

Ein Beitrag zur Kenntnis der lichenicolen Mycobiota Österreichs. Funde aus Tirol I.

Erich ZIMMERMANN & Franz BERGER*

Zusammenfassung: ZIMMERMANN E. & BERGER F. 2018: Ein Beitrag zur Kenntnis der lichenicolen Mycobiota Österreichs. Funde aus Tirol I. – *Herzogia* 31: 732–762.

Die Autoren haben während der letzten Jahre mehrfach lichenicole Pilze im Bundesland Tirol (einschließlich Osttirol, Österreich) gesammelt. Die Artenliste umfasst 133 Arten, von denen 64 erstmals für Tirol angegeben werden. Ein Schwerpunkt bei den Neufunden liegt bei Arten mit arktisch-alpiner Verbreitung. Darunter sind *Abrothallus ramalinae*, *Pronectria fragmospora*, *P. tibellii* und *Stigmidium buelliae* Erstnachweise in Europa. Zehn Taxa sind neu für die Alpen und gleichzeitig auch neu für Österreich: *Dactylospora ahtii*, *D. borealis*, *Endococcus* cf. *nanellus*, *Lichenodiplis rinodinicola*, *Lichenopeltella stereocaulorum*, *Sphaerellothecium thamnoliae*, *Stigmidium stereocaulorum*, *Taeniolella christiansenii*, *T. rolffii* und *Trichonectria pertusariae*. Zusätzliche Erstnachweise für Österreich (19 Taxa): *Arthonia neglectula*, *Echinodiscus kozhevnikovii*, *Epithamnolia rangiferinae*, *Hawksworthiana peltigericola*, *Laetisaria lichenicola*, *Lichenocodium lichenicola*, *Lichenopeltella uncialicola*, *Nectriopsis hirta*, *Neobarya peltigerae*, *Niesslia cladonicola*, *Polycoccum microcarpum*, *Pronectria tinctoria*, *Pseudoseptoria usneae*, *Sphaerellothecium leratianum*, *Stagonospora exasperatulae*, *Stigmidium cladonicola*, *S. collematis*, *S. microcarpum* und *Tremella coppinsii*. *Cornutispora tricupulata* und *Stigmidium mayrhoferi* werden neu beschrieben. Ergänzend wird Bildmaterial von einigen seltenen Arten beigelegt.

Abstract: ZIMMERMANN E. & BERGER F. 2018: Contribution to the lichenicolous mycobiota of Austria. Records from Tirol I. – *Herzogia* 31: 732–762.

Lichenicolous fungi were collected in Tirol (including Eastern Tirol, Austria) by the authors during the past years. The collections contain 133 taxa, of which 64 turned out to be new for Tirol. Many of the new records show an arctic-alpine distribution. New records in Europe are *Abrothallus ramalinae*, *Pronectria fragmospora*, *P. tibellii*, and *Stigmidium buelliae*. Ten taxa are new to the Alps and at the same time also new to Austria: *Dactylospora ahtii*, *D. borealis*, *Endococcus* cf. *nanellus*, *Lichenodiplis rinodinicola*, *Lichenopeltella stereocaulorum*, *Sphaerellothecium thamnoliae*, *Stigmidium stereocaulorum*, *Taeniolella christiansenii*, *T. rolffii*, and *Trichonectria pertusariae*. New to Austria (19 taxa): *Arthonia neglectula*, *Echinodiscus kozhevnikovii*, *Epithamnolia rangiferinae*, *Hawksworthiana peltigericola*, *Laetisaria lichenicola*, *Lichenocodium lichenicola*, *Lichenopeltella uncialicola*, *Nectriopsis hirta*, *Neobarya peltigerae*, *Niesslia cladonicola*, *Polycoccum microcarpum*, *Pronectria tinctoria*, *Pseudoseptoria usneae*, *Sphaerellothecium leratianum*, *Stagonospora exasperatulae*, *Stigmidium cladonicola*, *S. collematis*, *S. microcarpum*, and *Tremella coppinsii*. *Cornutispora tricupulata* and *Stigmidium mayrhoferi* are described as new to science. Photographs of some rare species are added.

Key words: *Cornutispora*, *Stigmidium*, lichenicolous fungi, Alps.