

Ozobryum ogalalense new to Asia – a noteworthy East Asian and North American disjunct species

Chao FENG, Jin KOU*, Jian-Li WANG & Guo-Li ZHANG

Abstract: FENG, C., KOU, J., WANG, J.-L. & ZHANG, G.-L. 2022. *Ozobryum ogalalense* new to Asia – a noteworthy East Asian and North American disjunct species. – *Herzogia* 35: 186–191.

The eastern Himalayas are a hot spot of global biodiversity mainly because of their unique geographical location, complex landform and diverse ecological environment that provide a vast living space for plants with different ecological needs. During a short excursion in Tibet in Southwestern China, *Ozobryum ogalalense*, a species previously only known from several scattered areas in North America, was discovered and its range thereby extended to Asia (China). Brief morphological descriptions, distributional remarks and photographs of *O. ogalalense* based on the Chinese specimen are provided. The dramatic disjunction of moss species is briefly discussed.

Zusammenfassung: FENG, C., KOU, J., WANG, J.-L. & ZHANG, G.-L. 2022. *Ozobryum ogalalense* neu für Asien – eine Art mit bemerkenswerter Disjunktion zwischen Ostasien und Nordamerika. – *Herzogia* 35: 186–191.

Der östliche Himalaya ist ein Hotspot der globalen Biodiversität, vor allem wegen seiner einzigartigen geografischen Lage, der komplexen Landschaftsform und der vielfältigen ökologischen Bedingungen, die einen ausgedehnten Lebensraum für Pflanzen mit unterschiedlichen ökologischen Bedürfnissen bieten. Bei einer kurzen Exkursion in Tibet im Südwesten Chinas wurde *Ozobryum ogalalense*, eine bisher nur von mehreren verstreut liegenden Gebieten Nordamerikas bekannte Art, entdeckt und ihr Verbreitungsgebiet damit auf Asien (China) ausgedehnt. Es werden eine kurze morphologische Beschreibung, Hinweise zur Verbreitung und Fotografien von *O. ogalalense* basierend auf dem chinesischen Material gegeben. Die starke Disjunktion von Moosarten wird kurz diskutiert.

Key words: Mosses, China, Tibet, eastern Himalayas.