

Studies on lichenicolous fungi in the Uppsala (UPS) collection curated by the late Rolf Santesson

Mikhail P. ZHURBENKO

Abstract: ZHURBENKO, M. P. 2021. Studies on lichenicolous fungi in the Uppsala (UPS) collection curated by the late Rolf Santesson. – *Herzogia* 34: 493–507.

A new genus and species, *Stromatoneolamya ugandensis*, is described for a lichenicolous ascomycete growing on *Canoparmelia nairobiensis* that mainly differs from *Neolamya peltigerae* in its well-developed clypeus, completely immersed ascomata clustered in stromatic warts on the host thallus, and the absence of external periphyses. Three additional new species are described: *Lichenopeltella mobergii* (on *Hypogymnia kiboensis*), *Llimoniella bryonthae* (on *Pertusaria bryontha*), and *Plectocarpon santessonii* (on *Parmotrema pseudonilgherrense*). *Polycoccum laursenii* is reported as new to the southern hemisphere from Australia, *Lettauia hypotrachynae* new to Uganda, *Merismatium corae* new to Guatemala, *Scutula miliaris* new to China, and *Stigmidium triebeliae* new to Portugal from Madeira. *Lettauia hypotrachynae* is first reported from *Hypotrachyna densirhizinata* and *Muellerella lichenicola* from *Pertusaria papillulata*.

Zusammenfassung: ZHURBENKO, M. P. 2021. Studien über lichenicole Pilze im Herbarium Uppsala (UPS) aus der Kuration des verstorbenen Rolf Santesson. – *Herzogia* 34: 493–507.

Stromatoneolamya ugandensis wird als neue Art und Gattung beschrieben für einen lichenicolen Ascomyceten auf *Canoparmelia nairobiensis*, der sich von *Neolamya peltigerae* hauptsächlich durch seinen gut entwickelten Clypeus, gehäufte, in stromatische Warzen vollständig eingesenkte Ascomata auf dem Wirtsthallus und das Fehlen externer Periphysen unterscheidet. Drei weitere neue Arten werden beschrieben: *Lichenopeltella mobergii* (auf *Hypogymnia kiboensis*), *Llimoniella bryonthae* (auf *Pertusaria bryontha*) und *Plectocarpon santessonii* (auf *Parmotrema pseudonilgherrense*). *Polycoccum laursenii* wird aus Australien als neu für die Südhemisphäre dokumentiert, *Lettauia hypotrachynae* als neu für Uganda, *Merismatium corae* als neu für Guatemala, *Scutula miliaris* als neu für China und *Stigmidium triebeliae* als neu für Portugal von Madeira. *Lettauia hypotrachynae* wird zum ersten Mal von *Hypotrachyna densirhizinata* dokumentiert und *Muellerella lichenicola* von *Pertusaria papillulata*.

Key words: distribution, *Lichenopeltella*, *Llimoniella*, new taxa, *Plectocarpon*, *Stromatoneolamya*.