

Bemerkenswerte Neufunde von Moosen in Niederösterreich sowie zwei Erstnachweise für Österreich

Harald G. ZECHMEISTER*, Michaela KROPIK, Hermann SCHACHNER, Herbert HAGEL

Zusammenfassung: ZECHMEISTER, H. G., KROPIK, M., SCHACHNER, H. & HAGEL, H. 2020. Bemerkenswerte Neufunde von Moosen in Niederösterreich sowie zwei Erstnachweise für Österreich. – *Herzogia* 33: 207–224.

Niederösterreich ist das größte Bundesland Österreichs. Im Übergangsbereich von drei biogeographischen Regionen gelegen, beherbergt es eine äußerst diverse Moosflora, die in umfangreichen historischen Arbeiten dokumentiert wurde. Einzelne Regionen fanden jedoch kaum Beachtung. Erst in den letzten zwei Jahrzehnten wurde das Bundesland bryologisch wieder intensiver untersucht. An dieser Stelle präsentieren und diskutieren wir eine Auswahl bemerkenswerter Moosfunde aus dem Zeitraum 2017 bis 2019: den Erstfund der zwei Arten *Cryphaea heteromalla* und *Orthodontium lineare* für Österreich; den Wiederfund der beiden Arten *Orthotrichum urnigerum* und *Riccia frostii* nach über einem Jahrhundert; den Fund von sieben Arten, die neu für Niederösterreich sind (*Calliargon richardsonii*, *Dicranella grevilleana*, *Obtusifolium obtusum*, *Orthotrichum dentatum*, *Orthotrichum rogeri*, *Schljakovia kunzeana*, *Syntrichia subpapillosissima*) sowie den Wiederfund der fünf Arten *Crossocalyx hellerianus*, *Geocalyx graveolens*, *Hypnum callichroum*, *Racomitrium lanuginosum*, *Scapania irrigua* subsp. *irrigua*, die in Niederösterreich bislang als verschollen galten. Für 28 gefährdete oder sehr seltene Arten werden neue Fundpunkte angeführt, einige der Angaben sind auch Neufunde für eine der biogeographischen Großregionen des Bundeslandes.

Abstract: ZECHMEISTER, H. G., KROPIK, M., SCHACHNER, H. & HAGEL, H. 2020. Notable records of bryophytes in Lower Austria and two first records for Austria. – *Herzogia* 33: 207–224.

Lower Austria is the largest federal province in Austria. Being part of three biogeographical regions, it harbours a highly diverse bryophyte flora, which was well documented in historical reports. However, several places had been neglected. Bryological research has intensified during the last two decades. In this study, we present notable records of bryophytes made between 2017 and 2019: two taxa new to Austria (*Cryphaea heteromalla*, *Orthodontium lineare*); records of two species (*Orthotrichum urnigerum*, *Riccia frostii*), which have not been found for almost 150 years in Austria; seven more taxa, which are new to Lower Austria (*Calliargon richardsonii*, *Dicranella grevilleana*, *Obtusifolium obtusum*, *Orthotrichum dentatum*, *Orthotrichum rogeri*, *Schljakovia kunzeana*, *Syntrichia subpapillosissima*); and five species, supposedly extinct in Lower Austria, which have been reconfirmed. Furthermore, new localities for 28 species assessed as endangered or very rare in the Red Data list of Lower Austria are reported, many of which are new for one of the biogeographical regions of the federal province.

Key words: Lower Austria, bryophytes, new records, rare species.