Fossombronia leucoxantha (Lehm.) Lehm. & Lindenb. (Marchantiophyta) in the southeastern Iberian Peninsula: a second known area in Europe

Juan Guerra*, María J. Cano, M. Teresa Gallego & Juan A. Jiménez

Abstract: Guerra, J., Cano, M. J., Gallego, M. T. & Jiménez, J. A. 2026. *Fossombronia leucoxantha* (Lehm.) Lehm. & Lindenb. (Marchantiophyta) in the southeastern Iberian Peninsula: a second known area in Europe. – Herzogia **39**: 236 – 242.

Fossombronia leucoxantha (Lehm.) Lehm. & Lindb. is a species occurring in two Mediterranean climate regions of both hemispheres: the Cape Region of South Africa and the Iberian Peninsula in Europe. Although it had been reported from Portugal, its presence in Spain had remained unknown. Here we report the first occurrence of *F. leucoxantha* in two localities of southeastern Spain, based on specimens collected in Murcia Province (Calblanque and Cerro Mingote), growing on base-rich marly soils. The most relevant morphological characters for distinguishing this species from other *Fossombronia* species recorded in the Iberian Peninsula are described and discussed. These findings expand the known distribution of *F. leucoxantha* in Europe and highlight the floristic importance of the southeastern Iberian coasts as a biodiversity hotspot within the Mediterranean region.

Zusammenfassung: Guerra, J., Cano, M. J., Gallego, M. T. & Jiménez, J. A. 2026. *Fossombronia leucoxantha* (Lehm.) Lehm. & Lindenb. (Marchantiophyta) im Südosten der Iberischen Halbinsel: zweites bekanntes Vorkommen in Europa. – Herzogia **39**: 236 – 242.

Fossombronia leucoxantha (Lehm.) Lehm. & Lindb. ist eine Art, die in zwei mediterranen Klimaregionen beider Hemisphären vorkommt: in der Kapregion Südafrikas und auf der Iberischen Halbinsel in Europa. Vorkommen der Art sind aus Portugal publiziert, ihr Vorkommen in Spanien war bislang unbekannt. Hier berichten wir über die ersten Nachweise von *F. leucoxantha* an zwei Lokalitäten im Südosten Spaniens. Die Nachweise basieren auf Belegexemplaren, die in der Provinz Murcia (Calblanque und Cerro Mingote) auf basenreichen Mergelböden gesammelt wurden. Die wichtigsten morphologischen Merkmale zur Unterscheidung dieser Art von anderen *Fossombronia*-Arten, die von der Iberischen Halbinsel bekannt sind, werden beschrieben und diskutiert. Diese Erkenntnisse erweitern das bekannte Verbreitungsgebiet von *F. leucoxantha* in Europa und unterstreichen die floristische Bedeutung der südöstlichen Küstenbereiche der Iberischen Halbinsel als Biodiversitäts-Hotspot innerhalb des Mittelmeerraums.

Key words: Flora, Fossombroniaceae, liverworts, new record, southeastern Spain.