

## Buchbesprechungen

GALL, B., WIKELSKI, M.: **Brasilien. Venezuela. Reiseführer Natur.** - BLV Verlagsgesellschaft, München, 1993. 239 S.

Die Artenvielfalt der Flora und Fauna dieser südamerikanischen Länder annähernd erschöpfend darstellen zu wollen, wäre ein aussichtsloses Unterfangen. Im Bewußtsein dessen, gelang den Autoren allerdings eine ganz beachtliche Auswahl, wenn auch der Schwerpunkt der Fauna bei den Wirbeltieren liegt - abgesehen von wenigen Schmetterlingen werden so gut wie keine Wirbellose erwähnt. Insgesamt gesehen bietet dieser Naturreiseführer einen guten Einstieg in die durch Regenwälder, Savannen und Hochländer geprägten Länder.

R. GERSTMEIER

KNUßMANN, R. (Hrsg.): **Anthropologie. Band I: Wesen und Methoden der Anthropologie. 2. Teil: Physiologie, psychologische, genetische und mathematische Methoden.** - Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 1992. 851 S.

Dieses Handbuch der vergleichenden Biologie des Menschen ist als Ersatz zu dem bekannten "Lehrbuch der Anthropologie" von Rudolf MARTIN gedacht. Nachdem im 1. Teil von Band I neben Wissenschaftstheorie und Geschichte die morphologischen Methoden der Anthropologie dargestellt wurden, vermittelt der 2. Teil die übrigen anthropologisch relevanten Methoden. Hier wird dem Umstand Rechnung getragen, daß in der modernen Anthropologie wie auch in anderen biologischen Disziplinen der wissenschaftshistorische Weg von der anfänglichen Dominanz morphologisch-deskriptiver Fragestellungen zu stärkerer Berücksichtigung funktional-kausalanalytischer Gesichtspunkte ging.

Um dem zwölfteiligen Inhaltsverzeichnis nur halbwegs gerecht zu werden, sollen einige Punkte aus dem Inhalt des Buches zitiert werden: Messung von Kreislauf- und Atmungsgrößen, Ergometrie, Calorimetrie, Stoffwechselindikation in Blut und Urin, Funktionsmessungen am Bewegungsapparat, Messungen an Regulations- und Kontaktsystemen, Psychologische Test- und Explorationsmethoden, Methoden der Zytogenetik, Methoden der Häмоgenetik (mit ausführlicher Beschreibung der immunologischen und elektrophoretischen Methoden), Methoden der Formal- und Populationsgenetik, Demographische Methoden, Biostatistik, Kurven und Grafiken.

Ausgestattet mit 172 Tabellen und 362 Abbildungen werden dem Leser ausführlich alle Methoden vorgestellt, die in der modernen Anthropologie von Belang sind. Neben theoretischen Grundlagen werden praktische Grundlagen (z.B. Laborausstattung, labormethodische Hinweise, Probenaufarbeitung) und Vorarbeiten behandelt. Die einzelnen Methoden können direkt als "Kochrezept" verwendet werden, wobei an praktischen Hinweisen und technischen Kniffs nicht gespart wird. Somit liegt ein Handbuch vor, das nicht nur als hervorragendes Nachschlagewerk dient, sondern den direkten Einstieg in die Labormethodik erlaubt.

R. GERSTMEIER

MÜLLER, H. J.: **Dormanz bei Arthropoden.** - Gustav Fischer Verlag, Jena-Stuttgart-New York, 1992. 289 S.

Dormanz ist die Fähigkeit durch Sparbetrieb ungünstige Umweltperioden zu vermeiden. Nach Besprechung der verschiedenen Dormanzformen werden allgemeine Aspekte der Dormanz diskutiert, Physiologie und morphologische Auswirkungen sowie genetische Grundlagen behandelt. Die Kapitel "Dormanz als ökologische Phänomen" und "Die Evolution der Dormanz" beschließen die erste Hälfte des Buches, in der nur die besonders aufschlußreichen Modellfälle beispielhaft vorgestellt werden. Die zweite Hälfte beinhaltet in Übersichtstabellen weitere Beispiele mit den entsprechenden Literaturnachweisen.

Eine umfassende und informative Darstellung dieses faszinierenden Kapitel der Ökologie.

R. GERSTMEIER

OSSIANNILSSON, F.: **The Psylloidea (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark.** - E.J. Brill, Leiden-New York-Köln, 1992. 346 S.

In bewährter Weise werden in diesem 26. Band der Reihe "Fauna Entomologica Scandinavica" die 98 Arten der in Fennoskandien und Dänemark bekannten Blattflöhe behandelt. Ausführliche Beschreibungen, klare Bestimmungsschlüssel (für Adulte und Jugendstadien), Verbreitungsangaben, Anmerkungen zur Biologie (v.a. Wirtspflanzen) und zahlreiche, hervorragende Detailzeichnungen sind das Markenzeichen dieser Reihe.

Eine überaus lobenswerte und umfassende Darstellung.

R. GERSTMEIER

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [083](#)

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

Artikel/Article: [Short communicaion on systematics of Cleridae. 3. The genus \*Isocymatodera\* Hintz, 1902 \(Col. Cleridae, Tillinae\). 76](#)