

Die amphibische Flechtenflora der alpinen Quellflur „Lackenböden“ im Dösental (Mallnitz, Nationalpark Hohe Tauern, Kärnten, Österreich)

Franz BERGER* & Roman TÜRK

Zusammenfassung: BERGER, F. & TÜRK, R. 2015. Die amphibische Flechtenflora der alpinen Quellflur „Lackenböden“ im Dösental (Mallnitz, Nationalpark Hohe Tauern, Kärnten, Österreich). – *Herzogia* 28: 348–358.

In einem Quellbächlein auf den Lackenböden fanden wir eine modellhaft entwickelte, artenreiche amphibische Silikatflechtenvergesellschaftung (39 Flechtenarten und vier lichenicole Ascomyceten). *Leptogium rivale*, *Henrica melaspora*, *Thelidium pertusatii* und *Verrucaria csernaensis* sind neu für Österreich; neu für Kärnten sind *Bacidina egenula*, *Hydropunctaria scabra* und *Scoliciosporum compactum*, weiterhin auch die lichenicolen Pilze *Endococcus fusiger*, *Endococcus verrucosus*, *Neocoleroa inundata* und *Stigmidium rivulorum*. Die untersuchte Lokalität verdient es, im Sinne der österreichischen Naturschutzgesetzgebung als Sonderschutzgebiet innerhalb des Nationalparks „Hohe Tauern“ ausgewiesen zu werden und sollte dementsprechend umgehend vor schädigenden Einflüssen – besonders Vertritt und Überdüngung durch Weidevieh – bewahrt werden.

Abstract: BERGER, F. & TÜRK, R. 2015. The amphibious lichen flora of the alpine headwater community „Lackenböden“ in Dösental (Mallnitz, Carinthia, Austria). – *Herzogia* 28: 348–358.

A characteristic and species-rich freshwater lichen community (39 lichen species and 4 lichenicolous ascomycetes) was found in a spring-fed brook of the Lackenböden. *Leptogium rivale*, *Henrica melaspora*, *Thelidium pertusatii* and *Verrucaria csernaensis* are new to the lichen flora of Austria; *Bacidina egenula*, *Hydropunctaria scabra* and *Scoliciosporum compactum* are new to the lichen flora of Carinthia, as well as the lichenicolous fungi *Endococcus fusiger*, *Endococcus verrucosus*, *Neocoleroa inundata* and *Stigmidium rivulorum*. The investigated locality should get a special status of a Special Protection Area in the National Park “Hohe Tauern” for its almost undisturbed biota, and the influence of trampling and manuring effects of cattle should be reduced as a priority.

Key words: Freshwater lichens, National Park Hohe Tauern, Austria, site protection, conservation.