

The genera *Hypotrachyna*, *Parmotrema* and *Punctelia* (Parmeliaceae, lichenized Ascomycota) in Belarus

Andrei TSURYKAU*, Vladimir GOLUBKOV & Pavel BELY

Abstract: TSURYKAU, A., GOLUBKOV, V. & BELY, P. 2015. The genera *Hypotrachyna*, *Parmotrema* and *Punctelia* (Parmeliaceae, lichenized Ascomycota) in Belarus. – *Herzogia* 28: 736–745.

A revision of all available specimens demonstrated that the genera *Hypotrachyna*, *Parmotrema* and *Punctelia* were each represented in Belarus by two species, *Hypotrachyna revoluta* and *H. afrorevoluta*, *Parmotrema perlatum* and *P. stuppeum*, and *Punctelia jeckeri* and *P. subrudecta*, respectively. The distribution of these genera in Belarus is reviewed, and their conservation status is discussed. *Hypotrachyna afrorevoluta* and *Punctelia jeckeri* are reported from Belarus for the first time, and the occurrence of *Parmotrema perlatum* is confirmed by thin-layer chromatography.

Zusammenfassung: TSURYKAU, A., GOLUBKOV, V. & BELY, P. 2015. Die Gattungen *Hypotrachyna*, *Parmotrema* und *Punctelia* (Parmeliaceae, lichenisierte Ascomycota) in Weißrussland. – *Herzogia* 28: 736–745.

Eine Revision aller verfügbaren Belege der Gattungen *Hypotrachyna*, *Parmotrema* und *Punctelia* zeigte, dass jede dieser Gattungen mit zwei Arten in Weißrussland vertreten ist, nämlich *Hypotrachyna revoluta* und *H. afrorevoluta*, *Parmotrema perlatum* und *P. stuppeum*, *Punctelia jeckeri* und *P. subrudecta*. Die Verbreitung dieser Gattungen im Lande sowie ihre Gefährdung und ihr Schutzstatus werden diskutiert. *Hypotrachyna afrorevoluta* und *Punctelia jeckeri* werden erstmals aus Weißrussland gemeldet und das Vorkommen von *Parmotrema perlatum* wurde durch dünnsschichtchromatographische Untersuchung bestätigt.

Key words: Biodiversity, distribution, conservation, threatened species, red list.