

New records of Lichinomycetes in Sweden and the Nordic countries

Maria PRIETO, Martin WESTBERG & Matthias SCHULTZ

Abstract: PRIETO, M., WESTBERG, M. & SCHULTZ, M. 2015. New records of Lichinomycetes in Sweden and the Nordic countries. – *Herzogia* 28: 142–152.

Six species of Lichinomycetes are newly reported for Sweden, of which three are also new for the Nordic countries. *Lichinella stipatula* is the first species of the mainly Mediterranean genus *Lichinella* s.str. found in the Nordic countries. The new records increase the number of *Psorotichia* species in Sweden and the Nordic countries to three (previously only one), *Lichinella* to two (considering *Thallinocarpon nigritellum* as belonging to *Lichinella* s.l.), and *Anema* species in Sweden to two (*A. tumidulum* and *A. nummularium*). The genus *Metamelanea* is recorded for the first time in Sweden with two species (*M. caesiella* and *M. umbonata*). Four of the six species were collected on the Baltic islands of Gotland or Öland in Sweden, growing on calcareous rocks in alvar habitats.

Zusammenfassung: PRIETO, M., WESTBERG, M. & SCHULTZ, M. 2015. Neufunde von Lichinomycetes aus Schweden und den nordischen Ländern. – *Herzogia* 28: 142–152.

Sechs Arten von Lichinomycetes werden neu für Schweden berichtet, drei davon erstmals für Skandinavien. *Lichinella stipatula* ist die erste Art dieser überwiegend mediterranen Gattung, die in den nordischen Ländern nachgewiesen werden konnte. Die Neufunde erhöhen die Zahl der *Psorotichia*-Arten in Schweden auf drei (zuvor nur eine), von *Lichinella* auf zwei (mit *Thallinocarpon nigritellum* in *Lichinella* s.l. eingeschlossen) und von *Anema* in Schweden auf zwei (*A. tumidulum* und *A. nummularium*). Die Gattung *Metamelanea* wird erstmals mit zwei Arten aus Schweden gemeldet (*M. caesiella* und *M. umbonata*). Vier der sechs Arten wurden auf den schwedischen Ostseeeinseln Gotland und Öland auf Kalkgestein in Alvar-Flächen gefunden.

Key words: Alvar, Cyanolichens, Lichinales, Lichinaceae, Scandinavia.