₂₀
- H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Scydmaenidae. Berlin (Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 4 pg. 4
- Sainte-Claire-Deville, J.**, Catalogue critique des Coléoptères de la Corse. Partie II. Caen 1914. 8. pg. 464—573 av. 1 carte. 5
L'ouvrage complet, 2 parties, 1906—14. 573 pg. av. 1 carte. M. 15.

C. Lepidoptera.

- Bryk, F.**, Ein monogamischer Schmetterling. (Frankfurt a. M., Umschau) 1914. 4. 4 pg. m. 8 Figuren. 0₅₀
- Doncaster, L.**, On an inherited Tendency to produce purely female Families in *Abraxas grossulariata* and its Relation to an abnormal Chromosome Number. Cambridge (Journ. Genetics) 1913. roy. 8. 10 pg. 4₅₀
- Fryer, J. C. F.**, Field-Observations on the Enemies of Butterflies in Ceylon. London (Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 7 pg. 4
- Harrison, J. W. H., and Doncaster, L.**, On Hybrids between Moths of the Geometrid Subfamily Bistoninae, with account of the behaviour of the Chromosomes in Gametogenesis in *Lycia (Biston) historia*, *Ithysia (Nyssia) zonaria* and in their Hybrids. Cambridge (Journ. Genetics) 1914. roy. 8. 20 pg. with 2 plates. 2
- Herrick, G. W.**, The Fruit-tree Leaf-roller *Archips argyrospila*; with notes on allied forms. Ithaca, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 16 pg. with 19 figures. 2
The Larch Case-borer (*Coleophora laricella* Hbn.). Ithaca, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 16 pg. with 14 figures. 2
- Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge der Erde. (2 Teile in 16 Bänden.) Teil II: Exotische Grossschmetterlinge (Bd. V—XVI in 3 Abteilungen, etwa 370 Lieferungen). Stuttgart 1914. gr. 4. m. 650 Farbendrucktafeln. — Liefg. 186—197: pg. 449—480 (v. Bd. V Fauna Americana, Rhopalocera), 24—31 (v. Bd. VI: Fauna Americ., Sphinges u. Bombyces), 705—744 u. 753—800 (v. Bd. IX: Fauna Indoaustralica, Rhopalocera), 121—136 (v. Bd. X: Fauna Indoaustr., Sphinges u. Bombyces): 97—104, 113—128 u. 177—184 (v. Bd. XI: Fauna Indoaustr., Noctuae) u. 297—312 (v. Bd. XIII: Fauna Africana, Rhopalocera) m. 24 Tafeln. Jede Liefg. 1₅₀
Teil I (Paläarktische Grossschmetterlinge) — siehe Nr. 4718.
- Thomann, H.**, Beobachtungen und Studien über Schmetterlinge (Microlepidoptera) aus dem Kanton Graubünden. Mit einem vergleichend-anatomischen Beitrag von R. Standfuss u. drei Neubeschreibungen von J. Müller-Rutz. Chur 1914. 8. 37 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt). 3₅₀

D. Hymenoptera.

- Brun, R.**, Die Raumorientirung der Ameisen und das Orientierungsproblem im allgemeinen. Jena 1914. gr. 8. 18 u. 234 pg. m. 54 Figuren. 6
R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

- Ducke, A.**, O genero *Pterombrus* Sm. São Paulo (Rev. Mus. Paul.) 1913. 8. 16 pg. 2
- Forel, A.**, Le genre *Camponotus* Mayr et les genres voisins. Genève (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. in-8. 20 pg. 2
- Martin, F.**, Zur Entwicklungsgeschichte des polyembryonalen *Chalcidiers* *Ageniaspis* (*Eucyrtus*) *fuscicollis* Dalm. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 69 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren.
- Morley, C.**, Revision of the Ichneumonidae, based on the Collection in the British Museum (Natural History), with descriptions of new Genera and Species. Part II: Tribes Rhyssides, Ecthyromorphides, Anomalides and Paniscides. London 1913. 8. 8 and 140 pg. with 1 coloured plates. cloth. 5^{so}
- The same. Part III: Tribes Pimplides and Basstides. London 1914. 8. 11 and 148 pg. cloth. 5^{so}
- Part I. 1912. 99 pg. with 1 colour. plate. cloth. M. 4.
- Zander, E.**, Wandtafeln zur Bienenkunde. Serie I: Biologie der Bienen. Tafel 1—3: Bau u. Bauordnung; Körpermerkmale u. Rasseneigentümlichkeiten; Nahrungserwerb u. Blütenbestäubung. Stuttgart 1914. fol. Jede Tafel 4 auf Leinwand m. Stäben 6^{so}

E. Diptera.

- Grandi, G.**, Ricerche sopra un Phoridae africano (*Aphlochaeta xantina* Speis.), con particolare riguardo alla morfologia esterna della larva. Portici (Boll. Lab. Zool.) 1914. in-8. gr. 24 pg. c. 9 figure. 2
- Hendel, F.**, Die Bohrfliegen Südamerikas. Uebersicht u. Katalog der bisher aus der Neotropischen Region beschriebenen Tephritinen. Leipzig (Abh. Zool. Mus. Dresd.) 1914. gr. 4. 84 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren. 15
- Lundström, C.**, Verzeichnis mehrerer von E. Strand in Norwegen gesammelten Diptera Nematocera. (Christiania, N. Mag. Nat.) 1914. 8. 10 pg. m. 4 Figuren. 0^{so}
- Scott, H.**, H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Nycteribiidae. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1914. 8. 12 pg. 2
- Tothill, J. D.**, Tachinidae and some Canadian Hosts. (Guelph, Canad. Entomol.) 1913. 8. 7 pg. 1
- Study in Variation in the North American Greenbottle Flies of the Genus *Lucilia*, with systematic notes on the Species involved. Columbus, Oh. (Ann. Entom. Soc. Amer.) 1913. 8. 16 pg. 4

F. Orthoptera et Neuroptera.

- Bretschneider, F.**, Ueber die Gehirne der Küchenschabe (*Periplaneta orientalis*) und des Mehlkäfers (*Tenebrio molitor*). (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 94 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 18 Figuren.
- Förster, F.**, Beiträge zu den Gattungen und Arten der Libellen. III. Berlin (Arch. Naturg.) 1914. gr. 8. 25 pg. 3
- Fryer, J. C.**, Preliminary Note on some Experiments with a polymorphic Phasmid. Cambridge (Journ. Genetics) 1913. roy. 8. 5 pg. with 1 coloured plate. 4^{so}
- Kirby, W. F.**, Fauna of British India: Orthoptera (Acrididae). London 1914. roy. 8. 9 and 276 pg. with 140 figures. cloth. 10^{so}

Silvestri, F., Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi e Termitofili dell'Africa Occidentale. II: Termitidi. Portici (Boll. Lab. Zool. Sc. d'Agr.) 1914. in-8. gr. 146 pg. c. 1 tavola e 84 figure. 12

G. Rhynchota.

Caesar, L., The San Jose and Oyster-shell Scales (*Aspidiotus perniciosus* Comst. and *Lepidosaphes ulmi* L.). Toronto (Bull. Dep. Agr.) 1914. 8. 30 pg. with 16 figures. 250

Hempel, A., Catalogo das Coccidas do Brazil. São Paulo 1912. 8. 77 pg. 4

Herrick, G. W., Some Scale Insects of Mississippi. With notes on certain species from Texas. Jackson, Miss. (Bull. Agr. Exp. St.) 1911. 8. 78 pg. with 33 plates. 8

Herrick, G. W., and Hungate, J. W., The Cabbage Aphis (*A. brassicae* L.). Ithaca, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 30 pg. with 4 plates and 8 figures. 450

Patch, E. M., Currant and Gooseberry Aphids in Maine. Food plant catalogue of the Aphidae of the world, part IV. Orono, Maine (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 20 pg. with 4 plates and 11 figures. 2

Rhumbler, L., Die Buchenrinden-Wollaus (*Cryptococcus fagi*) und ihre Bekämpfung. Neudamm 1914. 12. 32 pg. 020

Waterston, J., On some Ectoparasites (Siphonaptera, Anoplura and Mallophaga) in the South African Museum, Cape Town Cape Town (Ann. S. Afr. Mus.) 1914. roy. 8. 54 pg. with 2 plates and 3 figures. 400

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen:

Katalog der paläarktischen Hemipteren (Heteroptera, Homoptera-Auchenorhyncha und Psylloideae).

Von

B. Oshanin

Ehrenmitglied der Russischen Entomologischen Gesellschaft.

Ein Band Lexikon-Oktav von XVI und 187 Seiten.

Preis 12 Mark.

Schon seit lange hatte sich das Bedürfnis nach einem dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft entsprechend neu redigirten Katalog der paläarktischen Hemipteren herausgestellt, als Ersatz für den von *Puton* herausgegebenen „Catalogue des Hémiptères (letzte Ausgabe 1899). Dieser *Puton*'sche Katalog ist seit lange vergriffen, eine Neubearbeitung ist durch Erblindung des Verfassers unmöglich gemacht.

Inzwischen ist in der Klassifikation der Heteropteren durch Prof. *O. M. Reuter* ein grosser Fortschritt gemacht worden, wodurch der Verwirrung in der Nomenklatur Abhilfe geschafft werden sollte. Dieser Klassifikation ist *B. Oshanin* in dem vorliegenden Katalog gefolgt; das gewaltige Material von 5476 Arten ist in übersichtlichster Weise hierin vereinigt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist erschienen:

Katalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes

von **Dr. O. Staudinger** und **Dr. H. Rebel**.

Dritte Auflage

des Kataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.

2 Teile in einem Bande. 1904.

(I. Fam. Papilionidae — Hepialidae, von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel. — II. Fam. Pyralidae — Micropterygidae, von Dr. H. Rebel.)

XXXII, 411 und 368 Seiten, gross-Oktav,
mit dem Bildnis Dr. O. Staudinger's in Lichtdruck.

Preis in Leinwand gebunden: 16 Mark
broschirt: 15 Mark.

Als Sonderdruck aus dem „Katalog der Lepidopteren“ wird abgegeben:

Index der Familien und Gattungen — Index der Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme.

102 Seiten gross-Oktav. — Preis 2 Mark.

Die Käferfauna der Balkanhalbinsel

mit Berücksichtigung

Klein-Asiens und der Insel Kreta

von

Viktor Apfelbeck,

Kustos am Bosnisch-hercegov. Landesmuseum in Sarajewo.

Erster Band.

Familienreihe **Caraboidea**.

Ein Band gross-Oktav von IX und 422 Seiten mit einigen Abbildungen
im Text. 1904.

Preis broschirt 18 Mark, gebunden in gutem Halbfranzband: 20 Mark.

Ueber die Koleopterenfauna der Balkanhalbinsel lag bisher eine einheitliche Bearbeitung nicht vor, das Werk Apfelbeck's, der das Gebiet nach allen Richtungen hin selbst durchforschte, und dem in der Museum-Sammlung des Bosnisch-hercegovinischen Landesmuseums zu Sarajevo ein unvergleichlich reichhaltiges Material zur Verfügung stand, dürfte daher wohl den Anspruch erheben, einem vielfach empfundenen Mangel abzuhelpfen.

Die in 4 bis 5 Bänden erscheinende „Käferfauna der Balkanhalbinsel“ wird ein vollständiges Bild der bisherigen Erforschung dieses Gebietes hinsichtlich der Koleopteren bieten.

1914. Vierzehnter Jahrgang. No. 11, 12.

November, Dezember

November, Dezember

ENTOMOLOGISCHE LITTERATURBLÄTTER.

Repertorium
der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiet
der Entomologie

herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin, NW. 6, Karlstrasse 11.

Die „Entomologischen Litteraturblätter“ erscheinen jeden Monat. Der Subscriptionspreis für den Jahrgang (12 Nummern) beträgt 1 Mark (1 sh., 1 fr. 25 c.).

Die in diesen Litteraturblättern angezeigten Publikationen sind zu den beigesetzten Preisen von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu beziehen. Auch einzelne Zeitschriften-Nummern können meist zu mässigen Preisen geliefert werden.

1. Zeitschriften.

Stettiner Entomologische Zeitung. Jahrg. 75, Heft 1. Stettin 1914.

Inhalt: Strohmeier, Neue Platypodiden des Stettiner Museums. Pg. 3—8. — Krüger, L., Osmylidae. Beiträge zu einer Monographie der Neuropteren-Familie des Osmyliden. Pg. 9—13. — Hauser, G., Symbolae ad cognitionem generis „Coptolabrus“. Pg. 131—137. — Ohaus, F., XIV. Beitrag zur Kenntnis der Ruteliden (Col. lamell.) (m. 1 Tafel). Pg. 138—156. — Hauser, F. et G., Coptolabrus augustus subsp. Antaeus (subsp. nova). Pg. 157—158. — Kleine, R., Neue Brenthiden aus dem Stettiner naturhist. Museum (m. 13 Fig.). Pg. 159—183

Preis des Jahrganges: 12 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Deutsche Entomologische Zeitschrift „Iris“, hrsg. vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redakteur: Walther. Jahrgang 1914, Bd. 28, No. 3. Berlin, 30. September 1914.

Inhalt: Curvoisier, L. G., Zur Synonymie des Genus *Lycaena*. Pg. 177—229. — Stauder, H., Bemerkungen über *Euchloë falloui* Allard (♀ = *seitzi* Röber) und *Amicta ecksteini* Led. Pg. 229—236. — Spröngerts, J. R., St. Martin-Vésubie. Seealpen. Pg. 237—255. — Fiedler, C., Das bisher unbekannte Weibchen von *Charaxes (Eriboea) cognatus* Voll. (m. 1 Fig.). Pg. 225—257. — Rebel, H., Zweiter Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Unter-Ägyptens (m. 1 Tafel). Pg. 258—270. — Rebel, H., Über eine Mikrolepidopterenausbeute aus dem westlichen Tian-Schan-Gebiet. Pg. 271—272.

Preis dieses Heftes: 6 Mark.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, hrsg. und redig. von H. Stichel. Bd. 10, Heft 8/9. Berlin-Schöneberg, 10. September 1914.

Inhalt: Stauder, H., Eine Sammelreise nach Unteritalien Pg. 265—269. — Lindner, E., *Ornithoptera victoriae* Gray (Lep. Rhop.) Pg. 269—272. — Drenowsky, A. K., Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Bulgariens. Pg. 272—273. — Molz, E., und Schröder, D., Beitrag zur Kenntnis der Biologie des Blattrandkäfers (*Sitonia lineata* L.). Pg. 273—275. — Tümpel, R., Bau und Wirkungsweise der Punktaugen bei *Acridium aegypticum* L. (m. 4 Fig.). Pg. 275—282. — v. Linstow, Der Winterschlaf unserer Schmetterlinge. Pg. 282—288. — Karny, H. W., und Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J., Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java. Zweite Mitteilung über die javanischen Thysanopterocecidien und deren Bewohner (Forts.) (m. 6 Fig.). Pg. 288—296. — Kleine, R., Ueber Variationerscheinungen am Thorax von *Oxysternon conspicillatum* Fabr. (Schluss). (m. 28 Fig.) Pg. 297—302. — McDermott, F. A., The Ecologic Relations of the Photogenic Function among Insects. Pg. 303—307. — Kleinere Original-Beiträge. Pg. 307—308. — Literatur-Referate: Hedické, H., Arbeiten über Cecidologie aus 1907—1910 (Forts.). Pg. 308—310. — Bachmetjew, P., Ueber russisch- und bulgarisch-faunistische u. a. entomologische Arbeiten aus dem Jahre 1910 (Schluss). Pg. 310—315. —

Schrottky, C., Die entomologische Literatur Süd-Amerikas 1905—1912 (Forts.). Pg. 316—318.

Preis des Bandes (12 Nummern): 14 Mark.

Entomologische Rundschau, mit Beilage: Insektenbörse, hrsg. von A. Seitz. Jahrg. 31, No. 16, 17, 18. Stuttgart, 12. Sept., 10. Okt., 7. Nov. 1914.

Inhalt: Seitz, A., Entomologische Streitfragen (Forts.). Pg. 87—91, 93—95, 101—104. — Neue Lieferungen der „Grossschmetterlinge der Erde“. Pg. 91, 100, 106. — Seitz, A., Beobachtungen an *Orgyia*-Arten. Pg. 91—92, 96—97. — Pfizner, R., Neue *Hepialiden*. Pg. 95—96, 105—106. — Fassl, A. H., Tropische Reisen: Die Hochkordillere von Bogotá (m. 1 Fig.). Pg. 97—100, 104—105. — Voss, Filmaufnahmen fliegender Insekten. Pg. 106.

Preis des Jahrganges (24 bzw. [Insektenbörse] 52 Nummern): 6 Mark.

Entomologische Zeitschrift, herausgegeben vom Internationalen Entomologischen Verein in Frankfurt a. M., redig. von F. Meyer. Jahrg. 28, No. 18, 19. Frankfurt a. M., 1., 8. August 1914.

Inhalt: *Lithocolletis hauderiella* Rbl. (m. 1 Fig.). Pg. 97. — Meissner, O., Die Unterabteilungen des Artbegriffs. Pg. 98. — Rudow, Die Schmarotzer der Nachtschmetterlinge, Eule, Noctuae. Pg. 99—100, 105—106. — Bachmann, M., Blütenbiologische Spaziergänge (Forts.). Pg. 100—101, 106—107. — Hoffmann, F., Zur Lepidopterenfauna Steiermarks. Pg. 101. — Kleine Mitteilungen. Pg. 101—104, 107—108.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 8 Mark. — Die Zeitschrift hat ihr Erscheinen bis auf Weiteres eingestellt.

Internationale Entomologische Zeitschrift. Jahrg. 8, No. 22, 23, 24, 25, 26, 27. Guben, 12., 26. September, 10., 24. Oktober, 7., 21. November 1914.

Inhalt: Hoffmann, E., Lepidopterologisches Sammelergebnis aus dem Krimmler-Achental und aus der Stadt Salzburg im Jahre 1913 (Schluss). Pg. 122—123. — Kheil, N. M., Orthopterologisches von den Hyères'schen Inseln (Forts.) (m. Karte u. 26 Fig.). Pg. 123—124, 128—130, 133—135, 140—141, 145—146, 152—153. — Gaede, M., Bemerkungen über Hyp-

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

siden (m. 2 Fig.). Pg. 127—128. — Natzmer, G. v., Das Kokonspinnen der Ameisenlarven. Pg. 130. — Schawerda, G., Eine neue Abart von *Deilephila euphorbiae* L. var. *mauretanica* Stgr. Pg. 135. — Pastor Gustav Standfuss als Entomologe. Auf Grund der hinterlassenen Tagebücher von seinem Sohne M. Standfuss. Geleitwort von V. K. J. Richter. Pg. 139—140, 143—145, 151—152. — Rudow, Schmarotzer der spinnenartigen Gliedertiere (Arachniden). Pg. 141—142. — Aus entomologischen Vereinen. Pg. 125—126, 131—132, 137—138, 147—150. — Zukowsky, B., Altes und Neues aus der Berliner Schmetterlingsfauna. Pg. 153—154.

Preis des Jahrganges (52 Nummern): 6 Mark.

Entomologische Mitteilungen. Redaktion: S. Schenkling und C. Schaufuss. Bd. 3, No. 9, 10—12. Berlin, 15. September, 17. November 1914.

Inhalt: Blattný, W. u. C., *Neuraphes Schwarzenbergi* und *Holdhausi*, novae species aus Böhmen (Col.) (m. 2 Fig.). Pg. 257—258. — Prout, L. P., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Geometridae (Lep.) (Schluss). Pg. 259—273. — Strand, E., Borer *saccharellus* Gn. und drei neue orientalische Pyralidenformen (Lep.) Pg. 273—276. — Lichtwardt, B., Dipteren aus Lappland. Pg. 276—279. — Mihók, O., Zum Tatbestand der Csiki'schen Berichtigung (Col.). Pg. 279—280. — Schwarzer, B., Beschreibung neuer Arten und Varietäten der Gattung *Batocera* (Col.). Pg. 280—282. — Ris, F., Zwei neue neotropische Calopterygiden (Odonata) (m. 2 Fig.). Pg. 282—285. — Benick, L., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Steninae (Col.). Pg. 285—287. — Heller, K. M., Coleoptera von Seran und Bali (m. 1 Taf.). Pg. 293—315. — Horn, W., Zwei neue Cicidelineae. Pg. 315—317. — Schenkling, S., Beiträge zur Kenntnis der Lymexyloniden (Col.) I. Pg. 317—321. — d'Orchymont, A., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Hydrophilidae (Col.) II. (m. 3 Fig.). Pg. 322—328. — Strand, E., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Lymantriidae (Lep.) II. Pg. 328—337. — Ders., Thyrididae (Lep.). Pg. 337—338. — Kröber, O., Das Genus *Stylogaster* Macqu. (Dipt.). Pg. 338—353. — Bergroth, E., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Hemiptera Heteroptera I. Aradidae, Pyrrhocoridae, Myodochidae, Tingidae, Reduviidae, Ochtheridae. Pg. 353—364.

Preis des Jahrganges (12 Hefte): 14 Mark.

Preis dieses Heftes: 1,20 Mark.

Entomologische Blätter, Internationale Zeitschrift für Biologie und Systematik der Käfer, hrsg. von H. Bickhardt. Jahrg. 10, Heft 9—12. Berlin, 31. Oktober 1914.

Inhalt: Urban, C., Beiträge zur Lebensgeschichte der Käfer. III. (Schluss) (m. 4 Fig.). Pg. 225—231. — Klimesch, J., Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Trypophloeus* Fairm. (*Glyptoderes* Eichh.) (Forts.) (m. 4 Fig.). Pg. 231—241. — Kleine, R., *Chrysomela fastuosa* L. und ihre Nahrungspflanzen (Forts.) (m. 10 Fig.). Pg. 241—249. — Obenberger, J., Neue *Acmaeoderen* (Coleoptera-Buprestidae). Pg. 250—254. — Ders., Neue palaearktische *Anthaxia*-arten (Col. Buprestidae). Pg. 254—257. — Heikertinger, F., Skizzen zur Systematik und Nomenklatur der palaearktischen *Halticinen* (Schluss) (m. 3 Fig.). Pg. 257—266. — Bernau, G., *Carabus cancellatus* Illiger. Pg. 267—285. — Stock, C., Zur Coleopterenfauna der Nordseeinsel Sylt. Pg. 285—296. — Eggers, H., Bemerkungen zu Reiters Borkenkäferbestimmungstabellen, 2. Auflage (Schluss). Pg. 296—299. — Stiller, V., *Herkulesbad* (Schluss). Pg. 299—305. — Bickhardt, H., Das System der *Histeriden*. Pg. 305—308. — Ders., Neue *Histeriden* u. Bemerkungen zu bekannten Arten (m. 1 Fig.). Pg. 309—316.

Preis des Jahrganges: 8,50 Mark.

Zeitschrift für angewandte Entomologie
hrsg. von K. Escherich und F. Schwangart
Bd. 1, Heft 2 m. Fig. Berlin, Oktober 1914.

Inhalt: Andres, A., Über das Auftreten des roten Saatswurmes (*Gelechia gossypiella* Saund.) in Ägypten. Pg. 244—247. — Casoni, C., Die Traubenwickler (*Potychrosis botrana* Schiff. und *Conchylis ambiguella* Hübn.) und ihre natürlichen Feinde in Südtirol. (m. 1 Fig.). Pg. 248—259. — Escherich, K., Schädliche und nützliche Insekten in getrocknetem und verarbeitetem Tabak (m. 5 Fig.). Pg. 260—265. — Worstatt, H., Die Ausbildung für angewandte Entomologie in Indien. Pg. 266—271. — Jordan, K. H. C., Über die Beziehungen von *Stomoxys calcitrans* L. (Wadenstecher) zur spinalen Kinderlähmung (m. 1 Karte). Pg. 272—276. — Lakon, G., Die mykologische Forschung der Pilzkrankheiten der Insekten und die angewandte Entomologie. Pg. 277—282. — Jaehn, P., Die Geschichte des *Nematus-Frasses*

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11,

234 1914. Entomol. Litteraturblätter Jahrgang XIV. No. 11, 12.

auf dem Kgl. Sächs. Staatsforstrevier Naunhof bei Leipzig (m. 11 Fig.).
Pg. 283—320. — Referate, Kleine Mitteilungen u. s. w. Pg. 321—379.

Preis des Bandes: 20 Mark.

Jahresheft des Vereins für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Heft 7. Breslau, 15. Oktober 1914.

Inhalt: Vereinsnachrichten und Nachrufe. Pg. I—XXXVII. — Kolbe, W., Beiträge zur schlesischen Käferfauna. Pg. 1—7. — Ders., *Atheta (Traumocia) angusticollis* Thoms. und *ravilla* Er. Pg. 8—10. — Ders., *Apion ruficus* Germ. sp. pr. Pg. 11—12. — Pfankuch, K., Die Typen der Gravenhorstschen Gattungen *Hoplismenus* und *Metopius*.

Preis des Heftes: 1 Mark.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. von E. Ehlers. Bd. 111, Heft 2 m. Tafel. Leipzig-Berlin, 4. August 1914.

Inhalt: Jörschke, H., Die Facettenaugen der Orthopteren und Termiten (m. Taf. 4 und 57 Fig.). Pg. 153—280.

Preis dieses Heftes: 8 Mark.

Archiv für Naturgeschichte, hrsg. von E. Strand. Jahrg. 80, Abt. A, Heft 5. Berlin 1914.

Entomologischer Inhalt: Bryk, F., Über das Abändern von *Parnassius Apollo* L. Untersuchungen über Biologie und Zeichnungsverhältnisse des Formenkreises *Parnassius Apollo* L. Unter Mitwirkung von E. Fischer und A. Pagenstecher (m. 3 col. Tafeln und 9 Fig.). Pg. 129—160. — Dodd, A. P., Two new *Scelionidae* from Fiji. Pg. 161—162. — Id., Four new *Proctotrypoid* Eggparasites of Sugar Cane Insects in Java. Pg. 162—164.

Preis dieses Heftes: 26 Mark.

Zoologischer Anzeiger, hrsg. von E. Korschelt. Bd. 45, No. 1, 2, 3. Leipzig, 18. August, 2. Oktober, 13. November 1914.

Entomologischer Inhalt: Strindberg, H., Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung der Orthopteren. *Dixippus morosus* Br.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW., Karlstr. 11.

Eine embryologische Untersuchung (m. 2 Fig.). Pg. 7—14. — Förster, H., Piophila nigriceps-Larven in einer menschlichen Leiche. Pg. 47. — Divaz, N., Die Spermatogenese von Naucoris cimicoides (m. 22 Fig.). Pg. 50—62. — Hoffmann, R. W., Über eigenartige Missbildungen an Strepsipteren Triunguliniformen, sowie Diagnose einer neuen Strepsipteren-Art (m. 3 Fig.). Pg. 99—106. — Kernewitz, B., Über Spermogenese bei Lepidopteren (m. 5 Fig.). Pg. 137—139.

Preis des Bandes: 18 Mark.

Preis der Einzelnummer: 1—1,50 Mark.

Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der 24. Jahresversammlung zu Freiburg i. B. vom 2.—4. Juni 1914, hrsg. v. A. Brauer. Berlin 1914.

Entomologischer Inhalt: Frisch, K. v., Demonstration von Versuchen zum Nachweis des Farbensinnes bei angeblich total farbenblinden Tieren (m. 1 Fig.). Pg. 50—58. — Voss, Experimentelle Untersuchungen über den Flügelschlag und den Flug der Insekten (m. 2 Taf.). Pg. 59—90. — Hoffmann, R. W., Die embryonalen Vorgänge bei den Strepsipteren und ihre Deutung (m. 10 Fig.). Pg. 192—216. — v. Kremnitz, Untersuchungen über Stoffbestand und Stoffwechsel der Larven von Gastrophilus equi (m. 2 Kurvenblättern). Pg. 294—307.

Preis dieses Bandes: 14 Mark.

Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrg. 1914, No. 7. Berlin, Juli 1914.

Entomologischer Inhalt: Hass, W., Über das Zustandekommen der Flügeldeckenskulptur einiger Brachyceriden (m. 4 Fig.). Pg. 354—364.

Preis des Jahrganges (10 Nummern): 7,50 Mark.

Einzelne Nummern: 1 Mark.

Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Forst- und Landwirtschaft, hrsg. von K. Frhr. v. Tubeuf. Jahrgang 12, Heft 8. Stuttgart, August 1914.

Entomologischer Inhalt: Baer, W., Über *Stegana curvipennis* Fall. Pg. 379. — Schröder, C., Anmerkung zu K. Escherich's Besprechung von C. Schröder's „Handbuch der Entomologie“. Pg. 393—394.

Preis des Jahrganges: 14 Mark.

Archiv für Zellforschung, hrsg. von R. Goldschmidt. Bd. 13, Heft 2 m. 5 Taf. Leipzig-Berlin, 4. August 1914.

Entomologischer Inhalt: Seiler, J., Das Verhalten der Geschlechtschromosomen bei Lepidopteren. Nebst einem Beitrag zur Kenntnis der Eireifung, Samenreifung und Befruchtung (m. Taf. 5—7 und 14 Fig.). Pg. 159—269.

Preis dieses Heftes: 14 Mark.

Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. von V. Pietschmann. Jahrg. 1914, Bd. 64, Heft 5—6. Wien, 5. September 1914.

Entomologischer Inhalt: Bericht der Sektion für Koleopterologie (m. 6 Fig.) (Schluss). Pg. (113)—(147). — Bericht der Sektion für Lepidopterologie (m. 8 Fig.). Pg. (147)—(160).

Preis des Jahrganges (10 Hefte): 20 Mark.

Schriften des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Bd. 54, Vereinsjahr 1913/14, m. Tafeln. Wien, 1914.

Entomologischer Inhalt: Pintner, T., Einiges über die Termiten. Pg. 71—96.

Preis des Bandes: 8 Mark.

Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, redig. von Th. Steck. Vol. 12, Heft 5—6, m. 12 Taf. Bern, Juli 1913.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Inhalt: Bericht über die Jahresversammlungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Pg. 179—189, 211—237. — J ö r g e r, J., Ein Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Rigi. Pg. 190—193. — B u g n i o n, E., *Eutermes Kotuae* nov. spec. de Ceylan (av. 3 plchs.). Pg. 193—200. — S t a n d f u s s, R., Der äussere Genitalapparat der Lepidopteren und seine biologische Bedeutung (m. 10 Fig.). Pg. 201—210. — S t a n d f u s s, M., Mitteilungen zur Vererbungsfrage, nebst Ausblicken auf den Vererbungsmodus der Rassenmischlinge und Artbastarde, sowie Erwägungen betreffend den Kernpunkt der Scheidung der Arten (m. 5 Taf.). Pg. 238—308. — E s c h e r - K ü n d i g, J., Ergebnisse eines dem Sammeln von Dipteren gewidmeten Aufenthaltes auf der Belearen-Insel Mallorca, 1.—21. Mai 1908 (m. 3 Taf.). Pg. 309—312. — N e k r o l o g e u. s. w. Pg. 312—321.

Preis dieses Doppel-Heftes: 2 Mark.

Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen.
Red. von M. Decoppet. Jahrg. 65, Nr. 7—8. Bern,
Juli—August 1914.

Entomologischer Inhalt: Ch o l o d k o w s k y, N., Weiteres zur Kenntnis der Chermesiden der Schweiz.

Preis des Jahrganges (12 Hefte): 5 Mark.

Entomologiske Meddelelser, udg. af Entomologisk Forening. Bd. 10, Heft 4. Kjöbenhavn 1914.

Inhalt: Mindre Meddelelser (fortsat). Pg. 125—128. — P e t e r s e n, E., New Genera and Species of Mecoptera. Pg. 129—132. — Entomologisk Forening. Pg. 133—140. — P e t e r s e n, E., *Enoicyla pusilla* Burm. i Danmark. Pg. 141—143. — H o l s t e b r o e, H. O., Tillaeg til „De Danske Arter af Slaegten *Choleva* Latreille“. Pg. 144—150. — W o r m - H a n s e n, J. G., Amagers Sommerfuglefauna (forts.). Pg. 151—164.

Preis dieses Heftes: 3 Mark.

Tijdschrift voor Entomologie, uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder Redactie van J. Th. Oudemans, J. C. H. de Meijere en A. C. Oudemans. Deel 57, Afl. 3—4. 's Gravenhage, 15 October 1914.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Inhalt: Verslag van de 69. Zomervergadering. Pg. XXIX—LXXIV. — Meijere, J. C. H. de, Studien über südostasiatische Dipteren IX (Vervolgsen slot). Pg. 169—275. — Register. Pg. 277—290.

Preis des Jahrganges: 16 Mark.

Notes from the Leyden Museum, ed. by E. D. van Oort. Vol. 36, No. 3 and 4. Leyden, October 1, 1914.

Entomologischer Inhalt: Veth, H. J., Fauna Simalurensis. Coleoptera, fam. Lamellicornia, tribus Cetonini. Pg. 162. — Ritsema, C., Apogonia Loizeaui, n. sp. Pg. 163—164. — Id., On three species of the Coleopterous genus Helota. — Pg. 165—169. — Id., A new Sumatran species of the Rhynchophorous genus Omotemnus. Pg. 170—172. — Veth, H. J., Fauna Simalurensis. Coleoptera, fam. Dytiscidae. Pg. 173—174. — Ritsema, C., On Bombus senex Voll. (Hymenoptera Aculeata). Pg. 175—176. — Eecke, R. van, Fauna Simalurensis. Lepidoptera Rhopalocera, fam. Lycaenidae. Pg. 190. — Ritsema, C., A new Sumatra Longicorn Beetle. Pg. 191—192. — Eecke, R. van, Studien über indoaustralische Lepidopteren. Fauna Simalurensis (n. 1 col. Tafel u. 5 Fig.). Pg. 193—258. — Petersen, E., Descriptions of a new genus and some new or interesting species of Planipennia (w. 4 Fig.). Pg. 263—270.

Preis des Bandes: 12,50 Mark.

The Entomologist, ed. by R. South. Vol. 47, No. 615 w. plate. London, August 1914.

Inhalt: Morton, K. J., Notes on the British Species of Sympherobius (Hemerobius), including one hitherto unnoticed (w. pl. 5). Pg. 209—212. — Frohawk, F. W., The Sleeping Attitude of Lycaenidae. Pg. 212—213. — Cockerell, T. D. A., Australian Bees of the genus Euryglossa. Pg. 213—215. — Morley, C., Garden Notes. Pg. 215—218. — Chapman, T. A., Acronycta (Hyboma) Strigosa in Wicken Fen. Pg. 218—219. — Wileman, A. E., New Species of Noctuidae from Formosa. Pg. 219—223. — Notes a. Observations, etc. Pg. 223—232.

Preis des Bandes (12 Nummern): 6,80 Mark.

Preis der Einzelnummer: 0,70—1,20 Mark.

The Entomologist's Monthly Magazine, ed. by G. C. Champion and others. Ser. II, Vol. 25, No. 296. London, August 1914.

Inhalt: Walker, J. J., The geographical Distribution of *Danaida plexippus*, L., with especial reference to its recent Migrations (continued). Pg. 185—193. — Id., *Hygropora cunctans*, Er.: a genus and species of Staphylinidae new to the British list. Pg. 194. — Joy, N. H., Coleoptera from Sutherland Flood-Rubbish. Pg. 195—196. — Green, E. E., A new British Coccid (*Kuwania britannica*). (w. fig.) Pg. 197—199. — Champion, H. G., Some Observations on *Bupalus piniarius*, L. Pg. 200—203. — Small Notices, etc. Pg. 203—207. — Morice, F. D., Help-notes towards the Determination of British Tenthredinidae, etc. (33). Pg. 207—208.

Preis des Jahrganges: 6 Mark.

Preis des Einzelheftes: 0,80 Mark.

The Annals and Magazine of Natural History. Ser. 8, Vol. 14, No. 80. London, August 1914.

Entomologischer Inhalt: Bezzi, M., Indian Pyrgotinae (Diptera). Pg. 153—163. — Distant, W. L., On a few undescribed Cicadidae from California. Pg. 165—167.

Preis des Jahrganges: 36 Mark.

Einzelne Hefte: 3—4 Mark.

Parasitogy, ed. by G. H. F. Nuttall, A. E. Shipley and E. Hindle. vol. 7, Nr. 1, 2. London, May, June 1914.

Entomologischer Inhalt: Strickland, C., Short Description of the Larva of *Lophoscelomyia asiatica*, Leicester 1905, and Notes on the Species (w. 3 fig.). Pg. 12—16. — Imms, A. D., The Scope and Aims of Applied Entomology. Pg. 69—87. — Bacot, A. W. and Ridewood, W. G., Observations on the Larvae of Fleas (w. 6 fig.). Pg. 157—175. — Mac Gregor, M. E., The Posterior Stigmata of Dipterous Larvae as a Diagnostic Character: with especial Reference to the Larvae incriminated in Cases of Myiasis (w. 3 pl. a. 3 fig.). Pg. 176—188.

Preis des Bandes (4 Hefte): 33 Mark.

Preis des Einzelheftes: 10 Mark.

240 1914. Entomol. Litteraturblätter Jahrgang XIV. No. 11, 12.

Bulletin de la Société Zoologique de France. Tome 39, No. 6. Paris, 25 Juillet 1914.

Entomologischer Inhalt: Pic, M., Coléoptères nouveaux du genre *Notoxus* Geofr. (Hétéromères). Pg. 250—251.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 12 Mark.

Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle (de Paris). Année 20, No. 3. Paris 1914.

Entomologischer Inhalt: B é n a r d, G., Mission Chari-Tschad, dirigée par A. Chevalier, Collections recueillies par J. Decorse. Coléoptères: Lamellicornes Aphodiides. Description d'une nouvelle espèce du genre *Trichioryssemus*. Pg. 114—115. — N a v à s, R. P. L., Myrméleonides (Ins. Névr.) nouveaux de Syrie (av. 3 fig.). Pg. 116—120. — M e y r i c k, E., Collections recueillies par le Baron Maurice de Rothschild dans l'Afrique orientale. Lépidoptères: Tortricidae, Tineidae. Pg. 121—122. — S u r c o u f, R., Note sur les Variations du *Tabanus algerus* Mcq. en Algérie et en Tunisie. Pg. 123—126.

Preis des Jahrganges (12 Nummern): 18 Mark.

Feuille des Jeunes Naturalistes, dir. par A. Dollfus. Année 44, No. 524. Paris, 1 Août 1914.

Entomologischer Inhalt: O b e r t h ü r, C., Une Consultation lépidoptérologique (Suite). Pg. 129—130.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

Comptes-Rendus Hebdomadaires des Séances de la Société de Biologie. Tome 77, Nr. 26. Paris, 24 Juillet 1914.

Entomologischer Inhalt: G a v e r, F. v a n, et P r i n g a u l t, E., Contribution à l'Etude des Culicidés de la Région Marseillaise. Pg. 401—402.

Preis des Bandes (37 Nummern): 24 Mark.

Marcellia, Rivista internazionale di Cecidologia, red. da A. Trotter, vol. XIV (XIII), fasc. 2—3. Avellino, 3 Agosto 1914.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Inhalt: Trotter, A., Galle della Tripolitania. 2 tavole. — Howard, C., Les collections cécidologiques du Laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris: Galles de France (c. 11 fig.) (Cont. e fine). Pg. 25—45. — Mariani, G., Nuove aggiunte ed osservazioni alla conoscenza della Cecidologia Valtellinese. Pg. 46—51. — Nalepa, A., Eriophyiden aus Java. 1. Beitrag. Pg. 51—87. — Rübtsamen, E. H., Cecidomyidensudien. III. (c. 3 fig.). Pg. 88—104. — Bibliografia e Recensioni. Pg. I—XII.

Preis des Jahrganges: 12 Mark.

Bollettino del Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria della R. Scuola Superiore d'Agricoltura in Portici. vol. VIII c. 1 tav. Portici 1913.

Inhalt: Silvestri, F., Viaggio in Africa per cercare parassiti di mosche dei frutti (c. 69 fig.). Pg. 1—164. — Grandi, G., Descrizione di un nuovo Coccinellide africano, Serangium Giffardi n. sp. (c. 8 fig.). Pg. 165—178. — Emery, C., Formiche d'Australia e di Samoa raccolte dal Prof. Silvestri nel 1913 (c. 5 fig.). Pg. 179—186. — Leonardi, G., Contributo alla conoscenza delle Cocciniglie dell' Africa occidentale e meridionale (c. 33 fig.). Pg. 187—224. — Enderlein, G., Ueber zwei afrikanische Coniopterygiden. Pg. 225—227. — Cavazza, F., Ricerche intorno alle specie dannose alla coltivazione del riso (*Oryza sativa*) e specialmente intorno alle specie dannose al *Chironomus Cavazzai* (c. 1 tav.). Pg. 228—239. — Enderlein, G., Beiträge zur Kenntnis der Copeognathen. III. Ueber einige von Prof. Silvestri in Westafrika gesammelte Copeognatha (c. 1 fig.). Pg. 240—241. — Grandi, G., Ricerche sopra un Phoridae (Diptera) africano (*Aphiochaeta xanthina* Speis.), con particolare riguardo alla morfologia esterna della larva (c. 9 fig.). Pg. 242—263. — Borelli A., Dermatteri raccolti dal Prof. F. Silvestri nell' Africa occidentale (c. 2 fig.). Pg. 264—274. — Grandi, G., Studi sui Coccinellidi. IV. Nota sul genere *Solanophila* Weise (c. 2 fig.). Pg. 275—278. — Bezzi, M., Ditteri raccolti dal Prof. Silvestri durante il suo viaggio in Africa del 1912—13 (c. 3 fig.). Pg. 279—308. — Santschi, F., Formicides de l'Afrique occidentale et australe du voyage de M. le professeur F. Silvestri (c. 34 fig.). Pg. 309—345.

Preis: 18 Mark.

Revue Mensuelle de la Société Entomologique Namuroise. Année 14, No. 7. Namur, 25 Juillet 1914.

Inhalt: Questions. Pg. 69. — Guérin, J., *Acalla Hastiana* et *Acalla Hippophœna*. Pg. 70. — Sibille, J., Descriptions de Chenilles (Suite). Pg. 70—71. — Lambillion, L. J., La Cicadelle écumeuse (*Aphrophora Spumaria* Linné). Pg. 71—73. — Varia. Pg. 74—75. — Lambillion, L. J., Un Fléau vaincu.

Preis des Heftes: 0,60 Mark.

Transactions of the American Entomological Society. Vol. 40, No. 3. Philadelphia, Pa., September 1914.

Inhalt: Chamberlin, R. V., On a collection of Myriapoda from Costa Rica (w. 1 plate). Pg. 185—194. — Skinner, H., Studies in the Genus *Thanaos* (w. 14 Fig.). Pg. 195—221. — Alexander, C. P., On a collection of Crane-flies from British Guiana (*Tipulidae*, *Diptera*) (with 2 plates). Pg. 223—255.

Preis des Bandes: 22 Mark.

Journal of the New York Entomological Society. Vol. 22, No. 2—3 w. 7 plates. New York, June, September 1914.

Inhalt: Rehn, J. A. G., and Hebard, M., United States and Mexican Records of Species of the Genus *Doru* (w. 8 fig.). Pg. 89—96. Records of *Dermaptera* and *Orthoptera* from West Central and Southwestern Florida, collected by W. T. Davis. Pg. 96—116. — Alexander, Ch. P., The Crane-flies collected in Costa Rica by Dr. Ph. P. Calvert (w. pl. 2). Pg. 116—124. — Felt, E. P., Gall Midges. Pg. 124—134. — Lutz, F. E., Biological Notes concerning *Drosophila ampelophila*. Pg. 134—138. — Leng, Ch. W., Notes on the Species of *Scaphinotus* Dejean inhabiting Northeastern America with Description of a new Species V. (w. 1 fig.). Pg. 139—144. — Lloyd, J. T., Lepidopterous Larvae from Rapid Streams (w. pl. 3—4). Pg. 145—152. — Comstock, W. Ph., *Erycinidae* and *Lycaenidae* from the Island of Trinidad. Pg. 152—154. — Woodruff, L. B., Some Dragonflies of a Connecticut Brook. Pg. 154—159. — Walton, W. R., On the Work of the late D. W. Coquillett and others. Pg. 159—164. — Barber, H. G., New Hemiptera-

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Heteroptera, with Comments upon the Distribution of certain known Species. Pg. 164—171. — J. A. Grossbeck †. Pg. 175. — Dow, R. P., The greatest Coleopterist. Pg. 185—191. — Davis, W. T., Notes on Orthoptera from the East Coast of Florida with Descriptions of two new Species of *Belocephalus* (w. 1 fig.). Pg. 191—205. — Alexander, C. P., A Revision of the American Species of *Tanyremna* Osten Sacken and *Megistocera* Wiedemann (w. 1 plate). Pg. 205—218. — Ellis, M. D., New Bees of the Genus *Halictus* from United States, Guatemala and Ecuador. Pg. 218—223. — Dyar, H. G., The Life Histories of the New York Slug-Caterpillars XX. Pg. 223—229. — Webster, R. L., and Stoner, D., The Eggs and Nymphal Stages of the Dusky Leaf Bug *Calocoris Rapidus* Say (w. 1 fig.). Pg. 229—234. — Funkhouser, W. D., New Membracidae from the East Indies (w. 1 plate). Pg. 234—239. — Severin, H. H. P. and H. C., Relative Attractiveness of Vegetable, Animal and Petroleum Oils for the Mediterranean Fruit Fly (*Ceratitis Capitata* Wied.) (w. 1 fig.). Pg. 240—248. — Crampton, G. C., On the Misuse of the Terms Parapteron, Hypopteron, Tegula, Squamula, Patagium and Scapula (w. 1 plate). Pg. 248—261. — Emerton, J. H., New Spiders from the Neighborhood of Ithaca (w. 1 plate). Pg. 262—264. — Miscellaneous Notes. Pg. 171—174, 265—266. — Proceedings. Pg. 176—183, 266—279.

Preis des Bandes (4 Hefte): 12 Mark.

Proceedings of the Entomological Society of Washington. Vol. 16, No. 3. Washington, D. C., September 1914.

Inhalt: Fisher, W. S., A new species of *Callichroma* from Texas. Pg. 97—98. — Cushman, R. A., A revision of the North American species of the Braconid genus *Habrobracon* Johnson (Ashmead). Pg. 99—108. — Girault, A. A., Descriptions of new Chalcid-Flies. Pg. 109—119. — Wolcott, G. N., The Cotton Boll Weevil in Cuba. Pg. 120—122. — Crawford, J. C., Notes on the chalcidoid family *Callimomidae*. Pg. 122—126. — Pierce, W. D., Descriptions of two new species of Strepsiptera parasitic on sugar cane insects. Pg. 126—129. — Walton, W. R., A new Tachinid Parasite of *Diapheromera Femorata* Say (w. 6 fig.). Pg. 129—132. — Malloch, J. R., The early stages of *Metriocnemus Lundbecki* Johannsen (w. 9 fig.). Pg. 132—136. — Heidemann, O., A new species of North

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

American Tingitidae (w. 1 fig.). Pg. 136—137. — Malloch, J. R., Forecipomya Propinquus Williston, correction. Pg. 37—138. — Walton, W. R., Neocelatoria Ferox Walton a synonym of Chaetophleps Setosa Coq. Pg. 138. — Banks, N., A new Ortalid Fly. Pg. 138. — Townsend, C. H. T., Note on a classification of sexual characters. Pg. 138—139. — Knab, F., Ceratopogoninae sucking the blood of other insects. Pg. 139—141. — Rohwer, S. A., Descriptions of two parasitic Hymenoptera. Pg. 141—142.

Preis des Bandes (4 Nummern): 15 Mark.

Entomological News, ed. by Ph. P. Calvert and E. T. Cresson. Vol. 25, No. 8, 9 with 4 plates. Philadelphia, Pa., October, November 1914.

Inhalt: Calvert, P. P., Studies on Costa Rican Odonata V. The Waterfall Dwellers: Thaumtoneura imagos and possible male dimorphism (w. 1 plate). Pg. 337—348. — Swainson, E. M., and H. Skinner, The Larva of Papilio homerus (Lepid., Rhop.) (w. 1 plate). Pg. 348—349. — Dodd, A. P., A new Proctotrypid Egg-parasite from the West Indies (Hym.) Pg. 350. — Alexander, C. P., The Neotropical Tipulidae in the Hungarian National Museum (Diptera). IV. (w. 1 plate). Pg. 351—363. — Franzen, J. W., Minnesota Butterflies (Lepid.) (w. 1 pl. Pg. 363—371. — Chamberlin, R. V., Notes on Chilopods from the East Indies (w. 1 plate). Pg. 385—392. — Weiss, H. B., Insects found on Nursery Stock Imported into New Jersey during 1913 (w. 2 charts). Pg. 392—395. — Girault, A. A., A new Genus of Chalcidoid Hymenoptera of the Family Cleonymidae from Australia. Pg. 396—403. — Van Duzee, M. C., New Species of North American Dolichopodidae (Diptera). Pg. 404—407. — Lovell, J. H., Why do Honey-Bees Discriminate Against Black? (Hym.) Pg. 407—410. — Williamson, E. B., Dragonflies (Odonata) collected in Texas and Oklahoma. Pg. 411—415. — Evermann, B. W., A Note on the Abundance of the Thistle Butterfly, Pyrameis cardui (Lepid.). Pg. 415. — Dodd, A. P., A new Genus of Platygasteridae from Australia (Hymen). Pg. 416. — Short Notices, Editorial, Notes and News, etc. Pg. 372—384, 417—432.

Preis des Bandes (10 Hefte): 12 Mark.

Journal of Economic Entomology, Organ of the American Association of Economic Entomologists. Vol. 7, No. 5, with 3 plates. Concord, N. H., October 1914.

Inhalt: Townsend, C. H. T., Progress of Verruga Work with *Phlebotomus Verrucarum* T. Pg. 357—367. — Mosher, F. H., and R. T. Webber, The Relation of Variation in the Number of Larval Stages to Sex Development in the Gipsy Moth. Pg. 368—373. — Felt, E. P., Notes on Forest Insects. Pg. 373—375. — Haseman, L., Entomological Work in Missouri. Pg. 376—378. — Howard, L. O., An Incident in the Search for Foreign Gipsy Moth Parasites. Pg. 378—382. — Wolcott, G. N., Notes on the Life History and Ecology of *Tiphia Inornata* Say. Pg. 382—389. — Illingworth, J. F., Further Notes on the Breeding of the Tachinid Fly, Parasitic on the Cane Beetle Borer (w. 1 pl.). Pg. 390—398. — Woods, W. C., A Note on *Rhagoletis Pomonella* in Blueberries. Pg. 398—400. — Fink, D. E., Injury to Truck Crops by Spring-Tails (*Smynturus* sp.) (w. 1 pl.). Pg. 400—401. — King, J. L., Contributions to the Life History of the Lesser Peach Borer in Ohio. Pg. 401—403. — Webster, F. M., An Unrecorded Parasite of *Toxoptera Graminum*. Pg. 403—404. — Aldrich, J. M., A New *Leucopis* with Yellow Antennae. Pg. 404—405. — Notes etc. Pg. 405—412. — Plate 9 (*Evetria buoliana*). belonging to Pg. 340.

Preis des Bandes: 13,50 Mark.

Journal of Experimental Zoology. Vol. 17, No. 2, 3. Philadelphia, Pa., August 20, October 5, 1914.

Entomologischer Inhalt: Hyde, R. R., Fertility and sterility in *Drosophila ampelophila* II. Fertility in *Drosophila* and its behavior in heredity (w. 9 diagrams). Pg. 173—212. — Bradley, M. P., A quantitative determination of the orienting reaction of the blowfly-larva (*Calliphora erythrocephala* Meigen) (w. 24 fig.). Pg. 213—280. — Morgan, T. H., A third sex-linked lethal factor in *Drosophila* (w. 8 fig.). Pg. 315—324. — Muller, H. J., A gene for the fourth chromosome of *Drosophila*. Pg. 325—336. — Browne, E. N., The effects of centrifuging the spermatocyte cells of *Notonecta*, with special reference to the mitochondria (w. 6 fig.). Pg. 337—342. — Hyde, R. R., Fertility and sterility in *Drosophila ampelophila*. III. Effects of crossing on fertility

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW., Karlstr. 11.

246 1914. Entomol. Litteraturblätter Jahrgang XIV. No. 11, 12.

in *Drosophila*. IV. Effects on fertility of crossing within and without an inconstant stock of *Drosophila* (w. 12 diagrams). Pg. 343—372.

Preis des Bandes: 22 Mark.

Biological Bulletin of the Marine Biological Laboratory Woods Hole, ed. by E. G. Conklin and others. Vol. 27, No. 3, 4 w. plates. Lancaster, Pa., September, October 1914.

Entomologischer Inhalt: Chambers, R., Linkage of the Factor for Bifid Wing. The Bifid Wing and other Sex-linked Factors in *Drosophila*. Pg. 151—163. — Foot, K., and E. C. Strobell, Preliminary Report of Crossing two Hemipterous Species with Reference to the Inheritance of a Second Exclusively Male Character.

Preis des Bandes (6 Hefte): 15 Mark.

Preis des Einzelheftes: 3,50 Mark.

Proceedings of the Boston Society of Natural History. vol. 35, Nr. 1. Boston, September 1914.

Inhalt: Parker, R. R., Sarcophagidae of New England: Males of the Genera *Ravinia* and *Boettcheria*. (w. 8 plates). Pg. 1—77.

Preis des Bandes (12—15 Nummern): 25 Mark.

The Canadian Entomologist, ed. by E. M. Walker. Vol. 46, No. 7 w. 4 plates. London, Ont., July 1914.

Inhalt: Bethune, C. J. S., Henry Herbert Lyman (w. pl. 17). Pg. 221—226. — Davis, J. J., New or little known Aphididae (w. pl. 18). Pg. 226—236. — Alexander, C. P., Report on a Collection of Japanese Craneflies (Tipulidae, Diptera) (w. pl. 19). Pg. 236—242. — Severin, H. H. P., A Review of the Work on the Poisoned Bait Spray, Dry Method and Mixed Treatment of Controlling Fruit Flies (Trypetidae). Pg. 243—246. — Blatschley, W. S., Notes on the Winter and Early Spring Coleoptera of Florida with Descriptions of new Species (Cont.) Pg. 247—251. — A National Collection of Canadian Insects.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

Pg. 251. — Banks, N., American Trichoptera-Notes and Descriptions (Cont.) (w. pl. 20). Pg. 252—258. — Book Reviews: Platten and Cragg, A Textbook of Medical Entomology. Pg. 258—260.

Preis des Bandes (11 Nummern): 7 Mark.

Proceedings of the Hawaiian Entomological Society for the year 1913. Vol. 3, No. 1. Honolulu, September 1914.

Inhalt: Ehrhorn, E. M., Pseudococcus species found on Sugar Cane in Hawaii. Pg. 1—3. — Swezey, O. H., Insects reared from Manienie Grass. Pg. 7—8. — Warren, A., Note on a Buprestid Beetle. Pg. 13. — Swezey, O. H., Insects from Palmyra Islands. Pg. 15—16. — Fullaway, D. T., A new species of Oodemas from Laysan Island. Pg. 18. — Swezey, O. H., Two new species of Moths from Laysan Island. Pg. 18—19. — Fullaway, D. T., A list of Laysan Island Insects. Pg. 20—22. — Fullaway, D. T., To new species of Trichogrammidae. Pg. 22—24. — Warren, A., Notes on a new Ephydrid Fly. Pg. 25. — Muir, F., Presidential Adress. — The Effect of Parasitism on the Struggle for Existence and Natural Selection (w. 1 Diagram). Pg. 28—42. — Muir, F., On some Derbidae from Formosa. Pg. 42—52. — Muir, F., A Delphacid on Bamboo in Formosa. Pg. 53. — Notes, Exhibitions, Programs. Pg. 3—7, 8—13, 13—15, 17, 24, 26—27.

Preis der Nummer: 2,50 Mark.

The Philippine Journal of Science. General Editor: A. J. Cox. Vol. 9, Section D, No. 2, with 10 plates. Manila, April 1914.

Entomologischer Inhalt: Melichar, L., Neue Homopteren von den Philippinen (m. 1 Tafel). Pg. 173—182. — Kieffer, J. J., Nouveaux Cynipides des Philippines. Pg. 183—186.

Preis: 3 Mark.

2. Einzelwerke.

A. Allgemeine Entomologie.

- Berichten**, Entomologische. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 's Gravenhage. 8. — Jahrgang 1914 (6 Nrn.). 4
- Berlese, A.**, Gli Insetti, loro Organizzazione, Sviluppo, Abitudini e Rapporti coll' Uomo. (2 volumi.) Vol. II: Vita e costumi, con particolare riguardo agli Insetti praticamente interessanti. Fascicoli 9 e 10. Milano 1914. 4. pg. 241—304 c. 73 figure. ogni fascicolo 4
Vol. I (Morfologia ed embriologia). 1909. 4066 pg. c. 40 tavole in parte color. e 1292 fig. M. 32.
- Dammermann, K. W.**, Het Vraagstuk der Fruitvliegen voor Java. Buitenzorg (Mededeel. Dep. Landb.) 1914. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 4
- Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. und J.**, Einige Gallen aus Java. Beitrag 7. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1914. gr. 8. 68 pg. m. 75 Figuren. 460
- Heikertinger, F.**, Die Phytökologie der Tiere als selbständiger Wissenschaftszweig. I. Wien (Entom. Zeit.) 1914. 8. 24 pg. 460
- Hewitt, C. G.**, Bibliography of Canadian Entomology for 1911. Ottawa (Trans. Roy. Soc.) 1912. 8. 45 pg. 4
- Knoll, F.**, Ueber die Ursache des Ausgleitens der Insektenbeine an wachsbefleckten Pflanzenteilen. Beitrag zur experimentellen Oekologie der Gattungen *Iris*, *Cotyledon* u. *Nepenthes*. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot. 1914.) gr. 8. 48 pg. m. 1 Tafel u. 24 Figuren.
- Melander, A. L.**, Can Insects become resistant to Sprays? (Concord, N. H., Journ. Econ. Entomol.) 1914. 8. 6 pg.
- Meunier, F.**, Quelques Insectes des patrières d'Aix (Bouches du Rhône). (Bruxelles, Ann. Soc. Scient.) 1913. 8. 5 pg. av. 2 planches et 4 figure.
- Navás, L.**, Biologische Mitteilungen. (Ueber Dorcadion Navasi Escal.; Ameisen u. Schildläuse; zur Lebensweise der Ameisenlöwen; u. s. w.) (Berlin, Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 9 pg. 4
- *Notas Entomológicas. Serie 2. Nos. 4—8: Excursiones por los alrededores de Zaragoza; 4 pequeñas colecciones de Neuropteros de la Peninsula Iberica; excursion de la Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales a Ortigosa y Valvanera; Neuropteros de los alrededores de Madrid.* (Zaragoza, Bol. Soc. Cienc. Nat.) 1913—14. 8. 45 pg. av. 1 planche et 5 figures. 360
Serie 2. Nos. 1—3. 1910—11. 49 pg. av. 1 planche. M. 3.
- Report of the Dominion Entomologist of Canada (C. G. Hewitt) for the year ending March 31, 1912.** Ottawa 1913. 8. 20 pg. with 4 plate.
- Sasse, E.**, Zur Physiologie des Nervensystems der Insekten, nach Versuchen an der Larve des Hirschkäfers (*Lucanus cervus*). Leipzig 1912. 8. 37 pg.
- Schmidt, O.**, Beiträge zur Kenntnis der Flügelregeneration der Insekten. Freiburg 1913. 8. 68 pg. m. 27 Figuren. 4
- Silvestri, F.**, Contribuzioni alla conoscenza degli Insetti dannosi e dei loro simbrionti. III: La Tignoletta dell'uova (*Polychrosis botrana* Schiff.) con un cenno sulla Tignola dell'uova (*Cochylis ambiguella* Hb.). Portici (Boll. Lab. Zool.) 1912. gr. 8. 64 pg. c. 50 figure. 3

Strickland, E. H., Some Parasites of Simulium Larvae and their possible economic value. (Guelph, Canad. Entomol.) 1913. 8. 8 pg. with 4 plate. 4

Tullgren, A., Vara Snyltgäster inomhus och i Ladugården bland Insekter och Spindeldjur. Stockholm 1914. 8. 7 u. 297 pg. m. Figuren. 6

B. Coleoptera.

Clavareau, H., Catalogus Chrysomelidarum 44 Eumolpinae. Berlin 1914. 8. maj. 245 pg. 20^{so}

4—10 (2 partes). 1913. 103 et 278 pg. M. 35.85.

Coleopterorum Catalogus, editus a S. Schenkling. Partes 59 et 64. Berolini 1914. 8. maj.

Partes 59: Clavareau, H., Chrysomelidae 44: Eumolpinae. 245 pg. Subskriptionspreis M. 43.50, Einzelpr. M. 20.30. — Pars 64: Méquignon, A., Rhizophagidae. 46 pg. Subskriptionspr. M. 4, Einzelpr. M. 4.50.

Partes 4—58 et 60. 1900—44. Subskriptionspreis M. 361.35, Einzelpr. M. 500.80.

Dalla Torre, K. W., Catalogus Thyrididarum. Berolini 1914. 8. maj. 55 pg. 5^{so}

Dammerman, K. W., De Boorders (Cerambycidae en Curculionidae) in Ficus elastica Roxb. Buitenzorg (Mededeel. Dep. Landb.) 1914. gr. 8. 44 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt). 8^{so}

Heikertinger, F., Biogeographische Skizzen über paläarktische Halticinen nebst synonymischen Bemerkungen. XIII. Notizen zur Halticinenfauna Corsicas. Berlin (Entom. Mitt.) 1914. gr. 8. 6 pg. m. 2 Figuren. 0^{so}

Houbert, C., et Bétis, L., Faune Entomologique Armoricaïne: Coléoptères, familles (52 et 75): Clérides et Méloïdes (Vesicants). Rennes (Bull. Soc. Scient. Ouest) 1913. gr. in-8. 28 et 48 pg. av. 89 figures.

Johansen, J. P., Danmarks Rovbiller eller Billefam. Staphylinidae's Danske Slaegter og Arter. Kjöbenhavn 1914. gr. 8. 688 pg. m. Figuren. 44^{so}

Méquignon, A., Catalogus Rhizophagidarum. Berolini 1914. 8. maj. 46 pg. 4^{so}

Poppius, B., Ueber eine neue Carabidengattung der Tribus Licinini. (St. Petersburg, Revue R. d'Entom.) 1912. 8. 2 pg. 0^{so}

— Eine neue Hydroporusart von Nowaja-Zemlja. (St. Petersburg, Revue R. d'Entom.) 1912. 8. 4 pg. 0^{so}

Pylkow, E. W., Einige Beiträge zur Biologie von Plagiodera versicolora Laich und Massnahmen zur Bekämpfung dieses Blattfressers. (Russisch.) Simferopol (Arb. Nat. Mus.) 1912. gr. 8. 49 pg. 4^{so}

Reitter, E., Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 72: Tenebrionidae, Teil 5: Scaurini u. Sepidiini. Paskau (D. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 24 pg. 4

Tölg, F., Psylliodes attenuata Koch, der Hopfen- oder Hanf-Erdflöhe. Teil I: Morphologie u. Biologie der Präimaginalstadien. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1912. 8. 25 pg. m. 15 Figuren.

C. Lepidoptera.

Abbott, J. F., Mimicry in the Genus Limenitis, with especial reference to the "Poulton Hypothesis". St. Louis (Wash. Univ. Studies) 1914. roy. 8. 49 pg. with 4 plate and 2 figures.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

- Hoogeveen, E. J. V. M.**, Vlinder-Atlas. Bussum 1913. gr. 8. 8 u.
139 pg. m. 20 kolorirten Tafeln u. 43 Figuren. 3⁵⁰
- Lepidopterorum Catalogus**, editus a H. Wagner. Pars 20: Dalla
Torre, K. W. v., Thyrididae. Berolini 1914. 8. maj. 55 pg.
Subskriptionspreis 3⁵⁰
Einzelpreis 5²⁵
- Partes 1—19. 1911—14. Subskriptionspreis M. 78 20, Einzelp. M. 117.
- Linstow, O. v.**, Das Auftreten verdunkelter Formen (von Lepidopteren)
im Sommer 1911. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1912. 8. 3 pg. 0⁵⁰
- Duftorgane der Schmetterlinge und ein neuer Duftapparat bei einem
männlichen Spanner. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1912. 8. 8 pg.
m. 3 Figuren. 0⁵⁰
- Das systematische Verzeichnis (Wien 1776) und *Lycaena argus* L.
und *argyrognomon* Bergstr. (Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1912.
8. 8 pg. m. 1 Figur. 0⁵⁰
- Tragisches Ende eines Tottenkopfes (*Acherontia atropos*). (Guben,
Int. Entom. Zeitschr.) 1913. 8. 5 pg. m. 1 Figur. 0⁵⁰
- Schmetterlingszüge in Europa. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1913.
8. 10 pg. 0⁵⁰
- Die Sinne und Sinnesorgane der Raupen. (Guben, Int. Entom.
Zeitschr.) 1913. 8. 6 pg. m. 10 Figuren. 0⁵⁰
- Animalische Nahrung der Raupen. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.)
1913. 8. 5 pg. 0⁵⁰
- *Agrotis orbona* Hfn. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1913. 8. 5 pg. 0⁵⁰
- Eine Aberration von *Aglia tau*. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1913.
8. 3 pg. m. 1 Tafel. 1
- Die neue lepidopterologische Literatur und die Hübnerschen
Gattungsnamen, besonders die Noctuiden. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.)
1913. 8. 9 pg. 1²⁰
- Eine neue Aberration von *Arctia caja* L. und bei Schmetterlingen
beobachtete Mutationen. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1914. 8.
13 pg. m. 1 Figur. 1
- Meinhard, A.**, Eine Schmetterlingssammlung aus dem Altai (Ausbeute
Weresczagins und Mjlkischews im Jahre 1909). (Russisch.) Tomsk
1913. gr. 8. 25 pg. 1⁵⁰
- Pictet, A.**, La variation des Lépidoptères par mélanisme et albinisme
des différentes parties de l'aile. Genève (Bull. Soc. Lépidoptérol.)
1912. 8. 39 pg.
- Recherches sur les mécanismes de la variation des Papillons.
Paris (Revue gén. Sc.) 1912. 8. 18 pg. av. 2 figures.
- Moss, A. M.**, On the Sphingidae of Peru. With preface by K. Jordan.
(London, Trans. Zool. Soc.) 1912. roy. 4. 62 pg. with 1 map and
9 coloured plates. 60
- Strand, E.**, Lepidoptera Niepeltiana. Abbildungen u. Beschreibungen
neuer u. wenig bekannter Lepidoptera aus der Sammlung W. Niepelt.
Herausgegeben von W. Niepelt. Zirlau (Schlesien) 1914. gr. 4.
62 pg. m. 12 Tafeln (4 kolorirt) u. 2 Figuren. 10
- Swaine, J. M.**, Tent Caterpillars. Ottawa (Entom. Circ. Dep. Agr.) 1913.
8. 14 pg. with 8 figures. 0⁵⁰
- Tölg, F.**, Biologie und Morphologie einiger in Nonnenraupen schma-
rotzender Fliegenlarven. (Jena, Zentralbl. Parasitenk.) 1913. 8. 24 pg.
m. 29 Figuren.

Waterhouse, A. G., and Lyell, G., Butterflies of Australia. Brisbane 1914. 8. with about 900 illustrations (70 coloured). 48

D. Hymenoptera.

- Adam, A., und Förster, E.,** Die Ameisenfauna Oberbadens. (Freiburg, Mitt. Bad. Landesver. Naturk.) 1913. gr. 8. 14 pg. 4
- André, E.,** Mutillides de la Mission du Service géographique de l'armée pour la mesure d'un arc de méridien équatorial en Amérique du Sud; avec note sur le genre *Konowiella*. (Paris) 1913. 4. 4 pg. av. 1 planche. 4
- Brues, C. T., and Richardson, C. H.,** Descriptions of new Parasitic Hymenoptera from British Guiana. New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1913. 8. 19 pg.
- Dusmet y Alonso, J. M.,** Observaciones sobre la nidificación de la *Ammophila hirsuta* Scop. (Madrid, Bot. Soc. Hist. Nat.) 1912. gr. in-8. 5 pg. 4
- Emery, C.,** Études sur les Myrmicinae. V—VII. Bruxelles (Ann. Soc. Ent.) 1913. gr. in-8. 13 pg. av. 12 figures. 060
- Enslin, E.,** Ueber *Pontania Kriechbaumeri* Knw. (München, Mitt. Entom. Ges.) 1913. 8. 10 pg. m. 5 Figuren. 4
- Beiträge zur Kenntnis der Tenthredinoidea. I. (Berlin, Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 7 pg. 4
- Ueber Tenthrediniden aus Spanien. Nebst Bestimmungstabelle der Paläarktischen Tomostethus. Berlin (Arch. Naturg.) 1913. 8. 8 pg. 4
- Kieffer, J. J.,** 2 neue Hymenopteren aus Dänemark. (Kopenh.) 1913. 8. 3 pg. m. 1 Figur. 060
- Description d'un nouveau Mymaride des Indes Orientales. Calcutta (Rec. Ind. Mus.) 1913. gr. in-8. 2 pg. 060
- Bethyilidae (Hymenoptera). (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 41.) Berlin 1914. gr. 8. 25 u. 595 pg. m. 205 Figuren. 47
- Serphidae (= Proctotrypidae) et Calliceralidae (= Ceraphronidae) (Hymenoptera). (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 42.) Berlin 1914. gr. 8. 17 u. 254 pg. m. 103 Figuren. 20
- Kohl, F. F.,** Hymenoptera des Distrikts Waluyki, Gouvernement Woronesch. Wien 1913. gr. 8. 21 pg. 4
- Kramer, U.,** Die Rassenzucht der Schweizer Imker. 5. Auflage. Freiburg i. B. 1913. 8. 8 u. 120 pg. 240
- Kurdjumov, N.,** Notes on Pteromalidae. (St. Petersburg, Revue Russe d'Entom.) 1913. 8. 24 pg. with 2 figures. 2
- Morley, W. S.,** Bee-keeping for Profit. London 1914. 8. 152 pg. with figures. cloth. 170

E. Diptera.

- Dampf, A.,** Zur Kenntnis der Aphanipterenfauna Westdeutschlands, mit besonderer Berücksichtigung der 8-kämmigen Ischnopsyllusarten. Bonn (Ber. Bot. u. Zool. Ver.) 1912. 8. 44 pg. m. 5 Tafeln. 4
- Graham-Smith, G. S.,** Flies in relation to Disease: Non-bloodsucking Flies. 2. edition. Cambridge 1914. 8. with plates and figures. cloth. 1260
- R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstr. 11.

- Kieffer, J. J.**, Nouveaux Chironomides (Tendipedidae) de Ceylan. (Colombo, Spolia Zeylan.) 1912. 8. 24 pg. av. 9 figures. 45
- **H. Sauters** Formosa-Ausbeute: Tendipedidae. (Berlin, Supplem. Entom.) 1912. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel u. 7 Figuren. 2
- Nouveaux Chironomides (Tendipédides) d'Allemagne. Metz (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1913. 8. 35 pg. 2
- Nouvelle étude sur les Chironomides de l'Indian Museum de Calcutta. Calcutta (Rec. Ind. Mus.) 1913. gr. in-8. 79 pg. av. 2 planches. 4
- Contribution à la connaissance des Chironomides d'Islande. (Metz, Bull. Soc. Hist. Nat.) 1913. 8. 6 pg. 4
- Deux nouvelles Cécidomyies et un nouveau Mymaride d'Algérie. 2 mémoires. (Alger, Bull. Soc. Hist. Nat.) 1913. 8. 3 et 4 pg. 060
- Cécidomyies de l'Afrique Orientale. Metz (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1913. 8. 28 pg. 2
- Description de quelques nouvelles Cécidomyies des Indes. Calcutta (Rec. Ind. Mus.) 1913. gr. in-8. 2 pg. 060
- Glanures Diptérolologiques. (Metz, Bull. Soc. Hist. Nat.) 1913. 8. 11 pg. 4
- Knab, F.**, Simuliidae de Chile septentrional. (Santiago, Anat. Zool. aplic.) 1914. 8. 6 pg. av. 1 planche.
- Kröber, O.**, Beiträge zur Kenntnis der Thereviden und Omphraliden. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1914. Lex. 8. 46 pg. 120
- Lomen, F.**, Der Hoden von *Culex pipiens* L. (Spermatogenese, Hodenwendungen u. Degenerationen.) (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 62 pg. m. 55 Figuren.

F. Orthoptera et Neuroptera.

- Burr, M.**, Notas de Dermapterologia Americana. I: Los Esphalmoninae. (Santiago, Rev. Chil. Hist. Nat.) 1913. 8. 6 pg. av. 1 figure. 4
- Jörschke, H.**, Die Facettenaugen der Orthopteren und Termiten. (Leipzig, Zeltschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 128 pg. m. 1 Tafel u. 57 Figuren. 8
- Klapalek, F.**, *Cappioneura nemuroides* Ris. Bemerkungen zur Flügeländerung der Plecopteren. 2 Abhandlungen. (Berlin, Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 2 u. 3 pg. m. 2 Figuren. 4
- Lacroix, J.**, Deux variétés nouvelles de Chrysopides. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1912. 8. 3 pg. av. 1 figure. 060
- Quelques anomalies chez les Psocides. Rennes (Insecta) 1912. gr. in-8. 6 pg. av. 7 figures. 4
- Quelques anomalies chez les Panorpidés. Rennes (Insecta) 1912. gr. in-8. 12 pg. av. 2 figures. 160
- *Panorpa communis* L. et *germanica* L. de la Faune Française. Variations dans les taches des ailes. Rennes (Insecta) 1913. gr. in-8. 16 pg. av. 14 figures. 120
- Anomalies et particularités dans la Nervulation chez quelques Odonates. (Elbeuf, Bull. Soc. Et. Sc. Nat.) 1912. 8. 6 pg. av. 2 figures. 060
- Chrysopides nouveaux. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1912. 8. 3 pg. 060
- Quelques anomalies chez les Chrysopides. (Paris, Feuille j. Natural.) 1913. gr. in-8. 2 pg. av. 4 figures. 060
- Contributions à l'étude des Névroptères de la France. 3 parties. (Paris, Feuille j. Natural.) 1912-13. gr. in-8. 10, 12 et 4 pg. 2
- Faune Névroptérique de l'Algérie et de la Tunisie. Partie I: Deux espèces nouvelles. Rennes (Insecta) 1912. gr. in-8. 5 pg. av. 2 figures. 4

- Lacroix, J.**, Les ennemis des Névroptères. (Elbeuf, Bull. Soc. Et. Sc. Nat.) 1912. 8. 7 pg. 0⁵⁰
- Meunier, F.**, Un Blátido y una larva de Odonato del Kimeridgense de la Sierra del Montsech (Lérida). Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 8 pg. av. 2 planches. 2⁴⁰
- Navás, L.**, Les Névroptères recueillis par la Délégation en Perse. (Paris, Ann. d'Hist. Nat. Délég. Perse) 1912. gr. in-4. 4 pg. av. 2 figures. 8
- Névroptères nouveaux du Zambèse. (Bruxelles, Ann. Soc. Scient.) 1912. gr. in-8. 7 pg. av. 4 figures. 0⁵⁰
- Bemerkungen über die Neuropteren der zoologischen Staatssammlung in München. III—V. (München, Mitt. Entom. Ges.) 1912—13. 8. 5, 7 u. 7 pg. m. 1 Tafel. 2
- 1 u. II. 1911—12. 7 u. 7 pg. m. 1 Tafel u. 3 Fig. M. 2.50.
- Mis Excursiones por el Extranjero en el verano de 1912 (estudios neuropterológicos en los museos de Paris, Oxford, Cambridge etc.). Barcelona (Mem. Acad.) 1913. gr. in-4. 38 pg. av. 17 figures. 4
- Crisopidos Sudamericanos. Braga (Broteria) 1913. 8. 96 pg. av. 1 planche coloriée et 13 figures. 3
- Mantispidos nuevos. Serie 2. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 23 pg. av. 16 figures. 2⁵⁰
- Serie 1. 1909. 15 pg. av. 4 fig. M. 1.80.
- Neuropteros nuevos de Africa. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 29 pg. av. 15 figures. 2⁴⁰
- Neuropteros nuevos o poco conocidos. Serie 2. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 17 pg. av. 6 figures. 2
- Serie 1. 1912. 70 pg. av. 29 fig. M. 5.
- Névroptères du Japon recueillis par E. Gallois. (Paris, Bull. Mus. Hist. Nat.) 1913. 3. 11 pg. av. 4 figures. 1
- Notes sur quelques Névroptères du Congo Belge. (Bruxelles, Revue Zool. Afr.) 1913. gr. in-8. 13 pg. av. 1 planche et 2 figures. 2
- Synopsis des Névroptères de Belgique. Namur (Revue mens. Soc. Entom.) 1913. 8. 97 pg. 4
- Névroptères de Barbarie. Série 1. (Alger, Bull. Soc. Hist. Nat.) 1913. 8. 8 pg. av. 4 figures. 1
- Névroptères nouveaux de l'Amérique du Nord. (Francfort s. M., Entom. Zeitschr.) 1913. 8. 4 pg. av. 2 figures. 0⁵⁰
- Notes sur quelques Névroptères. V et VI: Quelques observations sur l'*Hypochrysa nobilis* Scha.; Névroptères d'Afrique nouveaux. (Rennes, Insecta) 1913. gr. in-8. 2 et 8 pg. av. 1 figure. 2⁵⁰
- Neuropteros del R. Museo Zoologico de Nápoles. (Nápoles, Ann. Mus. Zool.) 1913. 4. 11 pg. av. 4 figures. 2⁵⁰
- Algunos Neuropteros de Marruecos. Madrid (Mem. Soc. Hist. Nat.) 1913. gr. in-8. 12 pg. av. 1 planche et 4 figures. 1⁵⁰
- Neuropteros nuevos de America. Braga (Broteria) 1913. 8. 18 pg. av. 11 figures. 2
- Neuroptera Asiatica. Series I et II. (Petropoli, Revue Russe d'Entomol.) 1913. 8. maj. 14 et 7 pg. c. 19 figuris. 2⁵⁰
- Dilarido fosil y tribu nueva de Dilaridos. Madrid (Rev. Acad.) 1913. 8. 3 pg. av. 2 figures. 1
- Les Chrysopides du Musée de Londres. Louvain 1914. gr. in-8. 83 pg. av. 34 figures. 4
- Ascalafido nuevo de España, *Theleproctophylla Dusmeti* sp. n. Braga (Broteria) 1914. 8. 4 pg. av. 1 planche coloriée. 1

- Oppenheim, S.**, Autotomie und Regeneration bei Ephemeridenlarven (Chloeon dipterum) und Wasserspinnen (Argyroneta aquatica). Marburg 1913. 8. 65 pg. m. 1 Tafel.
- Payne, F.**, The Chromosomes of Grylotalpa borealis Burm. Leipzig (Arch. Zellf.) 1912. 8. 8 pg. with 2 figures. 4
- Pintner, T.**, Einiges über die Termiten. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1914. 8. 25 pg. 060
- Ris, F.**, Neuer Beitrag zur Kenntnis der Odonatenfauna von Argentina. (Brüssel, Mém. Soc. Entom. Belg.) 1913. gr. in-8. 48 pg.

G. Rhynchoa.

- Bergroth, E.**, Zur Kenntnis der Gattung Aneurus Curt. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1914. gr. 8. 20 pg. 250
- Descriptions of Ethiopian Heteroptera; with synonymical Notes. Bruxelles (Revue Zool. Afr.) 1914. gr. in-8. 14 pg. 250
- Crawford, D. L.**, Monograph of the Jumping Plant-Lice or Psyllidae of the New World. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1914. 8. 9 and 186 pg. with 30 plates. 6
- Hudson, H. F.**, The Chinch Bug (Blissus leucopterus Say) in Ontario. Ottawa (Entom. Circ. Dep. Agr.) 1914. 8. 12 pg. with 3 figures. 050
- Lindinger, L.**, Coccidae aus Südwest-Australien. Jena (Fauna S.-W.-Austr.) 1913. gr. 8. 6 pg. 4
- Parrott, P. J., and Hodgkiss, H. E.**, The false tarnished Plant-Bug (Lygus invitus Say) as a Pear-pest. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 22 pg. with 8 plates and 11 figures.
- Patch, E. M.**, Note on two Elm Leaf Aphides. (Concord, N. H., Journ. Econ. Entomol.) 1913. 8. 3 pg. with 8 figures. 060
- Poppius, B.**, Neue oder wenig bekannte Capsariengattungen und -arten. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1912. gr. 8. 27 pg. 2
- Eine neue Systellonotusart aus der Krim. (St. Petersburg, Revue R. d'Entom.) 1912. 8. 2 pg. 030
- H. Sauters Formosa-Ausbeute Miridae. (Berlin, Entom. Mitt.) 1912. gr. 8. 3 pg. 060
- Sirrine, F. A., and Fulton, B. B.**, The Cranberry Toad-Bug (Phylloscelis atra Germ.). Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 22 pg. with 8 plates and 4 figures.

H. Thysanoptera.

- Karny, H., und Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. und J.**, Ueber die Javanischen Thysanopteren-Cecidien und deren Bewohner. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1913. gr. 8. 126 pg. m. 86 Figuren. 450

Entomologische Litteraturblätter 1915.

Die Kriegereignisse machen es uns unmöglich das für das Erscheinen der „Entomologischen Litteraturblätter“ notwendige Material in wünschenswerter Vollständigkeit zu beschaffen. Wir hoffen nach Friedensschluss diese bibliographische Arbeit, die sich viele Freunde erworben hat, wieder aufnehmen zu können.

Von den erschienenen 14 Jahrgängen (1901—1914) sind noch einige Exemplare vorhanden, die zum Preise von 1 Mark für den Jahrgang zu beziehen sind.

Berlin, NW. 6, Karlstr. 41.

R. Friedländer & Sohn.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Kommissions-Verlage erschien 1913:

Biologie der Eupithecieen

von

Karl Dietze

Jugenheim an der Bergstrasse.

2 Teile in-folio

I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 11 Schmetterlingstafeln, 3 Eier-tafeln). II. Text 178 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln).

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis vollständig 140 Mark.

Einige wenige Exemplare des Textes ohne die 4 Tafeln sind zum Preise von 25 Mark käuflich.

Die farbigen Raupen- und Puppentafeln sind von schönster Aus-führung, jede Farbenabstufung der vielfach vergrösserten Raupenbilder ist auf das Sorgfältigste wiedergegeben. Das gesamte Abbildungsmaterial zeigt die liebevollste Behandlung des mit dem Gelehrten vereinten Künstlers.

In unserem Verlage ist soeben erschienen

Katalog der paläarktischen Hemipteren

(Heteroptera, Homoptera-Auchenorrhyncha und Psylloideae).

Von

B. Oshanin

Ehrenmitglied der Russischen Entomologischen Gesellschaft.

Ein Band Lexikon-Oktav von XVI und 187 Seiten.

Preis 12 Mark.

Schon seit lange hatte sich das Bedürfnis nach einem dem gegen-wärtigen Stand der Wissenschaft entsprechend neu redigirten Katalog der paläarktischen Hemipteren herausgestellt, als Ersatz für den von P u t o n herausgegebenen „Catalogue des Hémiptères (letzte Ausgabe 1899). Dieser Puton'sche Katalog ist seit lange vergriffen, eine Neubearbeitung ist durch Erblindung des Verfassers unmöglich gemacht.

Inzwischen ist in der Klassifikation der Heteropteren durch Prof. O. M. R e u t e r ein grosser Fortschritt gemacht worden, wodurch der Verwirrung in der Nomenklatur Abhilfe geschafft werden sollte. Dieser Klassifikation ist B. Oshanin in dem vorliegenden Katalog gefolgt; das gewaltige Material von 5476 Arten ist in übersichtlichster Weise hierin vereinigt.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten bis zum Erwachen der sozialen Instinkte

geschildert von

O. M. Reuter †, Professor in Helsingfors.

Vom Verfasser redigierte Übersetzung nach dem schwedischen
Manuskript besorgt von
A. und M. Buch.

XVI und 448 Seiten in Lex.-8. mit 84 Abbildungen. 1913.

Preis brosch. 16 M., in Ganzleinen gebd. M. 17.20, in eleg.
Halbfranz gebd. M. 18.50.

Inhaltsübersicht:

Einleitung. 1. Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. 2. Kap. Nahrungsinstinkt: Plastizität desselben. 3. Kap. Nahrungsinstinkt: Omnivore und herbivore Insekten. 4. Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. 5. Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. 6. Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. 7. Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. 8. Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. 9. Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. 10. Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. 11. Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. 12. Kap. Metamorphoseninstinkte. 13. Kap. Paarungsinstinkte. 14. Kap. Eierleginstinkte. 15. Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. 16. Kap. Pflege der Eier und Larven. 17. Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. 18. Kap. Nestbau der Raubwespen. 19. Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. 20. Kap. Nestbau der solitären Bienen. 21. Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. 22. Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. 23. Kap. Schmarotzende Akuleaten. 24. Kap. Ausbrüten der Akuleaten. 25. Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. 26. Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte.

Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten).

O. M. Reuter, der bekannte finnische Gelehrte und Entomologe, hat es unternommen, ein vollständiges Bild dessen zu geben, was wir gegenwärtig über die Lebensgewohnheiten der Insekten und ihre Entwicklungsgeschichte wissen, und zu diesem Zwecke die in zahllosen Werken und Zeitschriften aller Kultursprachen enthaltenen Beobachtungen gesammelt und sie in leicht verständlicher Form in einem Buche niedergelegt, dass dem Leser von selbst die Entwicklung der komplizierten Instinkte aus den einfachen einleuchten muss.

Dem zoologischen Fachmann und allen, die Interesse für das Seelenleben und die Lebensgewohnheiten der Insekten haben, wird das Buch sehr wertvoll sein, und auch wegen seiner Fülle der ausserordentlich fesselnden Einzeltatsachen auch alle gebildeten Leser des grossen Publikums gewinnen.