

## Additions and corrections to the lichen biota of the Czech Republic

Jiří MALÍČEK\*, Zdeněk PALICE & Jan VONDRÁK

**Abstract:** MALÍČEK\* J., PALICE Z. & VONDRÁK J. 2018: Additions and corrections to the lichen biota of the Czech Republic. – *Herzogia* 31: 453–475.

This contribution presents new records of lichenized and “lichen-allied” fungi for the Czech Republic and a list of all recently published species missing in the last national checklist (LIŠKA & PALICE 2010). *Lecanora tephraea* is supposed to be synonymous with *L. cenisia* and the lectotype is designated here. *Polyblastia brunensis* is synonymized with *Thelidium zwackhii*. *Caloplaca fiumana*, lectotypified here, was found to be an older name of the recently described taxon *Caloplaca substerilis* subsp. *orbicularis*. *Candelariella subdeflexa* is replaced by *C. blastidiata* in the national checklist; *Lecanora reagens* is excluded from the Czech lichen biota. Twenty nine species are published as new to the Czech Republic: *Absconditella rubra*, *Alyxoria ochrocheila*, *Aspicilia verrucigera*, *Blastenia hungarica*, *Carbonicola anthracophila*, *Chaenothecopsis montana*, *C. savonica*, *Epigloea pleiospora*, *E. urosperma*, *Gyalecta ophiospora*, *Lecanora epibryon*, *L. flavoleprosa*, *L. silvae-nigrae*, *L. stenotropa*, *Leptorhaphis maggiana*, *Micarea tomentosa*, *Myriolecis perpruinosa*, *Ochrolechia mahuensis*, *Parmelia serrana*, *Peltigera ponojensis*, *Pertusaria borealis*, *Placynthium caesium*, *Protoblastenia lilacina*, *Ramalina europaea*, *Rinodina trevisanii*, *Strigula glabra*, *Verrucaria subcincta*, *Xanthomendoza huculica* and *Xylographa soralifera*. Including the cited taxa, the lichen biota of the Czech Republic currently comprises 1691 taxa.

**Zusammenfassung:** MALÍČEK J., PALICE Z. & VONDRÁK J. 2018: Ergänzungen und Korrekturen zur Flechtenbiota der Tschechischen Republik. – *Herzogia* 31: 453–475.

Der vorliegende Beitrag enthält neue Angaben von lichenisierten und „Flechten-ähnlichen“ Pilzen für die Tschechische Republik und eine Liste aller jüngst publizierten Taxa, die in der letzten Checkliste des Landes nicht aufscheinen. *Lecanora tephraea*, die hier lectotypifiziert wird, ist ein Synonym von *L. cenisia*. Der Name *Caloplaca fiumana*, der hier ebenfalls lectotypifiziert wird, hat sich als ein älterer anwendbarer Name für die jüngst beschriebene *Caloplaca substerilis* subsp. *orbicularis* herausgestellt. *Polyblastia brunensis* wird mit *Thelidium zwackhii* synonymisiert. *Candelariella subdeflexa* soll in der Landes-Checkliste durch den Namen *C. blastidiata* ersetzt werden und *Lecanora reagens* muss aus dieser Liste gestrichen werden. Die folgenden 29 Arten sind Neufunde für die Tschechische Republik: *Absconditella rubra*, *Alyxoria ochrocheila*, *Aspicilia verrucigera*, *Blastenia hungarica*, *Carbonicola anthracophila*, *Chaenothecopsis montana*, *C. savonica*, *Epigloea pleiospora*, *E. urosperma*, *Gyalecta ophiospora*, *Lecanora epibryon*, *L. flavoleprosa*, *L. silvae-nigrae*, *L. stenotropa*, *Leptorhaphis maggiana*, *Micarea tomentosa*, *Myriolecis perpruinosa*, *Ochrolechia mahuensis*, *Parmelia serrana*, *Peltigera ponojensis*, *Pertusaria borealis*, *Placynthium caesium*, *Protoblastenia lilacina*, *Ramalina europaea*, *Rinodina trevisanii*, *Strigula glabra*, *Verrucaria subcincta*, *Xanthomendoza huculica* and *Xylographa soralifera*. Unter Einbezug der oben angeführten Arten umfasst in der Tschechischen Republik die Gruppe der lichenisierten Pilze 1691 Taxa.

**Key words:** Biodiversity, boreal lichens, checklist, lichen-forming fungi, microlichens.