

scheidungsträger, Erzieher, Exkursionsteilnehmer, Gartenplaner, Geisteswissenschaftlerinnen, Hochbauingenieurinnen, Hydrobiologen, Historiker, Kommunikationswissenschaftler, Köchinnen, Künstler, Landespfleger, Landschaftsarchitekten, Manager, Männer, Pädagogen, Philosophen, Physiker, Sozialarbeiter, Sozialpädagogen, Stadtplaner, Steuerberater, Theoretiker, Umweltschutztechniker, Vermessungswesen, Wasserwirte, Wissenschaftlerinnen, Anglisten, Botaniker, Chemiker, Designerinnen, Entomologen, Einsteiger, Erziehungswissenschaftler, Fertigungstechniker, Gartenplaner, Geisteswissenschaftlerinnen, Grafiker, Historiker, Kinder, Jobber, Kommunikationswissenschaftlerinnen, Künstlerinnen, Landeskundinnen, Naturwissenschaftlerinnen, Ökonomen, Philosophinnen, Physiker, Schüler, Sekretärinnen, Sportler, Statistikerinnen, Stadtplaner, Steuerberater, Verfahrenstechniker, Vermessungswesen, Volkswirte,

Erziehungswissenschaftler, Fertigungstechniker, Frauen, Gartenplaner, Geisteswissenschaftler, Geologen, Germanisten, Grafiker, Hydrobiologen, Kaulleute, Kinder, Jobberinnen, Konstruktionsingenieurinnen, Krimibessenschriftstellerinnen, Lexikographinnen, Literaturwissenschaftlerinnen, Ornithologen, Ökologinnen, Pädagogen, Schüler, Sekretärinnen, Sportler, Statistiker, Steuerberater, Theologinnen, Umweltschutztechniker, Verfahrenstechniker, Vermessungswesen, Wirtschaftswissenschaftler, Zoologen, Architekt, Astrologen, Botaniker, Computerfreiberger, Engagierte, Entomologen, Erzieher, Exkursionsteilnehmer, Frauen, Gartenbauingenieurinnen, Geisteswissenschaftlerinnen, Geographinnen, Kaufleute, Köchenschriftstellerinnen, Konstruktionstechniker, Landespfleger, Lexikographen, Literaturwissenschaftlerinnen, Ornithologen, Ökologen, Pädagoginnen, Physikerinnen, Sozialarbeiter, Sozialpädagogen, Steuerberater, Theologen, Theoretiker, Umweltschutztechniker, Wasserwirten, Wirtschaftswissenschaftler, Zoo

Universitätsbuchhandlung Westarp Verlag

Fachbuchhandlung 4300 Essen 1, Segerothstr. 73 Telefon: 0201/311025 Tägl. von 9.00 bis 18.30 Sa. von 10.00 bis 14.00	Verlag Westarp Wissenschaften 4300 Essen 1 Telefon: 0201/311390 Mo - Do. von 10.00-17.00
--	--

... was die Welt im Innersten zusammenhält
Wissenschaftliche Bücher für Studium, Lehre und Forschung

Bestellen Sie den Tagungsband jetzt:

Urbane Gewässer
Hg.: H. Schuhmacher/B. Thiesmeier
zum einmaligen Tagungspreis von nur **38,00 DM**
danach wird der Band 68,00 DM kosten.

unseren **Büchertisch** finden Sie im Hörsaalzentrum

**Tagungsführer
Jahrestagung 1990
Deutsche Gesellschaft für Limnologie**

mit Symposium **URBANE GEWÄSSER**
22. - 28. September 1990



Universität GH Essen
Abteilung Hydrobiologie
Institut für Ökologie



DIENSTAG, 25. SEPTEMBER 1990

9.00-12.00	Sitzung 1: Planktonökologie Hörsaal: B 08 Leitung: K.-H. Christmann (Düsseldorf) H. Kausch (Hamburg)
------------	---

- 9.00-9.15 **Holfeld, H.** (Plön)
Befall zentraler Diatomeen durch parasitische Pilze im Plankton des Schönlages (Ostholstein)
- 9.15-9.30 **Zielinski, K.** (Zeitlarn)
Bedeutung der Lichtadaptation für die Biomassenproduktion bei *Stephanodiscus hantzschii* (Bacillariophyceae)
- 9.30-9.45 **Walser, R.** (Langenargen)
Abschätzung von Biomasse und Turnoverrate im Bakterienplankton mit Hilfe der DNA- und RNA-Gehalte
- 9.45-10.00 **Schröder, D.; Krambeck, C.; Krambeck, H.-J.** (Plön)
Digitale Bildanalyse fluoreszierenden Bakterienplanktons
- 10.00-10.15 **DISKUSSION**
- 10.15-10.45 **PAUSE**
- 10.45-11.00 **Gerhardt, V.** (Regensburg)
Differenzierung verschiedener Algentaxa durch Anregungsspektren der verzögerten Fluoreszenz
- 11.00-11.15 **Putzger, J.** (Regensburg)
Vergleich der Chlorophyll-a Bestimmung durch prompte und verzögerte Fluoreszenz bei verschiedenen Algentaxa
- 11.15-11.30 **Springmann, D.** (Konstanz)
Wachstums-Kinetik heterotropher Nanoflagellaten in Abhängigkeit von Temperatur und Futterqualität
- 11.30-11.45 **Rohde, S.** (Plön)
Vergleich von Assimilationsraten und Ingestionsraten bei selektiven Suspensionsfressern und nichtselektiven Filtrierern
- 11.45-12.00 **DISKUSSION**
- 12.00-14.00 **MITTAGSPAUSE**

14.00-17.00	Sitzung 1: Planktonökologie Hörsaal: B 08 Leitung: U. Einsle (Konstanz-Staad) W. Langert (Plön)
-------------	--

- 14.00-14.15 **Giani, A.** (Konstanz)
Chemische Zusammensetzung planktischer Algen: ein Parameter der Futterqualität für das Zooplankton?

- 14.15-14.30 **Pinto-Coelho, R.** (Konstanz)
Das Mikrozooplankton als Primärkonsument: 'in situ'-Aufnahmeraten im Pelagial des Bodensees
- 14.30-14.45 **Arndt, H.** (Berlin)
Der pelagische 'microbial loop' in einem eutrophen Flachsee: Jahreszeitliche Unterschiede in der Wechselwirkung zwischen Proto- und Metazooplankton
- 14.45-15.00 **Becker, M.** (Konstanz)
Zooplanktonvertikalwanderung: Neue Argumente zur 'predator avoidance'-Hypothese
- 15.00-15.15 **DISKUSSION**
- 15.15-15.45 **PAUSE**
- 15.45-16.00 **Pauli, H.-R.** (Langenargen)
Räumlich-zeitliche Muster der Zusammensetzung der planktischen Crustaceenpopulation im Bodensee 1970 - 1989
- 16.00-16.15 **Einsle, U.** (Konstanz-Staad)
Abhängigkeiten und Koinkidenzen in der Entwicklung pelagischer Crustaceen-Populationen
- 16.15-16.30 **Kasprzak, P.** (Jena)
Biomaniplulation im Feldberger Haussee: Der Einfluß der zooplanktonfressenden Kleinfische auf die Menge und Zusammensetzung des Crustaceenplanktons
- 16.30-16.45 **Haesloop, U.** (Bremen)
Zur Biologie von *Eurytemora affinis* in der Unterweser
- 16.45-17.00 **DISKUSSION**
- 17.00-17.15 **PAUSE**
- | | |
|-------------|---|
| 17.15-18.30 | Sitzung 1: Planktonökologie
Hörsaal: B 08
Leitung: W. Geller (Konstanz) |
|-------------|---|
- 17.15-17.30 **Sauter, B.** (Plön)
Kannibalismus bei cyclopoiden Copepoden
- 17.30-17.45 **Maior, G.** (Ulm)
Koexistenz von *Acanthocyclops robustus* und *Mesocyclops leuckarti*, zwei räuberischen Copepoden
- 17.45-18.00 **Roloff, B.; Nicklisch, A.** (Berlin)
Wechselwirkung von Blaualgen und ihren Begleitbakterien in Modellexperimenten unter Phosphatlimitation