

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band: 82 (2004)
Heft: 1

Artikel: Der Pilz des Monats (1) : Geoglossum fallax Durand : Täuschende Erdzunge = Le champignon du mois (1)
Autor: Buser, Peter
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-935848>

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: 14.05.2025

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

Geoglossum fallax Durand

Täuschende Erdzunge

Peter Buser

Gaispelweg 8, 4312 Magden

Anlässlich einer Herbstexkursion im Elsass nahe Basel wurde auf einer von Trockengebüsch umgebenen Magerwiese, die stellenweise von undurchdringlichem Schwarzdorn mit dazwischen klein gewachsenen Eichen und Robinien (*Robinia pseudoacacia*) überwachsen war, einige eher seltene Pilzarten gefunden. An einer Robinie fruktifizierte der seltene Grossporige Feuerschwamm *Phellinus contiguus* (Fr.) Pat. Auf der Magerwiese erschien nebst dem nur auf ungedüngten Wiesen vorkommenden Braunschneidigen Grashelmling *Mycena olivaceo-marginata* (Massee in Cocce 1890) Massee 1893 die seltene Täuschende Erdzunge *Geoglossum fallax*. In meiner Literatur konnte ich nur eine einzige Abbildung dieser Erdzunge ausfindig machen (Zeitschrift *Der Tintling*, 3/96). Auch deshalb möchte ich diesen Fund hier vorstellen.

Makroskopie

Ascocarpe: 30–70 mm hoch, schwarz, fertiler Kopfteil meist ein Drittel der Gesamtlänge, 5–10 mm breit, zungen- bis keulenförmig, trocken, oft mit einer tiefen Furche, Übergangslos in den gleichfarbigen Stiel übergehend, Stiel in der oberen Hälfte schuppig-gebändert (gutes makroskopisches Erkennungsmerkmal).

Mikroskopie

Sporen: 70–100 x 4–5 µm, braun, stäbchenförmig, leicht gebogen, glatt, mit bis zu 13 Septen. Achtung bei unreifen Ascocarpen! Junge Sporen weisen anfangs noch wenige Septen auf, werden erst in der Reife braun gefärbt und sind nur halb so gross wie reife Sporen.

Asci: achtsporig 150–200 (–210) x 17–20 µm, J+.

Paraphysen: hyalin, fädig, septiert, an der Spitze bis zu 10 µm kopfig angeschwollen.

Bemerkungen

Zur Gattung: Die Gattung Erdzungen (*Geoglossum*) wird, wie auch die Gattung Haarzungen (*Trichoglossum*), in die Familie *Geoglossaceae* gestellt. Beide unterscheiden sich von den übrigen Gattungen der Familie durch sehr dunkle bis schwarze Ascocarpe (Fruchtkörper) und braune Sporen, alle übrigen Gattungen haben hyaline (farblose) Sporen. Die Haarzungen (*Trichoglossum*) unterscheiden sich von den Erdzungen (*Geoglossum*) durch ein mit dunkelbraunen, borstigen Seten behaartes Hymenium (Fruchtschicht), die von Auge oder noch besser mit der Lupe als samtige Behaarung gut sichtbar ist.

Zur Art: In der Gattung Erdzungen (*Geoglossum*) unterscheidet sich die Täuschende Erdzunge *Geoglossum fallax* von den übrigen Arten durch Sporen, die reif 7 bis 12 Septen aufweisen, alle anderen Arten, mit Ausnahme der Klebrigen Erdzunge *Geoglossum peckianum* und der Hochland-Erdzunge *Geoglossum starbaeckii* mit bis zu 15 Septen, haben Sporen mit höchstens 7 Septen. Die Paraphysen sind im Gegensatz zu denjenigen aller anderen Arten, die deutlich braune Paraphysen aufweisen, hyalin mit kopfig erweiterter Spitze.

Untersuchtes Material

Nur eine Aufsammlung, Frankreich (Elsass), Meyenheim, 25. November 2002.

Literatur

- Kasperek, F. 1996: Die Täuschende Erdzunge. Der Tintling, Heft 3.
Moser, M. 1963: Kleine Kryptogamenflora, Band II a: Ascomyceten. G. Fischer Verlag.
Benkert, D. 1976: Bemerkenswerte Ascomyceten der DDR II. Die Gattungen *Geoglossum* und *Trichoglossum* in der DDR. Mykologisches Mitteilungsblatt, Halle 20: 47–92.

Le champignon du mois (1)

Geoglossum fallax Durand

Peter Buser, Gaispelweg 8, 4312 Magden

A l'occasion d'une excursion automnale en Alsace, près de Bâle, quelques espèces de champignons plutôt rares ont été trouvées dans un bosquet entouré d'une prairie maigre. Ce bosquet était composé de quelques arbustes d'«épines noires» et, ça et là, de quelques jeunes chênes et de robiniers (*Robinia pseudoacacia*). Sur un tronc de robinier, un *Phellinus contiguus* (Fr.) Pat., une espèce rare, avait poussé. Dans la prairie maigre outre celui-ci, j'ai trouvé *Mycena olivaceomarginata* (Massee in Cooke 1890) et le rare *Geoglossum fallax*. Dans mes ouvrages de mycologie, je n'ai pu trouver qu'une seule illustration de cette espèce, dans la revue *Der Tintling*, 3/96. C'est aussi pour cette raison que je voudrais présenter ce champignon maintenant.

Macroscopie

Ascocarpe: 30–70 mm de haut, noir, la partie fertile occupe la plupart du temps le tiers supérieur du champignon, large de 5–10 mm, en forme de langue ou de massue, sec, souvent avec une profonde cannelure, passant sans transition visible vers le stipe, concolore, dans la moitié supérieure garnie de mèches squamuleuses (caractère aisément observable macroscopiquement).

Microscopie

Spores: 70–100 x 4–5 µm, brunes, en forme de bâtonnets, légèrement arquées, lisses, septées jusqu'à treize fois. Attention aux jeunes fructifications encore immatures, les jeunes spores ne montrent encore que peu de cloisons et ne seront colorées de brun qu'avec la maturité. Les dimensions des jeunes spores sont plus courtes de moitié des spores mûres.

Asques: octosporés, 150–200 (–210) x 17–20 µm, J+.

Paraphyses: hyalines, filiformes, septées, renflées à l'apex jusqu'à 10 µm.

Remarques

A propos du genre: le genre *Geoglossum* est placé avec le genre *Trichoglossum* dans la famille des *Geoglossaceae*. Les deux genres se distinguent des autres membres de la famille grâce à leurs fructifications très foncées à noires (Ascocarpes) et leurs spores brunes, alors que tous les autres membres de cette famille ont des spores hyalines. Le genre *Trichoglossum* se distingue du genre *Geoglossum* grâce à une couche de l'hyménium qui est garnie de soies brun foncé comme un tomentum soyeux, qui peut être visible à l'œil nu ou bien plus facilement grâce à une loupe. A propos du genre *Geoglossum*, *G. fallax* se distingue des autres espèces par des spores septées de 7 à 12 cloisons. Toutes les autres espèces, à l'exception de *G. peckianum* et de *G. starbaeckii* qui peuvent avoir jusqu'à 15 cloisons, en montrent au plus 7.

Au contraire de toutes les autres espèces, qui présentent une couleur visiblement brune, les paraphyses de notre récolte sont hyalines, avec un apex renflé.

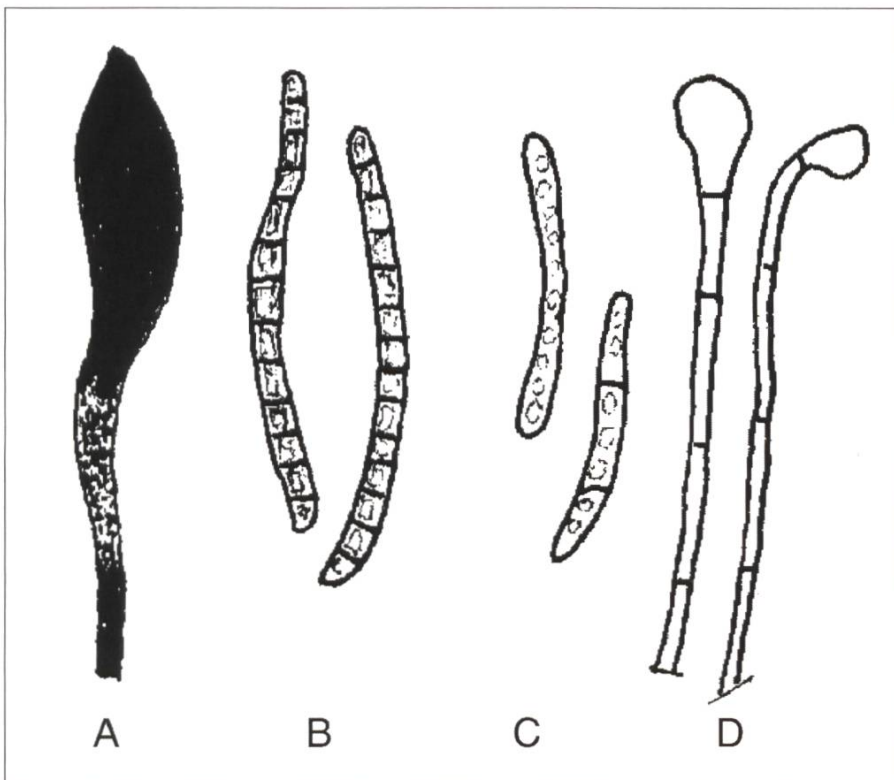
Matériel examiné: une seule récolte, France (Alsace), Meyenheim, le 25 novembre 2002.

Littérature: voir le texte original en allemand.

Traduction: J.-J. Roth



Geoglossum fallax,
Täuschende Erdzunge



Zeichnung / dessin

- A – Ascocarp /
ascocarpe
- B – Sporen reif /
spores matures
- C – Sporen unreif /
spores immatures
- D – Paraphysen /
paraphyses