

# MYKOLOGICKÝ PRŮZKUM CIHELNY CHMELIŠTĚ U UHLÍŘSKÝCH JANOVIC



Čepičatka mokřadní – *Galerina jaapii*

**závěrečná zpráva**

**RNDr. JAN BOROVIČKA, Ph.D.**

**2025**

## CHARAKTERISTIKA LOKALITY

Areál bývalé cihelny se nachází v katastrálním území Chmeliště u obce Vavřinec u Uhlířských Janovic v nadmořské výšce 400 m. Geologické podloží tvoří kvartérní sedimenty (spraše a sprašové hlíny), které zde byly v druhé polovině 20. století těženy. Po ukončení hornické činnosti byl vytěžený prostor s několika jezírky ponechán svému osudu. Na obnažených hlíněných stráních a na pod úrovní terénu ponořených plošinách začaly postupně vyrůstat skupiny keřů a stromů. Biologicky cenné lokalitě však hrozila likvidace v podobě rekultivace po těžbě. V letech 2009 až 2010 se pozemky o celkové ploše 3,7 ha podařilo vykoupit a rekultivaci zabránit. V současnosti o území pečuje spolek Denemark.

Na lokalitě se vyskytují tři větší vodní plochy, přičemž plocha v SV cípu lokality přes léto vysychá; dále je zde vyhloubeno několik nevelkých a rovněž vysychajících tůní. V SV části lokality je na volné ploše místy doposud zcela obnažená či pouze mechem porostlá minerální půda, kterou stíní jednotlivé keře vrb. Ostatní části areálu jsou více či méně hustě zarostlé náletovými listnáči (vrba, topol osika, olše lepkavá, bříza bělokorá, při okrajích také dub), z jehličnanů je přítomno několik jedinců borovice lesní. Vodní plochy lemují porosty orobince a rákosu, minerální půda je často porostlá různými mechorosty. Vzhledem ke stáří náletového porostu není přítomno mnoho odumřelé dřevní hmoty.

Podrobnější údaje o lokalitě udává plán péče (Kavka a Starý 2016).



**Obr. 1.** Areál bývalé cihelny Chmeliště s vyznačenou studovanou oblastí (červeně) a jejím „SV cípem“ (zeleně, podrobnosti v textu).

## METODIKA MYKOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

V průběhu roku 2025 byla lokalita (Obr. 1) opakovaně navštívena v období růstu hub, celkem bylo podniknuto 6 návštěv (6. června, 20. června, 17. července, 1. srpna, 24. září a 22. října). Na jedné z návštěv (22.9.) doprovázel autora mykolog Mgr. Martin Kříž. Výsledky průzkumu jsou dále doplněny o pozorování, které poskytla autorovi mykoložka Mgr. Lucie Zíbarová (jde o nálezy z počátku roku 2024).

Běžné či snadno poznatelné druhy hub byly identifikovány v terénu, obtížněji určitelné druhy hub byly určovány později za pomoci mikroskopu a specializované literatury. Význačnější nálezy byly dokumentovány fotograficky a plodnice byly zachovány pro uložení v herbáři Mykologického oddělení Národního muzea v Praze (PRM). Některé sběry byly určeny na základě analýz DNA (*Inocybe*, *Russula*). U dvou kolekcí nebyla možná determinace do druhu, výsledek však může být znám po plánované sekvenaci DNA v roce 2026 (1 kolekce rodu *Cortinarius*, 1 kolekce rodu *Amanita* – Obr. 8). Do výsledků nebylo zařazeno několik druhů, které nebylo v silách zpracovatele determinovat, nejsou však ochránářsky významné (*Hebeloma*, *Cortinarius* a další).

Kromě hub byl na lokalitě pozorován i keříčkovitý lišejník dutohlávka bodavá – *Cladonia rangiformis*, který determinovala lichenoložka Mgr. Jana Steinová, Ph.D. z PřF UK v Praze; doklad sběru je uložen v herbáři Národního muzea v Praze.

Determinované nálezy z Chmeliště byly zaneseny do databáze NDOP, kterou spravuje AOPK ČR, pod číslem akce 15283684. Dva nálezy však nemohly být zaneseny, protože taxony nejsou zařazeny v databázi: *Alloanthostomella rubicola* a *Cortinarius acutispissipes*.

## VÝSLEDKY PRŮZKUMU

Rok 2025 nebyl pro růst hub příliš příznivý, zejména podzimní aspekt, ale na lokalitě Chmeliště nebyla v průběhu roku sezóna špatná. Na sledovaných plochách **bylo celkem zjištěno 149 taxonů velkých hub** (Příloha, Tabulka 1). Z toho **50 druhů je mykorhizních** (žije v symbióze s dřevinami), **83 druhů je vázáno na dřevní hmotu** (lignikolní saprotrofové), **14 druhů saprotrofů roste terestricky** a **3 druhy jsou vázané na mechatá stanoviště**. Dva mykorhizní druhy z uvedeného výčtu je třeba identifikovat do druhu pomocí molekulárních metod (zejména muchomůrka z okruhu *A. vaginata* nalezená pod osikami může být zajímavá), zůstává také otevřená otázka dvojice *Lactarius lacunarum/tabidus*. V Tabulce 1 je dále zařazen i 1 nalezený lišejník, **celkem tedy obsahuje 150 záznamů**.

Celkem 11 nálezů z Chmeliště je zařazeno v aktuální verzi červeného seznamu (Zíbarová a kol. 2024). Přehled těchto červenoseznamových druhů je spolu s kategorií ohrožení a komentářem uveden v přehledu níže:

### Suchohřib mokřadní – *Xercocomellus ripariellus* (EN), Obr. 2

Nehojný vlhkomilný mykorhizní druh hřibovité houby rostoucí pod vrbami. Byly nalezeny dvě drobné plodnice v SV části cihelny pod vrbovými keři (GPS 49°54'00.4"N, 15°03'35.6"E), které mohou pocházet z jediného mycelia.

### Čepičatka mokřadní – *Galerina jaapii* (VU), obrázek na titulní straně

Vzácný saprotrofní druh rostoucí na vlhkých mechatých stanovištích z rostlinných zbytků. Byla nalezena v září a říjnu na několika místech v SV cípu areálu (GPS 49°53'59.7"N, 15°03'36.9"E) ve vysychavé zóně vodních ploch a tůňek, vždy v mechatém pásu lemující linii nejvyšší hladiny vody.

### **Ryzec citronový – *Lactarius citriolens* (VU), Obr. 3**

Vzácný ryzec typický pro vápnomilná stanoviště tvořící symbiózu s různými listnáči. Na Chmelišti byly zjištěny dvě mikrolokality (GPS 49°54'00.8"N, 15°03'34.7"E a GPS 49°53'58.3"N 15°03'28.0"E), vždy pod dospělými nálety (bříza, osika, vrba) lemujícími jádro areálu cihelny. Je známý např. z bývalé cihelny v Praze-Řeporyjích (Borovička 2025).

### **Holubinka štíhlá – *Russula gracillima* (VU), Obr. 4**

Vzácnější holubinka rostoucí pod břízou na vlhkých a spíše kyselých půdách (z oblasti je však známa i z hadců u Bernartic). Na Chmelišti byla pozorována v desítkách plodnic asi na pěti mikrolokalitách, např. GPS 49°53'59.0"N, 15°03'29.8"E a GPS 49°53'59.4"N, 15°03'32.2"E.

### **Čirůvka vláknovitá – *Tricholoma inocybeoides* (NT)**

Méně známá čirůvka rostoucí na těžších půdách pod listnáči, často v parcích nebo jiných synantropních stanovištích. Na Chmelišti zaznamenána na jediném místě pod osikami a břízami podél příjezdové cesty od silnice (GPS 49°54'01.6"N, 15°03'32.3"E).

### **Rozděrká splývavá – *Sistotrema confluens* (NT), Obr. 5**

Mykorhizní druh rostoucí pod osikami nebo i jinými dřevinami, tvoří polorozlité plodnice nápadné chemickým pachem (po vanilinu). Na Chmelišti byly pozorovány desítky plodnic na dvou mikrolokalitách (GPS 49°54'00.9"N, 15°03'34.0"E a GPS 49°53'59.2"N, 15°03'28.1"E).

### **Bránovitka přezkatá – *Steccherinum oreophilum* (NT)**

Méně hojná polokloboukatá ostnitá houba rostoucí na dřevě listnáčů, nejčastěji krušiny, vrby, olše a břízy, s oblibou na vlhčích stanovištích ve středních až vyšších polohách (nalezla a determinovala Lucie Zíbarová).

### **Třepenitka vlhkomilná – *Hypholoma subericaceum* (NT)**

Význačný saprotrofní druh mokřadních stanovišť rostoucí z bahnitě organikou bohaté půdy a zbytků detritu v blízkosti vodních ploch, v oblasti byla zachycena např. na Drahnovických mokřadlech (Borovička 2023). Pozorována na několika mikrolokalitách pod vrbičkami v SV cípu areálu (GPS 49°53'59.4"N, 15°03'36.5"E).

### **Ryzec bažinný – *Lactarius lacunarum* (NT)**

Drobný druh ryzce rostoucí pod olšemi, osikami, vrbami a břízou na podmáčených nebo zaplavovaných půdách. Na Chmelišti byly pozorovány stovky plodnic, a to jak na vlhkých částech v blízkosti vodních ploch, tak i na vyvýšené plošině v centrální části. Není bohužel jasné, zda se v některých (či ve všech) případech jednalo i o ochranářsky nevýznamný ryzec liškovitý – *Lactarius tabidus*. Plodnice rostoucí na Chmelišti vykazovaly znaky obou druhů a problém nevyřešila ani analýza DNA jednoho z nálezů (nepodařilo se jej s úspěchem sekvenovat). Problém by mohl být vyřešen v roce 2026.

### **Lakovka zakroucená – *Laccaria tortilis* (DD), Obr. 6**

Drobný druh lakovky rostoucí na podmáčených stanovištích v symbióze s vrbami a snad i jinými listnáči. Nalezena na jediném místě v blízkosti vrb (GPS 49°53'58.8"N, 15°03'30.3"E).

### **Kornatec – *Xylodon detriticus* (DD)**

Vzácná kornatcovitá houba rostoucí převážně na zbytcích vegetace (nalezla a determinovala Lucie Zíbarová).

### **Dutohlávka bodavá – *Cladonia rangiformis* (NT), Obr. 7**

Keříčkovitý lišejník připomínající dutohlávku sobí – *Cladonia rangiferina*. Na Chmelišti byla zaznamenána dvě místa blízko u sebe s výskytem asi šesti izolovaných keříků v mladém hustém náletu listnáčů poblíž borovice (GPS přibližně 49°53'59.1"N, 15°03'34.1"E).

Z druhů na lokalitě velmi hojných, a pro ni tedy typických, je třeba zmínit zejména ryzec osikový – *Lactarius controversus*, který tvořil četné skupiny mohutných plodnic v celém areálu. V SV cípu areálu rostla velmi hojně vláknice *Inocybe helobia*. Nejvyšší počet plodnic kloboukatých hub vytvářel bezpochyby ryzec *L. lacunarum* (diskuse viz výše). Z mykorrhizních druhů přítomných na lokalitě je řada vázána na osiky (*Cortinarius*, *Leccinum*, *Tricholoma*), mezi nimi také nepříliš hojná holubinka dužnatá – *Russula medullata*.

Překvapivě málo bylo pozorováno vlákníc a pavučinců, pro které však nebyl rok 2025 příznivý. Nebyla nalezena ani žádná olšenka (*Alnicola*) vázaná na olši, což je nečekaný výsledek průzkumu. Lokalita by si zasloužila i pozdně podzimní návštěvu pro možné zachycení vzácných druhů vázaných na mechatá stanoviště. Z takových byl na Chmelišti doposud pozorován zejména mecháček síťnatý – *Arrhenia retiruga* (odhadem kolem 100 plodnic). Lze předpokládat, že v dalších sezónách by průzkum odhalil výskyt desítek dalších druhů velkých hub, protože jediný rok průzkumu není pro velké houby reprezentativní.

## **DOPORUČENÍ PRO MANAGEMENT**

Z ochrannářského hlediska se na lokalitě vyskytují mykorrhizní druhy rostoucí v symbióze s náletovými dřevinami. Stanovišť pro jejich výskyt je v současné době v bývalé cihelně dostatek. Doporučuji však při případném zásahu zohlednit výskyt ryzce citronového – *L. citriolens* a ponechat na místech výskytu jeho symbiotické dřeviny.

Mykologicky i charakterově nejzajímavější částí cihelny je však její SV cíp (Obr. 1), který charakterizuje řídký porost vrb s otevřenými holými či mechatými sektory a vysychavou vodní plochou. Stanoviště má výrazně oligotrofní charakter a byly na něm zachyceny pod vrbami rostoucí mykorrhizní *X. ripariellus* a saprotrofní *G. jaapii* a *H. subericaeum*. V tomto smyslu doporučuji jeho zachování ve stávající podobě, a je tedy třeba zamezit jeho další zarůstání dřevinami, zejména vrbami.

Z hlediska oligotrofního charakteru areálu cihelny je třeba opatrně nakládat s vyřezanou dřevní hmotou nebo posečenou trávou. Hromadící se biomasa je z hlediska velkých hub pro vývoj lokality nepříznivým faktorem, a proto by tato měla být odvezena mimo areál, pálena, anebo akumulována v nějaké přírodovědecky méně cenné části, kde nebude ohrožovat zbývající území a stane se substrátem pro jiné druhy organismů.

## LITERATURA

- Borovička J. (2023): Mykologický průzkum Drahňovických mokřadel. Mykologický sborník 100: 9-17.
- Borovička J. (2025): Řepora – pozoruhodná mykologická lokalita v Praze. Mykologický sborník 102 (2): 35-41.
- Kavka M., Starý M. (2016): Ochranařský plán o lokalitu v péči pozemkové spolku Denemark, cihelna Chmeliště, na období 2016–2026. Kutná Hora, 16 s.
- Zíbarová L., Kolényová M., Tejklová T., Zehnálek P., Antonín V., Bartůšek M., Beran M., Běřák M., Borovička J., Dvořák D., Halasů V., Holec J., Jindřich O., Jirsa A., Klener V., Kout J., Mlčoch P., Souček J., Ševčíková H., Vašutová M. (2024): Červený seznam makromycetů ČR. Příroda, Praha, 46: 48-192.

## PŘÍLOHY

Tabulka 1. Nálezy z lokality Chmeliště získané v rámci průzkumu.

n	Druh	Ekologie	Fungarium	ČS
1	<i>Alnicola bohemica</i>	M		
2	<i>Alnicola macrospora</i>	M	PRM	
3	<i>Amanita muscaria</i>	M		
4	<i>Amanita</i> sp. ( <i>Vaginatae</i> )	M	PRM	
5	<i>Clavulina cristata</i>	M		
6	<i>Cortinarius (Telamonia)</i> sp.	M	PRM	
7	<i>Cortinarius acutispissipes</i>	M	PRM	
8	<i>Cortinarius acutus</i>	M		
9	<i>Cortinarius saniosus</i>	M		
10	<i>Cortinarius subbalaustinus</i>	M		
11	<i>Cortinarius trivialis</i>	M		
12	<i>Hebeloma mesophaeum</i>	M		
13	<i>Hebeloma pusillum</i>	M	PRM	
14	<i>Hebeloma sacchariolens</i>	M		
15	<i>Inocybe dulcamara</i>	M		
16	<i>Inocybe helobia</i>	M	PRM	
17	<i>Laccaria laccata</i>	M		
18	<b><i>Laccaria tortilis</i></b>	<b>M</b>	<b>MK</b>	<b>DD</b>
19	<b><i>Lactarius citriolens</i></b>	<b>M</b>	<b>PRM</b>	<b>VU</b>
20	<i>Lactarius controversus</i>	M	PRM	
21	<i>Lactarius deliciosus</i>	M		
22	<i>Lactarius fulvissimus</i>	M		
23	<i>Lactarius glyciosmus</i>	M		
24	<b><i>Lactarius lacunarum</i></b>	<b>M</b>	<b>PRM</b>	<b>NT</b>
25	<i>Lactarius pubescens</i>	M		
26	<i>Lactarius tabidus</i>	M	PRM	
27	<i>Lactarius torminosus</i>	M		
28	<i>Leccinum aurantiacum</i>	M		
29	<i>Leccinum duriusculum</i>	M		
30	<i>Leccinum rufum</i>	M		
31	<i>Leccinum scabrum</i>	M		
32	<i>Leccinum variicolor</i>	M		
33	<i>Paxillus involutus</i>	M		
34	<i>Russula aeruginea</i>	M		

35	<i>Russula exalbicans</i>	M		
36	<i>Russula fragilis</i>	M		
37	<b><i>Russula gracillima</i></b>	<b>M</b>	<b>PRM</b>	<b>VU</b>
38	<i>Russula graveolens</i>	M		
39	<i>Russula illota</i>	M		
40	<i>Russula medullata</i>	M	PRM	
41	<i>Russula subfoetens</i>	M		
42	<i>Russula velenovskyi</i>	M		
43	<i>Russula versicolor</i>	M		
44	<b><i>Sistotrema confluens</i></b>	<b>M</b>	<b>PRM</b>	<b>NT</b>
45	<i>Tricholoma frondosae</i>	M	PRM	
46	<i>Tricholoma fulvum</i>	M		
47	<b><i>Tricholoma inocybeoides</i></b>	<b>M</b>	<b>PRM</b>	<b>NT</b>
48	<i>Tricholoma populinum</i>	M	PRM	
49	<i>Tricholoma scalpturatum</i>	M	PRM	
50	<b><i>Xerocomellus ripariellus</i></b>	<b>M</b>	<b>PRM</b>	<b>EN</b>
51	<i>Alloanthostomella rubicola</i>	SL		
52	<i>Arachnopeziza aurata</i>	SL		
53	<i>Auricularia auricula-judae</i>	SL		
54	<i>Auriscalpium vulgare</i>	SL		
55	<i>Bjerkandera adusta</i>	SL		
56	<i>Byssomerulius corium</i>	SL		
57	<i>Cenangium ferruginosum</i>	SL		
58	<i>Ciboria amentacea</i> s.l.	SL		
59	<i>Colpoma quercinum</i>	SL		
60	<i>Coprinellus micaceus</i>	SL		
61	<i>Corticium roseum</i>	SL		
62	<i>Crepidotus cesatii</i>	SL		
63	<i>Cyathus striatus</i>	SL		
64	<i>Cylindrobasidium evolvens</i>	SL		
65	<i>Dacrymyces lacrymalis</i> cf.	SL	LZ 11225	
66	<i>Daedaleopsis confragosa</i>	SL		
67	<i>Daedaleopsis tricolor</i>	SL		
68	<i>Diatrype bullata</i>	SL		
69	<i>Diatrype undulata</i>	SL		
70	<i>Diatrypella favacea</i>	SL		
71	<i>Diatrypella quercina</i>	SL		
72	<i>Entoleuca mammata</i>	SL	LZ 11227	
73	<i>Exidia nigricans</i>	SL		
74	<i>Exidia recisa</i>	SL		
75	<i>Fomes fomentarius</i>	SL		
76	<i>Galerina marginata</i>	SL		
77	<i>Hyphoderma setigerum</i>	SL		
78	<i>Hypoxylon macrocarpum</i>	SL		
79	<i>Irpex lacteus</i>	SL		
80	<i>Jackrogersella multiformis</i>	SL		
81	<i>Leptosporomyces galzinii</i>	SL	LZ 11222	
82	<i>Lindtneria panphyliensis</i>	SL		
83	<i>Lyomyces sambuci</i>	SL		
84	<i>Merismodes confusa</i>	SL	LZ 11221	
85	<i>Mollisia cinerea</i>	SL	LZ 11220	
86	<i>Mycena acicula</i>	SL		

87	<i>Mycena galericulata</i>	SL		
88	<i>Panellus stipticus</i>	SL		
89	<i>Peniophora cinerea</i>	SL		
90	<i>Peniophora incarnata</i>	SL		
91	<i>Peniophora polygonia</i>	SL		
92	<i>Peniophora quercina</i>	SL		
93	<i>Peniophorella praetermissa</i>	SL		
94	<i>Pezizella amenti</i>	SL		
95	<i>Phellinus contiguus</i>	SL		
96	<i>Phellinus igniarius</i>	SL		
97	<i>Phellinus pomaceus</i>	SL		
98	<i>Phellinus punctatus</i>	SL		
99	<i>Phlebia aurea</i>	SL	LZ 11226	
100	<i>Phlebia tuberculata</i>	SL	LZ 11224	
101	<i>Phloeomana speirea</i>	SL		
102	<i>Piptoporus betulinus</i>	SL		
103	<i>Pluteus cervinus</i>	SL		
104	<i>Polydesmia pruinosa</i>	SL		
105	<i>Polyporus ciliatus</i>	SL		
106	<i>Polyporus varius</i>	SL		
107	<i>Propolis farinosa</i>	SL		
108	<i>Psathyrella candolleana</i>	SL		
109	<i>Radulomyces confluens</i>	SL		
110	<i>Radulomyces molaris</i>	SL		
111	<i>Resupinatus applicatus</i>	SL		
112	<i>Rhytisma salicinum</i> cf.	SL		
113	<i>Rosellinia britannica</i>	SL		
114	<i>Sertulicium niveocremeum</i>	SL		
115	<i>Schizophyllum amplum</i>	SL		
116	<i>Schizophyllum commune</i>	SL		
117	<i>Schizopora radula</i>	SL		
118	<i>Steccherinum fimbriatum</i>	SL		
119	<i>Steccherinum ochraceum</i>	SL		
120	<b><i>Steccherinum oreophilum</i></b>	<b>SL</b>	<b>LZ 11223</b>	<b>NT</b>
121	<i>Stereum hirsutum</i>	SL		
122	<i>Stereum subtomentosum</i>	SL		
123	<i>Strobilurus stephanocystis</i>	SL		
124	<i>Trametes hirsuta</i>	SL		
125	<i>Trametes suaveolens</i>	SL		
126	<i>Trametes trogii</i>	SL		
127	<i>Trametes versicolor</i>	SL		
128	<i>Tremella mesenterica</i>	SL		
129	<i>Vuilleminia comedens</i>	SL		
130	<i>Xerula radicata</i>	SL		
131	<b><i>Xylodon detriticus</i></b>	<b>SL</b>	<b>LZ 11242</b>	<b>DD</b>
132	<i>Xylodon nespori</i>	SL		
133	<i>Xylodon radula</i>	SL		
134	<i>Arrhenia retiruga</i>	SM	PRM	
135	<i>Galerina graminea</i>	SM		
136	<b><i>Galerina jaapii</i></b>	<b>SM</b>	<b>PRM</b>	<b>VU</b>
137	<i>Collybia cirrhata</i>	ST		
138	<i>Galerina clavata</i>	ST		

139	<i>Gymnopus dryophilus</i>	ST		
140	<b><i>Hypholoma subericaceum</i></b>	<b>ST</b>	<b>PRM</b>	<b>NT</b>
141	<i>Langermannia gigantea</i>	ST		
142	<i>Lepista sordida</i>	ST		
143	<i>Lycoperdon excipuliforme</i>	ST		
144	<i>Lyophyllum decastes</i>	ST		
145	<i>Mycena aetites</i>	ST		
146	<i>Mycena pura</i>	ST		
147	<i>Mycena stylobates</i>	ST		
148	<i>Pholiota conissans</i>	ST		
149	<i>Pholiota gummosa</i>	ST		
150	<i>Stropharia caerulea</i>	ST		

- M mykorhizní druh  
ST terestrický saprotrof  
SL lignikolní saprotrof  
SM muscikolní saprotrof  
PRM položky budou předány do fungaria Národního muzea v Praze (PRM)  
LZ položky ve fungariu Lucie Zíbarové  
MK položka ve fungariu Martina Kříže  
ČS kategorie ohrožení dle červeného seznamu



**Obr. 2.** Suchohříb mokřadní – *Xerocomus ripariellus* na lokalitě Chmeliště. Foto J. Borovička.



**Obr. 3.** Ryzec citronový – *Lactarius citriolens* na lokalitě Chmeliště. Foto J. Borovička.



**Obr. 4.** Holubinka štíhlá – *Russula gracillima* na lokalitě Chmeliště. Foto J. Borovička.



**Obr. 5.** Rozděrká splývavá – *Sistotrema confluens* na lokalitě Chmeliště. Foto J. Borovička.



**Obr. 6.** Lakovka zakroucená – *Laccaria tortilis* na lokalitě Chmeliště. Foto J. Borovička.



**Obr. 7.** Dutohlávka bodavá – *Cladonia rangiformis* na lokalitě Chmeliště. Foto J. Borovička.



**Obr. 8.** Dopusud neidentifikovaná muchomůrka – *Amanita* sp. ze sekce *Vaginatae* z lokality Chmeliště, kde roste pravděpodobně v symbióze s topolem osikou. Foto J. Borovička.