

Orthotrichum shawii im Erzgebirge – Erstfund für Sachsen und Deutschland

Erhard SEIFERT* & Frank MÜLLER

Zusammenfassung: SEIFERT, E. & MÜLLER, F. 2017. *Orthotrichum shawii* im Erzgebirge – Erstfund für Sachsen und Deutschland. – Herzogia **30**: 343–352.

Der Erstfund von *Orthotrichum shawii* in Sachsen und Deutschland wird mitgeteilt. Der Fundort im Mortelgrund bei Sayda wird charakterisiert und die epiphytische Begleitflora vorgestellt. Die bestimmungskritischen Merkmale von *Orthotrichum shawii* werden aufgezeigt und diskutiert. Die Fundumstände, der Bestimmungsweg und die Diskussionsergebnisse werden zusammengefasst. Es wird die allgemeine Verbreitung der seltenen Art beschrieben.

Abstract: SEIFERT, E. & MÜLLER, F. 2017. *Orthotrichum shawii* in the Ore Mountains – first record for Saxony and Germany. – Herzogia **30**: 343–352.

The first record of *Orthotrichum shawii* for Saxony and Germany is reported. The new record at the site Mortelgrund near Sayda in the Ore Mountains is characterized and the accompanying epiphytic flora is documented. The diagnostic features of *Orthotrichum shawii* are listed and discussed. The record details and a discussion of the diagnostic features are provided. The general distribution of this hitherto rarely recorded species is reported.

Key words: Saxony, Germany, bryophytes, epiphytes, new record, mosses, Orthotrichaceae.