

New records of arctic-alpine lichens from the Russian Far East

Lidia YAKOVCHENKO, Evgeny A. DAVYDOV*, Alexander PAUKOV, Liudmila KONOREVA, Sergei CHESNOKOV & Yoshihito OHMURA

Abstract: YAKOVCHENKO, L., DAVYDOV, E. A., PAUKOV, A., KONOREVA, L., CHESNOKOV, S. & OHMURA, Y. 2020. New records of arctic-alpine lichens from the Russian Far East. – *Herzogia* 33: 455–472.

New localities are given for 19 lichen species from the Russian Far East. *Aspicilia asteria* and *A. umbrinella* are reported for Russia for the first time. *Buellia lacteoides*, *B. ocellata*, *Dermatocarpon polyphyllizum*, *Lecanora reagens*, and *Miriquidica pycnocarpa* are newly reported for the Russian Far East. *Buellia lacteoides* is reported for the second time from Eurasia and Russia. *Lecanora argentea*, *Lecidea promiscua*, *Miriquidica leucophaea*, *Placopsis cribellans*, *Rhizocarpon saanaense* and *Rimularia badioatra* are recorded for the first time for the southern Far East. *Rhizocarpon polycarpum* is a new species for Primorye Territory, and *Acarospora veronensis* and *Rimularia limborina* are new for Sakhalin. *Lecanora gangaleoides*, *Umbilicaria hyperborea*, and *U. herrei* are confirmed for Sakhalin. Characteristic features of the species, including those that distinguish them from their closest relatives, and species' distribution and ranges are described. *Aspicilia pseudovulcanica* S.Y.Kondr. et al. is synonymized with *A. asteria* Hue, and *A. submamillata* S.Y.Kondr. et al. is synonymized with *A. umbrinella* Hue.

Zusammenfassung: YAKOVCHENKO, L., DAVYDOV, E. A., PAUKOV, A., KONOREVA, L., CHESNOKOV, S. & OHMURA, Y. 2020. Neue arktisch-alpine Flechtenfunde aus dem Russischen Fernen Osten. – *Herzogia* 33: 455–472.

Neue Fundorte werden für 19 Arten angegeben. *Aspicilia asteria* und *A. umbrinella* werden erstmalig für Russland dokumentiert. *Buellia lacteoides*, *B. ocellata*, *Dermatocarpon polyphyllizum*, *Lecanora reagens* und *Miriquidica pycnocarpa* sind neu für den Russischen Fernen Osten. *Buellia lacteoides* wird zum zweiten Mal aus Eurasien und Russland gemeldet. *Lecanora argentea*, *Lecidea promiscua*, *Miriquidica leucophaea*, *Placopsis cribellans*, *Rhizocarpon saanaense* und *Rimularia badioatra* werden erstmals für den Fernen Osten nachgewiesen. *Rhizocarpon polycarpum* ist eine neue Art für Primorje, *Acarospora veronensis* und *Rimularia limborina* sind neu für Sachalin. *Lecanora gangaleoides*, *Umbilicaria hyperborea* und *U. herrei* werden für Sachalin bestätigt. Charakteristische Merkmale der Arten und ihre Verbreitung werden angegeben und Vergleiche mit den nächstverwandten Arten vorgenommen. *Aspicilia pseudovulcanica* S.Y.Kondr. et al. wird mit *A. asteria* Hue und *A. submamillata* S.Y.Kondr. et al. mit *A. umbrinella* Hue synonymisiert.

Key words: *Aspicilia*, biogeography, East Asia, Hue, Korea, Primorye, Sakhalin, taxonomy.