

Buchbesprechungen

10. Adiyodi, K. G. & R. G. Adiyodi (Hrsg.): Sexual Differentiation and Behaviour - Reproductive Biology of Invertebrates Vol. 5; J. Wiley & Sons, Chichester, 1992, 511 S.

In dem vorliegenden Band sind Arbeiten von verschiedenen Autoren über die geschlechtliche Differenzierung und das Sexualverhalten von Invertebraten zusammengestellt. In verschiedenen Übersichtsartikeln werden die meisten wichtigen Tierstämme, von den Schwämmen bis zu den Chaetognathen behandelt. Auch einige von den kleinen Stämmen wie die Gnathostomuliden, Mesozoa und Pentastomida sind vertreten. Allerdings sucht man einige andere Stämme wie die Tentaculata und Echinodermata vergebens. Wichtige Stichworte sind zum Beispiel: Geschlechtsbestimmung, Geschlechterverhältnis, geschlechtliche Differenzierung und -reifung, Evolution des Sexualverhaltens, Partnerfindung, Kopulation etc. Die einzelnen Artikel spiegeln die unterschiedliche Kenntnis über das Sexualverhalten der verschiedenen Tiergruppen wieder. Es wird deutlich, welche Stämme noch völlig unzureichend untersucht sind. Während in manchen Artikeln praktisch alle wichtigen Arbeiten gut lesbar zusammengefaßt und zum Teil mit neuen Abbildungen illustriert sind, können bei anderen Gruppen nur die wichtigsten Originalarbeiten zitiert und referiert werden. Sehr schön ist der Review zum Sozialverhalten der Insekten, der mit ca. 350 Zitaten einen Zugang zur wichtigsten Literatur bietet.

K. Schönitzer

11. James, M. J. (Hrsg.): Galápagos Marine Invertebrates. Taxonomy, Biogeography, and Evolution in Darwin's Islands - Topics in Geobiology Vol. 8. Plenum Press, New York und London 1991, 474 S.

Obwohl es schon eine überwältigend große Anzahl von Büchern zur Zoologie der Galapagos Inseln gibt, wurde der marinen Fauna rund um die Inseln erst relativ wenig Beachtung geschenkt. Daß auch das Leben vor den Küsten der Galapagos Inseln voll ist von interessanten Beispielen für evolutive Radiation, führt der vorliegende Band eindrucksvoll vor Augen. Er ist eine hervorragende Zusammenfassung über den derzeitigen Kenntnisstand mit einer Reihe von Übersichten und kommentierten Artenlisten. Neben taxonomischen Problemen werden auch biogeographische Aspekte ausführlich diskutiert. Bedingt durch die Artenfülle behandeln mehrere Kapitel die Crustacea (von denen insbesondere die Brachyura sehr gut bearbeitet sind) und die Mollusca. Darunter ist auch ein Kapitel über die Landschnecken von Galapagos zu finden. Sowohl bei den Landschnecken als auch bei den Bewohnern von marinen Höhlen gibt es auf Galapagos ausschließlich endemische Arten. Des weiteren werden die Polychaeta, Echinodermata und Bryozoa behandelt. In einem Kapitel werden die vielen Arbeiten über die Meiofauna zusammengefaßt, die aus einer Expedition von Zoologen der Universität Göttingen (inspiriert von Prof. Ax) hervorgegangen sind. Besonderes Augenmerk findet auch die Bahia Urvina, eine Bucht, die 1954 mehr als 6 m über den Meeresspiegel gehoben wurde. Die trocken gefallene Korallen-Lebensgemeinschaft bietet eine interessante Gelegenheit die Riffentwicklung und die Taphonomie (Bedingungen der Fossilisation) zu studieren. Der ebenso paläökologisch und taphonomisch interessanten Lagerstätte fossiler Gastropoden nahe bei Villamil ist ein weiteres Kapitel gewidmet.

K. Schönitzer

12. Hes. L.: The Leopards of Londolozi. - New Holland (Publ.), London, 1991. 168 S.

Zwölf Jahre beobachtete und fotografierte der Autor im Londolozi Game Reserve (Transvaal, Südafrika) Leoparden. Mit einer Gruppe von Rangern gelang es ihm, an ein Weibchen mit ihren Jungen "näher" heranzukommen, d.h. im Lauf der Zeit wurden Fahrzeuge und Menschen von der Leopardin akzeptiert, so daß eine hautnahe und längerfristige Beobachtung möglich wurde. Auf diese Weise konnten Verhaltensweisen dokumentiert werden, die vorher nie beobachtet wurden. Absolut herausragend sind allerdings die großformatigen Farbfotos dieses Bildbandes (Doppelseite 55x30 cm): Fantastisch brilliant in den Farben, gestochen scharf und gleich informativ wie stimmungsvoll, bestätigen sie, daß Lex Hes zu den großen Tierfotografen unserer Zeit gehört.

Dieser Bildband ist ein Hochgenuß für jeden Tierfreund.

R. Gerstmeier

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [017](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 50](#)