

Noch mehr Risspilze (2): Dreizehn neue Arten der Familie Inocybaceae

DITTE BANDINI¹, BERND OERTEL², URSULA EBERHARDT³

BANDINI D, OERTEL B, EBERHARDT U (2021) – Even more fibre-caps (2): Thirteen new species of the family Inocybaceae. *Mycologia Bavarica* 21: 27-98.

Keywords: Agaricales, Inocybaceae, *Inocybe*, *Inosperma*, *Pseudosperma*, Taxonomy, ITS

Summary: We here present thirteen new species of the family Inocybaceae: three species of genus *Inosperma*, *Is. dodonae*, *Is. ismeneanum*, and *Is. monastichum*, three species of genus *Pseudosperma*, *P. emberizanum*, *P. huginii*, and *P. solare* as well as seven species of genus *Inocybe*, *I. audens*, *I. dvaliniana*, *I. gandalfiana*, *I. jucunda*, *I. pipilikae*, *I. prisca*, and *I. timpetuana*. The two latter named species and *I. gandalfiana* are nodulose-spored. All species are described in detail, macro- and micro-photographs and micro-drawings are presented. They are compared to 57 types of molecularly related or in some way morphologically similar species, of which 36 were studied. Sequences (ITS and LSU) of the holotypes of the new species are available in GenBank. The infrageneric placement of the new species is discussed. Detailed descriptions of the new species in English are available on Mycobank.

Zusammenfassung: Dreizehn neue Arten der Familie Inocybaceae werden vorgestellt: Drei Arten der Gattung *Inosperma*, *Is. dodonae*, *Is. ismeneanum* und *Is. monastichum*, drei Arten der Gattung *Pseudosperma*, *P. emberizanum*, *P. huginii* und *P. solare* sowie sieben Arten des Genus *Inocybe*, *I. audens*, *I. dvaliniana*, *I. gandalfiana*, *I. jucunda*, *I. pipilikae*, *I. prisca* und *I. timpetuana*. Die beiden letztgenannten Arten sowie *I. gandalfiana* sind Höckersporer. Alle Arten werden detailliert beschrieben, Makro- und Mikrofotos sowie mikroskopische Zeichnungen werden präsentiert. Sie werden mit 57 Typen verwandter und/oder in irgendeiner Weise morphologisch ähnlicher Arten verglichen, von denen 36 untersucht wurden. Die Holotypsequenzen (ITS und LSU) jeder neu beschriebenen Art sind in GenBank abzurufen. Die infragenerische Klassifikation der neuen Arten wird diskutiert. In Mycobank sind detaillierte Beschreibungen der Arten auf Englisch eingestellt.

Einleitung

Im vorliegenden Artikel werden Arten aus drei Gattungen beschrieben, von denen zwei bis vor kurzem noch als Untergattungen, bzw. Hauptclades der Gattung *Inocybe* (vgl. MATHENY & KUDZMA 2019) behandelt wurden: *Inosperma* (im folgenden abgekürzt als *Is.* zur Unterscheidung von *I.* für *Inocybe*) und *Pseudosperma*. Sie wurden im Rahmen einer längeren Abhandlung (MATHENY et al. 2020) zu Gattungen hochgestuft, so dass die Familie Inocybaceae Jülich nunmehr aus den sieben Gattungen *Inocybe* (Fr.) Fr., *Auritella* Matheny & Bougher, *Inosperma* (Kühner) Matheny & Esteve-Rav.,

Anschrift der Autoren: ¹Panoramastr. 47, D-69257 Wiesenbach; ditte.bandini@gmx.de; ²Höhenweg 15, D-53347 Alfter; bernhard.oertel@posteo.de; ³Staatliches Museum f. Naturkunde Stuttgart, Rosenstein 1, D-70191 Stuttgart, ursula.eberhardt@smns-bw.de