

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus
Band: 18 (2008)

Artikel: Pilze (Fungi)
Autor: Fluri, Hans
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1046769>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 25.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Pilze (Fungi)

Hans Fluri, Schmerikon

A. Zusammenfassung

Das untersuchte Gebiet brachte während der Begehungstage eine derartige Vielfalt an Pilzfruchtkörpern zum Vorschein, dass die derzeitige Erfassung und Bestimmung der 83 Arten mit der vorliegenden Forschungsarbeit kaum als abgeschlossen bezeichnet werden kann.

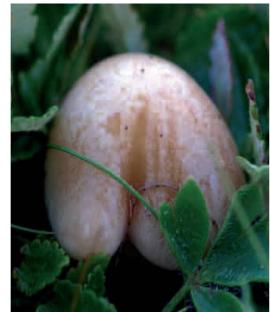
Überraschend befanden sich unter den gefundenen Exemplaren auch einige Spezies, welche bisher vorwiegend im südlichen Bereich der Alpen angetroffen worden waren, so der Weisse Alpen-Weichritterling *Melanoleuca substrictipes* und der Alpen-Fälbling *Hebeloma alpinum*. Als eine der angetroffenen Raritäten darf der Spitzhütige Rötling *Entoloma cuspidiferum* hervorgehoben werden.

B. Vorgehen

Durchgeführt wurden drei Exkursionen und zwar am 31. Juli und am 24. August 2008 sowie eine Nachexkursion am 17. Juni 2009. Es nahmen dabei Mitglieder der NGG und des Pilzvereins Glarnerland teil. Unterstützt wurden sie durch ein Mitglied der Wissenschaftlichen Kommission des Verbandes Schweizerischer Vereine für Pilzkunde.

Zuständig für die Begleitflora der Pilze war Albert Ziltener aus Glarus; die Nachbestimmung der Arten erfolgte durch Daniel Schlegel, Niederurnen, und Hans Fluri, Schmerikon. Die fotografische Dokumentation übernahm Daniel Schlegel, der auch für die Organisation und den Ablauf der Exkursionen zuständig war.

Die Artensuche musste auf das Gebiet Ochsenplanggen, den Talboden von Obersand sowie den unteren Teil von Begggenen beschränkt werden. Die erste Sichtung sollte nebst der Artensuche auch Aufschluss über die Begleitvegetation und die Bodenbeschaffenheit geben. Dadurch konnte anlässlich der zweiten Exkursion gezielt nach Mykorrhiza-Pilzen Ausschau gehalten werden. Da im Feld meist nur die Gattungen mit Sicherheit direkt bestimmt werden konnten, mussten die mikroskopischen Untersuchungen



1 Der Alpen-Fälbling *Hebeloma alpinum* wurde bisher vorwiegend in den südlichen Alpentälern gefunden.
Foto: D. Schlegel

zuhause näheren Aufschluss über die Arten geben. Als gebräuchliche Bestimmungsliteratur wurden MOSER (1983) mit dem Nachfolgewerk von HORAK (2005), sowie JÜLICH (1984) in Verbindung mit Zusatzliteratur verwendet. Letztere beschränkt sich in der Regel auf Pilzarten der tieferen Lagen mit hochstämmigen Waldgebieten. So mussten folgende Werke für die subalpinen und alpinen Pilze beigezogen werden: BREITENBACH & KRÄNZLIN (1981-2005), EYSSARTIER & DELANNOY (2006), FAVRE (1955, 1960), FERRARI (2006) sowie verschiedene Monografien und spezielle Artenschlüssel über weitere Gattungen wie *Entoloma* und *Hygrophora*.

C. Gefundene Arten

In der folgenden Tabelle sind die während der beiden Exkursionen im Sommer 2008 sowie der Nacherkursion im Juni 2009 im Untersuchungsgebiet gefundenen Arten aufgeführt.

Liste der gefundenen Arten		OP	OS	BG	Anm.
Röhrlinge und Blätterpilze					
Boletus luridus	Netzstieler Hexenröhrling		24.8.		
Camarophyllum pratensis	Wiesen-Ellerling		24.8.		
Camarophyllum (Hygroc) virgineus	Jungfern-Ellerling		24.8.		
Hygrocybe acutopunicea	Rotkegeliger Saftling		24.8.		1)
Hygrocybe auranthiosplendens	Glänzender Saftling		31.7.		
Hygrocybe calciphila	Kalkholder Saftling		31.7.		
Hygrocybe citrinovirens	Gelbgrüner Saftling		31.7.		
Hygrocybe chlorophana	Stumpfer Saftling	31.7.			
Hygrocybe coccinea	Kirschroter Saftling	24.8.			
Hygrocybe conica	Kegeliger Saftling	31.7.	31.7.		
Hygrocybe ingrata	Rötender Nitrat-Saftling	24.8.			
Hygrocybe intermedia	Faserschuppiger Saftling	31.7.			
Hygrocybe miniata	Mennigroter Saftling		31.7.		
Hygrocybe obrussea	Gebuckelter Saftling	31.7.	31.7.		
Hygrocybe persistens	Kegeliger Saftling (Varietät)		31.7.		1)
Hygrocybe psittacina	Papageiensaftling		24.8.		1)
Hygrocybe reidii	Honig-Saftling		31.7.		
Hygrocybe salicis-herbaceae	Zwergweiden-Saftling		31.7.		
Hygrocybe splendidissima	Prächtiger Saftling		24.8.		1)
Hygrocybe tristis	Schwärzender Orange-Saftling	24.8.			
Omphalina obatra	Schwärzlicher Nabeling		31.7.		
Omphalina velutipes	Samtfuss-Nabeling		24.8.		
Calocybe carnea	Fleischrosa-Schönkopf	24.8.			
Melanoleuca stridula	Wegrand-Weichritterling		24.8.		

Liste der gefundenen Arten		OP	OS	BG	Anm.
<i>Melanoleuca subalpina</i>	Almen-Weichritterling		31.7., 17.6.	31.7.	
<i>Melanoleuca substictipes</i>	Weisser Alpen-Weichritterling		31.7.		1)
<i>Collybia hariolorum</i>	Striegeliger Kohl-Rübling		24.8.		
<i>Gymnopus dryophila</i>	Waldfreund-Rübling		31.7.		
<i>Clitocybe bresadolana</i>	Heide-Trichterling		31.7.		
<i>Clitocybe lateritia</i>	Ziegelroter Trichterling		24.8.		
<i>Tricholoma bufonium</i>	Purpurbrauner Schwefelritterling		24.8.		
<i>Mycena acicula</i>	Orange-Helmling	24.8.			
<i>Mycena rubromarginata</i>	Rotschneidiger Helmling	31.7.			
<i>Mycena speirea</i>	Bogenblättriger Helmling	17.6.09			2)
<i>Mycena stylobates</i>	Postament-Helmling	24.8.			
<i>Entoloma asprellum</i>	Körniger Rötling	31.7.	31.7.		
<i>Entoloma catalaunicum</i>	Amethyst-Rötling	31.7.	31.7.		
<i>Entoloma chalybaeum</i>	Schwarzblauer Rötling	24.8.			
<i>Entoloma cuspidiferum</i>	Spitzhütiger Rötling	24.8.			
<i>Entoloma papillatum</i>	Warzenhütiger Rötling	31.7.	31.7.		
<i>Entoloma poliopus</i> var. <i>alpigenus</i>	Kleinsporiger Graustiel-Rötling		31.7.		
<i>Entoloma sericeoides</i>	Seidenartiger Rötling	31.7.			
<i>Entoloma serrulatum</i>	Gesägtblättriger Zärtlingsrötling	24.8.			
<i>Entoloma sodale</i>	Montaner Blaustiel-Rötling	31.7.			
<i>Volvariella caesiotincta</i>	Blaugraugetönter Scheidling	24.8.			
<i>Conocybe (Pholiotina) arrhenii</i>	Rotbräunl. Glockenschüppling	24.8.			
<i>Pholiotina blattaria</i>	Krönchen-Glockenschüppling	17.6.09			3)
<i>Hebeloma alpinum</i>	Alpen-Fälbling	24.8.			
<i>Inocybe inodora</i>	Geruchloser Risspilz		31.7.		
<i>Inocybe luteipes</i>	Leuchtstieliger Alpenrisspilz		31.7.		
<i>Inocybe nespiakii</i>	Natternstieler Risspilz		24.8.		
<i>Inocybe paludosa</i>	Sumpf-Risspilz		24.8.		
<i>Inocybe rhacodes</i>	Fransiger Risspilz		31.7.		
<i>Inocybe substellata</i>	Krautweiden-Risspilz		24.8.		
<i>Inocybe substraminatus</i>	Gelbfüssiger Risspilz		31.7.		
<i>Cortinarius (Myx.) alpinus</i>	Gebirgs-Schleimfuss		24.8.		
<i>C. anomalus</i> var. <i>calcipinus</i>	Kalkholder-Alpen-Seidenkopf		31.7.		
<i>C. epsomiensis</i> var. <i>alpicola</i>	Brauner Alpen-Wasserkopf		24.8.		
<i>Cortinarius levipileus</i>	Glatthütiger Alpen-Wasserkopf		24.8.		
<i>Cortinarius hinnuleus</i> var. <i>minutalis</i>	Winziger Alpen-Wasserkopf		24.8.		
<i>Cortinarius rusticellus</i>	Breitsporiger Alpen-Wasserkopf		24.8.		
<i>Cortinarius scotooides</i>	Schwärzender Alpen-Wasserkopf		31.7.		
<i>Cortinarius subtorvus</i>	Silberwurz-Gürtelfuss		31.7.		
<i>Russula dryadicola</i>	Silberwurz- Täubling		31.7.		

Liste der gefundenen Arten		OP	OS	BG	Anm.
Russula nana	Hochgebirgs-Speitäubling		31.7.		
Russula pascua	Dryas-Heringstäubling			24.8.	
Russula pectinatoides	Milder Kammtäubling		31.7.		
Lactarius brunneohepaticus	Grünerlen-Milchling	31.7.			
Lactarius uvidus	Ungezarter Violettmilchling	31.7.			
Nichtblätterpilze (Gallert-, Stachel-, Korallen-, Poren-, Leisten-, Bauchpilze)					
Exobasidium rhododendri	Alpenrosen-Nacktbasidie	31.7.			
Peniophora aurantiaca	Grünerlen-Zystidenrindenpilz	31.7.			
Clavaria vermicularis	Wurmförmige Keule	31.7.			
Calvatia excipuliformis	Beutel-Stäubling		31.7.		
Typhula sclerotiooides	Pestwurz-Sklerotienkeulchen	17.6.09			4)
Bovista nigrescens	Schwärzender Bovist		31.7.		
Bovista tomentosa	Samtiger Bovist		31.7.		1)
Schlauchpilze (Becherlinge, etc.)					
Hymenoscyphus scutula	Schildförmiger Stengel-Becherling	31.7., 17.6.			
Gyromitra gigas	Riesenlorchel	17.6.09			3)
Cheilimenia stercorea f. alpina	Sternhaariger Alpen-Mistborstling	17.6.09			5)
Tapesia fusca	Dunkelgraues Filzbecherchen	17.6.09			6)
Dasiscyphus bicolor	Zweifarbiges Haarbecherchen	17.6.09			6)
Lachnum callimorphum	Gefälliges Haarbecherchen	17.6.09			7)
Scutellinia superba	Schildborstling	17.6.09			

Legende: OP = Ochsenplanggen, OS = Obersand Talboden, BG = Beggenen

Anmerkungen: 1= Fund auf rechter Uferseite des Oberstafelbachs, gegen die Röti zu, 2 = auf Rindenstück von *Alnus viridis* gefunden, 3 = bei *Alnus viridis* gefunden, 4 = an faulendem Stengel von Pestwurz, 5 = auf Kuhdung, gesellig, 6 = an *Alnus viridis* gefunden, 7 = an *Senecio alpina* gefunden

D. Kommentar zur Artenliste

Es fällt auf, dass sich die Funde weitgehend auf einige wenige Pilzgattungen beschränken. Hauptsächlich vertreten sind die Gattungen *Cortinarius*, *Entoloma*, *Hygrocybe* und *Inocybe*. Weiter ist festzustellen, dass es sich bei den registrierten Spezies in den meisten Fällen um Mykorrhiza-Pilze handelt. Das sind Pilze, die symbiotisch mit verschiedenen Pflanzen vegetieren. Bei den im Gebiet vorkommenden zwergwüchsigen Weidenarten (*Salix herbacea*, *Salix reticulata* und *Salix retusa*) fanden wir Arten wie Ziegelroter Trichterling *Clitocybe lateritia*, Warzenhütiger Rötling *Entoloma papillatum*, Alpen-Fälbling *Hebeloma alpinum* (Abb. 1), Fransiger Risspilz *Inocybe rhacodes* und Schwärzender Alpen-Wasserkopf *Cortinarius*



scotooides. Bei der Silberwurz *Dryas octopetala* seien als Beispiele genannt: Silberwurz-Täubling *Russula dryadicola*, Silberwurz-Gürtelfuss *Cortinarius subtorvus* und Heide-Trichterling *Clitocybe bresadolana*.

Zahlreiche gefundene Pilze gehören zu den sogenannten «Kalkzeigern», was zusammen mit der ebenfalls kalkholden Begleitvegetation des Talbodens nicht verwunderlich ist. Beispiele dazu aus unseren Funden sind der Kalkholde Alpen-Seidenkopf *Cortinarius anomalus* var. *calcicarpinus* oder der Gebuckelte Saftling *Hygrocybe obrussea*. Das rechte Flussufer zeigte, dass auch Silikat liebende Arten vorkommen wie zum Beispiel der Samtige Bovist *Bovista tomentosa* und die Sandboden-Varietät des Kegeligen Saftlings *Hygrocybe persistens*.

Die mit Felsbrocken durchsetzte Gras- und Krautfläche des unteren Teils der Ochsenplanggen war belebt mit farbenprächtigen Pilzexemplaren aus den Gattungen *Entoloma* und *Hygrocybe* wie der Faserschuppige Saftling *Hygrocybe intermedia* (**Abb. 2, 3**), der Gesägtblättrige Zärtlingsrötling *Entoloma serrulatum* und der Montane Blaustiel-Rötling *Entoloma sodale* (**Abb. 4**).

Im Aufstieg nach Obersand begegneten wir entlang dem Grünerlengürtel einigen Pilzen, welche als *Alnus*-Begleiter bekannt sind. Der häufige Grünerlen-Zystidenrindenpilz *Peniophora aurantiaca* konnte uns nicht überraschen, umso mehr der bisher äußerst selten gefundene Grünerlen-Milchling *Lactarius brunneohepaticus*. Der Postament-Helmling *Mycena stylobates* scheint ebenfalls mit *Alnus viridis* vergesellschaftet zu sein. Auch er wurde in den Ochsenplanggen entdeckt.

Völlig unerwartet stiessen wir auf Pilzarten, die bisher vorwiegend in den südlichen Alpentälern registriert worden sind. Vermutlich konnten sich diese Arten bei Föhnlage mittels Sporeentransport über den Alpenkamm im eher windgeschützten Talkessel festsetzen. Es war denn doch

2,3 Der Faserschuppige Saftling *Hygrocybe intermedia* wurde vor allem in den Ochsenplanggen beobachtet.
Fotos: D. Schlegel

4 Montane Blaustiel-Rötling *Entoloma sodale*.
Foto: D. Schlegel



5 Schildförmiger Stengel-Becherling
Hymenoscyphus scutula, Foto: D. Schlegel



6 Krönchen-Glockenschüppling
Pholiota blattaria, Foto: D. Schlegel



7 Mennigroter Saftling *Hygrocybe miniata*, Foto: D. Schlegel



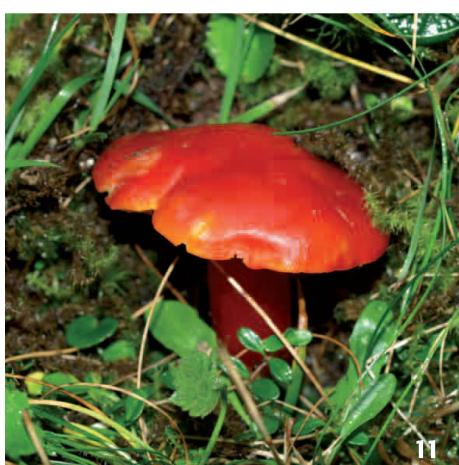
8 Kegeliger Saftling *Hygrocybe conica*, Foto: D. Schlegel



9 Purpurbrauner Schwefelritterling *Tricholoma bufonium*, Foto: D. Schlegel



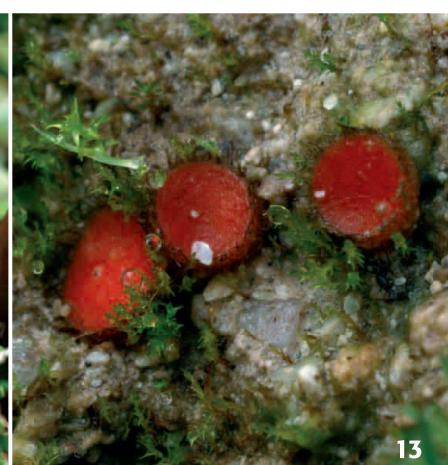
10 Waldfreund-Rübling *Gymnoporus dryophila*, Foto: D. Schlegel



11 Kirschroter Saftling *Hygrocybe coccinea*, Foto: D. Schlegel



12 Schwärzender Orange-Saftling
Hygrocybe tristis, Foto: D. Schlegel



13 Schildborstling *Scutellinia superba*, Foto: D. Schlegel

verwunderlich, dass der erstmalige Nachweis einiger solcher Arten erbracht werden konnte. Auch dazu einige Beispiele: Weisser-Alpen-Weichritterling *Melanoleuca substrictipes*, Alpen-Fälbling *Hebeloma alpinum* (Abb. 1), Krautweiden-Risspilz *Inocybe substellata*, Gebirgs-Schleimfuss *Cortinarius (Myx.) alpinus*, Brauner Alpen-Wasserkopf *Cortinarius (Tel.) epsomiensis var. alpicola* u.a.

Als Raritätenfunde können nebst den vorgängig erwähnten Arten insbesondere der Spitzhütige Rötling *Entoloma cuspidiferum*, der Breitsporige Alpen-Wasserkopf *Cortinarius (Tel.) rusticellus* und der Leuchtsielige Alpen-Risspilz *Inocybe luteipes* hervorgehoben werden. Auch der Natternstielige Risspilz *Inocybe nespiakii* gehört dazu. Diese Pilze sind in der Schweiz bisher äusserst selten gesichtet worden. Der Glatthütige Alpen-Wasserkopf *Cortinarius (Tel.) levipileus* ist bisher nur aus den Bündner Hochtälern bekannt.

E. Fazit

Abschliessend darf festgehalten werden, dass während der Begehungstage eine erstaunlich grosse Menge an verschiedenen höheren Pilzen gefunden und bestimmt werden konnte. Allerdings bestehen nach nur zwei Begehungstagen noch beträchtliche Lücken, sowohl in der Untersuchung der Gebiete Beggenen und Röti als auch in der zeitlichen Beobachtung, die sich auf nur zwei Tage während der Hauptfruktifikationszeit der Pilze beschränkt hat. Es fehlen zum Beispiel die früh, das heisst unmittelbar nach der Schneeschmelze, erscheinenden Pilze.

Eine Beobachtung über mehrere Jahre würde über viele offene Fragen zu den Vorkommen, zur Erscheinungszeit, zur Vervollständigung der Arten und Gattungen Auskunft geben. Dazu wären jedoch Feldstudien mit stationärer Beobachtung über mehrere Wochen im Gebiet Obersand notwendig.

Das jetzt vorliegende Resultat in Form der Fundliste ist durchaus als wertvoller Beitrag für die laufende Pilzkartierung durch die Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL zu qualifizieren. In diesem Sinne war das Forschungsprojekt 2008 der NGG unter dem mykologischen Aspekt ein voller Erfolg auch über die Glarner Kantonsgrenzen hinaus.

Literatur

- Antonin, V. & Noordeloos, M. (2004): Hemimycena, Delicatula, Fayodia, Gamundia etc. in Europe. IHW-Verlag, D-Eching

- Brandrud, Lindström, Marklund, Melot, Muskos** (1992-1998): CORTINARIUS Flora Photographica, Teile 1-4. Verlag Cortinarius HB, Matfors/Schweden.
- Breitenbach, J. & Kränzlin, F.** (1981-2005): Pilze der Schweiz in 6 Bänden. Verlag-Edition Mykologia.
- Candusso, M.** (1997): Hygrophorus, Fungi Europaei, Bd. 6. Edizione Candusso.
- Eyssartier, G. & Delannoy, A.** (2006): Notes sur quelques espèces arctiques et alpines, Pars. 32.
- Favre, J.** (1955): Les champignons supérieurs de la zone alpine du Parc National Suisse. Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen des Schweizerischen Nationalparks, Bd. 5 (n.F.) 33.
- Favre, J.** (1960): Catalogue déscriptif des champ.sup. de la Zone alpine du P.N.S. Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen des Schweizerischen Nationalparks, Bd. 6 (n.F.) 42.
- Ferrari, E.** (2006): Inocybe alpine e subalpine, Fungi non delineati, Pars. 34-36.
- Horak, E.** (2005): Röhrlinge und Blätterpilze in Europa. Spektrum Akademischer Verlag. 6., neubearb. Auflage. 555 S.
- Jamoni, P. G.** (2008): Funghi alpini delle zone alpine superiori e inferiori. A.M.B.-Verlag, Trento/Italia.
- Jülich, W.** (1984): Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Kleine Kryptogamenflora Band II, Teil b1., Gustav Fischer.
- Moser, M.** (1983): Die Röhrlinge und Blätterpilze. Kleine Kryptogamenflora Band II, Teil b2., Gustav Fischer, 5. Auflage.
- Nordeloos, M.E.** (1992 & 2004): Entoloma, Fungi Europaei. Bde. 5 + 5a. Edizione Candusso.
- Stangl, J.** (1989): Die Gattung Inocybe in Bayern. HOPPEA Denkschriften der Regensburgischen Botanischen Gesellschaft; Verlag der Gesellschaft, Regensburg.