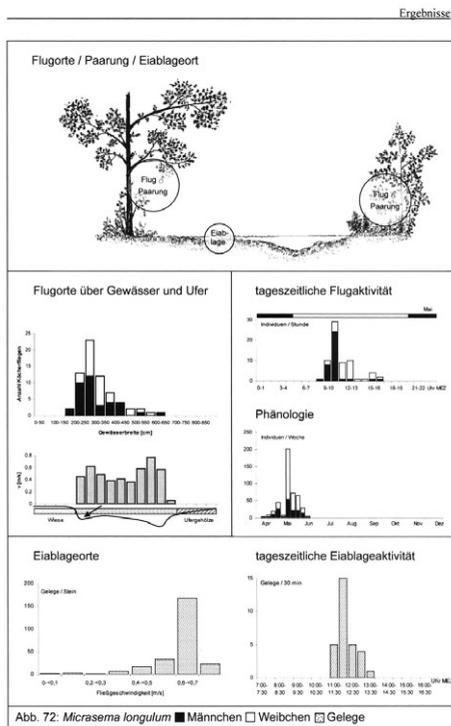


EHLERT, T.: Flugaktivität, Eiablage und Habitatbindung von Köcherfliegen (Trichoptera) an Fließgewässern. – Essener Ökologische Schriften Bd. 27, 2009. Verlags GmbH Westarp Wissenschaften, Hohenwarsleben, 169 Seiten. ISBN: 978-3-89432-119-2.

Die vorliegende hier publizierte Dissertation beschäftigt sich mit der Flugaktivität und der Eiablage von Köcherfliegen an Fließgewässern. Ergebnisse der eigenen Untersuchungen an einem Mittelgebirgsbach in Nordrhein-Westfalen und Literaturangaben zur Phänologie, zur tageszeitlichen Flugaktivität, zu Flugorten und zur Eiablage mitteleuropäischer Köcherfliegen der Fließgewässer werden zusammengestellt und klassifiziert. Dabei werden die Habitateigenschaften der Gewässer als Lebensraum der Larven und des Umfeldes, insbesondere des Mikroklimas, im Hinblick auf die Flugaktivität der Imagines und die Eiablage dokumentiert. Artmerkmale in der Morphologie, Phänologie und Ethologie von Männchen und Weibchen werden diskutiert. Um diese Parameter zu erfassen, wurden umfangreiche Freilandstudien mit verschiedenen Fangmethoden und Eiablage substraten eingesetzt, deren Spezifität und Wirkung auf die Tiere leider nicht diskutiert wird. Ansonsten handelt es sich um eine sehr informative Darstellung der Fließwasserköcherfliegen und ihrer Lebensbedingungen an dem beschriebenen Bach. Mit besonderer Detailgenauigkeit wird eine große Anzahl der insgesamt 77 nachgewiesenen Arten in ihren Habitatansprüchen vorgestellt. Das umfangreiche Literaturverzeichnis belegt die Einbeziehung zahlreicher Hinweise zu diesem Themenkomplex, der auch bei dieser Tiergruppe noch nicht alle Fragen beantwortet hat, da eine Beobachtung sehr schwierig ist und Fallbelege die Biologie nicht offenbaren. Dennoch liefert auch diese Arbeit wieder einen wesentlichen Baustein zum Verständnis der Lebensaktivitätsphasen dieser faszinierenden merolimnischen Insekten.

E.-G. BURMEISTER



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: [102](#)

Autor(en)/Author(s): Burmeister Ernst-Gerhard

Artikel/Article: [Buchbesprechungen. 36](#)