

The lichen genus *Parmelia* (Parmeliaceae, Ascomycota) in Belarus

Andrei TSURYKAU, Pavel BELY, Vladimir GOLUBKOV, Per-Erik PERSSON & Arne THELL

Abstract: TSURYKAU, A., BELY, P., GOLUBKOV, V., PERSSON, P.-E. & THELL, A. 2019: The lichen genus *Parmelia* (Parmeliaceae, Ascomycota) in Belarus. *Herzogia* 32: 375–384.

Four hundred eighty-three specimens of the genus *Parmelia* collected in Belarus were examined. Four species, *P. ernstiae*, *P. saxatilis*, *P. serrana* and *P. sulcata*, were identified in this study. The distribution of these species in Belarus is reviewed. *Parmelia saxatilis* appeared to be an extremely rare species in Belarus known from a single locality. *Parmelia ernstiae* is reported from Belarus for the first time. The presence of *Parmelia fraudans* and *P. submontana* has not been confirmed, and they are therefore excluded from the Belarusian list of lichen species. Morphological and chemical characters of the isidiate and corticolous species *Parmelia ernstiae* and *P. serrana* are briefly discussed.

Zusammenfassung: TSURYKAU, A., BELY, P., GOLUBKOV, V., PERSSON, P.-E. & THELL, A. 2019: Die Flechtengattung *Parmelia* (Parmeliaceae, Ascomycota) in Weißrussland. – *Herzogia* 32: 375–384.

Vierhundertdreiundachtzig in Weißrussland gesammelte Belege der Gattung *Parmelia* wurden untersucht. Vier Arten wurden gefunden: *P. ernstiae*, *P. saxatilis*, *P. serrana* und *P. sulcata*. Die Verbreitung dieser Arten in Weißrussland wird diskutiert. *Parmelia saxatilis* scheint in Weißrussland extrem selten zu sein und ist nur von einer einzigen Lokalität bekannt. *Parmelia ernstiae* wurde zum ersten Mal in Weißrussland nachgewiesen. Das Vorkommen von *Parmelia fraudans* und *P. submontana* konnte nicht bestätigt werden, und deshalb wird vorgeschlagen, diese Arten von der Checkliste der Flechten Weißrusslands zu streichen. Morphologische und chemische Eigenschaften der isidiösen und rindenbewohnenden Arten *Parmelia ernstiae* und *P. serrana* werden kurz diskutiert.

Key words: biodiversity, distribution, secondary metabolites, isidiate species