

De Melastiza spec. à Spooneromyces helveticus Breit. & Kränzli. nov. spec. = Von Melastiza spec. zu Spooneromyces helveticus Breit. & Kränzli. nov. spec.

Autor(en): **Brunelli, F.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **70 (1992)**

Heft 2

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-936681>

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

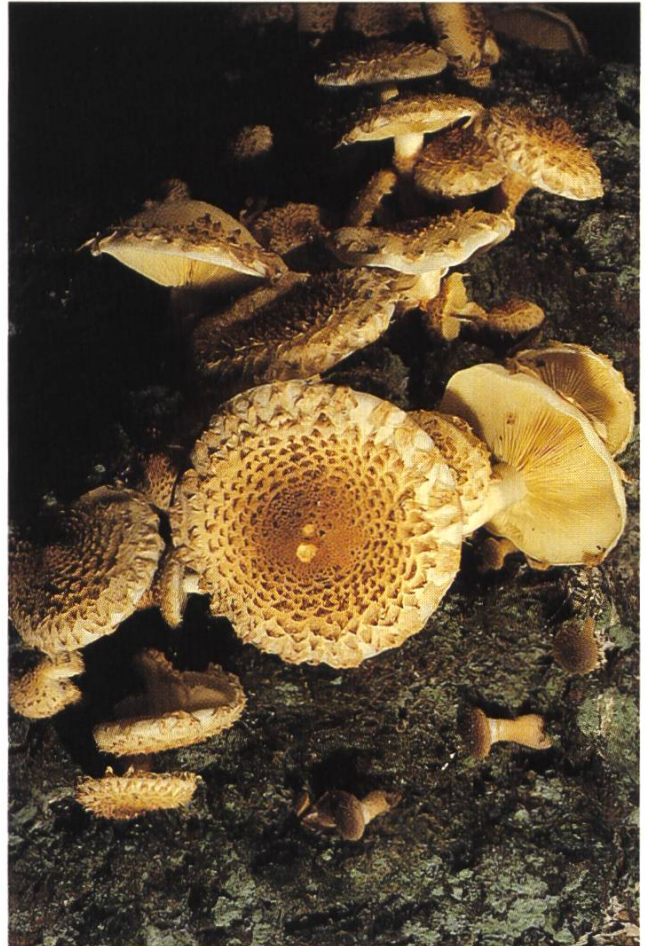
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Erratum

Wer hat's gemerkt?

Die Farbtafel *Pholiota squarroso-adiposa* Lge. in der SZP 1991/12 ist bedauerlicherweise verwechselt worden. Das Foto zeigt nämlich *Pholiota adiposa* (Fr.)Kummer, welcher einen +/-schleimigen, sparrig-schuppigen Stiel besitzt und jung deutlich goldgelbe Lamellen, sowie kleinere Sporen hat. Als ich die auf den ersten Blick sehr ähnlichen Dias der beiden Arten in den Händen hatte, unterlief mir die Verwechslung in der Hitze des Gefechtes. Ich bitte um Entschuldigung. Hier nun das richtige Bild zum Text: *Pholiota squarroso-adiposa*.

B. Kobler



Qui a bien observé?

Dans notre numéro 1991/12 du Bulletin Suisse de Mycologie, le **Champignon du mois** était *Pholiota squarroso-adiposa* Lge. La description est bien correcte mais, par inadvertance, nous avons publié une photographie qui représente *Pholiota adiposa* (Fr.)Kummer. Cette espèce présente un stipe +/- visqueux, hérissé d'écaillés dressées, des lames nettement jaune d'or dans la jeunesse et des spores de taille inférieure. Les diapositives des deux espèces, que j'avais simultanément en mains, se ressemblent beaucoup et, dans le feu de l'action, j'ai interverti les deux documents: je prie les lecteurs de bien vouloir excuser cette confusion. Nous reproduisons ci-contre la photographie correcte à associer au texte descriptif de *Pholiota squarroso-adiposa*.

B. Kobler

Chi l'ha notato?

La tavola a colori *Pholiota squarroso-adiposa* Lge. nel BSM 1991/12 è stata purtroppo scambiata. La foto rappresenta invece la *Pholiota adiposa* (Fr.)Kummer, la quale ha un gambo +/-glutinoso e squarroso e da giovane lamelle chiaramente giallo oro come pure spore più piccole. Al primo sguardo, avendo tra le mani le dias di questa due specie molto simili, nella ressa del lavoro mi sfuggì lo scambio. Vi prego di scusarmi. Qui la vera tavola per il testo di *Pholiota squarroso-adiposa*.

B. Kobler

De *Melastiza spec.* à *Spooneromyces helveticus* Breit. & Kränzli. nov. spec.

Dans «Champignons de Suisse Tome 1, Ascomycètes» de BREITENBACH et KRÄNZLIN (1981), on trouve à la page 104, sous le numéro 93, la description d'un Discomycète dénommé *Melastiza spec.*; c'est dire que J. Breitenbach avait trouvé, à Ennetmoos, le 19 septembre 1978, un champignon non encore décrit dans la littérature.

Or un article de T.SCHUMACHER et J.MORAVEC, paru dans «Nordic Journal of Botany» 9 (4): 425–430, (1989), propose un nouveau genre, *Spooneromyces*, dans lequel les auteurs classent l'espèce des mycologues lucernois, sous le nom de *S. helveticus* Breit. & Kränzli. Nous prions nos lecteurs qui possèdent «Champignons de Suisse, Tome 1» d'inscrire ce nom à la place de *Melastiza spec.*

Les mycologues intéressés pourront lire dans l'article sus-mentionné la discussion justifiant la création du nouveau genre *Spooneromyces* (en l'honneur du mycologue SPOONER, éminent spécialiste ès Ascomycètes). Pour nos lecteurs, je donne ici la traduction de la diagnose latine du nouveau genre, une liste des caractères principaux de *S. helveticus* et la traduction de la clé – anglaise – permettant de séparer les deux espèces du genre.

***Spooneromyces* T. Schum. & J. Mor. gen. nov.**

Apothécies disciformes ou aplaties, de couleur rouge orangé, face externe ornée de poils rigides jaune brun ou bruns, prenant naissance sur les cellules globuleuses les plus externes de l'excipulum. Excipulum externe composé de cellules globuleuses ou anguleuses. Asques typiquement octosporés, operculés, non bleuissant au sommet dans le Melzer. Ascospores ellipsoïdales, avec deux grosses guttules, à membrane verruqueuse ou réticulée. Paraphyses filiformes, 2–4 µm de diamètre à la base, septées, droites, sensiblement dilatées-clavées au sommet. Espèce-type du genre: *Peziza laeticolor* P.Karst., Mycol. Fenn. 1:66 (1871).

Caractères principaux de *S. helveticus*

Voir d'abord la description de Breitenbach et Kränzlin, dans leur ouvrage. La combinaison des caractères suivants a conduit Schumacher et Moravec à créer un nouveau genre *Spooneromyces*, classé dans la tribu des *Scutelliniae*: poils superficiels (ne prenant pas naissance en profondeur dans l'excipulum, comme par exemple chez les *Scutellinia*), rigides (et non arqués ni flexueux), isolés (et non fasciculés), multiseptés, acuminés et à paroi modérément épaisse; hyménium coloré d'orange à rouge par des caroténoïdes; ascospores densément ornementées, à réticulation basse (0,4–1,5 µm), chez *S. helveticus*.

Clé des deux espèces de *Spooneromyces*

1. Ascospores ornées de verrues confluentes et de crêtes étroites, larges de 0,3–0,5 µm, hautes de 0,5–0,9 µm, formant un léger réticule à fines mailles; les crêtes des pôles sont plus hautes, 1,5–2,5–(3,0) µm *S. laeticolor*
- 1* Ascospores ornées de larges crêtes entrelacées, larges de 0,4–1,0–(1,5) µm, hautes de 0,3–1,5 µm, formant un remarquable réticule à larges mailles; aux pôles, les crêtes dépassent la membrane sporique de 1,5–3,2 µm *S. helveticus*

Une remarque pour terminer: lorsque, mycologues amateurs et lecteurs du BSM, vous pensez avoir trouvé un champignon dont les caractères diffèrent sensiblement d'espèces ressemblantes déjà décrites dans la littérature, ne craignez pas d'en faire une bonne description, une bonne photo, des dessins de microscopie, un exsiccatum, et de transmettre à la rédaction du Bulletin le fruit de vos recherches. Qui sait: un jour vous trouverez votre nom accolé à une nouvelle espèce, par la grâce d'un autre lecteur mycologue.

F. Brunelli

Von *Melastiza spec.* zu *Spooneromyces helveticus* Breit. & Kränzli. nov. spec.

In «Pilze der Schweiz», Band 1 (Ascomyceten) von BREITENBACH und KRÄNZLIN (1981) findet man auf Seite 104 unter der Nr.93 die Beschreibung eines Discomyceten mit dem Namen *Melastiza spec.* Dies besagt, dass J.Breitenbach am 19.9.1978 im Ennetmoos einen Pilz fand, der bisher in der Literatur noch nirgends beschrieben worden war. T.SCHUMACHER und

J. MORAVEC schlagen nun aber in einem Artikel, der im «Nordic Journal of Botany» 9 (4): 425–430 (1989) erschienen ist, eine neue Gattung *Spooneromyces* vor. In dieser Gattung führen die Autoren den von den Luzerner Mykologen gefundenen Discomyceten unter dem neuen Namen *Spooneromyces helveticus* Breit. & Kränzli. auf. Wir bitten nun unsere Leser, die Band 1 «Pilze der Schweiz» besitzen, diesen neuen Namen anstelle von *Melastiza spec.* einzusetzen. Im vorerwähnten Artikel können die daran interessierten Mykologen die Diskussion um die Berechtigung der Neuauflistung der neuen Gattung *Spooneromyces* (zu Ehren des Mykologen SPOONER, einem hervorragenden Ascomyceten-Spezialisten) verfolgen. Nachfolgend gebe ich für unsere Leser die Übersetzung der lateinischen Original-Diagnose für die neue Gattung, eine Zusammenstellung der wichtigsten Hauptmerkmale von *S. helveticus* und auch eine Übersetzung des englischen Bestimmungsschlüssels, um die einzelnen Arten voneinander unterscheiden zu können.

Spooneromyces T.Schum. & J.Mor. gen. nov.

Apothezien schüsselförmig oder abgeflacht, orange-rot gefärbt, Aussenseite mit braunen oder gelbbraunen steifen Borsten, die den äussersten, kugelförmigen Zellen des Excipulum (Aussenseite des Fruchtkörpers) entspringen. Diese Aussenseite besteht aus rundlichen bis eckigen Zellen. Die Asci enthalten 8 Sporen und verfügen über ein aufklappendes Deckelchen. Die Ascispitzen verfärben sich mit Melzer-Reagens nicht. Die Ascosporen sind elliptisch geformt, mit zwei grossen Tropfen, mit warziger oder netzig ornamentierter Sporenwand. Die Paraphysen sind fadenförmig, an der Basis 2–4 µm dick, mit Querwänden und am oberen Ende leicht keulig verdickt. Leitart der Gattung ist: *Peziza laeticolor* P.Karst., Mycol. Fenn. 1: 66 (1871).

Hauptmerkmale von *S. helveticus*

Zunächst ist die Beschreibung von Breitenbach und Kränzlin in ihrem Ascomycetenbuch zu beachten. Die Kombination der nachfolgend aufgeführten Merkmale hat Schumacher und Moravec dazu bewogen, die neue Gattung *Spooneromyces* im Tribus der *Scutellinae* aufzustellen: Oberflächenhaare (nicht in der Tiefe des Excipulum wie z.B. bei der Gattung *Scutellinia* entspringend) sind steif, weder gebogen noch wellig, einzeln stehend (und nicht büschelig), mehrfach quer unterteilt, zuspitzend auslaufend und mit mässig dicker Wand. Das Hymenium ist durch gelbe bis rote Farbstoffe orange gefärbt. Die Ascosporen sind stark ornamentiert, mit niedrigen Graten (0,4–1,5 µm) bei *S. helveticus*.

Bestimmungsschlüssel für die beiden Arten der Gattung *Spooneromyces*

1. Ascosporen mit breiten, untereinander vernetzten Graten, 0,3–0,5 µm breit und 0,5–0,9 µm hoch, die ein feines Maschennetz bilden. An den Polen der Sporen sind die Grate höher, 1,5–2,5 (3,0) µm *S. laeticolor*
- 1* Ascosporen mit breiten, untereinander vernetzten Graten, 0,4–1,0 (1,5) µm breit und 0,3–1,5 µm hoch, die ein auffallend grossmaschiges Netz bilden. An den Polen der Sporen überragen die Grate die Sporenwand um 1,5–3,3 µm *S. helveticus*

Noch eine abschliessende Anmerkung: Wenn Sie als Amateur-Mykologe und Leser unserer Verbandszeitschrift vermuten, einen Pilz gefunden zu haben, dessen Merkmale deutlich von ähnlichen Arten, die in der Literatur bereits beschrieben wurden, abweichen, so legen Sie doch Ihre Hemmungen ab und fertigen Sie eine gute Beschreibung an, machen Sie ein gutes Foto, mikroskopische Skizzen, ein Exsikkat und übermachen Sie das Ergebnis Ihrer Bemühungen dem Redaktor unserer Verbandszeitschrift. Wer weiss, vielleicht taucht Ihr Name in Verbindung mit einer neuen Pilzart gelegentlich auf, dank einem andern Mykologen als Leser unserer Zeitschrift.

F. Brunelli

(Übers. R. Hotz)