

Neufunde und interessante Nachweise von Flechten und flechtenbewohnenden Pilzen von den Azoren

Franz BERGER & Franz PRIEMETZHOFFER

Zusammenfassung: BERGER, F. & PRIEMETZHOFFER, F. 2008. Neufunde und interessante Nachweise von Flechten und flechtenbewohnenden Pilzen von den Azoren. – *Herzogia* **21**: 125–146.

92 Taxa von Flechten und flechtenbewohnenden Pilzen werden erstmals für die Azoren nachgewiesen. Davon sind 28 Arten neu für Laurimakaronesien und sechs neu für Europa.

Neu beschrieben wird *Catillaria lenticularis* subsp. *azorica*. Es werden bisher als tropisch geltende Arten für Europa nachgewiesen: *Amandinea endachroa*, *A. polyspora*, *Calicium chlorosporum*, *Calopadia subcaerulescens* sowie die lichenicolen Pilze *Nigromacula hypotrachynae* und *Roselliniella africana*. Neue Flechten für Laurimakaronesien sind *Arthonia cretacea*, *Bacidina inundata*, *Buellia meiosperma*, *Caloplaca microthallina*, *C. ruderum*, *C. scopularis*, *Carbonea vorticosa*, *Cladonia grayi*, *Cliostomum tenerum*, *Halecania ralfsii*, *Helocarpon pulverulum*, *Ionaspis ceracea*, *Micarea misella*, *Mycomicrothelia atlantica*, *Pertusaria flavocorallina*, *P. melanochlora*, *Pyrenopsis sanguinea*, *Ramalina siliquosa*, *Rhizocarpon infernulum* f. *infernulum*, *Verrucaria furfuracea*, *V. hydrela* und *V. latericola*. Die lichenicolen Pilze *Abrothallus* cf. *chrysanthus*, *Endococcus brachysporus*, *Phaeospora rimosicola*, *Phoma dubia*, *Protothelenella santessonii* und *Stigidium rivulorum* sind auch neu für Laurimakaronesien. Erstfunde von Flechten für die Azoren sind *Arthonia punctiformis*, *A. radiata*, *Biatorella flavella*, *Caloplaca epitoninia*, *Chaenotheca brunneola*, *Cladonia bacillaris*, *Dermatocarpon* cf. *luridum*, *Dirina massiliensis* f. *sorediata*, *D. stenhammari*, *Lecania hutchinsiae*, *L. inundata*, *Lecanora gangaleoides*, *L. schistina*, *L. subrugosa*, *Nephroma tangeriense*, *Pannaria tavaresii*, *Pertusaria heterochroa*, *P. pupillaris*, *Placidium tenellum*, *Placopyrenium bucekii*, *Placynthium tremnicium*, *Psilolechia lucida*, *Pyrenopsis triptococca*, *Pyrenula laevigata*, *Ramalina crispatula*, *R. mollis*, *Rhizocarpon postumum*, *Rinodina canariensis*, *R. madeirensis*, *R. oxydata*, *Sarcogyne regularis*, *Strigula tagananae*, *Thelenella inductula*, *Thelidium pluvium*, *Toninia ruginosa*, *T. squalida*, *Verrucaria lecideoides*, *V. maura*, *Xanthoparmelia subramigera*, *X. tinctina* und *X. verruculifera*. Folgende lichenicole Pilze sind ebenfalls neu für die Azoren: *Abrothallus cetrariae*, *A. parmotrematis*, *Catillaria stereocaulorum*, *Dactylospora lobiariella*, *D. parellaria*, *Lichenodiplis lecanorae*, *Lichenosticta alcicornaria*, *Lichenostigma cosmopolites*, *L. rugosa*, *Muellerella pygmaea*, *Phaeospora fritzei*, *Phaeosporobolus usneae*, *Polycoccum squamarioides*, *Skyttea thelotrematis*, *Tremella parmeliarum* und *Vouauxiella verrucosa*.

Abstract: BERGER, F. & PRIEMETZHOFFER, F. 2008. New or interesting records of lichens and lichenicolous fungi from the Azores. – *Herzogia* **21**: 125–146.

92 species of lichens and lichenicolous fungi are reported from the Azorean archipelago for the first time, 28 of these are new for Laurimacaronesia. *Catillaria lenticularis* subsp. *azorica* is described as new to science. Six tropical taxa are found in Europe for the first time: *Amandinea endachroa*, *A. polyspora*, *Calicium chlorosporum*, *Calopadia subcaerulescens* and the lichenicolous fungi *Nigromacula hypotrachynae* and *Roselliniella africana*. First records for Laurimacaronesia are *Arthonia cretacea*, *Bacidina inundata*, *Buellia meiosperma*, *Caloplaca microthallina*, *C. ruderum*, *C. scopularis*, *Carbonea vorticosa*, *Cladonia grayi*, *Cliostomum tenerum*, *Halecania ralfsii*, *Helocarpon pulverulum*, *Ionaspis ceracea*, *Micarea misella*, *Mycomicrothelia atlantica*, *Pertusaria flavocorallina*, *P. melanochlora*, *Pyrenopsis sanguinea*, *Ramalina siliquosa*, *Rhizocarpon infernulum* f. *infernulum*, *Verrucaria furfuracea*, *V. hydrela* and *V. latericola*, and the lichenicolous fungi *Abrothallus* cf. *chrysanthus*, *Endococcus brachysporus*, *Phaeospora rimosicola*, *Phoma dubia*, *Protothelenella santessonii* and *Stigidium rivulorum*. First records for the Azores are *Arthonia punctiformis*, *A. radiata*, *Biatorella flavella*, *Caloplaca epitoninia*, *Chaenotheca brunneola*, *Cladonia bacillaris*, *Dermatocarpon* cf. *luridum*, *Dirina massiliensis* f. *sorediata*, *D. stenhammari*, *Lecania hutchinsiae*, *L. inundata*, *Lecanora gangaleoides*, *L. schistina*, *L. subrugosa*, *Nephroma tangeriense*, *Pannaria tavaresii*, *Pertusaria heterochroa*, *P. pupillaris*, *Placidium tenellum*, *Placopyrenium bucekii*, *Placynthium tremnicium*, *Psilolechia lucida*, *Pyrenopsis triptococca*, *Pyrenula laevigata*, *Ramalina crispatula*, *R. mollis*, *Rhizocarpon postumum*, *Rinodina canariensis*, *R. madeirensis*, *R. oxydata*, *Sarcogyne regularis*, *Strigula tagananae*, *Thelenella inductula*, *Thelidium*

pluvium, *Toninia ruginosa*, *T. squalida*, *Verrucaria lecideoides*, *V. maura*, *Xanthoparmelia subramigera*, *X. tinctina* and *X. verruculifera*; also the lichenicolous fungi *Abrothallus cetrariae*, *A. parmotrematis*, *Catillaria stereocaulorum*, *Dactylospora lobariella*, *D. parellaria*, *Lichenodiplis lecanorae*, *Lichenosticta alcicornaria*, *Lichenostigma cosmopolites*, *L. rugosa*, *Muellerella pygmaea*, *Phaeospora fritzei*, *Phaeosporobolus usneae*, *Polycoccum squamarioides*, *Skyttea thelotrematis*, *Tremella parmeliarum* and *Vouauxiella verrucosa*.

Key words: Biodiversity, lichenized Ascomycetes, Laurimacaronesia, *Catillaria lenticularis* subsp. *azorica*, lichenicolous fungi.