
Buchbesprechung

MÜLLER, H. J. (1992): Dormanz bei Arthropoden. - Jena, Stuttgart, New York, G. Fischer Verlag, 289 S., kartoniert, (ISBN 3-334-60415-2).

Während der Entomologentagung in Jena 1993 gab Professor Dr. H. J. MÜLLER noch einmal vor überfülltem Hörsaal einen Überblick über sein umfangreiches und häufig bahnbrechendes wissenschaftliches Werk. Ein Teil davon befaßt sich mit den Mechanismen, die es Arthropoden ermöglichen, ungünstige Umweltperioden zu überdauern. Können sie diesen Bedingungen nicht ausweichen, wie dies bei periodisch wandernden Tierarten der Fall ist, sondern gehen vor Ort in ein "Ruhestadium" über, so spricht man von einer Dormanz. MÜLLERS Verdienst ist es nun, die verschiedenartigsten Dormanzphänomene nicht nur gesammelt, sondern vielmehr in ein klares System der Ruhemechanismen eingebracht zu haben.

In einem prägnanten, sprachlich sehr klaren Stil stellt MÜLLER die Dormanzformen vor, behandelt allgemeine Aspekte, Physiologie, Morphologie, Genetik, Ökologie und nicht zuletzt die Evolution der Dormanzphänomene. Dem Texthauptteil schließt sich ein sehr umfangreicher tabellarischer Überblick (55 Seiten) über die bislang beschriebenen Dormanzen bei einer großen Anzahl von Arthropoden an. Das Verzeichnis der ausgewerteten Literatur umfaßt rund 80 Seiten. Damit stellt diese Neuerscheinung eine Fundgrube für alle dar, die sich mit der Dormanz bei Arthropoden befassen. Sie gibt nicht nur dem Fachzoologen wertvolle Hilfestellungen und erspart ihm umfangreiche Recherchen, sondern bringt auch dem Liebhaber, der z.B. Insekten züchtet, eine Fülle wichtiger Hinweise, die ihm helfen, immer wieder auftretende Zuchtprobleme zu lösen. Dieser erfreulichen Buchproduktion ist eine recht weite Verbreitung zu wünschen.

Es sei noch angemerkt, daß Professor H. J. MÜLLER unter anderem wegen seiner bahnbrechenden Untersuchungen zur Dormanz bei Arthropoden im Jahre 1982 die Fabricius-Medaille der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie verliehen wurde. Bereits bei der Verleihung der Escherich-Medaille im Jahre 1959 durch die Deutsche Gesellschaft für angewandte Entomologie stellten seine Untersuchungen über Dormanzphänomene den Hauptgrund der Ehrung dar.

Horst BATHON

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [19 1-2 1994](#)

Autor(en)/Author(s): Bathon Horst

Artikel/Article: [Buchbesprechung 66](#)