

*Lauterbornia* H. 11: 231, Dinkelscherben, November 1992

## Buchbesprechungen

CROSSKEY, R. W. (1990): **The natural history of blackflies**. 106 Abb., 23 Tab., 1238 Lit, Namenverz., Sachverz.- IX + 711 S., (J. Wiley) Chichester. ISBN 0-471-92755-4; geb. £ 83.00.

**Schlagwörter:** Simuliidae, Diptera, Insecta, Onchocerca, Parasit, Welt, Biologie, Verhalten, Schädling, Krankheitserreger

Als Frucht einer vierzigjährigen Beschäftigung mit den Simuliidae legt der Autor ein umfassendes Werk über die Biologie dieser Dipterenfamilie vor. Die Hauptteile beschreiben das präimaginale Leben im Wasser, das Leben der Vollensekten und die Bedeutung der Kriebelmücken für den Menschen. Die Einleitung vermittelt den taxonomischen und tiergeographischen Hintergrund und gibt einen Abriß der Erforschungsgeschichte. Schwerpunkt ist die Darstellung der Lebensäußerungen: Entwicklung, Ernährung, Habitatsprüche, Phänologie und natürliche Feinde der Larven und Puppen sowie bei den Imagines Paarungsverhalten, Flug und Wanderung, Blutsaugen und Wirte, Eiablage, Räuber und Parasiten. Die etwas knappe Behandlung der Morphologie gewinnt durch die Wiedergabe sehr instruktiver elektronenmikroskopischer Fotografien. Ausführlich wird auf den Knotenwurm (*Onchocerca*) eingegangen, der von den Kriebelmücken als Zwischenwirt auf den Menschen übertragen wird und bei diesem eine schwere, in den Tropen weit verbreitete Krankheit (Flußblindheit) hervorruft.

Nicht zuletzt die humanmedizinische Bedeutung der Simuliidae aber auch die Schäden bei Haustieren durch Stich und Blutsaugen haben die Erforschung dieser Tiergruppe vorangetrieben. Die entsprechend umfangreiche, über die ganze Welt verstreute Literatur (über 1200 Nachweise) hat der Autor zu der vorliegenden Gesamtdarstellung verarbeitet, die sich bewußt über die kleine Gruppe der Spezialisten hinaus an einen breiteren Kreis von Interessenten wendet - Entomologen allgemein, Gewässerbiologen, Tropenmediziner und Veterinäre. Der Leser erfährt den heutigen Kenntnisstand in gut lesbarer Form (mit helfenden Erklärungen für den weniger Eingeweihten), und er kann teilhaben an des Verfassers Liebe zu dieser interessanten Tiergruppe. Die Ausstattung ist dem repräsentativen Werk angemessen, dem entsprechend seiner Zielrichtung und wegen seines exemplarischen Charakters eine weite Verbreitung gewünscht wird.

### Herausgeber

RUBTSOV, I. A. (1990): **Blackflies (Simuliidae)**. Übers. v. B. R. Sharma. 424 Abb., 522 Lit.- Fauna of the USSR. Diptera 6,6, 1042 S., (E. J. Brill) Leiden. ISBN 90-04-08871-7.

**Schlagwörter:** Simuliidae, Sowjetunion, Taxonomie, Bestimmung

Der interessierte Leser, der durch die Innenseite des Schutzumschlags der vorliegenden englischen Ausgabe angeregt, aufmerksam nach den zahlreichen Ergänzungen zur ersten Auflage fahndet, wird bereits auf der zweiten Druckseite enttäuscht. Muß er doch zur Kenntnis nehmen, daß es sich hierbei um die mittlerweile 34 Jahre alte, aber erst jetzt ins Englische übersetzte Kriebelmückenfauna der UdSSR handelt. Sollte dennoch die Aussicht auf die angekündigten neu aufgenommenen 48 Arten den Leser zum Studium des Literaturverzeichnisses animieren, so wird er auch hier schnell feststellen können, daß der aktuellste Eintrag aus dem Jahr 1956 datiert.

Man täte dem Lebenswerk von Rubtsov (Rubzow) und all den Verdiensten, die er sich mit der Erforschung der Kriebelmücken erworben hat, aber Unrecht, würde man die "Blackflies" einfach als taxonomisch veraltet und überholt abtun wollen. Als Standardwerk ist es für jeden, der sich mit der Tiergruppe beschäftigt, sicher unentbehrlich. Nur, mit der deutschen Übersetzung seines Werks in LINDNER, E. (1964): Die Fliegen der paläarktischen Region 3,4: 1-689, Stuttgart, die seit bereits 27 Jahren existiert und taxonomische Nachträge bis zum Jahr 1963 aufweist, hätte man es einfacher haben können. Hier hätte das Lektorat doch auf einer Aktualisierung bestehen müssen.

G. Seitz mit freundlicher Abdruckgenehmigung aus Mitt. Münch. Ent. Ges. 81: 259, München 1991

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [1992\\_11](#)

Autor(en)/Author(s): Mauch Erik, Seitz Gunther

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 231](#)