

46. Wells, S. (ed.): UNEP/IUCN. Coral Reefs of the World. Vol 1: Atlantic and Eastern Pacific. - UNEP Regional Seas Directories and Bibliographies. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge U.K./UNEP, Nairobi, Kenya, 1988 (Reprinted 1991). XLVII + 373 S. - ISBN 2-88032-943-4.

Nach Nutzung, Ausbeutung und teilweiser Zerstörung von Korallenriffen ist in den letzten 10-15 Jahren das Interesse an ihrer Zukunft weltweit deutlich gestiegen. So wurde für den 4. und 5. International Coral Reef Congress (1981 und 1985) als Thema "Das Riff und der Mensch" gewählt. Hier wurden zahlreiche Arbeiten, die die fortschreitende Zerstörung der Riffe weltweit darstellten, vorgetragen. Auf dieser Grundlage erreichte es die Coral Reef Working Group der IUCN Commission on Ecology, zwei Projekte zu starten, einerseits um die Bedrohung der Riffe weltweit zu dokumentieren und andererseits um eine Bestandsaufnahme von Schutzgebieten, die auch Korallenriffe einschließen, durchzuführen. Der Nachdruck des 1. Bandes von 1988 zeigt, wie groß die Nachfrage ist. Er beschreibt die Riffe des Atlantik und des östlichen Pazifik in 37 alphabetisch aufgeführten Einzelgebieten und gründet auf den oben genannten Arbeiten. Karten, die die Lage genau angeben, detaillierte Beschreibungen der Korallenriffe, ihres Zustandes, ihrer teilweise Zerstörung, des fehlenden oder unzureichenden Schutzes durch die Regierungen der jeweiligen Länder u.s.w., sowie reiche Angaben, die zur Originalliteratur führen, machen diese wichtige Dokumentation, die laufend zu ergänzen ist, zur unverzichtbaren Voraussetzung, um einen weltweiten Schutz dieser phantastischen, in ihrer Bedeutung für den Menschen noch kaum erkannten Lebensräume durchzusetzen.

L. Tiefenbacher

47. Kerry, K. R. & G. Hempel (eds.): Antarctic Ecosystems. Ecological Change and Conservation. - Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 1990. XII + 427 S. - ISBN 3-540-52101-1 und ISBN 0-387-52101-1.

Vom 29. August bis 3. September 1988 wurde unter der Schirmherrschaft des Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) am University Centre der Universität von Tasmanien in Hobart, Australien, ein Symposium unter dem Thema "Ecological Change and the Conservation of Antarctic Ecosystems" veranstaltet, das 5. Symposium in einer Reihe. Im Vordergrund standen hier die kurz- und langzeitlichen Veränderungen im Ökosystem, die durch die Natur und den Menschen verursacht werden. Die Kenntnis dieser Veränderungen trägt zum Verständnis der ökologischen Prozesse bei, die sich in einer sich verändernden Umwelt und bei der Variabilität der ökologischen Faktoren ereignen, und sie ist wichtig für eine Entwicklung realistischer Überwachungsstrategien und beim Erkunden von Schutzpraktiken. Von den 80 Vorträgen und 93 Posterdemonstrationen dieses Symposiums sind im vorliegenden Band 45 abgedruckt. Alle übrigen wurden in wissenschaftlichen Zeitschriften wie POLAR BIOLOGY und ANTARCTIC SCIENCE veröffentlicht. Die Beiträge sind im vorliegenden Band unter den Hauptkapiteln eingeordnet: "Lang- und mittelfristige Änderungen der antarktischen Umwelt", "Jahreszeitliche Wechsel in den Meereszonen und vor South Georgia", "Ökologische Veränderungen und Veränderungen der Population bei Seevögeln und Meeressäugern", "Gegenwärtige und mögliche Fischerei", "Einwirkung des Menschen auf die terrestrischen und marinen Systeme". Der Band ist für alle, die sich mit der Antarktis beschäftigen, unverzichtbar. Ökologen werden ihn als eine Fundgrube schätzen.

L. Tiefenbacher

48. Kaas, P. & R. A. Van Belle: Monograph of Living Chitons. Vol. 5. Additions to Vol. 1-4. - Brill, Leiden, New York, Köln, 1994. 402 S.

Der ganze Band besteht aus Ergänzungen zu den Bänden 1-4, die als Monographie über Chitonen von 1985 an erschienen sind. Die einzelnen Arten werden nach dem bewährten Schema abgehandelt: Ort, an dem der Typus aufbewahrt wird, Typus-Lokalität, Synonymie, Beschreibung und Verbreitung. Außerdem sind die Arten unter den jeweiligen Faunenregionen, in denen sie vorkommen, zusammengefaßt. Am Schluß ist ein Verzeichnis der Abkürzungen der Aufbewahrungsorte des Typenmaterials angeführt. Es folgen ein ausführliches Literaturverzeichnis und Verbreitungskarten einiger Arten. Wer die ersten vier Bände besitzt, wird sich wohl auch diesen Ergänzungsband anschaffen müssen.

R. Fechter

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [018](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 282](#)