

New and noteworthy findings of lichenized and lichenicolous fungi from northern Germany

Christian DOLNIK, Ulf SCHIEFELBEIN, Matthias SCHULTZ, Uwe DE BRUYN & Torsten RICHTER

Abstract: DOLNIK, C., SCHIEFELBEIN, U., SCHULTZ, M., DE BRUYN, U. & RICHTER, T. 2012. New and noteworthy findings of lichenized and lichenicolous fungi from northern Germany. – *Herzogia* 25: 31–38.

Taxonomical revisions and new findings led to some additions to the lichen floras of the Northern German federal states Lower Saxony, Mecklenburg-Western Pomerania and Schleswig-Holstein, which are also relevant for the German checklist. We comment on records of 19 lichenized, two lichenicolous and one saprophytic fungus. *Amandinea lecideina* is reported from Germany for the first time after more than 50 years. *Trimmatothelopsis versipellis* (syn. *Acarospora amphibola*) is treated as a species distinct from *T. smaragdula* with a strong preference for coastal habitats. The following species were added to the lichen flora of the federal state Mecklenburg-Western Pomerania: *Caloplaca maritima*, *C. phlogina*, *Gregorella humida*, *Illosporiopsis christiansenii*, *Lecanora persimilis*, *L. zosteriae*, *Micarea byssacea*, *M. micrococca*, *Porina leptalea* and *Scoliciosporum galluriae*. New to Schleswig-Holstein are *Micarea botryoides* and *Polyblastia dermatodes*.

Zusammenfassung: DOLNIK, C., SCHIEFELBEIN, U., SCHULTZ, M., DE BRUYN, U. & RICHTER, T. 2012. Neue und bemerkenswerte Funde von lichenisierten und lichenicolen Pilzen in Norddeutschland. – *Herzogia* 25: 31–38.

Taxonomische Neubearbeitungen sowie einige Neunachweise haben zu Ergänzungen der Flechtenfloren der norddeutschen Bundesländer Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen und Schleswig-Holstein geführt, die auch für die Checkliste der Flechten Deutschlands von Bedeutung sind. Insgesamt wird über 19 Flechten, zwei lichenicole Pilze und einen saprophytisch mit Algen lebenden Pilz berichtet. *Amandinea lecideina* wird nach über 50 Jahren wieder für Deutschland nachgewiesen. Die besonders entlang der Meeresküste vorkommende *Trimmatothelopsis versipellis* (syn. *Acarospora amphibola*) wird wieder als von *T. smaragdula* getrennte Art geführt. Folgende Arten wurden neu für Mecklenburg-Vorpommern nachgewiesen: *Caloplaca maritima*, *C. phlogina*, *Gregorella humida*, *Illosporiopsis christiansenii*, *Lecanora persimilis*, *L. zosteriae*, *Micarea byssacea*, *M. micrococca*, *Porina leptalea* und *Scoliciosporum galluriae*. Neu für Schleswig-Holstein sind *Micarea botryoides* und *Polyblastia dermatodes*.

Key words: Lichens, lichenicolous fungi, Hamburg, Lower Saxony, Mecklenburg-Western Pomerania, Schleswig-Holstein.