

Lauterbornia H. 5: 89, Dinkelscherben, September 1990

Hochschulschriften - Forschungsberichte

TREUERSCH, M. (1990): **Sukzession und Populationsdynamik planktischer und periphytischer Protisten im Mindelsee unter Berücksichtigung abiotischer und biotischer Parameter.** 101 Abb., 1 Tab., 254 Lit.- 279 S., Diss. Univ. Konstanz.

Schlagwörter: Protozoa, Protophyta, Algen, Protisten, Periphyton, Aufwuchs, Plankton, Mindelsee, Südbaden, Baden-Württemberg, Deutschland, Populationsdynamik, Sukzession, Produktion, Ernährungstyp

1984 bis 1987 wurden im Mindelsee (Naturschutzgebiet) bei Radolfzell die Einzeller im Plankton und im Aufwuchs von exponierten Objektträgern untersucht; daneben wurden Limnochemie und Physiographie des Gewässers erhoben. Die Artenliste umfaßt 249 Algen- und 263 Protozoenarten. Beschrieben werden für die einzelnen Arten das saisonale Auftreten und die Tiefenverteilung, die autökologischen Befunde und die synökologischen Beziehungen -insbesondere in Bezug auf die Ernährungstypen-, sowie die Produktionsleistungen der gesamten Biozönose. Die Arbeit bringt eine Fülle von Daten zur Biologie der Protisten auf Grund eigener Befunde und Auswertung der Literatur.

Kontaktadresse: Akad. Dir. Dr. R. Bretthauer, Universität Konstanz, Postfach 5560, D-7750 Konstanz 1.

KOHL, R. (1988): **Limnologisch-ökologische Untersuchungen an saarländischen Gewässern unter besonderer Berücksichtigung der Trichopterenfauna.** 41 Abb., 36 Tab., 158 Lit.- Diss. Univ. Saarbrücken. Auszug: DLG-Mitt. 1: 153-159, München 1989.

Schlagwörter: Trichoptera, Makrobenthon, Saarland

Zwischen 1984 und 1987 wurde die Makroinvertebratenfauna von 59 saarländischen Gewässern erhoben und die Physiographie und der Chemismus aufgenommen. Besonderes Gewicht wurde auf die Erfassung der Trichoptera gelegt. Auf Grund der Larven werden 74 Trichoptera-Arten unterschieden. Die Köcherfliegennachweise werden mit verschiedenen Ökofaktoren am jeweiligen Fundhabitat korreliert, so der geologischen Formation, der Höhenlage, der Fließgeschwindigkeit, der Wassertemperatur, dem Sauerstoffgehalt, dem pH-Wert, der Härte, dem Chloridgehalt, dem Nitratgehalt und dem Ammoniumgehalt. Unter Heranziehung von Literaturdaten werden die ökologischen Ansprüche der einzelnen Arten und ihre Indikation bezüglich der Gewässergüte diskutiert.

Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [1990_05](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Hochschulschriften - Forschungsberichte 89](#)