

(Coleoptera, Carabidae). — Acta ent. bohemosl. **77**, 258–270.

KŮRKA, A. (1971): Larvae of the Czechoslovak species of the genus *Calathus* BONELLI (Coleoptera, Carabidae). — Acta ent. bohemosl. **68**, 233–262.

MOORE, B. P. (1964): Australian larval Carabidae of the subfamilies Broscinae, Psydrinae and Pseudomorphae (Coleoptera). — Pacific Insects **6**, 242–246.

NAGEL, P. (1979): The classification of Carabidae — in: BOER, P. J. et al.: On the evolution of behaviour in Carabid beetles. — Miscellaneous Papers 18, Agriculture University Wageningen, The Netherlands.

NILSSON, A. N. (1987): Larval morphology of Fennoscandian *Oreodytes* SEIDLITZ (Coleoptera, Dytiscidae), with notes on hydroporin leg chaetotaxy and taxonomy. — Ent. Tidskr. **108**, 99–108.

REGENFUSS, H. (1975): Die Antennen-Putzeinrichtung der Adephaga (Coleoptera), parallele evolutive Vervollkommnung einer komplexen Struktur. — Z. Zool. Syst. Evolutionsforsch. **13**, 278–299.

SHAROVA, I. CH. (1960): Die morpho-ökologischen Typen der Larven der Laufkäfer (Carabidae). — Zool. Sh. **39**, 691–708 (in Russisch).

STAMMER, H. J. (1957): Bedeutung der Larvalsystematik für die Entomologie. — Ber. ü. 8. Wanderversammlg. Dtsch. Ent., Dtsch. Akad. Landw. wiss. Berlin, 151–155.

STEINHAUSEN, W. R. (1985): Die Bedeutung larvenmorphologischer Studien für die Systematik der Blattkäfer (Coleoptera: Chrysomelidae). — Mitt. dtsh. Ges. allg. ang. Ent. **4**, 207–207.

VIEDMA, M. G., & M. L. NELSON (1976): Significance of the morphological characters used in higher level Natural Classification of Coleoptera larvae. — Ent. News **87**, 249–255.

*Anschrift des Verfassers:*

Dipl.-Biol. Erik Arndt

Sektion Biowissenschaften der KMU

Talstraße 33

Leipzig

DDR - 7010

## BUCHBESPRECHUNGEN

**SEIDEL, D. (Federführung): Grundlagen der Phytopathologie und des Pflanzenschutzes.** 3., durchgesehene Auflage, 223 Seiten, zahlreiche Abbildungen, Tabellen und Strukturformeln, VEB Deutscher Landwirtschaftsverlag, Berlin 1988. Preis: broschiert 19,50 Mark. ISBN 3-331-0028-4.

Das vorliegende Hochschullehrbuch, an dem außer dem federführenden Prof. Dr. D. SEIDEL auch Dr. H.-G. BECKER, Prof. Dr. K. SCHUMANN und Prof. Dr. T. WETZEL als Autoren mitgewirkt haben, vermittelt einen gedrängten, aber weitgefächerten Überblick über die Grundlagen der Phytopathologie und des Pflanzenschutzes. Es ist das Anliegen des Autorenkollektivs, „die wichtigsten Prinzipien und Bestandteile in ihrer Komplexität aufzuzeigen und damit Grundlage für eine weitere selbständige Wissensaneignung zu legen“. (Aus dem Vorwort.) Damit sind meines Erachtens auch die Freizeitentomologen aller Fachrichtungen angesprochen. Sie können sich relativ schnell über den modernen Stand dieses Zweiges der Pflanzenproduktion informieren und

werden in die Lage versetzt, schädigendes Auftreten von Insektenarten ihrer Spezialgruppen in Agroökosystemen besser beurteilen zu können.

Der umfangreiche Stoff ist in sieben Kapitel gegliedert: 1. Pflanzenschutz in der Pflanzenproduktion der DDR. — 2. Historische Entwicklung der Phytopathologie und des Pflanzenschutzes. — 3. Begriffe und Symptomatologie. — 4. Ursachen der Krankheiten und Beschädigungen. — 5. Krankheitsvorbedingungen und -verlauf. — 6. Populationsdynamik. — 7. Pflanzenschutz. — Eine Literaturübersicht (2 Seiten) und ein zehnteiliges Schwortverzeichnis helfen das Werk erschließen.

Die Klasse Insecta wird im Abschnitt 4.8.3.4. aus phytopathologischer Sicht zusammenfassend behandelt, wobei die Morphologie, die Lebensweise und Entwicklung, die Schädigung und die Taxonomie besprochen werden. Der Überblick über das System konzentriert sich auf Darlegungen über die in der Pflanzenproduktion ökonomisch wichtigsten Taxa.

Wer den oft geforderten, aber doch viel zu selten geübten „Blick über den Zaun“ der eigenen Spezialisierung bis zu allgemeinen Problemen der Entomologie tun möchte oder tun muß, kann das vorliegende Lehrbuch gut nutzen; es wird seine Kenntnisse bereichern.

W. Heinicke

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [33](#)

Autor(en)/Author(s): Heinicke Wolfgang

Artikel/Article: [Buchbesprechungen. 260](#)