

Mykologické listy –Abstrakty / Abstracts Číslo 134 / Volume 134

Janda V., Kříž M., Graca M. a Rejsek J.: Zástupci rodu *Xerocomus* rostoucí v České republice a taxonomické novinky v této skupině hřibů

Článek se zabývá vývojem názoru na rod *Xerocomus* v původním širokém smyslu a druhy tohoto rodu v novějším, úzkém vymezení. V základních bodech jsou představeny rody *Xerocomellus*, *Hemileccinum*, *Pseudoboletus*, *Phylloporus* a krátce i několik dalších. Rod *Xerocomus* s. stricto obsahuje čtyři zástupce: *X. subtomentosus*, *X. ferrugineus*, *X. chrysonemus* a *X. silwoodensis*; k jejich určování je připojen makroskopický klíč. Autoři článku předkládají makroskopický a mikroskopický popis hříbu zlatokořenného – *X. chrysonemus* a hříbu topolového – *X. silwoodensis*, jelikož tyto dva druhy byly popsány relativně nedávno, na našem území se vyskytují a jejich podrobný popis dosud nebyl v češtině publikován. Je diskutována jejich ekologie, rozšíření a možnost záměny. Jsou uvedeny také závěry z hlediska ochrany přírody.

Janda V., Kříž M., Graca M. and Rejsek J.: Representatives of the genus *Xerocomus* in the Czech Republic and taxonomical novelties in this group

The article deals with the development of opinions on the genus *Xerocomus* in its former broad sense and with its representatives in the recent narrow delimitation. The genera *Xerocomellus*, *Hemileccinum*, *Pseudoboletus* and *Phylloporus* are introduced in their basic aspects, other ones are only briefly mentioned. The genus *Xerocomus* s. stricto contains four species, *X. subtomentosus*, *X. ferrugineus*, *X. chrysonemus* and *X. silwoodensis*, for which a macroscopic field identification key is provided. The authors present authentic macro- and microscopic descriptions of *X. chrysonemus* and *X. silwoodensis*, because these two species have been described recently as new to science and both grow in the Czech Republic. Their ecology, distribution and most important characters are summarized. Implications for nature conservation are also shortly discussed.

* * *

Slavíček J.: Vzácné a zajímavé makromycety z inventarizačních mykologických průzkumů v Jizerských a Orlických horách 1. *Deconica moelleri* (lysohlávka Møllerova) – nalezena v ČR po 71 letech

V článku je zveřejněn druhý nález druhu lysohlávka Møllerova (*Deconica moelleri*) v ČR, který byl učiněn v rámci mykologického inventarizačního průzkumu v NPR Rašeliniště Jizery v Jizerských horách. Je podána stručná charakteristika NPR Rašeliniště Jizery a je též krátce popsána „historie“ uvedeného druhu. Autor podává informaci o fylogenetické studii (Moncalvo et al. 2000), která vedla k závěru, že halucinogenní a nehalucinogenní druhy lysohlávek (*Psilocybe*) představují fylogeneticky dva rozdílné rody. Výsledkem tohoto zjištění byla nezbytnost stanovení nových lektotypů jak pro rod *Psilocybe*, tak i pro rod *Deconica*, již dříve používaný některými autory, a nutnost přeřazení nehalucinogenních druhů do tohoto rodu. Je podán přehled druhů rodu *Deconica* dosud nalezených v ČR s některými údaji o jejich rozšíření u nás, a rovněž determinační klíč evropských druhů tohoto rodu. Byla též provedena revize Herinkova sběru *Stropharia merdaria* z roku 1941, která je

v Guzmánově (1983) monografii lysohlávek uvedena na seznamu studovaného materiálu lysohlávky Møllerovy. Revize potvrdila, že Herinkův sběr je prvním doloženým nálezem lysohlávky Møllerovy pro území České republiky.

Slavíček J.: Rare and interesting macromycetes from mycological inventories in the Jizerské hory Mts. and Orlické hory Mts. 1. *Deconica moelleri* found in the Czech Republic after 71 years

The second Czech find of the rare species *Deconica moelleri* is reported from mycological inventories in the Rašeliniště Jizery National Nature Reserve in the Jizerské hory Mts., which is briefly characterized. Also the “history” of the species is briefly described. The author informs on the phylogenetical studies by Moncalvo et al. (2000), which resulted in the conclusion that the hallucinogenic and non-hallucinogenic species of the genus *Psilocybe* form two different genera. This result caused the necessity to establish new lectotypes for the hallucinogenic genus *Psilocybe* and the non-hallucinogenic genus *Deconica*, and to make new combinations in the genus *Deconica*, which was formerly a subgenus of the genus *Psilocybe*. A summary of *Deconica* species growing in the Czech Republic with data related to their occurrence is presented and a key to the European species is provided. The author has also revised Herink’s collection of *Stropharia merdaria* from 1941, which is listed in the studied material of *Psilocybe moelleri* in Guzmán’s (1983) monography of the genus *Psilocybe*. The revision has confirmed Herink’s collection to be the first collection of *Deconica moelleri* on the territory of the Czech Republic.

* * *

Kříž M.: Pavučinec zelenofialový – *Cortinarius ionochlorus* – v České republice a Itálii

Cortinarius ionochlorus patří k nejvzácnějším pavučincům rostoucím v České republice. V článku jsou vyjmenovány jeho nálezy z poslední doby, jež všechny pocházejí z Českého krasu. Tento druh je domovem ve středozezemské oblasti, u nás roste v teplých listnatých lesích pod duby na vápencovém podkladu. Je pro něj navrženo nové české jméno pavučinec zelenofialový. Je uveden makroskopický a mikroskopický popis plodnic, shrnuto jeho rozšíření v Evropě a diskutována je jeho odlišitelnost od pavučince zeleného – *C. atrovirens* a p. sladkovonného – *C. joguetii*.

Kříž M.: *Cortinarius ionochlorus* in the Czech Republic and Italy

Cortinarius ionochlorus is one of the rarest representatives of its genus occurring in the Czech Republic. Its recent finds are listed, all originating from the Bohemian Karst. It is considered a Mediterranean species with a limited, mainly South European and North African distribution. It grows in holm oak (*Quercus ilex*) forests, always on limestone. A description of macro- and microcharacters of its basidiomata based on collections from the Czech Republic (2014) and the Marche region, Italy (2015) is provided. The features distinguishing *C. ionochlorus* from the most closely related species *C. atrovirens* and *C. joguetii* are discussed. The author proposes including this fungus into the next edition of the Red list of fungi (macromycetes) of the Czech Republic.

* * *

Zíbarová L. a Kříž M.: Zaostřeno na ostřice aneb pokožkovka orobincová – *Epithele typhae* a helmovka mizivá – *Resinomyцена saccharifera*, dva přehlížené druhy naší mykoflóry

Článek informuje o nových nálezech pokožkovky orobincové – *Epithele typhae* (*Corticaceae* s. l.) a helmovky mizivé – *Resinomyцена saccharifera* (*Mycenaceae*), dvou nenápadných hub s podobnou ekologií, tj. rostoucích především na jednoděložných mokřadních rostlinách, zejména na ostřicích. V současné době jsou oba druhy uvedeny v Červeném seznamu hub ČR v kategorii kriticky ohrožený druh. U obou druhů uvádíme popis makro- a mikroskopických znaků, diskutována je jejich ekologie a rozšíření v celoevropském kontextu.

Zíbarová L. and Kříž M.: Focused on sedges – *Epithele typhae* and *Resinomyцена saccharifera*, two overlooked species of our mycobiota

The article provides information on new records of *Epithele typhae* (*Corticaceae* s.l.) and *Resinomyцена saccharifera* (*Mycenaceae*), two inconspicuous fungi with similar ecology, i.e. growing chiefly on monocotyledonous marsh plants, esp. sedges (*Carex* spp.). Both species are included in the current Red list of fungi of the Czech Republic as “Critically endangered species”. Both species are provided with macro- and micromorphological descriptions and a discussion on their ecology and distribution in the European context.

* * *

Kotlaba F. a Pouzar Z.: Plstnatec tlustoostný – *Spongipellis pachyodon* – velmi vzácný choroš s ostnitým hymenoforem

Velmi vzácný choroš *Spongipellis pachyodon* je nyní známý v České republice z 11 lokalit. Vyznačuje se ostnitým hymenoforem, což je u chorošovitých hub v současném pojetí zcela ojedinělý případ. Roste na dřevě výhradně listnáčů, především dubů. Jeho systematické zařazení není dosud jednoznačně vyřešeno. Je uveden seznam dosud známých lokalit tohoto zajímavého choroše u nás a jsou připojeny poznámky k jeho ekologii a taxonomii. Nově bylo zjištěno, že tvoří čerstvé fertilní plodnice záhy po odumření starých plodnic.

Kotlaba F. and Pouzar Z.: *Spongipellis pachyodon*, a very rare polypore with hydroid hymenophore

The very rare polypore *Spongipellis pachyodon* (Pers.) Kotl. et Pouzar is known from 11 localities in the Czech Republic. It is characterized by its hydroid hymenophore, which is quite rare with polypores. Its taxonomic position is not yet resolved. It grows on dead wood of broad-leaved trees only, mainly on oaks. In the Czech Republic it has been recorded on *Acer* sp., *Juglans regia*, *Fagus sylvatica*, *Quercus petraea*, *Q. robur*, and *Q. rubra* (a new known host for this polypore). Nearly all localities (with one exception) are situated in the colline belt from 300 to 480 m a.s.l.. The localities of *Spongipellis pachyodon* known in the Czech Republic are specified and notes on ecology and taxonomy of this polypore are added. The authors of this paper discovered that new fertile basidiomata appeared already in June among old or dead blackened basidiomata or more or less on their surface.

* * *

Jindřich O.: *Ramaria ochracea* – kuřátka okrová, několik poznatků k tomuto druhu

Článek seznamuje se vzácným druhem houby – *Ramaria ochracea*, který byl doposud nalezen jen na několika lokalitách v ČR. Je uveden nejen makroskopický, ale hlavně mikroskopický popis jeho znaků. Článek seznamuje čtenáře s možnými podobnými druhy a přináší návod, jak je od sebe odlišit.

Jindřich O.: Some remarks on *Ramaria ochracea*

The paper provides information on a rare fungal species, *Ramaria ochracea*. It has been found at just a few localities in the Czech Republic to date. Not only a macro-, but especially a detailed microscopic description of its characters is given. Similar taxa and important characters to distinguish them are also mentioned.

* * *

Ševčíková H.: Zajímavé nálezy makromycetů přírodní rezervace Jelení žlíbek

V článku jsou představeny zajímavé nálezy makromycetů z přírodní rezervace Jelení žlíbek nedaleko Brna. Jde o tyto druhy: *Pluteus pallescens*, *Trichocybe puberula*, *Trichaptum biforme*, *Flammulaster muricatus*, *Simocybe centunculus*, *Russula solaris* a *Xerocomellus cisalpinus*. U jednotlivých taxonů je uvedeno jejich zařazení v Červeném seznamu hub (makromycetů) České republiky, jejich ekologie a makroskopické i mikroskopické znaky důležité pro rozlišení druhů od podobných taxonů.

Ševčíková H.: Interesting finds of macromycetes in Jelení žlíbek Nature Reserve

Interesting finds of macromycetes in the Jelení žlíbek Nature Reserve near Brno are introduced in this paper. They include the following species: *Pluteus pallescens*, *Trichocybe puberula*, *Trichaptum biforme*, *Flammulaster muricatus*, *Simocybe centunculus*, *Russula solaris* and *Xerocomellus cisalpinus*. For each taxon its inclusion into the Red list of fungi (macromycetes) of the Czech Republic is proposed, and the ecology and macro- and microscopic characters important for distinguishing the species from similar taxa are mentioned.