

Buchbesprechungen

49. Happold, D. C. D.: *The Mammals of Nigeria*. – Clarendon Press, Oxford, 1987. 402 S., 66 Fotos, 66 Zeichn., 73 Tab., 112 Karten. ISBN 0-19-857565-3.

Wenn von den Säugetieren Afrikas die Rede ist, denkt fast jeder an die Regionen im Osten und Süden des Kontinents. Weniger bekannt, doch nicht minder vielfältig und interessant ist die Tierwelt des westlichen Afrika. D. C. D. Happold gelang mit dem vorliegenden Buch eine erste und großartige Zusammenfassung der 250 Säugerarten Nigerias. In 19 Kapiteln werden die einzelnen Arten sehr ausführlich behandelt. Der Text enthält – unterstrichen durch Bilder, Zeichnungen und Tabellen – alle wichtigen Informationen zu Verbreitung, Häufigkeit, Beschreibung und Verwechslungsmöglichkeiten, Ökologie, Fortpflanzung und Taxonomie. Bestimmungsschlüssel für die Familien, Gattungen und Arten ermöglichen eine exakte Artidentifikation, die bisher mühsam aus Einzelpublikationen erarbeitet werden mußte. Die Verbreitung wird in Karten veranschaulicht und daneben in einer Tabelle für ganz Westafrika dargestellt. Im Anhang sind die Tiernamen in den jeweiligen Volkssprachen aufgelistet – eine wichtige Ergänzung für alle, die Westafrika bereisen möchten. Ein sehr umfangreiches Literaturverzeichnis vervollständigt diese herausragende Monographie.

Das Buch wurde für Wissenschaftler geschrieben, doch die anschauliche Darstellung der vielfältigen Fakten läßt dieses Werk zu einer wahren Fundgrube für jeden werden, der sich für die Säugetierwelt Afrikas interessiert. Die Investition lohnt sich in jedem Fall trotz des relativ hohen Preises.

J. Diller

50. McFarland, D.: *Biologie des Verhaltens. Evolution, Physiologie, Psychobiologie*. Deutsche Ausgabe hrsg. v. A. Stahnke & K. Vogler. – VCH, Weinheim, 1989. 531 S., 357 Abb., 12 Tab. ISBN 3-527-26479-5.

Dieses aus dem Englischen übersetzte Buch ist eine sehr gelungene Zusammenfassung des Wissens über die Verhaltensbiologie. Alle wichtigen, einschlägigen Forschungszweige werden abgehandelt und mit Abbildungen verdeutlicht. Die Übersetzer haben die neuesten wissenschaftlichen Arbeiten mit eingebaut und die einseitig auf den englischsprachigen Forschungsraum ausgerichtete Originalfassung durch die zahlreichen ethologischen Untersuchungen der Europäer aktualisiert. Das umfangreiche Literaturverzeichnis ist eine wertvolle Hilfe, die eine weitere Einarbeitung in die Verhaltensbiologie ermöglicht. Der Text gliedert sich in 3 Hauptteile mit insgesamt 28 Kapiteln. Die ersten zwei Abschnitte befassen sich mit der Evolution und den Mechanismen des Verhaltens, der letzte Teil behandelt komplexe Vorgänge in der Ethologie.

Dieser übersichtliche und ausgewogene Querschnitt ermöglicht auch einem fachlich nichtvorgebildeten Leser ein schnelles Einfinden in die Materie und eine leichte Orientierung in den vielfältigen Wissensgebieten der Verhaltensbiologie.

J. Diller

51. Nachtigall, W. (Hrsg.): *Bat Flight - Fledermausflug*. BIONA report 5. - G. Fischer, Stuttgart - New York, 1986. 235 S., zahlr. Abb. ISBN 3-437-20372-X, ISSN 0930-0635.

In Saarbrücken fand 1984 ein Symposium über den Fledermausflug statt, dessen Ergebnisse im 5. Band der Reihe BIONA report zusammengefaßt wurden. 11 Autoren erörtern darin in 3 Hauptkapiteln ihre Forschungsergebnisse. Über die Evolution des Chiropterenfluges und Themen der Biophysik, Funktionsmorphologie und der physiologischen Energetik wird in den Fachabschnitten „Evolution“ und „Physiologie“ berichtet. In diesem Zusammenhang schreibt z. B. O. von Helversen über den Blütenbesuch der Blumenfledermäuse und die mit dem Schwirflug verbundene energetische Problematik. Im letzten Teil sind vier Beiträge unter dem Titel „Gleiter“ zusammengestellt worden. Neben einer Arbeit des Herausgebers W. Nachtigall über das Gleitflugverhalten von Flugbeutlern und einer Abhandlung über Flughörnchen werden in diesem Abschnitt des Buches Flügelbaupläne vorgestellt und schließlich das im letzten Jahrhundert von C. Ader entwickelte Fledermausflugzeug beschrieben.

Diese informative Zusammenfassung von Forschungsergebnissen zum Fledermausflug setzt einige Kenntnisse der Thematik voraus und bietet dem interessierten Leser vielfältige Möglichkeiten, sich weiter in die Materie zu vertiefen.

Mit allen fünf Bänden der BIONA report-Reihe besteht nun ein Ergebniskatalog, der alle wichtigen fliegenden Tiergruppen umfaßt.

J. Diller

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [012](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 328](#)