

Sporidesmiella lichenophila sp. nov. – a new lichenicolous hyphomycete

Uwe BRAUN & Bettina HEUCHERT

Abstract: BRAUN, U. & HEUCHERT, B. 2010. *Sporidesmiella lichenophila* sp. nov. – a new lichenicolous hyphomycete. – *Herzogia* 23: 69–74.

Sporidesmiella lichenophila sp. nov., on thalli of *Ramalina stenospora* in Louisiana, USA, is described, illustrated and compared with other species of *Sporidesmiella*. The intricate generic affinity of the new species within the complex of hyphomycete genera with annellophores is discussed.

Zusammenfassung: BRAUN, U. & HEUCHERT, B. 2010. *Sporidesmiella lichenophila* sp. nov. – ein neuer lichenicoler Hyphomyzete. – *Herzogia* 23: 69–74.

Sporidesmiella lichenophila sp. nov., auf Thalli von *Ramalina stenospora* in Louisiana, USA, vorkommend, wird beschrieben, abgebildet und mit anderen Arten der Gattung *Sporidesmiella* verglichen. Die komplizierte Gattungsverwandtschaft der neuen Art innerhalb des Komplexes von HyphomyzetenGattungen mit Anellophoren wird diskutiert.

Key words: Lichenicolous fungi, lichens, anamorph, hyphomycetes, new species.