

Der Pilz des Monats (1) : Diplocarpa bloxami (Berkeley) Seaver : Erstmeldung für die Schweiz = Le champignon du mois (1) : Diplocarpa bloxami (Berkeley ex W. Phillips) Seaver : nouvelle découverte signalée pour la Suisse

Autor(en): **Roffler, Urs**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **80 (2002)**

Heft 1

PDF erstellt am: **11.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-936039>

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.

Diplocarpa bloxami
(Berkeley) Seaver

Erstmeldung für die Schweiz

Urs Roffler

Ruod 344, 7214 Grüşch GR

Makroskopie

Fruchtkörper 5–35 mm breit, ohrförmig, ausgebreitet-wellig, stiellos dem Substrat aufsitzend, Rand glatt. Fruchtschicht olivdunkelgrün, olivbraun bis schwarzbraun; Aussenseite oliv, olivbraun, deutlich heller als die Fruchtschicht, kleiig, bei trockener Witterung feldrig-schorfig aufreissend, Basis oft weissfilzig; Fleisch purpurfarben; einzeln, gesellig oder stark büschelig wachsend.

Mikroskopie

Sporen: elliptisch, schlank-spindelig, eiförmig, glatt, mit zwei Tropfen. Masse im Abwurf: 6,5–12 (–14) x 3–5 µm (in H₂O).

H. O. Baral an meinem Herbarmaterial: (6,5–) 7–9(–10,3) x 3,5–4 (–4,3) µm.

Asci: achtsporig, gegen die Spitze biserial, 60–90 x 6–8 µm (in H₂O). In Melzer-Reagens negativ.

Paraphysen: an der Spitze spindelig verdickt bis 6 µm und mehrfach septiert, mehr oder weniger braun gefärbt, zur Basis gegabelt und ebenfalls septiert (in H₂O).

Medular-Excipulum: bestehend aus dicht verwobenen schlanken, septierten Hyphen, in H₂O mit hell blutrotem, extrazellulärem Pigment.

Äusseres Excipulum: in H₂O aus hellbraunen Zellen einer *Textura angularis* (*H. O. Baral an meinem Herbarmaterial: Excipulumauswüchse sind kegelige Gebilde aus kugeligen Zellen, Gebilde etwa 70–100 µm lang und 70–100 µm breit*) an der Basis mit dicht besetzten hyalinen Haaren, die teilweise einen weisslichen Filz bilden.

Am Rand mit graubraunen, dickwandigen, septierten und oftmals verzweigten Haaren, die zur Spitze stumpf auslaufen und an der Basis grössere kugelige Zellen besitzen, die dann kettenartig miteinander verbunden sein können, 40–70 (–100) x 3–4 (–6,5) µm.

Ergänzungen H. O. Baral:

Farbe und KOH-Reaktion der Medulla ist ionomidotisch, also weinrotbraun ins Medium austretend, wobei die Medulla bei Druck auf das Deckglas schön hell violett-lila erscheint, bei Loslassen dann wieder dunkler rotbraun.

Ökologie/Standort

Mischwald mit Buchen, Fichten, Grauerlen usw. in einem Bergtobel mit kleinem Bach. Auf vermoostem, morschem, zu etwa einem Drittel in Erde/Laub liegendem Buchenstamm.

Fundort: Gemeinde 7213 Valzeina GR, im Gebiet Chleiwasser, Sagen, Koord.: 765.200/202.000, Höhe 1000 m, am 16. August 2000, Herbar U. R. 450-451, H. B. 7014; am 10. August 2001, Herbar U. R. 450-452, H. B. 7015.

Fotos: U. R. **Holzbestimmung:** H. O. Baral.



Bemerkungen

Grosse Fruchtkörper ähneln im Aussehen der Ohrförmigen Lorchel *Helvella silvicola*, im Wachstum erinnern sie mich eher an eine Art aus der Gattung *Encoelia*. Die Randbehaarung konnte ich auch mit dem Mikroskop nicht bei jedem Exemplar feststellen!

Auch H. O. Baral hält diese Art für einen Vertreter der *Encoelioideae*, obwohl sie bisher teils bei den Hyaloscyphaceen steht (aufgrund der teilweise vorhandenen Randbehaarung) oder bei den Dermateaceen (aufgrund der isodiametrischen Excipulumzellen).

Datenbank der Makromyceten der Schweiz

Meine Anfrage bei Frau Dr. Beatrice Senn-Irlet hat ergeben, dass es sich bei dieser seltenen Art um eine Erstmeldung für die Schweiz handelt.

Dank

Mein Dank gilt Herrn Hans Otto Baral aus Tübingen (D) für die Bestimmung dieser sehr seltenen Art und für seine wertvollen Ergänzungen zu diesem Artikel.

Literatur

R. W. G. Dennis, *British Ascomycetes*, 1981, Seite 164.

Diplocarpa bloxami
(Berkeley ex W. Phillips) Seaver

Nouvelle découverte signalée pour la Suisse

Urs Roffler, Ruod 344, 7214 Grösch GR

(Traduction: J.-J. Roth)

Macroscopie

Fructification mesurant 5 à 35 mm de large, en forme d'oreille, étalée à ondulée, sessile, marge glabre; surface hyméniale vert olive foncé, brun olivâtre à brun noirâtre; surface externe olive, brun olivâtre, nettement plus claire que l'hyménium, furfuracée, crustacée à craquelée par temps sec, la base est souvent feutrée de blanc; chair colorée de pourpre; isolé, grégaire à densément fasciculé.

Microscopie

Ascospores: elliptiques, étroitement fusiformes, ovoïdes, lisses, avec deux guttules.
6,5–12 (–14) x 3–5 µm.

H. O. Baral: mesures effectuées sur matériel frais:
(6,5–) 7–9 (–10,3) x 3,5–4 (–4,3) µm.

Asques: octosporés, bisériés vers le sommet, 60–90 x 6–8 µm. Négatifs dans le lugol.

Paraphyses: en fuseau, renflées à l'apex jusqu'à 6 µm, pluriseptées, plus ou moins colorées de brun, fourchues à la base qui est moins densément septée. (Toutes ces mesures ont été effectuées dans l'eau).

Excipulum médullaire: se compose d'hyphes densément enchevêtrées, étroites et septées, montrant un pigment extracellulaire violacé clair.

Excipulum externe: dans H₂O constitué de cellules brun clair de textura angularis, (*observation de H. O. Baral à partir de mon matériel d'herbier: les excroissances de l'excipulum sont formées de cellules coniques à sphériques, 70–100 µm*).

La base est densément garnie de poils hyalins, formant un feutrage blanc. A la marge se trouvent des poils brun gris, à paroi épaisse, septés, souvent ramifiés, à sommet tronqué, à base composée de plus grandes cellules sphériques, qui peuvent parfois être reliées les unes aux autres comme des chaînes, 40–70 (–100) x 3–4,5 (–6,5) µm.

Commentaire de H. O. Baral:

La couleur et la réaction de la médulla dans le KOH est appelée ionomidotique, c'est-à-dire qu'elle laisse échapper dans le milieu d'observation une couleur brun rouge vineux. Dans ce milieu, en l'écrasant, la médulla apparaît sur le porte-objet d'un beau lilas violet et elle redeviendra brun rouge foncé en la rinçant.

Ecologie

Forêt mêlée comprenant des hêtres, épicéas, aulnes blanchâtres, au bord d'un petit ruisseau, au fond d'une gorge étroite. Habitat: sur écorce de tronc moussu, pourri, imbu, à terre, enfoui jusqu'au tiers dans la litière de feuilles.

Station: Commune de Valzeina (7213), GR, dans la région de Chleiwasser, Sagen. Coord.: 765.200/202.000, altitude: 1000 m. Le 16 août 2000, herbier U. R. 450–451, H. B. 7014; le 10 août 2001, herbier U. R. 450–452, H. B. 7015.

Photos: U. R. **Détermination:** H. O. Baral.

Remarques

Les grandes fructifications ressemblent à *Helvella silvicola*, Helvelle en forme d'oreille. Lors de la croissance, cette espèce fait penser à une espèce du genre *Encoelia*. Je n'ai pas pu observer clairement au microscope la marge garnie de poils sur chaque jeune exemplaire.

H. O. Baral, également, pense que cette espèce appartient aux *Encoelioideae*, bien que jusqu'à maintenant elle ait été classée dans les *Hyaloscyphaceae* à cause de la marge garnie de poils, ou parfois parmi les *Dermataceae* (à cause des cellules isodiamétriques de l'excipulum).

Littérature

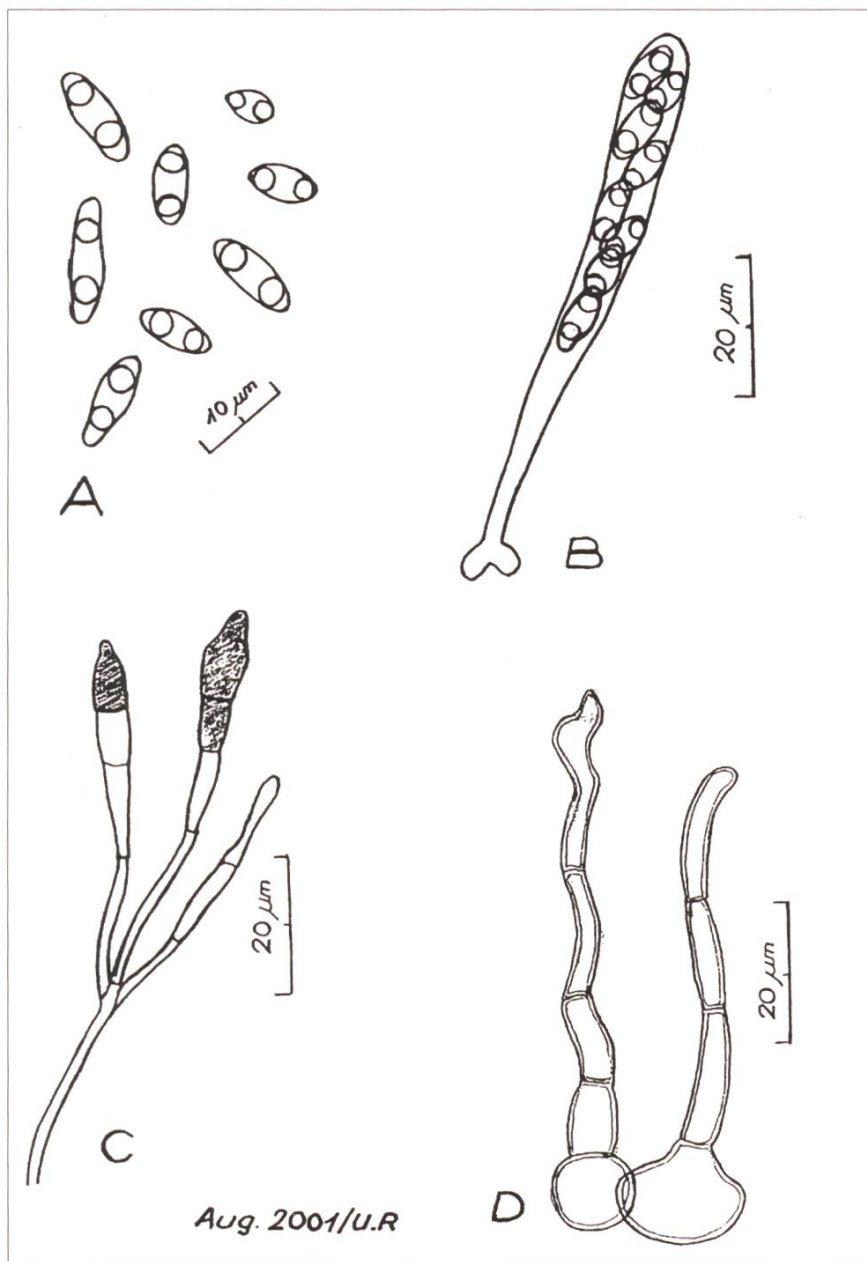
R. W. G. Dennis, *British Ascomycetes*, 1981, page 164.

Banque de données des Macromycètes de Suisse

Sur ma demande, M^{me} Dr Beatrice Senn-Irlet confirme que cette découverte représente une première découverte signalée pour la Suisse.

Remerciements

Je suis reconnaissant envers M. Hans Otto Baral de Tübingen pour la détermination de cette espèce très rare et pour ses compléments très précieux à cet article.



Zeichnungen / dessins

- A – Ascosporen / ascospores
- B – Ascus mit Ascosporen / asque avec ascospores
- C – Paraphyse / paraphyse
- D – Randhaare / poils de la marge