



Book reviews

MANN, JANET; CONNOR, R. C.; TYACK, P. L.; WHITEHEAD, H. (eds.): **Cetacean societies. Field studies of dolphins and whales.** Chicago, London: University of Chicago Press 2000. Paperback or cloth, 433 pp., numerous black and white pictures and colour plates. \$ US 24.50 or 56.00. ISBN 0-226-50341-0 or 0-226-50340-2.

This book gives an account of the state-of-the-art in field studies of dolphin and whale social biology. Thirteen authors from Canada, USA, and England contribute to this publication.

After an introductory chapter on the social lives of Cetacea, the first part of the book, consisting of three chapters, deals with the history of studying cetacean societies as well as with the dynamics of social life and structure. In the second part the social relationships and characteristics of four whale species are dealt with, each of which is presented in a separate chapter, namely, the bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*), the killer whale (*Orcinus orca*), the sperm whale (*Physeter macrocephalus*) and the humpback whale (*Megaptera novaeangliae*). In these four chapters detailed information on these species is supplied, not only on behaviour and social relationships, but on biological aspects in general. The social behaviours of these four cetacean species are very different: The bottlenose dolphin lives in a "fission-fusion society", the killer whale is an active hunter in highly co-ordinated groups. Female sperm whales live a very social life, but males of this same species are "rovers" which separate from the female-calf-groups and migrate polewards. The humpback whale, on the other hand, shows a strong annual cycle with seasonal feeding and breeding.

The third section of the book discusses results of comparative studies and deals with conservation aspects. For example, reproduction in females and males is discussed in two chapters. The information on life histories and calf care, as presented by WHITEHEAD and MANN is of general interest and presents information on a large number of odontocete and mysticete species. In a separate chapter functional aspects of cetacean communication – behavioural and acoustic – is presented. Finally, conservation, protection and management of wild cetaceans and an outlook on future behavioural studies are discussed in two chapters.

The first appendix to the book presents a diagram depicting cetacean phylogeny; in the second appendix a detailed list on cetacean taxonomy

(six pages) follows. The list of references is really overwhelming, it fills more than 57 pages, each with more than 30 citations! A citation index referring to authors of original papers mentioned in this book follows and the publication is concluded by a subject index of 19 pages.

P. LANGER, Giessen

COLE, T. C. H.: **Wörterbuch der Tiernamen; Latein-Deutsch-Englisch, Deutsch-Latein-Englisch.** Heidelberg, Berlin: Spektrum Akademischer Verlag 2000. Geb., 970 pp. DM 148,-. ISBN 3-8274-0589-0.

Zur praxisnahen Begutachtung des vorliegenden Wörterbuches wurden stichprobenhaft in der Säugetierkunde gebräuchlichen Artnamen überprüft. Der Referent nutzte dazu eine von ihm anhand des Werkes von WILSON und REEDER (1993): Mammal species of the world, 2nd ed., zusammengestellte Material-Liste von Eutheria, welche von den Insectivora bis zu den Artiodactyla sieben Ordnungen umfaßte. Bei dieser willkürlichen Auswahl ergab sich, daß die Mehrzahl der 47 in der Namens-Liste berücksichtigten Arten im Wörterbuch zu finden sind. Drei Vertreter der Goldmulle (Chrysochloridae) werden nicht genannt (*Amblysomus hottentotus*, *Chrysotalpa duthieae*, *Ch. sclateri*). Die karibische Seekuh oder Nagel-Manati, *Trichechus manatus*, wird ebenfalls nicht aufgeführt. *Pecari tajacu* wird noch als *Tayassu tajacu* und *Moschiola meminna* als *Tragulus meminna* bezeichnet. Im Wörterbuch von Cole findet sich die Schreibweise *Mazama gouazoubira*, wo WILSON und REEDER *Mazama gouazoubira* schreiben. Das Zwergflußpferd wird an zwei Stellen aufgeführt, unter *Hexaprotodon liberiensis* und unter *Choeropsis liberiansis*. Gleiches gilt für das Begriffspaar *Dama dama* – *Cervus dama*. Bei den deutschen Artnamen folgt COLE der neuen Rechtschreibung: *Rupicapra rupicapra* ist die Gämse. Im zweiten Teil des Bandes, der die deutsch-lateinisch-englische Namenstabelle bietet, finden sich folgende Hinweise: „Gämse, Gamswild (Gemse)“ und „Gemse, Gamswild (jetzt: Gämse)“. Zoologen, einschließlich der Mammalogen, sind THEODOR C. H. COLE zu Dank für sein Wörterbuch verpflichtet. Diesem ist ein weiterer Benutzerkreis zu wünschen. Es ist zu hoffen, daß eine zukünftige Auflage unter Hinzuziehung der dann aktuellen Namenslisten bearbeitet wird!

P. LANGER, Giessen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [66](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Book reviews 256](#)