Tortula obtusifolia (Schwägr.) Mathieu (Bryophyta, Pottiaceae) confirmed in the Iberian Peninsula from Sierra Nevada (Southern Spain)

María J. Cano & Juan Guerra

Abstract: Cano, M. J. & Guerra, J. 2026. *Tortula obtusifolia* (Schwägr.) Mathieu (Bryophyta, Pottiaceae) confirmed in the Iberian Peninsula from Sierra Nevada (Southern Spain). – Herzogia **39**: 230–235.

Tortula obtusifolia (Schwägr.) Mathieu is a Northern Hemisphere species that typically grows on base-rich rocks predominantly in mountain environments. Its presence in the Iberian Peninsula has remained uncertain for over a century due to misidentifications and unconfirmed records. Here, we report the first confirmed occurrence of *T. obtusifolia* in the Iberian Peninsula, based on a specimen collected in Sierra Nevada (Southern Spain) at 3184 m elevation in a schist rock crevice. This finding expands the known distribution of *T. obtusifolia* and highlights the floristic importance of Sierra Nevada as a biodiversity hotspot in the Mediterranean region.

Zusammenfassung: Cano, M. J. & Guerra, J. 2026. *Tortula obtusifolia* (Schwägr.) Mathieu (Bryophyta, Pottiaceae) in der Sierra Nevada (Südspanien) – Bestätigung des Vorkommens der Art auf der Iberischen Halbinsel. – Herzogia **39:** 230–235.

Tortula obtusifolia (Schwägr.) Mathieu ist eine Art der nördlichen Hemisphäre, die typischerweise auf basenreichen Felsen vorwiegend in Gebirgsregionen wächst. Ihr Vorkommen auf der Iberischen Halbinsel war über ein Jahrhundert lang aufgrund von Fehlbestimmungen und unbestätigten Nachweisen unsicher. Wir berichten hier über das erste bestätigte Vorkommen von *T. obtusifolia* auf der Iberischen Halbinsel. Es basiert auf einem Herbarexemplar, das in einer Schieferfelsenspalte in 3184 m Höhe in der Sierra Nevada (Südspanien) gesammelt wurde. Dieser Fund erweitert das bekannte Verbreitungsgebiet von *T. obtusifolia* und unterstreicht die floristische Bedeutung der Sierra Nevada als Hotspot der Biodiversität im Mittelmeerraum.

Key words: Europa, flora, distribution, Spain.