

Acarosporaceae of Belarus

Kerry KNUDSEN* & Jana KOCOURKOVÁ

Abstract: KNUDSEN, K. & KOCOURKOVÁ, J. 2020. Acarosporaceae of Belarus. – *Herzogia* 33: 394–406.

Fourteen species of Acarosporaceae are reported for Belarus in the genera *Acarospora*, *Caeruleum*, *Myriospora*, and *Sarcogyne*. The species *Acarospora admissa* and *Acarospora intermedia* are revised. *Acarospora discreta* and *A. durietzii* are treated as synonyms of *A. admissa*. Lectotypes are designated for *A. admissa* and *Parmelia squamulosa* var. *discreta*. *Acarospora admissa* is reported as new from Belarus, Germany, Italy, Lithuania, and Poland. *Acarospora intermedia* is reported as new from Belarus, Czech Republic, Italy, and the Russian Federation. *Acarospora sibirica* is reported as new to Europe and not recognized as a synonym of *A. impressula*. *Sarcogyne hypophaeoides* is reported new for North America (Ontario, Canada) and for Belarus, France, and Italy.

Zusammenfassung: KNUDSEN, K. & KOCOURKOVÁ, J. 2020. Acarosporaceae in Belarus. – *Herzogia* 33: 394–406.

Für Belarus werden 14 Arten der Gattungen *Acarospora*, *Caeruleum*, *Myriospora* und *Sarcogyne* nachgewiesen. Die Arten *Acarospora admissa* und *A. intermedia* werden revidiert. *Acarospora discreta* und *A. durietzii* werden als Synonyme von *A. admissa* angesehen; für sie werden Lectotypen bestimmt. *Acarospora sibirica* wird erstmals für Europa nachgewiesen und nicht als Synonym von *A. impressula* gewertet. *Acarospora admissa* wird erstmals für Deutschland, Italien, Litauen, Polen und Belarus angegeben, *A. intermedia* erstmals für Italien, Russland, die Tschechische Republik und Belarus. *Sarcogyne hypophaeoides* wird für Nordamerika (Ontario, Kanada), Frankreich, Italien und Belarus nachgewiesen.

Key words: Biodiversity, taxonomy, Central Europe, Eastern Europe.