

Buchbesprechung

CLIFFORD S. CRAWFORD: *Biology of desert invertebrates*. – 314 S., 181 Abb. Leinen DM 89,-. Berlin, Heidelberg, New York (Springer) 1981.

Wer einmal als Biologe die Wüste erlebt hat, der wird von diesem faszinierenden Lebensraum mit seinen an extreme Bedingungen so hervorragend angepaßten Bewohnern aus dem Tier- und Pflanzenreich sich immer wieder angezogen fühlen. Denn was sich für den flüchtigen Betrachter oder den wenig informierten Reisenden als lebensfeindlicher und deshalb unbewohnter Landstrich darstellt, beherbergt in Wirklichkeit eine Vielfalt bemerkenswerter Organismen in einem eng verzahnten Beziehungsgefüge. Sie entziehen sich indessen leicht der Beobachtung durch ihre nächtliche Aktivität, durch kryptische Elemente in Erscheinung und Verhalten und oft auch – wie bei vielen Wirbellosen – durch ihre geringe Größe. Der Biologie dieser wirbellosen Tiere – überwiegend sind es Spinnentiere und Insekten, aber auch Myriapoden, Mollusken, Nematoden und andere – ist das vorliegende Werk gewidmet. Dem Verfasser, der im Südwesten der Vereinigten Staaten einige der interessantesten Wüstentypen sozusagen „vor der Haustür hat“, ist hier eine umfassende, tieferschürfende und äußerst gehaltvolle Zusammenschau dessen gelungen, was wir heute über die Funktion dieser Tiere innerhalb und ihren Anteil an dem Ökosystem Wüste kennen. Eigene langjährige Forschungsarbeiten des Verfassers sind hier ebenso eingeflossen wie die vielfältigen Ergebnisse anderer Autoren, was sich allein an dem mehr als 30 Seiten umfassenden Schriftenverzeichnis ablesen läßt. Dabei ist der Hauptteil des Werkes zwar den komplexen Anpassungen der Wirbellosen an ihren Lebensraum und ihren Aktivitäten vorbehalten, doch finden sich einleitend auch instruktive Kapitel über die Wüstentypen selber und deren Entstehung und Verbreitung sowie die abiotischen und biotischen Faktoren, die sie bedingen. So stellt dieses reich illustrierte Buch, dessen Inhalt durch einen vorbildlichen Index erschlossen wird, eine Standardpublikation für weite Bereiche der zoologischen Wissenschaft dar.

H. Schröder

Manuskripte in Maschinenschrift an:

Dr. H. Schröder, Senckenberg-Museum, Senckenberganlage 25, 6000 Frankfurt/M. 1
Die Entomologische Zeitschrift mit Insektenbörse erscheint im Alfred Kern Verlag,
Husmannshofstraße 10, 4300 Essen 1, Telefon (02 01) 63 10-1, Telex 8 57 396 whorh.
Bankverbindung: Deutsche Bank Essen, Konto 2 375 699 (BLZ 360 700 50).

Postcheckamt Stuttgart Konto 54 68-703 (BLZ 600 100 70).

Die Bezugsgebühr beträgt jährlich DM 43,20 + DM 10,80 für Porto- und Versandkosten
= DM 54,- (einschl. gesetzlicher MwSt.).

Das Abonnement ist jeweils, unter Einhaltung einer Frist von 6 Wochen, nur zum Jahresende kündbar.
ISSN 0020-1839