

Mykologické listy –Abstrakty / Abstracts Číslo 136 / Volume 136

Tejklová T. and Kramoliš J.: Vzácne a zajímavé pavučince ČR *Cortinarius percomis* – pavučinec zlatohnědý

Článek pojednává o nálezích pavučince zlatohnědého – *Cortinarius percomis* z území České republiky. Je zveřejněn podrobný makroskopický i mikroskopický popis druhu podle nálezů autorů z NPR Ransko doplněny o fotodokumentaci. Jsou shrnuty dosud známé lokality druhu v ČR podle údajů získaných z herbářů BRNM, CB, HR, PRM a některých mykologů. Jsou diskutovány podobné a zaměnitelné druhy. Druh je v současnosti zařazen v Červeném seznamu hub (makromycetů) České republiky v kategorii DD. Autoři navrhují zvážit při příštím vydání ČS změnu kategorie na EN.

Tejklová T. and Kramoliš J.: Rare and interesting *Cortinarius* species in the Czech Republic. *Cortinarius percomis* (*Cortinariaceae*, *Phlegmacium*)

This article deals with our personal records of *Cortinarius percomis* Fr. and its distribution in the Czech Republic. It provides detailed macro and microscopic descriptions based on specimens collected by the authors in Ransko National Nature Reserve (NE Bohemia), including photographic documentation. A list of Czech localities known of this species, with reference to the main herbaria (BRNM, CB, HR, PRM and private) is provided. Characters distinguishing this species from other, similar taxa are discussed. The authors propose changing the status of this species in the next edition of the Red list of fungi (macromycetes) of the Czech Republic from the current Data Deficient category to the Endangered category.

* * *

Ševčíková H.: Nepřehlédnutelná vzácná muchomůrka tlustopochvá - *Amanita pachyvolvata*

V článku jsou revidovány nálezy muchomůrky tlustopochvé (*Amanita pachyvolvata*) z České republiky. Je uveden popis podle plodnice nalezené v PR Rasuveň, je diskutována variabilita makroskopických a mikroskopických znaků studovaných položek vzhledem k různým pojetím druhu. Ve shodě s M. Bonem jsou definovány jako nejdůležitější indikační znaky *A. pachyvolvata*: tlustá, pevná pochva tvořená z válcovitých hyf a kulovité výtrusy; variabilita barvy plodnice (zejména klobouku) však musí být dále zkoumaná. Je shrnuta ekologie sběrů z České republiky (smrk, jedle, buk) a doba jejího růstu (srpen až září). Jsou uvedeny podobné druhy a znaky důležité pro odlišení muchomůrky tlustopochvé od jiných druhů muchomůrek sekce *Vaginatae*. Muchomůrka tlustopochvá je navržena do kategorie DD příští verze Červeného seznamu hub (makromycetů) České republiky.

Ševčíková H.: *Amanita pachyvolvata*, a conspicuous rare *Amanita* species

The collections of *Amanita pachyvolvata* from the Czech Republic revised by the author are summarized in the paper. The variability of macro and microscopic characters of the studied specimens are discussed for the reason of different concepts of this species. Similar species and characters distinguishing it from other *Amanita* species are mentioned. *Amanita pachyvolvata* is proposed for classification into the DD category of threat in the next issue of the Red list of fungi (macromycetes) of the Czech Republic.

* * *

Zíbarová L., Egertová Z. a Dvořák R.: K novým nálezům kalichovky namodralé - *Chromosera cyanophylla* v ČR

Článek přináší informace o nových lokalitách kalichovky namodrale – *Chromosera cyanophylla* (*Hygrophoraceae*), které poněkud pozměňují náš pohled na ekologii této houby dosud považované za vázanou na přírodě blízké lesy.

Zíbarová L., Egertová Z. and Dvořák R.: On new records of *Chromosera cyanophylla* in the Czech Republic

The article provides information on new Czech localities of *Chromosera cyanophylla* (*Hygrophoraceae*), which somewhat alters our understanding of the ecology of this fungus, so far considered to be an element of nearnatural forests.

* * *

Ševčíková H.: Doplnující informace k nálezům špičky břechťanové, její další lokality a nové poznatky k jejímu rozšíření a ekologii v České republice.

V článku jsou doplněny lokality špičky břechťanové a pojednány její nové nálezy z hlediska jejich ekologie. Na základě sběrů z České republiky je konstatováno, že tento druh roste v panonské oblasti běžněji, než bylo dříve známo a že byl spíše přehlížen. V současné době je známo více než 18 lokalit. Rozhodující pro růst špičky břechťanové je vysoká vzdušná vlhkost, vyšší vrstva opadu, teploty vzduchu mezi 4–10 °C, naopak delší zima s teplotami mírně pod bodem mrazu její růst příliš neohrožuje. Při silných mrazech se však nedaří substrátu – břechťanu popínavému. Všechny známé lokality špičky břechťanové v České republice se nacházejí v nižších a středních polohách s mírnějším klimatem.

Ševčíková H.: Additional information on collections of *Marasmius epiphylloides*, new localities of this species, and new information on its distribution and ecology in the Czech Republic

New localities of *Marasmius epiphylloides* are mentioned, and its ecology is discussed in the paper. Based on collections from the Czech Republic it is noted that it grows more frequently in the Pannonian region than was hitherto known, and was rather overlooked. Currently, more than 18 localities are known. The decisive conditions for its growth is high air humidity, a relatively thick litter layer and an air temperature of 4–10 °C. However, longer winters with a temperature slightly below zero does not influence its growth too much. *Hedera helix*, its substrate, does not do well under severe frosts. All localities of *Marasmius epiphylloides* known from the Czech Republic are located at lower and middle altitudes with a rather mild climate.

* * *

Kříž M.: Lošák oranžovonohý - *Sarcodon martioflavus* - České republice

Článek informuje o výskytu druhu *Sarcodon martioflavus* v ČR. Byl sbírán v roce 2016 na Moravě a předtím zřejmě pouze jednou – v roce 1966 v Čechách. Tento lošák je význačný oranžově zbarveným třeněm a je znám jako mykorrhizní partner smrku. Je uveden autenticky makroskopicky a mikroskopicky popis, diskutována je možnost záměny za podobné druhy a shrnuto je rozšíření druhu v Evropě.

Kříž M.: *Sarcodon martioflavus* in the Czech Republic

The paper provides information regarding the occurrence of *Sarcodon martioflavus* in the Czech Republic. It was collected in Moravia in 2016 and previously apparently only once, in Bohemia in 1966. The species is characteristic by its orange stipe, and an interesting feature of the collected specimen is its violet pileus. It grows under *Picea abies* on basic soils. A description of macro and micromorphological characters based on Czech material is provided, together with colour photographs of basidiomata and a line drawing of spores. Its distribution in Europe is summarized, and distinguishing features of similar species are discussed.

* * *

Holec J., Kučera T. and Kolařík M.: Vzácny lošák *Sarcodon lundellii* (Basidiomycota, *Bankeraceae*) poprvé doložen z České republiky

Vzácný lošák Lundellův (*Sarcodon lundellii*) je na základě podrobného studia makroznačků, mikroznachů a sekvenci DNA poprvé spolehlivě doložen z České republiky, a sice z lesa poblíž obce Chmelna na Českomoravské vrchovině. Dospělé plodnice druhu se vyznačují tmavě purpurově černohnědým středem klobouku s výraznými šupinami, růstem ze společné báze s několika částečně srostlými klobouky, chyběním zelené barvy na spodku třeně, palčivou chutí, absencí přezek a malými výtrusy s větším počtem menších, zaoblených nebo zploštělých (nikoli dvouvrcholových) výrůstků. Mykorrhizním partnerem druhu je zřejmě smrk. V článku jsou podrobně popsány nalezené plodnice, prostředí nálezů a odlišnosti podobných druhů rodu *Sarcodon*.

Holec J., Kučera T. and Kolařík M.: The rare hydroid fungus *Sarcodon lundellii* (Basidiomycota, *Bankeraceae*) documented from the Czech Republic for the first time

The rare hydroid fungus *Sarcodon lundellii* is documented from the Czech Republic for the first time, based on morphological and DNA studies. It was found in a forest close to the village of Chmelna, SW of Pelhřimov in the Bohemian Moravian Highlands. Mature basidiomata of this species are typical by their dark, purplish brownblack pileus centre with distinct scales, partly connate pilei, growing from a common basis, lack of green colouring at stipe base, acrid taste, absence of clamp connections and rather small spores covered with a large number of small, rounded to flattened outgrowths. Norway spruce seems to be its mycorrhizal partner. Our records are described in detail, and data on their habitats and differences from similar *Sarcodon* species are added.

* * *

Hagara L.: *Climacodon pulcherrimus* na Slovensku

V posledných troch rokoch pribudlo na Slovensku 7 nových nálezov zubčeka teplomilného – *Climacodon pulcherrimus*. Väčšina európskych lokalít tejto vzácnej korticioidnej huby sa nachádza na území dvoch krajín – Španielska a Slovenska. Článok prináša opis makroskopických aj mikroskopických znakov tohto druhu, informácie o jeho celosvetovom rozšírení a podrobnosti o 9 doteraz známych slovenských nálezoch. Na sprievodných fotografiách sú zobrazené mimoriadne silno vyvinuté znaky – jednak šidlovité

štetiny na klobúku, jednak rekordne dlhé ostne hymenoforu. V hymeniu boli vyvinuté nielen zobačikovité cystidy, potvrdené aj v niektorých zahraničných nálezoch, ale aj v literatúre dosiaľ nezaznamenané cystidy moniliformne (koralikovo priškrčovane).

Hagara L.: *Climacodon pulcherrimus* in Slovakia

Seven new collections of *Climacodon pulcherrimus* appeared in Slovakia during the last three years. Most European localities known of this rare corticioid fungus were recorded in two countries, Spain and Slovakia. Macro and microscopic descriptions, information on its world distribution, and details of nine Slovak collections hitherto known of this taxon are given. Extremely strongly developed characters – subulate bristles on the pileus and extraordinarily long hymenophoral spines are shown in photographs. Not only beaklike cystidia, also found in some collections abroad, but also moniliform cystidia not mentioned in the literature were developed in the hymenium.

* * *

Kotlaba F.: Třetí lokalita choroše outkovečky Niemeläovy - *Antrodiella niemelaei* – v ČR a zajímavosti s tímto druhem spojené

V jižních Čechách byla roku 2016 nalezena na Soběslavských blatech outkovečka Niemeläova – *Antrodiella niemelaei*, což je třetí doložená lokalita v České republice tohoto velmi vzácného choroše s rozlitými plodnicemi. Je uvedeno několik zajímavých faktů spojených s tímto druhem.

Kotlaba F.: Third locality of the polypore *Antrodiella niemelaei* in the Czech Republic and interesting facts connected with this species

A new locality of the very rare resupinate polypore *Antrodiella niemelaei* is published from Soběslavska peatbog SW of Soběslav, westernmost part called „Komarovský chobot“, 422 m altitude, on an old basidioma of *Pseudochaete tabacina* (Sowerby: Fr.) T. Wagner et M. Fisch., growing on a dead branch of *Salix cinerea*, August 26, 2016 leg. F. K., det. F. K. et Z. Pouzar (PRM 941086). The species occurs in the Czech Republic almost exclusively on old basidiomata of *Pseudochaete tabacina*, growing also almost exclusively on dead branches of *Salix cinerea*. *Antrodiella niemelaei* is represented in the Czech herbaria KBI, Plzeň (Pilsen) and PRM, Praha by 14 specimens from three localities currently known in the Czech Republic.

* * *

Pouzar Z. and Kotlaba F.: Doplněk k lokalitám ostnatečku boudortova - *Steccherinum bourdotii* – v Čechách

V článku je uvedeno 20 nových lokalit ostnatečku Bourdotova zjištěných v Čechách jako doplněk ke 45 lokalitám uveřejněným před dvěma lety; potvrzuje se tak znovu jeho šíření v posledních letech u nás. Pokud jde o hostitelské dřeviny, nově byl tento druh nalezen na dubu letním, slivoni švestce a vrbě bílé, ale také nečekaně na smrku ztepilém.

Pouzar Z. and Kotlaba F.: Additional localities of *Steccherinum bourdotii* in Bohemia

Two years ago, 45 localities known of *Steccherinum bourdotii* Saliba et A. David in Bohemia at the time (Pouzar et Kotlaba 2015) are now supplemented by 20 new finds of this fungus. Newly revealed host plants are *Prunus domestica*, *Quercus robur*, *Salix alba*, and surprisingly also *Picea abies*.

* * *

Kříž M., Špinar P. a Valda S.: Zajímavé druhy hub z lokality Slávnice u Pořežan V jižních Čechách

Článek shrnuje zajímavé druhy hub nalezené na lokalitě Slávnice nedaleko Pořežan v okrese České Budějovice. Jde o jehličnatý les s velkým podílem jedle. Bylo zde nalezeno 23 druhů hub zařazených do Červeného seznamu. Blíže je pojednáno o druzích *Ascotremella faginea*, *Bondarzewia mesenterica*, *Buchwaldoboletus lignicola*, *Butyriboletus subappendiculatus*, *Cortinarius subporphyropus*, *Hemistropharia albocrenulata*, *Hydnotrya michaelis*, *Hygrophorus abieticola* a *Hymenochaete cruenta*; z přilehle louky pak pochází nález lupenaté houby *Squamanita contortipes*. Tento druh a *Hydnotrya michaelis* autoři z autopsie znají dosud pouze z popisované lokality, v článku jim proto věnují větší prostor.

Kříž M., Špinar P. and Valda S.: Interesting macromycetes from the locality of Slávnice near Pořežany, South Bohemia

The article sums up interesting macromycetes collected at the locality of Slávnice near the village of Pořežany, České Budějovice District, Czech Republic. It is a coniferous forest with a large proportion of *Abies alba*. A total of 23 species from the Red list of fungi (macromycetes) of the Czech Republic were found. More details are given on *Ascotremella faginea*, *Bondarzewia mesenterica*, *Buchwaldoboletus lignicola*, *Butyriboletus subappendiculatus*, *Cortinarius subporphyropus*, *Hemistropharia albocrenulata*, *Hydnotrya michaelis*, *Hygrophorus abieticola*, *Hymenochaete cruenta*, and *Squamanita contortipes* (found in an adjacent grassland). Slávnice is hitherto the only locality where the authors have collected the rare species *Hydnotrya michaelis* and *Squamanita contortipes*, therefore more information is provided on these.

* * *

Holec J., Beran M. a Kříž M.: Indikační druhy hub v metodikách pro hodnocení kvality typů přírodních stanovišť (habitatů)

Článek informuje o třech nově vytvořených metodikách hodnocení kvality typů přírodních stanovišť (habitatů) pomocí indikačních druhů hub (a vybraných skupin živočichů). Jedna z metodik se týká i člověkem ovlivněných stanovišť a v případě hub využívá systém hodnocení podle zastoupení druhů Červeného seznamu. Od ledna 2017 jsou tyto oficiálně schválené (certifikované) metodiky dostupné na internetových stránkách Ministerstva životního prostředí ČR a bude je možné používat v ochranářské praxi. Seznamy indikačních druhů hub byly vytvořeny pro 36 habitatů a obsahují od 6 do 129 druhů na konkrétní habitat. Některé druhy jsou označeny atributy, které blíže charakterizují jejich indikační význam.

Holec J., Beran M. and Kříž M. : Indicator fungi in methods for assessing the quality of natural habitats

The paper provides basic information on three methods for the assessment of the quality of habitats in the Czech Republic with the help of species of indicator fungi.

* * *

Sádlíková M. a Kout J.: Bibliografie mykologických a lichenologických prací publikovaných v časopise Erica

Uvedeny článek představuje seznam mykologických a lichenologických příspěvků publikovaných v přírodovědném časopise Erica, zaměřující se především na témata související s územím západních Čech.

Sádlíková M. and Kout J.: Bibliography of mycological and lichenological papers published in the Erica journal

A list of mycological and lichenological contributions published in a natural history journal titled Erica is published here. This journal deals with topics related to the territory of western Bohemia.