© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Literatur.

C. G. Calwers Käferbuch, Naturgeschichte der Käfer Europas. Sechste, völlig umgearbeitete Auflage, herausgegeben von Camillo Schaufuss. Stuttgart, Verlag für Naturkunde, Sprösser & Nägele. Das Werk erscheint in 22 Lieferungen à 1 Mk. mit 48 farbigen und 3 schwarzen Tafeln und zahlreichen Textfiguren. — Bis jetzt liegen 7 Lieferungen vor.

Die neue Auflage des allbekannten Calwerschen Käferbuches unterscheidet sich wesentlich von den früheren Ausgaben. Der Inhalt ist wissenschaftlicher ausgearbeitet als die früheren Auflagen. Ueberall merkt man, dass der Herausgeber, der bekannte und geschätzte Redakteur des „Entomologischen Wochenblattes" die neueren coleopterologischen Kenntnisse verwertet und sich von dem wissenschaftlichen Zuge der Gegenwart leiten lässt.

Im allgemeinen Teile sind die Morphologie und Systematik der Insekten (im Rahmen des Tierreichs) auf S. 1—6, der Körperbau (S. 7—13), die Entwickelung (S. 13—18), die Lebensweise (S. 18—39), Fang und Zucht der Käfer (S. 39—52), Herrichten und Aufbewahren (S. 52 - 57), Bestimmen und Ordnen (S. 57—62), Kauf, Tausch und Versand (S. 62—64) behandelt.

Wir sehen mit Genugtuung, dass der Herr Verfasser dem Kapitel über die Lebensweise einen breiten Raum gewährt. Dadurch wird gewiss mancher Käferkundige mehr als bisher dazu geführt werden, der Bionomie der Coleopteren näher zu treten. Ich habe selbst oft darauf hingewiesen, dass die Lebensweise nicht nur ein dankbares Feld für Beobachtungen und Untersuchungen von Seiten der Käferfreunde und Käferforscher ist, sondern dass die verschiedene Art der Lebensweise auch für die Naturgeschichte der Arten wichtig und interessant ist und Fingerzeige für die unterschiedliche Charakteristik der verschiedenen Arten bietet. Aber nicht nur die Lebensverhältnisse an sich, sondern auch die Beschaffenheit des Ortes, an dem der Käfer lebt, sowie die Jahreszeit, die Beziehungen der Käferart zur Umgebung u. s. w. sind zu beobachten und festzustellen. In der Zukunft werden die Entomologen sicher allgemein sich die vereinigten Disziplinen der Bionomie, Morphologie und Systematik zur Richtschnur nehmen. Die Aufmerksamkeit auf

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

weitere wissenschaftliche Ausblicke ist bereits geweckt. Man betrachtet nicht mehr das Insekt an sich, sondern das Insekt als Teil der ganzen Natur.

Auf die bionomischen Verhältnisse geht der Herr Verfasser des vorliegenden Buches mit Vorliebe ein Es ist dies ein besonderer Vorzug des Werkes. Diejenigen, welche das Buch benutzen, sollten es dankbar anerkennen, dass sie auf diese bequeme Weise in die wissenschaftliche Käferkunde eingeführt werden. Unter „wissenschaftlicher Käferkunde" verstehe ich hier nicht die gewohnte blosse Unterscheidung der Arten und die Feststellung der Merkmale der Arten, wie sie von der alten Schule der Käferkenner als Grundlage der Coleopterologie geübt wurde und noch wird, sondern ich verstehe unter „wissenschaftlicher Käferkunde" die Erforschung und Darstellung der inneren und äusseren Morphologie und deren Beziehung zur Lebensweise, zum Wohnort, die Ausbreitung der Formen und deren Ursache und ferner die morphologische Ableitung der Formen höherer Ordnung von Formen niederer Ordnung.

In dem Kapitel „Lebensweise" behandelt der Herr Verfasser speziell: das Fortpflanzungsgeschäft, die Ernährung, die Abhängigkeit vom Klima, die Empfindlichkeit gegen die Temperatur, den Einfluss der Bodenbeschaffenheit und sonstiger örtlicher Verhältnisse, den Selbsterhaltungstrieb, das Schutzsuchen vor nachstellenden Feinden, die geographische Verbreitung, die Lebensgemeinschaften und die Krankheiten der Käfer.

Alle diese Kapitel sind anschaulich behandelt und in gefälliger Sprache geschrieben.

Den Hauptinhalt des Werkes bildet naturgemäss die Aufzählung und Beschreibung der Gattungen und Arten innerhalb jeder Familie. Eine Schilderung der Morphologie und Bionomie leitet jede Familie ein. Die Unterfamilien sind, wie die Gattungen und Untergattungen, dichotomisch auseinandergesetzt. Die Tabellen sind nach leicht erkennbaren Merkmalen aufgestellt und sehr brauchbar. Die Charakterisierung aller Gruppen ist mit gebührender Sorgfalt behandelt. Nicht alle europäischen Arten sind beschrieben; auch fehlen dichotomische Tabellen der Arten. Das ist vielleicht absichtlich unterlassen, da sonst das Buch zu umfangreich werden würde. Aber nach der Beschreibung der wichtigsten, oft der meisten oder aller Arten, sind die übrigen deutschen und europäischen Arten jeder Gattung mit Angabe des Fundortes und des bionomischen Vorkommens aufgeführt. Auch auf Varietäten und Rassen ist Rücksicht genommen. Dass auch die übrigen paläarktischen Arten erwähnt sind, ist ein besonderer Vorteil für diejenigen, welche umfangreichere Kenntnisse

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

erstreben. Es ist also ein reiches Material mit Umsicht und weiser Beschränkung bewältigt. Nicht nur dem Laien und Sammler, dem Käferfreunde, ist das Buch nützlich, sondern auch der wissenschaftliche Entomologe wird es gern in die Hand nehmen und die vielerlei genauen Angaben und die mit Fleiss beigefügten Bemerkungen über Vorkommen, Lebensweise, Verbreitung und manches andere lesen.

Auch die Verwandlungsstadien sind bei der Schilderung der einzelnen Gattungen berücksichtigt, was ein weiterer Vorzug des Werkes ist.

Die Beschreibung der Arten ist bei aller notwendig gebotenen Knappheit ausführlich und nach leicht auffindbaren Merkmalen entworfen. Wer das Buch benutzt, kann daher sein Material leicht bestimmen und nach der gebotenen Anleitung vielseitig wisenschaftlich verwerten.

Calwers Käferbuch, durch diese neue Auflage völlig umgearbeitet und neuzeitlich wissenschaftlich ausgestaltet, auch mit zahlreichen kolorierten Tafeln versehen, steht auf der Höhe der Gegenwart und gereicht dem Verfasser und dem Veleger zur Ehre.

Leider legt der Herr Verfasser seinem Werke das verfehlte, von Ganglbauer 1903 veröffentlichte System zugrunde, in dem die Scarabaeiden die unnatürliche und unvermittelte Stellung am Ende der ganzen Käferordnung haben.

Kolbe.

Raupen und Schmetterlinge. — Praktische Anleitung zum Sammeln, Züchten und Präparieren, sowie zur Anlage entomologisch-biologischer Sammlungen. Von Karl Mühl, entomol. Präparator. Mit 6 Tafeln und 25 Textabbildungen, Stuttgart, Verlag von Strecker & Schröder, geheftet 1 Mk., gebunden 1,40 Mk.

Die Anleitung enthält die langjährigen Erfahrungen des Autors auf den im Titel angegebenen Gebieten, in übersichtlicher und präciser Form. Die Illustrationen (in verkleinertem Massstabe) veranschaulichen Art und Weise der Aufstellung trockener Präparate aus der Biologie der Schmetterlinge und deren Schmarotzer, sowie Geräte und teschnische Hilfsmittel zum Fange, Zucht und Herrichtung der Objekte. Wir können das Werkchen allen praktischen Sammlern bestens empfehlen, insbesondere erachten wir es wegen seines umfassenden Inhalts für Anfänger als besonders wertvoll und auch für fortgeschrittene Sammler als einen zweckmässigen Berater, der neben diesen Eigenschaften auch noch den Vorzug besonderer Billigkeit hat.

— St.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Bibliotheks-Zugänge.

I. B. 46. **Dastre, A.** The Fight against Yellow Fever.
(Smith. Rep. f. 1905, pag. 339 - 350, Wash. 1907.)

55. Stenographischer Bericht der ausserordentlichen General-Versammluug des Intern. Entom. Vereins am 16. Juni 1907 in Guben.

62. **Wittmack, L.**, Die Linné-Feier in der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin.
(Sitzungsber. d. Ges. Naturf. Freunde, No. 5, Berlin 1907.)

II. B. 170. **Baker, C. F.**, Entomological Literature — The Bete Noire of the Entomologist.
(Entom. News, Oct. 05.)

171. **Smith, John B.**, Some Household Pests.
(New Jersey Agr. Exp. Stat. Bull. 203. New Brunswick 1907.)

III. B. 243. **Linstow, O. v.**, Ueber Bohrgänge von Käferlarven in Braunkohlenholz.
(Jahrb. d. Kgl. Preuss. Geol. Landesanst. u. Bergak. f. 1905, Bd. XXVI, H. 3.)

IV. B. 258. **Beutenmüller, W.**, Notes on and Descriptions of New Forms of Catocala.
(Extr. fr. Bull. of the Am. Mus. of Nat. Hist., Vol. XXIII. New York 1907.)

259. — — New Forms of Catocala. (wie oben.)

260. **Dyar, Harrison G.**, Descriptions of New Species of Moths of the Family Cochlidiidae.
(Proc. U. S. N. Mus., Vol. XXXII, p. 565 -567. Wash. 1907.)

261. **Hoyningen-Huene, Fried. Freiherr v.**, Eine bisher noch unbeschriebene Form der Dicranura vinula L. (Stettiner entom. Zeit. 1905.)

262. **Schawerda, Dr. K.**, Ueber die Formen von Parasemia Plantaginis L.
(Jahresber. d. Wiener entom. Vereins 1906.)

263. **Schneider, J. Sparre**, Saltdalens Lepidopterfauna; 2. Bidrag.
(Tromsö Mus. Aarshefter 28, Tromsö 1907.)

264. **Smith, John B.**, New Species of Noctuidae for 1907.
(Transact. Am. Ent. Soc. XXXIII. 1907.)

265. — — Notes on some American Noctuids in the British Museum.
(Journ. New York Ent. Soc., Vol. XV, 1907.)

IV. B. 266. **Stichel, H.**, Lepidoptera Rhopalocera, Fam. Papilionidae, Subf. Parnassiinae.
(Wytsman, Genera Insectorum. 58me Fasc., Brux. 1907.)

267. — — — Subf. Zerynthiinae.
(wie oben, 59me Fasc., Brux. 1907.)

268. — — — Fam. Nymphalidae, Subf. Dioninae.
(wie oben, 63me Fasc., Brux. 1907.)

269. **Walsingham, Lord,** Descriptions of North American Tineid Moths, with a generic Table of the Family Blastobasidae.
(Proc. U. S. N. Mus., Vol. XXXIII, p. 197 – 228. Wash. 1907.)

V. B. 156. **Beutenmüller, W.**, Notes on a few North American Cynipidae, with Descriptions of New Species.
(Bull. Am. Mus. of Nat. Hist., Vol. XXIII, New York 1907.)

157. — — The North American Species of Rhodites and their Galls.
(wie oben.)

158. **Schulz, W. A.**, Die Trigonaloiden des Naturhist. Hofmuseums in Wien.
(Verh. d. k. k. zool.-bot. Ges. in Wien. 1907.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

V. B. 159. **Schulz, W. A.**, Schwimmende Braconiden.
(Ann. de la Soc. ent. de Belgique. T. LI., 1907.)
160. — — Les Hyménoptères Aquatiques.
(Ann. de Biologie lacustre, T. II., 1907.)
161. — — Die Trigonaloiden des Ungarischen National-Museums.
(Ann. Mus. Nat. Hungarici, IV., 1906.)
162. — — Die Trigonaloiden des Königl. Zool. Museums zu Berlin.
(Mitt. a. d. Zool. Mus. zu Berlin, III. Bd., 2. H. 1906.)
VI. B. 89. **Beutenmüller, W.**, New Species of Gall-producing Cecidomyidae.
(Bull. Am. Mus. of Nat. Hist., Vol. XXIII. New York 1907.)
90. **Smith, John B.**, Winter Treatment for House Mosquitoes.
(Bull. New Yersey State Agr. Exp. Stat. New Brunswick 1907.)
91. — — The Cabbage and Onion Maggots.
(wie oben. Bull. 200, New Brunswick 1907.)
92. — — The General Economic Importance of Mosquitoes.
(Popular Science Monthly, Vol. LXX, 1907.)
93. — — Mosquito Notes for 1906. (Can. Ent. 1907.)
94. — — Variation in Mosquito Habits.
(Science, N. S. Vol. XXV No. 634.)
VIII. B. 78. **Caudell, Andrew Nelson**, The Decticinae (a Group of Orthoptera) of North America.
79. — — On some Earwigs (Forficulidae) collected in Guatemala by Messrs. Schwarz and Barber.
(Proc. U. S. N. Mus., Vol. XXXII, pag. 285–410, Wash. 1907.)
(Proc. U. S. N. Mus., Vol. XXXIII, p. 169–176, Wash. 1907).
113. **Banks, Nathan**, A Catalogue of the Acarina, or Mites, of the United States.
(Proc. U. S. N. Mus., Vol. XXXII, p. 595–625. Wash. 1907.)
114. **Pilsbry, Henry A.**, The Barnacles (Cirripedia) contained in the Collections of the U. S. National Museum.
(Smith. Inst. U. S. N. Mus., Bull. 60, Wash. 1907.)
XI a 44. Annals of the Lyceum of Natural History of New York; Vol. 1–4 (unvollst.), Vol. 5. 6. 7. 10.
50. Annals of the New York Academy of Sciences; Vol. 4–8.
51 a. Transactions of the New York Academy of Sciences; Vol. 3–15.
81. Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters; Transactions Vol. III–XIV, Vol. XV. 1 u. folg.
82. Wisconsin Natural History Society; Bulletin Vol. I–IV, Vol. V, 1 u. folg.
82 a. — — — — — Occasional Papers, Vol. II–III.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berliner Entomologische Zeitschrift

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: 52

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Literatur. 232-234