

Die Flechtendokumentation von Anton Gisler (1820–1888) – aussagekräftige Funddaten für den Kanton Uri und die Schweiz aus dem 19. Jahrhundert: die corticolen und lignicolen Taxa

Michael DIETRICH

Zusammenfassung: DIETRICH, M. 2019. Die Flechtendokumentation von Anton Gisler (1820–1888) – aussagekräftige Funddaten für den Kanton Uri und die Schweiz aus dem 19. Jahrhundert: die corticolen und lignicolen Taxa. – *Herzogia* 32: 41–62.

Bisher wenig bekannt, stellen Gislers Herbar und Verzeichnis *Lichenes uriensis* eine aussagekräftige Dokumentation der Flechten des 19. Jahrhunderts in der Schweiz dar. Deren Aufarbeitung ermöglicht die Präsentation interessanter Daten zu den rinden- und holzbewohnenden Taxa. Als Erstfunde für die Schweiz werden *Arthonia incarnata*, *Buellia sanguinolenta*, *Lecidea albolivida* und *Loxospora cristinae* genannt. Zudem wurden 82 weitere Taxa erstmals für den Kanton Uri registriert, darunter einige in der Schweiz inzwischen ausgestorbene oder verschollene Arten. Für sie werden wie für andere interessante Taxa, inklusive diverser sorediöser Krustenflechten, bisher unpublizierte Fundorte genannt. Das gilt auch für drei Schweizer Erstfunde von assoziierten nicht lichenisierten Pilzen. Gislers flächendeckenden Funddaten dokumentieren neben der Diversität auch die Häufigkeit und Verbreitung der Arten, einzigartig für einen Alpenkanton des 19. Jahrhunderts. Die Daten sind nicht nur für den Kanton Uri sondern auch für die Schweiz und den Alpenraum von Bedeutung. Letzteres unterstreichen 25 Erstmachweise für die Schweizer Alpen. Die Datenfülle liefert wertvolle Grundlagen für Vergleiche mit der aktuellen Situation, auch bezüglich der Revision der Roten Liste der Flechten der Schweiz.

Abstract: DIETRICH, M. 2019. The lichen documentation of Anton Gisler (1820–1888) – meaningful records for the Canton of Uri and Switzerland from the 19th Century: the corticolous and lignicolous taxa. – *Herzogia* 32: 41–62.

Until now little-known, Gislers herbarium and register *Lichenes uriensis* represent a meaningful documentation of the lichens from the 19th century in Switzerland. Their evaluation enables the presentation of interesting data of the corticolous and lignicolous taxa. *Arthonia incarnata*, *Buellia sanguinolenta*, *Lecidea albolivida* and *Loxospora cristinae* are new to Switzerland. In addition, 82 taxa were registered for the first time for the Canton of Uri, among them some in Switzerland now extinct or missed species. Until now not published localities of these and other interesting taxa, including various sorediate crustose lichens, are mentioned. This also applies for three associated not lichenized fungi new to Switzerland. Gislers exhaustive data document besides the diversity also the frequency and distribution of the species in a unique way for a canton of the Alps in the 19th century. The data not only are of interest for the Canton of Uri, but also for Switzerland and the area of the Alps. The latter is underlined by the 25 first records for the Swiss Alps. The amount of data supplies a valuable base for comparison with the current situation, also concerning the revision of the Red List of lichens of Switzerland.

Key words: Lichen diversity, new species, Red List, historical data, Alps.