

## Die Libellen Europas

Alle Arten von den Azoren bis zum Ural im Porträt

Libellen gelten mit ihren Farbmustern und glitzernden Flügeln als Kleinodien der Gewässer und Akrobaten der Lüfte, deren Verhalten jeden Beobachter in seinen Bann zu ziehen vermag. Ebenso faszinierend ist ihre teils verborgene und teils augenfällige Lebensweise: Die Entwicklung im Wasser, die Umwandlung zum Fluginsekt am Gewässerrand, die Paarung in der Luft, die Eiablage ins Wasser. In diesem Übersichtswerk, hervorgegangen aus dem „Taschenlexikon der Libellen Europas“, ist das aktuell bekannte Wissen über die europäischen Libellen in 140 Artporträts zusammengestellt und mit 747 teils einmaligen Fotos illustriert. Von jeder Art werden Imago und Larve kurz beschrieben, ihr Name erklärt und die Verbreitung anhand von übersichtlichen Karte dargestellt. Im Mittelpunkt des Buches stehen die ökologischen, verhaltens- und naturschutzbiologischen Aspekte aller europäischen Libellenarten: die artspezifischen Entwicklungsgewässer und Landlebensräume, die Entwicklung im Ei, das Leben der Larve, die Form des Lebenszyklus und der Überwinterung, die Paarung und Eiablage. Ein eigener Abschnitt behandelt die Gefährdung sowie mögliche Schutz- und Förderungsmaßnahmen. In zusätzlichen Kapiteln wird auf Organsimen eingegangen, die als Parasiten und Aufsitzer mit Libellen assoziiert sind. Zur Sprache kommen auch exotische Libellenarten, die mit dem Handel von Aquarienpflanzen immer wieder nach Europa gelangen. Schließlich geben Beobachtungstipps praktische Hinweise darauf, wo, wie und wann die Arten zu finden sind und worauf beim Beobachten oder Fotografieren zu achten ist. Ein umfangreiches Literaturverzeichnis sowie ein Register der wissenschaftlichen, englischen und deutschen Libellennamen runden dieses einmalige Nachschlagewerk ab.



**Prof. Dr. Hansruedi Wildermuth** lehrte viele Jahrzehnte Biologie auf Gymnasial- und Universitätsstufe. Seine Forschungsarbeiten sind in mehreren Büchern und zahlreichen wissenschaftlichen Arbeiten festgehalten. Sein besonderes Interesse gilt den Libellen und der anwendungsorientierten Naturschutzbiologie.

**Prof. Dr. Andreas Martens** ist Professor für Biologie mit den Schwerpunkten Zoologie, Gewässerökologie und Didaktik an der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe. Seine Forschungsgebiete sind die Ökologie und Evolutionsbiologie europäischer und afrikanischer Libellen sowie die Biologie aquatischer Neozoen.

*(Text: 2.417 Zeichen inkl. Leerzeichen, 32 Zeilen. Wir freuen uns über einen Beleg!)*

Hansruedi Wildermuth/Andreas Martens  
**Die Libellen Europas**  
Alle Arten von den Azoren bis zum Ural im Porträt  
960 S., 927 farb. Abb., 179 Tab.,  
141 Verbreitungskarten, geb., 14,8 x 21 cm  
ISBN 978-3-494-01690-0  
Best.-Nr.: 494-01690  
39.95 €