

## ***Tortula randii* (Pottiaceae) new for Slovakia and comments on its distinction from *Tortula cernua***

Frank MÜLLER

**Abstract:** MÜLLER, F. 2014. *Tortula randii* (Pottiaceae) new for Slovakia and comments on its distinction from *Tortula cernua*. – *Herzogia* 27: 413–417.

The rare moss *Tortula randii* (*Desmatodon randii*) is reported as new for Slovakia from the area of a travertine spring in the district of Levoča. The species grows here in the halophilous community Scorzonero parviflorae-Juncetum gerardii together with other halophilous vascular plants and mosses.

General distribution and habitat preferences of the species are summarized. Sometimes, especially from North American bryologists, *T. randii* is treated as a synonym of *T. cernua*. Based on literature reports and field observations, *T. randii* is distinct and worthy of species recognition.

**Zusammenfassung:** MÜLLER, F. 2014. Neufund von *Tortula randii* (Pottiaceae) für die Slowakei und Hinweise zur Unterscheidung der Art von *Tortula cernua*. – *Herzogia* 27: 413–417.

Das seltene Laubmoos *Tortula randii* (*Desmatodon randii*) wird erstmals aus der Slowakei angegeben. Der neue Fundort befindet sich im Umfeld von Travertinquellen im Kreis Levoča. Die Art wächst hier zusammen mit anderen halophilen Gefäßpflanzen und Moosen in der halophilen Pflanzengesellschaft Scorzonero parviflorae-Juncetum gerardii.

Die weltweite Verbreitung von *T. randii* und ihre Habitatpräferenz werden zusammengefasst. Manchmal, insbesondere von nordamerikanischen Bryologen, wird *T. randii* als ein Synonym von *T. cernua* aufgefasst. Auf der Grundlage von Literaturlauswertungen und eigener Untersuchungen werden Gründe aufgeführt, die dafür sprechen, *T. randii* als eine getrennte Sippe zu behandeln.

**Key words:** Bryophyta, *Tortula*, *Desmatodon*, distribution, taxonomy, new record, halophilous vegetation.