©Erik Mauch Verlag, Dinkelscherben, Deutschland, Download unter www.biologiezentrum.at

Lauterbornia 49: 140, D-86424 Dinkelscherben, 2004-05-20

Forschungsberichte

Mauch, E., D. Smija & T. Wittling (Red.) (2003): **Flüsse und Seen im Regierungsbezirk Schwaben. Wasserbeschaffenheit und Gewässergüte. 2. überarbeitete und ergänzte Auflage.** 91 Abb., 5 Tab., 1 Karte.- 80 pp., (Regierung von Schwaben) Augsburg
Bezug (kostenlos): Regierung von Schwaben, Sgb. 850, D-86145 Augsburg
Schlagwörter: Fauna, Flora, Schwaben, Bayern, Deutschland, Fließgewässer, Stehgewässer, Gewässergüte, Morphologie, Hydrologie, Gewässergüte

Großzügig ausgestattete, aktualisierte Übersicht über den Zustand der Fließ- und Stehgewässer in Schwaben/Bayern: Hydrologie, Morphologie, Chemismus, Biologie einschließlich Fischfauna, Abwasserbeseitigung im Einzugsgebiet und Gewässergüte (mit großer Gütekarte).

Wieder erhältlich: Pitsch, T. (1993): **Zur Larvaltaxonomie, Faunistik und Ökologie mitteleuropäischer Fließwasser-Köcherfliegen (Insecta: Trichoptera).** 61 Abb., 331 Fotos, 10 Taf., 176 Kt., 15 Tab.- Landschaftsentwicklung und Umweltforschung, Schriftenreihe des Fachbereichs Landschaftsentwicklung TU Berlin Sonderheft S8, 316 pp, Berlin
Bezug: Dr. Thomas Pitsch, Universität Rostock, Biowissenschaften, Botanik, Wismarsche Str. 8, D-18051 Rostock, 0381-498 6204+0381-3758444, thomas.pitsch@biologie.uni-rostock.de Preis: € 25,00

Für die mitteleuropäischen Köcherfliegenarten aus Fließgewässern wird auf Grund der Literatur und eigener Befunde der aktuelle larvaltaxonomische Status herausgearbeitet und die Möglichkeiten der Bestimmung angegeben. Für die Rhyacophilidae, Glossosomatidae, Philopotamidae, Hydropsychidae, Apataniinae, Drusinae, Sericostomatidae und für Polycentropus werden die zur Artunterscheidung geeigneten Merkmale in Bestimmungstabellen dargestellt. EDV-gestütze Erstellung von Verbreitungskarten und ökologischen Diagrammen. Sehr wichtig für die praktische Arbeit.

Staniczek, A. (2003): **Eintagsfliegen. Manna der Flüsse.**75 Abb., 27 Lit.- Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Serie C Heft 53, 79 pp., Stuttgart
Bezug: Staatliches Museum für Naturkunde, Rosenstein1, D-70191 Stuttgart; Preis kart. € 7,00
Schlagwörter: Ephemeroptera, Insecta, Welt, Biologie, Einführung

Das Leben der Eintagsfliegen, exzellent dargestellt für einen breiten Leserkreis auf fachlich aktuellem Niveau: Entwicklung, Vermehrung, Ernährung, Stammesgeschichte, Feinde, Habitate und Bioindikation, Übersicht über die heimischen Familien, Fliegenfischen sowie Gefährdung. Die textliche Information wird erweitert durch die zahlreichen erstklassigen Farbfotos. Das sehr gut ausgestattete Heft ist eine Freude für jeden Liebhaber der Wasserinsekten.

Gerecke, R. (2003): **Water mites of the genus Atractides Koch, 1837 (Acari: Parasitengona: Hygrobatidae) in the western Palaearctic region: a revision.** 94 Abb., 251 Lit., Taxaverz.- Zoological Journal of the Linnean Society 138: 141-378, London
Bezug: Dr. R. Gerecke, Biesingerstraße 11, D-72070 Tübingen, reinhard.gerecke@uni-tuebingen.de
Schlagwörter: Atractides, Acari, Westpaläarktis, Interstitial, Quelle, Morphologie, Taxonomie, Nomenklatur, Erstbeschreibung, Bestimmung, Verbreitung, Habitat, Männchen, Weibchen

Ausführliche Beschreibungen der Männchen und Weibchen aller Arten der umfangreichen Gattung (einschließlich Erstbeschreibungen) mit genauen Abbildungen, basierend auf den verfügbaren Typen sowie weiterem Sammlungsmaterial und im Kontext mit der einschlägigen Literatur und den sich daraus ergebenden taxonomischen und nomenklatorischen Folgerungen. Beigefügt ist ein Bestimmungsschlüssel sowie ein allgemeiner Teil mit Beschreibung der für die Identifizierung wichtigen Merkmale. Durch die Revision hat sich die Zahl der akzeptierten Arten auf jetzt 89 verringert. Grundlegende Bearbeitung.

Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lauterbornia

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: 2004_49

Autor(en)/Author(s): Mauch Erik

Artikel/Article: Forschungsberichte 140