

Käfer, Band 10. Überlingen. — LOHSE, G. A. (1964): *Staphylinidae* I, in FREUDE/HARDE/LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas. Krefeld.

Anschrift des Verfassers: Lothar Zerche, 9363 Gornau, Dittmannsdorfer Str. 2

Buchbesprechungen

JACOBS, W. und F. SEIDEL: Systematische Zoologie: Insekten. — Wörterbücher der Biologie. 377 Seiten mit 638 Abbildungen im Text (Schwarz-Weiß-Strichzeichnungen). VEB Gustav Fischer Verlag Jena, 1975. Preis Halbleinen 16,50 Mark.

In diesem Band der in zwangloser Folge erscheinenden Wörterbücher der Biologie werden die Insekten schwerpunktmäßig nach der Systematik — Morphologie — Anatomie (W. JACOBS) und der Embryologie (F. SEIDEL) behandelt. In wohl über 2000 Stichwörtern wird in meist knapper Form und klarer Formulierung das Wesentlichste gebracht, was in einem Wörterbuch über das Riesenheer der Insekten möglich ist. — Die Stichwörter der systematischen Gruppen enthalten alle höheren Kategorien, während bei den niederen wegen der großen Formenfülle eine Auswahl getroffen werden mußte. Hier werden jedoch Gruppen ausführlicher behandelt, die aus bestimmten Gründen von größerer Bedeutung sind, z. B. wegen Besonderheiten ihrer Biologie, Ökologie, Verbreitung oder ihres Nutzens bzw. ihrer Schädlichkeit für den Menschen. Dabei wurden selbst einige Gattungen oder sogar Arten als selbständige Stichwörter aufgenommen. Eine Vielzahl allgemeiner und besonderer morphologischer und anatomischer Ausbildungsformen der Insekten werden überwiegend vergleichend dargestellt.

Entsprechend ihrer Bedeutung in der modernen Forschung sind die wichtigsten Erscheinungen der Embryologie aufgenommen und überwiegend ausführlich erläutert worden. — Unter den einzelnen Stichworten der systematischen Kategorien findet man oft eine Vielzahl ausführlicher Informationen über Biologie, Ökologie und Verbreitung, die diesem Wörterbuch einen besonderen Wert verleihen. Leider geht dies aus den Untertiteln in keiner Weise hervor! Die in Klammer gesetzten Wörter „Biologie — Ökologie“ nach dem Untertitel „Systematik“ hätte dem Inhalt des Buches besser entsprochen und sicher eine Erweiterung des Interessentenkreises bewirkt. — Hervorzuheben ist die reiche Illustration durch fast ausnahmslos hervorragende Strichzeichnungen (nur bei den Abbildungen Nr. 24, 37, 48, 174, 236, 262, 427, 461 und 628 z. B. gehen einige Feinheiten durch zu starke Verkleinerung verloren). — Wertvoll ist die Darstellung wichtiger Zusammenhänge in vielen ausführlichen Stichwortbearbeitungen. Durch zahlreiche Verweise erhält man die Möglichkeit, viele zusätzliche Angaben zu erarbeiten. — Das Taschenbuchformat ermöglicht eine schnelle Hand-

habung und geringen Platzbedarf. — Allen Entomologen, die ihre Kenntnisse über ihr eigenes Spezialgebiet hinaus erweitern wollen, ist dieses Buch zu empfehlen!

H. Zoerner

JACOBS, W. und M. RENNER: Taschenlexikon zur Biologie der Insekten. Mit besonderer Berücksichtigung mitteleuropäischer Arten. 635 Seiten mit 1145 Abbildungen. Taschenbuchausgabe. VEB Gustav Fischer Verlag Jena, 1974. Leinen 38,— M.

Zu Unrecht wird die Biologie der Insekten von vielen Entomologen vernachlässigt. Die weite Streuung der einschlägigen Literatur mag ein Grund dafür sein. Es ist deshalb sehr erfreulich, daß ein so umfangreiches und übersichtliches Buch zu dieser Thematik von JACOBS und RENNER erarbeitet wurde. Der lexikalische Aufbau ermöglicht eine rasche Orientierung, zahlreiche Verweise führen zu Zusatzinformationen. Die Verfasser haben es verstanden, das wesentliche des Bekannten in die Stichwortdarstellungen einfließen zu lassen. Auch waren sie bemüht um eine kritische Sichtung des Stoffes. Sehr offenbar werden bei der Benutzung des Buches die Lücken unseres Wissens. Die Vielfalt der Thematik läßt es nicht zu, daß das Gebotene absolut fehlerfrei ist. Alle Benutzer sollten sich deshalb verpflichtet fühlen, auf abweichende oder neuere Erkenntnisse hinzuweisen, da nur so eine dauernde Aktualisierung des Buches möglich ist.

Der Wert des Buches wird durch die zahlreichen, sehr klaren und äußerst instruktiven Abbildungen bedeutend erhöht. Die Qualität der Abbildungen setzt Maßstäbe, die bei ähnlichen Publikationen nur selten erreicht werden. Man kann das in Text und Bild auf einem hohen Niveau stehende Werk sehr zur Anschaffung empfehlen.

B. Klausnitzer

KAESTNER, A.: Lehrbuch der Speziellen Zoologie. Band I: Wirbellose, 3. Teil Insecta: A. Allgemeiner Teil und B. Spezieller Teil. 907 Seiten mit 587 Abbildungen im Text. VEB Gustav Fischer Verlag Jena, 1972 und 1973. Preis 15,— M bzw. 35,— M.

Das mehrbändige ausgezeichnete Lehrbuch der Speziellen Zoologie von KAESTNER ist mit den vorliegenden beiden Lieferungen um eine gründliche Darstellung der Insekten bereichert worden, die die Behandlung der wirbellosen Tiere abschließt.

Der Allgemeine Teil (A) gibt auf 272 Seiten eine durch 182 recht instruktive Abbildungen unterstützte Übersicht über Morphologie, Physiologie und Ontogenie der Insekten. Der verhältnismäßig geringe Raum bringt es mit sich, daß das reichhaltig vorhandene Wissen oft nur andeutungsweise,

aber meist in sehr gelungener Auswahl, vorgestellt werden kann. Wir erfahren Wesentliches über Integument, Rumpf, Skelettmuskulatur, Bindegewebe, Flügel, Extremitäten, Vibrationssignale, Kopf, Koordinationsysteme, Sinnesorgane, Periodik, Drüsen, Darm, Exkretionsorgane, Wasserhaushalt, Blutgefäßsystem, Atemorgane, Geschlechtsorgane, Fortpflanzung, Embryonal- und Postembryonalentwicklung, Metamorphose und Verbreitung. Manche Abschnitte sollten vielleicht etwas ausführlicher behandelt werden, z. B. die Metamorphose. Die Darstellung der Jugendstadien ist sicher zu knapp und entspricht auch inhaltlich nicht dem heutigen Wissensstand.

Der anschließende Spezielle Teil (B) bringt auf 635 Seiten mit 405 Abbildungen einen sehr gelungenen Überblick über die einzelnen Insektenordnungen. Bei der Gesamtdarstellung des Systems wurden erfreulicherweise die von HENNIG und anderen Autoren auf der Grundlage der phylogenetischen Systematik erzielten Ergebnisse benutzt. Für jede Ordnung werden, der Grundkonzeption des KAESTNER entsprechend, Ausführungen zur Morphologie und Lebensweise der Imagines, Fortpflanzung, Lebensweise der Larven und ein Systemüberblick gegeben.

Das vorliegende Werk ist für jeden Entomologen eine Fundgrube reichen Wissens und hervorragend geeignet zur Orientierung sowohl über Probleme der Allgemeinen Entomologie als auch über einzelne Insektenordnungen. Ein umfangreiches Literaturverzeichnis erleichtert das weiterführende Studium der Materie.

B. Klausnitzer

Inhalt: JACOB, U., KAUKE, S. und F. KLIMA, Eine ephemeropterologische Überraschung – Ephemera glaucops PICTET bei Leipzig, S. 185; KÜHNEL, H. und V. NEUMANN, Bemerkenswerte Käferfunde an einer alten Eiche im Flächennaturdenkmal „Südrand des Ochsenbusches“, Kreis Köthen, S. 196; ZERCHE, L., Philonthus dimidiatipennis ERICHSON (Col., Staphylinidae) in Mitteleuropa, S. 197; Buchbesprechungen S. 198.

Erscheint unter Lizenznummer 255 des Rates des Bezirkes Dresden

Herausgeber: Kulturbund der DDR, Bezirksleitung Dresden

Redaktion: Dr. sc. nat. Bernhard Klausnitzer (verantwortlicher Redakteur),

Dr. Werner Ebert und St.R. Dipl.-Päd. Wolfgang Heinicke

Wissenschaftlicher Beirat: Dr. Gerrit Friese, Dr. Heinz Hiebsch,

Prof. Dr. Fritz-Paul Müller und Prof. Dr. Ulrich Sedlag

Manuskripte, Zuschriften und Bestellungen an Dr. sc. nat. Bernhard Klausnitzer, 8020 Dresden, Lannerstraße 5 – In zwangloser Folge jährlich 12 Hefte. Bezugspreis 10,- M, einzuzahlen auf Postscheckkonto: Dresden 99 45, Kulturbund der DDR, Fachgruppe Entomologie. – Bei Manuskripten über 5 Seiten und Buchbesprechungen über eine Seite ist vor dem Einreichen bei der Redaktion anzufragen. – Die Verfasser sind für den Inhalt ihrer Artikel selbst verantwortlich. – Die Schriftleitung behält sich eine redaktionelle Bearbeitung vor. – Anzeigenaufnahme kostenlos. III-4-9-33-07

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1975

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Zoerner Hermann, Klausnitzer Bernhard

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 198-200](#)