

## Noteworthy records of lichenicolous fungi from various countries on the Balkan Peninsula

Josef HAFELLNER

**Abstract:** HAFELLNER J. 2018: Noteworthy records of lichenicolous fungi from various countries on the Balkan Peninsula. – *Herzogia* 31: 476–493.

Altogether 56 species of lichenicolous fungi – most of them non-lichenized, a few lichenized – are recorded from various countries in south-eastern Europe, of which 20 species are reported for the first time from the Balkan Peninsula. The new records for individual countries are: *Arthonia molendoi* and *Lichenocodium pyxidatæ* for Albania; *Arthonia varians*, *Biatoropsis usnearum*, *Lichenosticta alcicornaria*, and *Tremella hypogymniae* for Bosnia and Herzegovina; *Arthonia molendoi*, *Endococcus perpusillus*, *Lichenostigma chlaroterae*, *Miriquidica intrudens*, *Muellerella pygmaea*, *Plectocarpon encausticum*, *Polycoccum pulvinatum*, and *Stigmidium congestum* for Bulgaria; *Abrothallus bertianus*, *Abrothallus parmeliarum*, *Lichenocodium usneae*, and *Nesolechia oxyspora* for Croatia; *Arthonia phaeophysciae*, *Arthophacopsis parmeliarum*, *Cercidospora xanthoriae*, *Heterocephalacria physciacearum*, *Lichenochora obscuroides*, *Lichenostigma maureri*, *Lichenothelia rugosa*, *Nectriopsis lecanodes*, *Plectocarpon scrobiculatae*, *Polycoccum pulvinatum*, *Stigmidium squamariae*, *Stigmidium xanthoparmeliarum*, *Toninia plumbina*, *Tremella christiansenii*, *Unguiculariopsis lettaui*, *Tremella ramalinae*, and *Unguiculariopsis thallophila* for Greece; *Carbonea aggregantula*, *Carbonea supersparsa*, *Cercidospora epipolytropæ*, *Echinothecium reticulatum*, *Endohyalina insularis*, *Lichenocodium pyxidatæ*, *Lichenosticta alcicornaria*, *Miriquidica invadens*, *Opegrapha pulvinata*, *Sclerococcum montagnei*, and *Sphaerellothecium cladoniae* for Kosovo; *Arthonia apotheciorum*, *Arthonia caerulescens*, *Arthonia epiphyscia*, *Arthonia protoparmeliopseos*, *Lichenochora obscuroides*, *Lichenosticta alcicornaria*, *Lichenothelia rugosa*, *Miriquidica intrudens*, *Muellerella erratica*, *Polycoccum pulvinatum*, *Skyttea tephromelarum*, *Sphaerellothecium parmeliæ*, *Sphinctrina turbinata*, *Tetramelas pulverulentus*, and *Unguiculariopsis thallophila* for Macedonia; *Arthonia apotheciorum*, *Cercidospora macrospora*, *Dactylospora lobiariella*, *Plectocarpon scrobiculatae*, *Sclerococcum serusiauxii*, *Stigmidium gyrophorarum*, *Tremella phaeophysciae*, and *Tremella ramalinae* for Montenegro; *Arthonia varians* and *Muellerella pygmaea* for Serbia. Additionally, *Arthonia phaeophysciae* is reported as new to Slovenia.

**Zusammenfassung:** HAFELLNER J. 2018: Nennenswerte Funde von lichenicolen Pilzen von verschiedenen Ländern auf der Balkanhalbinsel. – *Herzogia* 31: 476–493.

Sechsfünfzig Arten von lichenicolen Pilzen – die meisten nicht lichenisiert, ein paar lichenisiert – werden für verschiedene Länder Südosteuropas nachgewiesen, darunter 20 Arten, die erstmals für die Balkanhalbinsel gemeldet werden. Die Neufunde für die einzelnen Länder sind: *Arthonia molendoi* und *Lichenocodium pyxidatæ* für Albanien; *Arthonia varians*, *Biatoropsis usnearum*, *Lichenosticta alcicornaria* und *Tremella hypogymniae* für Bosnien und Herzegovina; *Arthonia molendoi*, *Endococcus perpusillus*, *Lichenostigma chlaroterae*, *Miriquidica intrudens*, *Muellerella pygmaea*, *Plectocarpon encausticum*, *Polycoccum pulvinatum* und *Stigmidium congestum* für Bulgarien; *Abrothallus bertianus*, *Abrothallus parmeliarum*, *Lichenocodium usneae* und *Nesolechia oxyspora* für Kroatien; *Arthonia phaeophysciae*, *Arthophacopsis parmeliarum*, *Cercidospora xanthoriae*, *Heterocephalacria physciacearum*, *Lichenochora obscuroides*, *Lichenostigma maureri*, *Lichenothelia rugosa*, *Nectriopsis lecanodes*, *Plectocarpon scrobiculatae*, *Polycoccum pulvinatum*, *Stigmidium squamariae*, *Stigmidium xanthoparmeliarum*, *Toninia plumbina*, *Tremella christiansenii*, *Unguiculariopsis lettaui*, *Tremella ramalinae* und *Unguiculariopsis thallophila* für Griechenland; *Carbonea aggregantula*, *Carbonea supersparsa*, *Cercidospora epipolytropæ*, *Echinothecium reticulatum*, *Endohyalina insularis*, *Lichenocodium pyxidatæ*, *Lichenosticta alcicornaria*, *Miriquidica invadens*, *Opegrapha pulvinata*, *Sclerococcum montagnei* und *Sphaerellothecium cladoniae* für Kosovo; *Arthonia apotheciorum*, *Arthonia caerulescens*, *Arthonia epiphyscia*, *Arthonia protoparmeliopseos*, *Lichenochora obscuroides*, *Lichenosticta alcicornaria*, *Lichenothelia rugosa*, *Miriquidica intrudens*, *Muellerella erratica*, *Polycoccum pulvinatum*, *Skyttea tephro-*

---

*melarum*, *Sphaerellothecium parmeliae*, *Sphinctrina turbinata*, *Tetramelas pulverulentus* und *Unguiculariopsis thalophila* für Mazedonien; *Arthonia apotheciorum*, *Cercidospora macrospora*, *Dactylospora lobariella*, *Plectocarpon scrobiculatae*, *Sclerococcum serusiauxii*, *Stigmidium gyrophorarum*, *Tremella phaeophysciae* und *Tremella ramalinae* für Montenegro; *Arthonia varians* und *Muellerella pygmaea* für Serbien. Zusätzlich wird *Arthonia phaeophysciae* erstmals in Slowenien nachgewiesen.

**Key words:** Ascomycetes, basidiomycetes, biodiversity, mycoflora, South-eastern Europe; Albania, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Greece, Kosovo, Macedonia, Montenegro, and Serbia