

## A lichenicolous species of *Pleospora* (Ascomycota) and a key to the fungi invading *Physcia* species

Josef HAFELLNER & Erich ZIMMERMANN

**Abstract:** HAFELLNER, J. & ZIMMERMANN, E. 2012. A lichenicolous species of *Pleospora* (Ascomycota) and a key to the fungi invading *Physcia* species. – Herzogia 25: 47–59.

The new combination *Pleospora physciae* (Brackel) Hafellner & E.Zimm. (bas. *Merismatium physciae* Brackel 2010) is introduced. An emended description is given and the species, which is a pathogen on various epiphytic *Physcia* species is newly reported for the mycoflora of Austria, Slovenia and Switzerland. Two further nomenclatural novelties are proposed, the new name *Pleospora tretiachii* Hafellner (bas. *Pleospora aquatica* Tretiach & Nimis 1999 non Griffiths 1899) and the new combination *Lichenochora physciicola* (Ihlen & R.Sant.) Hafellner (bas. *Teloggalla physciicola* Ihlen & R.Sant.). A key to the lichenicolous fungi occurring on *Physcia* species is provided.

**Zusammenfassung:** HAFELLNER, J. & ZIMMERMANN, E. 2012. Eine lichenicole *Pleospora*-Art (Ascomycota) und ein Bestimmungsschlüssel für die Pilze, die *Physcia*-Arten befallen. – Herzogia 25: 47–59.

Die neue Kombination *Pleospora physciae* (Brackel) Hafellner & E.Zimm. (Bas. *Merismatium physciae* Brackel 2010) wird eingeführt. Für die Art, die pathogen auf verschiedenen epiphytischen *Physcia*-Arten wächst und erstmals für die Mykoflora von Österreich, Slowenien und der Schweiz nachgewiesen wird, kann eine verbesserte Beschreibung vorgelegt werden. Außerdem werden zwei weitere nomenklatorische Neuheiten vorgeschlagen, der neue Name *Pleospora tretiachii* Hafellner (Bas. *Pleospora aquatica* Tretiach & Nimis 1999 non Griffiths 1899) und die neue Kombination *Lichenochora physciicola* (Ihlen & R.Sant.) Hafellner (Bas. *Teloggalla physciicola* Ihlen & R.Sant.). Ein Bestimmungsschlüssel für die lichenicolen Pilze, die auf *Physcia*-Arten vorkommen, ist angefügt.

**Key words:** Dothideomycetes, Pleosporales, Eurotiomycetes, Chaetothyriomycetidae, taxonomy.