Fungi selecti Bavariae Nr. 44

Psathyrella microrhiza (Lasch) Konr. & Maubl.

Wurzelnder Zärtling

CHRISTOPH HAHN

Basidiomycota – Agaricomycetes – Agaricales – Psathyrellaceae – Psathyrella



Beschreibung: Hut bis 40 mm breit, parabelförmig bis flach konisch, stark hygrophan, rötlich braun bis ockerbraun; Hut feucht gerieft, radialrillig, teils etwas runzelig; Velum deutlich, rein weiß, faserig, bei Regen verschwindend, Lamellen schmutzig grau, reif mit rot unterlegter Lamellenschneide; Stiel bis 150 x 2 mm bis 30 mm wurzelnd; Stieloberfläche weiß bis hell ockerbraun, längsfaserig geleg. mit Velumfasern; Fleisch im Hut sehr dünn, hell braun, Lamellentrama hellbraun. Sporenpulver purpurschwarz. Sporen 11,2-13,7 x 5,3-6,8 μm, dorsal betrachtet ellipsoid, seitlich betrachtet etwas abgeplattet, kräftig braunrot in Wasser, schmutzig braun in KOH 5 %, glatt, Keimporus bis 2 µm; Basidien 4-sporig; Lamellenschneide dicht mit lageniformen, farblos-hyalinen, 35-45 x 7-11 µm großen Cheilocystiden besetzt, dazwischen mit einzelnen, sphaeropedunculaten Marginalzellen; Pleurocystiden wie Cheilocystiden, nur größer, bis 75 x 15 μm; Zellen unterhalb der Cheilocystiden und Subhymenium mit 30 μm dicker, auffallend rot gefärbter Schicht; Hutdeckschicht bildet ein Hymeniderm aus sphaeropedunculaten Zellen.

Funddaten: Bayern, Lkr. Landsberg am Lech, Gemeinde Dießen, Dettenschwang, Garten; MTB 8032/1.3.3, 675 m ü NN, leg./det. C. Hahn, 25.10.2020, Privatfungarium Hahn Nr. CH2020102502.

Ökologie und Verbreitung: terricoler Saprobiont mit breiter ökologischer Amplitude, in Wäldern, auf Wiesen und Wegrändern, gerne auf gedüngten Böden; in Bayern häufig vorkommend.

Diskussion: KITS VAN WAVEREN (1985) trennt Psathyrella gracilis (Fr.) Quél u.a. anhand einer helleren Lamellentrama, sehr spärlichen Velums und häufigeren, birnenförmigen bis unregelmäßig geformten Marginalzellen zwischen den Cheilocystiden ab. Bei Vото et al. (2019) erscheinen Psathyrella gracilis und Ps. microrhiza s.str. genetisch betrachtet konspezifisch zu sein. Die hier vorgestellte Kollektion entspricht Psathyrella microrhiza s.str. im Sinne von Kits van Waveren.

Literatur: Kits van Waveren E (1985) – The Dutch, French and British species of Psathvrella, Persoonia suppl. 2. VOTO P, F. DOVANA F, GARBELOTTO F (2019) – A revision of the genus Psathyrella, with a focus on subsection Spadiceogriseae. FUSE 4: 97-170. DOI 10.3114/fuse.2019.04.08.

Anschrift des Autors: Hobelwirtstr. 3, D-86911 Dießen-Dettenschwang

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mycologia Bavarica

Jahr/Year: 2021

Band/Volume: 21

Autor(en)/Author(s): Hahn Christoph

Artikel/Article: Fungi selecti Bavariae Nr. 44 Psathyrella microrhiza (Lasch) Konr. &

Maubl. – Wurzelnder Zärtling 148