

Buchbesprechungen

1. ROZKOŠNÝ, R.: A Biosystematic Study of the European Stratiomyidae (Diptera). Volume 2, Clitellariinae, Hermetiinae, Pachygasterinae, Bibliography. – Series Entomologica 25. – Dr. W. Junk Publishers, The Hague, Niederlande, 1983. 431 S., 73 Tafeln mit Schwarzweißabb., 76 Verbreitungskarten.

Nach dem 1982 erschienenen 1. Band liegt nun der 2. und letzte vor. Behandelt werden im systematischen Teil die Unterfamilien Clitellariinae, Hermetiinae und Pachygasterinae. Die umfassende und übersichtliche, klare Linie des vorangegangenen Bandes wurde auch in diesem beibehalten. Mit Unterstützung der sehr exakt wiedergegebenen und auf das Wesentlichste konzentrierten Zeichnungen wird die Bestimmung der einzelnen Arten zum Genuß. Auch die Beschreibung der Larven wurde in vorgegebener Form fortgesetzt. Liegt doch in der Larvalsystematik noch so manches im Trüben, so ist mit dieser Arbeit schon ein beachtlicher Anfang gemacht. Die in diesem Buch vorhandene Bibliographie bedeutet für den Dipterologen eine wichtige Information für seine Literatursammlung. Insgesamt gesehen ist dieses zweibändige Werk eine großartige Pionierleistung des Autors in der Erforschung der Fliegenfauna und somit jedem Zoologischen Museum und jeder Zoologischen Bibliothek zu empfehlen.

M. Kühbandner

2. HENNIG, W.: Aufgaben und Probleme stammesgeschichtlicher Forschung. – Parey Studentexte 35 – Verlag Paul Parey, Berlin–Hamburg, 1984. 65 S., 6 Abb.

Der Band 35 von Parey's Studentexten bespricht Möglichkeiten stammesgeschichtlicher Forschung vom Standpunkt der Phylogenie und der phylogenetisch ausgerichteten Systematik aus.

Wesentlich erscheint Referenten, daß Hennig sich speziell mit theoretischen Grundlagen phylogenetischer Forschung auseinandersetzt. Dabei postuliert er ihren Primat vor anderen Forschungsrichtungen.

Insgesamt dürfte das Büchlein seinen Zweck als Einführung und Diskussionsgrundlage erfüllen. Es ist systematisch aufgebaut, enthält klare Definitionen und führt in die Theorie stammesgeschichtlicher Forschung ein – primär auf der Grundlage phylogenetischer Systematik. In diesem Sinne ist es allen Interessenten wohl zu empfehlen.

O. Röhrer-Ertl

3. HUBER, F. & H. MARKL (Hrsg.): Neuroethology and Behavioral Physiology. Roots and Growing Points. – Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg – New York – Tokyo, 1983. XVIII, 412 S. mit zahlr. Abb.

Das dem Verhaltensphysiologen Kenneth David Roeder gewidmete Buch behandelt Aspekte von Reizübertragung und Reizleitung im weiteren Sinne.

In der Hauptsache werden an Insekten erarbeitete Ergebnisse vorgetragen. Aber es wird z. B. auch die Ortung von fliegenden (Insekten) bzw. sehr beweglicher (Kleinsäger) Nahrung durch Fledermäuse (IV.2–IV.5) bzw. Eulen (IV.6) besprochen.

Die Herausgeber gliedern die Beiträge in 5 Teile:

Teil I behandelt die neurale Basis von Bewegungssystemen.

Teil II bespricht sensorische Strategien der Adaptation.

Teil III bringt Beispiele für Neuralentwicklung und Plastizität des Verhaltens.

Teil IV stellt Räuber-Beute-Beziehungen vor.

Teil V schließlich behandelt ökologische Aspekte sozialer Beziehungen und Orientierungen.

Insgesamt liegt damit ein Buch vor, das den heutigen Stand von Neuroethologie und Verhaltensphysiologie exemplarisch darstellt. Es darf jedem Interessierten wohl nur empfohlen werden.

O. Röhrer-Ertl

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1985

Band/Volume: [008](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 24](#)