

Mykologické listy – Abstrakty / Abstracts Číslo 127 / Volume 127

Tejklová T., Jindřich O. a Kramoliš J.: *Ramaria gracilis* (Basidiomycetes, Gomphaceae) nalezena v Čechách

V článku je zveřejněn nález kuřátek křehkých (*Ramaria gracilis*), která jsou v Červeném seznamu hub ČR (Holec et Beran 2006) zařazena do kategorie ?EX – neznámé druhy, včetně fotografií a nákresu mikroznaků. Jsou diskutovány podobné druhy, zároveň byly druhým z autorů zrevidovány položky uložené v herbářích Národního muzea v Praze (PRM), Masarykovy univerzity v Brně (BRNU) a Moravského zemského muzea v Brně (BRNM) pod jménem *Ramaria gracilis*.

Tejklová T., Jindřich O. and Kramoliš J.: *Ramaria gracilis* (Basidiomycetes, Gomphaceae) found in Bohemia (Czech Republic)

The authors publish a record of the rare fungus *Ramaria gracilis* (Pers.) Quél., which is included in the Red list of Fungi (macromycetes) of the Czech Republic in the ?EX category. The fungus was found in a spruce forest on calcareous soil in „V Poustkách“ forest west of the village of Panská Habrová (E Bohemia). Macro- and microscopic descriptions as well as information on its distribution and photos are included. Differences with other similar species are discussed. The second author also revised herbarium specimens identified as *Ramaria gracilis* from the PRM, BRNU and BRNM herbaria.

* * *

Egertová Z.: Kosmatička hnědá – *Sphaerosporella brunnea* v České republice

Článek shrnuje dosavadní známé nálezy antrakofilního diskomycetu kosmatičky hnědé – *Sphaerosporella brunnea* na území České republiky. Dále je podán makroskopický a mikroskopický popis a připojeny barevné fotografie nalezených plodnic.

Egertová Z.: *Sphaerosporella brunnea* in the Czech Republic

The article summarizes reports of *Sphaerosporella brunnea* hitherto known from the Czech Republic. Macroscopical and microscopical descriptions are given and photos of found apothecia are added.

* * *

Pouzar Z.: Rozdělme pevník krvavějící – *Stereum sanguinolentum* – na dva samostatné druhy

Pevník *Stereum sanguinolentum* není homogenní druh, ale možná představuje dva samostatné druhy. Vlastní pevník krvavějící – *S. sanguinolentum* s. str. má výtrusy poměrně úzké, (2,1)2,5–3,0(3,7) μm , zatímco dosud nepopsaný druh pevník horský má výtrusy širší, (3,3)4,0–5,0(5,6) μm . Posledně uvedený pevník má spíše horské rozšíření (vyskytuje se v polohách většinou od 800 do 1500 m n. m.) a roste na smrku, jedli nebo vzácně i na borovici kleči.

Pouzar Z.: An attempt to divide *Stereum sanguinolentum* into two separate species

Mycologists currently accept *Stereum sanguinolentum* (Alb. et Schwein.: Fr.) Fr. in a rather broad concept. After more than fifty years of studying this species, I have come to the conclusion that two species may be distinguished: *S. sanguinolentum* s. str. with narrow spores (mostly up to 3 µm broad) and a new broad-spored species with spores mostly up to 4 µm broad (some 4.5–5 µm, rarely up to 5.6 µm). *Stereum sanguinolentum* s. str. is very common in lowlands as well as in mountains, whereas the broad-spored *Stereum* sp. is a rather mountainous element in Central Europe, preferably occurring at elevations 800–1500 m above sea level. The latter species mostly grows on *Picea abies* and *Abies alba* (rarely on *Pinus mugo*). *Stereum sanguinolentum* s. str. is frequent on *Pinus sylvestris*, *Picea abies* as well as on *Abies alba* and *Pinus uncinata* subsp. *uliginosa*. The problem of accepting the existence of these two species requires further studies of DNA and incompatibility of monosporic mycelia. A taxonomic alternative may be the distinction of two varieties: *Stereum sanguinolentum* var. *sanguinolentum*, and *S. sanguinolentum* var. nov. However, I would prefer the acceptance of two separate species. For some period of time it was suggested that *S. rigens* (P. Karst.) Thüm. would be a suitable name for the broad-spored species, but a recent study of duplicates of its type specimen (Thümen, Mycotheca universalis no. 2111 in herb. PRM 189660 and in PRC) revealed that this material is in fact the narrow-spored *S. sanguinolentum* s. str. with a spore width of 2.1–3.5(3.7) µm.

* * *

Klouda K., Kubátová H., Placáková H. a Weisheitelová M.: Odolnost vybraných exotických dřev vůči dřevomorce domácí (*Serpula lacrymans*)

Příspěvek popisuje chování dřevomorky domácí (*Serpula lacrymans*) vůči exotickým dřevům (massaranduba, ipe, garapa, teak, bilinga, jatoba, faveira, bangkirai, merbau), jejichž využití na českém trhu má rozvíjející se trend. Jako tuzemské srovnávací dřevo byl použit modřín. Příspěvek se věnuje působení kultivačního prostředí na dřeva, zejména působení metabolické vody, a diskutuje možné příčiny odolnosti exotických dřev vůči dřevomorce domácí.

Klouda K., Kubátová H., Placáková H. and Weisheitelová M.: Resistance of selected exotic woods to *Serpula lacrymans*

The article describes the behaviour of *Serpula lacrymans* to exotic woods (massaranduba, ipe, garapa, teak, bilinga, jatoba, faveira, bangkirai, merbau), which are frequently used on Czech market today. Larch was used as a comparative domestic wood. The contribution deals with the impact of cultivation conditions on wood, particularly the impact of metabolic water, and discuss the possible cause of resistance of exotic woods against *Serpula lacrymans*.

* * *

Hajšmanová P. a Kout J.: Mykologický průzkum PR Borek u Velhartic

Přírodní rezervace Borek u Velhartic byla celkem třikrát mykologicky zkoumána. Dohromady zde bylo zaznamenáno 252 druhů makromycetů. Nalezeny byly nejen druhy vzácné, uvedené v Červeném seznamu (devět druhů), ale i chráněné – *Camarops tubulina*. Pozoruhodné jsou nálezy spíše montánních druhů, které ukazují na podobnost sledované lokality s blízkou Šumavou (*Hericium flagellum* nebo *Hemipholiota heteroclita*). Toto zjištění dokládají i

abiotické podmínky připomínající spíše horské jehličnaté lesy než okolní lesní porosty.

Petra Hajšmanová a Jiří Kout: Mycological inventory of Borek u Velhartic Nature Reserve

Borek u Velhartic Nature Reserve was mycologically inventoried three times. Altogether, 252 species of macromycetes have been recorded here. not only rare species mentioned in Red list of fungi of the Czech Republic (nine) were found here, but also the species *Camarops tubulina*, protected by law. Notable are the recorded montane fungi which show the similarity of the inventoried reserve to the Bohemian Forest (*Hericium flagellum* and *Hemipholiota heteroclita*). This finding is also supported by the local abiotic conditions, reminiscent of mountain coniferous forests.