

Bestimmungsschlüssel zu ausgewählten Gattungen der Agaricales 2:

Die Gattung *Flammulina*

CHRISTOPH HAHN

HAHN C (2016): Determination keys of selected genera of Agaricales 2: the genus *Flammulina*. Mycol. Bav. 17: 7-24

Key words: Agaricales, Physalacriaceae, *Flammulina*, *Laccariopsis*, overview, taxonomy, ecology, determination key

Summary: A revised world-key and a shorter key of Bavarian (and selected extralimital) species of the genus *Flammulina* are proposed; the species concept in *Flammulina* is discussed and the main determination criteria are summarized.

Zusammenfassung: Ein aktualisierter Weltschlüssel sowie ein Schlüssel für die Gattung *Flammulina* in Bayern werden vorgestellt. Zudem werden das Artkonzept in der Gattung *Flammulina* und die Hauptbestimmungsmerkmale diskutiert.

Vorbemerkung

Als erster Teil dieser geplanten Reihe ausgewählter Bestimmungsschlüssel wurde die Gattung *Protostropharia* bearbeitet (HAHN 2014). Zu diesem Zeitpunkt war noch nicht geplant, weitere Gattungen entsprechend zu behandeln (und z. B. Weltschlüssel zu entwickeln), weshalb erst mit der vorliegenden Arbeit die Reihe mit dem nun bereits zweiten Teil „offiziell“ eröffnet wird. Ziel der Reihe ist es, aktuelle deutschsprachige Schlüssel von sogenannten kleinen Gattungen vorzustellen, damit diese beispielsweise von aktiven Kartierern als Werkzeug verwendet werden können. Hierbei wird versucht, über den rein bayerischen Tellerrand zu blicken und so auch noch nicht in Bayern bzw. Deutschland nachgewiesene Arten als mögliche Erstfunde leichter identifizieren zu können. Bereits in Bearbeitung bzw. Planung und für die nächsten Jahre angedacht sind beispielsweise Schlüssel zu den Gattungen *Chlorophyllum* Masee, *Laccaria* (Scop.) Cooke und *Tricholomopsis* Singer.

Einleitung

Wie (vermeintlich) einfach war doch früher die Bestimmung innerhalb der Gattung *Flammulina* P. Karst.? Lange Zeit wurden alle Samtfußrüblinge in Mitteleuropa unter dem Namen *Flammulina velutipes* (Curtis: Fr.) Singer zusammengefasst. Erst 1977 wurde schließlich mit der auffallend großsporigen und an Hauhechel parasitierenden *Flammulina ononidis* Arnolds eine weitere Art beschrieben und akzeptiert (ARNOLDS 1977). Sommerfunde, die meist auffallend blashütig sind und eine abgesetzte,