

Contribution to the lichen biota of Romania

Jiří MALÍČEK, Eliška KONEČNÁ & Jana STEINOVÁ

Abstract: MALÍČEK, J., KONEČNÁ, E. & STEINOVÁ, J. 2023. Contribution to the lichen biota of Romania. – Herzogia 36: 409–427.

We report floristic records on 371 lichen taxa and three non-lichenized lichen-similar fungi from Romania. Fifty-three species are new to Romania. *Buellia arborea*, *Caloplaca turkuensis*, *Protoparmelia hypotremella*, and *Rinodina euskadiensis* are reported for the first time from Southeastern Europe. *Sarcogyne canadensis* is new to Europe. Two species from the genera *Peltula* and *Verrucaria*, both supported by a nrITS sequence, probably represent undescribed taxa. Sequences from *Gyalecta erythrozona* and *Peccania corallina* are published for the first time. *Anaptychia crinalis*, *Bagliettoa quarnerica*, *Caloplaca anularis*, *Diploschistes candidissimus*, *Gyalolechia klementii*, *Hymenelia heteromorpha*, *Thelidium fontigenum* and *Zahlbrucknerella calcarea* represent other remarkable records.

Zusammenfassung: MALÍČEK, J., KONEČNÁ, E. & STEINOVÁ, J. 2023. Beitrag zur Flechtenbiota von Rumänien. – Herzogia 36: 409–427.

Wir berichten über floristische Nachweise von 371 Flechentaxa und drei flechtenähnlichen Pilzen aus Rumänien. Dreiundfünfzig Arten sind neu für Rumänien. *Buellia arborea*, *Caloplaca turkuensis*, *Protoparmelia hypotremella* und *Rinodina euskadiensis* werden zum ersten Mal aus Südosteuropa gemeldet. *Sarcogyne canadensis* ist neu für Europa. Zwei Arten aus den Gattungen *Peltula* und *Verrucaria*, die beide durch eine nrITS-Sequenz unterstützt werden, stellen wahrscheinlich unbeschriebene Taxa dar. Die Sequenzen von *Gyalecta erythrozona* und *Peccania corallina* werden zum ersten Mal veröffentlicht. *Anaptychia crinalis*, *Bagliettoa quarnerica*, *Caloplaca anularis*, *Diploschistes candidissimus*, *Gyalolechia klementii*, *Hymenelia heteromorpha*, *Thelidium fontigenum* und *Zahlbrucknerella calcarea* sind weitere bemerkenswerte Nachweise.

Key words: The Balkans, biodiversity, limestones, *Peccania*, *Peltula*, Southern and Eastern Carpathians, *Verrucaria*.