Der Pilz des Monats : zwei interessante Pilze aus dem Entlebuch : Arrhenia roseola und Gerronema ericetorum fa. albida = Le champignon du mois : deux espèces intéressantes récoltées en Entlebuch : Arrhenia roseola et Gerronema ericetorum fa. albida = Il...

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

Objekttyp: **Article**

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

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

Heft 5/6

PDF erstellt am: **19.03.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-935962

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

Anlässlich der Mykologischen Studienwoche vom 17. bis 23. September 1995 des VSVP in Entlebuch sammelte ich zwei interessante Pilzarten, die hier beschrieben werden.

Arrhenia roseola (Quél.) B. Senn-Irlet 1986
Basionym: *Pleurotus roseolus* Quélet 1880
Pleurotellus roseolus (Quél.) Kühner 1954

Vorbemerkung:
Im Exkursionsgebiet Finsterwald fand ich in einem frischen Kuhtritt zwei schön rosafarbene Seitlinge, die, wie sich nach sorgfältigem Ausgraben herausstellte, auf Graswurzeln fruktifizierten. Beim ersten Betrachten am Fundort tippten wir auf eine *Crepidotus* (Stummelfüsschen) oder eine seitlich angewachsene *Entoloma*-(Rötlings-)Art, da der Fruchtkörper stiellos am Substrat angewachsen war. Bei der mikroskopischen Untersuchung zu Hause mussten wir unsere mykologischen Schnellschüsse bald fallen lassen und bestimmten die Pilzchen nach Moser vorläufig mit grossem Fragezeichen als *Melanotus phillipsii* (Bk. & Br.) Sing. Doch einige makroskopische sowie mikroskopische Merkmale wichen signifikant von der in der Literatur gut beschriebenen Art ab (siehe Kasten). An der WK-Tagung in Salez legte ich meinen Fund Frau Dr. Beatrice Senn-Irlet vor in der Hoffnung, Näheres über unsere immer noch nicht befriedigende Bestimmung zu erfahren. Sie erkannte sofort den Pilz als den von Kühner 1954 in «Compléments à la Flore analytique», Bull. Soc. Nat. d'Oyonnax 8: 84. beschriebenen *Pleurotellus roseolus* (Q), der mit unserem Fund zu vergleichen ist. Sie stellte 1986 den Pilz aufgrund einer Revision der Gattung *Leptoglossum* von Redhead (1984) in die Gattung *Arrhenia* (siehe Mycologia Helvetica 2-1-1986) . In Moser (1983) ist dieser Pilz nicht aufgeführt; wäre er aufgeführt, müsste man ihn in der Gattung *Leptoglossum* suchen.
Dank: Für die Bestimmungshilfe und Durchsicht sowie Anregungen zu diesem Artikel danke ich Frau Dr. Beatrice Senn-Irlet herzlich.
Die Beschreibung meiner Aufsammlung (nur zwei Fruchtkörper):

Hut: 5–8 mm gross, dünnfleischig, muschelförmig, fächerförmig, flach, gegen Anwuchsstelle etwas verdickt und leicht gebuckelt, Oberseite feinfilzig, nicht gerieft, schön rosa bis violettrosa. (Nach Lit. gerieft).

Lamellen: Dem Hut gleichfarbig, gut ausgebildet, dicklich, entfernt, untermischt mit kurzen Lamellen und Lamelletten, gegen Anwuchsstelle abgerundet, nicht gegabelt.

Stiel: Lateral, rudimentär, an der Ansatzstelle mit rosarotem Filz, der beim Exsikkat seine Farbe beibehält.
Kühner schreibt bei der Stielbeschreibung folgendes: «Wenigstens am Anfang mit exzentrischem, deutlichem Stiel 1–2 × 0,5–2 mm; denn es kommt vor, dass er später verschwindet.»

Sporen: Breitelliptisch, tropfenförmig, glatt, ohne Keimporus, 8–10(–11) × (5–)6–7 µm, die meisten messen 9 × 6 µm, J-, Spp. rosa.

Basidien: 4sporig, keulig, mit Basalschnallen, 25–31 × 8–9 µm, Sterigmen 5 µm lang.

Zystiden: Keine beobachtet, nur keulige Marginalzellen 16–33 × 6–7 µm.

Hutbekleidung: Epikutis ein Trichoderm mit 4–7 µm breiten Hyphen, Septen mit Schnallen, die Hyphen in der Subkutis sind feinkörnig inkrustiert.

Fundort und Standort: Finsterwald ob Entlebuch, Koordinaten 650.700/202.400, 1060 m. ü. M., auf nackter Erde in Verbindung mit Graswurzeln.

	Melanotus phillipsii	*Arrhenia roseola*
Hut	bräunlich bis grauocker	rosa bis violettrosa
Stiel	mit deutlichem Stiel	Stiel rudimentär
Zystiden	Cheilozystiden	keine Zystiden
Sporen	6–9,5 × 3,4 µm mit Keimporus	8–10 × 6–7 µm kein Keimporus
Standort	an toten Halmen und Stengeln	auf Erde in Verbindung mit Wurzeln

(Schluss im nächsten Heft)

Literatur

Breitenbach, J. & Kränzlin F. Pilze der Schweiz Bd. 4. Blätterpilze 2. Teil. Luzern 1995.
Kühner, R. Compléments à la Flore analytique in Bull. Soc. Nat. d'Oyonnax 8: 84 (1954).
Moser, M. Die Röhrlinge und Blätterpilze. Kleine Kryptogamenflora. 5. Aufl. Stuttgart 1983.
Senn-Irlet B. in Mycologia Helvetica 2 (1) (1986): 47.
Senn-Irlet B. Ökologie, Soziologie und Taxonomie alpiner Makromyceten. Bern 1987: 126.

Le champignon du mois

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

Peter Buser
Gaispelweg 8, 4312 Magden AG

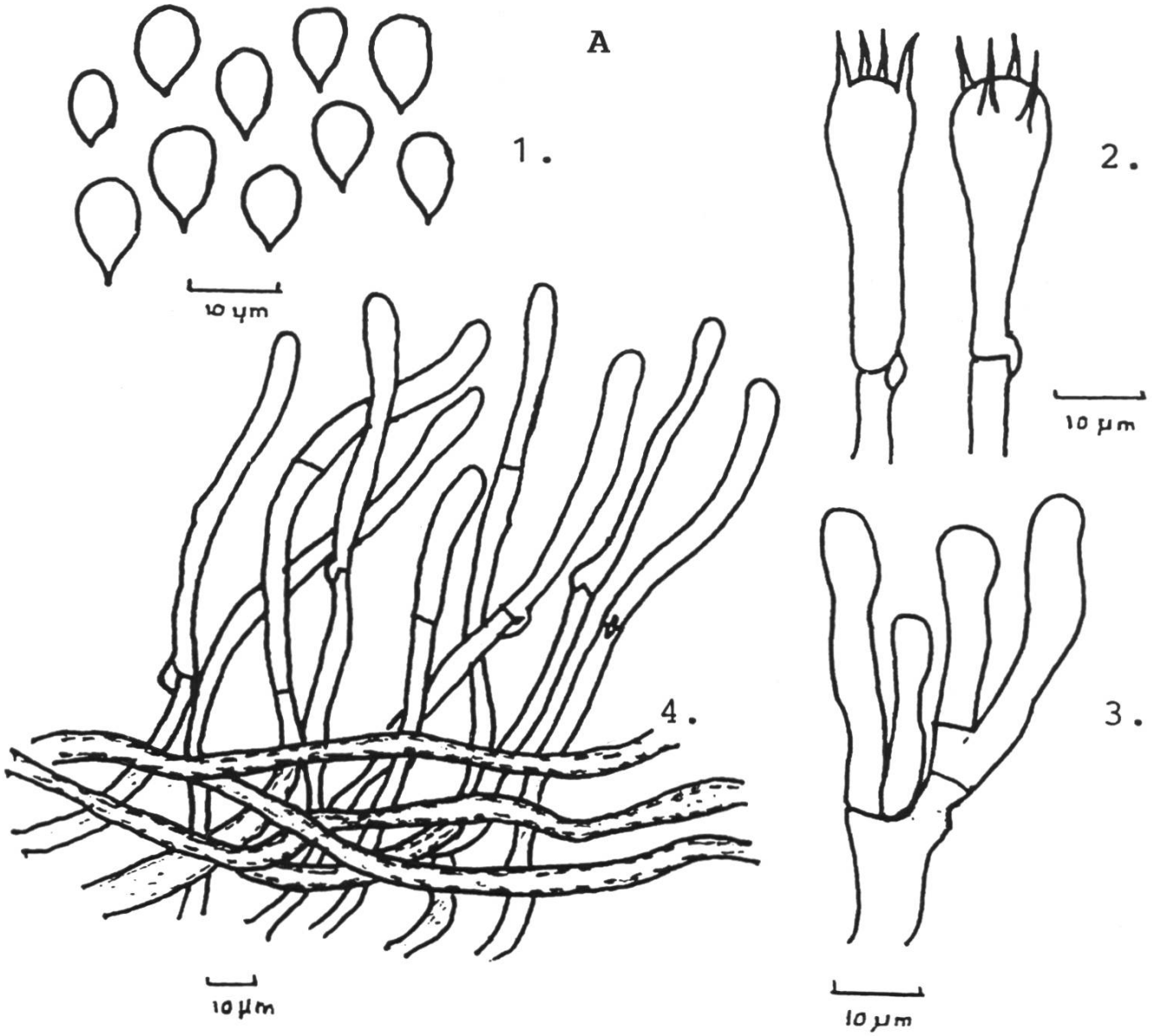
A l'occasion de la semaine d'études, du 17 au 23 septembre 1995, dans l'Entlebuch, j'ai trouvé deux espèces intéressantes pour lesquelles je vous propose une description.

Arrhenia roseola (Quél.) B. Senn-Irlet 1986
Basionyme: *Pleurotus roseolus* Quélet 1880
Pleurotellus roseolus (Quél.) Kühner 1954

Note liminaire

Dans la région de Finsterwald, j'ai trouvé dans un pâturage deux jolis basidiomes roses en forme d'éventail; ils s'étaient développés sur des racines de graminées, comme le montra un prélèvement soigneux. Au premier coup d'œil, sur la station, nous avons pensé à des *Crepidotus* ou à des *Entoloma* pleurotoïdes (sous-genre *Claudopus*), par le fait qu'ils étaient fixés sans pied sur leur substrat. Nos observations de microscopie à domicile nous ont fait abandonner nos conclusions hâtives et en suivant les clés de Moser, nous avons provisoirement classé notre récolte sous *Melanotus phillipsii* (Bk. & Br.) Sing. Néanmoins avec un gros point d'interrogation, car quelques caractères, aussi bien macro- que microscopiques, se distançaient de manière significative des bonnes des-





Arrhenia roseola
1. Sporen/spores/spore
2. Basidien/basides/basidi
3. Marginalzellen/cellules marginales/cellule marginali
4. Hutdeckschicht/épicutis/epicutis

criptions trouvées dans la littérature (voir ci-dessous, tableau comparatif). Lors des journées de la Commission Scientifique à Salez, j'ai soumis ma trouvaille à Madame Béatrice Senn-Irlet, dans l'espoir qu'elle nous apporte quelques éclaircissements sur une détermination qui ne nous satisfaisait pas. Elle reconnut aussitôt que nos champignons étaient des *Pleurotellus roseolus*, décrits en 1954 par R. Kühner. En 1986, publiant une révision du genre *Leptoglossum* Redhead (1984), elle a classé cette espèce dans le genre *Arrhenia*. Dans «le Moser» (1983), cette espèce ne figure pas; si elle y était présentée, elle serait à chercher sous le genre *Leptoglossum*. (Dans la Flore analytique, l'espèce est déjà mentionnée dans les ADDENDA, p. 509, sous *Pleurotellus*. N.d.t.)

Remerciements
Je remercie cordialement Madame B. Senn-Irlet pour son aide précieuse, pour ses remarques critiques et pour ses encouragements à rédiger le présent article.
Description de ma récolte (seulement 2 basidiomes).

Chapeau: 5–8 mm, à chair mince, conchoïde, flabelliforme, plan, un peu épaissi vers le point d'attache et légèrement papillé; surface finement feutrée, non striée, d'un joli rose à rose violet (strié in litt.).

Lames: concolores, bien développées, assez épaisses, espacées, entremêlées de courtes lamelles et lamellules, arrondies à l'insertion, non fourchues.

Pied: latéral, rudimentaire, couvert d'un feutrage rouge rosé au point d'attache, cette couleur persistant sur exsiccatum. Kühner écrit à ce sujet: «pied excentré évident, 1–2 × 0,5–2 mm, au moins au début; mais il arrive qu'il disparaisse avec l'âge».

Spores: largement ellipsoïdales, guttiformes, lisses, sans pore germinatif, 8–10 (–11) × (5–)6–7 µm, la plupart mesurant 9 × 6 µm, I-, Sporée rose.

Basides: tétrasporiques, claviformes, bouclées à la base, 25–31 × 8–9 µm, stérigmates 5 µm.

Cystides: absentes; cellules marginales clavées 16–33 × 6–7 µm.

Cuticule: épicutis trichodermique, hyphes larges de 4–7 µm, septa bouclés; hyphes du subcutis finement incrustées.

Station et Écologie: Finsterwald sur Entlebuch, coordonnées 650.700/202.400, altitude 1060 m, sur terre nue en relation avec des radicelles de graminées.

	Melanotus phillipsii	*Arrhenia roseola*
Chapeau	brunâtre à gris ocracé	rose à violet rose
Pied	présent, évident	rudimentaire
Cystides	présence de cheilocystides	cystides absentes
Spores	6–9,5 × 3–4 µm, avec pore germinatif	8–10 × 6–7 µm, sans pore germinatif
Ecologie	sur tiges mortes de graminées	sur terre nue, en liaison avec des radicelles de graminées

Traduction: F. Brunelli
Littérature: voir à la fin du texte original en allemand
(suite et fin dans le prochain fascicule du BSM)

Il fungo del mese

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

Peter Buser
Gaispelweg 8, 4312 Magden

In occasione della settimana micologica dal 17 al 23 settembre 1995 a Entlebuch, ho raccolto due specie interessanti di funghi che qui di seguito vengono descritte.

Arrhenia roseola (Quél.) B. Senn-Irlet 1986
Basionimo: *Pleurotus roseolus* Quélet 1880
Pleurotellus roseolus (Quél.) Kühner 1954

Premessa:
Nella regione escursionistica del Finsterwald abbiamo trovato, in un' orma fresca di mucca, due bei funghi pleurotoidi di color rosa i quali, come si è rivelato dopo accurato scavo, fruttificavano su radici di erba. Siccome il carpoforo si inseriva al substrato senza gambo, la prima osservazione sul posto ci portò a considerare l'ipotesi di un *Crepidotus* o di un *Entoloma* concresciuto lateralmente. Dopo un esame microscopico a casa le nostre ipotesi affrettate cadevano rapidamente e abbiamo determinato provvisoriamente il fungo, secondo Moser e con un grosso punto interrogativo, come *Melanotus phillipsii* (Bk. &. Br.) Sing. Tuttavia, per alcune caratteristiche macro- e microscopiche, il fungo divergeva in modo significante da questa specie, peraltro ben descritta nella letteratura. (v. tabella).
Nella speranza di saperne di più sulla nostra insoddisfacente determinazione, presentai il mio ritrovamento alla dott.ssa B. Senn-Irlet in occasione delle giornate della CS a Salez. Ella identificò subito il fungo come *Pleurotellus roseolus*, descritto da Kühner nel 1954 in «Compléments à la Flore analytique», Bull. Soc. Nat. d'Oyonnaz 8: 84. In base alla revisione di Redhead del genere *Leptoglossum* (1984), ella aveva trasferito la specie nel genere *Arrhenia* (v. Mycologia Helvetica 2-1-1986). In Moser (1983) questa specie non è contemplata, se lo fosse si dovrebbe cercarla nel genere *Leptoglossum*.
Ringraziamento: per l'aiuto, la revisione e lo stimolo per questo articolo ringrazio sentitamente la dott.ssa B. Senn-Irlet.
La descrizione della mia raccolta (solo 2 esemplari):

Cappello: diametro 5–8 mm, sottile, a forma di conchiglia-ventaglio, piatto, leggermente ispessito verso la base e umbonato, superficie superiore finemente feltrata, non striato, da rosa a rosa-violetto (secondo letteratura striato).

Lamelle: concolori al cappello, ben sviluppate, ispessite, spaziate, frammiste a lamelle e lamellule corte, arrotondate verso la base, non forcate.

Gambo: laterale, rudimentale, con feltro rosa al punto d'inserimento, che conserva il colore nell'essiccata. Kühner recita: «perlomeno all'inizio con gambo eccentrico manifesto, capita che in seguito scompaia».

Spore: largamente ellittiche, guttiformi, lisce, senza poro germinativo, 8–10 (–11) × (5–) 6–7 µm, la maggioranza misura 9 × 6 µm, I-, sporea rosa.

Basidi: tetrasporici, claviformi con giunto a fibbia basale, 25–31 × 8–9 µm, lunghezza sterigmi 5 µm.

Cistidi: non osservati, solo cellule marginali claviformi 16–33 × 6–7 µm.

Pileopellis: l'epicutis è un tricoderma con ife larghe 4–7 µm, setti con giunti a fibbia, le ife della sottocuticola sono finemente incrostate.

Stazione e habitat: Finsterwald sopra Entlebuch, coord. 650.700/202.400, 1600 m, su terreno nudo, associato a radici di erba.

	Melanotus phillipsii	*Arrhenia roseola*
Cappello	marrocino/grigio-ocra	rosa/rosa-violetto
Gambo	evidente	rudimentale
Cistidi	cheilocistidi	assenti
Spore	6–9,5 × 3,4 µm con poro germinativo	8–10 × 6–7 µm senza poro germinativo
Habitat	su steli e gambi morti	terricolo, associato a radici

(fine nel prossimo numero)

Letteratura: v. testo tedesco
Traduzione: Jürg Nigsch