

Obersand 2008
Sommer der alpinen
Artenvielfalt



Mitteilungen der
Naturforschenden Gesellschaft
des Kantons Glarus
Band XVIII

Glarus, 2009

Impressum

Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus (NGG) Band XVIII – Glarus, 2009 (Herausgeber)

Mit Beiträgen von

Marco V. Bernasconi, Pascal Bischofberger, Mark Feldmann, Hans Fluri, Heinz Furrer, Christoph Germann, Daniel Gloor, Heidi Günthart, Martin Hemmi, Heike Hofmann, Edwin Kamer, Martin Kemler, Seraina Klopstein, Stefan Kohl, Fridli Marti, Jakob Marti, Monica Marti, Markus Meier, Roland Mühlethaler, Jürg Paul Müller, Niklaus Müller, Peter Müller, Roland Müller, Stefan Naglis, Steve Nann, Ladislaus Rezbanyai-Reser, Jörg Rüetschi, Norbert Schnyder, Andreas Stüssi, Fridolin Weber-Wälti, Peter Zimmermann, Hans-Jakob Zopfi, Emanuel Zuber, Susanna Züst

Redaktion Peter Bachmann, Fridli Marti, Liliane Zimmermann,
Peter Zimmermann

Grafik und Layout Markus Schneider, Supermark, Egerkingen

Umschlag Fotos vorne: Ansicht Untersuchungsgebiet mit Blick Richtung Sandpass (Foto: F. Marti) und Alpen-Akelei *Aquilegia alpina* (Foto: S. Wagner), Foto hinten: Im Vordergrund Moorseele, im Hintergrund Vorder Spitzalpelistock (Foto: F. Marti)

Druck Fridolin Druck, Schwanden

ISBN 978-3-033-02204-1

Bezugsquelle <http://www.glariosa.ch/ngg>

© Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus 2009

Publiziert mit Unterstützung des Kantons Glarus, Departement Bau und Umwelt, Abteilung Umweltschutz und Energie, der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz scnat, der GlarnerSach, Glarus, der Suhner Stiftung, des Tagwens Linthal Dorf, der Glarner Kantonalbank, Glarus, der Kraftwerke Linth-Limmern/Axpo, der Heli Linth AG, Mollis, eines Legats von Daniel Jenny, Ennenda und Leni Wolff, Glarus.

Inhaltsverzeichnis

4	Vorwort
6	Zusammenfassung
8	Einleitung
14	Charakterisierung des Untersuchungsgebiets
28	Die Saurierspuren am Tödi und ihre geologische Umgebung
38	Glaziologie des Untersuchungsgebiets
52	Erste Forscher auf Obersand
70	Gefässpflanzen
98	Moose
114	Flechten
118	Pilze
126	Parasitische Pilze
132	Algen
138	Säugetiere allgemein
142	Spitzmäuse und Mäuseverwandte
146	Fledermäuse
150	Vögel
156	Amphibien und Reptilien
160	Libellen
164	Heuschrecken
168	Zikaden
174	Laufkäfer
184	Rüsselkäfer
192	Pflanzenwespen
198	Schwebfliegen–Schlupfwespen
202	Tagfalter und Widderchen
214	Nachtgrossfalter
240	Schwebfliegen
246	Langbeinfliegen
254	Spinnen
266	Schnecken
270	Anhang – Liste der beteiligten Personen