

Strossmayeria basitricha (Sacc.) Dennis

07.08.2010

Heidelberg-Ziegelhausen Bärenbachtal, unterhalb des östlichen Weges (49° 25' 3,55" N, 8° 46' 35,44" E, 180 m ü.NN)

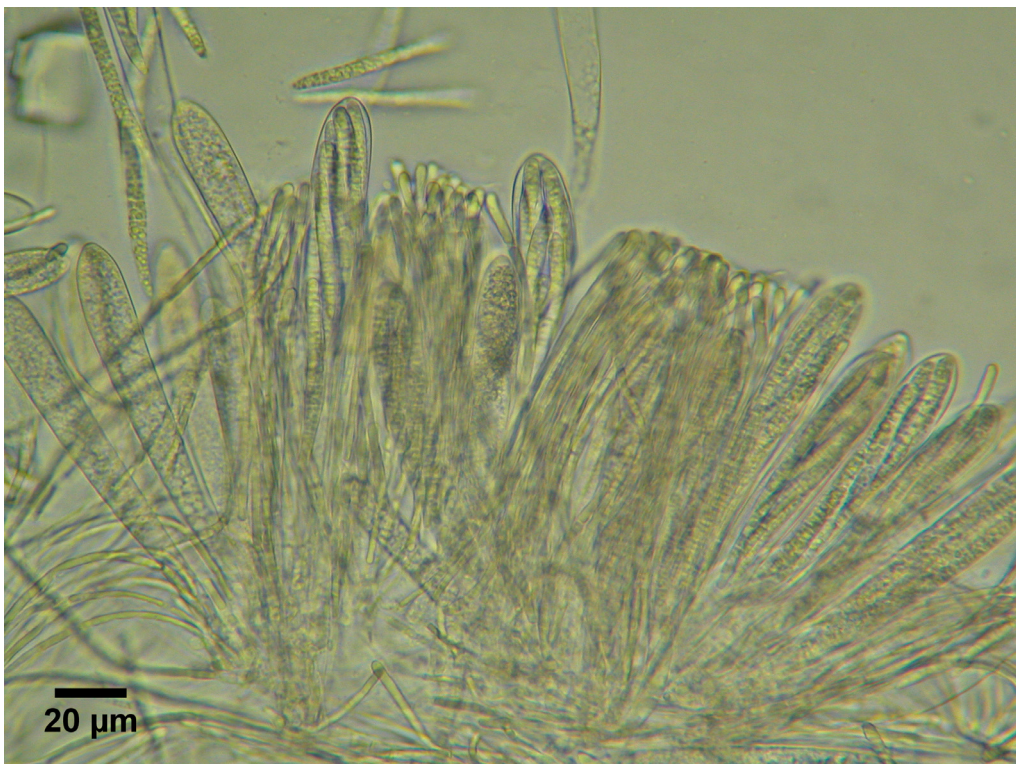
Toter, abgebrochener Buchenast, weitgehend entrindet, im Luftraum hängengeblieben, ca. 2,5-3 m über dem Boden. Am obersten Ende (d.h. das bei Auffindung im Baum nach oben zeigte und das dickste Ende des Astes war) in und neben einem Ausbruch im Holz. Hier war das morsche Holz vom letzten Regen noch leicht feucht. Ass. *Dacrymyces stillatus* und kleine schwarze Pyrenomyceten.

Zahlreiche weiße bis hellgraue Apothezien mit unregelmäßig ausgefranstem Umriß (ca. 0,5-1 mm groß), gesellig meist getrennt wachsend aber auch zusammenfließend. Teilweise aufsitzend auf und umgeben von der Anamorphen Form *Pseudospiropes simplex*.

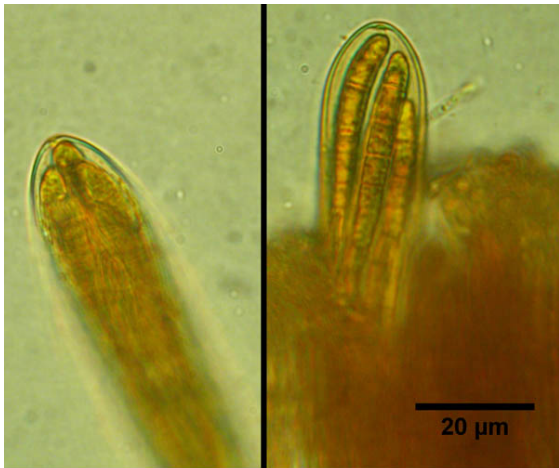
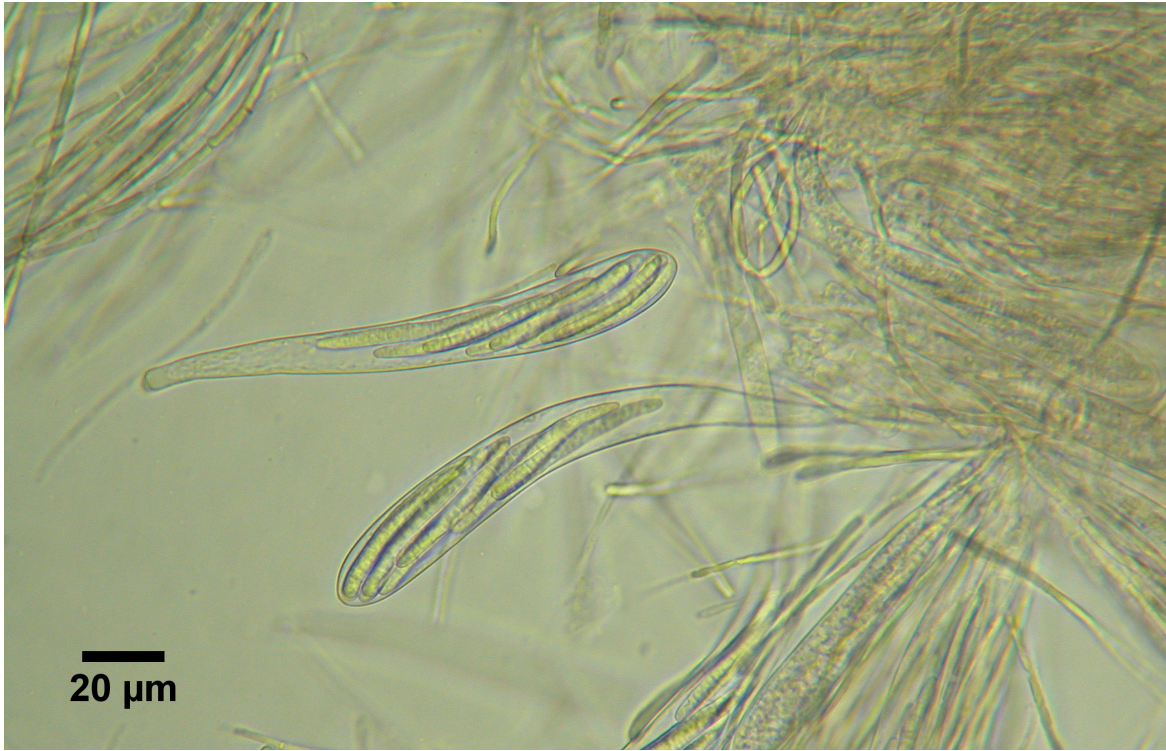




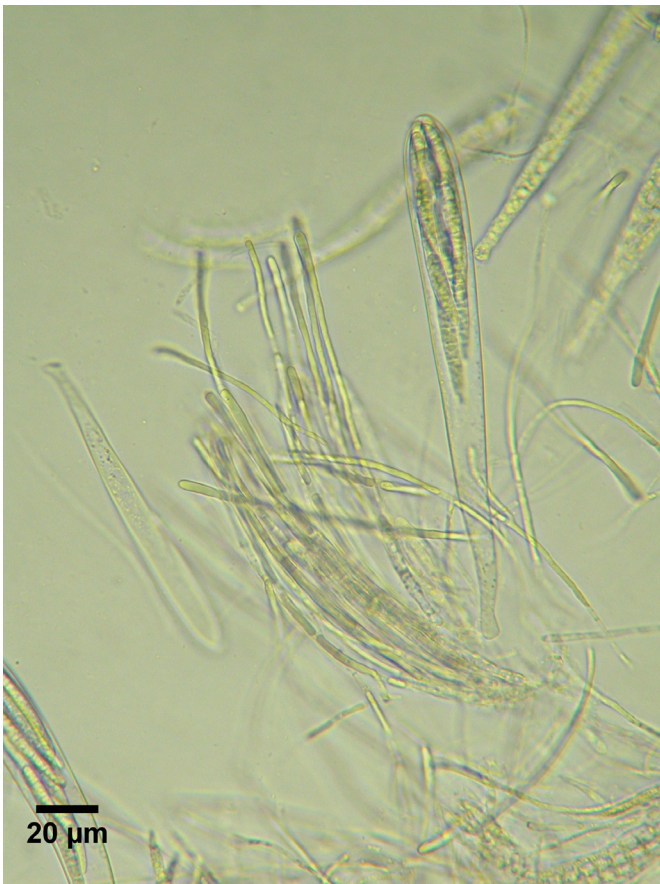
Schnitt durch ein Apothezium



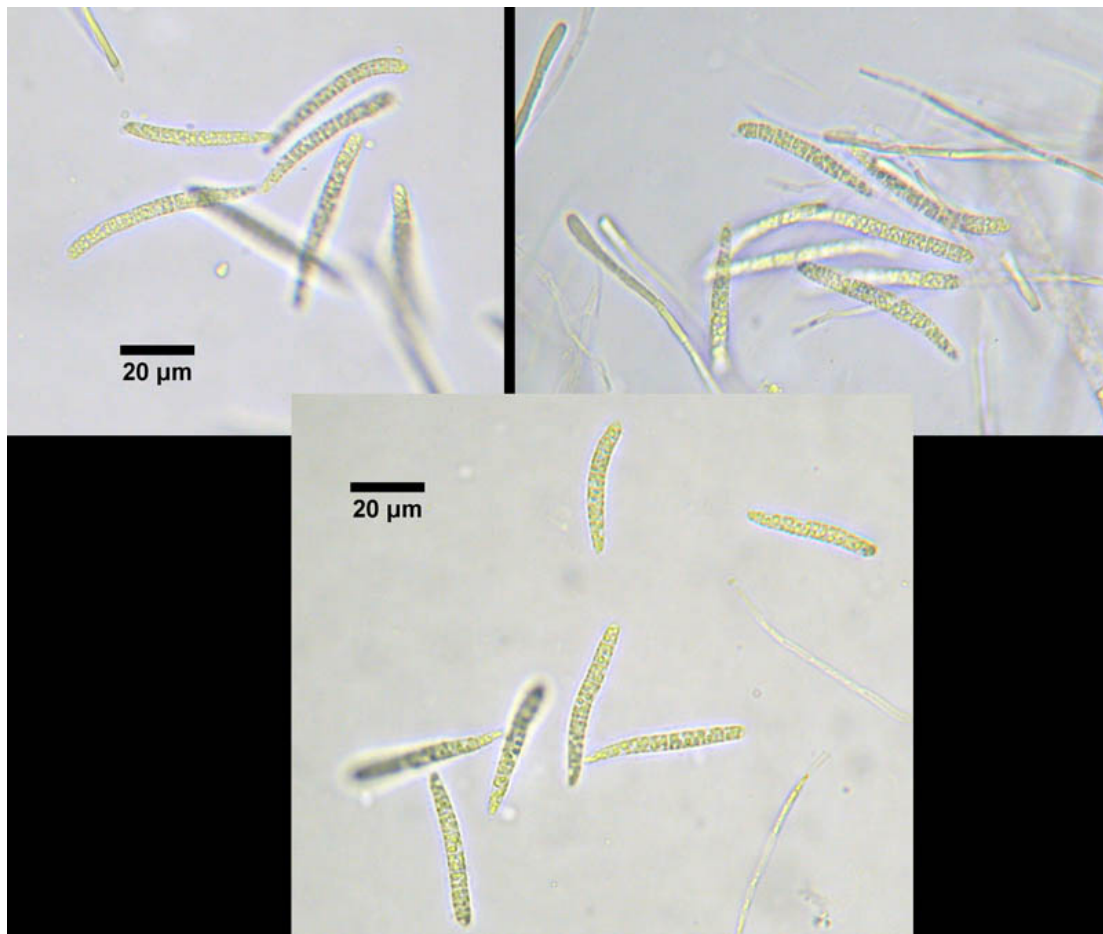
Hymenium



Asci multiseriat, 8-sporig, kein auffälliger Apicalapparat. Bei 100x-imm. meint man einen kleinen Ring zu erahnen. Aber offenbar wird er nicht benutzt, denn die beobachteten sporenentlassenden Asci platzen vorne einfach nur auf. Haken +, IKI-(?)



Die Paraphysen sind fädig (2-3 μm stark), apical leicht clavat, wenig septiert und mit refraktivem Inhalt gefüllt.



Die Sporen (34,7-53,3x3,4-4,1 μm) sind mit Öltröpfchen gefüllt, in IKI mehrfache Septierung (bis 7) gut erkennbar.



Die Anamorphe *Pseudospiropes simplex* mit Konidien (37-43,2 x 12,-13,6 µm).

Lit:

T. Itturiaga/R.P. Korf, A monograph of the discomycete genus *Strossmayeria* (Leotiaceae), with comments on its anamorph, *Pseudospiropes* (Dematiaceae), *Mycotaxon* 36, 1990, 383-454.

R.W.G. Dennis, *British Ascomycetes*, Vaduz 1981, 128, Fig. 20 E.

weitere Funde auf Zottos DVD

leg./det. MB
Martin Bemann
martin.bemann@gmx.de
08.08.2010