

Macroinvertebraten, aquatische; Hinden, Lecompte, Stoll, Menetrey-Perrottet (?), Sager (?) (Nr. 0179)

Sammlungsinhalt

Organismengruppe / Objekte	aquatische Macroinvertebraten
geschätzte Anzahl Proben	
geschätzte Anzahl Arten	
Sammler	Hélène Hinden, Estelle Lecompte, Aurélien Stoll, Nathalie Menetrey-Perrottet (?), Lionel Sager (?)
Sammlungszeitpunkt	2002-2007
Sammlungszweck	Biodiversität
Konservatorischer Zustand	
Bemerkungen	<ul style="list-style-type: none">• Coleoptera, Trichoptera, Diptera, Sphaeriidae (Bivalvia), Oligochaeta• enthält Material aus dem SNP (Macunseen)

Dokumentation

Etikettierung	
Dokumentation	
Katalog	
Letzte Revision	
Publikationen	

Standort

Institution	Ecole d'Ingénieurs de Lullier, Genève
Aufbewahrung	

Notizen

- Betreuung: Prof. J.B. Lachavanne, Dr. B. Oertli
- Beat Oertli schrieb am 9.2.2009: „Oui, nous avons réalisé des collectes d'échantillons. Ce sont des Macroinvertebrés aquatiques: Coleoptera, Trichoptera, Diptera, Bivalvia, Oligochaeta. Les échantillons sont pour le moment chez nous (Lullier-Jussy/Genève).“
- Standort bestätigt

Betrifft Forschungsprojekte

- Titel: Assessment of biodiversity of mountain ponds in Macun (National Park)
Nummer: CH-1993
Typ: Diploma
Dauer: 1.6.2002 – 30.4.2004
Leitung: Beat Oertli, Filière Gestion de la Nature, Ecole d'Ingenieurs de Lullier, 150, route de Presinge, 1254 Jussy-Genève, 022 759 95 83, beat.oertli@hesge.ch
Research Scientist: Nicola Indermühle
Ex Scientific Collaborator: Hélène Hinden
Graduate Students: Nathalie Menetrey-Perrottet, Lionel Sager

- Titel: La biodiversité biologique des petits plans d'eau de Macun (Parc National Suisse)
 Nummer: CH-2400
 Typ: Diploma
 Dauer: 1.6.2004 – 31.12.2005
 Leitung: Beat Oertli, Filière Gestion de la Nature, Ecole d'Ingenieurs de Lullier, 150, route de Presinge, 1254 Jussy-Genève, 022 759 95 83, beat.oertli@hesge.ch
 Research Scientist: Nicola Indermühle
 Graduate Student: Aurélien Stoll, aurelien1@bluewin.ch
- Titel: Biodiversity in small ponds in Macun (Swiss National Park): The impact of water level fluctuations during summer
 Nummer: CH-3414
 Typ: Diploma
 Dauer 1.5.2007 – 31.12.2007
 Leitung: Beat Oertli, Filière Gestion de la Nature, Ecole d'Ingenieurs de Lullier, 150, route de Presinge, 1254 Jussy-Genève, 022 759 95 83, beat.oertli@hesge.ch
 Graduate Student: Estelle Lecompte

Publikationen

- HINDEN H. 2004. La biodiversité de petits plan d'eau alpins suisse: 1. relations avec les variables environnementales, 2. evaluation du site de Macun (Grisons, Parc National). Travail de diplôme, Laboratoire d'écologie et de biologie aquatique, Université de Genève, 150 pp.
- HINDEN H, OERTLI B, MENETREY N, SAGER L, LACHAVANNE JB. 2005. Alpine pond biodiversity: what are the related environmental variables? Aquatic Conserv: Mar. Freshw. Ecosyst. 15: 613-624.
- OERTLI B, HINDEN H, et al. 2004. Was lebt in den zahlreichen Weihern von Macun? Cratschla 2/2004: 22-23.
- STOLL A. 2005. Mise en place d'un monitoring de la biodiversité des étangs de Macun (Parc National Suisse, GR). Department of Nature Management, Lullier, University of Applied Sciences of Western Switzerland, EIL: 92 pp.

Bündner Natur-Museum Praktikant

Von: Oertli Beat (HES) [beat.oertli@hesge.ch]

Gesendet: Montag, 9. Februar 2009 08:53

An: Bündner Natur-Museum Praktikant

Betreff: RE: Schweizerischer Nationalpark, Sammlungen

Bonjour Madame Schmid,

Oui, nous avons réalisé des collectes d'échantillons. Ce sont des Macroinvertebrés aquatiques: Coleoptera, Trichoptera, Diptera, Bivalvia, Oligochaeta.

Les échantillons sont pour le moment chez nous (Lüllier-Jussy/Genève).

Avec mes salutations les meilleures,

Beat Oertli

Dr Beat Oertli

professeur HES

filière Gestion de la Nature

hepia

150 route de Presinge

CH-1254 Jussy / Genève

beat.oertli@hesge.ch

www.hesge.ch/hepia

Tél. +41 (0)22 759 95 83

Fax +41 (0)22 759 95 01

De : Bündner Natur-Museum Praktikant [mailto:praktikant@bnm.gr.ch]

Envoyé : vendredi, 6. février 2009 12:28

À : Oertli Beat (HES)

Objet : Schweizerischer Nationalpark, Sammlungen

Sehr geehrter Herr Oertli

Ich mache im Auftrag der Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks und des Bündner Naturmuseums Recherchen zu Sammlungen aus dem SNP. Aus meinen Unterlagen geht hervor, dass Sie das in verschiedenen Projekte involviert waren, die im Nationalpark stattfanden (siehe Attachment). Nun meine Frage an Sie: Sind in diesem Zusammenhang Aufsammlungen (Invertebraten, Plankton etc.) im Nationalpark gemacht worden? Und wenn ja, wissen Sie, wo diese Sammelbelege hinterlegt sind?

Besten Dank im Voraus und freundliche Grüsse

Marion Schmid

Marion Schmid

Bündner Naturmuseum

Masanserstr. 31

7000 Chur

081 257 28 54

Oertli Beat

Assessment of biodiversity of mountain ponds in Macun (National Park)

Project Number: CH-1993

Project Type: Diploma

Project Duration : 6/1/02 - 4/30/04 project completed

Funding Source : other ,

Project Leader : Prof. Beat Oertli

Filière Gestion de la Nature

Ecole d'Ingenieurs de Lullier

150, route de Presinge

1254 Jussy-Genève

Phone: +41 (0) 22 759 95 83

e-Mail: beat.oertli@hesge.ch

<http://www.hesge.ch/eil>

Lionel Säger

Nathalie Menetrey-Perronet

laboratoire d'Ecologie et de Biologie Aquatique LEBA

Université de Genève

18, Chemin des Clochettes

1206 Genève

022 379 71 00

022 379 71 01

nathalie.menetrey@unige.ch

<http://leba.unige.ch>

lionel.säger@leba.unige.ch

<http://www.unige.ch/sciences/leba>

Persons

related to this project.

Programs

for which the project has a relevance.

Nicola Indermühle (Research Scientist)

Hélène Hinden (Ex. Scientific Collaborator)

Nathalie Menetrey-Perronet } Graduate

Lionel Säger } Students

Research Areas:

AC ALPINE CONVENTION

Disciplines:

general biology

Keywords:
biodiversity

Abstract:

Publications:

Hinden, H. (2004). La biodiversité des petits plans d'eau alpins de Suisse. Laboratoire d'Ecologie et de Biologie aquatique. Geneva, University of Geneva: 150p.

Hinden, H., B. Oertli, et al. (2005). "Alpine pond biodiversity, what are the related environmental variables?" Aquatic Conserv. Mar. Freshw. Ecosyst 15: in press.

Oertli, B., H. Hinden, et al. (2004). "Was lebt in den zahlreichen Weihern von Macun?" Cratschla 2/2004: 22-23.

Last update: 5/7/07

'Go Back'

Oertli Beat

La diversité biologique des petits plans d'eau de Macun (Parc National Suisse)

Project Number: CH-2400

Project Type: Diploma

Project Duration : 6/1/04 - 12/31/05 project completed

Funding Source : other ,

Project Leader : Prof. Beat Oertli

Filière Gestion de la Nature

Ecole d'Ingenieurs de Lullier

150, route de Presinge

1254 Jussy-Genève

Phone: +41 (0) 22 759 95 83

e-Mail: beat.oertli@hesge.ch

<http://www.hesge.ch/eil>

Persons

related to this project.

Programs

for which the project has a relevance.

Abstract:

Publications:

Stoll, A. (2005). Mise en place d'un monitoring de la biodiversité des étangs de Macun (Parc National Suisse, GR).
Department of Nature Management, Lullier, University of Applied Sciences of Western Switzerland, EIL: 92p.

Last update: 2/15/07

'Go Back'

Nicola Indermühle (Research Scientist)

Nathalie Menetrey-Pernot (Coor. Project Collaborato

Aurélien Stoll (Graduate Student)

1 rue de Vellerive

1207 Genève

022 786 01 53

aurelien1@bluewin.ch

Oertli Beat

Biodiversity in small ponds in Macun (Swiss national Park): The impact of water level fluctuations during summer

Biodiversité des petits plan d`eau de Macun (Parn national suisse): quel est l`impact des variations hydriques estivales?

Project Number: CH-3414

Project Type: Diploma

Project Duration : 5/1/07 - 12/31/07

Funding Source : Canton ,

Project Leader : Prof. Beat Oertli

Filière Gestion de la Nature

Ecole d'Ingenieurs de Lullier

150, route de Presinge

1254 Jussy-Genève

Phone: +41 (0) 22 759 95 83

e-Mail: beat.oertli@hesge.ch

<http://www.hesge.ch/eil>

Persons

related to this project.

Programs

for which the project has a relevance.

Keywords:

Biodiversity, water,

Abstract:

A biological monitoring is underway on the site of Macun since 2005, set up, among others, by the Swiss National Park, the EAWAG and the consulting office Hydra. It includes in particular the followup of the biodiversity of the standing waterbodies and streams. Two diploma theses (Hinden 2004, University of Geneva; Stoll 2005, University of Applied Sciences of Western Switzerland (EIL explored the biodiversity of 25 ponds, which constituted the baseline study for the setting up of the long term pond monitoring (see Indermühle & Oertli 2005; Oertli et al. 2007).

The new Diploma thesis proposed here will be conducted in 2007 by Estelle Lecomte (EIL). It projects to explore more closely the hydrology of the small temporary ponds, in order to study the impact of water level fluctuations on the macroinvertebrate communities. As a matter of fact, the water dynamics are likely to be altered through climate warming, which in turn might affect the biotic communities.

With regard to one of the main purposes of the long term monitoring in Macun, namely detecting impacts of global change, the following question will be addressed: do the macroinvertebrate communities differ between temporary and permanent ponds in terms of species richness, density and composition? The answer to this question will allow formulating predictions on the long-term evolution of those communities. The sampling methods will be the same as for the Macun Pond Biodiversity Monitoring (Rüegg 2004, updated by Indermühle et al. 2006), namely an adapted version of the PLOCH-method (Oertli et al. 2005; Hinden et al. 2005).

Nicola Indermühle (Coordinated Project Coordin.

Estelle Lecompte

(Graduate Stud

Ecole d'ingénieurs HES de Lullier
150 route de Presinge
1254 Lussy