

Pantemperate distribution of *Bucklandiella sudetica* (Bryophyta, Grimmiaceae) in the Southern Hemisphere

Halina BEDNAREK-OCHYRA

Abstract: BEDNAREK-OCHYRA, H. 2018. Pantemperate distribution of *Bucklandiella sudetica* (Bryophyta, Grimmiaceae) in the Southern Hemisphere. – *Herzogia* 31: 48–55.

Bucklandiella sudetica, the most widespread species of the genus *Bucklandiella*, is recorded for the first time from Africa which was the only continent from whence it has not hitherto been recorded. The species was once collected in Western Cape Province and the South African plants are briefly taxonomically assessed and illustrated. This discovery confirms the phytogeographical status of *B. sudetica* in the austral regions as a southern pantemperate species having a strongly dissected and disjunct geographical range owing to the remarkable discontinuity of land masses in the Southern Hemisphere. The current distribution of *B. sudetica* in the Southern Hemisphere is reviewed and mapped and recent additions to the moss flora of continental Africa are briefly summarized.

Zusammenfassung: BEDNAREK-OCHYRA, H. 2018. Pantemperate Verbreitung von *Bucklandiella sudetica* (Bryophyta, Grimmiaceae) in der Südhemisphäre. – *Herzogia* 31: 48–55.

Bucklandiella sudetica, die am weitesten verbreitete Art der Gattung *Bucklandiella*, wird zum ersten Mal aus Afrika nachgewiesen, dem einzigen Kontinent der bisher ohne Nachweis war. Die Art war einst in der Westlichen Kap-Provinz gesammelt worden; die südafrikanischen Pflanzen werden kurz taxonomisch bewertet und illustriert. Diese Entdeckung bestätigt den phytogeographischen Status von *B. sudetica*: sie muss nun als pantemperate Art mit sehr zerstückeltem und disjunktem Areal betrachtet werden, was auf die bemerkenswerte Diskontinuität der südhemisphärischen Landmassen zurückzuführen ist. Die aktuelle Verbreitung von *B. sudetica* in der Südhemisphäre ist überarbeitet und in einer Karte dargestellt. Eine kurze Zusammenfassung neuerer Zugänge zur Moosflora des afrikanischen Kontinents beschließt die Arbeit.

Key words: Africa, Musci, phytogeography, Subantarctica, taxonomy.