

Contributions to the Bulgarian lichenicolous mycota – an annotated checklist and new records

Veselin V. SHIVAROV, Nóra VARGA, László LŐKÖS, Wolfgang VON BRACKEL,
Anna GANEVA, Rayna NATCHEVA & Edit FARKAS

Abstract: SHIVAROV, V. V., VARGA, N., LŐKÖS, L., BRACKEL, W. v., GANEVA, A., NATCHEVA, R. & FARKAS, E. 2021. Contributions to the Bulgarian lichenicolous mycota – an annotated checklist and new records. – *Herzogia* **34**: 142–153.

An annotated checklist of 45 taxa of lichenicolous fungi from Bulgaria is presented. *Arthonia parietinaria*, *Athelia arachnoidea*, *Cercidospora caudata*, *C. epipolytropha*, *Didymocyrtis cladoniicola*, *Endococcus verrucosus*, *Illosporopsis christiansenii*, *Lichenocoenium erodens*, *L. lecanorae*, *Pronectria subimperspicua*, *Pyrenochaeta xanthoriae* and *Stigmatidium tabacinae* are reported for the first time from Bulgaria. To assess the expected diversity of lichenicolous fungi in Bulgaria, we applied a Lichenicolous Index (LI) to compare with other regions with better knowledge about lichenicolous mycota. At the current stage of the known number of lichens in Bulgaria we expect between 225 and 315 lichenicolous fungi for the country.

Zusammenfassung: SHIVAROV, V. V., VARGA, N., LŐKÖS, L., BRACKEL, W. v., GANEVA, A., NATCHEVA, R. & FARKAS, E. 2021. Beiträge zu den bulgarischen lichenicolous Mycota – eine kommentierte Checkliste und neue Funde. – *Herzogia* **34**: 142–153.

Eine kommentierte Checkliste mit 45 Taxa lichenicoler Pilze aus Bulgarien wird vorgelegt. *Arthonia parietinaria*, *Athelia arachnoidea*, *Cercidospora caudata*, *C. epipolytropha*, *Didymocyrtis cladoniicola*, *Endococcus verrucosus*, *Illosporopsis christiansenii*, *Lichenocoenium erodens*, *L. lecanorae*, *Pronectria subimperspicua*, *Pyrenochaeta xanthoriae* und *Stigmatidium tabacinae* werden erstmals aus Bulgarien gemeldet. Um die zu erwartende Diversität lichenicoler Pilze in Bulgarien abzuschätzen, wandten wir den Lichenicolous Index (LI) an. Dieser erlaubt einen Vergleich mit bezüglich flechtenbewohnender Pilze besser bekannten Regionen. Beim derzeitigen Wissen über die Zahl der Flechten in Bulgarien erwarten wir zwischen 225 und 315 flechtenbewohnende Pilze für das Land.

Key words: Biodiversity, Bulgaria, distribution, lichenicolous fungi.