

Rhytidiadelphus subpinnatus – a new member of the bryoflora of Georgia (South Caucasus)

Pavel NOVÁK*, Veronika KALNÍKOVÁ & Tomáš PETERKA

Abstract: NOVÁK, P., KALNÍKOVÁ, V. & PETERKA, T. 2022. *Rhytidiadelphus subpinnatus* – a new member of the bryoflora of Georgia (South Caucasus). – *Herzogia* 35: 670–674.

Rhytidiadelphus subpinnatus (Hylocomiaceae) is a circumpolar boreal-montane moss associated with various natural habitats, mainly wetlands. Here, we report its first finding for Georgia (South Caucasus). The species has been only rarely reported for the Caucasus so far. It was newly discovered in the glacial valley of the Abudelaury River in the Eastern Greater Caucasus. *Rhytidiadelphus subpinnatus* was scattered in transitional mire vegetation dominated by *Sphagnum girgensohnii* and accompanied by vascular plants characteristic of this vegetation such as *Carex rostrata*, *Eriophorum angustifolium*, and *Swertia iberica*.

Zusammenfassung: NOVÁK, P., KALNÍKOVÁ, V. & PETERKA, T. 2022. *Rhytidiadelphus subpinnatus* – ein neues Mitglied der Bryoflora von Georgien (Südkaucasus). – *Herzogia* 35: 670–674.

Rhytidiadelphus subpinnatus (Hylocomiaceae) ist ein zirkumpolares, boreal-montanes Laubmoos, das mit zahlreichen natürlichen Standorten, überwiegend Feuchtgebiete, assoziiert ist. Es wird im Folgenden erstmals aus Georgien (Süd-Kaukasus) nachgewiesen und ist auch sonst kaum aus dem Kaukasus bekannt. Der Fundort liegt im östlichen Großen Kaukasus, in einem glazialen Tal, das vom Fluss Abudelaury durchflossen wird. *Rhytidiadelphus subpinnatus* wächst zerstreut in einem Zwischenmoor, das von *Sphagnum girgensohnii* und charakteristischen Begleitarten dieses Vegetationstyps wie *Carex rostrata*, *Eriophorum angustifolium* und *Swertia iberica* dominiert wird.

Key words: bryophyte, Caucasus, mire vegetation, Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae, wetland.