

Interessante gesteinsbewohnende Flechten am Tossen bei Schimbrigbad in der UNESCO Biosphäre Entlebuch (Kanton Luzern, Zentralschweiz)

Michael DIETRICH & Karl BÜRGI-MEYER

Zusammenfassung: DIETRICH, M. & BÜRGI-MEYER, K. 2010. Interessante gesteinsbewohnende Flechten am Tossen bei Schimbrigbad in der UNESCO Biosphäre Entlebuch (Kanton Luzern, Zentralschweiz). – *Herzogia* 23: 75–84.

Mit der Beschreibung der interessanten Flechtenflora am Felsstandort Tossen werden die Kenntnisse über die gesteinsbewohnenden Arten in der UNESCO Biosphäre Entlebuch ergänzt. Vom Fels auf 1480m werden 61 Flechtenarten berichtet. Für *Caloplaca dichroa*, *C. pusilla* und *Fulgensia klementii* ist es der erste Nachweis aus der Schweiz. *Acrocordia conoidea*, *Diplotomma alboatrum*, *Fulgensia bracteata* subsp. *deformis*, *Lecanora agardhiana*, *Porina byssophila*, *Synalissa symphorea* und *Thelidium minimum* werden erstmals aus dem Kanton Luzern genannt. Weitere Arten, welche in der Schweiz bisher nur selten beobachtet wurden, darunter *Lecanora reuteri*, *Naetrocymbe saxicola* und *Squamarina lamarckii*, werden speziell erwähnt. Die dokumentierte Flechtenflora weist große Ähnlichkeit zu vergleichbaren Standorten am Pilatus auf, von wo die Vorkommen von *Dacampia hookeri*, *Lecanora admontensis* und *Leucocarpia biatorella* erstmals für den Kanton Luzern erwähnt werden.

Abstract: DIETRICH, M. & BÜRGI-MEYER, K. 2010. Interesting saxicolous lichens at Tossen near Schimbrigbad in the UNESCO Biosphere Entlebuch (Canton of Lucerne, Central Switzerland). – *Herzogia* 23: 75–84.

The description of the interesting lichen flora of the rock habitat at Tossen complements the knowledge of saxicolous species in the UNESCO Biosphere Entlebuch. At an altitude of 1480m 61 lichen species were observed inhabiting the rock. *Caloplaca dichroa*, *C. pusilla* and *Fulgensia klementii* are mentioned for the first time from Switzerland. *Acrocordia conoidea*, *Diplotomma alboatrum*, *Fulgensia bracteata* subsp. *deformis*, *Lecanora agardhiana*, *Porina byssophila*, *Synalissa symphorea* and *Thelidium minimum* are new to the canton of Lucerne. Further species, until now only rarely registered in Switzerland, are mentioned specially, among them *Lecanora reuteri*, *Naetrocymbe saxicola* and *Squamarina lamarckii*. The documented lichen flora is very similar to comparable places at Mount Pilatus, from where the occurrence of *Dacampia hookeri*, *Lecanora admontensis* and *Leucocarpia biatorella* is mentioned for the first time from the canton of Lucerne.

Key words: Calcareous rock, biodiversity, lichenized Ascomycota.