

Observations on the genus *Tephromela* (lichenised Ascomycetes) in Tasmania, with the description of a new species

Gintaras KANTVILAS

Abstract: KANTVILAS, G. 2015. Observations on the genus *Tephromela* (lichenised Ascomycetes) in Tasmania, with the description of a new species. – *Herzogia* 28: 430–444.

Five species of *Tephromela* are recognised for Tasmania: *T. granularis*, described as new; *T. campestricola* (Nyl.) Rambold & Triebel, lichenicolous on *Lecanora* spp. and recorded for the first time from the Southern Hemisphere; *T. atra* (Huds.) Hafellner; *T. alectoronica* Kalb; and *T. sorediata* Kalb & Elix. The species are described and discussed, and an identification key is provided. The status of *T. bullata* Elix is considered and this species is excluded from the Tasmanian census.

Zusammenfassung: KANTVILAS, G. 2015. Beobachtungen an der Gattung *Tephromela* (lichenisierte Ascomyceten) in Tasmanien, mit der Beschreibung einer neuen Art. – *Herzogia* 28: 430–444.

Fünf Arten von *Tephromela* werden für Tasmanien anerkannt: *T. granularis*, hier neu beschrieben; *T. campestricola* (Nyl.) Rambold & Triebel, lichenicol auf *Lecanora* spp. und zum ersten Mal in der südlichen Hemisphäre nachgewiesen; *T. atra* (Huds.) Hafellner; *T. alectoronica* Kalb; und *T. sorediata* Kalb & Elix. Die Arten werden beschrieben und diskutiert. Ein Bestimmungsschlüssel wird vorgelegt. Der Status von *T. bullata* Elix wird diskutiert; diese Art wird aus der Liste für Tasmanien gestrichen.

Key words: Australia, biodiversity, lichens, Mycoblastaceae, taxonomy, Tephromelataceae.