# Der Pilz des Monats : zwei interessante Pilze aus dem Entlebuch : Arrhenia roseola und Gerronema ericetorum fa. albida [Schluss] = Le champignon du mois : deux espèces intéressantes récoltés en Entlebuch : Arrhenia roseola et Gerronema ericetorum fa. al...

Autor(en): **Buser, Peter**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie**

Band (Jahr): **74 (1996)**

Heft 7

PDF erstellt am: **19.03.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-935969

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

# Zwei interessante Pilze aus dem Entlebuch
# Arrhenia roseola und Gerronema ericetorum fa. albida

**Peter Buser**
Gaispelweg 8, 4312 Magden

(Schluss*)

***Gerronema ericetorum* (Pers.) Singer (forma *albida* ss. Lge.)**

Basionym: *Omphalina umbellifera* forma *albida* Lge.
*Omphalina umbellifera* L. ex Fr. ss. Lge. Quél. 1886

## Gefalteter Nabeling

**Vorbemerkung**

Die hier beschriebene Form von *Gerronema ericetorum* passte bei der Bestimmung aufgrund ihrer weissen Erscheinung weder bei der Gattung *Omphalina* noch bei *Gerronema* so richtig ins Konzept; einzig die Abbildungen: 60 B in der Flora Agaricina Danica von J. Lange und von J. Bresadola in Iconographia Mycologica (Seite 266) sind farblich mit meinem Fund zu vergleichen. Alle weiteren Abbildungen zeigen farblich einen gelbockeren bis olivbraunen Habitus. *G. ericetorum* ist ein lichenisierter Pilz, das heisst, er lebt mit einer Alge in Symbiose (Gemeinschaft) und bildet somit eine Flechte. (Eine Flechte besteht stets aus einem Pilz und vielen Algen, die beisammen leben. Es ist eigentlich keine Pflanze, sondern ein Verhältnis auf Lebenszeit, bei dem jeder Teil der Nutzen hat). Bei der Gattung *Gerronema* sind drei Arten lichenisiert; *G. alpinum* (Alpen-Nabeling), *G. ericetorum* (Gefalteter Nabeling) und *G. hudsonianum* (Zitronengelber Nabeling). Im Schlüssel von Clémençon: Kompendium der Blätterpilze (in: Zeitschrift für Mykologie 1982 [2]) ist die Sporenbreite das Hauptkriterium zur Trennung der drei Arten. *G. ericetorum* mit Sporenbreite über 5,5 µm, *G. alpinum* und *G. hudsonianum* (dort als *G. luteolilacinum*) unter 5,5 µm. Meine Aufsammlung hat eine Sporenbreite von 5–7 µm. Vergleicht man die mikroskopischen Aufzeichnungen von J. Breitenbach und F. Kränzlin (Band 3 Nr. 211 und 212) stimmen die Sporen mit *G. ericetorum* einigermassen überein. Die Basidien mit 1–2 und 4 Sterigmen, Stielhaare und Breite der Huthauthyphen meiner Kollektion würden dort eher mit *G. alpinum* übereinstimmen. Da beide Arten eine ähnliche Ökologie beanspruchen und mit den gleichen Grünalgen (*Coccomyxa*) in Symbiose leben, stellen sich folgende Fragen zur Diskussion: Gibt es bei den zwei Arten Übergangsformen? Ist meine Aufsammlung eine neue Varietät von *G. ericetorum* oder eine noch unbeschriebene Art? Die Beschreibung meiner Aufsammlung:

| | |
|---|---|
| *Hut:* | 7–17 mm Durchmesser, jung konvex mit genabelter Mitte, dann trichterförmig, dünnfleischig, am Rand fast durchsichtig und wellig verbogen, gekerbt, bis fast zur Mitte durchscheinend gerieft, weiss mit gelblichem Zentrum. |
| *Lamellen:* | Dem Hut gleichfarbig, weit am Stiel herablaufend, entfernt mit Lamelletten, gegen Rand of gegabelt. Lamellentrama irregulär. |
| *Stiel:* | 10–25 × 1–2 mm, nach oben etwas erweitert, gelbbraun, jung voll, dann hohl, fein weiss bereift (Lupe). |
| *Fleisch:* | Im Hut weiss, im Stiel gelblich, Geruch fehlend, Geschmack mild, fade. |
| *Sporen:* | Breitelliptisch, glatt, mit Guttulen, 7–10 (11) × 5–7 µm. |

* Der erste Teil erschien in Schweiz. Z.f.P. 74 (5/6): 105 (1996)

*Basidien:* 1–2 und 4sporig, keulig, ohne Basalschnallen, 35–43 × 7–8 µm, Sterigmen bis 8 µm lang.
*Zystiden:* Keine, nur Marginalzellen.
*Hutbekleidung:* Aus parallel liegenden, 4–8 µm breiten Hyphen, Septen ohne Schnallen, die äusseren Hyphen haben an den Wänden ein feinkörniges, gelbliches Pigment abgelagert.
*Stielbekleidung:* Am ganzen Stiel mit Caulozystiden. In der Stieltrama sind die Algenpakete eingelagert, die einen Durchmesser bis zu 80 µm aufweisen; die einzelnen Algen sind breitelliptisch bis rundlich, unter dem Mikroskop von grasgrüner Farbe.
*Fund- und Standort:* Unterhalb Restaurant «Stäldili» ob der Gemeinde Flühli, Koordinaten 647.300/191.800, 1300 m ü. M., an und um einen bemoosten, morschen Nadelholzstrunk.

*Literatur:*

H. Clémençon in: Zeitschrift für Mykologie Band 48(2) 1982. Kompendium der Blätterpilze
J. Breitenbach/F. Kränzlin: Pilze der Schweiz, Band 3, Röhrlinge und Blätterpilze, 1. Teil. Luzern 1991.
J. Lange: Flora Agaricina Danica.
J. Bresadola: Iconographia Mycologica.
M. Moser 1983: Die Röhrlinge und Blätterpilze. Kleine Kryptogamenflora, 5. Aufl. Stuttgart 1983.

## *Le champignon du mois*

# Deux espèces intéressantes récoltées en Entlebuch: Arrhenia roseola et Gerronema ericetorum f. albida

**Peter Buser**
Gaispelweg 8, 4312 Magden
(suite et fin. Voir BSM 74 (5/6):106 (1996)

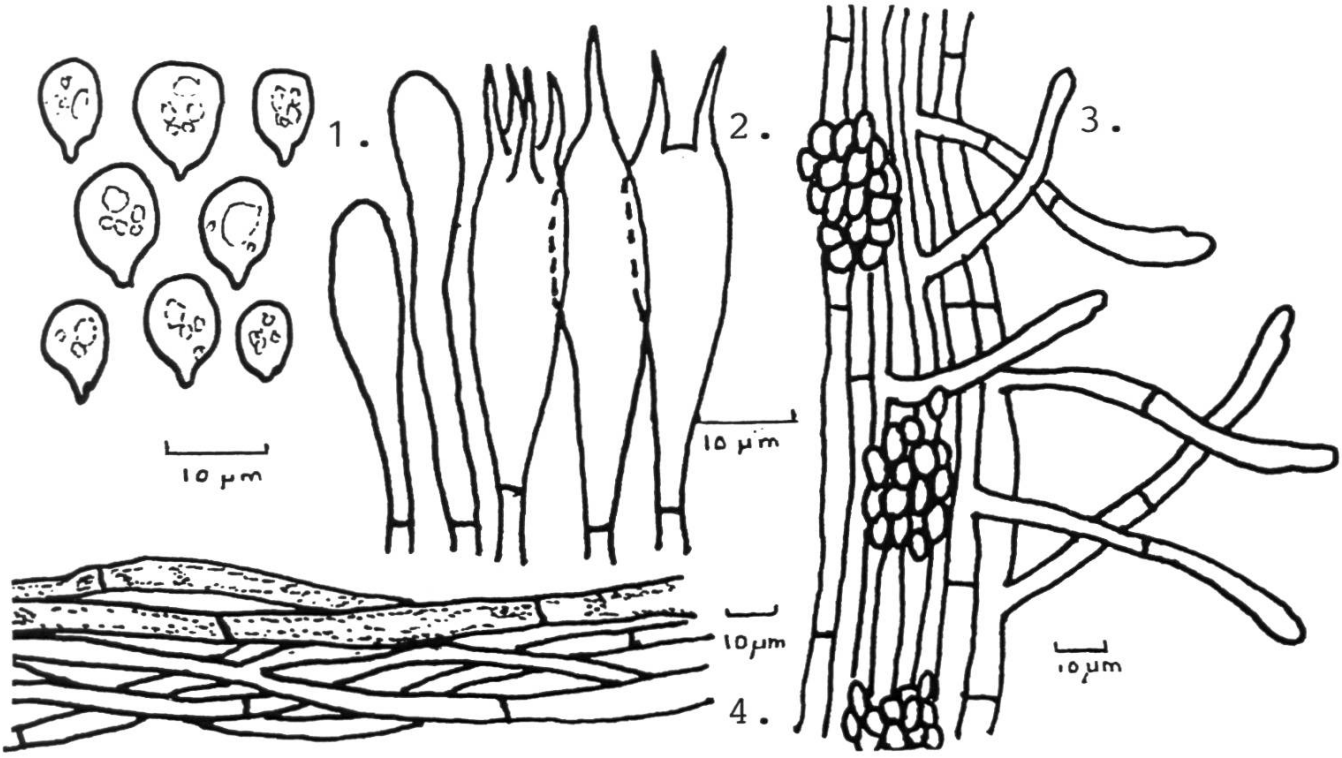
***Gerronema ericetorum* (Pers.) Singer f. *albida* ss. Lge. Omphale des bruyères**
Basionyme: *Omphalina umbellifera* f. *albida* Lge
*Omphalina umbellifera* (L.: Fr. ss. Lge) Quél. 1886

**Note liminaire**
La forme décrite ici de *Gerronema ericetorum* ne pouvait être classée lors de notre étude, en raison de sa couleur blanche, ni dans le genre *Omphalina* ni dans le genre *Gerronema*, du moins en ce qui concerne les descriptions; seule l'icône 60B de la Flora Agaricina Danica de J. Lange et celle de la page 266 de l'Iconographia Mycologica de G. Bresadola sont comparables à ma récolte en ce qui concerne la couleur. Toutes les autres icônes sont colorées de jaune ocracé à brun olivacé. *G. ericetorum* est une espèce lichénisée, c'est à dire qu'elle vit en symbiose avec une algue, ce qui est le propre des lichens. Un lichen est toujours une association biologique entre un champignon et de nombreuses algues; un lichen n'est en vérité pas une plante, mais un couple uni pour la vie, chacun des composants étant utile à son associé. Dans le genre *Gerronema*, il y a trois espèces lichénisées: *G. alpinum* (Omphale des Alpes), *G. ericetorum* (Omphale lichénisée) et *G. hudsonianum* (Omphale jaune citrin). Dans sa clé parue in Zeitschrift für Mykologie 1982 (2), Clémençon propose la dimension des spores comme critère essentiel de différenciation des trois espèces: largeur supérieure à 5,5 µm pour *G. ericetorum*, inférieure à 5,5 µm pour *G. alpinum* et *G. hudso-*





1996 SZP/BSM




1. Sporen/spores/spore
2. Basidien und Marginalzellen/basides et cellules marginales/basidi e cellule marginali
3. Stielhaare und Algenpakete/caulocystides et paquets d'algues/caulocistidi e pacchetti algali
4. Hutdeckschicht/épicutis/epicutis

*nianum* (sous *G. luteolilacinum* in l.c.). La largeur des spores de ma collection est comprise entre 5 et 7 µm. Ces dimensions sporiques coïncident à peu près avec celles que donnent Breitenbach & Kränzlin (Champignons de Suisse, T. 3, N° 211 et 212) pour *G. ericetorum;* mais les basides mono- bi- et tétrasporiques, les poils caulinaires et la largeur des hyphes cuticulaires de ma collection correspondraient mieux à *G. alpinum*. Comme les deux espèces exigent les mêmes conditions écologiques et vivent en symbiose avec les mêmes algues vertes *(Coccomyxa),* on peut se poser les questions suivantes: Y a-t-il des formes de transition entre ces deux espèces? Ma collection doit-elle être considérée comme une variété nouvelle de *G. ericetorum* ou comme une espèce nouvelle, non encore décrite?

*Description de ma récolte:*

| | |
|---|---|
| *Chapeau:* | diamètre 7–17 mm, convexe et ombiliqué au centre dans la jeunesse, puis cyathiforme, strié par transparence presque jusqu'au centre, blanc, jaunâtre au centre; marge crénulée-festonnée, presque transparente; chair mince. |
| *Lames:* | concolores au chapeau, longuement décurrentes, espacées, inégales, souvent fourchues vers la marge; trame emmêlée. |
| *Pied:* | 10–25 × 1–2 mm, un peu évasé en haut, d'abord plein, puis fistuleux, brun jaune, finement poudré de blanc (loupe). |
| *Chair:* | blanche dans le chapeau, jaunâtre dans le pied, inodore, saveur douce, fade. |
| *Spores:* | largement ellipsoïdales, lisses, guttulées, 7–10 (–11) × 5–7 µm. |
| *Basides:* | mono-, bi- et tétrasporiques, clavées, non bouclées, 35–43 × 7–8 µm, longueur des stérigmates atteignant jusqu'à 8 µm. |
| *Cystides:* | absentes, cellules marginales seulement. |
| *Cuticule:* | constituée d'hyphes couchées, parallèles, larges de 4–8 µm, les parois des articles externes incrustées d'une fine pigmentation jaunâtre; cloisons non bouclées. |

*Stipe:* présence de caulocystides sur toute la hauteur du pied. La trame inclut en paquets des algues largement ellipsoïdales à sphériques, dont le diamètre atteint 80 µm et qui apparaissent vert gazon sous le microscope.

*Station et Ecologie:* En contre-bas du restaurant «Stäldili», au dessus de la commune de Flühli, coordonnées 647.300/191.800, alt. 1300 m, sur et autour d'une souche pourrissante et moussue de conifère.

Peter Buser, Gaispelweg 8, 4312 Magden AG
(Traduction: F. Brunelli)

*Littérature:* voir à la fin du texte original en allemand

## Il fungo del mese

# Due funghi interessanti dell'Entlebuch
# Arrhenia roseola e Gerronema ericetorum fa. albida

**Peter Buser**
Gaispelweg 8, 4312 Magden

(Fine*)

***Gerronema ericetorum* (Pers.) Singer (forma *albida* ss. Lge.)**

Basionimo: *Omphalina umbellifera* forma *albida* Lge.
*Omphalina umbellifera* L. ex Fr. ss. Lge. Quél. 1886

**Premessa:**
In sede di determinazione la qui descritta forma di *Gerronema ericetorum*, a causa della sua colorazione bianca, non corrisponde pienamente alle caratteristiche dei generi *Omphalina* o *Gerronema*; unicamente le illustrazioni: 60 B in Flora Agaricina Danica di J. Lange e di G. Bresadola in Iconographia Mycologica (p. 266) rendono i colori del mio ritrovamento. Tutte le altre illustrazioni riportano un habitus di colore da giallo-ocra fino a marrone-oliva. *G. ericetorum* è un fungo lichenizzato, vale a dire che vive in simbiosi con un'alga e rappresenta pertanto un lichene. (Un lichene si compone sempre di un fungo e di tante alghe che vivono insieme. Non si tratta di una pianta, ma di un' associazione a vita, dalla quale ognuna delle due componenti trae il suo vantaggio). Nel genere *Gerronema* esistono tre specie lichenizzate: *G. alpinum, G. ericetorum* e *G. hudsonianum*. Nella chiave di Clémençon: Kompendium der Blätterpilze (in: Zeitschrift für Mykologie 1982 [2]) viene considerata la larghezza delle spore quale criterio principale di separazione delle tre specie. *G. ericetorum* con larghezza delle spore superiore a 5,5 µm, *G. alpinum* e *G. hudsonianum* (riportata come *G. luteolilacinum*) inferiore a 5,5 µm. La mia raccolta presenta una larghezza di 5–7 µm. Paragonate ai disegni microscopici di J. Breitenbach e F. Kränzlin (vol. 3, no. 211 e 212) esse corrispondono più o meno a quelle di *G. ericetorum*. Percontro i basidi con 1–2 e 4 sterigmi, i peli del gambo e la larghezza delle ife cuticolari corrisponderebbero piuttosto a *G. alpinum*. Poiché ambedue le specie presentano un'ecologia simile e vivono in simbiosi con la medesima alga verde *(Coccomyxa)* si possono discutere le seguenti domande: esistono forme di transizione fra le due specie? La mia raccolta rappresenta una nuova varietà di *G. ericetorum* o una nuova specie non ancora descritta?

* La prima parte è apparsa in BSM 74 (5/6):109 (1996)

La descrizione della mia raccolta:

*Cappello:* diametro 7–17 mm, da giovane convesso con centro umbonato, in seguito imbutiforme, a carne sottile, al bordo quasi trasparente e ondulato, crenulato, striato per trasparenza fin quasi a metà, bianco con centro giallastro.

*Lamelle:* concolori al cappello, lungamente decorrenti, spaziate con lamellule, spesso biforcate verso il bordo. Trama lamellare irregolare.

*Gambo:* 10–25 x 1–2 mm, un po' allargato verso l'alto, bruno-giallo, da giovane pieno, poi cavo, pruina fine bianca (lente).

*Carne:* nel cappello bianca, nel gambo giallastra, inodore, gusto dolce, insipido.

*Spore:* largamente ellittiche, lisce, guttulate, 7–10 (11) x 5–7 µm.

*Basidi:* a 1–2 e 4 spore, clavati, senza giunti a fibbia basali, 35–43 x 7–8 µm, sterigmi lunghi fino a 8 µm.

*Cistidi:* assenti, solo cellule marginali.

*Pileopellis:* ife coricate parallele, diametro 4–8 µm, setti senza giunti a fibbia, le ife esterne con fine incrostazione giallastra sulle pareti.

*Caulopellis:* caulocistidi su tutto il gambo. Nella trama caulare sono inseriti i pacchetti algali con un diametro fino a 80 µm; le singole alghe sono da largamente ellittiche fino a sferiche, di color verde-erba al microscopio.

*Stazione e habitat:* sotto il ristorante «Stäldili», sopra il comune di Flühli, coord. 647.300/191.800, 1300 m, sopra e attorno ad una ceppaia marcescente di conifera ricoperta di muschio.

*Letteratura:* v. testo tedesco

*(Traduzione:* Jürg Nigsch)

---

## Fomes fomentarius (L.: Fr.) Fr.
## L'amadouvier est-il rare en Suisse?

**Michel Jaquenoud-Steinlin**
Achslenstrasse 30, 9016 St-Gall

Marchand l'appelle aussi Fomes allume-feu

Allemand: Zunderschwamm (Echter -), Echter Zunderpilz, Zunder, Zunderporling, et en Bavière: Hadernsau

Italien: fungo dell'esca.

Il est arrivé à plusieurs reprises que des enseignants ou des étudiants chargés d'organiser une exposition, de rédiger un travail, aient recu l'information qu'on ne trouve plus d'amadouvier chez nous, ou alors que très rarement. Qu'en est-il?

| | |
|---|---|
| Récoltes de Porés enregistrées jusqu'à ce jour pour la CH | 10 978* |
| correspondant à environ 210 espèces différentes soit moyenne arithmétique par espèce | 52 |
| récoltes de Suisse de *Fomes fomentarius* | 162 |

soit plus de 3x la moyenne arithmétique par espèce.

Ce Poré se trouve depuis notre altitude la plus basse, soit environ à 200 (lac Majeur) jusqu'à 1510 m sur des caducifoliés vivants ou fraîchement abattus, causant une pourriture corrosive, dite «blanche». Et pourtant, il est très difficile de le trouver dans le Moyen Pays. C'est ainsi que dans des cantons typiques de cette région, comme BS, GE, SH, SO, ZG, aucune récolte ne nous est connue. D'AG, une seule, de BE 2 (Pieterlen, Thoune). De même, pour le Jura: NE, JU, et BL aucune récolte enregistrée. Est-ce que ces forêts sont par trop soignées?

En effet, dès que nous allons dans les Préalpes, ou dans des vallées larges des Alpes, les récoltes sont plus nombreuses: SG 21, GR 15, et ... TI 102. Il faut dire que le Tessin jouit de l'activité enthousiaste de notre commun ami Eleno Zenone dont les fiches de récoltes sont un exemple de précision pour nous tous. Mais c'est aussi le terrain où les supports sont les plus variés: