

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band: 63 (1985)
Heft: 12

Artikel: Picoa carthusiana Tul. : ein seltener hypogäischer Ascomycet = Picoa carthusiana Tul., truffe blanche des chartreux, un ascomycète hypogé peu fréquent
Autor: Irlet, B.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-936907>

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: 30.01.2025

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

Picoa carthusiana Tul. — ein seltener hypogäischer Ascomycet

Dank den Arbeiten von Knapp und Schwärzel, welche in dieser Zeitschrift erschienen, sind die Hypogäen der Schweiz, d. h. die unterirdisch lebenden Pilze recht gut bekannt. Da sich aber ausser den beiden praktisch nie ein Pilzfreund mit diesen Pilzen beschäftigt hat, blieb die Kenntnis ihrer Verbreitung in der Schweiz sehr lückenhaft.

Während einer Exkursion ins Napfgebiet anlässlich der mykologischen Dreiländertagung 1984 in Willisau konnte ein sehr interessanter Fund gemacht werden:

Picoa carthusiana Tul.

Fundort: Kanton Luzern, Gde. Hergiswil, Änziwald, am Wanderweg zur Chrotthütte, 1000 m. ü. M., Koord. 638.55/207.65.

Standort: Nordwesthang, Fichtenforst fast ohne Unterwuchs, an kleinem Erdanriss; Nagelfluh.

Leg: P. Blank. *det:* F. Bellù, B. Irlet

Kurzbeschreibung: Fruchtkörper knollenförmig, 2 cm im Durchmesser, Oberfläche flach warzig, rau violettschwarzbraun. Gleba weisslich, aderig. Asci jung gestielt spindelig, dickwandig, dann breit sackförmig, rundlich, dünnwandig, vier- bis achtsporig, 105—160×80—95 µm. Sporen zitronenförmig-spindelig, meist mit einem zentralen Öltropfen, 59—71×25—32 µm; Wände bis 2,5 µm dick, inamyloid, cyanophil. Hyphen der Gleba hyalin, 8—12 µm dick, reich septiert. Rinde aus blasigen, 25—45×22—35 µm grossen Zellen mit purpurbraunen Wänden.

Bemerkungen: Die Bestimmung dieses Pilzes fällt nicht schwer. Die Sporenform ist so charakteristisch, dass es kaum zu einer Verwechslung kommen kann. Fischer (1897) stellt *Picoa carthusiana* in die Familie der Terfeziaceen, wozu auch die Weisstrüffel (*Choiromyces maeandriiformis*) gezählt wird.

Verbreitung: Aus der Schweiz liegen wenigstens zwei Funde vor. Zu Beginn des Jahrhunderts fand E. Nüesch den Pilz in der Nähe von St. Gallen. Bei Lausanne liegt ein weiterer Fundort. Nach Knapp (1951) liegen mehrere Funde vor aus den Westalpen bzw. der Dauphiné und aus dem französischen Jura, ferner aus Italien (etruskischer Apennin), Deutschland (Schwarzwald), Österreich (Salzburger Alpen) und Rumänien (Ostkarpaten), jedoch stammen alle aus der Zeit vor 1950. An neueren Fundmeldungen ist einzig ein Fund (Montecchi/Lazzari 1984) aus dem Trentino (Italien) bekannt.

Dank geht an Herrn PD Dr. E. Horak für die Suche nach Belegen im Herbarium der ETH Zürich und Herrn Dr. F. Bellù (Bolzano) für den Bestimmungshinweis.

Literatur:

Fischer, Ed., 1897: Die Pilze Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. V. Ascomyceten. Tuberaceen und Hemiasceen. In: Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamenflora für Deutschland, Österreich und die Schweiz, Verlag Kummer, Leipzig, 131 p.

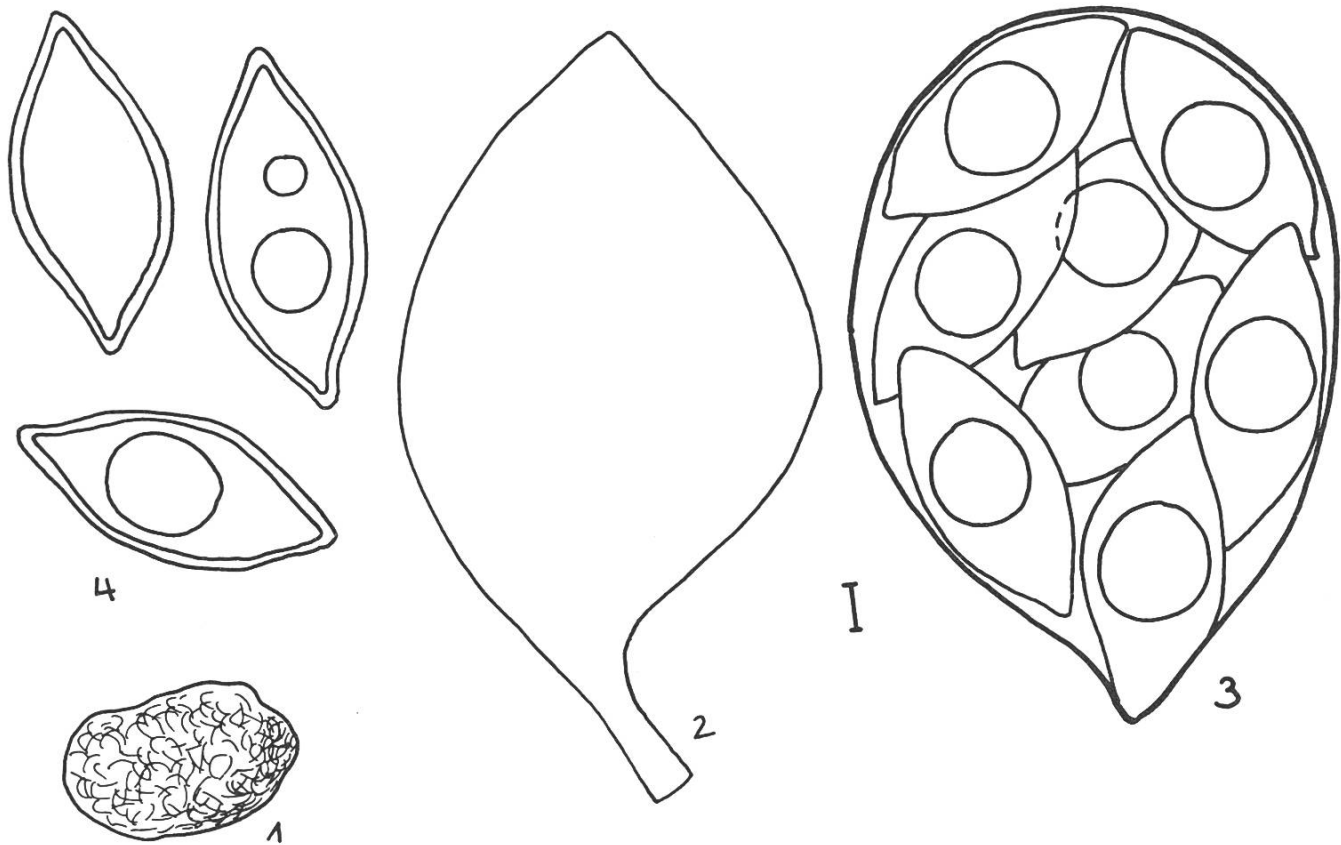
Knapp, A., 1951: Die europäischen Hypogäen-Gattungen und ihre Gattungstypen. Schweiz. Zeitschr. Pilzk. 29 (7): 133—143.

Montecchi, A.; Lazzari, G. 1984: Invito all studio dei funghi ipogei. Boll. Gruppo micol. G. Bresadola, Trento 27: 100—116. B. Irlet, Systematisch-Geobotanisches Institut der Universität Bern

Picoa carthusiana Tul., Truffe blanche des Chartreux, un Ascomycète hypogé peu fréquent

Grâce aux travaux de Knapp et Schwärzel, publiés dans le BSM (1951, cf. litt.), les champignons hypogés de Suisse sont assez bien connus. Mais comme pratiquement aucun mycologue ne s'est intéressé à ce type de champignons depuis cette publication, la connaissance de leur distribution en Suisse est restée très lacunaire.

C'est lors d'une excursion dans le Napf helvétique, à l'occasion de la Dreiländertagung à Willisau en 1984, qu'une très intéressante trouvaille a été faite, soit *Picoa carthusiana* Tul.



Picoa carthusiana: 1: Fruchtkörperskizze — 2: junger Ascus — 3: fast reifer Ascus mit Sporen — 4: reife Sporen — Der Balken misst 10 μ m.

Picoa carthusiana: 1: Aspect de la fructification — 2: Asque juvénile — 3: Asque presque mûr et ses spores — 4: Spores mûres — Longueur du trait: 10 μ m.

Station: Änziwald, au bord du chemin de promenade conduisant à la Chrotthütte, commune d'Hergiswil, ct. de Lucerne, altitude 1000 m, coord. 638.55/207.65.

Habitat: Pente orientée au Nord-Ouest, forêt d'épicéas presque dépourvue de strate herbacée, dans une petite faille du sol, Nagelfluh. Réc.: P. Blank. Dét.: F. Bellù, B. Irlet.

Description succincte: Fructification tubérisiforme, diamètre 2 cm, surface bassement verruqueuse, rugueuse, brun noir violet. Gléba blanchâtre, veinée.

Jeunes asques en fuseaux, pédonculés, à parois épaisses, puis plus ou moins sphériques à largement utri-formes, à parois minces, contenant 4 à 8 spores, 105–160×80–95 μ m. Spores fusoides-citriniformes, généralement avec une inclusion huileuse centrée, 59–71×25–32 μ m, parois atteignant 2,5 μ m d'épaisseur, non amyloïdes, cyanophiles. Hyphes de la gléba hyalines, à nombreux septa, de 8 à 12 μ m de diamètre. Cortex constitué de cellules vésiculeuses, 25–45×22–35 μ m, à parois brun pourpre.

Remarques: La détermination de ce champignon ne présente pas de difficultés. La forme des spores est si caractéristique qu'on ne pourrait guère commettre une confusion. Fischer (1897) classe *Picoa carthusiana* dans la famille des Terféziacées, à laquelle appartient aussi *Choiromyces maeandriiformis* Vitt. (Truffe blanche).

Distribution: On connaît au moins deux récoltes en Suisse. Au début du siècle, E. Nüesch a trouvé cet Ascomycète près de St-Gall. On l'a trouvé aussi près de Lausanne. Selon Knapp (1951), on connaît plusieurs récoltes dans les Alpes occidentales, en particulier dans le Dauphiné, dans le Jura français, en Italie (Apennins d'Etrurie), en Allemagne (Forêt Noire), en Autriche (Alpes salzbourgeoises) et en Roumanie

(Carpathes orientales); cependant toutes ces récoltes datent d'avant 1950. Plus récemment, une seule récolte a été signalée (Montecchi-Lazzari 1984) en Italie, dans le Trentin.

J'adresse mes remerciements à M. le Prof. Dr. E. Horak pour ses recherches de documents à l'herbarium de l'EPF de Zurich, ainsi qu'à M. le Dr F. Bellù (Bolzano) dont les indications m'ont été précieuses pour la détermination.

(Trad.: F. Brunelli)

B. Irlet, Institut de Systématique et de Géobotanique de l'Université de Berne

Littérature: cf. texte original en allemand.

Aus anderen Zeitschriften Revue des revues Spigolature micologiche



Zeitschrift für Mykologie, Band 50, Heft 1, 1984

(Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Mykologie)

H. Cléménçon: Kompendium der Blätterpilze: VI. *Laccaria*

Ausführliche Beschreibung der europäischen Arten der Gattung *Laccaria* mit Bestimmungsschlüssel. Zusätzliche Arten und nomenklatorische Unterschiede gegenüber den Angaben im «Moser» (S. 98):

- *L. farinacea* (Huds.) Sing.: Ähnlich *L. bicolor*, aber mit etwas anderer Hutform, rosa Lamellen und kleineren Sporen.
- *L. proximella* Sing.: Makroskopisch ähnlich *L. proxima*, aber wesentlich kleiner und mit kürzeren Sporenstacheln; montane bis subalpine Zone.
- *L. echinospora* (Speg.) Sing. (im «Moser» Synonym für *L. tortilis*) wird als eigenständige Art geführt.
- Für *L. tetraspora* und *L. laccata* werden 4 bzw. 8 (!) Varietäten angegeben.

H. Bender, M. Enderle und G.J. Krieglsteiner: Studien zur Gattung *Coprinus* in der BRD II.

Ausführliche Beschreibung mit Kommentaren von 7 (2 davon neu) in der BRD gefundenen *Coprinus*-Arten. Mit Farbfotografien von *Coprinus curtus* (Mos. S. 260), *C. verrucispermus* (Mos. S. 260), *C. amphithallus* (Mos. S. 262) und *C. auricomus* (Mos. S. 263).

G.J. Krieglsteiner: Über neue, seltene, kritische Makromyceten in der BRD V.

Hinweise (z. T. mit Beschreibung) auf 31 wenig bekannte oder in der BRD erstmals gefundene Arten, darunter (im «Moser» nicht aufgeführt):

- *Boletellus chrysenteroides* (Snell)
- *Camarophyllus berkeleyanus*
- *Conocybe abruptibulbosa* Watling
- *Hebeloma gigaspermum* Gröger & Zschieschang

Mit Farbfotos von *Mycena bulbosa* (Mos. S. 171), *Panaeolus guttulatus* (Mos. S. 265), *Pholiotina striaepes* (Mos. S. 283) und *Galerina autumnalis* (Mos. S. 422).

H. Baumgartner, Wettsteinallee 147, 4058 Basel