

BUCHBESPRECHUNGEN

NICKEL, R.; SCHUMMER, A.; SEIFERLE, E.: **Lehrbuch der Anatomie der Haustiere**. Bd. I.: Bewegungsapparat. 6. völlig neubearbeitete Aufl. Berlin, Hamburg: Paul Parey 1992. 664 S., 607 Abb., DM 168,-. ISBN 3-489-58016-8

Fast 40 Jahre nach der ersten liegt nun eine völlig neubearbeitete 6. Auflage des 1. Bandes dieses Standardwerkes der Veterinär-anatomie vor. Für diese Modernisierung sind J. FREWEIN (Zürich), K.-H. WILLE (Gießen) und H. WILKENS (Hannover), lehrerfahrene Anatomen mit unbestreitbarer Fachkompetenz tätig geworden. Sie haben aus Überzeugung den Charakter des Lehrbuches und die Anordnung der stofflichen Darbietung vorheriger Auflagen beibehalten, jedoch die Textabfassungen verständlicher gestaltet und gestrafft, Ergebnisse neuerer Studien eingearbeitet und die Nomina Anatomica Veterinaria konsequent angewandt. Auch einige Abbildungen wurden durch neue ersetzt, der Gesamtumfang des Bandes blieb jedoch weitgehend erhalten.

In der Einleitung dieses Bandes wird in Kürze eingegangen auf systematische Stellung der Haussäugetiere, Einteilung des Körpers in Organe und Organsysteme, Lagebeziehungen am Körper und Einteilung in Körpergegenden. Im Hauptteil wird der Bewegungsapparat eingehend beschrieben als Skelettsystem (mit Knochenlehre und Gelenklehre) in seinem passiven und als Muskelsystem im aktiven Anteil. Die Beschreibungen erfolgen, der Körpergliederung entsprechend, jeweils zunächst in einer allgemeinen Darstellung der Situation, anschließend werden Besonderheiten bei Fleischfressern (Hund, Katze), Schwein, Wiederkäuern (Rind, Schaf, Ziege) und Pferd (Esel) aus vergleichender Sicht geboten. Die funktionelle Bedeutung im komplexen Gefüge der verschiedenen Elemente wird stets hervorgehoben, vor allem bei der Besprechung der Muskulatur. Hier wird im Anschluß an die allgemeinen Beschreibungen der Körperregionen die Innervation von individuellen Muskeln und Muskelgruppen durch Hauptnerven und deren Rami tabellarisch gelistet.

Insgesamt liegt eine in Wort und Bild beeindruckende neue Auflage mit ansprechender Ausstattung vor. Für Studenten der Veterinärmedizin und praktizierende Tierärzte ist sie von besonderem Wert, aber auch Säugetierkundler mit spezieller Fragestellung werden diesen Band mit Gewinn nutzen.

D. KRUSKA, Kiel

CORBET, G. B.; HILL, J. E.: **The Mammals of the Indomalayan Region**. A Systematic Review. Oxford, Toronto, New York: Oxford University Press 1992. 488 pp., 45 figs., 273 tabs., 177 maps. £ 60.00. ISBN 0-19-854693-9

The mammalian fauna of the major zoogeographical regions of the world has been documented more or less precisely except for the Indomalayan or Oriental Region. Only certain parts of this region have been dealt with in previous publications. Scattered information on circumscribed areas, such as islands, has remained more or less unknown to the western scientific community. Therefore, the authors of this book attempt to summarize what is known about the mammalian species of this part of the world, especially concerning their taxonomic status and distribution. Both authors are very much aware of uncertainties in many cases. Nevertheless, they have made a concerted effort to review the literature critically also using the collections of the Natural Museum of History in London as well as those of many other institutions for this purpose.

An introductory chapter is devoted to some generally valid information on, e. g., boundaries of the total Indomalayan region and of six subregions and several divisions; a time-scale; short history of the scientific discoveries and survey of recent literature; classification; nomenclature; identification; distribution, ecology, conservation, and some other topics. The diverse species of this region are then treated in the main section of the book. Species of two marsupial (Peramelina, Diprotodontia) and 15 eutherian orders (Pholidota, Insectivora, Scandentia, Dermoptera, Chiroptera, Primates, Carnivora, Cetacea, Proboscidea, Sirenia, Perissodactyla, Tubulidentata, Artiodactyla, Rodentia, Lagomorpha) are listed and their prominent morphological and anatomical features are described in addition to distribution range, ecology, and variation. In some cases special remarks are added. Extinct as well as extant species are listed, and also domesticated forms are included. Here, a certain inconsequence must, however, be mentioned concerning the taxonomic status of these mammalian forms. It is generally accepted that certain wild species and their domesticated derivatives are still of the same species since domestication has not led to the creation of new species. It therefore seems incorrect to classify both forms into two differently named species. This special problem of taxonomy was unfortunately not taken into account here although it had been solved earlier.

Nevertheless, besides these and other uncertainties, this is an imposing treatise that offers a wealth of information including many unresolved questions. It can be recommended as a basic guideline, upon which future improvements can be made.

D. KRUSKA, Kiel

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mammalian Biology \(früher Zeitschrift für Säugetierkunde\)](#)

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [58](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 256](#)