

MYKOLOGICKÉ

LISTY

103



Časopis
České vědecké společnosti pro mykologii
Praha 2008
ISSN 1213-5887

OBSAH / CONTENTS

Čížek K.:

- Vatičkovité houby České republiky a Slovenska XXII. *Tomentella subcinerascens* – vatička sivá
Tomentelloid fungi in the Czech Republic and Slovakia. XXII. *Tomentella subcinerascens* 1

Jindřich O.:

- Otidea tuomikoskii* – nový druh pro naši mykofloru
Otidea tuomikoskii – a species new to the Czech mycoflora 8

Hlůza B.:

- Mapování jedovatých druhů hub v České republice
Mapping of poisonous fungi in the Czech Republic 11

Holec J., Dvořák D. a Antonín V.:

- Zajímavé a vzácné luční houby nalezené během Týdne mykologických exkurzí v Orlických horách (2007) na lokalitách Přední Ochoz a PR Hořečky
Interesting and rare grasslands fungi found during 'The week of mycological excursions in the Orlické hory Mts.' (2007) at Přední Ochoz and in Hořečky Nature Reserve 16

Kokeš P.:

- Příspěvek k rozšíření fytopatogenních plísní, rzí a snětí na Slovensku – 3
Contribution to the distribution of downy mildews, rusts and smuts in Slovakia – 3 24

Výročí členů ČVSM v roce 2008

- Anniversaries of members of the Czech Scientific Society for Mycology in 2008
..... 30

Deckerová H.:

- Vzpomínka na ing. Jana Kuthana
In remembrance of Ing. Jan Kuthan 30

[Pokračování obsahu na zadní vnitřní straně obálky]

[Contents continues inside back cover]

Kotlaba F. a Pouzar Z.:

Některé osobnosti české mykologie – 1

Some personalities of the Czech mycology – 1 32

Recenze (J. Marková)

Book reviews (J. Marková) 37

Bibliografie dr. Václava Šaška, CSc. (K. Prášil)

Bibliography of Dr. Václav Šásek, CSc. (K. Prášil) 39

Zprávy z výboru ČVSM

Information from the Committee of the Society 50

Hlůza B.:

Mykologické listy 92–100: obsah, rodový a druhový rejstřík

Mykologické listy 92–100: contents, index of genera and species 52

Fotografie na přední straně:

Ouško Tuomikoskovo – *Otidea tuomikoskii* Harmaja

Český les, Jedlová, ssv. svah Dyleně, 29.IX.2004 foto O. Jindřich.

(K článku na str. 8)

MYKOLOGICKÉ LISTY č. 103 – Časopis České vědecké společnosti pro mykologii, Praha. – Vycházejí 4x ročně v nepravidelných lhůtách a rozsahu. – Číslo sestavil a k tisku připravil dr. V. Antonín (Moravské zemské muzeum v Brně, botanické odd., Zelný trh 6, 659 37 Brno). Vyšlo v březnu 2008.

Redakční rada: dr. V. Antonín, CSc., mgr. D. Dvořák, dr. J. Holec, dr. F. Kotlaba, CSc., dr. L. Marvanová, CSc. a prom. biol. Z. Pouzar, CSc.

Internetová adresa: www.natur.cuni.cz/cvsm/cestina.htm.

Administraci zajišťuje ČVSM, P.O. Box 106, 111 21 Praha 1 - sem, prosím, hlaste veškeré změny adresy, objednávky a záležitosti týkající se předplatného. Předplatné na rok 2008 je pro členy ČVSM zahrnuto v členském příspěvku; pro nečleny činí 300,- Kč.

ISSN 1213-5887



Kyjanka zakouřená – *Clavaria fumosa* Fr.: Fr., Přední Ochoz, 26. IX. 2007. Foto: J. Burel.



Voskovka Reidova – *Hygrocybe reidii* Kühner, PR Hořečky, 27. IX. 2007. Foto: J. Burel.
(Fotografie k článku na str. 16)

VATIČKOVITÉ HOUBY ČESKÉ REPUBLIKY A SLOVENSKA
XXII. *TOMENTELLA SUBCINERASCENS* – VATIČKA SIVÁ

Karel Čížek

Dnešní díl o vatičkách patří dosud diskutovanému druhu vatičce sivé – *Tomentella subcinerascens* popsané Viktorem Litschauerem v roce 1939. Někteří mykologové, např. Jülich (1984), Larsen (1974), Stalpers (1993), ji řadí mezi dobré druhy, zatímco Kõljalg (1995) a nověji též Melo et al. (2006) ji považují za synonymum vatičky popelavé – *Tomentella cinerascens* (P. Karst.) Höhn. et Litsch. 1906.

Diskuse předních specialistů o ní má své důvody. Vztah obou vatiček je totiž velmi blízký – makroskopicky i mikroskopicky jsou těžko rozlišitelné. Vatičku sivou známe na světě asi z deseti doložených sběrů, zatímco vatička popelavá je např. jen v našich herbářích zastoupena více než 60 položkami. Oba druhy byly sbírány v nížinách i vysoko v horách, na listnatých i jehličnatých dřevinách a mimořádně, jak je tomu v Rusovcích u Bratislavy, dokonce na stejné lokalitě.

Hlavním znakem vatičky sivé jsou mnohotvaré útvary v podobě parůžkatých nebo korálovitých větví a hlízek nebo bublinatých cyst a měchýřků. U jiného druhu vatiček nebyly dosud nalezeny. Litschauer (1939), známý spolupracovník Alberta Piláta, je pojmenoval "Hyphenauswüchse", hyfové výběžky, výčnělky a hrboly, nebo "Hymenialbulbillen", hymeniální hlízky. Larsen (1974) a Melo et al. (2006) použili termín složitě větvené hyfy, vezikulám podobné útvary a vezikuloidní struktury. V tomto článku je použit název dendrocysty, pro větvenatě hlízkovité útvary někdy dendroidy a pro cystovitě měchýřkovitou formu vezikuloidy i cystoidy.

Pozorování a měření bylo prováděno mikroskopy Meopta a Lambda při zvětšení 750x a 1200x s barevnými filtry za použití 5% roztoku KOH, Melzerova činidla s 3,5 % jodu, Lugolova roztoku s příměsí chlornanu (obchodního roztoku Savo) a směsi KOH, glycerinu a kongo červeně. Z každé plodnice bylo odebráno nejméně deset vzorků z hymenia, okraje, svazků a rizoidů. Dobré probarvení co nejtenčích vzorků jednotlivými činidly (vždy 2–3 min.) bylo nezbytné. Dendrocysty jsou sice tvarem a velikostí nápadné, avšak v hustých pletivech snadno přehlédnutelné.

***Tomentella subcinerascens* Litsch., Öster. Bot. Z. 88: 133, 1939.**

Holotyp: Rakousko, Lunz u Innsbrucku, *Picea*, 18.IX.1930, leg. V. Litschauer (W 20325).

Vyobrazení: Litschauer (1939): p. 134, fig. 5. – Larsen (1974): p. 30, fig. 40-41. – Melo et al. (2006): p. 175, fig. 6 (pod jménem *T. cinerascens*).

Plodnice resupinátní, 0,3–0,4 mm v průřezu, křehká, od substrátu snadno od-
dělitelná, vatičkovitě blanitá. Hymenium zrnité, ostrůvkovité až splyvavé, řídké.
Zbarvení středně šedé s nádechem okrové a hnědovinové. Subikulum pavučinovitě
vatovité, husté, šedohnědé. Okraj sterilní, bělavý, 2,0–3,0 mm široký, vláknitě
svazčitý, s hojnými rizoidy.

Hyfový systém monomitický. Subikulum z generativních hyf 3,0–4,5 (5,0–
6,0) μm širokých, válcovitých i nepravidelných, dlouhobuněčných, s úzkou i zesí-
lenou stěnou a řídkými odbočkami. Některá 5,0–6,0 μm široká vlákna mají rozší-
řené konce s výrůstky, velkou přezkou (až 10 μm) a v louhu bubřící stěnou. Na ně
občas přisedají měchýřkovité dendrocysty (Fig. I. 4, fig. II. 4–5). Zbarvení hyf
v louhu žlutavé a světle hnědé.

Hyfové svazky subikula, okrajů plodnic a rizoidů jsou 30–50–150 μm široké,
rovnoběžné i proplétané. Středy svazků z hyf 5,0–7,5 μm širokých, mezivrstvy
3,5–4,5 μm , periferní vrstvy z vláken pouze 2,0–2,5 μm širokých. Hyfy svazků
většinou shodné s bazálními. Specifická jsou vlákna s krátkými buňkami, meand-
rovitými a inflátními průřezy a svícovitým členěním. Na povrchu svazků jsou
stroměčkovitá ovičivá vlákénka a specifické dendrocysty (Fig. II. 6). Zbarvení
svazků a hyf je shodné se subikulem, jen s tmavšími odstíny. Subhymenialní hyfy
husté, nepravidelně proplétané, 2,5–4,0 μm v průměru, přezkaté, krátkobuněčné,
tenkostěnné, v KOH bezbarvé.

Bazidie zprvu válcovité, pak utriformní, 35–45–50 x 6,0–6,5–7,5 μm , ve
středu stlačené, občas s příčnou přepážkou a bazální přezkou. Apikul se čtyřmi do
5,0 μm dlouhými sterigmaty. Bazidioly hojné, zprvu válcovité, zralé tupě kopina-
té, 45–55 μm vysoké. Obsah bazidií a bazidiol světlý, kapkovitý, v KOH a Melze-
rově činidlo slabě zelenavý, resp. šedavý. Dendrocysty, hlavní rozlišovací znak
vatičky sivé, vyrůstají v subhymeniu, vzácněji ve svazcích a ojedinele v subikulu.
Podobají se parůžkům, korálům, větevnatým cystám, vzácněji měchýřkům, vezi-
kulám. Zakončují standardní válcovité hyfy do 4,5 μm šířky; řídkěji silnostěnná
vlákna s rozšířenými konci a velkou přezkou.

Tyto tvarově diferencované útvary jsou zprvu 20 μm dlouhé a 10 μm široké,
ve zralosti se šířkou rozvitě části 40–60 μm . Větve a měchýřky jsou 5,0–6,0 μm ,

resp. 8,0–10 µm široké. Stěny jsou jen mírně zesílené, obsah nažloutlý, homogenní, lehce fluoreskující. V KOH jsou žlutavé až nahnědlé, směs kongo červeně, louhu a glycerinu je zbarvuje červenohnědě.

Výtrusy okrově oříškové, 5,5–6,0–7,5 µm, čelně nepravidelně zakulacené, častěji trojhranné až laločnaté. Z boku jsou hranatě elipsoidní, na stranu vyosené, s velkou i drobnějšími kapkami, na obvodu krátce ostnitě. Kapky v Melzerově činidle světle zelenošedé.

Inkrustace na hyfách a bazidiích nehojné, krystalické, místy amorfní, exudát slabě nazelenalý.

Barevné změny v činidlech pozitivní: v KOH světle zelená, v Melzerově činidle a Lugolu s chlornanem žlutohnědá, v trojsměsi kongo červeně, glycerin a louhy červená, červenohnědá.

Studovaná položka *Tomentella subcinerascens*:

Slovensko, Podunajská nížina, Bratislava-Rusovce, aluvium Dunaje, levý břeh, luh nad zámeckým parkem, 150 m n. m., na rozpadajícím se kmeni *Populus nigra*, 24.X.1998 leg. L. Hagara, det. K. Čížek (herb. L. Hagary (dále LH) a K. Čížka (dále KČ)).

Studované položky *Tomentella cinerascens*:

Česká republika: (1) České středohoří, Milešovka, *Quercus*, 18. VIII.1953 leg. et det. M. Svrček (PRM 776570). – (2) Koda u Srbska, *Tilia*, 7.X.2001 (PRM). – (3) Český kras, Zadní Kopanina, Kopaninský les, *Quercus*, 10.X.2001 leg. Z. Pouzar (dále ZP), det. K. Čížek (PRM); tamtéž, *Quercus*, 10.VIII.2002, dvě položky (PRM). – *Carpinus*, 21.VIII.2002 (PRM). – (4) Pardubicko, okraj rybníka Lodrant u Trusnova, *Tilia*, 5.IX.1966 leg. et det. KČ (herb. KČ). – (5) Dyjsko-svratecký úval, Lanžhot, NPR Ranšpurk, padlý listnatý strom, 3.XI.1993 leg. A. Vágner (BRNM 510118); tamtéž, *Populus*, 3.XI.1993 leg. A. Vágner (BRNM).

Slovensko: (1) Bratislava-Rusovce: *Populus*, 3.VIII.1996, č. 260. – *Alnus*, 31.VIII.1996, č. 277. – *Ulmus*, 26.VII.1998, č. 493. – *Populus*, 26.VII.1998, č. 497. – *Populus*, 24.X.1998, č. 1004. – *Populus*, 27.VI.1999, č. 225. – *Salix*, 13.VIII.2005, č. 239. – (2) Vysoké Tatry, Podbanské, levý břeh řeky Belá, *Sorbus*, 27.IX.2003, č. 132. Všechny položky sbíral L. Hagara, určil K. Čížek (LH a KČ).

Makedonie: Ostrvice, Lovce, *Pinus*, 3.X.1937 leg. V. Lindtner, det. V. Litschauer (PRM 776564).

U položek, kde není uveden sběratel a určovatel, sbíral Z. Pouzar a určoval K. Čížek.

Z České republiky nebyl nález vatičky sivé dosud uveřejněn. Je publikována z Francie, Portugalska, Rakouska, Španělska a USA. Hostitelskými dřevinami byly

Arbutus, Alnus, Acer, Fagus, Picea, Populus a *Ulex*; nalezena byla také na kameni, mechu a detritu. Roste od nížin až do hor, v Evropě od 75 m do 1120 m n. m.

Vatička sivá je vzácná – např. mezi 60 sběry *Tomentella cinerascens* z Čech a Slovenska nebyla vůbec zjištěna. V Rusovcích na jediný sebraný exemplář připadlo sedm položek vatičky popelavé. Poměr 2:7 nebo 3:6 lze předpokládat i u sběru ze Španělska a Portugalska, kde se pod jménem *T. cinerascens* několik položek s bublinatými vezikuloidy objevilo.

Porovnáme-li vatičku sivou z Rusovců se sedmi položkami vatičky popelavé citovanými ve studovaném materiálu ze stejné lokality zjistíme, že zde vytvářejí specifickou, makroskopicky stabilní formu s pevnými plodnicemi, úzkým subikulem i okrajem, nepočtenými svazky s chybějícími rizoidy. Anatomickou stavbu mají méně diferencovanou, většinou jen z válcovitých, užších hyf. Mají však podstatně širší, hlavaté bazidie a velmi silně modrající struktury v draselném louhu. Ve více než deseti, někdy i dvaceti preparátech z každé plodnice jsem dendrocysty neobjevil. Naproti tomu se vyskytly, někdy více či méně v každém vzorku tamní vatičky sivé.

Rozdíly mezi plodnicemi vatičky sivé sbíranými v Evropě a USA se pohybují podle popisů, fotografií i kreseb autorů v rámci variability druhu. Až překvapivě rozdíly (Litschauer 1939, Larsen 1974, Melo et al. 2006) vykazují tvary dendrocyst od větvených po široce vezikuloidní. U sběru z Rusovců jsou zastoupeny obě formy, přičemž dendroidů je většina. Podařilo se zjistit vývojová stadia těchto útvarů (fig. II.) včetně výskytu v subhymeniu, ve svazcích i subikulu. Ve svazcích této položky, širších a tvary hyf bohatších než u plodnic vatičky popelavé, jsou zastoupeny dosud neuváděné, 4,0–5,0 μm široké, svícnovitě dělené, často se opět sbíhající hyfy a rovněž 2,0–3,0 μm široká vlákénka, která svými hvězdicovitými rameny ovíjejí části svazků.

Z historie poznávání vatičky sivé prostřednictvím morfologicko-anatomické analýzy vyplývá taxonomická otázka: jsou dendrocysty jejím druhovým znakem, nebo jen patologickou deformací danou vnějšími vlivy? Je vatička sivá samostatným druhem nebo jen formou vatičky popelavé?

K odpovědi na tuto dvojčedinou otázku nás může přiblížit pouze použití molekulárně genetických metod používaných i našimi vědeckými pracovišti. Snad by se našla volná kapacita i finanční prostředky, avšak dosud chybí jediné - alespoň jedna velká, čerstvá a dobře vyvinutá plodnice druhu *Tomentella subcinerascens*. Dokud ji, nejlépe s pomocí kvalifikovaných amatérských mykologů, nepřineseme na pracovní stoly laboratoří, zůstane tento druh pouze zajímavým fenoménem vatičkovitých hub. A také již téměř 70 let starým tajemstvím...

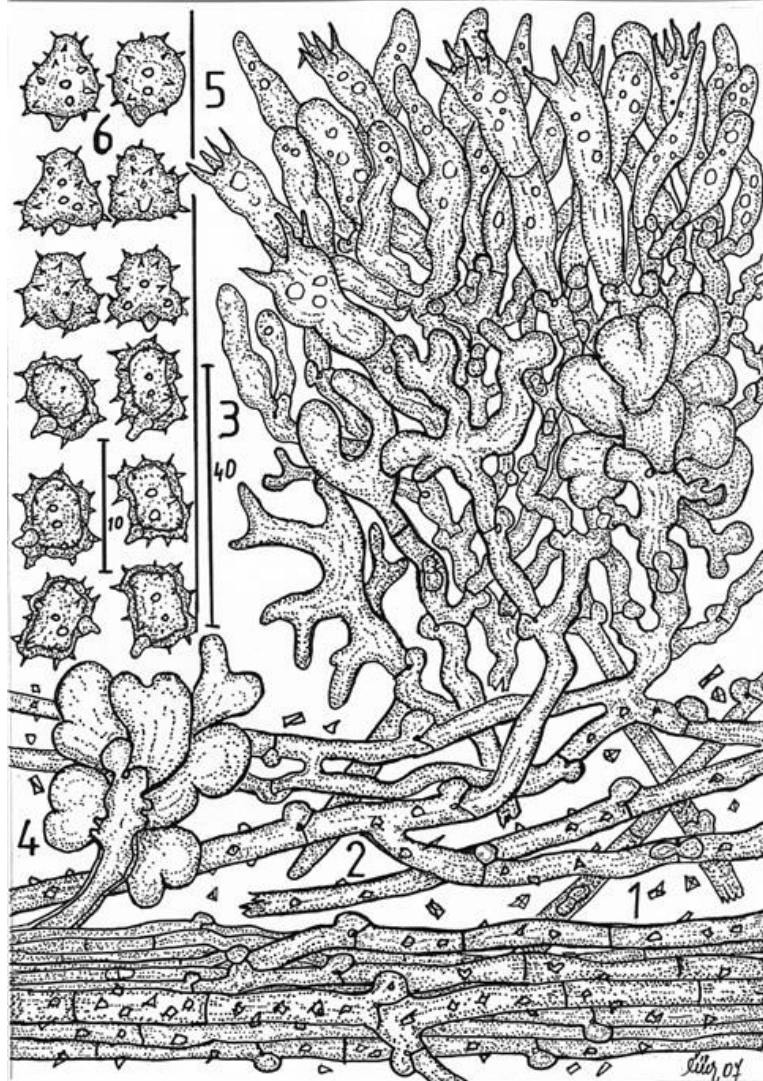


Fig. I. Celkový pohled na řez plodnicí *Tomentella subcinerascens*. 1) Hyfový svazek v bázi plodnice. 2) Subikulární hyfy. 3) Subhymenium, vlevo s větvenatě hlízkovitými dendrocystami, vpravo vyvinuta vezikuloidní forma. 4) Vezikuloidní dendrocysta na konci bazální silnostěnné hyfy s rozšířeným koncem a masivní přezkou. 5) Bazidie a bazidioly. 6) Výtrusy z čelního a bočního pohledu. K. Čížek del.

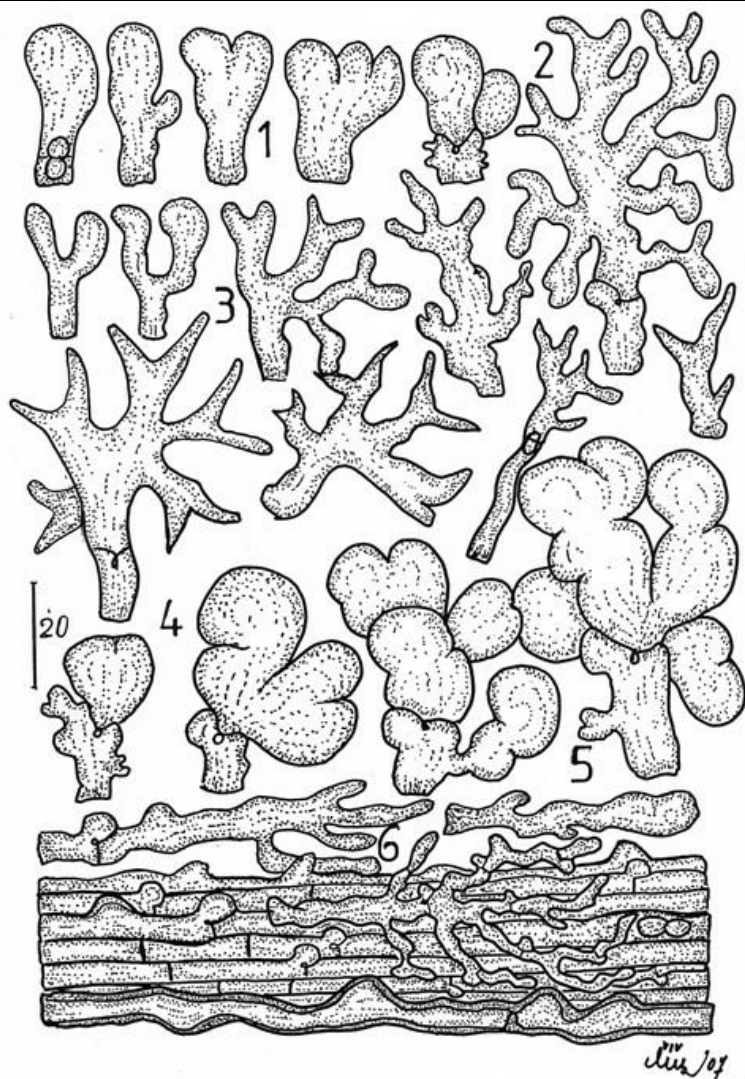


Fig. II. *Tomentella subcinerascens*. Formy dendrocyst, jejich vývojová stadia a řez hyfovým svazkem vatičky sivé. 1) Čtyři vývojová stadia dendrocyst vezikuloidního typu. 2) Zralá větvená dendrocysta. 3) Vývojová a zralá stadia větvených dendrocyst. 4–5) Vlevo tři vyspívající vezikuloidní dendrocysty, zcela vpravo zralý exemplář. 6) Hyfový svazek s charakteristickými dendrocystami a hyfami. K. Čížek del.

Poděkování

Upřímně děkuji dr. L. Hagarovi, PhD. a prom. biol. Z. Pouzarovi, CSc. za dlouhodobou pomoc při zabezpečování materiálu, literatury a za cenné rady v závěrečné fázi přípravy článku. Rovněž děkuji dr. F. Kotlabovi, CSc. za jeho podíl při závěrečné redakci článku.

Literatura

- Bourdot H. et Galzin A. (1928): Hyménomycètes de France. – 761 p., Sceaux, Paris.
- Čížek K. (2001): Vatičkovité houby České republiky a Slovenska. IX. *Tomentella cinerascens* - vatička popelavá. – Mykol. Listy no. 77: 1–4.
- Ginns J. et Lefebvre M. N. L. (1993): Lignicolous corticioid fungi (Basidiomycota) of North America. – Mycol. Mem. 19: 1–270.
- Jülich W. (1984): Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. – Kl. Krypt-fl. IIB/1. 626 p., Jena.
- Köljalg U. (1996): *Tomentella* (Basidiomycota) and related genera in temperate Eurasia. – Fungiflora 9: 1–213.
- Litschauer V. (1939): Ein Beitrag zur Kenntnis der Basidiomyceten der Umgebung des Lunzer Sees in Niederdonau. – Öster. Bot. Z. 2, 88: 133.
- Larsen M. J. (1974): A contribution to the taxonomy of the genus *Tomentella*. – Mycol. Mem. 4: 1–145.
- Melo I., Salcedo I. et Telleria M. T. (2006): Contribution to the knowledge of tomentelloid fungi in the Iberian Peninsula. V. – Nova Hedwigia 82: 167–187.
- Stalpers J. A. (1993): The aphylophoraceous fungi 1. Keys to the species of Thelephorales. – Stud. Mycol. 35: 1–168.
- Svrček M. (1960): Tomentelloideae Cechoslovakiae. Genera resupinata familiae Thelephoraceae s. str. – Sydowia 14: 170–245.

Karel Čížek: Tomentelloid fungi in the Czech Republic and Slovakia. XXII.

Tomentella subcinerascens

A find of a less known and discussed taxon, *Tomentella subcinerascens*, made in the vicinity of Rusovce near Bratislava (Slovakia) in 1998 is described. This fungus is remarkable by having bizarrely formed dendrocysts occurring in two forms, branched and vesiculoid, from subhymenium, subiculum and hyphal cords. The author found evolutionary stages of those dendrocysts, and also atypical hyphae in rhizoids and marginal parts of the basidiocarp. The author compares the above

collection with seven specimens of *T. cinerascens* collected at the same locality from 1996 to 1999. He recommends using molecular-genetic methods to solve unclear reasons for forming dendrocysts and their function as well as the taxonomic position of *T. subcinerascens* as an independent species or only a form of *T. cinerascens*.

Adresa autora: Kosmonautů 251, 530 09 Pardubice-Polabiny.

* * *

OTIDEA TUOMIKOSKII – NOVÝ DRUH PRO NAŠI MYKOFLÓRU

Oldřich J i n d ř i c h

S tímto druhem jsem se poprvé setkal na výstavě hub v Mariánských Lázních v roce 2004; první nález u nás učinil tehdy pan Jan Šimice (PRM 857434). Tehdy jsme jej však s L. Zeleným považovali za jiný druh. Protože tento sběr byl bohatý, vzal jsem část nálezu domů na přesné určení. Udělal jsem fotodokumentaci a podrobný popis včetně mikroznaků a zjistil jsem, že z dostupné literatury tento nález neurčím. Že jde o mě neznámý druh jsem se ujistil i při výstavách hub ve stejný rok v Hořovicích a v Plzni, kam byly pěkné plodnice z téže lokality přivezeny. Další nález čerstvých plodnic ze stejné lokality jsem obdržel i o dva roky později, kdy jsem znovu udělal popis včetně popisu mikroznaků. Naprosto se shodovaly.

Popis podle čerstvých plodnic:

Plodnice rostou nahloučeně, jsou až 5 cm vysoké, v mládí pevně rourkovitě svinuté a po jedné straně po celé délce podélně rozčísnuté, později otevřené do podoby zaječícího ucha, až 2 cm široké, s 1 cm dlouhým a 5 mm tlustým krémovým třeněm. Nejzajímavější na plodnicích je barva rouška. Hladké rouško je světlejší než vnější strana plodnice (u jiných druhů tomu bývá naopak), žluté až hořčičně žluté se zřetelně olivovým odstínem (Küppers Y90:M20–M30 x C10 nebo Y90:M40 x C20). Vně jsou plodnice otrubičnatě drsné, okrově žluté (Y90:M50 x C30), podle stáří mohou být i trochu světlejší. Ve stáří je celá plodnice rozvinutá a tmavohnědá, ale rouško zůstává světlejší. Dužnina je bělavá, asi 1 mm tlustá. Vůně je nenápadná. Chuť zpočátku nevýrazná, později trpce svíravá.

Výtrusy jsou široce elipsoidní až vejčité se 2 (některé s 1 nebo se 3) velkými kapkami, hladké, hyalinní, 9,2–11,5 x 5,5–6,9 μm velké [Harmaja: 10–11 (12) x 5,5–6,0 (6,5)μm]. Vřečka v jódu se nebarví (J-), hyalinní, válcovitá, s 8 výtrusy,

153–184 x 9,2–11 µm velká (Harmaja: 160–210 x 8–10 µm). Parafýzy jsou dlouhé jako vrůstky, přes 2 µm tlusté, nahoře mírně rozšířené a hůlkovitě zahnuté, přehrádkované. Hyfy subikula jsou tenkostěnné, přehrádkované, pokryté krystaly. Tloušťka hyf byla do 6 µm.

Lokalita: Český les, ssv. svah Dyleně asi 1500 m od obce Jedlová, mezi obcemi Jedlová a Vysoká, kolem 600 m n. m., podmáčený smrkový les, na zemi v mechu mezi kapradinami, na slehlé hromadě hlíny, která byla vykopána při stavbě krmelce, 29.IX.2004 a následovně každý rok v září a říjnu. Tato minilokalita má velikost jen 2 x 2 metry. Od nálezce p. Jana Šimiceho mám údaje, že od doby prvního nálezů (2004) tam tento druh roste každoročně. Shluků, ve kterých roste, je až 20 a jsou až po 30 plodnicích. Mám příslib ochrany této lokality. Růst plodnic se po celou dobu udržuje v rozsahu slehlé hlíny a dále se nerozšiřuje.

Sháněl jsem specialistu na určení druhu, protože u nás není odborník na tuto skupinu. Mgr. M. Beran mi poradil Francouze p. Nicolase Van Voorena s nabídkou jazykového zprostředkování, kterou jsem s radostí přijal. Van Voorenovi jsem poslal část sběru, fotografii houby a makroskopický i mikroskopický popis s tím, že jsem nenalezl odpovídající popis nikde v literatuře, a s dotazem, nejedná-li se o nový druh. Odpověděl, že druh zná, mají též první sběr z Francie a byl nalezen i v Německu a že se pravděpodobně jedná o nový druh. Došlo už i k napsání článku s novým jménem pro toto ouško. Naštěstí článek nebyl uveřejněn pro podobnost naší houby s druhem *Otidea tuomikoskii* Harmaja a delším čekáním na typovou položku pro revizi. Mezitím jsem si vyžádal, s velkou pomocí dr. J. Holce a dr. V. Antonína, typovou položku z Finska. Obdržel jsem isotyp. Už po rozebrání velmi dobře zachovalé položky jsem viděl, že se makroskopicky jedná o tutéž houbu. Po mikroskopické revizi jsem tohoto přesvědčení nabyl stoprocentně. S mou revizí jsem neprodleně seznámil p. Van Voorena; odpověděl mi, že měl půjčený holotyp z Finska a došel ke stejnému závěru jako já. Poslal mi také již hotový článek o tomto druhu, kde jsem uveden jako spoluautor (Van Vooren, Hairaud et Jindřich 2008).

Poprvé tento druh popsal Harri Harmaja ve svém článku v Karstenii (Harmaja 1976). Holotypovou položku sbíral R. K. Tuomikoski ve smřčině. Isotyp, který jsem měl zapůjčený, byl sbírán ve stejný den, na stejné lokalitě a stejným nálezcem; oba mají stejné herbářové číslo H 6002901. Materiál se vyznačoval těmito mikroznaky: výtrusy 9,6–11,5 x 5,3–6,4 µm, široce elipsoidní se 2 kapkami [Van Vooren u holotypu naměřil (9) 10–11 (11,2) x 5,5–6,2 µm]. Vrůstky: 160–170 x 9,2–11,5 µm [Van Voren: 145–175 (225) x 9–11 µm]. Hyfy subikula byly tenko-

stěnné, přehrádkované, pokryté krystaly, ale byly více inkrustované než u nálezu z Českého lesa; tloušťka hyf byla do 5 µm.

Otidea tuomikoskii byla zatím sbírána v Evropě ve Finsku, Švédsku, Německu a nedávno ve Francii a České republice. Známa je i z Číny. Nalezena byla nejčastěji ve smrčíně, s jehličnany zřejmě vytváří ektomykorizu. Nadmořská výška není pro růst tohoto druhu důležitá; ve Francii rostla jen v 15 metrech na ostrově Ré (Van Vooren, Hairaud et Jindřich 2008).

Mimo zmiňované sběry z Českého lesa jiné položky v herbářích našich muzeí nejsou. Je docela možné, že již byly nalezeny a jsou uloženy pod jinými jmény, což by odhalila velmi pracná revize všech herbářů. Záměna za jiné druhy rodu *Otidea* by byla poměrně snadná. Vnější otrubičnatou část plodnice, která je patrná i u sušeného materiálu, má *Otidea mirabilis* Bolonini et Jamoni (Jamoni 2001), která byla u nás sbírána již nejméně na 2 lokalitách, ale pro fialovou barvu vnější strany plodnice je výrazně odlišným druhem. *Otidea papilata* f. *pallidefurfuracea* Van Vooren et Hairaud má stejně velké výtrusy, ale plodnice jsou oranžově žluté a okrově žluté barvy. Další záměny by mohly nastat za hnědě zbarvené druhy, např. z okruhu *Otidea umbrina* (Pers.: Fr.) Bres., okruhu *Otidea leporina* (Batsch: Fr.) Fuckel nebo za druhy se stejným tvarem a velikostí výtrusů, např. *Otidea onotica* (Pers.: Fr.) Fuckel. Ta je u nás nejhojněji rostoucím druhem a má barvy do odstínů žlutých, oranžově žlutých a růžově žlutých. Žádný z těchto druhů nemá žluté až hořčičně žluté rouško s olivovým odstínem.

Pro *Otidea tuomikoskii* navrhuji české jméno ouško Tuomikoskovo a doporučuji tento druh zařadit do dalšího vydání Červeného seznamu hub České republiky.

Poděkování

Dr. J. Holcovi a dr. V. Antonínovi děkuji za zprostředkování zapůjčení typové položky. Dr. H. Harmajovi a dr. P. Salovi z Helsink (herbář H) za zapůjčení typové položky.

Literatura

- Harmaja H. (1976): New species and combination in the genera *Gyromitra*, *Helvella* and *Otidea*. – *Karstenia* 15: 29–32.
- Jamoni P. G. (2001): Reperti rari e nuovi della zona montana e subalpina della Valsesia. – *Fungi non Delin.* 14: 29–32.
- Medardi G. (2006): *Atlante fotografico degli Ascomiceti d' Italia.* – 454 p., Vicenza.
- Van Vooren N., Hairaud M. et Jindřich O. (2008): *Otidea tumikoskii*, *Otidea papillata* et *Otidea papillata* f. *pallidefurfuracea* f. nov., trois taxons remarquables appartenant au

Oldřich Jindřich: *Otidea tuomikoskii* – a species new to the Czech mycoflora

The author publishes the first record of *Otidea tuomikoskii* Harmaja from the Czech Republic. It has been collected in the Český les Mts. (West Bohemia) on bare soil in a spruce forest. The history of its identification and its distribution in Europe is discussed (Van Vooren, Hairaud et Jindřich 2008). This species is proposed for inclusion into the Red-list of macromycetes of the Czech Republic.

MYKOFLORESTIKA

MAPOVÁNÍ JEDOVATÝCH DRUHŮ HUB V ČESKÉ REPUBLICE

Bronislav Hlůza

Když byla v roce 1979 vyhlášena tehdejší Komisí pro mykologickou toxikologii při Čs. vědecké společnosti pro mykologii při ČSAV akce „Mapování jedovatých hub v Československu“, byly do ní zařazeny 23 druhy hub; v roce 1983 k nim přibýly ještě další dva – lysohlávka kopinatá a lysohlávka česká. Původně byla celá akce rozvržena do tří etap, z nichž první měla trvat 5 let, druhá 7 let a třetí bez časového omezení. Ukázalo se však, že v případě prvních dvou etap časový předpoklad nebyl reálný, neboť po vyhlášení akce následovalo několik na houby neúrodných roků, což ostatně trvá víceméně doposud. Houby během sezony často pro velké sucho nerostly, pak nastala exploze jejich růstu, která však trvala jen 10–14 dnů. Na podzim se po deštích často citelně ochladilo a houby přestaly růst.

Na mapování spolupracovala řada profesionálních i amatérských mykologů, zapojili se i členové mykologických kroužků (např. v Plzni a v Táboře). Počet spolupracovníků však během doby poklesl na několik. Zemřeli iniciátoři a pravidelní spolupracovníci mapování dr. J. Herink, dr. J. Kubička, ing. J. Kuthan, dále např. prof. J. Diener, J. Dolejší, dr. L. Hanuš, prof. Z. Kluzák, J. Kupka, akad. arch. O. Lázníčka, F. Míka, dr. A. Pyšek, S. Šebek, dr. J. Šedivý, J. Tušla a další. Po roce 1989 přestali pro nedostatek času spolupracovat také někteří členové mykologických kroužků.

Od roku 1979 byla publikována řada statí, které se zabývaly mapováním jedovatých hub, např. Antonín (1983, 1985); Antonín et Hlůza (1984, 1985, 1986,

1987, 1988, 1989, 1990, 1993a, b, 1995); Borovička et Hlaváček (2001); Hlůza (1979a, b, 1980, 1981a, b, 1982a, b, 1987a, b, c); Hlůza et Antonín (1988), Hlůza et Kubička (1986); Hlůza, Kuthan et Lizoň (1982, 1983a, b); Kluzák (1979, 1985, 1986, 1987); Kubička (1985); Kubička et Kluzák (1980, 1981, 1982a, b, 1985); Kubičková (1981, 1986); Šebek (1983); Vampola (1980, 1986).

V České republice stále pokračuje mapování vybraných jedovatých druhů hub:

1. *Amanita gemmata* (Fr.) Bertill. – muchomůrka slámožlutá
2. *Amanita mappa* (Batsch) Bertill. = *A. citrina* (Schaeff.) Pers. – muchomůrka citronová
3. *Amanita muscaria* (L.: Fr.) Lam. – muchomůrka červená
4. *Amanita pantherina* (DC.: Fr.) Krombh. – muchomůrka tygrovaná
5. *Amanita phalloides* (Fr.) Link – muchomůrka zelená
6. *Amanita porphyria* Alb. et Schwein.: Fr. – muchomůrka porfyrová
7. *Amanita regalis* (Fr.) Michael – muchomůrka královská
8. *Amanita verna* (Bull.: Fr.) Pers. – muchomůrka jarní
9. *Amanita virosa* (Fr.) Bertill. – muchomůrka jízlivá
10. *Boletus satanas* Lenz – hřib satan
11. *Cortinarius gentilis* (Fr.) Fr. – pavučinec příbuzný
12. *Cortinarius limonius* (Fr.: Fr.) Fr. – pavučinec citronový
13. *Cortinarius orellanus* Fr. – pavučinec plyšový
14. *Cortinarius phoeniceus* (Bull. ex Vent.) Maire – pavučinec hnědočervený
15. *Cortinarius rubellus* Cooke = *C. orellanoides* Rob. Henry – pavučinec skvělý
16. *Entoloma eulividum* Noordel. = *E. sinuatum* (Pers.: Fr.) P. Kumm. – závojenka olovová
17. *Entoloma vernum* S. Lundell = *Nolanea verna* (S. Lundell) Kotl. et Pouzar – závojenka jarní
18. *Gyromitra esculenta* (Pers.: Fr.) Fr. – ucháč obecný
19. *Inocybe erubescens* Blytt = *I. patouillardi* Bres. – vláknice začervenalá
20. *Lepiota helveola* Bres. s. l. – bedla červenavá čili chřapáčová
21. *Omphalotus olearius* (DC.: Fr.) Singer – hlíva olivová
22. *Psilocybe bohemica* Šebek = *P. coprinifacies* (Roll.) Pouzar – lysohlávka česká
23. *Psilocybe semilanceata* (Fr.) P. Kumm. – lysohlávka kopinatá
24. *Sarcosphaera coronaria* (Jacq.) Boud. = *Sarcosphaera crassa* (Santi) Pouzar – baňka velkokališná
25. *Tricholoma pardalotum* Herink et Kotl. = *T. pardinum* (Pers.) Quél. – čirůvka tygrovaná

Údaje o lokalitách je možno zasílat i nadále na adresu autora tohoto sdělení.

Zprávy o výskytu hub by měly obsahovat tyto základní údaje:

- a) lokalita: obec, okres, směr a vzdálenost naleziště od obce (případně bližší název naleziště), event. nadmořská výška naleziště;
- b) údaje o biotopu, v němž byly houby nalezeny (např. jehličnatý les, smíšený les, listnatý les – vhodné je uvádět i zastoupení dřevin v porostu);
- c) datum sběru;
- d) jméno sběratele a určovatele;
- e) u herbářových položek místo uložení.

L i t e r a t u r a

- Antonín V. (1983): Rozšíření hlívy olivové – *Omphalotus olearius* (DC. ex Fr.) Sing. na Moravě. – Čas. Mor. Muzea, Vědy přír., 68: 101–104.
- Antonín V. (1985): Ekologie a rozšíření některých jedovatých druhů hub v Jihomoravském kraji. – Záv. zpráva dílč. úkolu SPZV VI-1-6/02, 172 p. + příloha, ms. [depon. in: Botan. ústav ČSAV Průhonice].
- Antonín V. et Hlůza B. (1984): Rozšíření a ekologie muchomůrky porfyrové – *Amanita porphyria* (Alb. et Schw. ex Fr.) Schummel na Moravě. – Čas. Morav. Muz., Vědy Přír., 69: 95–100.
- Antonín V. et Hlůza B. (1985): Rozšíření a ekologie muchomůrky tygrované – *Amanita pantherina* (DC. ex Fr.) Krombh. na Moravě. – Čas. Morav. Muz., Vědy Přír., 70: 93–107.
- Antonín V. et Hlůza B. (1986): Rozšíření a ekologie muchomůrky slámožluté – *Amanita gemmata* (Fr.) Gill. na Moravě. – Čas. Morav. Muz., Vědy Přír., 71: 73–84.
- Antonín V. et Hlůza B. (1987): Rozšíření a ekologie muchomůrky červené – *Amanita muscaria* (L.: Fr.) Hook. na Moravě. – Čas. Morav. Muz., Vědy Přír., 72: 97–105.
- Antonín V. et Hlůza B. (1988): Rozšíření a ekologie muchomůrky citrónové – *Amanita citrina* (Schaeff.) ex Roques na Moravě. – Čas. Morav. Muz., Vědy Přír., 73: 97–113.
- Antonín V. et Hlůza B. (1989): Rozšíření a ekologie závojenky olovové – *Entoloma eulividum* Noordeloos na Moravě. – Čas. Morav. Muz., Vědy Přír., 74: 125–134.
- Antonín V. et Hlůza B. (1990): Rozšíření a ekologie závojenky jarní – *Entoloma vernum* Lundell na Moravě. – Čas. Morav. Muz., Vědy Přír., 75: 133–141.
- Antonín V. et Hlůza B. (1993a): Ekologie a rozšíření čirůvky tygrované *Tricholoma parda-lotum* Herink et Kotlaba v Československu. – Čas. Morav. Muz., Vědy Přír., 77 (1992): 89–97.
- Antonín V. et Hlůza B. (1993b): Rozšíření a ekologie muchomůrky jízlivé – *Amanita virosa* (Fr.) Bertillon v České republice. – Čas. Morav. Muz., Vědy Přír., 78: 57–67.

- Borovička J. et Hlaváček J. (2001): Modrající lysohlávky (*Psilocybe*) v České republice II. *Psilocybe bohemica* Šebek, lysohlávka česká. – Mykol. Sborn. 78: 57–65.
- Hlůza B. (1979a): Karte der Verbreitung des grünen Knollenblätterpilzes – *Amanita phalloides* – in der Tschechoslowakei. – Česká Mykol. 33: 250–251.
- Hlůza B. (1979b): Výzva ke spolupráci při mapování jedovatých druhů hub v ČSSR. – Česká Mykol. 33: 250–251.
- Hlůza B. (1980): O mapování jedovatých druhů hub. – Zpr. Kraj. Vlastiv. Muz. Olomouc no. 205: 21–23.
- Hlůza B. (1981a): Na pomoc nové mapovací akci. – Mykol. Listy no. 2: 14–15.
- Hlůza B. (1981b): Mapování jedovatých hub v ČSSR. – In: Semerdžieva M. et Šašek V. [red.], Organizace boje proti otravám houbami v ČSSR a v Polsku, p. 33–39, Praha.
- Hlůza B. (1982a): Nové mapované druhy hub v ČSSR. – Mykol. Listy no. 7: 18.
- Hlůza B. (1982b): Údaje o rozšíření muchomůrky zelené (*Amanita phalloides* /Fr./ Link.). – Mykol. Listy no. 7: 18.
- Hlůza B. (1987a): Chorologie jedovatých hub v ČSSR. – Zpr. Čs. Bot., Spol., Praha, 22 (1987), append. (Materiály) 7: 13–16.
- Hlůza B. (1987b): Výsledky mapování jedovatých hub v ČSSR. – Mykol. Listy no. 28: 19–20.
- Hlůza B. (1987c): Rozšíření muchomůrky královské – *Amanita regalis* (Fr.) Michael v Československu. – In: Kuthan J. [red.], Houby horských smrčín a podhorských smrkových porostů v Československu, p. 48–51, Praha.
- Hlůza B. (1995): Mycogeographical and ecological characteristics of *Amanita phalloides* (Fr.) Link. in the Czech Republic. – Acta Mus. Moraviae, Brno, Sci. Nat., 79 (1994): 65–71.
- Hlůza B. et Antonín V. (1988): Rozšíření a ekologie vláknice začervenalé – *Inocybe erubescens* Blytt na Moravě. – Acta Univ. Palack. Olomucensis, Fac. Paedagog., Biologica 5, 161–174.
- Hlůza B. et Kubička J. (1986): Verbreitung des Satanaspilzes (*Boletus satanas* Lenz) in der ČSSR. – Česká Mykol. 40: 118–119.
- Hlůza B., Kuthan J. et Lizoň P. (1982): Geografický výskyt, ekologie a fenologie *Amanita phalloides* v Československu. – In: Souhrny referátů VII. celostátní mykol. konference v Českých Budějovicích 13.–18. září 1982. Praha, p. 17.
- Hlůza B., Kuthan J. et Lizoň P. (1983a): Geographical distribution, ecology and phenology of *Amanita phalloides* in Czechoslovakia. (Abstrakty referátů přednesených na VII. celostátní mykol. konferenci v Českých Budějovicích 13.–18. září 1982). – Česká Mykol. 37: 122–123.

- Hlůza B., Kuthan J. et Lizoň P. (1983b): Geografický výskyt, ekologie a fenologie *Amanita phalloides* (Fr.) Link. v Československu. – Zpr. Kraj. Vlastiv. Muz. Olomouc no. 225: 21–30.
- Kluzák Z. (1979): Vybrané mykofloristické nálezy z jižních Čech. – Sborn. Jihočes. Muz. Čes. Budějovice, Přír. Vědy, 19: 63–71.
- Kluzák Z. (1986): První nález čirůvky tygrované – *Tricholoma pardalotum* v jižních Čechách. – Sborn. Jihočes. Muz. Čes. Budějovice, Přír. Vědy, 26: 53–55.
- Kluzák Z. (1987): První nález lysohlávky modrající – *Psilocybe cyanescens* v Jihočeském kraji. – Sborn. Jihočes. Muz. Čes. Budějovic, Přír. Vědy, 27: 107–108.
- Kubička J. (1985): Dnešní znalosti o rozšíření dvou toxických druhů lysohlávek, *Psilocybe mairei* a *P. semilanceata* v Československu. – Česká Mykol. 39: 26–35.
- Kubička J. et Kluzák Z. (1980): Rozšíření jedovatých muchomůrek ze skupiny *Amanita phalloides* v Jihočeském kraji. – Sborn. Jihočes. Muz. Čes. Budějovice, Přír. Vědy, 20: 57–68.
- Kubička J. et Kluzák Z. (1981): Rozšíření nefaloidních muchomůrek v Jihočeském kraji. – Sborn. Jihočes. Muz. Čes. Budějovice, Přír. Vědy, 21: 21–32.
- Kubička J. et Kluzák Z. (1981): Třetí příspěvek k rozšíření jedovatých hub v Jihočeském kraji. – Sborn. Jihočes. Muz. Čes. Budějovice, Přír. Vědy, 21: 89–101.
- Kubička J. et Kluzák Z. (1982a): Rozšíření muchomůrky citronové – *Amanita citrina* (Schaeff.) ex Roques v Jihočeském kraji. – Sborn. Jihočes. Muz. Čes. Budějovice, Přír. Vědy, 22: 51–58.
- Kubička J. et Kluzák Z. (1982b): Rozšíření muchomůrky porfyrové – *Amanita porphyria* (Alb. et Schw. ex Fr.) Schummel v Jihočeském kraji. – Sborn. Jihočes. Muz. Čes. Budějovice, Přír. Vědy, 22: 97–104
- Kubička J. et Kluzák Z. (1985): Toxické lysohlávky (*Psilocybe*) v Jihočeském kraji. – Sborn. Jihočes. Muz. Čes. Budějovice, Přír. Vědy, 25: 49–52.
- Kubičková J. (1981): Kartierung des Grünen Knollenblätterpilzes – *Amanita phalloides* (Vaill. ex Fr.) Secr. – im Kreis Pisek. – Česká Mykol. 35: 119.
- Šebek S. (1983): Lysohlávka česká – *Psilocybe bohémica*. – Česká Mykol. 37: 177–181.
- Vampola P. (1980): *Psilocybe mairei* Sing. na Jihlavsku. – Mykol. Sborn. 57: 47.
- Vampola P. (1986): Rozšíření jedovatých druhů hub v okrese Jihlava. – 1–42 p., 16 map., ms. [depon. in: Muz. Vysočiny Jihlava].

Bronislav Hlůza: Über die Kartierung der giftigen Pilzarten in der Tschechischen Republik

Der Autor informiert über den Stand der Kartierung ausgewählten giftigen Pilzarten; er führt Literatur zur diesen Problematik an.

Adresa autora: Nádražní 6a, 785 01 Šternberk.

ZAJÍMAVÉ A VZÁCNÉ LUČNÍ HOUBY NALEZENÉ BĚHEM TÝDNE MYKOLOGICKÝCH EXKURZÍ V ORLICKÝCH HORÁCH (2007) NA LOKALITÁCH PŘEDNÍ OCHOZ A PR HOŘEČKY

Jan Holec, Daniel Dvořák a Vladimír Antonín

Úvod

Program Týdne mykologických exkurzí v Orlických horách (TMEOH), který se ve dnech 23.–28.9. 2007 konal na chatě Bedřichovka u Orlického Záhoří, už v Mykologických listech popsali jeho organizátoři Josef Hájek a Věra Samková (Hájek et Samková 2007). Našla se celá řada zajímavých druhů hub, největší překvapení však tentokrát nepřinesly exkurze do lesů, kde bylo dosti sucho, ale naopak do travních společenstev, která už během přicházejících dešťů „propršela“ více a houby tam začaly fruktifikovat. Na tomto místě chceme publikovat bohaté nálezy zajímavých lučních hub ze dvou lokalit: Předního Ochozu u Rychnova nad Kněžnou a přírodní rezervace (dále PR) Hořečky u Olešnice v Orlických horách.

Materiál a metodika

Charakter obou lokalit je popsán níže. Během průzkumu byla lokalita Přední Ochoz studována 2 hodiny prvními dvěma autory článku a poté se k nim připojilo asi na 1 hodinu několik dalších účastníků TMEOH; druhým autorem byla pak lokalita krátce navštívena ještě jednou o dva dny později. Studovaná plocha trávníku čítala ca 40 x 50 m. PR Hořečky navštívila na dobu 2 hodin asi desetičlenná skupina mykologů – účastníků exkurze na tuto lokalitu, jejichž nálezy se snažil zapisovat a dokladovat první a třetí z autorů článku, druhý z autorů lokalitu navštívil o den později (přibližně na hodinu). Studovaná plocha louky čítala ca 70 x 70 m (prošli jsme prakticky celou rezervací, tj. lesní louku o výměře 0,57 ha). Na obou lokalitách byla řada druhů fotograficky dokumentována velkým počtem fotografií (J. Holec, D. Dvořák, J. Burel, J. Zavřel, V. Samková, J. Kučera, Z. Egertová, J. Slavíček a další – zde nejmenovaní necht' prominou). Vzhledem k velkému počtu nálezů, velkému počtu mykologů na lokalitách a nepříznivému počasí (děšť, vítr, mlha) bylo poněkud obtížné rozlišovat, kdo jednotlivé plodnice našel jako první; přesto jsme se o to snažili a ve výčtu nálezů je to uvedeno (za možné omyly se omlouváme). Na chatě Bedřichovka pak byly sebrané plodnice popsány a fotografovány. Všechny sběry byly během určování mikroskopicky studovány a určovány za pomoci moderní taxonomické literatury. V případě šťavnatkovitých hub byly použity tyto monografie: Boertmann (1996), Candusso (1997). U jednotlivých

nálezů je za jménem houby v záorce uvedena kategorie ohrožení podle Červeného seznamu hub ČR (Holec et Beran 2006).

Použité méně časté zkratky – ČS: Červený seznam hub ČR (Holec et Beran 2006), not.: notavit = zapsal (nedokladovaný nález určený přímo v terénu), PR: přírodní rezervace.

V ý s l e d k y

Přední Ochoz

Osada Přední Ochoz, pravidelně sekačkou kosený trávník o rozloze ca 40 x 50 m, částečně s ovocnými stromy, okolo rekreační chalupy, neoplocený, s výskytem mechů, např. z rodu *Rhytidiadelphus*, na sz., jz. a jv. straně přiléhající ke vzrostlému lesu tvořenému těmito dřevinami: *Picea*, *Larix*, *Fraxinus*, *Betula*, *Abies*, 535–540 m n. m., ca 8 km v. od Rychnova nad Kněžnou, 1,7 km jv. od vesnice Bělá u Pěčina, v CHKO Orlické hory (přesně na hranici, ale už uvnitř CHKO), souřadnice středu lokality: N 50°10'35.35", E 16°23'51.48", studováno 26. 9. (z tohoto dne pochází většina nálezů a datum proto není uváděno) a 28.9.2007 (datum je uvedeno). Lokalita leží v oblasti kyselých hornin a lze předpokládat, že půda je zde primárně mírně kyselá. Je však otázka, zda majitelé louku nevápní.

Clavaria fumosa Fr.: Fr. (ČS: ?EX), leg. J. Holec, det. O. Jindřich, JH 302/2007 (PRM 909329); leg. V. Antonín, det. O. Jindřich, VA 07.300 (BRNM 707061); 28. IX. 2007 leg. et det. D. Dvořák, DD 331/07 (BRNU).

Clavaria vermicularis Fr., leg. et det. J. Holec, JH 309/2007 (PRM 909336).

Clitocybe squamulosa (Pers.: Fr.) P. Kumm., leg. J. Holec, det. J. Holec et M. Beran, JH 308/2007 (PRM 909335).

Cortinarius triumphans Fr., not. D. Dvořák.

Entoloma poliopus (Romagn.) Noordel., leg. et det. J. Holec, JH 304/2007 (PRM 909331); leg. et det. V. Antonín, VA 07.299 (BRNM 707060).

Hygrocybe berkeleyi (P.D. Orton) P.D. Orton et Watling, leg. J. Holec, det. J. Holec et M. Beran, JH 306/2007 (PRM 909333).

Hygrocybe citrinovirens (J.E. Lange) Jul. Schäff., leg. et det. J. Holec, JH 303/2007 (PRM 909330).

Hygrocybe coccinea (Schaeff.: Fr.) P. Kumm. (ČS: EN), not. J. Holec et D. Dvořák.

Hygrocybe flavipes (Britzelm.) Arnolds, leg. Josef Kučera et J. Holec, det. J. Holec et D. Dvořák, JH 305/2007 (PRM 909332, ut *Hygrophorus flavipes*).

Hygrocybe insipida (J.E. Lange ex S. Lundell) M.M. Moser (ČS: DD), leg. J. Holec et D. Dvořák, det. J. Holec, JH 307/2007 (PRM 909334).

Hygrocybe psittacina (Schaeff.: Fr.) P. Kumm., not. J. Holec et D. Dvořák.

Hygrophorus queletii Bres. (ČS: CR), poblíž *Larix*, leg. J. Holec et D. Dvořák, det. D. Dvořák, DD 292/07 (BRNU).

Lactarius glyciosmus (Fr.: Fr.) Fr., not. J. Holec et D. Dvořák.

Lactarius porninsis Rolland, poblíž *Larix*, not. J. Holec et D. Dvořák.

Lactarius spinosulus Quél. (ČS: EN), leg. et det. J. Holec et D. Dvořák, JH 310/2007 (PRM 909337); 28. IX. 2007 leg. et det. D. Dvořák, DD 331/07 (BRNU).

Lactarius torminosus (Schaeff.: Fr.) Gray, not. D. Dvořák.

Mycena flavoalba (Fr.) Quél., not. J. Holec et D. Dvořák; leg. et det. V. Antonín et S. Komínková, herb. S. Komínková.

Mycena leptcephala (Pers.: Fr.) Gillet, leg. S. Valda, det. S. Komínková, herb. S. Komínková.

Russula lundellii Singer, pod *Betula*, leg. et det. J. Holec et D. Dvořák, DD 291/07 (BRNU).

Tato lokalita nebyla cílem plánovaných exkurzí a byla objevena náhodně při návratu prvních dvou autorů článku z exkurze k soutoku řek Zdobnice a Říčky. Pravidelně sečený trávník v okolí rekreační chalupy vydal při bližším ohledání nebyvalý počet zajímavých a vzácných druhů hub, včetně 4 druhů zařazených do červeného seznamu (Holec et Beran 2006). Jeden z nich (*Clavaria fumosa*) byl v ČR nalezen poprvé od roku 1961 a lze jej tedy vyřadit z kategorie neznámých druhů naší mykoflóry. Další pak patří mezi kriticky ohrožené (*Hygrophorus queletii*), ohrožené (*Lactarius spinosulus*) a mezi druhy nedostatečně známé z hlediska ohrožení (*Hygrocybe insipida*). I některé další druhy jsou vzácné (*Hygrocybe berkeleyi*, *H. flavipes*) nebo méně časté (*Hygrocybe citrinovirens*). Na této malé loučce byly nalezeny 3 ze 4 hlavních bioindikačních skupin lučních hub – voskovky, kyjankovité a závojenky (chyběly pouze druhy čeledi *Geoglossaceae*). Podle slovenské klasifikace hodnoty lučních společenstev dle výskytu druhů z rodu *Hygrocybe* (Adamčík et Kautmanová 2005) lze louku hodnotit 7 body (bez bodové hodnoty pro druhy, které nejsou ve slovenské stupnici uvedeny) při přítomnosti 6 druhů rodu *Hygrocybe*. Řadí se tak mezi regionálně významné lokality z hlediska výskytu těchto hub (Adamčík et Kautmanová 2005: 32). To je myslíme poměrně odpovídající hodnocení. Při větším počtu návštěv by počet nalezených druhů mohl být ještě větší.

Jaký je výhled této lokality do budoucna? Pokud budou majitelé louky i nadále pravidelně sekat, nemělo by se společenstvo lučních hub příliš měnit. Výrazná změna by ale zcela určitě nastala tehdy, pokud by se louka sekala méně nebo vůbec. Pracovníci správy CHKO nám řekli, že majitele louky znají a že snad budou mít pro výskyt vzácných hub pochopení. Vzájemná domluva (pokud k ní dojde) a

přátelská komunikace tedy bude velmi důležitá pro další vývoj lokality. Nebo naopak – pokud jde o lidi, kteří se o lokalitu dlouhodobě pečlivě starají a existuje předpoklad, že to bude pokračovat, nechat je dál pracovat v klidu a hodnotu jejich loučky jim neprozrazovat – ještě by dostali strach, že je ochrany přírody bude kontrolovat...

Hořečky

Přírodní rezervace Hořečky, polokulturní suchá horská květnatá louka svazu *Violion caninae*, pravidelně kosená, s výskytem mechů, např. z rodu *Rhytidiadelphus*, studovaná plocha ca 70 x 70 m (tj. téměř celá rezervace), sv. svah, 820–832 m n. m., 3.8 km v. od Olešnice v Orlických horách, v. od osady Čihalka, u státní hranice s Polskem, CHKO Orlické hory, souřadnice středu rezervace (louky): N 50°22'21.921", E 16°21'50.233", studováno 27.9. (z tohoto dne pochází většina nálezů a datum proto není uváděno) a 28.9.2007 (datum je uvedeno). Přírodní poměry podrobně viz Faltysová et al. (2002: 291).

Clavaria fumosa Fr.: Fr. (ČS: ?EX), leg. Z. Egertová et J. Holec, det. O. Jindřich, JH 320/2007 (PRM 909347).

Clavulinopsis corniculata (Schaeff.: Fr.) Corner, leg. S. Valda et J. Holec, det. J. Holec, JH 319/2007 (PRM 909346).

Clavulinopsis luteoalba (Rea) Corner (ČS: DD), leg. et det. D. Dvořák, DD 321/07 (BRNU).

Clavulinopsis helvola (Pers.: Fr.) Corner, leg. et det. V. Antonín, VA 07.308 (BRNM 707066).

Clitocybe clavipes (Pers.: Fr.) P. Kumm., not. J. Holec; not. V. Antonín; 28. IX. 2007 not. D. Dvořák.

Cystoderma amianthinum (Scop.: Fr.) Fayod, not. V. Antonín.

Entoloma anatinum (Lasch: Fr.) Donk (ČS: CR), leg. et det. J. Holec, JH 326/2007 (PRM 909353).

Entoloma exile (Fr.: Fr.) Hesler, leg. et det. J. Holec, JH 323/2007 (PRM 909350).

Entoloma prunuloides (Fr.: Fr.) Quél., 28. IX. 2007 leg. M. Straka, det. D. Dvořák, DD 326/07 (BRNU); leg. et det. D. Dvořák, DD 327/07 (BRNU).

Geoglossum glutinosum Pers.: Fr., leg. Z. Egertová et J. Holec, det. J. Holec, JH 321/2007 (PRM 909348).

Hygrocybe ceracea (Wulfen: Fr.) P. Kumm. (ČS: DD), 28. IX. 2007 leg. et det. D. Dvořák, DD 325/07 (BRNU).

Hygrocybe coccinea (Schaeff.: Fr.) P. Kumm. (ČS: EN), leg. et det. J. Holec, JH 314/2007 (PRM 909341); 28. IX. 2007 leg. et det. D. Dvořák, DD 320/07 (BRNU).

- Hygrocybe chlorophana* (Fr.: Fr.) Wünsche (ČS: NT), leg. Z. Egertová et J. Holec, det. J. Holec, JH 315/2007 (PRM 909342); leg. et det. J. Holec, JH 327/2007 (PRM 909354); leg. et det. V. Antonín, VA 07.302 (BRNM 707063).
- Hygrocybe lacmus* (Schumach.) P.D. Orton et Watling (ČS: CR), leg. M. Dobešová et J. Holec, det. J. Holec, JH 322/2007 (PRM 909349, ut *Hygrophorus lacmus*).
- Hygrocybe laeta* (Pers.: Fr.) P. Kumm. (ČS: CR), leg. Z. Egertová et J. Holec, det. J. Holec, JH 312/2007 (PRM 909339); leg. Z. Egertová et J. Holec, det. J. Holec, JH 318/2007 (PRM 909345); leg. et det. V. Antonín, VA 07.303 (BRNM 707065); 28. IX. 2007 leg. et det. D. Dvořák, DD 322/07 (BRNU).
- Hygrocybe mucronella* (Fr.) P. Karst. (ČS: CR), leg. et det. J. Holec, JH 317/2007 (PRM 909344).
- Hygrocybe pratensis* (Pers.: Fr.) Murrill (ČS: NT), leg. et det. V. Antonín, VA 07.301 (BRNM 707115); 28. IX. 2007 not. D. Dvořák.
- Hygrocybe psittacina* (Schaeff.: Fr.) P. Kumm., not. J. Holec.
- Hygrocybe punicea* (Fr.: Fr.) P. Kumm. (ČS: EN), leg. et det. J. Holec, JH 324/2007 (PRM 909351); not. V. Antonín; 28. IX. 2007 leg. et det. D. Dvořák, DD 319/07 (BRNU).
- Hygrocybe reidii* Kühner (ČS: CR), leg. Josef Kučera et J. Holec, det. J. Holec, JH 316/2007 (PRM 909343); leg. et det. J. Holec, JH 325/2007 (PRM 909352); leg. S. Valda et J. Holec, det. J. Holec, JH 311/2007 (PRM 909338); leg. M. Straka, det. D. Dvořák, DD 328/07 (BRNU).
- Hygrocybe splendidissima* (P. D. Orton) M.M. Moser, leg. S. Valda et J. Holec, det. J. Holec, JH 313/2007 (PRM 909340), DD 312/07 (BRNU).
- Hygrocybe virginea* (Wulfen: Fr.) P. D. Orton et Watling, leg. et det. V. Antonín, VA 07.304 (BRNM 707064); 28. IX. 2007 not. D. Dvořák.
- Hygrophorus olivaceoalbus* (Fr.: Fr.) Fr., not. V. Antonín.
- Lactarius deterrimus* Gröger, 28. IX. 2007 not. D. Dvořák.
- Lycoperdon foetidum* Bonord., not. J. Holec; not. V. Antonín; 28. IX. 2007 leg. et det. D. Dvořák, DD 324/07 (BRNU).
- Lycoperdon perlatum* Pers.: Pers., not. J. Holec; not. V. Antonín.
- Mycena capillaris* (Schum.: Fr.) P. Kumm., not. V. Antonín.
- Mycena flavoalba* (Fr.) Quél., leg. et det. S. Komínková, herb. S. Komínková.
- Mycena speirea* (Fr.: Fr.) Gillet, leg. et det. S. Komínková, herb. S. Komínková.
- Myxomphalia maura* (Fr.) Hora, leg. V. Antonín, M. Dobešová et S. Komínková, det. V. Antonín, VA 07.305 (BRNM 707067).
- Paxillus involutus* (Batsch: Fr.) Fr., not. V. Antonín.

Pholiota highlandensis (Peck) Quadr., not. V. Antonín.

Rhodocollybia butyracea f. *asema* (Fr.: Fr.) Antonín, Halling & Noordel., not. V. Antonín.

Rickenella fibula (Bull.: Fr.) Raithelh., not. V. Antonín.

Rickenella swartzii (Fr.: Fr.) Kuyper, not. V. Antonín.

Stropharia aeruginosa (Curtis: Fr.) Quél., not. V. Antonín.

Tato rezervace chrání zejména bohatou populaci kriticky ohrožené rostliny – hořečku mnohotvárného českého (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*, viz Faltysová et al. 2002). Po dvouhodinové návštěvě mykologů dne 27.9.2007 lze jednoznačně říci, že chrání i velmi bohaté a vzácné společenstvo lučních hub. Byli zde nalezeni zástupci všech 4 bioindikačně významných skupin lučních hub (voskovky, kyjankovitě, závojenky, druhy čeledi *Geoglossaceae*). Za vše mluví zejména nálezy 5 kriticky ohrožených druhů hub (podle červeného seznamu hub ČR, viz Holec et Beran 2006: *Entoloma anatinum*, *Hygrocybe lacmus*, *H. laeta*, *H. mucronella*, *H. reidii*), 2 druhů ohrožených (*Hygrocybe coccinea*, *H. punicea*), 1 téměř ohroženého druhu (*Hygrocybe chlorophana*) a 2 druhů nedostatečně známých z hlediska ohrožení (*Clavulinopsis luteoalba*, *Hygrocybe ceracea*). Nelze nezmínit ani *Hygrocybe splendidissima*, která je v ČR tak vzácná, že se do červeného seznamu opomenutím ani nedostala.

Podle slovenské klasifikace hodnoty lučních společenstev dle výskytu druhů z rodu *Hygrocybe* (Adamčík et Kautmanová 2005) by lokalita Hořečky dostala 17 bodů při přítomnosti 12 druhů rodu *Hygrocybe* během jedné návštěvy (avšak *H. lacmus* a *H. laeta* v seznamu Adamčíka a Kautmanové chybějí). Řadí se tím k mezinárodně významným lokalitám z hlediska výskytu těchto hub (Adamčík et Kautmanová 2005: 32), což je velmi překvapivé a potěšující. Ochrana přírody tedy dostává do ruky další potvrzení toho, že vyhlášení této louky za přírodní rezervaci byl správný krok. Hořeček mnohotvárný český je na této lokalitě typickým tzv. deštníkovým druhem („umbrella species“ – termín používaný v ochranářské praxi), pro nějž byla rezervace hlavně vyhlášena a který tím pod sebou „ukryl“ i tehdy odtud neznámé, ale rovněž vzácné a ohrožené druhy organismů, v tomto případě hub. Pokud bude louka i nadále pravidelně kosena nebo sečena a nezmění se příliš její okolí (může hrozit např. vykácení okolního lesa a tím větší oslunění a vystavení vysoušejícím větrům), můžeme věřit, že zdejší vzácná luční mykoflóra na lokalitě vytrvá.

Poznámky k určování druhů rodu *Hygrocybe*

Během průzkumu lokality a po přinesení nasbíraných plodnic do chaty Bedřichovka jsme samozřejmě zkoušeli všechny sběry určit podle makroznaků a běž-

ných příruček (Moser, Horak, Bon, Courtecuisse et Duhem). Pozdější studium mikroznaků a určování podle již zmíněných monografií (Boertmann 1996, Candusso 1997) ukázalo, že úspěšnost tohoto určení byla jen asi 70%. Částečně to bylo způsobeno tím, že nikdo z účastníků exkurzí na lokality Přední Ochoz a Hořečky nebyl specialistou na voskovky. Tím více ale vynikla nutnost dokladovat v terénu všechny nálezy (i takové, které byly od sebe vzdálené třeba jen 2 metry a plodnice vypadaly podobně). Stručný závěr totiž zní: plodnice, které v terénu vypadaly velmi odlišně, se často ukázaly být jedním druhem v různém stadiu vývoje plodnic (viz několik sběrů *Hygrocybe reidii*, *H. chlorophana* a *H. laeta* z lokality Hořečky). A naopak – plodnice vypadající velmi podobně patřily k různým druhům. Velkou nápomocí byla digitální fotodokumentace všech jednotlivých sběrů, která zachytila jejich barvy a tvar. Ještě důležitější ale bylo zachycení chutě, vůně a slizkosti plodnic v důkladném popisu – bez těchto znaků by bylo určení téměř nemožné. Totéž platí pro mikroskopické znaky – u voskovek jsou velmi důležitými znaky tvar a velikost výtrusů, stavba tramy lupenů a anatomie pokožky klobouku a třeně.

Trochu smůlu tedy asi budou mít ti účastníci exkurzí, kteří nalezené voskovky pouze fotografovali. První z autorů článku jim sice poskytl své fotografie a určení jednotlivých sběrů, bude ale asi velmi obtížné přiřadit jimi fotografované plodnice k jednotlivým přesně určeným sběrům. Stručný konečný závěr je tento: nejen nalézat a fotografovat, ale i dokladovat, začerstva popsat a nakonec mikroskopovat a určit s pomocí moderní literatury.

Poděkování

Děkujeme organizátorům akce TMEOH, zejména Josefu Hájkovi, Věře Samkové a Josefu Kučerovi, za uspořádání této akce. Publikování výsledků bylo podpořeno Výzkumnými záměry Ministerstva kultury ČR (MK00002327201 a MK00009486201).

Literatura

- Adamčík S. et Kautmanová I. (2005): *Hygrocybe* species as indicators of natural value of grasslands in Slovakia. – *Catathelasma* 6: 25–34.
- Boertmann D. (1996): The genus *Hygrocybe*. – In: *Fungi of Northern Europe*, vol. 1: 1–184, Greve.
- Candusso M. (1997): *Hygrophorus* s. l. – In: *Fungi Europaei*, vol. 6: 1–784, Alassio.
- Faltysová H., Mackovčín P., Sedláček M. et al. (2002): Královéhradecko. – In: Mackovčín

P. et Sedláček M., eds., Chráněná území ČR, svazek V, 410 p., AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha.

Hájek J. et Samková V. (2007): Týden mykologických exkurzí v Orlických horách. – Mykol. Listy no. 102: 46–48.

Holec J. et Beran M., eds. (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, Praha, 24: 1–282.

Holec J., Dvořák D. and Antonín V.: Interesting and rare grasslands fungi found during 'The week of mycological excursions in the Orlické hory Mts.' (2007) at Přední Ochoz and in Hořečky Nature Reserve

A site called Přední Ochoz and Hořečky **Nature Reserve** (Orlické hory Mts., Czech Republic) represent very valuable grassland localities. In Hořečky, species of all four fungal groups used as bioindicators of valuable grasslands (*Hygrocybe*, *Entoloma*, clavarioid fungi, *Geoglossaceae*) were found. According to the Red list of fungi of the Czech Republic (Holec and Beran 2006), five of them (*Entoloma anatinum*, *Hygrocybe lacmus*, *H. laeta*, *H. mucronella*, and *H. reidii*) are critically endangered, two (*Hygrocybe coccinea*, *H. punicea*) endangered, one (*Hygrocybe chlorophana*) near threatened and two (*Clavulinopsis luteoalba*, *Hygrocybe ceracea*) are categorised as data deficient. Moreover, *Hygrocybe splendidissima*, extremely rare in the Czech Republic, was erroneously not included in the Red list. According to the evaluation by Adamčík and Kautmanová (2005) this locality therefore belongs to internationally important grasslands. At the locality Přední Ochoz, *Clavaria fumosa* was collected for the first time in the Czech Republic since 1961. Further *Hygrophorus queletii* (critically endangered), *Lactarius spinosulus* (endangered) and *Hygrocybe insipida* (data deficient) were recorded here. *Hygrocybe berkeleyi*, *H. flavipes* and *H. citrinovirens* are also rare or infrequent species. In this small meadow species from three groups of fungal bioindicators were found (*Hygrocybe*, *Entoloma* and clavarioid species). According to Adamčík et Kautmanová (2005), this site belongs to regionally important grasslands.

Adresy autorů:

Jan Holec, Národní muzeum, mykologické oddělení, Václavské nám. 68, 115 79 Praha 1; jan_holec@nm.cz

Daniel Dvořák, Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta MU, Kotlářská 2, 611 37 Brno; turin@volny.cz

Vladimír Antonín, Moravské muzeum, botanické oddělení, Zelný trh 6, 659 37 Brno; vantonin@mzm.cz

MIKROSKOPICKÉ HOUBY

PŘÍSPĚVEK K ROZŠÍŘENÍ FYTOPATOGENNÍCH PLÍSNÍ, RZÍ A SNĚTÍ NA SLOVENSKU – 3

Petr K o k e š

Uvádím několik svých nálezů z let 2006–2007. Doklady jsou uloženy v herbáři autora. Pokud je u daného druhu houby uvedeno více lokalit, jsou odděleny tečkou a pomlčkou. Nejprve jsou uvedeny abecedně rzi, pak sněti.

Metodika práce je uvedena v mém předchozím příspěvku (Kokeš 2006: 19–20). Zkratka BPI označuje herbář v Beltsville (USA, Maryland), U. S. National Fungus Collections; BRA znamená herbář Slovenského národního muzea v Bratislavě (botanické oddělení); MÜ označuje soukromý herbář Jiřího Müllera (Brno, Provazníkova 76). Zkratky autorů popisů hub i hostitelských rostlin jsou podle internetové databáze (Brummitt et Powell 2008).

***Hyaloperonospora niessleana* (Berl.) Constant.**

na *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande: Slovenský kras (podceleok Plešivecká planina), Plešivec, údolí potoka Štítnik – Hámor, dubohabřina, 280 m n. m., 29.V.2006. Lokalita se nachází asi 4,2 km jjv. od ústí Gočaltovského potoka do Štítníku, 530 m vsv. od toku Štítníku, 1050 m jz. od vrchu Lúčka (579 m n. m.), na jz. svahu.

***Plasmopara angustiterminalis* Novot.**

na *Xanthium strumarium* L.: Podunajská rovina, Tvrdošovce, železniční stanice, slanisko, 115 m n. m., 25.VIII.2006. Lokalita se nachází 110 m sz. od příjezdové silnice k železniční stanici, 80 m sv. od železniční trati. – Podunajská rovina, Velké Kosihy, sv. okraj obce, pole, 110 m n.m., 26.VIII.2006. Lokalita se nachází asi 3,1 km s. od kóty 113 (poblíž levého břehu Dunaje jv. od obce Malé Kosihy), 330 m v. od silnice Okoličná – Velké Kosihy, u křižovatky polních cest.

Vladimír Zacha sbíral toto nepravé padlí na témže hostiteli na třech lokalitách na Slovensku: v Podunajské pahorkatině za obcí Výčapy – Opatovce v srpnu 1984 (MÜ) a v nivě Hronu u obce Bíňa v květnu 1982 (MÜ, Müller 2003: 280); v Jihoslovenské kotlině na rumišti v obci Gemerská Ves v srpnu 1982 (MÜ).

***Coleosporium campanulae* (F. Strauss) Tul.**

na *Campanula rapunculoides* L.: Spišsko-gemerský kras (podcelek Slovenský raj), Smižany, údolí Hornádu – Čingov, okraj lesa, 480 m n. m., 22.VII.2007. Lokalita se nachází asi 4,1 km vsv. od vrchu Jabloň (988 m n. m.), 50 m jjv. od toku Hornádu.

***Coleosporium melampyri* (Rebent.) P. Karst.**

na *Melampyrum pratense* L.: Spišsko-gemerský kras (podcelek Slovenský raj), Stratená, Malý zajf – Glacká cesta, mladý smrkový les, 895 m n. m., 21.VII.2007. Lokalita se nachází asi 3,3 km zsz. od vrchu Kráľova hora (1072 m n. m.), 25 m ssz. od toku potoka v údolí Malý Zajf.

***Coleosporium petasitis* Cooke**

na *Petasites hybridus* (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.: Spišsko-gemerský kras (podcelek Slovenský raj), Stratená, Malý zajf – Košarisko, ruderalní porost, 870 m n. m., 21.VII.2007. Lokalita se nachází asi 3,9 km zsz. od vrchu Kráľova hora (1072 m n. m.), 60 m ssv. od toku potoka v údolí Malý Zajf.

***Gymnosporangium cornutum* Arthur ex F. Kern**

na *Sorbus aucuparia* L.: Spišsko-gemerský kras (podcelek Slovenský raj), Smižany, údolí Hornádu – Maša, teplomilná doubrava, 490 m n. m., 22.VII.2007. Lokalita se nachází asi 5,3 km vsv. od vrchu Jabloň (988 m n. m.), 70 m sz. od toku Hornádu.

***Melampsora euonymi-caprearum* Kleb.**

na *Euonymus europaea* L.: Slovenský kras (podcelek Plešivecká planina), Plešivec, údolí potoka Štítnik – Hámor, křoví, 210 m n. m., 29.V.2006. Lokalita se nachází asi 4,3 km jjv. od ústí Gočaltovského potoka do Štítniku, 300 m vsv. od toku Štítniku, 1300 m jz. od vrchu Lúčka (579 m n. m.), v topolové aleji.

***Melampsora lini* (Ehrenb.) Desm.**

na *Linum catharticum* L.: Spišsko-gemerský kras (podcelek Slovenský raj), Vernár, železniční stanice, štěrkové nástupiště, 915 m n. m., 21.VII.2007. Lokalita se nachází asi 3,7 km z. od vrchu Doštianky (1110 m n. m.), 15 m j. od budovy železniční stanice Vernár.

***Microbotryum dianthorum* (Liro) H. Scholz et I. Scholz**

na *Dianthus carthusianorum* L.: Malé Karpaty, Smolenice, údolí Hlboče, stepní trávník, 340 m n. m., 25.V.2006. Lokalita se nachází asi 2,2 km jv. od vrchu Záruby (768 m n. m.), 140 m s. od cesty v údolí Hlboče. – Spišsko-gemerský kras (podcelek Slovenský raj), Stratená, Stratenská píla, suchá louka, 795 m n. m., 21.VII.2007. Lokalita se nachází asi 1,3 km vjv. od vrchu Marčeková (1102 m n. m.), 45 m sv. od okraje nádrže Palmanská Maša. – Kozie chrby, Spišský Štiavnik,

železniční zastávka, suchá louka, 575 m n. m., 22.VII.2007. Lokalita se nachází asi 6,1 km v. od vrchu Zámčisko (921 m n. m.), 15 m JV od železniční zastávky Spišský Štiavnik.

***Phragmidium potentillae* (Pers.) P. Karst.**

na *Potentilla argentea* L.: Podunajská rovina, Marcelová, Marcelovské piesky, písčina (stepní trávník), 110 m n. m., 26.VIII.2006. Lokalita se nachází asi 4,8 km zsz. od vrchu Bašov kopec (140 m n. m.), 1290 m ssv. od silnice Chotín – Marcelová, u polní cesty.

***Puccinia asteris* Duby**

na *Aster amellus* L.: Slovenský kras (podcelek Plešivecká planina), Plešivec, údolí potoka Štítник – Hámor, stepní trávník, 340 m n. m., 29.V.2006. Lokalita se nachází asi 4,1 km jjv. od ústí Gočaltovského potoka do Štítniku, 650 m vsv. od toku Štítniku, 900 m jz. od vrchu Lúčka (579 m n. m.), na jz. svahu.

Ze Slovenska je známa pravděpodobně jen ze čtyř dalších lokalit. Emil Hadač ji sbíral na *Aster amellus* v Povážském podolí pod hradem v Trenčíně (Součková 1955: 110). Andrej Kmet' ji sbíral na *Aster linosyris* ve Štiavnických vrších u obcí Preňčov (Moesz 1940: 163), vrch Kiepa (12.IX.1892 a 10.X.1893 BRA; bez data sběru BPI a BRA jako Fl. exsicc. austro-hung. no. 3164), a Hontianske Nemce (Moesz 1940: 163). Gusztáv Moesz sbíral tuto houbu na *Aster linosyris* ve Štiavnických vrších u obce Kozárovce (Moesz 1940: 163), na svahu kopce ve Slovenské bráně (IX.1914 BPI a BRA jako Fl. hung. exsicc. no. 306). Slovenská brána je průlom Hronu v délce 6 km od Hronského Beňadiku po Tlmače. Dominantou jsou zde skalnaté výběžky Malý a Velký Krivín s teplomilnou panonskou květenou (PR Krivín). Jedná se o jednu z variant, kde Gusztáv Moesz mohl sbírat *Puccinia asteris*.

***Puccinia behenis* G. H. Otth**

na *Silene vulgaris* (Moench) Garcke: Spišsko-gemerský kras (podcelek Slovenský raj), Stratená, Stratenská píla, suchá louka, 795 m n. m., 21.VII.2007. Lokalita se nachází asi 1,3 km vjv. od vrchu Marčeková (1102 m n. m.), 45 m sv. od okraje nádrže Palcmanová Maša.

***Puccinia calthae* Link**

na *Caltha palustris* L.: Horehronské podolie, Telgárt, prameny Hronu, podmáčená louka, 975 m n. m., 21.VII.2007. Lokalita se nachází asi 0,2 km zjz. od sedla Besník (994 m n. m.), 100 m ssz. od silnice Telgárt – Vernár.

***Puccinia cervariae* Lindr.**

na *Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr.: Podunajská pahorkatina (Belianske kopce), Kamenný Most, Vřšok – vrchol, stepní trávník, 220 m n. m., 27.VIII.2006. Loka-

lita se nachází asi 0,8 km jyv. od Modrého vrchu (251 m n. m.), 610 m jz. od kóty 230 na vjv. hřbetu Modrého vrchu.

***Puccinia coaetanea* Bubák**

na *Galium glaucum* L.: Malé Karpaty, Smolenice, údolí Hlboče, stepní trávník, 340 m n. m., 25.V.2006. Lokalita se nachází asi 2,4 km jv. od vrchu Záruby (768 m n. m.), 120 m ssv. od cesty v údolí Hlboče. – Slovenský kras (podcelek Plešivecká planina), Plešivec, údolí potoka Štítník – Hámor, stepní trávník, 340 m n. m., 29.V.2006. Lokalita se nachází asi 4,1 km jyv. od ústí Gočaltovského potoka do Štítníku, 650 m vsv. od toku Štítníku, 900 m jz. od vrchu Lúčka (579 m n. m.), na jz. svahu.

***Puccinia coronata* Corda**

na *Frangula alnus* Mill.: Malé Karpaty, Smolenice, údolí Hlboče, křoví, 320 m n. m., 25.V.2006. Lokalita se nachází asi 2,8 km jv. od vrchu Záruby (768 m n. m.), 130 m vsv. od cesty v údolí Hlboče;

na *Rhamnus cathartica* L.: Slovenský kras (podcelek Plešivecká planina), Plešivec, údolí potoka Štítník – Hámor, křoví, 210 m n. m., 29.V.2006. Lokalita se nachází asi 4,3 km jyv. od ústí Gočaltovského potoka do Štítníku, 300 m vsv. od toku Štítníku, 1300 m jz. od vrchu Lúčka (579 m n. m.), v topolové aleji.

***Puccinia graminis* Pers.**

na *Berberis vulgaris* L.: Slovenský kras (podcelek Plešivecká planina), Plešivec, údolí potoka Štítník – Hámor, stepní trávník, 340 m n. m., 29.V.2006. Lokalita se nachází asi 4,1 km jyv. od ústí Gočaltovského potoka do Štítníku, 650 m vsv. od toku Štítníku, 900 m jz. od vrchu Lúčka (579 m n. m.), na jz. svahu.

***Puccinia lactucarum* Syd. et P. Syd.**

na *Lactuca quercina* L.: Malé Karpaty, Smolenice, údolí Hlboče, dubohabřina, 340 m n. m., 25.V.2006. Lokalita se nachází asi 2,1 km jv. od vrchu Záruby (768 m n. m.), 110 m s. od cesty v údolí Hlboče. – Slovenský kras (podcelok Plešivecká planina), Plešivec, dolina potoka Štítník – Hámor, dubohabřina, 320 m n. m., 29.V.2006. Lokalita se nachází asi 4,1 km jyv. od ústí Gočaltovského potoka do Štítníku, 610 m vsv. od toku Štítníku, 950 m jz. od vrchu Lúčka (579 m n. m.), na jz. svahu.

***Puccinia laschii* Lagerh.**

na *Cirsium oleraceum* (L.) Scop.: Horehronské podolie, Telgárt, prameny Hronu, podmáčená louka, 975 m n. m., 21.VII.2007. Lokalita se nachází asi 0,2 km zjz. od sedla Besník (994 m n. m.), 100 m ssz. od silnice Telgárt – Vernár.

***Uromyces ambiguus* (DC.) Fuckel**

na *Allium scorodoprasum* L.: Malé Karpaty, Smolenice, údolí Hlboče, stepní trávník, 340 m n. m., 25.V.2006. Lokalita se nachází asi 2,4 km jv. od vrchu Záruby (768 m n. m.), 120 m ssv. od cesty v údolí Hlboče.

***Uromyces inaequaltus* Lasch**

na *Silene nutans* L.: Malé Karpaty, Devínska Nová Ves, Waitov lom, stepní trávník, 215 m n. m., 12.V.2007. Lokalita se nachází 2,2 km jjv. od ústí Mláky do Moravy, 360 m vsv. od toku Moravy, 1180 m sz. od vrchu Devínska kobyla (514 m n. m.).

***Uromyces limonii* (DC.) Berk.**

na *Limonium gmelinii* (Willd.) Kuntze: Podunajská pahorkatina, Kamenín, Kamenínske slanisko (Dolné lúky), slanisko, 115 m n. m., 27.VIII.2006. Lokalita se nachází asi 1,0 km j. od kostela (taktéž od železniční stanice) v Kameníně, 210 m vjv. od silnice Kamenín – Kamenný Most, 90 m zjz. od polní cesty vedoucí z Kamenína jižním směrem přes slanisko.

Rez na této lokalitě objevili Jaromír Klika a Vojtěch Vlach v září 1936 (Klika 1937: 22). Později tam byla sbírána lichenologem Antonínem Vězdou v květnu 1975 (MÜ, spermogonia a aecia). V roce 1986 tam tuto rez sbíral entomolog Jaroslav Marek (MÜ, uredia a telia, 15.IX.1986). Můj sběr obsahuje teliospory: 18–25 x 24–41 µm.

Na Moravě je tato rez známa také na *Limonium tataricum* (L.) Mill. (5 lokalit), přičemž ve skutečnosti bude pravděpodobně hojnější, protože se jedná převážně o nedávné nálezy. Je zajímavé, že pravděpodobně neexistuje žádný údaj o této rzi na tomto hostiteli ze Slovenska, i když se v poslední době poměrně často pěstuje (použití do živých, převážně ale suchých kytic). Výše uvedená lokalita zůstává tedy jediným nalezištěm této rzi na Slovensku.

***Uromyces lineolatus* (Desm.) J. Schröt.**

na *Bolboschoenus laticarpus* Marhold et al.: Podunajská rovina, Tvrdošovce, železniční stanice, slanisko, 115 m n. m., 25.VIII.2006. Lokalita se nachází 110 m sz. od příjezdové silnice k železniční stanici, 80 m sv. od železniční trati.

***Anthracoidea humilis* Vánky**

na *Carex humilis* Leyss.: Malé Karpaty, Devínska Nová Ves, Waitov lom, stepní trávník, 270 m n. m., 12.V.2007. Lokalita se nachází 2,0 km jjv. od ústí Mláky do Moravy, 450 m vsv. od toku Moravy, 1290 m sz. od vrchu Devínska kobyla (514 m n. m.). – Malé Karpaty, Trstín, Holý vrch – jz. svah, stepní trávník, 265 m n. m., 25.V.2006. Lokalita se nachází asi 1,9 km s. od železniční stanice Smolenice, 110 m vsv. od silnice Jablonica – Trstín, 400 m jz. od Holého vrchu (334 m n. m.), nad židovským hřbitovem. – Slovenský kras (podcelek Plešivecká planina), Plešivec,

údolí potoka Štítník – Hámor, stepní trávník, 340 m n. m., 29.V.2006. Lokalita se nachází asi 4,1 km jyv. od ústí Gočaltovského potoka do Štítníku, 650 m vsv. od toku Štítníku, 900 m jz. od vrchu Lúčka (579 m n. m.), na jz. svahu.

Tuto sněť jsem ve svém předchozím příspěvku (Kokeš 2006: 25 a 27) uvedl jako novou (pravděpodobně) pro Slovensko. Celkově jsem našel 6 lokalit této houby.

***Schizonella intercedens* Vánky et A. Nagler**

na *Carex michelii* Host: Malé Karpaty, Devínska Nová Ves, Waitov lom, stepní trávník, 270 m n. m., 12.V.2007. Lokalita se nachází 2,0 km jyv. od ústí Mláky do Moravy, 450 m vsv. od toku Moravy, 1290 m sz. od vrchu Devínska kobyly (514 m n. m.).

Poděkování

Děkuji Jiřímu Müllerovi (Brno) za poskytnutí údajů z jeho herbáře a svolení k jejich publikování, Ivoně Kautmanové (Bratislava) za opsání herbářových etiket z herbáře Slovenského národního muzea, Jaroslavě Markové (Praha) za poskytnutí literárních údajů po excerpici literatury, týkající se slovenských rzí.

Literatura

- Brummitt R. K. et Powell C. E. (2008): The international plant names index. Authors of plant names. – http://www.ipni.org/ipni/query_author.html
- Klika J. (1937): Nová rez pro ČSR – *Uromyces limonii* (DC.) Lévl. – Věda Přír. 18: 22.
- Kokeš P. (2006): Příspěvek k rozšíření fytopatogenních plísňí, rzí a snětí na Slovensku. 2. – Mykol. Listy no. 98: 19–27.
- Moesz G. (1940): Fungi Hungariae. IV. Basidiomycetes. 1. Uredineae. – Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., pars bot., 33: 127–200.
- Müller J. (2003): Rost-, Brand- und Falsche Mehltaupilze neu für Mähren und tschechisch Schlesien. – Czech Mycol. 55(3-4): 277–290.
- Součková M. (1955): Příspěvek k poznání rzí a snětí v Československu. V. – Čas. Morav. Mus. 40: 108–113.

Petr K o k e š : Contribution to the distribution of downy mildews, rusts and smuts in Slovakia – 3

The paper includes 32 collections (25 taxa) of downy mildews, rusts and smuts from 2006–2007. *Limonium gmelinii* is a unique host for *Uromyces limonii*, because it occurs in Slovakia only between the villages Kamenín and Kamenný Most

in the Podunajská pahorkatina lowlands. The author verified the occurrence of this rust at this locality 20 years after the last check. *Puccinia asteris* is a rare species.

Adresa autora: nám. Obránců míru 1, 682 01 Vyškov; e-mail: pkokes@tiscali.cz

OSOBNÍ

VÝROČÍ ČLENŮ V ROCE 2008

V roce 2008 oslaví mnozí naši členové významná životní výročí:

- 80 let - Ctibor Dostálek, Milan Hejtmánek, Libuše Kotlabová
- 75 let - Svatopluk Holec, Josef Glos, Slavoj Vaverka, Dáša Veselý
- 70 let - Jana Blažíčková, Jiřina Krátká, Jiří Kunert
- 65 let - Vladimír Klaban, Pavel Marek, Jan Martínek, Petr Pikálek, Jaroslav Rod, Josef Šutara, Marie Váňová, Karel Veverka, Bohumila Voženílková
- 60 let - Zdeněk Hájek, Alois Rybníkář, František Soukup, Josef Vlasák
- 55 let - Svatopluk Ján, Blanka Kokošková, Anna Lepšová, Václav Louda, Ivana Šafránková, Milada Švecová
- 50 let - Jaromír Junek, Jan Nedělník

Všem jubilantům blahopřejeme!

* * *

VZPOMÍNKA NA ING. JANA KUTHANA

Helena Deckerová

V listopadu 2007 uplynulo neuvěřitelných 10 let od úmrtí vynikajícího amatérského mykologa ing. Jana Kuthana. Ovlivnil mnohé z nás a nasměroval naše životy na jinou kolej – k zájmu o houby. Vzpomínáme na něj s úctou a obdivem.

Soupis jeho rozsáhlých mykologických aktivit uveřejnil před lety F. Kotlaba se Z. Pouzarem (Mykol. Listy no. 63: 1–6, 1997). Mně, jakožto jeho žákyni a nástupkyni v houbařské poradně Ostravského muzea, imponoval ing. Kuthan nejen svými znalostmi, ale i vtipnými průpovídkami, které se tradují dodnes. Z mnoha příhod, které jsem v jeho přítomnosti zažila, vybírám pár střípků k dokreslení jeho košaté osobnosti.

K pultu, za nímž jsme v poradně seděli, přistoupil pán a začal tvrdit, že na Slovensku v Tatrách viděl hřib se zeleným kloboukem. Přes nevěřicné pohledy a úsměšky okolostojících popisoval vlastnosti houby tak barvitě, že se až rozohnil, vzrušeně gestikuloval, zapřísahal se, zkrátka sehrál úplnou hereckou etudu. Ing. Kuthan poslouchal, pokyvoval hlavou, náhle však vyskočil, nahnul se přes pult a překvapenému pánovi potřásl pravicí se slovy: „Gratuluji vám pane, právě jste objevil nový hřib!“

Jindy zase přinesla nějaká paní sklenici se zavařenými houbami, údajně to měly být líhy srostlé (dnes se jejich konzumace nedoporučuje). Sdělila svou obavu, jestli se při sběru hub nezmýlili a žádala o prozkoumání, zda v nálevu není obsažena ještě i jiná houba. Ing. Kuthan jí nechtěl vyhovět, ale paní naléhala tak dlouho, až nakonec ing. Kuthan sklenici převzal. Za týden pak dotyčné dámě sdělil: „Bohužel, při mikroskopování jsem objevil i výtrusy strmělek a jelikož mezi bílými strmělkami je řada prudce jedovatých, nemohu ty houby k jídlu doporučit.“ Paní zalapala po dechu: „To máme všech 60 lahví vyhodit?“ „Vážená paní,“ povídá Ing. Kuthan, „já vám konzumaci těch hub zakázat nemohu. Tak jich tedy trochu snězte a když do půl hodiny začnete slinit, silně se potit nebo vám bude bušit srdce, tak máte otravu a spěchejte do nemocnice.“

Stalo se několikrát, že houbař přinesl do poradny slizivky. „Tyto houby jsou nejedlé,“ nepotěšil ho ing. Kuthan. „No jo, ale lidi to na sídlišti sbírají!“ oponoval mu houbař. Ing. Kuthan se na příchozího smutně zadíval a řekl: „Víte, lidé jsou někdy čuňata a sežerou všechno. Tak pane, prosím vás, nebuďte čuně!“

Nad kvalitou hub donesených k určení kroutil občas hlavou a se znechuceným výrazem pronášel památné věty, jako například: „Tato houba se jmenuje hřib strakoš, řečený husí pupek. V čerstvém stavu je jedlá a chutná, ale ve stavu přineseném je vhodná jedině do popelnice.“

Jindy nakoukl návštěvníkovi do košíku, kde byly houby naházeny bez ladu a skladu, jedovaté s jedlými, polámané či slisované k nepoznání. Ohodnotil „mišunk“ kritickým okem a prohlásil: „Tak tomuhle já říkám houbový guláš.“

Jindy po něm chtěl jakýsi houbař, aby mu určil druh houby z několika úlomků klobouku. Ing. Kuthan si povzdechl: „Tak nevím, jestli jsem mykolog nebo fragmentolog.“

Nesmírně šťasten se cítil coby šéf poradny, pokud někdo přinesl vzácnější houbu. Ihned si nález podrobně zapisoval, rozpovídal se o vlastnostech druhu, vzpomínal, kde ho už ve svém bohatém mykologickém životě viděl, zkrátka byl v sedmém nebi. Nadšení z něj vyprchalo ve chvíli, kdy se nálezce zeptal, je-li přinesená houba jedlá. Vyčítavě na návštěvníka pohlédl a pronesl svůj oblíbený slogan: „Tato houba je vzácná a tedy nejedlá!“

Následující příhodu jsem nezažila, ale vyprávěl ji při dobrém rozmaru sám ing. Kuthan. „Do poradny mi přišel pán s několika plodnicemi vzácného hříbu sírového (*Pulveroboletus hemichrysus*). Zajásal jsem a hned ho začal zpovídat. Pán

ale chtěl hlavně vědět, zda je hřib jedlý. Nabádal jsem ho, že jde o hřib velmi vzácný, a tak by se měl spíše chránit. A víte, co mi řekl? To jsem rád, že je jedlý, my jsme ho snědli už 12 kilo!“

A teď ještě pár historek z terénních akcí. Na podzim roku 1981 usoudil ing. Kuthan, že mne již může představit mykologům, aniž bych mu udělala ostudu. Pozval mne na exkurzi u příležitosti mezinárodního sympozia o léčbě otrav houbami. Byli tam mykologové zvučných jmen - čeští, slovenští, polští a němečtí (z tehdejší NDR). Terénní exkurze byla vedena do pralesa Salajka a okolí Hutiska-Solance. Ing. Kuthan mne učinil svým fámulem a svěřil mi svůj košík. Houby tehdy rostly o závod a nálezů utěšeně přibývalo. Najednou se můj šéf zapovídal se skupinou mykologů a ke mně se přitočil pán s objemným košem, který měl nadzvedávací víka (zasvěcencům už jistě svítá – ano, byl to MUDr. J. Herink a jeho pověstný koš „hamoun“). Mlsně nakukoval do mně svěřeného koše a hodnotil nálezy. Jeho ruka se již již hotovila v něm začít šátrat, když vtom se za našimi zády ozvalo: „Paní kolegyně, vy jste mi nevěrná!“ „A to ještě nevíte, pane inženýre, že jsem chtěla za 5 korun prodat půlku vašeho *Sterea murrarii*!“ pravila jsem drze. Ing. Kuthan mi to odpustil, protože jsem chvíli před tím jistě zvědavě dámě, která mezi záchvaty kašle bafala doutník, na její dotaz, kdo jsem, odpověděla, že jsem čarodějův učeň.

Na mykologickém setkání pod Tatrami vedl ing. Kuthan exkurzi do rezervace Machy, krásné podmáčené smrčiny s bažinatými místy. Svůj projev před dychtivými mykology zahájil na kraji lesa slovy: „Viděl jsem mnohé lidi do tohoto lesa vcházet, ale některé jsem od té doby již nespatriil!“

I takový zůstane v našich vzpomínkách Honza Kuthan, nejen vysoce vzdělaný, sečtělý muž a skvělý organizátor mykologických akcí, ale i výborný společník, rozený vypravěč a vtipný glosátor dění okolo nás – člověk se širokým záběrem, osobnost vpravdě renesanční.

* * *

NĚKTERÉ OSOBNOSTI ČESKÉ MYKOLOGIE – 1

František K o t l a b a a Zdeněk P o u z a r

V roce 2005 a 2006 jsme měli – jako pamětníci – na podnět dr. J. Klána v Praze pro Českou vědeckou společnost pro mykologii (ČVSM) přednášky o některých našich mykologických. Vybrali jsme tehdy po delší úvaze již nežijící, které jsme oba (nebo jeden z nás) osobně znali, popř. alespoň jsme se s nimi třeba krátce setkali. Bylo však třeba udělat určité vymezení.

Zahrnuli jsme jen ty mykology, kteří se zabývali taxonomií (systematikou) hub, studiem mykobioty (mykofloristikou) nebo fytopatologií, nikoli však jinými obory (fyziologií hub, lichenologií apod.). Dalším našim vymezením bylo, aby nejmladší ze zařazených byl narozen do roku 1920. Tak se stalo, že nejsou přirozeně zahrnuti někteří naši i velmi důležití mykologové, které jsme osobně neznali, stejně jako ti, kteří ještě žijí. Vybrané mykology jsme seřadili podle dat narození od nejstaršího, jehož jsme znali - a tím byl prof. Bohumil Němec (o kterém jsme ale nepřednášeli a zařadili jsme jej po zralé úvaze až nyní).

Nejedná se o podrobné životopisy, nýbrž o více méně stručné životopisné črty ("medailonky") s uvedením toho, co je u každého základním přínosem pro naši mykologii, které rody nebo druhy hub popsal jako nové (v závorce je uveden rok popsání), ale také které taxony, kým a kdy byly k jeho počtě pojmenovány. Podle významu jednotlivých mykologů a našich znalostí o nich je jim věnován rozdílně velký prostor. Na konci každé životopisné črty uvádíme výběr důležitých biografických článků (často zahrnujících také bibliografii dotyčného a jeho fotografií), kde lze nalézt více podrobností a často i další literární odkazy. Pokusili jsme se také – někdy s pomocí kolegů – i o stručnou osobní charakteristiku uvedených mykologů.

I když jde jen o některé osobnosti, na přednáškách přítomní mykologové nám jejich uveřejnění doporučili proto, že někteří již nežijící mykologové, kteří připravovali podobné životopisy (prof. K. Cejp, S. Šebek) se bohužel k jejich uveřejnění nedostali a o jimi leckdy obtížně shromážděném materiálu nebo o jejich rukopisech není dnes nic známo...

Doufáme, že uveřejněním krátkých životopisů našich vybraných starších nežijících mykologů pomůžeme zejména jejich mladým následovníkům k orientačnímu poznání části historie české mykologie z konce 19. a z 20. století.

Děkujeme svým kolegům za různé doplňky a upřesnění, zejména pak RNDr. Mirku Svrčkovi, CSc. z Prahy a RNDr. Janu Špačkovi, CSc. z Brna.

Podle dohody v redakční radě *Mykologických listů* (ML) budou tyto črty o některých osobnostech naší mykologie uveřejňovány v jednotlivých číslech ML na pokračování podle prostorových možností buď po jednom anebo po několika (v případě krátkých textů a dostatku místa v časopise).

Bohumil NĚMEC

* 12.3.1873 v Prasku u Nového Bydžova, † 7.4.1966 v Havlíčkově Brodě ve věku 93 let. Profesor anatomie a fyziologie rostlin na pražské univerzitě, akademik ČSAV, největší osobnost naší botaniky v 20. století. Řadu let se zprvu věnoval i bakteriologii a mykologii – na přelomu 19. a 20. stol. mykorize u jätrovek, potom tvorbě výtrusů na třeni hřibovitých hub (Melzerův objev, který na bohatém mate-

riálu detailně propracoval a publikoval), vypouštění výtrusů u hymenomycetů, a jak rychle houby rostou. B. Němec popsal řadu mikromycetů jako nových, např. *Olpidium salicorniae* a *Sorolpidium betae* (oba druhy roku 1911), *Anisomyxa plantaginis*, *Entophlyctis bassicae* a *E. salicorniae* (všechny roku 1912) a nový rod a druh *Jaraia salicis* (1912). K jeho počtě bylo pojmenováno *Bacterium nemecii* Kaloč (1938) a z makromycetů rod *Nemecomyces* Pilát (1933) a druh *Sparassis nemecii* Pilát et Veselý (1933). Uveřejnil mnoho mykologických článků v prvních dvou ročnících Časopisu čs. houbařů (který tehdy spoluredigoval s F. Smotlachou), v časopise Vesmír (jehož redaktorem byl v letech 1923–1930 a pak až do roku 1945 spolu s dr. O. Matouškem), Živa aj. Za zmínku stojí nevelká knížka Naše houby, fotografický atlas hub I., II. (1918) s jeho fotografiemi hub a textem F. Smotlacha. V 50. a 60. letech 20. stol. byl místopředsedou Čs. vědecké společnosti pro mykologii (ČSVSM). Osobně byl velmi tolerantní, cílevědomě pomáhal jiným a byl plně zaměřen na rozvoj vědy i veřejného života. Jeho obsažná kniha Vzpomínky (646 stran, náklad 500 ks) vyšla posmrtně roku 2002. – Z řady životopisných článků o B. Němcovi vybíráme hlavně ty, v nichž jsou zahrnuty jeho mykologické práce: Anonymus (Preslia 2: 5–12, 1922), V.S. Iljin (Preslia 11: 3–7, 1932), A. Pilát (Česká Mykol. 7:49–51, 1953), S.P. /S. Prát/ (Preslia 7–10, 1932), F. Smotlacha (Čas. Čs. Houb. 12: 129–131, 1932) a tentýž tamtéž (12: 131–136, 1932).

Václav MELZER

* 26.8.1878 ve Vlkyši u Stříbra, † 1.5.1968 v Domažlicích ve věku téměř 90 let (letos tedy uplyne 130 let od jeho narození a 40 let od smrti). Učitel, v letech 1934–1938 ředitel měšťanské školy ve Kdyni u Klatov. Pořádal přednášky o houbách a mykologické kurzy pro učitele. Byl průkopníkem chemických reakcí u hub a anatomie makromycetů. Objevil mj. bazidie s výtrusy na třeni hřibovitých hub (1920), dále takzvané primordiální hyfy (mikroskopické útvary) v pokožce klobouku některých druhů holubinek a zejména chemické činidlo (nazvané později k jeho počtě Melzerovo reagens), které má v mykologii široké použití a proslavilo jej po celém světě. Po celý život také houby výstižně kreslil a maloval, hlavně holubinky; sbírka jeho akvarelů hub je uložena v Západočeském muzeu v Plzni. Jako jeden z mála našich mykologů byl členem Francouzské mykologické společnosti a ve francouzských mykologických časopisech také uveřejnil některé své vědecké práce. Napsal knížky Praktický houbař (1919), Jedlá nebo jedovatá? (1940), určovací klíč Holubinky (1944), Atlas holubinek (1945) a s J. Zvárou monografii České holubinky (1927). Sám popsal tři nové druhy holubinek – *Russula betulina* (1925), *R. helodes* (1930), *R. laurocerasi* (1921) a s J. Zvárou *R. kavinae* a *R. velenovskyi* (obě roku 1927). K jeho počtě byly pojmenovány jednak rody *Melzericum* Hauer-

slev (1974) a *Melzerodontia* Hjortstam et Ryvarden (1980), jednak druhy *Cytidella melzeri* Pouzar (1954), *Lentinus melzeri* Velen. (1920) a *Russula melzeri* Zvára (1927). Osobně to byl velmi vstřícný a přátelský člověk klidné povahy. – Životopis V. Melzera uveřejnili např. J. Hlaváček (Mykol. Sborn. 35: 123–125, 1959), J. Herink s F. Kotlabou (Česká Mykol. 23: 1–9, 1969), J. Macků (Mykol. Sborn. 31: 65–66, 1954) a A. Pilát (Česká Mykol. 12: 193–199, 1958).

Josef PODPĚRA

* 7.11.1878 v Jílovém u Prahy, † 18.1.1954 v Brně ve věku nedovršených 76 let. Gymnaziální, pak univerzitní profesor, akademik ČSAV. Zabýval se jednak floristikou, fytogeografií a taxonomií cévnatých rostlin, jednak mechorosty (napsal mj. obsáhlou monografii rodu *Bryum*) a okrajově také houbami. Je rovněž autorem první české určovací příručky kryptogamů Klíč k určování nižších rostlin tajnosnubných (1908; 2. vydání 1924). Pokud jde o mykologii, zpracoval např. rozšíření druhu *Amanita caesarea* ve střední Evropě a napsal řadu menších článků o různých družích našich makromycetů. Jeho žena dr. Anna Podpěrová (1904–1989), pozdější významná spoluorganizátorka mykologického života na Moravě, nalezla roku 1940 první lokalitu vzácné břichatky *Battarraea stevenii* na Moravě; tento nález J. Podpěra publikoval (pod jménem *B. phalloides*) téhož roku a o dalším nálezu psal i později. Nepopsal žádný nový druh houby a také žádná houba nebyla po něm pojmenována. J. Podpěra byl elegantní, důstojný člověk přátelské povahy a výborný pedagog, jenž měl své univerzitní přednášky vždy pečlivě připravené. - Životopis J. Podpěry napsal mj. S. Čermák (Česká Mykol. 8: 49–51, 1954), J. Šmarda (Preslia 26: 315–328, 1954 – s úplnou bibliografií včetně hub, kterou sestavil M. Smejkal) a K. Kříž (Mykol. Zprav. 12: 58–59, 1968). Prof. J. Calábek natočil o prof. Podpěrovi roku 1951 dokumentární film (150 min.).

Jan MACKŮ

* 21.5.1881 ve Volvířově u Dačic, † 13.3.1964 v Brně ve věku nedovršených 83 let. Středoškolský, později vysokoškolský profesor na technice v Brně. Zabýval se kromě užité botaniky a zbožíznavství také mykologií a propagací houbařství; konal rovněž jako jediný v 1. polovině 20. stol. pokusy s pěstováním lanýžů na Moravě. Napsal řadu článků o houbách, nejrozsáhlejší o muchomůrkách (druhy rodu *Amanita*) na Moravě. Z knih to je hlavně první náš klíč k určování makromycetů Český houbař (1913, 1918, 1924) - ovlivněný přednáškami a kurzy J. Bezděka (1858–1915) – a německy psaná knížka Praktischer Pilzsammler (1915, 1925). Nepopsal žádný nový druh houby ani po něm nebyla žádná houba pojmenována. Byl to cílevědomý, důsledný, obětavý, srdečný a družný člověk. Jeho syn doc. PhDr. Jan Macků (1919–1983), redaktor časopisu Věda a život, se též příležitostně věnoval

houbám, hlavně etnomykologii; jeho nekrolog napsal Vl. Rypáček (Česká Mykol. 38: 166–167, 1984). - Životopis J. Macků st. uveřejnil např. K. Kříž (Česká Mykol. 15: 49–55, 1961), A. Pilát (Živa 19: 180, 1971) a M. Smotlacha (Mykol. Sborn. 38: 33–34, 1961; ib. 48: 33, 1971).

František SMOTLACHA

* 30.1.1884 na Kopci sv. Jana u Nového Hradce Králové, † 18.6.1956 v Praze ve věku 72,5 roku. Doktor filozofie – doktorát získal z oboru botanika za mykologickou dizertaci o hříbech (tehdy ještě u nás neexistovala Přírodovědecká fakulta). Docent tělovýchovy na pražských vysokých školách (na Karlově univerzitě a na technice). Založil s B. Němcem Časopis čs. houbařů (1919), který redigoval, a o dva roky později spolu s R. Veselým Čs. mykologickou společnost (1921), jejímž byl doživotním předsedou (35 let). Kromě mnoha mykologických článků různé kvality napsal na svou dobu dobrou monografii českých hub hřibovitých (1911), dále Přehled hub (1935, 1936), knihy 50 druhů hub, které doporučujeme sbírat (1944, s akvarely R. Vejrycha) a Atlas hub (1947, 1950, 1953). Pořádal exkurze, kurzy a velké výstavy hub, popularizoval sbírání hub a jejich kuchyňské využití, propagoval sportovní význam houbaření a ochranu přírody. Jeho přednášky např. v době tzv. protektorátu přivedly některé lidi z mladší generace k vážnému zájmu o studium mykologie. Popsal řadu druhů hub, např. *Boletus velenovskyi* (1910), *B. fuscoscroseus* (1911), *B. rhodopurpureus* (1952), *B. satanoides* (1920), *B. xanthopurpureus* (1938), *Morchella pragensis* (1952) a mnoho jiných (mnohé se staly synonymy). K jeho počtě byl pojmenován hřib *Boletus smotlachianus* Hlaváček (1983) a *Gyrodon smotlachae* Veselský (1955). Osobně to byl trochu přehnaně sebestředný, velmi aktivní člověk s velkou schopností působit na lidi. Jeho syn Ing. Miroslav Smotlacha (22.9.1920–6.6.2007), inženýr-potravinář, úspěšně pokračoval v otcově popularizační mykologické činnosti. – Životopis F. Smotlacha uveřejnil mj. J. Herink (Česká Mykol. 11: 65–66, 1957), J. Hlaváček (Mykol. Sborn. 23: 113–115, 1957), R. Vávra (Mykol. Sborn. 32: 111–120, 1955) aj.

Rudolf VESELÝ

* 16.4.1884 v Soběslavi, † 3.11.1966 v Táboře v nemocnici ve věku 81,5 roku. Učitel, později ředitel škol. Věnoval se hlavně popularizaci mykologie, pořádal exkurze, výstavy hub, kurzy a také – zejména v důchodu – kreslil a maloval houby; jeho sbírka barevných tabulí hub je uložena v mykologickém oddělení Národního muzea v Praze. Byl spoluzakladatelem Čs. mykologické společnosti (1921) a jejím dlouholetým tajemníkem. Napsal dlouhou řadu menších článků o houbách; z obsáhlejších prací to je publikace Houby v okolí Soběslavě (1930), monografie rodu *Amanita* (1933 v *Annales mycologici* a roku 1934 v Atlasu hub evropských), kniha

Československé houby I. (1938, 1951), II. (1946) a Přehled československých hub (s F. Kotlabou a Z. Pouzarem, 1972). Sám nepopsal žádný nový druh houby (jen několik nižších taxonů muchomůrek); s A. Pilátem popsali *Tricholoma* (= *Melanoleuca*) *kavinae* a *Sparassis nemecii* (oboje roku 1933). K jeho počtě byla pojmenována *Sclerotinia veselyi* Pilát et Svrček (1947). Osobně to byl distingovaný, velmi skromný, vážný a tichý člověk. – Životopisné články o R. Veselém napsali např. F. Kotlaba (Česká Mykol. 13: 65–73, 1959; Mykol. Listy no. 25: 18–21, 1986), J. Lazebníček (Mykol. Zprav. 10: 11–12, 1966), A. Pilát (Česká Mykol. 18: 124–125, 1964, Živa 15: 20, 1967), K. Voneš (Mykol. Zprav. 18: 78, 1974) aj.

RECENZE

S. Roger Rimmer, Vernon I. Shattuck, and Lone Buchwaldt /ed./: Compendium of Brassica diseases. The American Phytopathological Society, St. Paul, Minnesota, USA, 2007, VIII + 117 p., 191 fig. – ISBN: 978-0-89054-344-3, cena \$59.00.

Na přípravě nového kompendia, které je dalším titulem ze série vydávané Americkou fytopatologickou společností, se podílelo 49 specialistů z celého světa. Předmětem zájmu byly tentokrát choroby pěstovaných brukvovitých rostlin. Vzhledem k tomu, že produkce těchto plodin ve světě neustále roste, je otázka jejich zdravotního stavu a nákladů na ochranu před škodlivými vlivy vysoce aktuální.

V úvodních pasážích knihy je uvedena rekapitulace taxonomie a nomenklatury hlavních taxonů pěstovaných brukvovitých rostlin a zásady pro pěstování čtyř nejdůležitějších druhů: *Brassica oleracea*, *B. rapa*, *B. juncea* a *B. napus*. Do speciální části jsou stejně jako v jiných kompendiích této série zařazeny choroby biotického i abiotického původu, popis jejich symptomů a doporučení k ochraně rostlin. Praktická je tabulka s vědeckými jmény, synonymy a anglickými obecnými jmény pěstovaných plodin, klíč k určení fyziologických poruch ve výživě podle symptomů a na závěr připojený terminologický slovník.

Hlavní část je věnována infekčním chorobám a jejich původcům. Ke skupině hub jsou přiřazeny oomycety a nadorovka (*Plasmodiophora*). Choroby jsou seřazeny abecedně podle anglických obecných jmen. Infekčních chorob je celkem uvedeno 35, včetně bakterióz, viróz, chorob působených fytoplazmami a hádátky. Zpracovány jsou podle jednotného schématu, které zahrnuje popis symptomů, morfologie a životního cyklu patogena, epidemiologie a návodu, jak rostliny pěstovat a chránit.

Následující část příručky je věnována dalším poruchám, které jsou odrazem vlivu abiotických faktorů, poruchám ve výživě nebo genetickým abnormalitám. Jsou zde zařazeny i skládkové choroby a poruchy. Nejsou však zařazeni škůdci a jimi působená poškození. Škůdci jsou zmiňováni jen v souvislosti s přenosem virů a fytoplazem.

Kompendium je bohatě vybaveno 171 barevnými a 8 černobílými fotografiemi, které jsou začleněny do textu. Každá jednotlivými autory zpracovaná pasáž textu je doplněna seznamem odpovídající literatury.

Publikaci lze doporučit jak k praktickému využití k determinaci chorob, tak i jako zdroj dalších informací, či jako atlas chorob pro výuku fytopatologie.

Jaroslava Marková

* * *

R. Kenneth Horst and Raymond A. Cloyd: Compendium of Rosa diseases and pests. 2nd edition. The American Phytopathological Society, St. Paul, Minnesota, USA, 2007, VII + 83 p., 153 color photographs, 17 black and white illustrations - ISBN: 978-0-89054-355-9, cena \$59.00.

Americká fytopatologická společnost začala v roce 1983 vydávat řadu kompendií, praktických příruček pro diagnostiku chorob kulturních rostlin s návody, jak choroby potlačovat. Tato série dnes čítá 40 titulů, z nichž asi polovina vyšla již i v dalších vydáních.

První vydané kompendium bylo věnováno chorobám a škůdcům růží a v roce 2007 vyšlo podruhé. Jeho obsah byl zrevidován, aktualizován a rozšířen.

Kompendia jsou zpravidla členěna na úvodní kapitoly, na hlavní část věnovanou infekčním chorobám (biotického původu) a na část věnovanou poruchám rostlin abiotického původu. Tak je tomu i u tohoto svazku, který je doplněn o seznam anglických obecných jmen chorob, výkladový slovníček použitých pojmů a zkratk a o registr. Seznamy vybraných literárních pramenů jsou uváděny průběžně za jednotlivými chorobami či celky. Text je provázen mnoha barevnými fotografiemi, demonstřujícími chorobné změny.

V úvodu je stručně pojednáno o původu a klasifikaci pěstovaných růží a zásadách jejich pěstování. Jsou tu uvedeny velice obecné a stručné charakteristiky jednotlivých skupin původců chorob a hlavní principy ochrany růží. Kupodivu zde není zmíněno nebezpečí, které představují napadené plané druhy růží, možné primární zdroje infekce.

Do první části jsou zahrnuty choroby způsobené oomycety, houbami, bakteriemi, fytoplazmami, viry a háďátky. Jednotlivé choroby jsou charakterizovány symptomy, popisem původce, jeho životního cyklu a opatřeními, které lze aplikovat na jejich potlačení. Je zde zpravidla uvedeno i geografické rozšíření, takže lze usoudit, které choroby jsou aktuální i u nás. Ve druhé části příručky jsou zahrnuta poškození, která jsou důsledkem negativního působení prostředí, pesticidů, nevyváženého příjmu živin, atp. Ve třetí části jsou uvedeni a fotograficky zdokumentováni hlavní škůdci, kteří růže poškozují.

Recenzované kompendium je příručka užitečná nejen pro pěstitele růží a rostlinolékaře, ale i jako zdroj informací o této skupině chorob s výstižnými fotografiemi pro účely vzdělávací.

Jaroslava Marková

RŮZNÉ

BIBLIOGRAFIE Dr. VÁCLAVA ŠAŠKA, CSc.

RNDr. Václav Šašek, CSc. se narodil 6. února 1937 v Praze. V letech 1955–1960 vystudoval Přírodovědeckou fakultu Univerzity Karlovy v Praze s odborným zaměřením na mykologii, diplomovou práci vypracoval pod vedením profesora K. Cejpa. V roce 1961 nastoupil jako vědecký aspirant do Mikrobiologického ústavu ČSAV, kde pracoval v laboratoři experimentální mykologie pod vedením dr. V. Musílk a tématem jeho disertační práce byla kultivace a antibiotická aktivita mykorrhizních hub. V letech 1987–1990 vedl Laboratoř kultur hub, od r. 1990 byl vedoucím Laboratoře experimentální mykologie a v letech 1993–1998 vedoucím Sektoru ekologie Mikrobiologického ústavu AV ČR. Výzkum vedený dr. V. Šaškem byl zaměřen na studium fyziologické a biochemické aktivity vyšších hub, především na produkci biologicky aktivních látek, na schopnost ligninolytických hub rozkládat aromatické xenobiotické látky a na vzájemné vztahy mezi ligninolytickými houbami a půdními bakteriemi v procesu remediace toxických půd.

Dr. V. Šašek je aktivním členem ČVSM (pracoval jako předseda Komise pro experimentální mykologii a byl členem redakční rady časopisu Česká mykologie) a dále Československé mikrobiologické společnosti (byl předsedou Mykologické sekce a recenzentem časopisu Folia Microbiologica). Na Univerzitě Karlově v Praze přednáší v kurzech Obecné mykologie lekce z fyziologie hub. V současné době menším pracovním úvazkem stále aktivně působí v Laboratoři experimentální

mykologie Mikrobiologického ústavu AV ČR, kde se podílil na projektu o biologické rozložitelnosti alifatických a alifaticko-aromatických kopolyesterů.

Předložená bibliografie představuje důležitější práce s mykologickou tematikou, publikované do konce roku 2007. Bibliografie zahrnuje všechny publikace v recenzovaných časopisech (75), knihy a kapitoly v knihách (19), patenty (4) a zvané zahraniční přednášky (6); ze souhrnů přednášek pouze ty, které byly publikovány jako vícestránkové v zahraničních sbornících, tzv. proceedings (12); ostatní abstrakty (131) uváděny nejsou, stejně jako většina tzv. „jiných publikací“.

1963 – 1970

Recenzované časopisy

Procházka Ž. et Šašek V. (1967): On steroids. CIII. Transformation of steroids with slices of fruit-bodies of mushrooms (Basidiomycetes). – Collection Czechoslov. Chem. Commun. 32: 610–619.

Šašek V. et Musílek V. (1967): Cultivation and antibiotic activity of mycorrhizal Basidiomycetes. – Folia Microbiol. 12: 515–523.

Šašek V. et Musílek V. (1968): Two antibiotic compounds from mycorrhizal Basidiomycetes. – Folia Microbiol. 13: 43–45.

Šašek V. et Musílek V. (1968): Antibiotic activity of mycorrhizal Basidiomycetes and their relation to the host-plant parasites. – Česká Mykol. 22: 50–55.

Musílek V., Černá J., Šašek V., Semerdžieva M. et Vondráček M. (1969): Antifungal antibiotic of the basidiomycete *Oudemansiella mucida*. – Folia Microbiol. 14: 377–378.

Šašek V. et Becker G. E. (1969): Effect of different nitrogen sources on the cellular form of *Trigonopsis variabilis*. – J. Bacteriol. 99: 891–892.

Proceedings

Šašek V. (1967): The protective effect of mycorrhizal fungi on the host plant. – XIV. IUFRO Congress, Official Congress Report, p. 182–190, München.

Šašek V. et Musílek V. (1969): Growth promotion of slowly growing mycorrhizal Basidiomycetes in submerged culture. – In: Mycorrhizae, Proc. First North American Conf. On Mycorrhizae, April 1969; Misc. Public U.S. Dept. Agriculture, pp. 216–218, 1971.

Jiné publikace

Šašek V. et Semerdžieva M. (1963): Houby v laboratoři. Fungi in the laboratory /in Czech/. – Vesmír 42(10): 268–270.

1971 – 1975

Recenzované časopisy

Prášil K., Šašek V. et Urban Z. (1973): Isolace a kultivace vybraných lignikolních stromatických pyrenomycetů. I. Xylariales. – Česká Mykol. 27: 133–150.

- Prášil K., Šašek V. et Urban Z. (1974): Isolace a kultivace vybraných lignikolních stromatických pyrenomycetů. II. Diaporthales. – Česká Mykol. 28: 1–18.
- Šašek V. et Musílek V. (1974): Contribution to the study of morphological changes in filamentous fungi and yeasts induced by mucidin. – Zbl. Bakt., Abt. II, Bd. 129: 72–81.
- Šašek V. et Musílek V. (1974): Effect of the new antifungal antibiotic mucidin. I. Semiquantitative comparison of the activities of mucidin, nystatin and pimaricin. – Folia Microbiol. 19: 139–141.
- Šašek V. et Musílek V. (1974): Effect of the new antifungal antibiotic mucidin. II. Morphological changes brought about in sensitive test microorganisms. – Folia Microbiol. 19: 142–145.
- Musílková M., Musílek V. et Šašek V. (1975): Release of yeast spheroplasts by an enzyme complex from *Lycoperdon perlatum* Pers. ex Pers. – Česká Mykol. 29: 153–156.

Proceedings

- Šašek V., Jančařík V. et Machulková A. (1975): Cultivation of *Lophodermium pinastri* (Schrad.) Chev. in vitro. – Proceedings 5th Europ. Coloq. Forest Pathologists, Schmalenbeck, p. 159–163.

1976 – 1980

Recenzované časopisy

- Bednářová M., Kalina T. et Šašek V. (1976): Selection and application of antibiotics for the removal of fungal and bacterial contamination in algal cultures. – Preslia 48: 259–272.
- Jančařík V., Šašek V. et Machulková A. (1976): *Lophodermium pinastri* in submerged culture. – Eur. J. Forest Pathol. 6: 257–264.
- Machulková A., Jančařík V. et Šašek V. (1976): Laboratorní testy fungicidů proti *Lophodermium pinastri*. – Les. Práce 55: 168–172.
- Šnejdar V., Šašek V., Ludvík J. et Musílek V. (1976): Ultrastructural changes caused by the new antifungal antibiotic mucidin in *Candida pseudotropicalis*. – Zbl. Bakt., Abt. II, Bd. 131: 97–100.
- Bandre T. R. et Šašek V. (1977): Antibiotic activity of Pyrenomycetes under submerged conditions. – Folia Microbiol. 22: 269–274.
- Prášil K. et Šašek V. (1977): Antibiotic activity of some Pyrenomycetes. – Česká Mykol. 31: 1–7.
- Volc J., Sedmera P., Roy K., Šašek V. et Vokoun J. (1977): Two antibiotic benzoquinone-hydroquinone pairs from the pyrenomycete *Camarops microspora* (Karst.) Shear. – Collection Czechoslov. Chem. Commun. 42: 2957–2961.
- Sedmera P., Volc J., Roy K. et Šašek V. (1978): A benzaldehyde derivative from the pyrenomycete *Camarops microspora*. – Collection Czechoslov. Chem. Commun. 43: 1438–1440.

- Šašek V. (1978): Techniques and problems of the isolation of pure cultures of Basidiomycetes. – *Karstenia* 18 (suppl.): 49–52.
- Thoa H. K., Šašek V., Buděšinský M., Jablonský I., Eignerová L., Chan N. G. et Procházka Ž. (1978): Biological transformation of 3 β -hydroxy-5-androsten-17-one with the mushroom *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Kumm. – *Collection Czechoslov. Chem. Commun.* 43: 336–343.
- Cudlín P., Mejstřík V. et Šašek V. (1980): The effect of the fungicide Dithane M-45 and the herbicide Gramoxone on the growth of mycorrhizal fungi *in vitro*. – *Česká Mykol.* 34: 191–198.

Jiné publikace

- Polster M. et Šašek V. (eds., 1977): *Mycotoxiny nižších a vyšších hub*. – Sborník vydaný Komisí pro experimentální mykologii, 80 p., Praha.
- Cudlín P., Mejstřík V. et Šašek V. (1980): The effect of the fungicide Dithane M-45 and the herbicide Gramoxone on the growth of mycorrhizal fungi *in vitro* /in Russian/. – *Ecological Cooperation – Information Journal on the Problem III: Protection of Ecosystems (Landscape Biogenocenoses)* 3: 32–40.

1981 – 1985

Recenzované časopisy

- Bandre T. R. et Šašek V. (1981): Studies on cellulolytic activity of some pyrenomycetous fungi. – *Current Sci.* 50: 229–230.
- Šašek V. et Gupta A. R. (1981): Antibiotic production by submerged culture of *Melanconis flavovirens* (Oth) Wehm. – *Folia Microbiol.* 26: 124–128.
- Kauzar T., Šašek V. et Musílek V. (1982): Physiological aspects of antibiotic formation in the pyrenomycete *Melanconis flavovirens*. I. Role of inoculum. – *Česká Mykol.* 36: 118–121.
- Buchalo A. S., Zakordonec O. A. et Šašek V. (1983): Scanning electron microscopic study of clamp connections in higher Basidiomycetes. – *Folia Microbiol.* 28: 420–423.
- Solomko E. F. et Šašek V. (1984): Improvement of the method to study physiology and growth kinetics of *Pleurotus ostreatus* (Fr.) Kumm. in submerged culture. /in Ukrainian/. – *Ukr. Botan. Zhourn.* 41: 82–84.
- Buchalo A. S., Šašek V. et Zakordonec O. A. (1985): Scanning electron microscopic study of anamorphs of some Basidiomycetes in culture. – *Folia Microbiol.* 30: 506–508.
- Buchalo A. S., Zakordonec O. A. et Šašek V. (1985): Study of the cultures of higher Basidiomycetes under scanning electron microscope. I. Clamp connections /in Russian/. – *Mikol. Fitopatol.* 19: 199–202.

Knihy, kapitoly v knihách

- Jablonský I., Srp A. et Šašek V. (1985): *Pěstování jedlých hub*. – Státní zemědělské nakladatelství, Praha.

Patenty

Šašek V. et Musílek V. (1984): Antibioticky aktivní kmen houby *Melanconis flavovirens* (Oth) Wehm. – Československý patent č. 234407.

Jiné publikace

Semerdzíeva M. et Šašek V. (eds., 1981): Organizace boje proti otravám houbami v Československu a Polsku. – Souhrny přednášek československo–polského semináře, Ostrava 1981. ČVSM, Praha.

1986 – 1990

Recenzované časopisy

Šašek V., Buchalo A. S. et Zakordonec O. A. (1986): Confirmation of identity of *Pleurotus abalonus* with *Pleurotus cystidiosus* by the scanning electron microscopy of anamorphs. – Fol. Microbiol. 31: 309–311.

Buchalo A. S., Šašek V. et Zakordonec O. A. (1988): Study of the cultures of higher Basidiomycetes under scanning electron microscope /in Russian/. II. Structures of vegetative mycelium. – Mikol. Fitopatol. 22: 481–484.

Buchalo A. S., Šašek V. et Zakordonec O. A. (1988): Study of the cultures of higher Basidiomycetes under scanning electron microscope /in Russian/. III. Anamorphs. – Mikol. Fitopatol. 22: 481–484.

Buchalo A. S., Šašek V. et Zakordonec O. A. (1989): Scanning electron microscopic study of vegetative mycelium of higher Basidiomycetes. – Folia Microbiol. 14: 146–150.

Sailer M., Šašek V., Sejbál J., Buděšínský M. et Musílek V. (1989): Flavovirin – a new antifungal antibiotic produced by the pyrenomycete *Melanconis flavovirens*. – J. Basic Microbiol. 29: 375–381.

Šašek V. (1989): Submerged cultivation of ectomycorrhizal fungi. – Agric. Ecosystems Environ. 28: 441–447.

Šašek V., Sailer M., Vokoun J. et Musílek V. (1989): Production of thermozymocidin (myriocin) by the pyrenomycete *Melanconis flavovirens*. – J. Basic Microbiol. 29: 383–390.

Knihy, kapitoly v knihách

Šašek V. (1987): Životní funkce hub. – In: Rosypal S. et al., Přehled biologie, p. 237–242. Státní pedagogické nakladatelství, I. vydání. Praha.

Patenty

Denisova N. P., Psurceva N. V., Alechina I. A., Petriszczew N. N., Michailov V. N., Šašek V. et Musílek V. (1989): A strain of the basidiomycete *Cerrena unicolor* (Fr.) Murr., LE 059 – the producer of fibrinolytic and thrombolytic enzymes /in Russian/. – Patent No 1459232.

Sailer M., Šašek V., Musílek V., Sejbal J. et Buděšínský M. (1990): 2-Amino-hydroxymethyl-3,4-trans-epoxy-14-oxo-6-trans eikosenová kyselina a způsob její přípravy. – Československý patent, autorské osvědčení 274177.

Jiné publikace

Ha N. H., Dobrá M., Erbanová P. et Šašek V. (1988): Použití selektivního substrátu pro kultivaci houby *Hirneola nigricans* (*Auricularia polytricha*). – Věstník Pěstitelů 22: 50–58.

1991 – 1995

Recenzované časopisy

Šašek V., Volfová O., Erbanová P., Vyas B. R. M. et Matucha M. (1993): Degradation of PCBs by white rot fungi, methylotrophic and hydrocarbon utilizing yeasts and bacteria. – Biotechnol. Lett. 15: 521–525.

Vyas B. R. M., Bakowski S., Šašek V. et Matucha M. (1994): Degradation of anthracene by selected white rot fungi. – FEMS Microbiol. Ecol. 14: 65–70.

Vyas B. R. M., Šašek V., Matucha M. et Bubner M. (1994): Degradation of 3,3',4,4'-tetrachlorobiphenyl by selected white rot fungi. – Chemosphere 28: 1128–1134.

Vyas B. R. M., Volc J. et Šašek V. (1994): Effects of temperature on the production of manganese peroxidase and lignin peroxidase by *Phanerochaete chrysosporium*. – Folia Microbiol. 39: 19–22.

Vyas B. R. M., Volc J. et Šašek V. (1994): Ligninolytic enzymes of selected white rot fungi cultivated on wheat straw. – Folia Microbiol. 39: 235–240.

Knihy, kapitoly v knihách

Šašek V. (1994): Životní funkce hub. – In: Rosypal S. et al., Přehled biologie, p. 213–218. Nakl. Scientia, Praha.

Šašek V. (1994): Hesla “Kultivované jedlé houby”. – In: Mareček F. et al., Zahradnický slovník naučný. Vol. 1. ÚZPI, Praha.

Bisko N. A., Bilay T. V., Šašek V. et Erbanová P. (1995): Transformation of plant substrates during the cultivation of *Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc. – In: Elliott T. J. (ed.), Science and cultivation of edible mushrooms. Vol. 2, pp. 821–823. A.A. Balkema, Rotterdam/Brookfield.

Patenty

Volfová O., Šašek V., Krumphanzl V., Přikryl J., Erbanová P. et Pilátová J. (1995): Biodegradace chlorovaných aromatických látek a uhlovodíků. – Československý patent č. 280091.

Zvané přednášky

Matucha M., Bubner M., Vyas B. R. M. et Šašek V. (1992): Anwendungen von markierten Verbindungen für Untersuchungen von Biodegradation kontaminierter Böden. –

Workshop "Radiotracers in Biosystems". RZF Rossendorf bei Dresden, BRD, December 11–12, 1992.

Novotný Č. et Šašek V. (1994): Biodegradation of organopollutants by white-rot fungi. – Wageningen Agricultural University, The Netherlands, May 1994.

1996 – 2000

Recenzované časopisy

Buchalo A. S., Šašek V., Kaczurovskaya V. P., Griganski A. F., Mitropolskaya N. Yu. et Zakordonec O. A. (1996): Scanning electron microscopy of cultures of rare macromycetous fungi. – *Folia Microbiol.* 41: 187–192.

Buchalo A. S., Šašek V., Griganski A. F., Kachurovskaja V. P., Mitropolskaja N. Ju. et Zakordonets A. A. (1996): Microstructures of vegetative mycelium in some rare species of macromycetes (in Russian). – *Mikol. Fitopatol.* 30: 14–16.

Zachář P., Novotný Č., Vozňáková Z., Matucha M., Tesařová E., Sýkora D., Kubátová A., Popl M. et Šašek V. (1996): Physical factors negatively affecting evaluation of long-term biodegradation experiments of polychlorinated biphenyls. – *Chemosphere* 33: 2411–2421.

Novotný Č., Vyas B. R. M., Erbanová P., Kubátová A. et Šašek V. (1997): Removal of PCBs by various white rot fungi in liquid cultures. – *Folia Microbiol.* 42: 136–140.

Bubner M., Matucha M., Šašek V., Heise K. H., Nitsche H., Velemínský J. et Spížek J. (1997): Investigation of microbial degradation of PCB congeners using isotopically modified tracers. – *Ecological Chem. (St Petersburg, Russia)* 6: 204–211.

Kubátová A., Matucha M., Erbanová P., Novotný Č., Vlasáková V. et Šašek V. (1998): Investigation into PCB biodegradation using uniformly ¹⁴C-labelled dichlorobiphenyl. – *Isotop. Environ. Health Studies* 34: 325–334.

Šašek V., Novotný Č. et Vampola P. (1998): Screening for efficient organopollutant fungal degraders by decolorization. – *Czech Mycol.* 50: 303–311.

Matucha M., Bubner M., Kubátová A., Erbanová P., Uhlířová H., Novotný Č. et Šašek V. (1999): Some application of isotopic labelling in ecological research. – *Acta Univ. Carolinae Environmentalica* 12 (1998): 49–60.

Novotný Č., Erbanová P., Šašek V., Kubátová A., Cajthaml T., Lang E., Krahl J. et Zadrazil F. (1999): Extracellular oxidative enzyme production and PAH removal in soil by exploratory mycelium of white rot fungi. – *Biodegradation* 10: 159–168.

Křemář P., Kubátová A., Votruba J., Erbanová P., Novotný Č. et Šašek V. (1999): Degradation of polychlorinated biphenyls by extracellular enzymes of *Phanerochaete chrysosporium* produced in perforated plate bioreactor. – *World J. Microbiol. Biotechnol.* 15: 237–242.

Bhatt M., Patel M., Rawal B., Novotný Č., Molitoris H. P. et Šašek V. (2000): Biological decolorization of synthetic dye RBBR in contaminated soil. – *World J. Microbiol. Biotechnol.* 16: 195–198.

Novotný Č., Erbanová P., Cajthaml T., Rothschild N., Dosoretz C. et Šašek V. (2000): *Irpex lacteus*, a white rot fungus applicable to water and soil bioremediation. – *Appl. Microbiol. Biotechnol.* 54: 850–853.

Knihy, kapitoly v knihách

Šašek V.: Hesla “Kultivované jedlé houby”. – In: Mareček F. et al., *Zahradnický slovník naučný*, Vol. 2, ÚZPI, Praha 1996; Vol. 3, ÚZPI Praha 1997 a Vol. 4, ÚZPI, Praha 1999.

Jablonský I. et Šašek V. (1997): Pěstování hub ve velkém a malém. – Nakl. Brázda, Praha.

Šašek V. (1998): Životní funkce hub. – In: Rosypal S. et al., *Přehled biologie*. 3. vydání, p. 213–218. 2. vydání v nakl. Scientia, Praha.

Šašek V. (1998): Experimentální mykologie v Mikrobiologickém ústavu ČSAV. – In: Ebringer L., John C., Matějů J. et Vinter V. (eds.), *Kapitoly z historie československé mikrobiologie*, p. 155–156. Československá mikrobiologická společnost, Praha.

Šašek V., Novotný C., Erbanová P., Bhatt M., Cajthaml T., Kubátová A., Dosoretz C., Rawal B. et Molitoris H. P. (1999): Selection of ligninolytic fungi for biodegradation of organopollutants. – In: Leason A. et Alleman B.C. (eds.), *Phytoremediation and innovative strategies for specialized remedial applications*, p. 69-74. Battelle Press, Columbus-Richland.

Proceedings

Bubner M., Heise K. H., Matucha M. et Šašek V.: Investigation of microbial degradation of [¹⁴C]PCB No. 77 in soil. – In: H. Nitsche (ed., 1996), *Institute of Radiochemistry, Annual Report 1995*, p. 75–76, FZR-123.

Šašek V., Novotný Č. et Erbanová P. (1996): Application of white rot fungi to soil remediation. – In: *International conference "Municipal and rural water supply and water quality"*, p. 61-71, Poznań, Poland.

Zvané přednášky

Šašek V. (2000): The utilization of bioremediation to reduce soil contamination: Problems and solutions. – *NATO Advanced Science Institute, Visegrad, Hungary*, Sept. 3–14, 2000.

2001 – 2007

Recenzované časopisy

Kubátová A., Erbanová P., Eichlerová I., Homolka L., Nerud F. et Šašek V. (2001): PCB congener selective biodegradation by the white rot fungus *Pleurotus ostreatus* in contaminated soil. – *Chemosphere* 43: 207–215.

- Novotný Č., Rawal B., Bhatt M., Patel M., Šašek V. et Molitoris H. P. (2001): Capacity of *Irpex lacteus* and *Pleurotus ostreatus* for decolorization of chemically different dyes. – J. Biotechnol. 89: 113–122.
- Tuháčková J., Cajthaml T., Novák K., Novotný Č., Mertelík J. et Šašek V. (2001): Hydrocarbon deposition and soil microflora as affected by highway traffic. – Environment. Pollut. 113: 255–262.
- Cajthaml T., Pacáková V. et Šašek V. (2001): Mikrobiální degradace polycyklických aromatických uhlovodíků. – Chem. Listy 95: 404–410.
- Eggen T. et Šašek V. (2002): Use of oyster mushrooms spent compost in remediation of chemically-polluted soils. – Int. J. Medic. Mushr. 4: 255–261.
- Möder M., Cajthaml T., Schrader S. et Šašek V. (2002): Solid phase microextraction (SPME) used for direct fruit-body sampling in comparison with ASE-GC-MS to describe PAH partition in mushroom culture. – Fres. Environ. Bull. 11: 284–288.
- Bhatt M., Cajthaml T. et Šašek V. (2002): Mycoremediation of PAH-contaminated soil. – Folia Microbiol. 47: 255–258.
- Cajthaml T., Bhatt M. et Šašek V. (2002): Bioremediation of PAH-contaminated soil by composting. – Folia Microbiol. 47(6): 696–700.
- Cajthaml T., Möder M., Kačer P., Šašek V. et Popp P. (2002): Study of fungal degradation products of polycyclic aromatic hydrocarbons using gas chromatography with ion trap mass spectrometry detection. – J. Chromatogr. A 974: 213–222.
- Rothschild N., Novotný Č., Šašek V. et Dosoretz G. C. (2002): Ligninolytic enzymes of the fungus *Irpex lacteus* (*Polyporus tulipiferae*): Isolation and characterization of lignin peroxidase. – Enzyme Microbial Technol. 31: 627–633.
- Kasinath A., Novotný Č., Svobodová K., Patel K. C. et Šašek V. (2003): Decolorization of synthetic dyes by *Irpex lacteus* in liquid cultures and packed-bed bioreactor. – Enzyme Microbial Technol. 32: 167–173.
- Lednická D., Malachová K., Pavlíčková Z., Šašek V., Cajthaml T. et Bhatt M. (2003): Detekce genotoxických produktů vznikajících při kompostování půdy kontaminované PAU. – Univ. Ostraviensis Acta Fac. Rer. Natural. Biol.-Ecol. 10: 183–194.
- Šašek V., Cajthaml T. et Bhatt M. (2003): Use of fungal technology in soil remediation: A case study. – Water, Air, Soil Pollut.: Focus 3: 5–14.
- Šašek V., Bhatt M., Cajthaml T., Malachová K. et Lednická D. (2003): Compost-mediated removal of polycyclic aromatic hydrocarbons from contaminated soil. – Arch. Environ. Contamin. Toxicol. 44: 336–342.
- Novotný Č., Svobodová K., Erbanová P., Cajthaml T., Kasinath A., Lang E. et Šašek V. (2004): Ligninolytic fungi in bioremediation: extracellular enzyme production and degradation rate. – Soil Biol. Biochem. 36: 1545–1551.

- Möder M., Cajthaml T., Koeller G., Erbanová P. et Šašek V. (2005): Structure selectivity in degradation and translocation of polychlorinated biphenyls (Delor 103) with a *Pleurotus ostreatus* (oyster mushroom) culture. – *Chemosphere* 61: 1370–1378.
- Chromcová D., Bernášková A., Brožek J., Roda J. et Šašek V. (2005): Biodegradation of polyesteramides prepared by the anionic polymerization of ϵ -caprolactam in the presence of poly(ϵ -caprolactone). – *Polym. Degrad. Stabil.* 90: 546–554.
- Cajthaml T. et Šašek V. (2005): Application of supercritical fluid extraction (SFE) to predict bioremediation efficacy of long-term composting of PAH-contaminated soil. – *Environ. Sci. Technol.* 39: 8448–8452.
- Cajthaml T., Erbanová P., Šašek V. et Möder M. (2006): Breakdown products on metabolic pathway of degradation of benz(a)anthracene by a ligninolytic fungus. – *Chemosphere* 64: 560–564.
- Šašek V., Vitásek J., Chromcová D., Prokopová I., Brožek J. et Náhlík J. (2006): Biodegradation of synthetic polymers by composting and fungal treatment. – *Folia Microbiol.* 51: 425–430.
- Leonardi V., Šašek V., Petruccioli M. et Cajthaml T. (2007): Bioavailability modification and fungal biodegradation of PAHs in aged industrial soils. – *Int. Biodeter. Biodegrad.* 60: 165–170.
- Knihy, kapitoly v knihách*
- Šašek V. (2001): Hesla “Kultivované jedlé houby”. – In: Mareček F. et al., *Zahradnický slovník naučný*, Vol. 2. ÚZPI, Praha.
- Šašek V., Jablonský I. et Baier J. (2001): *Pěstujeme houby*. – Nakladatelství Grada, Praha.
- Šašek V., Glaser J. A. et Baveye Ph. (eds): *The utilization of bioremediation to reduce soil contamination: problems and solutions*. – Kluwer Academic Publishers Dordrecht / Boston / London, 417 p., ISBN 1-420-11423.
- Šašek V.: Why mycoremediations have not yet come into practice. – In: Šašek V., Glaser J. A. et Baveye Ph. (eds.), *The utilization of bioremediation to reduce soil contamination: problems and solutions*, p. 247–266. Kluwer Academic Publishers Dordrecht / Boston / London.
- Novotný Č., Rawal B., Bhatt M., Patel M., Šašek V. et Molitoris H. P.: Screening of fungal strains for remediation of water and soil contaminated with synthetic dyes. – In: Šašek V., Glaser J. A. et Baveye Ph. (eds.), *The utilization of bioremediation to reduce soil contamination: problems and solutions*, p.143–148. Kluwer Academic Publishers Dordrecht / Boston / London.
- Šašek V. (2003): Fyziologie hub. – In: Rosypal S. et al., *Nový přehled biologie*, p. 306–314. Nakladatelství Scientia, Praha.
- Šašek V. (2005): Potential of ligninolytic Basidiomycetes to degrade organopollutants. – In: Deshmukh S. K. et Rai M. (eds.), *Biodiversity of fungi: Their role in human life*, p.

155–184. Oxford & IBH Publishing Company, New Delhi, India; co-published by Science Publishers, Inc., USA.

Šašek V. (2005): Role of fungi in remediation of contaminated soils: problems and solutions. – In: Fava F. et Canepa P. (eds.), Innovative approaches to the bioremediation of contaminated sites, p. 131–144. The Interuniversity Consortium “Chemistry for the environment”, INCA, Venice, Italy.

Jablonský I. et Šašek V. (2006): Jedlé a léčivé houby: pěstování a využití. – Nakl. Brázda, Praha, 263 p.

Proceedings

Šašek V., Cajthaml T. et Bhatt M. (2001): Use of fungal technology in soil remediation: A case study. – In: Proceedings of the First European bioremediation conference, p. 364–367, Chania, Crete, Greece, July 2–5, 2001.

Prokopová I., Vlčková E., Skolil J., Šašek V., Musílková E. et Náhlík J. (2003): Copolyesters on the basis of poly(ethylene terephthalate) and lactic acid and their biological degradability. – In: Proceedings of the 2nd European bioremediation conference, p. 224–227, Chania, Crete, June 31–July 4, 2003.

Šašek V., Cajthaml T., Bhatt M. et Hubálek T. (2003): Mycoremediation versus composting in soil remediation. – In: Proceedings of the 2nd European bioremediation conference, p. 155–158, Chania, Crete, June 31–July 4, 2003.

Cajthaml T. et Šašek V. (2005): Composting as a tool for bioremediation of contaminated soils: Correlation between bioavailability and prediction of bioremediation results by supercritical fluid extraction. P 027. – In: Proceedings of the Third bioremediation conference, Chania – Crete – Greece, July 4–7, 2005.

Hubálek T., Cajthaml T. et Šašek V. (2005): Ekotoxikologické hodnocení kontaminované půdy během procesu kompostování. – In: Sborn. Předn. Envirochemica 2005, p. 19–25, 27. –28. 6. 2005.

Leonardi V., Cajthaml T., Petruccioli M. et Šašek V. (2005): The effects of surfactants on mycoremediation of aged PAH-contaminated soil. P 197 – In: Proceedings of the Third bioremediation conference, Chania – Crete – Greece, July 4–7, 2005.

Šašek V., Brožek J., Prokopová I., Vitásek J., Chromcová D. et Náhlík J. (2005): Composting versus fungal treatment in degradation of poly(ester-amide)s and copolyesters. P 188 – In: Proceedings of the Third bioremediation conference, Chania – Crete – Greece, July 4–7, 2005.

Other publications

Šašek V. (2001): Experimentální mykologie: současný stav a perspektivy. – Bull. Čs. Spol. Mikrobiol. 42: 22–23.

Zvané přednášky

Šašek V. (2004): Mycoremediation: history, present state and future. – University of Tuscia, Viterbo, Italy, May 27, 2004.

Novotný Č. et Šašek V. (2004): Biodegradation potential of white rot fungi and their possible application in soil bioremediation. – Meeting of the Italian Society for General Microbiology and Microbial Biotechnology, Bertinoro, Italy, May 29, 2004.

Šašek V. (2004): Role of fungi in remediation of contaminated soils: problems and solutions. – European Summer School “Innovative approaches to the bioremediation of contaminated sites”, University of Bologna, Bologna, Italy, September 7–11, 2004.

Připravil Karel Prášil

ZPRÁVY Z VÝBORU ČVSM

Dne 22.XI.2007 se v Praze na 1. lékařské fakultě UK (Na Bojišti 1) konala schůze výboru ČVSM za přítomnosti všech jeho členů: dr. V. Antonína (předseda), dr. J. Klána (místopředseda), dr. A. Kubátové (tajemnice), dr. J. Holce (výkonný redaktor Czech Mycology), K. Prášila (hospodář), dr. D. Novotného (webové stránky) a doc. dr. M. Tomšovského.

Ediční činnost

Czech Mycology

- J. Holec za redakční radu vyzývá všechny potenciální autory ke zvýšené publikační aktivitě. V současné době, kdy je časopis v řízení ohledně impakt faktoru, jde o záležitost zásadního významu !
- Členové výboru schválili uveřejnit nyní na webu celé články ročníků 58 a 59 a zpřístupnit je tak co nejširšímu spektru mykologů. V souvislosti s celosvětovým trendem výbor dále souhlasil s tím, aby v budoucnosti (až se uzavře hodnotící řízení k IF) byly články na webu přístupné s ročním zpožděním.
- Databáze Scopus a CSA (Cambridge Scientific Abstracts) – výbor bude usilovat o zařazení CM do těchto databází.
- Výbor prodiskutoval návrh J. Slavička na změnu názvu časopisu, avšak došel k závěru, že v době řízení ohledně impakt faktoru není podobná změna vhodná.

Mykologické listy

- V. Antonín za redakční radu ML rovněž vyzývá členy Společnosti k publikaci odborných článků. ML patří v současné době mezi odborné recenzované časopisy.
- Výbor souhlasil s tím, aby č. 100 věnované současnému stavu naší mykologie bylo zájemcům z řad studentů prodáváno za sníženou cenu 20 Kč.

Finanční záležitosti

- Ekonomická situace společnosti je poměrně příznivá; koncem roku 2007 se počítá s uhrazením faktur za tisk *Czech Mycology* a *Mykologických listů*.
- Hospodář K. Prášil uvedl, že se velmi osvědčuje spolupráce s paní účetní B. Čížkovou, pod jejímž odborným vedením se účetnictví Společnosti dostává na profesionální úroveň.
- Výbor schválil vyplacení odměn v rámci dohod za provádění anglických korektur, rozesílání *Czech Mycology*, rozesílání *Mykologických listů*, vedení členské databáze, podklady pro www stránky, odměny pro přednášející v Brně i v Praze.
- Diskutována byla otázka prodeje mykologických triček v rámci konferencí.
- Na začátek roku 2008 je plánována fakturace knihoven a zahraničních členů.

Příprava konferencí

- Na rok 2009 připadá výročí narození i úmrtí A. C. J. Cordy. Výbor diskutoval možnost uspořádat při té příležitosti 2–3denní konferenci ve Křtinách u Brna. Do příštího výboru bude nutno rozvážit složení organizačního výboru, popř. spolupráci slovenské strany. Možný termín konání konference: duben 2009.

Noví členové ČVSM

- Eva Prenerová
- Zuzana Suchánková
- Leona Leišová

Knihovna – výměna časopisů

- A. Kubátová provedla revizi výměny zahraničních časopisů za *Czech Mycology*. Třinácti institucím bude zaslána upomínka.

Různé

- Výbor diskutoval o dvou došlých návrzích na logo Společnosti (J. Chalupský, D. Novotný). Budou předány k rozpracování výtvarníkovi.

MYKOLOGICKÉ LISTY 92–100
OBSAH, RODOVÝ A DRUHOVÝ REJSTŘÍK

MYKOLOGICKÉ LISTY: 2005: č. 92, 93, 94
2006: č. 95, 96, 97, 98
2007: č. 99, 100

OBSAH ČÍSEL 92–100:

ANTONÍN V.:

- Hledejte nový druh lošáku! 92: 10, 2005
- Mykologie makromycetů v Korejské republice 93: 32, 2005
- Komentovaný klíč ke středoevropským druhům helmovek z rodu *Hemimycena*
..... 94: 3, 2005
- Přehled článků uveřejněných v časopise *Czech Mycology*, roč. 56 (2004) ... 93: 35, 2005
- Znáte čechratku podvinutou? 97: 6, 2006

ANTONÍN V., DVOŘÁK D. a VÁGNER A.:

- Vzácné dřevokazné houby NPR Vývěry Punkvy (Moravský kras) (abstrakt)
..... 97: 41, 2006

ANTONÍN V., HOLEC J., KUBÁTOVÁ A. a MARVANOVÁ L.:

- Taxonomie hub 100: 2, 2007

ANTONÍN V., HOLEC J., KUBÁTOVÁ A. a NOVOTNÝ D.:

- Mykologické časopisy a jiné mykologické publikace 100: 44, 2007

ANTONÍN V., HOLEC J. a NOVOTNÝ D.:

- Mykologické konference, semináře, exkurze a přednáškové cykly. 100: 46, 2007

ANTONÍN V. a PRÁŠIL K.:

- Mykologický výzkum ČR v posledních 40 letech (abstrakt) 94: 32, 2005
- Mykofloristický výzkum 100: 28, 2007

ANTONÍN V. a VÁGNER A.:

- Výzkum makromycetů ve vybraných chráněných územích CHKO Moravský kras (abs-
trakt) 94: 39, 2005
- První nález fajodky spáleništní – *Fayodia anthracobia* – v České republice . 99: 8, 2007

BAIER J.:

- Je skutečně *Phallogaster saccatus* kriticky ohrožený druh mykoflóry v České a Sloven-
ské republice? (abstrakt) 97: 44, 2006

BERAN M.:

- Diverzita štítovců (*Pluteus*) na dřevě buku zjištěná při průzkumu mykoflóry několika
chráněných území na jihu Čech a její indikační význam (abstrakt) 94: 42, 2005

- Ochrana hub (makromycetů) v České republice – současný stav 100: 31, 2007
- Postavení a význam amatérů v současné mykologii v České republice 100: 40, 2007
- BIEBEROVÁ Z.:**
- Zajímavé nálezy při inventarizacích ZCHÚ Jihomoravského kraje (poster) 94: 48, 2005
- BOROVÍČKOVÁ H.:**
- Mykologický výzkum ve zvláště chráněných územích (abstrakt) 94: 34, 2005
- CUDLÍN P., CHMELÍKOVÁ E., VÁVROVÁ E. a JONÁŠOVÁ M.:**
- Výskyt plodnic ektomykorizních hub ve smrkových ekosystémech Krkonoš v kontextu s probíhajícími regeneračními procesy (abstrakt) 97: 39, 2006
- ČÍŽEK K.:**
- Vatičkovité houby České republiky a Slovenska XVII. *Tomentella bresadolae* – vatička velkovýtrusá 92: 1, 2005
- Vatičkovité houby České republiky a Slovenska XVIII. *Pseudotomentella atrofusca* – vatovka černohnědá 95: 1, 2006
- Vatičkovité houby České republiky a Slovenska XIX. *Tomentellopsis zygoedesmoides* - vatovečka hnědá 96: 1, 2006
- Vatičkovité houby České republiky a Slovenska XX. *Tomentella cinereoumbrina* - vatička šedohnědá 98: 1, 2006
- DECKEROVÁ H.:**
- Průzkum lužních lesů na severní Moravě a ve Slezsku (abstrakt) 94: 37, 2005
- Evropské druhy rodu *Biscogniauxia* 96: 6, 2006
- *Pleurotus calyptratus* a *Gyromitra fastigiata* – dva překvapivé nálezy hub na ostravské haldě Lučina 97: 22, 2006
- Houby NPR Rašeliniště Skřítek (abstrakt) 97: 42, 2006
- Problematika určování druhů rodu *Geoglossum* 98: 8, 2006
- DVOŘÁK D.:**
- Zajímavé nálezy makromycetů v přírodním parku Králický Sněžník (abstrakt) 94: 41, 2005
- FELLNER R.:**
- Mykologický výzkum v PR Farské bažiny, PR Podkovák a PR Přimda v Českém lese v roce 2004 (poster) 94: 49, 2005
- FELLNER R. a LANDA J.:**
- Mykologická charakteristika I. zóny Krkonošského národního parku: oblast arktalpínské tundry (abstrakt) 94: 38, 2005
- Houby vázané na porosty vrby laponské (*Salix lapponum*) v Krkonoších: předběžná zpráva (abstrakt) 97: 45, 2006
- GRYNDLER M.:**
- Symbióza bazidiomycetů s kořeny růžotvarých dřevin (abstrakt) 97: 39, 2006
- Současnost studia mykorizní symbiomy v České republice 100: 8, 2007

HALDA J. P.:

- Lichenologie v České republice 100: 15, 2007

HERINK J., RYCHLÍK I. a POUZAR Z.:

- Škodlivé působení čírůvky zelánky na lidský organizmus 95: 20, 2006

HOLEC J.:

- Klíč k určování druhů rodu *Gymnopilus* známých z České republiky s poznámkami k jednotlivým druhům 93: 10, 2005
- Dilema profesionálního mykologa 93: 31, 2005
- Zajímavější nálezy makromycetů z přírodních rezervací Chynínské buky a Jelení vrch v Plzeňském kraji 94: 11, 2005
- Metodika mykologického průzkumu v chráněných územích (abstrakt) 94: 33, 2005
- Vazba hub na stupeň přirozenosti lesů v Národním parku Šumava (abstrakt) 97: 36, 2006

HOLEC J. a ANTONÍN V.:

- Herbářové sbírky hub 100: 34, 2007

HOLEC J. a BERAN M.:

- Databáze nepublikovaných mykofloristických prací v České republice (abstrakt) 94: 43, 2005

HOLEC S.:

- Stručný přehled mykologických výzkumů v západních Čechách v posledních desetiletích (abstrakt) 94: 39, 2005
- Několik zajímavých nálezů dřevních hub v západních Čechách (abstrakt) .. 97: 43, 2006

JABLONSKÝ I.:

- Pěstování a využití hub v České republice 100: 26, 2007

JÁN S.:

- Rosolovec červený – *Tremiscus helvelloides* v západní části Šumavy 98:12, 2006

JANDA V. a BUREL J.:

- Mykologický průzkum CHKO Český kras (abstrakt) 94: 40, 2005

JINDŘICH O.:

- Kuřátkovité houby rodu *Ramaria* v CHKO Český kras (abstrakt) 94: 43, 2005
- Nové lokality kuřátek horských (*Ramaria largentii*) v Čechách a na Moravě 97:12, 2006

KAUTMANOVÁ I.:

- *Cordyceps rouxii* Candoussau v Malé Nivě (NP Šumava) (abstrakt) 94: 45, 2005

KLÁN J.:

- Lékařská mykologie a mykotoxikologie 100: 17, 2007

KOLAŘÍK M.:

- Molekulární biologie a mykologie 100: 13, 2007

KOTLABA F.:

- Několik sběrů dřevních makromycetů z Ostrova Ischia, Itálie 95: 6, 2006
- Neobvyklá lokalita prášivky polní – *Bovista graveolens* – v Čechách 96: 12, 2006
- Jak jsem našel a nepoznal hřib dřevožijný 98: 35, 2006

KOTLABA F. a POUZAR Z.:

- Dvacet pět let Mykologických listů 94: 1, 2005
- Větrovka olšová – *Vuilleminia alni* (*Corticaceae*) – v Čechách 97: 1, 2006
- Tři druhy skupiny choroše kořenovníku vrstevnatého 98: 7, 2006
- Výskyt větrovky obecné – *Vuilleminia comedens* – na neobvyklých dřevinách a nové lokality větrovky lískové – *Vuilleminia coryli* – v České republice 99: 1, 2007
- Ohnivec jurský – *Sarcoscypha jurana* (*Ascomycota*) – v České republice .. 99: 10, 2007

KOUKOL O. a NOVOTNÝ D.:

- Ekologie hub 100: 6, 2007

KOUT J.:

- Nálezy dvou zajímavých a vzácných druhů hub ze skupiny Aphyllophorales v Čechách – *Hericium erinaceus* a *Aleurodiscus disciformis* 96: 20, 2006
- Chorošovitě houby přírodní památky V Houlištích a dvě nové lokality *Pycnoporellus fulgens* pro ČR 97: 17, 2006
- Velmi vzácný druh pevníkovka žlutková – *Stereopsis vitellina* – na jihu Čech..... 99: 13, 2007

KŘÍŽ M. A SKÁLA E.:

- Vzácné vřeckovýtusé houby čeledi *Geoglossaceae* v severozápadních Čechách 98:15, 2006

KUBÁTOVÁ A. a PRÁŠIL K.:

- Výuka mykologie 100: 2, 2007

LAZEBNÍČEK J.:

- Geobiocenologie a makromycety lesů ČR a SR (abstrakt) 97: 37, 2006

LEPŠOVÁ A. a SVOBODA M.:

- Rozklad dřeva v oblasti Trojmezí v NP Šumava – houby, hniloba a obnova lesa (abstrakt) 97: 38, 2006

NOVOTNÝ D.:

- 100. číslo Mykologických listů - úvod 100: 1, 2007
- Společnosti a organizace sdružující mykology 100: 39, 2007
- Mykologie a internet 100: 48, 2007

OSTRÝ V.:

- Mykologie potravin 100: 19, 2007

POUSKA V.:

- Vztah mezi výskytem hub a způsobem vzniku ležících kmenů smrku na Trojmezí hoře na Šumavě (abstrakt) 97: 37, 2006

POUZAR Z.:

- Klíč k určování našich trepkovitek (*Crepidotus*) a poznámky k nim 93: 1, 2005

POUZAR Z. a VAMPOLA P.:

- Příspěvek k poznání vzácné parazitické rosolovky chorošové – *Tremella polyporina* 93: 17, 2005

PŘÁŠIL K.:

- Průzkum některých skupin lignikolních askomycetů v NP Šumava a Krkonoše (abstrakt) 94: 48, 2005

PROCHÁZKOVÁ Z. a PEŠKOVÁ V.:

- Výskyt hlízenky žaludové (*Ciboria batschiana*) na žaludech dubu letního a zimního v ČR v letech 2000-2003 (abstrakt) 97: 33, 2006

PŘIKRYL Z.:

- Některé zajímavější druhy hub v arboretu Kostelec n. Černými lesy 99: 15, 2007

RIPKOVÁ S. a KUČERA V.:

- Drobnozápyček zelený (*Microglossum viride*) a dutinovka otrubnatá (*Encoelia furfuracea*) – prehliadané druhy slovenskej mykoflóry? 96: 14, 2006

RIPKOVÁ S., ZALIBEROVÁ M. a KUČERA V.:

- Nález čiapočky močiarnej (*Mitrula paludosa*) na Záhorskej nížine a poznámky k jej výskytu na Slovensku 92: 6, 2005

SKÁLA E.:

- Nová lokalita mecháčku pozemního – *Arrhenia acerosa* – v jižních Čechách 94: 20, 2005

SUKOVÁ M. a CHLEBICKI A.:

- Nálezy méně známých askomycetů a anamorfních hub v chráněných územích ČR (poster) 94: 51, 2005

ŠAŠEK V. a KUNERT J.:

- Studium fyziologie a biochemie hub 100: 10, 2007

ŠVEC OVÁ A.:

- Houby v českých kaštankách (abstrakt) 97: 43, 2006

TOMŠOVSKÝ M.:

- Molekulární fylogeneze evropských zástupců rodu *Trametes* (abstrakt) 97: 40, 2006

TOMŠOVSKÝ M. a JANKOVSKÝ L.:

- Lesnická mykologie 100: 24, 2007

TŮMOVÁ M.:

- Lignikolní pyrenomycety a jejich anamorfy vybraných lokalit NP České Švýcarsko (abstrakt) 94: 46, 2005

VALTER J.:

- Mykoflóra chráněných území a přírodních parků bývalého okresu Tábor v jižních Čechách (abstrakt) 94: 41, 2005

VAMPOLA P. a POUZAR Z.:

- Příspěvek k poznání vzácného bělochoroše poříčního – *Tyromyces fumidiceps* 97: 14, 2006

VAŠUTOVÁ M.:

- Mykofloristický průzkum v bučinách – PR Brodská a NPR Špraněk (poster) 94: 52, 2005

VÍTEK O.:

- Inventarizační průzkumy nejen hub na Správě ochrany přírody (abstrakt) .. 94: 37, 2005

VLASÁK J.:

- Poznámky k ekologii vzácného choroše pórnatky nahořklé (*Amyloporia sitchensis*) 99: 4, 2007

ZELENÝ L.:

- Masenka lišejníkovitá v PR Postřekovské rybníky (abstrakt) 94: 46, 2005

ZÍTA V.:

- Nová lokalita vzácné břichatky *Geastrum berkeleyi* v České republice 93:16, 2005

MIKROSKOPICKÉ HOUBY:

BODEJČKOVÁ I.:

- Patogenní houby jehlic borovice (abstrakt) 97: 33, 2006

ČERNÝ K., STRNADOVÁ V., GREGOROVÁ B. a HOLUB V.:

- Patogeny z rodu *Phytophthora* na dřevinách v ČR (abstrakt) 97: 31, 2006

DVOŘÁK M.:

- Chřadnutí jilmů a endofyt *Phomopsis oblonga* (abstrakt) 97: 34, 2006

HUJSLOVÁ M.:

- Saprotrófní mikroskopické houby v půdách extrémních stanovišť (na příkladu NPR Soos) (poster) 94: 49, 2005

KOKEŠ P.:

- Příspěvek k rozšíření fytopatogenních plísní, rzí a snětí na Slovensku - 2 ... 98: 19, 2006

KUBÁTOVÁ A., VÁŇOVÁ M. a PRÁŠIL K.:

- Půdní mikromycety v NP Krkonoše a Šumava (abstrakt) 94: 47, 2005

KUDLÍKOVÁ I., KRÁTKÁ J., CHALUPNÍKOVÁ J. a NOVOTNÝ D.:

- Charakteristika polyklonálních protilátek pro detekci rodu *Neofabraea* (abstrakt) 97: 47, 2006

MARKOVÁ J.:

- Rzi (*Uredinales*) v národních parcích ČR (poster) 94: 50, 2005

MÜLLER J.:

- Další lokality rzí *Frommeëlla mexicana* var. *indicae* na Moravě 97: 24, 2006

NOVÁKOVÁ A.:

- Mikroskopické houby některých chráněných území České republiky (abstrakt) 94: 45, 2005

NOVOTNÝ D.:

- Mykobiota dubů a tzv. tracheomykózní onemocnění dubů 92: 11, 2005
- Metody studia vnitřní mykobioty rostlin se zřetelem na endofytické houby 94: 22, 2005
- Endofytické houby větví a kořenů dubu zimního v CHKO Křivoklátsko (poster) 94: 50, 2005
- Endofytické houby jabloní (abstrakt) 97: 35, 2006
- Ophiostomatální houby a poznatky o jejich výskytu na území ČR (abstrakt) 97: 46, 2006
- Sbírký kultur hub 99: 18, 2007
- Sbírký kultur hub v České republice 100: 37, 2007

NOVOTNÝ D. a SEDLÁŘOVÁ M.:

- Fytopatologická mykologie 100: 21, 2007

PALOVČÍKOVÁ D.:

- Mykoflora usychajících výhonů borovice (abstrakt) 97: 32, 2006

PRÁŠIL K., KOLAŘÍK M. a KUBÁTOVÁ A.:

- Proč a jak studovat endofytické houby jilmu (abstrakt) 97: 35, 2006

REMEŠOVÁ J.:

- Druhové spektrum mikromycetů na transgenní a netransgenní kukuřici 95: 12, 2006

STRNADOVÁ V., ČERNÝ K., BREJCHOVÁ P., GREGOROVÁ B., HOLUB V. a GABRIELOVÁ Š.:

- Epidemie chřadnutí olší v ČR – role *Phytophthora alni* a povodní v r. 2002 (abstrakt)..... 97: 46, 2006

ŠAFRÁNKOVÁ I. a HÜBSCHOVÁ J.:

- Původci listových skvrnitostí dřevin v Arboretu MZLU v Brně (abstrakt) .. 97: 44, 2006

ŠILHÁNOVÁ M.:

- Nové poznatky o některých chorobách révy vinné (*Vitis vinifera* L.) 93: 20, 2005

ŠILHÁNOVÁ M. a NOVOTNÝ D.:

- Endofytické houby révy vinné v NPR Karlštejn (poster) 94: 52, 2005

OSOBNÍ:

HLŮŽA B.:

- Vzpomínka na profesora Jaromíra Dienera – 100 let od jeho narození (1906-1984) 96: 23, 2006

JANITOR A.:

- Šestdesiatiny PhDr. Ladislava Hagaru, PhD. 92: 21, 2005

KOLAŘÍK M.:

- Dr. Jaroslav Weiser – mykologem proti své vůli? 99: 28, 2007

KOTLABA F.:

- Devadesát let ing. Augustina Funfálka 92: 19, 2005
- K devadesátým narozeninám MUDr. Jana Z. Cvrčka 93: 28, 2005
- Pětaosmdesátiny akademického malíře Bohumila Vančury 99: 32, 2007

KOTLABA F. a POUZAR Z.:

- Odešla prom. biol. Ludovíta Vítková, M.S. (1943-2005) 94: 25, 2005
- Vzpomínka na Svatopluka Šebka (1926-1996) 97: 27, 2006

PRAŠIL K. a SUKOVÁ M.:

- K osmdesátým narozeninám RNDr. Mirko Svrčka, CSc. 95: 25, 2006

REDAKCE:

- Úmrtí (Ing. A. Funfálek) 93: 29, 2005
- Úmrtí (MUDr. J. Z. Cvrček) 95: 33, 2006

VÝROČÍ ČLENŮ ČVSM V ROCE 2006 96: 28, 2006

VÝROČÍ ČLENŮ ČVSM V ROCE 2007 99: 28, 2007

RECENZE:

CHALUPSKÝ J.:

- V. Hrdina, R. Hrdina, L. Jahodář, Z. Martinec a V. Měrka: Přírodní toxiny a jedy, Galén a Karolinum Praha, 2004, 304 str., cena 1000,- Kč, ISBN 80-7262-256-0 (Galén) a 80-246-0823-5 (Karolinum)..... 92: 27, 2005

OSTRÝ V.

- Desjardins A. E.: Fusarium mycotoxins. Chemistry, genetics and biology. APS Press, 2006, 260 s. (27 černobílých obrázků) ISBN 0-89054-335-1 (Recenze)..... 98: 27, 2006

TOMŠOVSKÝ M.:

- M. Gryndler a kolektiv (2004): Mykorhizní symbióza. O soužití hub s kořeny rostlin. – Akademia, Praha, 366 str., doporučená cena 295 Kč. 93: 30, 2005

INFORMACE O AKCÍCH:

ANONYMUS:

- Mezinárodní konference Mykoflóra Západních Karpát a 9. mykologické dni na Slovensku 92: 27, 2005
- Seminář „Mykologický průzkum v chráněných územích ČR“, Praha, 23. dubna 2005 - Abstrakty 94: 32, 2005

- Seminář „Houby a dřeviny“, Praha, 8. dubna 2006 - Abstrakty	97: 31, 2006
ANTONÍN V.:	
- Seminář „Mykologický průzkum v chráněných územích ČR“	93: 35, 2005
- IV. balkánský botanický kongres	98: 29, 2006
ANTONÍN V., KOLAŘÍK M. a VAŠUTOVÁ M.:	
- XVII. Mezinárodní botanický kongres	94: 26, 2005
BERAN M.:	
- Týden mykologických exkurzí v jižních Čechách, III. ročník	95: 30, 2006
BERAN M. a EDROVÁ L.	
- Týden mykologických exkurzí v jižních Čechách, IV. ročník	98: 30, 2006
DVOŘÁK D., KOUKOL O. a HOLEC J.:	
- 7. setkání mladých mykologů 2005	99: 34, 2007
FELLNER R.:	
- Zasedání Evropské rady pro ochranu hub v Córdoba	96: 29, 2006
KLÁN J.:	
- Česká vědecká společnost pro mykologii - jarní cyklus přednášek v roce 2005	92: 28, 2005
LIZOŇ P.:	
- 9. mykologické dni na Slovensku	95: 32, 2006
- 14. jarné stretnutie slovenských a českých mykológov	96: 31, 2006
- 14. stretnutie slovenských a českých mykológov na Záhorí.....	98: 29, 2006
PRÁŠIL K.:	
- Katedra botaniky Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze.....	96: 31, 2006
ŠIDLO M.:	
- 13. jarní setkání českých a slovenských mykologů	94: 30, 2005
RŮZNÉ:	
ANONYMUS:	
- Novinky z knihovny	96: 33, 2006
- Přehled článků uveřejněných v časopise CZECH MYCOLOGY roč. 57 (2005)	96: 35, 2006
ANTONÍN V.:	
- Mycologia Balcanica	94: 31, 2005
ANTONÍN V. a HOLEC J.:	
- Evropská mykologická společnost	92: 28, 2005
EGERTOVÁ Z. a GRYNLER M.:	
- Poděkování za spolupráci	98: 33, 2006

FELLNER R.:

- Fragmenta ioannea collecta – výzva k publikování v novém periodiku 97: 30, 2006

HLŮŽA B.:

- Index a rodový a druhový rejstřík Mykologických listů 81-91 92: 34, 2005

KOTLABA F.:

- Autoři zpracování druhů hub v Červené knize 4 97: 28, 2006

NOVOTNÝ D.:

- Webové stránky ČVSM, jejich stav ke konci roku 2006 a kam s nimi dále . 99: 41, 2007

VÝBOR ČVSM:

- Soutěž o návrh loga pro naši společnost (výzva) 99: 47, 2007

ZPRÁVY VÝBORU ČVSM:

- Zápis volební komise ČVSM o vyhodnocení korespondenční volby do výboru a do revizní komise na funkční období 2007 až 2009 (DUMALASOVÁ V., KRÁTKÁ J. a SLEZÁKOVÁ L.) 99: 43, 2007
- Zápis ze schůze výboru ČVSM (KUBÁTOVÁ A.) 92: 32, 2005; 93: 34, 2005; 94: 26, 2005; 96: 32, 2006; 98: 33, 2006; 99: 44, 2007
- Zpráva o průběhu valné hromady ČVSM dne 13.4.2004 (KUBÁTOVÁ A.) 99: 45, 2007

SEZNAM AUTORŮ PŘÍSPĚVKŮ (ML č. 100) 100: 54, 2007

SEZNAM ČLENŮ ČESKÉ VĚDECKÉ SPOLEČNOSTI PRO MYKOLOGII O.S. (ČVSM, O.S.) k 1.7.2007 100: 50, 2007

BAREVNÉ FOTOGRAFIE:

ANTONÍN V.:

- Polnička lysá (*Agrocybe erebia*), Slovensko, Velká Fatra, Lubochňa, lázeňský park 92: 1. str. obálky, 2005
- Trepkovitka tečkovaná – *Crepidotus subverrucisporus* 93: 4. str. obálky, 2005
- Čechratka tmavovýtrusá – *Paxillus obscuroporus* C. Hahn 97: 4. str. obálky, 2006

JÁN S.:

- Rosolovec červený – *Tremiscus helvelloides* (DC.) Donk. 98: 4. str. obálky, 2006

JANDA V.:

- Ohnivec jurský – *Sarcoscypha jurana* Boud. 99: 1. str. obálky, 2007

HAGARA L.:

- Vatovečka Bresadolova – *Tomentellopsis bresadoliana* (Sacc. et Trotter) Jülich et Stalpers (viz oprava původního textu Vatička velkovýtrusá – *Tomentella bresadolae* na 2. str. obálky č. 93, 2005) 92: 4. str. obálky, 2005

HOLEC J.:

- Pórnatka placentová – *Oligoporus placenta* (Fr.) Gilb. et Ryvarden 94: 1. str. obálky, 2005

KOTLABA F.:

- Rezavec tamarýškový – *Inonotus tamaricis* (Pat.) Maire 95: 4. str. obálky, 2006
- Větvočka obecná – *Vuilleminia comedens* (Nees: Fr.) Maire 99: 4. str. obálky, 2007

MUSIL J.:

- Korálovec ježatý – *Hericium erinaceus* (Bull.) Pers. 96: 1. str. obálky, 2006

NOVOTNÝ D.:

- Kolonie *Aspergillus terreus* (okrové kolonie) a *Emericella nidulosa* (anam. *Aspergillus nidulans* – zelené kolonie) rostoucí na agarovém mediu, 1998 . 100: 1. str. obálky, 2007
- *Myxotrichum chartarum* - askoma se zatočenými přichytnými vlákny 100: 4. str. obálky, 2007
- *Penicillium clavigerum* - synnematózní kolonie rostoucí na agaru 100: 4. str. obálky, 2007

POLČÁK J.:

- Čírůvka zelánka – *Tricholoma equestre* (L.: Fr.) P. Kumm 95: 1. str. obálky, 2006

RIPKOVÁ S.:

- Dutinovka otrubnatá (česky kornice otrubičnatá) – *Encoelia furfuracea* (Roth: Fr.) P. Karst. 96: 4. str. obálky, 2006

SKÁLA E.:

- Mecháček pozemní – *Arrhenia acerosa* (Fr.) Kühner 94: 1. str. obálky, 2005
- Pazoubek mazlavý – *Geoglossum glutinosum* Pers.: Fr. 98: 1. str. obálky, 2006
- Jazourek různovýtrusý - *Trichoglossum variabile* (Durand) Nannf. 98: 4. str. obálky, 2006

VAŠUTOVÁ M.:

- Kuřátka horská – *Ramaria largentii* Marr et Stuntz 97: 1. str. obálky, 2006

ZÍTA V.:

- Hvězdovka Berkeleyyova – *Geastrum berkeleyi* Masee 93: 1. str. obálky, 2005

INDEX RODOVÝCH A DRUHOVÝCH NÁZVŮ HUB

Index nominum generum atque specierum fungorum

abietina, Columnocystis 97: 38 - abietina, Gremmeniella 97: 32 - abietina, Hohenbuehelia 94: 39; 97: 41 - abietina, Ramaria 94: 43 - abietinum, Heterobasidion 98: 7 - abietinum, Trichaptum 97: 20, 38; 99: 37 - abnorme, Cryptomyocolax 94: 29 - Absidia 95: 14 - acerinus, Crepidotus 93: 4 - acerosa, Arrhenia 94: 1. str. obálky (bar. foto), 2. str. obálky; 20, 21, 28, 38 - acicularis, Cudoniella 98: 32 - acremonioides, Harzia 95: 16, 17 - Acremonium 92: 26; 95: 14; 96: 35; 97: 36 - acris, Lactarius 94: 49, 52 - acuminatum, Fusarium 95: 15 - acuta, Inocybe 94: 49 - acutata, Chaetosphaeria 94: 47 - acutella, Inocybe 94: 38; 97: 45; 98: 32 - admissa, Tephrocybe 94: 49 - adusta, Bjerkandera 97: 20; 99: 36, 39 - aereus, Boletus 94:40; 97: 30 - aeruginea, Russula 99: 36 - aerugineum, Leccinum 98: 32 - aeruginosa, Stropharia 99: 40 - aestivum, Tuber 94: 40 - aestuans, Tricholoma 95: 24 - Agaricus 98: 29 - alata, Oryctospora 99: 32 - Alatospora 100: 5 - alba, Neofabraea 97: 47 - albida, Antrodia 95: 6; 97: 41 - albidofuscus, Dichomitus 97: 42 - albidulus, Paxillus 97: 6, 9 - albidum, Hydnum 92: 10; 95: 33 - albocrenulata, Stropharia 97: 29 - albonigra, Russula 94: 15, 18, 52 - album, Engyodontium 95: 15 - aleophilum, Phaeoacremonium 93: 23-25 - aleuriatus, Bolbitius 99: 39 - Aleurocystidiellum 96: 21 - Aleurodiscus 96: 20 - alnetorum, Cortinarius 94: 48 - alnetorum, Russula 94: 35, 36, 49 - alni, Phytophthora 97: 32, 46 - alni, Postia 99: 39 - alni, Vuilleminia 97: 1-6; 99: 1 - Alnicola 97: 45 - alnicola, Pholiota 99: 37 - alopecuri, Dilophospora 94: 51 - alphitoides, Microsphaera 92: 15; 100: 22, 24 - alpicolum, Entoloma 94: 38 - Alternaria 95: 12, 14; 99: 20; 100: 5; 18, 20 - alternata, Alternaria 92: 13, 14, 52; 95: 15; 97: 35 - alternata, Endophragmia 99: 38 - altipetum, Apiorhynchostoma 94: 47 - alutaceoumbrina, Tomentella 98: 1 - Alytospodium 98: 1-5, 7 - amara, Russula 99: 35, 40 - ambiguus, Uromyces 98: 24 - amethystea, Laccaria 99: 36, 37 - amethystina, Laccaria 99: 39 - amicta, Mycena 94: 18 - ammoniavirescens, Paxillus 97: 6, 9 - amorphus, Aleurodiscus 93: 17; 96: 21 - ampellicida, Phyllosticta 93: 20 - ampelina, Elsinoe 93: 20 - ampelinum, Sphaeloma 93: 20 - ampelinus, Phellinus 93: 23 - ampla, Auriculariopsis 95: 7 - amygdalosporus, Crepidotus 93: 7 - Amyloporia 99: 6 - anceps, Biscogniauxia 96: 6, 7, 10 - andropogonis, Sporisorium 98: 26 - aneirina, Ceriporiopsis 97: 41 - anglica, Sporidesmium 94: 51 - angustatum, Hysterium 99: 38 - angustinus, Phaeoacremonium 93: 23, 24 - angustispora, Hemimycena 94: 7 - annosum, Heterobasidion 97: 38; 98: 7, 8; 99: 39 - anomalus, Cortinarius 98: 16 - anomalus, Merismodes 99: 36, 37 - anthracobia, Fayodia 99: 8-10 - anthracobia var. Anthracobia, Fayodia 99: 9 - anthracobia var. bisphaerigerella, Fayodia 99: 9 - Aporpium 93: 18 - Aposphaeria 92: 13 - applanatus, Crepidotus 93: 3, 5; 94: 17 - applanatus var. fulvifibrillosus, Crepidotus 93: 5 - applanatus var. kuzyanus, Crepidotus 93: 5 - araneosum, Entoloma 99: 35, 38 - arcangeliana, Mycena 94: 17 - arescens, Exobasidium 98: 26 - arhizus, Pisolithus 95: 32, 96: 30 - Armillaria 92: 15; 97: 38; 100: 4, 15, 25 - Arrhenia 94: 21; 97: 45 - Arthrimum 95: 12, 14 - Arthrobotrys 95: 14 - asarina, Puccinia 98: 22 - Ascochyta

100: 5 - asema, Collybia 99: 36, 38 - Aspergillus 92: 14; 95: 12, 14; 99: 20; 100: 18, 20 - asperulatus, Geomyces 95: 15, 17 - aspideus, Lactarius 94: 41; 98: 32 - astaci, Aphanomyces 100: 15 - asterosperma, Octaviania 95: 33 - asterospora, Inocybe 94: 52 - aterrima, Moraeva 98: 26 - atra, Helvella 96: 30; 99: 36 - atramentarius, Coprinus 99: 37, 38 - atrofusca, Pseudotomentella 95: 1, 3-5 - atrogriseum, Acremonium 96: 35 - atromarginatus, Pluteus 99: 40 - augustus, Agaricus 93: 29 - aurantiomarginata, Mycena 99: 39 - auratum, Tricholoma 95: 24 - Aureobasidium 95: 12 - auricula-judae, Hirneola 99: 37, 39 - auriscalpium, Hohenbuehelia 94: 16, 18 - aurora, Russula 94:18 - austriaca, Sarcoscypha 94: 40; 99: 10, 13 - autochthonus, Crepidotus 93: 3, 7, 8 - avenaceum, Fusarium 95: 15.

badia, Tomentella 98:1 - badius, Boletus 99: 36, 39 - badius, Polyporus 99: 39 - ba-laenae, Ceriporiopsis 98: 32 - balteatus, Cortinarius 93: 29 - baronii, Goidanichiella 94: 45 - bassiana, Beauveria 99: 30 - batschiana, Ciboria 92: 14; 97: 33; Ciboria 100: 24 - batschii, Tricholoma 99: 38 - bayeri, Haplosporidium 99: 32 - Beauveria 94: 47 - beckeri, Amanita 94: 40 - behenis, Puccinia 98: 22 - beirnei, Coelomomyces 99: 32 - bellulus, Gymnopilus 93: 11, 14 - benesii, Agaricus 94: 48 - berkeleyi, Geastrum 93: 1. str. obálky (bar. foto), 16, 17 - berkeleyi, Hygrocybe 98: 32 - berlinensis, Psathyrella 94: 49 - beticola, Cercospora 100: 23 - betulina, Lenzites 97: 41 - betulinus, Piptoporus 97: 20 - bickhamensis, Crepidotus 93: 7 - bicolor, Bipolaris 95: 15, 17 - bicolor, Laccaria 94: 18 - bicolor, Ophiostoma 97: 46 - bicornis, Uncinula 99: 38 - bidwellii, Guignardia 93: 20 - Bipolaris 95: 12, 14 - Biscogniauxia 96: 6, 7, 12 - biseptata, Endophragmiella 99: 37 - bisphaerigera, Fayodia 99: 8, 9 - bisphaerigerella, Fayodia 99: 9 - bisporus, Agaricus 100: 26 - bisus, Lentinellus 94: 41 - blennius, Lactarius 99: 37 - blepharis, Libertella 93: 21 - bohemica, Alnicola 95: 32 - bohe-mica, Psilocybe 94: 49 - bolaris, Cortinarius 94: 41 - borealis, Climacocystis 97: 38; 99: 35, 37 - Botryotrichium 95: 14 - Botrytis 95: 12 - botrytis, Ramaria 94: 43 - boudieri, Pluteus 94: 42 - bovinus, Suillus 99: 36, 40 - Bovista 97: 45 - bresadolae, Crepidotus 93: 8 - bresadolae, Hypochnus 92: 1 - bresadolae, Mucronella 97: 41 - bresadolae, Tomentella 92: 1-6, 4. str. obálky (bar. foto) - bresadoliana, Tomentellopsis 93: 2. str. obálky (oprava), 3 - brevispina, Tomentella 92: 4 - brienzensis, Ramaria 95: 33 - brinkmannii, Sistotrema 97: 42 - brumale, Tulostoma 97: 22 - brumalis, Polyporus 99: 36 - brumptii, Scopulariopsis 95: 16, 17 - brunneofirma, Tomentella 98: 1 - brunneoroseus, Crepidotus 93: 4, 7 - brunneoviolacea, Russula 94: 16; 98:32 - Brunnipila 96: 36 - bryophila, Tomentella 92: 4 - bucknallii, Cystolepiota 97: 29 - bugellensis, Hyphodontia 95: 7, 11 - bulbiger, Leucocortinarius 99: 37 - bulbosum, Phragmidium 99: 38 - bulliardii, Nummularia 96: 8.

caerulea, Stropharia 99: 40 - caerulea, Terana 95: 9 - caeruleum, Pulcherricium 95: 9, 11 - caesarea, Amanita 94: 40, 48; 96: 30 - caesia, Menispora 99: 37 - caesia, Postia 99: 37, 39 - caesiocinctum, Entoloma 97: 43 - caesiocinerea, Tomentella 98: 1 - caesiotincta, Volvariella 94: 39 - caesius, Oligoporus 97: 20 - caespitosa, Chamonixia 97: 29 - calolepis, Crepidotus 93: 3, 4 - Caloplaca 100: 16 - calopus, Boletus 94: 31 - calopus, Rutstroemia 94: 51 -

calyptratus, Pleurotus 97: 22-24 - cambivora, Phytophthora 97: 32 - campanella, Fayodia 99: 8 - campanulae, Coleosporium 98: 20 - canadensis, Coelomomyces 99: 32 - Candida 99: 20 - candida, Albugo 98: 20, 27 - candida, Calvatia 94: 48 - candida, Hemimycena 94: 5, 10 - candidum, Geotrichum 95: 15, 17; 100: 12 - candidus, Henningsomyces 99: 35, 38 - cantharellus, Hygrocybe 98: 9, 10, 12, 32 - caperatus, Rozites 94: 49 - capillaris, Mycena 99: 36 - capitata, Cordyceps 94: 45 - Capitotricha 96: 36 - capnoides, Hypholoma 99: 36, 39 - caprearum, Melampsora 98: 20 - carbonaria, Faerberia 96: 30 - caricis-albae, Anthracoidea 98: 25 - carlinae, Puccinia 98: 22 - carnosum, Ganoderma 97: 41; 99: 40 - carpatica, Hymenochaete 94: 18; 97: 41 - carpaticus, Crepidotus 93: 3, 5; 94: 49 - carpatorossicus, Crepidotus 93: 2 - carpini, Hygrophorus 99: 40 - carpophilus, Flammulaster 94: 17 - caryae, Aporpium 93: 18; 97: 41 - caryae, Protomerulius 93: 18 - caryophylleae, Anthracoidea 98: 25 - caspari, Crepidotus 93: 2, 7, 8 - caspari var. caspari, Crepidotus 93: 4, 7 - caspari var. subglobisporus, Crepidotus 93: 4, 7 - castaneus, Gyroporus 94:41 - castrans, Strongwellsea 99: 32 - cava, Pleurophoma 97: 35 - cavipes, Boletinus 99: 38 - cavipes, Hebeloma 94: 49 - centrifuga, Phlebia 97: 42 - Cephalosporium 92: 26; 93: 24; 95: 14 - cephalotricha, Hemimycena 94: 6, 8 - Ceratostomella 100: 5 - cerealis, Oidiodendron 95: 16, 17 - cerevisiae, Saccharomyces 100: 11 - Ceriporiopsis 100: 15 - cerreyi, Apiorhynchostoma 94: 47 - cervina, Trametes 97: 41 - cervinus, Pluteus 99: 37, 39, 40 - cesatii, Crepidotus 93: 4-6 - cesatii var. subsphaerosporus, Crepidotus 93: 6 - Chaetomium 95: 12, 14 - Chaetosphaeria 100: 5 - chailletii, Amylostereum 94: 18 - chartarum, Mycotrichum 100: 4. str. obálky (foto) - chartarum, Pithomyces 95: 16, 17 - chartarum, Ulocladium 95: 16, 17 - Chaunopycnis 94: 47 - Cheilymenia 100: 4 - chioneus, Tyromyces 97: 15 - chironomi var. canadensis, Coelomomyces 99: 32 - chlamydospora, Phaeomoniella 93: 23-25, 28 - chlamydosporum, Phaeoacremonium 93: 24 - Choiromyces 96: 25 - chrysogenum, Acremonium 92: 27 - chrysogenum, Penicillium 95: 16 - chrysolitus, Cortinarius 97: 42 - cibarius, Cantharellus 93: 29 - ciliata, Menispora 99: 37 - cinerea, Botrytis 93: 20; 94: 52 - cinereolilacina, Biscogniauxia 96: 6, 7, 9 - cinereoumbrina, Tomentella 98: 1-7 - cinereoumbrinum, Tomentellastrum 98: 2 - cinereoumbrius, Hypochnus 98: 2 - cinnamomea, Dermocybe 99: 36 - cinnamomea, Pezicula 92: 12-14 - cinnamomeoluteus, Cortinarius 98: 32 - cinnamomi, Phytophthora 92: 14 - circaeae, Puccinia 98: 22 - circinelloides f. circinelloides, Mucor 95: 16 - circinelloides f. janssenii, Mucor 95: 16 - circinelloides f. lusitanicus, Mucor 95: 16 - cirrhatus, Creolophus 96: 21 - citrina, Amanita 99: 37 - citrinella, Antrodiella 97: 16 - citriola, Phytophthora 97: 32 - cladosporioides, Cladosporium 94:52; 95: 15 - Cladosporium 94: 47; 95: 12, 14, 99: 20 - Claviceps 100: 5, 11, 14, 38 - clavigerum, Penicillium 100: 4. str. obálky (foto) - Clavulinopsis 98: 16 - clypeatum, Entoloma 97: 39; 98: 33 - clypeolaria, Lepiota 99: 37 - coccinea, Sarcoscypha 99: 10, 11, 13 - coccineocrenata, Hygrocybe 94: 38; 97: 42; 98: 9, 10, 12 - Cochliobolus 95: 14 - Coleosporium 97: 34 - Colletotrichum 100: 7, 20, 21 - collinitus, Suillus 99: 38 - Collybia 97: 45 - comatus, Coprinus 99: 40 - comedens, Vuilleminia 95: 10; 97: 1-3, 5; 99: 1, 3, 4, 4. str. obálky (bar. foto) - confluens, Albatrellus 93: 29 - confluens, Collybia 99: 37 -

confragosa, Daedaleopsis 97: 20; 99: 36, 38 - conissans, Pholiota 98: 32 - connatum, Lyophyllum 98: 14 - conopilea, Psathyrella 99: 40 - contiguus, Phellinus 99: 38 - cookei, Collybia 99: 39 - coralloides, Hericium 94: 14, 18, 49, 53; 96: 20 - Corioloopsis 97: 40, 41 - cornea, Calocera 99: 40 - coronaria, Sarcosphaera 94: 31, 40 - coronata, Puccinia 100: 15 - coronatum, Geastrum 94: 39 - Cortinarius 94: 38; 95: 23; 97: 45; 100: 4 - coryli var. alni, Vuilleminia 97: 2 - coryli, Vuilleminia 97: 2; 99: 1, 2, 4 - corylophilum, Penicillium 95: 16 - corymbifer, Mycocladus 95: 16, 17 - cotonea, Psathyrella 94: 41; 95: 32 - crassa, Amyloporia 99: 5 - crassa, Antrodia 99: 5 - Crepidotus 93: 1-3, 9; 96: 36; 98: 29 - crispata, Hemimycena 94: 10; 95: 33 - crispula, Hemimycena 94: 5-7 - crispula var. crispula, Hemimycena 94: 7 - crispula var. tetraspora, Hemimycena 94: 7 - crispuloides, Hemimycena 94: 5, 7 - cristata, Clavulina 99: 37 - cristata, Lepiota 99: 37 - cristatus, Crepidotus 93: 3, 5 - crocata, Mycena 94: 17 - crocea, Ramariopsis 98: 17 - crocophyllus, Crepidotus 93: 3, 5 - cruenta, Hymenochaete 96: 30 - crustaceus, Sarcinomyces 94: 51 - crustorum, Penicillium 95: 16 - cryptomeriae, Hemimycena 94: 6 - cucullata, Hemimycena 94: 4 - culmorum, Fusarium 95: 15 - cuneifolium, Dermoloma 94: 49 - Cunninghamella 95: 14 - curtipes, Russula 98: 32 - Curvularia 95: 12, 14 - cuspidatum, Arthrimum 94: 51 - cuticularis, Inonotus 95: 7, 11 - cyanea, Stropharia 99: 39 - cyanescens, Gyroporus 94: 49 - cyanoxantha, Russula 94: 31 - cylichnium, Ascocoryne 94: 18 - Cylindrocarpon 97: 35 - Cymatoderma 99: 13 - cyphelloides, Hemimycena 94: 5 - Cystodendron 92: 13; 94: 51.

dahliae, Verticillium 93: 21 - Daldinia 100: 6 - Dasyscyphella 96: 36 - decipiens, Gymnopilus 93: 12 - decora, Tricholomopsis 94: 18; 97: 38 - decorticata, Diatrype 96: 8 - decurrens, Ramaria 94: 43 - definitum, Hyphoderma 97: 41 - delectabilis var. bispora, Hemimycena 94: 8 - delectabilis var. delectabilis, Hemimycena 94: 8 - delectabilis var. Paucicystidiata, Hemimycena 94: 8 - delibutus, Cortinarius 99: 40 - delica, Russula 99: 16, 18 - deliciosus, Lactarius 93: 29 - dematiicola, Hyaloscypha 99: 38 - dennisii, Biscogniauxia 96: 6, 11 - depauperarus, Pluteus 94: 31, 42 - depilatus, Boletus 94: 40 - depressa, Peziza 99: 37 - Dermocybe 97: 45; 100: 4 - destructans, Cylindrocarpon 92: 13; 93: 23, 25 - destruens, Entomophthora 99: 30 - deterrimus, Lactarius 98: 14 - deusta, Ustulina 99: 38, 40 - dianthorum, Microbotryum 98: 21 - Diatrype 96: 8, 35; 99: 37, 38 - dichrous, Gloeoporus 95: 7 - dilepis, Gymnopilus 93: 10 - dimorphospora, Phialocephala 92: 12 - dimorphosporus f. dimorphosporus, Mucor 95: 16, 17 - diosma, Clitocybe 94: 49 - diosma, Mycena 94: 49; 97: 42 - Diplodia 94: 52; 95: 12 - diplodiella, Coniella 93: 20 - disciformis, Aleurodiscus 96: 20-23 - disciformis, Diatrype 96: 8; 99: 36, 39 - disciformis, Thelephora 96: 21 - discoideus, Hygrophorus 99: 39 - discreta, Biscogniauxia 96: 11 - disseminatus, Coprinus 99: 36, 38 - Drechslera 95: 14 - dryadeus, Inonotus 92: 15 - dryina, Tubakia 92: 13 - dryinus, Pleurotus 99: 36, 38 - dryophila, Collybia 99: 36 - dryophilus, Inonotus 92: 15 - duchesneae, Frommea 97: 25 - duchesneae, Kuehneola 97: 25 - dulciolens, Tricholoma 95: 33.

ecdynuri, Haplosporidium 99: 32 - echinatum, Melanophyllum 99: 39 - echinocephala, Amanita 94: 40, 48; 99: 35, 37; 99: 35 - echinocystis, Hyphoderma 97: 41 - echinosporum, Corticium 96: 1 - edodes, Lentinula 100: 27, 28 - edulis, Boletus 94: 31; 99: 37, 39 - ehrendorferi, Crepidotus 93: 3, 5 - Elaphomyces 94: 45 - eliae, Amanita 98: 32 - ellipsosporum, Hydnum 92: 10, 11 - emarginata, Sarcoscypha 99: 11 - Emericella 95: 14 - emetica, Russula 99: 37 - encephala, Tremella 93: 17 - Entoloma 94: 38; 97: 39, 45 - Entomophthora 99: 30, 33 - Entonaema 100: 6 - epibryus, Crepidotus 93: 2, 3, 7, 8 - Epicoccum 95: 12, 14 - epichloe, Hemimycena 94: 9 - epipterygia, Mycena 99: 39 - episphaeria, Nectria 99: 37, 38 - equestre, Tricholoma 95: 1. str. obálky (bar. foto), 2. str. obálky, 20-25 - eragrostidis, Curvularia 95: 15, 17 - erebia, Agrocybe 92: 1. str. obálky (bar. foto), 2. str. obálky - erinaceus, Hericium 94: 39, 40; 95: 32; 96: 1. str. obálky (bar. foto), 2. str. obálky, 1, 20-23, 3. str. obálky - erinaceus, Hydnum 96: 20 - erubescens, Inocybe 94: 53 - eryngii, Pleurotus 100: 27, 28 - erythropoda. Russula 99: 40 - erythropus, Boletus 94: 31; 98: 14 - erythropus, Gymnopus 94: 52 - erythropus, Typhula 99: 38 - esculenta, Gyromitra 97: 22 - escharioides, Alnicola 99: 39 - Eupenicillium 99: 20 - Eurotium 99: 20 - Eutypa 99: 39 - excellens, Agaricus 99: 39 - excelsa, Ceriporia 97: 41 - excoriata, Macrolepiota 99: 16, 18 - expansum, Penicillium 95: 16.

fagacearum, Ceratocystis 92: 12 - fagetorum, Ramaria 94: 43 - faginea, Ascotremella 94: 41, 52; 95: 32; 97: 41 - faginea, Russula 95: 32; 98: 32 - falcata, Clavaria 98: 17 - farinacea, Trechispora 95: 10 - farinosus, Bulbillomyces 99: 37 - fasciculare, Hypholoma 99: 39, 40 - fastigiata, Gyromitra 97: 22, 24 - fastigiata, Phialophora 92: 13; 94: 51; 97: 35 - fastuosus, Phellinus 93: 23 - Fayodia 99: 8 - fechtneri, Boletus 94: 39, 40 - fellea, Russula 94: 18 - fennica, Ramaria 94: 49 - fennica var. fumigata, Ramaria 94: 43 - ferruginosum, Cenangium 97: 32 - fibrillosa, Phlebiella 95: 9 - fibula, Rickenella 99: 36, 40 - filamentosum, Tricholoma 94: 40 - fimbriatum, Geastrum 99: 37, 40 - fimbriatum, Steccherinum 99: 40 - fimbriisporum, Graphium 97: 46 - fimiputris, Panaeolus 96: 30 - fissiliformis, Antrodia 94: 14, 18; 95: 32; 98: 32 - flaccida, Lepista 99: 39 - flagellum, Hericium 94: 14, 18, 39; 95: 32; 96: 20 - Flammulina 96: 14 - flavescens, Ramaria 94: 43 - flavidus, Suillus 94: 38; 96: 30; 98: 32; 99: 35, 36 - flavipes, Clavaria 95: 33 - flavipora, Schizopora 97: 20; 99: 39 - flavobrunescens, Ramaria 94: 49 - flavovirens, Tricholoma 95: 20 - flavus, Aspergillus 100: 20 - flavus, Gymnopilus 93: 11 - floridana, Entomophthora 99: 30, 32 - focale, Tricholoma 98: 32 - foetidus, Marasmiellus 99: 39 - fomentarius, Fomes 97: 20; 99: 38, 39 - fornicata, Hygrocybe 94: 49; 95: 32 - fragariae, Phragmidium 98: 21 - fragilis, Crepidotus 93: 8 - fragilis, Dentipellis 94: 17, 41 - fragilis, Oligoporus 94: 18 - fragilis, Postia 99: 37 - fragilis, Russula 99: 40 - friesii, Cantharellus 94: 41; 95: 32 - fucatum, Tricholoma 95: 24 - fuckeliana, Botryotinia 93: 20, 21 - fulgens, Gymnopilus 93: 12, 14, 18, 31, 39 - fulgens, Pycnoporellus 95: 32; 97: 17-21, 42, 43 - fulgens, Tuber 94: 40 - fuligineum, Melanconium 93: 20 - fuligineoalba, Bankera 96: 30 - fuligineoviolaceus, Sarcodon 95: 32 - fulva, Amanita 99: 40 - fulvella, Lepiota 99: 39 - fulvum, Tricholoma 99: 38, 40 - fumidiceps, Tyromy-

ces 97: 14-17 - fumigatus, Aspergillus 95: 15 - fumosa, Bjerkandera 99: 39 - fumosorosus, Paecilomyces 100: 22 - fungicola, Tomentella 92: 4 - furfuracea, Encoelia 96: 14-19, 4. str. obálky (bar. foto) - Fusarium 92: 14; 95: 12-14; 97: 36; 98: 28; 99: 20; 12, 15, 20-23 - fuscidula, Inocybe 94: 52 - fuscoatra var. fuscoatra, Humicola 95: 16 - fuscocinerea, Tomentella 98: 1 - fuscopurpureus, Gymnopus 94: 53 - fuscotomentosum, Entoloma 94: 38 - fuscum, Hypoxylon 99: 39 - fusiforme, Phragmidium 98: 21 - fuispora, Crasochaeta 94: 47.

galactinus, Leptoporus 97: 15 - galericulata, Mycena 99: 36, 37, 39 - Galerina 97: 45 - gallica, Trametes 95: 10, 11 - galopus, Mycena 99: 36 - gambosa, Calocybe 93: 16 - gammae, Tarichium 99: 32 - gausapatum, Stereum 93: 17 - Gautieria 96: 25 - gelatinosa, Hypocrea 99: 38 - Geniculosporium 94: 52 - Geoglossum 98: 8, 9, 12, 15, 16; 99: 35, 36 - Geomyces 94: 47 - geophylla, Inocybe 99: 36-38, 40 - geophylla var. lilacina, Inocybe 99: 37 - Geosmithia 100: 5, 6, 11, 14 - Geotrichum 99: 20 - geotropa, Clitocybe 99: 40 - gibbosa, Lenzites 97: 41 - gibbosa, Trametes 97: 20, 23, 41; 99: 38 - giganteus, Meripilus 99: 39 - gigaspora, Tomentella 92: 1, 4 - glabrum, Geoglossum 97: 43; 98: 8-12 - Gliocladium 95: 12 - globosum, Chaetomium 95: 16, 17 - gloiocephala, Volvariella 99: 39 - glutinosum, Geoglossum 98: 1. str. obálky (bar. foto), 4. str. obálky; 98: 16, 18, 19 - glutinosus, Gomphidium 98: 14 - glycosmus, Lactarius 99: 36 - gracilis, Cordyceps 94: 40 - gracilis, Hemimycena 94: 10 - gracilis, Russula 99: 16, 18 - graminearum, Fusarium 95: 15 - graminis, Blumeria 100: 22 - graminis, Puccinia 98: 22 - grandicarpum, Ophiostoma 97: 46 - grangei, Lepiota 94: 40 - granmoi, Biscogniauxia 96: 6, 7, 9 - granulatus, Suillus 93: 29 - graveolens, Bovista 96: 12-14 - grevillei, Suillus 98: 14 - grisea, Boletopsis 95: 32 - griseofulvum, Penicillium 95: 16 - griseopergamacea, Pseudotomentella 95: 1, 3 - griseum, Oidiodendron 92: 13 - guttulus, Oligoporus 94: 16, 18 - Gymnascus 94: 47 - Gymnopilus 93: 10, 13-16; 100: 4.

hadriani, Phallus 94: 49 - haematopus, Mycena 99: 39 - Haplographium 99: 38 - Haplosporidium 99: 32 - Haptoglossa 99: 32 - hariolorum, Collybia 94: 17 - hariolorum, Gymnopus 94: 52, 53 - harzianum, Trichoderma 95: 16; 100: 27 - hastifer, Inonotus 94: 17; 97: 20 - haustellaris, Crepidotus 93: 2 - hedrychii, Hygrophorus 99: 35, 39 - Helicobasidium 94: 29 - Helminthosporium 95: 12, 14 - helodes, Russula 94: 49 - helvelloides, Tremiscus 94: 41; 98: 12-15, 4. strana obálky (bar. foto) - helvetica, Cristinia 97: 41 - helvus, Lactarius 99: 36 - Hemimycena 94: 3, 11 - Hemipholiota 97: 45 - hepatica, Fistulina 92: 15; 99: 39 - herbarum, Cladosporium 94: 52; 95: 15, 17; 97: 35 - Hericium 94: 14, 18 - hetieri, Cystolepiota 99: 35, 37, 39 - hiberniana, Pleuroflammula 93: 2 - hibernicus, Crepidotus 93: 2 - hiemalis f. corticola, Mucor 95: 16 - hiemalis f. luteus, Mucor 95: 16 - himantioides, Serpula 94: 18 - hirsuta, Trametes 97: 23 - hirsutum, Geoglossum 98: 8 - hirsutum, Stereum 93: 23, 25, 28; 95: 9; 99: 39 - hirsutum, Trichoglossum 98: 9, 15 - hispidulus, Pluteus 94: 42 - hobsonii, Clitopilus 99: 38 - hoehnelii, Antrodia 94: 17 - hordei, Penicillium 95: 16 - howeanum, Hypoxylon 99: 38 - humicola, Gymnopilus 93: 12 - humilis, Anthracoidea 98: 25, 27 - hungarica, Bovista 96: 12 - huronensis, Cortinarius 94: 49 - hybridus, Gymnopilus 93: 13, 14 -

Hydnotrya 96: 25 - Hydnum 92: 10 - Hygrocybe 94: 38; 97: 45; 98: 16 - Hymenoscyphus 97: 45 - Hyphodontia 92: 22 - Hypholoma 97: 45 - hypnophilus, Crepidotus 93: 8 - hypnophilus, Pleurotellus 93: 2, 8 - hypogaea, Roesleria 93: 21 - Hypochnus 92: 1 - hypophaea, Galerina 94: 38 - Hypoxylon 96: 6 - hypoxylon, Xylaria 97: 36; 99: 38-40 - hystrix, Inocybe 94: 41.

igniarius, Phellinus 93: 25; 97: 20 - igniculus, Gymnopilus 93: 10; 97: 22 - ignivolva, Lepiota 94: 53 - ignobilis, Hemimycena 94: 9 - inaequalis, Venturia 97: 35; 100: 23 - incarnata, Peniophora 95: 8 - incarnatum, Fusarium 95: 15 - infestans, Phytophthora 100: 22, 23 - inflatipes, Phaeoacremonium 93: 23, 24 - infractus, Cortinarius 99: 37 - infula, Gyromitra 97: 22 - inhonestus, Crepidotus 93: 7 - Inocybe 97: 22, 45 - Inonotus 96: 34; 100: 25 - intermedia, Pholiotina 94: 49 - inulae, Coleosporium 98: 20 - inuncta, Stropharia 94: 41; 99: 38 - inversa, Clitocybe 99: 37 - involutus, Paxillus 95: 20, 23; 97: 6, 10, 11; 99: 36, 37, 40 - ionochlora, Russula 94: 18 - iranii, Coelomomyces 99: 32 - iridis, Mollisia 94: 51 - isabellinus, Botryohypochnus 97: 41 - islandicum, Penicillium 95: 16 - italicum, Penicillium 95: 16.

josserandii, Gymnopilus 93: 11 - juncea, Macrotyphula 99: 39 - junonius, Gymnopilus 93: 10 - jurana, Sarcosecypha 94: 40; 99: 1. str. obálky (bar. foto), 3. str. obálky, 10-13.

karstenii, Dacryobolus 97: 41 - keratinophilum, Myriodontium 94: 45 - komarovii, Puccinia 98: 23 - kotlabae, Tulostoma 98: 30 - kubickae, Crepidotus 93: 4, 6.

Laccaria 97: 45 - laccata, Laccaria 98: 14 - Lachnum 96: 36; 100: 4 - lactea, Hemimycena 94: 4, 5 - lactea var. lactea, Hemimycena 94: 4 - lactea var. tetraspora f. minor, Hemimycena 94: 4 - lactea var. tetraspora, Hemimycena 94: 4 - lactea, Mycena 94: 4 - lacteus, Irpex 94: 49 - lacteus, Leptoporus 97: 15 - laeta, Hygrocybe 96: 30 - laeticolor, Ramariopsis 98: 17 - lanatus, Xerocomus 99: 17, 18 - lanosum, Penicillium 94: 47 - lapponica, Amylocystis 97: 37; 99: 5 - largentii, Ramaria 97: 1. str. obálky (bar. foto), 3. str. obálky, 12, 13; 97 - Lasiodiplodia 95: 14 - lata, Eutypa 93: 21, 23, 25, 28 - Lecanora 100: 5, 16 - Leccinum 98: 31 - leiphaemia, Amphiportha 92: 13 - Lemonniera 100: 5 - Lentinus 92: 27 - Lenzites 97: 40, 41 - Lepiota 99: 39 - Lepraria 100: 5, 100 - leptcephala, Mycena 99: 40 - leptophylla, Inocybe 97: 42 - leucomallela, Postia 99: 36 - leucotricha, Leucosecypha 98: 32 - lignatilis, Ossicaulis 94: 49 - lignicola, Boletus 98: 35, 36 - lignicola, Buchwaldoboletus 95: 32; 98: 32, 35 - lichenicola, Seimatosporium 97: 35 - lichenoides, Hypocreopsis 94: 46; 95: 32 - lilacinus, Lactarius 94: 49; 99: 35, 36 - limonius, Cortinarius 97: 42 - limulatus, Flammulaster 94: 15, 18, 39; 97: 41 - lindbladii, Cinereomyces 99: 36 - lipsiense, Ganoderma 97: 20; 99: 39 - liquiritiae, Gymnopilus 93: 13, 14 - litschaueri, Tomentella 98: 1, 7 - lividus, Gyrodon 94: 40, 49 - longipes, Xylaria 99: 40 - longisegmentis, Cordyceps 94: 45 - longispora, Ramaria 97: 13 - longispora var. citrina, Ramaria 97: 13 - longisporum, Lecanicillium 95: 16 - lucidum, Ganoderma 97: 43 - lucifera, Pholiota 99: 35, 39 - luctuosus, Pluteus 94: 42 - lundellii, Crepidotus 93: 7 - lundellii, Russula 94: 41 - luridus, Boletus 93: 29; 94: 31 -

luteifolius, Gymnopilus 93: 10 - luteolus, Crepidotus 93: 4, 7 - luteovirens, Pluteus 94: 42 - luteovirens, Rutstroemia 99: 39 - luteus, Suillus 99: 38 - luzulae, Arthrimum 94: 51 - lycii, Peniophora 95: 8 - Lycoperdon 96: 25.

macedonicum, Hyphoderma 97: 41 - macedonicus, Crepidotus 93: 4, 5 - Macrophomina 95: 14 - macropus, Macropodia 94: 41 - maculans, Leptosphaeria 100: 12 - maculata, Collybia 99: 37 - mairei, Amanita 94: 48 - mairei, Hemimycena 94: 8, 9 - mairei, Russula 99: 40 - mali, Phomopsis 97: 35 - malicorticis, Neofabraea 97: 47 - Marasmiellus 97: 45 - marcescibilis, Psathyrella 99: 36 - marginata, Biscogniauxia 96: 6, 7, 11 - marginata, Galerina 99: 36, 38, 39 - marginatum, Lycoperdon 94: 49 - maritima, Laccaria 96: 30 - marthae, Myxomphalia 94: 38 - marzuolus, Hygrophorus 96: 30 - maura, Eutypa 99: 38 - mauretunica, Hemimycena 94: 7 - mauretunica var. cystidiata, Hemimycena 94: 6, 7 - mauretunica var. mauretunica, Hemimycena 94: 7 - mauretunica var. microcephala, Hemimycena 94: 6 - mediterranea, Biscogniauxia 96: 6, 7, 9 - mediterraneum, Hypoxylon 92: 13 - megaspora, Mycena 98: 32 - melampyri, Coleosporium 98: 20 - Melanoleuca 99: 38 - melanotricha, Xerula 94: 39; 97: 42 - mellea, Armillaria 93: 21 - mentschulensis, Tyromyces 94: 14 - mesenterica, Bondarzewia 94: 16, 18 - metachroa, Clitocybe 99: 36-38 - Metschnikowia 99: 30, 31 - mexicana var. indicae, Frommeëlla 97: 24-26 - micacea, Camarophylloopsis 98: 17 - micheneri, Constantinella 99: 38 - Microsphaeropsis 94: 52; 97: 35 - microspora, Camarops 99: 36 - microsporus, Gymnopilus 93: 14 - minima, Togninia 93: 24 - minor, Uromyces 98: 24 - minus, Cyclaneusma 97: 34 - minutula, Hygrocybe 94: 38 - minutum, Ophiostoma 97: 46 - mollis, Crepidotus 93: 3, 4 - mollis var. calolepis, Crepidotus 93: 4 - mollis var. pseudoapplanatus, Crepidotus 93: 8 - mollis, Datronia 97: 20; 99: 39 - mollis, Leptoporus 94: 41-43 - mollusca, Trechispora 97: 20 - Monilia 95: 14 - montanensis, Tomentella 98: 1 - moravicum, Hypoxylon 97: 41 - mortoniae, Phaeoacremonium 93: 23 - Mucor 95: 12, 14; 99: 20 - mucronella, Hygrocybe 99: 17, 18 - multiforme, Hypoxylon 99: 36, 38 - muricatus, Flammulaster 94: 16, 18 - murrayi, Cystostereum 97: 41 - muscaria, Amanita 99: 36, 37, 39, 40 - muscicola, Chromocyphella 93: 2 - mustelina, Russula 93: 29 - mutabilis, Kuehneromyces 99: 36, 39, 40 - mutila, Diplodia 92: 13, 14 - Mycena 97: 45 - Mycenella 97: 45 - mycophaga, Tremella 93: 17.

nameko, Pholiota 100: 27, 28 - nana, Umbelopsis 92: 13 - nanceiensis, Cortinarius 99: 35, 37 - nanus, Pluteus 94: 42; 99: 39 - narcotica, Psathyrella 99: 39 - nebularis, Lepista 99: 36-39 - necator, Uncinula 93: 20 - necatrix, Dermatophora 93: 21 - necatrix, Rosellinia 93: 21 - Neofabraea 100: 7, 21, 47 - neoformans, Cryptococcus 100: 12 - Neolentinus 94: 26 - Neozygites 99: 32 - nephrodes, Crepidotus 93: 3, 5 - nidulans, Emericella 100: 1. str. obálky (bar. foto), 56 - nidulans, Hapalopilus 97: 20 - nidulans, Phyllostopsis 94: 14, 18, 49; 98: 32 - niger, Aspergillus 95: 15 - nigra, Pseudotomentella 95: 3 - nigrella, Pseudoplectania 94: 41 - nigrescens, Bovista 96: 13 - nigricans, Russula 99: 38, 40 - nigrum, Geoglossum 98: 8 - nigrolimitatus, Phellinus 94: 41; 97: 38, 39; 99: 5 - Nigrospora 95: 12, 14 - nigrum, Epicoc-

cum 94: 52; 95: 15 - nitidum, Entoloma 97: 42; 99: 40; 99: 35 - nivea, Skeletocutis 97: 20 - nivea, Trechispora 95: 10 - nobilis, Russula 94: 18; 99: 38 - Nodulisporium 94: 52; 96: 6; 97: 36 - nodulosa, Drechslera 95: 15, 17 - nodulosus, Inonotus 97: 20; 99: 39 - nothofagi, Mycoacia 97: 41 - novo-ulmi, Ophiostoma 92: 11; 100: 14, 15, 25 - nuda, Lepista 99: 37, 38 - Nummularia 96: 6 - nummularia, Biscogniauxia 96: 6-8.

oblonga, Phomopsis 97: 34 - obscura, Rhodocybe 94: 39, 40 - obscurosporus, Paxillus 97: 4. str. obálky (bar. foto), 97: 7, 8, 10, 11 - obtusa var. duchesneae, Frommea 97: 25 - occidentalis, Lachnellula 99: 38 - ochracea, Trametes 97: 20 - ochraceus, Aspergillus 95: 15 - ochrogaleata, Hemimycena 94: 8, 9 - ochroleuca, Russula - 99: 36, 38, 40 - odini, Gymnopilus 93: 12 - odora, Antrodia 95: 32 - odora, Clitocybe 99: 37 - odora, Skeletocutis 97: 42; 99: 5 - odoratum, Gloeophyllum 97: 20; 99: 39 - Oidiodendron 94: 47 - olida, Tilletia 98: 27 - olidus, Cortinarius 99: 37 - oligandrum, Pythium 100: 27 - olivaceoalbum, Confertobasidium 95: 7, 11 - olla, Cyathus 99: 39 - omphaliformis, Lactarius 98: 32 - Onnia 99: 37 - onychoides, Antrodiella 97: 41 - ophioglossoides, Geoglossum 98: 9 - Ophiostoma 92: 14; 97: 34, 46 - opizii, Puccinia 98: 23 - Orbilia 99: 36 - orellanus, Cortinarius 94: 49 - orirubens, Tricholoma 94: 39, 40, 49 - oryzae, Nigrospora 95: 16 - oryzae, Rhizopus 95: 16 - ostoyae, Armillaria 100: 24 - ostreatus, Pleurotus 100: 27, 28 - ovina, Lasiosphaeria 99: 36 - oxyacanthae, Xylaria 98: 17 - oxycocci, Lophodermium 94: 51 - oxysporum, Fusarium 95: 15.

Paecilomyces 94: 47 - pallidus, Lactarius 94: 17 - paludosa, Mitrula 92: 6-9 - pannocincta, Ceriporiopsis 99: 36 - panuoides, Crepidotus 93: 2 - panuoides, Tapinella 93: 2 - paradoxa, Schizopora 95: 9 - paralella, Endoxyla 94: 47 - parasitica, Cryptonectria 100: 25 - parasitica, Phialophora 93: 24 - parasiticum, Phaeoacremonium 93: 23, 24 - pardalotum, Tricholoma 94: 40 - parilis, Rhodocybe 95: 32 - parviporum, Heterobasidion 98: 7 - patouillardii, Inocybe 94: 53 - Paxillus 97: 6, 8, 11 - peckii, Hydnellum 94: 41 - peliolepis, Gymnopilus 93: 10 - pelletieri, Phylloporus 94: 49; 95: 32; 98: 32 - penarius, Hygrophorus 94: 17 - penetrans, Gymnopilus 93: 13, 14; 99: 37, 40 - penicillatum, Ophiostoma 97: 46 - Penicillium 92: 12, 14; 93: 20; 94: 50; 95: 12, 14, 16; 99: 20; 100: 5, 18, 20 - percardium, Leccinum 94: 31 - perennis, Coltricia 93: 30 - perlatum, Lycoperdon 99: 36, 39 - persimilis, Hemimycena 94: 10 - persistens, Puccinia 98: 23 - petiginosa, Inocybe 94: 17, 41; 99: 37 - Pezicula 100: 7, 21 - peziza, Nectria 99: 38 - pezizoides, Biscogniauxia 96: 10 - pfeifferi, Ganoderma 97: 43 - Phaeoacremonium 93: 23, 24 - Phaeomoniella 93: 23, 24 - phalloides, Amanita 99: 38 - phalloides, Battarraea 96: 30 - phaseolina, Macrophomina 100: 21 - Phellinus 100: 15, 25 - Phialocephala 92: 13, 47 - phillipsii, Crepidotus 93: 2 - phillipsii, Daleomyces 96: 35 - phillipsii, Melanotus 93: 2 - philonotis, Omphalina 94: 49 - phlebophorus, Pluteus 94: 18, 42 - Phlegmacium 94: 53 - phoeniceus, Cortinarius 94: 49 - pholideus, Cortinarius 94: 49 - Pholiota 96: 34; 100: 4 - Phoma 92: 13, 24, 51, 52; 95: 12, 14; 97: 36; 98: 29; 99: 20; 100: 14 - Phomopsis 92: 13, 21; 97: 36; 100: 5 - phyllophila, Clitocybe 99: 37 -

Phyllosticta 98: 29 - Phytophthora 92: 14; 97: 31, 32, 43; 100: 1, 15, 21, 23, 25 - piceae, Hygrophorus 94: 41 - piceae, Ophiostoma 92: 12; 97: 46 - piceaperdum, Ophiostoma 97: 46 - picreus, Gymnopilus 93: 12-14 - pilatii, Lactarius 98: 32 - piluliformis, Psathyrella 99: 40 - pinastri, Lophodermium 97: 34 - pini, Mycosphaerella 97: 34; 100: 15 - pinicola, Fomitopsis 97: 16, 18, 20, 38, 39; 99: 5-7, 36, 39 - pinophilus, Boletus 93: 29 - piperatus, Chalciaporus 94: 31; 99: 36, 39 - pisi, Erysiphe 100: 23 - pistillaris, Clavariadelphus 94: 40 - pithyophila, Cucurbitodhis 97: 34 - pithyophila, Sclerophoma 97: 34 - placenta, Oligoporus 94: 16, 4. str. obálky (bar. foto); 97: 41 - placidum, Entoloma 94: 15, 18; 97: 41 - placidus, Suillus 94: 31; 99: 17, 18 - platyphylla, Megacollybia 94: 31 - Pleurotellus 93: 2 - Pleurotus 92: 27; 93: 2; 94: 20; 100: 4 - plumbea, Bovista 96: 13 - plumbosus, Cortinarius 94: 38 - Pluteus 94: 42, 43 - poae, Fusarium 95: 15 - Podoscypha 99: 13 - podospileus, Pluteus 94: 42, 49; 99: 40 - polonica, Ceratocystis 97: 46 - polygramma, Mycena 99: 37, 38, 40 - polyporina, Tremella 93: 17-19 - polysperma, Camarops 96: 8 - porninsis, Lactarius 99: 35, 40 - porphyria, Amanita 99: 37 - porphyrizon, Agaricus 99: 37 - porphyrophaeum, Entoloma 94: 41 - portentosum, Tricholoma 95: 21 - Postia 93: 18; 99: 39 - potentillae, Phragmidium 98: 21 - pouzarianus, Pluteus 99: 36 - praestans, Cortinarius 94: 39, 40 - pratensis, Anthracoidea 98: 25 - procera, Macrolepiota 93: 29 - prolifera, Ophiostoma 92: 12 - proliferatum, Fusarium 95: 15 - Protomerulius 93: 18 - pruinatus, Boletus 99: 36 - pruinosa, Polydesmia 99: 39 - pruni, Biscogniauxia 96: 9 - pruni, Hyphodontia 95: 7 - prunulus, Clitopilus 99: 37 - Psathyrella 95: 31, 100: 4 - pseudocrispata, Hemimycena 94: 6, 7, 9 - pseudocyanea, Stropharia 99: 38 - pseudofulgens, Gymnopilus 93: 12 - pseudogracilis, Hemimycena 94: 9 - pseudolactea, Hemimycena 94: 5 - Pseudotomentella 95: 1, 2 - pseudotsugae, Aphanobasidium 97: 41 - pseudotsugae, Rhabdocline 100: 24 - Psilocybe 97: 45; 100: 4 - pubescens, Crepidotus 93: 8 - pubescens, Lactarius 99: 37-39 - Puccinia 100: 5 - pullulans, Aureobasidium 92: 13, 14; 94: 52; 97: 35 - pulsatillae, Puccinia 98: 23 - pulviscula, Chaetosphaeria 99: 37 - punctata, Fomitiporia 93: 23-25, 28 - punctata, Lasiophaeria 99: 37 - punctata, Poronia 96: 30 - punctatus, Phellinus 93: 23; 97: 20 - pura, Mycena 99: 36, 37, 40 - purpuratus, Gymnopilus 93: 10 - purpurea, Ceriporia 97: 19, 21 - purpurea, Claviceps 99: 36 - purpureofusca, Mycena 94: 41 - purpureum, Chondrostereum 99: 36 - purpurogenum, Penicillium 95: 16 - purpurogenum var. rubrisclerotium, Penicillium 95: 16 - pusilla, Tomentellopsis 96: 3 - pusillum, Hebeloma 98:32 - pusillus, Rhizomucor 95: 16, 17 - pustulatum, Entomophthora 99: 32 - pustulatum, Tarichium 99: 32 - puteana, Coniophora 99: 38 - Pycnoporus 97: 40, 41 - pygmaeum, Lachnum 96: 36 - Pyrenochaeta 99: 32 - Pyrenophora 100: 15 - pyriforme, Lycoperdon 99: 39 - Pythium 92: 14.

Quambalaria 100: 14 - queletii, Boletus 94: 48 - queletii, Russula 99: 40 - quercina, Apiognomonina 92: 14 - quercina, Daedalea 97: 20; 99: 37 - quercina, Diatrypella 99: 37 - quercina, Discula 92: 13, 14 - quercina, Peniophora 95: 8 - quercina, Phomopsis 92: 13 - quercinum, Colpoma 92: 13; 94: 51; 99: 39 - quercus, Fusicoccum 92: 14 - quercus, Ophi-

ostoma 97: 46 - querna, Biscogniauxia 96: 6, 8, 10 - quietus, Lactarius 99: 37, 40 - quitensis, Crepidotus 93: 5.

rachodes, Macrolepiota 99: 36, 39 - radiatus, Inonotus 99: 36 - radicicola, Cryptosporiopsis 92: 13; 94: 51 - radiosa, Montagnea 96: 30; 97: 29 - radula, Schizopora 95: 9; 97: 20 - Raffaelea 92: 12 - Ramaria 94: 43 - ramorum, Phytophthora 92: 14 - ramosissima, Tomentella 92: 4 - rancida, Tephroclybe 99: 35, 40 - ranunculi, Peronospora 98: 20 - raoultii, Russula 94: 41 - regius, Boletus 94: 40 - repanda, Biscogniauxia 96: 6, 8, 10 - repandoides, Biscogniauxia 96: 9 - repandum, Hydnum 92: 10; 99: 37 - repraesentaneus, Lactarius 94: 41 - resinae, Biatorella 97: 42 - reticulatus, Bolbitis 94: 17 - reticulatus, Boletus 94: 31 - rhacodes, Inocybe 97: 45 - Rhizoctonia 95: 14 - rhizophilus, Polyporus 96: 30 - rhizopunctata, Pseudotomentella 95: 3 - Rhizopus 95: 12, 14; 99: 20 - rhodoxanthus, Boletus 94: 40 - rickenii, Hemimycena 94: 4, 8 - robustus, Phellinus 92: 12, 15 - romagnesianus, Boletus 97: 30 - romagnesii, Agaricus 94: 48 - romellii, Antrodiella 97: 19-21 - romellii, Pluteus 99: 37 - rosea, Fomitopsis 97: 43; 99: 5 - rosea f. catenulata, Clonostachys 95: 15, 17 - roseogriseum, Acremonium 96: 35 - roseus, Gomphidium 99: 40 - rouxii, Cordyceps 94: 45, 49 - rubellus, Boletus 99: 16, 18 - rubellus, Cortinarius 97: 42 - rubescens, Amanita 94: 31; 99: 37 - rubescens var. annulosulphurea, Amanita, 99: 17 - rubi, Simocybe 93: 2 - rubicundulus, Paxillus 97: 7, 9 - rubiginosum, Hypoxylon 99: 38 - rubrigenum, Phaeoacremonium 93: 23, 24 - rubromarginata, Mycena 94: 18 - rubropunctata, Mycenella 97: 41 - rufescens, Geastrum 99: 37 - rufescens, Hydnum 92: 10 - ruginosus, Lactarius 94: 16, 18; 95: 32 - rugosum, Stereum 99: 36, 39, 40 - russocoriacea, Hygrocybe 95: 32 - Russula 97: 45; 98: 14 - russula, Hygrophorus 94: 49 - rutilus, Chroogomphus 99: 37 - rutilans, Tricholomopsis 99: 38 - ruttneri, Tomentella 92: 4.

saccatus, Phallo-gaster 97: 44 - Saccharomyces 99: 20 - saeva, Lepista 99: 37, 39 - salicina, Cytidia 94: 41; 95: 32 - salicinus, Pluteus 99: 38, 40 - sanguinea, Phanerochaete 99: 37 - sanguinea, Ramaria 94: 43 - sanguinolentum, Stereum 93: 17; 97: 38; 99: 36 - sanguinolentus, Physisporinus 97: 20; 99: 36 - sapinea, Sphaeropsis 97: 32, 34; 100: 24 - sapineus, Gymnopilus 93: 13, 14 - saponaceum, Tricholoma 95: 24 - sarcooides, Ascocoryne 99: 37, 39 - Sarcoseypha 99: 10 - sardonina, Russula 99: 36, 40 - satanas, Boletus 94: 39, 40 - scabrum, Leccinum 94: 31 - scalpturatum, Tricholoma 99: 38 - scaurus, Cortinarius 94: 41; 97: 42 - scirpina, Hysteronaevia 94: 51 - Scleroderma 96: 25 - Scopulariopsis 95: 14 - scrobiculatus, Lactarius 94: 41 - Scutellinia 97: 45 - sebi, Wallemia 95: 16, 17 - seditiosum, Lophodermium 97: 34 - sejunctum, Tricholoma 95: 24 - seminuda, Cystolepiota 99: 39 - sepiarium, Gloeophyllum 97: 20, 38; 99: 36 - septicus, Pleurotus 93: 2, 8 - Septoria 98: 29; 99: 20 - serialis, Antrodia 97: 20, 38 - sericellum, Entoloma 99: 39 - sericeo-mollis, Oligoporus 97: 19-21 - serotinus, Panellus 99: 40 - setosa, Sarcodontia 97: 43 - schweinitzii, Phaeolus 98: 36; 99: 37 - sileris, Puccinia 98: 23, 24, 27 - simplex, Gonatobotrys 95: 15, 17 - simplex, Tremella 93: 17 - simplicior, Biscogniauxia 96: 6, 7, 10 - sitchensis, Amyloporia 97: 37; 99:

4-7 - solani, Fusarium, 92: 12, 13 - solani, Rhizoctonia 100: 23 - solaris, Russula 94: 15, 18; 98: 32 - Sordaria 94: 52 - sordida, Amyloporia 99: 6 - sordida, Lepista 99: 37 - sordida, Phanerochaete 95: 8 - spadicea, Lopharia 95: 9 - spadiceum, Porostereum 95: 9 - speciosa, Volvariella 93: 29 - speciosus, Hygrophorus 99: 35, 40 - spectabilis, Gymnopilus 93: 10 - speirea, Mycena 99: 40 - sphaerospermum, Cladosporium 95: 15 - sphaerosporus, Crepidotus 93: 5 - sphagneti, Lactarius 94: 41, 49; 97: 42 - sphagnicola, Psathyrella 98: 32 - sphagnophila, Russula 97: 42 - spicifera, Bipolaris 95: 15, 17 - Spilocaea 97: 35 - spilomeus, Cortinarius 98: 32 - spinosispora, Tomentella 98: 1 - spinosum, Acremonium 96: 35 - spintrigeroides, Psathyrella 94: 52 - spinulosa, Ramaria 94: 43 - spiulosum, Penicillium 94: 47 - spinulosus, Lactarius 94: 41 - spissa, Amanita 94: 31 - splendens, Cortinarius 99: 37 - splendens var. meinhardii, Cortinarius 99: 35, 39 - spongiosa, Tomentella 92: 2 - Sporidesmium 94: 51 - sporophleum, Arthrinium 99: 37 - sporotrichioides, Fusarium 95: 15 - sporulosum, Coniothyrium 95: 15, 17 - squalens, Dichomitus 94: 49 - squamosus, Polyporus 97: 20 - squamosus, Sarcodon 95: 33 - squarrosoides, Pholiota 98: 32 - squarulosum, Tricholoma 99: 35, 38 - stabilis, Gymnopilus 93: 14 - stagnina, Phaeogalera 97: 42, 45; 98: 32 - Stachybotrys 95: 14 - steidleri, Tremella 93: 17 - stellatus, Sphaerobolus 99: 39 - stellulata, Trechispora 97: 42 - stenoceras, Ophiostoma 97: 46 - stenocystis Crepidotus 93: 3, 5 - Stereopsis 99: 13 - Stereum 99: 13, 14 - stillatus, Dacrymyces 97: 38 - stipticus, Oligoporus 97: 20 - stolonifer, Rhizopus 92: 14; 95: 16 - stordalii, Galerina 94: 38 - striaepilus, Cortinarius 94: 49 - stricta, Ramaria 99: 40 - stricta var. concolor, Ramaria 94: 43 - stricta var. stricta, Ramaria 94: 43 - strictum, Acremonium 95: 15 - striipes, Pholiotina 99: 35, 40 - strobiliformis, Amanita 97: 30 - Strongwellsea 99: 30 - Stropharia 97: 45 - stuposa, Tomentella 92: 4 - suaveolens, Hydnellum 96: 30 - suavissimus, Lentinus 95: 32; 98: 32 - subalpinus, Hydrophorus 94: 15, 16, 18, 39, 53; 95: 32; 97: 41; 98: 32 - subarctica, Ramariopsis 94: 38 - subbotrytis, Ramaria 94: 43 - subcaesius, Oligoporus 97: 15 - subclavata, Galerina 94: 38 - subepibryus, Crepidotus 93: 4, 6 - subfusisporum, Hypholoma 94: 49 - subglutinans, Fusarium 95: 15 - subimmaculata, Hemimycena 94: 7, 10 - subinclusa, Anthracoidea 98: 25 - sublateritium, Hypholoma 99: 39 - submollis, Tomentellopsis 96: 3 - subochracea, Phlebia 97: 42 - subsphaerosporus, Crepidotus 93: 6; 94: 18; 97: 38 - subsphaerosporus, Gymnopilus 93: 11 - substellata, Hemimycena 94: 6, 8, 10 - substrangulata, Hygrocybe 95: 32 - subtilis, Crepidotus 93: 7 - subtilis, Hemimycena 94: 5 - subtilis, Ramaria 94: 43 - subtomentosus, Xerocomus 98: 35 - subtortus, Cortinarius 97: 42 - subverrucisporus, Crepidotus 93: 4, 7, 8 - subviride, Hypholoma 94: 16, 18 - sudum, Tricholoma 94: 49 - sulphureum, Tricholoma 95: 24 - sulphureus, Laetiporus 92: 15; 97: 16; 99: 39 - sumptuosa, Simocybe 94: 15, 18 - swartzii, Omphalina 94: 2 - symphyti, Thekopsora 98: 24 - Syncephalastrum 95: 14.

tabacina, Hymenochaete 94: 46 - tabacina, Tomentella 96: 1 - tabacinus, Hypochnus 96: 1 - tabacinus f. fulvorubella, Hypochnus 96: 1 - tabacinus f. saxicola, Hypochnus 96: 1 - tamaricis, Inonotus 95: 4. str.obálky (bar. foto), 8 - tangae, Coleosporium 99: 32 - Tapinella 97: 8, 11 - Tarichium 99: 30 - tatrensis, Hemimycena 94: 5 - Taxomyces 92: 27 - tenuissima,

Alternaria 95: 15, 17 - *Tephrocye* 97: 45 - *tephroleuca*, *Postia* 93: 18, 19 - *tephroleucus*, *Oligoporus* 97: 15 - *tephrophylla*, *Psathyrella* 99: 36 - *terpsichores*, *Cortinarius* 99: 35, 37 - *terrestris*, *Thelephora* 98: 14 - *terreus*, *Aspergillus* 100: 1. str. obálky (bar. foto), 56 - *terricola*, *Crepidotus* 93: 7 - *terricola*, *Hypoxydon* 92: 27 - *terricola*, *Tolypocladium* 99: 30, 31 - *tessulatus*, *Hypsizygus* 94: 49 - *tetranychi*, *Triplosporium* 99: 30, 32 - *Thelephora* 96: 1 - *thomsonii*, *Pluteus* 94: 15, 18, 42 - *thuretiana*, *Exidia* 97: 41 - *Tilletia* 96: 34; 100: 15, 22 - *Tolypocladium* 94: 47; 99: 30 - *Tomentella* 92: 1; 98: 1, 4 - *Tomentellastrum* 98: 1 - *Tomentellopsis* 96: 1, 3 - *tomentosae*, *Anthracoidea* 98: 26 - *torminosus*, *Lactarius* 99: 39 - *tortuosa*, *Hemimycena* 94: 6 - *torulosus*, *Phellinus* 95: 8 - *tracheiphila*, *Pseudopezizula* 93: 20 - *Trametes* 95: 33; 97: 40, 41 - *Trapeliopsis* 100: 5, 16 - *Tremella* 93: 17; 98: 32 - *Tremelodendropsis* 99: 14 - *tremellosus*, *Merulius* 99: 36, 39 - *Tricladium* 100: 5 - *Trichoderma* 92: 13; 95: 12, 14 - *Trichoglossum* 98: 8, 9, 15 - *Tricholoma* 95: 22 - *tricholoma*, *Ripartites* 99: 37 - *Trichothecium* 95: 12, 14 - *Trimmatostroma* 94: 50 - *triplex*, *Geastrum* 99: 38 - *triscopoda*, *Galerina* 94: 18 - *tristis*, *Tomentella* 98: 2, 3 - *trivialis*, *Phellinus* 97: 20; 99: 40 - *trogii*, *Trametes* 95: 32; 97: 23 - *truncata*, *Exidia* 99: 16, 18 - *truncorum*, *Vibrissia* 94: 41 - *tubaeformis*, *Cantharellus* 99: 40 - *tubarius*, *Cortinarius* 97: 42 - *tuberculatum*, *Phragmidium* 98: 22 - *Tuberculina* 94: 29 - *tuberculosa*, *Pachykytospora* 94: 49; 97: 41, 42 - *tuberculosis*, *Phellinus* 95: 10, 11 - *tubulina*, *Camarops* 94: 13, 15, 18, 47; 95: 32; 96: 35; 97: 41 - *tuckeri*, *Oidium* 93: 20 - *tulasnei*, *Hydnotrya* 94: 49 - *turbidum*, *Entoloma* 99: 36 - *turficola*, *Gymnopilus* 93: 12 - *turficola*, *Psilocybe* 95: 32 - *turunda*, *Hygrocybe* 94: 38; 98: 9, 10, 12 - *Tyromyces* 97: 15.

uliginosus, *Cortinarius* 94: 49 - *ulmariae*, *Triphragmium* 98: 24 - *umbellatus*, *Polyporus* 94: 31 - *umbrinella*, *Clavulinopsis* 96: 35 - *umbrinella*, *Discula* 92: 14 - *umbrosus*, *Pluteus* 94: 15, 16, 18, 43, 53; 99: 35, 39 - *undosus*, *Oligoporus* 94: 41 - *Uromyces* 100: 5 - *ursinus*, *Lentinellus* 95: 32 - *urticata*, *Puccinia* 98: 24 - *ustale*, *Tricholoma* 99: 38 - *utriformis*, *Calvatia* 98: 14 - *uvicola*, *Greeneria* 93: 20 - *uvidus*, *Lactarius* 97: 42 .

vaccinum, *Tricholoma* 99: 37 - *vaga*, *Trechispora* 99: 37 - *validus*, *Paxillus* 97: 8 - *vankyi*, *Anthracoidea* 96: 35 - *variabile*, *Trichoglossum* 98: 15, 18, 19; 4. str. obálky (bar. foto) - *variabilis*, *Crepidotus* 93: 2, 6 - *variabilis* var. *subsphaerosporus*, *Crepidotus* 93: 6 - *variabilis* var. *trichocystis*, *Crepidotus* 93: 4, 6 - *variabilis* var. *variabilis*, *Crepidotus* 93: 4, 6 - *Varicosporium* 100: 5 - *varicolor*, *Cortinarius* 94: 49 - *variegatus*, *Suillus* 93: 29; 99: 37 - *varicolor*, *Leccinum* 97: 42 - *varius*, *Polyporus* 97: 20 - *vasinfecta* var. *africana*, *Neocosmospora* 96: 35 - *velenovskyi*, *Crepidotus* 93: 7 - *vellereum*, *Hypochnicium* 97: 36 - *velutina*, *Lacrymaria* 99: 38 - *velutina*, *Psathyrella* 98: 14 - *velutipes*, *Flammulina* 99: 38 - *venosa*, *Disciotis* 94: 40 - *ventriosospora*, *Lepiota* 99: 36 - *vepallidospora*, *Pseudotomentella* 95: 3 - *vernalis*, *Paxillus* 97: 10 - *verrucosum*, *Penicillium* 92: 27 - *versicolor*, *Trametes* 97: 20, 23; 99: 38, 39 - *versutus* var. *subglobisporus*, *Crepidotus* 93: 7 - *versutus*, *Crepidotus* 93: 3, 7, 8 - *verticillioides*, *Fusarium* 95: 15 - *Verticillium* 95: 12, 14 - *vesca*, *Russula* 94: 31; 99: 40 -

vesiculosa, Tomentella 98: 1 - veternosa, Russula 98: 32 - violaceofulvus, Panellus 94: 49 - violaceofusca, Tomentella 92: 4 - violaceum, Microbotryum 98: 21 - virgae-aureae, Puccinia 98: 24 - virginea var. fuscescens, Hygrocybe 99: 38 - viride, Microglossum 94: 40, 41; 96: 14-16, 19 - viride, Trichoderma 94: 47 - viscida, Russula 99: 35, 38 - viscidus, Suillus 99: 38 - viscosa, Calocera 99: 37 - vittaeformis, Galerina 99: 36 - vitellina, Cotyldia 99: 13 - vitellina, Sistotrema 99: 13 - vitellina, Stereopsis 99: 13-15 - vitellina, Thelephora 99: 13 - viticola, Phaeoacremonium 93: 23 - viticola, Phellinus 93: 23; 97: 38 - viticola, Phomopsis 93: 20-22, 27; 94:52 - viticola, Plasmopara 93: 20 - vitilis, Mycena 99: 38 - vitreus, Physisporinus 97: 19-21 - vogesiaca, Pseudoplectania 94: 39 - Vuilleminia 97: 1; 99: 1 - vulgare, Auriscalpium 99: 36 - vulgare, Skeletocutis 97: 42 - vulgare, Tubercularia 99: 39 - vulpinus, Lentinellus 94: 49.

wakefieldiae, Crepidotus 93: 5 - Walleimia 95: 14 - warnieri, Lenzites 97: 41.

xanthodermus, Agaricus 93: 30.

zephyrus, Mycena 99: 37, 39, 40 - zygoesmoides, Hypochnus 96: 1 - zygoesmoides, Pseudotomentella 96: 1 - zygoesmoides, Thelephora 96: 1 - zygoesmoides, Tomentellopsis 96: 1-5.

Bronislav Hl ů z a