

## Buchbesprechungen

4. NICHOLAS, Warwick L.: The biology of free-living nematodes. 251 Seiten, 44 Fig., 5 Seiten Photos, 44 Tab., 2. Ed., Clarendon Press, Oxford 1984.

Das Buch ist insgesamt sehr gut konzipiert, besitzt einen klaren Text und überzeugt durch seine Ausgewogenheit. Es ist hervorragend geeignet, um sich einen Überblick über die Klasse der Nematoden zu machen. Es ist in die Kapitel Morphologie, Physiologie, Kultur und Ernährung, Biochemie, Genetik, Ökologie und Taxonomie gegliedert. Sie sind übersichtlich aufgebaut und verständnisvoll gestaltet. Jedes einzelne Kapitel ist in sich geschlossen und beinhaltet die wichtigsten Erkenntnisse dieser so umfangreichen Forschungsrichtungen. Erfreulich ist anzumerken, daß die Kapitel Kultur und Ernährung, Entwicklung und Ökologie einen ihren gesteigertem Interesse entsprechenden Platz einnehmen. Das Buch ist nicht nur für Forscher und Lehrende, sondern auch für Studenten der Naturwissenschaften ein interessantes und empfehlenswertes Buch. Wer darüber hinaus noch tiefere Kenntnisse zu den einzelnen Kapiteln erlangen möchte, findet diese Möglichkeit mit über 900 Literaturhinweisen am Ende des Buches.

W. Traunspurger

5. NIETHAMMER, J. & F. KRAPP (Hrsg.): Handbuch der Säugetiere Europas. Band 2/I: Nagetiere II. – Akademische Verlagsgesellschaft, Wiesbaden 1982. 649 Seiten, 207 Abb., 169 Tab.

Die von J. NIETHAMMER und F. KRAPP herausgegebene Handbuchreihe hat schon vor ihrem Erscheinen großes Interesse geweckt. In der Tat war die Zeit für ein solches Werk überreif, denn seit MILLERS „Catalogue of the Mammals of Western Europe...“ aus dem Jahr 1912 ist keine zusammenfassende Darstellung der Systematik, Verbreitung und Morphometrie der gesamten europäischen Säugetierfauna erschienen. Der 2. Band behandelt in seinem vorliegenden ersten Teil diejenigen Nagetiergruppen, die im ersten Band aus Platzgründen nicht berücksichtigt werden konnten. Es sind dies die Familien Cricetidae, Arvicolidae, Zapodidae, Spalacidae, Hystricidae und Myocastoridae. Erwartungsgemäß nehmen die Arvicolidae aufgrund ihres Artenreichtums den größten Raum ein.

Das Gliederungsschema entspricht dem des 1. Bandes, d. h. die einzelnen Arten werden unter folgenden Aspekten abgehandelt: Diagnose, Karyotyp, Beschreibung morphologischer Merkmale, geographische Verbreitung, Paläontologie, Ökologie, Jugendentwicklung und Verhalten. Den verschiedenen Gruppen sind Schlüssel zur Bestimmung der Gattungen und teilweise auch der Arten vorausgestellt. Bei manchen Arten wird in einem Unterabschnitt „zur Systematik“ die taxonomische Abgrenzung der betreffenden Art behandelt. Für jede Art gibt es ein separates, umfangreiches Literaturverzeichnis. Wie schon im ersten Band werden umfangreiche Körper- und Schädelmaße für individuell aufgeführte Tiere – meist aus einer Population – angegeben. Nach Aussage der Herausgeber vermitteln solche Tabellen einen objektiveren Eindruck über die Streuung von Einzelmaßen als Mittelwert und Varianz. Insbesondere bei den Arvicoliden erörtern die Autoren ausführlich die Phylogenie der Familie und die Morphologie des Molaren-Schmelzmusters.

Ein nicht unerheblicher Teil der Beiträge stammt von den Herausgebern selbst, die bekanntlich Spezialisten auf dem Gebiet der Kleinsäugetier-Systematik sind. Auch bei den übrigen Autoren handelt es sich um bekannte Systematiker oder Taxonomen, von denen jeder bereits spezielle Publikationen zu dem von ihm bearbeiteten Teil verfaßte. So gewährleistet jeder Beitrag ein hohes Maß an Authentizität und Originalität, was die besondere Bedeutung dieses Werkes ausmacht. Als Nachschlagewerk, in dem das gesamte bisherige Wissen über die europäische Säugetierfauna übersichtlich zusammengefaßt ist, wird die Handbuchreihe wohl überragende Bedeutung erlangen.

R. Kraft

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Spixiana, Zeitschrift für Zoologie](#)

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: [009](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 82](#)