

GÖSSWALD, K.: Die Waldameise. Band 1. Biologische Grundlagen, Ökologie und Verhalten. XII + 660 Seiten. Aula-Verlag - Wiesbaden. 1989. DM 198,00.

Der nun vorliegende erste Band dieser Monographie der "Roten Waldameisen" behandelt die Grundlagen der Physiologie, Ethologie und Ökologie der *Formica*-Gruppe im engsten Sinne. Infolgedessen werden alle anderen Untergattungen der Gattung *Formica* nur kurz abgehandelt, und der Schwerpunkt des Werks liegt ganz auf den Arten, die auch in der Ameisenhege seit Jahrzehnten starke Beachtung finden. Über diese Arten ist zweifelsohne in dem vorliegenden Band eine beachtliche Fülle an Informationen zusammengetragen worden. Das 50-seitige Literaturverzeichnis enthält insbesondere die ältere Literatur zum Thema in seltener Vollständigkeit; leider fehlen Zitate aus den letzten 7 Jahren weitgehend.

Die einzelnen Kapitel über Bau und Lebensweise, Fortpflanzung und Entwicklung, Nest, Straßensystem, Nahrung und Ernährung, Ökologie und Verhalten der Waldameisen zeugen von der langjährigen Erfahrung des Autors mit diesen Tieren und geben einen guten Einblick in die Biologie der Waldameisen. Auch die Abschnitte über Ameisengäste und symbiontische Beziehungen von Ameisen zu anderen Organismen sind recht gut gelungen. Etwas störend wirkt in manchen Kapiteln der anekdotisch-aufzählende Charakter; etwas mehr Komprimierung und kritische Wertung des zusammengetragenen Materials hätte hier sicher mehr eingebracht. Leider sind auch in einigen Abschnitten neuere Ergebnisse nicht mehr berücksichtigt, so bei der systematischen Gliederung, die aufgrund enzymologischer Befunde wieder in Bewegung geraten ist. Überhaupt vermißt man zu manchen Fragen der Physiologie aktuelle Befunde. Das gilt zum Beispiel für die bei vielen Ameisen so bedeutsamen Rekrutierungsphänomene oder die Pheromonbiologie. Zwischen den wissenschaftlich fundierten Kapiteln freilich wirkt auf den Biologen ein "Vergleich des Gesellschaftslebens von Ameisen und Menschen" ausgesprochen befremdlich. Desgleichen muß dem Propagieren des Aussetzens faunenfremder *Formica*-Arten zum Zwecke der "Waldhygiene" energisch widersprochen werden; solche Faunenverfälschungen können fatale Konsequenzen haben, über die sich der Autor völlig ausschweigt.

Das Buch ist ausgiebig illustriert, wobei die graphische Qualität leider sehr schwankt. Viele Abbildungen sind Reproduktionen alter Originale, wodurch die Abbildungen zudem sehr heterogen wirken. Die Farbtafeln sind drucktechnisch nicht alle überzeugend, besonders nicht diejenigen von photographischen Vorlagen. Das gilt teilweise auch für die Schwarzweiß-Photos. Bei einem Buch dieser Preisklasse darf der Leser eigentlich eine bessere und gleichmäßigere Qualität erwarten. Ansonsten ist das Werk bis auf Kleinigkeiten gut redigiert. Insgesamt bleibt der Eindruck etwas zwiespältig: neben vielen guten Abschnitten stehen heute veraltet wirkende, und der Preis des Gesamtwerks ist doch reichlich hoch, so daß als Leserkreis wohl nur beruflich mit Ameisen befaßte Biologen oder Forstleute in Frage kommen. Gerade für den Biologen aber wirken die Beschränkung auf die wenigen forstlich relevanten *Formica*-Arten und der teilweise Mangel an Aktualität störend. Von einer Monographie hätte mancher vielleicht mehr erwartet.

KONRAD FIEDLER

B u c h b e s p r e c h u n g - K o r r e k t u r

Bei der Rezension (Mitt.int.ent.Ver., 3(3/4):118;1989) des Buches von WUNDERLICH, J. : „Die Spinnen der Kanarischen Inseln und Madeiras " ist mir ein sehr bedauerlicher Fehler unterlaufen, den es hier zu korrigieren gilt. Alle im Nachtrag angeführten neuen Taxa sind im Hauptteil des Buches im Sinne der IRZN gültig beschrieben, was von mir überlesen, bzw. durch die Art des Nachtrages (teilweise NACHMELDUNG von Paratypen) falsch interpretiert wurde. Tatsächlich aber beinhaltet der Nachtrag Funde, die dem Autor nach Abschluß des Manuskriptes bekannt wurden.

M.GEISTHARDT

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [14_1-2_1989](#)

Autor(en)/Author(s): Fiedler Konrad

Artikel/Article: [Buchbesprechung 70-71](#)