

Formicidae; Maeder (Nr. 0143)

Sammlungsinhalt

Organismengruppe / Objekte	Formicidae (Hymenoptera)
geschätzte Anzahl Proben	
geschätzte Anzahl Arten	
Sammler	Arnaud Maeder
Sammlungszeitpunkt	1999-2005
Sammlungszweck	
Konservatorischer Zustand	
Bemerkungen	<i>Formica rufa</i>-Gruppe

Dokumentation

Etikettierung	
Dokumentation	
Katalog	
Letzte Revision	
Publikationen	

Standort

Institution	Musée cantonal de zoologie Lausanne
Aufbewahrung	

Notizen

- Dissertation
- matériel présent dans nos collections, mais pas encore intégré (stations et dates de collecte codées: en attente de données de la part de A. Maeder) (A. Freitag)
- **Standort bestätigt**

Betrifft Forschungsprojekt

- Titel: "Stratégies de reproduction des fourmis des bois en milieu alpin (Parc National Suisse) / Reproduction strategies of wood ants in Alpine environment (Swiss National Park)"
Nummer: CH-1635
Typ: Disstertation
Dauer: 1.1.1999 bis 31.12.2005
Leitung: Prof. Daniel Cherix
Graduate Student: Arnaud Maeder

Publikationen

- MAEDER A, FREITAG A, CHERIX D. 2005. Species- and nestmate brood discrimination in the sibling wood ant species *Formica paralugubris* and *Formica lugubris*. Ann. Zool. Fennici 42 : 201-212.
- CHERIX D, DEVENOGES A, FREITAG A, BERNASCONI C, MAEDER A. 2007. Premier recensement des fourmis des bois (groupe *Formica rufa*) au Parc National Suisse. In: Cherix, D., Y. Gonthier & A. Pasche (2007): Faunistique et écologie des invertébrés au Parc National Suisse / Faunistik und Ökologie der wirbellosen im schweizerischen Nationalpark. Nationalparkforschung in der Schweiz, 94: 69-79.

MAEDER A. 2006. Contribution to the conservation biology of the wood ant *Formica lugubris* (Hymenoptera, Formicidae) in Switzerland.

Bündner Natur-Museum Praktikant

Von: anne.freitag@vd.ch
Gesendet: Montag, 9. März 2009 11:22
An: Bündner Natur-Museum Praktikant
Cc: daniel.cherix@vd.ch
Betreff: RE Fwd: Schweizer Nationalpark, Sammlungen

Chère Madame,

Daniel Cherix m'a transmis votre demande concernant les collections liées au Parc national suisse. Je vous renvoie la liste du matériel qui est déposé dans nos collections. J'ai ajouté quelques autres études que vous n'aviez pas signalées dans votre liste.

Pour les insectes aquatiques, je crois savoir que vous avez pris contact avec Michel Sartori qui vous répondra de son côté.

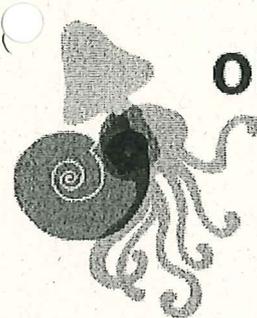
Il y a aussi du matériel plus ancien, en particulier des Hyménoptères Apocrites collectés dans les années 1950 ou avant, par exemple par Jacques de Beaumont. Ce matériel est mélangé à notre collection générale. Pour faire un inventaire, il faudrait passer en revue toutes nos collections et rechercher les stations qui concernent le Parc national ! Une partie des données est déposée au CSCF, pour les Hyménoptères Apocrites qui ont été saisis dans le cadre des 5 volumes de Fauna Helvetica sur les Apidae.

Si vous désirez venir consulter nos collections plus en détail, n'hésitez pas à prendre contact avec moi. Toutefois, notre musée est en rénovation et nos collections sont en partie inaccessibles:

- collections en alcool: inaccessibles jusqu'en 2010
- collections à sec: inaccessibles entre octobre et décembre 2009

Avec mes meilleures salutations.

Anne Freitag
 Conservatrice



Oh my God!

Darwin et l'évolution

30 oct. 2009 / 25 sept. 2010

www.oh-my-god.ch

Anne Freitag
 Conservatrice
 Musée cantonal de zoologie
 Place de la Riponne 6 - CP
 CH-1014 Lausanne

+4121 316 34 68 (direct)
 +4121 316 34 60 (secrétariat)
 +4121 316 34 79 (fax)
<http://www.zoologie.vd.ch>

Publication/Project	sind in diesem Projekt Belege gesammelt worden?	sind in diesem Projekt Belege gesammelt worden?
Suivre des Populations des <i>Formicidae</i> au Parc national suisse.	sind in diesem Projekt Belege gesammelt worden?	sind in diesem Projekt Belege gesammelt worden?
Genetic structure of red wood ant (<i>Formica rufa</i> group)	sind in diesem Projekt Belege gesammelt worden?	sind in diesem Projekt Belege gesammelt worden?
Maeder A. 2006. Contribution to the conservation biology of the wood ant <i>Formica lugubris</i> (Hymenoptera, Formicidae) in Switzerland		
Bouchard M, Machez M. 2001. Diversité des peuplements de Lépidoptères diurnes et Hespéries (Lepidoptera, Papilionoidea et Hesperoidea) d'un val alpin (Val Trupchun) au Parc National Suisse. Travail de diplôme postgrade. Univ. Lausanne, 28 pp.		sind in diesem Projekt Belege gesammelt worden?
Borges Al. 2001. Sampling along the trails to model the distribution of wood ants in the Swiss National Park? Travail de diplôme postgrade. Institut d'Ecologie, Université de Lausanne, 20 pp.		sind in diesem Projekt Belege gesammelt worden?
données déjà transmises au CSCF	Pasche A. 2005. Etude de peuplements de Rhopalocères du Val Minger (Parc National Suisse). Travail de diplôme, Univ Lausanne, 50 pp.	sind in diesem Projekt Belege gesammelt worden?
données partiellement transmises au CSCF	Ramona M. 1999. Etude de la distribution de <i>Formica exsecta</i> Nyl. (Hymenoptera: Formicidae) au Parc National Suisse à l'aide d'un Système d'Information Géographique (SIG)	
données déjà transmises au CSCF		

Cherix Daniel

**Stratégies de reproduction des fourmis des bois
en milieu alpin (Parc National Suisse)
Reproduction strategies of wood ants in Alpine
environment (Swiss National Park)**

Project Number: CH-1635

Project Type: Dissertation
Project Duration : 1/1/99 - 12/31/05 **project completed**
Funding Source : other ,
Project Leader : Prof. Daniel Cherix
Musée de zoologie
Place de la Riponne 6 - CP
1014 Lausanne
Phone: + 41 (0) 21 692 41 87 ; +41 (0) 21 316 34 62
FAX: +41 (0) 21 692 41 65
e-Mail: daniel.cherix@unil.ch
<http://www.zoologie.vd.ch>

Persons

related to this project.

Arnaud Maeder (Graduate Student)

Programs

for which the project has a relevance.

Research Areas:

AC Prot Naturschutz und Landschaftspflege

Disciplines:

general biology

zoology

Keywords:

Invertebrates

biodiversity

Abstract:

Jusqu'à récemment *Formica paralugubris* et *F. lugubris* étaient confondues en une seule espèce. Leurs distinction anatomique (Seifert, 1996), comportementale (Rosengren et al., 1994) ainsi que génétique amènent plusieurs question quant aux mécanismes permettant la coexistence de ces espèces vivant en sympatrie. Ces deux espèces sont écologiquement et génétiquement très proches de *F. aquilonia* qui est aussi présente au parc national suisse, c'est pourquoi elle sera intégrée à la problématique.

Des différences dans les stratégies d'organisation sociales (taux de polycalisme et taux de polygynie) entre ces espèces, mais aussi une variation au sein de la même espèce selon la zone géographique d'étude semble s'observer. Par conséquent on suppose que les stratégies de dispersion et les facteurs d'installation sont suffisamment différents pour permettre la coexistence de ces fourmis des bois à distribution boréo-alpine.

Pour répondre à cette hypothèse, le but de ce travail est de décrire le plus finement possible la niche écologique et le type d'organisation sociale de ces trois espèces dans le parc national suisse à l'aide de techniques disponibles (GIS, GPS). Par la suite il sera possible de comparer ces données à celles observées en d'autres zones biogéographiques de la

Suisse.

Publications:

Maeder, A., Freitag A., Cherix, D. (2005). "Species- and nestmate brood discrimination in the sibling wood ant species *Formica paralugubris* and *Formica lugubris*." *Ann. Zool. Fennici* 42: 201-212.

Bernasconi, C., Maeder, A., Cherix, D., Pamilo, P. (2005). "Diversity and genetic structure of the wood ant *Formica lugubris* in unmanaged forests." *Ann. Zool. Fennici* 42: 189-199.

Last update: 5/10/07

'Go Back'