

Czech database of lichen type material

Jiří LIŠKA

Abstract: LIŠKA, J. 2016. Czech database of lichen type material. – *Herzogia* 29: 814–818.

An online database of lichen type material with open access is presented. This project of the Institute of Botany, Czech Academy of Sciences, covers lichen names of all taxonomic ranks based on material collected on the present territory of the Czech Republic. The search is not restricted to Czech herbaria only; other herbaria important in this respect are also involved. The database includes the name of a lichen with its bibliographic citation. The digitized documentation includes the protologue and the deposited type specimens, i.e. the label with locality, the specimen with all accompanying documentation (e.g. notes by the collector, notes by the author of the name, further revisions) and a detailed image of the lichen in high resolution. Nomenclatural revision was performed and the kind of type annotated. Also further notes are provided concerning lectotypification, exsiccate collections, revisions and comments concerning errors in the protologue. At present, the database includes 592 names of lichens and lichenicolous fungi, almost 1,500 specimens from 19 European herbaria and nearly 4,500 pictures including protologues, specimen labels, specimens as well as detailed images of lichens. The database is accessible at <http://herbarium.ibot.cas.cz>.

Zusammenfassung: LIŠKA, J. 2016. Die tschechische Datenbank des Typen-Materials der Flechten. – *Herzogia* 29: 814–818.

Eine Internet-Datenbank mit Flechten-Typenmaterial mit freiem Zugriff wird vorgestellt. Dieses Projekt des Botanischen Instituts der Tschechischen Akademie der Wissenschaften umfasst Flechtennamen aller taxonomischen Kategorien basierend auf Material, das auf dem Gebiet der heutigen Tschechischen Republik gesammelt wurde. Die Suche ist nicht nur auf tschechische Herbarien beschränkt, sondern schließt auch andere bedeutende europäische Herbarien ein. Die Datenbank enthält die Flechtennamen zusammen mit dem bibliographischen Zitat. Die digitalisierte Dokumentation enthält den Protolog und das hinterlegte Typusexemplar in drei Fotos, das heißt das Etikett mit der Lokalität, den Beleg mit allen begleitenden Notizen (z. B. Bemerkungen des Sammlers, des namengebenden Autors, weitere Revisionen) und das hochaufgelöste Detailfoto der Flechte. Eine nomenklatorische Revision wurde durchgeführt und die Art des Typus wurde zugeordnet. Weitere Informationen und Notizen bezüglich der Lektotypifikation, Exsikkatsammlungen, taxonomische Revisionen, Kommentare bezüglich Irrtümern in den Protologen usw. wurden hinzugefügt. Die Datenbank enthält derzeit 592 Namen von Flechten und lichenikolen Pilzen, nahezu 1500 Herbarexemplare aus 19 europäischen Herbarien und nahezu 4500 Photos von Protologen, Etiketten, Belegen und Details. Die Datenbank ist unter der URL <http://herbarium.ibot.cas.cz> zugänglich.

Key words: Collection, digitized, documentation, virtual herbarium.