

Additional interesting records of lichenized and lichenicolous fungi from Northern Germany

Ulf SCHIEFELBEIN*, Wolfgang von BRACKEL, Rainer CEZANNE, Marion EICHLER, Beata KRZEWICKA, Patrick NEUMANN, Matthias SCHULTZ & Christian DOLNIK

Abstract: SCHIEFELBEIN, U., BRACKEL, W. v., CEZANNE, R., EICHLER, M., KRZEWICKA, B., NEUMANN, P., SCHULTZ, M. & DOLNIK, C. 2018. Additional interesting records of lichenized and lichenicolous fungi from Northern Germany. – *Herzogia* 31: 114–132.

Sixty-one species (32 lichens and 29 lichenicolous fungi) are reported as new or noteworthy from northern Germany or one of its federal states. *Epicladonia simplex* and *Minutoexcipula tephromelae* are new to Germany; *Didymocyrtis cladoniicola*, *D. foliaceiphila*, *Endococcus fusiger*, *Hymenelia ceracea*, *Lichenochora coarctatae*, *Lichenostigma chlaroteriae*, *Pyrenochaeta xanthoriae*, *Schismatomma umbrinum* and *Vouauxiella verrucosa* are recorded for the first time from northern Germany; nine species are added to the lichen flora of the federal state Mecklenburg-Western Pomerania, 34 species to Schleswig-Holstein, seven species to Lower Saxony and one species each to Hamburg and Saxony-Anhalt. *Verrucaria polygonia* is rediscovered in Germany after more than 150 years.

Zusammenfassung: SCHIEFELBEIN, U., BRACKEL, W. v., CEZANNE, R., EICHLER, M., KRZEWICKA, B., NEUMANN, P., SCHULTZ, M. & DOLNIK, C. 2018. Weitere interessante Funde von lichenisierten und lichenicolen Pilzen aus Norddeutschland. – *Herzogia* 31: 114–132.

Es werden Funde von insgesamt 61 Arten, davon 32 Flechten und 29 lichenicole Pilze, vorgestellt. *Epicladonia simplex* und *Minutoexcipula tephromelae* sind neu für Deutschland. *Didymocyrtis cladoniicola*, *D. foliaceiphila*, *Endococcus fusiger*, *Hymenelia ceracea*, *Lichenochora coarctatae*, *Lichenostigma chlaroteriae*, *Pyrenochaeta xanthoriae*, *Schismatomma umbrinum* und *Vouauxiella verrucosa* wurden das erste Mal in Norddeutschland nachgewiesen. Neun Arten können zur Flechtenflora von Mecklenburg-Vorpommern, 34 Arten zur Flechtenflora von Schleswig-Holstein, sieben Arten zur Flechtenflora von Niedersachsen und je eine Art zur Flechtenflora von Hamburg und Sachsen-Anhalt addiert werden. *Verrucaria polygonia* wurde in Deutschland nach mehr als 150 Jahren wiedergefunden.

Key words: Germany, Hamburg, lichen diversity, Lower Saxony, Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony-Anhalt, Schleswig-Holstein.