

Opegrapha bryoriae sp. nov. and other lichenicolous fungi from Asian Russia

Mikhail P. ZHURBENKO* & Svetlana E. VERSHININA

Abstract: ZHURBENKO, M. P. & VERSHININA, S. E. 2014. *Opegrapha bryoriae* sp. nov. and other lichenicolous fungi from Asian Russia. – *Herzogia* 27: 93–109.

Thirty three species of lichenicolous fungi are reported from Asian Russia. *Opegrapha bryoriae* sp. nov. (on *Bryoria capillaris*) is introduced. Presumably new species of *Cercidospora* (on *Cladonia pyxidata*), *Endococcus* (on *Evernia esorediosa*), *Lichenopeltella* (on *Nephroma arcticum*) and *Xenonectriella* (on *Nephroma helveticum*) are informally described, illustrated and discussed. Emended descriptions and illustrations of poorly known species *Endococcus tricolorans*, *Phaeospora arctica* and *Polycoccum superficiale* are provided. *Lichenopeltella cetrariicola*, *L. lobariae* and *Pseudoseptoria usneae* are reported new to Asia and Russia; *Endococcus tricolorans* and *Polycoccum superficiale* are new to Asia; *Clypeococcum hypocenomycis* and *Cornutispora lichenicola* are new to Asian Russia. *Cetraria* is reported as new host genus for *Phaeospora arctica*, *Nephroma* for *Lichenopeltella lobariae*, *Nephromopsis* for *Endococcus tricolorans* and *Lichenostigma maureri*; *Peltigera aphthosa* is reported as new host species for *Polycoccum superficiale*.

Zusammenfassung: ZHURBENKO, M. P. & VERSHININA, S. E. 2014. *Opegrapha bryoriae* sp. nov. und andere lichenicole Pilze aus dem asiatischen Teil Russlands. – *Herzogia* 27: 93–109.

Über dreiunddreißig Arten lichenicoler Pilze aus dem asiatischen Teil Russlands wird berichtet. *Opegrapha bryoriae* sp. nov. (auf *Bryoria capillaris*) wird beschrieben. Vermutlich neue Arten von *Cercidospora* (auf *Cladonia pyxidata*), *Endococcus* (auf *Evernia esorediosa*), *Lichenopeltella* (auf *Nephroma arcticum*) und *Xenonectriella* (auf *Nephroma helveticum*) werden textlich und im Bild dargestellt und diskutiert. Für die kaum bekannten Arten *Endococcus tricolorans*, *Phaeospora arctica* und *Polycoccum superficiale* werden emendierte Beschreibungen und Illustrationen angeboten. *Lichenopeltella cetrariicola*, *L. lobariae* und *Pseudoseptoria usneae* sind neu für Asien und Russland; *Endococcus tricolorans* und *Polycoccum superficiale* sind neu für Asien; *Clypeococcum hypocenomycis* und *Cornutispora lichenicola* sind neu für den asiatischen Teil Russlands. *Cetraria* wird als neue Wirtsgattung für *Phaeospora arctica* vorgestellt, *Nephroma* für *Lichenopeltella lobariae*, *Nephromopsis* für *Endococcus tricolorans* und *Lichenostigma maureri*; *Peltigera aphthosa* wird als neue Wirtsart für *Polycoccum superficiale* angegeben.

Key words: New species, taxonomy, biogeography, ecology, taiga zone, Siberia.