

Fungi selecti Bavariae Nr. 36

Sphaerosporella brunnea (Alb. & Schwein.) Svrček & Kubička Brandstellen-Kugelsporborstling

CATHRIN MANZ¹, HERMINE LOTZ-WINTER², MATTHIAS THEISS³

Ascomycota – Pezizomyetes – Pezizomycetidae – Pezizales – Pyronemataceae – *Sphaerosporella*



Sphaerosporella brunnea

Foto: M. THEISS

Beschreibung: Apothecien sessil, gesellig bis dicht gedrängt stehend, muschel- oder schüssel-förmig, alt verflachend, 2-6 mm, Hymenium gelb- bis rotbraun, Excipulum zweischichtig, Außenseite fein samtig mit flach anliegenden, bräunlichen Haaren. Asci operculat, uniseriat, 8-sporig, Sporen rund, glatt, mit einem großen oder mehreren kleinen Öltropfen, 14-16,5 µm. Paraphysen zylindrisch, septiert, oft an der Basis verzweigt, an der Spitze etwas keulig verdickt. Haare braun, dickwandig, 50-100 x 10 µm, mit 2-3 Septen, spitz zulaufend.

Funddaten: D, BY, Kreis Freyung-Grafenau, Gem. Sankt Oswald – Siebenellen, N 48.901.300 E 13.423.277, TK 7046/433, auf bemooster Brandstelle in einem Fichtenforst auf saurem Boden; 763 m ü. NN. Leg. C. Manz 02.08.2017, det. H. Lotz-Winter. Beleg: Herb. MB-010958.

Ökologie: Zunächst saprobiontische Ansiedelung auf verkohltem Holz an Brandstellen, Juli-Oktober. *Sphaerosporella brunnea* ist jedoch auch in der Lage, eine Ektomykorrhiza auszubilden.

Verbreitung: Selten, möglicherweise aufgrund der geringen Größe auch übersehen. Rote Liste Deutschland Kategorie G. Gefährdung durch Verlust an Habitaten.

Literatur: BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (2016): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 8 (Teil 1) – Großpilze, 236; DANIELSON R.M. (1984): Ectomycorrhiza Formation by the Operculate Discomycete *Sphaerosporella brunnea* (Pezizales). *Mycologia* 76, 454-461; HANSEN L. & KNUDSEN H. (2000): Nordic Macromycetes, Vol. 1 Ascomycetes, 119; SVRČEK, M. & KUBIČKA J. (1961): Some operculate Discomycetes from the vicinity of the pond 'Dvoriste' in southern Bohemia. *Ceská Mykol.* 15, 61-77.

Anschrift der Autoren: ¹Philipps-Universität Marburg, FB 17 Spezielle Botanik & Mykologie, Karl v. Frisch-Straße 8, 35032 Marburg; ²Rheinstraße 15, 64546 Mörfelden-Walldorf; ³Grünewaldstraße 15, 35216 Biedenkopf