

Neue, seltene und interessante Flechten und lichenicole Pilze 4

Urs Groner, Engelstrasse 5, CH-8004 Zürich
Meylania 43 (2009) : 22-23

Abstract

A list of two lichen and nine lichenicolous fungus species is presented; the taxa are new – or, in the case of the non-lichenized species, most probably new – to the country. The specimens were collected in the subalpine and alpine zone of the Bödmeren-Silberer region, Muotathal, in Central Switzerland. *Caloplaca diphyodes* and *Protoblastenia rupestris* var. *sanguinea* are saxicolous species, the records of the lichenicolous taxa include host lichens on various substrata.

Neu für die Schweiz*

Caloplaca diphyodes (Nyl.) Jatta: Auf Grünsandstein. Muotathal SZ, Silberengebiet, Mittlist Twärenen, 710360/204220, 2150 m ü.M.; Aug. 2008. *U.G.* 3185.

– Im Katalog von Clerc (2004) als Synonym von *Caloplaca variabilis* (Pers.) Müll.Arg. aufgeführt. Wie Poelt & Hinteregger (1993) bin ich der Meinung, dass die Art problemlos von anderen Formen der ungeklärten *C. variabilis*-Gruppe zu unterscheiden ist (charakteristische Thallusareolen).

Protoblastenia rupestris (Scop.) J.Steiner var. ***sanguinea*** (Arnold) Zahlbr.: Auf mergeligem Kalk. Muotathal SZ, Silberer, Ochsenstrich, 710600/205900, 2180 m ü.M.; Juli 2008. *U.G.* 3178. – Rotes Hypothecium; die Sporen sind zudem tendenziell grösser als bei var. *rupestris* (vgl. Poelt & Vězda 1977), beim vorliegenden Beleg bis 20 µm lang.

* im Katalog von Clerc (2004) und in Clerc (2005, 2009) nicht aufgeführt.

Nicht lichenisierte lichenicole Arten

Arthonia epiphyscia Nyl.: Auf *Physcia dubia*; sandiger Kalk. Muotathal SZ, Bödmerengebiet, Oberist Hütte, 708870/204220, 1724 m ü.M.; Aug. 2008. *U.G.* 3216.

Cercidospora caudata Kernst.: Auf *Caloplaca* cf. *holocarpa*; Kieselkalk. Muotathal SZ, Bödmerenwaldgebiet, Ober Saum, 706980/201980, 1520 m ü.M.; Okt. 2008. *U.G.* 3265.

Dacampia rufescentis (Vouaux) D.Hawksw.: Auf terricoler vergammelter *Peltigera* cf. *praetextata*. Muotathal SZ, Bödmerengebiet, Äbnemattstock, 707210/203110, 1645 m ü.M.; Sept. 2007. *U.G.* 3122.

Endococcus rugulosus Nyl.: Auf *Polyblastia sendtneri* über terricolem Moos. Muotathal SZ, Silberer Gipfel, 711070/205620, 2315 m ü.M.; Juli 2008. *U.G.* 3157.

Merismatium heterophractum (Nyl.) Vouaux: Auf *Biatora helvola* und *Lecanora* sp. an Zwergsträuchern. Muotathal SZ, Bödmerengebiet, Oberist Hütte,

709000/204140, 1760 m ü.M.; Sept. 1994. *U.G.* 1628. – Mit kleineren Perithezien und Sporen als *M. nigritellum* (Triebel 1989); in Clauzade & al. (1989) nur ein Synonym dieser Art.

Opegrapha pulvinata Rehm: Auf *Dermatocarpon miniatum* an Kieselkalkblock. Muotathal SZ, Bödmerengebiet, Tor, 708925/202630, 1710 m ü.M.; Okt. 2008. *U.G.* 3235. Ein weiterer Fund im Gebiet auf 2145 m ü.M., ebenfalls auf *D. miniatum*.

Phaeospora rimosicola (Mudd) Stein: Auf indet. Krustenflechte; Kieselkalk. Muotathal SZ, Bödmerengebiet, Torstöckli, 708610/202780, 1700 m ü.M.; Sept. 2007. *U.G.* 3117.

Stigmidium gyrophorarum (Arnold) D.Hawksw.: Auf *Endocarpon pusillum*; Grünsandstein. Muotathal SZ, Silberengebiet, Mittlist Twärenen, 710360/204220, 2150 m ü.M.; Aug. 2008. *U.G.* 3188.

Zwackhiomyces sphinctrinoides (Zwackh) Grube & Hafellner: Auf *Polyblastia sendtneri* über terricolem Moos. Muotathal SZ, Silberer Gipfel, 711070/205620, 2315 m ü.M.; Juli 2008. *U.G.* 3158. Ein zweites Mal im Gebiet bei 2145 m ü.M. auf saxicoler *Xanthoria elegans* gefunden.

Literatur

Clauzade, G., Diederich, P. & Roux, C. 1989. Nelikenigintaj fungoj likenlogaj. Ilustrita determinlibro. Bulletin de la Société linnéenne de Provence, No. spéc. 1: 1-142.

Clerc, P. 2004. Les champignons lichenisée de Suisse. Catalogue bibliographique complété par des données sur la distribution et l'écologie des espèces. Cryptogamica Helvetica 19: 1-314.

Clerc, P. 2005. Premiers compléments au Catalogue des lichens de Suisse. Meylania 31: 8-12.

Clerc, P. 2009. Deuxième complément au Catalogue des lichens de Suisse. Meylania 42: 7-14.

Poelt, J. & Hinteregger, E. 1993. Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora des Himalaya. VII. Die Gattungen *Caloplaca*, *Fulgensia* und *Ioplaca* (mit englischem Bestimmungsschlüssel). - Bibliotheca Lichenologica 50: 1-247.

Poelt, J. & Vězda, A. 1977. Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. Ergänzungsheft I. J. Cramer, Vaduz.

Triebel, D. 1989. Lecideicole Ascomyceten. Eine Revision der obligat lichenicolen Ascomyceten auf lecideoiden Flechten. Bibliotheca Lichenologica 35: 1-278.