

New records of lichens and lichenicolous fungi in Lithuania, mainly from quarries

Jurga MOTIEJŪNAITĖ* & Gražina SKRIDLAITĖ

Abstract: MOTIEJŪNAITĖ, J. & SKRIDLAITĖ, G. 2017. New records of lichens and lichenicolous fungi in Lithuania, mainly from quarries. – *Herzogia* 30: 126–137.

The lichen floras of dolomite, limestone, opoka, clay, sand and gravel quarries, as well the few existing natural dolomite outcrops suitable for lichens in various parts of Lithuania were studied. Also, some lichen records from built-up areas were examined. Quarries and built-up areas proved to be habitats rich in lichens, harbouring a number of rare species, two of which, *Lecania leprosa* and *Stigmidium collematis*, are new for the whole Baltic Sea region, and *Caloplaca soralifera*, *Hawksworthiana peltigericola* and *Skyttella mulleri* are recorded for the first time in the Baltic States. Seven lichens, *Blennothallia crispa*, *Dirina massiliensis* f. *sorediata*, *Gregorella humida*, *Hymenelia epulotica*, *Protoblastenia rupestris*, *Psoroglaena dictyospora* and *Thelidium incavatum* and two lichenicolous fungi, *Didymellopsis pulposi* and *Stigmidium peltideae*, are new for Lithuania. Ecology and conservation issues of rare calcicolous lichens in the country are discussed, and it is noted that transient type of their habitats and the habitat management make lichen protection unfeasible.

Zusammenfassung: MOTIEJŪNAITĖ, J. & SKRIDLAITĖ, G. 2017. Neufunde von Flechten und lichenicolen Pilzen aus Litauen, hauptsächlich aus Steinbrüchen. – *Herzogia* 30: 126–137.

Die Flechtenflora von Dolomit-, Kalkstein- und Opokabrüchen sowie von Ton-, Sand- und Kiesgruben und den wenigen für Flechten nutzbaren natürlichen Dolomitausbankungen und von bebauten Gebieten in verschiedenen Teilen Litauens wurde erfaßt. Steinbrüche erwiesen sich als flechtenreiche Habitate, die einige seltene Arten beherbergen. Davon sind *Lecania leprosa* und *Stigmidium collematis* neu für den Ostseeraum. *Caloplaca soralifera*, *Hawksworthiana peltigericola* und *Skyttea mulleri* wurden erstmals für die Baltenrepubliken nachgewiesen. Sieben Flechten (*Blennothallia crispa*, *Dirina massiliensis* f. *sorediata*, *Gregorella humida*, *Hymenelia epulotica*, *Protoblastenia rupestris*, *Psoroglaena dictyospora* und *Thelidium incavatum*) und zwei flechtenbewohnende Pilze (*Didymellopsis pulposi* und *Stigmidium peltideae*) sind neu für Litauen. Ökologie und Naturschutzprobleme der seltenen calciphilen Flechten Litauens werden erörtert.

Key words: Calcicolous, limestone, dolomite, sand, gravel.