

Notes on *Lophozia* VIII. The lectotypification of *Lophozia longiflora* (Nees) Schiffn. (Lophoziaceae, Hepaticae)

Vadim BAKALIN

Abstract: BAKALIN, V. A. 2016. Notes on *Lophozia* VIII. The lectotypification of *Lophozia longiflora* (Nees) Schiffn. (Lophoziaceae, Hepaticae). – *Herzogia* 29: 635–642.

Lophozia longiflora is lectotypified by the specimen from authentic material of the taxon housed in the herbarium STR. The species prefers moist to wet cliffy or swampy habitats in hemiarctic and northern boreal zones and corresponding mountain belts throughout the northern Holarctic, and is morphologically different from the mainly epixyloous boreal and oroboreal taxon *Lophozia guttulata*. The main features of the species are canaliculate-concave leaves, with gibbous sinus and leaf lobes turned to the apex and inward of the leaf, convex trigones of midleaf cells, strongly recurved sinus margins of female bracts and bracteoles and a sparsely dentate perianth mouth with teeth 1–2 cells long.

Zusammenfassung: BAKALIN, V. A. 2016. Anmerkungen zu *Lophozia* VIII. Lektotypifikation von *Lophozia longiflora* (Nees) Schiffn. (Lophoziaceae, Hepaticae). – *Herzogia* 29: 635–642.

Auf der Grundlage authentischen Materials aus dem Herbar STR wird *Lophozia longiflora* lektotypifiziert. Die Art bevorzugt nasse bis feuchte, sumpfige Standorte der hemiarktischen bis nördlich-borealen Zone sowie vergleichbare Biotope in den Gebirgsgürteln der nördlichen Holarktis und unterscheidet sich morphologisch deutlich von *Lophozia guttulata*. Letztere ist eine hauptsächlich epixyle boreale und oroboreale Sippe. Die Hauptmerkmale der Art sind rinnig-konkave Blätter mit buchtigem Einschnitt und zur Spitze hin eingekrümmten Blattzipfeln, konvexe Trigone der mittleren Laminazellen, stark zurück gekrümmte Ränder des Einschnittes der weiblichen Hüllblätter und Hüllunterblätter, und eine schwach gezähnte Perianthmündung mit 1–2 Zellen langen Zähnen.

Key words: *Lophozia*, Lophoziaceae, Hepaticae, liverworts, lectotype, herbarium STR, taxonomy.