Lauterbornia H. 32: 100, Dinkelscherben, April 1998

Forschungsberichte

HOFFMANN, A. (1997): **Autökologische Untersuchungen zur zeitlichen und räumlichen Einnischung von *Lasiocephala basalis* (Kol.) (Trichoptera, Lepidostomatidae), einer Fließwasserköcherfliege.** 75 Abb., 56 Tab., 594 Lit., Anh.- IX, 363 S., Dissertation Fachbereich Biologie der Universität Marburg. Bezug über den Autor, IGB Abt. Limnologie von Flußseen, Müggelseedamm 260, 12562 Berlin; Preis DM 38,00

Schlagwörter: *Lasiocephala*, Trichoptera, Insecta, Deutschland, Autökologie, Lebenszyklus, Biologie, Phänologie, Verhalten, Ei, Larve, Puppe, Imago

Ausführliche Freilandbeobachtungen und Versuche in Freiland und Labor zum Lebenszyklus von *Lasiocephala basalis* in allen Stadien vom Ei bis zur Imago bilden den Schwerpunkt der Arbeit. Auf Grund dieser Befunde und den Angaben in der Literatur wurden die Habitatausstattung und die autökologischen Ansprüche bestimmt. Die Art ist univoltin. Für die Larven sind Strömung und Nahrungsangebot bestimmend, verwertet wird unbelebtes organisches Material. Eingehend werden die Umstände der Verpuppung untersucht sowie der Schlupf, die Pheromonwirkung beim Finden der Geschlechter, die Paarung mit Übertragung der Spermatophore, die Nahrungsaufnahme der Weibchen, Eiablage und die Eientwicklung. Entstanden ist eine exemplarische Monographie einer Köcherfliegenart, die zeigt, daß autökologische Kennzeichnungen und evolutionsbiologische Deutungen sich auf den gesamten Lebensablauf beziehen müssen einschließlich des physiologischen und ethologischen Hintergrunds.

FOOKEN, C., R. GIHR, M. HÄCKL & P. SEEL (1997): **Orientierende Messungen gefährlicher Stoffe. Landesweite Untersuchungen auf organische Spurenverunreinigungen in hessischen Fließgewässern, Abwässern und Klärschlämmen.** 14 Abb., 29 Tab., 164 Lit.- Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz 233: 1-189, (Hessische Landesanstalt für Umwelt) Wiesbaden. Bezug: Bibliothek der Hess. Landesanstalt für Umwelt, Rheingaustraße 186, 65203 Wiesbaden.

Schlagwörter: Hessen, Fließgewässer, Abwasser, Klärschlamm, Chemismus, Schadstoff, Spurenstoff

Ergebnisse von Untersuchungen zur Belastung von Fließgewässern, Abwassereinleitungen und Klärschlämmen mit organisch-chemischen Spurenstoffen. Bewertung der Meßergebnisse für jede Stoffgruppe und Vergleich der Daten mit denen aus anderen Bundesländern.

BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR LANDESENTWICKLUNG UND UMWELTFRAGEN (1997): **Stauseen in Bayern.** 160 Abb., 25 Tab.- Wasserwirtschaft in Bayern 31, 96 S., (Selbstverlag) München. Bezug: Herausgeber, Rosenkavalierplatz 2, D-81925 München.

Schlagwörter: Bayern, Deutschland, Stausee, Wasserspeicher, Wasserwirtschaft, Hydrologie, Morphologie, Betrieb

Vorgestellt werden die 23 staatlichen Wasserspeicher in Bayern: Kurze Beschreibung zu Lage und Zweck, tabellarische Angaben zu Bau, Hydrologie, Staubecken, Absperrbauwerk und ggf. genutzter Wasserkraft; beigegeben sind jeweils ein Luftbild, weitere Bilder sowie ein Lageplan und ein Querschnitt des Absperrbauwerks. Ein allgemeiner Teil erläutert Aufgaben und Bewirtschaftung der Speicher.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [1997_32](#)

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

Artikel/Article: [Forschungsberichte 100](#)