

Zum Vorkommen von *Tayloria tenuis* im Erzgebirge

Martin BAUMANN

Zusammenfassung: BAUMANN, M. 2011. Zum Vorkommen von *Tayloria tenuis* im Erzgebirge. – Herzogia 24: 103–119.

Tayloria tenuis wurde im Erzgebirge erst in jüngerer Zeit nachgewiesen. Seither mehren sich die Fundorte und das Moos befindet sich offensichtlich in Ausbreitung. In vorliegender Arbeit werden die aktuelle Verbreitung von *Tayloria tenuis* im Erzgebirge dargestellt, die Ökologie der Art charakterisiert, Gründe für die Zunahme diskutiert und die Gefährdung analysiert. Anhand der soziologischen Aufnahmen kann das Taylorietum *tenuis* für's Erzgebirge nachgewiesen werden.

Abstract: BAUMANN, M. 2011. On the occurrence of *Tayloria tenuis* in the Ore Mountains (Saxony). – Herzogia 24: 103–119.

Tayloria tenuis was detected in the Ore Mountains (Erzgebirge) only recently. Since then, the known localities are growing and the moss is obviously spreading. In this work, the current distribution of *Tayloria tenuis* in the Ore Mountains is demonstrated, the ecology of the species is characterized, reasons for the increase were discussed, and the threat of the species is analyzed. Based on the phytosociological relevés the Taylorietum *tenuis* can be verified for the Ore Mountains.

Key words: Saxony, Taylorietum *tenuis*, bryophyte distribution, ecology, phytosociology.