Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie

Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde

Band: 77 (1999)

Heft: 1

Artikel: Der Pilz des Monats (2) : Geopyxis alpina von Höhnel = Le champignon du mois (2) = Il fungo del mese (2)

Autor: Buser, Peter

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-935998

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: 29.11.2025

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

Geopyxis alpina von Höhnel

Peter Buser
Gaispelweg 8, 4312 Magden

Bei der beschriebenen Aufsammlung handelt es sich um einen kurzgestielten kleinen Becherling, der *Geopyxis carbonaria* nahe steht, sich aber im Standort «nicht auf Brandstellen» und auch mikroskopisch – Sporen in einer Schleimhülle, mit kleinen Tröpfchen wie bei der Fam. *Morchellaceae* – von diesem unterscheidet. Beim ersten Betrachten glaubte ich, einen der zwei mir bekannten *Tarzetta, catinus* oder *cupularis* (Abb. Nr. 63 bzw. Nr. 64 in Breitenbach & Kränzlin, Pilze der Schweiz, Band 1) gefunden zu haben. Die Gattung *Geopyxis* unterscheidet sich von *Tarzetta* durch eine zweischichtige Textura, bei *Tarzetta* ist sie dreischichtig. Auch die Auswüchse an der Ascusbasis sprechen für *Geopyxis*.
Das Rätsel um die Schleimhülle an den Sporen löste sich beim Durchlesen eines Aufsatzes über die Gattung *Geopyxis* von E. Garnweidner, T. Lohmeyer und H. Marxmüller (Z.f.M., Band 57 Heft 2, 1991). Zitat: «*G. alpina* (= *G. flavidula*, = ? *G. majalis* auct. p.p.) nennen wir eine in Süddeutschland möglicherweise gar nicht so seltene Art mit sitzendem bis sehr kurz gestieltem Apothezium, abgeschwächtem, unangenehmem Geruch und Sporen, die im Frischzustand mit einer 1 µm dicken Schleimhülle umgeben sind.»

Makroskopie

Fruchtkörper bis 10 mm Durchmesser, pokal-, becher- bis schüsselförmig, Rand heller, Saum weiss gezähnelt, ältere FK verflachend und Rand kahl. Aussenseite heller. Fruchtschicht glatt, ockergelblich, trocken dunkler. Stiel kurz, zum Teil im Substrat eingesenkt. Geruch nach abgestandenfaulem Wasser bis leicht schweflig.

Mikroskopie

Sporen: 14,5–16 (17) x 7–9 µm, glatt, im Frischzustand mit einer ca. 1 µm dicken Schleimhülle umgeben, die mit kleinen Tröpfchen besetzt ist.

Asci: achtsporig, 240–270 x 13–15 µm, J-, mit gegabelten Auswüchsen an der Basis.

Paraphysen: schlank, septiert, an der Spitze leicht verdickt, zum Teil mit Auswüchsen.

Randhaare: zylindrisch, septiert mit Auswüchsen.

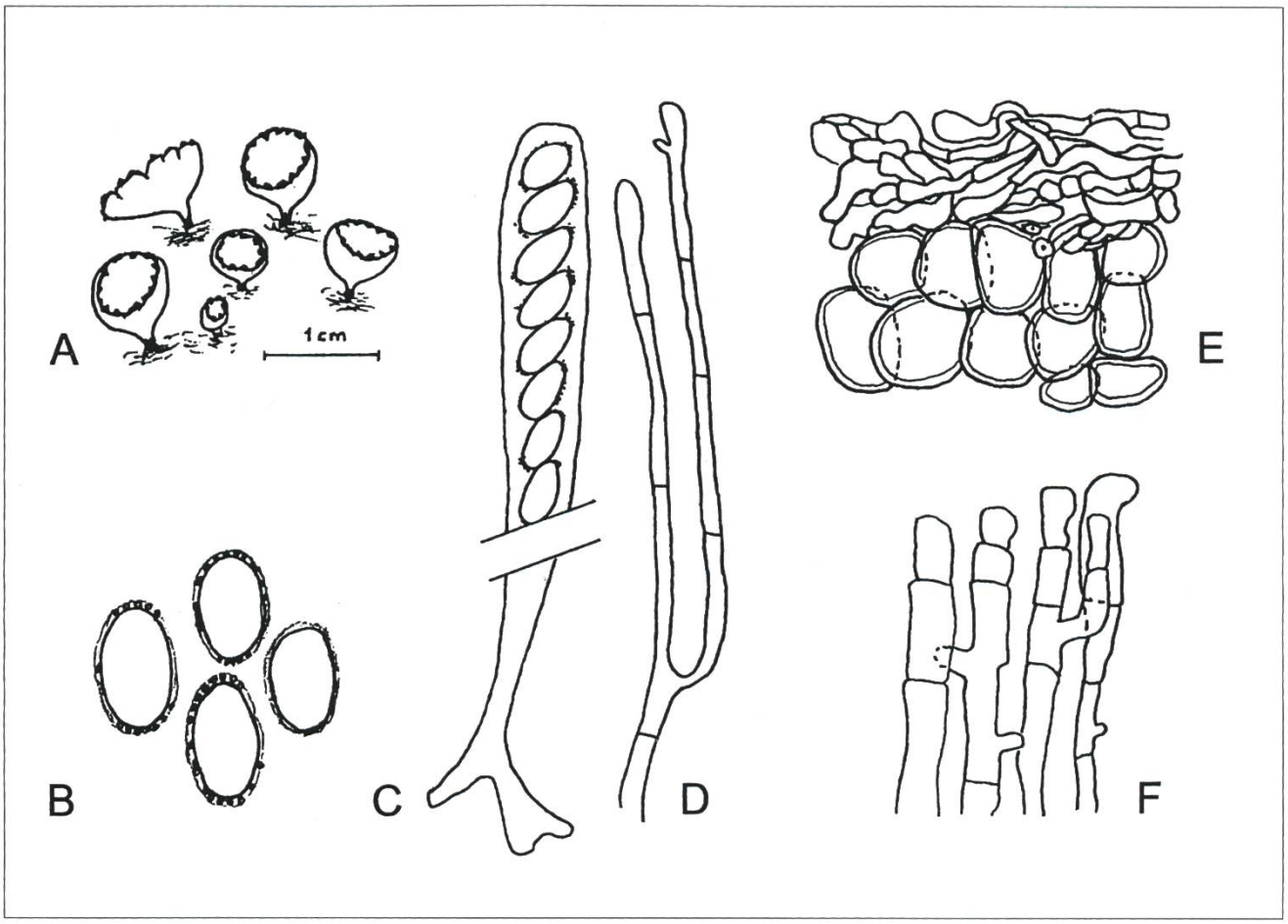
Textura: zweischichtig, mit bis 24 µm grossen Zellen im Excipulum.

Fundort und Standort:

Olsberg, Koordinaten 624.300 / 264.900, 390 m. ü. M., an Forststrasse auf nackter Erde.
Datum: 30. Mai 1997.

Zeichnungen / dessins / disegni

A – Fruchtkörper / apothécies / carpofori
B – Sporen / spores /spore
C – Ascus / asque / ascho
D – Paraphysen / paraphyses / parafisi
E – Textura
F – Randhaare / poils de la marge / peli marginali


A
1cm
B
C
D
E
F

Le champignon du mois (2)

Geopyxis alpina von Höhnel

Peter Buser, Gaispelweg 8, 4312 Magden

On décrit ici une collection de petits *Discomycetes* à pied court, voisins de *Geopyxis carbonaria* mais s'en différenciant par leur habitat, qui n'est pas une place à feu, et aussi par la microscopie de leurs spores, qui sont enveloppées par un mucus où nagent des gouttelettes, comme chez les *Morchellaceae*. Au premier abord, j'ai cru avoir trouvé l'un des deux *Tarzetta* que je connais, *T. catinus* ou *T. cupularis* (cf. Breitenbach & Kränzlin, Champignons de Suisse, tome 1, NN° 63 et 64). Le genre *Geopyxis* est caractérisé par un excipulum comportant deux couches alors qu'il y en a trois chez les espèces du genre *Tarzetta*. De plus, la présence de prolongements à la base des asques parle aussi en faveur du genre *Geopyxis*.
J'ai trouvé la solution à l'énigme du mucus sporal dans un article de E. Garnweidner, T. Lohmeyer et H. Marxmüller paru dans la revue Zeitschrift für Mykologie, tome 57, fascicule 2, 1991: «Nous nommons *G. alpina* [= *G. flavidula* = ? *G. maialis* auct. p. p.] une espèce probablement pas si rare en Allemagne méridionale, avec des apothécies sessiles à très brièvement stipitées, à odeur faiblement désagréable et avec des spores qui, à l'état frais, sont enveloppées dans un mucus épais de 1 µm.»

Macroscopie

Apothécies Ø atteignant au plus 10 mm, cupuliformes à patelliformes, s'étalant avec l'âge, brièvement stipitées. Pied en partie enterré dans le substrat; hyménium lisse, ocracé jaunâtre, plus foncé par le sec, plus pâle en bordure, marge blanche denticulée, unie avec l'âge; surface externe plus pâle; odeur d'eau stagnante et croupie à légèrement soufrée.

Microscopie

Ascospores: 14,5–16 (–17) x 7–9 µm, lisses, enveloppées à l'état frais dans un mucus épais d'environ 1 µm et orné de gouttelettes.

Asques: octosporés, 240–270 x 13–15 µm, I-, prolongés par des excroissances à leur base.

Paraphyses: grêles, septées, légèrement renflées au sommet, en partie diverticulées.

Poils de la marge: cylindriques, septés, diverticulés.

Textura: à deux couches, hyphes de l'excipulum atteignant 24 µm.

Station et écologie

Olsberg, coordonnées 624.3/254.9, altitude 390 m, sur terre nue d'un chemin forestier, le 30 mai 1997.

Traduction: F. Brunelli

Il fungo del mese (2)

Geopyxis alpina von Höhnel

Peter Buser, Gaispelweg 8, 4312 Magden

Nel ritrovamento descritto si tratta di un piccolo fungo delle *Pezizales*, con gambo breve, vicino a *Geopyxis carbonaria*. Differisce però nell'habitat (non su bruciato) e microscopicamente per le spore avvolte in un involucro glutinoso finemente guttulato, come nella famiglia *Morchellaceae*. A prima vista pensavo di aver trovato *Tarzetta catinus* o *cupularis*, a me note (Pilze der Schweiz vol. 1, Breitenbach e Kränzlin, n. 63 e 64). Il genere *Geopyxis* si distingue da *Tarzetta* per la

textura a due strati, *Tarzetta* ne ha tre. Anche le escrescenze alla base dell'asco sono a favore di *Geopyxis*.
L'enigma dello strato glutinoso delle spore si chiarisce leggendo l'articolo sul genere *Geopyxis* di E. Garnweidner, T. Lohmeyer e H. Marxmüller (Z.f.M., vol. 57, fasc. 2, 1991). Citazione: «chiamiamo *G. alpina* (= *G. flavidula* = ? *G. majalis auct.* p.p.) una specie probabilmente non così rara nella Germania meridionale, caratterizzata da un apotecio sessile o brevemente peduncolato, odore debolmente sgradevole e spore che da fresche sono avvolte da uno strato glutinoso spesso 1 µm.»

Descrizione
Carpoforo di diametro fino a 10 mm, da cupuliforme a ciatiforme, margine più chiaro, orlo denticolato in bianco, da vecchio più applanato con margine nudo. Esternamente più chiaro. Imenio liscio, giallo-ocra, più scuro da secco. Gambo breve, parzialmente affossato nel substrato. Odore di acqua putrescente fino a leggermente solforoso.

Microscopia:

Spore: 14,5–16 (–17) x 7–9 µm, lisce, da fresche avvolte da uno strato glutinoso spesso ca. 1 µm e finemente guttulato.

Aschi: con 8 spore, 240–270 x 13–15 µm, J-, con escrescenze forcute alla base.

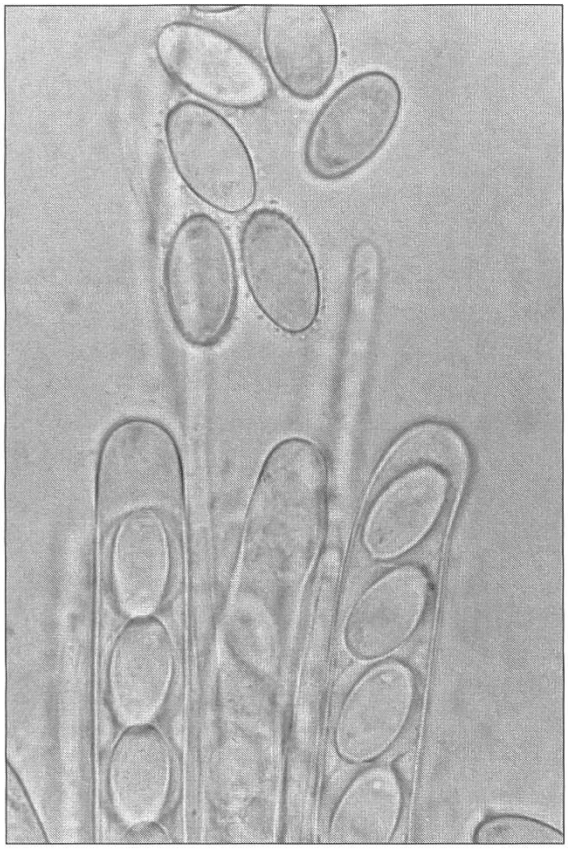
Parafisi: sottili, settate con apice leggermente ingrossato, talvolta con escrescenze.

Peli marginali: cilindrici, settati con escrescenze.

Textura: a due strati, con cellule dell'excipulum fino a 24 µm.

Stazione e habitat
Olsberg, coordinate 624.300/264.900, 390 m slm., presso strada forestale, su terreno nudo. 30 maggio 1997.

Traduzione: Jürg Nigsch



Sporen in Schleimhülle
Spores enveloppées dans un mucus
Spore in strato glutinoso