

Trimmatostroma arctoparmeliae sp. nov. and noteworthy records of lichenized, lichenicolous and allied fungi from the Harz Mountains and surrounding regions

Ulrich SCHIEFELBEIN*, Wolfgang von BRACKEL, Rainer CEZANNE, Pawel CZARNOTA, Jan ECKSTEIN, Marion EICHLER, Hans-Ulrich KISON, Katarina UNGETHÜM & Regine STORDEUR

Abstract: SCHIEFELBEIN, U., BRACKEL, W. v., CEZANNE, R., CZARNOTA, P., ECKSTEIN, J., EICHLER, M., KISON, H.-U., UNGETHÜM, K. & STORDEUR, R. 2017. *Trimmatostroma arctoparmeliae* sp. nov. and noteworthy records of lichenized, lichenicolous and allied fungi from the Harz Mountains and surrounding regions. – *Herzogia* 30: 80–102.

Fifty-nine species (21 lichens, 37 lichenicolous fungi and one non-lichenized fungus) are reported as new or noteworthy from the Harz Mountains in north-central Germany. *Trimmatostroma arctoparmeliae* (on *Arctoparmelia incurva*) is described as new, *Lasiosphaeriopsis lecanorae* and *Tremella diploschistina* are new to Central Europe, *Lichenothelia tenuissima*, *Pertusaria lactescens*, *Polycoccum kernerii*, *Sphaerellothecium atryneae*, *S. contextum* and *Verrucaria policensis* are new to Germany; 41 species are new to Saxony-Anhalt, and one each for Lower Saxony, Thuringia and Bavaria. *Hyperphyscia adglutinata* was rediscovered in Saxony-Anhalt after more than 180 years, *Lichenodiplis pertusariicola* after 141 years and *Porpidia flavocruenta* after 83 years. *Eopyrenula leucoplaca* was rediscovered in Lower Saxony after more than 130 years.

Zusammenfassung: SCHIEFELBEIN, U., BRACKEL, W. v., CEZANNE, R., CZARNOTA, P., ECKSTEIN, J., EICHLER, M., KISON, H.-U., UNGETHÜM, K. & STORDEUR, R. 2017. *Trimmatostroma arctoparmeliae* sp. nov. und bemerkenswerte Funde von lichenisierten, lichenicolen und flechtenähnlichen Pilzen aus dem Harz und angrenzenden Regionen. – *Herzogia* 30: 80–102.

Es werden Funde von insgesamt 59 Arten, davon 21 Flechten, 37 lichenicole Pilze und ein nicht-lichenisierter Pilz vorgestellt. *Trimmatostroma arctoparmeliae* (auf *Arctoparmelia incurva*) wird neu beschrieben. *Lasiosphaeriopsis lecanorae* und *Tremella diploschistina* sind Neufunde für Mitteleuropa, *Lichenothelia tenuissima*, *Pertusaria lactescens*, *Polycoccum kernerii*, *Sphaerellothecium atryneae*, *S. contextum* und *Verrucaria policensis* Neufunde für Deutschland. 41 Arten konnten zum ersten Mal in Sachsen-Anhalt und jeweils eine Art in Niedersachsen, Thüringen und Bayern nachgewiesen werden. *Hyperphyscia adglutinata* ist in Sachsen-Anhalt nach mehr als 180 Jahren, *Lichenodiplis pertusariicola* nach 141 Jahren und *Porpidia flavocruenta* nach 83 Jahren wieder belegt. *Eopyrenula leucoplaca* wurde in Niedersachsen nach mehr als 130 Jahren wiedergefunden.

Key words: Germany, Lower Saxony, Saxony-Anhalt, Thuringia, Bavaria, lichen diversity.