

Melogramma spiniferum (Wallr.) De Not. – Rasigkrustiger Buchenkugelpilz

Syn.: *Melanamphora spinifera* (Wallr.) Lafl.

Systematik: Pyrenomycetes (Sordariomycetes) > Diaporthales > Melogrammataceae > Melogramma

Fund-Nr. Exk1715-02 am 12.05.2017, Fundort: B.-W., Enzkreis, Gemeinde Straubenhardt, **Vogelsang** 2711.7236.2050 - Buchen-Wald SO Ottenhausen (Vogelsang), MTB 7117/141, Höhe 325 Mtr, Unterer Muschelkalk, Carici-Fagetum.

Substrat: Die Stromata sitzen einzeln, meist dicht an dicht, am Stammgrund einer 30-40 mm dicken, verdorrten Jungbuche (*Fagus*). Sie brechen unter der Rinde hervor und drücken sie dabei kragenartig hoch (Abb. 1).

Stromata außen schwarz, innen grau, halbkugelig bis polsterförmig mit unregelmäßiger Oberfläche, 1,5-3 mm im Durchmesser.

Perithechien kugelig, dunkelgrau, 0,4-0,5 mm im Durchmesser. Ostiolen weit aus dem Stroma herausragend (Abb. 2).

Asci 8-sporig, Sporen im Ascus unregelmäßig 2- bis 3-lagig, junge Asci färben sich in Baralscher Lösung rotbräunlich; Ascusporus IKI-negativ, CR-negativ (Abb. 3-8).

Sporen sichelförmig, mit 7 Septen, d.h. 8-zellig, die beiden äußeren Zellen hyalin, die restlichen braun, gemessen: 56-68 x 7,4-8,5 µm (Abb. 9-10).

Die **Artbestimmung** erfolgte nach Hilber O & R, Enderle M: Beitrag zur Kenntnis der Ulmer Pilzflora, Pyrenomyceten I.

Anmerkung: Die hier beschriebene Wuchsstelle der Stromata ist typisch für diese Art.



Abb. 1 - Stromata am Stammgrund einer verdorrten Jungbuche



Abb. 2 - Stromata im Detail und im Schnitt



Abb. 3 - Hymenium in Baral; Sporen im Ascus unregelmäßig 2- bis 3-reihig





Abb. 6 - Ascus in Baral; Porus IKI-negativ



Abb. 7 - Asci in H₂O-Kongorot; Pori CR-negativ





Abb. 10 - Vermaßte Spore in Wasser: 8-zellig, die beiden äußeren Zellen hyalin, die restlichen braun