

Bryum klinggraeffii, a moss new to Georgia – first record for the Greater Caucasus

Veronika KALNÍKOVÁ*, Kryštof CHYTRÝ, Pavel NOVÁK & Svatava KUBEŠOVÁ

Abstract: KALNÍKOVÁ, V., CHYTRÝ, K., NOVÁK, P. & KUBEŠOVÁ, S. 2018. *Bryum klinggraeffii*, a moss new to Georgia and a first record for the Greater Caucasus. – *Herzogia* 31: 982–987.

Bryum klinggraeffii is a widespread small ruderal moss. It inhabits a wide altitudinal gradient, and typically grows on the bare ground of frequently disturbed open habitats. Here we report its first finds for Georgia and simultaneously, we bring new evidence of the species for the Greater Caucasus. The moss was discovered in Racha-Lechkhumi and Kvemo Svaneti Regions in the Greater Caucasus and in Samtskhe-Javakheti Region in the Lesser Caucasus. *B. klinggraeffii* was found on river gravel bars in various kinds of vegetation successional stages.

Zusammenfassung: KALNÍKOVÁ, V., CHYTRÝ, K., NOVÁK, P. & KUBEŠOVÁ, S. 2018. *Bryum klinggraeffii*, ein neues Moos für Georgien – ein Erstfund für den Großen Kaukasus. – *Herzogia* 31: 982–987.

Bryum klinggraeffii ist ein weit verbreitetes, kleines Moos ruderaler Standorte. Seine Verbreitung beinhaltet einen ausgedehnten Höhengradienten und es siedelt typischerweise auf nackten Böden gestörter Standorte. Für Georgien wird es hiermit erstmals nachgewiesen. Gleichzeitig ergeben sich neue Hinweise für den Großen Kaukasus. Die Art wurde in der Racha-Lechkhumi und Kvemo Svaneti Region des Großen Kaukasus und in der Samtskhe-Javakheti Region des Kleinen Kaukasus entdeckt. *B. klinggraeffii* wurde hier in verschiedenen Sukzessionsstadien der Flussschotterfluren nachgewiesen.

Key words: Bryophyte, *Bryum*, Caucasus, river gravel bars, vegetation.