

Der Pilz des Monats 4 : der Spitzsporige Becherling = Le champignon du mois 4 : *Peziza obtusapiculata*

Autor(en): **Martinelli, Guglielmo**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **84 (2006)**

Heft 2

PDF erstellt am: **28.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-935634>

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.

Der Spitzsporige Becherling

GUGLIELMO MARTINELLI

Die Gattung *Peziza*, Becherlinge, zählt zu den artenreichsten innerhalb der Ascomyceten. Ein Blick auf die Liste der weltweit beschriebenen Arten (<http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>) ergibt, dass über 2300 Artnamen für diese Gattung existieren. Mit diesem Wissen muss die Bestimmungsbearbeitung sehr sorgfältig angegangen werden, und alle Merkmale müssen studiert werden. Und es ist leicht verständlich, dass nicht unbedingt jede *Peziza* eindeutig bestimmt werden kann! Es gibt allerdings eine Artengruppe innerhalb dieser grossen Gattung, die sehr einfach zu erkennen ist. Die Sporenform und die auffällige Sporenornamentation erlauben beim ersten Blick ins Mikroskop einen Ausruf des Erstaunens und des Erkennens, wenn es sich um einen Vertreter der so genannt apikulaten Becherlinge handelt. An den Polen der Sporen ist das Ornament massig-breit, meist zugespitzt, stachelförmig, über 2 µm lang.

Peziza obtusapiculata Moravec 1984 in Ceska Mykol. 38: 121. 1984

Fruchtkörper > fleischige Apothecien mit einem Durchmesser von 0,4–22 mm und ca 15 mm Höhe. Sie sind napf- bis becherförmig, erst schwach konkav, dann verflachend, schliesslich durch die herabgebogenen Ränder konvex; mit stumpfem Rand.

Hymenium > feucht speckig, matt, olivgrün bis braunoliv; Rand etwas dunkler. Unterseite fein granulös. Angedeutet gestielt, an der Basis schwach gelblich.

Asci > 260–350×10–15 µm, achtsporig, farblos bis schwach gelblich; Ascusspitze J+.

Sporen > 17–19(–20)×7–9 µm (ohne Ornament gemessen), reif hyalin bis gelb, uniseriat im Ascus, ornamentiert. Ornament warzig, an den Polen mit diversen Formen (siehe Fotos), Sporen mit dem Ornament gemessen 28–31 µm lang.

Paraphysen > 280–370×4–6 µm, Endzelle etwas verdickt auf 5–8 µm, septiert und etwas dickwandig, mit gelber Granulation.

Mittleres Excipulum > eine Textura angularis-globosa.

Äusseres Excipulum > aus kugeligen Zellen, am Rand mit bohnenförmigen Zellen, welche mit einer gelben Substanz verklebt sind.

Untersuchte Kollektion

AG, Bremgarten, Sulz, Auenwald, auf Erde zwischen stark abgebauten Holzhäcksel, Ende Mai 2005 leg & det. G. Martinelli.



G. MARTINELLI

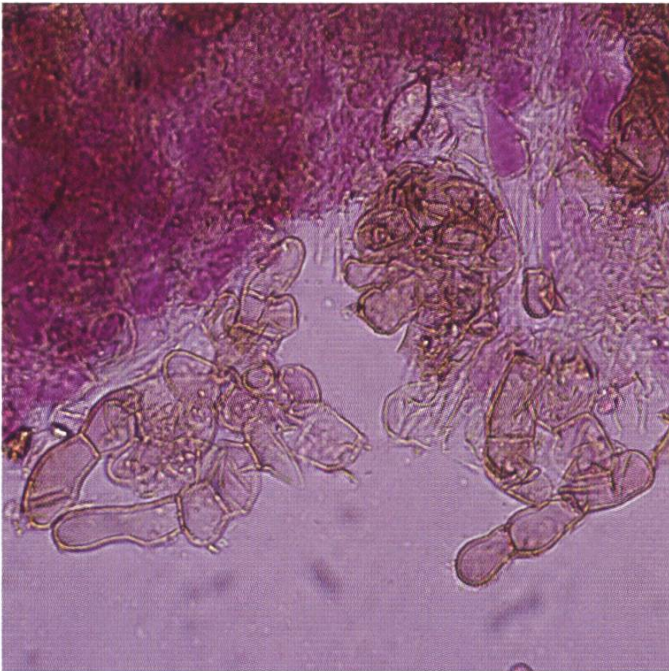
Peziza obtusapiculata



Ascus in Melzer mit Sporen | **Asques** dans Melzer avec spores



Sporen in H₂O | **Spores dans H₂O**

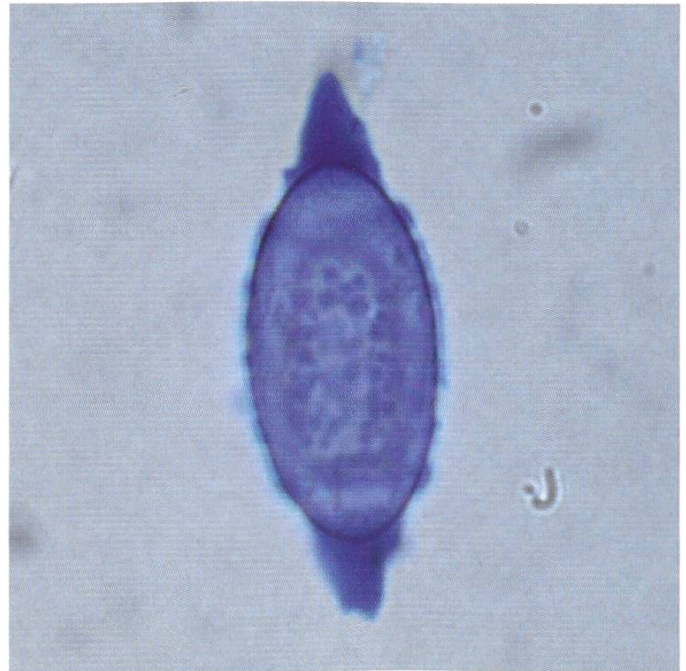


Mikrofotos: G. MARTINELLI

Excipulum Rand leicht gequetscht, gefärbt mit Phloxin B | **Excipulum** marge faiblement dilacérée, colorée avec de la phloxine B.

Diskussion

Typisch für diesen Pilz sind der olivgrüne bis braun-olive Ton der reifen Fruchtkörper und die charakteristische Sporenornamentation sowie das Vorkommen auf morschem Laubholz. *Peziza obtusapiculata* steht der klassischen Art *Peziza apiculata* Cooke 1875 sehr nahe, sowohl was die Farben des Fruchtkörper als auch die Sporenornamentation betrifft. Die Sporen, ohne Ornament gemessen, sind bei *P. obtusapiculata* etwas kleiner, im Bereich, in dem sich die Masse bei unserer Kollektion bewegten.



B. SENN-IRLET

Spore in Baumwollblau | **Spore dans bleu coton**
Koll. BSI 03/35, VD-Champmartin, 28. Juni 2003 leg. H. Woltsche.

Die polaren Stacheln der Sporenornamentation haben eine breite Basis; abgestumpfte, so genannt trunckate Ornamente kommen ebenfalls vor. Bei *P. apiculata* dagegen sollen die polaren Elemente nach Häffner (1986) und Moravec (1985) insgesamt schlanker, deutlicher stachelig sein, und eine breitere Basis fehlt.

Dank Ich danke Béatrice Senn-Irlet für die Hilfe bei der Endfassung dieses Artikels.

Peziza obtusapiculata

GUGLIELMO MARTINELLI

Le genre *Peziza* compte parmi les plus riches en espèces parmi les ascomycètes.

Un regard jeté sur la liste des espèces décrites dans le monde (<http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>) nous apprend que plus de 2300 noms d'espèces existent pour ce genre. Partant de là, on se rend compte que le travail de détermination doit être conduit très sérieusement et que tous les caractères doivent être étudiés avec précision. Il est aisé de comprendre que déterminer une pézize n'est pas toujours facile. Pourtant, à l'intérieur de cet immense genre, se trouve un groupe d'espèces que l'on peut reconnaître aisément. La forme de la spore et son ornementation évidente provoquent, après un regard jeté au travers du microscope, un cri d'étonnement et de reconnaissance lorsque l'on se trouve en présence d'un représentant du groupe des pézizes apiculées. Aux pôles des spores, on découvre une ornementation large et massive, souvent effilée, en forme d'aiguillon de plus de 2 µm de longueur.

Peziza obtusapiculata Moravec 1984 in Ceska Mykol. 38: 121. 1984

Fructifications > en forme d'apothécies charnues d'un diamètre de 0,4–22 mm et d'environ 15 mm de haut. Elles sont cupuliformes, d'abord un peu concaves puis aplaties, à la fin convexes avec des bords retombants; la marge obtuse.

Hyménium > lardacé, mat, vert olive à brun olivâtre lorsqu'elles sont humides; la marge plus foncée. Surface infère finement granuleuse. Vaguement stipité, faiblement jaunâtre à la base.

Asques > 260–350 × 10–15 µm, octosporés, incolores à faiblement jaunâtres, J+.

Spores > 17–19 (–20) × 7–9 µm (hors ornementation sporale), mûres hyalines à jaunes, unisériées dans l'asque, ornementées. Ornementation verruqueuse, de diverses formes aux pôles (voir photos); mesures des spores avec l'ornementation: 28–31 µm de longueur.

Paraphyses > 280–370 × 4–6 µm, cellules terminales légèrement renflées de 5–8 µm, septées et à parois modérément épaisses, avec une granulation jaune.

Excipulum moyen > de texture angularis-globosa.

Excipulum ectal > constitué de cellules sphériques et de cellules phaséoliformes à la marge, agrégées avec une substance jaune.

Collection examinée

AG, Bremgarten, Sulz, forêt riveraine, sur terre, parmi des copeaux de bois décomposés, fin mai 2005, leg & dét. G. Martinelli.

Discussion

Les caractéristiques de l'espèce sont tout d'abord la couleur vert olive à brun olivâtre des fructifications matures, l'ornementation sporale ainsi que l'apparition sur bois de feuillus pourri. *Peziza obtusapiculata* est située dans la classification toute proche de *Peziza apiculata* Cooke 1875, en ce qui concerne la couleur de la fructification comme l'ornementation sporale. Les spores mesurées sans les ornementations sont, pour *P. obtusapiculata*, un peu plus petites que celles trouvées dans notre collection.

Les épines polaires des ornementations des spores possédant une base plus large et tronquée sont également présentes. Selon Häffner (1986) et Moravec (1985), *P. apiculata* devrait montrer des éléments polaires généralement plus sveltes, visiblement plus épineux et munis d'une base moins large.

Remerciements Je suis reconnaissant à M^{me} Beatrice Senn-Irlet pour son aide à la réalisation de cet article.