

Beitrag zur Kenntnis der lichenicolen Mycobiota der Alpen I. – Weitere Funde aus Tirol und der Schweiz

Franz BERGER* & Erich ZIMMERMANN

Zusammenfassung: BERGER, F. & ZIMMERMANN, E. 2021: Beitrag zur Kenntnis der lichenicolen Mycobiota der Alpen I. – Weitere Funde aus Tirol und der Schweiz. – *Herzogia* 34: 428–460.

Neu beschrieben wird *Cryptodiscus tirolensis*. Von *Spirographa ciliata* wird das sexuelle Stadium beschrieben. Erstnachweise für die Alpen sind *Bryoscyphus lichenicola*, *Cryptodiscus galaninae*, *Endococcus hafellneri*, *Hyphodiscus ucrainicus*, *Lichenodiplis lecanoricola*, *Nesolechia cetrariicola*, *Polycoccum evae*, *Pseudopyrenidium tartaricola*, *Rhizocarpon advenulum*, *Sphaerellothecium epilecanora*, *Stigmidium mitchellii*, *Zhurbenkoa epicladonia* und *Zwackhiomyces kiszkiianus*. Erstfunde für Österreich sind *Epithamnolia longicladoniae*, *Gyrophthorus perforans*, *Monodictys cladoniae*, *Neoburgoa freyi*, *Polycoccum clauzadei*, *Pronectria rolfsiana*, *Sclerococcum montagnei*, *Sphaerellothecium cladoniicola* und *Spirographa triangularis*. Erstfunde für die Schweiz sind *Abrothallus peyritschii*, *Arthonia excentrica*, *Cercidospora stereocaulorum*, *C. trypteliza*, *Lasiosphaeriopsis stereocaulicola*, *Lichenopeltella uncialicola*, *Monodictys cladoniae*, *Phacographa protoparmeliae*, *Polycoccum cladoniae*, *Pronectria tinctoria*, *Protothelenella santessonii*, *Rhombocarpus neglectus*, *Rosellinula haplospora*, *Sclerococcum lobariellum*, *S. montagnei*, *Sphaerellothecium cladoniicola*, *S. icmadophilae*, *S. minutum*, *Stigmidium croceae*, *S. leucophlebiae*, *Tremella christiansenii* und *Zwackhiomyces martinianus*. *Sphaerellothecium icmadophilae* ist ein Neufund für Italien. Insgesamt werden 48 Taxa erstmals für Tirol angegeben.

Abstract: BERGER, F. & ZIMMERMANN, E. 2021: Contribution to the knowledge of the lichenicolous mycobiota of the Alps I. – More records from Tyrol and Switzerland. – *Herzogia* 34: 428–460.

Cryptodiscus tirolensis is described as new to science. The sexual state of *Spirographa ciliata* is described. New to the Alps are *Bryoscyphus lichenicola*, *Cryptodiscus galaninae*, *Endococcus hafellneri*, *Hyphodiscus ucrainicus*, *Lichenodiplis lecanoricola*, *Nesolechia cetrariicola*, *Polycoccum evae*, *Pseudopyrenidium tartaricola*, *Rhizocarpon advenulum*, *Sphaerellothecium epilecanora*, *Stigmidium mitchellii*, *Zhurbenkoa epicladonia* and *Zwackhiomyces kiszkiianus*. First records for Austria are *Epithamnolia longicladoniae*, *Gyrophthorus perforans*, *Monodictys cladoniae*, *Neoburgoa freyi*, *Polycoccum clauzadei*, *Pronectria rolfsiana*, *Sclerococcum montagnei*, *Sphaerellothecium cladoniicola* and *Spirographa triangularis*. New to Switzerland are *Abrothallus peyritschii*, *Arthonia excentrica*, *Cercidospora stereocaulorum*, *C. trypteliza*, *Lasiosphaeriopsis stereocaulicola*, *Lichenopeltella uncialicola*, *Monodictys cladoniae*, *Phacographa protoparmeliae*, *Polycoccum cladoniae*, *Pronectria tinctoria*, *Protothelenella santessonii*, *Rhombocarpus neglectus*, *Rosellinula haplospora*, *Sclerococcum lobariellum*, *S. montagnei*, *Sphaerellothecium cladoniicola*, *S. icmadophilae*, *S. minutum*, *Stigmidium croceae*, *S. leucophlebiae*, *Tremella christiansenii* and *Zwackhiomyces martinianus*. *Sphaerellothecium icmadophilae* is new to Italy. In all 48 taxa are reported the first time in Tyrol.

Key words: New species, lichenicolous fungi, *Spirographa*, *Cryptodiscus*, biodiversity, lichenicolous fungi.