

Seven *Micarea* (Pilocarpaceae) species new to Germany and notes on deficiently known species in the Bavarian Forest

Lilith WEBER, Christian PRINTZEN*, Claus BÄSSLER & Annina KANTELINEN*

Abstract: WEBER, L., PRINTZEN, Ch., BÄSSLER, C. & KANTELINEN, A. 2021. Seven *Micarea* (Pilocarpaceae) species new to Germany and notes on deficiently known species in the Bavarian Forest. – *Herzogia* **34**: 5–17.

We report new records of 19, predominantly rare, *Micarea* species, mostly from dead wood in mixed montane forests characterized mainly by Norway spruce, European beech and silver fir in the Bavarian Forest National Park on the German-Czech border. Their ecology and key morphological features are discussed. *Micarea contexta*, *M. fallax*, *M. melanobola*, *M. pseudomicrococca*, *M. pusilla*, *M. soralifera* and *M. tomentosa* are reported for the first time from Germany. *Micarea anterior*, *M. byssacea*, *M. elachista*, *M. laeta*, *M. micrococca* and *M. nowakii*, in addition to the aforementioned, are reported as new for the Bavarian Forest National Park.

Zusammenfassung: WEBER, L., PRINTZEN, Ch., BÄSSLER, C. & KANTELINEN, A. 2021. Sieben *Micarea*-Arten (Pilocarpaceae) neu für Deutschland und Bemerkungen über ungenügend bekannte Arten im Bayerischen Wald. – *Herzogia* **34**: 5–17.

Eine Reihe interessanter Funde von 19, überwiegend seltenen, Flechtenarten der Gattung *Micarea* aus Fichten-Tannen-Buchen-Bergmischwäldern im Gebiet des Nationalparks Bayerischer Wald und seiner unmittelbaren Umgebung werden mitgeteilt. Ökologie und taxonomische Anmerkungen zu einigen der Taxa werden dargestellt. *Micarea contexta*, *M. fallax*, *M. melanobola*, *M. pseudomicrococca*, *M. pusilla*, *M. soralifera* und *M. tomentosa* werden als neu für Deutschland gemeldet, *Micarea anterior*, *M. byssacea*, *M. elachista*, *M. laeta*, *M. micrococca* und *M. nowakii* sind neu für den Nationalpark.

Key words: Bohemian Forest, dead wood, lignicole, microlichens.