

Beiträge zur Familie Psathyrellaceae III: *Britzelmayria multipedata*, *Psathyrella psammophila* (= *P. obtusata* s.l.), *Psathyrella rostellata*

MATTHIAS DONDL¹, JOSEF CHRISTAN², ALFRED HUSSONG³

DONDL M, CHRISTAN J, HUSSONG A (2021) – Contribution to the family Psathyrellaceae III: *Britzelmayria multipedata*, *Psathyrella psammophila* (= *P. obtusata* s.l.), *Psathyrella rostellata*. Mycol. Bav. 21: 99-129.

Key words: Basidiomycota, Agaricales, Psathyrellaceae, *Britzelmayria*, *Psathyrella*, *Britzelmayria multipedata*, *Psathyrella angusticystis*, *Psathyrella psammophila*, *Psathyrella obtusata* s.l., *Psathyrella rostellata*, ITS-based determination, Bavaria.

Summary: *Britzelmayria multipedata*, *Psathyrella psammophila* and *Psathyrella rostellata*, three species of the family of the Psathyrellaceae, are described in detail macro- and microscopically. Their ecological demands and the current distribution in Bavaria are discussed. The determination as *Psathyrella psammophila* is confirmed by comparison with the type sequences of *Psathyrella angusticystis* and *P. psammophila*. The identity with *Psathyrella angusticystis* is confirmed. Since the species conception of *Psathyrella obtusata* has not been clarified due to a lack of typification and more than one taxon can be hidden under this name in the broader sense, the name *Psathyrella psammophila* is used for the presented Bavarian collections of *Psathyrella obtusata* s.l.

Zusammenfassung: Es werden *Britzelmayria multipedata*, *Psathyrella psammophila* and *Psathyrella rostellata*, drei Vertreter aus der Familie der Psathyrellaceae, ausführlich makro- und mikroskopisch beschrieben ihre ökologischen Ansprüche und die derzeitige Verbreitung in Bayern diskutiert. Die Bestimmung als *Psathyrella psammophila* wurde durch Sequenzierung und einem Vergleich mit den ITS-Sequenzen der Typen von *Psathyrella angusticystis* und *P. psammophila* belegt. Hierbei wird die Synonymie mit *P. angusticystis* molekulargenetisch bestätigt. Da die Artauffassung von *Psathyrella obtusata* mangels Typisierung nicht geklärt ist und sich unter diesem Namen im weiteren Sinn mehr als ein Taxon verbergen kann, wird der Name *Psathyrella psammophila* für die hier vorgestellten, bayerischen Aufsammlungen von *Psathyrella obtusata* s.l. verwendet.

Einleitung

Durch die genetische Arbeit von WÄCHTER & MELZER (2020), in der 7 Gattungen und 30 Sektionen neu beschrieben, sowie eine Sektion emendiert wurden, bietet es sich an, die neu kombinierte Art *Britzelmayria multipedata* an dieser Stelle zu beschreiben. Eine dieser neuen Gattungen, *Britzelmayria* Wächter & A. Melzer, beinhaltet derzeit zwei Arten. Einmal die Typusart *Britzelmayria supernula* (Britzelm.) Wächter & A. Melzer, die von CHRISTAN et al. (2017) unter dem alten Namen *Psathyrella supernula* (Britz.) Örstadius & Enderle ausführlich beschrieben wurde. Bei der zweiten handelt

Anschriften der Autoren: ¹Lipowskystr. 12a, 81373 München, matthias.dondl@pilzemuennen.de.; ²Wiesbachhornstraße 8, 81825 München, E-Mail: josef-maria.christan@posteo.de.; ³Mülleräcker 16, 84100 Niederaichbach, hussong@pilze-bayern.de.