

Additional records of lichenised and lichenicolous fungi from Schleswig-Holstein and Mecklenburg-Western Pomerania

Patrick NEUMANN, Wolfgang VON BRACKEL, Christian DOLNIK, Rainer CEZANNE,
Marion EICHLER, Ulf SCHIEFELBEIN & Matthias SCHULTZ

Abstract: NEUMANN, P., BRACKEL, W. v., DOLNIK, C., CEZANNE, R., EICHLER, M., SCHIEFELBEIN, U. & SCHULTZ, M. 2023. Additional records of lichenised and lichenicolous fungi from Schleswig-Holstein and Mecklenburg-Western Pomerania. – *Herzogia* 36: 29–51.

Records of a total of 91 taxa are reported, among these 51 lichens, 39 lichenicolous fungi and one lichen-allied fungus. *Diplotomma parasiticum*, *Inoderma subabietinum*, *Lepraria sylvicola*, *Lichenochora aprica*, *L. collematum*, *Lichenocodium aeruginosum*, *Rhagadostoma collematum* and *Taeniolella trapeliopseos* are new to Germany. *Bactrospora corticola*, *Calicium notarisii* and *Lecidea diducens*, thought to be lost throughout Germany, were rediscovered. *Arthonia mediella*, *Micarea tomentosa*, *Parmotrema pseudoreticulatum* as well as the lichenicolous fungi *Abrothallus caerulescens*, *Cercidospora macrospora*, *Chaenothecopsis debilis*, *Cladosporium licheniphilum*, *Corynespora laevistipitata*, *Phaeospora lecanorae*, *Phoma peltigerae*, *Taeniolella cladinicola* and *Xenonectriella physciacearum* are recorded for northern Germany for the first time. For Schleswig-Holstein 51 species are added to the lichen flora, 21 previously extinct taxa were rediscovered. Twenty-two taxa are new to Mecklenburg-Western Pomerania.

Zusammenfassung: NEUMANN, P., BRACKEL, W. v., DOLNIK, C., CEZANNE, R., EICHLER, M., SCHIEFELBEIN, U. & SCHULTZ, M. 2023. Weitere Nachweise von Flechten und flechtenbewohnenden Pilzen aus Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern. – *Herzogia* 36: 29–51.

Es werden Funde von insgesamt 91 Taxa aufgeführt, davon 51 Flechten, 39 lichenicole Pilze sowie ein flechtenähnlicher Pilz. *Diplotomma parasiticum*, *Inoderma subabietinum*, *Lepraria sylvicola*, *Lichenochora aprica*, *L. collematum*, *Lichenocodium aeruginosum*, *Rhagadostoma collematum* und *Taeniolella trapeliopseos* sind neu für Deutschland. Die deutschlandweit verschollen geglaubten Arten *Bactrospora corticola*, *Calicium notarisii* und *Lecidea diducens* konnten wiedergefunden werden. *Arthonia mediella*, *Micarea tomentosa*, *Parmotrema pseudoreticulatum* sowie die flechtenbewohnenden Pilze *Abrothallus caerulescens*, *Cercidospora macrospora*, *Chaenothecopsis debilis*, *Cladosporium licheniphilum*, *Corynespora laevistipitata*, *Phaeospora lecanorae*, *Phoma peltigerae*, *Taeniolella cladinicola* und *Xenonectriella physciacearum* wurden erstmals für Norddeutschland nachgewiesen. Für Schleswig-Holstein werden 51 Arten zur Flechtenflora hinzugefügt, 21 Taxa galten bislang als verschollen. 22 Taxa sind neu für Mecklenburg-Vorpommern.

Key words: Germany, lichen diversity.