

Lichenicolous fungi from Sardinia (Italy): new records and a first synopsis

Wolfgang VON BRACKEL & Franz BERGER

Abstract: BRACKEL, W. v. & BERGER, F. 2019. Lichenicolous fungi from Sardinia (Italy): new records and a first synopsis. – *Herzogia* 32: 444–471.

During a four week excursion of the first author to Sardinia in 2014, 64 sites of lichenological interest were visited. The second author visited 12 sites in a one week excursion in 2011. The results of these field studies are presented here with special emphasis on lichenicolous fungi, completed with data from the literature to produce a first checklist for the island. The list comprises 42 species known only from the literature and 167 species including the authors' recent finds. Among them one species, *Sporidesmiella lichenophila* U.Braun & Heuchert, is new to Europe, 15 species are new to Italy and 87 species are new to Sardinia. In addition the finds of 13 lichenicolous lichens are mentioned. The new species *Endococcus sardous* Brackel is described. One new combination is proposed, *Polycoccum minus* (Kernst.) Brackel comb. nov. (= *Microthelia minor* Kernst.), as we were able to find a specimen of this rare species.

Zusammenfassung: BRACKEL, W. v. & BERGER, F. 2019. Flechtenbewohnende Pilze aus Sardinien (Italien): neue Funde und eine erste Übersicht. – *Herzogia* 32: 444–471.

Während einer vierwöchigen Exkursion des Erstautors nach Sardinien im Jahr 2014 wurden 64 lichenologisch interessante Stellen besucht. Der Zweitautor besuchte zwölf solcher Stellen in einer einwöchigen Exkursion im Jahr 2011. Die Ergebnisse dieser Geländeerhebungen, mit besonderem Gewicht auf den lichenicolen Pilzen, werden hier vorgestellt und mit den Daten aus der Literatur zu einer ersten Checkliste der Insel zusammengefasst. Die Liste umfasst 42 nur aus der Literatur bekannte Arten und 167 Arten mit eigenen Funden. Unter ihnen ist eine Art, *Sporidesmiella lichenophila* U.Braun & Heuchert, neu für Europa, 15 Arten sind neu für Italien und 87 Arten neu für Sardinien. Darüber hinaus werden die Funde von 13 lichenicolen Flechten vorgestellt. Die neue Art *Endococcus sardous* Brackel wird beschrieben. Eine neue Kombination wird vorgeschlagen, *Polycoccum minus* (Kernst.) Brackel comb. nov. (= *Microthelia minor* Kernst.), nachdem es uns gelang, eine Probe dieser seltenen Arte zu finden.

Key words: Ascomycotina, Basidiomycotina, lichens, *Endococcus*, Mediterranean