

BUFUS-AKTIV

von Robert PATZNER *

- Stieglpreis 1993
- Diplomarbeiten
- Bestimmungskurs für Wassermollusken
- Biotopkartierung im Bundesland Salzburg
- Untersuchung der Bäche in Puch

STIEGL-PREIS

Zum Wasserschutzpreis der Stieglbrauerei für das Jahr 1993 wurde das Projekt "Wasserschnecken und Muscheln im Bundesland Salzburg" eingereicht (Einreichtermin: 30. Juni 1993).

1. Erfassen von Fundorten aus der Literatur. Diese Arbeit ist bereits abgeschlossen. Seit 1835 sind 47 Publikationen über Wassermollusken im Bundesland Salzburg erschienen. Die meisten Fundorte beziehen sich auf die Stadt Salzburg, deren Umgebung und den Flachgau. Es existieren aber auch vereinzelte Angaben über andere Bereiche im Bundesland.

2. Ökologische Standortüberprüfung. Die in der Literatur angegebenen Fundorte werden - soweit noch vorhanden - aufgesucht und nach Wassermollusken abgesucht. Folgende Parameter der Gewässer werden festgehalten: pH-Wert, Gesamthärte, Sauerstoffzehrung (BSB), Leitfähigkeit.

3. Kartieren neuer Fundorte. Ausgehend von der Stadt Salzburg werden stehende Gewässer und Fließgewässer nach Wassermollusken abgesucht. Nach der Determination werden die Ergebnisse in Verbreitungskarten eingetragen. Die Darstellung erfolgt im Ein-Minuten-Raster unter Bezugnahme von 2 Häufigkeitsstufen (häufig, selten). Die Gewässerparameter wie unter Pt. 2 werden aufgezeichnet. In Fundortsammelkarten werden Daten von jeweils einer Art erfaßt. Die Ergebnisse werden der ZODAT (Linz) zur Verfügung gestellt.

Sollte das Projekt einen Preis erlangen, wartet viel Arbeit auf interessierte BUFUS-Mitglieder (siehe dazu auch "Bestimmungskurs für Wassermollusken").

* Universität Salzburg, Zoolog. Inst., Hellbrunnerstr 34, 5020 Salzburg, Austria

DIPLOMARBEITEN

Mit der Unterstützung von BUFUS laufen zur Zeit mehrere Diplomarbeiten am Zoologischen Institut der Universität Salzburg mit marinbiologischen und limnologischen Themen:

- Robert Hofrichter: Ökologie und Fortpflanzungsbiologie von mediterranen Saugfischen (Gobiesocidae). Diese artenarme Fischgruppe ist bisher nur wenig untersucht worden. Von den meisten Arten fehlen Daten über Ökologie und über Reproduktion. Stichworte: Freilandökologie, Nahrungsanalysen, Ablachen, Genitalorgane, Licht- und Elektronenmikroskopie. Betreuer: Doz. PATZNER. Die Arbeit soll bis Ende 1993 abgeschlossen werden.
- Wolfgang PÖLZER: Ökologie und Fortpflanzungsbiologie der mediterranen Anemonengrundel (*Gobius buccichi*). Wie die tropischen Clownfische lebt diese Art im Bereich von Seeanemonen. Seit der Untersuchung von Abel (1960) sind keine weiteren Daten bekannt geworden. Über die Populationsökologie und Fortpflanzungsbiologie diese Art ist nichts bekannt. Stichworte: Freilandökologie, Populationsökologie, Nahrungsanalysen, Nesselchutz, Ablachen, Reproduktionszyklus, Lichtmikroskopie. Betreuer: Doz. PATZNER. Die Arbeit ist im Sommer 1993 angelaufen.
- Regina GLECHNER: Fischökologische Untersuchungen an der Glan in Salzburg. Im Auftrag des Magistrates der Stadt Salzburg werden die Fische des Glanbaches und seiner Nebengewässer untersucht. Stichworte: Populationsökologie, Nahrungsanalysen, Makrozoobenthos, Gewässermorphologie, Elektrofische. Betreuer: Doz. PATZNER und Dr. A. JAGSCH (Bundesanstalt für Fischereiwirtschaft in Scharfling). Die Arbeit wird Anfang 1994 abgeschlossen werden.
- Elvira PFEFFER: Vergleich einer verbauten und einer rückgebauten Strecke an der Oichten. Teile des Oichtenbaches wurden in den letzten Jahren rückgebaut. Die Auswirkungen in botanischer und zoologischer Sicht werden untersucht. Stichworte: Gewässerrückbau, Ufervegetation, Sukzession, Makrozoobenthos. Betreuer: Doz. T. PEER (Botanik), Doz. PATZNER.
- Oliver HEBERLING: Ökologische Untersuchungen am Wallerbach. Verschiedene Abschnitte des Wallerbaches (Einfluß in den Wallersee) werden botanisch und zoologisch untersucht. Verbaute und naturbelassene Strecken werden miteinander verglichen. Stichworte: Gewässermorphologie, Ufervegetation, Makrophyten, Makrozoobenthos. Betreuer: Doz. HEISELMEYER (Botanik), Doz. PATZNER. Die Arbeit wird 1994 abgeschlossen.
- Doris MÜLLER: Populationsökologie und Populationsdynamik heimischer Großmuscheln. An Seen mit verschiedenem Nährstoffgehalt werden die Populationen von Teichmuscheln (2 Arten) und Malermuscheln untersucht. Stichworte: Freilandökologie, Wachstumsrate, Altersstruktur, Fortpflanzungsrate. Betreuer: Doz. PATZNER. Die Arbeit wurde im Frühjahr 1993 begonnen.

BESTIMMUNGSKURS FÜR WASSERMOLLUSKEN

Es ist eine bekannte Tatsache, daß die Taxonomie für die Ökologie eine sehr große Rolle spielt. Nur mit einer exakten Artendetermination kann ökologisch gearbeitet werden. Meist können nur wenige Spezialisten dieses Wissen vermitteln (siehe Bericht über den Bestimmungskurs von Köcherfliegen, BUFUS-Info 9). Wasserschnecken und Muscheln sind wichtige Bioindikatoren für Gewässer. Leider sind einige von ihnen nur sehr schwer zu bestimmen.

Herr Mag. Peter L. REISCHÜTZ aus Horn (NÖ) hat sich bereit erklärt, speziell für BUFUS-Mitglieder einen mehrtägigen Bestimmungskurs für heimische Wassermollusken am Zoologischen Institut in Salzburg durchzuführen. Herr REISCHÜTZ ist ein Malakozoologe, der sich speziell mit heimischen Land- und Wasserschnecken und Muscheln beschäftigt.

Der Kurs wird von 8. bis 11. November 1993 stattfinden. Exkursionen mit praktischen Anleitungen zum Aufsammeln sind ebenso vorgesehen wie exakte Bestimmungsanleitungen. Ein Skriptum wird an alle Teilnehmer ausgegeben. Da die Veranstaltung nicht als Lehrveranstaltung der Universität zählt, ist ein ganz geringer Unkostenbeitrag vorgesehen. Anmeldung bei Dr. PATZNER.

Zu einem Vortrag im Rahmen der Zoologischen Kolloquien (Thema: Heimische Wassermollusken) werden jetzt schon alle BUFUS-Mitglieder herzlich eingeladen (Termin: 9. November 18.30 h).

MITARBEIT BEI DER BIOTOPKARTIERUNG IM BUNDESLAND SALZBURG

Seit 1992 läuft im Auftrag der Salzburger Landesregierung (Abteilung 16) eine Kartierung der Biotope im Bundesland Salzburg. Im Jahr 1993 hat sich auch BUFUS für eine Mitarbeit beworben. Im Vordergrund für die Bewerbung stand bei uns die Aufnahme bzw. Kartierung der Fließgewässer. Für die Gemeinden Puch, Elsbethen und Ebenau haben wir die Aufträge zur Biotoperfassung bekommen. An den Fließgewässern arbeiten mit: Regina GLECHNER, Robert HOFRICHTER, Elke MOOSLEITNER, Dr. Robert PATZNER und Elvira PFEFFER. Die BUFUS-Mitglieder Dr. Wolfgang LEOPOLDINGER und Mag. Martin SCHWARZ bearbeiten die restlichen Biotope (Steuwiesen, Hecken etc.) bzw. die Ökologie der Heuschrecken.

Die Kartierung der Fließgewässer geschieht nach folgenden Kriterien:

1. Morphologie des Baches, Ufer, Sohle, Strömungsverhältnisse, Verbauungen etc.
2. Geologie, Biotopstrukturen, Bewertung.
3. Ufervegetation, Aufnahme der einzelnen Pflanzenarten.

Interessenten für eine eventuelle Mitarbeit im Jahr 1994 mögen sich bitte möglichst umgehend bei Dr. Robert PATZNER (Zoologie) melden. Wichtigste Voraussetzung sind profunde Kenntnisse der heimischen Pflanzen und Begeisterung für Freilandarbeit.

UNTERSUCHUNG DER BÄCHE IN PUCH (TEIL II)

Im Auftrag der Gemeinde Puch wurden von BUFUS 1991 der Oberthumbach und 1992 weitere 16 Bäche untersucht. Heuer soll mit der Untersuchung der restlichen Bäche im Gemeindegebiet das Projekt abgeschlossen werden. Folgende Bäche wurden bzw. werden in diesem Jahr beschrieben (bearbeitet von Robert PATZNER und Elke MOOSLEITNER): Hauserbach und Kleiner Golsbach in St. Jakob, Steindlbach, Steingrubbach und Waschlgrabenbach im Hinterwiestal, Brandtstadtbach und Schwarzenbergbäche 5 und 6 als Zuflüsse zum Wiestalsee sowie der Pucher Mühlbach.

Die Bachstudie ist folgendermaßen gegliedert: Allgemeines, Geologie der Bachgebiete, Fischereirechte, Vorgangsweise und Beschreibung der einzelnen Bäche. Diese ist gegliedert in: Bachbeschreibung, Bachmorphologie, Probenahmen, Ökologische Beurteilung, Empfehlungen zur Sanierung.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bufus-Info - Mitteilungsblatt der Biologischen Unterwasserforschungsgruppe der Universität Salzburg](#)

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Patzner Robert A.

Artikel/Article: [Bufus-Aktiv 7-10](#)