

Mykologické listy –Abstrakty / Abstracts

Číslo 140/ Volume 140

Janda V., Kříž M., Rejsek J.: Společenstva hřibovitých hub České republiky I. Polabské společenstvo teplomilných hřibovitých hub

Článek pojednává o význačných teplomilných hřibovitých houbách, které se vyskytují v regionu Polabí. Tyto druhy mají podobné ekologické nároky a na základě jejich přítomnosti lze stanovit mj. význam jednotlivých lokalit z mykologického hlediska. Lze hovořit o unikátním polabském společenstvu hřibovitých hub, jehož vysoká přírodní hodnota bohužel dosud není dostatečně reflektovaná orgány ochrany přírody – jednotlivé lokality jsou situovány ve středně starých až starých hospodářských lesích s dominantním výskytem dubů, až na výjimky však mimo chráněná území. Vyčet jednotlivých druhů autoři člení podle míry jejich fidelity k tomuto společenstvu a jejich hojnosti, a využívají k tomu kategorie definované v dřívějších pracích o indikačních družích. Diagnostickými druhy společenstva jsou: *Imperator rhodopurpureus*, *Aureoboletus moravicus*, *Butyriboletus fuscroseus*, *B. fechtneri*, *Boletus aereus*, *Rubroboletus legaliae*, *Suillellus queletii* a *Chalciporus rubinus*.

Janda V., Kříž M., Rejsek J.: Communities of boletes in the Czech Republic. I. Community of thermophilous boletes in the Polabí region

The paper deals with a unique community of significant thermophilous bolete species which occurs in the Polabí region (Bohemia, Czech Republic). As these species have similar ecological requirements, the mycological importance of such localities can be assessed based on their presence. The typical habitats of this bolete community are middleaged to old thermophilic deciduous forests, dams and banks of ponds with a dominant presence of oaks in more or less flat landscape on basic soils. Its localities can be categorised as production forests, but they have a tree composition corresponding to the original vegetation and possess longterm stable conditions. Unfortunately, stands of old oaks are threatened by felling, since most of them are situated outside of protected areas. The authors emphasise the importance of such localities from the conservational point of view. The list of species is categorised based on both fidelity to this community and abundance. Diagnostic species of the described bolete species community are *Imperator rhodopurpureus*, *Aureoboletus moravicus*, *Butyriboletus fuscroseus*, *B. fechtneri*, *Boletus aereus*, *Rubroboletus legaliae*, *Suillellus queletii* and *Chalciporus rubinus*.

* * *

Antonín V.: Ekologie a rozšíření hlívičky Wilhelmovy – *Hohenbuehelia wilhelmii*, vzácného druhu naší mykobioty

Hlívička Wilhelmova – *Hohenbuehelia wilhelmii* byla popsána G. Consigliem a L. Settim v roce 2017 jako nový druh pro vědu pro houbu dříve určovanou v Evropě jako hlívička hustolistá – *H. angustata*. V článku jsou shrnuty nálezy druhu z České republiky, je diskutována jeho ekologie a rozšíření v Evropě.

Antonín V.: Ecology and distribution of *Hohenbuehelia wilhelmii*, a rare species in the Czech Republic

Hohenbuehelia wilhelmii was described by G. Consiglio and L. Setti in 2017 as a new species for a fungus earlier identified as *H. angustata* in Europe. Localities of this

very rare fungus in the Czech Republic are summarised, and its ecology and distribution in the Czech Republic and Europe are discussed.

* * *

Kříž M.: Poznámky k ekologii kržatky šikmé – *Flammulaster limulatus*

V článku jsou publikovány nálezy kržatky šikmé ze dvou odlišných území, a to z Krkonoš a nížinného lesa v Maďarsku. Obě lokality se liší nadmořskou výškou a biotopem, společným jmenovatelem je však přirozený až pralesovitý typ porostu. Mikroskopické studium neprokázalo rozdíly mezi těmito sběry. Stručně jsou shrnuty infraspecifické taxony.

Kříž M.: Notes on the ecology of *Flammulaster limulatus*

The article informs of records of *Flammulaster limulatus* from two different regions, namely the Krkonoše Mts. (Czech Republic) and Bugac Puszta (Hungary). These localities differ in altitude and biotope – acidophilous beech forest vs. sand-dune forest of poplars and junipers – but both have a natural to old-growth forest character. Microscopic examination showed no difference between the two collections. Concerning other finds from the Czech Republic, the species is generally more frequent at higher altitudes. The infraspecific taxa of *F. limulatus* are briefly summarised.

* * *

Zíbarová L.: Příště šnorchl! – aneb – dva nové druhy pro mykobiotu ČR – *Aphanobasidium rubi* a *Mycena tenuispinosa* – nalezeny na území plánované vodní nádrže Šanov

Článek informuje o nálezů dvou druhů stopkovýtrosých hub, které nebyly doposud z České republiky publikovány: voskovce maliníkového – *Aphanobasidium rubi* a helmovky tenkoostenkaté *Mycena tenuispinosa*. Oba druhy byly nalezeny při krátkém mykologickém průzkumu na místě plánované vodní nádrže Šanov (střední Čechy, okr. Rakovník). Je diskutováno rozšíření, ekologie a rozpoznávací znaky obou druhů; oba jsou též ilustrovány fotografiemi plodnic a kresbou mikroskopických znaků. Krátce jsou zmíněny i další zajímavé nálezy na lokalitě.

Zíbarová L.: Snorkel next time! or: Two new species for the mycobiota of the Czech Republic, *Aphanobasidium rubi* and *Mycena tenuispinosa*, recorded at the site of planned Šanov reservoir

The article provides information on two species of basidiomycetes which have not been published from the Czech Republic: *Aphanobasidium rubi* and *Mycena tenuispinosa*. Both species were found during a short mycological survey at the location of the planned Šanov reservoir (central Bohemia, Rakovník District). Distribution, ecology and distinguishing characters of both species are discussed; both are illustrated with photographs of fruitbodies and line drawings of microscopic characters. Other interesting species recorded at the locality are also shortly noted.

* * *

Vampola P., Kunca V., Vlasák J.: Příspěvek k poznání vzácné kornatcovité houby ostnatečku pralesního (*Steccherinum gracile*)

Z území bývalého Československa jsou uvedeny nové nálezy vzácné kornatcovité houby ostnatečku pralesního – *Steccherinum gracile* (Pilát) Parmasto. Všechny nálezy byly uskutečněny v přísně chráněných pralesích nebo pralesům blízkých přírodních lesích, převážně na padlých mrtvých kmenech nebo větvích jedle bělokoré (*Abies alba*), méně často i na listnáčích (*Fagus sylvatica*, *Ulmus glabra*). Je podán stručný popis této houby a jsou diskutovány nejdůležitější rozdílné znaky podobných druhů. Molekulární analýza potvrdila totožnost *Steccherinum gracile* s nedávno popsáním druhem *S. tenuispinum* Spirin, Zmitr. et Malysheva, který je tak řazen do synonymiky *S. gracile*.

Vampola P., Kunca V., Vlasák J.: Contribution to the knowledge of the rare corticioid species *Steccherinum gracile*

New records of the rare corticioid fungus *Steccherinum gracile* (Pilát) Parmasto are published from the territory of Czechia, Slovakia and western Ukraine. All collections were made in strictly protected old-growth forests, mostly on fallen dead trunks or branches of fir (*Abies alba*), less often on deciduous trees (*Fagus sylvatica*, *Ulmus glabra*). A brief description of this species is given and the most important differential characters of similar species are discussed. Molecular analysis has confirmed the identity of *Steccherinum gracile* with the recently described species *Steccherinum tenuispinum* Spirin, Zmitr. et V. Malysheva, which is thus included in the synonymy.

* * *

Pouzar Z., Kotlaba F.: Zástupci rodu *Dendrothele* (Corticiaceae) v Čechách VI: kmenovka bradavkatá – *Dendrothele papillata*, doplňky k dříve publikovaným druhům a klíč k určování druhů rodu *Dendrothele* zjištěných v Čechách

V článku jsou uvedeny lokality a ekologie velmi vzácného druhu *Dendrothele papillata* v Čechách, odkud je dnes známý ze čtyř lokalit, kde roste vždy na vrbě křehké (*Salix fragilis*). Dale jsou doplněny nově zjištěné lokality vzácných nebo nehojných druhů (doložené v herbáři PRM) a jsou uvedeny některé druhy nalezené na pro ně neobvyklých hostitelských dřevinách. Závěrem je připojen klíč k určování deseti v Čechách zjištěných druhů rodu *Dendrothele*.

Pouzar Z., Kotlaba F.: Representatives of the genus *Dendrothele* in Bohemia VI: *D. papillata*, supplements to some formerly published species, and identification key to species of the genus *Dendrothele* known in Bohemia

The 6th continuation of the series on *Dendrothele* in Bohemia comprises only *D. papillata*. This very rare species is known from only four localities in Bohemia, where it always grows on *Salix fragilis*. Newly discovered localities of some rare *Dendrothele* species (e.g. *D. wojewodae*) and also data on species found on unusual host trees (e.g. *D. griseocana* on *Juniperus ×media* 'Pfitzeriana') are added.

* * *

Kotlaba F.: Neobvyklá hostitelská dřevina choroše různopórky pleťové – *Abortiporus biennis*

Nehojná chorošovitá houba různopórka pleťova – *Abortiporus biennis* byla nalezena v Praze 6 – Velešlavíně v sídlišti Petřiny v parku na pařízku zimolezu tatarského (*Lonicera tatarica*), což byla zřejmě dosud neznámá hostitelská dřevina tohoto choroše.

Kotlaba F.: Unusual woody plant host of the polypore *Abortiporus biennis*

The uncommon *Abortiporus biennis* (Bull.: Fr.) Singer was collected in the housing estate of Petřiny, Praha 6 – Veleslavín (Czech Republic) on a small old stump with live branches of the ornamental shrub *Lonicera tatarica*, cultivated in the park. This is a rather exceptional woody host plant for *Abortiporus biennis*, which in the Czech Republic mainly grows on *Quercus* sp. div., whereas it occurs only sporadically on other trees (*Acer*, *Betula*, *Carpinus*, *Fraxinus*, *Malus*, *Populus*, *Prunus*, *Salix*, *Tilia* and *Ulmus*).

* * *