ORLICKÉ HORY A PODORLICKO 22/1–2: 127–166 (2015)© 2016 MGOH RYCHNOV N. KN.,ISSN 0475-0640, ISBN 978-80-86076-80-5

MYKOFLÓRA PŘÍRODNÍ REZERVACE BUKY U VYSOKÉHO CHVOJNA

MYCOLOGICAL FIELD RESEARCH OF NATURAL RESERVE BUKY U VYSOKÉHO CHVOJNA

Tereza Tejklová[1] a Jan Kramoliš[2]

[1]/Muzeum východních Čech, Eliščino nábřeží 465, 500 01 Hradec Králové 1, t.tejklova@muzeumhk.cz,
[2]/Palackého 2413, 530 02 Pardubice, jan.kramolis@seznam.cz

Abstract: The authors summarized results of their own mycological field research together with previous research of Antonín Hemerka (HEMERKA 1994), Jan Kramoliš and Libor Tmej (KRAMOLIŠ et TMEJ 2007) and others of the Natural Reserve Buky u Vysokého Chvojna. Totally 398 species has been recognized in the area, thirty of these are included in the Red List of fungi (macromycetes) of the Czech Republic, three species (*Russula alnetorum, Stropharia albocrenulata* and *Volvariella caesiotincta*) in the Red Book and two of them are protected by law.

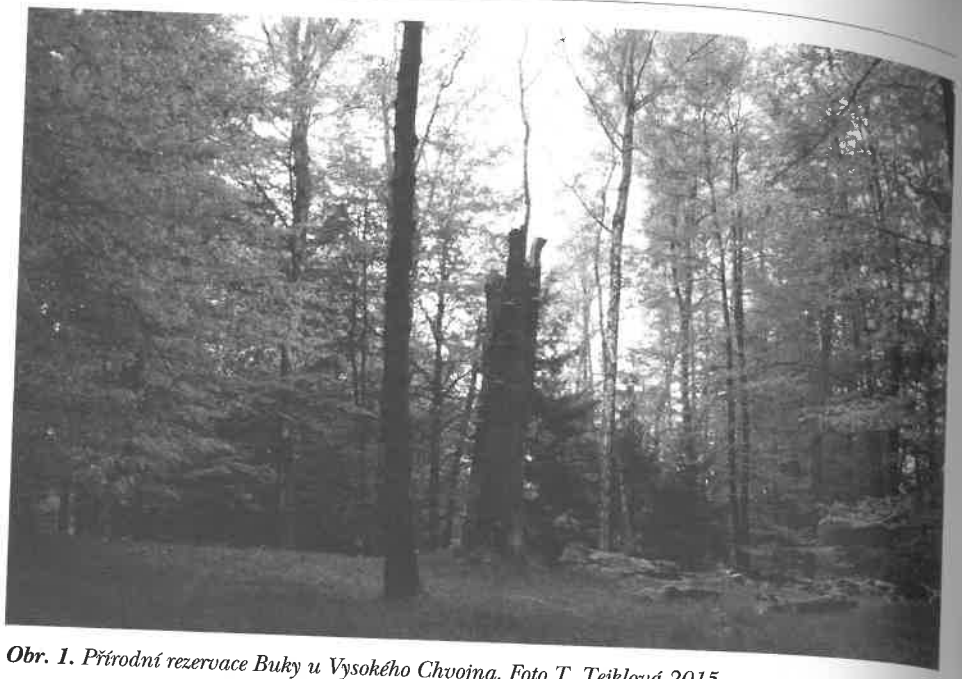
Keywords: Fungi, Mycological research, Buky u Vysokého Chvojna Nature Reserve, Pardubicko, Czech Republic.

ÚVOD

Přírodní rezervaci Buky u Vysokého Chvojna tvoří pozůstatek jedlobučiny (dnes již bohužel pouze bučiny) pralesovitého charakteru, obklopený kulturními smrčinami. Přírodní rezervace zde byla vyhlášena v roce 1933, území bylo ale chráněno vlastníkem, markrabětem Alexanderem Pallavicinim, již od roku 1884.

Jedná se o mykologicky velmi významnou lokalitu a jednu z nejzachovalejších bučin v Pardubickém kraji. Mykologům byla známa již v minulosti, podle Svrčka (SVRČEK 1965) působili v okolí např. Herink, Kotlaba a Schaefer. To, že bylo mezi východočeskými mykology známo, o jak mykologicky zajímavou a hodnotnou lokalitu se jedná, dokládá i fakt, že sem vedla jedna z exkurzí při Druhém semináři o určování hub ve východních Čechách (SLAVÍČEK 1981). Hemerkův průzkum (HEMERKA 1994) byl první ucelenou referencí o mykoflóře přírodní rezervace. Jeho průzkum doplnili po více než deseti letech Kramoliš s Tmejem (KRAMOLIŠ et TMEJ 2007). V roce 2015 pak navázal náš průzkum (TEJKLOVÁ et KRAMOLIŠ 2015), vypracovaný na základě objednávky Odboru životního prostředí a zemědělství Pardubického kraje, který by měl v budoucnu sloužit jako podklad pro příští plán péče.

Přestože byla lokalita mykology v minulosti hojně navštěvována, neexistuje žádná souhrnná studie a údaje o nálezech z lokality publikoval v minulosti jen SLAVÍČEK (1981). Cílem této práce je shrnout veškerá známá data z přírodní rezervace Buky u Vysokého Chvojna, včetně dosud nepublikovaných údajů doplněných o výsledky vlastního průzkumu autorů.



Obr. 1. Přírodní rezervace Buky u Vysokého Chvojna. Foto T. Tejklová 2015.

CHARAKTERISTIKA ZKOUMANÉHO ÚZEMÍ

Přírodní rezervace leží v okrese Pardubice, na území katastrů Bělečko a Vysoké Chvojno, přibližně 6 km západojihozápadně od Týniště nad Orlicí. Je tvořena zbytkem bučiny pralesovitého charakteru, která je chráněna již od roku 1884, a je tedy nejstarším chráněným územím ve východních Čechách.

Geomorfologicky náleží území do VIC-2B-6: České tabule – Východočeské tabule – Orlické tabule – Třebechovické tabule – Vysokochvojenské plošiny (DEMEK et MACKOVČIN 2006). Z fytogeografického hlediska (SKALICKÝ 1988) patří lokalita do oblasti Českomoravské mezofytikum, podoblasti 61. Dolní Poorličí, okrsku 61c. Chvojenská plošina. Podle Quitta (QUITT 1971) se lokalita nachází v teplé oblasti T2. Rozloha rezervace je 28,69 ha a nadmořská výška se zde pohybuje v rozmezí 280–300 m n. m.

Geologické podloží je na lokalitě tvořeno písky a štěrky, při západním okraji rezervace také vápnitými jílovci, slínovci a prachovci (ANONYMUS 2016a). Podle geobotanické rekonstrukční mapy (MIKYŠKA 1969) byly původními porosty bikové bučiny (*Luzulo-Fagion*) a na východním okraji rezervace květnaté bučiny (*Eu-Fagion*), podle Neuhäuslové (NEUHÄUSLOVÁ 1998) zde byla vymapována bučina s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*) a na severovýchodním okraji rezervace střemchová jasenina (*Pruno-Fraxinetum*) místy v komplexu s mokřadními olšinami (*Alnion glutinosae*). Stromové patro tvoří především smrk ztepilý (*Picea abies*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), lípa (*Tilia* sp.) a bříza bělokorá (*Betula pendula*). V menší míře jsou zastoupeny též borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a dub (*Quercus* sp.), ojediněle pak i jedle bělokorá (*Abies alba*), která však v minulosti byla zastoupena hojněji, modřín opadavý (*Larix decidua*), habr obecný (*Carpinus betulus*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a topol osika (*Populus tremula*). V současnosti na lokalitě nerostou jilmy (*Ulmus* spec. div.) a jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), které by však přirozeně být zastoupeny měly (ANONYMUS 2011).

Přírodní rezervace je v současnosti tvořena květnatými bučinami (45 %) a acidofilními bučinami (1,5 %), zbytek je tvořen hospodářskými, především smrkovými porosty (ANONYMUS 2011). V centru rezervace, které je charakterizována jako les přírodě blízký, je preferována přirozená obnova porostů. Část plochy je zde oplocena a je zde i sledován postup obnovy. Hospodářské jehličnaté lesy, především v severní části rezervace, by měly být v budoucnu postupně změněny spíše na listnaté porosty (ANONYMUS 2011).

Jednoletý mykologický průzkum zde v minulých letech provedli Antonín Hemerka (HEMERKA 1994) a Jan Kramoliš s Liborem Tmejem (KRAMOLIŠ et TMEJ 2007). Hemerka uvádí 159 taxonů, Kramoliš s Tmejem 149 jeho druhů potvrdili a 38 nových nalezli. Z území bylo tedy známo celkem 187 druhů hub. Mezi nejvzácnější a nejzajímavější jimi zaznamenané druhy, které při současném průzkumu nalezeny nebyly, patří zejména šindelovník severský (*Climacodon septentrionalis*), závojenky modrá (*Entoloma euchroum*) a lesklá (*E. nitidum*), kržatka šikmá (*Flammulaster limulatus*), kožovka purpurová (*Hymenochaete cruenta*), rosoloklihatka čirá (*Neobulgaria pura*), límcovka vroubkovaná (*Stropharia albocrenulata*) a kukmák dřevní (*Volvariella caesiotincta*).

Podle Svrčka (SVRČEK 1965) působilo v okolí v minulosti také několik dalších mykologů – J. Herink a K. Kult (Pardubice a okolí), Z. Schaefer (Holicko), F. Smotlacha (Holice a okolí, Chvojno), J. Strnad (Pardubicko), J. Velenovský (Pardubice), J. Zvára (Pardubice). Přírodní rezervace Buky u Vysokého Chvojna byla též jedním z cílů exkurzí při Druhém semináři o určování hub ve východních Čechách, který se uskutečnil ve dnech 12.–14. 9. 1980 (SLAVÍČEK 1981). Lokalitu v minulosti navštěvovali také členové Mykologického klubu v Hradci Králové, jejichž sběry jsou uloženy v herbáři Muzea východních Čech.

METODIKA

Současný průzkum zvláště chráněného území byl prováděn formou terénních sběrů (tzv. "procházením lokality") a nebyl vázán na přesně vymezené studijní plochy. Dokladovány byly druhy uvedené v Červeném seznamu hub (makromycetů) České republiky (HOLEC et BERAN 2006), dále jen ČS, případně v Červené knize (KOTLABA 1995), dále jen ČK, druhy obtížně makroskopicky determinovatelné a druhy vzácnější. Dokladový materiál je uložen v herbáři Muzea východních Čech v Hradci Králové (HR).

Lokalita byla během roku 2015 navštívena celkem 9x – ve dnech 10. 5., 26. 7., 21. 9., 6. 10., 25. 10., 2. 11., 7. 11., 14. 11. a 16. 11. Průzkum byl zpracován v souladu se

Obr. 2. Lokalizace PR Buky u Vysokého Chvojna a vzácnějších nálezů. Autor D. Hornik 2015.

současnou doporučenou metodikou AOPK (ANTONÍN et al. 2012), kde je pro jednotlivý orientační průzkum stanoveno minimálně 6 návštěv odpovídajících různým fenologickým aspektům. Výjimku tvořil jen časně jarní aspekt, kdy nebyla lokalita navštívena z důvodu velkého sucha a větrného počasí na Pardubicku v měsíci dubnu.

Rok 2015 byl pro růst mykorhizních hub naprosto nepříhodný. V Pardubickém kraji panovalo zejména v létě a během časného podzimu extrémní sucho – léto bylo na našem území nejteplejší za posledních 200 let, tedy od počátku meteorologických měření (např. ANONYMUS 2016b). Časně letní houby se téměř vůbec nevyskytovaly vzhledem k extrémnímu suchu panujícímu napříč celou republikou. Mykorhizní houby se začaly v minimální míře objevovat až během srpna a rostly sporadicky až do listopadu. S výjimkou měsíců ledna, března a srpna se srážkové úhrny na území Pardubického kraje pohybovaly okolo poloviny normálu, v únoru dokonce na čtvrtině (http://portal.chmi.cz).

Do tabulky 1 jsou zařazeny i druhy nalezené při předchozích mykologických průzkumech, aby bylo možné zjištěná data porovnat. Pokud byl druh při daném inventarizačním průzkumu zjištěn, je v příslušném sloupku uveden křížek – X, pokud je tento znak v závorce, byl druh určen pouze jako cf. – (X). Stejně tak jsou do tabulky 1 zařazeny položky zjištěné v herbáři Národního muzea v Praze (PRM), Moravského zemského muzea (BRNM) a Muzea východních Čech v Hradci Králové (HR). Mezinárodní zkratky herbářů jsou uvedeny podle Thierse (THIERS 2016). Lokalitu navštívil v r. 1976 také F. Kotlaba, od kterého se zpracovatelům průzkumu podařilo získat soupis druhů, které jsou uvedené níže v tabulce 1. V nálezové databázi Agentury ochrany přírody a krajiny ČR NDOP (http://portal.nature.cz/publik_syst/cuihtmlpage.php?what=1021&nabidka=rozbalit) nejsou zaznamenány žádné nálezy hub z lokality Buky u Vysokého Chvojna nebo katastrů Bělečko a Vysoké Chvojno.

Seznam je řazen abecedně dle latinských jmen taxonů. Za latinským a českým jménem houby je v případě jejího zařazení do ČS (HOLEC et BERAN 2006) uvedena tučným písmem zkratka kategorie ohrožení druhu: ?EX – nezvěstný druh, CR – kriticky ohrožený druh, EN – ohrožený druh, VU – zranitelný druh, NT – téměř ohrožený druh, DD – druh, o němž jsou nedostatečné údaje z hlediska jeho ekologie a rozšíření na území ČR. Pokud je druh zařazen v Červené knize (KOTLABA 1995), je u druhu zkratka ČK. Pokud je druh zařazen mezi zvláště chráněné druhy dle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb., je uveden §. Podbarvené druhy jsou dále komentovány. Tučně psané druhy jsou vyobrazeny na konci článku.

Na determinaci taxonů a revizi starších herbářových položek se kromě autorů článku podíleli i další mykologové: V. Antonín, M. Bartůšek, D. Dvořák, P. Hrouda, F. Kotlaba, Z. Pouzar, J. Salaš, H. Ševčíková P. Vampola a L. Zíbarová, z nichž někteří se zúčastnili návštěv na lokalitě spolu s autory článku. U komentovaných druhů jsou konkrétní determinátoři uvedeni.

Nomenklatura a zkratky autorů taxonů jsou sjednoceny podle serveru MycoBank (http://www.mycobank.org), s výjimkou rážovek, které jsou ponechány v šíře pojatém rodě *Nectria* a bedly Konradovy, kterou vedeme pod jménem *Macrolepiota konradi*, jež uvádí i Červený seznam (ZELENÝ 2006).

VÝSLEDKY A DISKUZE

Během inventarizačního průzkumu autorů bylo na lokalitě zjištěno celkem 246 druhů vyšších hub. Z tohoto počtu je patnáct druhů uvedeno v ČS (HOLEC et BERAN 2006) a jeden v ČK (KOTLABA 1995). Z druhů nalezených při současném průzkumu je jeden zařazen mezi zvláště chráněné druhy hub podle vyhlášky 395/1992 Sb. (ANTONÍN et BIEBEROVÁ 1995), žádný nebyl navržen k doplnění výše zmíněné vyhlášky (HOLEC et BERAN 2004a, 2004b).

Podařilo se potvrdit pouze 93 taxonů z celkových 187 druhů nalezených při předchozích mykologických průzkumech (HEMERKA 1994, KRAMOLIŠ et TMEJ 2007), avšak bylo zároveň nalezeno 152 nových druhů. Tento fakt byl ovlivněn zejména nepříhodným počasím a autoři průzkumu se tedy vzhledem k velmi řídké fruktifikaci mykorhizních druhů hub zaměřili na dřevní houby, které jsou vůči tomuto nepříznivému vlivu méně citlivé, především kornatcovité (*Corticiaceae*).

Během roku 2015 byla též provedena revize a dourčení přibližně stovky herbářových položek uložených v Muzeu východních Čech v Hradci Králové, při které byly zjištěny další zhruba dvě desítky druhů, z lokality dosud neznámých.

Po oslovení dr. Františka Kotlaby, který byl uveden jako autor průzkumu v roce 1976, získali autoři soupis z jednodenní návštěvy 6. 9. 1976 čítající dvacet spíše běžných druhů dřevních hub.

S dotazem na položky pocházející z PR Buky u Vysokého Chvojna a katastrů Vysoké Chvojno a Bělečko byly osloveny herbáře Národního muzea v Praze (PRM) a Moravského zemského muzea v Brně (MZM). Zjištěné herbářové položky jsou uvedeny níže v tabulce 1.

Přestože se počet druhů nalezených při současném průzkumu může zdát ve srovnání s dalšími lokalitami v Pardubickém kraji jen lehce nadprůměrný, je třeba brát v potaz velmi nevhodné podmínky k růstu hub, které panovaly během roku 2015. Počet druhů, které jsou z rezervace dosud známy – 398 a počet celkem zaznamenaných druhů zařazených v ČS – 30, vypovídá o vysoké mykologické hodnotě lokality. Buky u Vysokého Chvojna zároveň představují jednu z nejzachovalejších bučin na území Pardubického kraje. Z dvaatřiceti druhů hub (vycházejícího z článku M. Ainswortha; AINSWORTH 2005), které indikují přírodní hodnotu evropských bukových lesů, jich v PR Buky u Vysokého Chvojna bylo dosud nalezeno deset (*Ceriporiopsis gilvescens, Coriolopsis gallica, Eutypa spinosa, Flammulaster limulatus, Flammulaster muricatus, Hericium coralloides, Inonotus cuticularis, Inonotus nodulosus, Lentinellus ursinus* a *Volvariella bombycina*). Podobně z indikačních druhů uvedených ve článku Adamčíka et al. (2007), který vychází z klasifikace Christensena (CHRISTENSEN et al. 2004) jich bylo ve sledovaném území nalezeno taktéž deset (z jednadvaceti); pokud byl druh nalezen v posledních třech letech, je za jménem uveden vykřičník (*Ceriporiopsis gilvescens*!, *Climacodon septentrionalis, Dentipellis fragilis*!, *Flammulaster limulatus, F. muricatus*!, *Hericium coralloides*!, *Inonotus cuticularis*!, *Ischnoderma resinosum*!, *Lentinellus ursinus*! a *Pluteus umbrosus*!). Pro porovnání – v pralese Udava bylo nalezeno osm indikačních druhů, v pralesech Stužica a Ružok jich bylo nalezeno

šestnáct, což je největší zaznamenaný počet na Slovensku (ADAMČÍK et al. 2007). Vzhledem k tomu, že se v případě PR Buky u Vysokého Chvojna jedná oproti dalším uvedeným lokalitám o mnohem menší území, přičemž jen zhruba jedna třetina plochy rezervace je klasifikována jako les přírodě blízký, svědčí výsledek o dobré zachovalosti původních porostů a o značné hodnotě jádra zvláště chráněného území. V rámci Pardubického kraje bylo více druhů (13) zaznamenáno pouze na území PR Polom (ZÍBAROVÁ in litt.).

latinské jméno	české jméno	ČS	položka	Kotlaba 1976	Hemerka 1994	Kramoliš et Tmej 2007	2015
Abortiporus biennis	různopórka pleťová				X	X	
Agaricus arvensis	pečárka ovčí				X	X	X
Agaricus essettei	pečárka hlíznatá		PRM 930732 PRM 930747				
Agaricus semotus	pečárka odlišná					X	
Agrocybe praecox	polnička raná						X
Amanita citrina	muchomůrka citronová				X	X	
Amanita excelsa	muchomůrka šedivka		HR 47308		X	X	
Amanita fulva	muchomůrka plavá				X	X	
Amanita muscaria	muchomůrka červená			X	X	X	X
Amanita phalloides	muchomůrka zelená		HR 47290 PRM 930749		X	X	
Amanita rubescens	muchomůrka růžovka				X	X	
Amanita vaginata	muchomůrka pošvatá				X	X	
Antrodia serialis	outkovka řadová		HR 93863 HR 93864	X			X
Antrodiella serpula	outkovečka Höhnelova		HR 98632 PRM 930730				
Armillaria gallica	václavka hlíznatá					X	X
Armillaria mellea	václavka obecná				X	X	
Armillaria ostoyae	václavka smrková		HR 47285			X	X
Arrhenia retiruga	mecháček síťnatý	?EX	HR 97669 HR 97763				X
Anthostoma turgidum	širokoterčka nadmutá						X
Aporpium canescens	pórovka šedá		HR 97725 BRNU				X
Ascocoryne sarcoides	čihovitka masová		HR 47292 HR 48074				X
Ascodichaena rugosa			HR 97678				X
Athelia arachnoidea	kornatečka pavučinovitá		HR 97675				X

latinské jméno	**české jméno**	ČS	položka	Kotlaba 1976	Hemerka 1994	Kramoliš et Tmej 2007	2015
Athelia salicum	kornatečka obecná		HR 47298 HR 47300 HR 97630 (aff.) HR 97663 (cf.) HR 97665 (cf.)				X
Aurantiporus fissilis	bělochoroš jabloňový		HR 77992			X	
Auriculariopsis ampla	mušlovka plstnatá						X
Bertia moriformis	morušovka bradavčitá						X
Biscogniauxia nummularia	káčovka penízková		HR				X
Bisporella citrina	voskovička citronová				X	X	
Bjerkandera adusta	šedopórka osmahlá		HR 48413		X	X	X
Bjerkandera fumosa	šedopórka zakouřená				X	X	
Bolbitius reticulatus	slzečník síťnatý		HR 97639 HR 97648 HR 97668 HR 97741			X	X
Bolbitius titubans	slzečník žloutkový				X	X	
Boletus badius	hřib hnědý		HR 47291		X	X	X
Boletus edulis	hřib smrkový					X	
Botryobasidium aureum	pavučiník zlatý		HR				X
Botryobasidium subcoronatum	pavučiník obecný		HR 97621 BRNU				X
Botryohypochnus isabellinus			HR 96085				
Byssomerulius corium	dřevokaz kožový						X
Calocera cornea	krásnorůžek rohovitý				X	X	X
Calocera viscosa	krásnorůžek lepkavý				X	X	X
Cantharellus cibarius	liška obecná		HR 47306				
Cantharellus tubaeformis	liška nálevkovitá				X	X	
Catinella olivacea	ploskovička olivová	NT	HR 97634				X
Ceriporia excelsa	pórnatka nádherná		HR 98219 HR 98884 BRNU				X
Ceriporiopsis gilvescens	pórnatka bledoplavá		HR 97635				X
Cerrena unicolor	outkovka jednobarvá				X	X	
Chalciporus piperatus	hřib peprný		HR 47307				
Chlorophyllum olivieri	bedla šedohnědá						X
Chlorophyllum rhacodes	bedla červenající				X	X	X

latinské jméno	**české jméno**	ČS	položka	Kotlaba 1976	Hemerka 1994	Kramoliš et Tmej 2007	2015
Chondrostereum purpureum	pevník nachový				X		X
Chroogomphus rutilus	slizák lepkavý				X	X	
Ciboria amentacea	jehnědka olšová						X
Ciboria rava	jehnědka šedožlutá		HR 93859				
Cinereomyces lindbladii	pórnatka popelavá		HR 98613				X
Clavulina cinerea	kuřátečko popelavé				X		
Climacocystis borealis	plstnateček severský				X	X	
Climacodon septentrionalis	šindelovník severský		HR 46711			X	
Clitocybe brumalis	strmělka říjnová				X	X	
Clitocybe clavipes	strmělka kyjonohá				X	X	
Clitocybe gibba	strmělka nálevkovitá				X	X	
Clitocybe nebularis	strmělka mlženka				X	X	X
Clitocybe odora	strmělka anýzka					X	
Clitocybe phyllophila	strmělka listomilná				X	X	
Clitocybe rivulosa	strmělka odbarvená				X	X	
Clitopilus hobsonii	mechovka Hobsonova		HR 97759				X
Collybia cookei	penízovka Cookeova					X	
Coniophora arida	popraška tenká		HR 97662				X
Conocybe subpubescens	čepičatka prstovitá		HR 98805				X
Coprinellus disseminatus	hnojník nasetý						X
Coprinellus domesticus	hnojník domácí						X
Coprinellus micaceus	hnojník třpytivý				X	X	X
Coprinellus silvaticus	hnojník lesní	DD	PRM 930756				
Coprinopsis picacea	hnojník strakatý	VU	HR 48258		X	X	X
Coriolopsis gallica	outkovka francouzská						X
Coriolopsis trogii	outkovka Trogova		HR 97655				X
Cortinarius azureus	pavučinec azurový				X	X	
Cortinarius bivelus	pavučinec dvojzávojový				X	X	
Cortinarius cinnamomeus	pavučinec skořicový				X	X	
Cortinarius violaceus	pavučinec fialový		HR 47305			X	
Craterellus cornucopioides	stroček trubkovitý				X		
Crepidotus applanatus	trepkovitka sploštělá		HR 68886				X
Crepidotus luteolus	trepkovitka žlutavá		HR 98886				X

latinské jméno	české jméno	ČS	položka	Kotlaba 1976	Hemerka 1994	Kramoliš et Tmej 2007	2015
Crepidotus malachius	trepkovitka klamná		HR 95271 HR 95272 HR 98575				X
Crepidotus mollis	trepkovitka měkká		HR 94902		X	X	X
Cristinia helvetica	kornatec švýcarský						X
Crucibulum laeve	pohárovka obecná						X
Cylindrobasidium evolvens	kornatec rozvitý		HR 98207				X
Cystoderma amianthinum	zrnivka osinková						X
Dacrymyces stillatus	kropilka rosolovitá						X
Daedaleopsis confragosa	síťkovec načervenalý						X
Datronia mollis	outkovka měkká		HR 47989 HR 47993 HR 97649				X
Dentipellis fragilis	ostnateček křehký		HR 97657				X
Diatrypella favacea	polštářnatka březová						X
Diatrype decorticata	korovitka popraskaná						X
Diatrype disciformis	korovitka terčovitá						X
Diatrype subaffixa var. *rappazii*	korovitka habrová		HR 98630				X
Diatrype undulata	korovitka březová						X
Entoloma euchroum	závojenka modrá	EN			X	X	
Entoloma nitidum	závojenka lesklá	NT				X	
Entoloma vernum	závojenka jarní		HR 47312				
Eutypa maura	bradavkatka javorová						X
Eutypa spinosa	bradavkatka ostnitá		HR 90597				X
Exidia nigricans	černorosol bukový						X
Exidia pithya	černorosol smrkový						X
Flammulaster limulatus	kržatka šikmá	EN	HR 95273			X	
Flammulaster muricatus	kržatka ostnitá	EN	HR 97737				X
Flammulina velutipes	penízovka sametonohá						X
Fomes fomentarius	troudnatec kopytovitý		HR 91717	X	X	X	X
Fomitopsis pinicola	troudnatec pásovaný			X	X	X	X
Galerina marginata	čepičatka jehličnanová				X		X
Galerina unicolor	čepičatka jednobarvá		PRM 930767				
Ganoderma applanatum	lesklokorka ploská				X	X	X

latinské jméno	české jméno	ČS	položka	Kotlaba 1976	Hemerka 1994	Kramoliš et Tmej 2007	2015
Gloeophyllum odoratum	anýzovník vonný				X	X	X
Gloeophyllum sepiarium	trámovka plotní		HR 97651				X
Gloiothele citrina	voskovec citronový		HR 96086				
Gomphidius roseus	slizák růžový		HR 79510				
Gymnopilus penetrans	šupinovka pařezová		HR 90435				X
Gymnopilus sapineus	šupinovka jedlová				X		
Gymnopus acervatus	penízovka nahloučená				X	X	
Gymnopus confluens	penízovka splývavá		HR 91720				
Gymnopus dryophilus	penízovka dubová				X	X	X
Gymnopus erythropus	penízovka červenonohá		HR 97671			X	X
Gymnopus hariolorum	penízovka věštecká				X	X	
Gymnopus ocior	penízovka strostlá				X	X	
Gymnopus peronatus	penízovka hřebílkatá		HR 47309		X	X	
Gyromitra ambigua	ucháč obojetný		BRNM 751884				
Gyromitra infula	ucháč čepcovitý		HR 97764			X	
Gyroporus castaneus	hřib kaštanový					X	
Hebeloma crustuliniforme	slzivka oprahlá				X	X	X
Hebeloma hiemale	slzivka zimní				X	X	
Helvella lacunosa	chřapáč jamkatý		BRNM 751885				X
Hericium coralloides	korálovec bukový		HR 46759 HR 48259 HR 78456 HR 97647	X	X	X	X
Holwaya mucida	voskovička černavá	EN	HR 87666 HR 91425 BRNM 751882			X	X
Hyaloscypha albohyalina			HR 97676				X
Hydnum rufescens	lišák ryšavý		HR 78027				
Hygrophoropsis aurantiaca	lištička pomerančová				X	X	X
Hygrophorus olivaceoalbus	šťavnatka olivově bílá		PRM 930800				
Hymenochaete cruenta	kožovka purpurová	NT			X		
Hymenochaete tabacina	kožovka tabáková						X
Hymenoscyphus fagineus	voskovička buková		HR				
Hymenoscyphus cf. *fructigenus*	voskovička plodomilná						X

latinské jméno	**české jméno**	**ČS**	položka	Kotlaba 1976	Hemerka 1994	Kramoliš et Tmej 2007	*2015*
Hyphoderma cf. *crassescens*			HR 98030				X
Hyphoderma aff. *nemorale*			HR 97631				
Hyphoderma radula	kornatec okrouhlý						X
Hyphodontia spathulata	kornatec lopatkovitý		HR 97622 HR 97643				X
Hypholoma capnoides	třepenitka maková						X
Hypholoma fasciculare	třepenitka svazčitá			X	X	X	X
Hypholoma lateritium	třepenitka cihlová				X	X	X
Hypholoma subviride	třepenitka drobná		HR 48350 BRNM 751883		X	X	X
Hypochnicium polonense	kornatec polský	NT	BRNU				X
Hypocrea pulvinata	masenka poduškovitá						X
Hypocrea agg. *rufa*	masenka rezavá (okruh)						X
Hypomyces chrysospermus	nedohub zlatovýtrusý				X	X	X
Hypoxylon cohaerens	dřevomor ranový		HR 68907				X
Hypoxylon fragiforme	dřevomor červený						X
Hypoxylon fuscum	dřevomor hnědý						X
Hypoxylon howeianum	dřevomor Howeův						X
Hypoxylon macrocarpum	dřevomor vonný						X
Hypoxylon multiforme	dřevomor mnohotvarý						X
Hypsizygus ulmarius	líha jilmová					X	
Inocybe assimilata	vláknice hnědá					X	
Inocybe lacera	vláknice plsťovitá				X	X	
Inocybe rimosa s.l.	vláknice kuželovitá		PRM 932876		X	X	
Inocybe umbrina	vláknice křovištní				X		
Inonotus cuticularis	rezavec pokožkový		HR 97641 HR 97672				X
Inonotus nodulosus	rezavec uzlinatý		HR 47283 HR 91719 HR 98633	X			X
Inonotus obliquus	rezavec šikmý		HR 97640 HR 97680				X
Inonotus radiatus	rezavec lesknavý			X	X	X	X
Ischnoderma resinosum	smolokorka buková		HR 97653				X
Junghuhnia nitida	pórnatka krásnopórá		HR 97761				X

latinské jméno	**české jméno**	**ČS**	položka	Kotlaba 1976	Hemerka 1994	Kramoliš et Tmej 2007	2015
Kretzschmaria deusta	spálenka skořepatá		HR 66082			X	X
Kuehneromyces mutabilis	opeňka měnlivá				X	X	X
Laccaria amethystea	lakovka ametystová				X	X	X
Laccaria agg. *laccata*	lakovka laková		HR 98787		X	X	
Laccaria proxima	lakovka statná				X	X	
Lactarius blennius	ryzec zelený		HR 28998		X	X	
Lactarius camphoratus	ryzec kafrový				X	X	
Lactarius mitissimus	ryzec oranžový				X	X	
Lactarius necator	ryzec šeredný				X	X	
Lactarius quietus	ryzec dubový				X	X	
Lactarius rufus	ryzec ryšavý				X	X	
Lactarius serifluus	ryzec syrovátkový				X	X	
Lactarius subdulcis	ryzec nasládlý		HR 28974 PRM 930786		X	X	X
Lactarius tabidus	ryzec liškový				X	X	
Laetiporus sulphureus	sírovec žlutooranžový		HR 47311		X	X	X
Laxitextum bicolor	pevník dvoubarvý		HR 98186		X	X	
Lentinellus cochleatus	houžovec hlemýžďovitý				X	X	
Lentinellus micheneri	houžovec kalichovitý		HR 68949				
Lentinellus ursinus	houžovec medvědí	EN	HR 97652				
Lenzites betulina	lupeník březový				X	X	X
Lepista flaccida	strmělka přehrnutá				X	X	X
Lepista nuda	čirůvka fialová				X	X	X
Leptosporomyces galzinii			HR 98196				X
Leratiomyces squamosus	lysohlávka šupinatá						X
Libertella faginea							X
Lycoperdon lividum	pýchavka hnědá				X	X	
Lycoperdon molle	pýchavka čokoládová					X	
Lycoperdon perlatum	pýchavka obecná				X	X	X
Lycoperdon pyriforme	pýchavka hruškovitá				X	X	X
Lyophyllum decastes	líha nahloučená				X	X	
Lyophyllum cf. *murinum*			HR 99024				X
Macrolepiota konradii	bedla Konradova	DD	HR 97673				X
Macrolepiota procera	bedla vysoká				X	X	X

latinské jméno	české jméno	ČS	položka	Kotlaba 1976	Hemerka 1994	Kramoliš et Tmej 2007	2015
Macrotyphula juncea	kyj niťovitý		HR 97654				X
Marasmius epiphyllus	špička listová						X
Marasmius favrei	špička Favreho	DD	HR 97744				X
Marasmius rotula	špička kolovitá		HR 47310		X	X	
Marasmius setosus	špička listožijná						X
Megacollybia platyphylla	penízovka širokolupenná		HR 47734		X	X	
Meripilus giganteus	vějířovec obrovský		HR 47294 HR 47303		X	X	X
Mollisia cinerea	terčenka popelavá						X
Morchella cf. *conica*	smrž kuželovitý		HR				
Mycena capillaris	helmovka vlasová						X
Mycena citrinomarginata	helmovka žlutobřitá		HR 97637				X
Mycena crocata	helmovka šafránová						X
Mycena epipterygia	helmovka slizká		HR 97645		X	X	X
Mycena flavescens	helmovka nažloutlá		HR				X
Mycena flavoalba	helmovka žlutobílá						X
Mycena galericulata	helmovka tuhonohá			X	X	X	X
Mycena galopus var. *leucogala*	helmovka bělomléčná						X
Mycena cf. *leptocephala*	helmovka chlorová						X
Mycena polygramma	helmovka rýhonohá				X	X	X
Mycena pura	helmovka ředkvičková		PRM 930781		X	X	X
Mycena rosea	helmovka narůžovělá						X
Mycena rosella	helmovka růžová				X	X	
Mycena rubromarginata	helmovka červenobřitá						X
Mycena sanguinolenta	helmovka krvavá				X	X	
Mycena speirea	helmovka tenkonohá						X
Mycena stylobates	helmovka deskovitá		PRM 930739				
Mycena zephirus	helmovka zefírová						X
Mycetinis alliaceus	špička cibulová		HR 48345 PRM 930768		X	X	X
Mycetinis querceus	špička česnekovonná					X	X
Mycetinis scorodonius	špička česneková				X		X
Nectria cinnabarina	rážovka rumělková				X	X	X
Nectria coccinea	rážovka šarlatová		HR 97636				X

latinské jméno	české jméno	ČS	položka	Kotlaba 1976	Hemerka 1994	Kramoliš et Tmej 2007	2015
Nectria cosmariospora	rážovka krásivkovitá		HR 97642				X
Nectria peziza	rážovka kustřebkovitá		HR 97660				X
Neobulgaria pura	rosoloklihatka čirá	NT			X	X	
Nemania serpens	dřevomor plazivý						X
Oudemansiella mucida	slizečka porcelánová		HR 47288 HR 47990			X	X
Panaeolus guttulatus	kropenatec kapkovitý	CR	HR 93858				
Panellus serotinus	pařezník pozdní		HR 47992 HR 86403 HR 97736			X	X
Panellus stipticus	pařezník obecný						X
Panus conchatus	hlíva fialová					X	X
Parasola plicatilis	hnojník řasnatý				X	X	
Paxillus involutus	čechratka podvinutá				X	X	X
Peniophora incarnata	kornatka masová						X
Peniophora laeta	kornatka lošákovitá						X
Peniophora quercina	kornatka dubová						X
Peniophora rufomarginata	kornatka rezavolemá						X
Peniophora violaceolivida	kornatka šedofialová		HR 47302				
Peniophorella pubera	kornatka pýřitá		HR 97664				X
Peziza arvernensis	řasnatka lesní		HR				X
Peziza flavida	řasnatka žlutavá		HR				
Peziza micropus	řasnatka krátkonohá		HR 47991				X
Pezizella alniella	miskovička olšová						X
Phallus impudicus	hadovka smrdutá				X	X	X
Phanerochaete laevis	kornatec hladký		HR 96084 HR 96745 HR 97628				
Phanerochaete radicata							X
Phanerochaete sordida	kornatec smetanový		HR 97620				X
Phanerochaete tuberculata	kornatec hrbolatý		HR 97632				X
Phanerochaete velutina	kornatec plstnatý		HR 46654 BRNU				X
Phellinus robustus	ohňovec statný						X
Phlebia livida	žilnatka olovová		HR 97625				X
Phlebia radiata	žilnatka oranžová		HR 47472		X	X	X

latinské jméno	české jméno	ČS	položka	Kotlaba 1976	Hemerka 1994	Kramoliš et Tmej 2007	2015
Phlebia tremellosa	dřevokaz rosolovitý		HR 45391				X
Phlebia cf. *nitidula*			HR 98205				X
Phlebiopsis gigantea	kornatec obrovský		HR 47301				
Pholiota adiposa	šupinovka slizká		HR 47286 HR 97656 HR 97677 HR 98190				X
Pholiota cerifera	šupinovka zlatozávojná			X	X	X	X
Pholiota gummosa	šupinovka gumovitá				X	X	
Pholiota lenta	šupinovka šedohlínová				X	X	X
Pholiota limonella	šupinovka zlatožlutá		HR 98156				X
Pholiota squarrosa	šupinovka kostrbatá				X	X	
Pholiota tuberculosa	šupinovka hlízkovitá		HR 93857 HR 97760				X
Physisporinus vitreus	pórnatice skleněná		HR 98224				X
Piptoporus betulinus	březovník obecný			X	X	X	X
Pleurotus calyptratus	hlíva závojová	EN	HR 77177				
Pleurotus ostreatus	hlíva ústřičná		HR 47296		X	X	X
Pleurotus pulmonarius	hlíva plicní		HR 45389 HR 45390 HR 47284	X		X	X
Pluteus cervinus	štítovka jelení		HR 91714 HR 97734 HR 97738 (cf.) HR 98631	X	X	X	X
Pluteus chrysophaeus	štítovka žlutozelenavá	NT	PRM 930760				
Pluteus ephebeus	štítovka jinošská					X	(X)
Pluteus exiguus	štítovka drobná	DD	HR 93679 HR 98571				X
Pluteus hispidulus	štítovka huňatá	VU				X	
Pluteus leoninus	štítovka žlutá		HR 98574				X
Pluteus luctuosus	štítovka lemovaná	EN				X	(X)
Pluteus nanus	štítovka nízká		HR 26706 BRNM 751879		X	X	X
Pluteus petasatus	štítovka žíhaná		HR 97732 (cf.) HR 98572				X

latinské jméno	české jméno	ČS	položka	Kotlaba 1976	Hemerka 1994	Kramoliš et Tmej 2007	2015
Pluteus phlebophorus	štítovka síťnatá	EN	HR 93856 BRNM 751880 HR 97733 HR 97739 HR 97742			X	X
Pluteus podospileus	štítovka vločkatá	EN	HR 91715 HR 91799 BRNM 751881 HR 97735 HR 97743			X	X
Pluteus thomsonii	štítovka Thomsonova	EN	HR 91718				
Pluteus umbrosus	štítovka stinná	VU	HR 48348 HR 77044 HR 91716 HR 98573 PRM 930759		X	X	X
Polyporus arcularius	choroš plástvový				X	X	
Polyporus badius	choroš smolnohý		HR 48075				X
Polyporus brumalis	choroš poloplástvový		HR 86173			X	X
Polyporus ciliatus	choroš brvitý		HR 47297 HR 47304	X	X	X	X
Polyporus melanopus	choroš černonohý				X	X	
Polyporus varius	choroš měnlivý						X
Postia alni	bělochoroš drobný		HR 98885				X
Postia caesia	bělochoroš modravý		PRM 930729		X	X	
Postia fragilis	bělochoroš křehký		HR 93862				
Postia stiptica	bělochoroš hořký			X	X	X	
Postia tephroleuca	bělochoroš našedlý		HR 93865				
Psathyrella candoleana	křehutka Candolleova		HR 98181		X	X	
Psathyrella fagetophylla	křehutka buková				X		
Psathyrella obtusata	křehutka otupělá		HR 97661		X	X	X
Psathyrella piluliformis	křehutka vláhomilná				X	X	X
Psathyrella sarcocephala	křehutka masitá		HR 97646				X
Psathyrella spadiceogrisea	křehutka šedohnědá						X
Pseudoclitocybe cyathiformis	strmělka číškovitá		HR 47287 HR 48347 HR 97762		X	X	X
Pseudohydnum gelatinosum	rosolozub huspenitý		·				X
Radulomyces confluens	struhák splývavý						X

latinské jméno	české jméno	ČS	položka	Kotlaba 1976	Hemerka 1994	Kramoliš et Tmej 2007	2015
Radulomyces molaris	struhák blanitý						X
Ramaria apiculata	kuřátka nazelenalá		HR 94117				
Ramaria eumorpha	kuřátka Invalova		HR 45376				
Ramaria stricta	kuřátka přímá		HR 49779		X	X	X
Resinicium bicolor	ostnáček dvoubarvý		BRNU				X
Rhizochaete radicata	kornatec vláknitý		BRNU				X
Rhodocollybia butyracea	penízovka máslová				X	X	X
Rhodocollybia butyracea var. *asema*	penízovka kuželovitá				X	X	X
Rhytisma acerinum	svraštělka javorová						X
Rickenella fibula	kalichovka oranžová		HR 47788		X	X	X
Ripartites tricholoma	čechratička čirůvkovitá		HR 97670				X
Russula aeruginea	holubinka trávozelená				X	X	
Russula alnetorum	holubinka olšinná	NT ČK §	HR 97679				X
Russula amoena	holubinka půvabná				X	X	
Russula atropurpurea	holubinka zprohýbaná				X	X	
Russula azurea	holubinka azurová				X	X	
Russula claroflava	holubinka chromová					X	
Russula cyanoxantha	holubinka namodralá				X	X	
Russula emetica	holubinka vrhavka				X	X	
Russula fellea	holubinka žlučová				X	X	
Russula fragilis	holubinka křehká				X	X	
Russula grisea	holubinka doupňáková				X	X	
Russula lepida	holubinka sličná				X	X	
Russula lutea	holubinka žlutá		HR 47994				
Russula nigricans	holubinka černající				X	X	
Russula nobilis	holubinka nádherná		HR 48346 PRM 930810				
Russula ochroleuca	holubinka hlínožlutá		HR 47293		X	X	X
Russula romellii	holubinka Romellova		PRM 930726				
Russula solaris	holubinka sluneční	VU	PRM 930795				
Russula vesca	holubinka mandlová				X	X	
Russula violeipes	holubinka fialovonohá		PRM 930733			X	
Russula xerampelina	holubinka révová				X	X	

latinské jméno	české jméno	ČS	položka	Kotlaba 1976	Hemerka 1994	Kramoliš et Tmej 2007	2015
Scleroderma citrinum	pestřec obecný				X	X	X
Scleroderma verrucosum	pestřec bradavčitý				X	X	
Scutellinia scutellata	kosmatka štítovitá				X	X	
Sepula himantioides	dřevomorka lesní		HR 47281 HR 98184		X	X	X
Schizophyllum commune	klanolístka obecná			X	X	X	X
Schizopora flavipora	pórnovitka drobnopórá		HR 47282 HR 47299 HR 93861 HR 97624 HR 98612 HR 98629				X
Schizopora paradoxa	pórnovitka různopórá			X			
Schizopora radula	pórnovitka obecná		HR 93860 HR 96083 HR 97626 HR 97627 HR 98225				X
Scopuloides rimosa	kornatec osténkatý		BRNU				X
Simocybe centunctulus	kržatka hnědoolivová					X	X
Simocybe sumptuosa	kržatka honosná		HR 97659				X
Sistotrema sernanderii	rozděrka Sernanderova		HR 97633				
Sphaerobolus stellatus	hrachovec hvězdovitý		HR 97740				X
Steccherinum fimbriatum	ostnateček brvitý		HR 97623				
Stereum hirsutum	pevník chlupatý			X	X	X	X
Stereum rugosum	pevník korkovitý						X
Stereum subtomentosum	pevník plstnatý		HR 47787 HR 78145				X
Strobilomyces strobilaceus	šiškovec černající		HR 45383 HR 66083 HR 77991			X	
Strobilurus esculentus	penízovka smrková					X	X
Stropharia aeruginosa	límcovka měděnková				X	X	
Stropharia albocrenulata	límcovka vroubkovaná	EN ČK	HR 68847			X	
Thelephora terrestris	plesňák zemní				X	X	
Trametes gibbosa	outkovka hrbatá		HR 45497 HR 48349 HR 97644		X	X	X
Trametes hirsuta	outkovka chlupatá				X	X	X

latinské jméno	**české jméno**	ČS	položka	Kotlaba 1976	Hemerka 1994	Kramoliš et Tmej 2007	2015
Trametes versicolor	outkovka pestrá			X	X	X	X
Trechispora hymenocystis	pórnovitka blanitá		HR 97629 HR 97667				X
Tremella encephala	rosolovka průsvitná					X	
Tremella foliacea	rosolovka listovitá					X	X
Tremella mesenterica	rosolovka mozkovitá					X	
Trichaptum abietinum	bránovitec jedlový			X			X
Tricholoma fulvum	čirůvka plavohnědá				X	X	
Tricholoma sulphureum	čirůvka sírožlutá				X	X	
Tricholoma terreum	čirůvka zemní				X	X	X
Tricholomopsis rutilans	šafránka červenožlutá				X	X	
Tulasnella eichleriana	tulasneovka Eichlerova		HR 97666				X
Typhula erythropus	paluška rudonohá	DD	HR 97638				X
Valsa cf. *nivea*	běloterčka topolová						X
Volvariella bombycina	kukmák bělovlnný		HR 97650				X
Volvariella caesiotincta	kukmák dřevní	VU ČK §				X	
Vuileminia commedens	větvovka ojíněná						X
Xerocomellus chrysenteron	hřib žlutomasý		HR 47289		X	X	X
Xerocomus cisalpinus	hřib políčkatý		HR 97674				X
Xerocomus pruinatus	hřib sametový					X	X
Xerocomus subtomentosus	hřib plstnatý				X	X	X
Xerula radicata	slizečka kořenující				X	X	
Xylaria carpophila	dřevnatka habromilná						X
Xylaria hypoxylon	dřevnatka parohatá						X
Xylaria longipes	dřevnatka dlouhonohá		HR 90436				X
Xylaria polymorpha	dřevnatka kyjovitá		HR 47295				X
Xylodon cf. *pruni*	kornatec švestkový		HR 97619				
Xylodon cf. *rimossisimus*			HR 97658 HR 98115				X
Zignoella cf. *ovoidea*			HR 98749				

Níže jsou komentovány vybrané nejzajímavější druhy nalezené při současném mykologickém průzkumu, vždy je uveden konkrétní determinátor taxonu.

***Arrhenia retiruga* (BULL.) REDHEAD – mecháček síťnatý [?EX] (obr. 3)**

Nenápadný druh, jehož plodnice jsou drobné, lopatkovité až kornoutkovité, zprvu bělavé, později našedlé, rostoucí na větvičkách mechu. Při zasychání plodnice voní po květech muškátů. Bývá nalézán na okrajích cest, nebo v rašelinných mokřadech. Přestože je v Červeném seznamu uveden jako nezvěstný druh, který patrně nebyl od 70. let do roku 2006 na našem území sbírán (ANTONÍN 2006b), v posledních letech bývá nalézán poměrně často, což ovšem může souviset i se zvláštním zaměřením mykologů na tento druh. V Pardubickém kraji byl nalezen např. v areálu seřazovacího nádraží v České Třebové a na lokalitě „Hliňák" v Ústí nad Orlicí (HR). V Bukách u Vysokého Chvojna byl tento druh nalezen na okraji příkopu u cesty při hranici rezervace na ploše zhruba 0,5 m². Populace čítala několik desítek plodnic. Určili D. Dvořák, J. Kramoliš a T. Tejklová.

***Catinella olivacea* (BATSCH) BOUD. – ploskovička olivová [NT]**

Drobné hnědozelené mělce mističkovité plodnice objevující se na obnažených dejících kmenech a pařezech listnatých stromů, převážně topolů a vrb, ale i dalších druhů listnáčů. V České republice se jedná o dosti vzácný druh. V Pardubickém kraji byla dosud nalezena pouze na dvou lokalitách, kromě PR Buky u Vysokého Chvojna také v PP U Pohránovského rybníka (HR). Určil D. Dvořák.

***Ceriporiopsis gilvescens* (BRES.) DOMAŃSKI – pórnatka bledoplavá (obr. 6)**

Roztroušeně se vyskytující choroš, který roste na dřevě listnatých stromů, především buků, ale řídčeji i dubů, topolů, habrů či líp. Objevuje se především v zachovalých bučinách, nebo bučinách pralesovitého charakteru. Kotlaba (KOTLABA 1984) ve svém rozšíření chorošů uvádí pouze 6 lokalit z Čech. V současnosti se však zdá být hojnější. Určil D. Dvořák.

***Coprinopsis picacea* (BULL.) REDHEAD, VILGALYS et MONCALVO – hnojník strakatý [VU]**

Roztroušeně se vyskytující druh hnojníku, který je makroskopicky dosti charakteristický a nezaměnitelný. Roste na podzim, na zemi, zejména v bučinách a v dubohabřinách, preferuje zásadité podloží. V minulosti byl udáván z mnoha lokalit v Pardubickém kraji (PR Bažantnice v Uhersku, PR Hemže-Mýtkov, PP Hradní kopec Litice, PR Selský les a PR Sutice; not. HEMERKA), recentně je však znám pouze v přírodní rezervaci Buky u Vysokého Chvojna. Určila T. Tejklová.

***Coriolopsis trogii* (BERK.) DOMAŃSKI – outkovka Trogova**

Na území Čech byla outkovka Trogova poprvé zaznamenána v roce 1995, a to F. Kotlabou na lokalitě Soběslavská blata v jižních Čechách (KOTLABA 2000). O dvou dalších lokalitách píší Kotlaba s Pouzarem (KOTLABA et POUZAR 2001) a konečně Kout s Vlasákem (KOUT et VLASÁK 2009) informují o populaci v Polabí. Prvním doloženým sběrem outkovky Trogovy z Pardubického kraje je doklad uložený v herbáři Muzea východních Čech v Hradci Králové (HR 91525) pocházející z Kunětické hory (2013). Od té doby byla outkovka Trogova sbírána na několika

dalších lokalitách (např. NPR Bohdanečský rybník, PR Na hradech, PP Nemošická stráň, PR Žernov, okolí rybníku Hluboký u Holic, nebo v okolí Morašic u Litomyšle; vše HR). Outkovku Trogovu lze rozhodně označit za dosti rychle se šířící druh, který je navíc poměrně agresivním parazitem listnáčů, především topolů. Určily S. Flekrová, T. Tejklová a L. Zíbarová.

***Crepidotus malachius* SACC. – trepkovitka klamná**

Tento druh u nás nebyl dosud rozlišován, ale byl slučován s velmi hojným druhem *Crepidotus applanatus* – trepkovitkou zploštělou. Vzhledem k tomu, že J. Salaš, který na rod Crepidotus zpracovával diplomovou práci (SALAŠ 2015) uvádí 44 studovaných položek Crepidotus applanatus a 47 položek C. malachius (studoval herbáře BRNM, BRNU, CB, FMM, HR, OLM, OP a OSM), nejedná se pravděpodobně o nijak vzácný druh. Jeho odlišení je však často značně problematické vzhledem k tomu, že je to druh dosti proměnlivý, tvořící často abnormálně velké výtrusy s nevýrazně vyvinutou ornamentikou či výtrusy nedostatečně vyvinuté. I přes to, že by se mělo jednat o relativně hojný druh, byl *Crepidotus malachius* dosud sbírán pouze na dvou lokalitách ve východních Čechách, kromě PR Buky u Vysokého Chvojna také v PR Polom (ZÍBAROVÁ in litt.). Určil J. Salaš.

***Dentipellis fragilis* (PERS.) DONK – ostnateček křehký (obr. 8)**

Lignikolní saprotrof, rostoucí na tlustých opadlých větvích a ležících kmenech listnáčů. Vyskytuje se spíše ve vyšších polohách v bučinách a jedlobučinách. Je vzácnější v celé Evropě – v Chorvatsku je zařazen jako zranitelný do červené knihy (TKALČEC et al. 2008), jako vzácný jej udávají i Breitenbach s Kränzlinem (BREITENBACH et KRÄNZLIN 1986) a KRIEGLSTEINER (2000) ho uvádí pouze z deseti čtverců v Bádensku-Württembersku. V ČR je hojnější pouze na Šumavě (DVOŘÁK et HROUDA 2005), v Pardubickém kraji je tento druh dosti vzácný a byl dosud zaznamenán pouze v Nedošínském háji (not. KRAMOLIŠ), v NPR Lichnice-Kaňkovy hory a v PR Selský les (HR). V Bucích u Vysokého Chvojna byl nalezen na padlém kmeni jeřábu ptačího (Sorbus aucuparia). Určily S. Flekrová, T. Tejklová a L. Zíbarová.

***Flammulaster muricatus* (FR.) WATLING – kržatka ostnitá [EN] (obr. 9)**

Saprotrof rostoucí na mrtvém dřevě listnáčů, nejčastěji buků, habrů, javorů a jilmů, především na padlých kmenech v pozdějším stádiu rozkladu. Druh se vyskytuje roztroušeně, převážně v přirozených porostech. V Pardubickém kraji se vyskytuje dosti vzácně, v minulosti byl zaznamenán v několika zvláště chráněných územích, např. v PP Meandry Struhy, PR Žernov a NPR Lichnice-Kaňkovy hory (HR), či v PR Polom (ZÍBAROVÁ in litt.). Na lokalitě roste na ztrouchnivělém ležícím kmenu břízy bělokoré (Betula pendula). Určila T. Tejklová, revidoval V. Antonín.

***Gymnopus erythropus* (PERS.) ANTONÍN, HALLING et NOORDEL. – penízovka červenonohá (obr. 10)**

Roztroušeně se vyskytující druh, rostoucí v teplých oblastech, kde roste z opadu a na tlejícím dřevě listnatých stromů, především buků a dubů, v PR byly dva trsy této houby zaznamenány na bázi tlejícího buku lesního (*Fagus sylvatica*). V Pardubickém kraji je tento druh poměrně vzácný a byl dosud zaznamenán kromě PR Buky u Vysokého Chvojna pouze v PP Meandry Struhy a PR Žernov (not. KRAMOLIŠ). Určily S. Flekrová, T. Tejklová a L. Zíbarová.

***Holwaya mucida* (SCHULZER) KORF et ABAWI – voskovička černavá [EN] (obr. 13)**

Ve východních Čechách velmi vzácný druh askomycetu. V posledních letech jsou známy jen tři lokality výskytu tohoto druhu – PR Buky u Vysokého Chvojna (HR), PP Nedošínský háj (not. MATUŠKOVÁ) a lokalita Kuprovka u Dolních Vernéřovic na Trutnovsku (HR). Vyrůstá na padlých a tlejících kmenech lip, jak je tomu i v tomto případě. Určili J. Kramoliš a T. Tejklová.

***Hypochnicium polonense* (BRES.) Å. STRID – kornatec polský [NT]**

Vzácnější kornatcovitá houba rostoucí spíše na padlých kmenech a větvích olší, ale i jiných listnáčů, vzácněji také na jedlích. Rozlité plodnice jsou nápadné řídce chlupatým povrchem (od vyčnívajících cystid) viditelným pod lupou. Vyskytuje se obvykle v chráněných územích, na území Pardubického kraje je znám z Železných hor (POUZAR 2006). Určil D. Dvořák.

***Inonotus cuticularis* (BULL.) P. KARST. – rezavec pokožkový (obr. 14)**

Nepříliš hojný druh choroše, rostoucí jen v zachovalých bučinách, je jedním z indikačních druhů bučin (ADAMČÍK et al. 2007, AINSWORTH 2005, CHRISTENSEN et al. 2004). Ve východních Čechách byl dosud sbírán pouze v PR Polom, PR U parku a v Rožmitálu u Broumova (HR). V PR porůstá jeden odumřelý ležící bukový kmen. Určila T. Tejklová.

***Inonotus obliquus* (ACH. ex PERS.) PILÁT – rezavec šikmý**

Nepříliš vzácný druh choroše, u kterého je však častěji pozorováno imperfektní stádium. Perfektní plodnice bývá zaznamenána jen velmi vzácně a zpracovatelům tohoto průzkumu není známo, že by perfektní plodnice byly ve východních Čechách někdy v minulosti sbírány. Tento fakt souvisí především s tím, že ač jsou plodnice dlouhé až několik metrů, vytvářejí se pod 1–2 cm tlustou vrstvou dřeva. Tyto plodnice mají na okrajích speciální výrůstky, které dokážou odtrhnout a odtlačit dřevo nad plodnicí. Z vytvořené praskliny vypadává příští rok na jaře výtrusný prach, v létě pak houba odumře a na stejném místě se již nikdy neobjeví (PAPOUŠEK 2004). Na lokalitě byl nalezen na tlejícím bukovém kmeni. Určil D. Dvořák.

***Ischnoderma resinosum* (SCHRAD.) P. KARST. – smolokorka buková (obr. 16)**

Jednoletý choroš, který se vyskytuje roztroušeně až vzácně na dřevě listnáčů, zejm. buků (*Fagus sylvatica*) a javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*). Častější je v prale-

sovitých rezervacích. V Pardubickém kraji se vyskytuje celkem hojně v rezervacích na území CHKO Železné hory (PR Polom, Slavická obora, vrch Bučina atp. – DO LEŽAL 2003). Mimo území zmíněné CHKO je však nalézán dosti vzácně. V minulosti byl zaznamenán v PR Psí kuchyně, PR Rohová, PR Selský les a v PR Třebovské stěny (not. KRAMOLIŠ), poblíž lázeňského parku v Lázních Bohdanči (not. TEJKLOVÁ), zajímavostí je pak i nález na platanu, stojícím přímo před fakultou elektrotechniky a informatiky univerzity Pardubice na náměstí Československých legií v Pardubicích (not. TEJKLOVÁ). Určili T. Tejklová a J. Kramoliš.

***Macrolepiota konradii* (HUIJSMAN ex P.D. ORTON) M.M. MOSER – bedla Konradova [DD]**

Saprotrof rostoucí v trávě a opadu listnatých i smíšených lesů, zejména při okrajích lesních cest a na pasekách. Dříve nebyla odlišována od bedly vysoké (Macrolepiota procera) a někdy byla považována pouze za její drobnější exempláře. V Pardubickém kraji se vyskytuje roztroušeně, sbírána byla např. v PR Žernov, PR Choltická obora a NPR Lichnice-Kaňkovy hory (HR). Určily S. Flekrová, T. Tejklová a L Zíbarová.

***Marasmius favrei* ANTONÍN – špička Favreho [DD]**

Drobný a nenápadný druh špičky, která vyrůstá na podzim na listech topolů, v PR rostla na opadlých listech osiky (*Populus tremula*). Tento druh nebyl na území východních Čech dosud zaznamenán, což ale může být způsobeno jeho drobností. Určila L. Zíbarová, revidoval V. Antonín.

***Nectria cosmariospora* CES. et DE NOT. – rážovka krásivkovitá**

Nenápadný druh pyrenomycetu rostoucí na starých plodnicích chorošovitých hub, zejména rodu rezavec (*Inonotus*). V české literatuře se o ní zmiňuje Moravec (1954), který ve svém článku publikuje čtyři dosud známé lokality v Československu. Na území Slovenska je druh dosud znám z 11 lokalit (MIHÁL et BLANÁR 2011). Ve sbírkách Národního muzea v Praze je uloženo celkem čtrnáct sběrů této rážovky z území ČR. Ve východních Čechách byl tento druh sbírán v okolí Rožmitálu u Broumova (SAMKOVÁ et TEJKLOVÁ 2014) a v PR Polom (HR). Podle všeho je to druh hlavně přehlížený, vyloženě hojný ale není. V PR Buky u Vysokého Chvojna byla rážovka krásivkovitá nalezena na několika místech na starých plodnicích rezavce uzlinatého (*Inonotus nodulosus*). Určila T. Tejklová.

***Pluteus exiguus* (PAT.) SACC. – štítovka drobná [DD]**

Vzácnější drobná štítovka se světle zbarveným kloboukem pokrytým jemnými tmavými šupinkami objevující se na tlejícím až silně rozloženém dřevě listnáčů anebo na zemi. V Pardubickém kraji je známa pouze z přírodní rezervace Buky u Vysokého Chvojna, v rámci celé České republiky se rozhodně jedná o dosti vzácný druh. Určila H. Ševčíková.

***Pluteus phlebophorus* (DITMAR) P. KUMM. – štítovka síťnatá [EN] (obr. 21)**

Saprotrof rostoucí na tlejícím dřevě listnáčů, především buků, dubů a habrů. Hojněji se vyskytuje v lesích pralesovitého charakteru s větším množstvím ležícího dřeva. Tato štítovka je nápadná kloboukem s jemně svraskalým povrchem a nažloutlým třeněm. V Pardubickém kraji je známa např. z PR Choltická obora a NPR Lichnice-Kaňkovy hory (not. KRAMOLIŠ). V PR Bukách u Vysokého Chvojna byla zaznamenána na několika bukových kmenech v poměrně značném počtu. Určili J. Kramoliš a T. Tejklová, revidovala H. Ševčíková.

***Pluteus podospileus* SACC. et CUB. – štítovka vločnatá [EN] (obr. 22)**

Vzácný druh štítovky rostoucí na padlých a tlejících kmenech listnatých stromů, především dubů, buků, habrů, ale i olší a vrb, v přirozených lesních ekosystémech. Je charakteristická tmavě hnědou sametovou pokožkou klobouku, pokrytou jemnými zrnitými šupinkami, které pokrývají rovněž i třeň. Kromě PR Buky u Vysokého Chvojna byla sbírána také v lázeňském parku v Lázních Bohdanči a u rybníku Lodrant (HR). Určili J. Kramoliš a T. Tejklová, revidovala H. Ševčíková.

***Pluteus umbrosus* (PERS.) P. KUMM. – štítovka stinná [VU] (obr. 23– ilustrační)**

Větší druh štítovky rostoucí na mrtvém a rozloženém dřevě listnáčů, především buků, dubů a lip. Vyskytuje se roztroušeně po celém území, preferuje starší porosty pralesovitého charakteru, kde je pro ni dostatek vhodného substrátu v podobě tlejícího dřeva. Druh dobře poznatelný podle nápadného hnědě zrníčkatého klobouku a tmavého ostří lupenů. V Pardubickém kraji byla sbírána též v PR Polom, PR Choltická a NPR Lichnice-Kaňkovy hory (HR). Určili J. Kramoliš a T. Tejklová.

***Russula alnetorum* ROMAGN. – holubinka olšinná [§, ČK, VU]**

Vzácnější druh holubinky rostoucí ve vlhkých až zamokřených olšinách v blízkosti potoků, rašelinišť a pramenišť, v lužních lesích a poblíž řek. Dle Antonína (ANTONÍN 2006a) je patrně indikátorem přirozených olšin. Je dobře poznatelná podle klobouku v růžových, vínových, nebo fialových barvách a žlutého, později šednoucího třeně. V PR byla nalezena pouze jediná starší plodnice. Je chráněná podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb., kde je zařazena mezi ohrožené druhy (ANTONÍN et BIEBEROVÁ 1995). V posledních letech byla však opakovaně navržena k vyřazení z vyhlášky vzhledem k přibývajícímu počtu lokalit. Určil D. Dvořák.

***Typhula erythropus* (PERS.) FR. – paluška červenonohá [DD]**

Velmi drobný a patrně přehlížený druh houby. Dorůstá max. 30 mm výšky. Roste na řapících a zbytcích listů zejména topolů, vrb a olší. V PR Buky u Vysokého Chvojna bylo nalezeno několik desítek plodniček na opadlém listí olší a topolů. Určily T. Tejklová a L. Zíbarová.

SOUHRN

V článku jsou zveřejněny výsledky orientačního mykologického průzkumu uskutečněného během roku 2015. Autory při něm bylo nalezeno 246 druhů hub. V příspěvku jsou zároveň zveřejněny dosud nepublikované výsledky z průzkumu Hemerky (HEMERKA 1994), Kramoliše s Tmejem (KRAMOLIŠ et TMEJ 2007) a jednodenní návštěvy F. Kotlaby (not. KOTLABA). Dále pak položky uložené v herbářích BRNM, HR a PRM. Celkový počet taxonů, které jsou v současné době známy z přírodní rezervace Buky u Vysokého Chvojna, je 398, třicet druhů je zařazeno v Červeném seznamu hub (HOLEC et BERAN 2006) a tři (*Russula alnetorum*, *Stropharia albocrenulata* a *Volvariella caesiotincta*) v Červené knize (KOTLABA 1995). Dva druhy (*Russula alnetorum* a *Volvariella caesiotincta*) jsou chráněny dle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb., další dva druhy (*Lentinellus ursinus* a *Flammulaster limulatus*) jsou pak navrženy k doplnění vyhlášky (HOLEC et BERAN 2004a, 2004b).

Herbářové položky k zajímavějším nálezům současného průzkumu jsou uloženy v Muzeu východních Čech v Hradci Králové (HR).

SUMMARY

The authors summarized results of their own mycological field research together with previous research of Antonín Hemerka (HEMERKA 1994) and Jan Kramoliš and Libor Tmej (KRAMOLIŠ et TMEJ 2007) of the Natural Reserve Buky u Vysokého Chvojna. The locality is located about 6 kilometers west-south-west from Týniště nad Orlicí and it is covered by the old-growth deciduous forest (mainly beech) in the centre, surrounding by spruce plantation. Totally 398 species has been recognized in the area, thirty of these are included in the Red List of fungi (macromycetes) of the Czech Republic (HOLEC et BERAN 2006) and three species (*Russula alnetorum*, *Stropharia albocrenulata* and *Volvariella caesiotincta*) in the Red Book (KOTLABA 1995). *Russula alnetorum* and *Volvariella caesiotincta* are protected by law (ANTONÍN et BIEBEROVÁ 2006) as well. Specimens of the rare species are kept in the mycological herbarium in the Museum of East Bohemia (HR).

PODĚKOVÁNÍ

Děkujeme V. Antonínovi za revizi kržatek a špičky Favreho (*Flammulaster*, *Marasmius favrei*), M. Bartůškovi za revizi askomycetů, J. Salašovi za průběžné určování trepkovitek (*Crepidotus*), H. Ševčíkové za revizi či určení štítovek (*Pluteus*), F. Kotlabovi a Z. Pouzarovi za revizi položek chorošovitých hub, P. Vampolovi za determinaci chorošovitých hub, L. Zíbarové za určení a revizi kornatcovitých a některých druhů lupenatých hub.

Taktéž si dovolujeme poděkovat D. Dvořákovi S. Flekrové, D. Horníkovi P. Hroudovi, J. Salašovi a L. Zíbarové za doprovod při jednotlivých exkurzích na lokalitě.

D. Horníkovi děkujeme rovněž za vytvoření mapy zkoumaného území (obr. 2), S. Flekrové za poskytnutí fotografií a L. Zíbarové za cenné a konstruktivní připomínky k rukopisu.

LITERATURA

ADAMČÍK S., CHRISTENSEN M., HEILMANN-CLAUSEN J. et WALLEYN R. (2007): Fungal diversity in the Poloniny National Park with emphasis of indicator species of conservation value of beech forests in Europe. – *Czech Mycol.* 59(1): 67–81.

AINSWORTH M. (2005): Identifying important sites for beech deadwood fungi. – *Field Mycology* 6(2): 41–61.

ANONYMUS (2011): Plán péče o přírodní rezervaci Buky u Vysokého Chvojna a Evropsky významnou lokalitu Buky u Vysokého Chvojna CZ0533297. – Ms., 31 p. [Depon. in: Krajský úřad Pardubického kraje, Pardubice].

ANONYMUS (2016a): Zjednodušená geologická mapa 1 : 50 000. Dostupné z: http://www.geology.cz/app/ciselniky/lokalizace/show_map.php?mapa=g50zj&y=630669&x=1051729&s=1 ze dne 12. 1. 2016.

ANONYMUS (2016b): Rok 2015 byl nejteplejší rok v historii měření. Stejně rekordní sucho bylo naposledy ve čtyřicátých letech. Dostupné z: http://domaci.ihned.cz/c1–65088160–rok-2015–byl-nejteplejsi-rok-v-historii-mereni-stejne-rekordni-sucho-bylo-naposledy-ve-ctyricatych-letech ze dne 6. 3. 2016.

ANTONÍN V. (2006a): Encyklopedie hub a lišejníků. – Praha, 471 p.

ANTONÍN V. (2006b): *Arrhenia retiruga* (Bull.: Fr.) Readhead. In: HOLEC J. et BERAN M. [eds.], Červený seznam hub (makromycetů) České republiky, *Příroda*, 24: 73.

ANTONÍN V. et BIEBEROVÁ Z. (1995): Chráněné houby ČR. Zvláště chráněné druhy hub podle vyhlášky č. 395/92 Sb. Ministerstvo životního prostředí ČR a AOPK ČR, Brno, 88 p.

ANTONÍN V., BIEBEROVÁ Z., BERAN M., BROM M., HOLEC J., KŘÍŽ M., LEPŠOVÁ A. et SLAVÍČEK J. (2012): Metodika provádění mykologického průzkumu. ČVSM, Praha, 45 p.

BREITENBACH J. et KRÄNZLIN F. (1986): Pilze der Schweiz. Band 2. Nichtblätterpilze. – Luzern, 416 p.

DEMEK J. et MACKOVČIN P. [eds.] (2006): Zeměpisný lexikon ČR: Hory a nížiny. AOPK ČR. Brno, 582 p.

DOLEŽAL R. (2003): Houby Železných hor. – *Sborník prací Železné hory*, 13: 1–40.

DVOŘÁK D. et HROUDA P. (2005): Ježaté houby (lošáky a korálovce). – Brno, 36 p.

HEMERKA A. (1994): Mykologická inventarizace přírodní rezervace Buky u Vysokého Chvojna. – Ms., 6 p. [Depon. in: Krajský úřad Pardubického kraje, Pardubice].

HOLEC J. et BERAN M. (2004a): Seznam druhů hub na doplnění vyhlášky o zvláště chráněných druzích organizmů. – *Mykologické Listy*, 87: 4–14.

HOLEC J. et BERAN M. (2004b): Seznam druhů hub na doplnění vyhlášky o zvláště chráněných druzích organizmů (dokončení). – *Mykologické Listy*, 88: 6–16.

HOLEC J. et BERAN M. [eds.] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – *Příroda*, 24: 1–282.

CHRISTENSEN M., HEILMANN-CLAUSEN J., WALLEYN R. et ADAMČÍK S. (2004): Wood-inhabiting fungi as indicators of conservation value in European beech forests. – In: Marchetti M. [ed.], Monitoring and indicators of forest biodiversity in Europe – from ideas to operationality. – *European Forestry Institute Proceedings*, 51: 229–237.

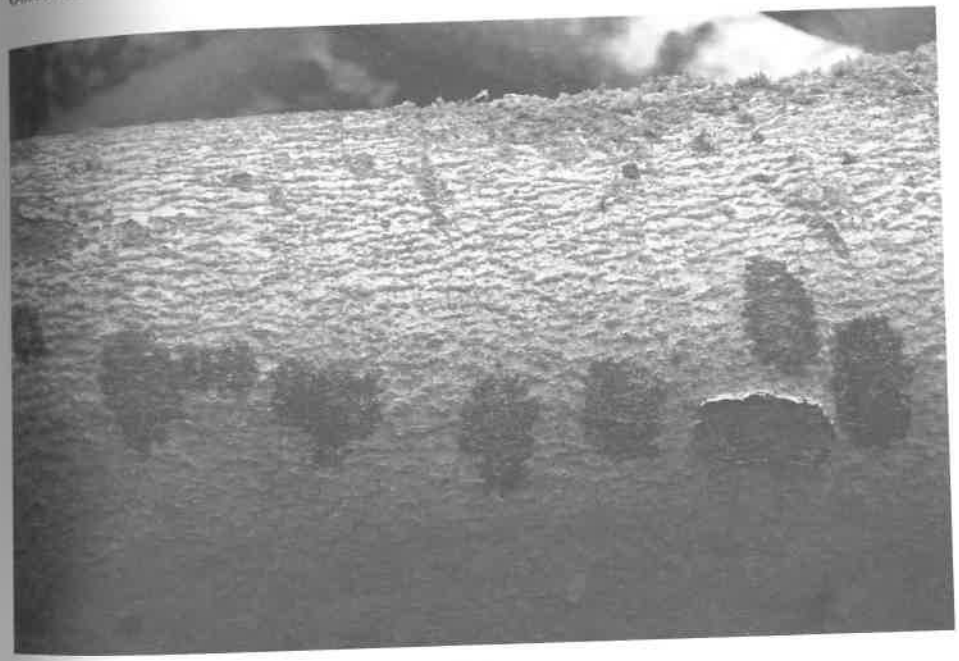
KOTLABA F. (1984): Zeměpisné rozšíření chorošů (*Polyporales* s. l.) v Československu. – Praha, 240 p.

KOTLABA F. [ed.] (1995): Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov SR a ČR. Vol. 4. Sinice, riasy, huby, lišajníky, machorasty. Príroda, Bratislava, 220 p.

KOTLABA F. (2000): Třetí příspěvek k houbám Soběslavských blat. – *Mykologické listy*, 73:1–13.

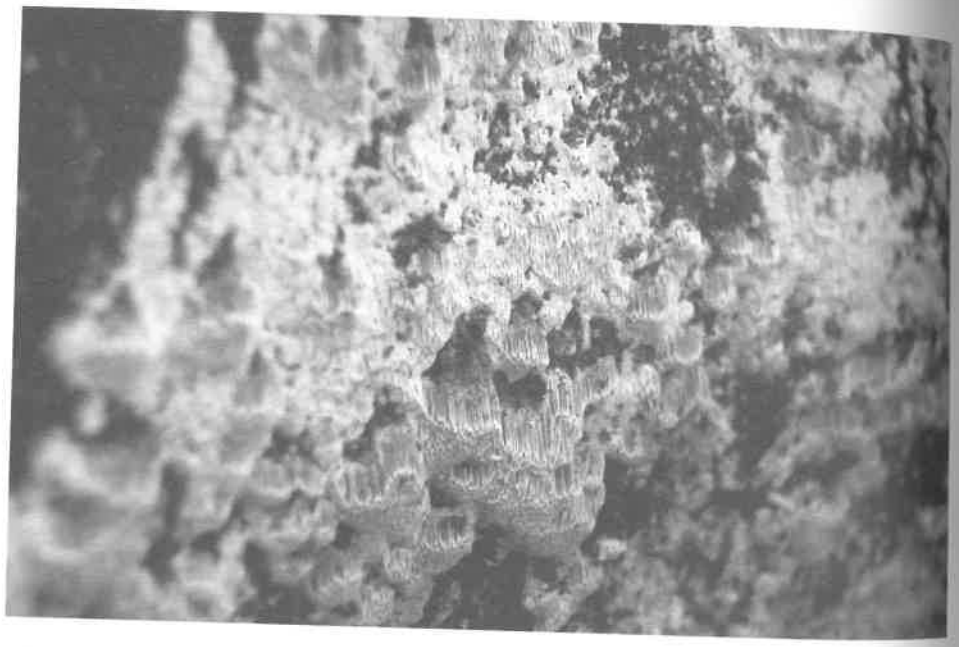
KOTLABA F. et POUZAR Z. (2001): Outkovka Trogova v Čechách. – *Mykologické listy*, 78:1–2.
KOUT J. et VLASÁK J. (2009): Vzácné choroše České republiky, zejména z jižních Čech. – *Mykologické listy*, 108: 22–33.
KRAMOLIŠ J. et TMEJ L. (2007): Buky u Vysokého Chvojna. Výsledky mapování makromycetů v rezervaci „Buky u Vysokého Chvojna" do roku 2007. – Ms., nestránkováno. [Depon. in: Krajský úřad Pardubického kraje, Pardubice].
KRIEGLSTEINER G. J. (2000): Die Großpilze Baden-Württembergs, Band 2. – Stuttgart, 620 p.
MIHÁL I. et BLANÁR D. (2011): Huby rodov *Hypocrea* s. l., *Hypomyces* s. l. a *Nectria* s. l. (*Hypocreaceae, Bionectriaceae, Nectriaceae*, Ascomycota) zistené v oblasti horného a stredného Gemera. – *Reussia*, 6(1–2): 45–85.
MIKYŠKA R. a kol. (1969): Geobotanická mapa ČSSR 1 : 200 000. M – 33– XVI. Hradec Králové. – Academia, Praha.
MORAVEC Z. (1954): *Dialonectria cosmariospora* v Československu. – *Česká Mykologie*, 8(2): 92–95.
NEUHÄUSLOVÁ Z. a kol. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Praha, 341 p.
PAPOUŠEK T. (2004): Velký fotoatlas hub z jižních Čech. – České Budějovice, 819 p.
POUZAR Z. (2006): *Hypochnicium polonense* (Bres.) Å. Strid. In: HOLEC J. et BERAN M. [eds.], Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – *Příroda*, 24: 143.
QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – *Folia Geographica*, 16: 1–73.
SALAŠ J. (2015): Rozšíření, ekologie a systematika druhů rodu *Crepidotus* v České republice. – Diplomová práce, 143 p. [Depon. in: PřF Masarykovy univerzity, Brno].
SAMKOVÁ V. et TEJKLOVÁ T. (2014): Výsledky mykologického průzkumu v lomu Rožmitál a jeho okolí. – *Acta Musei Reginaehradecensis, S. A.*, 34: 29–40.
SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fytogeografické členění České republiky. – In: HEJNÝ S. et SLAVÍK B. [eds.], Květena Československé socialistické republiky I. – Praha, 103–121.
SLAVÍČEK J. (1981): Druhý seminář o určování hub ve východních Čechách. – *Mykologické listy*, 2: 23–24.
SVRČEK M. (1965): Současný stav mykofloristického výzkumu Československa. – *Česká Mykologie*, 19(2): 85–99.
TEJKLOVÁ T. et KRAMOLIŠ J. (2015): Výsledky orientačního mykologického průzkumu makromycetů přírodní rezervace Buky u Vysokého Chvojna. – Ms., 50 p. [Depon. in: Krajský úřad Pardubického kraje, Pardubice].
THIERS B. (on-line) [nepřetržitě doplňováno]: Index herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. Dostupné z: http://sweetgum.nybg.org/ih/ (ze dne 12. 1. 2016).
TKALČEC Z., MEŠIĆ A., MATOČEC N. et KUŠAN I. (2008): Crvena knjiga gljiva Hrvatske. – Zagreb, 428 p.
ZELENÝ L. (2006): *Macrolepiota konradii* (Huijsman ex P. D. Orton) M. M. Moser. In: HOLEC J. et BERAN M. [eds.], Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – *Příroda*, 24: 167.

Obr. 3. Arrhenia retiruga – mecháček síťnatý. Foto J. Kramoliš 2015.

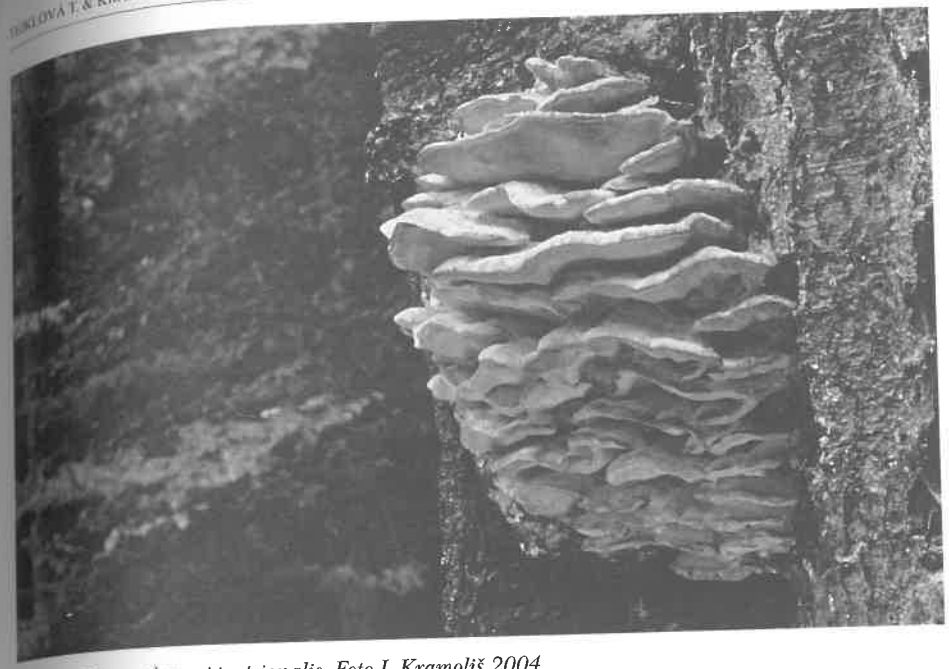


Obr. 4. Ascodichaena rugosa. Foto T. Tejklová 2015.

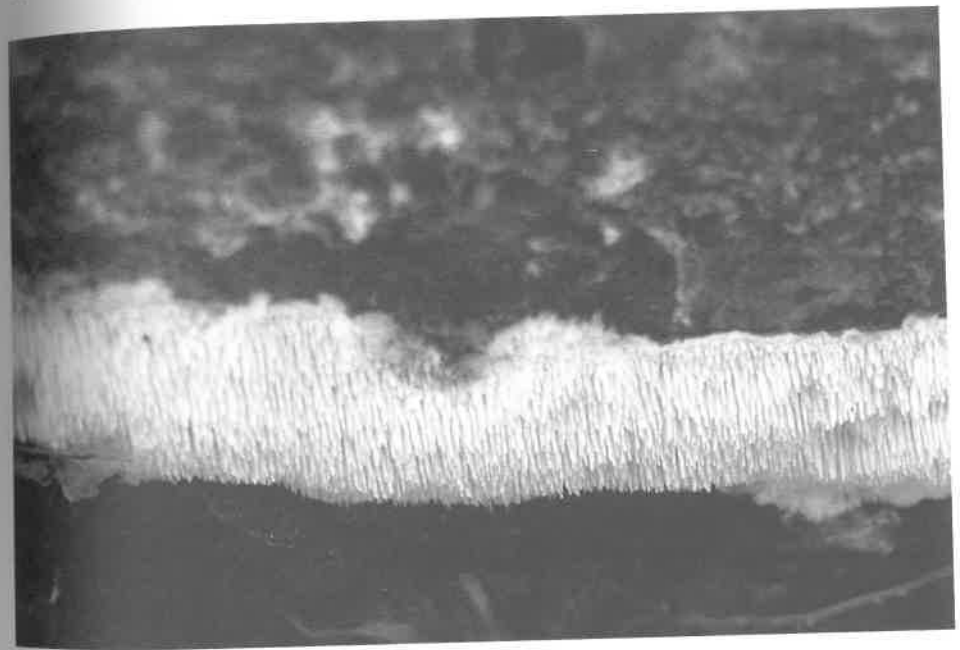
Obr. 5. *Bolbitius reticulatus. Foto J. Kramoliš 2015.*



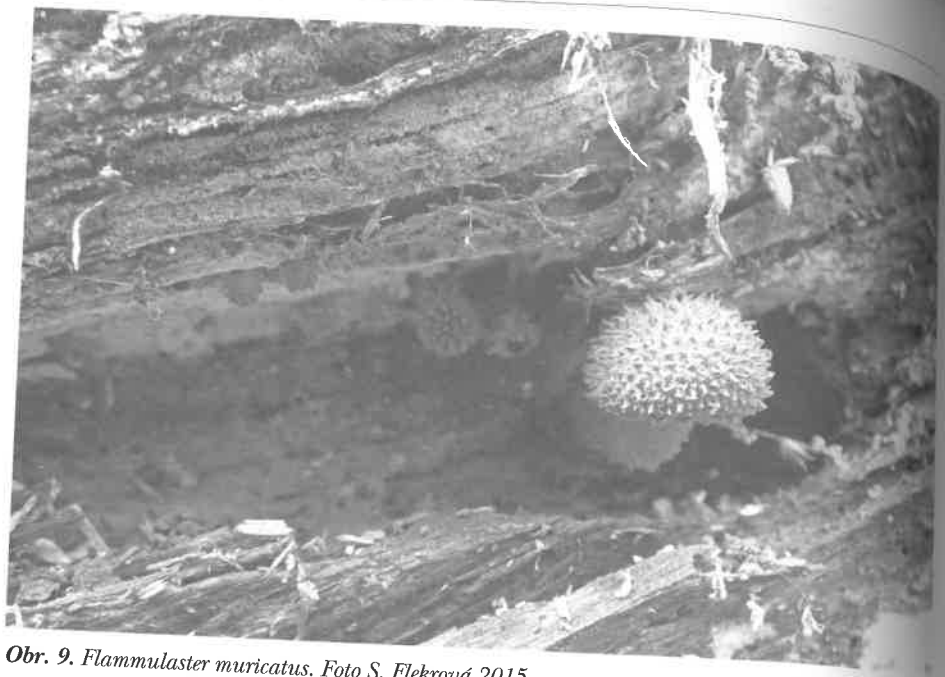
Obr. 6. *Ceriporiopsis gilvescens. Foto T. Tejklová 2015.*



Obr. 7. *Climacodon septentrionalis. Foto J. Kramoliš 2004.*

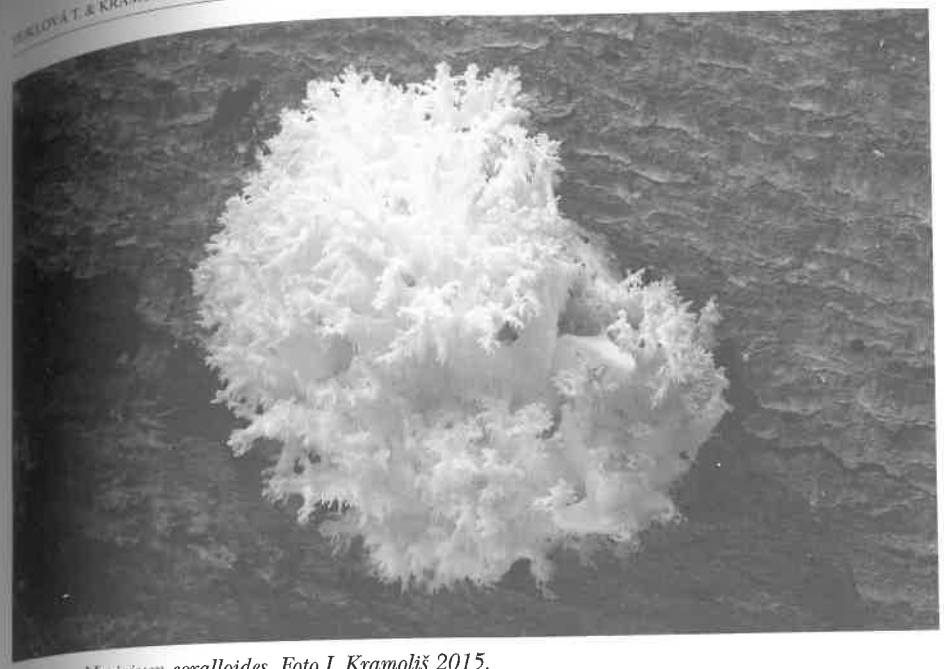


Obr. 8. *Dentipellis fragillis. Foto T. Tejklová 2015.*

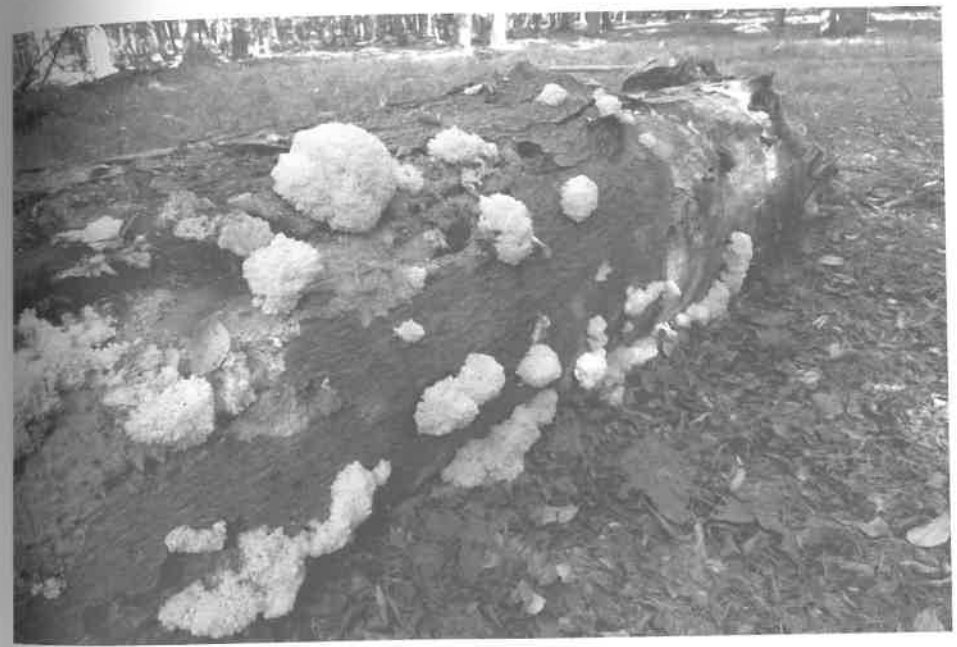


Obr. 9. *Flammulaster muricatus. Foto S. Flekrová 2015.*

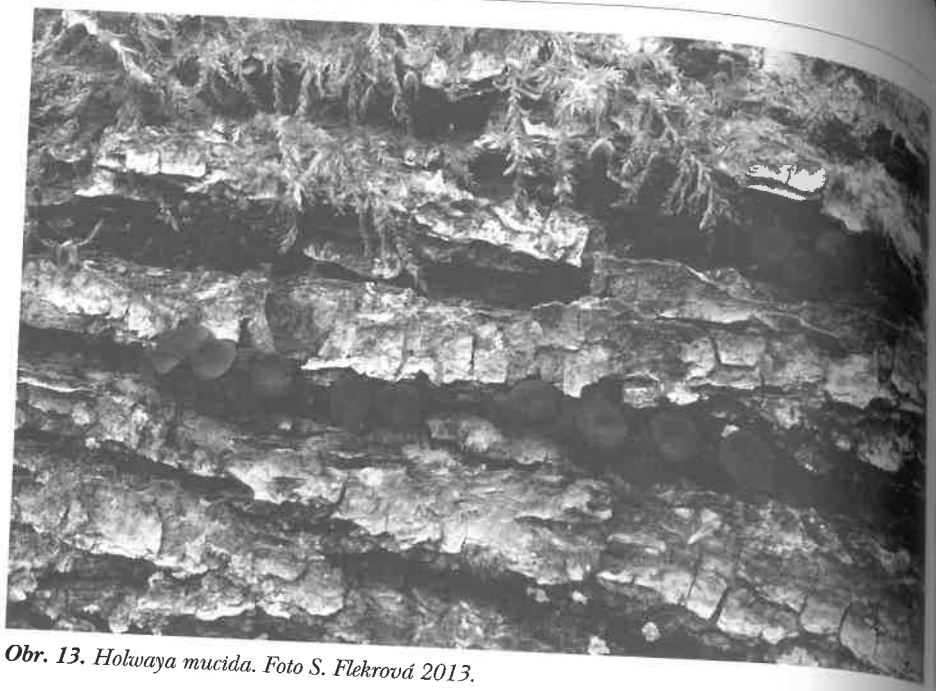
Obr. 10. *Gymnopus erythropus. Foto S. Flekrová 2015.*



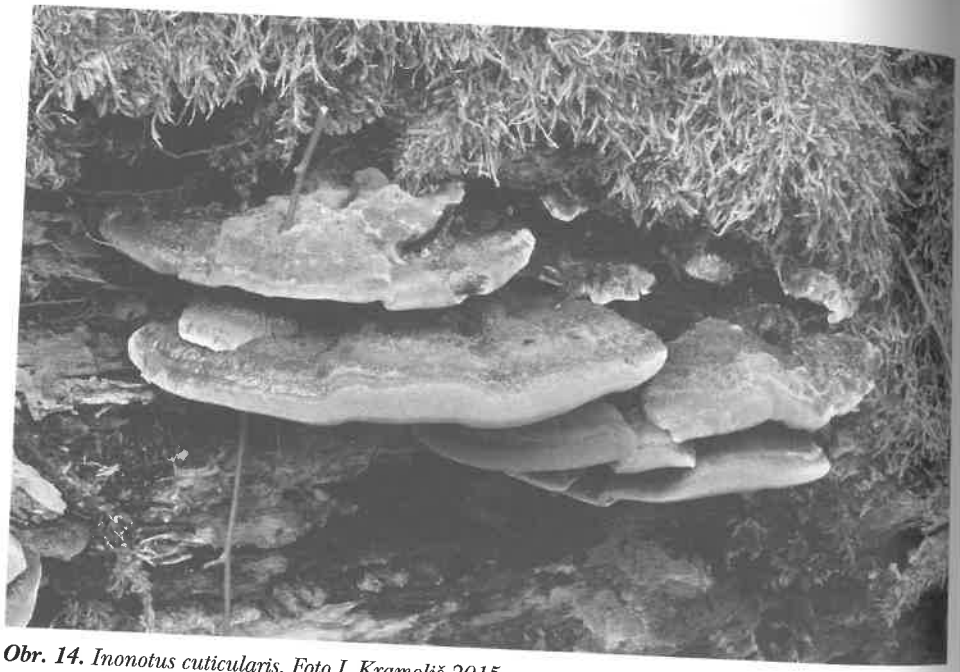
Obr. 11. *Hericium coralloides. Foto J. Kramoliš 2015.*



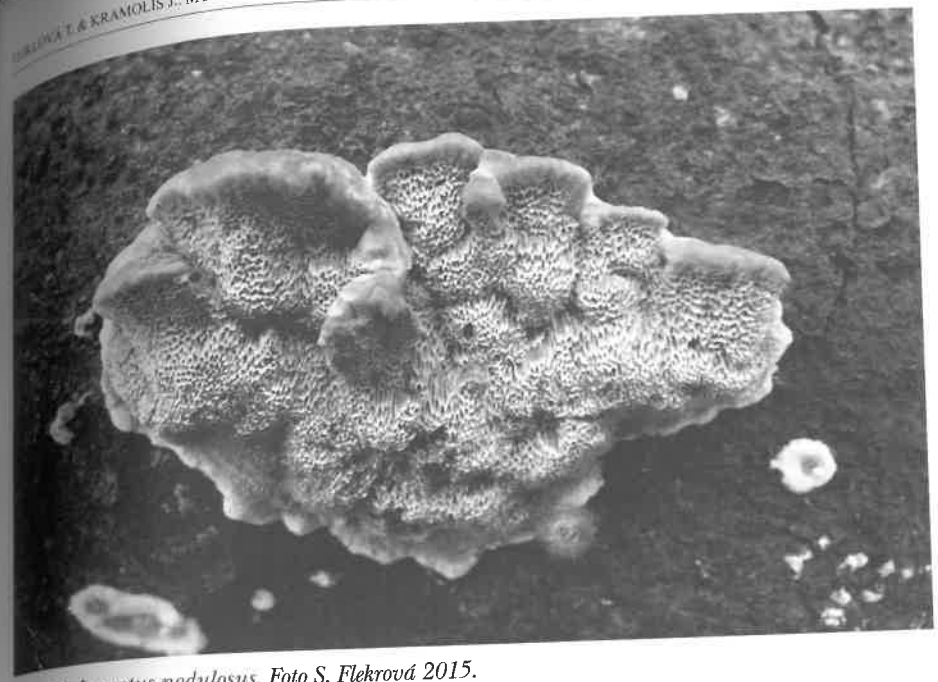
Obr. 12. *Hericium coralloides. Foto S. Flekrová 2015.*



Obr. 13. *Holwaya mucida. Foto S. Flekrová 2013.*



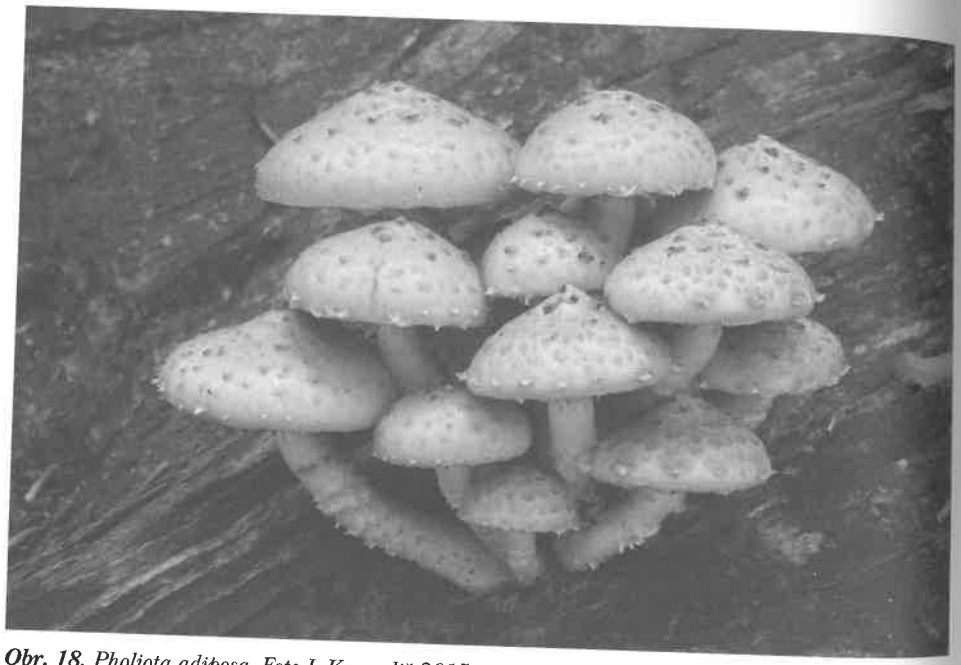
Obr. 14. *Inonotus cuticularis. Foto J. Kramoliš 2015.*



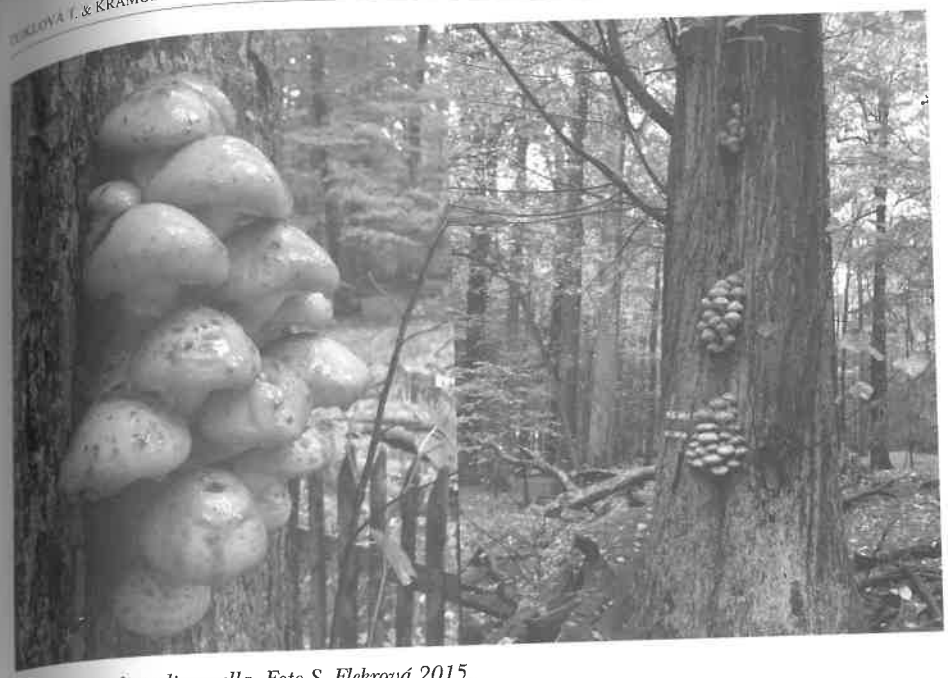
Obr. 15. *Inonotus nodulosus. Foto S. Flekrová 2015.*

Obr. 16. *Ischnoderma resinosum. Foto S. Flekrová 2015.*

Obr. 17. *Meripilus giganteus. Foto S. Flekrová 2015.*



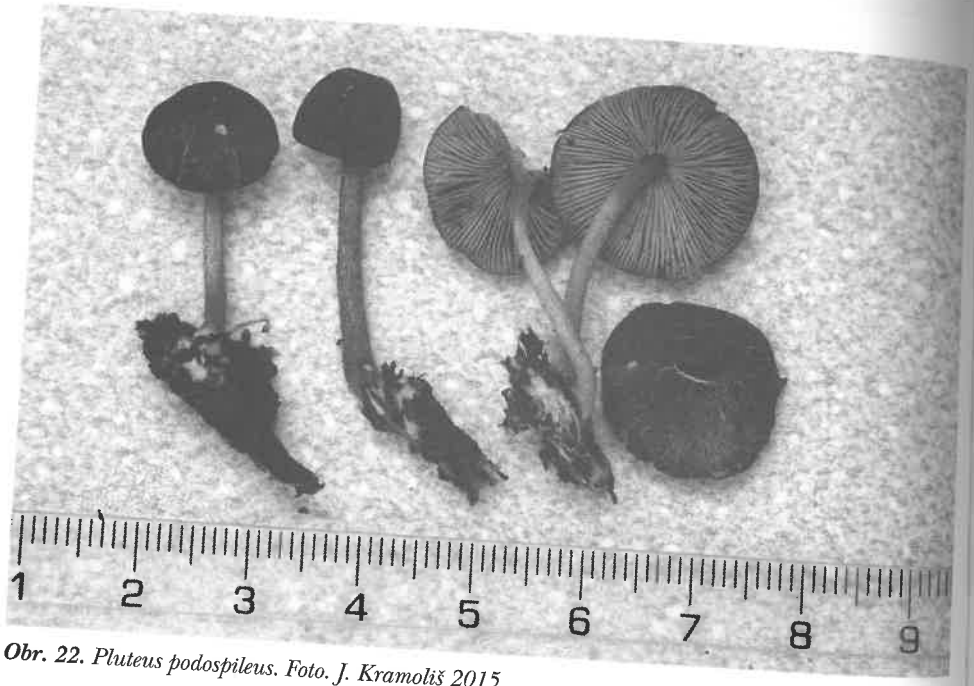
Obr. 18. *Pholiota adiposa. Foto J. Kramoliš 2015.*



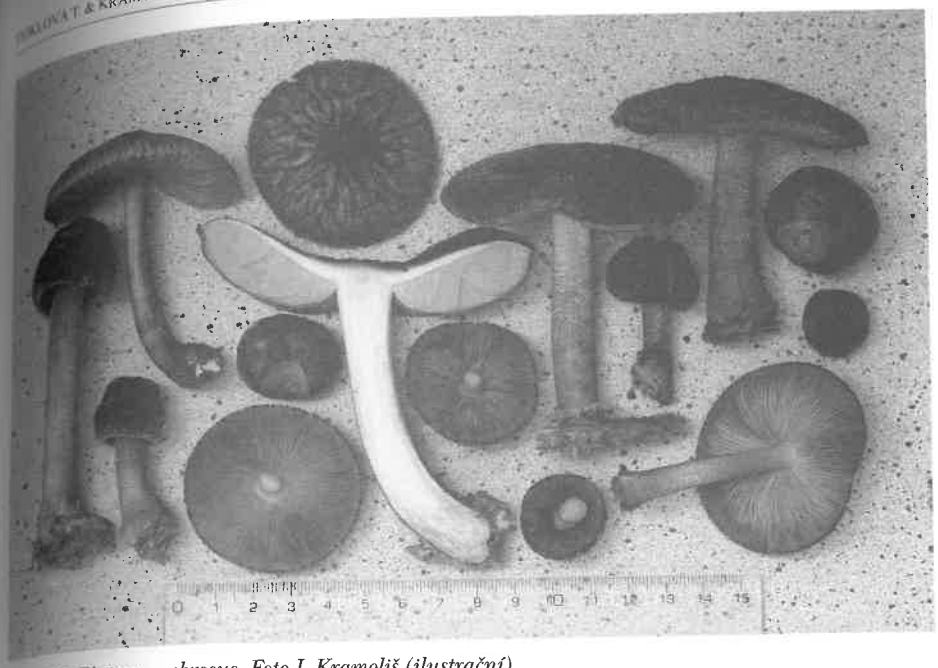
Obr. 19. Pholiota limonella. Foto S. Flekrová 2015.

Obr. 20. Pluteus leoninus. Foto S. Flekrová 2015.

Obr. 21. *Pluteus phlebophorus. Foto S. Flekrová 2015.*



Obr. 22. *Pluteus podospileus. Foto. J. Kramoliš 2015.*



Obr. 23. *Pluteus umbrosus. Foto J. Kramoliš (ilustrační).*

Obr. 24. *Pseudoclitocybe cyathiformis. Foto. J. Kramoliš 2015.*

Obr. 25. *Volvariella bombycina. Foto J. Kramoliš 2015.*

Obr. 26. *Xerocomus cisalpinus. Foto. T. Tejklová 2015*

ORLICKÉ HORY A PODORLICKO 22/1–2: 167–216 (2015)© 2016 MGOH RYCHNOV N. KN.,ISSN 0475-0640, ISBN 978-80-86076-80-5

FLORISTICKÝ PRŮZKUM LOKALITY VRCH MALÝ CHLUM U RAŠOVIC

FLORISTIC RESEARCH IN THE MALÝ CHLUM HILL BY RAŠOVICE

Jan Doležal

Muzeum a galerie Orlických hor, Jiráskova 2, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, e-mail: jhdolezal@seznam.cz

Abstract: Floristic reseach in the Malý Chlum hill by Rašovice. There were 344 taxa of vascular plants found during the floristic research in the Malý Chlum hill by Rašovice in 2008–2015. The most important find was re-discovery of the critically threatened species *Pyrola chlorantha* after 80 years.

Keywords: Eastern Bohemia, Malý Chlum

ÚVOD

Malý Chlum tvoří zalesněný vrch (kóta 342,9) mezi obcemi Čestice, Rašovice a Olešnice v okrese Rychnov nad Kněžnou. Jedná se o výraznou plochou kuestu [asymetrický hřbet s jedním svahem mírně skloněným (rovnoběžným s vrstvami usazených hornin) a druhým svahem příkře skloněným (protínajícím vrstvy na-příč)] s čelem na jihojihozápad, kterou severoseverozápadně od Čestic vrcholí jižní část Opočenského hřbetu (Demek 1987). Lokalita o rozloze 1,8 km² leží hned ve třech katastrálních územích nejbližších obcí: Čestice u Častolovic, Rašovice u Týniště nad Orlicí a Olešnice u Rychnova nad Kněžnou. Lokalitu tvoří převážně bory na vátých píscích, místy se vyskytují vtroušeně dubohabřiny, druhotné smrčiny, paseky a fragmentárně malé plošky otevřených písčin s charakteristickými druhy. Při jihovýchodním úpatí Malého Chlumu podél lesního lemu se nachází úzký pruh (zbytek) subxerotermních luk, který byl pro svou zajímavost do zájmového území také začleněn stejně jako okraje písčitých a písčitohlinitých políček.

V oblasti Malého Chlumu byla evidována jedna z nejvýchodnějších českých lokalit s výskytem vátých písků, především na jižním úpatí Malého Chlumu v místě zvaném Podchlumí (Režný 1958, 1976). Tato lokalita však byla v poslední době zničena stavební činností a zachovaly se zde pouze fragmenty písčin. Botanické průzkumy v území probíhají již od počátku 20. století. Nejstarší dosud známý údaj pochází z roku 1907, kdy na východním úpatí Malého Chlumu v místě zvaném „Na Písku" objevil významný regionální florista Alois Souček velmi vzácný psamofytní druh Astragalus arenarius (Souček s. a.). Různí autoři zde zachytili druhové bohatství a postupný vývoj flóry, do kterého negativně v pozdější době zasáhla lidská činnost. Jednalo se především o nevhodnou smrkovou výsadbu po smýcení borových porostů, intenzifikaci zemědělství a postupnou zástavbu písčitých ploch. Nemalou roli ve změně druhového složení sehrála také nitrifikace způsobená atmosférickým spadem či rozvoj invazních druhů rostlin. Přesto však zůstává lokalita botanicky velmi cennou a ojedinělou v rámci celého Rychnovska.