

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band: 80 (2002)
Heft: 4

Artikel: Der Pilz des Monats (8) : Geopyxis foetida Velenovsky (1922) E. Granweidner, T.R. Lohmeyer & H. Marxmüller 1991 = Le champignon du mois (8)
Autor: Istvanic, Franjo
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-936063>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 03.04.2025

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

Geopyxis foetida Velenovsky (1922)

E. Garnweidner, T. R. Lohmeyer & H. Marxmüller 1991

Franjo Istvanic

Binzhaldenstrasse 23, 8636 Wald

Makroskopie

- Apothezien:** Durchmesser 10–20 mm, becherförmig, nicht ganz ausgebreitet, gestielt, gegen Basis grubig-runzelig.
- Hymenium:** ocker–orangefarbig, Becherrand kleiig mit weisslicher Randzone, die unregelmässig gezähnt ist.
- Aussenseite:** mit ähnlichen Farben wie das Hymenium. Beim Trocknen werden die Farben dunkler, fast rötlichbraun.
- Stielbasis:** im Boden eingesenkt, kurz (10 mm).
- Fleisch:** mit starkem Geruch nach fauligem Wasser, mit Leuchtgas vermischt, etwas ähnlich wie *Tricholoma sulfureum*.

Mikroskopie

- Ascosporen:** ellipsoid, fein punktiert (schwach ausgeprägt), sehr variabel in der Grösse, 13–17 x 7–9 µm.
- Asci:** 8-sporig, 11–13 x 230–260 µm, mit gegabelter Basis, jodnegativ.
- Paraphysen:** fädig dünn, septiert, 2,5–3 µm breit, sehr unterschiedlich von Gestalt: teilweise mit gegabelter Basis und Spitze, Spitze einfach, stark oder nur schwach verdickt.
- Excipulum:** textura angularis–globulosa, vermischt, Zellen von 15–25 µm Durchmesser.

Fundort/Ökologie

Schielstal, Flumserberg, 1200 m, am 18. August 2000. Koordinaten: 740.1/213.1 Bachböschung in Fichtenwald, Wurzelboden.

Bemerkung

Die Gattung *Geopyxis* bedarf dringend einer monographischen Bearbeitung. Auf diese Problematik wiesen 1991 E. Garnweidner, T. R. Lohmeyer und H. Marxmüller hin. Der Formenkreis um *Geopyxis foetida*, *G. alpina* und *G. majalis* wurde dort vorgestellt und diskutiert. Es ergaben sich, wie die Autoren betonen, mehr Fragen als Antworten. Da mehrere Artbeschreibungen aus dieser Gruppe Überschneidungen ergeben haben, stellt sich die Frage, ob sie wirklich als selbständige Arten eine Berechtigung haben. Die Mikromerkmale sind so ähnlich und auch widersprüchlich beschrieben, dass man nicht zu einer sicheren Bestimmung gelangt.

Unser Pilz mit dem so typisch unangenehmen Geruch gehört in diesen Formenkreis. Die Angaben zum Geruch der Pilze aus diesem Formenkreis sind unterschiedlich oder fehlen ganz.

G. alpina wurde durch F. v. Höhnelt 1905 beschrieben. Ein besonderer Geruch wurde nicht erwähnt. Svrcek hat 1986 *G. alpina* nochmals beschrieben und auch stinkende *alpina*-Funde festgestellt. Nach Svrcek sind die Sporen von *G. alpina* nicht punktiert und die Asci länger (300 µm). Bei neuen Funden sollte der Geruch am frischen Material, die Verfärbung der Apothezien, die Stiellänge sowie die Beschaffenheit der Sporen beachtet werden. Auch die Ökologie ist sehr

genau zu beachten und ausführlich zu dokumentieren, um hier Klarheit zu schaffen, denn laut den Beschreibungen wurden «alpina» und «foetida» unter identischen Bedingungen gefunden.

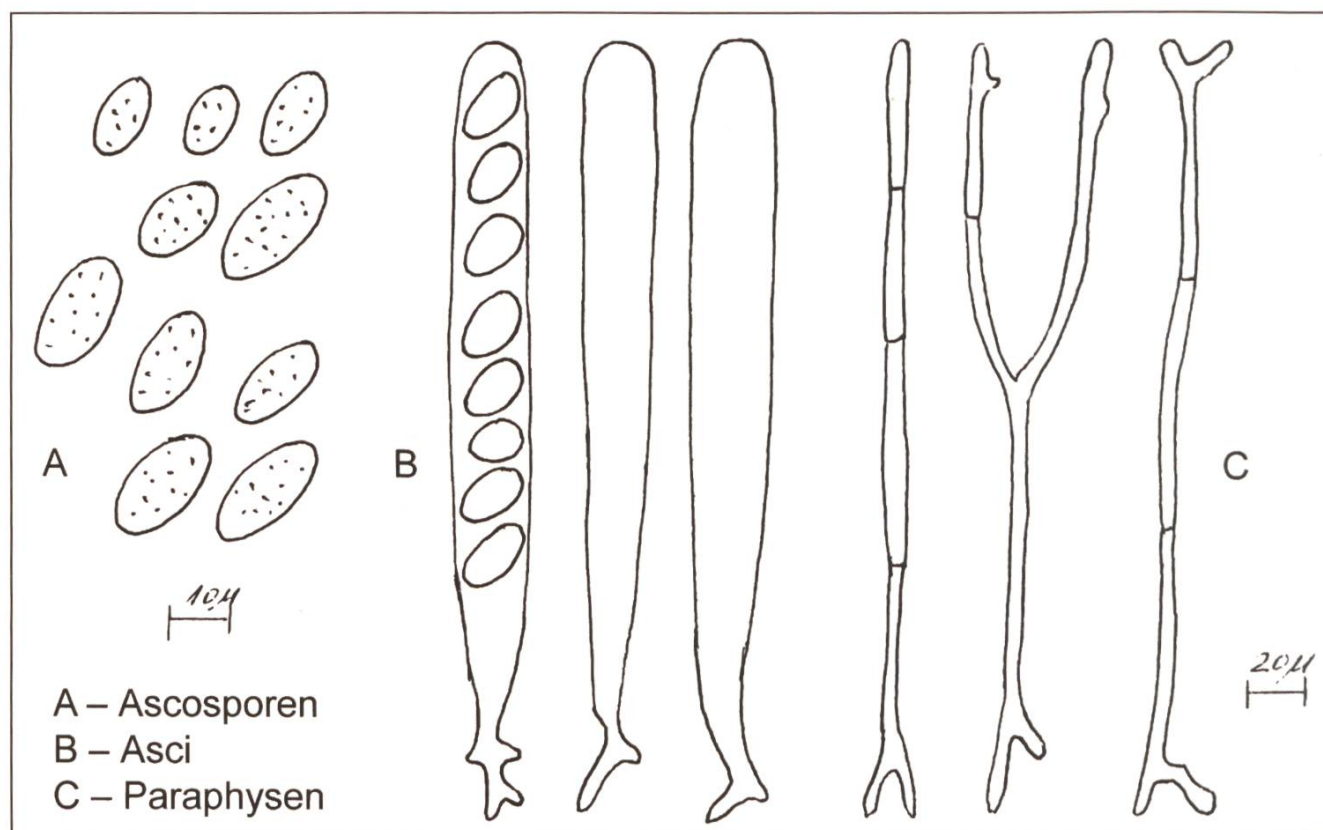
Literatur:

E. Garnweidner, T. R. Lohmeyer und H. Marxmüller: *Geopyxis foetida*, *Geopyxis alpina* und nahestehende Taxa – mehr Fragen als Antworten. *Z. f. Mykol.*, Band 57, Heft 2 (1991).



Geopyxis foetida

Foto: X. Schmid



Geopyxis foetida Velenovsky (1922)

E. Garnweidner, T. R. Lohmeyer & H. Marxmüller 1991

Franjo Istvanic, Binzhaldenstrasse 23, 8636 Wald

Macroscopie

- Apothécies:** diamètre 10–20 mm, cupuliformes, pas complètement étalées, stipitées, ridulées à alvéolées près de la base.
- Hyménium:** ocre à orangé. La marge de la cupule est furfuracée, irrégulièrement denticulée et montre une zone marginale blanchâtre.
- Surface externe:** de même couleur que l'hyménium. Par temps sec, les couleurs sont plus foncées, presque brun rougeâtre.
- Base du stipe:** immergée dans le sol, sur 1 cm.
- Chair:** dégage une forte odeur d'eau croupie, putride, avec une touche d'odeur de gaz d'éclairage, semblable à celle de *Tricholoma sulfureum*.

Microscopie

- Ascospores:** ellipsoïdes, finement et faiblement ponctuées, de dimension très variable, 13–17 x 7–9 µm.
- Asques:** octosporés, 11–13 x 230–260 µm avec une base fourchue, négatifs dans l'iode.
- Paraphyses:** minces, filiformes, septées, 2,5–3 µm de large, de formes très différenciées, parfois fourchues à leur base et au sommet, avec une extrémité simple, ou en forme de bouteille à faiblement élargies.
- Excipulum:** texture *angularis* – *globulosa*, entremêlée, cellules de 15 à 25 µm de diamètre.

Station / Ecologie

Schielstal, Flumserberg, 1200 m, trouvé le 18 août 2000, coordonnées: 740.1/213.1. Dans la pente de la rive d'un ruisseau, dans une forêt d'épicéas, sur le sol, parmi les racines.

Remarques

Le genre *Geopyxis* devrait faire l'objet d'une nouvelle monographie. E. Garnweidner, T. R. Lohmeyer et H. Marxmüller ont attiré l'attention sur cette problématique. L'ensemble des diverses formes de *Geopyxis foetida*, *G. alpina* et *G. majalis* a été présenté et discuté à cette occasion. Mais de ce travail surgissent davantage de questions que de réponses. Plusieurs descriptions d'espèces du groupe donnent l'impression de faire double emploi, de se chevaucher. Se pose alors la question de savoir si certaines de ces espèces ont une véritable autonomie. Les éléments microscopiques sont tellement proches et parfois contradictoires que l'on ne peut pas aboutir à une détermination certaine.

Notre champignon appartient certainement à ce groupe grâce à son odeur désagréable si typique. Les indications sur l'odeur des espèces de ce groupe se montrent différentes ou alors, manquent complètement.

Geopyxis alpina a été décrit par von Höhnelt en 1905. Aucune odeur spéciale n'a été évoquée. Svercek a décrit encore une fois *G. alpina* en 1986. Cet auteur a également constaté cette odeur désagréable sur sa récolte. D'après Svercek, les spores de *G. alpina* ne sont pas ponctuées et la dimension des asques est plus longue (300 µm).

Lors de nouvelles découvertes de cette espèce, l'on devrait être particulièrement attentif à l'odeur du matériel frais, à la coloration des apothécies, à la longueur du stipe ainsi qu'à la qualité de l'ornementation et des dimensions sporales. Il faudrait également observer très attentivement l'écologie de cette espèce et la décrire de manière circonstanciée, afin de clarifier et de mettre un peu d'ordre dans ce groupe. Car selon les descriptions, *G. alpina* et *G. foetida* ont été trouvées dans des conditions très semblables.

Littérature: voir le texte en allemand.

Traduction: J.-J. Roth.