

Combined lichenological results of two one day trips to Liechtenstein

Josef HAFELLNER and Pieter P. G. VAN DEN BOOM

Abstract: HAFELLNER, J. & BOOM, P. P. G. v. D. 2018: Combined lichenological results of two one-day trips to Liechtenstein. – *Herzogia* 31: 931–948.

The lichen flora of Liechtenstein was investigated at five localities along a rough altitudinal transect by the senior author and at two lowland localities by the co-author. Altogether 114 lichenized taxa and 22 species of lichenicolous fungi have been identified, of which 75 species of lichens, 17 lichenicolous fungi and two non-lichenized ascomycetes represent new records for Liechtenstein. The study constitutes apparently the first major contribution to the knowledge about diversity of lichenized and lichenicolous fungi in this country and fills at least partly an existing gap in the information concerning the distribution of lichens in the Alps.

Zusammenfassung: HAFELLNER, J. & BOOM, P. P. G. v. D. 2018: Zusammengefasste lichenologische Ergebnisse von zwei eintägigen Exkursionen in Liechtenstein. – *Herzogia* 31: 931–948.

Die lokale Flechtenflora von Liechtenstein wurde vom Erstautor an fünf Fundpunkten entlang eines groben Höhen transekts und vom Koautor an zwei Fundpunkten im Tiefland erhoben. Zusammen wurden aus dem Sammelmaterial 114 lichenisierte Taxa, 22 Arten lichenicoler Pilze und 2 Arten nicht-lichenisierter Ascomyceten identifiziert, von denen 75 Arten von Flechtenpilzen, 17 lichenicole Pilz-Arten und 2 nicht-lichenisierte Ascomyceten nach unseren Aufzeichnungen erstmals in Liechtenstein nachgewiesen wurden. Die Studie ist der erste größere Beitrag zur Kenntnis der Flechtendiversität in diesem Land und beseitigt zumindest teilweise eine bislang bestehende Lücke im Informationsstand zur Flechtenverbreitung im Alpenraum.

Key words: Alps, biodiversity, lichenized fungi, lichenicolous fungi.