

Les champignons lichénisés de Suisse

Catalogue bibliographique complété par des données sur la distribution et l'écologie des espèces

Philippe Clerc¹

Résumé

Ce travail est un catalogue des espèces de champignons lichénisés (lichens) dont l'existence à ce jour en Suisse a été rapportée dans la littérature. Pour chaque espèce, ce catalogue fournit des informations sur sa synonymie, sa répartition, que cela soit au niveau cantonal ou au niveau des régions naturelles, sa distribution altitudinale et son écologie (substrat), ainsi que la liste des publications sur lesquelles se base sa mention pour la Suisse. Il comprend 1660 espèces et 19 taxon infraspécifiques réunis au sein de 272 genres. A cela s'ajoutent encore 201 taxons lichénisés mentionnés dans la littérature, mais dont la présence en Suisse est considérée, pour diverses raisons, comme étant incertaine ou non avérée. Les champignons lichénicoles non lichénisés n'ont pas été pris en compte dans ce travail. Une liste de 4960 synonymes est fournie. Trois nouvelles combinaisons sont proposées: *Diplotomma hedinianum* (H.Magn.) P.Clerc, *Lichinella heppii* (Müll. Arg.) P.Clerc & C.Roux et *Porpidia turgida* (Ach.) C.Roux & P.Clerc.

Zusammenfassung

Ein Katalog der lichenisierten Pilze, die bisher in der Schweiz durch Publikationen nachgewiesen wurden, wird vorgelegt. Informationen über die Synonymen, die Verbreitung in der Schweiz, sei es auf die kantonaler Ebene oder bezüglich der Naturräumen, die altitudinale Verbreitung sowie die Substratökologie der akzeptierten Taxa sind beigegeben. Dazu kommt noch die vollständige Liste der Publikationen sur la base desquelles l'espèce est mentionnée pour la Suisse. Zur Zeit sind 1679 lichenisierte Taxa (1660 Arten, 15 Unterarten, 3 Varietäten und 1 Forma) aus der Schweiz bekannt. Dazu kommen noch 201 lichenisierte Taxa, die zwar für die Schweiz erwähnt wurden aber aus verschiedenen Gründen in diesem Katalog nicht akzeptiert sind. Nicht lichenisierte, lichenicole Arten sind in dieser Arbeit nicht eingeschlossen. Drei neue Kombinationen sind vorgeschlagen: *Diplotomma hedinianum* (H.Magn.) P.Clerc, *Lichinella heppii* (Müll.Arg.) P.Clerc & C.Roux et *Porpidia turgida* (Ach.) C.Roux & P.Clerc.

Abstract

A checklist of the lichenized fungi so far reported from the literature for Switzerland is presented. For each taxon information on synonyms, on the horizontal distribution (cantons and natural regions), on the vertical distribution (vegetation zones) and on substrate preference is given. The list of publication on the base of which the taxa is accepted for Switzerland is given. At present 1660 species and 19 infraspecific taxa in 272 genera are known to occur in Switzerland. Moreover 201 lichenized taxa that were mentioned for Switzerland but for diverse reasons not accepted in this checklist are included. Non lichenized lichenicolous fungi remained excluded. Altogether 4960 synonyms are listed. Three new combinations are proposed: *Diplotomma hedinianum* (H.Magn.) P.Clerc, *Lichinella heppii* (Müll.Arg.) P.Clerc & C.Roux et *Porpidia turgida* (Ach.) C.Roux & P.Clerc.

Riassunto

Questo lavoro è un catalogo delle specie di funghi lichenizzati (licheni) la cui esistenza in Svizzera è stata sinora riportata nella letteratura. Questo catalogo fornisce, per ogni specie, delle informazioni sulla loro sinonimia, sulla loro ripartizione, sia a livello cantonale che a livello delle regioni naturali, sulla loro distribuzione altitudinale e sulla loro ecologia (substrato); fornisce inoltre la lista delle pubblicazioni sulle quali si basa la loro citazione per la Svizzera. Al giorno d'oggi si riconosce che 1679 taxa lichenizzati, tra i quali figurano 1660 specie, 15 sottospecie, 3 varietà e 1 forma, sono esistiti o esistono tuttora sul territorio svizzero. Vi si aggiungono ancora 201 taxa lichenizzati menzionati per la Svizzera ma che, per diversi motivi, non sono stati accettati in questo catalogo. I funghi lichenicoli non lichenizzati non sono stati presi in considerazione in questo lavoro. Three new combinations are proposed: *Diplotomma hedinianum* (H.Magn.) P.Clerc, *Lichinella heppii* (Müll.Arg.) P.Clerc & C.Roux et *Porpidia turgida* (Ach.) C.Roux & P.Clerc.

¹ Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, case postale 60, CH-1292 Chambésy/GE