

## Notes on selected terricolous crustaceous lichens of Switzerland: Distributional, ecological and Red List data

Hélène BEAUCHAMP, Mathias VUST & Philippe CLERC

**Abstract:** BEAUCHAMP, H., VUST, M. & CLERC, P. 2007. Notes on selected terricolous crustaceous lichens of Switzerland: Distributional, ecological and Red List data. – *Herzogia* 20: 115–144.

The determination of specimens collected within the framework of the Swiss Lichen Red List project yields information concerning 20 species of terricolous crustaceous lichens: *Bacidia bagliettoana*, *Biatora subduplex*, *Bilimbia lobulata*, *B. microcarpa*, *B. sabuletorum*, *Buellia hypophana*, *B. papillata*, *B. punctata*, *Diplotomma geophilum*, *Helocarpon crassipes*, “*Lecidea*” *berengeriana*, “*Lecidea*” *hypnorum*, “*Lecidea*” *rufofusca*, *Lecidella wulfenii*, *Lopadium pezizoideum*, *Micarea lignaria*, *M. peliocarpa*, *Mycobilimbia carneoalbida*, *M. tetramera* and *Protomicarea limosa*. The ecology and Swiss distribution of each species are discussed, and the species are evaluated according to IUCN methodology. Categories of threat are assigned to twelve species previously classified as DD (data deficient). The relationship between the extreme climatic conditions endured by these species and their muscicolous habitat is discussed.

**Zusammenfassung:** BEAUCHAMP, H., VUST, M. & CLERC, P. 2007. Bemerkungen über ausgewählte, auf Erde wachsende Krustenflechten in der Schweiz: Informationen zur Verbreitung, Ökologie und Roten Liste. – *Herzogia* 20: 115–144.

Es werden die Bestimmungsergebnisse vorgestellt, die im Zusammenhang mit dem Projekt einer Schweizer Roten Liste für Flechten gesammelt worden sind. Es betrifft 20 auf Erde wachsende Krustenflechten: *Bacidia bagliettoana*, *Biatora subduplex*, *Bilimbia lobulata*, *B. microcarpa*, *B. sabuletorum*, *Buellia hypophana*, *B. papillata*, *B. punctata*, *Diplotomma geophilum*, *Helocarpon crassipes*, “*Lecidea*” *berengeriana*, “*Lecidea*” *hypnorum*, “*Lecidea*” *rufofusca*, *Lecidella wulfenii*, *Lopadium pezizoideum*, *Micarea lignaria*, *M. peliocarpa*, *Mycobilimbia carneoalbida*, *M. tetramera* und *Protomicarea limosa*. Von jeder Art werden die Ökologie und die Verbreitung in der Schweiz besprochen, sowie die Arten nach der IUCN-Methode bewertet. Für zwölf, ursprünglich als DD (Daten unvollständig) eingeordnete Arten werden Gefährdungskategorien festgelegt. Die Verbindung zwischen den extremen Bedingungen, denen diese Arten ausgesetzt sind, und ihrem Wuchsort auf Moosen wird besprochen.

**Key words:** Lichenized Ascomycetes, biodiversity, Alps.