

---

## Calciphilous species of the genus *Scapania* in the Tatra Mountains (Western Carpathians, Poland and Slovakia): distribution and threats

Piotr GÓRSKI & Jiří VÁŇA

**Abstract:** GÓRSKI, P. & VÁŇA, J. 2015. Calciphilous species of the genus *Scapania* in the Tatra Mountains (Western Carpathians, Poland and Slovakia): distribution and threats. – *Herzogia* 28: 28–37.

This study presents the distribution, both horizontal and vertical, of eight species of the genus *Scapania* occurring throughout the Tatra Mountains, on the strongholds of limestone rocks (*S. aequiloba*, *S. aspera*, *S. brevicaulis*, *S. calcicola*, *S. cuspiduligera*, *S. gymnostomophila*, *S. helvetica*, and *S. praetervisa*). A list of localities of each species is presented on the basis of the data published between 1814 and 2014 as well as our own herbarium data. An original key for identification of earworts was prepared, and selected features are also illustrated.

**Zusammenfassung:** GÓRSKI, P. & VÁŇA, J. 2015. Kalkliebende Arten der Gattung *Scapania* in der Tatra (Westliche Karpaten, Polen und Slowakei): Verbreitung und Gefährdung. – *Herzogia* 28: 28–37.

In der vorliegenden Studie wird die horizontale und vertikale Verbreitung von acht kalkliebenden Arten der Gattung *Scapania* in der Tatra (*S. aequiloba*, *S. aspera*, *S. brevicaulis*, *S. calcicola*, *S. cuspiduligera*, *S. gymnostomophila*, *S. helvetica* und *S. praetervisa*) dargestellt. Für alle Arten wird die Verbreitung auf der Basis von zwischen 1814 und 2014 publizierten Literaturdaten und von eigenen Herbariumdaten dokumentiert. Neben einem Bestimmungsschlüssel werden ausgewählte Merkmale illustriert.

**Key words:** Scapaniaceae, Tatra Mts, Western Carpathians.