

# Hans Wilhelm Bohle

## Anpassungsstrategien der Fließgewässerinsekten

Prof. Dr. Hans Wilhelm Bohle, langjähriger Experte für die Ökologie der Fließgewässer, schloss noch kurz vor seinem Tod im November 2023 das Manuskript zu diesem Buch ab. Ihm war besonders daran gelegen, die in über 100 Diplom- und Staatsexamensarbeiten schlummernden Forschungsergebnisse aus seiner 40jährigen aktiven Zeit als Hochschullehrer an der Universität Marburg für die Wissenschaft dauerhaft zu erhalten.

Das vorliegende Buch soll so einen Beitrag zum besseren Verständnis faunistischer Diversität in der Limnologie liefern.

Fließgewässer bilden hochkomplexe, sich schnell verändernde Lebensräume. Sie unterliegen einer Reihe von abiotischen Parametern, die sich vom Gebirge bis zum Flachland, von der Quelle bis zur Mündung eines Gewässers und mit den Jahreszeiten, immer wieder verändern. Wer hier seine ökologische Nische findet, ist in besonderer Weise angepasst.

Hans Wilhelm Bohle legt in dem vorliegenden Buch den Schwerpunkt auf den Nahrungserwerb von Fließgewässerinsekten. Sein Ziel ist es dabei, die Vielfalt der Lebensformtypen und die Problemlösungen in der Auseinandersetzung mit den spezifischen Umweltbedingungen an vielen ausgewählten Beispielen vorzustellen. Im Vordergrund stehen daher funktionsmorphologische, ethologische und phylogenetische Fragen. In dieser Form eher neu, dürfte der Schwerpunkt auf Konvergenz und Phylogenie innerhalb der Klasse der Insekten sein.

Einleitend stellt Bohle knapp die mitteleuropäischen Gewässerlandschaften, ihre Entstehung, Charakteristik und Vielseitigkeit, vor. Darauf aufbauend geht er auf die Auseinandersetzung der Insekten mit wichtigen Umweltparametern dieses Lebensraumes ein. So liefert das Buch auch einen guten Überblick über dieses Teilgebiet der Limnologie. Ein ausführliches Glossar erleichtert auch dem interessierten Laien das Verständnis. Darüber hinaus rundet ein umfangreiches Literaturverzeichnis das Buch ab und ein weiteres Register gibt einen schnelle Überblick über die erwähnten Arten.



Fadengeheftet mit Lesezeichenbändchen, über 200 Fotos, Graphiken, Abbildungen und Zeichnungen.

gebunden, ca. 21 x 30 cm, ca. 240 Seiten, **erscheint Herbst 2024**,

ISBN: 978-3-939202-09-7 **Preis 56,00 €**

**Subskription**

Subskriptionspreis

bis zum Erscheinen **49,80 €**

**keine Vorauszahlung!**

WABV-Fründ, Westerwiesenweg 21, D-27383 Scheeßel; Homepage: [www.wabv-fruend.de](http://www.wabv-fruend.de)

Mail: [wabvfreund@googlemail.com](mailto:wabvfreund@googlemail.com)