

## *Taeniolella diploschistis* sp. nov. – a new lichenicolous fungus on *Diploschistes scruposus*

Bettina HEUCHERT, Paul DIEDERICH, Mikhail P. ZHURBENKO & Uwe BRAUN

**Abstract:** HEUCHERT, B., DIEDERICH, P., ZHURBENKO, M. P. & BRAUN, U. 2019. *Taeniolella diploschistis* sp. nov. – a new lichenicolous fungus on *Diploschistes scruposus*. – *Herzogia* 32: 94–100.

The new lichenicolous hyphomycete *Taeniolella diploschistis*, found on thalli and apothecia of the lichen *Diploschistes scruposus* in Asia (Russia) and Europe (Luxembourg and France), is described, illustrated, compared with morphologically similar lichenicolous species referred to the genus *Taeniolella* and keyed out together with other species occurring on hosts belonging to *Graphidaceae*. The biology of the new species is not quite clear, but blackish necroses below colonies of this fungus, although sometimes only slight, may suggest a pathogenic life strategy.

**Zusammenfassung:** HEUCHERT, B., DIEDERICH, P., ZHURBENKO, M. P. & BRAUN, U. 2019. *Taeniolella diploschistis* sp. nov. – ein neuer lichenicoler Pilz auf *Diploschistes scruposus*. – *Herzogia* 32: 94–100.

Der neue lichenicole Hyphomyzete *Taeniolella diploschistis*, gefunden auf Thalli und Apothezien der Flechte *Diploschistes scruposus* in Asien (Russland) und Europa (Luxemburg und Frankreich), wird beschrieben, abgebildet, verglichen mit morphologisch ähnlichen lichenicolen Arten der Gattung *Taeniolella* und zusammen mit anderen auf Graphidaceen vorkommenden Arten aufgeschlüsselt. Die Biologie der neuen Art ist nicht ganz klar, aber schwarze Nekrosen unter den Kolonien dieses Pilzes, obwohl manchmal nur schwach entwickelt, lassen eine pathogene Lebensweise vermuten.

**Key words:** Ascomycota, asexual morph, lichen-inhabiting fungus, new species.