

## V. Insecta. Allgemeines für 1907.

Von

**Dr. Georg Seidlitz,**

Ebenhausen bei München.

### Vorbemerkung.

In dem allgemeinen Teil des vorliegenden Berichts werden diejenigen Arbeiten über Insekten (*Hexapoden*) behandelt, die sich mit mehr als einer Ordnung (die „Ordnung“ im weitesten Sinne genommen) beschäftigen.

Im Ganzen sind hier 440 Abhandlungen zu nennen, von denen 55 als selbständige Schriften erschienen, während 385 in 162 der verschiedenartigsten Zeitschriften zerstreut waren, von denen nur 34 entomologische sind.

### Übersicht.

	pag.
A. Verzeichnis der Publikationen . . . . .	1
B. Arbeiten nach Zeitschriften geordnet . . . . .	30
C. Arbeiten nach Inhalt geordnet . . . . .	40

### A. Verzeichnis der Publikationen.

(Die mit \* bezeichneten Arbeiten waren dem Ref. nicht zugänglich.)

**Adelung N. v. (1).** Referat über Schimkewitsch I. Zool. Centr. 14. p. 747—751.

\***Annandale N. (1).** Notes on the fauna of a desert tract in southern India. II. Insects and Arachnida. Mem. As. Soc. Beng. I. 1906. p. 203—219.

**Aigner A. (1).** Referat über Bachmetjev I. Rov. Lap. XIV. p. 223.

\***Andreae E. (1).** Inwiefern werden Insekten durch Farbe und Duft der Blumen angezogen? Bot. Centr. XV. 1904. Beiheft p. 427—471. — Referat von Gardl.

\***Anonymous I. (1).** (Lysol als Mittel gegen Gartenschädlinge). (Die Landwirtschaft) 1906 No. 49 p. 780—781. — Referat von Tarnanil. (*Lep., Col.*)

- \*Ardt Th. (1). Zur Atlantisfrage. Naturw. Woch. VI. p. 673—679.  
— Referat von Schaufuss 1, p. 202. (Auch *Hym.*, *Lep.*,  
*Col.*, *Orth.* genannt.)
- \*— (2). Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt. Ein Beitrag zur vergleichenden Erdgeschichte. Lpz. 1907. 729 pp.  
17 figg., 23 Karten. — Referat von Pax 1909 Z. Ins. p. 99.  
(Insekten-Stammbaum p. 353.)
- Aurivillius Chr. (1). Några iakttagelser öfver insekter från trakten  
of Varberg. Ent. Tidskr. 28. 1907. p. 125—128. (Sammel-  
bericht, *Hym.*, *Lep.*, *Col.*, *Dipt.*).
- \*Bach, M. (1). Wunder der Insektenwelt. 5. Aufl. Lpz. 1907. —  
Referat von Kinnacher 1. (Biol. aus allen Ordn.)
- \*Bachmetjew P. (1). Experimentelle entomologische Studien vom  
physikalisch-chemischen Standpunkt aus. Band II. Sofia  
1907. 944 pp., 25 tabb. — Referate von Stichel 2,  
Aigner 1, Schröder 1908 Z. Ins. p. 198, Schau-  
fuss 1908 p. 17—18, Kirchhoff 1909 D. ent. Z.  
p. 590, Tarnani 1908 p. 317, Mayer 1908 p. 1. (Studien  
u. Zusammenstellung der Literatur u. der Theorien)
- Baer G. A. (1). Note sur des Insectes comestibles. Bull. Fr. p. 313  
—314. (Notiz über *Lep.*, *Orth.*, die in Peru, auf Manilla u.  
auf den Philippinen gegessen werden.)
- Bagnall R. S. (1). Rare Coleoptera, Thysanoptera and Aptera. Tr.  
ent. Soc. Lond. 1907 p. LXXX—LXXXIII.
- Baker C. F. (1). The Luxe Editions of Entomological Works. Ent.  
News. 18. p. 157—159. (Polemik gegen teuere Bilderwerke.)
- \*Baljassow D. (1). (Über den Schaden der Ohrwürmer.) (Die Bienen-  
zucht.) 1907 No. 10. p. 215—216. — Referat von Tarnani 1.  
(*Forficula* als Feind der Honigbiene.)
- \*Banta A. M. (1). The fauna of Mayfield's cave. Science 21. 1906  
p. 853—854. — Referat von Meisenheimer 1. (*Dipt.*,  
*Lep.*).
- Barrand (1). (Ins. in Cumberland). The Ent. 40. p. 66—68.
- \*Barsacq J. (1). De l'action comparative de quelques poisons sur les  
Insectes. Rev. sci. Paris (5) VII. 1907. p. 721—722.
- Bengtsson S. (1). Meddelanden från Entomologiska sällskapet i Lund.  
Ent. Tidskr. 28. 1907. p. 92—106. (Histor. über Gründung  
der Gesellschaft 1903 u. Sitzungsberichte von 1903—1907.)
- Berlese An. (1). Gli Insetti, loro organizzazione, sviluppo, abitudini  
et rapporto coll'huomo. Vol. I. Lief. 18—24. — Referat von  
Schaufuss 1, p. 26, 111., 155, Heymons 1908, Zool.  
Centr. p. 695—696, Schröder 1908 Z. Ins. p. 144.  
— (2). Materiali per la storia di alcuni insetti dell'Olivo. Studi della  
Stazione di Entomologia agraria in Firenze. Redia. IV.  
1907. p. 1—94, 60 figg. (*Dipt.* u. *Rhynch.* als Schädlinge,  
*Hym.* als Parasiten, *Col.* u. *Lep.* als Feinde der *Rhynch.*)  
— (3). Considerazioni sui rapporti tra piante, loro insetti nemici  
e cause nemiche di questi. ibid. p. 198—246. (Allg. Be-

- trachtungen, auch Parasiten nebst Hyperparasiten, *Lep., Hym.*)
- \***Bethune C. J. S. (1).** Bibliography of Canadian Entomology for the year 1905. Tr. R. Soc. Can. (2) (XII. 1906 p. 55—65). — (2). Id. for 1906. ibid. (3) I. 1907 p. 131—141.
- Bickhardt H. (1).** Referat über Meissner 1. Ent. Bl. III. p. 191.
- Bingham Ch. T. (1).** Association of Butterflies with *Aphides*. Trans. ent. Soc. Lond. 1907. p. VIII—IX. (*Lep., Rhynch.*)
- Bischoff C. (1).** Referat über Taschenberg 1906 (1), Lorenz 1. Berl. ent. Z. 1907, p. 121—124.
- Bobak Ed. (1).** Siehe Bobak & Foustka 1.
- Bobak Ed. & Foustka O. (1).** Untersuchungen über den Auslösungsreiz der Atembewegungen bei Libellidenlarven (und Arthropoden überhaupt). Arch. ges. Phys. 119. 1907, p. 530—547, tab. X, XI. (Physiol., Orth., Neur., Col.)
- Bock W. (1).** A absolutely sure method of preservation of natural scientific collections against insect enemies. Ent. News XVIII, p. 443—444. — Referat von Schaufluss 1908 Ent. Woch. p. 2. (Technik.)
- \***Bohn G. (1).** L'individualité psychique chez les vers, les échinodermes et les insectes. Bul. Inst. gén. psychol. Paris. VI. 1906. p. 115—125.
- \***Braun M. (1).** Die tierischen Parasiten des Menschen. Ein Handbuch für Studierende und Ärzte. 4. Aufl. 1907. 623 pp., 325 figg. — Referat von Schuberg 1908 Zool. Centr. p. 182—184. (Auch Ins.)
- \***Brunelli G. (1).** Sulla distruzione degli oociti nelle regine dei *Termitidi* infette da Protozoi. Rend. Acc. Lincei XIV. 2. 1905. p. 718—721. — Referat von Schröder 4. (Protozoen als Parasiten in Termiten<sup>1</sup>).
- \***Bugnion E. u. Popoff N. (1).** Valeur numérique des faisceaux spermatiques. Deuxième liste comprenant quelques Animaux observés à Ceylan. C. R. Ass. Anat. 9. Reun. 1907 p. 153—154. — Referat von Mayer 1908 p. 4. (Hauptsächlich Hexapoden.)
- Buschbeck E. (1).** Siehe Friedländer u. Sohn.
- Bush L. P. (1).** Siehe Handlirsch 3.
- \***Burkill J. H. (1).** Notes on the pollination of flowers in India. 4. On cotton in Behar, Calcutta. Journ. As. Soc. Beng. III. 1907. p. 517—526. (Befruchtung der Baumwollblüten)
- Butler E. A. (1).** *Peritrechus gracilicornis*, Put., and other *Hemiptera* and *Coleoptera* in the Isle of Wight. Ent. Mont. Mag. 43. p. 253—254. (*Rhynch., Col.*)

<sup>1</sup>) Vergl. Brunelli 1906 (1), das, der Vollständigkeit wegen, in der Übersicht p. 57 nachzutragen ist. Eigentlich gehören beide Arbeiten nicht hierher, da nur von einer Insekten-Ordnung die Rede ist.

- Buttel-Reepen H. v. (1).** Referat über Gräser 1. Zool. Centr. 14. p. 301—302; über Rothel, Wasmann 1905 (5). ibid. p. 340—345.
- Caesar L. (1).** Practical and popular Entomology. 19. How insects are distributed? Can. Ent. 39. 1907. p. 85—90. (Allg. Be trachtungen, Col., Hym., Rhynch.)
- \***Carpenter G. H. (1).** Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1906. Proc. Econ. R. Soc. Dublin. I. 1907. p. 421—452.
- (2). Siehe Grimshaw, Carpenter etc.
- Caudell A. N.** On some unrecorded generic and specific names. Psyche 14. p. 58. (Col. u. Orth. von Gistl 1856.)
- Champion G. C. (1).** Siehe Chamaann & Champion 1.
- Chapman T. A. & Champion G. C. (1).** Entomology in N. W. Spain (Galicia and Leon). Tr. ent. Soc. Lond. 1907. p. 147—171 tab. V—XI. (Reisebeschreibung, Lep., Col., Rhynch., auf gezählt.)
- \***Chateau E. (1).** Quelques zoocécides recueillies autour de Salornay-sur-Guye. Bull. Soc. sci. nat. Mâcon. III. 1907. p. 25—32. (Gallen.)
- \***Chittenden F. H. (1).** Insects injurious to vegetables. N. York 1907. 262 pp.
- Chobant A. (1).** Rapports de la Medicine avec l'Entomologie. Bull. Soc. Med. Vaucl. 1905 n° 3 p. ? Sep. p. 1—16. (Col., Dipt. als Überträger von Krankheiten, außerdem Rhynch., Col., Hym. erwähnt).
- \***Cockerell T. D. A. (1).** Some Old-world types of insects in the Miocene of Colorado. Science 26. 1907. p. 46—47.
- \*— (2). Some fossil Arthropodes from Florissant, Colorado. Bull. Amer. nat. hist. 23. 1907 p. 605—616, 6 figg. — Referat von Pax 1909 Z. Ins. p. 99. (Foss. Neur. u. Hym.)
- \*— (3). An enumeration of the localities in the Florissant basin, from which fossils were obtained in 1906. ibid. p. 127—132.
- \***Cook M. T. (1).** Additions to the list of gall-producing insects common to Indiana. Proc. Ind. Acad. Sc. 1904 (1905) p. 225—226. (Zusatz zu 1903, 2.)
- \***Cole L. D. (1).** An Experimental Study of the Image-Forming Power of various Types of Eyes. Proc. Amer. Acad. of Arts and Sciences. XIII. 1907. p. 335—417. — Referat von Hess 1908 Zool. Centr. p. 73—74, Mayer 1908 p. 24. (Experimente über Lichtempfindung auch bei Col., Orth., Lep., Rhynch.)
- \***Collinge W. E. (1).** Report on the injurious insects and other animals observed in the Midland counties during 1906. Fourther report. Birmingh. 1907. p. 1—44. tab. I—VI.
- \*— (2). Some insects injurious to barbey and other grain when in store. Journ. Inst. brewing. 13. 1907. p. 242—265.
- \*— (3). First annual report from the honorary consulting zoologist. Journ. Land Agent's Soc. 1907 p. 247—259.

- Crawford J. C. (1).** New hymenopterous parasites of *Anthonomus grandis* Boh. Con. Ent. 39. 1907. p. 133—134. (*Hym., Col.*)
- Cuénot L. (1).** Referat über Montgomery 1. L'Ann. biol. IX. p. 38—39.
- Dahl Fr. (1).** Was ist ein Instinkt? Zool. Anz. 32. p. 4—9. — Referat von Mayer 1908 Allg. Biol. p. 2. (Gegen Ziegler)
- (2). Die Definition des Begriffes „Instinkt“. ibid. p. 468—470. — Referat ibid.
- \***Dale C. W. (1).** Catalogue of British *Orthoptera*, *Neuroptera* and *Trichoptera*. 1907. — Referat von Porr 2. (Unter Mitwirkung von W. J. Lucas, H. L. F. Guermouprez u. K. J. Morton.)
- \***Dankler M. (1).** Spinnende Insekten. Nat. u. Offenb. 53. 1907. p. 291—300. (*Phys. u. Biol.*)
- Davis W. T. (1).** Insects as the food of squirrels. Can. Ent. 39. 1907 p. 16. (*Col., Lep., biol. Notiz*)
- Defrance L. (1).** Referat über Webster 1902 (4) u. Wickham 1904 (3). L'Ann. biol. IX. p. 378, 379.
- Demokidow K. (1).** (Notiz über Parasiten von *Lep.*) Hor. ross. 38. 1. 2. p. LXVII. — Referat von Schaufuss 1, p. 174, von Bachmetjev 1908 Z. Ins. p. 384 (Paras. u. Hyperparasiten)
- (2). (Notiz über *Hym.*, Parasiten von *Lep.*) p. XX. — Referat von Schaufuss 1, p. 174.
- \***Deventer W. van (1).** De dierlijke vijanden van het suikerriet en hunne parasieten. Handboek ten dienste van de suikerriet-cultuur etc. II. Amsterd. 1906. 298 pp.
- Dickel O. (1).** Referate über Webster 1906 (1), Froggatt 1906 (1), Zeit. Ins.-Biol. III. p. 132, 134.
- Dittrich R. (1).** Referat über Fabre (ohne Zitat). Zeit. Ent. Biol. 32. 1907. p. VIII. (*Dipt.* als Paras. von *Hym.*)
- Dixey F. A. u. Longtaff G. B. (1).** Entomological observations and captures during the visit of the British Association to South Africa in 1905. Tr. ent. Soc. Lond. 1907. p. 309—381. (Biol. Notiz über 1 *Dipt.* u. 1 *Orth.*)
- Donisthorpe H. St. J. K. (1).** Myrmecophilous notes for 1906. Ent. Rec. 19. p. 4—7, tab. I. (*Dipt., Hym., Rhynch.* bei Ameisen.)
- (1a). Id. for 1907. ibid. p. 254—256. (*Col., Dipt., Rhynch., Lep.* bei Ameisen.)
- (2). Dipteron associated with Ants. Tr. ent. Soc. Lond. 1907 p. XXXII—XXXIII. (*Dipt., Hym.*)
- (3). Rare Coleoptera etc., from Kent and Scotland. ibid. p. XLIX. (*Col., Hym.*)
- (4). Siehe Col. Donisthorpe 2. (*Col., Hym.*)
- Dönitz W. (1).** Kurzer Rückblick auf die Vereinstätigkeit und die Fortschritte der Entomologie in den letzten 50 Jahren. Berl. ent. Z. 1907 p. (7—15). (Geschichtliches)

- Dorn K. (1).** Siehe *Col. Dorn* 1. p. 119—120, 157. (*Hym.* u. deren Parasiten, *Dipt.*)
- \***Drew G. A. (1).** A Laboratory Manual of Invertebrate Zoology. Philad. 1907. 201 pp. — Referat von *Williams* 1.
- \***Dudgeon G. C. (1).** Insects and other cotton pests, and the methods suggested for their destruction. Bull. Imp. Inst. Lond. V. 1907. p. 140—166.
- Dutton J. (1).** Siehe *Newstead, Dutton & Todd* 1.
- Eberhardt P. (1).** Sur un procédé, permettant de préserver les plantations d'arbres des ravages causés par les larves des Insectes. C. R. Ac. Sc. Hist. nat. 144. p. 95—98, u. Bull. Mus. Par. 1907. p. 43—46.
- Eckstein K. (1).** Jahresberichte für das Jahr 1906. Zoologie. Allg. Forst- u. Jagd-Zeit. Suppl. 1907 p. 1—16. Referate über Dach 1906 (1), Eckstein 1906 (1), Fabricius 1906 (1), Jacob 1906 (1), Neumayer 1906 (1), Reh 1906 (1), Budde 1906 (1), Anonymus 1906 (1), Severin 1906 (1), Loos 1906 (1), Eberts 1906 (1), Boas 1906 (1), Hopkins 1904 (1), Vosseler 1906 (2), Stuhlmann 1906 (1), Dolla-Torre 1906 (1), Rockstroh 1906 (1).
- \*— (2). Wie findet man Parasiten in den Raupen des Kiefernspinners, *Lasiocampa pini*? II. Aufl. Neudamm 1907. 14 pp.
- \*— (3). Die Kiefer und ihre tierischen Schädlinge. Bd. I. Die Nadeln. Berl. 1907. ? pp., 22 tabb. — Referat von Tredel 2. (Schädlinge: *Col.*, *Hym.*, *Dipt.*, *Lep.*)
- (4). Referat über Jacob 1906 (1). Ent. Bl. III. p. 190.
- \*— (5). Das Auftreten forstlich schädlicher Tiere in den königlich preußischen Staatsforsten in den Jahren 1902—1905. Zeit. Forst- u. Jagdw. 1907. p. 320—?. — Referat von Eckstein 1908 p. 12—13. (*Col.*, *Lep.*, *Rhynch.*, *Orth.*)
- \***Elgee Fr. (1).** The driftless area of north-east Yorkshire and its relation to the geographical distribution of certain plants and insects. The Nat. 1907. p. 137—143. (Relikten aus der Eiszeit in Yorkshire).
- \***Emelianow I. W. (1).** (Übersicht der schädlichen Insekten des Kreises Kupjansk nach den Beobachtungen des Jahres 1905.) Char-kow 1906. 23 pp.
- \*— (2). (*Euproctis chrysorrhoea* L., ihre Feinde u. ihre Bekämpfung.) (Die Landwirtschaft 1907 No. 23. p. 1040—1045, No. 24. p. 1081—1090. — Referat von Tarannani 1908 p. 100—101. (*Lep.* u. *Hym.* als ihre Parasiten.)
- Enderlein G. (1).** *Eurytoma amygdali*, ein neuer Chalcidier aus Mandelkernen. Zeit. Hym. u. Dipt. VII. p. 303—305. — Referat von Schaufuss 1, p. 124. (1 *Hym.* als Parasit 1 *Lep.*)
- Escher-Kündig J. (1).** Funde von Insekten in der Schädelhöhle einer Mumie. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. XI. 6. p. 238—242. — Referat von Schaufuss 1, p. 116. (*Dipt.* u. *Col.* in Mumienhöhlen)

- Escherich K. (1).** Neue Beobachtungen über *Paussus* in Erythrea. Zeit. Ins. Biol. III. p. 1—8, fig.—Referat von Schaufuss 1. (Col., Hym., Biol., Myrmecoph.)
- (2). Referat über Jacob 1906 (1). Nat. Zeitschr. Land- u. Forstw. V. p. 422—423.
- Evans J. D. (1).** Practical and popular entomology. No. 20. A home-made and effective insect trap. Can. Ent. 39. p. 150—152, figg. (Elektrische Lampe in 1 Papiertrichter über 1 Cyankalium-glas.)
- Everts Ed. (1).** Referat über Schmidt 1906 (1). Ent. Tijdschr. 50. p. XVIII.
- Fabre J. H. (1).** Souvenir Entomologique. Etudes sur l'Instinct et les Moeurs des Insectes. 10. Serie. Paris (1907<sup>1</sup>) 353 pp. (I—XV. Col. — XI. Col., Lep. — XVI u. XVII. La Mouche bleue de la viande p. 241—275. — XVIII. Dipt. u. Hym. als ihre Parasiten, Col. — XIX. Souvenir d'enfance p. 292—302. — XX. Col., Dipt. — XXI. Mémorable leçon. p. 322—336. — XXII. La chimie industrielle p. 337—353.)
- Fall H. C. (1).** Siehe Col. Fall 4. (Myrmecoph. Col.)
- Farn A. B. (1).** Siehe Greene 1.
- \***Felt E. P. (1).** 22nd Report of the State Entomologist of injurious and other insects of the State of New York. 1906. Bull. N. York State Mus. 1907. No. 110. p. 39—186. tab. I—III.
- Fiebrig K. (1).** Eine Ameisen ähnliche *Gryllide* aus Paraguay. Zeit. Ins. Biol. III. p. 101—106, fig. 1—10. (Orth., Hym. Mimikry.)
- Field H. H. (1).** Bibliographia zoologica. XII. 1907.
- Field W. L. W. (1).** The Home of a famous Entomologist. Psyche 14. p. 67. tab. I. (Biogr. Notiz über Harris.)
- Filiptschenko J. (1).** Beiträge zur Kenntnis der Apterygoten. 1. Über die excretorischen und phagocytären Organe von *Ctenolepisma lineata* F. Zeit. wiss. Zool. 88. 1. 1907. p. 99—116, 6 figg. 1 tab. — Referat von Hättich 1. (Phys.)
- (2). Referat über Heymons 1. Rev. russ. VII. p. 278—279.
- Fink R. (1).** Zur Lebensweise nordamerikanischer Schädlinge. Soc. ent. 22. p. 35—36, 59. (Lep., Col., Dipt.)
- Fiske W. F. (1).** Siehe Col. Fiske 1. (Hym. als Parasiten nebst Hyperparasiten in Col.).
- Fletcher T. B. (1).** Description of a new plume-moth from Ceylon, with some remarks upon its life-history. Spol. Zeyl. V. 17. 1907. p. 19—32. (Lep. u. 1 Hym. Parasit.)
- Fleutiaux Ed. (1).** Siehe Col. Fleutiaux 5. (Col., Rhynch., Hym., Dipt., Lep. von Senegal.)
- (2). Siehe Col. Fleutiaux 7. (Col., Rhynch. von Neu-Caledon.)
- (3). Insectes envoyés de Port-Dauphin par M. Degouve. Bull. Jard. Colon. 1907. No. 42. p. 252—253. (Col., Rhynch., Orth., Dipt., Hym. aus Afrika.)

<sup>1)</sup> Auf dem Buche fehlt jede Jahresangabe.

- (4). Siehe *Col. Fleutiaux* 10. (*Col., Orth., Dipt.* von Neu-Caledonien.)
- \***Forel A. (1).** Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderen Insekten; mit einem Anhang über die Eigentümlichkeiten des Geruchssinnes bei jenen Tieren. Vortr. von 1901. 3. u. 4. Auflage. München 1907. 58 pp. — Referat von Horn 4.
- (2). Referat über *Escherich* 1906 (2). Nat. Zeitschr. Land- u. Forstw. V. 1907. p. 624.
- Foustka O. (1).** Siehe *Bobak & Foustka* 1.
- \***Frei-Gessner (1).** (Materialien zur Entomologie des Urals. Verzeichnis der im Kreise Jekaterinenburg von W. u. M. Kler gesammelten Insekten.) Bull. Soc. Oural. nat. 26. 1907. p. 75 —80.
- Fritsch A. (1).** Zur Nomenklaturfrage. Ent. Woch. 24. p. 34—35. (Für richtige Schreibweise der Speciesnamen)
- Friedländer R. & Sohn (1).** Entomologische Literaturblätter. 1907. 216 pp. (Bearbeitet von Buschbeck)
- \***Froggatt W. W. (1).** Australian Insects. Sydney 1904. 450 pp. 180 figg., 38 tabb. — Referat von Horn 4, Walker 1, Seitz 2. (Alle Ordnungen, Handbuch)
- Fryer H. F. & Fryer J. C. F. (1).** Notes on *Lepidoptera* and *Coleoptera* captured in 1906. The Ent. 40. p. 105—107. (Sammelbericht, *Lep.*, *Col.*)
- Fuente J. M. de la (1).** Datos para la founa de provincia de Ciudad Real. XIX. Bol. Soc. esp. hist. nat. VII. 1907. p. 317—323. (*Col.*, *Rhynch.*, *Hym.*)
- Gadeau de Kerville H. (1).** Description d'un Coléoptère (*Procerus scabrosus* Ol. var. *taurica* M. Ad.) à patte anomale, et d'un Hémiptère Hétéroptère (*Centrocoris subinermis* Rey) à antenne anomale. Bull. Fr. 1907. p. 147. (Missbildungen, *Col.*, *Rhynch.*)
- Gard M. (1).** Referat über Andreae 1. L'Ann. biol. IX. p. 361.
- Garman H. (1).** The food of the Crow Blackbird. 20. Rep. Kent. Exp. Stat. Bull. 130. p. 20—41. (*Col.*, *Hym.*, *Orth.*, *Lep.* vom Vogel *Quiscalus quiscula* gefressen)
- Gautrelet J. (1).** Referat über Anglas 1904 (1). L'Ann. biol. IV. p. 136.
- Gerhard (1).** Referat über Leisewitz 1906 (1). Ent. Bl. III. p. 142 —143.
- \***Gillette C. P. (1).** *Chermes* of Colorado conifers. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia. 59. 1907. p. 3—22. tab. I—XI. (*Rhynch.*, *Col.*)
- Girault A. A. (1).** *Trichogramma pretiosa* Riley. Miscellaneous habits of the adult, with a list of hosts. Journ. N. York Ent. Soc. XV, p. 117—120. (*Hym.* als Parasit von *Col.*, *Rhynch.*, *Lep.*)
- (1a). Notes on *Trichogramma pretiosa* Riley. ibid. p. 57—60. (1 *Hym.* Paras. von 1 *Lep.*)

- (2). Hosts of insect egg-parasites in North and South America. *Psyche* 14. 1907. p. 27—39. — Referat von Sg. 1. (*Hym.* als Parasiten der Eier von *Col.*, *Dipt.*, *Rhynch.*, *Hym.*, *Lep.*, *Neur.*, *Orth.*)
- (3). *Trichogramma pretiosa* Riley: seasonal history. *ibid.* p. 80—86.
- (4). Standards of the Number of Eggs laid by Insects. V. *Ent. News* 18. p. 89 (Forts. von 1904, 1, *Orth.* auch 1 Eierparasit, *Hym.*, genannt.)

**Gleason H. A. (1).** Siehe *Hart & Gleason* 1.

**Godman F. D. (1).** *Biologia Centrali-Americanica*. Fasc. CXCV—CXCVIII (*Col.* von *Champion* u. von *Jordan*, *Orth.* von *Calvert*).

**Goldsmith M. (1).** Referat über *Anglas* 1904 (2). *L'Ann. biol.* IX. p. 130—131; — über *Künkel* 1904 (1) *ibid.* p. 338.

\***Graff L. v. (1).** Das Schmarotzertum im Tierreiche und seine Bedeutung für die Artbildung. Wissenschaft und Bildung Bd. V. Lpz. 1907. — Referat von *Schauß* 1, p. 152. (Parasiten)

**Goury G. u. Guignon J. (1).** Les Insectes parasites des Crucifères. *Feuill. j. Nat.* 37. p. 14—17, 28—32, 44—46, 96—99, 112—117, 142—143, 160—162, 177—184, 209—213. (*Col.*, *Lep.*, *Dipt.*, *Hym.*, *Rhynch.*, auch ihre Futterpflanzen, u. z. T. ihre Gallen)

\***Gräser K. (1).** Die Vorstellungen der Tiere. Philosophie und Entwicklungsgeschichte. Berl. 1906. 184 pp. — Referat u. abfällige Kritik von *Buttel-Reepen* 1.

\***Graetzer (1).** Collections du Musée d'Histoire Naturelle de son Altesse Royale Ferdinand I., Prince de Bulgarie. Sophia 1907. 484 pp. (*Col.*, *Lep.*)

**Gravier Ch. (1).** Sur quelques Parasites des Cacaoyers à San Thomé (Golfe de Guinée). *Bull. Mus. Hist. nat. Paris* 13. 1907. p. 213—218. (*Lep.*, *Rhynch.*, *Orth.*)

**Green E. E. (1).** Note on the Parasite *Apacheles acherontiae* of the Caterpillar of the „Death's Head“ Moth. *Spol. Zeyl.* V. 17. 1907. p. 19. (1 *Hym.*, Paras. 1 *Lep.*)

\***Greene J. (1).** The Insect Hunter's Companion. Being Instructions for collecting and preserving Butterflies, Moths, Beetles, Bees, Flies etc. Revised and extended by A. B. Farne. 5. Ed. Lond. 1907. — Referat *The Ent.* 40. p. 192, anonym.

**Grevé C. (1).** Referat über *Warenzow* 1. *Zool. Centr.* 14. p. 678—679.

**Grimshaw P. H.** Siehe *Grimshaw, Carpenter* etc. 1.

\***Grimshaw P. H., Carpenter G. H., Halbert J. N. & Kane (1).** (Ins. in Lambay, Dublin). *Irish Nat.* 16. 1907. p. 43—53. (*Dipt.*, *Hym.*, *Col.*, *Rhynch.*, *Collemb.*)

**Grützner H. (1).** Über das Sehen der Insekten. *Jahrh. Ver. Natw.* Stuttg. 63. 1907. p. LXXXVI—LXXXVIII.

**Guermonprez H. L. F. (1).** Siehe D a l e 1.

**Guignon J. (1).** Siehe G ou r y & G u i g n o n (1).

**Hagmann G. (1).** Beobachtungen über einen myrmecophilen Schmetterling am Amazonenstrom. Biol. Centralbl. 27. 1907. p. 337—341, tab. II. — Referat von M a y e r 1908 p. 9. (*Lep., Hym., Myrmecoph.*)

\***Halbert J. N. (1).** *Diptera, Neuroptera and Terrestrial Coleoptera.* Irish Nat. 16. p. 289—293. (*Dipt., Neur., Col.* in Cumberland)

— (2). Siehe G r i m s h a w , C a r p e n t e r etc. 1.

**Handlirsch A. (1).** Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Ein Handbuch für Paläontologen und Zoologen. 1907 p. 641—1120 tab. 37—51, Erklärung p. I—XL. 1908 p. 1121—1430. — Referat von H e y m o n s 1, von H o r n 1, 4, von P a x 1909 Z. Ins. p. 101. (Jura: *Rhynch.* p. 641, undeutbare Reste — 660. — Kreide: *Orth., Neur., Rhynch.*, undeutbare Reste — 672. — Tertiär: *Orth.* — 704, *Col.* — 845, *Hym.* — 894, *Nem.* — 896, *Orth.* — 905, *Neur.* — 920, *Lep.* — 928, *Dipt.* — 1033, *Rhynch.* — 1089, undeutbare Ins. — 1092. — Quaternär: *Orth.* — 1099, *Col.* — 1129, *Hym.* — 1132, *Neur.* — 1133, *Lep.* — 1134, *Dipt.* — 1138, *Rhynch.* — 1140, Zusammenfassung und Stammbäume — 1344, Nachträge 1348—1363, Register — 1430.

— (2). Funktionswechsel einiger Orgnae bei *Arthropoden*. Verh. Zool. bot. 57. p. (153)—(258). — Referat von P a x 1909 Z. Ins. p. 101. (Ableitung der Insektenflügel von den *Trilobiten*-Pleuren.)

\*— (3). Fossil insects and the development of the class Insecta. Transl. from Germ. by Lucy Peck Bush. Pop. Sci. Mon. N. York 70. 1907. p. 55—62.

— (4). Siehe S t e i n m a n n G. (1).

\***Hart Ch. A. (1).** Zoological studies in the sand regions of the Illinois and Mississippi River valleys. Bull. Lab. Nat. Hist. Illinois. VII. 1907. p. 195—272. tab. VIII—XXIII. (Geogr. u. Beschre. *Col.*, scheint 1 Teil von 2)

— (2). Siehe H a r t & G l e a s o n 1.

\***Hart W. (1).** The internal structure of some insects' heads, as revealed by the microscope. Trans. Manch. Microsc. Soc. Manch. 1906. p. 84—86. tab. II. (Histologie)

\***Hart Ch. A. & Gleason H. A. (1).** On the biology of the sand areas of Illinois. Bull. Illinois Lab. nat. hist. VII. 1907. p. 137—272, tab. 5—23. — Referat von M e i s e n h e i m e r 1908 Zool. Centr. p. 731—732. (*Orth., Col., Rhynch., Hym., Dipt., Lep.*)

**Hartmeyer R. (1).** Siehe M i c h a e l s e n & H a r t m e y e r 1.

**Hättigh E. (1).** Referat über Fili p t s c h e n k o l . Z. Ins. Biol. III. 1907. p. 324.

- Heinrich R. (1).** Tetrachlorkohlenstoff als Mittel gegen Schimmel-pilze. Berl. ent. Z. 1907 p. 181—182.
- Heiser P. (1).** Stereophotogramme von kleineren undurchsichtigen Objekten. Zeit. Ins. Biol. III. p. 387—388. (Technik)
- Henneguy F. (1).** Referat über G i a r d i n a 1904 (1). L'Ann. biol. IX. p. 8—9.
- Hennings C. (1).** Referat über N ü s s l i n 1905 (1). Ent. Bl. III p. 125.
- \***Herrick G. W. (1).** Text Book in General Zoology. N. York. 1907. 386 pp. — Referat von W i l l i a m s 1.
- \*— (2). Laboratory Exercises in General Zoology. N. York. 1907. 110 pp. — Referat von W i l l i a m s 1.
- \***Hertwig R. (1).** Lehrbuch der Zoologie. 8. Aufl. 1907. 645 pp. 588 figg. — Referat von S c h u b e r g 1908 Zool. Centr. p. 226.
- \***Heymons R. (1).** Die verschiedenen Formen der Insekten-metamorphose und ihre Bedeutung im Vergleich zur Meta-morphose anderer Arthropoden. Ergebnisse und Fortschritte der Zoologie. I. 1907. p. 137—188, 7 figg. — Referat von F i l i p t s c h e n k o 2, S c h a u f u s s 1908 E. Woch. p. 40 —41, 44—46, 49—50.
- (2). Referat über B e r l e s e 1906 (1), H a n d l i r s c h 1906 (1), K e l l o g g & B e l l 1904 (1) Zool. Centr. 14. p. 211—216, über P o p o v i c i - B a s n o s a n u 1905 (1) ibid. p. 265 —266, über M a r c h a l 1906 (1), S i l v e s t r i 1906 (1, 2) ibid. p. 273—279, über H a n d l i r s c h 1 ibid. p. 782—783.
- \***Hildt L. (1).** (Zusammenstellung der bei Warschau bis 40 Kilometer im Umkreis gesammelten Insekten). Pam. Fizyogr. 19. 1907. p. 59—80.
- Hinds W. E. (1).** An ant enemy of the Cotton Boll Weevil. U. S. Dep. Agr. Bur. Ent. Bull. 63, III p. 45—48. (*Solenopsis geminata* Th. als Feind von *Anthonomus grandis*, *Hym.*, *Col.*)
- (2). Siehe Col. H i n d s 1. (*Col.*, *Hym.*)
- \***Hollande A. Ch. (1).** Etude physico-chimique du sang de quelques insectes. Toxicité de ce sang. Ann. Univ. Grenoble. 19. 1907. p. 65—97, tab.
- Holmgren E. (1).** Über die Trophospongien der quergestreiften Muskel-fasern, nebst Bemerkungen über den allgemeinen Bau dieser Fasern. Arch. Micr. Anat. 71. p. 165—247, 6 figg., tab. 13 —20. — Referat von M a y e r 1908 p. 44—45. (*Hym.*, *Dipt.*, *Lep.*, *Orth.*, *Col.*)
- Hormuzaki C. v. (1).** Neuer Beitrag zur Definition des Artbegriffes. Zeit. Ins.-Biol. III. p. 106—114, 144—147. — Referat von S c h a u f u s s 1, p. 205. (*Col.*, *Lep.*, auch Descendenzth.)
- Horn W. (1).** Referat über D o f l e i n 1906 (1), W o o d w o r t h 1906 (1), W a s m a n n 1906 (3), Deut. ent. Z. 1907. p. 236 —239, über H a n d l i r s c h 1906 (1) p. 356—360.
- (2). Nekrolog über Prof. Dr. O t t o T h i e m e ibid. p. 534—535.

- (3). **Ulysses Aldrovandi** (1522—1607) ibid. p. 537  
Portrait.
- (4). Referat über **Foerell**. ibid. p. 538; — über **Froggatt** ibid. p. 595—596, **Handlirsch** I., **Latreille** I., **Krancher** I. ibid. p. 598—599.
- \***Houard C. (1).** Les Cécidies et les Cécidozoaires des bruyères. C. R. Ass. fr. av. Sc. 34. 1906. p. 525—528.
- \***Houlbert C. (1).** Le rôle de l'entomologie appliquée. C. R. Soc. fr. avanc. Sci. 36. I. 1907. p. 246, II. 1908. p. 624—629.
- \***Howard C. W. (1).** Notes on insect pests in the Transvaal during the past season. Rep. S. Afric. Ass. III. 1907. p. 332. (Auszug aus 2.)
- \*— (2). Id. Transvaal Agric. Journ. 1907 (?) p. ?
- Howard L. O. (1).** Proceedings of the nineteenth annual meeting of the Association of Economic Entomologists. U. S. Dep. Agr. Bur. Ent. Bull. 67. 1907. p. 1—145.
- Jacobson G. (1).** (Historische Auskunft über den Photeklector). Hor. ross. 38 p. XXVII. (Über den Photeklector von Kimakowitzsch 1890)
- Jaenicke A. (1).** Insekten vor Schimmel zu bewahren. Ent. Jahrb. XVII p. 93. — Referat von Schaufuss 1, p. 187. (Tecta-, Chlorkalcium.)
- (2). Grünspan von den Nadeln zu entfernen. ibid. p. 106. — Referat ibid. (Techn., Salmiakgeist).
- \***Jankowski E. (1).** (Die Feinde der Gärten). Warschau 1907. 196 pp. 90 figg. — Referat von Tarnan 1908. (Gartenschädlinge; Polnisch)
- Johnson R. H. (1).** Economic notes on aphids and coccinellids. Ent. News XVIII. p. 171—174. — Referat von Schaufuss 1, p. 132. (Blattläuse u. Col.)
- Kane (1).** Siehe Grimshaw, Carpenter etc. 1.
- Kellogg V. L. (1).** Insect bionomics. Ent. News 18. p. 496—429. (Allg. Betrachtungen über biol. Studien.)
- \*— (2). Metagenesis in insects. Science. 26. p. 875—876. — Referat von Mayer 1908 p. 11. (Gegen Montgomery).
- \*— (3). Darwinism To-Day. New York. 1907. 403 pp. — Referat von Schroeder 1908 Z. Ins. p. 237.
- Kerville** siehe **Gadeau de Kerville**.
- \***Killermann S. (1).** Essbare Insekten. Natw. Wochenschr. VI. No. 35. p.? — Referat von Schaufuss 1, p. 157.
- Kirkaldy G. W. (1).** The literature of 1906 dealing with Hawaiian entomology. Proc. Haw. ent. Soc. I. 1907. p. 107—109.
- Kiss J. & Olasz K. (1).** (Beiträge zur Insektenfauna von Arva-Polhora und der Babiagura). Rov. Lap. XIV. p. 71—76. Deutsch. Ref. p. 4. (*Hym.*, *Lep.*, *Col.*, *Dipt.*, *Orth.*, *Neur.*, *Rhynch.*, Sammelbericht)
- \***Kitschunow N. (1).** (Die Bekämpfung der Gartenschädlinge durch

- die neuesten und wirksamsten Mittel). St. Petersb. 1907. 169 pp. 29 figg. — Referat von T a r n a n i 1908.
- Kleine R. (1).** Die Entwicklung von Dipteren in den Brutgängen von *Myelophilus piniperda* L. Berl. ent. Z. 52. 1907. p. 109—113. — Referat von S c h a u f u s s 1908 E. Woch. p. 54. (*Dipt., Col.*)
- (2). Siehe *Col. Kleine* 2. ibid. p. 150—152. (*Col., Hym., Parasit.*)
- \***Knauer Fr. (1).** Die Zwiegestalt der Geschlechter in der Tierwelt. Aus Natur und Geisteswelt. Bd. 148. Lpz. 1907. — Referat von S c h a u f u s s 1, p. 165.
- \***Kolbe H. J. (1).** Über problematische Fossilien aus dem Culm von Steinkunzendorf in Schlesien. Jahrb. Pr. Geol. Landesanst. 24. 1907 p. 122—128, tab. XI. — Referat von P a x 1909 Z. Ins. p. 103. (*Palaeont.*)
- (2). Siehe *Col. Kolbe* 3. (*Myrmecoph., Col.*)
- \***Kraepelin K. (1).** Leitfaden für den biologischen Unterricht in den oberen Klassen der höheren Schulen. Lpz. 1907. 315 pp., 303 figg. — Referat von S c h a u f u s s 1, p. 127, von S i m - r o t h 1908 Zool. Centr. p. 162—165.
- \*— (2). Leitfaden für den zoologischen Unterricht in den unteren und mittleren Klassen der höheren Schulen. Lpz. 1907. 330 pp., 410 figg. — Referat von S i m r o t h loc. cit.
- Krancher O. (1).** Berichte über Lucas, Wandolleck & K u h l g a t z 1906 (1), Seidlitz 1906 (1), 1, Bach 1, Vosseler 1906 (1, 3), Woodworth 1906 (1). Ent. Jahrb. XVII p. 178—181.
- (2). Entomologisches Jahrbuch. 17. Kalender für Insekten- sammler auf das Jahr 1908. — Referat von W a n a c h 1.
- \***Krassilsehtschik J. M. (1).** (Zur Frage über die Schädlinge des Flachses in Bessarabien, Cherson u. dem nördlichen Kau- kasus). (Arb. Ges. Natur. Kischinev). I. 1907. p. 71—127. (Russisch, p. 122—127 deutsch)
- Krausse A. H. (1).** Evolutionstendenzen im Stamme der geflügelten Insekten. Ent. Bl. III. p. 104. (Betrachtungen über Reduktion der Flügel, *Orth., Lep., Hym., Dipt.*)
- Kryger J. P. (1).** Danske trimere *Chalcidier*. Ent. Meddel. II. 1904. p. 192—197. — Referat von S t r a n d 1908 Zool. Centr. p. 158. (*Hym.* als Paras. von *Neur.* u. *Col.*)
- Kunze A. (1).** Karl von Linné. Ent. Jahrb. XVII p. 107—109. (Bio- graphie)
- Kusnetzow N. J. (1).** Siehe S h a r p 1.
- La Baume (1).** Referate über M i r a n d e 1905 (1, 2). Zeit. Ins. Biol. III. p. 257.
- Labounefon C. de (1).** Siehe *Col. Labonnefon* 1. (*Col. u. Hym., als Parasit.*)
- Laloy L. (1).** Referat über W e i s m a n n 1902 (1). L'Ann. biol. IX. p. 347.

- \***Lameere A. (1).** Manuel de la Faune de Belgique. Vol. III. Insectes supérieures. *Hym., Dipt., Lep.* Brüssel 1907. 870 pp.
- Lampa Sv. (1).** Berättelse till Kungl. Landtbruksstyrelsen angående Verksamheten vid Statens Entomologiska Anstalt under år 1906. Ent. Tidskr. 28. 1907 p. 33—64, figg. (*Col., Rhynch., Dipt., Lep.*)
- \***Lancelevée T. (1).** Les Insectes ravageurs de plantations de cerisier. Bull. Soc. Elbeuf. 25. 1907 p. 75—111. (Schädl.)
- Latreille (1).** Précis des caractères génériques des insectes, disposés dans son ordre naturel. Ed. II facsimile. Paris 1907. — Referat von Horn 4, von Heymons 1908 Zool. Centr. p. 17, von Schröder 1908 Z. Ins. p. 198.
- \***Lange P. (1).** Mimikry, Schutz- und Trutzfarben und sekundäre Geschlechtsunterschiede der Insekten. Ber. bot. zool. Ver. Danzig. 29. 1907. p. 84—87. (Desc. III, b u. Morph. IV, f.)
- \***Lécaillon A. (1).** Sur la structure de la cuticule tégumentaire des Insectes et sur la manière dont s'attachent les muscles chez ces animaux. R. C. Ass. anat. 9. sess. 1907. p. 73—75. — Referat von Mayer 1908 p. 44. (*Orth., Col., Dipt.*)
- \*— (2). Recherches sur la structure de la cuticule tégumentaire des Insectes. Bibliogr. anat. XVI. 1907. p. 245—261, 6 figg. — Referat ibid.
- Leeuwen M. D. van (1).** Über das Fixieren von Insektenlarven, besonders während der Metamorphose. Zool. Anz. 32. 1907 p. 316—320. (Larven, Technik I, f.)
- \***Lefroy H. M. (1).** Insect pests of jute. Agr. Journ. India II. 1907 p. 109—115.
- \*— (2). The pests of introduced cottons. ibid. p. 283—285.
- \*— (3). Practical remedies for insect pests. ibid. p. 356—363.
- \*— (4). The more important insects injurious to Indian Agriculture. Mem. Dept. Agric. Ind. Ent. Ser. I. 1907. p. 113—248.
- \***Leinemann K. (1).** Vom Insektenauge. Nat. u. Offenb. 53. 1907 p. 1—7.
- \***Le Royer A. (1).** Ch. Fr. F. Alfred Preudhomme de Borre. Mem. Soc. Phys. Gen. 35. 1906. p. 141—143.
- \***Lesne P. (1).** Les insectes de l'artichaut. Journ. agr. prat. II. 1907 p. 49—52. — Referat von Tarannani 2. p. 164. (*Dipt., Rhynch., Col., Lep.*)
- Léveillé A. (1).** Notice necrologique sur L. Fairmaire. Siehe Col. 2. (Biographie u. Verz. der Schriften über: *Col., Hym., Lep., Orth., Rhynch.*)
- Lewis E. T. (1).** Referat über Scharrff 1. Amer. Nat. 41. p. 785—786.
- Lewis G. (1).** Siehe Col. Lewis 2. (Myrmecoph. *Col.*)
- \***Lie-Pettersen O. J. (1).** Aadselinsekter. Naturen. 31. 1907 p. 296—306. (Aasinsekten)
- \***Lindemann K. E. (1).** (Von den Insekten). Moskau 1906. 127 pp. (Russisch)

- Lindinger L. (1).** Nomenklaturbetrachtungen. Berl. Ent. Z. 1907. p. 83—95. (Für falsche Schreibweise der Speciesnamen)
- \***Loeb J. (1).** Vorlesungen über die Dynamik der Lebenserscheinungen. Lpz. 1906. 324 pp., 61 figg. — Referat von Maas 1.
- Loquay R. (1).** Wie verschaffe ich mir eine Übersicht über meine entomologische Literatur. Ent. Jahrb. XVII. p. 98—100. (Techn.)
- Lokay E. (1).** Siehe Col. Loka y 2. (Myrmecoph., Hym., Col.)
- (2). Siehe Col. Loka y 4. (Myrmecoph., Hym., Col.)
- \***Lohrenz K. (1).** Nützliche und schädliche Insekten im Walde. Halle 1907. tabb., 194 figg. — Referat und vernichtende Kritik von Schaufuss 1, p. 120, Bischoff 1, Eckstein 1908, p. 12.
- \***Longstaff G. B. (1).** Lepidoptera and other Insecta observed in the parish of Mortehoe, North Devon. 3. Ed. Lond. 1907. 68 pp.
- (2). Siehe Dixey & Longstaff (1).
- \***Lübben H. (1).** Die Blutkörperchen in ihrer Rolle als Fagocyten. speziell bei der Metamorphose der Insekten. Nat. u. Haus. 16. 1907. p. 29—31, 36—37. (Hist. der Metam.)
- Lucas R. (1).** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1902. II. Lief. Hymenoptera und Lepidoptera. Arch. Nat. 69. II. 1903 (1907) p. 291—846. (Hym., Lep.)
- \***Lucas W. J. (1).** Additions to the wild fauna and flora of the Royal botanic gardens Kew. Kew Bull. 1907 p. 401—403, tab.
- (2). Siehe Dale (1).
- Ludwig F. (1).** Weiteres zur Biologie von *Helleborus foetidus*. Zeit. Ins.-Biol. III p. 45—50, 130—131. (Hym., Thys., Dipt.)
- \***Lydekker R. (1).** American economic entomology. Sc. Prog. Lond. II. 1907. p. 211—225.
- \***Maas O. (1).** Lebensbedingungen und Verbreitung der Tiere. Aus Natur und Geisteswelt. Bd. 139. Lpz. 1907. 138 pp., 11 figg. — Referat von Schaufuss 1, p. 119, von Meisenheimer 1908 Zool. Centr. p. 733—734, von Pax 1909 Z. Ins. p. 103.
- (2). Referat über Loebl. Zool. Centr. 14. p. 670—677.
- Malkoff K. (1).** (Untersuchungen über verschiedene Pflanzenkrankheiten). (Arb. landw. Versuchsanst. Bulgar.) II. p. ? — Referat von Schaufuss 1, p. 220. (Col., Lep., Hym., Dipt., Orth., Rhynch. als Schädlinge)
- Manon J. (1).** Les modifikations de l'instinct chez les Insectes. Bull. Fr. p. 147—149. (Hym. u. Lep.)
- Marchal P. (1).** Sur le *Lygellus epilachnae* Giard (parasitisme; erreur de l'instinct; évolution). Ann. Fr. 76. p. 14—16. — Referat von May 1908 Zool. Centr. p. 334. (Hym. als Parasiten von Col.)
- \* — (2). Utilisation des Insectes auxiliaires entomophages dans

- la lutte contre les Insectes nuisibles à l'agriculture. Ann. Inst. agron. (2) VI 1907 p. 281—354.
- \***Marotel G. (1).** Le rôle actuel des Arthropodes en Pathologie. Ann. Soc. Agr. Lyon 1906 (1907) p. 279—302.
- Martelli G. (1).** Contribuzioni alla biologia della *Pieris brassicae* L. e di alcuni suoi parassiti ed iperparassiti. Bull. Scuol. Agr. Portici I. 1907 p. 170—224. — Referat von Schaufuss 1908 E. Woch. p. 50. (*Lep., Hym.*, = 1906, 1, wo ohne Titel aufgeführt)
- (2). Si alcuni parassiti d'*Ochogyna boetica* Ramb. osservati nei dintorni di Contanzaro. ibid. p. 225—230. — Referat ibid. (*Lep., Hym.*, = 1906, 1, wo ohne Titel aufgeführt)
- (3). Siehe Silvestri, Martelli & Masi 1.
- \***Martini E. (1).** Insekten als Krankheitsüberträger. Berl. 1904. Moderne ärztl. Biblioth. Heft 11. — Referat von Speiser 1. (*Dipt., Siphonapt.*)
- Masi L. (1).** Siehe Silvestri, Martelli & Masi 1.
- Matheson R. (1).** The Life-history of *Apanteles glomeratus* L. Can. Ent. 39. p. 205—207. (1 *Hym.* als Parasit von *Lep.*)
- (2). Siehe Matheson & Ruggles.
- Matheson R. & Ruggles A. G. (1).** The structure of the silk glands of *Apanteles glomeratus* L. Amer. Nat. XLI p. 567—585, tab. 1—3. (*Hym., Lep., Trich., Morph.*)
- May W. (1).** Referat über Felt 1906 (1) u. Smith 1906 (3), Zool. Centr. 14. p. 56—58.
- Mayer P. (1).** Zoologischer Jahresbericht für 1906. *Arthropoda* u. Allg. Biologie. (p. 1—21: Titel, p. 21—22: Allgemeines, p. 47—77: *Hexapoda*; Referate über Henneguy 1906 (1), Handlirsch 1906 (3) p. 21—22, über Ost 1906 (1) p. 37, über Leisewitz 1906 (1) p. 47, über Veneziani 1905 (1) p. 48, über Plateau 1905 (1) u. 1906 (1) p. 49, über Heymons 1906 (1) p. 49, über Marchal 1906 (1) p. 61, über Silvestri 1906 (1) p. 64—66, über Wesché 1906 (1) p. 73, über Radl 1906 (1) Allg. Biol. p. 10, über Adlerz 1906 (2).
- \***Mayrick (1).** Lists. Rep. Marl. Soc. 55. 1907. p. 63—73. (Verz. von Ins.)
- Meisenheimer J. (1).** Referat über Bantai, Römer 1, Speiser 3. Zool. Centr. 14. p. 385—389.
- Meissner O. (1).** Wie finden sich die verschiedenen Geschlechter bei den Insekten zusammen? Ent. Jahrb. XVII. p. 73—83. — Referat von Schaufuss 1, p. 185, Bickhardt 1. (Physiol. u. Biol.)
- (2). Über die Lebensfähigkeit der Insekten. Ent. Woch. 24. p. 6, 191—192. (*Neur., Dipt., Hym., Lep., Col., Orth.*, auch Geruch IV, e.)
- (3). Ein Herbstspaziergang. ibid. p. 202—203, 206—207. (*Col., Lep., Rhynch., Orth., Neur.*)

- (4). Homologien in der ontogenetischen Entwicklung der Zeichnung bei *Lepidopteren* und *Coleopteren*. Soc. Ent. 22. p. 3—74.  
— Referat von Schaufuss 1, p. 197. (Ontogenie.)
- (5). Bemerkenswerte entomologische Ergebnisse des Jahres 1907 in Potsdam. Berl. ent. Z. 1907. p. 157—159. (*Lep.*, *Col.*, *Rhynch.*, *Neur.*, *Hym.*, *Dipt.*)
- \*Meissner W. (1). (Über die Winterfauna im Kabansee.) (Arb. d. Nat. Ges. Kasan). 39. III. 1904. p. ?, 118 pp. — Referat von Bachmetjev 1908 Z. Ins. p. 235. (*Orth.*, *Neur.*, *Col.*, *Rhynch.*, *Dipt.*)
- Mell (1). Biologische Kleinigkeiten. Ent. Woch. 24. p. 175. (Biol. *Lep.*, *Col.*)
- Mequignon A. & Rambousek F. J. (1). Siehe *Col.* Mequignon & Rambousek 1. (Myrmecoph.)
- \*Michaelsen W. & Hartmeyer R. (1). Die Fauna Südwest-Australiens. Reisebericht. Ergebnisse der Hamburger südwest-australischen Forschungsreise 1908. Bd. I. Lief. I. 1907. 116 pp., 49 figg. 1 Karte. — Referat von Meisenheimer 1908 Zool. Centr. p. 390—392. (Auch Insekten)
- \*Mirande M. (1). Contribution à la biologie des Entomophytes. Rev. gén. bot. XVII. 1905 p. 304—342. — Referat von Péchoutre 1908 L'Ann. biol. X. p. 307. (Parasitische Pilze auf Insekten)
- \*— (2). Sur l'origine de l'anthocyanine déduite de l'observation de quelques insectes parasites des feuilles. C. R. Ac. Sc. 145. p. 1300—1302.
- \*Montgomery Th. H. (1). Some observations and considerations upon the maturation phenomena of the germ-cells. Biol. Bull. VI 1904 p. 137—157, 3 tabb. — Referat von Cuénot 1. (*Rhynch.*, auch *Orth.* erwähnt).
- \*Mokrshetzki Ss. (1). (Revue der ausländischen Literatur über Schädlinge der Weinkultur). (Bote Weinb.). 1906. p. 482—483, 528—534, 604—607. — Referat von Tarnani 1. (*Col.*, *Rhynch.* u. Referat über Hollitung 1901, 1.)
- \*— (2). (Die Apfelmotte, *Hyponomeuta malinella* Zell., ihr Leben und ihre Bekämpfung.) 34 pp. — Referat von Tarnani 1908 p. 341. (Biol. u. Parasiten.)
- Mordwilko A. (1). Die Ameisen und Blattläuse in ihren gegenseitigen Beziehungen und das Zusammenleben von Lebewesen überhaupt. Eine biologische Skizze. Biol. Centr. 27. 1907. p. 212—224, 233—252. (*Hym.*, *Rhynch.*)
- Morgan A. C. (1). A predatory Bug reported as an Enemy of the Cotton Boll Weevil. U. S. Dep. Agr. Ber. Ent. Bull. 63 P. IV p. 49—54, figg. — Referat von Schaufuss 1, p. 56. (*Rhynch.*, *Col.*, *Dipt.*, *Hym.*)
- (2). Siehe *Col.* Morgan 1. (*Col.*, *Hym.*, *Parasit.*)
- Morley Cl. (1). Siehe *Col.* Morley 1. (*Col.*, *Hym.*, *Lep.*, *Dipt.*, *Rhynch.*, *Neur.* an 31 Kadavern verschiedener Tiere gefunden)

- (2). Siehe Elliot & Morley 1.
- (3). Entomological visit, Humstanton. Tr. Norw. Nat. Soc. VIII. p. 489—492. (Ins. u. Col.)
- Morton K. J. (1).** Siehe Dale 1.
- Morrill A. W. (1).** The Mexican Conchuela in western Texas in 1905. U. S. Dep. Agr. Bur. Ent. Bull. 64 P. I. p. I—14. (*Rhynch.* u. *Hym.*, Paras.)
- (2). Description of a new species of *Telenomus* with observations on its habits and life history. Amer. Nat. 41. p. 417—430. (*Hym.* als Paras. von *Rhynch.*)
- Müller F. (1).** Inhalts-Verzeichnis der Deutschen Entomologischen Zeitschrift Jahrgang 1900—1906. Deut. ent. Zeit. 1907 Beilage p. 1—40.
- \***Nakagawa H. (1).** (Preventiv-Maßregeln gegen schädliche Insekten). Konch. Sek., Gifu. XI. 1907. p. 9—12.
- \***Nawa T. (1).** (Die dem Getreide schädlichen Insekten). Konch. Sek., Gifu X. 1906. p. 499—503.
- \***Needham J. G. (1).** The wing veins of insects, by C. W. Woodworth. Science 25. 1907 p. 218—223. (Kritik über Woodworth 1906, 1).
- Netolitzky Fr. (1).** Giftige Insekten und deren Gifte. Mitt. naturw. Ver. Steierm. 44. p. 323—324. (*Hym.*, *Lep.*, *Col.*)
- \***Newstead R., Dutton J. E. & Todd J. L. (1).** Insects and other Arthropods collected in the Congo Free State. Ann. Trop. Med. I. 1907. p. 3—112. tab. I—VI.
- \***Niessen, J. (1).** Über Zoocecidein und Cecidozoen des Niederrheins. Sitzber. Nat. Ver. Rheinl. u. Westf. 1907 p. ?. — Referat von Schaufuss, 1908 Ent. Woch. p. 6. (*Rhynch.*, *Col.*)
- Nietsch V. (1).** Die Mundteile der *Rhynchoten*. Mitt. naturw. Ver. Steierm. 44. 1907 (1908) p. 304—311. (*Rhynch.*, *Orth.*, *Col.*, *Hym.*, *Lep.*, *Dipt.*)
- Noël P. (1).** Deux ennemis du colza. Le Nat. 29. p. 289—290. (*Lep.*, *Col.*, Schädlinge des Rapses).
- \***Nussac L. de (1).** Les débuts d'un savant naturaliste, le prince de l'Entomologie: Pierre André Latreille à Brive de 1762—1793. Paris 1907 264 pp., 1 Portr. — Referat von Schaufuss 1, Heymons 1908 Zool. Centr. p. 672—673.
- \***Okajima G. (1).** (Insekten der Mandschurei). Konch. Z., Tokyo. II. 1907. p. 11—18.
- \***Okssenow B. (1).** (Entomologische Beobachtungen. 1. Zur Frage über die Instinkte der Insekten. 2. Die biologische Abhängigkeit der Kornblumen(?) von den Hummeln). St. Petersburg 1907. 28 pp. — Referat u. ungünstige Kritik von Tarnani 3. (*Lep.*, *Hym.*)
- Olasz K. (1).** Siehe Kiss & Olasz 1.
- \***Onufiew W. (1).** (Unsere Feinde). (Südruß. Landwirtsch. Zeit.) 1907. No. 23—24, p. 7—8. — Referat von Tarnani 2. (*Col.*, *Dipt.*, *Lep.*)

- Pantel J. & Sinety R. de (1).** Les cellules de la lignée male chez la *Notonecta glauca* L. avec des détails plus étendus sur la période d'accroissement et sur celle de transformation. La Cellule. 23. 1906. p. 97—301, tab. I—VIII. (*Rhynch.*, auch andere Ins. in Vergleich gezogen: *Col.*, *Orth.*)
- Paul H. (1).** Referat über Lohrenz 1905 (1). Nat. Zeit. Land-u. Forst. V. p. 508—509.
- Perkins R. C. L. (1).** Insects at Kilanea, Hawaii. Proc. Haw. Ent. Soc. I. 3. 1907 p. 89—99. (*Orth.*, *Neur.*, *Rhynch.*, *Col.*, *Hym.*, *Lep.*, *Dipt.*)
- (2). Supplementary notes on *Rhyncogonus blackburni* and its parasites. ibid. p. 130—134. — Referat von Schg. 1. (*Hym.* Parasit von *Rhyncogonus*, *Col.*)
- \*— (3). Parasites of leaf-hoppers. Exp. Stat. Hawaii Bull. IV. 1907. p. 1—57. (*Hym.*, Paras. von *Rhynch.*, *Col.* Paras. von *Hym.*)
- Pfurtscheller (1).** Referat über Schmeil & Scholz 1. Verh. Zool. bot. 57. p. (108)—(109).
- Philippschenko** siehe Filippschenko.
- Pic M. (1).** Classe pseudonocturne. Ech. 23. p. 120 128, 144. (*Lep.*, *Col.*, *Hym.*, *Rhynch.*, Sammelbericht)
- Pierce H. Dw. (1).** Siehe Col. Pierce 1. (*Hym.* als Parasiten von *Col.*, 1 *Lep.*-Larve als Feind einer *Curculioniden*-Larve.)
- (2). Siehe Col. Pierce 6. (*Col.* als Paras. von *Hym.*)
- \*Plotnikow W. (1).** (Zur Frage der Häutung der Insekten). Trav. Soc. Nat. Petersb. 38. 1907 p. 17—23. — Referent von Mayer 1908 p. 17. (*Col.*, *Orth.*)
- \*Pomeranzew D. (1).** (Biologische Beobachtungen an holzfressenden Insekten in der Umgebung der Stadt Welsk im Gouvern. Wologda in den Jahren 1901 u. 1902). (Forst. Journ. Petersb. 37. 1907. p. 177—192, 958—989, 1424—1440)
- Popovitschi-Basnosanu (1).** Sur la circulation ventral thoracique chez les Insectes. C. R. Soc. biol. 62. 1906. p. 20—21. (*Orth.*, *Neur.*, Blutcirculation)
- \*Porrit G. T. (1).** The Victoria History of the Counties of England; or History of Yorkshire; Insects. Lond. 1907. p. 205—285. — Referat von Porrit 2. (*Lep.*, *Neur.*, *Orth.*)
- (2). Referate über Porrit 1, Dale 1. Ent. Mont. Mag. 43. p. 115—116.
- Portschinski J. (1).** (Schwefelkohlenstoff zur Bekämpfung schädlicher Tiere. Landwirtschaftliche Monographie. I. Ziesel, die wichtigsten Insekten u. Spinntiere, die dem Getreide und Mehl in den Speichern schaden, und einige andere schädliche Insekten). II. Ausgabe. (Arb. des Bur. Ent. Minister.) St. Petersb. V. No. 6. 1907. 94 pp. — Referat von Tarannai 1908.
- Poskin (1).** La Lutte contre les insectes nuisibles. Bull. Soc. centr.

forestr. Belg. 1907. p. 338, 401, 474. — Referat von E c k - s t e i n 1908 p. 12. (Schädlinge u. ihre Feinde)

- \***Pospelow W. (1).** (Bericht über die Tätigkeit der entomologischen Versuchsstation der südrussischen Gesellschaft für Landwirtschaft pro 1906). (Die Landwirtschaft). 1907 No. 7. p. 307—317. — Referat von T a r n a n i 1, von B a c h m e t j e w 1908 Z. Ins. p. 385. (Col., Lep., Dipt., Rhynch., Hym.).
- \*— (2). (*Cecidomyia destructor* Say, ihre natürlichen Feinde und die Vertilgungsmittel). (ibid. 1907. p. ?, 15 pp.) — Referat von B a c h m e t j e w 1908 loc. cit. p. 350. (Dipt., Hym., Parasit.)
- \*— (3). (Über den Insektenbeschaden an Winter- u. Sommersaat im Frühjahr 1907). ibid. No. 18. p. 831—832. — Referat von T a r n a n i 1908 p. 104. (Dipt., Col.)
- \*— (4). (Über Organisation des Studiums der Waldschädlinge in den südwestlichen Landesteilen.) ibid. No. 47. p. 2089—2093. — Referat von T a r n a n i 1908 p. 104. (Col., Lep.)
- \*— (5). (Feld- und Laboratoriums-Versuche über die Biologie der Rüben-Schädlinge im Jahre 1906). (Bote der Zuckerindustrie). 1907 No. 7. p. 223—229. — Referat von T a r n a n i 2. p. 165. (Col., Lep. u. Hym. als Parasiten)
- \*— (6). Id. pro 1905. (Zeit. für Landw. u. Industrie). 1906. p. ?, 13 pp. — Referat von B a c h m e t j e w 1908 loc. cit. p. 385.)

**Prochnow O. (1).** Die Lautapparate der Insekten. Z. Ent. Guben. I. 1907. p. 133—135, 141—143, 150—152, 157—158, 168—169, 173—174, 181—183, 190—191, 198—199, 207—208, 214—215, 221—223, 229—231, 237—239, 245—247, 253—255, 261—264, 269—271, 277—279, 285—287, 293—296, 301—305, 317—318, 333—334, 341, 349—350, 358—359, 368—370, 373—375, 377—379, 386—387. (Col., Orth., Hym., Lep., Rhynch.)

— (2). Der Erklärungswert des Darwinismus und Neo-Lamarckismus als Theorien der indirekten Zweckmäßigkeitserzeugung. Berl. ent. Zeit. 1907. Beiheft. 76 pp. (Sehr gut, für Selectionstheorie, auch einige entomologische Beispiele)

\***Quintance A. L. & Shear C. L. (1).** Insect and fungous ennemis of the grape east of the Rocky mountains. U. S. Dep. Agr. Farm. Bull. 284. 1907. p. 1—47.

\***Radl E. (1).** Etude sur yeux doubles des *Arthropodes*. A. A. Soc. Ent. Boh. III. 1906 p. 50—57. (Hauptsächlich Dipt., aber auch Col., Orth., Neur., als Beispiele erwähnt)

— (2). (Über doppelte Augen bei Insekten). ibid. p. 57—60. (Scheint Auszug aus 1 in tschechischer Sprache)

**Raeblmann E. (1).** Zur vergleichenden Physiologie des Auges. Ophth. Klinik. Stuttg. 11. 1907. p. 257—265, 289—294. (Auch Ins. im Allg. u. Col. im Allgem. erwähnt)

\*— (2). Zur vergleichenden Physiologie des Gesichtssinnes. 1907. 585 pp. 16 figg. — Referat von H e s s e 1908 Zool. Centr. p. 5—6. (Auch das Sehen der Insekten behandelt)

- \***Rainbow W. J. (1).** Notes on the Zoology of Paanopa or Ocean Island and Nauru or Pleasant Island, Gilbert Group. The *Arthropoda*. Rec. Austral. Mus. V. 1903—1905. p. 1—13. — Referat von S t r a n d l. (5 Col., 2 Orth., 3 Lep., auch Arachn. u. Crust.)
- Rambousek F. J. (1).** Siehe M é q u i g n o n & R a m b o u s e k 1.  
— (2). Siehe Col. R a m b o u s e k 3. (Myrmecoph. Col.)
- \***Ranojevitsch N. (1).** (Praktische Bekämpfung der schädlichen Insekten u. Pilzkrankheiten der landwirtschaftlichen Gewächse). Belgrad 1906. 120 pp. 38 figg. — Referat von T a r n a n i l. (Serbisch, Beschreibung der Schädlinge.)
- Reepen** siehe B u t t e l - R e e p e n .
- Reh L. (1).** Insektenfraß an Kakao-Bohnen. Zeit. Ins. Biol. III. p. 21—25. (Lep., Col.)
- (2). Insektschäden im Frühjahr 1907. Nat. Zeitschr. Land- u. Forstw. V. 1907 p. 492—499. — Referat von E c k s t e i n 1908 p. 12. (Col., Lep., Rhynch.)
- \***Reuter O. M. (1).** Verzeichnis meiner bisher veröffentlichten zoologischen Publikationen. Helsingf. 1907. 32 pp.
- \***Richardson N. M. (1).** Report on first appearances of birds, insects etc., and first flowering of plants in Dorset during 1906. Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl. 28. 1907. 258—279.
- Riley W. A. (1).** Referat über F o l s o m 1906 (1). Amer. Nat. 41. p. 48—49.  
(2). Some recent work on the development of *Hymenopterous* Parasites. Ent. News. 18. p. 9—11. (Referat über M a r c h a l 1905, 3.)
- Röhmer R. (1).** P r o f. D r. O t t o T h i e m e †. Ent. Woch. 24. p. 143, Portrait.
- Roman A. (1).** Tvo nya stekelbon. Ent. Tidskr. 28. 1907. p. 107—108, Auszug p. 108. (*Chironomus*, Dipt., als Larvenfutter von *Crabro*, *Hym.*, eingetragen)
- (2). Dubbelparasitiska ichneumonider. ibid. p. 109—110. (2 *Leptocryptus*-Arten, *Hym.*, wahrscheinlich Parasiten einer Käferlarve)
- \***Romanovski-Romanjko Wl. (1).** (Über die Tätigkeit einiger schädlichen Insekten im Orlowschen Gouvernement). (Bote der Landwirtschaft). 1907 No. 20. p. 8—11. (*Hym.*, *Lep.*)
- \***Römer Fr. (1).** Die Abnahme der Tierarten mit der Zunahme der geographischen Breite. Ber. Senckenb. Nat. Ges. 1907. p. 63—112. — Referat von M e i s e n h e i m e r 1. (Rhynch., Dipt., Lep., Hym.)
- Rossum A. J. van (1).** De Insektenkunde in Japan. Ent. Ber. No. 33. p. 149—154. (Histor.)
- \***Rostrup S. (1).** Vort Landbrugs Skadedyr blandt Insekter og andre lavere Dyr. 3. Aufl. Kopenh. 1907. 296 pp.
- \***Rothe H. H. (1).** Seele und Sinne des Tieres contra Dr. Th. Z e l l . Eine Erwiderung auf die Schrift des Dr. Th. Z e l l : „Ist

## V. Insecta. Allgemeines für 1907.

- das Tier unvernünftig?" Dresden. 1906. 92 pp. — Referat von Buttell-Reepen 1.
- Rudow F. (1).** Meine biologischen Sammlungen. Ent. Jahrb. XVII. p. 84—93. (Samml.)
- (2). Schmarotzer verschiedener Insekten. ibid. p. 101—106.  
(30 Lep., 55 Dipt., 3 Orth., 5 Neur. mit ihren Parasiten, Hym.)
- (3). Einige Beobachtungen an Insektenbauten. Ent. Woch. 24. p. 28, 30—31. (Neur., Hym.)
- Ruggles A. G. (1).** Siehe Matheson & Ruggles 1.
- Saitzev Ph. (1).** Referate über Seidlitz 1, Tower 1906 (1). Rev. russ. VII p. 130—131.
- (2). Referat über Bauerl. ibid. p. 278.
- \*Scharff R. F. (1).** European Animals, their geological history and geographical distribution. Lond. 1907. 258 pp., 70 figg. — Referat von Schaufuß 1, p. 139, Lewis 1, W. E. S. 1, Meisenheimer 1908 Zool. Centr. p. 393—394.
- Schaufuss C. (1).** Referate über Berlese 1906 (1), Wasmann 1905 (5), Maxwell 1906 (3), Ent. Woch. 24. p. 13—14; — über Berlese 1, Morley 1906 (1), ibid. p. 26; — über Folsom 1906 (1), Escherich 1. ibid. p. 41—42; — über Woodworth 1906 (1), Nussac 1. ibid. p. 51—52; — Morgan 1, Busse 1906 (1). ibid. p. 56; — Berlese 1. ibid. p. 111; — Escher-Kündig 1. ibid. p. 116; — Williams 1, Maas 1, Lorenz 1. ibid. p. 119—120; — über Endrelein 1. ibid. p. 124; — über Kraepelin 1. ibid. p. 127; — über Woodworth 1, Heymons 1906 (1), Schulz 1, Johnson 1. ibid. p. 131—132; — über Seidlitz 1. ibid. p. 135; — über Scharff 1. ibid. p. 139—140; — über Ziegler 1. ibid. p. 144; — über Piepers 1. ibid. p. 147—148; — über Graff 1. ibid. p. 152—153; — über Berlese 1. ibid. p. 155—156; — über Bezz 1, Killermann 1. ibid. p. 156—157, — über Taschenberg 1906 (1), Vosseler 1. ibid. p. 162; — über Knauer 1. ibid. p. 165; — über Jacobson 1906 (1), Demokidow 1, 2, Wassiljew 1. ibid. p. 174; — über Meissner 1, Speiser 2, Jaenickel 1. ibid. p. 187; — über Smith 1. ibid. p. 190; — über Meissner 4. ibid. p. 197; — über Arldt 1. ibid. p. 201—202; — über Simroth 1, Hormuzaki 1. ibid. p. 205, 208; — über Malkoff 1. ibid. p. 220; — über Tornier 1. ibid. p. 224—226.
- (2). Nekrolog auf Nikolai Wagner. ibid. p. 85.
- (3). Fürst Ferdinand von Bulgarien als Entomolog. ibid. p. 155, Portrait. (Sammlungen.)
- (4). August Schultze †. ibid. p. 178, Portrait.
- Schenkling S. (1).** Referat über Rancher 1906 (1), Wachmann 1906 (1), Knauer 1906 (1), Seidlitz 1906 (1), Stebbing 1906 (1). Deut. ent. Z. 1907 p. 101—104, — über

F o l s o m 1906 (1), J. B. S m i t h 1906 (2). ibid. p. 454—457; — über Z i e g l e r 1. p. 594—595.

**Schewyrew J. J. (1).** (Notiz über unbestimmte Parasiten in den Larven von *Melolontha*, *Rhizotrogus* u. *Polyphylla*). Hor. ross. 38. 3. p. CXI.

**Schg. (1).** Referat über P e r k i n s 1. Ent. Woch. p. 24. p. 227.

\***Schimkewitsch W. (1).** (Die biologischen Grundlagen der Zoologie). 3. Aufl. Petersb. 1907. 512 pp., 317 figg. — Referat von A d e l u n g 1. (Russisch)

**Schmack A. (1).** Das Insektenhaus des Zoologischen Gartens in Cöln. Ent. Z. Stuttg. 21. p. 211—212. (*Lep.*, *Col.*, *Orth.*)

\***Schmeil O. u. Scholz, E. (1).** Naturgeschichte des Tierreiches. Unter besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zwischen Bau und Leben. Für die unteren Klassen der Mittelschulen. Wien 1906. tabb. — Referat von P r u t s c h e l l e r 1.

\***Schmidt (1).** Auftreten schädlicher Forstinsekten. Ber. Versamml. Sächs. Forstver. 51. 1907. 129—158. — Referat von E c k - s t e i n 1908 p. 13. (*Lep.*, *Hym.*)

**Scholz E (1).** Siehe Schmeil & Scholz 1.

**Schreiner J. Th. (1).** Zwei neue interessante Parasiten der Apfelmade *Carpocapsa pomonella* L. Zeit. Ins.-Biol. III. p. 217—220. (*Hym.*, *Lep.*)

\*— (2). (Die Parasiten als Gehülfen im Kampfe gegen den Apfelwickler). (Der Obstbau). 1907. p. 711—715. (*Hym.*, *Lep.*)

\*— (3). (Die Apfelbaummotte und ihre Bekämpfung). 3. Aufl. Arb. Bur. Entom. Minist. Landwirtsch.) St. Petersb. 1907. II. No. 15. 38 pp. — Referat von T a r n a n i 1908. (*Lep.* u. Parasiten, *Hym.*)

\*— (4). (Der Apfelwickler, *Carpocapsa pomonella* L. und die besten Mittel zu seiner Zerstörung). 2. Aufl. ibid. V. No. 4. 43 pp. figg. — Referat von T a r n a n i 1908. (*Lep.* u. *Hym.*)

**Schröder Chr. (1).** Referate über M e l d o l a 1905 (1), V e r m e y 1905 (1), E n t z 1905 (1), G o n n e l l a 1905 (1), P a x s o n 1905 (1), C o l l i n s 1906 (1), S y k e s 1906 (1). Zeit. Ins.-Biol. III. p. 58—62.

— (2). Referate über H o r v a t h 1906 (1), F r i e d r i c h s 1905 (1), K e r s h a w 1905 (1), C o c k e r e l l 1905 (1). ibid. p. 96—99;

— (3). Referate über M ö b i u s 1905 (1), K e l l o g g 1905 (1), S i m r o t h 1905 (1). ibid. p. 160—161; — über K e l l o g g 1905 (1), L o e w 1905 (1), P l a t e a u 1905 (1), L u d w i g 1905 (1). ibid. p. 222—228.

— (4). Referat über B r u n e l l i 1. ibid. p. 355.

**Schultz (1).** Referat über T a r n a n i 1906 (1). Zool. Centr. 14. p. 55—56; — über F a u s s e k 1906 (1). ibid. p. 97—100.

**Schulz W. A. (1).** Schwimmende Braconiden. Ann. Soc. ent. Belg. 51. p. 164—173, figg. — Referat von S c h a u f u s s 1, p. 131,

## V. Insecta. Allgemeines für 1907.

- figg. (*Hym.* als Parasiten von Wasserinsekten: *Col.*, *Rhynch.*, *Orth.*)
- Secques F. (1).** Sur la destruction des Insectes qui attaquent les livres. Bull. Soc. Zool. 32. 1907. p. 100—101. (Formol empfohlen)
- Seidlitz G. (1).** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1905. Allgemeines. Arch. Nat. 72. II. Heft 2. 1906 (1907) p. 1—43. Auch separat zusammen mit Seidlitz *Col.* 2. — Referat von K r a n c h e r 1, von Schaufuss 1, p. 135.
- Seitz Ad. (1).** Das Insektenhaus im Frankfurter Zoologischen Garten. Ent. Zeit. Stuttg. 21. 1907. p. 41—42, 49. (*Lep.*, *Orth.*, *Col.*) — (2). Referat über F r o g g a t t.
- Sellards E. H. (1).** Types of Permian insects. Am. Journ. Sc. (4) 23. 1907. p. 244—355.
- Sg. (1).** Die Gäste der Ameisen und Termiten und ihre Beziehungen zur wissenschaftlichen Zoologie. Ent. Woch. 24. p. 62. (Ref. über W a s m a n n 's Vortrag zu Berlin.)
- (2). Über die schädlichen Insekten der Philippinen. ibid. p. 101. (Referat über B a n k s 1906, 1a.)
- \***Shafer G. D. (1).** Histology and development of divided eyes of some insects. Proc. Ac. Sc. Wash. VIII. 1907 p. 458—486.
- \***Sharp D. (1).** (Die Insekten. Übers. von N. J. K u s n e t z o w) Lief. IV. Petersb. 1907 p. 505—728, fig. 399—523. (Russisch.)
- Shear C. L. (1).** Siehe Q u i n t a n c e & S h e a r 1.
- \***Shelford R. (1).** *Blattodea*. Sjöstedts Kilimandjaro-Meru Expedition. No. 17. II. 1907. p. 13—48. tab. II, III. (Myrmecophile Blattiden)
- Silvestri F. (1).** La tignola dell'olivo. Boll. Labor. Zool. Scuol. agric. Portici II. 1907 (1908) p. 83—180. (*Lep.*, *Dipt.*, *Hym.*)
- (1a). Contribuzione alla conoscenza biologica degli Imenotteri parassiti. I. Biologie del *Litomastix truncatellus* Dalm. ibid. I. 1907 p. 17—64, tab. I—IV. (*Hym.*, *Lep.*, offenbar nur neuer Abdruck von 1906, 2).
- \*— (2). A proposito dei parassiti della mosca delle olive. Coltivatore. 1907. № 23, 24. (*Hym.*, *Dipt.*)
- (3). Siehe Silvestri, Martelli & Masi 1.
- Silvestri F., Martelli G. u. Masi L. (1).** Contribuzioni alla conoscenza degli insetti dannosi all'olivo e di quelli che con essi hanno rapporto. Bull. Scuol. agric. Portici II. 1907. p. 1—82. (*Dipt.* u. *Hym.*, Paras.)
- Simpson C. B. (1).** Entomological Notes from the Transvaal. Proc. Ent. Soc. Wash. IX. 1907 p. 20—22. (Allg. Betrachtungen über *Orth.* u. *Dipt.*)
- \***Simroth H. (1).** Die Pendulationstheorie. Lpz. 1907. 576 pp. 27 Kart. — Referat von Schaufuss 1, p. 205, 210—211, von H i l z h e i m e r 1908 Zool. Centr. p. 8—10, von S c h r ö d e r 1908 Z. Ins. p. 237. (*Pal.*, *Geogr.* u. *Desc.*)

- (2). Ref. u. Kritik über Krass u. Landois 1906 (1) u. Thomé 1906 (1) Zool. Centr. 14. p. 37—41.
- Sinety R. de (1).** Siehe Pantel u. Sinety 1.
- \***Smith J. B. (1).** Report of the entomological Department of the New Jersey agricultural College experiment Station for the year 1906. Trenton 1907. p. 515—670. 23 tabb.
- \*— (2). Some household pests. New Jersey agric. exper. Stat. Bull. 203. 1907. p. 1—48.
- Snodgrass R. E. (1).** A comparative study of the thorax in *Orthoptera*, *Euplexoptera* and *Coleoptera*. Proc. Ent. Soc. Wash. IX. 1907 (1908) p. 95—108. tab. II—V. (*Orth.*, *Neur.*, *Col.*, *Morph.*)
- \***Soyer C. (1).** Considerations théorique sur l'ovogenèse des Insectes. C. R. Soc. biol. 62. 1907. p. 1135—1137.
- \*— (2). Nouvelle série des faits cytologique relatifs à l'ovogenèse des Insectes. ibid. 63. 1907. p. 158—160. — Referat von Mayer 1908 p. 20. (*Col.*, *Orth.*)
- \*— (3). Considerations sur les cellules folliculeuses et certaines homologies de l'ovaire des Insectes. ibid. p. 242—244.
- Speiser P. (1).** Referat über Martin I. Zeit. Ins. Biol. III. 1907 p. 388—389.
- (1a). Literatur-Bericht. ibid. Beilage. p. 45—100. (Titel 1408—3048 vom Jahre 1905 u. 1906)
- (1b). Id. ibid. II. 1906 Beilage p. 1—44 (Titel 1—1407 vom Jahre 1905)
- (2). Die Dipterengattung *Volucella* in Deutschland. Ent. Jahrb. 17. p. 163—167. — Referat von Schönfuss 1. p. 186. (Ähnlichkeit mit Hummeln keine Mimikry)
- (3). Beziehungen faunistischer Untersuchungen zur Tiergeographie und Erdgeschichte. Schrift. phys. ökon. Ges. Königsb. 46. 1906 p. 150—156. — Referat von Meisenheimer 1. (*Lep.*, *Dipt.* erwähnt)
- (4). Über Adventiv-Fauna. ibid. 48. 1907 p. 378—385. — Referat von Schönfuss 1908 E. Woch. p. 163. (Eingeschleppte *Orth.*, *Col.*)
- \***Ssopronow M. (1).** (Carbolineum in der Gartenpraxis). (Die Landwirtschaft). 1907 No. 4. p. 163—166. — Referat von Tarannani 1908. p. 106. (*Rhynch.*, *Lep.*, *Hym.*)
- Stehlik J. (1).** (Über die wachsbereitenden Drüsen bei den Insekten). Sitz. Ber. Böhm. Ges. Wiss. 1906. No. 25. p. 1—55, 2 tabb. (Tschechisch)
- \***Steinberg P. N. (1).** (Die schädlichen Insekten und erprobte Mittel zu ihrer Bekämpfung. Schädlinge der Felder und Gärten). St. Petersburg 1907 (?) 70 pp. 92 figg. 4 tabb. — Referat von Tarannani 2. p. 171. (*Lep.*, *Col.*, *Orth.*)
- \***Steinmann G. (1).** Einführung in die Palaeontologie. 2. Aufl. Lpz. 1907. ? pp. 902 figg. Kap. „Fossile Insekten“ p. 374—388, fig. 360

- 675 von Handlirsch. — Referat von Pax 1909  
Z. Ins. p. 104.
- \*Steinmann P. (1). Die Tierwelt der Gebirgsbäche. Eine faunistisch-  
biologische Studie. Ann. biol. lacustre. Brüssel II. 1907.  
p. 72—163. (Neur., Dipt., Col. in der Schweiz)
- \*Stenersen H. (1). Insect og sopsygdomme po fructtraer og baerbske.  
Norsk. Landw. Kristian. 26. 1907. p. 219—221, 245—247.  
(Schädlinge)
- \*Stevens A. F. (1). The natural history of plague. Ind. Med. Gaz.  
Calcutta. 41. 1906. p. 254—270.
- Stichel H. (1). Ästhetik der Tierwelt von Karl Möbius. 1908. Berl.  
ent. Z. 1907 (1908) p. 189—190. (Referat)  
— (2). Referat über Bachmetjev 1. ibid. p. 81—82.
- Strang E. (1). Referat über Rainbow 1. Zool. Centr. 14. p. 678;  
über Silén 1905 (1). ibid. p. 141.
- \*Swezey O. H. (1). The sugar cane leaf-roller (*Omiodes accepta*), with  
an account of allied species and natural ennemis. Exp.  
Stat. Hawai. Bull. V. p. 60. tab. I—VI. (Lep., Hym.)
- \*Targonski W. (1). (Kenntnis-Sammlung zur Bestimmung der den  
Kulturgewächsen durch Hagelschläge und andere atmosphärische Einflüsse, durch Insekten und Krankheiten  
zugefügten Schäden. 2. verbesserte u. vervollständigte Ausgabe mit 9 Tafeln schädlicher Insekten). Moskau 1904.  
154 pp. — Referat von Tarnani 3. p. 300. (Schäden der  
Insekten beschrieben)
- Tarnani J. K. (1). Referate über Anonymus 1, Baljassow 1,  
Mokrshetzkij 1906 (1), 1, Ranojewitsch 1,  
Pospelow 1. Rev. russ. VII p. 67—71.  
— (2). Referate über Lesne 1, Onufiew 1, Pospelow 5,  
1906 (5), Romanovskij 1, Schreiner 1906 (5),  
Ssilantjev 1906 (1), Ssokolow 1906 (1), Steinberg 1. ibid. p. 164—171.  
— (3). Referat über Okszenow 1, Targonski 1. ibid.  
p. 279, 300.  
\*— (4). (Unsere giftigen Tiere). St. Petersb. 1907. 127 pp. — Referat  
von Schaufuss 1908 E. Woch. p. 58. (Orth., Col.)
- \*Tavares J. S. (1). Primeiro appendice a'synopse dos zoocedios  
portuguezas. Broteria. 6. 1907. p. 109—134. tab. III, IV.
- \*Theobald Fr. V. (1). Report on economic Zoology for the year ending  
April 1907. Journ. Agr. Coll. Wye. 16. 1907. p. 29—180,  
tab. I—XXIX.
- \*Tiraboschi C. (1). I Ratti e i loro Ectoparasiti. Boll. Soc. Zool. Ital.  
(2) V. 1904. p. 88—97. — Referat von Strand 1908. Zool.  
Centr. p. 395.
- Todd J. L. (1). Siehe Newstead, Dutton & Todd 1.
- \*Torka V. (1). Verschiedene Mitteilungen. Zeit. Ges. Wiss. Posen,  
naturw. Abt. 12. 1905. p. 40—43. (Metamorphosen)

- Trägardh J. (1).** Notes on a Termitophilous *Tineid* Larva. Ark. Zool. III. 1907. No. 22 p. 1—7, tab. I. — Referat von Strand 1908 Zool. Centr. p. 156—157, von May er 1908 p. 71. (*Lep.*, *Orth.*)
- Tredl R. (1).** Referat über Eckstein 3. Ent. Bl. III. p. 76—78.
- Trouessart E. (1).** La distribution géographique des Animaux vivants et fossiles. Le Nat. 29. p. 29—30, 70—71, 82. (*Neur.*, *Hym.*, *Orth.*, *Lep.*, *Col.* im Allg. besprochen)
- \***Tucker E. S. (1).** Some results of desultory collecting of insects in Kansas and Colorado. Kans. Univ. Sc. Bull. IV. 1907. p. 51—112. (*Rhynch.*, *Dipt.*)
- Tullgren A. (1).** Vara fruktträds fiender bland insekterna. Ent. Tidskr. 28. 1907. p. 201—222. (Schädlinge des Apfel- u. des Birnbaumes, *Rhynch.*, *Col.*, *Dipt.*, *Lep.*, *Orth.*)
- \***Tümmler B. (1).** Streifzüge durch Wald, Heide und Moor. 1907. 234 pp. 27 figg., 8 tabb. — Referat u. vernichtende Kritik von Simroth 1908 Zool. Centr. p. 165—166. („Tendenz-Roman“)
- Varigny H. de (1).** Referat über Kellogg 1904 (1). L'Ann. biol. IX. p. 25.
- Vaussière A. (1).** Eclosion d'un *Cryptus leucopygus* ♂ sorti d'une hoche de l'*Anaphe Mooneyi* provenant de l'Exposition coloniale de Marseille. Bull. Fr. 1907. p. 311—312. (*Hym.*, *Lep.*, *Parasit*)
- Viehmeyer H. (1).** Vorläufige Bemerkungen zur Myrmekophilie der *Lycaeniden*-Raupen. Ent. Woch. 24. p. 43, 50.
- (2). Preliminary remarks on the myrmecophily of the caterpillars of the family *Lycaenidae*. Ent. News 18. 1907. p. 328—332. (*Lep.*, *Hym.*, *Myrmecophilie*)
- Vimmer A. (1).** (Fliegen, welche in Larven und Puppen einiger böhmischen Schmetterlinge schmarotzen). Act. Soc. Ent. Bol. IV. p. 1—4. (*Dipt.*, *Lep.*)
- \***Voss Fr. (1).** Über den Stand der Frage nach der Morphologie des Insektenflügels. Verh. Deut. Nat. 78. II. 1. p. 296—298.
- \***Vosseler J. (1).** 5. Jahresbericht des Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts in Amani. — Referat von Schaufuß 1, p. 162. (*Lep.*, *Col.*, *Orth.*, *Rhynch.*, *Dipt.*)
- \*— (2). Aus dem ostafrikanischen Insektenleben. Verh. Ges. Deut. Natf. 78. 1907. p. 292—293.
- W. E. S. (1).** Referat über Scharrf 1. Ent. Rec. 19. p. 132—133.
- Wagner Fr. v. (1).** Referat über Jordan 1905 (1). Zool. Centr. 14. p. 578—584.
- Walker J. J. (1).** Referat über Foggatt 1. Ent. Mont. Mag. 43. p. 261—262.
- Wanach B. (1).** Referat über Krancher 2. Berl. ent. Z. 1907. p. 117—118.

- \***Warburton C. (1).** Annual Report for 1907 of the Zoologist. Journ. R. Agr. Soc. Lond. 78. 1907. p. 229—241.
- \***Warenzow P. A. (1).** (Materialien zur Kenntnis des transkaspiischen Gebiets.) (Schrift. Caucasic. Abt. Russ. Geogr. Ges. Tiflis.) 26. I. 1907. p. 1—72. — Referat von G r e v é l. (Col., Hym., Orth.)
- Wasmann E. (1).** Die Mikrophotographie im Dienste der Entomologie. Deut. ent. Z. 1907. p. 141—146. (Technisches über Photographe)
- (2). Siehe Col. Wasmann 1. (Myrmecoph. Col.)
- \***Wassiljew J. (1).** Siehe Col. Wassiljew 1. (Hym., Dipt. als Feinde u. Parasiten von Col.)
- \***Wassiljew J. W. (1).** (Hym. als Parasiten bei Lep.) Hor. ross. 38. 1/2. p. XX. — Referat von Schaufuss 1, p. 174. (Parthenogenesis bei parasitischen Hym.).
- \*— (2). (*Aporia crataegi* L. und seine Parasiten). (Arb. Ent. Bur. Minist. Landw. St. Petersb. III. 8. 36 pp. — Referat von Bachwetjew 1908 Z. Ins. p. 350. (Lep., Hym.)
- Waterhouse C. V. (1).** Presidents Adress. Tr. ent. Soc. Lond. 1907. p. C—CVII. (Internationale „Typen-Reise-Sammlungen“ proponiert)
- Willem V. (1).** Remarques sur les chenilles aquatiques et l'*Haemonia appendiculata*. Ann. Belg. 51. p. 289—290. (Biol. über Lep. u. Col.)
- \***Weinberg. (1).** Du rôle des *Helminthes*, des larves d'*Helminthes* et des larves d'*insectes* dans la transmission des microbes pathogènes. Ann. Inst. Pasteur. 21. 1907. p. 417—442, 533—562.
- \***Westell W. P. (1).** The story of Insect life. Lond. 1907. 339 pp., 8 tabb.
- Wheeler W. M. (1).** The fungus-growing ants of North America. Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 23. 1907. p. 669—807. tab. 49—53 (Hym., Orth., Col.)
- \***White (1).** (Insekten in Horsham). Rep. Christ's Hosp. nat. hist. Soc. V. 1907. p. 16—20.
- \***Williams F. X. (1).** (Über die Fauna der Galapagos-Inseln). Pacific Coast Entomological Society. 1907 p.? — Referat von Schaufuss 1. p. 119. (Sammelbericht: Lep., Dipt., Orth., Rhynch., Col.)
- Williams L. W. (1).** Referat über Herrick 1, 2, Drew 1. Amer. Nat. 41. p. 592—595.
- \***Wilson E. B. (1).** Sex determination in relation to fertilization and parthenogenesis. Science (2) 25. p. 376—379. — Referat von Mayer 1908 Allg. Biol. p. 11.
- \***Winkler R. (1).** Naturgeschichte des Tierreiches. Unter besonderer Berücksichtigung der Teleologie, Biologie und Tier-

psychologie. 1906. 550 pp. — Referat u. vernichtende Kritik von S i m r o t h 1908. Zool. Centr. p. 1—2.

**Woodworth C. W. (1).** The classification of Insects. Ent. News XVIII p. 243—247, fig. — Referat von S c h a u f u s s 1, p. 132. (Phylogenie der Insekten)

\*— (2). Wing veins of Insects. Science. 25. 1907. p. 543—544. (Antwort auf N e e d h a m 's Kritik)

**\*Woronzowski P. (1).** (Materialien zur Insektenfauna der Umgegend von Orenburg). (Nachr. Orenb. Abt. Russ. geogr. Ges. Orenburg). 20. 1907. p. 39—63.

**Wüst V. (1).** Ein Mahnwort an alle Sammler. Ent. Jahrb. XVII. p. 94—96. (Samml.)

**\*Wyse (1).** Entomological Notes from Co. Mayo Irish Nat. 16. p. 368 —370.

**Wystsman P. (1).** Genera Insectorum. fasc. 50—61. 1907. (Col.: von S c h w a r z fasc. 50, 51, O l i v i e r 53, — R h y n c h .: von S c h o u t e d e n fasc. 52, — H y m .: von K i e f f e r fasc. 54, S c h u l z 61, — Orth. von S h e l f o r d fasc. 55, — D i p t .: von K e l l o g g fasc. 56, — L e p .: R o t h s c h i l d & J o r d a n fasc. 57, S t i c h e l 58, 59, — N e u r .: U l m e r fasc. 60.

**Xambeu V. (1).** Siehe Col. X a m b e u 1. *Hemiptères, Lepidoptères, Diptères, Hymenoptères, Orthoptères.* Beilage zu Echange 22, 23, 24. 1906—1908. p. 122—214. (Forts. u. Schluß von Col. X a m b e u 1.)

**Ziegler F. (1).** Profosstor Dr. O t t o T h i e m e †. Berl. ent. Z. 1907 p. 114—116.

**\*Ziegler H. E.** Zoologisches Wörterbuch, Erklärung der zoologischen Fachausdrücke zum Gebrauch beim Studium zoologischer, entwicklungsgeschichtlicher und naturphilosophischer Werke, verfasst von E. B r e s l a u , J. E i c h l e r , E. F r a a s , K. L a m p e r t , H. S c h m i d t und H. E. Z i e g l e r . Lief. I, p. 1—208, 196 figg. Jena 1907. — Referat von S c h e n k l i n g 1, S c h a u f u s s 1. p. 144, S c h u b e r g 1908 Zool. Centr. p. 227—228, S c h r ö d e r 1908 Z. Ins. p. 199.

— (2). Was ist ein Instinkt? Zool. Anz. 32. p. 251—256. (Auch Ins. erwähnt. Gegen D a h l )

**\*Zimmermann C. H. (1).** Contribution à la connaissance des Cécidies du Kent (Angleterre). Broteria VI. 1907. p. 103—108. (Gallen)

**Zschokke F. (1).** Referat über E n s l i n 1906 (1). Zool. Centr. 14. p. 8—11.

## B. Arbeiten nach Zeitschriften.

(Die mit \* bezeichneten Zeitschriften waren dem Ref. nicht zugänglich).

### I. Europa.

a) Deutschland, Österreich, Schweiz, Luxemburg, Balkanländer.

**Selbstständig erschienene Werke:** Arldt 2, Bach 1, Bachmetjew 1, Braun 1, Eckstein 2, 3, Forel 1, Graff 1, Gräser 1, Graetzer 1, Handlirsch 1, Hertwich 1, Knauer 1, Kraepelin 1, 2, Krancher 2, Loeb 1, Lohrenz 1, Maas 1, Martini 1, Michaelsen u. Hartmeyer 1, Raehlmann 2, Ranojewitsch 1, Rothe 1, Schmeil u. Scholz 1, Simroth 1, Steinmann 1, Tümmler 1, Vosseler 1, Winkler 1, Ziegler 1.

### Entomologische Zeitschriften.

Zeitschrift für Entomologie. Breslau. Neue Folge. 32. 1907: Dittrich (1) p. VIII.

Deutsche Entomologische Zeitschrift 1907: Horn (1) p. 236—239, 356—360, (2) p. 534—535, (3) p. 537, (4) p. 538, 595—596, 598—599. — F. Müller (1) Beilage p. 1—40. — Schenkling (1) p. 101—104, 454—457, 594—595. — Wassmann (1) p. 141—146.

Berliner Entomologische Zeitschrift. 1907: Bischoff (1) p. 121—124. — Dönnitz (1) p. (7—15). — Heinrich (1) p. 181—182. — Kleine (1) p. 109—113, (2) p. 150—152. — Lindinger (1) p. 83—95. — Meissner (5) p. 157—159. — Prochnow (2) Beiheft p. 1—76. — Stichel (1) p. 189—190, (2) p. 81—82. — Wanach (1) p. 117—118. — Ziegler (1) p. 114—116.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. III. 1907: Dickel (1) p. 132, 134. — Escherich (1) p. 1—8. — Fiebrig (1) p. 101—106. — Heiser (1) p. 387—388. — Hormuzaki (1) p. 144—147. — La Baume (1) p. 257. — Ludwig (1) p. 45—50, 130—131. — Reh (1) p. 21—25. — Schreiner (1) p. 217—220. — Schröder (1) p. 58—62, (2) p. 96—99, (3) p. 222—228, (4) p. 355. — Speiser (1) p. 388—389, (1a) Beilage p. 45—100, (1b) II. 1906. Beilage p. 1—44.

Entomologische Wochenschrift. (Früher Insektenbörsen). 24. 1907: Fritsch (1) p. 34—35. — Meissner (2) p. 6, 191, (3) p. 202—203, p. 206—207. — Moll (1) p. 175. — Röhmer (1) p. 143. — Rudow (3) p. 28, 30—31. — Schaufuss (1) p. 13, 26, 41, 51, 56, 68, 111, 116, 119, 124, 127, 131, 135, 139, 144, 147, 152, 155, 156, 162, 165, 174, 187, 190, 197, 201, 205, 220, 224, (2) p. 85, (3) p. 155, (4) p. 178. — Schg. (1) p. 227. — Sg. (1) p. 62, (2) p. 101. — Viehmeyer (1) p. 43, 50.

Entomologisches Jahrbuch. XVII. Kalender für alle Insekten-Sammler auf das Jahr 1908 (1907): Jaenicke (1) p. 93,

(2) p. 106. — Krancher (1) p. 178—181. — Kunze (1) p. 107—109. — Loquay (1) p. 98—100. — Meissner (1) (p. 73—83). — Rudow (1) p. 84—93, (2) p. 101—106. — Speiser (2) p. 163—167. — Wüst (1) p. 94—96.

*Entomologische Blätter*. Schwabach. III. 1907: Bickhardt (1) p. 191. — Dorn (1) p. 119—120, 157. — Eckstein (4) p. 190. — Gerhard (1) p. 142—143. — Hennings (1) p. 125. — Krausse (1) p. 104. — Meinert (1) p. 188. — Tredl (1) p. 76—78.

*Entomologische Zeitschrift*. Stuttgart. 21. 1907: Schmack (1) p. 211—212. — Seitz (1) p. 41—42.

*Zeitschrift für Hymenopterologie und Dipterologie*. VII. 1907. Enderlein (1) p. 303—305.

*Internationale Entomologische Zeitschrift*. Guben. I. 1907: Prochnow (1) p. 133, 141, 150, 157, 168, 173, 181, 190, 198, 207, 214, 221, 229, 237, 245, 253, 261, 269, 277, 285, 293, 301, 317, 333, 341, 349, 358, 368, 373, 377, 386.

*Entomologische Litteraturblätter*. 1907: Buschbeck (1) p. 1—216. (Lit. Verzeichnis).

*Societas Entomologica*. 22. 1907—1908: Fink (1) p. 35—36, 59.

*Mitteilungen der Schweizer Entomologischen Gesellschaft*. XI. 6. 1907: Escher-Kündig (1) p. 238—242.

*Acta Societatis Entomologicae Bohemicae* III. 1906. IV. 1907: Radl III (1) p. 50—57, (2) p. 57—60. — Vimmer (1) IV p. 1—4.

### Zoologische Zeitschriften.

*Zoologisches Centralblatt*. 14. 1907: Adelung (1) p. 747—751. — Buttel-Reepen (1) p. 301—302, 340—345. — Grevé (1) p. 678—679. — Heymons (2) p. 211—216, 265—266, 273—279, 782—783. — Maas (2) p. 670—677. — May (1) p. 56—58. — Meisenheimer (1) p. 385—389. — Schultz (1) p. 55—56, (2) p. 97—100. — Simroth (1) p. 37—41. — Strand (1) p. 141, 678. — Wagner (1) p. 578—584. — Zschokke (1) p. 8—11.

*Zoologischer Anzeiger*. 32. 1907: Dahl (1) p. 4—9, (2) p. 468—470. — Ziegler (2) p. 251—256.

\**Ergebnisse und Fortschritte der Zoologie*. I. 1907: Heymons (1) p. 137—188. — Leeuwen (1) p. 316—320.

*Zoologischer Jahresbericht Neapel für 1906*. 1907: Mayer (1) Arthropoda u. Allgemeine Biologie.

*Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie*. 88. 1. 1907: Filipschenko (1) p. 99—116.

*Archiv für Mikroskopische Anatomie*. 71. 1907: Holmgren (1) p. 165—247.

*Archiv für die gesammte Physiologie*. 119. 1907: Bobak u. Foustka (1) p. 530—547.

*Ophthalmologische Klinik Stuttgart*. XI. 1907: Raehlmann (1) p. 257—265.

**Naturhistorische Zeitschriften.**

- Biologisches Centralblatt. 27. 1907: Hagmann (1) p. 337—341. — Mordwilko (1) p. 212—214, 233—252.
- Archiv für Naturgeschichte. 69. II. 1903 (1907), 72. II. 1906 (1907): Lucas (1) 69. p. 291—846. — Seidlitz (1) 72. p. 1—43.
- Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. 44. 1907 (1908): Netolitzky (1) p. 323—324. — Nietsch (1) p. 304—311.
- \*Jahreshefte des Vereins für Naturkunde in Stuttgart. 63. 1907: Grützner (1) p. LXXXVI—LXXXVIII.
- \*Sitzungsbericht des Naturhistorischen Vereins der Preußischen Rheinlande und Westphalens. 1907: Niessen (1) p. ?
- Schriften der Physikalisch-Ökonomischen Gesellschaft in Königsberg. 46. 1906, 48. 1907: Speiser (3) p. 150—156, (4) p. 378—385.
- Verhandlungen der Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. 57. 1907: Handlirsch (2) p. (153)—(158). — Pfurtscheller (1) p. (108)—(109).
- \*Bericht des botanisch-zoologischen Vereins in Danzig. 29. 1907: Lange (1) p. 84—87.
- \*Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1907: Römer (1) p. 63—112.
- Sitzungsberichte der Böhmisichen Gesellschaft der Wissenschaften. 1906: Stehlík (1) No. 25 p. 1—55.
- \*Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Kunst- u. Wissenschaft in Posen. Naturwissenschaftliche Abteilung. 12. 1905: Torka p. 40—43.
- \*Verhandlungen der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. 78. II. 1. 1907: Voss (1) p. 296—298. — Vosseler (1) p. 292—293.
- \*Naturwissenschaftliche Wochenschrift. VI. 1907: Arldt (1) p. 673—679. — Kellermann (1) No. 35 p. ?
- \*Botanisches Centralblatt. XV. 1904: Andreae (1) Beiheft p. 427—471.
- \*Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève. 35. 1906: Le Roger (1) p. 141—143.
- \*Jahrbuch der K. Preußischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin. 24. 1907: Kolbe (1) p. 122—128.

**Land- u. forstwirtschaftliche Zeitschriften.**

- Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft. V. 1907: Escherich (2) p. 422—423. — Forel (2) p. 624. — Paul (1) p. 508—509. — (2) p. 492—499.

B. Arbeiten nach Zeitschriften. Dänemark etc., Russland. 33

- \*Allgemeine Forst- u. Jagd-Zeitung. 1907: Eckstein  
(1) Supplement p. 1—16.  
\*Zeitschrift für Forst- u. Jagdwesen. 1907: Eckstein (5)  
p. 320—?  
\*Bericht über die Versammlung des Sächsischen  
Forstvereins. 51. 1907: Schmidt (1) p. 129—158.  
\*(Arbeiten der landwirtschaftlichen Versuchsstation Bulgarien). III.  
1907 (?): Malkoff (1) p. ?

Allgemein-wissenschaftliche Zeitschriften.

- \*Natur und Offenbarung. 53. 1907: Dankler (1) p. 291—300.  
— Leinemann (1) p. 1—7.  
\*Natur und Haus. 16. 1907: Lübben (1) p. 29—31, 36—37.

b) Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland.

Selbständig erschienene Werke: Reuter 1, Rostrup 1, Shelford 1.  
Zeitschriften.

Entomologisk Tidskrift. Stockholm. 28. 1907: Aurivillius  
(1) p. 125—128. — Bengtsson (1) p. 92—106. — Lampa (1) p. 33  
— 64. — Roman (1) p. 107—108, (2) p. 109—110. — Tullgren (1)  
p. 201—222.

Arkiv för Zoologie. III. 1907: Trägårdt (1) No. 22. p. 1—7.

\*Naturen. 31. 1907: Lie-Pettersen (1) p. 296—306.

\*Norske Landw. . . . Christiania. 26. 1907: Stenersen (1) p. 219  
— 221, 245—247.

c) Russland (excl. Finnland).

Selbständig erschienene Werke: Emeljanow 1, Jankowski 1, Kit-  
schunow 1, Lindemann 1, Mokrshetzki 2, Okszenow 1, Schimke-  
witsch 1, Sharp 1, Steinberg 1, Targonski 1, Tarnani 4.

Entomologische Zeitschriften.

Revue russe d'Entomologie. VII. 1907 (1908): Filiptchenko (2)  
p. 278—279. — Saitzev (1) p. 130—131, (2) p. 278. — Tarnani (1)  
p. 67—71, (2) p. 164—171, (3) p. 279—300.

Horae rossicae. 38. 1907 (1908—1909): Demokidow (1)  
p. LXVII, (2) p. XX. — Jacobson (1) p. XXVII. — Schewyrew  
(1) p. CXI. — Wassiljew (1) p. XX.

\*(Arbeiten des Bureaus für Entomologie des Ministeriums der Land-  
wirtschaft) St. Petersburg. II, V. 1907: Portschinski (1) V. No. 6.  
— Schreiner (3) II. No. 15, V. No. 4. — Wassiljew (2) V. No. 8.

Naturhistorische Zeitschriften.

- \*Pamietnik Fizyjograficzny. Warschau. 19. 1907: Hildt (1) p. 59—80.
- \*(Schriften der Caucasischen Abteilung der Russischen Geographischen Gesellschaft in Tiflis). 26. I. 1907: Warenzow (1) p. 1—72.
- \*(Nachrichten der Orenburger Abteilung der Russischen Geographischen Gesellschaft in Orenburg). 20. 1907: Woronzowski (1) p. 39—63.
- \*(Arbeiten der Gesellschaft für Naturkunde in Kischinev). I. 1907: Krassilchtschik (1) p. 71—127.
- \*(Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft in Kasan) 39. 1904: Meissner (1) p. ?
- \*Travaux de la Société des Naturalistes de St. Petersburg. 38. 1907: Plotnikow (1) p. 17—23.
- \*Bulletin de la Société Oural...nat. . . 26. 1907: Frei-Gessner (1) p. 75—80.
- \*(Materialien zur Erforschung des Kreises Perm). III. 1906: Höltzermann (1) p. 4—15.

Land- u. forstwirtschaftliche Zeitschriften.

- \*(Forst-Journal St. Petersburg). 37. 1907: Pomeranzew (1) p. 177—192, 958—989, 1424—1440.
- \*(Die Landwirtschaft). 1906, 1907: Anonymus I (1) 1906 No. 49 p. 780—781. — Emeljanow (2) 1907 No. 23. p. 1040—1045, No. 24. p. 1081—1090. — Pospelow (1) 1907 No. 7. p. 307—317, (2) p. ?, (3) No. 18. p. 831—832, (4) No. 47. p. 2089—2093. — Sophronow (1) 1907 No. 4 p. 163—166.
- \*(Der Bote des Weinbaues). 1906: Mokrshetzki (1) p. 482—483, 528—534, 604—607.
- (Südrussische Landwirtschaftliche Zeitung). 1907: Onufiew (1) No. 23—24. p. 7—8.
- (Der Bote der Zuckerindustrie). 1907: Pospelow (5) No. 7 p. 223—229.
- \*(Zeitschrift für Landwirtschaft und Industrie). 1906: Pospelow (6) p. ?
- \*(Der Bote der Landwirtschaft). 1907: Romanovski-Romanjko (1) No. 20 p. 8—11.
- \*(Der Obstbau). 1907: Schreiner (2) p. 711—715.
- \*(Die Bienenzucht). 1907: Baljassow (1) No. 10. p. 215—216.

d) Frankreich.

Selbständig erschienene Werke: Chobaut 7, 8, Fabre 1, Latreille 1, Noussac 1.

Entomologische Zeitschriften.

- Annales de la Société Entomologique de France. 76. 1907 (1908): Léveillé (1) p. 529—558.
- Bulletin de la Société Entomologique de France. 1907: Baer (1) p. 313—314. — Gadeau (1) p. 147. — Marchal (1) p. 14—16. —

Méquignon u. Rambousek (1) p. 21—23. — Vaussière (1) p. 311—312.

### Zoologische Zeitschriften.

- Bulletin de la Société Zoologique de France. 32. 1907: Secques (1) p. 100—101.
- Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle. 13. Paris. 1907: Eberhardt (1) p. 43—46. — Gravier (1) p. 213—218.
- \*Bulletin de l'Institut général de Psychologie. Paris. VI. 1906: Bohn (1) p. 115—125.
- \*Compte Rendu Association d'Anatomie. 9. Rennes 1907: Bugnion u. Popoff (1) p. 153—154. — Lécaillon (1) p. 73—75.
- \*Bibliographie anatomique. XVI. 1907: Lécaillon (2) p. 245—261.
- Bulletin et Mémoires de la Société de Médecine de Vaucluse. 1905. No. 3: Chobant (1) p. ?

### Naturhistorische Zeitschriften.

- Comptes-rendus etc. etc. de la Société de Biologie. 62, 63. 1906, 1907: Popovitschi (1) 62. p. 20—21. — Soyer (1) 62. p. 1135—1137, (2) 63. p. 158—160, (3) p. 242—244.
- L'Année biologique. IX. 1904 (1907): Cuénot (1) p. 38—39. — Defrance (1) p. 378, 379. — Gard (1) p. 361. — Gautrelet (1) p. 130. — Goldsmith (1) p. 130—131, 338. — Hennegny (1) (p. 8—9). — Laloy (1) p. 347. — Varigny (1) p. 25.
- La Cellule. 23. 1906: Pantel u. Sinety (1) p. 97—301.
- \*Annales de l'Institut Pasteur. 21. 1907: Weinberg (1) p. 417—442, 533—562.
- La Feuille des Jeunes Naturalistes. 37. No. 433—444. 1907: Goury u. Guignon (1) p. 14—17, 28—32, 44—46, 112—117, 142—143, 160—162, 177—184, 209—213.
- Le Naturaliste. 29. 1907: Noël (1) p. 289—290. — Troussart (1) p. 29—30.
- L'Echange. Revue Linnéenne. XXIII. 1907: Pic (1) p. 120, 128, 144.
- \*Bulletin de la Société d'Etude des Sciences naturelles d'Elbeuf. 25. 1907: Lancelevée (1) p. 75—111.
- \*Bulletin de la Société des sciences naturelles de Mâcon. III. 1907. Chateau (1) p. 25—32:
- Bulletin du Jardin Colonial. 1907: Fleutiaux (3) p. 252—253.
- \*Journal d'Agriculture pratique. II. 1907: Lesne (1) p. 49—52.
- \*Annales Institut agronomique. (2) XI. 1907: Marchal (2) p. 281—354.
- \*Annales de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. 1906 (1907): Marotel (1) p. 279—302.

\**Revue générale botanique*. XVII. 1905: Mirande (1) p. 304—342.

**Allgemein-wissenschaftliche Zeitschriften.**

\**Revue scientifique*. Paris. (5) VII. 1907: Barsacq (1) p. 721—722.

*Comptes-rendus de l'Academie des Sciences. Histoire naturelle*. 144, 145. 1907: Eberhardt (1) 144. p. 95—98. — Mirande (2) p. 1300—1302.

*Compte-rendu. Association française pour l'avancement des Sciences*. 34. 1906, 36. I. 1907, II. 1908: Houard (1) 34. p. 525—528. — Houlbert (1) 36. p. 246, 624—629.

\**Annales de l'Université Grenoble*. 19. 1907: Hollande (1) p. 65—97.

e) Holland und Belgien.

**Selbständige erschienene Werke:** Deventer 1, Lameere 1, Wytsman. *Annales de la Société Entomologique de Belgique*. 51. 1907: Schulz (1) p. 164—173. — Willem (1) p. 289—290.

\**Bulletin de la Société centrale forestière de Belgique*. 1907: Poskin (1) p. 338, 411, 474.

\**Annales de biologie lacustre*. Brüssel. II. 1907: Steinmann (1) p. 72—163.

*Tijdschrift voor Entomologie*. 50. 1907: Everts (1) p. XVIII.

*Entomologische Berichten*. II. No. 33—38. 1907: Rossum (1) p. 149—154.

f) England.

**Selbständige erschienene Werke:** Collinge 1, Dale 1, Godman 1, Greene 1, Longstaff 1, Porrit 1, Scharff 1, Westell 1.

**Entomologische Zeitschriften.**

*Transactions of the Entomological Society of London*. 1907: Bognall (1) p. LXXX—LXXXIII. — Bingham (1) p. VIII—IX. — Chapman u. Champion (1) p. V—XI. — Dixey u. Longstaff (1) p. 309—381. — Donisthorpe (2) p. XXXII—XXXIII, (3) p. XLIX. — Elliot u. Morley (1) p. 7—75. — Waterhouse (1) p. C—CVII.

*The Entomologist's Monthly Magazine*. 43. 1907: Morley (1) p. 45—51. — Porrit (2) p. 115—116. — Walker (1) p. 261—262.

*The Entomologist's Record*. 19. 1907: Donisthorpe (1) p. 4—7, (1a) p. 254—256. — W. E. S. (1) p. 132—133.

The Entomologist. 40. 1907: Barrand (1) p. 66—68. — Fryer u. Fryer (1) p. 105—107.

### Zoologische Zeitschriften.

\*Annals Tropical Medecin. Liverpool. I. 1907: Newstead, Dutton u. Todd (1) p. 3—112.

### Naturhistorische Zeitschriften.

\*The Naturalist, a monthly journal of Natural History for the North of England. 1907: Elgee (1) p. 137—143.

\*The Irish Naturalist. 16. 1907: Grimshaw etc. (1) p. 43—53. — Halbert (1) p. 289—293. — Wyse (1) p. 368—370.

\*\*Transactions and Annual Report Manchester Microscopic Society. 1906: Hort (1) p. 84—86.

\*Proceedings Dorset Natural History Field Club. 28. 1907: Richardson (1) p. 258—279.

\*Report of the Marlborough College natural history Society. 55. 1907: Mayrik (1) p. 63—73.

\*Report of the Christ's Hosp. . . Natural History Society. V. 1907: White (1) p. 16—20.

\*Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalist's Society. VIII. 1907: Morley (3) p. 489—492.

\*Royal Gardens, Kew. Bulletin of Miscellaneous Informations. 1907: Lucas (1) p. 401—403.

\*Scien. . . Progr. . . London. II. 1907: Lydekker (1) p. 211—225.

### Land- u. forstwirtschaftliche Zeitschriften.

\*Proceedings of the Economic Royal Society of Dublin. I. 1907: Carpenter (1) p. 421—452.

\*Bulletin of the Imperial Institut London. V. 1907. p. 140—146.

\*Journal of the Agricultural College Wye. 16. 1907: Theobald (1) p. 29—180.

\*Journal of the Institut brewing. London. XIII. 1907: Collinge (2) p. 242—265.

\*Journal of Land Agent's Society. 1907: Collinge (3) p. 247—259.

### g) Italien.

#### Selbständige erschienene Werke: Berlese 1.

### Zeitschriften.

Redia. IV. 1907: Berlese (2) p. 1—94, (3) p. 198—246.

\*Bollettino della Societa zoologica Italiana. (2) V. 1904: Tirobaschi (1) p. 88—97.

Bulletino del Laboratorio di Zoologia generale e agraria della Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Vol. I. 1907, II. 1907 (1908): Mortelli (1) I p. 170—224, (2) p. 225—230. — Silvestri (1a) I p. 17—64, (1) II p. 83 —180. — Silvestri, Mortelli u. Masi (1) p. I—82.

\*Il Coltivatore. 1907: Silvestri (2) No. 23—24.

\*Rendiconti. Atti della Reale Accademia dei Lincei. XIV. 2. 1905: Brunelli (1) p. 718—721.

#### h) Spanien und Portugal.

##### Zeitschriften.

Boletin de la Sociedad española de Historia natural. VII. 1907: Fuente (1) p. 317—322.

\*Broteria. Revista de sciencias naturaes do Collegio de S. Fiel. VI. 1907: Travares (1) p. 109—134. — Zimmermann(1) p. 103—108.

## II. Nord-Amerika.

Selbständige erschienene Werke: Chittenden 1, Drew 1, Herrick 1, 2, Kellogg 3, Smith 1.

##### Entomologische Zeitschriften.

Journal of the New York Entomological Society. XV. 1907: Girault (1) p. 117—120, (1a) p. 57—60.

Psyché a Journal of Entomology. 14. 1907: Caudell (1) p. 58. — Field (1) p. 67. — Girault (2) p. 27—39, (3) p. 80—86.

Entomological News. 18. 1907: Baker (1) p. 157—159. — Bock (1) p. 443—444. — Girault (1) p. 89. — Johnson (1) p. 171—174. — Kellogg (1) p. 426—429. — Riley (2) p. 9—11. — Viehmeyer (2) p. 328—332. — Woodworth (1) p. 243—247.

Proceedings of the Entomological Society of Washington. IX. 1907 (1908): Simpson (1) p. 20—22. — Snodgrass (1) p. 95—108.

The Canadian Entomologist. 39. 1907: Caesar (1) p. 85—90. — Crawford (1) p. 133—134. — Davis (1) p. 16. — Evans (1) p. 150—152. — Matheson (1) p. 205—207.

\*The Pacific Coast Entomological Society. Bulletin? 1907 (?): Williams (1) p?

##### Naturhistorische Zeitschriften.

The American Naturalist. 41. 1907: Lewis (1) p. 785—786. — Matheson u. Ruggles (1) p. 567—585. — Morrill (2) p. 417—430. — Riley (1) p. 48—49. — Williams (1) p. 592—595.

- Bulletin of the American Museum of natural history. 23. 1907: Cockerell (2) p. 605—616, (3) p. 127—132. — Wheeler (1) p. 669—807.
- \*Biological Bulletin published by the Marine Biological Laboratory, Woods Holl. VI. 1904: Mongomery (1) p. 137—157.
- Bulletin of the New York State Museum. 1907. No. 110: Felt (1) p. 39—186.
- \*Science. 21. 1906. 25, 26. 1907: Bauta (1) 21. p. 853—854. — Cockerell (1) 26. p. 46—47. — Kellogg (2) p. 875—876. — Neadam (1) 25. p. 218—223. — Wilson (1) 25. p. 376—379. — Woodworth (2) p. 543—544.
- \*American Journal of Sciences. (4) 23. 1907: Sellardi (1) p. 244—355.
- \*Proceedings of American Academy of Arts and Sciences. Boston. XIII. 1907: Cole (1) p. 335—417.
- \*Proceedings of the Academy of Natural Sciences. Philadelphia. 59. 1907: Gillette (1) p. 3—22.
- \*Proceedings of the Academy of Sciences Washington. VIII. 1907: Schafer (1) p. 458—486.
- \*Proceedings of the Indiana Academy of Science. 1904 (1905): Cook (1) p. 225—226.
- \*The Kansas University of Science. Bulletin. IV. 1907. p. 51—112: Tucker (1) p. 51—112.
- \*Transactions of the Royal Society of Canada. (2) XII. 1906, (3) I. 1907: Bethune (1) p. 55—65, (2) p. 131—141.
- \*Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History. VII. 1907: Hart (1) p. 195—272. — Hart u. Gleason (1) p. 137—272.

#### **Land- u. forstwirtschaftliche Zeitschriften.**

- \*Bulletin of the New Jersey agriculture experiment Station. 1907: Smith (2) No. 203. p. 1—48.
20. Annual Report of the Kentucky Agricultural Experiment Station. 1907: Garman (1) Bull. 130. p. 20—41.
- United States Department of Agriculture, Bureau of Entomologie. Bulletin 36, 64, 67, 74. 1907: Hinds (1) 63. III. p. 45—48, (2) 74. p. 1—79. — Howard (1) 67. p. 1—145. — Morgan (1) 63. IV. p. 49—54, (2) 63. VII. p. 63—66. — Morrill (1) 64. I. p. 1—14.
- \*Id. Farmers Bulletin. 1907: Quintance u. Shear (1) No. 284 p. 1—47.

#### **III. Australien, Stiller Ocean, Süd-Amerika, Afrika, Asien.**

**Selbständige erschienene Werke:** Froggatt 1.

\*Record of the Australian Museum. V. 1903—1905: Rainbow p. 1—13.

Proceedings of the Hawaiian Entomological

## V. Insecta. Allgemeines für 1907.

- Society. I. 3, 4. 1907: Kirkaldy (1) p. 107—109. — Perkins (1) p. 89—99, (2) p. 130—134.
- \*Bulletin. Experiment Station Hawaiian Sugar Plant. . . Association. Division Entomology. IV, V. 1907: Perkins (3) IV, p. 1—57. — Swezey (1) V. p. 60.
- \*Report of the S. African Association for the advancement of Science. III. 1907: Howard (1) p. 332.
- \*Transvaal Agricultur. . . Journal. 1907 (?): Howard (2) p. ?
- Spolia Zeylanica V. P. XVII. 1907: Fletcher (1) p. 19—32. — Green (1) p. 19.
- \*Indian Medical Gazette. Calcutta 41. 1906: Stevens (1) p. 254—270.
- \*Memoirs of the Asiatic Society of Bengal. I. 1906: Annandale (1) p. 203—219.
- \*Journal of the Asiatic Society of Bengal. Part. II. Natural History. III. 1907: Burkill (1) p. 517—526.
- \*Agricultural Journal of the Agricultural Researchs Institut Pusa, India. II. 1907: Lefroy (1) p. 109—115, (2) p. 283—285, (3) p. 356—363.
- \*Memoirs of the Department of Agriculture India. Entomology I. 1907: Lefroy (4) p. 113—248.
- \*Konch. . . Sek. . . Gifu. X. 1906, XI. 1907: Nakagawa (1) XI. p. 9—12. — Nawa (1) X. p. 499—503.
- \*Konch. . . Z. . . Tokyo. II. 1907: Okajima (1) p. 11—15.

## C. Arbeiten nach Inhalt.

## I. Literarische und technische Hülfsmittel.

## a) Hand- und Lehrbücher:

- Braun (1) Die Parasiten des Menschen.
- Chittenden (1) Schädlinge.
- Deventer (1) Zuckerrohrsäädlinge und ihre Parasiten.
- Drew (1) Handbuch über wirbellose Tiere.
- Froggatt (1) Handbuch der Insekten Australiens.
- Herrick (1) Handbuch der Allg. Zoologie, (2) Handbuch des zoologischen Practicum.
- Hertwig (1) Handbuch der Allg. Zoologie.
- Kraepelin (1) Leitfaden für den biologischen u. (2) für den zoologischen Unterricht in höheren Schulen.
- Lameere (1) Handbuch über die *Hym.*, *Dipt.*, *Lep.* Belgien.
- Scharff (1) über die Tiere Europas in geolog. u. geogr. Beziehung.
- Schimkewitsch (1) Handb. der Biologie.
- Schmeil u. Seitz (1) Naturg. für die unteren Klassen der Mittelschulen.
- Sharp (1) russische Übersetzung Lief. IV.
- Simroth (1) Pendulationstheorie.

**Steinmann (1)** Handbuch der Palaeontology.

**Tümmler (1)** Streifzüge.

**Westell (1)** Handbuch der Biologie.

**Winkler (1)** Naturgeschichte.

**Ziegler (1)** Wörterbuch.

**b) Bibliographie und Geschichte:**

**Bachmetjew (1)** Lit. über experimentelle Entomologie.

**Bengtsson (1)** Gründung der Entomologischen Gesellschaft in Lund.

**Bethune (1, 2)** Bibliographie in Canada 1905 u. 1906.

**Buschbeck (1)** redigierte die Entomol. Litteraturbl. 1907, in welchem die Titel der meisten Publikationen von 1907 u. 1906 aus den meisten Zeitschriften (leider nicht aus allen) aufgeführt werden.

**Chapman & Champion (1)** Reisebeschreibung in Spanien.

**Dönnitz (1)** Entomologie der letzten 50 Jahre.

**Eckstein (1)** Jahresbericht über Forst-Entomologie 1906.

**Field (1)** Biographia zoologica. XII. Lit. von 1906.

**Kirkaldy (1)** Lit. über Entomologie Hawaiias von 1906.

**Léveillé (1)** Verz. von Fairmair's Schriften: *Col., Hym., Lep., Orth., Rhynch.*

**Lucas (1)** lieferte den Jahresbericht pro 1902 über *Hymenoptera* (p. 291—522): A. Titel (alphabetisch) mit vielen langen Referaten (p. 291—359), B. Übersicht nach Zeitschriften (p. 359—367), — C. Arbeiten nach Inhalt (p. 367—386), — D. Systematik u. Biol. nach Familien mit langen Referaten u. Auszügen (p. 386—522), — *Lepidoptera* (p. 523—846): A. Titel (alphabetisch) z. T. mit langen Referaten u. Auszügen (p. 523—654), — B. Arbeiten nach Inhalt (p. 654—709), — C. Systematik mit ausführlichen Referaten (p. 709—842).

**Mayer (1)** gab den zoolog. Jahresbericht pro 1906. Siehe auch Referate.

**Mokrshetzki (1)** Lit. über Weinschädlinge.

**Müller (1)** Inhaltsverz. d. Deut. ent. Z.

**Reuter (1)** Verz. seiner Schriften.

**Rossum (1)** über die Entomologie in Japan.

**Seidlitz (1)** berichtete über 386 Abhandlungen, die mehr als eine Ordnung (im alten Sinne) betreffen, ordnete sie zuerst alphabetisch nach den Autoren (A. p. 1—25), dann nach Zeitschriften (B. p. 26—35) u. dann nach ihrem Inhalt (C. p. 35—43).

**Speiser (1a, 1b)** brachte einen Literaturbericht, die Titel 1—3048 aus den Jahren 1905 u. 06 enthaltend.

**c) Biographien, Nekrologie:**

**Field (1)** gab eine biogr. Notiz u. Abbild. von T. W. Harris' Wohnhaus.

**Horn (2)** Nekrolog über O. Thiem e, (3) Biogr. von Aldovrandi.

**Kunze (1)** Biogr. von Linné.

**Le Royer (1)** Nekrolog über Preudhomme de Borre.

**Léveillé (1)** Nekrolog über Fairmaire.

**Nussae (1)** Biogr. von Latreille.

**Röhmer (1)** Nekrolog über Thiem e.

**Schaufuss (2)** Nekrolog über Nicolai Wagner, (3) Portrait von Fürst Ferdinand von Bulgarien, (4) Nekrolog über August Schultze.

**Ziegler (1)** Nekrolog über Thiem e.

## d) Referate:

- Adelung (1)** über Schimkewitsch 1.  
**Aigner (1)** über Bachmetew 1.  
**Bickhardt (1)** über Meissner 1.  
**Bischoff (1)** über Taschenberg 1906 (1).  
**Buttel-Reepen (1)** über Gräser 1, Rothe 1, Wasmann 1905 (5).  
**Cuénot (1)** über Montgomery (1).  
**Defrance (1)** über Webster 1903 (4), Wickham 1904 (3).  
**Dickel (1)** über Webster 1906 (1), Froggatt 1906 (1).  
**Dittrich (1)** über Fabre siehe V. f.  
**Eckstein (1)** über Dach 1906 (1), Eckstein 1906 (1), Fabricius 1906 (1), Jacobi 1906 (1), Neumayer 1906 (1), Reh 1906 (1), Budde 1906 (1), Anonymus 1906 (1), Severin 1906 (1), Loos 1906 (1), Eberts 1906 (1), Boas 1906 (1), Hopkins 1906 (1), Vosseler 1906 (2), Stuhlmann 1906 (1), Dalla-Torre 1906 (1), Rockstroh 1906 (1), — (4) über Jacobi 1906 (1).  
**Escherich (2)** über Jacobi 1906 (1).  
**Everts (1)** Referat über Schmitz 1906 (1).  
**Filiptschenko (2)** über Heymons 1.  
**Gard (1)** über Andreae 1.  
**Gautrelet (1)** über Anglas 1904 (1).  
**Gerhard (1)** über Leisewitz 1906 (1).  
**Goldsmith (1)** über Anglas 1904 (2), Künkel 1904 (1).  
**Grevé (1)** über Warenzow 1.  
**Henneguy (1)** über Giardina 1.  
**Hennings (1)** über Nüsslin 1.  
**Heymons (1)** über Berlese 1906 (1), Handlirsch 1906 (1), Kellogg & Bell 1904 (1), Popovici 1905 (1), Marchal 1906 (1), Silvestri 1906 (1, 2), Handlirsch 1.  
**Horn (1)** über Doflein 1906 (1), Woodword 1906 (1), Wasmann 1906 (3), Handlirsch 1906 (1), — (4) über Forel 1, Froggatt 1, Handlirsch 1, Lotocichla 1, Krancher 1.  
**Krancher (1)** über Lucas, Wandolleck & Kuhlgratz 1906 (1), Seidlitz 1906 (1), 1, Bock 1, Vosseler 1906 (1), Woodworth 1906 (1).  
**La Boume (1)** über Mirande 1905 (1, 2).  
**Laloy (1)** über Weismann 1902 (1).  
**Lewis (1)** über Scharff 1.  
**Maas (2)** über Loeb 1.  
**May (1)** über Felt 1906 (1), Smith 1906 (3).  
**Mayer (1)** über Henneguy 1906 (1), Handlirsch 1906 (3), Ost 1906 (1), Leisewitz 1906 (1), Veneziani 1905 (1), Plateau 1905 (1), 1906 (1), Heymons 1906 (1), Marchal 1906 (1), Silvestri 1906 (1), Wesché 1906 (1).  
**Meisenheimer (1)** über Banta 1, Römer 1, Speiser 3.  
**Mokrshetzki (1)** über Hollitung 1901 (1).  
**Paul (1)** über Lohrenz 1905 (1).

C. Arbeiten nach Inhalt. Literarische etc. Hülfsmittel. 43

**Pfurtscheller (1)** über Schmeil & Scholz (1).

**Porrit (2)** über Porrit 1, Dale 1.

**Riley (1)** über Folsom 1906 (1), Marchal 1905 (3).

**Saitzev (1)** über Seidlitz 1, Tower 1906 (1), — (2) Baer 1.

**Schaufuss (1)** 47 Referate siehe pag. 22.

**Schenkling (1)** über Krancher 1906 (1), Wichmann 1906 (1), Knauer 1906 (1), Seidlitz 1906 (1), Stebbing 1906 (1), Folsom 1906 (1), Smith 1906 (2), Ziegler 1.

**Schrg. (1)** über Perkins 1.

**Schröder (1, 2, 3)** 19 Referate siehe pag. 23.

**Schultz (1)** über Tarnani 1906 (1), Faussek 1906 (1).

**Seidlitz (1)** über Sharp 1905 (1), Summers 1905 (2), Marchal 1905 (3), Mirande 1905 (1, 2), Xambœu 1905 (1).

**Simroth (2)** über Kross & Landois 1906 (1), Thomé 1906 (1).

**Speiser (1)** über Martin 1.

**Stichel (1)** über Möbius 1908 (1), Bachmetjew 1.

**Strand (1)** über Rainbow 1, Silén 1905 (1).

**Tarnani (1, 2, 3)** Referate siehe pag. 26.

**Tredl (1)** über Eckstein 3.

**Varigny (1)** über Kellogg 1904 (1).

**W. E. (1)** über Scharff 1.

**Wagner (1)** über Jordan 1905 (1).

**Walker (1)** über Froggatt 1.

**Wanach (1)** über Krancher 2.

**Williams (1)** über Herrick (1, 2), Drew 2.

**Zschokke (1)** über Enslin 1906 (1).

e) **Kritik und Polemik:**

**Baker (1)** mit Recht gegen zu teure Bilderwerke.

**Needham (1)** Kritik über Woodworth 1906 (1).

**Simroth (1)** Kritik über Kross & Landois 1906 (1).

f) **Technik:**

**Bock (1)** empfiehlt gegen Sammlungsschädlinge einmalige Anwendung von Schwefelkohlenstoff u. beständige Anwendung von Creosot.

**Evans (1)** schilderte eine elektrische Lampe in einem Papiertrichter über einem Cyankaliumglas für den Nachtfang.

**Greene (1)** Sammel-Anleitung.

**Heinrich (1)** empfahl Tetrachlorkohlenstoff als Mittel gegen Schimmel.

**Heiser (1)** stereoskopische Photographien.

**Herrick (1)** zoologisches Praktikum.

**Jacobson (1)** über den „Photolektor“.

**Jaenike (1)** empfiehlt Chlorcalcium gegen Schimmel, — (2) Salmiakgeist gegen Grünspan.

**Leeuwen (1)** empfiehlt zur Conservierung von Larven Formol mit Zusatz von Pikrinsäure u. Chloroform. Siehe auch V, b.

**Loguay (1)** Bibliotheks-Technik.

**Wasmann (1)** Mikrophotographie.

g) Sammlungen :

**Graetzer (1)** die *Col.* u. *Lep.*-Sammlung des Fürsten Ferdinand von Bulgarien.

**Rudow (1)** Biologische Sammlung.

**Seitz (1)** Sammlung lebender Insekten.

**Waterhouse (1)** proponierte internationale „Typen-Reise-Sammlungen“ ein zurichten.

II. Systematik.

a) Systematische Fragen :

**Hormuzaki (1)** Artbegriff. Siehe auch III, a.

**Woodworth (1)** über Klassifikation der Ins. Siehe auch III, a.

b) Nomenklatur :

**Caudell (1)** will einige Gattungsnamen (nom. nuda!) von G i s t l 1856 retten (weil sie durch Angabe einer Art kenntlich gemacht seien) was bekanntlich unzulässig ist<sup>1)</sup>.

**Fritsch (1)** für richtige Schreibweise der Speciesnamen.

**Lindinger (1)** für falsche Schreibweise der Speciesnamen.

**Bergroth (1)** über die Gültigkeit von Geoffroy's Gattungsnamen von 1762 siehe *Col.*

**Saitzev (1)** tritt für die Kleinschreibemode a l l e r Speciesnamen (auch der nomina propria) ein, weil Uniformierung etwas Praktisches (?) sei, u. weil sie gesetzlich nicht verboten sei (p. 130).

c) Umfassende Arbeiten :

**Latreille (1)** Einteilung der Ins. in 14 Klassen: 1. *Col.* mit 30 Fam. u. 148 Gatt., 2. *Orth.* mit 8 Gatt., 3. *Hemipt.* mit 24 Gatt., 4. *Neur.* mit 16 Gatt., 5. *Hym.* mit 43 Gatt., 6. *Lep.* mit 21 Gatt., 7. *Dipt.* 7 Fam. u. 35 Gatt., 8. *Suceurs (Siphonoph.)* mit 1 Gatt. (*Pulex*), 9. *Thysanoures* mit 3 Gatt., 10. *Parasites* mit 2 Gatt., 11. *Acephales (Arachn.)* mit 24 Gatt., 12. *Myriapodes* mit 5 Gatt. (Fascimile-Neudruck des Werkes von 1796).

**Lindemann (1)** Syst. oder Biol. oder Ökon.?

III. Descendenztheorie.

a) Allgemeines, Physiologie :

**Gräser (1)** über die Vorstellungen der Tiere.

**Handlirsch (2, 3)** Abstammung der Jns. von Trilobiten, — (1) Stammbäume. Siehe auch c.

**Heymons (1)** siehe V, a.

**Hormuzaki (1)** *Col.*, *Lep.* auch Deszendenztheorie.

**Kellogg (3)** Darwinismus.

**Krausse (1)** Betrachtungen über Reduktion der Flügel bei *Orth.*, *Lep.*, *Hym.*, *Dipt.*

**Simroth (1)** Pendulationstheorie.

<sup>1)</sup> Der Name ist irrtümlich „G i s t e l“ geschrieben, welcher Fehler sich auch in H a g e n 's Bibliotheca Entom. findet.

C. Arbeiten nach Inhalt. Descendenztheorie, Morphologie etc. 45

**Woodworth (1)** Phylogenie.

**Prochnow (1)** Descendenz der Stridulationsorgane (p. 285, 293).

**b) Schutzfärbung etc. und Mimicry:**

**Fiebrig (1)** Ein ameisenähnlicher *Gryllide*.

**Lange (1)** Mimicry, Schutz- u. Trutzfarben. Siehe auch IV, f.

**Speiser (2)** Ähnlichkeit von *Volucella* (*Dipt.*) mit *Hym.* keine Mimicry.

**c) Anpassung und Selectionstheorie:**

**Graff (1)** Bedeutung des Parasitismus für die Artbildung.

**Handlirsch (2)** Umwandlung der Trilobiten-Pleuren zu Flügeln der Ins.

**Heymons (1)** siehe V, a.

**Prochnow (3)** für Selectionstheorie, sehr gut.

**d) Vererbung:** vacat.

**e) Variabilität:** vacat.

**f) Missbildungen:**

**Gadeau de Kerville (1)** 1 *Col.*, 1 *Rhynch.*

**IV. Morphologie (äußere u. innere), Histologie, Physiologie, Ontogenie.**

**a) Allgemeines:**

**Bachmetjew (1)** experimentelle physikalisch-chemische Studien.

**Barsaeq (1)** Wirkung einiger Gifte auf Insekten.

**Berlese (1)** *Morph.*, *Physiol.*, *Embryol.* aller Ordnungen.

**Boback & Foustka (1)** Atmung der Larven von Libellen, Ephemeriden

u. *Col.* in verschiedenen Luftarten (O, H, Co) untersucht.

**Bugnion & Popoff (1)** über die Samendrüsen einiger Insekten.

**Dankler (1)** Spinnende Insekten.

**Fabre** (1. XVIII) stellt experimentell fest, daß alle wässerigen Lösungen von todtem Fleisch (von Arthropoden und Säugetieren) giftige, tödliche Wirkung haben, sobald sie subcutan (bei *Col.* u. *Lep.*) eingespritzt werden. Siehe auch Biologie V, c.

**Filiptschenko (1)** cytophage Organe bei Arthropoden.

**Hart (1)** Histologie des Kopfes einiger Ins.

**Hollande (1)** Giftigkeit des Blutes einiger Insekten.

**Holmgren (1)** Histologie über quergestreifte Muskeln bei *Hym.*, *Dipt.*, *Lep.*, *Orth.*, *Col.*

**Lecaillon (1, 2)** Histologie der Cuticula.

**Loeb (1)** Allg. Physiol.

**Lübben (1)** Blutkörperchen als Fagocyten bei der Metamorphose.

**Matheson & Ruggles (1)** Spinndrüsen der *Hym.*-Larven mit denen bei *Lep.* u. *Trichopt.* verglichen.

**Meissner (1)** Lebensfähigkeit bei *Neur.*, *Dipt.*, *Hym.*, *Lep.*, *Col.*, *Orth.*, — (2) Ontogenie der Zeichnung bei *Lep.* u. *Col.*

**Mirande (2)** Anthocyanin bei pflanzenfressenden (fälschlich „parasitisch“ genannten) Insekten.

**Mongomery (1)** Das Reifen im Keime bei *Rhynch.* u. *Orth.*

**Needham (1)** Vergl. Morph. des Flügelgeäders. Siehe auch I, e.

**Notolitzky (1)** giftige Ins.

**Nietsch (1)** Vergl. Morph. der Mundteile: *Rhynch.*, *Orth.*, *Col.*, *Lep.*, *Dipt.*

**Pantel & Sinety (1)** Hist., *Rhynch.*, *Col.*, *Lep.*

**Plotnikow (1)** Siehe V, a.

**Popovitschi (1)** über Blutcirculation bei *Orth.*, *Neur.*

**Snodgrass (1)** Vergl. Morph. des Thorax bei *Orth.*, *Neur.* u. *Col.*

**Soyer (1, 2, 3)** Entwicklung der Eier.

**Stehlik (1)** Wachsdrüsen.

**Tarnani (4)** giftige *Orth.*, *Col.*

**Voss (1)** Vergl. Morphol. der Flügel.

**Woodworth (1)** Vergl. Morphol. des Flügelgeäders.

b) **Sinneswahrnehmungen :**

**Andreae (1)** siehe V, d.

**Cole (1)** siehe c).

**Meissner (1)** siehe V, c.

**Rothe (1)** siehe V, d.

c) **Gesichtssinn, Lichtwirkung :**

**Andreae (1)** siehe V, d.

**Cole (1)** Experimente über Lichtempfindung bei *Col.*, *Orth.*, *Lep.*, *Rhynch.*

**Grützner (1)** Das Leben der Ins.

**Leinemann (1)** Insektenauge.

**Radl (1)** über die Doppeläugen bei *Dipt.*, doch auch *Col.*, *Orth.*, *Neur.* als Beispiele erwähnt.

**Raehlmann (1, 2)** Vergl. Phys. des Auges.

**Shafer (1)** Histologie u. Entwicklung geteilter Augen.

d) **Töne und Gehör :**

**Prochnow (1)** Lautapparate.

e) **Geruchssinn und Gerüche :**

**Andreae (1)** siehe V, d.

**Forel (1)** Geruchssinn.

**Meissner (1)** siehe V, c.

**Meissner (2)** Der Geruch der *Coccinellen* tötet Ameisen u. schützt die *Cocc.* vor Angriffen durch Ameisen.

f) **Geschlechtsunterschiede und Geschlechtsbestimmung :**

**Knauer (1)** Geschlechtsverschiedenheit.

**Lange (1)** Geschlechtsunterschiede. Siehe auch III, b.

**Wilson (1)** Geschlechtsbestimmung.

g) **Histologie und Metamorphose :**

**Lübben (1)** siehe a).

**V. Biologie.**

a) **Allgemeines, Metamorphose :**

**Bach (1)** Biologie von Insekten aller Ordnungen.

**Berlese (1)** Biologie u. Metamorphose aller Ordnungen, — (3) Beziehung zu Pflanzen und Parasiten.

**Dankier (1)** Siehe IV, 1.

**Hart u. Gleason (1)** siehe c.

**Heymons (1)** Die Metamorphosen und ihre Entstehung.

**Kellogg (1)** Betrachtungen über biologische Studien, — (2) über Metagenesis bei Ins.

**Lindemann (1)** Biol. oder Syst. oder Öcon.?

**Maas (1)** Lebensbedingungen.

**Plotnikow (1)** über Häutung bei *Dytiscus (Col.)* u. *Aeschna (Orth.)*.

**Torka (1)** über Metamorphosen.

**Prochnow (1)** biologische Bedeutung der Lautapparate (p. 357—386).

### b) Larven, Eier, Puppen :

**Berlese (2)** die Larven von *Coccinelliden (Col.)* u. von *Erastria scitula (Lep.)* als Feinde von *Lecanium Oleae (Rhynch.)*.

**Hart & Gleason (1)** siehe c).

**Leeuwen (1)** Conservierung der Larven von *Hym.*, *Dipt.*, *Col.*, *Orth.* siehe I, f.

**Mattheson & Ruggles (1)** siehe IV, a.

**Mell (1)** über die Eier von *Leptura rubra L.*

**Xamben (1)** siehe c.

### c) Lebensweise, Fortpflanzung, Feinde :

**Boljassow (1)** *Forficula* als Feindin der Honigbiene.

**Berlese (2)** *Col.* u. *Lep.* als Feinde von *Lecanium Oleae (Rhynch.)*. Siehe Larven.

**Bingham (1)** *Lep.* Blattlaussaft saugend.

**Burkill (1)** Befruchtung der Baumwollblüten durch Insekten.

**Davis (1)** *Col.* u. *Lep.* von Eichhörnchen gefressen.

**Dixey & Longstaff (1)** Notiz über 1 *Dipt.* u. 1 *Orth.*

**Escher-Kündig (1)** fand Reste einer *Lucilia* sp. (*Dipt.*) u. einige *Col.* in einem Mumienköpfchen.

**Fink (1)** Referate über Biol. von *Lep.*, *Col.*, *Dipt.*, leider ohne Angabe der Quellen.

**Fletcher (1)** Biol. *Lep.*, *Hym.* siehe auch f.

**Garman (1)** *Col.*, *Hym.*, *Orth.*, *Lep.* als Futter von *Quisculus quiscula (Av.)*.

**Gillette (1)** *Col.* als Feinde von *Rhynch.*

**Goury & Guignon (1)** *Col.*, *Lep.*, *Dipt.*, *Hym.*, *Rhynch.* als Bewohner (fälschlich „Parasiten“) ihrer Futterpflanzen. Siehe auch g.

**Fabre (1. XVIII)** behandelte *Dipt.* u. ihre Parasiten *Chalcidier*, und zwar *Musca (Calliphora) vomitoria L.* u. *M. (Sarcophaga) carnaria L.*; nachdem er vorher (1. XVI u. XVII) ihre Eiablage und die fleischauflösenden Eigenschaften ihrer Larven (durch erbrochenen Magensaft) experimentell untersucht hatte, konstatierte er, daß dieselbe Fleischlösung, von der die Larven sich nähren, als tödtliches Gift wirkt, sobald sie den Larven durch den Stich der *Chalcidier* subcutan eingeimpft wird. Vergl. auch Physiologie IV, a.

**Fabre (1. XX)** handelte über pilzfressende *Col.* u. *Dipt.*

**Fabre (1. XI)** handelte über pflanzenfressende *Col.* u. *Lep.*

**Hart & Gleason (1)** Biol. von *Orth.*, *Col.*, *Rhynch.*, *Hym.*, *Dipt.*, *Lep.*

**Hinds (1, 2)** Die Ameise *Solenopsis geminata* Fbr. als Feindin des Baumwollrüsslers *Anthonomus grandis* (Col.).

**Lie-Pettersen (1)** Aasinsekten in Norwegen.

**Ludwig (1)** Verbreitung der Pflanze *Helleborus foetidus* durch Ameisen u. Vertilgung durch *Thys.*, *Dipt.*

**Meissner (1)** Hochzeitsflug etc.

**Mell (1)** beobachtete die Eiablage von *Leptura rubra* L.

**Morley (1)** Col., Hym., Lep., Dipt., Rhynch., Neur. an 31 Kadavern verschiedener Tiere gefunden.

**Morgan (1)** berichtete, daß ein Reduviide (*Apiomerus spissipes* Say) *Anthonomus grandis* u. *Diabrotica duodecimpunctata* vertilgt, aber ebenso auch Coccinelliden, Fliegen und Bienen, und daß die sog. Feuer-Ameise (*Solenopsis geminata* Fbr. var. *Xylonis* Mc. C.) *Anthonomus grandis* vertilgt.

**Pierce (1)** berichtete, daß eine Pyraliden-Larve (Lep.) häufig die Larve des Rüsselkäfers *Lixus musculus* Say auffrißt und ihm in seiner Galle nachstellt.

**Pomeranzew (1)** Biol. holzfressender Ins.

**Richardson (1)** Das erste Erscheinen der Ins. im Frühling 1906.

**Riley (2)** über Polyembryonie.

**Rudow (3)** über Bauten von Neur., Hym.

**I. Wassiljew (1)** Hym. u. Dipt. als Feinde von Col.

**Wheeler (1)** pilzzüchtende Insekten, Hym., Orth., Col.

**William (1)** Biol. über Lep. u. Col. im Wasser.

**Xambeu (1)** Biol. über Lep., Rhynch., Dipt., Hym., Orth., Siehe auch b.

#### d) Instinkt, Psychologie :

**Andreae (1)** inwiefern Insekten durch Farbe und Duft der Blumen angezogen werden.

**Bohn (1)** die psychische Individualität bei den Insekten.

**Dahl (1, 2)** über Instinkt.

**Forel (1)** über Psychologie.

**Gräser (1)** Psychologie.

**Manson (1)** Instinktwechsel bei Hym. u. Lep.

**Okssenow (1)** Instinkte der Ins., Lep., Hym.

**Rothe (1)** Seele und Sinne.

**Ziegler (1)** über Instinkt.

#### e) Myrmecophilie, Termitophilie :

**Donisthorpe (1)** Dipt., Hym., Rhynch., (1a) Col., Dipt., Rhynch., Lep., (2) Dipt. (*Microdon*), (4) Col.

**Escherich (1)** *Paussus*.

**Fall (1)** Myrmecophile Col.

**Hagmann (1)** Larve und Puppe von *Pachypodistes Goeldii* (Lep.) in den Nestern von *Dolichoderus gibbosornalis* (Hym.) am Amazonenstrom.

**Kolbe (2)** Myrmecoph. Col.

**G. Lewis (1)** Myrmecoph. u. termitophile Col.

**Lokay (1, 2)** myrmekophile Col.

**Méquignon & Rambousek (1)** Col. bei Ameisen.

**Rambousek (1)** Myrmekoph. Col.

## C. Arbeiten nach Inhalt. Biologie.

94 49

**Sg. (1)** über Myrmecophili u. Termitophilie.**Shelford (1)** Myrmecophile *Blattiden*.**Trägårdh (1)** über eine termitophile *Tineiden*-Larve (*Lep.*).**Viehmeyer (1, 2)** myrmecophile *Lycaeniden*-Raupen (*Lep.*).**Wasmann (2)** Myrmecophile *Col.*.**f) Parasiten und Parasitenwirte :****Berlese (2)** *Hym.* als Parasiten von *Dipt.* u. *Rhynch.* (3) *Hym.* als Parasiten von *Lep.*, nebst Hyperparasiten.**Braun (1)** Die Parasiten der Menschen.**Brunelli (1)** über Protozoen als Parasiten der Termiten.**Crawford (1)** *Hym.* als Parasiten von *Anthonomus grandis* (*Col.*).**Demokidow (1)** *Hym.* als Parasiten (nebst Hyperparasiten) bei *Lep.*, (2) Parthenogenesis bei *Pteromalus puparum* L. (*Hym.*) in den Puppen von *Pieris Brassicae* L. (*Lep.*).**Deventer (1)** Handbuch über die Parasiten der Zuckerrohr-Schädlinge.**Dittrich (1)** *Dipt.* als Parasiten von *Chalcidoma* (*Hym.*).**Dorn (1)** *Dipt.* als Parasiten von *Hym.*.**Eckstein (2)** Parasiten von *Lasiocampa pini* (*Lep.*).**Elliot & Morley (1)** zählten 443 *Hym.* als Parasiten von 271 *Col.* auf.**Emeljanow (2)** *Hym.* als Parasiten von *Lep.*.**Enderlein (1)** 1 *Hym.* als Parasit eines *Lep.*.**Fabre (1)** siehe c.**Fiske (1)** *Hym.* als Parasiten von *Col.*.**Fletscher (1)** 1 *Hym.* als Parasit 1 *Lep.*.**Girault (1, 1a, 3)** 1 *Hym.* als Parasit von *Col.*, *Rhynch.* u. *Lep.*, (2, 4) *Hym.* als Eier-Parasiten bei *Col.*, *Dipt.*, *Rhynch.*, *Hym.*, *Lep.*, *Neur.*, *Orth.***Graff (1)** Parasitismus, siehe III, c.**Green (1)** 1 *Hym.* als Parasit der Raupe des Todtenkopfes (*Lep.*).**Kleine (1)** *Dipt.* (als Parasiten?) in den Brutgängen von *Myelophilus pini-perda*, (2) *Hym.* als Parasiten von *Col.***Kryger (1)** *Hym.* als Parasiten von *Neur.* u. *Col.*.**Labonnefon (1)** *Hym.* als Parasiten von *Col.*.**Marchal (1)** beobachtete *Tetrastichus (Lygellus) Epilachnae* (*Hym.*) als Parasiten bei *Exochomus quadripustulatus* (*Col.*), (2) über Schmarotzer von Schädlingen.**Martelli (1, 2)** *Hym.* (mit Hyperparasiten) als Parasiten von *Lep.*.**Matheson (1)** u. **Matheson & Ruggles (1)** 1 *Hym.* als Parasit von *Lep.***Mirande (1)** Ins. als Träger parasitischer Pilze.**Morgan (2)** *Hym.* als Parasiten von *Col.*.**Mokrshetzki (2)** *Hym.* als Parasiten von *Lep.*.**Morrill (1, 2)** *Hym.* als Parasiten von *Pentatomida ligata* (*Rhynch.*).**Pierce (1)** über *Ichneumoniden* (*Hym.*) als Parasiten von *Lixus musculus* (*Col.*), (2) über *Col. (Streps.)* als Parasiten von *Hym.***Perkins (2)** *Hym.* als Parasiten von *Col.*, (3) *Hym.* als Parasiten von *Rhynch.*, *Col.* als Paras., von *Hym.***Pospelow (1, 2, 5)** *Hym.* als Parasiten von Schädlingen.**Roman (1)** 1 *Hym.* (*Crabro*) als Parasit eines *Dipt.* (*Chironomus*), (2) *Hym.* als Parasiten einer Käferlarve.**Rudow (2)** *Hym.* als Parasiten von 30 *Lep.*, 55 *Dipt.*, 3 *Orih.*, 5 *Neur.*

**Schewyrëw (1)** Parasiten in *Col.*-Larven.

**Schreiner (1, 2, 3, 4)** *Hym.* als Parasiten von *Lep.*

**Schulz (1)** behandelte im Wasser lebende *Braconiden* (*Hym.*) als Parasiten von *Col.*, *Rhynch.* u. *Orth.*

**Silvestri (1)** *Dipt.* u. *Hym.* als Parasiten der Olivenmotte, (2) *Hym.* als Parasiten der Oliven-Fliege, (1a) *Hym.* als Parasiten von *Lep.*

**Silvestri, Martelli & Masi (1)** *Hym.* als Parasiten von *Dipt.* (Olivenfliege).

**Swezey (1)** *Hym.* als Parasiten von *Lep.*

**Tirabosechi (1)** Parasiten der Ratten.

**Vaussière (1)** 1 *Hym.* als Parasit 1 *Lep.*

**J. Wassiljew (1, 2)** *Hym.* als Parasiten von *Lep.*-Eiern, Puppen u. Raupen.

**I. Wassiljew (1)** *Hym.* u. *Dipt.* als Parasiten von *Col.*

**g) Gallenerzeuger :**

**Chateau (1)** Gallen.

**Cook (1)** Gallen in Indiana.

**Gonry & Gnignon (1)** nannten und beschrieben einige Gallen von *Col.*, *Dipt.*, *Rhynch.*

**Houard (1)** Gallen.

**Niessen (1)** Gallen am Niederrhein.

**Tavares (1)** Gallen in Portugal.

**Zimmermann (1)** Gallen in England nach Pflanzen geordnet.

**h) Höhlenbewohner :**

**Banta (1)** über *Dipt.* u. *Lep.* in einer Höhle (oder einem Keller?).

**i) Überwinterung :**

**Meissner, W. (1)** Winterfauna im Kabansee bei Kasan: *Orth.*, *Neur.*, *Col.*, *Rhynch.*, *Dipt.*

## VI. Ökonomie.

**a) Schädlinge in Land- und Forstwirtschaft :**

**Anonymus I (1)** empfahl Lysol gegen Gartenschädlinge.

**Berlese (2)** *Dipt.* u. *Rhynch.* als Schädlinge der Olive.

**Carpenter (1)** Schädlinge in Irland 1906.

**Chittenden (1)** Handbuch der Schädlinge.

**Collinge (1, 2, 3)** Schädlinge in England.

**Deventer (1)** Handbuch der Zuckerrohr-Schädlinge.

**Dudgeon (1)** Baumwollschädlinge.

**Eberhard (1)** Baumschädlinge.

**Eekstein (3)** *Col.*, *Hym.*, *Dipt.*, *Lep.* als Schädlinge der Kiefern, (5) Forstschrädlinge in Preußen 1902—1905.

**Eneljanow (1)** Schädlinge in Rußland, (2) *Lep.*

**Felt (1)** Schädlinge in Nordamerika.

**Fink (1)** *Lep.*, *Col.*, *Dipt.* in Nordamerika.

**Gilletti (1)** *Rhynch.* als Schädlinge u. *Col.* als ihre Feinde.

**Gravier (1)** *Lep.*, *Rhynch.* u. *Orth.* als Schädlinge (fälschlich „Parasiten“) des Kakastrauches auf San-Thomé.

**Houbert (1)** Allgemeines.

**L. Howard (1)** Allgemeines.

**C. Howard (1)** Schädlinge in Transvaal.

**Jankowski (1)** Gartenschädlinge.

**Johnson (1)** Blattläuse.

**Kitschunow (1)** Gartenschädlinge.

**Krassilchtschik (1)** Flachsschädlinge in Rußland.

**Lampa (1)** *Col.*, *Rhynch.*, *Dipt.*, *Lep.* als Schädlinge in Schweden.

**Lancelevée (1)** Schädlinge der Kirschbäume in Frankreich.

**Lefroy (1)** Schädlinge der Jute in Indien, (2) der Baumwolle, (3, 4) der Landwirtschaft im Allg.

**Lesne (1)** *Dipt.*, *Rhynch.*, *Col.*, *Lep.* als Schädlinge der Artischocken.

**Lindemann (1)** Öcon. oder Biol. oder Syst.?

**Lohrenz (1)** Forstschädlinge.

**Lydekker (1)** Allg. aus Nordamerika.

**Malkoff (1)** *Col.*, *Lep.*, *Hym.*, *Dipt.*, *Orth.*, *Rhynch.* als Schädlinge.

**Mokrschetzki (1)** Weinschädlinge, *Col.*, *Rhynch.* u. Lit.

**Nakagawa (1)** über Schädlinge in Japan.

**Nawa (1)** Getreideschädlinge in Japan.

**Noël (1)** *Lep.* u. *Col.* als Schädlinge des Rapses. Wiederholung von F o c i l l o n 1852.

**Onufiew (1)** *Col.*, *Dipt.*, *Lep.* als Schädlinge.

**Pomeranzew (1)** Forstschädlinge.

**Portschinski (1)** Schwefelkohlenstoff gegen Schädlinge.

**Poskin (1)** Schädlinge.

**Pospelow (1, 2, 3, 4, 5, 6)** *Col.*, *Lep.*, *Dipt.*, *Rhynch.* als Schädlinge.

**Quintance & Shear (1)** Schädlinge in Nordamerika.

**Ranojevitsch (1)** Schädlinge.

**Reh (1)** *Lep.*, *Col.* als Schädlinge an Kakaobohnen, (2) *Col.*, *Lep.*, *Rhynch.* als Schädlinge im Frühjahr 1907.

**Romanovski-Romanjko (1)** *Hym.*, (*Cephus*), *Lep.* (*Agrotis*) als Schädlinge.

**Rostrup (1)** Schädlinge.

**Schmidt (1)** Forstschädlinge.

**Silvestri, Martelli & Masi (1)** Olivenschädlinge.

**Smith (1)** Schädlinge in New-Jersey.

**Ssopronow (1)** *Rhynch.*, *Lep.*, *Hym.* als Gartenschädlinge, gegen welche Karbolineum empfohlen wird.

**Steinberg (1)** *Lep.*, *Orth.*, *Col.* als Schädlinge in Feld u. Garten.

**Stenersen (1)** Schädlinge der Obstbäume u. Beerensträucher.

**Targonski (1)** Ins.-Schäden.

**Theobald (1)** Jahresbericht über Schädlinge in England 1907.

**Tullgren (1)** *Rhynch.*, *Col.*, *Dipt.*, *Lep.*, *Orth.* als Schädlinge des Apfel- u. Birnbaumes nach Art des Schadens u. der Lebensweise geordnet.

**Vosseler (1, 2)** *Lep.*, *Col.*, *Orth.*, *Rhynch.*, *Dipt.*, als Schädlinge in Ost-Afrika.

**Warburton (1)** Schädlinge in England. 1907.

### b) Anderweitige Schädlinge :

**Baljassow (1)** *Forficula* als Schädling in Bienenstöcken.

**Chobaut (1)** Krankheitsüberträger u. Krankheitserreger.

**Maretel (1)** über Krankheitserreger u. Krankheitsüberträger.

- Martini (1)** Krankheitsüberträger, *Dipt.*, *Siphonoph.*  
**Secques (1)** empfiehlt Formol gegen Bücher-Schädlinge.  
**Smith (2)** Schädlinge im Haus.  
**Stevens (1)** Krankheitsüberträger.  
**Weinburg (1)** Krankheitsüberträger.

c) Nützliche und verwendete Insekten:

- Baer (1)** über *Lep.*-Larven u. *Orth.*, die gegessen werden.  
**Deventer (1)** Handbuch der Parasiten der Zuckerrohrschädlinge.  
**Emeljanow (2)** *Hym.* als Parasiten von schädlichen *Lep.*  
**Gillette (1)** siehe a).  
**Hinds (1)** siehe V. c.  
**Johnson (1)** *Cocc inelliden* als Vertilger von Blattläusen.  
**Killermann (1)** Essbare Ins.  
**Lohrenz (1)** Forstinsekten.  
**Marchal (1)** über nützliche Schmarotzer.  
**Morgan (1)** *Apionerus spissipes* Say (*Rhynch.*) als Vertilger des Baumwollrüsslers *Anthonomus grandis* (*Col.*).  
**Perkins (3)** *Hym.* als Parasiten von *Rhynch.*  
**Poskin (1)** Feinde der Schädlinge.  
**Pospelow (2)** *Hym.* als Parasiten von *Cecidomyia destructor* (*Dipt.*), (1) *Hym.* als Parasiten schädlicher Ins., (5) *Hym.* als Parasiten von *Agrotis* (*Lep.*).  
**Schreiner (1, 2)** *Hym.* als Parasiten schädlicher *Lep.*  
**Silvestri (1)** *Dipt.* u. *Hym.* als Parasiten der Olivenmotte, (2) *Hym.* als Parasiten der Olivenfliege.  
**Silvestri, Martelli & Masi (1)** *Hym.* als Parasiten der Olivenfliege.  
**Swezey (1)** *Hym.* als Parasiten von *Omiodes accepta* (*Lep.*) eines Zuckerrohrschädlings.

## VII. Geographische Verbreitung.

a) Allgemeines:

- Arldt (1)** zur Atlantisfrage, (2) vergleichende Erdgeschichte.  
**Caesar (1)** Betrachtungen über die Art der Verbreitung von *Col.*, *Hym.*, *Rhynch.*  
**Maas (1)** Verbreitung.  
**Römer (1)** geographische Breite u. Menge der Arten bei *Rhynch.*, *Dipt.*, *Lep.*, *Hym.*  
**Simroth (1)** geographische Verbreitung.  
**Speiser (1)** Faunistik, (2) Adventiv-Fauna, eingeschleppte *Orth.*, *Col.*  
**Trouessart (1)** Geograph. Verbreitung der lebenden und fossilen *Neur.*, *Hym.*, *Orth.*, *Lep.*, *Col.* im Allg. besprochen.

b) Circumpolare Fauna: vacat.

c) Paläarectische Fauna:

- Aurivillius (1)** *Hym.*, *Lep.*, *Col.*, *Dipt.* in Schweden.  
**Barrand (1)** Ins. in Cumberland.  
**Butler (1)** *Rhynch.* u. *Col.* in England.  
**Carpenter (1)** Schädlinge in Irland 1906.  
**Chapman & Champion (1)** *Lep.*, *Col.*, *Rhynch.* in Spanien.

## C. Arbeiten nach Inhalt. Geogr. Verbreitung, Paläontologie. 53

**Dale (1)** *Orth.*, *Neur.* in England.

**Elgee (1)** Relisten aus der Eiszeit in Yorkshire.

**Frei-Gessner (1)** Ins. im Ural.

**Fryer & Fryer (1)** *Lep.*, *Col.*, in England.

**Fuente (1)** *Col.*, *Rhynch.*, *Hym.* in Spanien.

**Grimshaw, Carpenter, Halbert u. Kane (1)** Ins. in Irland.

**Halbert (1)** Ins. in Cumberland.

**Hildt (1)** Ins. bei Warschau.

**Kiss & Olasz (1)** 31 *Hym.*, 20 *Lep.*, 137 *Col.*, 47 *Dipt.*, 11 *Orth.*, 1 *Neur.*,

28 *Rhynch.* aus Ungarn aufgezählt.

**Lie-Pettersen (1)** Aasinsekten in Norwegen.

**Longstaff (1)** *Lep.* u. a. Ins. in England.

**Mayrick (1)** Ins. in Marlborough.

**Meissner (1)** *Orth.*, *Neur.*, *Col.*, *Rhynch.*, *Dipt.* im Kabansee bei Kasan.

Siehe auch V, i.

**Morley (1)** Ins. in Norwich.

**Okajima (1)** Ins. aus der Mandschurei.

**Porritt (1)** *Lep.*, *Neur.*, *Orth.* in England.

**Scharff (1)** geogr. Verbreitung in Europa.

**Warenzow (1)** *Col.*, *Hym.*, *Orth.* aus dem transcaspiischen Gebiet.

**Woronowski (1)** Ins. bei Orenburg.

**Wyse (1)** Ins. in Irland.

**d) Indo-China und Malayischer Archipel:**

**Aunandale (1)** Ins. in Indien.

**e) Australien und Stiller Ocean:**

**Michaelsen & Hartmeyer (1)** Ins. aus Australien.

**Perkins (1)** *Orth.*, *Neur.*, *Rhynch.*, *Col.*, *Hym.*, *Lep.*, *Dipt.* auf Hawaii.

**Rainbow (1)** 5 *Col.*, 2 *Orth.*, 3 *Lep.*, aus Australien.

**Williams (1)** *Lep.*, *Dipt.*, *Orth.*, *Rhynch.*, *Col.* der Galapagosinseln.

**f) Afrika und Madagascar:**

**Fleutiaux (1)** *Col.*, *Rhynch.*, *Hym.*, *Dipt.*, *Lep.*, vom Senegal, (3) id. aus Port-Dauphin.

**Newstead, Dutton & Todd (1)** Ins. vom Kongo.

**Simpson (1)** über *Orth.* u. *Dipt.* in Transvaal.

**Vosseler (1, 2)** siehe VI, a.

**g) Neoarctisch :**

**Hart (1) u. Hart & Gleason (1)** Ins. in Illinois u. am Mississippi: *Orth.*, *Col.*, *Rhynch.*, *Hym.*, *Dipt.*, *Lep.*

**h) Neotropisch und Süd-Amerika :**

**Flentiaux (2, 4)** *Col.*, *Rhynch.*, *Orth.*, *Dipt.* aus Neu-Kaledonien.

**Godman (1)** *Col.*, *Orth.* Centralamerikas.

**i) Antarktisch :** vacat.

### VIII. Palaeontologie.

**Cockerell (1)** fossile Ins. im Miocen von Colorado, (2, 3) fossile *Neur.* u. *Hym.* in Florissant.

**Handlirsch (1)** *Orth.*, *Neur.*, *Rhynch.*, *Col.*, *Lep.*, *Dipt.*, (3, 4) Insekten.

**Kolbe (1)** D a t h e ' s „Käfer-Flügeldecken“ aus den Schieferthonen der Culmformation sind keine Käferreste.

**Scharff (1)** Tiere Europas.

**Sellands (1)** Permische Ins.

**Simroth (1)** Palaeontologisches.

**Steinmann (1)** Handbuch der Palaeontologie, Ins. von H a n d l i r s c h (4) p. 374—388.

**Trouessart (1)** Geograph. Verbreitung.

### Nachtrag zu pag. 14.

**Lesne P., Buysson R. du, Roubaud E. (1).** Siehe Col. Lesne 12. (Col. von Lesne, *Hym.* v. Buysson, *Dipt.* von Roubaud).

### Inhaltsverzeichnis.

	pag.
A. Verzeichnis der Publicationen . . . . .	1—9
B. Übersicht nach Zeitschriften . . . . .	30—40
C. Arbeiten nach Inhalt . . . . .	40—54
I. Literarische u. technische Hülfsmittel . . . . .	40—44
a) Hand- u. Lehrbücher p. 40, — b) Bibliographic, Geschichte p. 41, — c) Biographicen, Necrologe p. 41, — d) Referate p. 42—43, — e) Kritik u. Polemik p. 43, — f) Technik p. 43, — g) Sammlungen p. 44.	
II. Systematik . . . . .	44
III. Descendenztheorie . . . . .	44—45
IV. Morphologie (äussere u. innere), Histologie, Physiologie, Embryologie . . . . .	45—46
a) Allgemeines p. 45, — b) Sinneswahrnehmungen im Allgemeinen p. 46, — c) Gesichtssinn, Lichtwirkung p. 46, — d) Töne u. Gehör p. 46, — e) Geruchssinn p. 46, — f) Geschlechtsunterschiede u. Geschlechtsbestimmung p. 46, — g) Histologie der Metamorphose p. 46.	
V. Biologie . . . . .	46—50
a) Allgemeines, Metamorphose p. 46—47, — b) Larven, Eier, Puppen p. 47, — c) Lebensweise, Fortpflanzung p. 47—48, — d) Instinct, Psychologie p. 48, — e) Myrmecophilie, Termitophilie p. 48—49, — f) Parasiten u. Parasitenwirte p. 49—50, — g) Gallenerzeuger, — h) Höhlenbewohner, — i) Überwinterung p. 50.	
VI. Ökonomie . . . . .	50—52
a) Schädlinge in Land- u. Forstwirtschaft p. 50—51, — b) Anderweitige Schädlinge p. 51—52, — c) Nützliche oder verwendete Insekten p. 52.	
VII. Geographische Verbreitung . . . . .	52—53
VIII. Palaeontologie . . . . .	53—54
Nachtrag . . . . .	54

