© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Buchbesprechungen

RAUH, W.: **Tropische Hochgebirgspflanzen.** Wuchs- und Lebensformen. – Springer-Verlag, Berlin, 1988. 206 S.

In dem vorliegenden Buch liegt der Schwerpunkt auf der Darstellung der Morphologie der wichtigsten Wuchsformen tropischer Hochgebirgspflanzen, um von dieser Seite her Fragen der Anpassung an die Umwelt und der Konvergenz in den verschiedensten Pflanzenfamilien in allen tropischen Hochgebirgen der Erde zu klären. Die Vorzüge dieses Buches liegen in der reichen Illustration, die aus vielen Zeichnungen, Schwarzweiß-Fotos und auch zahlreichen Farbfotos von hervorragender Qualität besteht. Der geographische Schwerpunkt liegt dabei in Südamerika, aber auch Afrika und Neuguinea werden berücksichtigt. Angaben über Baupläne, Entwicklungsgeschichte und vor allem die Lebensdauer liegen nur lückenhaft vor, so daß dieses Buch sicher Forschungen in dieser Richtung anregen wird.

Ein ausgesprochen empfehlenswertes Buch für alle, die sich für die Ökologie der Hochgebirge interessieren.

R. Gerstmeier

WHITEMORE, T. C., PRANCE, G. T. (eds.): **Biogeography and Quaternary History in Tropical America.** – Oxford University Press, Oxford, 1987. 214 S.

Dieses Buch aus der Reihe „Oxfords Monographs on Biogeography" richtet sich an Ökologen, Forstwissenschaftler und Studenten, die sich über Perspektiven in der Entwicklung neotropischer Biogeographie informieren wollen. In sieben Kapiteln werden Quartärgeschichte, Boden und Vegetation, Biogeographie neotropischer Pflanzen, Biogeographie und Evolution neotropischer Schmetterlinge, Biogeographie neotropischer Vögel, die frühe Menschheitsgeschichte Amazoniens und abschließende „Synthesen und alternative Hypothesen" behandelt. Zahlreiche Verbreitungskarten illustrieren den kompakten, wissenschaftlichen Text. Ein anspruchsvolles Buch zur Biogeographie des tropischen Mittel- und Südamerikas.

R. Gerstmeier

WESTRICH, P.: **Die Wildbienen Baden-Württembergs.** 2 Teilbände. – Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 1989. Insgesamt 972 S.

In zwei Teilbänden präsentiert der Ulmer Verlag ein aufwendiges (fast 500 Farbfotos, 396 Verbreitungskarten) Standardwerk über heimische Wildbienen. Der „Allgemeine Teil" beinhaltet Lebensräume, Verhalten, Ökologie und Schutz, der „Spezielle Teil" behandelt Verbreitung (Punktrasterkarten Baden-Württembergs), Lebensraum, Nistweise, Blütenbesuch, Kuckucksbienen, Phänologie und Bestandssituation von über 500 einheimischen Wildbienenarten. Der Text ist verständlich geschrieben und berücksichtigt die wichtigste und aktuellste Literatur. Aufgefallen ist lediglich ein Fehler bei der Bildunterschrift zum „Bienenwolf", hier handelt es sich um *Trichodes alvearius* und nicht um *T. apiarius*. Dieses durch die fantastischen Farbfotos reichhaltig illustrierte und damit ausgesprochen bibliophile Werk richtet sich natürlich in erste Linie an Bienenkundler, Imker, Entomologen, Zoologen und Ökologen, ist aber auch den Agrar- und Forstwissenschaftlern, Naturschutzfachleuten und allen naturkundlich Interessierten sehr zu empfehlen.

R. Gerstmeier

GÖSSWALD, K.: **Die Waldameise.** Band 1: Biologische Grundlagen, Ökologie und Verhalten. – Aula-Verlag, Wiesbaden, 1989. 660 S., 16 Farbtafeln.

Unter dem Begriff „Waldameise" verbergen sich mehrere, miteinander verwandte Arten der Familie Formicidae, vorwiegend aus der Gattung *Formica*. Es handelt sich um hügelbauende Ameisen, die eine bedeutende Rolle bei der Erhaltung eines ökologischen Gleichgewichtes im Ökosystem Wald spielen. Dieser 1. Band ist in die beiden Hauptteile „Allgemeine Biologie und Ökologie der Waldameisen" und „Physiologie und Verhalten" gegliedert und beinhaltet folgende Kapitel: 1. Aussehen, Bau und Lebensweise, 2. Fortpflanzung und Entwicklung, 3. Gesellschaftsleben, 4. Das Nest, 5. Das Straßensystem, 6. Nahrung und Ernährung, 7. Ökologie und geographische Verbreitung, 8. Ökophysiologie, 9. Sinnesphysiologie, 10. Verhaltensphysiologie, 11. Stoffwechselphysiologie. Das 50seitige Literaturverzeichnis enthält alle wichtigen Arbeiten und auch das äußerst umfangreiche Sachregister läßt keine Wünsche offen.

Diese umfassende, gut illustrierte und leider nicht ganz billige Monographie vermittelt Biologen, Förstern und Naturschützern eine grundlegende Übersicht dieser wichtigen Insektengruppe.

R. Gerstmeier

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: 079

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

Artikel/Article: Buchbesprechungen. 126