

Mykologické listy –Abstrakty / Abstracts Číslo 132 / Volume 132

Kříž M.: Další nové lokality palečky Hollósovy – *Tulostoma pulchellum* – v Čechách a mapka jejího současného rozšíření

Předchozí autorův příspěvek o nových nálezech palečky Hollósovy – *Tulostoma pulchellum* v Čechách podal informaci o pěti lokalitách, v tomto krátkém článku je referováno o dalších čtyřech. Všechny recentní lokality jsou vyznačeny v mapce rozšíření.

Kříž M.: *Tulostoma pulchellum* - new localities in Bohemia and map of its current distribution

The previous author's paper dealing with recent finds of *Tulostoma pulchellum* Sacc. in Bohemia provided information on five localities. This short article reports on another four sites. All recent localities are included in the presented distribution map.

* * *

Ševčíková H.: Přírodní park Baba – neočekávaně bohatá lokalita druhů čeledi *Pluteaceae*

V článku jsou pojednány nálezy štitovek a kukmáku v přírodním parku Baba. Zvláštní pozornost je věnována mikrolokalitě SSV od rozcestníku „U boudy“. U každého druhu je uvedena jeho taxonomická pozice a makroskopické i mikroskopické znaky důležité pro rozlišení druhu od podobných druhů. U jednotlivých taxonů je upozorněno na jejich zařazení v Červeném seznamu hub (makromycetů) České republiky a mezi zvláště chráněné druhy hub.

Ševčíková H.: Baba Nature Park – an unexpectedly rich locality of species of the *Pluteaceae* family

Collections of *Pluteus* and *Volvariella* species in Baba Nature Park are discussed in this paper. Special attention is paid to a microlocality SSE of guidepost „U boudy“. Taxonomic position and macro- and microscopic characters important for species identification are mentioned for each species. Inclusion of each species into the Red List of fungi (macromycetes) of the Czech Republic and into the list of legally protected species is mentioned.

* * *

Tejklová T. et Kramoliš J.: Vzácné a zajímavé pavučince ČR: *Cortinarius odorifer* – pavučinec anýzový

Článek pojednává o nálezech pavučince anýzového – *Cortinarius odorifer* z území České republiky. Je zveřejněn podrobný makroskopický i mikroskopický popis druhu podle nálezu autorů z okolí NPR Ransko. Je publikována fotodokumentace sběru a dosud známé lokality druhu v ČR podle údajů získaných z herbářů Moravského zemského muzea (BRNM), Muzea východních Čech v Hradci Králové (HR) a od dalších mykologů. Jsou diskutovány podobné a zaměnitelné druhy. Autoři navrhují přeřazení druhu z kategorie DD, kam je zařazen v aktuálním Červeném seznamu hub (makromycetů) České republiky, do kategorie CR v jeho příštím vydání.

Tejklová T. et Kramoliš J.: Rare and interesting *Cortinarius* species of the Czech Republic – *Cortinarius odorifer* (*Cortinariaceae*, *Phlegmacium*)

This article deals with *Cortinarius odorifer* Britzelm. and its distribution in the Czech Republic. Its detailed macro- and microscopic description according to the authors' own find from the vicinity of Ransko NNP (NE Bohemia) is published. The authors provide photos of their find and a list of Czech localities known for this species, with reference to the main herbaria (BRNM, CB, HR, PRM and private herbaria).

Characters different from other, similar taxa are discussed. The authors propose changing the status of this fungus in the next edition of the Red list of fungi (macromycetes) of the Czech Republic from the category Data Deficient to the category of Critically Endangered species.

* * *

Zíbarová L. et Kříž M.: Ekologie a rozšíření větrovky teplomilné – *Vuilleminia cystidiata* se zvláštním zaměřením na severozápadní Čechy

Větrovka teplomilná – *Vuilleminia cystidiata* byla v Čechách dosud známa jen ze tří lokalit v okolí Prahy a udávána pouze na větvích hlohů. Autoři článku ji zjistili na 21 nových lokalitách zejména v severozápadních Čechách, kde rostla i na dalších hostitelích: růži, trnce a jasanu. Jsou diskutovány možné příčiny nárůstu počtu evidovaných lokalit a je shrnuto současné rozšíření druhu v Čechách; jsou uvedeny i závěry z hlediska ochrany přírody.

Lucie Zíbarová et Martin Kříž: Ecology and distribution of *Vuilleminia cystidiata* with special focus on NW Bohemia

In the Czech Republic, the corticioid fungus *Vuilleminia cystidiata* Parmasto has so far only been found at three localities in the vicinity of Prague, growing strictly on freshly dead *Crataegus* sp. (hawthorn) branches. The authors have found 21 new localities, chiefly in NW Bohemia, also on new hosts: *Rosa canina* agg. (dog-rose), *Prunus spinosa* (blackthorn) and *Fraxinus excelsior* (ash). The possible causes of the recent increase in the number of recorded localities as well as patterns of distribution in Bohemia and implications for nature conservation are discussed.

* * *

Vlasák J.: Taxonomické novinky ve skupině outkovek s hnědou hnilobou (*Antrodia* s.l., Chorošovitě, Polyporaceae)

V článku jsou shrnuty informace o nedávných taxonomických změnách v rodě *Antrodia* s. l. (*Polyporaceae*). Čtyři naše dobře známé druhy, *A. albida*, *A. crassa*, *A. sitchensis* a *A. variiformis* byly nově popsány jako *A. serpens*, *A. cretacea*, *A. piceata* a *A. kmetii*. Další 6 druhů bylo nově popsáno resp. nalezeno v okolních zemích, takže se dají očekávat i u nás. Stručně jsou charakterizovány hlavní komplexy, vydělující se v rodě *Antrodia* na základě molekulární fylogeneze.

Josef Vlasák: Taxonomical novelties in *Antrodia* s.l. (Polyporaceae).

The latest changes in *Antrodia* s.l. taxonomy are summarised. Four well-known Central European species, *A. albida*, *A. crassa*, *A. sitchensis* and *A. variiformis*, have recently been redescribed under new names, *A. serpens*, *A. cretacea*, *A. piceata* and *A. kmetii*, respectively. Six other species have been newly collected in Europe and can perhaps also be found in the Czech Republic: *A. tanakai*, *A. mappa*, *A. leucaena*, *A. crassa*, *A. pulverulenta* and *Cartilosoma rene-hentic*. Distinct species complexes revealed by molecular phylogeny in *Antrodia* s.l. are briefly commented on.

* * *

Jablonský I. et Novotný D.: Podmínky v substrátu hlívy ústříčné ve vztahu k výskytu *Trichoderma pleuroti*

Článek se zabývá hodnocením vybraných faktorů při přípravě pěstebního substrátu *Pleurotus ostreatus* s cílem zamezit negativní působení škodlivé druhu *Trichoderma pleuroti*. Hlavní pozornost byla věnována vlivu teploty, přidavku bakterií *Bacillus* spp. a přirozené fermentaci substrátu. Nejvíce efektivní se ukazuje fermentace s následným teplotním ošetřením při 50–70° C po dobu 24 hodin.

Ivan Jablonský and David Novotný: Conditions in *Pleurotus ostreatus* substrate in relationship to occurrence of *Trichoderma pleuroti*

The article evaluates selected factors in substrate production of *Pleurotus ostreatus* to prevent and eliminate the negative impact of contaminant *Trichoderma pleuroti*. The main attention was paid to the influence of temperature, addition of *Bacillus* bacteria and fermentation. The most effective method seems to be fermentation followed by temperature treatment under 50–70°C for 24 hours.

* * *