

BUCHBESPRECHUNGEN.

Erwin Schimitschek:

Schlüssel zur Bestimmung der wichtigsten forstlich schädlichen Käfer.

Springer Verlag, Wien 1955.

Eine zweite Auflage dieses im Jahre 1937 erschienenen Bestimmungsschlüssels der forstlich nützlichen und vor allem schädlichen Käfer aus den großen Familiengruppen der *Clavicornia*, *Brachymera*, *Malacodermata* und *Teredilia* wurde 1955 im Springer Verlag vom Autor neu bearbeitet und vermehrt herausgegeben. Dieser Bestimmungsschlüssel ermöglicht nach rein morphologischen Merkmalen mit stärkerer Lupenvergrößerung und bei kleineren Arten mit Hilfe des Binokulars rasch die Bestimmung eindeutig forstlich nützlicher und schädlicher Käferarten. Er war an den forstlichen Hochschulen, Försterschulen und Dienststellen der forstlichen Praxis schon immer sehr gefragt, da er die zur Determinierung der forstlich bedeutenden Arten notwendigen Merkmale aus den verschiedenen Bestimmungsschlüsseln der Coleopteren bereits zusammengefaßt enthielt und dadurch die leichtere Auffindung der Arten ermöglichte. Die neu erschienene Ausgabe ist um Schädlinge, die in den letzten Jahren Bedeutung gewannen, erweitert worden, wie z. B. der eingeschleppten Arten des amerikanischen Splintholzkäfers, *Lyctus planicollis* Lec. oder des schwarzen Nutzholzborkenkäfers *Xylosandrus germanus* Blandf. Sehr wertvoll ist vor allem die diesem Bestimmungsschlüssel neu angegliederte Bestimmungstabelle der forstlich schädlichen Käferlarven, da ja gerade bei vielen Käferarten, wie den Bockkäfern, dieses Entwicklungsstadium den größten Schaden verursacht und andererseits es auch gerade die Larven sind, die infolge ihrer längeren Lebensdauer und geringeren Bewegungsmöglichkeit vom Forstmann zumeist aufgefunden werden.

Der dem Bestimmungsbuch neu vorausgeschickte Abschnitt, der in den morphologischen Bau des Käferkörpers mit verschiedenen Detailzeichnungen einführt, sowie die sonstige reichliche Illustrierung des forstlichen Käferbestimmungsschlüssels und der Larventabellen sind wertvolle Hilfsmittel zur sicheren Determinierung.

Dozent Dr. Else Jahn

Walter Rühm:

Die Nematoden der Ipsiden

Parasitologische Schriftenreihe, Heft 6, VEB Gust. Fischer-Verlag,
Jena 1956, 437 Seiten, 145 Abbildungen.

Wieder einmal haben die Borkenkäfer Anlaß zu einer bahnbrechenden Monographie gegeben. Nachdem Trédl und Kleine sich mit der geographischen Verbreitung, Eichhoff, Nüßlin, Fuchs, Hagedorn, Hopkins und Schedl mit der Anatomie der Imagines und Gardner und Schedl mit jener der Larven dieser, in vielseitiger Hinsicht Coleopteren-Überfamilie, befaßt haben, von Kleine eine Gesamtaufstellung der Wirtspflanzen sowie eine solche der natürlichen Feinde vorliegen und die theoretischen Grundlagen der Populationsdynamik von Seitner, Golovianko, Iljinsky, Träghårdh-Butowitsch und Schedl eingehend studiert wurden, verfügen wir nunmehr über eine ausgezeichnete monographische Bearbeitung der Nematoden der *Scolytoidea*.

Dem Inhalt nach zerfällt die Monographie in zwei Abschnitte; in einen allgemeinen Teil mit Besprechungen über die vorkommenden ökologischen Gruppen, den Einfluß des Mikro- und Ökoklimas auf ihre Verbreitung am Baum, die Ernährung der in Gesellschaft von Scolytiden vorkommenden Parasiten, Halbparasiten und Kommensalen, die gegenseitige Beeinflussung der Scolytiden und Nematoden im Mulm, die Sukzession, Aspectfolgen und die Feinde der Nematoden. Des weiteren sind verschiedene Spezialisationsstufen und die möglichen Entwicklungszyklen erörtert und die Frage Nematoden-Verwandschaft und Käfer-Verwandschaft angeschnitten. Der zweite Teil der Arbeit ist der Systematik der Scolytiden-Nematoden gewidmet, einschließlich der Verbreitung, Wirtswahl, Biologie und Ökologie der einzelnen Arten. Der Text ist durch umfassende Literaturangaben und eine Vielzahl von Originalzeichnungen ergänzt.

Die Gediegenheit der Arbeit, die klare und strenge Gliederung der zum größten Teil eigenen Beobachtungen empfiehlt das Werk von selbst und macht es für jeden Forscher, der sich mit dem Thema der Nematoden befaßt, unentbehrlich.

Prof. Dr. Karl E. Schedl

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der forstlichen Bundes-Versuchsanstalt Wien](#)

Jahr/Year: 1957

Band/Volume: [54_1957](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 222-223](#)