

Jber. Abt. Limnol. Innsbruck 7: 1 - 3 (1981)

Inhalt

Seite

A) TÄTIGKEITSBERICHT

Ausbildung und Einsatz von Limnologen für Forschung
und Praxis an der Universität Innsbruck
(R. PECHLANER) 5

B) ERGEBNISBERICHTE

Beiträge zur Ökosystemstudie "Piburger See"

Das hydrographische Regime des Piburger Sees im
Lichte 7-jähriger Meßergebnisse (W. GATTERMAYR) 25

Der Wasserhaushalt des Piburger Sees in den Jahren
1977 bis 1980 (W. GATTERMAYR) 31

Physikalische und chemische Parameter des Piburger
Sees im Jahr 1980 (R. PSENNER) 41

Methanzyklus im Piburger See: Ergebnisse 1980
(W. ELKINS) 58

A preliminary study of the methane oxidation in
Piburger See (A. MARINÉLARENA and W. ELKINS) 68

Atmosphärischer Eintrag von C, N und P in den
Piburger See (R. PSENNER) 79

Eisenverbindungen im anaeroben Sediment des Piburger
Sees mit besonderer Berücksichtigung des Eisensulfids
(R. PSENNER) 122

Bestand und Produktion des Phytoplanktons 1979/80
sowie Übersicht über die Werte 1977 - 1980 im Piburger
See (E. ROTT) 148

Die benthalen Rotatorien im Uferbereich des Piburger Sees (D. BUHMANN, A. GABRIEL, W. PINTER) 156

Beiträge zur Ökosystemstudie "Gossenköllesee"

Vorläufige Ergebnisse und bestehende Schwierigkeiten der Untersuchung des pflanzlichen Aufwuchses im Gossenköllesee (L. PERNEGGER) 164

Emergenz der Chironomiden des Gossenköllesees in den Jahren 1977 bis 1980 (P. ZADERER) 177

Summer phytoplankton production measurements of two lakes from Austrian Alps using Carbon-14 technique (M. A. KHAN) 192

MaB-5-Projekt "Finstertaler Speicher"

Der Fischbestand des Hinteren Finstertaler Sees vor der Überstauung (H. KRAUS) 197

Fließgewässerstudien

Untersuchungen zur Emergenz von drei Baetis-Arten (Baetidae, Ephemeroptera) am Piburger Bach (Ötztal, Tirol) (P. WEICHELBAUMER) 262

Die Makrovertebraten des Stocktalbaches (Kühtal, Tirol) mit besonderer Berücksichtigung der Ephemeropteren und Chironomiden. Ergebnisse einer Voruntersuchung und Konzept für 1981/82 (H. RITTER und R. SAXL) 269

Report on the distribution of benthic fauna deep in the substratum of a glacial brook Gurgler Ache (Ötztal, Tyrol) (C. JOP) 276

Jber. Abt. Limnol. Innsbruck 7: 1 - 11 (1981)

Methodik

Kohlenstoff-, Wasserstoff- und Stickstoffbestimmung
(C-H-N) von partikulärem Material auf Glasfaserfiltern
mit einem Carlo-Erba-Elemental-Analyzer (Mod.1106) und Proxyls
(C. PLATTNER) Innsbruck (V. FUCHS) 288

Ein Verdunstungsschreiber für Verdunstungswannen
(W. GATTERMAYR) actate at the University of Innsbruck 302

Wissenschaftliche Ergebnisse limnologischer Auftragsforschung

Basisuntersuchung des Haldensees (1.126 m, Tannheimer
Tal, Tirol) (P. SCHABER) financed by provincial government 307

Untersuchungen zur Ökologie koloniebildender Dinobryon-
Arten (Chrysophyceae) (W. WIRKNER) and the University 338

The high proportion of personnel financed by "staff-women" coming from outside the University is in part due to the fact that the laboratory for the monitoring of drinking and bathing waters had been taken over by our unit, but the point is stressed, that the financial "atrophie" of the Limnology Division is actually much higher than its share in responsibilities and activities for the University would justify. (p.7 - 13)

Teaching: New regulations are in force for students who begin their biology studies at the University of Innsbruck in the winter term 1982/83 or after it. According to these new curriculum students of botany, zoology or microbiology, who select limnology as their second subject, may decide to perform their masters and/or doctors thesis in limnology.

A list of lectures, labs and seminars regularly offered for limnology students in a two-years-cycle, is given (p.13).

In 1980 1 graduate student achieved his PhD, 12 limnologists presently are working on a doctors thesis in limnology and 3 on a master thesis (p.13, 14).

Research: Both basic and applied limnological research is strongly concentrated on the lakes Piburger See and Gosensöllesee. Piburger See is a recreational eutrophic lake in the montane zone, suffering from cultural eutrophication, Gosensöllesee is a typical high-mountain lake at an elevation of 2413 m a.s.l. In both cases a comprehensive ecosystem study is the goal of the

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht der Abteilung für Limnologie am Institut für Zoologie der Universität Innsbruck](#)

Jahr/Year: 1980

Band/Volume: [1980](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Inhalt 1-3](#)