

## Morphological and anatomical variability of *Plagiothecium nemorale* in Central Poland

Grzegorz J. WOLSKI

**Abstract:** WOLSKI, G. J. 2017. Morphological and anatomical variability of *Plagiothecium nemorale* in Central Poland. – *Herzogia* **30**: 36–50.

Species in the genus *Plagiothecium* are highly variable, and one of them, *Plagiothecium nemorale*, is often described as a complex of species. The main aim of this study is to describe intraspecific variability of this taxon based on specimens collected in central Poland. The results suggest that specimens can be separated into two groups that differ in terms of the width of the leaf at the widest point, the length of the leaf cells and the diameter of the stem.

**Zusammenfassung:** WOLSKI, G. J. 2017. Morphologische und anatomische Variabilität von *Plagiothecium nemorale* in Zentralpolen. – *Herzogia* **30**: 36–50.

Die Arten der Gattung *Plagiothecium* sind sehr variabel, einige davon, wie *Plagiothecium nemorale* werden oft als Artenkomplex beschrieben. Das Hauptziel der Studie ist es, die innerartliche Variabilität von *Plagiothecium nemorale*, basierend auf Belegmaterial, das in Zentralpolen gesammelt wurde, aufzuzeigen. Die Ergebnisse der Studie weisen auf meist diskriminierende Eigenschaften hin, die es ermöglichen, das untersuchte Material in zwei sich unterscheidende Gruppen aufzuteilen. Die unterscheidenden Merkmale sind z. B. die Breite der Blätter, die Länge der Blattzellen und der Stämmchendurchmesser.

**Key words:** Bryophytes, taxonomy, intraspecific variability, *Plagiothecium*.