

## Interesting records of lichenized, lichenicolous and saprophytic fungi from northern Germany

Ulf SCHIEFELBEIN, Christian DOLNIK, Uwe DE BRUYN, Matthias SCHULTZ, René THIEMANN, Regine STORDEUR, Pieter P. G. VAN DEN BOOM, Birgit LITTERSKI & Harrie J. M. SIPMAN

**Abstract:** SCHIEFELBEIN, U., DOLNIK, C., DE BRUYN, U., SCHULTZ, M., THIEMANN, R., STORDEUR, R., VAN DEN BOOM, P. P. G., LITTERSKI, B. & SIPMAN, H. J. M. 2014. Interesting records of lichenized, lichenicolous and saprophytic fungi from northern Germany. – *Herzogia* 27: 237–256.

Details of 50 lichen species, 19 lichenicolous fungi and two saprophytic fungi from northern Germany are presented. *Chrysothrix flavovirens*, *Opegrapha viridipruinosa* and *Sclerococcum tephromelarum* are new to Germany. *Arthonia digitatae*, *A. molendoi*, *Calicium parvum*, *Caloplaca limonia*, *Cornutispora intermedia*, *Endococcus rugulosus*, *Intralichen lichenicola*, *Lecidea nylanderii*, *Muellerella erratica*, *Pycnora sorophora* and *Verrucaria tristis* are recorded for the first time from northern Germany. 38 species are added to the lichen flora of the federal state Mecklenburg-Western Pomerania, 12 species to Schleswig-Holstein, five species to Lower Saxony and one species to Brandenburg.

**Zusammenfassung:** SCHIEFELBEIN, U., DOLNIK, C., DE BRUYN, U., SCHULTZ, M., THIEMANN, R., STORDEUR, R., VAN DEN BOOM, P. P. G., LITTERSKI, B. & SIPMAN, H. J. M. 2014. Interessante Funde von lichenisierten, lichenicolen und saprophytischen Pilzen aus Norddeutschland. – *Herzogia* 27: 237–256.

Informationen zu 50 Flechten, 19 flechtenbewohnenden und zwei saprophytischen Pilzen werden gegeben. *Chrysothrix flavovirens*, *Opegrapha viridipruinosa* und *Sclerococcum tephromelarum* sind neu für Deutschland. *Arthonia digitatae*, *A. molendoi*, *Calicium parvum*, *Caloplaca limonia*, *Cornutispora intermedia*, *Endococcus rugulosus*, *Intralichen lichenicola*, *Lecidea nylanderii*, *Muellerella erratica*, *Pycnora sorophora* und *Verrucaria tristis* wurden das erste Mal in Norddeutschland nachgewiesen. 39 Arten können zur Flechtenflora von Mecklenburg-Vorpommern, 12 Arten zur Flechtenflora von Schleswig-Holstein, fünf Arten zur Flechtenflora von Niedersachsen und eine Art zur Flechtenflora von Brandenburg addiert werden.

**Key words:** Biodiversity, distribution, Brandenburg, Lower Saxony, Mecklenburg-Western Pomerania, Schleswig-Holstein.