

ZAJÍMAVÉ NÁLEZY HUB Z PODORLICKA II

Interesting fungus findings from “Podorlicko” area II

Tereza Tejklová¹ a Lucie Zíbarová²

^{1/} Muzeum východních Čech, Eliščino nábřeží 465, 500 01 Hradec Králové 1, t.tejklova@muzeumhk.cz

^{2/} Resslova 26, 400 01 Ústí nad Labem, gekko13@seznam.cz

Abstract: Sixty-seven records of fifty interesting macrofungal taxa collected within years 2012–2016 in “Podorlicko” area (East Bohemia) are published in this article. Forty of the taxa found are included in the Red list of fungi (macromycetes) of the Czech Republic, nine in the Red Book and three are protected by law. The most notable species are: *Dermoloma pseudocuneifolium*, *Hydnellum tardum*, *Peziza vacini* or *Zelleromyces stephensii*. Distribution of these species in the region of East Bohemia is commented. Voucher specimens are kept in the mycological herbarium of the Museum of East Bohemia.

Key words: Ascomycota, Basidiomycota, East Bohemia, mycological research, rare fungi, Czech Republic

ÚVOD

Příspěvek navazuje na již publikované výsledky z oblasti (TEJKLOVÁ et KRAMOLIŠ 2013). V článku je zveřejněno dalších 67 nálezů 50 vzácných a zajímavých druhů hub z Podorlicka, které byly učiněny v letech 2012–2016 (v ojedinělých případech i dříve) a ke kterým zpravidla existují herbářové doklady. Do výběru publikovaných druhů nebyly zahrnuty druhy zjištěné na území CHKO Orlické hory a nálezy z lokality „V Poustkách“ u obce Panská Habrová, odkud autoři zveřejňují nálezy v samostatných článcích (TEJKLOVÁ et KRAMOLIŠ 2010, 2011, 2016).

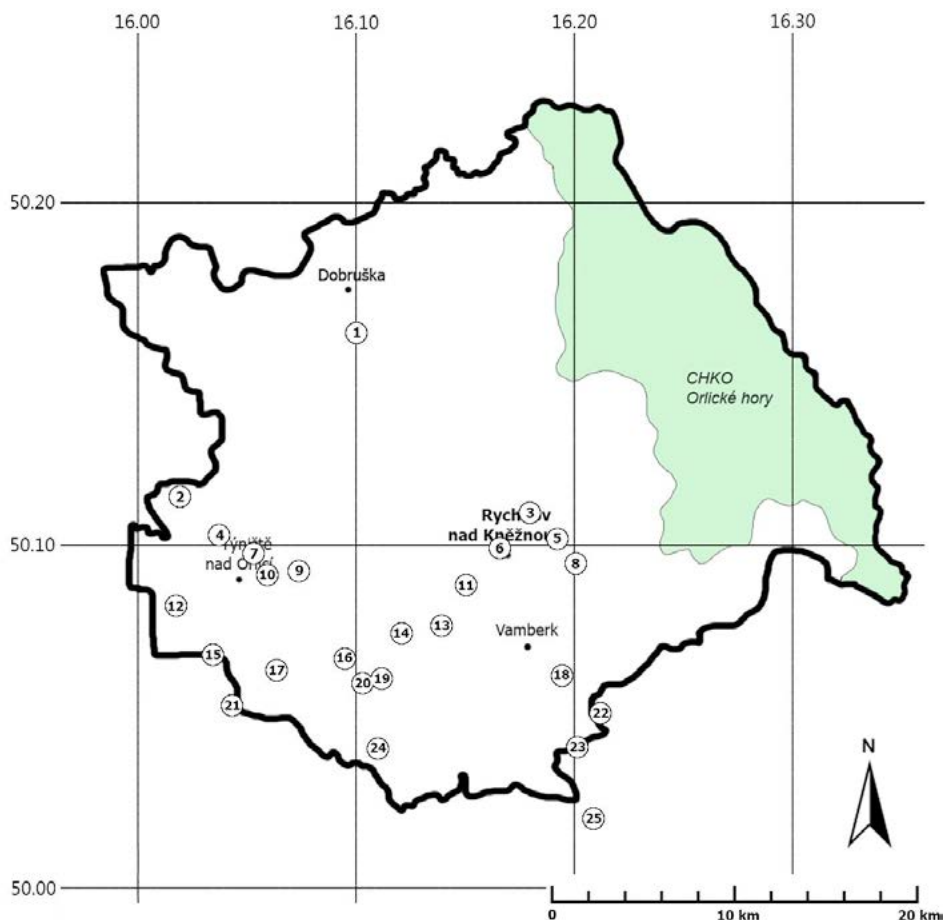
Publikované nálezy patří buď mezi druhy zvláště chráněné podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb. (ANTONÍN et BIEBEROVÁ 1995), druhy zařazené do Červeného seznamu hub (makromycetů) České republiky (HOLEC et BERAN 2006, dále jen ČS), Červené knihy (KOTLABA 1995, dále jen ČK) nebo druhy, které autoři v rámci východních Čech a Rychnovska pokládají za vzácné či jinak významné.

METODIKA

V nomenklatuře se držíme s ohledem na srozumitelnost a kontinuitu spíše konzervativního přístupu se široce pojatými rody (např. *Boletus*, *Hygrocybe*). Většina níže uvedených taxonů byla určována autorkami podle recentní mykologické literatury, v kritických případech včetně revize mikroskopických znaků. Vybrané druhy byly determinovány či revidovány specialisty (zejm. kuřátka, lošákovité houby a některé operkulátní askomycety), viz údaje u konkrétních sběrů. Pokud publikovaný druh patří mezi zvláště chráněné, je v závorce za českým jménem uveden paragraf (§). V případě zařazení do ČS je kategorie jeho ohrožení uvedena v hranaté závorce za českým jménem (CR – kriticky ohrožený druh, EN – ohrožený druh, VU – zranitelný druh, NT – téměř ohrožený druh, DD – druh, o němž nejsou dostatečné informace z hlediska jeho ohrožení). U druhů z ČK je v závorce uvedena zkratka ČK a za ní kategorie ohrožení (ČK: KO – kriticky ohrožený, ČK: VO – velmi ohrožený, ČK: O – ohrožený). Herbářové položky k nálezům jsou uloženy ve sbírkách Muzea východních Čech v Hradci Králové (HR). Pokud je v textu zkratka not., je nález pouze zaznamenán v terénním zápisníku či databázi jmenovaného a zpravidla k němu neexistuje herbářový doklad. Pro účely této práce se regionem východních Čech

rozumí současný Královéhradecký a Pardubický kraj. Předmětem studia byly makromycety z vřecko- i stopkovýtřusých hub a ve výsledcích jsou řazeny abecedně dle latinského jména.

Představené druhy byly nalezeny na lokalitách (seřazeny od severu k jihu) zobrazených na přiložené mapě (Obr. 1).



Obr. 1. Mapa lokalit na podkladu okresu Rychnov nad Kněžnou. Čísla odpovídají seznamu níže.

Seznam lokalit

1. Chlum – protáhlý hřbet s bazickým podložím jižně od Dobrušky s mozaikou dubohabřin, teplomilných doubrav, suťových lesů, ale i kulturních porostů
2. Petrovice nad Orlicí – okolní smíšené či listnaté lesy, často přítomny staré a robustní duby
3. Panská Habrová – extenzivně udržované sady a zahrady na opukovém podkladě
4. Petrovice nad Orlicí – okolní smíšené lesy na písčitých půdách

5. Přírodní park Les Včelný – převážně kulturní jehličnaté i smíšené lesy, místy je vtroušena jedle
6. Park na Poláčekově náměstí v Rychnově nad Kněžnou – městský park s travnatým podrostem s lípami a javory
7. Týniště nad Orlicí – okolní smíšené a jehličnaté lesy na písčitých půdách
8. Jahodovské poleš – jehličnaté, listnaté i smíšené kulturní lesy, místy je vtroušena jedle
9. Rašovice nad Orlicí – hospodářské jehličnaté lesy tvořené převážně borovinami na písčitém podkladě v okolí obce
10. Lípa nad Orlicí – okolní převážně jehličnaté lesy s písčitým podkladem
11. Tutlečské poleš – převážně jehličnaté lesy ve svahu nad železniční tratí
12. Albrechtice nad Orlicí – Nová Ves – převážně jehličnaté lesy na písčitém podkladě
13. Kostelec nad Orlicí – remíz u cesty severovýchodně obce, který je tvořen převážně smrky, ale také růžokvětnými dřevinami
14. PR Kostecký zámekový park – travnaté porosty se solitéry dřevin a jejich výsadby podél cest, přítomné i exotické druhy
15. Žďárský rybník – rybník jihozápadně od obce Žďár nad Orlicí, hráz je osázena duby a lípami, okolní porosty tvoří především dubohabřiny, ale i kulturní jehličnaté lesy
16. Černý les u Zdelova – smíšené kulturní lesy, dominuje borovice, často dosázen dub letní a červený
17. Šachov u Borohrádku – lesy severovýchodně obce Borohrádek, po obou stranách silnice 1/36, porosty tvořeny především listnatými stromy – duby, habry a lípami
18. Merklovice – smíšené lesy na svazích Litického Chlumu
19. Kostecká Lhota – okolní smíšené kulturní lesy s písčitým podkladem, dominantní smrk doplňují např. břízy, duby červené či borovice vejmutovky
20. Zdelov – podmáčené olšiny východně od obce
21. Borohrádek – okolní převážně kulturní lesy na písčitém podkladě jihozápadně od obce, výsadba tvořena především smrky, vtroušeny borovice a duby červené
22. PP Hradní kopec Litice – bučiny a suťové lesy na žulovém podloží
23. Sopotnice – listnaté porosty podél Divoké Orlice severozápadně obce
24. Kostecké horky – hráz rybníku Pobočník se štěrkopísčitou cestou na koruně osazená duby a olšemi
25. České Libchavy – smrkové lesy západně od obce

VÝSLEDKY

Aleurodiscus disciformis (DC.) PAT. – škrobnatec terčovitý [CR]

Kornatcovitá houba neobvyklá růstem na borce živých listnáčů, zejména dubů. Vyskytuje se převážně ve starých prosvětlených lesních porostech, oborách, parcích, stromofadích apod. Druh ve druhé polovině 20. století značně ustoupil (SVRČEK 1994), v posledním desetiletí však lokalit opět přibýlo (např. KOTLABA 2007, KOTLABA 2009, ZÍBAROVÁ 2015, ŠEVČÍKOVÁ 2017). V minulosti byl nalezen i na jedné lokalitě ve východních Čechách (KOUT 2013), která je vzdušnou čarou vzdálena jen okolo pěti kilometrů od místa současného nálezu.

Mělčany, les Chlum, listnatý les, na borce živého kmene *Quercus* sp., 1. VII. 2016 leg. T. Tejklová, L. Zíbarová et P. Petelík, det. T. Tejklová et L. Zíbarová, HR 101083.

Amanita ceciliae (BERK. et BROOME) BAS – muchomůrka šupinatá (stroupkatá) [EN]

Roztroušeně se vyskytující druh rostoucí pod listnáči, především duby, habry a buky, zejména na bazických půdách (HOLEC et al. 2012). Na východě Čech se na vhodných lokalitách vyskytuje hojně až masově a v příhodné roky je možné ji nalézt v počtu desítek až stovek plodnic na lokalitě. V okrese Rychnov nad Kněžnou je tato muchomůrka spíše vzácnější. Byla zaznamenána také v okolí Kostelce nad Orlicí (PETELÍK in litt.), Borohrádku (FLEKROVÁ in litt.), nebo v lese Halín u Dobrušky (HR).

Rychnov nad Kněžnou, přírodní park Les Včelný, v okolí letoviska Studánka, 20. VI. 2016 not. P. Petelík. – Šachov u Borohrádku, les severozáp. od obce, listnatý les, pod *Quercus* sp., *Carpinus betulus* a *Tilia* sp., 30. VI. 2016 not. S. Fleková. – Mělčany, les Chlum, listnatý les, pod *Tilia* sp., *Quercus* sp. a *Carpinus betulus*, 1. VII. 2016 leg. et det. T. Tejklová, L. Zíbarová et P. Petelík, HR 101074.

***Boletus fechtneri* VELEN. – hřib Fechtnerův [§, EN, ČK: VO], obr. 2**

Vzácnější druh hříbu, který se vyskytuje především v teplejších listnatých lesích na vápnatých půdách (JANDA et KRÍŽ 2016, ŠUTARA et al. 2009). V posledních letech se ve východních Čechách druh objevuje na nových lokalitách (např. MLYNÁŘ 2008, TEJKLOVÁ et KRAMOLIŠ 2013), přičemž některé z nich mají i charakter člověkem ovlivněných stanovišť. Semechnice, les Chlum, listnatý les, 9. IX. 2015 leg. V. Novák, det. V. Matějka, HR 97811. – Rychnov nad Kněžnou, přírodní park Les Včelný, opuková stráž, pod *Tilia* sp., *Quercus* sp., *Fagus sylvatica*, *Picea abies* a *Abies alba*, 7. IX. 2015 leg. R. Rychlík, det. V. Matějka, HR 97015; tamtéž, pod *Tilia* sp., *Quercus* sp. a *Abies alba*, 1. VII. 2016 leg. T. Tejklová, L. Zíbarová et P. Petelík, det. T. Tejklová et L. Zíbarová, HR 99924.

***Boletus pinophilus* PILÁT et DERMEK – hřib borový [VU]**

V minulosti relativně hojný druh rostoucí pod jehličnany (borovice, smrk) i listnáči (buk) na chudých a kyselých půdách (ŠUTARA et al. 2009), který ve druhé polovině 20. století prodělal výrazný ústup. Zdá se, že se v posledních letech vrací. Na Rychnovsku se vyskytuje roztroušeně, avšak většina nálezů zůstává nezaznamenaná, neboť je sbírán houbaři ke konzumaci.

Borohrádek, les záp. od Borohrádku, pod *Quercus rubra* a *Pinus sylvestris*, 19. V. 2013 leg. et det. S. Fleková, HR 91486; tamtéž, 28. V. 2016 not. S. Fleková, T. Tejklová et L. Zíbarová. – Kostelec nad Orlicí, Černý les u Zdelova, smíšený les, pod *Pinus sylvestris* a *Quercus robur*, 19. IX. 2014 not. S. Fleková.

***Camarophylloopsis atropuncta* (PERS.) ARNOLDS – voskovečka černotečkovaná [CR]**

Vzácná lupenatá houba rostoucí v nehnojených trávnících, parcích, křovinách a světlých listnatých lesích, preferuje vápnatý substrát (HOLEC et al. 2012, LUDWIG 2012). Od ostatních druhů rodu *Camarophylloopsis* s.l. se odlišuje černě tečkovaným třeněm a absencí pachy (LUDWIG 2012). Ve východních Čechách byla sbírána vůbec poprvé.

Panská Habrová, sad, pod ovocnými stromy, 18. X. 2014 leg. T. Tejklová et A. Hájková, det. T. Tejklová, rev. H. Deckerová, HR 94446.

***Cortinarius balteatocumatilis* ROB. HENRY ex P.D. ORTON – pavučinec hnědofialový [VU], obr. 3**

Vzácnější druh pavučince tvořící mykorhizu především s listnáči (HOLEC et al. 2012), podle HAGARY (2014) výjimečně i s jehličnany. Roste ve světlých lesích, alejích a parcích. Na východě Čech se vyskytuje roztroušeně, v minulosti byl zaznamenán např. v okolí Hrádku u Nechanic, na Rychnovsku pak v intravilánu Kostelce nad Orlicí (vše HR).

Šachov u Borohrádku, les severozáp. od obce, listnatý les, pod *Quercus* sp., *Carpinus betulus* a *Tilia* sp., 20. IX. 2014 leg. S. Fleková, det. T. Tejklová et J. Kramoliš, HR 94222; tamtéž, 21. IX. 2014 leg. S. Fleková et T. Tejklová, det. J. Kramoliš, herb. J. Kramoliš JK1258.

***Cortinarius dionysae* ROB. HENRY – pavučinec šedomodravý [EN, ČK: VO], obr. 4**

Vzácný druh charakteristický kombinací modrých tónů, moučné vůně a mandlovitých výtrusů (cf. BRANDRUD et al. 1992). Zhodnotit jeho rozšíření je obtížné, neboť v minulosti nebyl odlišován od příbuzných, teprve nedávno popsanych druhů s citronovitými výtrusy *Cortinarius boreidionysae* Kytöv., Liimat., Niskanen et Dima a *C. olivaceodionysae* A. Ortega, Vila et Fdez.-Brime rostoucími pod jehličnany (FERNÁNDEZ-BRIME et al. 2014, LIIMATAINEN

et al. 2014) či zaměňován za další druhy ze sekce *Glauco-podes*. V současné době je z východních Čech známa jen jedna recentní lokalita.

Šachov u Borohrádku, les severozáp. od obce, listnatý les, pod *Quercus* sp., *Carpinus betulus* a *Tilia* sp., 21. IX. 2014 leg. S. Fleková, J. Kramoliš et. T. Tejklová, det. J. Kramoliš (conf. DNA), herb. J. Kramoliš JK1259.

***Dermoloma pseudocuneifolium* HERINK ex BON – čirůvečka trávníková [CR]**

Velmi vzácný druh suchých trávníků (LUDWIG 2001, ARNOLDS et al. 2015). Původně popsán z ČR (HERINK 1958), v roce 2006 byla známa jen z pěti lokalit (ANTONÍN 2006). Ostatní druhy rodu mají podobný vzhled i ekologii, odlišují se především mikroskopickými znaky. Na Rychnovsku byla sbírána též v okolí osady Tisovec u Uhřínova (DVOŘÁK et NOVOTNÝ 2009).

Panská Habrová, sad, pod ovocnými stromy, 18. X. 2014 leg. T. Tejklová et A. Hájková, det. L. Zíbarová, HR 98114.

***Grifola frondosa* (DICKS.) GRAY – trsnatec lupenitý [NT]**

Vzácnější druh rostoucí při bázi listnáčů, zejména dubů, hojnější ve starých lesních porostech, stromořadích, na hrázích rybníků či v parcích. Ve východních Čechách se vyskytuje na více lokalitách, především na Hradecku a Pardubicku (HR). V okolí Petrovic nad Orlicí byl nalezen i v minulosti (TEJKLOVÁ et KRAMOLIŠ 2013).

Petrovice nad Orlicí, u paty živého *Quercus* sp., 26. IX. 2012, not. P. Petelík; tamtéž, v okolí náhonu Alba, smíšený les, u paty živého *Quercus robur*, 24. IX. 2013 leg. F. Zeiner, det. F. Pavlík, HR 93848.

***Gyrodon lividus* (BULL.) SACC. – podloubník siný [VU], obr. 5**

Vzácnější druh hřibotvaré houby vyskytující se nerovnoměrně na celém území ČR. Vyhledává vlhká až podmáčená místa v potočních luzích či mokřadních olšinách, vyhýbá se kyselému podloží a je mykorhizně vázán na olši. Byl zařazen v seznamu druhů navržených k doplnění vyhlášky o zvláště chráněných druzích (HOLEC et BERAN 2004b). Na Rychnovsku byl nalezen např. v lese V Poustkách (TEJKLOVÁ et KRAMOLIŠ 2010), vyskytuje se též v podmáčených olšinách v okolí Týniště nad Orlicí (FLEKROVÁ in litt.).

Kostelec nad Orlicí, vých. od obce Zdelov, v olšině u potůčku, 6. IX. 2013 not. V. Matějka; tamtéž, 29. VIII. 2014 not. P. Petelík.

***Helvella solitaria* P. KARST. – chřapác Quéletův [VU]**

Méně hojný askomycet rostoucí od pozdního jara do léta, vzácně i do podzimu (HOLEC et al. 2012). Preferuje bazické půdy, roste ale i na vápníkem druhotně obohacených stanovištích, např. na okrajích cest, výsypkách, rumišťích apod. Vyskytuje se jak pod listnáči, tak i jehličňany. Při příhodných podmínkách (zejména při vlhkém jaru) roste roztroušeně po celém území východních Čech. V minulosti byl na Rychnovsku zaznamenán např. v okolí obce Borohrádek (TEJKLOVÁ et KRAMOLIŠ 2013).

Albrechtice nad Orlicí, Nová Ves, okraj cesty, pod *Picea abies*, *Pinus sylvestris* a *Quercus* sp., 19. V. 2014 leg. et det. P. Petelík, HR 93812.

***Hemileccinum impolitum* (FR.) ŠUTARA – hřib plavý [NT]**

Méně běžný druh hřibovité houby, která se však na území východních Čech vyskytuje poměrně hojně (JANDA in litt.). Roste jen v nížinách a pahorkatinách, zejména ve světlých listnatých lesích, na jejich okrajích, v parcích a na hrázích rybníků (ŠUTARA et al. 2009). V Královéhradeckém kraji je znám z řady lokalit, např. z okolí Hradce Králové, Velkého Vřeštova, Kobylíc, Těchlovic (vše HR). Na Rychnovsku byl v minulosti nalezen v zámeckém parku (VOŠKERUŠOVÁ et al. 2014).

Rychnov nad Kněžnou, park na Poláčkově náměstí, pod *Tilia* sp., 18. VIII. 2014 leg. L. Novák, det. V. Matějka, HR 93813.

***Hydnellum conrescens* (PERS.) BANKER – lošákovec pásovaný [NT], obr. 6**

Druh vyskytující se roztroušeně po celém území ČR (DVOŘÁK et HROUDA 2005). Roste jak pod listnáči, tak pod jehličnany v lesích i mimo les, např. na hrázích rybníků či ve stromořadích. Ve východních Čechách je znám zhruba z desítky lokalit, na Rychnovsku byl nalezen u Petrovic nad Orlicí (TEJKLOVÁ et KRAMOLIŠ 2013).

Kostecké horky, rybník Pobočník, hráz rybníku, písčité půda pod *Quercus* sp. a *Alnus* sp., 12. VIII. 2016 leg. et det. T. Tejklová et L. Zíbarová, HR 102020, HR 102022.

***Hydnellum tardum* MAAS GEEST. – lošákovec narůžovělý (pozdní) [CR], obr. 7**

Velmi vzácný druh, který byl zaznamenán jen na několika lokalitách na území ČR. Ještě v nedávné době byl znám z jediné lokality (HROUDA 2005a, 2005b, DVOŘÁK et HROUDA 2005). V současnosti je známo asi pět lokalit, přičemž dvě leží v Královéhradeckém kraji. Kromě Kosteckých Horek jsou to Novohradecké lesy (HROUDA 2009).

Kostecké horky, rybník Pobočník, hráz rybníku, pod *Quercus* sp., 10. IX. 2013, leg. T. Tejklová, S. Fleková et J. Kramoliš, det. P. Hrouda, HR 94184.

***Hygrocybe aurantiosplendens* R. HALLER AAR. – voskovka skvostná, obr. 8**

Velmi vzácná a robustní voskovka rostoucí na pastvinách, loukách, v sadech, lesních lemech apod. na bazických až mírně kyselých podkladech (KRIEGLSTEINER et GMINDER 2001, LUDWIG 2012). Vyhýbá se půdám se zvýšeným obsahem živin. Může být zaměňována za některé podobné, avšak též vzácné druhy, např. voskovku zlatožlutou – *Hygrocybe quieta* (Kühner) Singer či v. granátovou – *Hygrocybe punicea* (Fr.) P. Kumm.

Panská Habrová, sad, pod ovocnými stromy, 18. X. 2014 leg. T. Tejklová et A. Hájková, det. H. Deckerová, HR 90239.

***Hygrocybe chlorophana* (FR.) WÜNSCHE – voskovka citronová [NT]**

Roztroušeně se vyskytující voskovka. Roste především na nehnojených loukách, ale i v zahradách, parcích či sadech. Na Rychnovsku je nalézána především v CHKO Orlické hory. Byla sbírána např. v PR Hořečky (HOLEC et al. 2008), v okolí chaty Čihalka (BUREL 2008) a PR Bedřichovka (HR). V nedávné době pak na okraji lesa V Poustkách u Panské Habrové (TEJKLOVÁ et KRAMOLIŠ 2016).

Panská Habrová, sad, pod ovocnými stromy, 18. X. 2014 leg. T. Tejklová et A. Hájková, det. T. Tejklová, rev. L. Zíbarová, HR 102063.

***Hygrocybe coccinea* (SCHAEFF.) P. KUMM. – voskovka šarlatová [EN], obr. 9**

Vzácnější voskovka rostoucí na nehnojených travních. V okrese Rychnov nad Kněžnou byla nalezena v PR Kostecký zámekský park (FALTYSOVÁ et al. 2002), v okolí osady Tisovec u Uhřínova (DVOŘÁK et NOVOTNÝ 2009), u osady Přední Ochoz (HOLEC et al. 2008), na loukách okolo chaty Čihalka u Olešnice v Orl. horách (BUREL 2008), opakovaně byla nalezena v PR Hořečky (BUREL 2008, HOLEC et al. 2008), v nedávné době byla sbírána u lesa V Poustkách nedaleko obce Panská Habrová (TEJKLOVÁ et KRAMOLIŠ 2016).

Panská Habrová, sad, pod ovocnými stromy, 1. XI. 2014 leg. et det. T. Tejklová et S. Fleková, HR 94358.

***Hygrocybe punicea* (FR.) P. KUMM. – voskovka granátová [EN], obr. 10**

Vzácná voskovka rostoucí na travnatých stanovištích, především na nehnojených loukách a pastvinách, u nás zejména ve vyšších polohách, což ale může být způsobeno i lepší zachovalostí

tamních luk a pastvin. Druh charakteristický největšími plodnicemi v rámci rodu (BOERTMANN 2010) a výrazným tmavě červeným kloboukem. Z Rychnovska je známa též z PR Hořečky (BUREL 2008, HOLEC et al. 2008) a z okolí chaty Čihalka (BUREL 2008). Byla navržen k doplnění vyhlášky o zvláště chráněných druzích hub (HOLEC et BERAN 2004b).

Panská Habrová, sad, pod ovocnými stromy, 15. XI. 2014 leg. et det. T. Tejklová, HR 94355.

***Hygrocybe virginea* var. *fuscescens* (BRES.) ARNOLDS – voskovka panenská hnědavá [DD]**

Odrůda běžné voskovky panenské – *Hygrocybe virginea* (Wulfen) P.D. Orton et Watling, někdy udáváná jako samostatný druh (CANDUSSO 1997). Podle nedávné studie (BABOS et al. 2011) nelze var. *fuscescens* geneticky odlišit od typické variety. Oproti v. panenské se jedná o vzácnější taxon s užší ekologickou amplitudou, vázaný zejména na vápnitý podklad (BOERTMANN 2010). Na Rychnovsku byla sbírána též v okolí osady Tisovec u Uhřetova (DVOŘÁK et NOVOTNÝ 2009).

Panská Habrová, sad, pod ovocnými stromy, 18. X. 2014 leg. T. Tejklová et A. Hájková, det. H. Deckerová, HR 94445.

***Hygrophorus persoonii* ARNOLDS – štavnatka dvoubarvá [CR], obr. 11**

Vzácná lupenatá houba rostoucí pod listnáči, zejména duby, ale i buky a habry, především na bazických půdách (KRIEGLSTEINER et GMINDER 2001, LUDWIG 2012). Ve východních Čechách byla v minulosti nalezena v okolí Hrádku u Nechanic (DECKEROVÁ 2006a), Kobylce, Habřiny a na hrází rybníku Lodrant u Trusnova (vše HR).

Šachov u Borohrádku, les severozáp. od obce, listnatý les, pod *Quercus* sp., *Carpinus betulus* a *Tilia* sp., 20. IX. 2014 leg. S. Fleková, det. T. Tejklová et S. Fleková, HR 94223.

***Inocybe bongardii* (WEINM.) QUÉL. – vláknice Bongardova, obr. 12**

Lupenatá houba rostoucí pod listnáči i jehličnany na bazických půdách (HOLEC et al. 2012, KRIEGLSTEINER et GMINDER 2010). Hojněji se vyskytuje jen v oblastech s vápnitým podkladem. Nápadná červenajícími plodnicemi a sladkým pachem. Stejnými znaky se však vyznačují i druhy z okruhu vláknic jeblečné – *Inocybe fraudans* (Britzelm.) Sacc, mikroskopicky se lišící přítomností pleurocystid. Ve východních Čechách patrně přehlížený druh.

Šachov u Borohrádku, les severozáp. od obce, listnatý les, pod *Quercus* sp., *Carpinus betulus* a *Tilia* sp., 21. IX. 2014 leg. J. Kramoliš, det. L. Zíbarová, HR 94221.

***Inocybe whitei* (BERK. et BROOME) SACC. – vláknice zardělá [EN]**

Vzácnější druh rostoucí zejména pod jehličnany, podle KRIEGLSTEINERA s GMINDEREM (2010) se může ojediněle vyskytnout i pod listnáči (buky). Na Rychnovsku byla v minulosti sbírána v lese V Poustkách (TEJKLOVÁ et KRAMOLIŠ 2016).

Kostelec nad Orlicí, PR Kostelecký zámecký park, pod solitérním jedincem *Picea* sp., 28. X. 2013 leg. T. Tejklová, det. L. Zíbarová, HR 93907.

***Lactarius evosmus* KÜHNER et ROMAGN. – ryzec jeblečný [CR], obr. 13**

Vzácný ryzec mykorhizně vázaný na duby a topoly na vápnatých půdách (HEILMANN-CLAUSEN et al. 2000), HAGARA (2014) jej uvádí i pod smrky, ve velké Británii tvoří mykorhizu dokonce s devaterníkem (*Helianthemum*, KIBBY 2014). Podle HAGARY (2014) jde o velmi vzácný druh, nicméně je možné, že je pouze zaměňován s příbuznými druhy – *Lactarius zonarius* (Bull.) Fr., *L. acerrimus* Britzelm., které se mohou vyskytovat společně s ním na jedné lokalitě. Ve východních Čechách byl v minulosti sbírán na dvou lokalitách

v okolí Hradce Králové (BERAN 2006), v roce 2016 pak byl nalezen v PP Rychnovský vrch na Svitavsku (HR).

Mělčany, les Chlum, listnatý les, pod *Quercus* sp., *Tilia* sp. a *Fraxinus excelsior*, 1. VII. 2016 leg. T. Tejklová, L. Zíbarová et P. Petelík, det. T. Tejklová et L. Zíbarová, HR 101081.

***Leccinum crocipodium* (LETELL.) WATLING – kozák dubový [VU]**

Značně teplomilný druh, vyskytující se často na lokalitách ve společnosti jiných vzácnějších druhů, zejména tzv. barevných hřibů. Přestože je zařazen do Červeného seznamu (GRACA 2006), ve východních Čechách je oproti zbytku republiky relativně hojný. V okr. Rychnov nad Kněžnou již jeho nálezy nejsou tak časté, jako je tomu v okolí Hradce Králové či Pardubic. V minulosti byl nalezen poblíž Kosteleckých Horek (TEJKLOVÁ et KRAMOLIŠ 2013) či Solnice (JAHIELKA 2005), poměrně hojně se vyskytuje v okolí Borohrádku (FLEKROVÁ in litt). Byl navržen k doplnění vyhlášky o zvláště chráněných druzích hub (HOLEC et BERAN 2004b).

Šachov u Borohrádku, les severozáp. od obce, listnatý les, pod *Quercus* sp., *Carpinus betulus* a *Tilia* sp., 20. IV. 2014 not. S. Fleková. – Mělčany, les Chlum, listnatý les, pod *Quercus* sp., *Tilia* sp. a *Carpinus betulus*, 1. VII. 2016 leg. T. Tejklová, L. Zíbarová et P. Petelík, det. T. Tejklová et L. Zíbarová, HR 101079.

***Lepiota fuscovinacea* F.M. MŘLLER et J.E. LANGE – bedla hnědovinová**

Vzácná bedla rostoucí v lesích či parcích pod listnáči, vzácně i jehličnany na živinami bohatých stanovištích (KRIEGLSTEINER et GMINDER 2001, LUDWIG 2012). Drobnější druh, nicméně nápadný tmavě vínovými odstíny na plodnici. Na východě Čech byla v minulosti nalezena v trutnovském lesoparku (HR) a v NPR Lichnice-Kaňkovy hory (BRŮŽEK in litt.). Panská Habrová, zahrada, mechatý trávník, 18. X. 2014 leg. T. Tejklová, det. J. Beneschová, HR 99888.

***Macowanites candidus* (TUL. et C. TUL.) J.M. VIDAL – lanýžovka bělostná [DD], obr. 14**

Vzácnější břichatkovitá, zčásti podzemní, houba z příbuzenstva holubinek (*Russulaceae*) rostoucí pod listnáči převážně na vápnitých půdách. V české literatuře udávána i pod jmény *Hydnangium krjukowense* (Bucholtz) Svřček (např. SVRČEK 1958a) či *Elasmyces mattirolanensis* Cavara (např. KOTLABA et POUZAR 2006). Druh z uvedených jmen se ovšem vztahuje k jinému, mediteránnímu druhu (VIDAL 2004) jenž se v ČR velmi pravděpodobně vůbec nevyskytuje. Ve východních Čechách byla sbírána též v okolí Chocně (BRŮŽEK in litt.).

Mělčany, les Chlum, listnatý les, pod *Quercus* sp., 1. VII. 2016 leg. T. Tejklová, L. Zíbarová et P. Petelík, det. T. Tejklová et L. Zíbarová, HR 101066.

***Nemania chestersii* (J.D. ROGERS et WHALLEY) POUZAR – dřevomor Chestersův [EN]**

Tvrдохouba ze skupiny dřevomoru plazivého – *Nemania serpens* (Pers.) Gray, se kterým bývá v terénu při zběžném určení zaměňována (mikroskopicky se poměrně snadno odliší pruhovanými výtrusy). Vyskytuje se od nižších do středních poloh s preferencí pro přirozené porosty s vyšší zásobou mrtvého dřeva, nicméně jeho lokalit v poslední době přibývalo (ZÍBAROVÁ et KOUT submitted.). Z východních Čech je znám z PR Polom, z PP Nemošická stráž a z okolí lomu u obce Rožmitál na Broumovsku (vše HR).

Litice nad Orlicí, PP Hradní kopec Litice, bučina, na padlém kmeni *Fagus sylvatica*, 21. V. 2013 leg. T. Tejklová, S. Fleková et M. Stráníková, det. L. Zíbarová, HR 91533.

***Peziza succosa* BERK. – řasnatka síromléčná [EN]**

Řasnatka rostoucí na holé půdě, často podél cest či na březích potoků. V roce 2016 se na území východních Čech vyskytoval mnohem hojněji než v jiných letech. Na Rychnovsku

byla řasnatka síromléčná nalezena také v lese V Poustkách (TEJKLOVÁ et KRAMOLIŠ 2016) nedaleko Panské Habrové. Je charakteristická mj. vylučováním zprvu čirého latexu, který se zasycháním barví do ostře žluté barvy. Dle našich zkušeností se nejedná o příliš vzácný druh i přes zařazení v poměrně vysoké kategorii ohrožení v Červeném seznamu (SVRČEK 2006). Mělčany, les Chlum, listnatý les, pod *Picea abies* a *Quercus* sp., 1. VII. 2016 leg. T. Tejklová, L. Zíbarová et P. Petelík, det. L. Zíbarová, HR 101078.

***Peziza vacini* (VELEN.) SVRČEK – řasnatka Vackova, obr. 15**

Vřeckovýtrusá houba rostoucí na spáleništích s preferencí pro vápnný substrát (MORAVEC et SPOONER 1988). Popsaná z Moravy (VELENOVSKÝ 1939), jako *Plicariella vacini* Velen. Je význačná svými nápadně ornamentovanými sporami připomínajícími spory rodu *Plicaria*. V Evropě známá jen z ojedinělých nálezů, na území východních Čech byla sbírána poprvé.

Rychnov nad Kněžnou, přírodní park Les Včelný, ohniště na cestě ve smíšeném lese, pod *Picea abies* a *Betula* sp., 30. VI. 2016 leg. T. Tejklová et L. Zíbarová, det. L. Zíbarová, HR 99926.

***Phallogaster saccatus* MORGAN – rozpuklec hruškovitý [ČK: KO]**

Vzácně se vyskytující břichatkovitá houba, která v době zralosti upoutá pozornost nepříjemným pachem. Roste nepravidelně během jara, léta a časného podzimu na dřevních zbytcích, či poblíž rozkládajících se pařezů a dřeva ukrytého v zemi. Nedávno byl zaznamenán také v Přírodním parku Les Včelný či v Jahodovském polesí (TEJKLOVÁ et KRAMOLIŠ 2013). Albrechtice nad Orlicí, okraj cesty, pod *Picea abies*, *Pinus sylvestris* a *Quercus* sp., 19. V. 2014 leg. et det. P. Petelík, HR 93811.

***Phellodon confluens* (PERS.) POUZAR – lošáček statný [Š, EN]**

V minulosti dosti vzácný druh lošákovité houby, který se však po ústupu v 70.–80. letech začal opět objevovat a to i v nových oblastech (DVOŘÁK et HROUDA 2005). Roste pod listnáči (buky, duby a kaštanovníky), vzácně i jehličnany (jedlemi, borovicemi a smrky) na teplých stanovištích. Ve východních Čechách je znám pouze z hrází rybníků Lodrant u Trusnova, Rozkoš u Týniště n. Orl. (oba HR) a také Malá Houkvice v PR U Houkvice (TEJKLOVÁ et KRAMOLIŠ 2013), z hráze rybníka Pobočník jej nově publikujeme.

Kostelecké Horky, rybník Pobočník, hráz rybníka, pod *Quercus* sp., 10. IX. 2013 leg. T. Tejklová, S. Fleková et J. Kramoliš, det. J. Kramoliš, rev. P. Hrouda, HR 94234; tamtéž, 12. VIII. 2016 leg. et det. T. Tejklová et L. Zíbarová, HR 102023.

***Pseudoplectania nigrella* (PERS.) FUCKEL – ušíčko černé [EN]**

Vřeckovýtrusá houba rostoucí koncem zimy a na jaře (leden–květen) pod jehličnany na zemi či ze zbytků dřeva, s oblibou v mechatých okrajích lesních cest. Rozšíření v ČR je nerovnoměrné – zatímco HOLEC et al. (2012) uvádějí druh jako vzácný pro celou střední Evropu, PAPOUŠEK (2004) jako dosti hojný pro jižní Čechy. Každopádně podle našich zkušeností lokalit v posledním desetiletí výrazně přibýlo. Nedávno byl z území ČR a SR i na základě sběru z východních Čech popsán nový, velmi podobný druh – *Pseudoplectania lignicola* S. Glejdura, V. Kučera, Lizoň, V. Kunca (GLEJDURA et al. 2015). Je možné, že některé starší či nedokladované sběry se mohou vztahovat k tomuto taxonu.

Týniště nad Orlicí, v okolí Petrovic nad Orlicí, poblíž lesní cesty ve smrčině, 24. IV. 2013 not. P. Petelík. – České Libchavy, okolí obce, smrčina, na pařezu *Picea abies*, 27. II. 2014 leg. et det. P. Petelík, HR 93810. – Jahodov, Jahodovské polesí, okraj cesty, mechatá půda pod *Picea abies*, 4. III. 2014 leg. et det. P. Petelík, HR 93808. – Rychnov nad Kněžnou, přírodní park Les Včelný, u lesní cesty ve smrčině, 26. III. 2014 not. P. Petelík. – Týniště nad Orlicí, sev. od obce, smrčina, 17. III. 2015 not. P. Petelík. – Lípa nad Orlicí, okolí obce, okraj mladé smrčiny, mechatý okraj lesní cesty, pod *Picea abies*, 29. I. 2015 leg. et det. T. Tejklová et S. Fleková, HR 95230;

tamtéž, 5. III. 2015 not P. Petelík. – Merklovice, Litický Chlum, mechatá půda ve smrčině, 4. III. 2016 not. V. Matějka; tamtéž, 25. III. 2016 not. V. Matějka.

***Ramaria botrytis* (PERS.) RICKEN – kuřátka květáková (jarmuzová) [EN]**

Vzácná mykorrhizní kuřátka rostoucí pod buky, duby a habry (CHRISTAN 2008). V posledních desetiletích minulého století z našich lesů výrazně ustoupila (PAPOUŠEK 2004). Navíc se začala odlišovat velmi podobná načervenalá (*Ramaria rubripermanens* Marr et D.E. Stuntz, JINDŘICH 2003 a viz níže), která jsou z celé skupiny nejhojnější. Ve východních Čechách byla v minulosti zaznamenána poblíž obce Běleč nad Orlicí (HR). V současnosti jsou známa z jediné recentní lokality u Zdelova, kde rostou společně s dalšími druhy rodu *Ramaria*.

Kostelec nad Orlicí, Černý les u Zdelova, příkop u silnice, pod *Quercus rubra*, 19. IX. 2014 leg. S. Fleková, det. O. Jindřich, HR 98082.

***Ramaria fennica* var. *fumigata* (PECK.) SCHILD – kuřátka finská zakouřená [CR], obr. 16**

Vzácná mykorrhizní kuřátka rostoucí pod listnáči (dub, buk, habr) na vápnatých (CHRISTAN 2008, JINDŘICH 2005) i křemičitých půdách (HAGARA 2014). Kromě var. *fumigata*, dříve považované za samostatný druh, se v ČR vyskytuje i typická varieta (JINDŘICH 2006a). Ve východních Čechách byla sbírána poprvé.

Potštejn, Sopotnice – údolí Divoké Orlice, u náhonu, břeh řeky, pod *Carpinus betulus*, *Quercus* sp., *Fraxinus excelsior* a *Picea abies*, 24. IX. 2014 leg. J. Hájek, det. O. Jindřich, HR 97829.

***Ramaria formosa* (PERS.) QUÉL. – kuřátka sličná [DD]**

Vzácná mykorrhizní kuřátka rostoucí pod listnáči (dub, buk, habr), vzácně jehličnany (smrk) na vápnatých půdách (HAGARA 2014, CHRISTAN 2008). Jedovatá. Na Rychnovsku nebyla tato kuřátka před tímto nálezem známa.

Potštejn, Sopotnice – údolí Divoké Orlice, u náhonu, břeh řeky, pod *Carpinus betulus*, *Quercus* sp., *Fraxinus excelsior* a *Picea abies*, 24. IX. 2014 leg. J. Hájek, det. O. Jindřich, HR 97828; tamtéž, 24. IX. 2014 leg. J. Hájek, det. O. Jindřich, HR 98072.

***Ramaria rubripermanens* MARR et D.E. STUNZ – kuřátka načervenalá [DD], obr. 17**

Vzácnější mykorrhizní kuřátka rostoucí pod buky, vzácně i smrky na vápnatých i nevápнатých půdách (HAGARA 2014, CHRISTAN 2008). Nejhojnější druh z okruhu kuřátek květákových – *Ramaria botrytis* (Pers.) Ricken v ČR (JINDŘICH 2003, 2006b). Ve východních Čechách byl tento druh nalezen pouze v Černém lese u obce Zdelov, kde však byl opakovaně sbírán od roku 2001 (HR).

Kostelec nad Orlicí, Černý les u Zdelova, smíšený les, pod *Quercus rubra* a *Q. robur*, 19. IX. 2014 leg. S. Fleková, det. O. Jindřich, HR 98083.

***Ramaria subbotrytis* (COKER) CORNER – kuřátka lososová [EN]**

Vzácná mykorrhizní kuřátka rostoucí pod listnáči (dub, buk, habr) na vápnatých půdách (HAGARA 2014, CHRISTAN 2008). Ve východních Čechách udávána od Kochánovic (DOLEŽAL 2003) a v minulosti sbírána v okolí rybníku Kopytnářka (HR). Navržena pro doplnění vyhlášky o zvláště chráněných druzích (HOLEC et BERAN 2004a). Druh se však v posledních letech patrně šíří.

Kostelec nad Orlicí, Černý les u Zdelova, smíšený les, pod *Quercus robur*, 19. IX. 2014 leg. et det. S. Fleková, rev. O. Jindřich, HR 98080.

***Russula albonigra* (KROMBH.) FR. – holubinka černobílá [EN, ČK: O], obr. 18**

Vzácnější druh holubinky z okruhu holubinky černající – *Russula nigricans* Fr., na rozdíl od ní však dužnina na řezu ihned černá (chybí červený přechod) a má mentolovou chuť (SOCHA et al. 2011). Roste v listnatých i jehličnatých lesích a preferuje písčité, kyselé až slabě alkalické půdy (DECKEROVÁ 2006b). Na východě Čech byla zaznamenána na několika lokalitách v CHKO Železné hory (DOLEŽAL in litt.), v minulosti byla sbírána také v PR Vřešťovská bažantnice (HR).

Mělčany, les Chlum, listnatý les, pod *Quercus* sp., *Tilia* sp. a *Carpinus betulus*, 5. VIII. 2016 leg. et det. T. Tejklová, HR 99895.

***Russula aurea* PERS. – holubinka zlatá, obr. 19**

Roztroušeně rostoucí holubinka preferující teplé lokality především na bazických půdách (SOCHA et al. 2011). Dle KRÄNZLINA (2005) roste na zásaditých až neutrálních půdách, SARNARI (2005) však uvádí, že patrně není vázána na konkrétní substrát, ve shodě s tím ji BOROVIČKA (2004) z ČR publikoval i z kyselých lokalit v Posázaví. Roste během léta a počátkem podzimu pod listnáči, především duby, habry a lískami, vzácně může vyrůst i pod jehličnany (SOCHA et al. 2011). Vzhledem ke kombinaci červeně až oranžově zbarveného klobouku a žlutých lupenů nezaměnitelný druh. V Královéhradeckém kraji byla sbírána také v okolí Vysoké nad Labem a Velkého Vřeštova (HR), vzácně bývá nacházena také v okolí Borohrádku (FLEKROVÁ in litt.).

Rychnov nad Kněžnou, přírodní park Les Včelný, okolí letoviska Studánka, 25. VIII. 2014 not. L. Novák. – Mělčany, les Chlum, listnatý les, pod *Quercus* sp. a *Tilia* sp., 1. VII. 2016 leg. et det. T. Tejklová, L. Zíbarová et P. Petelík, HR 101084.

***Russula luteotacta* REA – holubinka citlivá [NT]**

Dosti vzácný druh rostoucí na vápnitých půdách a na teplých stanovištích pod listnáči. Charakteristická především kombinací ružovočerveného klobouku, žlutnutí dužniny a hořce palčivou chutí. Většina nálezů v ČR pochází z hrází rybníků (DECKEROVÁ 2006c, SOCHA et al. 2011). Na východě Čech je známá např. z PR Žernov a z okolí PR Mazurovy chalupy (obě HR) či z hráze rybníka Lodrant u Trusnova (not. J. Kramoliš). Na Rychnovsku byla zaznamenána poprvé.

Mělčany, les Chlum, listnatý les, pod *Tilia* sp., 1. VII. 2016 leg. T. Tejklová, L. Zíbarová et P. Petelík, det. L. Zíbarová, HR 101068. – Poběžovice u Holic, Žďárský rybník, dubohabřina, pod *Quercus* sp., *Carpinus betulus*, 12. VIII. 2016 leg. T. Tejklová et L. Zíbarová, det. L. Zíbarová, HR 102029.

***Russula pseudointegra* ARNOULD et GORIS – holubinka ruměná**

Roztroušeně až vzácně se vyskytující holubinka rostoucí koncem léta pod listnáči, zejména duby a buky na prosvětlených, často travnatých místech (HOLEC et al. 2012, SOCHA et al. 2011). Ve východních Čechách se vyskytuje dosti vzácně, v minulosti byla zaznamenána v okolí Velkého Vřeštova a nově také v PP Rychnovský vrch na Svitavsku (HR).

Mělčany, les Chlum, listnatý les, pod *Quercus* sp., *Carpinus betulus*, *Betula* sp. a *Tilia* sp., 5. VIII. 2016 leg. T. Tejklová, det. L. Zíbarová, HR 101087. – Nová Ves u Albrechtic, Žďárský rybník, hráz rybníka, travnatá půda pod *Quercus* sp., *Carpinus betulus*, 12. VIII. 2016 leg. et det. T. Tejklová et L. Zíbarová, HR 102036. – Poběžovice u Holic, Žďárský rybník, dubohabřina, pod *Quercus* sp., *Carpinus betulus*, 12. VIII. 2016 leg. et det. T. Tejklová et L. Zíbarová, HR 102028.

***Russula viscida* KUDRNA – holubinka lepkavá [NT, ČK: O]**

Vzácnější druh holubinky rostoucí v listnatých i jehličnatých lesích, zpravidla ve starších porostech. Na východě Čech je oproti jiným oblastem poměrně hojná. Na Rychnovsku byla

sbírána např. v PR Zbytka, v PR Kostelecký zámecký park či v lese Halín u Dobrušky (vše HR), od Solnice ji uvádí též JAHNELKA (2005), v okolí Borohrádku ji několikrát zaznamenala FLEKROVÁ (in litt.), na Chlumu byla sbírána již v roce 1998 (HR).

Mělčany, les Chlum, listnatý les, pod *Picea abies* a *Quercus* sp., 1. VII. 2016 leg. T. Tejtklová, L. Zíbarová et P. Petelík, det. T. Tejtklová et L. Zíbarová, HR 101080.

***Sarcodon scabrosus* (FR.) P. KARST. – lošák hořký [EN]**

Vzácnější druh lošákovité houby, který je hojnější pouze v jižních Čechách (DVOŘÁK et HROUDA 2005). Přestože podle literatury (např. DVOŘÁK et HROUDA 2005, HOLEC et al. 2012) tvoří na území ČR mykorrhizu především s jehličnany (zejména borovicemi), ve východních Čechách byl dosud sbírán především na teplejších lokalitách pod listnáči. Kromě zde publikovaných lokalit byl opakovaně sbírán také na hrázi rybníku Lodrant (HR).

Kostelec nad Orlicí, Černý les u Zdelova, smíšený les, pod *Quercus rubra*, *Pinus sylvestris* a *Picea abies*, 10. VIII. 2014 leg. et det. S. Fleková, rev. P. Hrouda, HR 98084. – Kostecké horky, rybník Pobočník, hráz rybníku, pod *Quercus* sp., 15. IX. 2014 leg. et det. S. Fleková, rev. P. Hrouda, HR 98085; tamtéž, 12. VIII. 2016 leg. et det. T. Tejtklová et L. Zíbarová, HR 102018.

***Sowerbyella radiculata* (SOWERBY) NANF. – oušenka kořenující, obr. 20**

Vřeckovýtrusá houba rostoucí na podzim zejména pod jehličnany, ale i listnáči (MORAVEC 1988) na vápnatých půdách (HAGARA 2014, VAN VOOREN 2014). HAGARA (2014) ji uvádí jako vzácnou, nicméně v rámci rodu se jedná v ČR o nejběžnější druh. Na východě Čech nebyla dosud zaznamenána.

Kostelec nad Orlicí, okolí obce Tutleky, remíz při okraji cesty, pod *Picea abies*, 7. XII. 2015 leg. P. Petelík, det. M. Bartůšek, HR 102049; tamtéž, 24. XI. 2016 not. P. Petelík.

***Sparassis brevipes* f. *nemecii* (PILÁT et VESELÝ) R.H. PETERSEN – kotrč štěrbákový Němcův [EN]**

Roztroušeně rostoucí druh vyskytující se spíše ve vyšších polohách. Nejčastěji parazituje na jedlích, vzácně i na jiných jehličnanech, či listnácích (f. *brevipes*). Dříve byl považován za samostatný druh, autoři recentní genetické studie (PETERSEN et al. 2015) však soudí, že se jedná o pouhou formu kotrče štěrbákového – *Sparassis brevipes* Krombh. Na Rychnovsku je spíše vzácným druhem, opakovaně je nalézán v NPR Trčkov (TEJTKLOVÁ 2012), v minulosti byl jednou zaznamenán také nad Velinským rybníkem u Borohrádku (FLEKROVÁ in litt.). Byl zařazen v seznamu druhů navržených k doplnění vyhlášky o zvláště chráněných druzích (HOLEC et BERAN 2004b).

Tutleky, Tutlecké polesí, smrčina, pod *Picea abies*, 17. VIII. 2012 not. P. Petelík. – Rychnov nad Kněžnou, přírodní park Les Včelný, jehličnatý les, pod *Picea abies* a *Abies alba*, 23. VIII. 2014 leg. et det. L. Novák, HR 93763.

***Trichoglossum hirsutum* (PERS.) BOUD. – jazourek srstnatý [EN, ČK: KO]**

Jazourkovitá houba rostoucí převážně na nelesních stanovištích typu přechodových rašelinišť a rašelinných a vlhkých luk. Nejběžnější, byť stále celkem vzácný, zástupce rodu v ČR. Druh byl navržen pro doplnění vyhlášky o zvláště chráněných druzích (HOLEC et BERAN 2004a), nicméně v poslední verzi seznamu na doplnění vyhlášky (interní materiály ČVSM 2016) již obsažen nebyl. Na východě Čech je znám také z okolí Morašic u Litomyšle, z okolí Vrbatovy boudy v Krkonoších, na Rychnovsku pak z NPR Bukačka a PR Hořečky (vše HR).

Panská Habrová, sad, travnatá mez nad sadem, 18. X. 2014 leg. T. Tejtklová et A. Hájková, det. V. Kučera, HR 95314.

***Tricholomopsis flammula* MÉTROD ex HOLEC – šafránka plaménková, obr. 21**

Zřídka zaznamenávaný druh lupenaté houby připomínající drobné plodnice šafránky červenožluté – *Tricholomopsis rutilans* (Schaeff.) Singer, od které se však odlišuje zejména protáhlejšími výtrusy (HOLEC 2009). Rozšíření v ČR je málo známo, v Evropě se však jedná o roztroušeně až vzácně se vyskytující druh rostoucí na silně rozloženém dřevě listnáčů a jehličnanů bez zjevné preference pro typ lesa a nadmořskou výšku (HOLEC 2011). Druh byl na území východních Čech zaznamenán vůbec poprvé.

Rašovice nad Orlicí, okolí obce Rašovice, borovina, při bázi *Pinus sylvestris*, 5. XII. 2015 leg. P. Petelík, det. L. Zíbarová, HR 102046.

***Vibrissea truncorum* (ALB. et SCHWEIN.) FR. – mihavka vodní [NT, ČK: KO]**

Vřeckovýtrusá houba vyskytující se na vlhkém dřevě, nejčastěji v proudící vodě lesních potůčků. Bývá uváděna jako indikátor čistého a nenarušeného vodního prostředí (KOTLABA 1995, PAPOUŠEK 2004). V Královéhradeckém kraji se vyskytuje spíše ve vyšších polohách – v Podkrkonoší a v Krkonoších (HR), na Rychnovsku je známa z Orlických hor (TEJKLOVÁ 2012). Byla zařazena do návrhu na doplnění vyhlášky o zvláště chráněných druzích (HOLEC et BERAN 2004b).

Javornice, Jahodovské poleší, větvíčka listnáče ponořená ve vodě, 17. VI. 2013 leg. et det. V. Matějka, HR 94890; tamtéž, 15. V. 2014 not. P. Petelík; tamtéž, 11. V. 2016 not. P. Petelík; tamtéž, 17. VI. 2016 not. V. Matějka. – Rychnov nad Kněžnou, přírodní park Les Včelný, odtok z Ivanského jezera, větvíčka listnáče ponořená ve vodě, 14. VI. 2014 leg. et det. L. Tmej, HR 93798.

***Volvariella caesiointincta* P.D. ORTON – kukmák dřevní [Š, VU, ČK: O], obr. 22**

Druh v ČR široce rozšířený, rostoucí na dřevě, zbytcích dřeva pod povrchem či přímo na zemi (ANTONÍN 2012). Ačkoli je zákonem chráněný, vyskytuje se i na ruderalních místech, mj. i proto byl navržen k vyřazení z vyhlášky o zvláště chráněných druzích při posledním jednání s MŽP (interní materiály ČVSM 2016). Z východních Čech je znám např. z PR Polom (JANKOVSKÝ et al. 2004), PR Žernov, PR Krkanka, od Vysoké nad Labem (ANTONÍN 2012), či z NPP Babiččino údolí (HR).

Mělčany, les Chlum, listnatý les, u velkého pařezu listnáče, 1. VII. 2016 leg. T. Tejklová, L. Zíbarová et P. Petelík, det. L. Zíbarová, HR 101072.

***Zelleromyces stephensii* (BERK.) A.H. SM. – masovka žlutomléčná [ČK: O], obr. 23**

Vzácnější druh podzemní houby, řazené některými autory do rodu *Lactarius* jako *Lactarius stephensii* (Berk.) Verbeke et Walley (NUYTINCK et al. 2003). Roste pod listnáči, podle našich zkušeností především pod lípami, a patrně i jedlí v nižších polohách (NUYTINCK et al. 2003) zejména na vápnitých půdách. Údaje o výskytu i v horských polohách pod jehličnaný (viz např. HAGARA 2014) se pravděpodobně týkají odlišného druhu *Lactarius (Arcangeliiella) borzianus* (Cavara) Verbeke et Nuytinck. V minulosti byla známa pouze z Moravy (SVRČEK 1958b, KOTLABA 1995). Ve východních Čechách byla sbírána také v okolí Vysokého Mýta (HR, BRUŽEK in litt.).

Mělčany, les Chlum, listnatý les, pod *Tilia* sp. a *Fraxinus excelsior*, 1. VII. 2016 leg. T. Tejklová, L. Zíbarová et P. Petelík, det. T. Tejklová et L. Zíbarová, HR 101062.

SOUHRN

V příspěvku je zveřejněno 67 nálezů 50 vzácných a zajímavých druhů hub (*Aleurodiscus disciformis*, *Amanita ceciliae*, *Boletus fechtneri*, *B. pinophilus*, *Camarophyllopsis atropuncta*, *Cortinarius balteatocumatilis*, *C. dionysae*, *Dermoloma pseudocuneifolium*, *Grifola frondosa*, *Gyrodon lividus*, *Helvella*

queletii, *Hemileccinum impolitum*, *Hydnellum conrescens*, *H. tardum*, *Hygrocybe aurantiosplendens*, *H. chlorophana*, *H. coccinea*, *H. punicea*, *H. virginea* var. *fuscescens*, *Hygrophorus persoonii*, *Inocybe bongardii*, *I. whitei*, *Lactarius evosmus*, *Leccinum crocipodum*, *Lepiota fuscovinacea*, *Macowanites candidus*, *Nemania chestersii*, *Peziza succosa*, *P. vacini*, *Phalloascus saccatus*, *Phellodon confluens*, *Pseudoplectania nigrella*, *Ramaria botrytis*, *R. fennica* var. *fumigata*, *R. formosa*, *R. rubripermanens*, *R. subbotrytis*, *Russula albonigra*, *R. aurea*, *R. luteotacta*, *R. pseudointegra*, *R. viscida*, *Sarcodon scabrosus*, *Sowerbyella radiculata*, *Sparassis brevipes* f. *nemecii*, *Trichoglossum hirsutum*, *Tricholomopsis flammula*, *Vibrissea truncorum*, *Volvarella caesiointincta* a *Zelleromyces stephensii*) z oblasti Podorlicka. U jednotlivých druhů je zhodnoceno i jejich rozšíření v rámci východních Čech. Čtyřicet z představených druhů je zařazeno v Červeném seznamu hub (HOLEC et BERAN 2006), devět v Červené knize (KOTLABA 1995) a tři jsou chráněny podle vyhlášky 359/92 Sb. (ANTONÍN et BIEBEROVÁ 1995). Houby byly nalezeny v letech 2012–2016, herbariové doklady k nálezům jsou uloženy v Muzeu východních Čech v Hradci Králové (HR).

SUMMARY

In this article 67 records of interesting and rare fungi of 50 species (*Aleurodiscus disciformis*, *Amanita ceciliae*, *Boletus fechtneri*, *B. pinophilus*, *Camarophyllophorus atropuncta*, *Cortinarius balteatocumatilis*, *C. dionysae*, *Dermoloma pseudocuneifolium*, *Grifola frondosa*, *Gyrodon lividus*, *Helvella queletii*, *Hemileccinum impolitum*, *Hydnellum conrescens*, *H. tardum*, *Hygrocybe aurantiosplendens*, *H. chlorophana*, *H. coccinea*, *H. punicea*, *H. virginea* var. *fuscescens*, *Hygrophorus persoonii*, *Inocybe bongardii*, *I. whitei*, *Lactarius evosmus*, *Leccinum crocipodum*, *Lepiota fuscovinacea*, *Macowanites candidus*, *Nemania chestersii*, *Peziza succosa*, *P. vacini*, *Phalloascus saccatus*, *Phellodon confluens*, *Pseudoplectania nigrella*, *Ramaria botrytis*, *R. fennica* var. *fumigata*, *R. formosa*, *R. rubripermanens*, *R. subbotrytis*, *Russula albonigra*, *R. aurea*, *R. luteotacta*, *R. pseudointegra*, *R. viscida*, *Sarcodon scabrosus*, *Sowerbyella radiculata*, *Sparassis brevipes* f. *nemecii*, *Trichoglossum hirsutum*, *Tricholomopsis flammula*, *Vibrissea truncorum*, *Volvarella caesiointincta* and *Zelleromyces stephensii*) are published from “Podorlicko” area. Distributions of these species in East Bohemian region are commented. Forty of them are included in the Red List of fungi (macromycetes) of the Czech Republic (HOLEC et BERAN 2006), nine in the Red Book (KOTLABA 1995) and three are protected by the law (ANTONÍN et BIEBEROVÁ 1995). Presented fungi were collected within years 2012–2016, voucher specimens are kept in the mycological herbarium of the Museum of East Bohemia (HR).

PODĚKOVÁNÍ

Děkujeme kolegům P. Brůžkovi, S. Flekrové, V. Matějkovi, L. Novákovi a P. Petlíkovi za poskytnutí údajů o výskytu některých druhů na území východních Čech. Za poskytnutí fotografií děkujeme S. Flekrové, D. Burešovi, J. Hájkovi, J. Kramolišovi, V. Matějkovi a P. Petlíkovi.

LITERATURA

- ANTONÍN V. (2006): *Dermoloma pseudocuneifolium* Herink ex Bon. – In: Holec J. et Beran M. [eds.], Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, 24: 111.
- ANTONÍN V. (2012): Some taxonomic and ecological notes on *Volvarella caesiointincta* (Basidiomycota, *Pluteaceae*) and its distribution in the Czech Republic. – Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae, 97(2): 87–99.
- ANTONÍN V. et BIEBEROVÁ Z. (1995): Chráněné houby ČR. Zvláště chráněné druhy hub podle vyhlášky č. 359/92 Sb. – Praha, 88 p.
- ARNOLDS E., CHRISPIJN R. et ENZLIN R. (2015): Ecologische Atlas van Paddenstoelen in Drenthe. Deel 2 – Hasselt, 744 p.

- BABOS M., HALÁSZ L., ZAGYVA T., ZÖLD-BALOGH Á., SZEGŐ D. et BRATEK Z. (2011): Preliminary notes on dual relevance of ITS sequences and pigments in *Hygrocybe* taxonomy. – Persoonia, 26: 99–107.
- BERAN M. (2006): *Lactarius evosmus* Kühner et Romagn. – In: Holec J. et Beran M. [eds.], Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, 24: 151.
- BOERTMANN D. (2010): The genus *Hygrocybe*, 2nd revised edition. Fungi of Northern Europe vol. 1. – Kobenhaven, 200 p.
- BOROVIČKA J. (2004): Poznáváme holubinky I. – Mykol. Sborník, 81(3): 100–104.
- BRANDRUD T.E., LINDSTRÖM H., MARKLUND H., MELOT J. et MUSKOS S. (1992): *Cortinarius* Flora Photographica. Volume 2. – Härnösand, 100 p.
- BUREL J. (2008): Setkání mladých mykologů v Orlických horách v roce 2008. – Mykol. Sborník, 85(4): 131–134.
- CANDUSSO M. (1997): *Hygrophorus* s.l., Fungi Europaei 6. – Alassio, 784 p.
- DECKEROVÁ H. (2006a): *Hygrophorus persoonii* Arnolds. – In: Holec J., Beran M. [eds.], Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, 24: 139.
- DECKEROVÁ H. (2006b): *Russula albonigra* Krombh. – In: Holec J., Beran M. [eds.], Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, 24: 201.
- DECKEROVÁ H. (2006c): *Russula luteotacta* Rea. – In: Holec J., Beran M. [eds.], Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, 24: 204.
- DOLEŽAL R. (2003): Houby Železných hor. – Železné hory, Sborník prací, 13: 1–40.
- DVOŘÁK D. et HROUDA P. (2005): Ježaté houby (lošáky a korálovce). – Brno, 36 p.
- DVOŘÁK D. et NOVOTNÝ D. [eds.] (2009): Přehled druhů nalezených během 9. setkání mladých mykologů v Uhřetíně v Orlických horách. – Mykol. Listy, 110: 18–29.
- FALTYSOVÁ H., BÁRTA F. et al. (2002): Pardubicko. In: MACKOVČIN P. et SEDLÁČEK M. [eds.], Chráněná území ČR, svazek IV. – Praha, 316 p.
- FERNÁNDEZ-BRIME S., VILA J., CAMPOS J.C. et ORTEGA A. (2014): Some new and interesting taxa of *Cortinarius* subgenus *Phlegmacium* from the European Mediterranean Basin. – Mycologia, 106(3): 491–504.
- GRACA M. (2006): *Leccinum crocipodium* (Letell.) Watling. – In: Holec J., Beran M. [eds.], Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, 24: 158.
- GLEJDURA S., KUČERA V., LIZOŇ P. et KUNCA V. (2015): *Pseudoplectania lignicola* sp. nov. described from central Europe. – Mycotaxon, 130(1): 1–10.
- HAGARA L. (2014) [2015]: Ottova encyklopedie hub. – Praha, 1152 p.
- HEILMANN-CLAUSEN J., VERBEKEN A. et VESTERHOLT J. (2000): The genus *Lactarius*. Fungi of Northern Europe vol. 2. – Kobenhaven, 287 p.
- HERINK J. (1958): Šťavnatkovité houby pahorku „Velká Horka“ u Mnichova Hradiště. – Sborník Severočeského Musea, 1: 53–86.
- HOLEC J. (2009): Valid publication of the name *Tricholomopsis flammula* (Fungi, Basidiomycota, *Tricholomataceae*), a species clearly separated from *T. rutilans*. – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series, 178 (3): 7–13.
- HOLEC J. (2011): Klíč k určování spolehlivě prokázaných evropských druhů rodu *Tricholomopsis*. – Mykol. Listy, 118: 1–7.
- HOLEC J. et BERAN M. (2004a): Seznam druhů na doplnění vyhlášky o zvláště chráněných druzích organismů. – Mykol. Listy, 87: 4–14.
- HOLEC J. et BERAN M. (2004b): Seznam druhů na doplnění vyhlášky o zvláště chráněných druzích organismů (dokončení). – Mykol. Listy, 88: 6–15.

- HOLEC J. et BERAN M. [eds.] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, 24: 1–282.
- HOLEC J., BIELICH A. et BERAN M. (2012): Přehled hub střední Evropy. – Praha, 622 p.
- HOLEC J., DVOŘÁK D. et ANTONÍN V. (2008): Zajímavé a vzácné luční houby nalezené během týdne mykologických exkurzí v Orlických horách (2007) na lokalitách Přední Ochoz a Hořečky. – Mykol. Listy, 103: 16–23.
- HROUDA P. (2005a): *Bankeraceae* in Central Europe. 1. – Czech Mycol., 57(1–2): 57–78.
- HROUDA P. (2005b): *Bankeraceae* in Central Europe. 2. – Czech Mycol., 57(3–4): 279–297.
- HROUDA P. (2009): Zajímavé nálezy lošáků z poslední doby. – Mykol. Listy, Supplementum: 27.
- CHRISTAN J. (2008): Die Gattung *Ramaria* in Deutschland. – Berchtesgaden, 352 p.
- JAHELKA J. (2005): Zajímavé nálezy na Solnicku. – Acta Mus. Richnov., sect. Natur., 12(2): 50–56.
- JANDA V. et KRÍŽ M. (2016): Evropské druhy hřibů rodu *Butyriboletus*. – Mykol. Listy, 135: 11–51.
- JANKOVSKÝ L., BERÁNEK J. et VÁGNER A. (2004): Dead wood and mycoflora in Nature Reserve Polom, Protected Landscape Area Železné hory. – J. For. Sci., 50(3): 118–134.
- JINDŘICH O. (2003): Kuřátka jarmuzová (*Ramaria botrytis*) a kuřátka narůžovělá (*R. rubripermanens*) – snadno zaměnitelné druhy. – Mykol. Listy, 86: 8–10.
- JINDŘICH O. (2005): Kuřátka finská varieta zakouřená – *Ramaria fennica* (Karst.) Ricken var. *fumigata* (Peck) Schild, vzácný druh v Českém krasu. – Mykol. Sborník, 82(2): 63–64.
- JINDŘICH O. (2006a): *Ramaria fennica* (P. Karst.) Ricken – In. Holec J., Beran M. [eds.]: Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, 24: 196.
- JINDŘICH O. (2006b): *Ramaria rubripermanens* Marr et D. E. Stuntz – In. Holec J., Beran M. [eds.]: Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, 24: 198.
- KIBBY G. (2014): British Milkcaps. *Lactarius* & *Lactifluus*. – 110 p.
- KOTLABA F. [ed.] (1995): Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin živočichův SR a ČR. Vol. 4. Sinice, riasy, huby, lišajníky, machorasty. – Bratislava, 220 p.
- KOTLABA F. (2007): Nové lokality vzácné kornatcovité houby škrobnatce terčovitého – *Aleurodiscus disciformis* – v Čechách. – Mykol. Listy, 102: 17–21.
- KOTLABA F. (2009): Bohatý výskyt škrobnatce terčovitého – *Aleurodiscus disciformis* (*Corticaceae*) na javoru mléči. – Mykol. Listy, 110: 7–10.
- KOTLABA F. et POUZAR Z. (2006): *Elasmomyces mattirolanus* Cavara. – In. Holec J., Beran M. [eds.]: Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, 24: 112.
- KOUT J. (2013): Populace škrobnatce terčovitého (*Aleurocystidiellum disciforme*) z různých oblastí České republiky a nová lokalita dubovnice střečovité (*Haploporus tuberculosus*). – Acta Mus. Richnov., Sect. natur., 20 (1–2): 1–6.
- KRÄNZLIN F. (2005): Pilze der Schweiz. Band 6: *Russulaceae* (Milchlinge und Täublinge). – Luzern, 320 p.
- KRIEGLSTEINER G.J. et GMINDER A. (2001): Die Großpilze Baden-Württembergs. Band 3: Ständerpilze. Blätterpilze I. Stuttgart, 472 p.
- KRIEGLSTEINER G.J. et GMINDER A. (2010): Die Großpilze Baden-Württembergs. Band 5: Ständerpilze: Blätterpilze III. – Stuttgart, 671 p.
- LIIMATAINEN K., NISKANEN T., DIMA B., KYTÖVUORI I., AMMIRATI J.F. et FRŠSLEV T.G. (2014): The largest type study of Agaricales species to date: bringing identification and nomenclature of *Phlegmacium* (*Cortinari*) into the DNA era. – Persoonia, 33: 98–140.
- LUDWIG E. (2001): Pilzkompedium Band 1. Beschreibungen. – Berchtesgaden, 758 p.
- LUDWIG E. (2012): Pilzkompedium Band 3. Beschreibungen. – Berlin, 881 p.
- MLYNÁŘ M. (2008): Hřib Fechtnerův – *Boletus fechtneri* Velen. nalezen u České Skalice. – Mykol. Sborník, 85(1): 27.

- MORAVEC J. (1988): A key to the species of *Sowerbyella* (Discomycetes, Pezizales). – Česká Mykol., 42(4): 193–199.
- MORAVEC J. et SPOONER B.M. (1988): *Peziza vacinii* (Pezizales), with notes on taxonomy of related brown-spored species. – Trans. Br. Mycol. Soc., 90(1): 43–48.
- NUYTINCK J., VERBEKEN A., DELARUE S. et WALLEYN R. (2003): Systematics of European sequestrate lactarioid *Russulaceae* with spiny spore ornamentation. – Belg. Journ. Bot., 136(2): 145–153.
- PAPOUŠEK T. (2004): Velký fotoatlas hub z jižních Čech. – České Budějovice, 820 p.
- PETERSEN R.H., BOROVÍČKA J., SEGOVIA A.R. et HUGHES K.W. (2015): Transatlantic disjunction in fleshy fungi. II. The *Sparassis spathulata* – *S. brevipes* complex. – Mycol. Progress, 14(6/30): 1–18.
- SARNARI M. (2005): Monografia illustrata del Genere *Russula* in Europa. Tomo Secondo. – Trento, pp. 807–1568.
- SOCHE R., HÁLEK V., BAIER J. et HÁK J. (2011): Holubinky. – Praha, 520 p.
- SVRČEK M. (1958a): 4. rod *Hydnangium* Wallr. emend E. Fischer – lanýžovec. In: Pilát A. [red.], Gasteromycetes, Houby – břichatky. – Praha, p. 203–208.
- SVRČEK M. (1958b): 2. rod *Octaviania* Vitt. – masovka. In: Pilát A. [red.], Gasteromycetes, Houby – břichatky. – Praha, p. 189–202.
- SVRČEK M. (1994): Škrobnatec terčovitý – mizející houba našich dubů. – Zpravodaj Ochránců Přírody Okresu Praha-západ, 14–15: 8–10.
- SVRČEK M. (2006): *Peziza succosa* Berk. In: Holec J., Beran M. [eds.]: Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, 24: 58.
- ŠEVČÍKOVÁ H. (2017): Zajímavé makromycety přírodní rezervace Zadní Hády. – Mykol. Sborník, 94(1): 7–20.
- ŠUTARA J., MIKŠÍK M. et JANDA V. (2009): Hříbovitě houby. – Praha, 296 p.
- TEJKLOVÁ T. (2012) [2013]: Pozoruhodné druhy hub v údolí Divoké Orlice (Příspěvek k poznání mykoflóry CHKO Orlické hory). – Orlické hory a Podorlicko, 19: 225–234.
- TEJKLOVÁ T. et KRAMOLIŠ J. (2010) [2011]: Zajímavé nálezy hub z lesa “V Poustkách” nedaleko Rychnova nad Kněžnou. – Orlické hory a Podorlicko, 17: 128–132, 163.
- TEJKLOVÁ T. et KRAMOLIŠ J. (2011) [2012]: Zajímavé nálezy hub z lesa “V Poustkách” nedaleko Rychnova nad Kněžnou II. – Orlické hory a Podorlicko, 18: 203–210.
- TEJKLOVÁ T. et KRAMOLIŠ J. (2013): Zajímavé nálezy hub z Podorlicka. – Acta Mus. Richnov., Sect. Natur., 20(1–2): 19–36.
- TEJKLOVÁ T. et KRAMOLIŠ J. (2016) [2017]: Zajímavé nálezy hub z lesa “V Poustkách” nedaleko Rychnova nad Kněžnou III. – Orlické hory a Podorlicko, 23: in press.
- VAN VOOREN N. (2014): Contribution à la connaissance des Pézizales (Ascomycota) de Rhône-Alpes. 2^e partie. – Cahiers de la FMBDS, 4: 1–172.
- VELENOVSKÝ J. (1939): Novitates mycologicae. – Praha, 208 p.
- VIDAL J.M. (2004): *Macowanites candidus*, a new combination for *Hydnangium candidum* Tul. et C. Tul. – Revista Catal. Micol., 26: 83–96.
- VOŠKERUŠOVÁ H., LOCKER D. et MATĚJKA V. (2014): Zámecký park a další zahradní úpravy v zámeckém areálu v Rychnově nad Kněžnou. – Orlické hory a Podorlicko, 21(1): 11–60.
- ZÍBAROVÁ L. (2015): Hojný výskyt vzácné houby škrobnatce terčovitého (*Aleurocystidiellum disciforme*) v severozápadní části Džbánu (okr. Louny). – Severočeskou přírodou, 47: 81–85.
- ZÍBAROVÁ L. et KOUT J. [submitted]: Some notes on xylariaceous pyrenomycetes from Bohemia (Czech Republic). – Czech Mycol.



Obr. 2. Hřib Fechnerův – *Boletus fechnerii*. 1. 7. 2016 foto L. Zíbarová.

Obr. 3. Pavučinec hnědofialový – *Cortinarius balleatocumatilis*. 21. 9. 2014 foto J. Kramoliš.



Obr. 4. Pavučinec šedomodravý – *Cortinarius dionysae*. 21. 9. 2014 foto J. Kramoliš.

Obr. 5. Podloubník šedý – *Gyrodon lividus*. 6. 9. 2013 foto V. Matějka.



Obr. 6. Lošákovec pásovaný – *Hydnellum concrescens*. 12. 8. 2016 foto L. Zíbarová.

Obr. 7. Lošákovec pozdní – *Hydnellum tardum*. 7. 9. 2013 foto D. Bureš.



Obr. 8. Voskovka skvostná – *Hygrocybe aurantiosplendens*. 18. 10. 2014 foto T. Tejklová.

Obr. 9. Voskovka šarlatová – *Hygrocybe coccinea*. 1. 11. 2014 foto S. Flekrová.



Obr. 10. Voskovka granátová – *Hygrocybe punicea*. 15. 11. 2014 foto T. Tejkllová.

Obr. 11. Štavnatka dvoubarvá – *Hygrophorus persoonii*. 20. 9. 2014 foto S. Flekrová.



Obr. 12. Vláknice Bongardova – *Inocybe bongardii*. 21. 9. 2014 foto J. Kramoliš.

Obr. 13. Ryzec jablečný – *Lactarius evosmus*. 1. 7. 2016 foto L. Zíbarová.



Obr. 14. Lanýžovka bělostná – *Macowanites candidus*. 1. 7. 2016 foto L. Zíbarová.

Obr. 15. Řasnatka Vackova – *Peziza vacini*. 30. 6. 2016 foto L. Zíbarová.



Obr. 16. Kuřátka finská zakouřená – *Ramaria fennica* var. *fumigata*. 24. 9. 2014 foto J. Hájek.

Obr. 17. Kuřátka načervenalá – *Ramaria rubripermanens*. 19. 9. 2014 foto S. Flekrová.



Obr. 18. Holubinka černobílá – *Russula albonigra*. 22. 7. 2016 foto P. Petelík.

Obr. 19. Holubinka zlatá – *Russula aurea*. 1. 7. 2016 foto L. Zíbarová.



Obr. 20. Oušenka kořenující – *Sowerryella radiculata*. 24. 11. 2016 foto P. Petelík.

Obr. 21. Šafránka plaménková – *Tricholomopsis flammula*. 4. 12. 2015 foto P. Petelík.



Obr. 22. Kukmák dřevní – *Volvariella caesiotincta*. 1. 7. 2016 foto L. Zíbarová.

Obr. 23. Masovka žlutomléčná – *Zelleromyces stephensii*. 1. 7. 2016 foto L. Zíbarová.