

A new steppe element in the Vienna Basin, the first record of *Xanthoparmelia pulvinaris* (Parmeliaceae) for Austria

Norbert BAUER*, Annamária HÜVÖS-RÉCSI, László LŐKÖS, Edit FARKAS

Abstract: BAUER, N., HÜVÖS-RÉCSI, A., LŐKÖS, L. & FARKAS, E. 2022. A new steppe element in the Vienna Basin, the first record of *Xanthoparmelia pulvinaris* (Parmeliaceae) for Austria. – *Herzogia* **35**: 22–31.

The first observation of *Xanthoparmelia pulvinaris* in Austria is reported. The soil-dwelling lichen species was found in significant amounts (~1,000 thalli) in the eastern periphery of the Vienna Basin at two locations in the Hainburg Hills. The typical habitats are basic rocky grassland patches on flat or low-slope plateau areas of dolomite hills. The occurrence of the species is significant from a biogeographical point of view, as it supports the assumption that the region belongs to the Pannonicum floristic province.

Zusammenfassung: BAUER, N., HÜVÖS-RÉCSI, A., LŐKÖS, L. & FARKAS, E. 2022. Ein neues Steppenelement im Wiener Becken, der erste Nachweis von *Xanthoparmelia pulvinaris* (Parmeliaceae) in Österreich. – *Herzogia* **35**: 22–31.

Die erste Beobachtung von *Xanthoparmelia pulvinaris* in Österreich wird gemeldet. Die bodenbewohnende Flechtenart wurde in signifikanter Zahl (~1.000 Thalli) am östlichen Rand des Wiener Beckens an zwei Fundorten auf den Hundsheimer Bergen (Hundsheimer Berg, Spitzerberg) gefunden. Ihr Lebensraum sind felsige Steppenflecken auf flachen oder flach geneigten Plateaus von Dolomithügeln. Das Vorkommen der Art ist aus biogeographischer Sicht bedeutsam, da es die Annahme unterstützt, dass die Region zur Florenprovinz Pannonicum gehört.

Key words: Hainburg Hills, nature conservation, biogeography, phytosociology.