

***Randlanea usneicola* gen. & sp. nov., a new lichenicolous coelomycete on *Usnea* from the Russian Caucasus**

Mikhail P. ZHURBENKO, Paul DIEDERICH & Uwe BRAUN

Abstract: ZHURBENKO, M. P., DIEDERICH, P. & BRAUN, U. 2023. *Randlanea usneicola* gen. & sp. nov., a new lichenicolous coelomycete on *Usnea* from the Russian Caucasus. – Herzogia 36: 497–503.

Randlanea usneicola gen. & sp. nov., found on *Usnea longissima*, is described, illustrated, and compared with other morphologically similar genera of coelomycetes. The new genus is characterised by a lichenicolous habit, phialidic conidiogenesis, multilocal, occasionally annellidic conidiogenous cells, and conidia formed in chains, initially 1–2(–3)-septate, subsequently often disintegrating into aseptate fragments. *Sporidesmium usneae* (first reported for Russia) with relatively short and poorly septate conidia is briefly characterised and illustrated.

Zusammenfassung: ZHURBENKO, M. P., DIEDERICH, P. & BRAUN, U. 2023. *Randlanea usneicola* gen. & sp. nov., ein neuer lichenicoler Coelomycet auf *Usnea* aus dem russischen Kaukasus. – Herzogia 36: 497–503.

Randlanea usneicola gen. & sp. nov., gefunden auf *Usnea longissima*, wird beschrieben, abgebildet und mit anderen morphologisch ähnlichen Gattungen der Coelomyceten verglichen. Die neue Gattung ist ausgezeichnet durch ihre lichenicole Lebensweise, phialidische Konidienbildung, konidienbildende Zellen mit mehreren Loci und gelegentlicher Kragenbildung sowie zuerst 1–2(–3) Septen bildende, später aber oft in unseptierte Fragmente zerfallende Konidien. *Sporidesmium usneae* (erster Nachweis für Russland) mit relativ kurzen und wenig septierten Konidien wird kurz charakterisiert und abgebildet.

Key words: Asexual morphs, lichen-inhabiting fungi, new genus.