

WEHNER, R., GEHRING, W.: *Zoologie*. – Georg Thieme Verlag, Stuttgart-New York, 1990. 816 S.

Dieses bekannte, von KÜHN begründete, dann von HADORN & WEHNER fortgeführte Taschen-Lehrbuch der Zoologie erscheint nun in der 22. Auflage, die völlig neu bearbeitet wurde. Im wesentlichen wurde dabei den Themenkreisen Molekular- und Zellbiologie sowie Ethologie, Ökologie und Evolutionsbiologie mehr Aufmerksamkeit geschenkt. Aber auch die Zahl der Einzelabbildungen und Tabellen hat sich stark erhöht, so daß die Kapazitätsgrenze für ein Taschenbuch erreicht sein dürfte. Dem Studenten wird auf diese Weise eine Darstellung der gesamten Zoologie ermöglicht, die in ihrer ausgewogenen und didaktisch klaren Form ihresgleichen zu suchen hat. Besonders erfreulich ist, daß der Darstellung der Vielfalt der Organismen (Vorstellung von Organisationsmerkmalen und Hauptvertreter der artenreichsten Tierstämme) nahezu ein Fünftel des gesamten Buchumfangs gewidmet wurde.

Ein unentbehrlicher Studienbegleiter für den Zoologie-Studenten und ein sicher gerne benutztes Nachschlagewerk für den bereits „fertigen“ Zoologen.

R. GERSTMAYER

KINGDON, J.: *East African Mammals. Vol. II A: Insectivores and Bats. Vol. II B: Hares and Rodents*. – The University of Chicago Press, 1984. 704 S. + Anhang.

Dieses Standardwerk über ostafrikanische Säugetiere liegt nun als Paperback-Ausgabe vor und dürfte so einem breiteren Leserkreis zugänglich sein. Im konkreten behandeln die beiden angesprochenen Bände folgende systematische Kategorien: Insectivora, Chiroptera, Lagomorpha und Rodentia. Alle bekannten Arten werden besprochen, indem ausführlich ihre Merkmale, die Verbreitung und Biologie geschildert werden. Anatomische Details, Zahnformeln, Gebiß-, Schädel- und andere Skelettmerkmale werden ebenso herangezogen wie Verhaltens- und Bewegungsstudien, welche durch Hunderte von skizzenhaften Schemazeichnungen wiedergegeben sind. Entsprechend ausführlich ist die Bibliographie. An dieser Monographie wird keiner vorbeikommen, der sich ernsthaft mit den Säugetieren Afrikas beschäftigt.

R. GERSTMAYER

MARTIN, R. D.: *Primate Origins and Evolution. A phylogenetic reconstruction*. – Chapman and Hall, London, 1990. 804 S.

In diesem kapitalen Werk versucht der Autor den phylogenetischen Aufbau der Primaten, ausgehend von den lebenden Vertretern, über deren fossile Verwandte, die generelle adaptive Radiation der Säugetiere und die Entwicklung von Skelett, Zentralnervensystem, Fortpflanzungsbiologie sowie Bewegungsmuster zu rekonstruieren. Besonders ausführlich werden Struktur von Chromosomen und Proteinen bezüglich einer genetischen Evolution diskutiert.

Auch wenn die grundlegenden theoretischen Prinzipien für eine phylogenetische Rekonstruktion erklärt werden, bleibt dieses anspruchsvolle Buch wohl eher dem mit der Problematik vertrautem Leser vorbehalten.

R. GERSTMAYER

DUNNING, J. S.: *South American Birds. A Photographic Aid to Identification*. – Harrowood Books, Newtown Square (Pennsylvania), 1987. 351 S.

Von den schätzungsweise 2950 südamerikanischen Vogelarten werden in diesem Buch etwa 2700 Binnenvögel in über 1400 Farbfotos behandelt, d. h. etwa die Hälfte der in Südamerika vorkommenden Vögel ist abgebildet. Diese Farbfotos sind in der Regel 4 x 4 cm groß und im allgemeinen von guter Qualität; einige Aufnahmen sind zu dunkel (fast schwarz) oder extrem unscharf. Zu jeder Art liegt eine kleine Verbreitungskarte vor und Kürzel beschreiben das Vorkommen (Höhenzone, Landschaftsstruktureinheit); die ergänzenden Merkmale sind auf ein Minimum beschränkt. Ein sicher einzigartiges Werk, wenn es als ornithologischer Feldführer und nicht als umfangreiches Nachschlagewerk (Biologie, Verhalten etc.) gesehen und benutzt wird.

R. GERSTMAYER

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [080](#)

Autor(en)/Author(s): Gerstmeier Roland

Artikel/Article: [Buchbesprechungen. 84](#)