

Encalypta pilifera new to China and range extension of two rare species

Chao FENG, Jin KOU*, Ting-Ting WU, Zi WANG & Hong-Xing XIAO*

Abstract: FENG, C., KOU, J., WU, T.-T., WANG, Z. & XIAO, H.-X. 2020. *Encalypta pilifera* new to China and range extension of two rare species. – *Herzogia* 33: 240–247.

The Tibetan and Guizhou Plateaus are characterised by great differences in elevation, complex terrains and diverse climate, and they harbour rich bryofloras. During a short excursion in Guizhou Province and Tibet in southwestern China, *Encalypta pilifera* was discovered and its range thereby extended to East Asia (China). In addition, *Ptychomitrium mamillosum* was found in Tibet and *Delongia glacialis* in both Tibet and Guizhou Province. These discoveries extend the geographic range of the latter two species. We discuss the differences between them and similar species. Brief morphological descriptions, distributional remarks and photographs of species are provided.

Zusammenfassung: FENG, C., KOU, J., WU, T.-T., WANG, Z. & XIAO, H.-X. 2020. *Encalypta pilifera* neu für China und Erweiterung der Kenntnis der Verbreitung von zwei seltenen Arten. – *Herzogia* 33: 240–247.

Das Tibet- und das Guizhou-Plateau sind charakterisiert durch eine große Höhenstufendifferenzierung, ein komplexes Terrain und ein diverses Klima und sie beherbergen eine reiche Moosflora. Während einer kurzen Exkursion in der Guizhou-Provinz und in Tibet in SW-China konnte *Encalypta pilifera* nachgewiesen werden, wodurch die Verbreitung der Art um Ostasien (China) erweitert werden kann. Außerdem konnten *Ptychomitrium mamillosum* (in Tibet) und *Delongia glacialis* (in Tibet als auch in der Guizhou-Provinz) nachgewiesen werden. Die Nachweise erweitern das bekannte Areal der zwei Arten. Wir diskutieren die Unterschiede zwischen diesen und ähnlichen Arten. Kurze morphologische Beschreibungen, Anmerkungen zu ihrer Verbreitung und Fotografien der Arten werden präsentiert.

Key words: Mosses, *Ptychomitrium mamillosum*, *Delongia glacialis*, Tibet, Guizhou Province.