

Psárky *Alopecurus aequalis* a *A. geniculatus* v České republice: jejich určování a rozšíření

Alopecurus aequalis and *A. geniculatus* in the Czech Republic:
their identification and distribution

Petr Bureš, Jiří Danihelka, Martina Husáková a Petr Pařil

Úvod

Zpracování textů pro Květenu České republiky, které jsou v současném vědeckém „provozu“ hodnoceny spíše jako publikace tzv. šedé zóny, paradoxně vyžaduje velké množství velmi kvalifikované, byť částečně rutinní práce, a to i v případě taxonomicky nekomplikovaných rodů. U obecně rozšířených a snadno poznatelných druhů, kde nejsou žádné taxonomické potíže, je přinejmenším třeba ověřit morfologické znaky na živých rostlinách nebo aspoň na herbářových dokladech a kriticky vyhodnotit údaje získané z dostupných databází a regionální floristické literatury. V četných případech je však k poctivému zpracování rukopisu a zejména jeho části popisující regionální rozšíření nutná revize dokladů uložených v centrálních a nejlépe i regionálních herbářích. Výsledkem pracovního úsilí několika desítek až stovek hodin je potom přibližně dvacetirádkový výčet fytogeografických podokresů, doplněný stručným slovním komentářem v dalším odstavci. Ostatní podrobné informace získané revizí herbářových dokladů pak většinou zůstanou ve formě nezpracovaných výpisků na papíře nebo v lepším případě na pevném disku autora počítače, vesměs však nepřístupné regionálním floristům ani jiným botanikům, neboť jejich další zpracování do podoby uplatnitelné v muzejních nebo spolkových časopisech by si vyžádalo další desítky hodin práce. Před podobným dilematem jsme stáli i při květenovém zpracování psárky (*Alopecurus* spp.), z dobrých důvodů jsme se však rozhodli udělat i tento druhý krok.

V České republice se vyskytují tři domácí a jeden adventivní druh (Dostál 1989, Kubát 2002), a to psárka plavá (*Alopecurus aequalis* Sobol.), p. kolénkatá (*A. geniculatus* L.), p. luční (*A. pratensis* L.) a p. polní (*A. myosuroides* Huds.). Skutečné nebo domnělé taxonomické potíže se týkají jen psárky luční, zatímco zbývající tři druhy jsou ve střední Evropě taxonomicky jednotné. Současně však snaha spolehlivě popsat rozšíření těchto tří druhů vyžadovala (např. i vzhledem k častým záměnám; viz níže) rozsáhlou revizi herbářových dokladů, a to i z regionálních sbírek. Jak se ukázalo, představují psárka kolénkatá a psárka plavá velmi zajímavou dvojici morfologicky a ekologicky podobných druhů, která si přímo říká o podrobnější srovnání (viz např. Čechurová 1995). V této studii se věnujeme morfologickým znakům používaným pro určování českých zástupců rodu, navrhuje určovací klíč a popisujeme rozšíření psárky plavé a psárky kolénkaté v českých zemích. Současně se s použitím environmentálních dat a jednoduchých analýz v geografickém informačním systému pokoušíme toto rozšíření interpretovat a kromě toho i zachytit a vysvětlit jeho změny v čase.

Metodika

Morfologické znaky jsme hodnotili na rostlinách z herbáře Ústavu botaniky a zoologie Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (BRNU), a to s výjimkou druhu *Alopecurus myosuroides* výhradně na materiálu z českých zemí. Maximální počet měření jednoho znaku na jednom herbářovém dokladu obvykle nebyl větší než 6. Kvantitativní znaky jsme měřili měřicí lupou a pravítkem, krabicové grafy pro explorační analýzu dat jsme zhotovili v programu Statistica 8.0 (StatSoft, Inc.; <http://www.statsoft.com>). V určovacím klíči uvádíme rozsahy znaků vymezené kvantily 0,1 a 0,9, mezi kterými se nachází 80 % hodnot příslušného znaku, doplněné někdy v závorkách o minimální a maximální hodnoty. Kvalitativní znaky uváděné v literatuře jsme ověřili na reprezentativním výběru herbářových dokladů. Fotografie klásků, pluch a obilek jsme pořídili za použití stereomikroskopu Olympus SZX9.

Pro potřeby této práce první z autorů v letech 2001–2003 prostudoval herbářové doklady psárků z herbářů BRNM, BRNU, CB, GM, HR, CHOM, LIM, LIT, MJ, MMI, MP, NJM, OL, OLM, OMJ, OP, OSM, PL, PR, PRC, ROZ a ZMT (zkratky viz Holmgren & Holmgren 1998–). Výsledky této revize spolu s údaji z floristické a vegetační databáze (viz níže) zpracovala M. Husáková ve své diplomové práci (Husáková 2003). V roce 2008 jsme dodatečně revidovali doklady z herbářů BRNL, FMM, HOMP, MZ, SOB, SOKO, SUM a VM, jakož i přírůstky herbářů BRNU, HR a ROZ. Literární údaje pocházejí z floristické kartotéky uložené v Botanickém ústavu AV ČR (tzv. Dominova kartotéka) a z databáze FLDOK vedené tamtéž, a to podle stavu v roce 2002. Takto získaný soubor jsme doplnili údaji z České národní fytoocenologické databáze (ČNFD) vedené na Ústavu botaniky a zoologie v Brně (stav k 13. srpnu 2008); použili jsme však jen údaje ze snímků se známými zeměpisnými souřadnicemi.

Přehled revidovaných herbářových dokladů obou druhů a jejich křížence je uveden v Dodatcích 1–3. Pro tyto účely jsme cizojazyčné texty převedli do češtiny, toponyma z větší části přizpůsobili dnešnímu stavu a vynechali méně podstatné údaje. Chybějící údaj o sběrateli je označen zkratkou s.c. (= *sine collectore*), chybějící rok sběru zkratkou s.a. (= *sine anno*). Údaje z floristické literatury a ČNFD zde jmenovitě neuvádíme. Fytogeografické okresy, odkud existují pouze údaje tohoto typu, a nikoli herbářové doklady, lze identifikovat srovnáním výčtu fytochorionů v kapitole popisující rozšíření a seznamu revidovaných herbářových dokladů v příslušném dodatku.

Síťové kartogramy jsme připravili v programu DMAP for Windows (Morton 2008). Oproti dosavadní praxi (cf. Slavík 1998) jsme pro zobrazení zvolili síť o velikosti čtvrtiny základního pole středoevropského síťového mapování, tj. tzv. kvadrantu, o rozměrech 3 minuty zeměpisné šířky × 5 minut zeměpisné délky. Domníváme se, že takto podrobná síť při použití na území o velikosti České republiky a při zvoleném měřítku v sobě spojuje výhody bodového a síťového mapování.

Vztah ke klimatu jsme analyzovali na základě dat z Atlasu podnebí Česka (Tolasz et al. 2007). Seznamy herbářových dokladů v dodatcích 1–3 jsou uspořádány podle okresů a podokresů regionálně fytoogeografického členění České republiky (Skalický 1988), v jejich rámci pak abecedně většinou podle sídla, k němuž je nález vztažen.

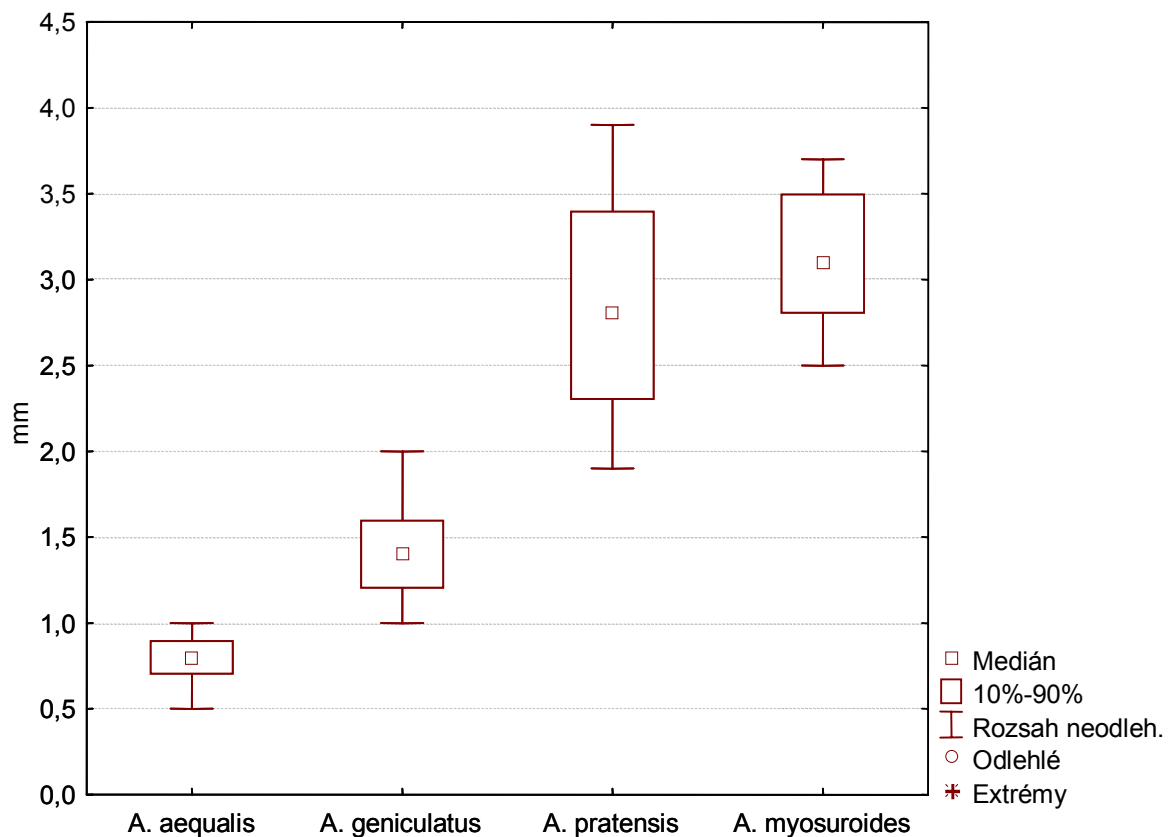
Rod *Alopecurus*

Psárky (*Alopecurus* L.) jsou jednoleté nebo dvouleté trsnaté trávy, někdy se stéblly zakořeňujícími v uzlinách, nebo vytrvalé trávy s četnými sterilními prýty vyrůstajícími z pochev na bázi stébla nebo za oddenkovými šupinami. Stébla až 100(–150) cm vysoká, přímá nebo na bázi poléhavá a kolénkatě vystoupavá, někdy splývavá ve vodě, nevětvená

nebo dolní polovině bohatě větvená, se 4–8 kolénky. Listové pochvy otevřené, nejvyšší často nápadně nafouklá, dolní později vláknitě rozpadavé. Jazyček blanitý, 1–8 mm dlouhý. Listové čepele ploché, podélně rýhované až jemně žebnaté. Květenství hustá válcovitě stažená lata (lichoklas) s klásky na jednokvětých až šestikvětých postranních větévkách přitisklých k hlavní ose květenství, stopky klásků zakončené terčíkem (v době zralosti se v tomto místě klásky odlamují). Klásky vždy jednokvěté, bez rudimentu osy klásku nad kvítkem, za zralosti vcelku opadavé, oboustranně smáčklé. Obě plevy stejné, v dolní polovině nebo aspoň na bázi srostlé, trojžilné, zploštělé, kýlnaté, někdy až široce křídlaté, často chlupaté a na kýlu brvitě. Plucha stejně dlouhá nebo o málo kratší než plevy, z boku smáčklá, zcela obalující obilku a v dolní části na okrajích srostlá, lysá a hladká, na hřbetě opatřená různě dlouhou přímou nebo lomenou osinou. Pluška schází. Tyčinky 3, čnělky 2, s krátce pérnatými bliznami. Obilka pluchatá, elipsoidní, mírně nesouměrná, zboku smáčklá (vše Conert 1998, Doğan 1999).

Rod obsahuje podle různých autorů 25 (Casper & Krausch 1980), 29 (Doğan 1999), nebo dokonce 50 druhů (Conert 1998) rozšířených v mimotropických oblastech severní i jižní polokoule (včetně Arktidy).

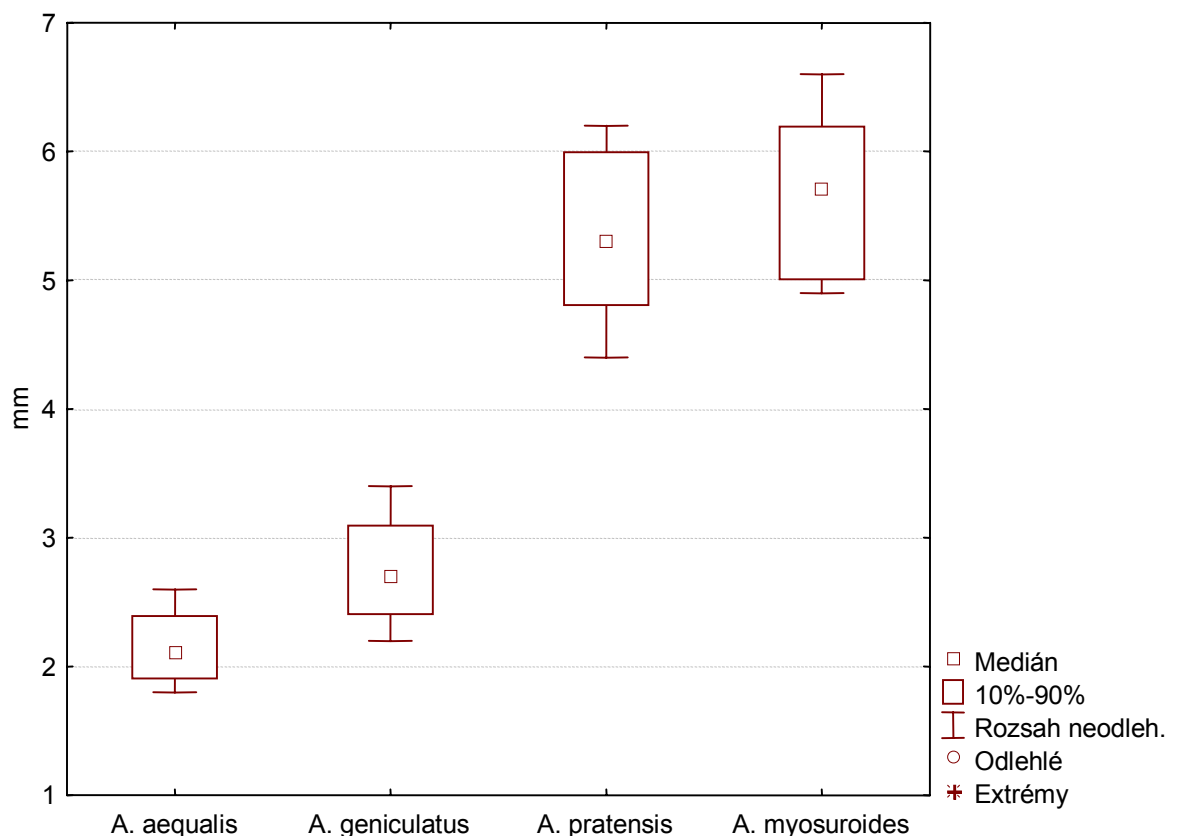
V rámci infragenerického členění rozeznává Doğan (1999) tři sekce. Druhy *Alopecurus myosuroides* a *A. pratensis* řadí do nominální sekce *A. sect. Alopecurus*, druhy *A. aequalis* a *A. geniculatus* do sekce *A. sect. Alopecurium* Dum. *Alopecurus myosuroides* a *A. aequalis* jsou diploidní ($2n = 14$), *A. pratensis* a *A. geniculatus* tetraploidní ($2n = 28$; Doğan 1999). Navzdory značné morfologické podobnosti nejsou *A. aequalis* a *A. geniculatus* blízcí příbuzní: podle výsledků molekulárně systematických studií je *A. geniculatus* považován za autotetraploidní derivát halofilního druhu *A. bulbosus* Gouan (Wentworth et al. 2004).



Obr. 1. Délka prašníku v mm u psárek *Alopecurus aequalis* ($n = 200$), *A. geniculatus* ($n = 200$), *A. pratensis* ($n = 200$) a *A. myosuroides* ($n = 36$)

Morfologické znaky a určování českých psárků

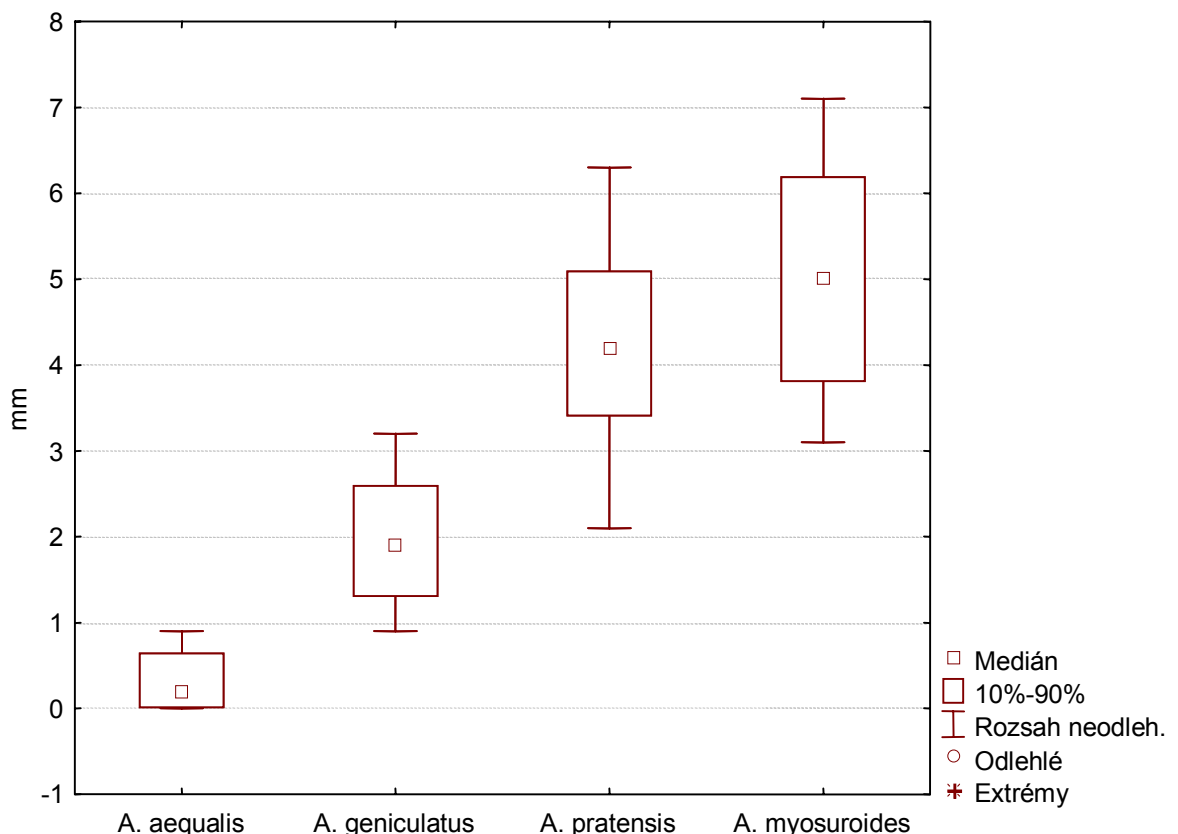
V rámci této práce jsme se zaměřili na ověření morfologických znaků používaných pro určování českých zástupců rodu. Rešerše recentní taxonomické a floristické literatury (Cvelev 1971, Casper & Krausch 1980, Dostál 1989, Conert 1998, Kubát 2002, Werner & Jäger 2002, Fischer 2008) ukázala, že jde zejména o tloušťku a délku květenství (válcovitě stažené laty neboli válcovitého lichoklasu), délku klásků, relativní délku osiny (vzhledem ke klásku), délku prašníků a jejich barvu za květu a hlavně po vypylení. Výsledky měření kvantitativních znaků uvádíme pomocí krabicových grafů (obr. 1–10).



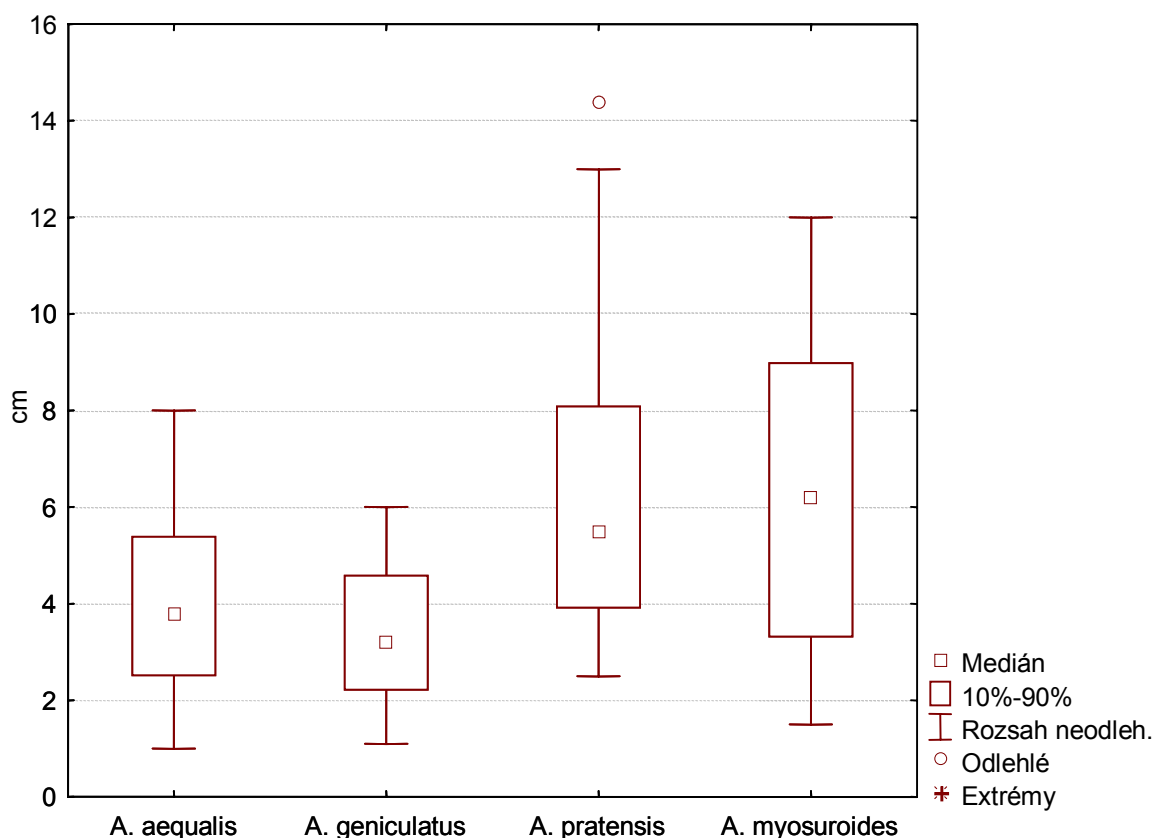
Obr. 2. Délka klásku v mm u psárků *Alopecurus aequalis* (n = 149), *A. geniculatus* (n = 150), *A. pratensis* (n = 121) a *A. myosuroides* (n = 101)

Výsledky ukazují, že všechny naše psárky lze spolehlivě rozlišit pomocí kvantitativních znaků. Konkrétně psárka plavá má velmi krátké prašníky i část osiny vyniklou z klásku (obojí většinou do 1 mm), čímž se jednoznačně liší od zbývajících tří druhů rodu (obr. 1). Psárka kolénkatá má prašníky výrazně delší než psárka plavá (naměřené hodnoty se téměř nepřekrývají), zároveň však výrazně kratší než psárka luční (s nepatrným překryvem) a psárka polní (bez překryvu). Podle délky klásku lze odlišit dvojici druhů psárka plavá a psárka kolénkatá od dvojice druhů psárka luční a psárka polní (obr. 2), jednotlivé druhy uvnitř dvojic však vzhledem k částečnému překryvu neodleh. hodnot už spolehlivě odlišit nelze. Podobně mají psárka luční a psárka polní výrazně delší osinu než psárka plavá a psárka kolénkatá (obr. 3), mezi psárkou kolénkatou a psárkou luční však určitý překryv existuje.

Ačkoli má psárka luční i psárka polní výrazně delší lichoklasy než oba zbývající druhy, ke spolehlivému rozlišení tento znak použít nelze (obr. 4). Psárka luční se od zbývajících tří druhů odlišuje mnohem tlustšími lichoklasy (s překryvem; obr. 5), přičemž psárku luční a psárku polní lze navzájem rozlišit na základě životní formy (vytrvalost versus jednoletost) a dalších kvalitativních znaků na plevách a pluše (viz níže). Ze všech čtyř druhů zde pojednáváných psárek má relativně nejštíhlejší lichoklasy psárka polní (obr. 6). Také psárka plavá má o něco štíhlejší lichoklasy než psárka kolénkatá, pro praktické určování se však tento znak použít nedá. Podobně se k rozeznávání psárky luční a psárky polní nehodí délka ani šířka čepele horního lodyžního listu (obr. 7 a 8; srovnej však Kubát 2002: 863) a pouze jako pomocný znak lze použít délku pochvy horního lodyžního listu (obr. 9), a tudíž snad i poměr délky pochvy a čepele horního lodyžního listu (obr. 10), kde je v obou případech poměrně malý překryv. Z kvalitativních znaků jsme podrobně nestudovali barvu rostlin ani rozdíly ve zbarvení horních listových pochev: z příležitostných pozorování v přírodě i studia herbářových dokladů se zdá, že tento znak nelze použít k rozlišení psárky plavé a psárky kolénkaté, ačkoli určité rozdíly pravděpodobně existují (srov. Fischer 2008). Ve sterilním stavu je rozlišení obou druhů velmi obtížné nebo skoro nemožné, stejně jako je značně obtížné rozlišení sterilních psárek od psínečku výběžkatého (*Agrostis stolonifera*; K. Šumberová, in verb.).



Obr. 3. Délka části osiny přesahující vrchol pluchy (tj. přibližně i vrchol klásku) v mm u psárek *Alopecurus aequalis* (n = 140), *A. geniculatus* (n = 150), *A. pratensis* (n = 121) a *A. myosuroides* (n = 101)



Obr. 4. Délka lichoklasu v cm u psárků *Alopecurus aequalis* (n = 201), *A. geniculatus* (n = 204), *A. pratensis* (n = 204) a *A. myosuroides* (n = 121)

Naměřené hodnoty přibližně odpovídají literárním údajům, přesto se však ukázaly drobné rozdíly. Například délka prašníků měřených rostlin psárky plavé ležela v rozmezí 0,5–1,1 mm, zatímco v literatuře se udává rozpětí 0,5–1,2 mm (Cvelev 1971) nebo 0,8–1,2 mm (Casper & Krausch 1980, Conert 1998). Zhruba totéž platí i o délce přechýlující části osiny. Na rozdíl od literárních údajů (Kubát 2002) však mírně vyčnívá osina i u některých klásků psárky *A. aequalis*, a to až v délce 1 mm. Také velikosti klásků, které jsme naměřili, odpovídají literárním údajům (např. Cvelev 1971, Casper & Krausch 1980, Conert 1998), použití zaokrouhlených údajů v některých klíčích (např. Dostál 1989, Kubát 2002, Fischer 2005) však může vést k determinacním omylům.

Klíč k určení českých zástupců rodu *Alopecurus*

- 1a Klásky¹ (4,4–)4,8–6,2(–6,6) mm dlouhé; prašníky (1,9–)2,3–3,5(–3,9) mm dlouhé; stébla přímá nebo na bázi velmi krátce vystoupavá; osina přesahuje klásek o (2,1–)3,2–6,1(–7,1) mm; plevy na adaxiální straně klásku od báze do 1/4 až 1/2 délky srostlé 2
- 1b Klásky (1,8–)1,9–3,1(–3,5) mm dlouhé; prašníky (0,5–)0,7–1,6(–2,0) mm dlouhé; stébla na bázi poléhavá, kolénkatě vystoupavá; osina přesahuje klásek o 0–2,8(–3,1) mm; plevy na adaxiální straně klásku od báze pouze do 1/6 až 1/5 délky srostlé 3

¹ Klásky jsou vždy jednokvěté.

- 2a Rostliny vytrvalé; klásky na větévkách po 4–6; lichoklasy (5–)7–11(–13) mm tlusté; vřeteno a větévky lichoklasu kratičce přitiskle chlupaté; plevy na kýlu dlouze brvité (chlupaté), nejdelší chlupy asi tak dlouhé nebo delší než 1/2 šířky plevy *A. pratensis* (obr. 11a)
- 2b Rostliny jednoleté, někdy ozimé; klásky na větévkách po 1–2; lichoklasy (2,5–)3,0–5,0(–6,5) mm tlusté; vřeteno a větévky lichoklasu lysé; plevy na kýlu krátce brvité (chlupaté), nejdelší chlupy několikrát kratší než 1/2 šířky plevy *A. myosuroides* (obr. 11b)
- 3a Osina přesahuje klásek o (1,0–)1,3–2,7(–3,2) mm, lomená (kolénko někdy skryto v klásku!); prašníky (1,0–)1,2–1,6(–2,0) mm dlouhé, po vypylení hnědé *A. geniculatus* (obr. 12a–c)
- 3b Osina přesahuje klásek o 0–0,7(–1,0) mm (pozor na zbytky blizen v kláscích po odkvětu!), přímá; prašníky (0,5–)0,7–0,9(–1,1) mm dlouhé, po vypylení oranžové *A. aequalis* (obr. 12d–f)

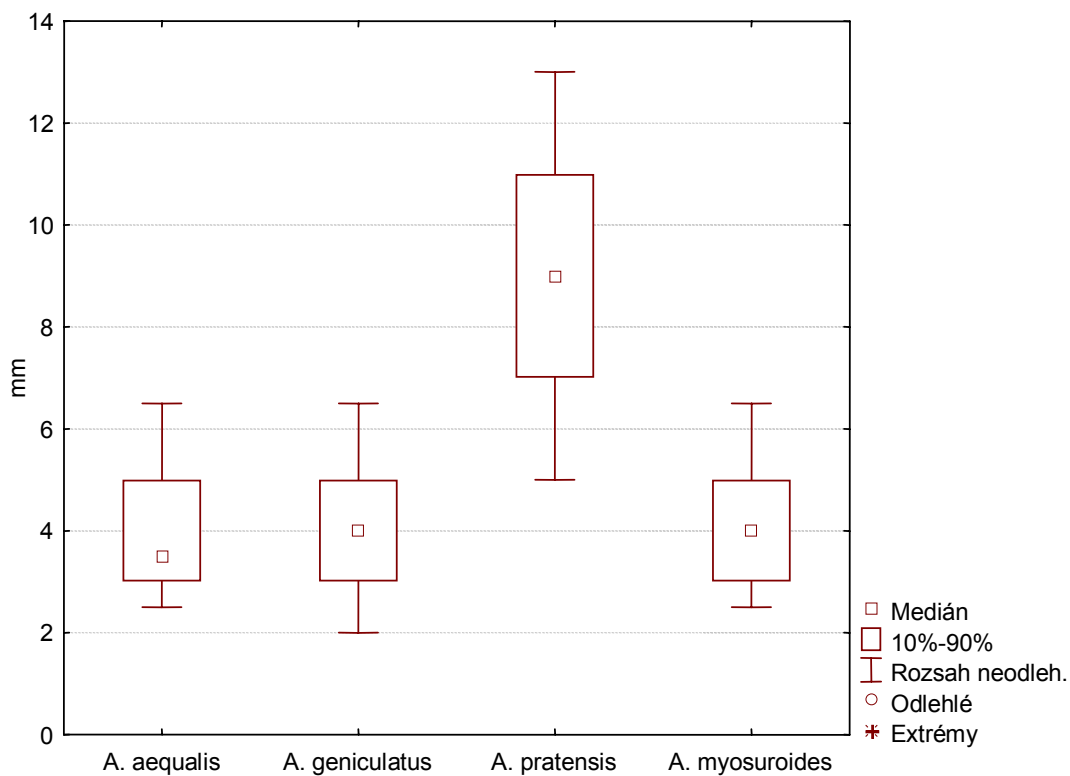
Kromě výše popsaných kvantitativních znaků a kvalitativních znaků uvedených v klíči se *Alopecurus aequalis* a *A. geniculatus* odlišují i dalšími kvalitativními znaky na kláscích a kvítcích. Tyto odlišnosti obou druhů jsou shrnuty v tabulce 1.

Tab. 1. Vybrané další znaky k rozlišení psárky plavé (*Alopecurus aequalis*) a psárky kolénkaté (*A. geniculatus*)

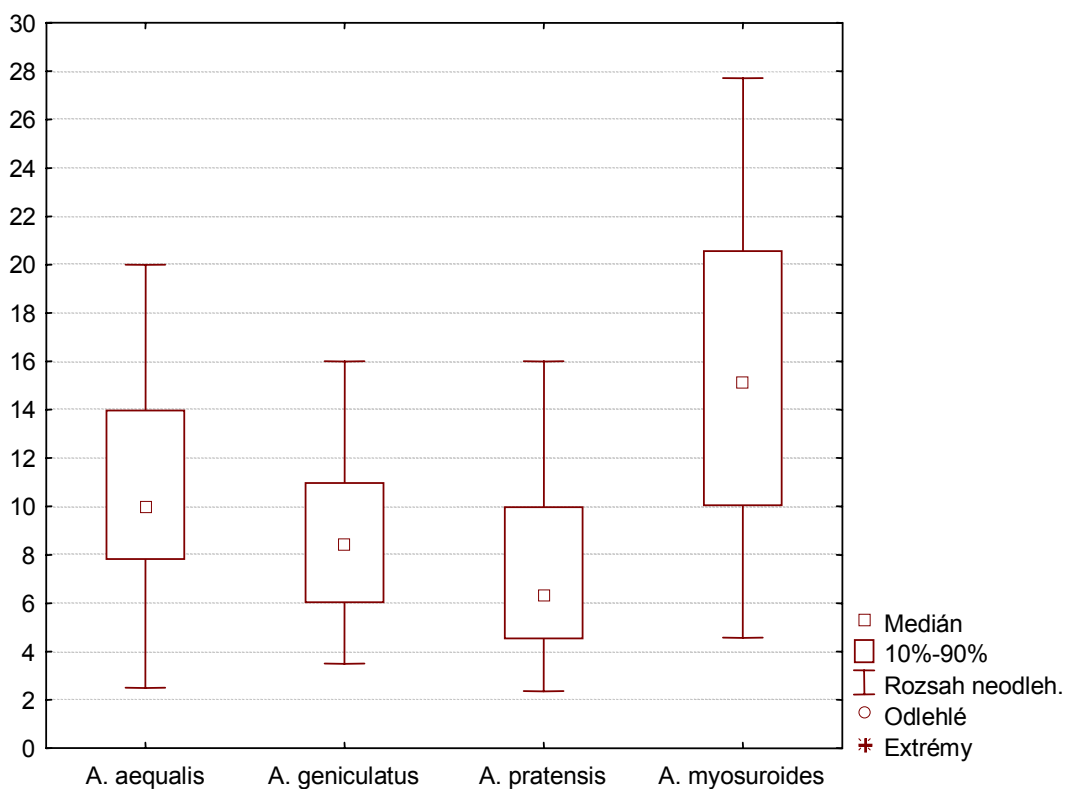
	<i>Alopecurus aequalis</i>	<i>Alopecurus geniculatus</i>
prašníky	zpočátku žlutavě bílé, po vypylení oranžové	zpočátku světle žluté nebo nafialovělé, později hnědé
osina	téměř po celé délce kratičkými přitisklými chloupky drsná, nesvinutá nasazená ca 0,7–0,9 mm od báze pluchy, tj. asi v 1/3 její délky nebo o něco výš	v horní polovině (nad kolénkem) zploštělá a kratičkými přitisklými chloupky drsná, v dolní polovině hladká a za sucha šroubovitě svinutá nasazená ca 0,5–0,6 mm od báze pluchy, tj. asi v 1/4 její délky nebo o něco níž
obilka	0,9–1,3 mm dlouhá okrová nebo světle hnědá	1,2–1,4 mm dlouhá hnědá

Hybridizace

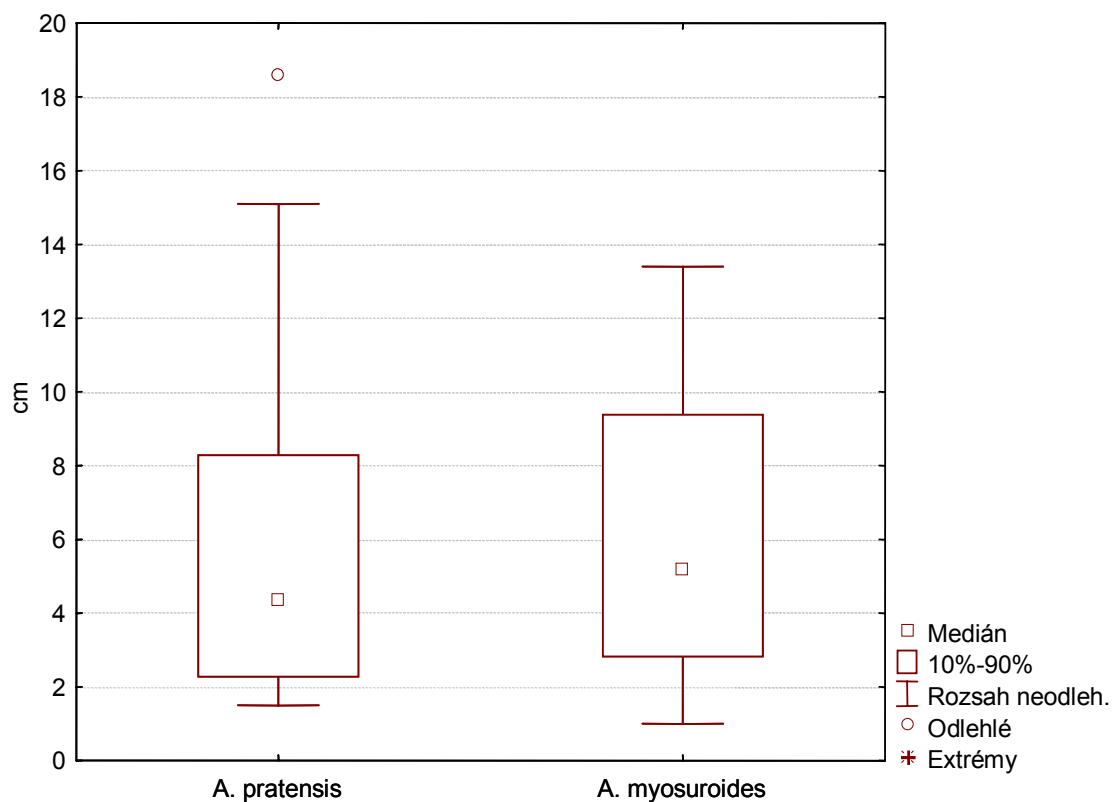
Z České republiky se uvádí výskyt křížence *Alopecurus geniculatus* × *A. pratensis* (= *A. ×brachystylus* Peterm.; např. Rohlena 1901, 1922, Podpěra 1926, Dostál 1989, Kubát 2002). Podle literárních údajů by mělo jít o rostliny přibližně intermediárního vzhledu s tenkými, na bázi poléhavými a kořenujícími, kolénkatě vystoupavými stébly, 3,5–5 mm dlouhými klásky (Conert 1998) a prostřední délkou osin (Stace 1997). Podobné údaje ve srovnávací tabulce křížence a obou rodičů uvádí Rohlena (1901), který křížence považuje za vytrvalou rostlinu s tím, že je třeba prověřit i možnou jednoletost. Vzhledem k rozdílnému chromozomovému počtu rodičů by tyto rostliny měly být převážně sterilní (Stace 1997); Rohlena (1922) se však s poukazem na šíření na lokalitě u Přepych, známé od 1899, domnívá, že je tento kříženec plodný.



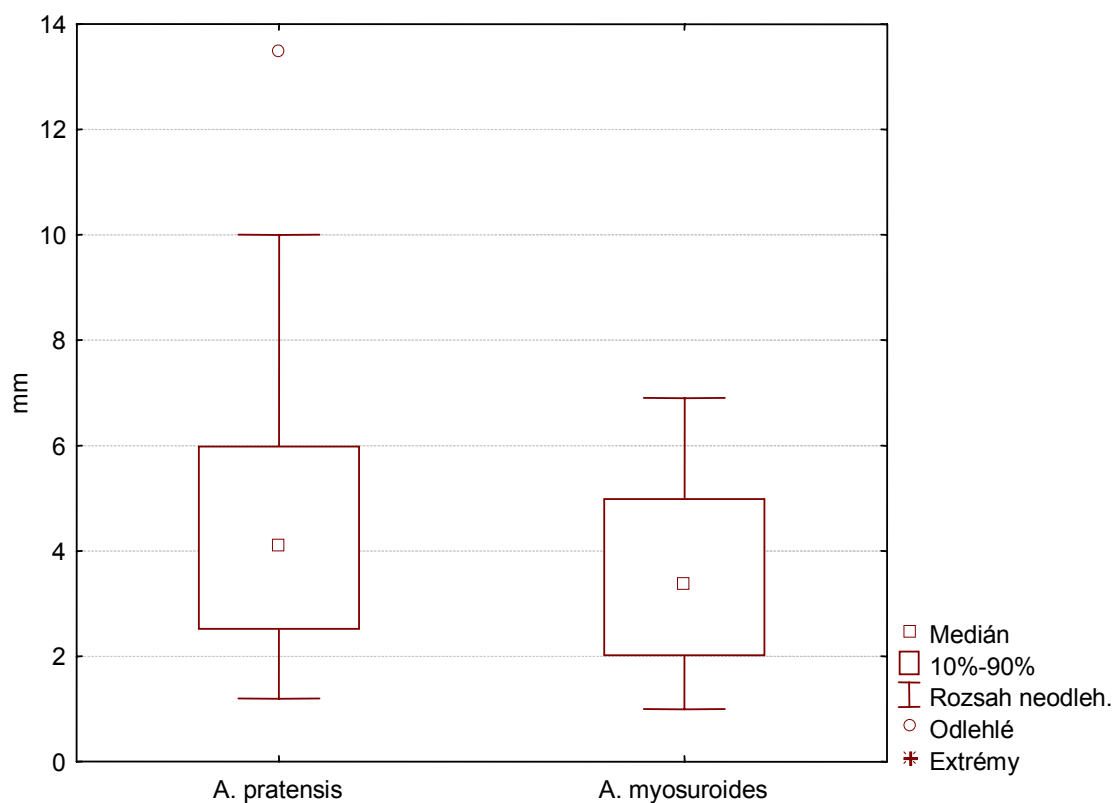
Obr. 5. Tloušťka lichoklasu v mm u psárek *Alopecurus aequalis* (n = 201), *A. geniculatus* (n = 204), *A. pratensis* (n = 204) a *A. myosuroides* (n = 121)



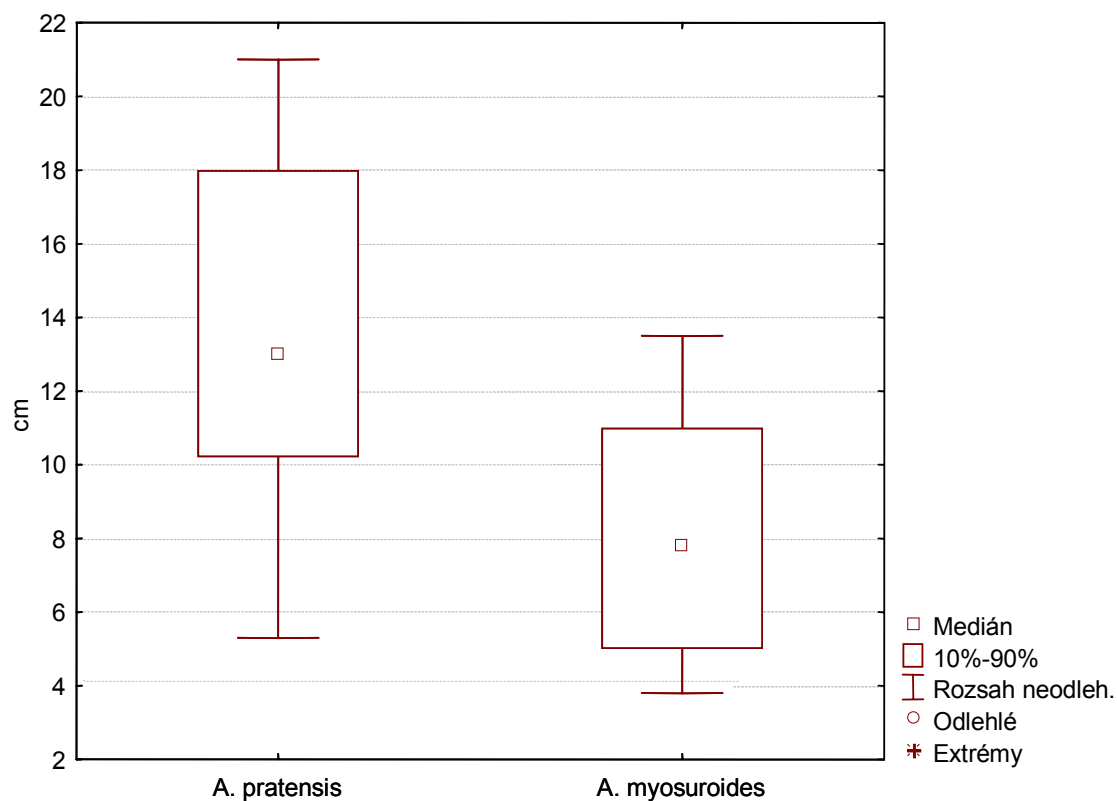
Obr. 6. Poměr délky a tloušťky lichoklasu u psárek *Alopecurus aequalis* (n = 201), *A. geniculatus* (n = 204), *A. pratensis* (n = 204) a *A. myosuroides* (n = 121)



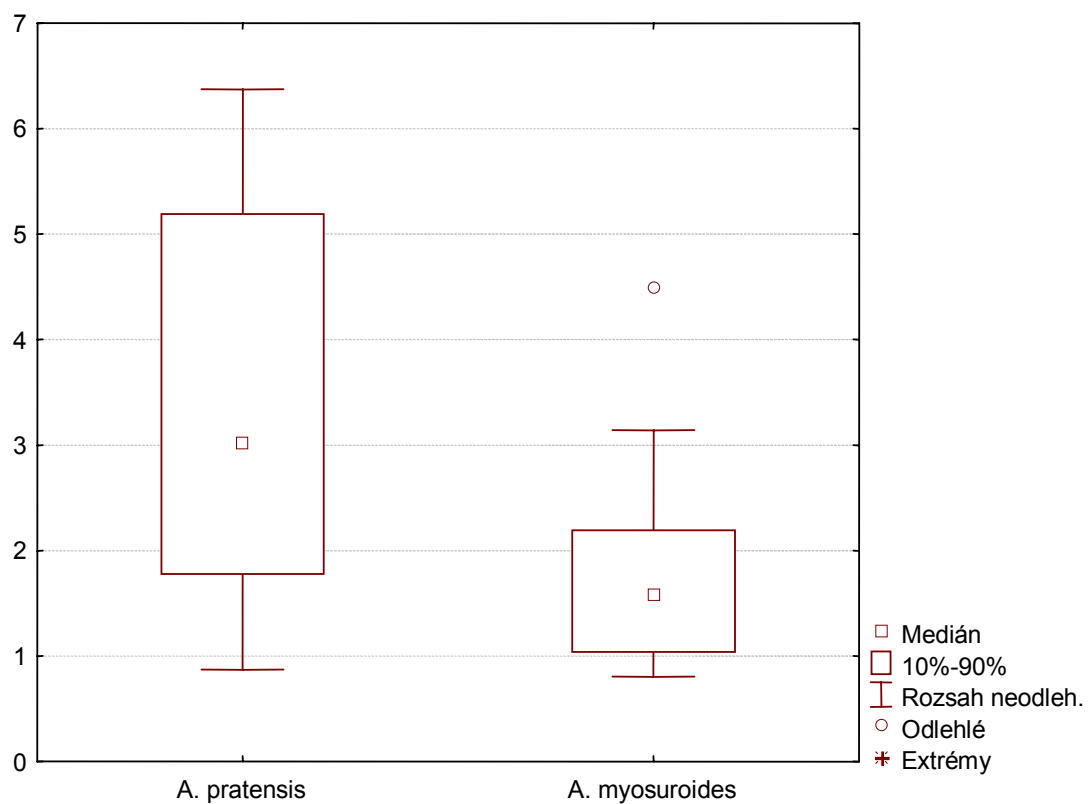
Obr. 7. Délka čepele horního stébelného listu v cm u psárků *Alopecurus pratensis* (n = 100) a *A. myosuroides* (n = 76)



Obr. 8. Šířka čepele horního stébelného listu v mm u psárků *Alopecurus pratensis* (n = 91) a *A. myosuroides* (n = 71)



Obr. 9. Délka pochvy horního stébelného listu v cm u psárků *Alopecurus pratensis* (n = 99) a *A. myosuroides* (n = 75)

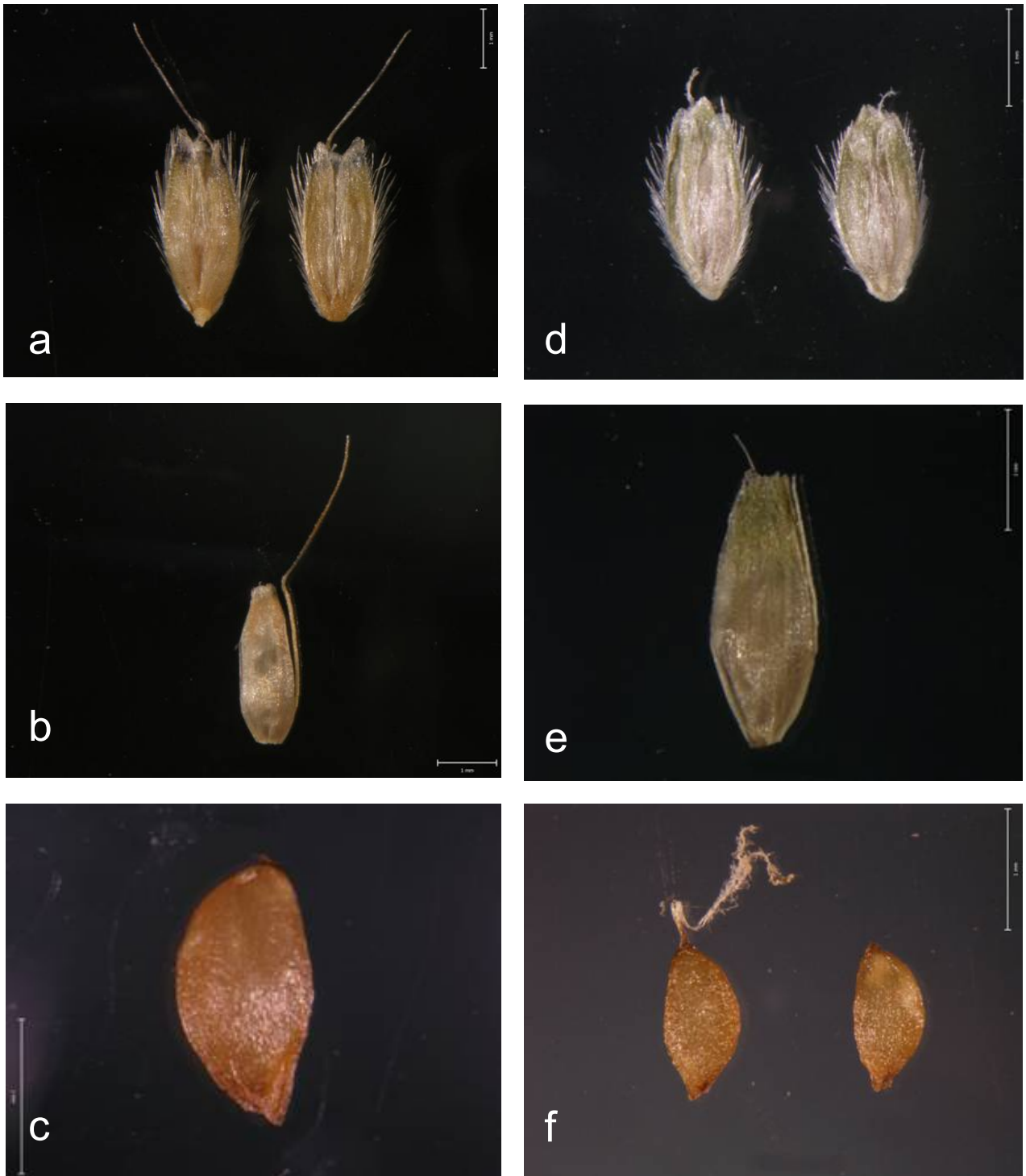


Obr. 10. Poměr délky pochvy a délky čepele horního stébelného listu u psárků *Alopecurus pratensis* (n = 99) a *A. myosuroides* (n = 75)



Obr. 11. (a) *Alopecurus pratensis* (BRNU 493339) a (b) *A. myosuroides* (BRNU 266911): klásek z abaxiální (vlevo) a adaxiální strany (vpravo). Měřítko 1 mm

Podobné takto určené rostliny jsou doloženy i z dalších míst České republiky. Výčet dokladů uložených v herbáři BRNU přinášíme v Dodatku 3. Ke spolehlivému určení napomáhá pozorování rostlin v přírodě přímo na stanovišti; přinejmenším v případě četných sběrů J. Rohleny od obce Přepychy nedaleko Opočna ve východních Čechách (Rohlena 1901), vydaných opakovaně v exsikátových sbírkách, a od Hradiska u Olomouce (Podpěra 1926) jde s největší pravděpodobností o správné determinace. Totéž platí rovněž o nálezích od Veselí [kde?] (Rohlena 1901) a od Ondřejova a Říčán u Prahy (Rohlena 1922), jejichž doklady jsme však neviděli.



Obr. 12. (a–c) *Alopecurus geniculatus* (BRNU 150387) a (d–f) *A. aequalis* (BRNU 540214): (a, d) klásek z abaxiální (vlevo) a adaxiální strany (vpravo); (b, e) plucha (báze pluchy byla uříznuta při preparaci z klásku!); (c, e) obilka. Měřítko 1 mm

Rozšíření psárky plavé a psárky kolénkaté v České republice

Pro potřeby této práce jsme revidovali 2472 dokladů obou psárek z České republiky, z toho 1661 dokladů psárky plavé a 811 dokladů psárky kolénkaté. Celkový přehled dokladů a údajů z floristické literatury i fytoocenologické databáze podává tabulka 2. Seznam revidovaných dokladů uspořádaný podle jednotek fytogeografického členění je uveden v Dodatku 1 a 2.

Tab. 2. Počty zpracovaných herbářových dokladů, údajů z floristické literatury a České národní fytoocenologické databáze (ČNFD). Údaje v závorkách se v případě herbářových dokladů vztahují k pěstovaným rostlinám a nepřesně lokalizovaným sběrům, v případě údajů z floristické literatury k hrubě nebo nejasně lokalizovaným údajům a v případě snímků z ČNFD ke snímkům bez uvedených zeměpisných souřadnic.

Druh	Počet herbářových dokladů	Počet údajů z floristické literatury	Počet záznamů z ČNFD	Celkem
<i>Alopecurus aequalis</i>	1655 (+ 6)	621 (+ 7)	1696 (+ 110)	3972 (+ 123)
<i>Alopecurus geniculatus</i>	804 (+ 7)	306 (+ 11)	121 (+ 37)	1231 (+ 55)
Celkem	2459 (+ 13)	927 (+ 18)	1817 (+ 147)	5203 (+ 178)

V herbářích byl nezanedbatelný počet mylně určených sběrů. Mezi doklady určenými jako psárka plavá se nacházelo 32 dokladů psárky kolénkaté, 6 dokladů psárky luční a 6 dokladů bojínku lučního (*Phleum pratense*). Bez započtení směsných dokladů činil podíl těchto chybných determinací 4,8 % (Husáková 2003). Podobné determinační potíže činí psárka kolénkatá: celkem 80, tedy asi 12,5 % dokladů určených původně jako psárka kolénkatá patřilo ve skutečnosti psárce plavé (Husáková 2003). Z tohoto důvodu je třeba literární údaje o výskytu psárky kolénkaté posuzovat s větší opatrností. Tato skutečnost je přitom paradoxně způsobena faktem, že zhruba každý dvacátý exemplář obou druhů byl určen mylně. Potenciálně horší kvalita floristických dat o výskytu psárky kolénkaté pak vyplývá z rozdílné frekvence obou druhů, která v herbářích činí 1 : 2 ve prospěch psárky plavé.

Alopecurus aequalis

Herbářové doklady nebo literární údaje o výskytu psárky plavé nebo fytoocenologické snímky s tímto druhem existují z většiny fytogeografických okresů a podokresů termofytika a mezofytika s výjimkou fytochorionů (4c) Úštěc. kotl., (13c) Bakov. kotl., (14b) Hořic. chl., (17a) Dunaj. kop., (23) Smrč., (28g) Sedmih., (31b) Koub. kotl., (33) Branž. hv., (37c) Nezd. váp., (37d) Čkyň. váp., (37g) Libín. Předšum., (40c) Lhot. perm., (53b) Plouč. Podješ., (53c) Českodub. pah., (55a) Malosk., (57b) Zvič., (58a) Žacl., (58d) Vraní hory, (58f) Ostaš, (58g) Broum. stěny, (58i) Hejš., (61a) Krivina, (63b) Potšt. kop., (63e) Poličsko, (63h) Svit. úv., (63i) M. Haná, (77a) Ždán. les, (80b) Veřov. vrchy a (84b) Jablunk. mezih. Frekvence údajů je velmi nerovnoměrná a z některých fytogeografických okresů nebo podokresů existuje pouze jediný nález, což je však, podobně jako některé absence, spíše důsledek menší prozkoumanosti území a často i menší rozlohy. V oreofytiku je psárka plavá známa zhruba ze

dvou třetin fytochorionů: herbářové doklady, floristické údaje i fytoocenologické snímky scházejí z fytochorionů (88a) Král. hvozd, (88c) Javorník, (88e) Trojmez. hor., (88h) Svatotomáš. hor., (92b) Jiz. louky, (92c) Čer. Studnice, (93b) Krk. subalp., (95) Orl. hory, (96) Král. Sněž. a (99b) Slez. Besk. V oreofytiku je psárka plavá poměrně hojná v Jihlavských vrších a Žďárských vrších, naopak z Jizerských hor, Krkonoš a Hrubého Jeseníku existují jen jednotlivé nálezy z přechodných druhotných stanovišť.

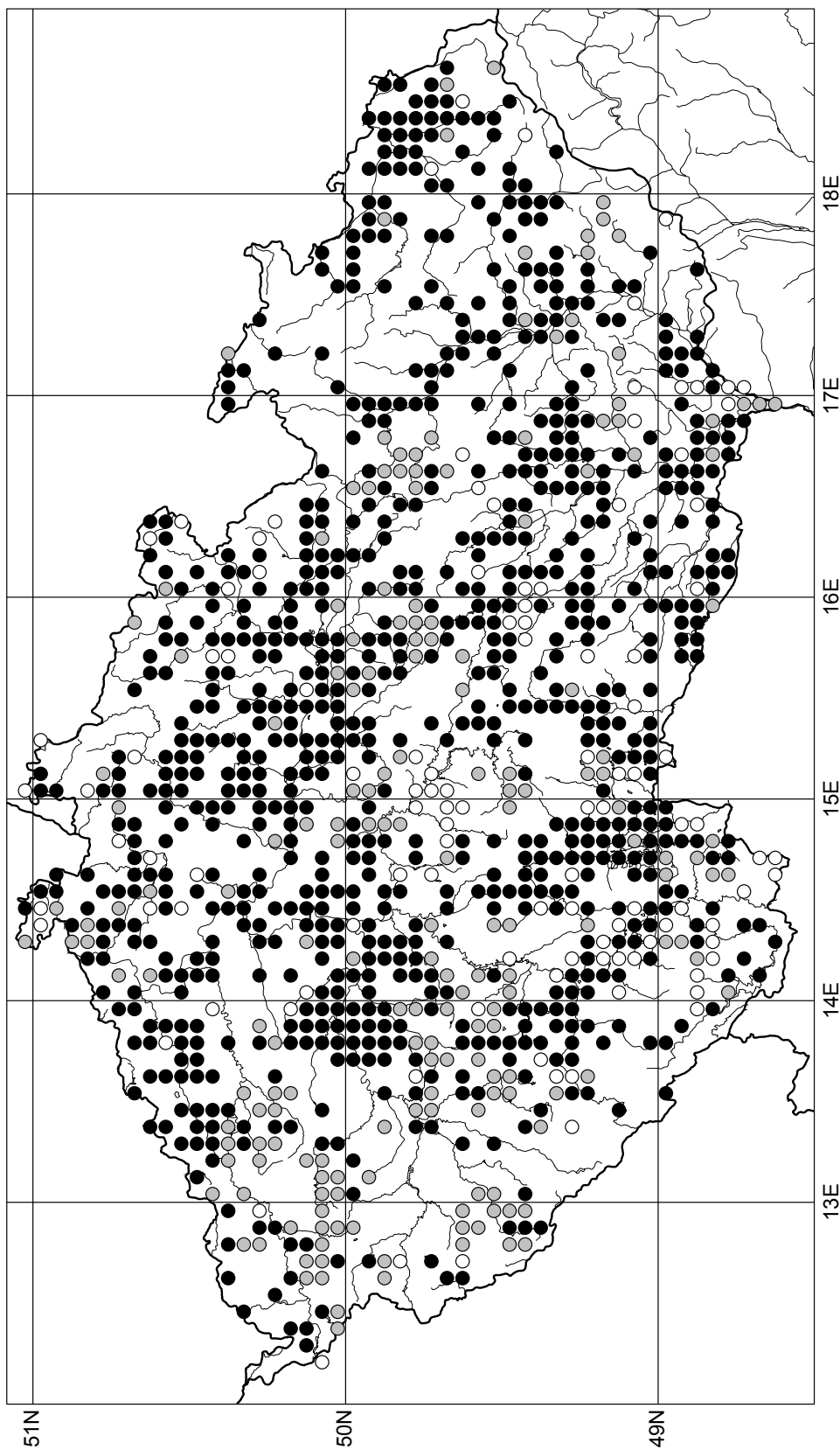
Výškové minimum 122 m n. m. představuje výskyt u osady Podskalí severně od Děčína (J. Rydlo 2004 ROZ) ve fytogeografickém podokrese Kaňon Labe, výškové maximum 1310 m n. m. pak druhotný výskyt na parkovišti u Ovčárny pod Vysokou holí ve fytogeografickém okrese Hrubý Jeseník (L. Bureš 1987 OLM).

Alopecurus geniculatus

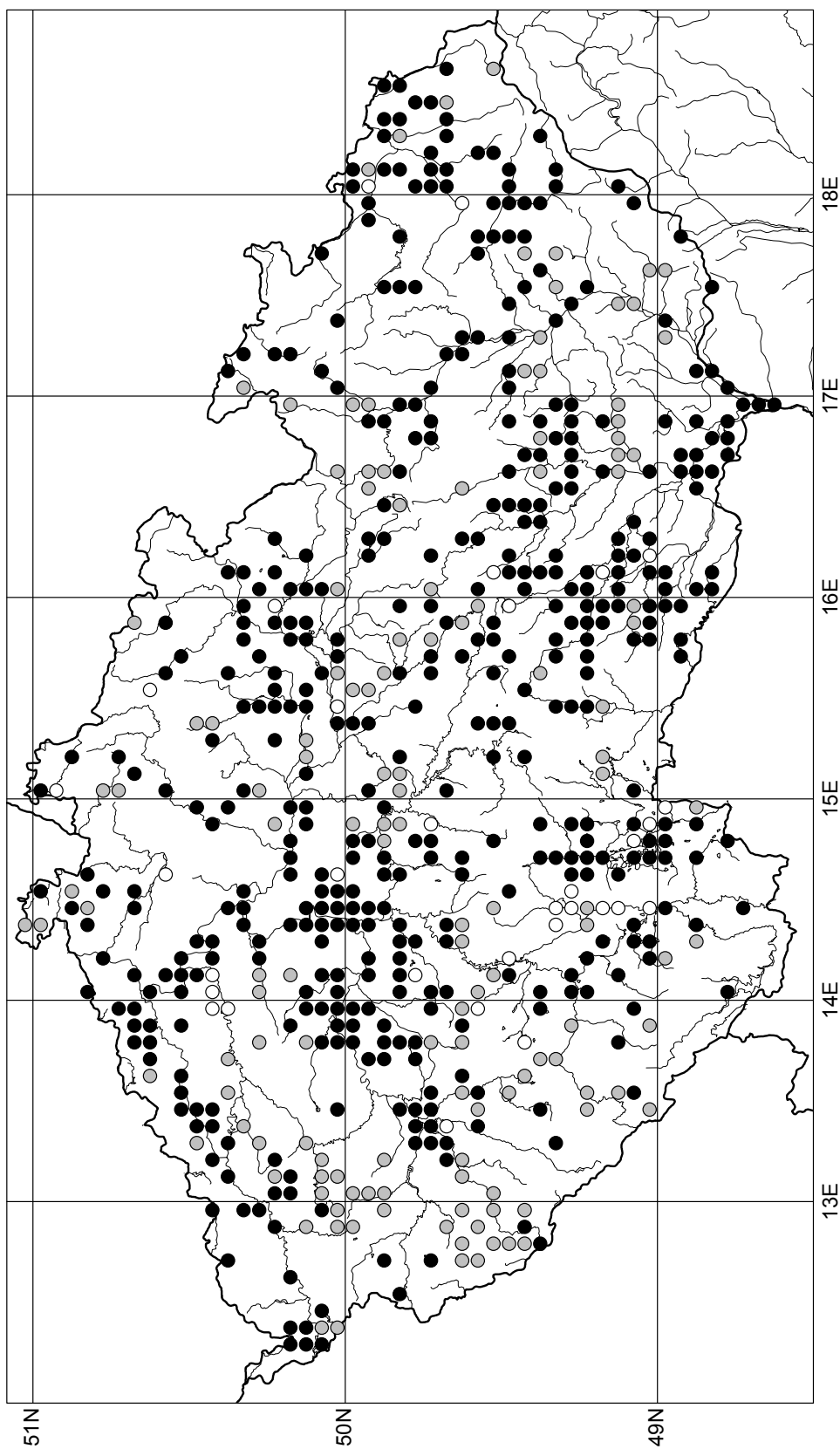
Herbářové doklady nebo literární údaje o výskytu psárky kolénkaté nebo fytoocenologické snímky s tímto druhem existují z většiny fytogeografických okresů a podokresů termofytika a mezofytika s výjimkou fytochorionů (4c) Úštěc. kotl., (14b) Hořic. chl., (17a) Dunaj. kop., (22) Halštr. vrch., (25b) Libouch. pl., (28a) Kynšp. vrch., (28b) Kaň. Teplé, (28c) Mnich. had., (30a) Jesen.-rak. ploš., (31b) Koub. kotl., (33) Branž. hv., (37b) Suš.-horaž. váp., (37c) Nezd. váp., (37d) Čkyň. váp., (37f) Strak. váp., (37g) Libín. Předšum., (37m) Vyšebr., (37o) Kaň. Malše, (37q) Soběn. vrch., (40c) Lhot. perm, (43b) Milič. vrch., (44) Mileš. střed., (46b) Kaň. Labe, (46c) Růžov. tab., (46d) Jetřich. sk. město, (48a) Žitav. kotl., (51) Polom. hory, (53b) Plouč. Podješ., (53c) Českodub. pah., (55a) Malosk., (55c) Roven. pah., (55d) Tros. pah., (56a) Železnobr. Podkrk., (56d) Králov., (56e) Červenokost. Podkrk., (57) Podzvič., (58) Sud. mezih., (59) Orl. podh., (61a) Křivina, (63b) Potšt. kop., (63c) Stř. Poorl., (63d) Kozlov. vrch., (63i) Hřebeč. vrch., (63k) Moravskotřeb. vrchy, (63l) M. Haná, (76b) Tršic. pah., (77) Středomor. Karp., (80b) Veřov. vrchy a (84b) Jablunk. mezih. V oreofytiku je psárka kolénkatá známa pouze z fytochorionů (85) Kruš. hory (Boží Dar), (87) Brdy (Láz; Obecnice; Rožmitál pod Třemšínem, Hořejší padrtský rybník), (88b) Šum. pláně (Javoří Pila; Horská Kvilda), (90) Jihl. vrchy (Růžená), (91) Žďár. vrchy (6 nálezů), (93c) Rých. (1 obecný údaj), (98) Níz. Jes. (Dvorce; Dolní Guntramovice) a (99a) Radh. Besk. (Horní Lomná).

Výškové minimum 125 m n. m. představuje výskyt v Děčíně na pravém břehu Labe u ústí Ploučnice (K. Kubát 1969 LIT) ve fytogeografickém podokrese Lovečkovické středohoří, výškové maximum reprezentuje podle literárního údaje výskyt 1060 m n. m. u Božího Daru v Krušných horách „na okrajích polí a kulturních luk“ asi 1 km jihovýchodně od obce (Ondráček 1990), herbářově je doložen výskyt přibližně v 1000 m n. m. u Horské Kvildy na Šumavě (J. Majeríková 1970 PRC) ve fytogeografickém podokrese Šumavské pláně.

Síťové fyto kartogramy na obr. 13 a 14, které shrnují údaje shromážděné od počátku floristického výzkumu, ukazují, že oba druhy mokřadních psárek jsou rozšířeny téměř rovnoměrně po celém území státu. Žádné výrazné rozdíly v rozmístění lokalit nejsou a jediný zřetelný rozdíl spočívá v rozdílné frekvenci obou druhů, neboť psárka plavá byla zaznamenána ve 1080 kvadrantech a psárka kolénkatá v 610 kvadrantech síťového mapování (z celkového počtu 2547 kvadrantů, do nichž zasahuje území České republiky). Psárka plavá je tedy podstatně hojnější než psárka kolénkatá. V regionálním měřítku je u obou druhů zřetelné soustředění lokalit do území s výskytem mokřadních biotopů, jakými jsou rybníční pánve nebo nivy větších a středně velkých řek. Oproti tomu není z prezentovaných kartogramů zřetelná výraznější vazba na teplejší nebo naopak chladnější oblasti, což je v souladu i s celkovými areály obou druhů (Hultén & Fries 1986). Zatím nelze rozhodnout, zda místa s menší koncentrací lokalit, např. v západních a jihozápadních Čechách nebo na severní Moravě, ukazují skutečnou absenci druhů, anebo artefakt daný nedostatkem dat.



Obr. 13. Síťový kartogram rozšíření psárky plavé (*Alopecurus aequalis*) v České republice. Nálezy jsou zobrazeny v síti o velikosti 3' × 5', tj. čtvrtiny základního pole středoevropského síťového mapování. Obsazeno je 1080 kvadrantů z 2547. Legenda: černý kroužek – herbařový doklad; šedý kroužek – údaj z floristické literatury; prázdný kroužek – údaj z České národní fytoocenologické databáze; toto pořadí odpovídá překryvu jednotlivých symbolů.



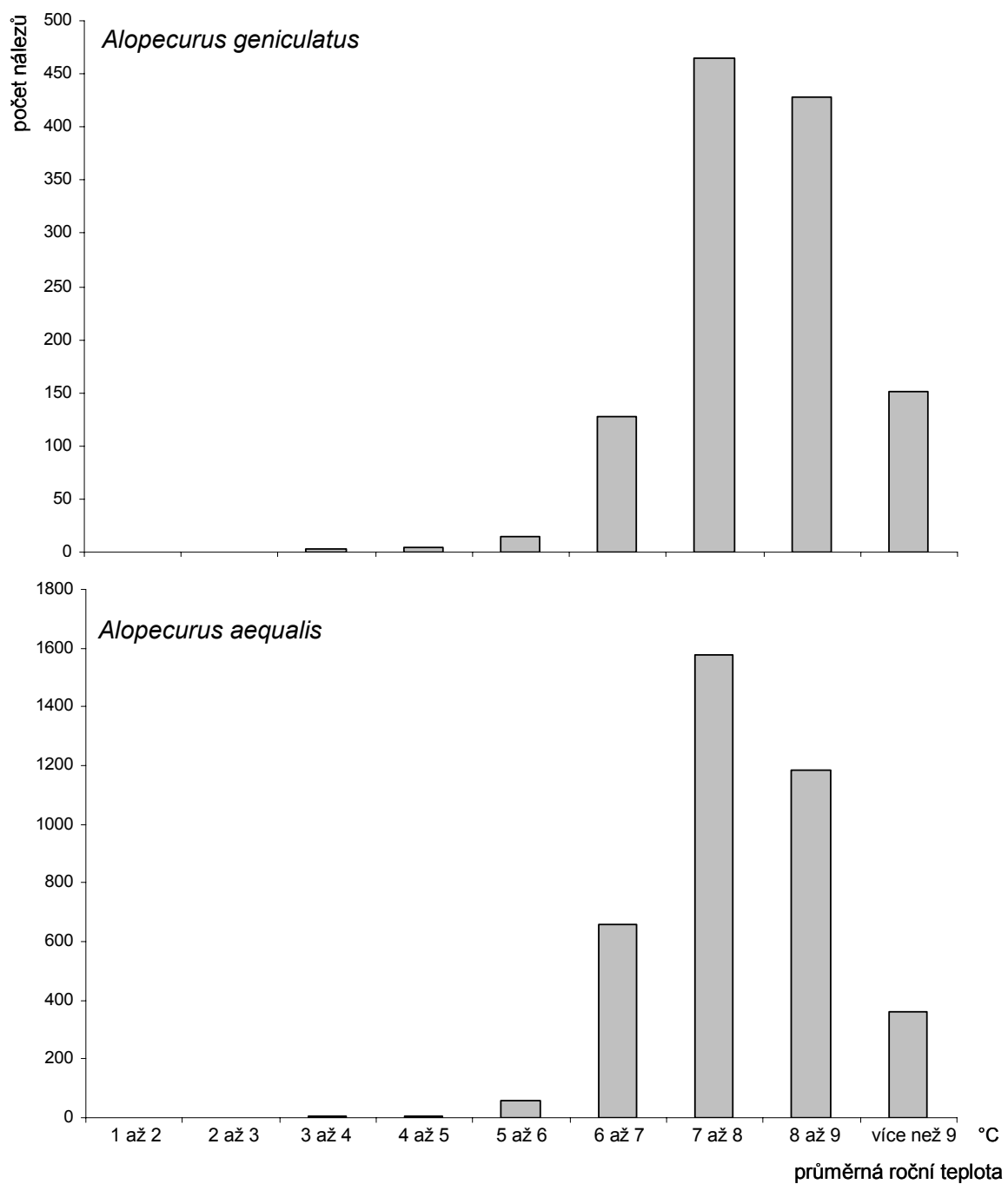
Obr. 14. Síťový kartogram rozšíření psárky kolénkaté (*Alopecurus geniculatus*) v České republice. Nálezy jsou zobrazeny v síti o velikosti $3' \times 5'$, tj. čtvrtiny základního pole středoevropského síťového mapování. Obsazeno je 610 kvadrantů z 2547. Legenda viz obr. 13.

Vztah rozšíření psárky plavé a psárky kolénkaté ke stanovištním podmínkám

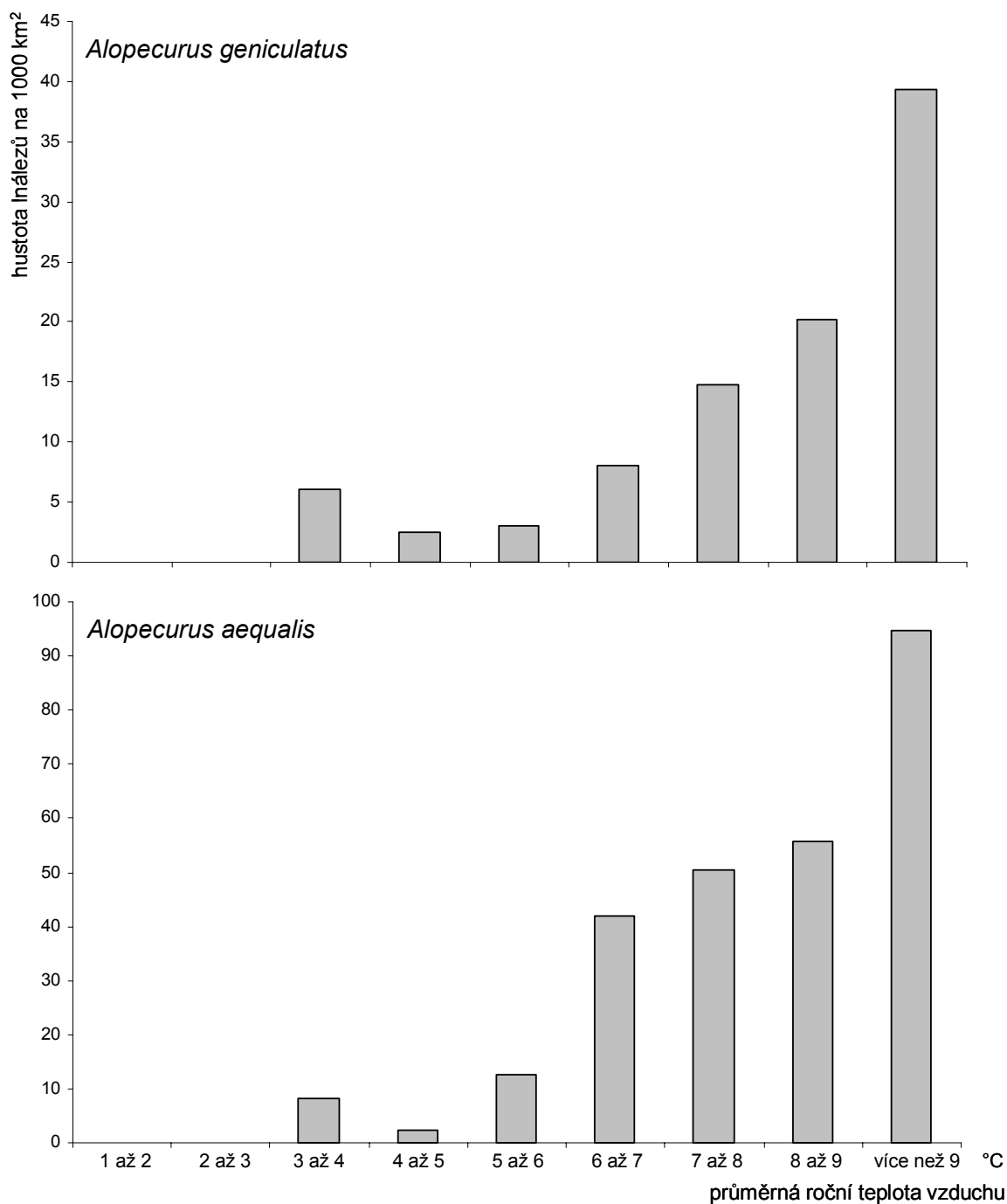
Porovnáme-li rozložení nálezů obou druhů podle hodnot základních klimatických parametrů, jakým je např. průměrná roční teplota vzduchu (obr. 15), není zřejmý výraznější rozdíl v histogramech četnosti doložených nálezů mezi studovanými druhy. Vyjádření vztahu dostane ekologický smysl a vztah se stane zřetelnějším, vezmeme-li v úvahu skutečnost, že území s určitými hodnotami klimatických parametrů mají v rámci České republiky rozdílnou plochu a porovnáme-li místo prosté četnosti hustotu nálezů. V tom případě má psárka kolénkatá i psárka plavá největší hustotu nálezů v územích s nejvyššími průměrnými ročními teplotami vzduchu (obr. 16), hustota nálezů psárky plavé však směrem do chladnějších oblastí klesá o něco pozvolněji než u psárky kolénkaté. Ve vztahu k průměrným červencovým teplotám (obr. 17) se psárka plavá i psárka kolénkatá chovají podobně, psárka kolénkatá však výrazně hůř snáší nižší průměrné lednové teploty (obr. 18). Vztah mezi nadmořskou výškou a hustotou lokalit v České republice vyjadřuje obr. 19, v němž jen nepatrně vyniká větší hustota lokalit psárky kolénkaté v nižších polohách, což je podle našeho názoru spíše vztah zprostředkovaný její menší odolností k mrazu.

Nezávislé potvrzení popsaných vztahů nabízí pohled na rozšíření obou mokřadních psárků v územích na západ a sever od České republiky. Například na Britských ostrovech je psárka kolénkatá hojná téměř všude, zatímco psárka plavá se přirozeně vyskytuje převážně jen v Anglii (Preston et al. 2002). V západní části Německa (Haeupler & Schönfelder 1989) výrazně ubývá lokalit psárky kolénkaté směrem od severu k jihu, zatímco lokalit psárky plavé výrazně přibývá směrem od západu na východ. Týž trend se o něco slaběji projevuje ve východní části Německa (Benkert et al. 1998). V Polsku je psárka kolénkatá relativně hojná po celém území, pouze na severovýchodě státu je o něco vzácnější, zatímco lokalit psárky plavé přibývá od severu k jihu (Zajac & Zajac 2001). Současně oba druhy jak v Německu, tak v Polsku lokálně téměř scházejí ve vyšších polohách. Souhrnně lze říci, že psárka kolénkatá převládá v územích s oceaničtější podnebí, psárka plavá naopak v územích s kontinentálnější podnebí: směrem k České republice jak od severu, tak od západu lokalit psárky plavé přibývá, zatímco lokalit psárky kolénkaté spíše ubývá a v České republice je už psárka plavá podstatně hojnější než psárka kolénkatá. To je rovněž v souladu s oceaničtější charakterem celkového areálu psárky kolénkaté (Hultén & Fries 1986). Její relativní teplomilnost v České republice můžeme pak považovat spíše za důsledek větší citlivosti k nižším průměrným lednovým teplotám, a tedy i mrazům. Naopak lepší odolnost psárky plavé vůči mrazům se projevuje na jejím rozšíření jak v Alpách (Conert 1998), tak v balkánských pohořích (Strid & Tan 1991) nebo v pohořích Anatólie (Doğan 1985), kde zasahuje, byť třeba ojediněle, do vyšších nadmořských výšek než psárka kolénkatá. Dokonce až v Západním Sajanu na jižní Sibiři roste psárka plavá ještě v nadmořské výšce 1960 m (P. Šmarda 2003 BRNU). Podobně v České republice se nejvýše položené lokality psárky plavé (1310 m n. m.) nacházejí výš než výškové maximum psárky kolénkaté (1060 m n. m.).

Negativní vliv mrazů může souviset s faktem, že většina obilek psárky kolénkaté klíčí hned na podzim, zatímco většina semen psárky plavé vzhází až na jaře dalšího roku (Čechurová 1995), přičemž semenáčky mohou být vlivem mrazu eliminovány. Kromě mírnějších zim může být dalším důvodem větší afinity psárky kolénkaté k teplejším a sušším oblastem skutečnost, že tento druh ve vegetativním stavu lépe snáší silné vyschnutí stanoviště než psárka plavá, jak ukázala kultivačními pokusy Čechurová (1995).



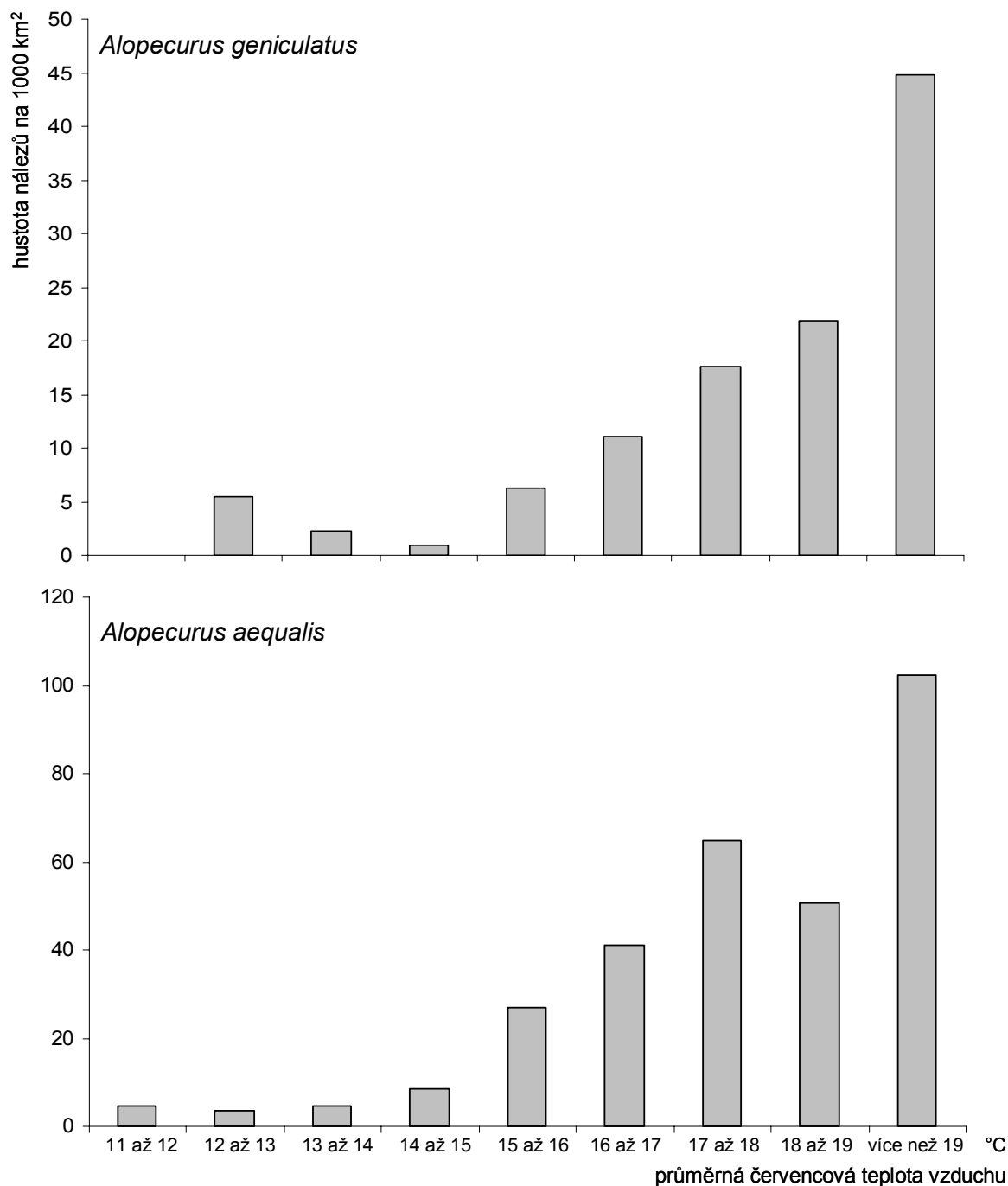
Obr. 15. Rozložení počtu nálezů druhů *Alopecurus aequalis* a *A. geniculatus* na gradientu průměrné roční teploty



Obr. 16. Rozložení hustoty nálezů druhů *Alopecurus aequalis* a *A. geniculatus* na gradientu průměrné roční teploty

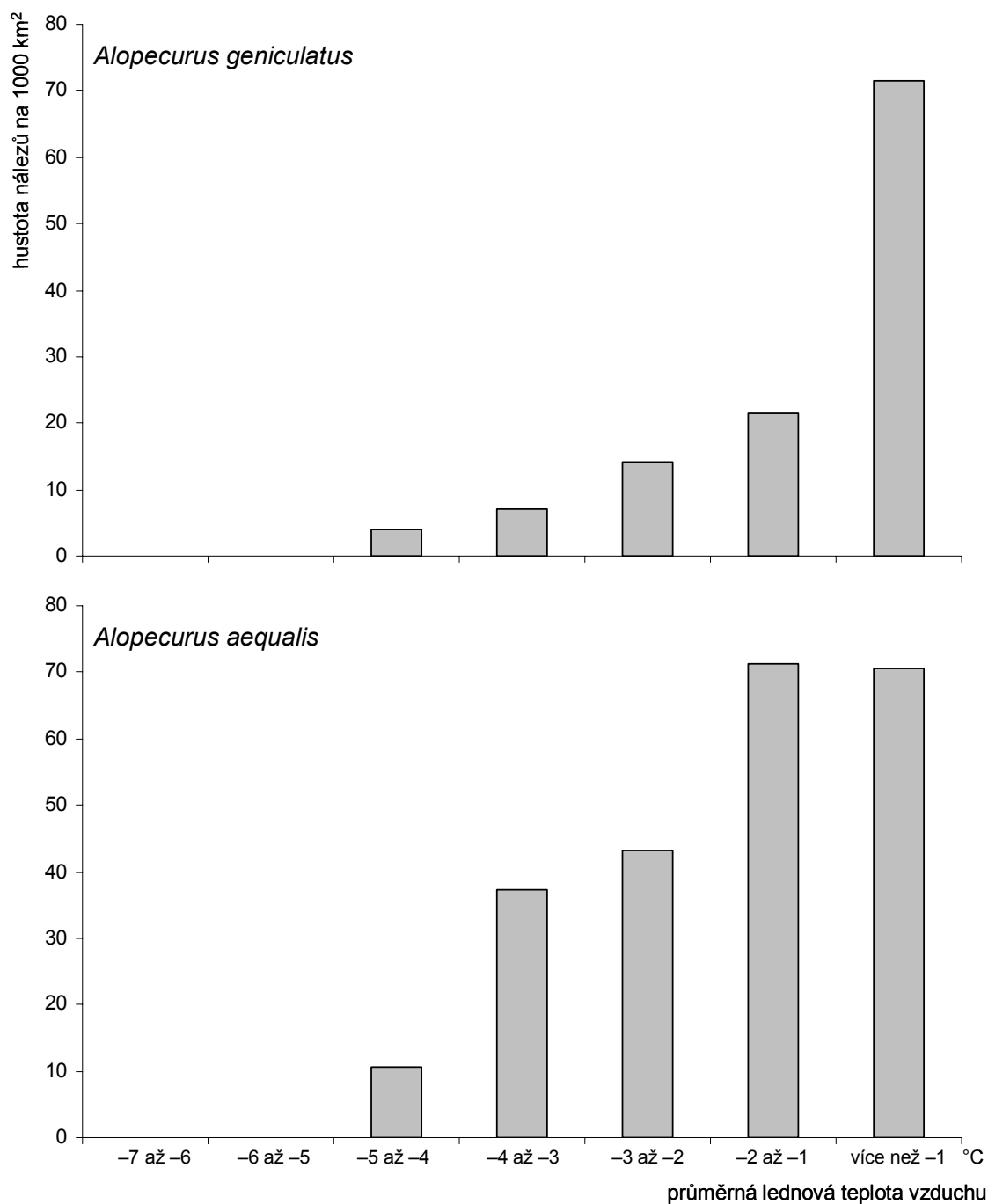
Časové změny v rozšíření psárky plavé a psárky kolénkaté v českých zemích

Psárka plavá byla v průběhu floristického výzkumu českých zemí zaznamenána ve větším počtu kvadrantů síťového mapování než psárka kolénkatá; vzájemný poměr mezi počty obsazených kvadrantů síťového mapování činí přibližně 2 : 1. Podobný je poměr mezi počty herbářových dokladů i údajů z floristické literatury, kde jsou oba druhy zastoupeny v obou



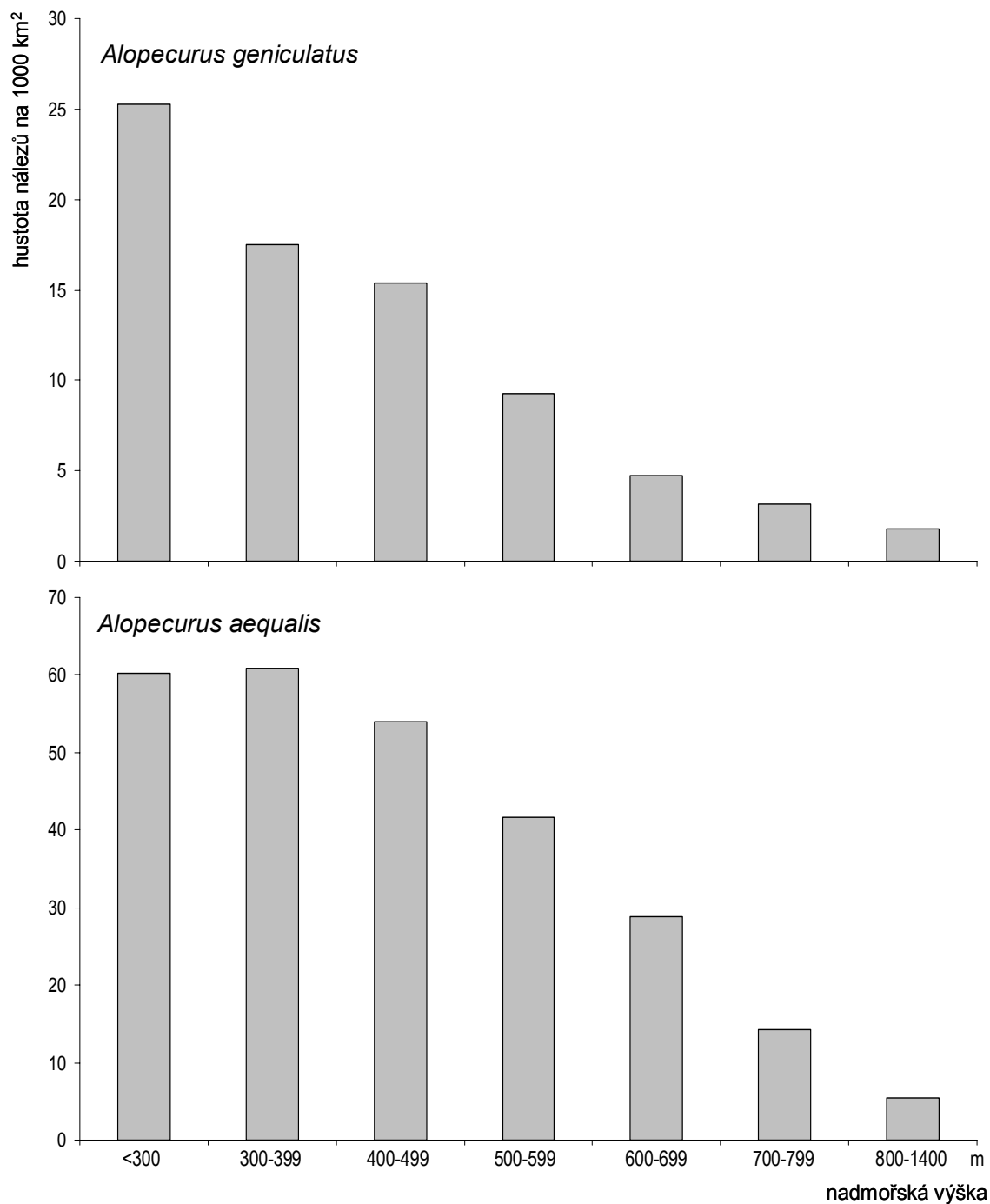
Obr. 17. Rozložení hustoty nálezů druhů *Alopecurus aequalis* a *A. geniculatus* na gradientu průměrné červencové teploty

případech zhruba v poměru 2 : 1 ve prospěch psárky plavé (tab. 2). V obou případech jde o kumulativní údaje nashromážděné od počátku floristického výzkumu do současnosti. Při posuzování tohoto poměru je třeba vzít v potaz okolnost, že floristé s oblibou sbírají a zapisují vzácnější druhy, a proto je skutečný rozdíl ve frekvenci výskytu během studovaného období podle našeho názoru o něco větší. Časovou dynamiku tohoto poměru ukazuje obr. 20, z něhož



Obr. 18. Rozložení hustoty nálezů druhů *Alopecurus aequalis* a *A. geniculatus* na gradientu průměrné lednové teploty

je zřejmé, že nálezů psárky plavé od počátku relativně přibývá, zatímco psárka kolénkatá relativně ustupuje, popř. se frekvence jejího výskytu nemění. To dokumentuje i fakt, že většina (54,2 %) dokladů psárky plavé byla sebrána v letech 1971–2007, zatímco u psárky kolénkaté činí podíl dokladů sebraných ve stejném období jen 31,4 % z celkového počtu datovaných dokladů. Zhruba totéž ukazuje i kuriózní okolnost, že v námi analyzovaném



Obr. 19. Rozložení hustoty nálezů druhů *Alopecurus aequalis* a *A. geniculatus* na gradientu nadmořské výšky

souboru datovaných dokladů bylo v letech 1814–1910 sebráno každého z obou druhů 155 dokladů, z čehož by se dokonce dalo usuzovat, že zhruba do počátku 20. století byly oba druhy skoro stejně hojné. Nejmarkantněji je rozdíl ve frekvenci obou druhů zřetelný z údajů České národní fytoecnologické databáze, kde je psárka plavá zastoupena víc než 11× častěji než psárka kolénkatá; na rozdíl od herbářových dokladů zachycuje tato databáze stav od dvacátých let minulého století, přičemž víc než 70 % snímků pochází z let 1980–2000

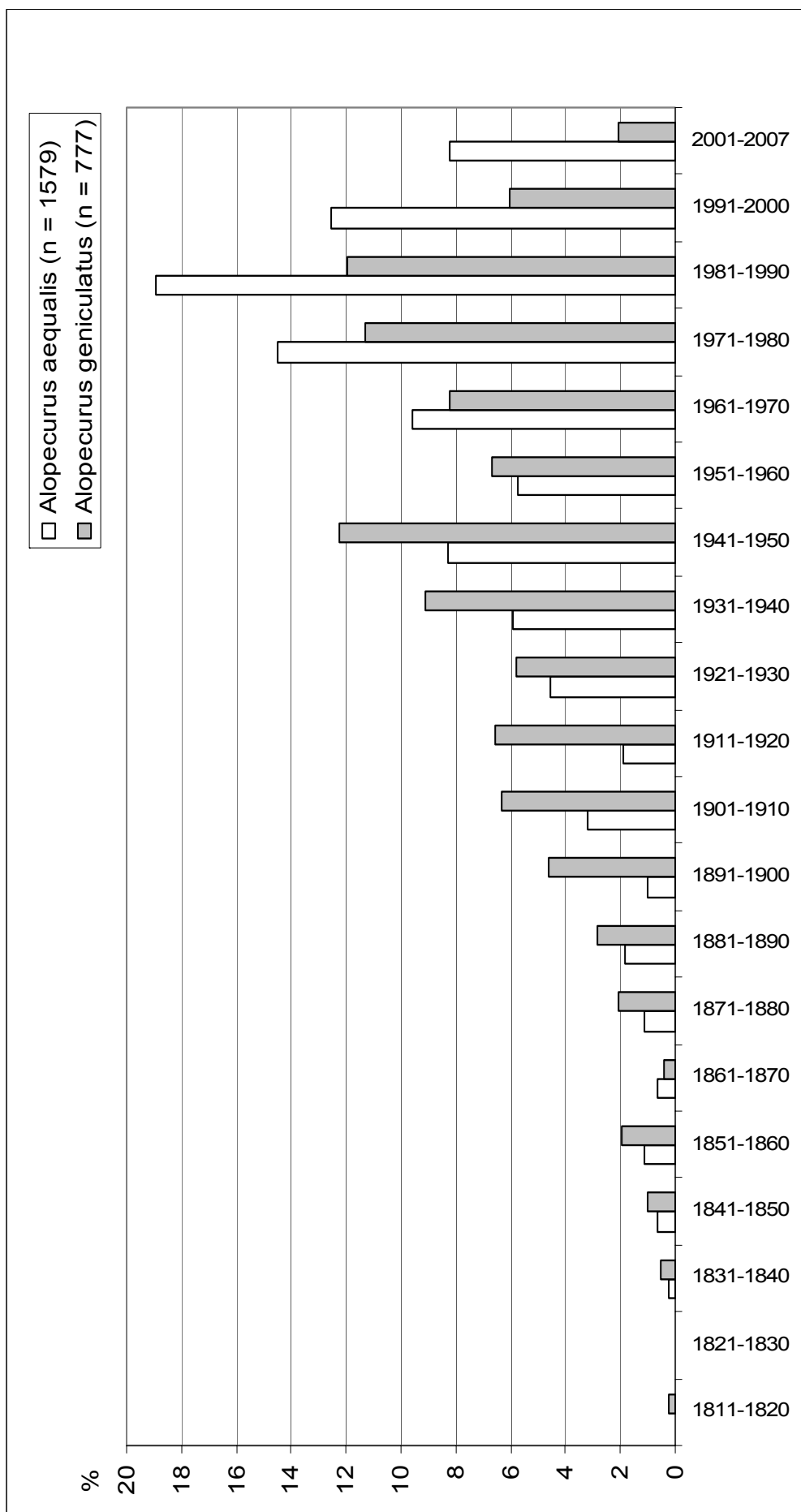
(Chytrý & Rafajová 2003). Zde však může být rozdíl ve frekvenci obou druhů naopak poněkud zkreslen v neprospěch psárky kolénkaté, která se vyskytuje relativně častěji na okrajích lesů a antropicky narušených plochách, např. lesních cestách (Husáková 2003), které byly a jsou snímkovány s menší oblibou než např. obnažená dna rybníků, jež jsou naopak doménou psárky plavé. Pozorované relativní a snad i absolutní změny frekvence obou druhů lze vysvětlit jejich rozdílnými nároky na obsah živin, neboť Ellenberg et al. (1991) charakterizuje nároky na obsah živin u psárky kolénkaté hodnotou 7, u psárky plavé pak hodnotou 9. Lze tedy říci, že psárka kolénkatá platí za druh půd bohatých živinami, zatímco psárka plavá roste zejména na stanovištích s výrazným nadbytkem živin, a proto víc profituje z celkové eutrofizace krajiny během 20. století.

Kontroverzní údaje o frekvenci obou druhů v minulosti poskytuje starší česká a moravská floristická literatura. U psárky kolénkaté uvádí Čelakovský (1868): „Na mokřích lukách, písčinách, v příkopech a jamách všude rozšířena.“, zatímco rozšíření psárky plavé hodnotí lakonicky: „Jak předešlá a ještě hojněji.“ Poměr frekvence obou druhů odpovídá dnešním poměrům, byť v současnosti psárka kolénkatá k hojným druhům rozhodně nepatří. Zhruba o padesát let později se k otázce hojnosti obou druhů vrátil Rohlena (1922), který v komentáři ke svým nálezům psárky plavé z okolí Prahy dodává: „V Čelakovského Květeně 3. vyd., str. 71., uvádí se jako obecná (značka vo), naproti tomu *Al. geniculatus* má značku „vr“, což znamená, že je vzácnější a že v mnohých krajích schází. Ale dle mého pozorování je to spíše naopak, neboť *A. geniculatus* je mnohem hojnější, kdežto *fulvus* [= *A. aequalis*] leckde schází vůbec.“

K situaci na Moravě a v rakouské části Slezska zaujal jako první stanovisko Oborny (1883). U psárky kolénkaté podává výčet konkrétních nálezů, považuje ji tedy za méně běžnou a hodnou záznamu. Naopak u psárky plavé se přidržuje úzu obvyklého u hojných druhů: schází výčet konkrétních lokalit a výskyt je vyjádřen pouze obecně: „An ähnlichen Orten wie voriger, oft mit jenem [= *A. geniculatus*] in Gesellschaft, aber viel häufiger und über das ganze Florengebiet verbreitet.“¹ Zajímavé je srovnání s údaji v Květeně Moravy (Podpěra 1926). Její autor u psárky kolénkaté neuvádí konkrétní lokality, ale jen krajní body rozšíření směrem k chladnějším oblastem, zatímco výskyt psárky plavé charakterizuje takto: „[...] Nutno sledovati krajní stanoviska do hor. Na Moravě není však nikterak obecným; podobně dochází Rohlena (l. c. [=1922]) k závěru, že v Čechách jest *A. geniculatus* mnohem hojnější, kdežto *A. aequalis* leckde schází vůbec. Pokládám vhodným, by v lokálních flórách byla uváděna stanoviska obou druhů, bychom přesně zjistili, v kterých krajích jest *A. geniculatus* a kde *A. aequalis* rozšířen.“

Citované floristické údaje by bylo možné interpretovat jako důkaz výrazné fluktuace ve frekvenci obou druhů nebo aspoň psárky kolénkaté během půlstoletí nebo čtyř desetiletí oddělujících oba páry citovaných pramenů. Taková interpretace však nemá oporu v analyzovaných datech, a proto se domníváme, že zejména názory L. Čelakovského a J. Rohleny odrážejí spíš rozdílnou regionální zkušenost obou autorů. Nárůst počtu herbářových dokladů i floristických údajů o výskytu psárky plavé v posledních desetiletích však dle našeho názoru lze interpretovat jako růst její frekvence v krajině. Že je tato interpretace správná, ukazuje rostoucí podíl herbářových dokladů psárky plavé na celkovém počtu sebraných herbářových dokladů vybraných druhů v českých a moravských herbářích podle jednotlivých desetiletí v letech 1830–2000 (Danihelka et al., ined.).

¹ Na podobných místech jako předchozí, často spolu s ní, ale mnohem častěji a na celém území pokrytém touto flórou.



Obr. 20. Relativní časové rozložení doložených nálezů psárků *Alopecurus aequalis* a *A. geniculatus* v letech 1811–2007 podle jednotlivých desetiletí. Základem je počet datovaných herbářových dokladů příslušného druhu. Nedatované doklady nebyly do přehledu zahrnuty.

Poděkování

Štěpánce Králové a Milanu Chytrému děkujeme za poskytnutí údajů z České národní fytoecnologické databáze, Ondřeji Hájkovi za analýzy v geografickém informačním systému. Floristické údaje z databáze FLDOK nám poskytl Jan Štěpánek, údaje z kartoték Botanického ústavu AV ČR nám dal k dispozici již zesnulý Bohumil Slavík. Jaroslavu Rydlovi vděčíme za podnět k napsání této práce a zejména za to, že spolu s rodinnými příslušníky a přáteli sebral v českých zemích 339 dokladů mokřadních psárek (z celkových 438 dokladů uložených v herbáři Středočeského muzea v Roztokách u Prahy), což činí zhruba 14,1 % rostlin v českých a moravských herbářích. Podobně Kateřina Šumberová zaznamenala 624 fytoecnologických snímků s psárkou plavou a 33 snímků s psárkou kolénkatou; také jí patří náš dík. Dále děkujeme kurátorům výše uvedených institucionálních herbářů, kteří nám zapůjčili rostliny nebo nám umožnili jejich prezenční studium. Z podnětné připomínky vděčíme oběma recenzentům, a to Jiřímu Brabcovi a Michalu Ducháčkovi, a dále Zdeňkovi Kaplanovi.

Vznik práce byl podpořen z výzkumných projektů MSM0021622416AV, LC06073 a AV0Z60050516, jakož i z grantu GA ČR 206/07/0706.

Summary

The genus *Alopecurus* is represented in the Czech flora by three native species, namely *A. aequalis*, *A. geniculatus*, and *A. pratensis*, the rare hybrid of the latter two, and by the adventive *A. myosuroides*. They can be easily distinguished by a combination of qualitative and quantitative characters, including spikelet, anther and awn length, as well as inflorescence width and anther colour. We revised and recorded 1661 herbarium specimens of *A. aequalis* and 811 specimens of *A. geniculatus* from 30 Czech herbaria. Distribution maps based on these data, field records and records from the Czech National Phytosociological Database have shown that both species have a similar distribution pattern in the Czech Republic, but *A. geniculatus* is much less frequent than *A. aequalis*. *Alopecurus geniculatus* is rarer in higher altitudes than *A. aequalis*, probably because it is less tolerant to frost. The temporal distribution of herbarium specimens has shown that *A. aequalis* is probably spreading while *A. geniculatus* is declining.

Figure and table captions

Obr./Fig. 1. Anther length in *Alopecurus aequalis* (n = 200), *A. geniculatus* (n = 200), *A. pratensis* (n = 200), and *A. myosuroides* (n = 36). **Obr./Fig. 2.** Spikelet length in *Alopecurus aequalis* (n = 149), *A. geniculatus* (n = 150), *A. pratensis* (n = 121), and *A. myosuroides* (n = 101). **Obr./Fig. 3.** Length of the awn part overtopping the lemma and approximately also the spikelet in *Alopecurus aequalis* (n = 140), *A. geniculatus* (n = 150), *A. pratensis* (n = 121), and *A. myosuroides* (n = 101). **Obr./Fig. 4.** Panicle length in *Alopecurus aequalis* (n = 201), *A. geniculatus* (n = 204), *A. pratensis* (n = 204), and *A. myosuroides* (n = 121). **Obr./Fig. 5.** Panicle width in *Alopecurus aequalis* (n = 201), *A. geniculatus* (n = 204), *A. pratensis* (n = 204), and *A. myosuroides* (n = 121). **Obr./Fig. 6.** Panicle length/panicle width ratio in *Alopecurus aequalis* (n = 201), *A. geniculatus* (n = 204), *A. pratensis* (n = 204), and *A. myosuroides* (n = 121). **Obr./Fig. 7.** Length of the flag (= uppermost) leaf blade in *Alopecurus pratensis* (n = 100) and *A. myosuroides* (n = 76). **Obr./Fig. 8.** Width of the flag leaf blade in *Alopecurus pratensis* (n = 100) and *A. myosuroides* (n = 76). **Obr./Fig. 9.** Length of the flag leaf sheath in *Alopecurus pratensis* (n = 100) and *A. myosuroides* (n = 76). **Obr./Fig. 10.** Sheath length/blade length ratio of the flag leaf in *Alopecurus pratensis* (n = 99) and *A. myosuroides* (n = 75). **Obr./Fig. 11.** Spikelets of (a) *Alopecurus pratensis* (BRNU

493339) and (b) *A. myosuroides* (BRNU 266911): abaxial (left) and adaxial (right) side view. Scale bar 1 mm. **Obr./Fig. 12.** (a–c) *Alopecurus geniculatus* (BRNU 150387) and (d–f) *A. aequalis* (BRNU 540214): (a, d) abaxial (left) and adaxial (right) view of a spikelet; (b, e) lemma (lemma base was cut away during the preparation!); (c, e) grain. Scale bar 1 mm. **Obr./Fig. 13.** Grid distribution map of *Alopecurus aequalis* in the Czech Republic. Records plotted in a grid of 3' × 5', i.e. a quarter of the basic square of the standard Central European mapping grid. 1080 of 2547 grid squares occupied. Black circle – herbarium specimen; grey circle – field record; empty circle – phytosociological relevé. **Obr./Fig. 14.** Grid distribution map of *Alopecurus geniculatus* in the Czech Republic. Records plotted in a grid of 3' × 5', i.e. a quarter of the basic square of the standard Central European mapping grid. 610 of 2547 grid squares occupied. For legend see Fig. 13. **Obr./Fig. 15.** Distribution of records of *Alopecurus aequalis* and *A. geniculatus* in relation to mean annual temperature. **Obr./Fig. 16.** Density of records of *Alopecurus aequalis* and *A. geniculatus* in relation to mean annual temperature (number of records per 1000 km²). **Obr./Fig. 17.** Density of records of *Alopecurus aequalis* and *A. geniculatus* in relation to mean July temperature. **Obr./Fig. 18.** Density of records of *Alopecurus aequalis* and *A. geniculatus* in relation to mean January temperature. **Obr./Fig. 19.** Density of records of *Alopecurus aequalis* and *A. geniculatus* in relation to the altitude. **Obr./Fig. 20.** Percentage of herbarium records of *Alopecurus aequalis* and *A. geniculatus* between 1811 and 2007 per decade. Total number of herbarium specimens of each species equals 100%. Undated herbarium specimens were omitted.

Tab./Table 1. Further diagnostic characters of *Alopecurus aequalis* and *A. geniculatus*. **Tab./Table 2.** Numbers of herbarium specimens (second column), field records (third column) and records from the Czech National Phytosociological Database (ČNFD; fourth column) processed. Numbers in parentheses indicate herbarium specimens of cultivated plants or poorly labelled specimens (second column), inaccurate or unclear field records (third column) or phytosociological relevés without geographical coordinates (fourth column).

Literatura

- Benkert D., Fukarek F. & Korsch H. (1998): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Ostdeutschlands. – Gustav Fischer Verlag, Jena, Stuttgart, Lübeck & Ulm.
- Casper S. J. & Krausch H.-D. (1980): *Pteridophyta* und *Anthophyta*. 1. Teil. – In: Ettl H., Gerloff J. & Heynig H. [eds], Süßwasserflora von Mitteleuropa 23: 1–403, Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Conert H. J. (1998): *Alopecurus* L. – In: Conert H. J., Jäger E. J., Kadereit J. W., Schultze-Motel W., Wagenitz G. & Weber H. E. [eds], Hegi G., Illustrierte Flora von Mitteleuropa, ed. 3, 1/3: 176–190, Parey Buchverlag, Berlin.
- Cvelev N. N. (1971): Rod *Alopecurus* L. v SSSR. – Nov. Sist. Vysš. Rast. 8: 12–22.
- Čechurová O. (1995): Srovnávací ekologická studie psárky plavé (*Alopecurus aequalis* Sobol.) a psárky kolénkaté (*Alopecurus geniculatus* L.). – Ms. [Dipl. pr.; depon. in: knihovna Katedry botaniky, PřF Univerzity Karlovy v Praze.]
- Čelakovský L. (1868): Prodrómus květeny české. Vol. 1. – In: Arch. Přírod. Výzk. Čech, sect. 3a, fasc. 1: 1–109.
- Doğan M. (1985): *Alopecurus* L. – In: Davis P. H. [ed.], Flora of Turkey 9: 373–385, Edinburgh University Press, Edinburgh.
- Doğan M. (1999): A concise taxonomic treatment of the genus *Alopecurus* L. (*Gramineae*). – Turkish J. Bot. 23: 245–262.
- Dostál J. (1989): Nová květena ČSSR. Vol. 2. – Academia, Praha.
- Ellenberg H., Weber H. E., Düll R., Wirth V., Werner W. & Paulissen D. (1991): Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. – Scripta Geobot. 18: 1–248.

- Fischer M. A. [ed.] (2005): Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol. Ed. 2. – Land Oberösterreich, OÖ Landesmuseen, Linz.
- Fischer M. A. [ed.] (2008): Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol. Ed. 3. – Land Oberösterreich, OÖ Landesmuseen, Linz.
- Haeupler H. & Schönfelder P. (1989): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland. – Ulmer, Stuttgart.
- Holmgren P. K. & Holmgren N. H. (1998–): Index herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. – URL: <http://sweetgum.nybg.org/ih/> (5. 9. 2008).
- Hultén E. & Fries M. (1986): Atlas of North European vascular plants north of the Tropic Cancer. Vol. 1. – Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Husáková M. (2003): Rozšíření druhů *Alopecurus aequalis*, *Alopecurus geniculatus* a *Alopecurus myosuroides* v České republice. – Ms. [Dipl. pr.; depon. in: knihovna Ústavu botaniky a zoologie PřF Masarykovy univerzity, Brno.]
- Chytrý M. & Rafajová M. (2003): Czech National Phytosociological Database: basic statistics of the available vegetation-plot data. – *Preslia* 75: 1–15.
- Kubát K. (2002): *Alopecurus* L. – psárka. – In: Hrouda L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J., Kubát J. & Štěpánek J. [eds], Klíč ke květeně České republiky, p. 863, Academia, Praha.
- Morton A. (2008): DMAP. Distribution mapping software. – URL: <http://www.dmap.co.uk/> (5. 9. 2008).
- Oborny A. (1883): Flora von Mähren und österr. Schlesien. Fasc. 1. – *Verh. Naturforsch. Ver. Brünn* 21 (1882): 1–268.
- Ondráček Č. (1990): Floristický kurs Severočeské pobočky ČSBS ve Vejprtech. – *Severočes. Přír.* 24: 75–83.
- Preston C. D., Pearman D. A. & Dines T. D. (2002): New atlas of the British & Irish flora. – Oxford University Press, Oxford.
- Podpěra J. (1926): Květena Moravy ve vztazích systematických a geobotanických. Vol. 6/2. – *Pr. Morav. Přírod. Společ.* 2 (1925)/10: 1–512.
- Rohlena J. (1901): Druhý příspěvek ku poznání variací trav českých. – *Věstn. Král. Čes. Společ. Nauk, cl. math.-natur.*, 1901/23: 1–17.
- Rohlena J. (1922): Příspěvek ku poznání českých trav. III. – *Sborn. Přírod. Klubu Brno* 4 (1921): 33–37.
- Skalický V. (1988): Regionálně fyto geografické členění. – In: Slavík B. & Hejný S. [eds], Květena České socialistické republiky 1: 103–121, Academia, Praha.
- Slavík B. (1998): Phytocartographical syntheses of the Czech Republic. Vol. 3. – Academia, Praha.
- Stace C. (1997): New flora of the British Isles. Ed. 2. – Cambridge University Press, Cambridge.
- Strid A. & Tan K. [eds] (1991): Mountain flora of Greece. Vol. 2. – Edinburgh University Press, Edinburgh.
- Tolasz R., Míková T., Valeriánová A. & Voženílek V. [eds] (2007): Atlas podnebí Česka. – Český hydrometeorologický ústav & Univerzita Palackého v Olomouci, Praha & Olomouc.
- Wentworth J. E., Sieber V. K. & Ferris C. (2004): An assessment of the origin of *Alopecurus geniculatus* L. based on 2C DNA amounts, NOR sites, RAPDs and cpDNA analysis. – *Watsonia* 25: 137–155.
- Werner K. & Jäger E. J. (2002): Exkursionsflora von Deutschland. Band 4. Gefäßpflanzen: Kritischer Band. Ed. 9. – Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg & Berlin.

Zajac A. & Zajac M. [eds] (2001): Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. – Pracownia chorologii komputerowej Instytutu botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków.

Adresy autorů

Petr Bureš, Jiří Danihelka, Martina Husáková a Petr Pařil: Ústav botaniky a zoologie Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity, Kotlářská 2, 611 37 Brno; e-maily: bures@sci.muni.cz, danihel@sci.muni.cz, paril@sci.muni.cz

Jiří Danihelka: Botanický ústav AV ČR, Oddělení ekologie Brno, Poříčí 3b, 603 00 Brno

Dodatek 1

Seznam revidovaných dokladů psárky plavé (*Alopecurus aequalis*) z České republiky

Termofytikum. 1. Doupovská pahorkatina. Podbořany: Dubový vrch, jižní úpatí (P. Pyšek 1987 ROZ). – Podbořany: rybník severozápadně od starého lomu ve východní části Dubového vrchu (474 m), asi 3 km JZ od obce (J. Štěpánek 1972 LIT). – Vintířov: rybník západně od obce (K. Kubát 1975 LIT). **2a. Žatecké Poohří** Čejkovice: rybníček jižně od rozcestí cest k Morům a Kněžicím na pravé straně Liboce, 0,25 km JJZ od středu obce (J. Sládek 1993 CHOM). – Droužkovice: důlní propadlina zaplněná vodou 1,3 km SZ od obce (J. Lorber 1991 CHOM). – Holetice: vypuštěný rybník v osadě (J. Lorber 1991 CHOM). – Hrušovany: pískovna u silnice do obce (J. Lorber 1973 LIT). – Chbany-Vadkovice: vodní nádrž Nechranice, pravý břeh u obce (J. Lorber 1993 CHOM). – Chomutov: na jižním okraji města západně od Pražské silnice (J. Lorber 1984 LIT). – Nechranice: vodní nádrž Nechranice, pravý břeh (P. Pyšek 1993 CHOM). – Polerady: jižní okraj bažiny mezi pravým břehem Srpiny a zahradou 0,15 km Z–ZSZ od středu města (J. Sládek 1998 CHOM). – Údlice: Údlický les (366 m), cesta po východní úbočí od silnice na vrchol (J. Lorber 1974 LIT; J. Lorber 1980 LIT). **2b. Podbořanská kotlina.** Vroutek: podél potoka Podhora na severním okraji obce (P. Pyšek 1987 ROZ). **3. Podkrušnohorská pánev.** Černovice: cesta u polního hnojiště 1,7 km VSV od obce (J. Lorber 1993 CHOM). – Černovice: les 0,7 km V od obce (J. Lorber 1980 LIT). – Černovice: rybník 0,3 km S od železniční zastávky (J. Lorber 1978 LIT). – Drmaly: pískovna na východním okraji obce (J. Lorber 1984 CHOM, LIT). – Duchcov („Teplice“): rybník Barbora (s.c. 1931 LIT). – Chomutov: Bezručovo údolí (A. Valentová 1964 LIT). – Chomutov: důlní propadlina 1,2 km JJV od města (J. Lorber 1991 CHOM). – Chomutov: lesní cesta 0,7 km JJV od osady Strážky (J. Lorber 1980 LIT). – Jirkov-Červený Hrádek: v parku (A. Roth 1846 PR; A. Roth 1847 PR; A. Roth 1849 PR; A. Roth 1851 CHOM). – Košťany (F. Hajný 1925 PRC). – Litvínov: cesta do Meziboří, nad vodárnou (B. Hulán 1957 PR). – Litvínov: Růžodolská výsypka (J. Kostková & J. Rydlo 1986 ROZ). – Spořice: rybník nad obcí (s.c. 1844 PR). **4a. Lounské středohoří.** Červený Újezd: rybník na Lužickém potoce 1 km Z od vsi (J. Rydlo 2004 ROZ). – Liběšice: tůň na levém břehu Bíliny 0,5 km SSZ od vsi (J. Rydlo 2005 ROZ). – Louny: rybník pod Červeným vrchem (R. Hamerský, D. Kubátová & J. Rydlo 1992 ROZ). – Most (O. F. Štika 1857 PR). – Most-Čepirohy: návesní rybníček (J. Rydlo 2001 ROZ). – Most-Vtelno: příkop u východní strany nádrže Benedikt u severozápadního okraje obce (J. Rydlo 2005 ROZ). – Razice: rybník u Holoubkova mlýna (J. Rydlo 2004 ROZ). – Staré: horní rybník pod Kuzovem 0,5 km JV od vsi (J. Rydlo 2004 ROZ). **4b. Labské středohoří.** Milešov: rašeliniště pod Bukovým vrchem (K. Kubát 1982 LIT). – Nechvalice: Nechvalický les, vysychající rybník (L. Krobová 1985 LIT). – Radostice: rybníček ve vsi (J. Rydlo 2004 ROZ). – Rtně nad Bílinou: bažina u silnice na úpatí kóty 272 (K. Kubát 1967 LIT). – Štěpánov: nádrž u Radovesické výsypky 1 km Z od vsi (J. Rydlo 2005 ROZ). – Štěpánov: Radovesická výsypka 2 km Z od vsi (J. Rydlo 2004 ROZ). – Ústí nad Labem (s.c. 1937 OLM). – Ústí nad Labem: močál u Střížovického vrchu (J. Schubert 1903 PR, PRC). – Ústí nad Labem-Klíše: rybníček na Střížovickém vrchu (K. Kubát 1982 LIT; J. Rydlo 2007 ROZ). **5a. Dolní Poohří.** Bohušovice: rameno Ohře mezi Bohušovicemi a Brňany (K. Kubát 1974 LIT). – Budyně nad Ohří: mrtvé rameno Ohře asi 2 km Z od obce (L. Palek 1982 MP). – Písty: koryto Ohře (J. Rydlo 1998 ROZ). – Písty: meliorační strouha severozápadně od vsi (K. Kubát 1969 LIT). – Terezín: Malá Ohře jižně od Malé pevnosti (K. Kubát 1987 LIT). **5b. Roudnické písky.** Hrdly: bažina v lese 1 km SV od obce (J. Smažík 1989 ROZ). – Hrdly: močál u státní silnice (K. Kubát 1967 LIT). – Roudnice nad Labem: plocha po terénních úpravách 200 m SSV od mostu přes Labe (J. Rydlo 1987 ROZ). **6. Džbán.** Deštnice: les Na Falcí, 1 km V od horní části obce (L. Palek 1986 MP). – Kozojedy: lesní cesta východně od osady (E. Tuma 1981 PRC). – Nové Strašecí: okolí města (J. Netušil 1940 PRC; M. Řezáč 1994 ROZ). – Nové Strašecí: rybník u Podhorského mlýna, západní břeh asi 1 km od železniční stanice (L. Palek 1983 MP). – Třtice: rybník Bucký blíže obce (J. Švejda 1939 PRC). **7a. Libochovická tabule.** Podluský: rybník u potoka Čepel (J. Buriánek 1972 LIT). **7b. Podřipská tabule.** Dušníky nad Vltavou: tůň 0,9 km JJV od vsi (J. Rydlo 2001 ROZ). **7c. Slánská tabule.** Hnidousy: u obce (s.c. 1883 BRNM). – Kralupy nad Vltavou: mokřina u Knovízského potoka u města (Z. Slavíková 1957 ROZ). – Luníkov: hliniště 1 km SV od obce (P. Pyšek 1988 ROZ). – Mířejovice: nová tůň na levém břehu Vltavy 250 m SV od mostu (J. Rydlo 2003 ROZ). – Staré Ouholice: tůň na levém břehu Vltavy u potrubní lávky 0,8 km JJV od vsi (J. Rydlo 2003 ROZ). – Zlosyň: odkaliště 0,75 km S od vsi (J. Rydlo 2003 ROZ). **7d. Bělohorská tabule.**

Hostivice: louka pod severovýchodním břehem Litovického rybníka po levé straně Mlýnského potoka asi 1,3 km JZ od železniční stanice (L. Palek 1983 MP). – Hostivice: zaplavená louka (M. Nevrlý 1955 BRNM). – Ořech (s.c. s.a. PR). – Praha: Bílá hora, svahy k Motolu (J. Kubíková 1972 PR). – Praha-Jinonice: rybníček 300 m SV od stanice metra Nové Butovice (J. Rydlo 2006 ROZ). – Praha-Stodůlky: rybník na Prokopském potoce severovýchodně od stanice metra Luka (J. Rydlo 1998 ROZ).

8. Český kras. Karlštejn (J. Ruda s.a. PR; B. Augstová 1957 PR). – [Karlštejn: vrch] Haknovec (J. Ruda 1857 PR). – Popovice: vypuštěný rybník Měrák (J. Rydlo 1986 ROZ). – Praha-Malá Chuchle: navázka u Vltavy (J. Polívka 1940 PR). – Řevnice: tůň 0,75 km VJV od nádraží (J. Rydlo 2001 ROZ). – Svatý Jan pod Skalou: lom 1 km SV od vsi (J. Rydlo 1999 ROZ). – Tobolka: rybník u severního okraje vsi (J. Rydlo 1998 ROZ).

9. Dolní Povltaví. Praha: louka v údolí potůčku Draháň mezi obcemi Roztoky a Bohnice (J. Dostál 1920 PR). – Praha-Bubeneč (J. Dittrich s.a. PRC). – Praha-Dejvice (F. M. Opiz 1844 PRC). – Praha-Dolní Chabry: rybník pod čističkou pod vsí (M. Bartošová & J. Rydlo 2008 ROZ). – Praha-Košíře (V. Cypers 1862 PR).

10a. Jenštejská tabule. Praha-Běchovice: Běchovické lesy (J. Velenovský 1882 PRC).

10b. Pražská kotlina. Praha (J. Kalmus 1854 BRNU; J. Paul 1855 PR; Prevot 1857 PR; Bendl s.a. PR; E. Binder s.a. PRC; E. Kratzmann s.a. PR; F. M. Opiz s.a. PR; *Tausch Herb. Fl. Bohem. no 1663b*, I. F. Tausch s.a. PR, PRC; J. Rohlena s.a. PRC). – Praha: Stromovka (F. M. Opiz 1851 PR; O. Nickerl 1888 PR). – Praha: ostrov Císařská louka (Hennevogel 1856 PRC; V. Wolfner s.a. PR). – Praha-Černý Most: rybník mezi ulicemi Andrleho a Pospíchalovou (M. Bartošová & J. Rydlo 2008 ROZ). – Praha-Dolní Počernice: letněný Počernický rybník (J. Rydlo 2005 ROZ). – Praha-Dolní Počernice: mokřad v polích 400 m JZ od nádraží (J. Rydlo 1998 ROZ). – Praha-Dubeč: severní okraj zaniklé pramenišní louky na severozápadním okraji Dubečku mezi ulicemi K Pramenu a U Staré studánky (M. Řezáč 1998 ROZ). – Praha-Hostivař: bažina u Botiče pod Toulcovým dvorem (J. Rydlo 1997 ROZ). – Praha-Záběhllice: vypuštěný rybník blízko kostela (L. Palek 1961 MP).

11a. Všetatské Polabí. Brozánky: tůň zvaná Hořinský potok 0,5 km S od vsi (J. Rydlo 2004 ROZ). – Býkev: Jezírko 1 km JV od vsi (J. Rydlo 2003 ROZ). – Hořín: tůň na levém břehu Vltavy 1 km VJV od vsi (J. Rydlo 2003 ROZ). – Kelské Vinice: hlavní kanál v lukách Kelštica mezi vsí a Labem (J. Rydlo 2003 ROZ). – Lobkovice: mokřady u obce (J. Rohlena 1923 PRC). – Mělník: louky na Oupoře (I. Klášterský 1922 PR). – Mělník: Oupoř, „tůňka proti Hadíku“ (Holubičková 1949 PRC). – Mělník-Oupor: pozůstatek po zasypané tůni Rybí útulek na levém břehu Labe 1,3 km V od statku (J. Rydlo 2004 ROZ). – Neratovice: louka (J. Rous 1886 PR). – Neratovice: u města (F. Rosický 1875 PR; K. Domin 1901 PRC; K. Podhajská s.a. PRC). – Nová Ves I: severozápadní pískovna 700 m SZ od zdymadla Klavary (Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). – Nová Ves I-Klavary: v Labi u levého břehu pod zdymadlem (Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). – Obříství (Mělník): Úporská strouha 1,5 km JV od statku Oupor (J. Rydlo 2004 ROZ). – Přerov nad Labem: tůň v lužním lese na levém břehu Labe 2 km SSZ od vsi (J. Rydlo 2004 ROZ). – Přerov nad Labem: v Labi u levého břehu nad osadou Tři chaloupky (J. Rydlo & A. Vydrová 2008 ROZ). – Stará Boleslav: u potoka na louce mezi močálem u města a místem zvaným Světice na pravém břehu Labe (V. Jirásek 1935 PRC). – Tišice (Mělník): pískovna západně od vsi (J. Rydlo 2003 ROZ). – Tišice: plocha budoucího odkaliště 1,8 km SZ od nádraží (J. Rydlo 1984 ROZ). – Veliká Ves: u rybníka (M. Medlinová 1943 OLM, PRC). – Vrbno (Mělník): tůň na levém břehu Vltavy pod bývalým přívozem 0,5 km J–JV od vsi (J. Rydlo 2003 ROZ). – Všetaty: u obce (S. Trapl 1922 PR).

11b. Poděbradské Polabí. Budiměřice: rybníček 300 m J od východního konce vsi (J. Rydlo 2001 ROZ). – Čáslav (Weselský 1853 PR; Weselský 1857 PR). – Chrást: prostřední lesní rybníček v Kersku 2,6 km SV od vsi (J. Rydlo 2001 ROZ). – Kačina (J. Peyl 1853 LIT; J. Peyl 1857 PR). – Kamenné Zboží: polní cesta v obci (Pavelka 1941 PRC). – Kanín: deponie materiálu na stavbu dálnice 1,5 km JZ od vsi (J. Rydlo 2002 ROZ). – Klavary: zarostlá bažina na levém břehu Labe u obce (H. Nováková 1974 PRC). – Klípec: rybníček 0,8 km V od severního konce vsi (J. Rydlo 2003 ROZ). – Kolín (J. Klika 1922 PRC). – Kolín-Zálabí: louže v pískovišti (V. Vlach 1922 PRC). – Kostomlaty nad Labem (K. Polák 1881 BRNM). – Kostomlaty nad Labem: rybník u obce (Schmeidel 1935 PRC). – Kostomlaty nad Labem: mrtvé rameno u obce (Mattauch 1935 PRC). – Kostomlaty nad Labem: malý rybníček na západním okraji obce mezi dráhou a silnicí (J. Rydlo 1990 ROZ; J. Rydlo 1994 ROZ; J. Rydlo 2000 ROZ). – Kostomlaty nad Labem: tůň u obce (E. Binder 1892 PRC). – Libice nad Cidlinou: Libický luh, staveniště dálnice na pravém břehu Labe 0,5 km nad ústím Cidliny (J. Kostková 1989 ROZ). – Libice nad Cidlinou: rezervace Pátecká a Mísy (J. Rydlo 1974 ROZ). – Libice nad Cidlinou: staveniště silnice na levém břehu Cidliny, 600 m od ústí do Labe (J. Kostková 1989 ROZ). – Libice nad

Cidlinou: u nové silnice 700 m JJZ od nádraží (J. Kostková 1989 ROZ). – Lysá nad Labem: Labe u obce (P. Sillinger 1926 PR). – Milčice: louka u cesty vedoucí mezi obcemi Milčice a Hořany (J. Chrtek & A. Chrtková 1978 PR). – Milovice: Vlkava, u vojenského tábora (F. Kvapilík 1934 OLM). – Nymburk: Babín, olšina u železniční trati severně od silnice, východně od města (J. Šachl 1969 ROZ; J. Šachl 1983 ROZ). – Nymburk: louka u města (F. Všetěčka 1850 BRNU, PR). – Oseček: tůňky v lese Pytel 1,8 km S–SSV od vsi (J. Rydlo 2001 ROZ). – Oseček: návesní rybníček u obecního úřadu (J. Rydlo 1999 ROZ). – Ostrá: louka u Hronětického náhonu 1 km VJV od vsi (J. Rydlo 1996 ROZ). – Ovčáry: okolí rezervního plůdkového rybníku u cukrovaru (J. Vepřek 1943 ROZ). – Poděbrady: Jezero, na hydroelektrárně (J. Šachl 1967 ROZ). – Poříčany: lom jihovýchodně od obce (J. Chrtek & A. Chrtková 1978 PR). – Sáňy: pískovna 0,6 km JJZ od nádraží (J. Rydlo 1999 ROZ). – Sáňy: pískovna 0,8 km JJZ od nádraží (J. Rydlo 1983 ROZ). – Sokoleč: lesní tůň 100 m SZ od Sokolečské hájovny, 1 km SSV od vsi (J. Rydlo 1999 ROZ). – Sokoleč: pískovna u železničního okruhu 400 m JZ od Sokolečské hájovny, 1 km SV od vsi (J. Rydlo 1999 ROZ). – Starý Kolín: Na Kamenci, 1,1–1,4 km VSV od nádraží (J. Rydlo 1988 ROZ). – Stratov: pískovna 500 m J od železniční zastávky (J. Rydlo 1990 ROZ). – Šnepov: tůň v Mýdlovarském luhu 0,5 km J od vsi (J. Rydlo 2003 ROZ). – Velký Osek: Máčidlo (H. Nováková & J. Rydlo 1976 ROZ). – Volárna: obnovený lesní rybník 1,5 km JJZ od dvora Karlín (J. Rydlo 1991 ROZ). – Volárna: rybníček 0,8 km JJZ od obce (J. Rydlo 1984 ROZ). – Záboří nad Labem: řeka Doubravka (J. Rydlo & A. Vydrová 2006 ROZ). **12. Dolní Pojizeří.** Bakov nad Jizerou: bažina pod žel. tratí u obce (Č. Novotný 1960 ROZ). – Bakov nad Jizerou: pod Kalvárou (V. Knebllová 1949 PRC). – Jiřice: návesní rybníček ve východní části vsi (J. Rydlo 2003 ROZ). – Jiřice: pískovna u bývalé vsi Mladá, 3,8 km V–VSV od vsi (J. Rydlo 1996 ROZ). – Milovice: pískovna 3,5 km S–SSV od nádraží (J. Rydlo s.a. ROZ). – Mladá Boleslav: louky u obce (J. Himmer 1852 PR). – Mladá Boleslav: rybník za hájovnou Podchlumí (Č. Novotný 1968 ROZ). – Mladá Boleslav-Kosmonosy: vyschlá tůňka v Kosmonoské oboře (Č. Novotný 1961 ROZ). – Zdětín: stará pískovna mezi obcemi Zdětín a Chotětov, vpravo od silnice (J. Rydlo 1987 ROZ). **13a. Rožďalovická tabule.** Brodek (u Rožďalovic): lesní cesta poblíž louky u osady (L. Saska 1900 BRNL). – Břístev (Nymburk): lesní rybníček Voborníček 1,4 km JZ od vsi (J. Rydlo 2004 ROZ). – Býchory (K. Polák 1882 PRC). – Býchory: pískovna 1 km JV od obce (J. Rydlo 1983 ROZ). – Dětenice: hráz Pilského rybníka jižně od obce (Č. Novotný 1967 ROZ). – Dobšice: u Cidliny nad vsí (J. Rydlo 2000 ROZ). – Dobšice: pískovna 0,5 km JZ od silničního mostu přes Cidlinu (J. Rydlo 1983 ROZ). – Dymokury: hliník 0,5 km J od nádraží (J. Rydlo 2003 ROZ). – Dymokury: rybník 0,4 km S od nádraží (J. Rydlo 2003 ROZ). – Dymokury: rybník 350 m SSV od nádraží (J. Rydlo 2003 ROZ). – Hasina-Stará Hasina: dolní rybník u vsi (J. Rydlo 2004 ROZ). – Hasina-Stará Hasina: horní rybník u vsi (J. Rydlo 2004 ROZ). – Chroustov: dolní lesní rybníček 1 km VSV od vsi (J. Rydlo 2001 ROZ). – Jizbice-Zavadilka: rybník ve vsi (J. Rydlo 2002 ROZ). – Kamenský Dvůr: bývalý rybník u obce (E. Baudyš 1909 PR). – Kopiclno: rybochovné nádrže 1–1,5 km V od nádraží, na pravém břehu Mrliny nad Zámeckým rybníkem (J. Rydlo 1989 ROZ). – Lišičky: Měnický rybník (M. Deyl 1943 PR). – Lišičky: rybník Hejlovák (M. Deyl 1943 PR). – Loučeň: Knižecí rybník 1 km SZ od vsi (J. Rydlo 2002 ROZ; J. Rydlo & I. Hodálová 2004 ROZ). – Loučeň: rybníček 1,7 km SSZ od vsi, 400 m SZ od hájenky Loučeňka (J. Rydlo 2001 ROZ). – Loučeň: „bledulová“ loučka u Dubnického rybníka (J. Šachl 1984 ROZ). – Loučeň: písniček severně od obce (J. Šachl 1971 ROZ). – Loučeň: Vrbičkový rybník (J. Šachl 1971 ROZ). – Loučeň: vypuštěný rybník Nový (J. Šachl 1971 ROZ; J. Šachl 1983 ROZ). – Mcely: rybník Karásek 1,5 km SZ od severního konce vsi (J. Rydlo 2002 ROZ). – Městec Králové: Krčský rybník (J. Šachl 1974 ROZ). – Mlýnec: sportovní hřiště v lese (V. Faltys 1982 OMJ). – Nouzov: lesní rybníček 1,5 km ZJZ od vsi (J. Rydlo 1988 ROZ). – Opočnice: koupaliště na jižním konci vsi (J. Rydlo 2004 ROZ). – Pěčice: rybník u obce (s.c. 1902 PR). – Pěčice: osada U Bažantnice (J. Vilhelm 1911 PR). – Pěčice: vypuštěný rybník Zachtov mezi Pěčicemi a Jabkenicemi (Č. Novotný 1965 ROZ). – Pojedy: Pojedský rybník (J. Rydlo 2003 ROZ). – Pševs: vodní nádrž na pravém břehu Mrliny 1 km JZ od nádraží (J. Rydlo 1989 ROZ). – Rožďalovice: Horní rybník Na holi (J. Rydlo 2004 ROZ). – Rožďalovice: letněný rybník Pařízek (J. Rydlo 2004 ROZ). – Rožďalovice: Novohasinský rybník severně od obce (J. Šachl 1987 ROZ). – Studce: vlhká louka (S. Kaufman 1947 PRC). – Tuchom: horní rybník u severního konce vsi (J. Rydlo 2003 ROZ). – Vlkava: Vlkavský rybník u obce (J. Šachl 1963 ROZ). **13b. Mladoboleslavský chlum.** Mladá Boleslav: les Chlum pod Karlovým vrchem (V. Petříček & M. Kynčlová 1968 LIM). **14a. Bydžovská pánev.** Březina (B. Válek 1978 HR). – Dřevěnice-Dolánky: pod lesem (V. Faltys 1981 OMJ). – Hořice: vrch Gothard (J. Šourek 1940 HR);

Krejčík 1941 OMJ). – Chlumeck nad Cidlinou: rybník u obce (M. Deyl 1941 PR). – Kasaličky: les Lhotáček 1 km SZ od obce (V. Samková 1997 HR). – Levín (B. Válek 1940 HR). – Michnovka: vypuštěný rybník Podhájský (V. Veselovská 2000 MP). – Mlékosrby: louka 1 km JJZ od vsi (J. Rydlo 1988 ROZ). – Myštěves: rybník Obecníček (M. Deyl 1943 PR). – Obědovice: písniček 0,5 km SZ od obce (V. Samková 1995 HR). – Obědovice: Třesický rybník (J. Rydlo 1988 ROZ). – Sadová: bažina v lese Holá (K. Krčan 1932 BRNM). – Těchlovice: rybník 0,5 km S od obce (V. Samková 1996 HR). – Vinary: louka u vsi (M. Deyl 1943 PR). – Vysoké Veselí: louky v okolí obce (J. E. Kabát 1883 PR). – Vysoké Veselí: vypuštěný rybník v okolí obce (V. Urbášková 1941 PRC). – Zadražany: rybník ve vsi (M. Deyl 1943 PR). – Žabí Lhota: rybník ve vsi (M. Deyl 1943 PR). **15a. Jaroměřské Polabí.** Dubenec: bývalý rybník za školou u lesa (Černík 1968 HR). – Hustířany: lesní cesta 1 km JZ od obce (V. Samková 1997 HR). – Chvalkovice: les 1,5 km od obce (E. Uhlířová 1983 BRNM). – Chvalkovice: lesní cesta u obce (J. Hašková 1983 ROZ). – [Lhota pod Hoříčkami-]Světlá: západní okraj obce (A. Hájek 1985 HR). – Nový Ples: louka u lesa (R. Traxler 1923 PRC). – Rasošky: mokrá louka v obci (s.c. s.a. PRC). – Starý Ples: louka (R. Traxler 1930 PRC). **15b. Hradecké Polabí.** Bohuslavice: bažinatá louka u rybníka Kacíř (J. Žďárek 1967 PR). – Bohuslavice: rezervace Zbytka, mokřina 150 m JJZ od mostku pod Kozinci (A. Hájek 1999 HR). – Bohuslavice: rezervace Zbytka, mokřina v severní části rezervace (A. Hájek 2000 HR). – Černčice (J. Dostál 1941 PRC). – Česká Skalice: Rovenský rybník, pod hrází (F. Krahulec 1969 MP). – Habřina: cesta k obci (B. Válek 1936 HR). – Hradec Králové (A. Breyer 1840 LIT, PR; K. Prokeš 1910 PRC; Reichel s.a. PR). – Hradec Králové: rybník Plachta na jihovýchodním okraji města (J. Belicová 1967 HR; V. Cejnarová 1994 HR). – Hradec Králové: zbytek slepého ramene Labe za fakulní nemocnicí (J. Rybenský 1974 MP; V. Samková 1998 HR). – Hradec Králové-Malšova Lhota (Lohniský 1989 HR). – Hradec Králové-Nový Hradec Králové: Plachta, louka jižně od závodu Petrof podél Brněnské ulice (V. Samková 2004 HR). – Hradec Králové-Nový Hradec Králové: rezervace Na Plachtě, rybník Jáma (V. Samková 1997 HR; V. Samková 2005 HR). – Hradec Králové-Slezské Předměstí: slepá ramena na pravém břehu Orlice, proti pekárně (V. Samková 1998 HR). – Hradec Králové-Svinárky: malá tůňka na pravém břehu Orlice na jižním okraji lesíku asi 500 m Z od obce (H. Nováková 1982 MP). – Hradec Králové-Svinary: náplav uprostřed Orlice pod mostem (Jan Rydlo & J. Rydlo 2007 ROZ). – Hradec Králové-Svobodné Dvory: Labský náhon v západní části města (V. Samková 1995 HR). – Hradec Králové-Svobodné Dvory: písniček východně od obce (J. Hanousek 1986 MP). – Jasenná (Žihla 1944 HR). – Králova Lhota: vypuštěný rybník Lhoťák (A. Koblle 1936 PRC). – Nahorany-Doubravice: rybník Řemínek (těž Počanka) severovýchodně od vsi (K. Krčan 1940 HR; F. Krahulec 1970 MP). – Nové Město nad Metují: bažina v lese Jáselný (K. Krčan 1935 MP). – Nové Město nad Metují: louka v údolí Metuje před Krčínem (K. Krčan 1940 HR). – Provodov: rybník v obci (J. Pačes 1928 ROZ). – Předměřice nad Labem: písniček 1 km SV od obce (V. Samková 1997 HR). – Račice nad Trotinou: písniček jižně od obce (J. Hanousek 1984 MP). – Smiřice: [potok] Jordán (B. Válek 1938 HR). – Třebeš: slepé rameno Labe (Kociánová 1990 HR). – Viřovka: lesní rybníček 1,5 km S od vsi, 250 m JZ od hájovny Osma (J. Rydlo 2005 ROZ). **15c. Pardubické Polabí.** Břehy: rybník Černý Nadýmač (V. Samková 2002 HR; J. Zámečník 2002 HR). – Bukovina nad Labem: popilkoviště opatovické elektrárny 1 km J od vsi (J. Rydlo 1995 ROZ). – Černá u Bohdanče: koupaliště (J. Hadač 1967 MP). – Holice: u Rychlíkovy cihelny (K. Točl 1894 PR). – Holice: vypuštěný rybník Mordýř, poblíž hráze (E. Froněk 1942 MP). – Horní Ředice: ředický rybník (J. Hadač 1933 MP). – Hradiště na Písku (J. Hadač 1935 MP). – Komárov: rybník u severního okraje vsi (J. Rydlo 1995 ROZ). – Labětín: Staré Labe východně od vsi (J. Rydlo 1990 ROZ). – Lázně Bohdaneč (V. Vodák 1902 PRC). – Lázně Bohdaneč: Bohdanečský rybník, meliorační strouha na severním okraji rybníka (J. Belicová 1967 HR). – Lázně Bohdaneč: písniček mezi Horkami a parkem severně od silnice (J. Hadač 1964 MP). – Lázně Bohdaneč: rybník (L. Reitmayrová 1971 MP; L. Reitmayrová 1977 MP). – [Lázně Bohdaneč:] rybník „Jílovka“ (F. Černohous 1967 MP). – Lázně Bohdaneč: rybník Trhoňka (I. Klášterský 1943 PR). – [Lázně Bohdaneč:] rybník Truhlíčky (J. Hadač 1935 MP). – Lázně Bohdaneč: vypuštěný rybník Nadýmač (V. Horák 1936 MP, PRC; V. Horák 1945 MP, PRC). – Lázně Bohdaneč: vyschlý lesní močál u obce (V. Horák 1929 MP). – Opatovice nad Labem: zatopený písniček jižně od obce (V. Cejnarová 1991 HR). – Pardubice: bažinatá louka pod Nemošickou strání (R. Hendrych 1942 PR). – Pardubice: mokřina při dráze pod Pardubičkami (J. Košťál 1885 MP). – Pardubice: pravý břeh Labe mezi novými mosty proti Labské ulici (J. Hadač 1968 MP). – Pardubice: rumiště u sudárny (J. Hadač 1966 MP). – Pardubice: slepé rameno Labe za loděnicí, směr Kunětická hora (J. Krátká 1981 MP). –

Pardubice: Staré Labe u Bažantnice (J. Košťál 1892 MP). – [Pardubice-]Doubravice: úhor při viaduktu (J. Hadač 1966 MP). – Pardubice-Pardubičky: na mokřině v Úboru (V. Horák 1968 MP). – Pardubice-Rosice: břeh slepého ramene Labe (K. Šotolová 2000 OL). – Přelouč: louka 1 km S od města u slepého ramene Labe (V. Mutina 1997 OL). – Přelouč: louka u města (J. Rohlena 1899 PRC; J. Rohlena 1900 PR). – Řečany nad Labem: tůň 1 km SV od nádraží (J. Rydlo 2000 ROZ). – Selmice (E. Hadač 1943 MP). – Slatiňany-Kunčí: rybník Marcínek u obce (s.c. 1966 HR). – Stěblová: písák Malá Čeperka, parkoviště aut (J. Hadač 1976 MP). – Strašov: Strašovský rybník (M. Deyl 1943 PR). – Štětec: rybník 0,5 km JV od obce (A. Shánělová 1990 BRNU). – Štětec: rybník jižně od obce (H. Nováková 1984 ROZ). – Vysoká nad Labem: písák v lese 1 km S od obce (J. Belicová 1986 HR). – Živanice: mokřiny (V. Horák 1936 MP). **16. Znojensko-brněnská pahorkatina.** Brno: Žlutý kopec (K. Hanáček 1889 BRNU). – Brno-Jehnice: rybník (Thenius 1915 BRNU). – Brno-Jehnice: rybník mezi bývalou jehnickou zastávkou a Mokrou Horou (J. Saul 1977 BRNM). – Brno-Jundrov (s.c. 1901 BRNM). – Brno-Mokrá Hora (též Česká): rybníček U Nádraží, asi 1 km S obce (M. Hladíková 1995 BRNU; P. Klementová 1995 BRNU). – [Brno-]Mokrá Hora: rybník u bývalého Vránova mlýna [dnes U Mlýna] (J. Saul 1976 BRNM). – Dyje: louka pod lesem Frauenholz (D. Hříbková 1968 BRNU). – Džbánice: tůňka v osadě Karolín (J. Horňanský 1940 BRNM). – Havraníky: rybníček nad Havranickým rybníkem u severozápadního konce vsi (L. Bravencová, L. Reiterová, Jan Rydlo & J. Rydlo 2007 ROZ). – Jezeřany-Maršovice: Krumlovský les, rybníček 3,1 km Z od Maršovic (J. Uhlířová 1999 BRNU). – Malhostovice: mokřina u cesty mezi loučkami močálu Na Jezerech v prostoru Zlobice, 2,5 km JV obce (J. Saul 1998 BRNU). – Pohořelice: louky nedaleko nádraží (J. Bič 1948 OP). – Popůvky: břehový porost Dolního popůveckého rybníka (E. Kučerová 2000 BRNU). – Popůvky: rybník Na Vintrovní (J. Buček 1929 BRNM). – Popůvky: rybník nadaleko vesnice (J. Dvořák 1959 OP). – Pravice: opuštěný písák při okraji lesa 150 m SV od železniční zastávky (J. Čáp 1996 BRNM). – Suchohrdly u Miroslavi: Suchohrdelský rybník (L. Bravencová 2007 MZ). – Suchohrdly u Miroslavi: Suchohrdelský rybník, severovýchodní zátoka, obnažené dno (L. Bravencová 2007 MZ). – Těšetice: vodní nádrž Těšetice, 2,5 km SZ od obce (K. Bezunková 1994 BRNU). – Těšetice: vyschlý rybník v údolíčku (J. Horňanský 1968 BRNM). – Vrbovec: Vrbovecký rybník (L. Bravencová 2005 MZ). – [Znojmo:] Nesachleby (A. Oborny 1871 BRNU). – [Znojmo-]Popice: tůň východně od kaple (L. Bravencová, L. Reiterová, Jan Rydlo & J. Rydlo 2007 ROZ). – [Znojmo-]Popice: rybníček u západního okraje obce (J. Rydlo 1992 ROZ). – [Znojmo-]Popice: lesní tůň (L. Reiterová, Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). **17b. Pavlovské kopce** Mikulov: Mariánský mlýn, rybníček za Janičovým kopcem (A. Fröhlich 1936 BRNM, BRNU). – Mikulov: ve spárách dláždění na nadchodu přes silnici Brno–Vídeň asi 100 m SV od železničního nádraží (J. Danihelka 2001 MMI). **17c. Milovicko-valtická pahorkatina.** Mikulov: Mušlovský horní rybník, 3,8 km V–VJV od kostela ve městě (S. Hejný 1971 PR; Š. Husák 1971 PR). **18a. Dyjsko-svratecký úval.** Blučina: břeh Litavy pod vrchem Výhon (F. Švestka 1926 BRNM). – [Brno:] Trnitá (F. Jelinek 1836 BRNU). – Brno-Černovice: tůň v nivě [Svratky] (I. Czižek 1876 BRNU). – Brno-Černovice: les Ráječek u Černovic (A. Makovsky 1856 BRNU; F. Fiala 1882 BRNU; F. Jičínský 1949 ZMT). – Brno-Komárov: mrtvé rameno Svratky (I. Czižek 1878 BRNU). – Břeclav (J. Hanousek 1936 PR). – Břeclav: Dyje pod splavem (V. Grulich 1983 MMI). – Břeclav: Kančí obora (M. Unarová 1961 GM). – Břeclav: louka u rybníka u Kančí obory (M. Hermanová 1982 BRNU). – Břeclav: lužní lesy (Thenius 1928 BRNU). – Břeclav: rameno Dyje mezi Břeclaví a Poštornou (Š. Husák 1973 PR). – Břeclav: strouha v poli u železničního nádraží (R. Řepka 1980 BRNM). – Břeclav-Pohansko: rybník u zámečku Pohansko, louka při severním okraji rybníka (J. Čáp 1994 BRNM). – Břeclav-Poštorná (A. Fröhlich 1933 BRNU). – Bulhary: slepé rameno Dyje 1 km V od obce (D. Novák 1950 BRNM). – Dolní Věstonice: bažina na levém břehu Dyje u mostu v obci (J. Unar 1964 BRNU). – Dolní Věstonice: cesta u levého břehu Dyje 300–400 m Z od obce (J. Kirschner & J. Štěpánek 1978 LIT). – Hlohovec: Hlohovecký rybník (H. Zimmermann 1914 BRNU). – Hlohovec: Hlohovecký rybník, jižní část ca 1,5 km ZSZ od chrámu Tři Grácie (V. Grulich 1981 MMI). – Hlohovec: Hlohovecký rybník, podél severního břehu 1,35–1,9 km VSV od kostela ve vsi (J. Danihelka 2008 BRNU). – Hlohovec: louka u rybníčku Aloch I 2 km JV od vsi (L. Čomová 1994 BRNU). – Iváň: od Hornolezského dvora k rybníku Vrkoč (J. Koblížek 1975 BRNL). – Jevišovka: pole mezi železniční zastávkou a Travním Dvorem (L. Bravencová 2006 MZ). – Jevišovka: Travní Dvůr, pole na severním okraji osady (R. Dvořáková 2003 MZ). – Křídlovka: příkop mezi řekou Dyjí a Jaroslavickým rybníkem asi 2 km JZ od obce (N. Strnadová 1987 BRNU). – Lednice: Lednické rybníky (O. Mrkos 1956 OL). – Lednice: Mlýnský

rybník (Š. Husák 1970 PR). – Lednice: Prostřední rybník (J. Zapletálek 1931 BRNU). – Lednice: Prostřední rybník, severní břeh (Š. Husák 1970 PR). – Milovice (J. Šmarda 1922 PR). – Milovice: Mlýnský potok, podél přehradní nádrže u obce (M. Rigasová 1995 MMI). – Mušov: bažina (P. Macháček 1977 MMI). – Nejdek: luční cesta mezi obcemi Nejdek a Rakvice (A. Hrabětová 1967 BRNU). – Nové Mlýny: silnice u obce (M. Tomková 1959 BRNM). – Pasohlávky: horní zdrž vodního díla Nové Mlýny ca 1 km od obce, severní břeh (R. Řepka 1981 BRNM). – Pasohlávky: louky mezi obcemi Pasohlávky a Brod nad Dyjí (J. Dvořák 1973 BRNM). – Pasohlávky: slepá ramena na levém břehu Dyje asi 1 km JV od obce (K. Sutorý 1974 BRNM). – Pavlov: aluviální louka 1,5 km V od obce (V. Grulich 1982 MMI). – Pohořelice: mokrá louka za hřbitovem (J. Bič 1948 BRNU). – Pouzdřany: střední nádrž vodního díla Nové Mlýny, čerpací stanice u Pouzdřan (M. Rigasová 1995 MMI). – Rakvice (J. Podpěra 1949 BRNU). – Rakvice: rybník 2,75 km JZ od obce (K. Sutorý 1976 BRNM). – Rakvice-Trkmanský Dvůr: zbytek slaniska v poli poblíž dálnice, ca 1 km J od osady (R. Řepka 1982 BRNM). – Sedlec (A. Fröhlich 1936 BRNU). – Sedlec: rybník Nesyt (Š. Husák 1971 PR; P. Macháček 1976 MMI; M. Rigasová 1993 MMI). – Sedlec: rybník Nesyt, břeh u obce (J. Šmarda 1948 BRNM). – Sedlec: rybník Nesyt, severní břeh (J. Zapletálek 1930 BRNU). – Sedlec: rybník Nesyt, u výpusti (J. Zapletálek 1930 BRNU). – Strachotice: louka nedaleko mostu přes Dyji vlevo od silnice ze Strachotic do Valtovic (N. Strnadová 1987 BRNU). – Strachotín: cesta v lužním lese 1–2 km JV od obce (Jiráková 1978 ROZ). – Strachotín: mokřad po vykácení lesa vedle silnice do Dolních Věstonic (R. Řepka 1979 BRNM). – Strachotín: Petrova louka, louka v aluviu Dyje jižně od obce (R. Řepka 1984 BRNM). – Strachotín: vlhké louky u obce (J. Vorel 1969 BRNL). – Šakvice: jižně od vsi („Milotický les“; J. Koblížek 1974 BRNL). – Šakvice: levý břeh Dyje v ohybu řeky ca 2 km JZ od obce (K. Sutorý 1974 BRNM). – Vranovice: loučka na okraji lužního lesa u břehu Svratky, ca 1,7 km JV od železniční stanice v obci (R. Řepka 1984 BRNM). **18b. Dolnomoravský úval.** Bzenec: bažinka u železničního přejezdu jižně od města (L. Pokluda 1956 BRNM). – Bzenec: mokrá louka (J. Bubela 1881 PRC). – Dubňany: bažiny na levé straně silnice Hodonín–Dubňany (M. Holzknacht 1946 BRNU). – Hodonín: u řeky Moravy (K. Rothe 1894 BRNU). – Hodonín: propadlina u Dolu osvobození (A. Ivanová 1971 BRNU). – Mikulčice: výkopy u rotundy (L. Ambrozek 1982 MMI). – Moravský Písek: dno odvodňovacího kanálu v polích asi 2 km V od nádraží (T. Vymyslický 1999 BRNU). – Napajedla: pole u vytěžených štěrkovišť mezi Napajedly a Topolnou (M. Elsnerová 1997 GM). – Rohatec: louka na východním okraji obce (M. Hnilo 1998 BRNU). – Rohatec: osada Soboňky (M. Rivola 1957 GM). – Uherský Ostroh: opuštěné slepé rameno v lese (J. Podpěra 1933 PRC). – Uherský Ostroh: příkop v lese zvaném Singulární (*Fl. Exs. Reipubl. Bohem. Slov. no 1283*; J. Podpěra 1933 BRNU, GM, HR, LIM, MP, PR, PRC). – Vacenovice (A. Wildt 1900 BRNM). – Vlkoš: tůň u vsi (J. Churý s.a. BRNM). – Vracov: bažinka nedaleko Čaganova (L. Pokluda 1956 BRNM). **19. Bílé Karpaty stepní.** Strážnice: jezírko v bývalé cihelně 1,5 km JZ od nádraží (J. Rydlo 1995 ROZ). – Šumice: les 2,2 km SSZ od obce (P. Novotný 1997 BRNU). **20a. Bučovická pahorkatina.** Orlovice (F. Čouka 1911 BRNU). – Vlčí Doly: břeh Vlčidolky nad severním okrajem skládky Technoplastu Chropyně (A. Rubanová 1994 BRNU). **20b. Hustopečská pahorkatina.** Brno-Líšeň: Klajdovka mezi Líšní a Obřany (J. Bílý 1913 BRNM). – Čejč: cesta vedoucí po bývalém močálu (Th. Martinec 1933 PR). – Čejč: rybníček jihovýchodně od obce (A. Čvančara & T. Sýkora 1970 LIM). – Hustopeče: letněný první rybník asi 1,2 km S od města, proti proudu Štinkovky na západním okraji Hustopečského Starého vrchu (F. Dvořák, J. Sedláček & J. Tománek 1981 BRNU). – Klobouky u Brna: rybník u dvora Martinice (F. Dvořák 1976 BRNU). – Sokolnice: písčiny u dvora Vladimírov (J. Bílý 1946 BRNM). – Židlochovice: mokřina severovýchodně od města, pod kótou 332,6 (M. Lukášková 1967 BRNU). **21a. Hanácká pahorkatina.** Grygov: u nádraží (H. Laus 1906 BRNU). – Kvasice: Dolní les (E. Opravil 1953 OP). – Luleč: u obce (V. Skřivánek sen. 1919 BRNM). – Mostkovice: zadní jezírko Na Skále (J. Jančík 1977 BRNU). – Otrokovice-Bařov: cesta k Tlumačovu (J. Tomášek 1946 BRNM, GM). – Otrokovice: říčka Dřevnice mezi Otrokovicemi a Malenovicemi (J. Jedlička 1944 GM). – Otrokovice-Bařov: staré štěrkoviště severně od obce (V. Pospíšil 1943 BRNM, PRC). – Otrokovice-Bařov: svahy cesty na levém břehu Moravy (L. Křístek 1942 PRC). – Otrokovice: rybník Bahňák, mokřad na louce vlevo od silnice do Tlumačova (M. Elsnerová 1999 GM). – Otrokovice: tůň u pískoviště pod Skalkou (E. Opravil 1958 OP). – Přerov: bagroviště mezi Lagunou a Moravskou ornitologickou stanicí (Z. Hradílek 1988 OLM). – Přerov: tůňka na mýtině v Kosteleckém lese (H. Zavřel 1945 BRNM). – Přerov-Předmostí (Z. Hradílek 1985 OLM). – Vyškov: [říčka] Haná (V. Skřivánek sen. 1919 BRNM). – Vyškov-Dědice: u obce (V. Skřivánek sen. 1910

BRNM). – Žeravice: rybníček (L. Pokluda 1952 BRNM). **21b. Hornomoravský úval.** Bílany: příkop u obce (H. Zavřel 1935 BRNM, PR). – Horka nad Moravou (F. Čouka 1905 BRNU; M. Sekera 1957 OL). – Horka nad Moravou: okraj lesa Horka, pravý břeh Moravy 1 km V od hájovny U tří mostů (J. Borunský 1993 OL). – Hulín: bažina jižně od dvora Doubravice (V. Pospíšil 1958 BRNM). – Chropyně: lesy za „Josefinou“ (s.c. 1922 GM). – Chropyně: letněný Chropýňský rybník (H. Zavřel 1966 BRNM). – Chropyně: louka u lázní (J. Dolníčková 1981 BRNU). – Chropyně: obecní rybník (Král 1912 GM). – Kojetín: louka za mlýnem na okraji rybníka (L. Reitmayerová 1964 PR). – Kojetín: louky (L. Reitmayerová 1964 MP). – Kojetín: Nový rybník (L. Reitmayerová 1962 MP). – Kroměříž: břeh Moravy u města (H. Zavřel 1930 BRNM, PRC). – Kroměříž: cesta v lese u obce (H. Zavřel 1932 BRNM). – Kroměříž: lužní doubrava Zámeček východně od města (V. Žurková 1970 BRNU). – Kroměříž: tůň u pátého mostu severně od obce (H. Zavřel 1963 BRNM; H. Zavřel 1964 BRNM). – Litovel: břeh ramene Moravy u Šargounského mlýna (E. Hejný 1940 PRC). – Olomouc-Černovír (M. Sekera 1957 OL). – Olomouc-Černovír: břehy Moravy (F. Čouka 1905 BRNU). – Olomouc-Hejčín: příkopy (H. Laus 1927 NJM). – Olomouc-Chomoutov (J. Palásek 1956 OLM). – Olomouc-Lazce: louky a příkopy (H. Laus 1929 OLM; H. Laus 1930 MMI, NJM, OP, PRC; H. Laus 1934 PRC). – Olomouc-Povel: břehy u obce (H. Laus 1928 OP). – Olomouc-Řepčín: pískovna, severní břeh (V. Velísek 1962 OL). – Olomouc-Řepčín: Řepčinské louky (J. Palásek 1957 OL; J. Dostál 1968 PR). – Olomouc-Řepčín: zaplavovaná cesta jihovýchodně od pískovny (V. Velísek 1962 OL). – Plešovec: louky jihozápadně od obce (B. Trávníček 1988 OL). – [Prostějov:] mokřady u nádraží (V. Spitzner 1881 BRNU). – Přílepy: nad obcí u Hajného (F. Polášek 1921 BRNU). – Tovačov: louky 2 km JZ od města (L. Pokluda 1962 BRNM). – Vrbátky (H. Laus 1907 BRNU). – Záhlinice: Doubravický rybník (V. Bednář 1961 OL). – Záhlinice: louky 1 km Z od obce (L. Pokluda 1961 BRNM). – Záhlinice: rybník (E. Opravil 1957 OP). – Záhlinice: tůňka severně od obce (H. Zavřel 1972 OP). – Zahnašovice: u obce (F. Červinka 1926 BRNU).

Mezofytikum. 22. Halštrovská vrchovina. Kraslice-Krásná: u rybníka vpravo od silnice z Kraslic (J. Michálek 1989 SOKO). – Josefov: dno vypuštěného Ovčeho rybníka 1 km JZ od Hřebenů (P. Uhlík 1993 SOKO). **24a. Chebská pánev.** Dřenice: rybník u obce [dnes vodní nádrže Jesenice] (J. Jahn 1904 MP, PRC). – Kateřina: rezervace Soos, kaolinový lom u obce (M. Sedláčková 1973 NJM). – Františkovy Lázně: koupaliště (V. Horák 1952 MP). – Františkovy Lázně: vypuštěný rybník u města (L. Čelakovský 1887 PR). – Pomezná: přehradní nádrž Skalka, horní konec (L. Pivoňková & J. Rydlo 1990 ROZ). **24b. Sokolovská pánev.** Březová (Sokolov): výsypka Silvestr, složiště popílku elektrárny Tisová 700 m SZ od vsi (J. Michálek 1988 SOKO). – Karlovy Vary (J. Reuss 1842 PR; F. Czapek 1884 PR, PRC). – Lomnice-Královské Poříčí: litorál zatopené pinky 250 m SZ od jámy Vilém, 1,7 km SZ od Královského Poříčí (J. Michálek 1990 SOKO). – Sadov: mokrá loučka asi 200 m J od železniční zastávky (E. Mackovičová 1998 SOKO). – Sokolov-Dolní Rychnov: okraj pole na jižní straně Horního rychnovského rybníka, 700 m JJZ od sokolovského koupaliště (J. Michálek 1993 SOKO). **25a. Krušnohorské podhůří vlastní.** Ahníkov: okraj potoka vpravo od silnice (L. Charvátová & Č. Ondráček 1979 CHOM). – Brandov: louka poblíž železniční trati severovýchodně od obce (Č. Ondráček 1985 CHOM). – Brandov: silniční příkop na severozápadním okraji obce (Č. Ondráček 1985 CHOM). – Kalek: vypuštěný rybník na severním okraji Klikvového rašeliniště mezi Kalkem a Volárnou (J. Lorber 1955 LIT; J. Lorber 1956 LIT). – Louchov: rybníček u domku (K. Kubát 1974 LIT; K. Kubát 1975 CHOM). – Petrovice: vojenský výcvikový prostor Tisá, ca 0,9 km JZ od Tiského rybníka (Č. Ondráček 1993 CHOM). – Rudoltice v Horách: Rudoltický rybník, 1,5 km SZ od osady (J. Kostková & J. Rydlo 1988 ROZ). – Telnice: polní cesta (M. Abtová 1981 LIT). – Zelená: Zelenský (Tříselný) potok, 0,6 km JZ od osady (J. Lorber 1991 CHOM). **25b. Libouchecká plošina.** Čermná: lesní cesta 1 km S od obce (K. Kubát 1983 LIT). **26. Český les.** Česká Kubice: les při Teplé Bystřici jižně od kóty 491, západně od obce (L. Kresl 1936 PRC). – Diana: lesní cesta 1,5 km SSV od obce (J. Sofron 1977 PL). – Labuť: rybník u obce (M. Deyl 1952 PR). – Pasečnice: Strakovský rybník, západní břeh (L. Kresl 1933 PRC). – Přimda: severozápadně od Milova, lesní cesta 300 m JZ od kóty 637,1 (J. Sofron 1974 PL). **27. Tachovská brázda.** Babylon: silniční odbočka ke Klenčí pod Čerchovem (J. Sofron 1976 PL). – Mariánské Lázně: rybník Regent („Regensteich“; R. Wihan 1930 PRC). – Mariánské Lázně: Skláře („Flaschl-Hütte“; G. Beck 1877 PRC). – Trhanov: při silnici u rybníčka v lukách východně od obce (L. Kresl 1935 PRC). – [Trhanov-Pila,] Újezd u Domažlic: Šnajberský rybník, jižní cíp (L. Kresl 1935 PRC). **28d. Toužimská vrchovina.** Žernovník: rybník

1 km V od obce, jižní břeh (Jiráková 1979 ROZ). **28e. Žlutická pahorkatina.** Manětín: Červený rybník (S. Hejný 1960 PR). – Poustky: Černý rybník (E. Rydlová 1998 ROZ). – Stvolny (J. Čeněk s.a. PR). – Stvolny: louka nedaleko rašeliniště u obce (B. Němec 1980 PL). **30a. Jesenická plošina.** Jesenice: Velký rybník, u jihovýchodního konce čelní hráze a pod silnicí do Plzně, 1,4 km od středu obce (J. Sládek 1993 CHOM). **30b. Rakovnická kotlina.** Lužná: po levé straně potůčku vytékajícího z blízkého Čistého rybníka asi 0,5 km S od východního konce obce (L. Palek 1982 MP). – Lužná: rybníček 300 m SV od hájovny Krásná dolina (J. Rydlo 1988 ROZ). – Merkovka: rybník pod pramenem železité vody asi 2,6 km V od železniční zastávky Lužná u Rakovníku (L. Palek 1982 MP). – Nové Strašecí: rybník v Maxově oboře asi 1,2 km SZ od železniční stanice (L. Palek 1983 MP). – Ruda: zatopený lom U Hranaté skály 200 m ZJZ od hájovny Horácká Lísa, 1,2 km JJZ od nádraží Řevničov (Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). – Řevničov: nový lesní rybníček 1 km od nádraží, jižně od železniční trati (J. Rydlo 1988 ROZ). **31a. Plzeňská pahorkatina vlastní.** Blovice: rybník Poplužák, jižně od okraje města (J. Grulichová 1986 MMI). – Dnešice: les Velký háj, na cestě vedoucí do obce (V. Vacek 1966 PRC). – Jíno: louka u cesty k řece Úhlava (V. Vacek 1966 PRC). – Klabava: Kokotský les, 1 km SSZ od obce (J. Sofron 1983 PL). – Klenčí pod Čerchovem, [Draženov]: rybník Dobrá voda (J. Šachl 1971 ROZ). – Lipnice: potůček v povrchovém hnědouhelném dole (M. Šandová 1972 PL). – Milínov: skládka (P. Pyšek 1995 CHOM). – Nový Dvůr: rybníček východoseverovýchodně od obce (L. Kresl 1935 PRC). – Otín: loučky (Punar s.a. PRC). – Plzeň: Třemošenský rybník (B. Němec 1976 PL). – Plzeň-Bolevec (E. Knochová 1994 PL). – Plzeň-Bolevec: Kamenný rybník (P. Hora 1881 PRC). – Plzeň-Bolevec: rybník Košinář (J. Moravec 1947 PR). – Plzeň-Bolevec: Senecký rybník (J. Moravec 1947 PR). – Plzeň-Bolevec: Velký rybník, pod hrází (A. Sobota 1938 PL; F. Zikan 1938 PL). – Plzeň-Bolevec: Velký rybník, severní břeh (F. Maloch 1907 BRNU). – Plzeň-Bolevec: Velký rybník, východní strana, louka poblíž zátoky (V. Mencl 1934 PL). – Rokycany (s.c. 1837 PR). – Valcha: louka za naturistickou pláží, jižní strana (I. Matějková 1994 PL). **32. Křivoklátsko.** Amálie: druhý rybník odshora 1,1 km JV–JJV od statku (J. Rydlo 1992 ROZ). – Amálie: les Bažantnice u statku (J. Rydlo 1993 ROZ). – Běleč: bažina 100 m J od hájovny Šarvaš (J. Kostková & J. Rydlo 1988 ROZ). – Běleč: rybníček u myslivny Skalka (J. Kostková & J. Rydlo 1987 ROZ). – Bratronice: mokřadní olšina u silnice 1,7 km J od vsi (J. Rydlo 1989 ROZ). – Bzová: paseka při lesní cestě od louky Petrovky k silnici Bzová–myslivna Hřebeny, asi 2,3 km SZ od středu obce (L. Palek 1979 MP). – Čivice: Berounka, u jezu (J. Rydlo 2004 ROZ). – Hracholusky: vypuštěný návesní rybníček v jihovýchodní části vsi (J. Rydlo 1988 ROZ). – Hřebečnický: rybník u severního konce vsi (J. Rydlo 1989 ROZ). – Hudlice: cesta u rybníka 0,75 km S od západního konce vsi (J. Rydlo 1989 ROZ). – Chýňava: les Klečák, lesní cesta 1–1,5 km V od okraje obce (J. Štěpánková & J. Štěpánek 1981 LIT). – Chýňava: lesní rybníček 1,75 km Z od Chýňavské myslivny, 0,75 km SZ od kóty Plechovka (473; P. Karešová & J. Rydlo 2008 ROZ). – Kalubice: pískovna 1 km V od vsi (J. Rydlo 1990 ROZ). – Karlov: rybník u lesa 1 km SV–VSV od obce (J. Kostková & J. Rydlo 1986 ROZ). – Knížkovice: rybníček 400 m SZ od vsi (J. Rydlo 1987 ROZ). – Točnick: horní rybník 0,8 km JV od bouračky Točnick (J. Rydlo 2007 ROZ). – Kublov: lesní silnice 0,5 km od skalky Jehlovka (563 m), asi 3 km JV od středu obce (L. Palek 1982 MP). – Kublov: paseka při lesní značené cestě nedaleko rozcestí silnic Karlov–Hudlice–Zelený Kříž, asi 2,2 km VSV od vrchu Velíz (L. Palek 1976 MP). – Lánská obora: rybníček 1 km JJV od Nového Dvora, 150 m Z od vrchu Vlčina (J. Rydlo 1989 ROZ). – Lánská obora: lesní rybníček 1 km JZ od Ploskovské myslivny, 400 m J od kóty 445 (J. Rydlo 1989 ROZ). – Lánská obora: rybník 1,5 km ZJZ od Nového Dvora (J. Rydlo 1989 ROZ). – Lánská obora: rybník na Lánském potoce 1,2 km SV od hájovny Zakopané (J. Rydlo 1989 ROZ). – Lánská obora: rybník na soutoku potoků ze Žižkova a Lánského luhu (J. Rydlo 1989 ROZ). – Lány: deprese v lese 400 m SZ od hájovny Zakopané (J. Rydlo 1989 ROZ). – Lány: dolní rybník 1,1 km J od osady Šubrt (J. Rydlo 1989 ROZ). – Lány: lesní cesta 1,5 km JV od vsi (J. Rydlo 1989 ROZ). – Lány: lesní cesta U Antonička, 600 m JJV od bývalé hájovny Vašírovská Lísa (J. Rydlo 1989 ROZ). – Lány: přehradní nádrž Klíčava, mys 100 m SSV od ostrova (J. Rydlo 1989 ROZ). – Lány: přehradní nádrž Klíčava, severoseverovýchodní konec (J. Rydlo 1989 ROZ). – Lány: přehradní nádrž Klíčava, západní konec (J. Rydlo 1989 ROZ). – Lány: rybník 1,4 km J od osady Šubrt (J. Rydlo 1990 ROZ). – Lány: rybník 400 m J od vrcholu Vlčiny (J. Rydlo 1989 ROZ). – Lány: rybník u severozápadního konce přehradní nádrže Klíčava (J. Rydlo 1989 ROZ). – Lašovice: bažina mezi železniční tratí a lesem směrem k Pustovětům (J. Rydlo 1990 ROZ). – Líšná: rybník nad silnicí 400 m ZSZ od osady Letná (J. Rydlo 1988 ROZ). – Líšná: rybník u silnice vedoucí od sv. Petra (504 m) k Týřskému vrchu (583 m) blízko

pod skalkou se zaniklým hradem Řebřík ca 1,5 km SZ od obce (L. Palek 1976 MP). – Malá Buková: lesní cesta 100 m SSZ od vrchu Čepina (469 m; J. Rydlo 1988 ROZ). – Městečko: rybníček u Kolonie 1,9 km SSZ od nádraží (Jan Rydlo & J. Rydlo 2007 ROZ). – Městečko: dolní rybníček v údolí potoka Rysová 2,1 km S od kostela, 400 m SSV od kóty 333 m (Homolka; J. Kostková & J. Rydlo 1987 ROZ). – Městečko: horní rybníček v údolí potoka Rysová 2,2 km S od kostela, 600 m SV kóty 333 m (Homolka; J. Kostková & J. Rydlo 1987 ROZ). – Městečko: rybníček 1,8 km SSZ od nádraží, 150 m od samoty Kolonie (J. Kostková & J. Rydlo 1987 ROZ). – Městečko: rybníček 3,2 km SV od nádraží, jihozápadně od osady Požáry (J. Kostková & J. Rydlo 1987 ROZ). – Městečko: tůň na pravé straně údolí Rakovnického potoka za železniční tratí v obci (J. Rydlo 1990 ROZ). – Mlečice: vypuštěná menší nádrž v údolí 1,1 km V od obce (J. Rydlo 1989 ROZ). – Nižbor: rybníček u hájovny Krkavčí hora, 2,3 km VSV od nádraží (J. Rydlo 1989 ROZ). – Nižbor: rybník 1 km V od mostu přes Berounku v obci (J. Rydlo 1988 ROZ). – Nový Dům: deprese mezi silnicí a polem 1,4 km Z od statku Amálie (J. Rydlo 1989 ROZ). – Nový Dům: pískovna 1,1 km Z od myslivny Štýlovna (Rydlo J. 1992). (J. Rydlo 1989 ROZ). – Nový Jáchymov: lesní rybníček na svazích Krušné hory 1 km JJV od Dolního rybníka (J. Kostková & J. Rydlo 1986 ROZ). – Olešná: rybník pod jižním svahem vrchu Jivina asi 1,4 km V od obce (L. Palek 1979 MP). – Otročiněves: rybníček 300 m V od hájenky Nižborská Lísa (J. Rydlo 2006 ROZ). – Podmokly: rybníček 300 m V od vsi (J. Rydlo 1989 ROZ). – Rakovník: Bartošský rybník, sádky (J. Rydlo 1990 ROZ). – Rakovník: rybníčky nad mlýnem 1,5 km JV od nádraží (J. Rydlo 1990 ROZ). – Rakovník: rybník u hájovny Na Hané (J. Rydlo 1990 ROZ). – Roztoky: jihovýchodní návesní rybník v horní části vsi (J. Rydlo 2006 ROZ). – Ruda: vypuštěný Pílský rybník (J. Kostková & J. Rydlo 1988 ROZ). – Ruda: rybník v Druhém luhu 2,9 km JJV od nádraží Řevničov (Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). – Řevničov: lesní cesta 1,1 km JZ od hájovny Horácká Lísa (J. Rydlo 1989 ROZ). – Skryje: les mezi vrchy Vlasatec a Černá Skalka (M. Deyl 1942 PR). – Skryje: rybníček na jihojihovýchodním okraji vsi (J. Rydlo 1989 ROZ). – Skryje: údolí potoka Úpoř u obce (M. Deyl 1942 PR). – Skřiváň: lesní cesta 400 m SV od vrchu Kamenná (429 m; J. Rydlo 1988 ROZ). – Slabce: rybník u hřiště u severozápadního okraje vsi (J. Rydlo 1989 ROZ). – Terešov: mokřina při západní straně polní cesty od obce Bílá Skála blízko silnice Terešov–Hlohovičky asi 1,8 km ZJZ od Terešova (L. Palek 1980 MP). – Terešov: rybník blízko silnice Terešov–Biskoupky asi 0,5 km od kóty 488 (Radlice), asi 1,1 km JJZ od Terešova (L. Palek 1980 MP). – Třebnuška: bývalý rybník na Zbirožském potoce 800 m VJV od vsi (J. Rydlo 1994 ROZ). – Zbečno: rybníček v polích 1 km S od mostu přes Berounku, 0,5 km J od kóty 390, Novinka (J. Kostková & J. Rydlo 1987 ROZ). – Zbiroh: rybník u obce (J. Rohlena 1929 PR, PRC). – Zdice: značená cesta od rozcestí Jestřáb k rozcestí U Potoků, asi 3,8 km SZ od železniční stanice (L. Palek 1981 MP). – Zvíkovec: pískovna asi 0,4 km S od dvora Kamouz, asi 1,2 km Z od obce (L. Palek 1981 MP). – Zvíkovec: pískovna blízko pravého břehu potoka asi 0,7 km S od středu obce (L. Palek 1980 MP). – Žilina: V Jezírku, 1,3 km SZ od vsi (J. Rydlo 1989 ROZ). – Žloutkovice: lesní rybníček 1,7 km J od nádraží (J. Rydlo 1988 ROZ). **34. Plánický hřeben.** Habartice: Jelení vrch, les (s.c. 1972 PL). – Životice: lesní silnička 1,5 km V od obce (J. Sofron 1980 PL). **35a. Holoubkovské Podbrdsko.** Holoubkov: luční mokřina u obce (F. Schustler 1911 PR). – Kařízek: strouha v lese podél zaniklé Strousbergovy železniční trati asi 1,3 km JZ od vsi (L. Palek 1976 MP). – Kařízek: značená cesta od silnice Praha–Plzeň jižním směrem ke kóťě 561 (Kařízská hora), asi 0,6 km S od Kařízské hory, asi 0,9 km S od obce (L. Palek 1981 MP). – Mýto: u obce (J. Veselý 1939 PRC). **35b. Hořovická kotlina.** Hořovice: cesta podél východního břehu rybníka při cestě od železniční stanice (L. Palek 1981 MP). – Hořovice: rybník pod železniční stanicí, severní břeh (L. Palek 1978 MP). – Lochovice: u obce (S. Trapl 1923 PR). – Osov (Beroun): Hořejší rybník (J. Rydlo 2000 ROZ). **35c. Příbramské Podbrdsko.** Dobříš: rybník 400 m JJV od hájovny Trnová (J. Rydlo 1992 ROZ). – Hluboš: rybník 0,75 km J od vsi (J. Rydlo 2004 ROZ). – Kardavec: rybníček 700 m VJV od vsi (J. Rydlo 2004 ROZ). – Příbram: pravý břeh Příbramského potoka u letního kina (V. Mikoláš 1980 HOMP). – Řevnice: paseka v Halounském údolí (F. Schustler 1915 PR). – Trhové Dušníky: rybník 300 m ZJZ od statku Skorotín (J. Rydlo 2004 ROZ). **35d. Březnické Podbrdsko.** Dobev: rybník Stašov ca 1,5 km S od obce (J. Moravec & J. Holub 1950 PR). – Kozárovice: vypuštěný rybník za hájovnou u Bulana u silnice do obce (K. Domin 1902 PRC). – Rožmitál pod Třemšínem: rybník Obžera (s.c. 1959 PL). **36a. Blatensko.** Blatná: rybník Velký Pálenec (B. Fott 1929 PR; J. Dostál 1952 PRC). – Blatná: blízko rybníka Řítovíz (J. Ponert & K. Vallová 1957 PRC). – Buzice (D. Blažková 1959 CB). – Klínovice: rybník severovýchodně od obce (J. Moravec 1947 PR). – Kvášňovice: Jánský rybník (J. Vaněček 1968 CB). – Leskovice: rybník

jihozápadně od obce (J. Moravec 1947 PR). – Lnáře (s.c. 1910 CB). – Lnářský Málkov: rybník Velká Kuš (J. Vaněček 1964 CB). – Myštice: rybník Labuť, pravý břeh (M. Kádner 1964 ROZ). – Planiny: rybník u cesty z Planin do Pozdyně, východní hráz (J. Štěpán 1961 PL). – Rojice: Rojický rybník mezi Blatnou a Strakonice, severovýchodní břeh (R. Businský 1967 BRNM, ROZ). – Sedlice: rybník Starobor, jihozápadně od obce (J. Moravec 1947 PR). – Tchořovice: cesta mezi Podtchořovickým mlýnem a Hajany (V. Skalický 1958 PRC). – Tchořovice: rybník Radov (L. Hrouda 1964 LIM). – Velká Turná: rybník Babák severovýchodně od obce (V. Chán 1955 PR). – Velká Turná: obnažené dno rybníka Milava 1,5 km S od vsi (R. Hlaváček 1985 HOMP). **36b. Horažďovicko.** Čechelovice: u vsi (M. Deyl 1942 PR). – Hnačov (J. Vaněček 1963 CB). – Horažďovice-Předměstí: rybník (J. Vaněček 1959 CB). – Sušice: rybník Dalovák (s.c. 1964 PL). **37a. Horní Pootaví.** Čeňkova Pila (F. Hrobař 1928 PR). – [Sušice-Divišov: chovné rybníčky v prostoru Divišovského rybníka (P. Pyšek 1973 ROZ). – [Sušice-Divišov:] rybník Divišov (P. Pyšek 1973 PL). **37b. Sušicko-horažďovické vápence.** Horažďovice: rybník Žebrák (J. Vaněček 1940 CB). **37e. Volyňské Předšumaví.** Cehnice: rybník u silnice severozápadně od obce (J. Moravec 1950 PR). – Čestice: rybníček východně od vsi (J. Šimák 1941 PRC). – Hejná: bažinaté rybníky pod dvorem Karlovce (J. Vaněček 1948 PRC). – Horní Poříčí: koryto Otavy (J. Rydlo 1992 ROZ). – Karlovce (J. Vaněček 1968 CB). – Lčovice: vyschlý rybník při silnici Čkyně-Volyně nedaleko od vsi (M. Protiva 1942 PRC). – Modlešovice: rybník na pasece severovýchodně od obce (J. Moravec 1947 PR). – Modlešovice: rybník na planině V Lučinách severně od obce (J. Moravec 1947 PR). – Sousedovice: rybníček na jižním okraji lesíka u cesty Strakonice-Sousedovice (J. Moravec 1947 PR). – Strakonice: louka Na bahnech východně od obce (J. Moravec 1948 PR). – Strakonice: louka pod Dolejším rybníkem jihovýchodně od obce (J. Moravec 1947 PR). – Strakonice: rybníček u cesty poblíž jihozápadního okraje lesa Hůl (J. Moravec 1948 PR). – Strakonice: rybníček Zlý východně od lesa Hůl, jižní břeh (J. Moravec 1950 PR). – Strakonice: rybníčky uprostřed lesa Hůl severně od cesty Strakonice-Drachkov (J. Moravec 1948 PR). **37f. Strakonické vápence.** Domanice: Hořejší rybník, jihozápadně od obce (J. Moravec 1950 PR). – Domanice: rybníček pod mlýnem pod Hořejším rybníkem jihozápadně od obce (J. Moravec 1947 PR). – Drouzetice: prostřední rybník jihovýchodně od obce (J. Moravec 1947 PR). **37l. Českokrumlovské Předšumaví.** Adolfovo (V. Krajina 1926 PRC). – Dívčí Kámen: břeh Vltavy (J. Rydlo & A. Vydrová 1995 ROZ). – Světlík: rybník u potoka Čertice 2 km S od obce (N. Johanisová 1981 ROZ). – Zlatá Koruna (J. Soukup 1926 PR). **37m. Vyšebrodsko.** Rožmberk nad Vltavou (nečit. 1857 LIT). – Rožmberk nad Vltavou: vlhké příkopy u silnice do Českého Krumlova (Watzel 1909 PR). – Vyšší Brod: Vltava (J. Rydlo 1999 ROZ). **37n. Kaplické mezihoří.** Čerín (Český Krumlov): Vltava (J. Rydlo 2003 ROZ). – Vřesná: obnažené dno lipenské nádrže (J. Rydlo 2003 ROZ). **37o. Kaňon Malše.** Holkov: Krásejovský rybník (J. Švec 1951 ROZ). **37p. Novohradské podhůří.** Nové Hrady („Gratzen“; s.c. s.a. LIT). **38. Budějovická pánev.** Bečelov: bažinatá louka západně od rybníka Rabínka (S. Hejný 1941 PRC). – Čejetice: letněný rybník Čišť (S. Hejný 1962 PR). – České Budějovice: u města (F. Jechl s.a. PR). – České Budějovice-Čtyři Dvory: louka (M. Frank 1969 OP). – České Budějovice-Čtyři Dvory: vlhká olšina na jihozápadním břehu rybníka Černíš (H. Janáčková 1976 SUM). – České Budějovice-Suché Vrbné: rumiště v Krokové ulici (A. Vydrová 1984 CB). – Dívčice: letněný rybník Blatec (M. Rivola 1963 CB). – Dívčice: rybník Černá (M. Vansa 1979 CB). – Drahonice: rybník Mlýnecký mezi obcemi Drahonice a Skočice (Z. Hroudová 1967 PR). – Dvorce: rybník Hluboký mezi obcemi Skály a Albrechtice (Z. Hroudová 1967 PR). – Heřmaň: rybníček pod jižním svahem Hůrek (S. Hejný 1944 PR). – Hluboká nad Vltavou: Munický rybník, okraj rybníka u ZOO (A. Vydrová 1993 ROZ). – Hluboká nad Vltavou: rybník Bezdrev (J. Dostál 1953 PRC). – Humňany: Tvrzský rybník, letněný (S. Hejný 1947 PRC). – Litvínovice: rybník na západním okraji obce (D. Blažková 1960 CB). – Nákří: rybník Záblatec (A. Žertová 1962 PR). – Netolice: silnice k Českým Budějovicím (Hanysl 1996 PRC). – Nové Hodějovice: loučka u rybníčka u Malše západně od obce (D. Blažková 1959 CB). – Nové Kestřany: rybník severozápadně od obce (J. Moravec 1950 PR). – Pištín: u obce (J. Vácha 1935 PRC). – Ražice: rybník Dolní Luskovec mezi obcemi Ražice a Drahonice (Z. Hroudová 1967 PR). – Ražice: rybník Řezabinec, bažiny na východním břehu (J. Moravec 1948 PR). – Sedlec: rybník Mlýnský (R. Kurka 1999 CB). – Sudoměř: letněný rybník Markovec jihovýchodně od obce (J. Moravec 1948 PR). – Svinětice: rybník Rozboud (S. Hejný 1961 PR). – Zliv: rybník proti nádraží (M. Rivola 1963 CB). – Zliv: Zlivský rybník u nádraží (D. Blažková 1961 CB). **39. Třeboňská pánev.** Cep: rybník (J. Chrtěk & B. Křisa 1971 PRC). – Dráčov: koryto Lužnice, pod mostem (J. Rydlo 1990 ROZ). – Dráčov:

rezervace Dráčovské tůně, břeh největší tůně (D. Abazid 2000 SOB). – Horusice: břeh potůčku Zlatá Stoka u Horusického rybníka (K. Kavina 1911 PR). – Chlum u Třeboně: rybník Hejtman (H. Nováková 1972 MP). – Chlum u Třeboně: rybník Vizír (I. Riemlová 1975 OP). – Chotěmice: rybníček u lesa jihozápadně od obce (J. Kaisler 1992 SOB). – Jindřichův Hradec: rybník Velká Holná (J. Chrtek & B. Křisa 1964 PRC). – Klenov: Špitálský rybník (L. Hrouda 1971 LIM). – Kramářka: rybník Velký Závistivý (R. Kurka 1998 CB). – Lomnice nad Lužnicí (A. Weidmann 1883 PR; A. Weidmann 1885 GM). – Lomnice nad Lužnicí: rybník Dvořiště, východní okraj (K. Točl 1902 PR). – Lomnice nad Lužnicí: rybník Koclířov (M. Rivola 1971 CB). – Lomnice nad Lužnicí: rybník Ptačí blato (K. Točl 1902 PR). – Lomnice nad Lužnicí: rybník Služebný (L. F. Čelakovský 1914 PR). – Lomnice nad Lužnicí: rezervace Velký a Malý Tisý, rybník Velký Smíšek (M. Rivola 1971 CB). – Mažice: silniční příkopy u obce (K. Stejskal 1898 PRC). – Mezná: obnažené dno rybníka Starosta jižně od vsi (J. Kaisler 1987 SOB). – Mláka: rybník Oběšený (R. Kurka 1935 CB). – Nítovice: rybník Podsádky, u hráze (R. Kurka 1979 CB). – Pístina: vysušený rybníček 1,2 km JZ od vsi (F. Kvapilík 1941 OLM). – Ponědrážka: Veselský rybník u obce (I. Růžička 1972 MJ). – Příbraz: jižní břeh Příbrazského rybníka (J. Ernestová 1998 BRNU). – Příbraz: obnažené dno rybníka Pikolom (J. Ernestová 1998 BRNU). – Roudná: skládka v lese (J. Kaisler 1991 SOB). – Soběslav: cesta na louce u potoka jižně od města (J. Kaisler 1987 SOB). – Soběslav: louka Na Solínách (R. Kurka 1935 CB). – Soběslav: louka u rybníka Nadýmač jihovýchodně od města (J. Kaisler 1987 SOB). – Soběslav: vypuštěný Starý rybník jihojihovýchodně od města (J. Kaisler 1987 SOB). – Stará Hlína: letněný rybník Nový vdovec (M. Rivola 1966 CB). – Stráž nad Nežárkou: bývalý malý pískový lom při cestě ze Stráže nad Nežárkou do Pístitiny (M. Šrůtek 1978 ROZ). – Sudoměřice (u Bechyně): Sudoměřické polesí, západní část (J. Štěpánek 1980 ROZ). – Šalmanovice: cesta u Šalmanovických blat (D. Blažková 1959 CB). – Štěpánovice (s.c. s.a. PRC). – Třeboň (s.c. 1933 LIT; V. Pospíšil 1947 BRNM). – Třeboň: břeh rybníka Svět (A. Bayer 1905 BRNL). – Třeboň: Děkanský rybník (J. Klika 1933 PR). – Třeboň: obnažené dno rybníka Rožmberk u vojenské stělnice (R. Kurka 1959 SOB). – Třeboň: rybník Malé Stavidlo (R. Kurka 1941 PRC, CB). – Třeboň: rybník Rožmberk, západní břeh (R. Kurka 1959 CB). – Třeboň: rybník ve městě (V. Pospíšil 1947 BRNM). – Třeboň: Opatovický rybník (D. Hradecká 1970 SOB). – Třeboň: Svatý Vít mezi rybníky Vítek a Říznutý (s.c. 1886 PR; R. Kurka 1941 CB, PRC; D. Blažková 1962 CB). – [Třeboň-]Gigant: hráz vybudovaného rybníčku v Rožmberku (R. Kurka 1988 CB). – Tučapy-Dvorce: cesta na severním břehu rybníka Vols východně od vsi (J. Kaisler 1987 SOB). – Turovec: vypuštěný rybník v obci (J. Kaisler 1988 SOB). – Vlkov: u železniční trati (J. Rydlo 2000 ROZ). – Veselí nad Lužnicí: rybník Švarcenberk (Čelakovský L. F. 1909 PR). – Veselí nad Lužnicí: rybník Švarcenberk, východní okraj (R. Kurka 1976 CB). – Veselí nad Lužnicí: mezi strouhou Degárka a Nežárkou (R. Kurka 1976 CB). – Veselí nad Lužnicí: mokřad pod soutokem Lužnice a Nežárky (R. Kurka 1989 CB). – Veselí nad Lužnicí: náplav Lužnice pod jezem ve městě (J. Rydlo 1989 ROZ). – Veselí nad Lužnicí: opuštěné pískoviště v obci (L. David 1953 OP). – Veselí nad Lužnicí („Mezimostí nad Nežárkou“): rybník Poloboží (R. Kurka 1941 CB). – Veselí nad Lužnicí („Mezimostí“): lesní louka mezi obcemi Mezimostí a Nítovice (M. Deyl 1940 PR). – Veselí nad Lužnicí („Mezimostí“): louka u mlýna Metel (M. Deyl 1939 PR). – Višňová [u Kardašovy Řečice]: Karvanky [= les Karavanky] (s.c. 1922 PR). – Vlastiboř-Záluží: u rybníčku jihozápadně od vsi (J. Kaisler 1988 SOB). – Vlkov: rybník Překvapil, břeh ostrova (R. Kurka 1978 CB). – Vyšné: rybník Velký Vyšnovský (R. Kurka 1978 CB). – Žár: Žárský rybník (M. Rivola 1964 CB). – Nové Hrady, [Žár]: Žárský rybník, jihovýchodní břeh (J. Moravec 1948 PR). – Žumberk: pole a příkopy u obce (A. Topitz 1885 BRNU). **40a. Písecko-hlubocký hřeben.** Bežerovice: Sudoměřické polesí, 1 km J od železniční zastávky Bežerovice (J. Štěpánek 1980 LIT). – Krč: louka u rybníčku u osady Prostřední Pařezí, 1,5 km SV od obce (J. Štěpánová 1989 CB). – Týn nad Vltavou: louka 2 km od města proti proudu Vltavy (A. Vydrová 1981 ROZ). **40b. Purkarecký kaňon.** Týn nad Vltavou: údolí řeky Vltavy mezi obcemi Týn nad Vltavou a Hluboká (I. Klášterský 1941 PR). **41. Střední Povltaví.** Bechyně: vojenské cvičiště mezi Bechyní a Bechyňskou Smolečí (P. Pyšek 1985 ROZ). – Bechyně-Senožaty: rybníček v loukách jihozápadně od vsi (J. Kaisler 1990 SOB). – Budín (Příbram): rybníček na potoce 0,7 km SV od vsi (J. Rydlo 2003 ROZ). – Buková u Příbramě-Malá Buková: Dražský rybník (J. Rydlo 2005 ROZ). – Čišovice: rybník 750 m JZ od nádraží (J. Rydlo 1999 ROZ). – Chleby: Dolejší Chlebský rybník (M. Lhotská 1960 PR). – Jíloviště: rybník u Jílovišťské myslivny na západojihozápadním okraji obce (J. Rydlo 2001 ROZ). – Koloděje nad Lužnicí: letněný rybník 0,7 km J od obce (D. Blažková 1961 CB). – Kotenčice: Chlumský rybník (J. Rydlo 2004 ROZ). – Ledeč nad

Sázavou: louka na pravém břehu Sázavy 1,5 km nad mostem v obci (J. Láblerová 1986 ROZ). – Líšnice: rybníček mezi obcí a hřbitovem (J. Rydlo 2001 ROZ). – Malá Hraštice: lesní rybníček 2 km ZSZ od nádraží (J. Rydlo 1999 ROZ). – Malá Hraštice: rybníček 500 m S od nádraží (J. Rydlo 1999 ROZ). – Mníšek pod Brdy: rybník Sýkorník (s.c. 1935 PRC). – Mníšek pod Brdy: rybníček poblíž továrny 1,6 km V od kostela Skalka (J. Rydlo 2003 ROZ). – Mníšek pod Brdy: rybník pod kopcem Habroví 1,9 km S od nádraží (J. Rydlo 2003 ROZ). – Mokrovraty: rybník od silnice 1 km VJV od vsi (J. Rydlo 2000 ROZ). – Pičín: „pičinská paseka“ (K. Domin 1901 PRC). – Pičín: rybník asi 1 km JZ od středu obce (L. Palek 1981 MP). – Pikovice: levý břeh Sázavy nad mostem (Jan Rydlo & J. Rydlo 2007 ROZ). – Praha-Černošice, Dolní Mokropsy: Berounka, pod jezem (J. Rydlo 2005 ROZ). – Praha-Zbraslav: tůň na levém břehu Vltavy u severoseverovýchodního okraje vsi (J. Rydlo 2003 ROZ). – Řitka: rybník ve vsi (J. Rydlo 2001 ROZ). – Samechov: lesní cesta v údolí Vodslivského potoka 2 km JZ od obce (Jiráková 1978 ROZ). – Sedlice: Želivka 2 km VSV od obce (J. Sněh 1974 MJ). – Senešnice: návesní rybníček v severní části (J. Rydlo 2004 ROZ). – [Drásov-]Skalka: Červený rybník (J. Rydlo 2004 ROZ). – [Drásov-]Skalka: rybníček pod hrází rybníka Padrt' (J. Rydlo 2003 ROZ). – Suchdol: prostřední rybník u statku u jižního okraje vsi (J. Rydlo 2004 ROZ). – Tábor: Lužnice, na jezu Na Papírně pod městem (J. Šuláková & J. Rydlo 1990 ROZ). – Voznice: lesní rybníček u západního okraje vsi (J. Rydlo 2004 ROZ). – Voznice: Horní rybník 1 km J od obce (J. Rydlo 1999 ROZ). – Voznice: Střední rybník 1,3 km JJV od vsi (J. Rydlo 2002 ROZ). – Záborná Lhota: vyschlý rybník Mích (J. Vácha 1935 MP, PRC). **42a. Sedlčansko-milevská pahorkatina.** Benešov: údolí Struhařovského potoka (N. Radba & K. Točl 1902 PR). – Dlouhé Pole („Langenfeldteich“): strouha u pole (F. Schwarzel 1869 PR). – Jemniště: rybník na Jemnišťském potoce 1 km SSZ od vsi (R. Hlaváček & J. Rydlo 1988 ROZ). – Jetřichovice: rybník na návsi (F. Milner 1940 PRC). – Křepeň: rybník přilehlý k východní straně silnice Lichovy–Zvírotice asi 1,6 km JZ od obce (L. Palek 1982 MP). – Voračice: rybník u obce (Č. Novotný 1969 ROZ). **42b. Tábořsko-vlašimská pahorkatina.** Borotín: rybník Buzín severně od obce (J. Kaisler 1988 SOB). – Borotín: cesta v lese na kótě Šetkův vrch severovýchodně od obce (J. Kaisler 1987 SOB). – Dobronice u Chýnova: pod hrází rybníka jihozápadně od obce (J. Kaisler 1991 SOB). – Doubí: koryto Lužnice mezi Doubím a Planou nad Lužnicí (J. Rydlo 1990 ROZ). – Jistebnice-Třemešná: cesta u železnice u rybníka východně od obce (J. Kaisler 1990 SOB). – Malšice: mokrá cesta v lese severozápadně od samoty Vysoká (J. Kaisler 1990 SOB). – Mladá Vožice-Pavlov: obnažené dno rybníka v osadě (J. Kaisler 1988 SOB). – Nosákov (J. Hašková 1987 ROZ). – Nosákov: rybník na východním okraji obce, východní břeh (J. Hašková 1987 ROZ). – Opařany-Karlov: rybníček u osady Karlov (J. Kaisler 1988 SOB). – Planá nad Lužnicí: v Lužnici (J. Rydlo 2000 ROZ). – Rybova Lhota: Lužnice (J. Rydlo 1990 ROZ). – Slapy (Tábor): navážka na louce u potůčku severě od obce (J. Kaisler 1989 SOB). – Tábor (s.c. s.a. BRNU). – Tábor-Čekanice: mokřina u silnice severně od železnice, severně od vsi (J. Kaisler 1989 SOB). **43a. Čertovo břemeno.** Nadějkov-Starcova Lhota: rezervace Zeman, břeh rybníka Zeman u střední části hráze (D. Abazid 2008 SOB). – Sedlčany: Čertovo břemeno (L. Vaněček 1969 BRNM). **43b. Miličinská vrchovina.** Jistebnice: pěšina na poli severně od rybníka Tisovák, východně od obce (J. Kaisler 1994 SOB). **44. Milešovské středohoří.** Kostomlaty pod Milešovkou: východní rybník 400 m SV od bouračky Sukoslav (J. Rydlo 2005 ROZ). – Lukov: Vojenský rybník na Březině 2 km SSV od vsi (J. Rydlo 2005 ROZ). **45a. Lovečkovické středohoří.** [Babiny-]Lbín: lesní rybníček v lese Kráter 1,1 km JV od vsi (J. Rydlo 2001 ROZ). – [Žitenice-]Skalice: jezírko v lese Kráter 1,4 km SSV od vsi (J. Rydlo 2004 ROZ). – Děčín (s.c. s.a. PR). – Karlovka: lesní rybník nad Velkým rybníkem 1,5 km V od vsi (J. Rydlo & L. Němcová 2001 ROZ). – Karlovka: letněný rybník východně od vsi (K. Kubát 1969 LIT). – Karlovka: Velký rybník 1,5 km VJV od vsi (J. Rydlo & L. Němcová 2001 ROZ). – Lovečkovice: u silnice na Klínky (K. Kubát 1974 LIT). – Malá Bukovina: dolní rybník 1,4 km VJV od vsi (J. Rydlo & L. Němcová 2001 ROZ). – Třebušín: rybník Machčák (K. Kubát 1969 LIT). – Valkeřice: rybníček v lomu jihozápadně od obce (K. Kubát 1966 LIT). – Veliká: rybníček severozápadně od obce (K. Kubát 1966 LIT). **45b. Českokamenická kotlina.** Kerhartice: letněný rybník u silnice na Českou Kamenici (K. Kubát 1969 LIT). – Stará Oleška: Olešský rybník (J. Rydlo 1993 ROZ). **46a. Děčínský sněžník.** Bělá: rybník (E. Uhlířová 1984 BRNM). **46b. Kaňon Labe.** Děčín-Podskalí: tůň na pravém břehu Labe u bordelu (J. Rydlo 2004 ROZ). **46d. Jetřichovské skalní město.** Děčín, [Hřensko]: navržená rezervace Soutěsky (M. Abtová 1983 LIT). – Zadní Doubice: řeka Křinice (J. Rydlo 1994 ROZ). **47. Šluknovská pahorkatina.** Rumburk: chatová oblast Zátíší, za rozvodnou stanicí (E. Knobloch 1952 PRC). – Staré

Křečany: na rumišti (H. Marschner 1951 PR). – Šluknov: vlhká místa mezi městem a obcí Království (J. Chrtek 1964 PRC). **48a. Žitavská kotlina.** Varnsdorf: řeka Mandava poblíž vtoku do Čech (J. Rydlo & A. Vydrová 2006 ROZ). **48b. Liberecká kotlina.** Horní Proseč: rybník pod silnicí z Proseče do Brandlu (A. Plocek 1970 LIM). – Jablonec nad Nisou: Jablonecká přehrada (M. Studnička 1978 LIM). – Liberec (W. Siegmund 1843 PR). – Liberec: Česká ulice (R. Višňák 1990 LIM). – Liberec: Nisa pod Koloseem (R. Višňák 1990 LIM). – Liberec: přehrada (P. Smrž 1953 LIM). – Rýnovice (Wünsch 1938 LIM). **49. Frýdlantská pahorkatina.** Černousy: čtvrtý rybník zdola nad osadou V Poli (K. Morávková & J. Rydlo 2008 ROZ). – Černousy: pátý rybník zdola nad osadou V Poli (K. Morávková & J. Rydlo 2008 ROZ). – Černousy: šestý rybník zdola nad osadou V Poli (K. Morávková & J. Rydlo 2008 ROZ). – Černousy: třetí rybník zdola nad osadou V Poli (K. Morávková & J. Rydlo 2008 ROZ). – Frýdlant: rybník u zámeckého zahradnictví (V. Jehlík 1957 PR). – Frýdlant: rybník ve východní části Arnoltického lesa (V. Jehlík 1957 PR). – Pertoltice: Pertoltický rybník (M. Studnička 1978 LIM). **50. Lužické hory.** Jedlová: železniční přejezd na cestě k rybníku Tannenteich (H. Meissner 1939 PR). – Líska: rezervace Zlatý vrch (R. Kurka 1979 CB). – Líska: Zlatý vrch, plato opuštěného lomu (K. Kubát 1977 LIT). – Nový Bor: cesta na jižním úpatí kopce Klíč (J. Sýkorová 1985 LIM). **51. Polomené hory.** Dolský Mlýn (J. Hašková 1984 ROZ). – Jestřebice: Jestřebí důl, střední část (R. Jeslík 1976 ROZ). – [Kokořínský Důl,] Mšeno: údolí Močidla (J. Rydlo 1984 ROZ). – Obrok: cesta údolím západně od vrchu Kostelec (433 m; K. Kubát 1965 LIT). – Tupadly (s.c. 1853 PRC). **52. Ralsko-bezděžská tabule.** Bakov nad Jizerou: rybník za Klokočkou (V. Kneblová 1951 PR). – Doksy (K. Domin 1923 PRC). – Doksy: Máchovo jezero („Grossteich“; Mattauch 1885 PRC; A. Kluge 1932 PRC). – Doksy: Máchovo jezero, jižní břeh (J. Soják 1963 PR). – Hamr na Jezeře: Hamerský rybník, východní břeh (T. Sýkora & J. Sýkorová 1986 ROZ). – Hamr na Jezeře: Jezero, rašelinná olšina na jihovýchodním břehu v obci (A. Čvančara 1972 BRNU, LIM, PR). – Hamr na Jezeře: rybník Pustý (J. Chrtek 1977 PR). – Hamr na Jezeře: vyluhovací prostor mezi Ostrým (452) a Širokým kamenem (430 m; A. Čvančara 1971 BRNU, LIM, OLM; Čvančara 1973 OLM). – Hamr na Jezeře: vypuštěné Jezero (K. Kubát 1986 LIT). – Hamr na Jezeře: zaplavené dno údolí pod Širokým kamenem (M. Nevrlý 1972 BRNM). – Jestřebí: odvodňovací kanál (M. Studnička 1983 LIM). – Kuřívody: na písčinách u obce (A. Chrtková & M. Lhotská 1968 PR). – Kuřívody: tankodrom u obce (T. Sýkora 1968 LIM). – Mimoň: pod Ralskem (J. Schauta s.a. PR). – Stráž pod Ralskem: mokřina na levém břehu Ploučnice u dvora Malé Ralsko (A. Čvančara 1972 BRNU, LIM). **53a. Českolipská kotlina.** Česká Lípa: louky u Ploučnice (J. Solnická 1987 ROZ). – Česká Lípa: Ploučnice ve městě (L. Němcová-Pujmanová & J. Rydlo 1994 ROZ). – [Česká Lípa-]Dubice: pískovna (M. Abtová 1983 LIT). – Manušice: rybník (H. Meissner 1940 PR). – Mimoň (J. Schauta s.a. PR). – Provodín: louky jižně od Konvalinkového vrchu (K. Kubát 1969 LIT). – Zákupy (F. A. Hockauf s.a. PR). **55b. Střední Pojizeří.** Příšovice: zaplavená šterkopískovna na pravém břehu Jizery (M. Nevrlý 1971 BRNM, LIM). – Radimovice: rybník (M. Studnička 1983 LIM, OLM). – Svijany: louky u obce (A. Sedláček 1929 ROZ). – Sychrov: rybník v obci, pod vrchem Káčov (V. Petříček 1977 LIM). – Turnov (Laufberger s.a. PR). – [Žďár-]Příhrazy: louky (J. Rous 1886 PR). **55c. Rovenská pahorkatina.** Bukovina: lesní rybník 100 m J od osady (J. Rydlo 1997 ROZ). – Libuň: polní cesta u obce ke hradu Kozlov (s.c. 1906 PR). – Libuň-Libunec: rybníček 300 m JJV od železničního přejezdu ve vsi (Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). **55d. Trosecká pahorkatina.** Dobšín: rybník Obora v údolí Plakánek (J. Rydlo & D. Vacková 1997 ROZ). – Hrubá Skála-Bohuslav: rybníček u severního konce vsi (Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). – Hrubá Skála-Doubravice: dolní rybník 1 km JZ od nádraží Hrubá Skála (J. Rydlo 1997 ROZ). – Hrubá Skála-Krčkovice: rybník Věžák, 2 km J od obce, při levé straně silnice Pleskoty–Krčkovice (Peteráč 1988 OMJ). – Hrubá Skála-Krčkovice: rybník Věžák, 2 km J od obce, okraj rybníka u přístupové cesty (Peteráč 1988 OMJ). – Hrubá Skála-Krčkovice: Věžický rybník (O. Šída 1991 LIM). – Hrubá Skála-Želejov: rybník Krčák (Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). – Jičín: Prachovské skály (M. Deyl 1940 PR). – Karlovice-Sedmihorky: pole 400 m JJZ od nádraží (J. Rydlo 1997 ROZ). – Kost: Bílý rybník (J. Rydlo & D. Vacková 1997 ROZ). – Kost: rybník Partoňák, 800 m S od hradu (J. Rydlo 1997 ROZ). – Mladějov-Roveň: rybník 400 m SV od vsi (J. Rydlo 1997 ROZ). – Mladějov-Roveň: Roveň, dolní rybníček 400 m SV od vsi a 200 m SSV od statku (J. Rydlo 1997 ROZ; Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). – Mladějov-Roveň: Roveň, horní rybníček 400 m SV od vsi a 200 m SV od statku (Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). – Podkost: Černý rybník (Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). – Semín (Ceský ráj): horní rybníček u statku (Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). – Újezd pod Troskami-Hrdoňovice: pískový lom (H. Nováková 1983 MP). – Žehrov: horní rybník v

oboře 400 m J od osady Arnoštice (J. Rydlo & D. Vacková 1997 ROZ). – Žehrov: rybník u jihozápadního okraje osady Arnoštice, pod oborou (J. Rydlo 1997 ROZ). – Žehrov: rybník v oboře 0,3 km ZJZ od samoty Arnoštice (J. Rydlo & D. Vacková 2007 ROZ). – Želejov: rybník Krčák (J. Rydlo 1998 ROZ). **55e. Markvartická pahorkatina.** Bartoušov: Mrlina, pod Bartoušovským rybníkem (J. Rydlo 1989 ROZ). – Hlásná Lhota: Lhotecký rybník (Z. Dohnal 1983 OMJ). – Ostružno: rybník Jíkavec, 1,2 km ZJZ od obce (V. Samková 1997 HR). – Štidla: lesní cesta 1 km S od vrchu Trojice (L. Lukeš 1968 PRC). – Štidla: lesní cesta na vršku Houser (L. Lukeš 1969 PRC). **56b. Jilemnické Podkrkonoší.** Cidlina: rašelinné jezírko na jihozápadním svahu Tábora 2 km S od obce (L. Šoltysová 1994 OMJ). – Černý Důl-Fořt: okraj pole u bývalého koupaliště na okraji lesa východojihovýchodně od kostela (J. Hadinec & V. Šťastná 1978 SOKO). – Kunčice: polní cesta od vsi k lesu jižním směrem (B. Loukota 1974 PRC). – Podhůří: bažinaté pole (V. Cypers 1876 PRC; V. Cypers 1881 PR). – Vrchlábí (J. Kablíková s.a. BRNU, ROZ). – Vrchlábí: louka při silnici k Podhůří (K. Beneš 1881 PR). **56c. Trutnovské Podkrkonoší.** Trutnov: velká louka (R. Traxler 1877 HR). – Trutnov-Nové Dvory: jíloviště (s.c. 1890 HR). – Vlčice: dno vypuštěného rybníka u pstruhárny (A. Z. Hnízdo 1935 SOB). – Vlčice: louka u rybníka u zastávky v obci (A. Z. Hnízdo 1935 PRC). – Vlčice: okraj lesa u obce (A. Z. Hnízdo s.a. PRC). **56d. Království.** Kohoutov: vypuštěný rybník Rábiš, 1 km Z od obce (J. Lepš 1976 MP). **56e. Červenokostelecké Podkrkonoší.** Červený Kostelec: břehy Špinky u města (J. Mikeš 1930 PRC). – Červený Kostelec: rybník Čermák (K. Kopecký 1960 PR). – Červený Kostelec: u rybníka Krčmařík (A. Hájek 1982 HR; T. Hájek 1991 HR). – Česká Skalice-Ratibořice: údolí Úpy u Viktorčina splavu (A. Kobrle 1937 MP; K. Krčan 1939 HR). – Horní Radechová: potok na jižní okraji obce (H. Štursová 1969 HR). – Rtně v Podkrkonoší: halda dolu Zdeněk Nejedlý (J. Vortel 1971 MP). **57a. Bělohradsko.** Dachovy: rybníček u hájovny severovýchodně od vsi (M. Ducháček 2002 HR). – Hořice: bývalá pískovna v lese Soví doly (M. Ducháček 1997 OMJ). – Lázně Bělohrad (A. Bayer 1906 BRNL). – Lázně Bělohrad: rezervace Černá louka, 1 km SZ od nádraží (M. Ducháček 1996 HR, OMJ). – Lázně Bělohrad-Byšičky: rybník Zákopský, 4 km JV od města (Z. Dohnal 1987 OMJ). – Mlázovice: starý písňík v Kamenickém lese (Z. Dohnal 1983 OMJ). **57c. Královédvorská kotlina.** Dvůr Králové nad Labem: vlhká louka u obce (A. Zlatník 1919 BRNM). **58b. Polická kotlina.** Horní Teplice nad Metují: rybník 1 km V od obce (M. Studnička 1989 LIM). **58c. Broumovská kotlina.** Broumov (J. Rohlena 1896 BRNU; s.c. s.a. HR, PRC). – Křinice: rybník Šlégl (J. Vondřejc 1950 OP). – Meziměstí (J. Rohlena 1900 PR). – Otovice: řeka Stěna poblíž hranice (J. Rydlo & A. Vydrová 2006 ROZ). **58e. Žaltman.** Hronov-Zbečnik: cesta na Maternici (F. Martinec 1940 PRC). **58h. Javoří hory.** Rožmitál: lom 1,5 km S[V] od obce (V. Samková 2000 HR). **59. Orlické podhůří.** Jestřebí: břeh Metuje u osady Peklo (J. Rydlo 1995 ROZ). **60. Orlické opuky.** Chábory: rybník Na Drnově (K. Kopecký 1959 PR). – Kostelec nad Orlicí (s.c. 1880 PR). – Olešnice: příkop (A. Souček 1926 BRNM). – [Vamberk-]Sebranice: louka u obce (s.c. s.a. PRC). **61b. Týnišťský úval.** Albrechtice nad Orlicí: tůň na východním okraji vsi u jezu (Jan Rydlo & J. Rydlo 2007 ROZ). – Běleč nad Orlicí: bývalá střelnice, 2,5 km J od obce (V. Samková 1995 HR). – Běleč nad Orlicí: tůň 1,5 km V od vsi (Jan Rydlo & J. Rydlo 2007 ROZ). – Borohrádek: vlhké louky u obce (J. Rohlena 1922 PR, PRC). – Borovnice: vypuštěný rybník směrem k Přestavlkám (V. Faltys 1973 ROZ). – Čermná nad Orlicí: rybník Malý Karlov u obce (J. Fiedler 1982 HR; Ošlejšková 1997 MP). – Hradec Králové-Nový Hradec Králové: cesta u Stříbrného potoka, 4 km V obce (V. Samková 1995 HR). – Hradec Králové-Nový Hradec Králové: vodní příkop na vojenském cvičišti u koroptvárny (J. Šachl 1968 ROZ). – Koldín: vypuštěný rybník Tatarák (J. Fiedler 1983 HR). – Kostelec nad Orlicí: rybníček 2,5 km JZ od města (V. Samková 1997 HR). – Petrovice: příkop v lese (M. Nevrlý 1972 BRNM). – Petrovičky: tůň na levém břehu Orlice 0,8 km JZ od jižního konce vsi (Jan Rydlo & J. Rydlo 2007 ROZ). – Týniště nad Orlicí: příkop u obce (B. Fleischer 1896 PR). – Týniště nad Orlicí-Petrovice: U Houkvice, 1 km Z od žel. stanice (J. Belicová 1987 HR). – Týniště nad Orlicí-Petrovice: U Houkvice severně od obce, cesta mezi dvěma rybníky (J. Belicová 1981 HR). – Zdelov: mokřina u koupaliště (B. Válek 1995 HR). **61c. Chvojenská plošina.** Borohrádek: rybník Havlík (J. Klika 1929 PR). – Horní Jelení: lesní strouha (F. Knor 1910 PRC). – Hradec Králové: potok Biřička západně od rybníka Biřička, jihovýchodně od obce (V. Cejnarová 1993 HR). – Hradec Králové-Nový Hradec Králové: rybník Cikán (J. Šachl 1967 ROZ; J. Šachl 1969 ROZ). – Prochody: les u obce (s.c. 1939 MP). – Roudnička: rezervace Roudnička-Datlík, sádky u rybníka Datlík, 1 km SV od obce (V. Samková 1999 HR). – Týniště nad Orlicí: Žďárský rybník (J. Rohlena 1921 PRC). **62. Litomyšlská pánev.** Cerekvice (nad Loučnou): sedimentační jámy cukrovaru (M. Kroulík 1941 MP, PRC). – Litomyšl: Nedošínský háj

(Th. Novák 1895 BRNL). – Litomyšl: rybník Růžový (B. Fleischer 1898 PR; B. Fleischer 1901 PR). – Vysoké Mýto: malý rybník v lese severně od rybníku Chobot, východně od osady Vinice (V. Faltys 1967 MP). – Zálší: Zálešské rybníky (V. Faltys 1965 ROZ). – Litomyšl: rybník Košíř („Velký Košíř“; B. Fleischer 1898 BRNU; J. Obdržálek 1910 PR, PRC; J. Obdržálek 1911 PR, PRC). **63a. Žambersko.** Helvíkovice: Helvíkovický rybník (M. Bartošová & J. Rydlo 2008 ROZ). – Kameničná: Kunrtův rybník uprostřed západního okraje vsi (M. Bartošová & J. Rydlo 2008 ROZ). – Kameničná: rybník u severního konce vsi (M. Bartošová & J. Rydlo 2008 ROZ). – Kunvald: rybník Malá voda na levém břehu Rokytenky uprostřed mezi Kunvaldem a Kameničnou (M. Bartošová & J. Rydlo 2008 ROZ). – Rokytnice v Orlických horách: rybníček 800 m ZJZ od Dolního Dvora (M. Bartošová & J. Rydlo 2008 ROZ). – Žamberk: louky u města (J. Rohlena 1922 PR). – Žamberk: rybník jihovýchodně od nádraží (J. Rybenský 1974 MP). – Žamberk: hráz rybníka (J. Janeček 1959 MP). **63c. Střední Poorličí.** Ústí nad Orlicí: rybník u mlýna v Hrádovském údolí (P. Kovář 1969 MP). **63d. Kozlovská vrchovina.** Česká Třebová: rybníček při silnici na Zhoř (L. Bureš 1965 OLM). – Janov: okraj silnice v severním cípu vsi (V. Faltys 1978 MP). **63f. Českotřebovský úval.** Třebovice: břeh Třebovky (K. Matějčková 1991 OL). **63g. Opatovské rozvodí.** Opatov: rybník Vidlák (V. Horák 1965 MP). – Semanín: vypuštěný rybník nedaleko obce (Č. Novotný 1965 ROZ). – Semanín: Zádolky, rybník (L. Bureš 1970 OLM). – [Svitavy:] cihelna u stělnice („Ziegelei beim Schützenhof“; A. Latzel 1923 BRNU). – [Svitavy:] rybník Jezírko severozápadně od města („Seewaldteich“; A. Latzel 1923 BRNU). **63i. Hřebečovská vrchovina.** Hřebeč: pod Mariánskými obrazy (L. Vaněčková 1971 BRNM). **63j. Lanškrounská kotlina.** Lanškroun: okolí města (L. Vaněčková 1970 BRNM). **63k. Moravskotřebovské vrchy.** Kladoruby-Andělka: vypuštěný rybník (M. Kobelková 1982 BRNU). – Letovice: rybník za koupalištěm, 50 m od hráze (M. Kobelková 1982 BRNU). – Moravská Třebová: Starý Boršovský rybník, jižně od obce (L. Vaněčková 1971 BRNM). **64a. Průhonická plošina.** Dolní Břežany: příkopy (Waage 1863 LIT). – [Modletice-]Doubravice: údolí Dobřejovského potoka jihozápadně od vsi (M. Řezáč 1997 ROZ). – Neřbenice: okraj vodní nádrže u lesa jižně od kóty 441 (V. Jaroš 1966 ROZ). – Praha-Jižní Město: Milíčovský les mezi obcemi Šeberov a Petrovice, západní okraj lesa (L. Palek 1978 MP). – Praha-Klánovice: podél severní strany železniční trati severně od osady Blatov (J. Rydlo 2000 ROZ). – [Praha-?]Kunratice („Kundratitz“): luční příkopy (O. Nickerl 1863 PR). – Praha-Písnice: louka mezi ulicemi V Zákopech a Kunratická spojka (J. Rydlo 2000 ROZ). – Průhonice: Černý rybník (F. Schustler 1913 PR). – Újezd u Průhonic: louka 300 m SSV od rybníku Vrah (J. Grulichová 1978 BRNU). – Úvaly (E. Binder 1904 PR). **64b. Jevanská plošina.** Jevany (L. Viníklář s.a. PRC). – Jevany: Jevanský rybník (R. Businský 1964 ROZ). – [Křížkový Újezdec:] vyschlá louže v lese Okrouhlíku poblíž pramene Botiče (M. Haasová 1995 ROZ). – Louňovice (A. Bayer 1903 BRNL). – Louňovice: les „na Přezvůrce“ ([A. Bayer] 1901 BRNL). – Mnichovice (A. Pilát s.a. PR). – Ondřejov (J. Rohlena 1913 BRNM, MP, PR, PRC; J. Rohlena 1916 PRC; J. Rohlena 1917 PR). – Prosečnice: lesní louka v obci (M. Lhotská 1960 PR). – Svojetice: bažiny podle lesní cesty (J. Pelíšek 1958 PR). **64c. Černokostelecký perm.** Jevany-Bohumil: luční mokřad (M. Sedláčková 1978 NJM). – Kostelec nad Černými Lesy: staveniště na jižním okraji města (P. Pyšek 1989 ROZ). – Sázava: paseka při značené cestě od Růžové rokly ke Kachní louži asi 6 km SSV od železniční stanice (L. Palek 1983 MP). **65. Kutnohorská pahorkatina.** Kutná Hora: Velký rybník (J. Vepřek 1942 PRC). – [Libice nad Doubravou-]Libická Lhotka („Lhůta“; J. Vitoušek 1887 BRNU). – Poličany: opuštěný lom na poličanské skalce (J. Vepřek 1943 PRC, ROZ). **66. Hornosázavská pahorkatina.** Havlíčkův Brod-Baštínov: okraj cesty a louka (F. Schwarzel 1867 MJ; F. Schwarzel 1869 MJ). – Havlíčkův Brod-Baštínov: pramen v lese (F. Schwarzel 1871 MJ). – Havlíčkův Brod-Baštínov: rybník u obce (F. Schwarzel 1866 MJ; F. Schwarzel 1871 BRNM, MJ). – Nížkov: rybník (M. Nevrlý 1974 BRNM, LIM). – Ostašov: vypuštěný rybník Ostašov (M. Šrůtek 1978 ROZ). – Šachotín: Šachotínské rybníky jihozápadně od obce (M. Šrůtek 1978 ROZ). – Šlapanov (F. Schwarzel 1874 MJ). – Šlapanov: lesní cesta 1,2 km V od obce (P. Bureš 1987 MJ). – Újezdec: rybník u jižního okraje vsi (J. Rydlo 1995 ROZ). – Vavřinec-Chmeliště: hliniště východně od vsi (Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). – Velká Losenice: vypuštěný rybník v obci (L. Veselá 2000 BRNU). – Vrbsice: rybník západně od obce (V. Jaroš 1975 ROZ). **67. Českomoravská vrchovina.** Albeř: letněný rybník nedaleko obce (J. Kirschner 1975 LIT). – Bobrová: u obce (s.c. 1881 PR). – Březejc: břeh rybníka Sopouček 0,8 km JV od obce (M. Hammerová 2002 BRNU). – Březi: rybník Rendlíček u obce (F. Dvořák 1976 BRNU). – Budíkovice: „Hodovec“ (F. Jičínský 1948 ZMT). – Buková: rybník Broum, 1,2 km SSV od obce (A. Toman 1987 MJ). – Bystřice nad Perštejnem-Bratrušín: u silnice asi

0,5 km J od obce (V. Bělíková 1999 BRNU). – Bystřice nad Perštejnem-Karasín: na vlhké lesní cestě asi 2 km V od obce (T. Vymyslický 1999 BRNU). – Býšovec: rybníček v údolí Žlebského potoka asi 800 m V od obce (K. Štryplová 1993 BRNU). – Čejov: Čejovské jámy (A. Čábera 1950 CB). – Čenkov: rybník 1 km SV od obce nad silnicí od Třeště, východní břeh (I. Růžička 1973 MJ). – Černovice: bažina u pramene v lese *Hersica* mezi obcemi Černovice a Bedřichov (A. Hrabětová 1963 BRNU). – Dolní Bobrová: rybník Sekavec, západní břeh (F. Slavoňovský 1947 BRNU). – Dolní Cerekev: louka u řeky Jihlavy 1 km J od obce (J. Nováková 1976 BRNU). – Dolní Cerekev: rybník Chudý, břeh na severní straně 1,5 km ZSZ od obce (I. Růžička 1990 MJ). – Dolní Heřmanice: rybník severně od kóty 465 (J. Skryja 1971 BRNU). – Drahonín: louka u jihovýchodního okraje vsi (J. Hornánský 1981 BRNU). – Hodonín: les na levém břehu Hodonínky, 0,5 km JV od kóty 449 a 750 m JV od kóty 614 (Pálenina; V. Šilhanová 1994 BRNU). – Horní Němčice: rybníček 1 km SSZ od obce (V. Grulich 1982 MMI). – Hubenov: Hubenovská přehrada, severní břeh asi 200 m od hráze (I. Růžička 1976 BRNM, MJ). – Humpolec: rybníček na severním svahu vrchu Orlík (J. Štěpánová 1989 CB). – Humpolec-Plačkov: louka u Plačkovského rybníka (L. Motýlová 1974 SUM). – Choustník: mokřina u cesty v lese na severním svahu vrchu s hradem (J. Kaisler 1992 SOB). – Jackov: Jackovský rybník v obci (H. Houzarová 1988 ZMT). – Jackov: rybník Nový Hrachovec, 2 km SZ od obce (K. Sutorý 1990 BRNM). – Jihlava: vypuštěný rybník (J. Klika 1932 PR). – Kejžlice: zatopená pískovna severně od obce (A. Čábera 1959 CB). – Kostelní Myslová: malá zatopená pískovna mezi Velkým a Malým Hulišťským rybníkem (I. Růžička 1989 MJ). – Kouty: rybník na návsi (J. Chlupová 1974 BRNU). – Křižanov: rybník Křižovník, jižně od obce (F. Dvořák 1971 BRNU). – Křižanov: silnice nedaleko nádraží (R. Řepka 1980 BRNM). – Kunžak: rybník Hejdák, asi 2 km V od obce, jihovýchodní břeh (H. Andrejchová 1981 BRNU). – Lesní Hluboké: ca 1 km S od obce (K. Sutorý 2001 BRNM). – Leština [u Humpolce?] (F. Schwarzel 1873 MJ). – Loskoty: rybník Pelhřímák (A. Čábera 1956 CB). – Mirošov: rybník Babka (K. Cejnek 1929 BRNU). – Moravec: rybník Kuchyně (s.c. 1928 PR). – Moravec: rybník Strážniček (F. Slavoňovský 1947 BRNU). – Moravec: rybník Strážniček, jižní břeh (F. Černoch 1949 BRNM). – Mysliboř: vypuštěný rybník 600 m V obce (I. Růžička 1968 MJ). – Nedvězí: les Královec, lesní cesta spojující silnice Nedvězí–Korouhev a Nedvězí–Trhonice, 300 m SZ od hájenky (J. Piňosová 1987 BRNU). – Netín: Netínský rybník, poličko podél jižního břehu (E. Sittová 1995 BRNU). – Nová Říše: Brázdův rybník, 1,5 km SZ od obce (J. Zlámalík 1983 MJ). – Nová Ves u Českého Rudolce (A. Oborny 1880 PRC). – Ořechov: louka u silnice asi 1 km J od obce (R. Řepka 1979 BRNM). – Ořechov: louka západně od obce (J. Hornánský jun. 1981 BRNU). – Ořechov: rybník Chlostůvek, ca 1,7 km Z od obce (R. Řepka 1984 BRNM). – Ořechov: rybník Velký Chlostov (F. Dvořák 1971 BRNU). – Ořechov: rybník Zmotánek západně od obce (J. Mlejnková 1960 BRNU). – [Ořechov-]Ronov: dno rybníka asi 1,2 km Z od obce (P. Kment 1999 BRNU). – Panenská: Dvořácký rybník, 800 m S od kostela sv. Jakuba (H. Houzarová 1994 ZMT). – Pelhřimov: při odbočce ze silnice z města k chatě na Křemešniku (J. Trapl 1943 PRC). – Pikarec: rybník Kuchyň, jihovýchodní břeh (F. Slavoňovský 1947 BRNU). – Pikarec: rybník v obci (J. Hruba 1932 BRNU). – Polná: cesta u škrobárny (Diviš 1913 PR). – Pozovice: lesní cesta 0,2 km VSV od obce (P. Bureš 1987 MJ). – Pyšel: rybník ve vsi (s.c. 1943 PRC). – Radešín: okolí obce (A. Wildt 1911 BRNM). – Rodvínov: u obce (V. Rypáček 1934 PRC). – Sklené nad Oslavou: letněný rybník u cesty mezi rybníkem Velký Podvesník a Velký Sklenský (J. Rydlo 1991 ROZ). – Sklené nad Oslavou: paseka u Sklenského rybníka (M. Servít s.a. PRC). – Sklené nad Oslavou: Sklenský rybník (s.c. s.a. PRC). – Slavonice: rybník Dědek, 2 km S od obce (L. Vaněčková 1990 BRNM). – Slavonice: Velký Slavonický rybník, východně od obce (L. Vaněčková 1990 BRNM). – Stáلكov: rybník Horní Šatlava (F. Dvořák 1976 BRNU). – Stáلكov: Uhlířský rybník, 1,5 km JV obce (I. Růžička 1976 BRNM, MJ). – Staré Město pod Landštejnem: přehrada Landštejn, 200 m V od hráze na okraji lesa (M. Rigasová 1991 MMI). – Stařeč: Pastvištní rybník, severozápadně od obce (V. Pospíšil 1961 OLM). – Střížov: skládka u Vidourkova mlýna, 700 m Z od obce (J. Zlámalík 1989 MJ). – Studená: rybníček na západním okraji obce (V. Grulich 1982 MMI). – Šlapanov: zbořeniště u veřejné cesty 1,4 km SZ od obce (P. Bureš 1987 MJ). – Štoky: lesní cesta 2,3 km JJZ od kostela v obci (K. Dvořáčková 1998 BRNU). – Telč: Roštýnský rybník, východní břeh (J. Diener 1942 PRC; J. Diener s.a. MJ). – Telč: Roštýnský rybník, západní břeh (J. Diener 1942 BRNM, PRC). – Telč: rybníček nad rozcestím silnic na Krahulčí a na Hostěnice 1,7 km Z od města (I. Růžička 1974 BRNM, MJ). – Trnava: rybník Březina 2 km SSV obce (S. Ondráčková 1973 ZMT; H. Houzarová 1990 ZMT). – Trnava: rybník Veselý, 500 m V od kraje obce (H. Houzarová 1990 ZMT). – Třebíč-Stařeč: Pastvištní rybník

severozápadně od obce (V. Pospíšil 1961 BRNM). – Velká Bíteš: Královský rybník 0,5 km SZ od obce (D. Procházková 1996 BRNU). – Velké Meziříčí: louka 0,7 km JZ od koupaliště ve městě (M. Mašková 1992 BRNU). – Větrný Jeníkov: cesta přes rašelinnou louku mezi Štěpánským a Mlýnským rybníkem 1,3 km SSZ od obce (I. Růžička 1974 MJ). – Vílanec: vypuštěný rybníček Nový 2 km ZSZ od obce (I. Růžička 1987 MJ). – Vlásenice: vypuštěný rybník nad železniční tratí (F. Jiřík 1962 CB). – Vojtěchov: Skalský rybník, cesta na jižním okraji (P. Čvandová 1986 BRNU). – Zhoř: rybník v lese Ochoza 2 km S od obce (J. Halmová 1971 BRNU). – Zvůle: rybník Zvůle, severovýchodní břeh (I. Růžička 1969 MJ). **68. Moravské podhůří Vysočiny.** Adamov (C. Theimer 1863 BRNU). – Bílovice nad Svitavou („Brno“): Těsnohlídkovo údolí (s.c. 1944 BRNL). – Blansko: okolí kóty Jedle, lesnatý hřbet severozápadně od obce (L. Vaněčková & J. Šmarda 1960 BRNM). – Bojanovice: Bojanovické rybníky, rybník Veský (L. Bravencová 2007 MZ). – Bojanovice: louka nad rybníkem Jankovec 2,8 km JZ od obce (V. Grulich 1985 MMI). – Brno: mokřina u ropovodu v Chroustovském (Mariánském) údolí (H. Křivánková 1978 BRNU). – Brno-Bystrc: Kočičí žleb, louka u hájovny Rakovec (M. Chadimová 1968 BRNU). – [Brno-]Útěchov: cesta z Útěchova do Jehnic (A. Wildt 1902 BRNM). – Čítonice: mokřina v lesíku u jižního okraje rybníka, 0,5 km J od kostela (A. Jordánová 1992 MZ). – Častotice: rybník Dubovec (R. Dvořák 1906 BRNM). – [Bítov:] Vranovská přehrada, Farářka, levý břeh (K. Bitner 1968 BRNU). – Horní Břečkov: Čížovský rybník, 1,5 km Z od obce (J. Rydlo 1992 ROZ). – Hostim: malé lesní jezírko 2,5 km SV od vsi, obnažené dno (L. Bravencová 2007 MZ). – Hostim: velké lesní jezero 2 km SV od vsi (L. Bravencová 2007 MZ). – Hrotovice: horní Nový rybník, 1,5 km JJV od obce (S. Ondráčková 1976 ZMT). – Jamolice: rybníček na prameništi přítoku řeky v údolí Jihlavy 1 km J od kóty 381, Vrabčí kopec (S. Ondráčková 1984 ZMT). – Jemnice: vypuštěný Nový rybník, 1 km ZZS od obce (P. Šimek 1974 MJ). – Křepice: rybník na západním okraji vsi (L. Bartoňová, Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). – [Lančov:] Lančovské údolí (V. Drlík 1950 MZ). – Lažany: příkopy (E. Vitek s.a. BRNM). – Lesná: rybníček na Klaparově potoce 1 km J od obce (J. Rydlo 1992 ROZ). – Lhota Rapotina: mokřad u železniční tratí 0,5 km JZ od obce (H. Kalová 1999 BRNU). – Lipník: rybník 0,5 km Z od obce (L. Brabencová 1990 BRNU). – Litostrov: mokřina severovýchodně od obce (H. Křivánková 1978 BRNU). – Lomnice (F. S. Pluskal 1848 PR). – Mašovice: rybníček na potoce u jižního okraje vsi (J. Rydlo 1992 ROZ). – Náměšť nad Oslavou: „Studenecké rybníky“ (A. Vězda 1950 BRNL). – Náměšť nad Oslavou: rybník Rathan (J. Horňanský 1959 BRNM). – Náměšť nad Oslavou: les Obora („Saugarten“) u města (A. Schwöder 1864 BRNU). – Okarec: příkop u obce (R. Picbauer 1906 BRNU). – Okarec: rybník Čikovec, 1 km V od obce (S. Ondráčková 1966 ZMT). – Okarec: rybník Netušil (R. Řepka 1980 BRNM). – Olbramkostel: břeh u severoseverozápadního okraje Nového rybníka 1,6 km SZ od kostela ve vsi (A. Jordánová 1993 MZ). – Olbramkostel: rybník Čekál, 1,55 km S od kostela ve vsi (A. Jordánová 1992 MZ; A. Jordánová 1993 MZ). – Oslonovice: zamokřené místo místo v poli u vsi (A. Reiter 2002 MZ). – Ostašov: letněný rybník Jezero jižně od obce (J. Palík 1973 BRNU). – Podmyče: rybník U Jejkala, 1 km VJV vsi (J. Rydlo 1994 ROZ). – Pozďatín: Kačířský rybník (R. Kračmar 1944 ZMT). – Pozďatín: rybník Maršovec, 2 km V od obce (S. Ondráčková 1967 ZMT). – Pozďatín: rybník Ostrovec na jižním okraji obce (I. Růžička 1973 MJ; R. Řepka 1984 BRNM). – Rájec (s.c. s.a. BRNM). – Rosice: louka asi 250 m SSZ od železniční zastávky (A. Foralová 1979 BRNU). – Rozkoš: jezírko v lese směrem k Hostimi (L. Bravencová, J. Rydlo & Jan Rydlo 2007 ROZ). – Studenec (J. Šmarda 1950 BRNM). – Studenec: Nový rybník, 2 km od obce (I. Růžička 1973 MJ). – Studenec: rybník u obce (J. Klika 1932 PR). – Studenec: rybník Vrbinec, 2,5 km S od obce, louka pod hrází (S. Ondráčková 1987 ZMT). – Šafov: Celníční rybník, okraj pole na severovýchodním břehu (A. Reiter 2007 MZ). – Šumná: rybník Vlkov (J. Horňanský 1968 BRNM). – Tavíkovice: rybník (J. Horňanský 1944 BRNM). – Tavíkovice: rybník na jižním okraji obce, severní břeh (R. Businský 1973 ROZ). – Třebíč (V. Krajina s.a. PRC). – Třebíč: na Terůvkách (M. Zeibert 1912 ZMT). – Třebíč: rybník Kuchyňka (L. Veselský 1933 ZMT). – Třebíč-Podklášteří: rybník Záměš (R. Dvořák 1912 BRNM; F. Jičínský 1925 ZMT; F. Jičínský 1949 BRNM, ZMT). – Třebíč-Ptáčov (H. Zavřel 1880 BRNM). – Třebíč-Ptáčov: Nový rybník (F. Jičínský 1950 ZMT). – Třebíč-Ptáčov: ptáčovské rybníky (F. Zavřel 1880 PRC). – Třebíč-Ptáčov: rybník Hrachovec, ca 0,3 km JZ obce (R. Řepka 1984 BRNM). – Třebíč-Týn: rumiště 150 m V od brány nového hřbitova (J. Matějka 1984 ZMT). – Tulešice: rybník 1 km SSZ od vsi (L. Bartoňová, Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). – Znojmo: rybník Vlašňov (B. Vocílková 1990 BRNU). **69a. Železnohorské podhůří.** Budislav: rybník u obce (M. Kroulík 1940 MP). – Holotín: cesta u lesa jižně od obce (M. Marek 1981 MP). – Kochánovice: les u obce (B. Cibulková 1967 MP). – [Licibořice-

Slavice-]Slavická obora, lesní rybník 100 m J od myslivny (L. Ducháčková 1984 MP). – Morašice: pole u olšiny nedaleko Bačalského mlýna (V. Veselovská 1987 MP). – [Předhradí-]Dolívka: rybníček u obce (M. Pulchart 1940 PRC). – Skuteč: rybníček mezi lesem Borkem a Rychmburkem (M. Pulchart 1941 PRC). – Svojšice: Svojšický rybník (J. Hadač 1933 MP). – [Zaječice-]Studená Voda: rybník Popluše v lese mezi Studenou Vodou a Žumberkem (H. Nováková 1982 MP). **69b. Sečská vrchovina.** Krouna: potůček na louce před lesem Hesinami při polní cestě do obce (M. Pulchart 1942 PRC). – [Třemošnice-]Podhradí (Lichnické): Lovětínský rybník (J. Rydlo 1995 ROZ). – Proseč: cesta od Proseče k Ohebu (R. Neuhäusl 1952 MP). – Rohozná: Velký rybník (J. Rybenský 1976 MP). – Seč: Sečská přehrada (R. Neuhäusl 1951 MP). – Studnice: Hamerská nádrž, břeh Valčické zátoky 1,6 km JV od obce (P. Bureš 1983 BRNU). **70. Moravský kras.** Babice nad Svitavou: lesní mokřad při cestě na Alexandrovu rozhlednu (A. Vězda 1946 BRNL). – Brno-Líšeň: vrch Hády, tůňka v lese (K. Pavlík 1929 OLM). – Lažánky (V. Filkuka 1918 BRNU). – Rudice: tůňky u obce (O. Zukal 1926 PR). **71a. Bouzovská pahorkatina.** Doubravice: vyschlé dno jižního cípu „Moraviska“ 0,8 km VSV od kostela (H. Janáčková 1978 SUM). – Nové Zámky: lesy u obce (J. Dostál 1964 PR). – Nové Zámky: pravý břeh Moravy západně od silnice Nové Zámky–Mladeč (M. Nováková 1978 BRNU). – Nové Zámky: rameno řeky Moravy u chrámu přátelství Templ (V. Bednář 1961 OL). **71b. Dražanská plošina.** Jedovnice (E. Vitek s.a. BRNM). – Jedovnice: „zkusná plocha...“ (s.c. 1957 BRNL). – Jedovnice: louka u rybníka (F. Grüll 1958 OP). – Jedovnice: rybník Olšovec, asi 1,5 km JVV od obce (R. Doležal 1974 BRNM). – Jedovnice: vypuštěný rybník jihozápadně od obce (L. Vaněčková 1987 BRNM). – Němčice: světlina u silnice na Škatulec 1,6 km ZJZ od obce (V. Karkanová 2000 BRNU). – Odrůvky (P. Marvan 1969 BRNM). – Pavlov: Dolní rybník (V. Řehořek 1956 BRNM). – Protivanov: Protivanovský rybník 2 km JZ od vsi (Jan Rydlo & J. Rydlo 2007 ROZ). – Protivanov: rybník u silnice z Protivanova do Skelné Huti asi 1,5 km JZ od obce (D. Zouharová 1982 BRNU; D. Zouharová 1983 OLM). – Ruprechtov: lesní deprese U Tří smrků jihozápadně od vsi (Jan Rydlo & J. Rydlo 2007 ROZ). – Ruprechtov: letněný rybník na západním okraji obce (J. Hanousek 1983 OLM). **71c. Dražanské podhůří.** Hamry: stavba na stráni na severovýchod od obce (J. Pořízková 1989 BRNU). – Křtiny (T. Teuber 1915 BRNM). – Lhotky: bažinatá tůňka (R. Doležal 1934 BRNU). – Nemojany: břehy potůčku v potoce Chobot u obce (V. Skřivánek jun. 1942 PRC). – Olšany: lesní cesta 1,5 km SZ od obce (R. Řepka 1974 BRNM). – Přemyslovice: polní cesta u rybníka 300 m J od obce (B. Kočí 1996 OL). – Račice: lesní cesta 1,5 km JZ od obce (J. Hanousek 1978 BRNU). – Rychtářov: Rychtářovská Haná (V. Skřivánek sen. 1910 BRNM). **72. Zábřežsko-uničovský úval.** Bludov: Bludovská stráž (F. Escher 1957 OL). – Bludov: železniční stanice (L. Lachmanová 1984 BRNU). – Bludov: tůňka na kraji lesa pod železniční tratí 1,3 km SV od nádraží (L. Motýlová 1975 SUM). – Dubicko (E. Hejný 1923 PRC; E. Hejný 1933 PRC). – Dubicko: odvoňovací příkop v polích jižně od vsi kolmý ke hrázi bývalého rybníka (H. Janáčková 1969 SUM). – Chromeč: lesík západně od Staré Moravy, prameniště (F. Kvapilík 1935 OLM). – Leština: břeh melioračního kanálu v polích 0,7 km SZ od vsi (H. Janáčková 1981 SUM). – [Litovel-]Tři Dvory: mokřad pod viaduktem mezi Třemi Dvory a Pňovicemi (E. Hejný 1940 PRC). – Moravičany: bažinaté louky u obce (J. Dostál 1964 PR). – Uničov (F. Schenk 1928 BRNM). – Zábřeh: dno vyschlého rybníka (s.c. 1927 SUM). – Zábřeh: rybník ve městě (E. Hejný 1933 PRC). – Zábřeh: tůň po těžbě šterkopísku 800 m JV od nádraží (H. Janáčková 1971 SUM). **73a. Rychlebská vrchovina.** Česká Ves (L. Bureš 1988 OLM). **73b. Hanušovická vrchovina.** Březná: nedaleko Hýblovky pily (V. Horák 1954 MP, PR). – Horní Studénky: vyschlá mokřina východně od rybníka [Sychrov], jihojihozápadně od vrchu Pustina (625,9) (H. Janáčková 1972 SUM). – Lichkov: louka jižně od obce (L. Reitmayerová 1968 MP). – Šumperk: příkopy (O. Leneček s.a. PRC). – Šumperk: bažinka na louce 0,5 km SSV od hřbitova u staveniště nové silnice (H. Janáčková 1978 SUM). – Šumperk: bývalý hliník u cesty k bludovskému Zámečku (Höfel), před křížem (s.c. 1927 SUM). – Šumperk: meliorační kanál na louce u silnice Šumperk–Rapotín 0,2 km V od Holubího vrchu (H. Janáčková 1978 SUM). – Šumperk: silniční příkop (s.c. 1890 SUM). – Velké Losiny: příkop polní cesty jihovýchodně od Ludvíkova (H. Janáčková 1974 SUM). **74a. Vidnavsko-osoblažská pahorkatina.** Horní Heřmanice: rybník v obci (V. Spudilová 1954 OP). – Javorník ve Slezsku: pole 0,5 km JZ od města (M. Sedláčková 1997 NJM). – Tomíkovice: nad obcí (Heřmanská & Kršková 1954 OP, PRC). – [Velká Kraš:] Hukovice, u tůně za železniční zastávkou (V. Řehořek 1956 BRNU). – Vlčice: břeh Lánského potoka severozápadně od vsi (H. Janáčková 1980 SUM). – Zlaté Hory: rybník 2 km SSZ obce (A. Plocek 1977 BRNM, LIM). **74b. Opavská pahorkatina.** Bravantice: řeka mezi kótami 258 a 274, V obce (M. Sedláčková 1987

NJM). – Děhylov: Poštovní rybník (Z. Kilián 1974 OP). – Děhylov: rybník asi 0,3 km S od nádraží (B. Trávníček 1987 OL). – Dobroslavice: 100 m proti proudu Opavy od mostu mezi Hlučínem a Děhylovem (A. Pečinka 1997 OL). – Dobroslavice: louka (Z. Kilián 1974 OSM). – Hlučín: osada Vinná Hora, louka (Z. Kilián 1971 OSM). – Hlučín: pískovna (Z. Kilián 1972 OP; Z. Prymusová 1991 OSM). – Klimkovice: les na vrcholu pahorku Mezihorí (382 m) v okolí obce Hýlov (M. Sedláčková 1978 NJM). – Komárov: bažiny (L. David 1948 OP). – Kozmice: polní cesta (B. Gebauerová 1981 BRNU). – Krnov: parčík v Benešovské ulici u trati, rybníčky (K. Kousal 1950 PRC). – Krnov: rybník (J. Duda 1951 OP). – Raduň: Raduňské rybníky (L. David 1948 OP). – Slavkov (A. Švacha 1950 OP). – [Stěbořice-]Nový Dvůr (s.c. 1992 OP). – [Stěbořice-]Nový Dvůr: bažina u říčky Velká (M. Sedláčková 1987 NJM). – Štáblovice: rybníček u obce (J. Duda & J. Jedlička 1950 OP). – Štěplovec: tůňka v opuštěném lomu na vrchu Hůrka (J. Klein 1951 PRC). – Velké Heraltice: les mezi obcemi Velké Heraltice a Sádek (L. Vaněček 1969 BRNM). – Závada: pískovna 1 km J od obce (A. Czernik 2000 OL). **75. Jesenické podhůří.** Dlouhá Stráň: údolí řeky Haldůvka (J. Duda 1973 OP). – Heřmánky: Plazský potok (M. Sedláčková 1987 NJM). – Horní Benešov: rybník východně od města (M. Sedláčková 1983 NJM). – Krnov: cesty v prostoru Horky při západním okraji města (Z. Dočkalová & A. Pečinka 1999 OL). – Město Libavá: Údolná, Odra pod Oderským vrchem (583 m; M. Sedláčková 1987 GM). – Nová Véska: u obce (M. Sedláčková 1986 NJM). – Nové Heřminovy: Jelení potok (M. Sedláčková 1976 NJM). – Roudno (A. Rieger 1907 OLM). – Roudno: lužní příkopy (A. Rieger 1900 BRNU). – Skřípov: údolí řeky Bílovka pod silnicí Skřípov–Požaha (M. Sedláčková 1976 NJM). – Smilov: lesní cesta západně od obce (M. Sedláčková 1989 NJM). – **76a. Moravská brána vlastní.** Bílov: les u obce (K. Krischke 1928 OP). – Brusné (M. Sedláčková 1985 NJM). – Brusné: na vrcholu pahorku Barvínek (M. Sedláčková 1985 NJM). – Bystřice pod Hostýnem: Dřevohostický les (H. Zavřel 1942 PRC). – Juřinka: rybníky 800 m S od obce (Forejtarová 1997 OL). – Hustopeče nad Bečvou: pískovny (M. Kašparová 1979 VM). – Hustopeče nad Bečvou: šterkovna 800 m ZSZ od nádraží (M. Bartošová, J. Danihelka & J. Rydlo 2008 ROZ). – Choryně: břeh Velkého Choryňského rybníka (M. Kašparová 2001 VM). – Choryně: pískovny na pravém břehu Bečvy (M. Kašparová 1979 VM). – Choryně: rezervace Choryňský mokřad ca 2 km S od vsi (J. Tkačiková 2004 VM). – Kelč (F. Hradil 1923 OP). – Lipník nad Bečvou: polní cesta na levém břehu Bečvy, východní okraj rezervace Škrabalka (M. Sedláčková 1989 NJM). – Nová Ves: Smolenský potok (M. Sedláčková 1987 NJM). – Přerov: lužní les Žebračka, močál u strouhy Strhance v západní části lesa (L. Pokluda 1955 BRNM; L. Pokluda 1956 BRNM; L. Pokluda 1962 BRNM). – Přerov: mokřina při železniční trati u silnice do Lýsek, 400 m SV od železničního podjezdu do Předmostí (Z. Hradílek 1984 OLM). – Rybáře: na okraji tůňe mezi obcí a zříceninou Helfštýnu (*Petrak Fl. Bohem. Morav. Exs. no 118*; F. Petrak 1909 BRNU, GM, PR, PRC). – Straník: jihovýchodní svahy kopce Strážnice (M. Sedláčková 1989 NJM). – Štramberk: vrch Kotouč, vápencový lom (M. Sedláčková 1999 NJM). – Zámrsy (distr. Přerov): levý břeh Bečvy (M. Kašparová 1984 VM). – Zámrsy (distr. Přerov): les na levém břehu Bečvy 2 km SV od vsi (M. Kašparová 1979 VM). **76b. Tršická pahorkatina.** Hlubočky: údolí potoka Bystřice (J. Dostál 1964 PR). – Velká Bystřice: údolí potůčku Bystřice u obce (J. Dostál 1966 PR). – Výkleky: horní lom (K. Koliáš 1988 OLM). **77b. Litenčické vrchy.** Pornice: rybník severně od samoty Kozojedsko (H. Zavřel 1964 BRNM). – Zdravá Voda: cesta u lesa asi 1 km SZ od obce (M. Trávníčková 1999 OL). **77c. Chříby.** Salaš (J. Danihelka 1987 BRNL). – Salaš: nová lesní cesta mezi Humbertkou a obcí 2 km SSZ od obce (R. Řepka 1981 BRNM). – Salaš: Salašské polesí (J. Solnická 1987 ROZ). – Salaš: údolí Salašky na začátku obce (Z. Krupičková 1999 OL). **78. Bílé Karpaty lesní.** Mistřice: okolí silniční jámy 1 km V od obce (P. Pyšek 1987 ROZ). – Vápenky: rezervace Porážky, 1,5 km SSZ od obce (M. Chytrá 1993 BRNM). **79. Zlínské vrchy.** Mladcová: prostřední Zboženský rybník, 1,6 km SZ od obce (P. Batoušek 1993 GM). – Zlín: první Zboženský rybník v údolí Mladcovského potoka (J. Jedlička 1944 GM). **80a. Vsetínská kotlina.** Kateřinice: údolí Březinky, břeh požární nádrže (J. Novosadová 1996 VM). – Krhová-Hrádky: 0,8 km SV od železniční zastávky Hrachovec (Z. Otýpková 2001 BRNU). – Rožnov pod Radhoštěm: koryto Rožnovské Bečvy při západním okraji města (R. Vašut 1998 OL). – Semetín: cesta při levém břehu Vsetínské Bečvy asi 1 km S od obce (M. Dančák 1996 OL). – Střítež nad Bečvou: rezervace Rákosina u východního okraje vsi (M. Kašparová 2002 VM). – Valašské Meziříčí: břeh Bečvy (O. Ressel 1977 VM). – Valašské Meziříčí: mokřiny u splavu (O. Ressel 1970 VM). – Valašské Meziříčí: pravý břeh Bečvy pod soutokem obou větví, místo zvané Vrbí (Tereba 1907 VM). – Valašské Meziříčí-Hrachovec: rybníky a podmáčené louky ca 200 m SZ od středu vsi (J. Tkačiková 2004 VM). – [Valašské Meziříčí-

JHrachovec: náplav Rožnovské Bečvy 0,4 km SV od fotbalového hřiště v obci (T. Romanová 1999 OL). – Vsetín: rybníček v parku 400 m SSV od nádraží (M. Bartošová & J. Rydlo 2008 ROZ). – Vsetín-Růžďka („Rouštka“): bažiny (Macháček 1902 BRNM). – Zubří: levý břeh Bečvy pod vrchem Hradisko 1,5 km V od vsi (M. Kašparová 2002 VM). – Zubří-Hamry (*Fl. Exs. Reipubl. Bohem. Slov. no 553*; V. Krist 1928 BRNU, GM, MZ, OLM, OP, PR, PRC, ZMT). **81. Hostýnské vrchy.** Fryšták-Lukoveček: lesní cesta u obce směrem k Ráztoce (E. Hrubcová 1982 BRNU). – Lázy: niva potůčku ca 0,5 km JZ od kóty Stanišová (545 m; J. Novosadová 1996 BRNU). – Přílepy: příkop na okraji lesa východně od obce (H. Zavřel 1973 OP). **82. Javorníky.** Karolinka (Vsetín): vodní nádrž Stanovnice (M. Bartošová & J. Rydlo 2008 ROZ). **83. Ostravská pánev.** Bartošovice: řeka Odra (M. Sedláčková 1974 NJM). – Bohumín: Baginec, střední část (M. Duda 1990 BRNU). – Děhylov: rybník Štěpán, meliorační příkop (Z. Prymusová 1994 OSM). – Havířov: Černé rybníky, za dráhou při strojovně (E. Burša 1969 OSM). – Havířov: Sušanka (E. Opravil 1988 OP). – Karviná-Louky nad Olší (Z. Kilián 1957 OLM). – Karviná-Louky nad Olší: litorál rybníka severozápadně od obce (H. Janáčková 1974 SUM). – Karviná-Louky nad Olší: rybník Druhý mlýnský, hráz (Karmazínová 1957 PRC). – Karviná-Louky nad Olší: rybník Malý mlýnský (F. Slavoňovský 1951 BRNU). – Karviná-Louky nad Olší: rybník Prostřední mlýnský (F. Slavoňovský 1951 BRNU). – Muglinov: pravý břeh Ostravice asi 25 m od mostu v obci (J. Pisarská 1979 BRNU). – Nerad: potok u vsi (M. Sedláčková 1983 GM). – Nová Horka: rybník Kotvice (M. Sedláčková 1987 NJM). – Oprechtice: les Hajný u obce (M. Sedláčková 1988 NJM). – Petrovice u Karviné-Dolní Marklovice: břehy rybníků (D. Hlisenkovský 2006 FMM). – Ostrava: rudné haldy (L. Vaněčková & J. Šmarda 1964 BRNM). – Ostrava: rybníček za dolem Ema (Z. Kilián 1957 OP; Z. Kilián 1960 OSM). – Ostrava: rybník (Z. Kilián 1957 NJM). – Ostrava: rybník Velký Gořalčok (Karmazínová 1950 PRC). – Ostrava: Stromovka (J. Zahradník 1943 OSM). – Ostrava-Hrabová: louka (Z. Kilián 1973 OSM). – Ostrava-Michálkovice: mokřina na haldě dolu Petr Cingr (Z. Kilián 1976 FMM). – Ostrava-Petřkovice: halda dolu Vítězný únor (Z. Kilián 1977 OSM). – Ostrava-Petřkovice: louka na levém břehu řeky Odry (Z. Kilián 1975 MP). – Ostrava-Petřkovice: louka západně od hřiště TJ Vítězný únor (Z. Kilián 1975 OSM). – Ostrava-Polanka nad Odrou (F. Zbytek 1970 OSM; Z. Kilián 1970 OSM). – Ostrava-Polanka nad Odrou: na vlhké písčíně (Z. Kilián 1970 FMM). – Ostrava-Polanka nad Odrou: rybník Velký Budní (M. Sedláčková 1993 NJM). – Ostrava-Polanka nad Odrou: vypuštěný rybník (L. David 1948 OP). – Ostrava-Poruba: Martinovský mokřad (Z. Prymusová 1994 OSM). – Ostrava-Poruba: přechodně chráněná plocha Koráby, tůň (Z. Prymusová 1995 OSM). – Ostrava-Poruba: Rezavka, tůň (Z. Prymusová 1994 OSM). – Ostrava-Poruba: Rezavka, mrtvé rameno (Z. Prymusová 1993 OSM). – Ostrava-Slezská Ostrava: halda dolu Bezruč (J. Pisarská 1979 BRNU). – Ostrava-Slezská Ostrava: okraj rybníčku za těžní jámou Ema (Z. Kilián 1957 FMM). – Ostrava-Svinov: Mlýnský rybník, severozápadní cíp (F. Slavoňovský 1950 BRNU). – Ostrava-Svinov: mokřiško u Vrbenského rybníka (Z. Kilián 1960 OP). – Ostrava-Svinov: rybník u Strnadova mlýna (F. Slavoňovský 1950 BRNU). – Ostrava-Vítkovice: rudiště ŽKG [Vítkovických železáren] (Z. Kilián 1961 FMM, MP, OP). – Paskov: malý rybník (F. Slavoňovský 1950 BRNU). – Paskov: u rybníka Kuboň (A. Hájková 1972 FMM; Z. Kilián 1972 FMM). – Petřvald: halda dolu Fučík, dříve Hedvika (Z. Kilián 1973 OSM; Z. Kilián 1974 OP). – Poruba-Orlová: rybníky kolem obce (J. Vicherek 1955 BRNU). – Rychvald: rybník (M. Sedláčková 1987 NJM). – Rychvald: rybník Skučák (Z. Kilián 1975 OSM). – [Rychvald:] rybník Velký Cihelník (E. Vítek s.a. BRNM). – Studénka-Butovice: rybníky jižně od obce (K. Kopecký 1959 PR). – Suchá: okraj Pežgovského lesa (M. Sedláčková 1984 NJM). – Šenov: kolem Košťálovského rybníka (E. Burša 1973 FMM). – Třebovice: les naproti nádraží (Z. Kilián 1974 OP). – Žermanice: zamokřený lom (E. Burša 1974 FMM). – Žermanice: rezervace Žermanický lom (A. Hájková 1997 FMM). **84a. Beskydské podhůří.** Baška: Ostravice asi 1 km JJZ od nádraží (B. Trávníček 1990 OL). – Čeladná: rybník u nádraží (M. Nevrlý 1970 BRNM; M. Nevrlý 1971 BRNM). – Čeladná: náplav v údolí potoka Čeladenky (Z. Kilián 1976 FMM). – Dobrá: louka (Z. Kilián 1971 OSM). – Frýdek[-Místek]: Frýdek, Ostravice (G. Weeber 1906 BRNU). – [Frýdek-]Místek: louky v okolí obce (F. Gogela 1889 OLM). – Frýdek-Místek: mokřina v lese mezi osadou Panské Nové Dvory a vsí Pazderna (Z. Kilián 1959 OSM, PR). – Frýdek-Místek: mezi osadou Panské Nové Dvory a vsí Pazderna, louže na polní cestě (A. Hájková 1971 FMM). – Frýdek-Místek-Lískovec: pravý břeh Ostravice (Z. Kilián 1978 FMM). – Pržno: náplav na pravém břehu Ostravice (Z. Kilián 1978 FMM). – Sedliště: Černá Zem [jižně od vsi], tůňka (E. Burša 1973 FMM). – Třinec: na rumišti (Z. Kilián 1961 OP). – Vělopolí: rybníček u MNV v obci

(Z. Liberdová 1972 BRNU). – Větrkovice: údolní nádrž Větrkovice, východní břeh (M. Sedláčková 1996 NJM).

Oreofytikum. 85. Krušné hory. Hora Svatého Šebestiána: těžené rašeliniště severně obce (K. Kubát 1974 LIT). – Horní Blatná: hlinišťe u hájovny Vlčina 1 km JZ od obce (Č. Ondráček 1990 CHOM). – [Přebuz,] Chaloupky - Rolava: lesní cesta na jihovýchodním úbočí Rolavského vrchu (950), ca 1,5 km VSV od vsi Rolava (J. Michálek & J. Hadinec 1989 SOKO). – Klíny: Černý rybník, 2,5 km SZ od vsi (J. Kostková & J. Rydlo 1988 ROZ). – Loučná: hora Klínovec, od Zámečku k hoře Meluzině (J. Lorber 1976 LIT). – Přísečnice: louka mezi Přísečnickým potokem a Velkým rybníkem na severním okraji obce (Vohradníková 1970 CHOM, L. Charvátová 1976 CHOM). **86. Slavkovský les.** Kladská: okraj rybníka (R. Wihan 1931 PR). – Kladská: slatinné louky u obce (F. Grüll 1969 BRNM). – Krásno nad Lesy: lesy pod horou Špičák (I. Klášterský 1948 PR). – Mariánské Lázně: rezervace Smrad'och severně od města (J. Koblížek 1995 BRNL). – Nadlesí: dno vypuštěného rybníka 600 m J od vsi (J. Michálek 1988 SOKO). **87. Brdy.** Obecnice: vodní nádrž Obecnice, též Octárna (I. Bufková, R. Hlaváček & J. Rydlo 2007 ROZ). – Obecnice: lesní školka (J. Freyn 1866 BRNM). – Rožmitál pod Třemšínem: letněný Hořejší Padrt'ský rybník (J. Štěpán 1960 PL). – Třemšín: hora Třemšín, jihovýchodní úbočí, u lesní silničky z Roželova na Třemšín (R. Businský 1967 BRNM, ROZ). **88b. Šumavské pláně.** Modrava: při cestě 2 km SZ od Březníku (J. Nesvadbová & J. Sofron 1997 PL). **88d. Boubínsko-stožecká hornatina.** Korkusova Huť: rybník u Arnoštského potoka mezi osadami Korkusova Huť a Solná Lhota, u silnice vpravo ve směru Vimperk (J. Rydlo 1997 ROZ). – Zátoň: na cestě 500 m SV od nádraží (J. Rydlo 1988 ROZ). – Zátoň: Idina pila, složiště dřeva u železničního nadjezdu (J. Rydlo 2008 ROZ). **88g. Hornovltavská kotlina.** Horní Planá: rybník nedaleko osady Olšina („Langenbruck“; L. Fiala 1903 PR). – Nová Pec-Ovesná: tůň na levém břehu Vltavy 1 km JV od železniční zastávky (I. Bufková & J. Rydlo 2004 ROZ). – Soumarský Most, břeh Teplé Vltavy, v kempu jihozápadně od železniční zastávky (M. Bartošová & J. Rydlo 2008 ROZ). – Volary: rybník za bývalými kasárnami 0,75 km SSV od nádraží (J. Rydlo 2004 ROZ). – Želnavá: luční příkopy u obce (J. Rohlena 1920 PRC). – Želnavá: tůň na levém břehu Vltavy 1 km JZ od vsi (I. Bufková & J. Rydlo 2004 ROZ). **90. Jihlavské vrchy.** Klatovec: rybník Zhejral (Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). – Klatovec: rezervace rybník Zhejral, západní břeh 1,2 km V od obce (I. Růžička 1987 MJ). – Řásná: rybník Velký Pařezitý, 1,5 km SZ od obce (J. Diener 1943 PRC; V. Pospíšil 1958 BRNM; J. Šuhájková 1965 BRNU; Výborová 1968 BRNL; I. Novotný 1990 BRNM). – Řídelov: okraj lesní cesty (J. Komzák 1969 BRNL). – Valtínov: tůňky va skalách před lesem při cestě na Zvůli (J. Čáp s.a. BRNM). – Vanůvek: dolní rybníček na přítokovém potoce k rybníku Smrk 800 m Z od obce (I. Růžička 1973 MJ). **91. Žďárské vrchy.** Budeč: lesní cesta u obce (G. Brižický 1938 BRNU). – Havlíčkova Borová: okolí Podhorského rybníka 2,5 km SV od obce (Š. Nejedlá 1999 BRNU). – Jiříkovice: lesní cesta 1,3 km SZ od obce (J. Fousková 1996 BRNU). – Kameničky: rybník Krajcar, severozápadní břeh (P. Bureš 1983 BRNU). – Kameničky: samota Krejcar, v příkopě (R. Hendrych 1944 PR). – Nové Město na Moravě: koupaliště (A. Hrdá 1980 MJ). – Nové Město na Moravě: lesní silnička odbočující ze silnic Tři Studně–Sklené směrem ke Světnovu (M. Smejkal 1976 MJ). – Nové Město na Moravě: Milovský rybník (J. Jelínek 1930 BRNU). – Nové Veselí: Veselský rybník (M. Servít s.a. PRC; M. Nevrlý 1974 BRNM, LIM, PR). – Polnička: rezervace Pod Kamenným vrchem, rašeliniště nad rybníkem 1,5 km SZ od obce (I. Růžička 1987 MJ, OP). – Polnička: louka mezi obcí a rybníkem Velké Dářko (J. Soják 1955 PR). – Polnička: Železný rybník mezi obcemi Polnička a Škrdlovice (F. Dvořák 1972 BRNU). – Račín (K. Domin 1924 PRC). – Radonín: rybník u obce (G. Brižický 1938 BRNU). – Radostín: rybník Malé Dářko, severní břeh (J. Rydlo 1991 ROZ). – Radostín: rybník Malé Dářko (J. Dostál 1943 PRC). – Radostín: rybník Malé Dářko na severním okraji rezervace Radostínské rašeliniště 1,25 km SSV od obce (I. Růžička 1991 MJ). – Sklené: lesní silnice asi 1,5 km SV od obce, pod Brožovou Skálou (M. Smejkal 1976 BRNU). – Svatá Kateřina: odvodňovací příkop v lese (I. Bulva 1980 BRNU). – Škrdlovice: rybník Dářko, pod silnicí rozdělující vlastní Dářko od jižně položené části (F. Dvořák 1971 BRNU). – Žďár nad Sázavou, [Škrdlovice – Radostín]: rybník Velké Dářko (F. V. Rosický 1880 LIT, PR; F. V. Rosický 1908 PRC; J. Dostál 1959 PRC; L. Vaněčková & J. Dvořák 1970 BRNM). – Tři Studně: Medlovský rybník (V. Pospíšil 1970 BRNM). – Vortová: lesní cesta osada Lhoty - samota Kuchyně 1,3 km VJV od obce (P. Bureš 1983 BRNU). – Žďár nad Sázavou: louka kolem lesního rybníka Rejznarka, 4 km SZ od města (I. Růžička 1993 MJ). – Žďár nad Sázavou: Pílský rybník, severozápadní okraj (F. Dvořák 1972 BRNU). – Žďár

nad Sázavou: rybník Návesník u lesa Vetla 3 km J od města (B. Sádecký 1973 MJ). – Žďár nad Sázavou: rybník Velké Dářko, východní zátoka (H. Janáčková 1960 OL). **93a. Krkonoše lesní.** Benecko: paseka v lese, severní část vsi (K. Kubát 1981 LIT). **94. Teplicko-adršpašské skály.** Teplice nad Metují: poblíž Stříbrného pramene 1 km Z od železniční zastávky Teplice nad Metují-skály (J. Rydlo 2005 ROZ). **97. Hrubý Jeseník.** Ovčárna: násep parkoviště (L. Bureš 1987 OLM). **99a. Radhošťské Beskydy.** Staré Hamry: vodní nádrž (J. Duda 1990 BRNM). – Trojanovice: Noříčí hora, západní svah, prameniště u lesní cesty (I. Knapková 1992 OL).

Dodatek 2

Seznam revidovaných dokladů psárky kolénkaté (*Alopecurus geniculatus*) z České republiky

Termofytikum. 1. Doupovská pahorkatina. Kadaň: vrch Úhošť (A. Roth 1869 LIT). – Želina: pravý břeh Ohře pod vsí (L. Pivoňková & J. Rydlo 1990 LIT, ROZ). **2a. Žatecké Poohří.** Údlice: pískovna 1,5 km VSV od obce (J. Lorber 1984 LIT). – Všehrady: cesta na severovýchodním okraji Všehrdského lesa 1 km JV od obce (Č. Ondráček 1991 CHOM). **3. Pokrušnohorská pánev.** Černovice: polní cesta 0,6 km J od obce (J. Lorber 1981 LIT). – Ervěnice: louka (A. Roth 1853 LIT; A. Roth 1854 CHOM). – Chomutov: Kamencové jezero, východní břeh (Č. Ondráček 1985 CHOM). – Chomutov: mokřiny na jihojihovýchodním okraji města, západně od Pražské silnice (J. Lorber 1984 LIT). – Chomutov-Horní Ves: louka 1,8 km Z od kostela (J. Lorber 1978 LIT). – Jirkov-Červený Hrádek: Horní rákosový rybník (A. Roth 1844 PR). – Jirkov-Červený Hrádek: „Rothenhauser Revier“ (A. Roth 1851 PR; A. Roth 1852 LIT). – Košťany (F. Hajný 1925 PRC). – Modlany (A. Dichtl 1881 PR). – Osek: obec a okolí (s.c. s.a. LIT). – Spořice: polní cesta podél železniční trati Chomutov–Karlovy Vary severozápadně od obce (J. Lorber 1991 CHOM). – Teplice-Řetenice: „Saubach“ (Lambert 1860 PR). – Teplice: „Saubach“ (Kohn? 1903 PR). **4a. Lounské středohoří.** Most (Laube 1837 PR; O. F. Štika 1855 PR). – Most: nádrž na levém břehu Bíliny 1 km SZ od nádraží (J. Rydlo 2005 ROZ). **4b. Labské středohoří.** Povrly: horní část přehrady na Lužeckém potoce nad obcí (J. Rydlo & L. Němcová 2003 ROZ). – Štěpánov: nádrž u Radovesické výsypky 1 km Z od vsi (J. Rydlo 2006 ROZ). – Ústí nad Labem: rybníček na Střížovickém vrchu (J. Schubert 1903 PRC). – Ústí nad Labem-Vaňov: mokřiny u Labe (J. Schubert 1903 PR). – Ústí nad Labem-Svádov: břeh Labe nad přívozem (K. Kubát 1968 LIT; K. Kubát 1972 LIT). **5a. Dolní Poohří.** Brňany: levý břeh Ohře pod obcí (K. Kubát 1969 LIT; K. Kubát 1974 LIT). – Křešice: břeh Labe k Litoměřicím (K. Kubát 1969 LIT). – Litoměřice: překladiště na nádraží (K. Preis 1934 PRC). – Litoměřice: koupaliště, Písečný ostrov (K. Kubát 1968 LIT). – Terezín: bažina u města (E. Proschwitzer 1919 PRC). – Velké Žernoseky: pískovna (J. Jedlička 1968 LIT). **5b. Roudnické písky.** Vědomice: louka u obce (s.c. 1914 PR). **6. Džbán.** Kladno-Rozdělov: příkop u obce (J. Švejda 1954 PR). – Kladno-Rozdělov: vodní nádrž Rozdělov (J. Šindelář & J. Švejda 1940 PRC). – Nové Strašecí: okolí obce (J. Netušil 1940 PRC). – Nové Strašecí: silniční příkop u silnice Slovanka–Důl Anna, 1 km Z od Slovanky (J. Netušil 1941 PRC). – Tuchlovice: louka u potoka na východním okraji obce (J. Kostková 1989 ROZ). **7a. Libochovická tabule.** Roudnice nad Labem: luka (s.c. s.a. PR). **7b. Podřípská tabule.** Bukol: tůň na pravém břehu Vltavy u vsi (J. Štěpánková & J. Rydlo 2003 ROZ). – Vraňany: Vltava, pod hrází plavebního kanálu pod jezem (K. Kubát 1986 LIT). – Záluží: louky podle Labe (J. Rous 1902 PR). **7c. Slánská tabule.** Budihovice: rybník přímo u jižního okraje obce (L. Palek 1979 MP). – Lhotka-Hleďsebe (A. Kašpar 1901 PR). – Velvary: louky u cukrovaru (J. E. Kabát 1885 PR). **7d. Bělohorská tabule.** Praha-Jinonice: cesta do obce (P. Hora 1877 PRC). – Praha-Zličín: hliniště jižně od Bílého beránka (J. Veselý 1941 PRC). – Valdek: bažinatá loučka Na skalce, u obce (J. Šindelář 1936 PRC). **8. Český kras.** Praha: Prokopské údolí (K. Domin 1908 PRC). – Praha-Chuchle: mokřad u obce (J. Rohlena 1918 PR, PRC). – Praha-Zlíchov (Watzel 1918 PR; G. Beck 1918 PRC; M. Svrček 1947 P). – Řevnice: pravý břeh Berounky pod jezem (J. Rydlo 2004 ROZ). – Srbsko (K. Podhajská 1933 PRC). – Srbsko: Berounka pod obcí (K. Kopecký 1960 PR). – Srbsko: levý břeh Berounky nad lávkou u vodočtu (Jan Rydlo & J. Rydlo 2007 ROZ). – Srbsko: u obce (J. Klika 1913 PRC). – [Třebotov-]Solopisky: rybník u obce (F. Pohl 1935 PRC). **9. Dolní Povltaví.** Praha: levý břeh Vltavy severně od města (E. Tuma 1950 PRC). – Praha: Šarecké údolí (M. Deyl 1941 PR). – Praha: občanská plovárna (V. Bouček s.a. PRC). – Praha-Bohnice: Tříkrálka, na stráni nad Vltavou (B. Vytouš 1958 PR). – Praha-Košíře: příkop u obce (J.

Rohlena 1926 PRC). – Praha-Motol (A. Příhoda 1943 PRC). – Praha-Troja (K. Kavina 1910 PR). – Praha-Troja: louka za městem (J. Rohlena 1913 BRNM, MP, PR). – Praha-Troja: naplaveniny na Trojském [= Císařském] ostrově (J. Polívka 1947 PR). – Praha-[Troja]: Císařský ostrov, dolní okraj rozbité navigace po levém břehu Vltavy, u bývalého přivozu, nyní železniční lávky (L. Palek 1978 MP). – Praha-Troja: poříčí Vltavy (K. Polák 1872 PRC). – Praha-Troja: v náspu řeky Vltavy u obce (J. Dostál 1933 PRC). – [Úholičky-]Podmoráň: bažina u Vltavy (Z. Pouzar 1955 PR). **10a. Jenštejnská tabule.** Podolanka: Dolní podolanský rybník, mokřina pod hrází (M. Kádner 1957 ROZ). **10b. Pražská kotlina.** Praha (Matzialek 1837 PR; J. Hoser 1838 PR; Forster 1844 PR; *Tausch Herb. Fl. Bohem. no 1663*, I. F. Tausch s.a. PR; J. Ruda s.a. PRC; L. Viniklár s.a. PRC). – Praha: ostrov Štvanice (F. M. Opiz 1814 PR; F. M. Opiz 1815 BRNM; F. M. Opiz 1849 LIT, PR; R. Faustusi 1887 PR). – Praha: příkop za vinohradskou nemocnicí (J. Rohlena 1911 PRC; J. Rohlena 1913 PRC). – Praha: ostrov Císařská louka (s.c. 1857 PR; J. Sterneck 1888 PRC; J. S. Procházka 1907 PRC). – Praha-Běchovice (F. Rosický 1878 PR; K. Polák 1880 BRNM; J. Freyn 1881 BRNM; A. Bayer 1902 BRNL, PRC). – Praha-Běchovice: louka na pravo od silnice severně od obce (M. Řezáč 1993 ROZ). – Praha-Dolní Počernice: mokřad v polích 400 m JZ od nádraží (J. Rydlo 1998 ROZ). – Praha-Dolní Počernice: Počernický rybník, levý břeh u Dolních Počernic (A. Klaudivová & J. Rydlo 1984 ROZ). – Praha-Dubeč: u obce (J. Kalmus 1855 BRNU). – Praha-Holešovice (J. Velenovský 1882 PRC). – Praha-Královské Vinohrady: příkop ve stromkách (E. Baudyš 1911 PR). – Praha-Krč (V. Kajdoš 1938 NJM). – Praha-Modřany: u obce (J. Velenovský 1880 PRC). – Praha-Nové Město: navigace na levém břehu Vltavy mezi Palackého mostem a mostem v Podolí (S. Hejný 1950 PR). – Praha-Smíchov: nádraží (s.c. 1877 PR; Maiwald 1890 PR; J. Rohlena 1929 PRC; Sigmund s.a. PR). – Praha-Strašnice: při železniční trati v obci (L. F. Čelakovský 1912 PR). – Praha[-Bubeneč]: Stromovka (F. M. Opiz 1851 PR). – Praha-Štěrboholy: rybník Slatina uprostřed mezi obcemi Štěrboholy a Dubeč (J. Rydlo 1998 ROZ). – Praha-Vršovice: cesta mezi pivovarem a kasárnami (K. Tocl 1902 PR). – Praha-Záběhlce: vodní nádrž proti obci (J. Klika 1915 PRC). **11a. Všetatské Polabí.** Čelákovice: louka na pravém břehu Labe proti městu (V. Jirásek 1939 PRC). – Káraný: lesní tůň jižně od železniční vlečky 2 km VSV od vsi (P. Nevečeřal & J. Rydlo 1991 ROZ). – Mělník: Labe u obce (V. Spudilová 1960 PRC). – Mělník: louka mezi Mělníkem a Kly (F. Pohl 1934 PR). – Mělník: Sidonka, levý břeh Labe jižně od města (V. Spudilová 1960 PRC). – Stará Boleslav: luční příkop poblíž Starého Labe jihovýchodně od města (V. Jirásek 1939 PRC). – Vrbno: tůňka u Vltavy u bývalého přivozu (J. Rydlo 1993 ROZ). **11b. Poděbradské Polabí.** Choťánky: louka Na kopanině u jižního okraje vsi (J. Šachl 1983 ROZ; J. Rydlo 1988 ROZ). – Kačina (J. Peyl 1853 PR). – Kostomlaty nad Labem: břeh tůně (E. Binder 1892 HR, PL; *Herbář trav českých I*). – Přerov [nad Labem]: louky u obce (F. Schustler 1912 PR). – Sadská: mokřady u obce (E. Binder 1901 BRNU, PR). – Velenka (J. Chrtek & A. Žertová 1958 LIM). **12. Dolní Pojizeří.** Bakov nad Jizerou: mokrá louka u obce (J. Podpěra 1894 BRNU). – Bakov nad Jizerou: pod Kalvárkou (V. Knebllová 1948 PRC; V. Knebllová 1949 PRC). – Bakov nad Jizerou-Zvířetice: Podhradská tůň (J. Rydlo 1992 ROZ). – Mladá Boleslav: louky u města (J. Himmer 1852 ROZ; J. Kablíková s.a. ROZ). – Mladá Boleslav: břeh Klenice u bývalé městské střelnice (J. Krauskopf 1921 ROZ). **13a. Rožďalovická tabule.** Městec Králové: rybník V Kalhotech, pravý břeh (J. Šachl 1968 ROZ). – Pěčice: podél potoka (J. Podpěra 1895 BRNU). – Žiželice[-Loukonosy]: louka u osady (M. Deyl 1949 PR). **13b. Mladoboleslavský chlum.** [Mladá Boleslav-Jemníky:] Boží Voda (F. Knor s.a. PRC). **14a. Bydžovská pánev.** Hořice: rumiště pod Sv. Gothardem (J. Šourek 1940 PR). – Kobylice: silniční příkop u obce (J. Šourek 1940 HR). – Mlékosrby: louka 1 km JJZ od vsi (J. Rydlo 1988 ROZ). – Nechanice: silniční příkop u Kobylic (J. Šourek 1940 PRC). – Nový Bydžov: louka v nivě Cidliny východně od města (V. Samková 2000 HR). – Nový Bydžov: mezi obcemi Metličany a Nový Bydžov (M. Deyl 1941 PR). – Prasek: u obce (B. Válek 1940 HR). – Sadová: bažina u hájenky v obci (K. Krčan 1932 BRNM, MP, PRC). – Sadová: u obce (B. Válek 1940 HR). – Vinary: louka u vsi (M. Deyl 1943 PR). – Vysoké Veselí: cesta na okraji lesa 1,5 km V od obce (L. Lukeš 1969 PRC). – Zádražany: rybník ve vsi (M. Deyl 1943 PR). – Žabí Lhotka: rybník ve vsi (M. Deyl 1943 PR). **15a. Jaroměřské Polabí.** Jaroměř-Josefov: příkopy u obce (R. Traxler 1903 BRNU). **15b. Hradecké Polabí.** Bohuslavice: rezervace Zbytka jihozápadně od obce, severní část rezervace (A. Hájek 2000 HR). – Černožice: louky u obce (R. Traxler 1894 MP). – Doubravice: louka u vsi, dříve rybník Rozkoš (I. Klášterský 1943 PR). – Hradec Králové (A. Breyer s.a. PR; Reichel s.a. PR). – Hradec Králové: břeh Labe proti vodárně (s.c. s.a. HR). – Hradec Králové: východní část města (K. Kopecký 1959 PR). – Hradec Králové-Slezské Předměstí: mokřad u města (s.c. 1923 PR). – Hradec Králové-

Třebeš: slepá ramena Labe západně obce (J. Belicová 1987 HR). – Nové Město nad Metují: louka v údolí Metuje před Krčínem (K. Krčan 1940 HR). – Nový Hradec Králové: vodní příkop na vojenském cvičišti u koroptvárny (J. Šachl 1968 ROZ). – Přepychy: vodní příkop u obce (J. Rohlena 1899 PR). – Račice [nad Trotinou]: „u Vilimky“ (B. Válek 1939 HR). – Vršovka: příkop východně od obce (K. Krčan 1967 PR). **15c. Pardubické Polabí.** Holice: cesta na Koudelku (K. Toel 1900 PR). – Pardubice: louka u Svaté trojice (J. Košťál 1886 MP). – Pardubice: překladiště u nádraží (J. Hadač 1961 MP). – Pardubice: rumiště u KO-VO (J. Hadač 1945 PR). – Pardubice: Staré Labe u Bažantnice (J. Košťál 1892 MP). – Pardubice-Polabiny (V. Horák 1928 MP). – Přepychy (s.c. s.a. HR). – Týnec nad Labem: labský břeh (J. Klika 1943 PR). – Újezd: Újezdský rybník u obce (J. Hanousek 1988 MP). – Živanice: mokřiny u obce (V. Horák 1936 MP, PRC). **16. Znojensko-brněnská pahorkatina.** Biskoupky: Biskoupský kopec (397 m), 2 km SZ od obce (K. Sutorý 1978 BRNM). – Brno: Žlutý kopec (K. Hanáček 1888 BRNU; J. Bílý 1913 PR). – [Brno-]Jehnice: loučka u [bývalé] železniční zastávky (J. Saul 1943 BRNM). – Havraníky (A. Oborny 1879 PRC). – Horní Kounice: letněný rybník v obci (K. Sutorý 1993 BRNM). – Ivančice: levý břeh Jihlavy pod Řeznovicemi (A. Hrabětová 1969 BRNU). – Kuchařovice (A. Oborny 1911 OLM). – Malhostovice: v polích u močálu Na Jezerech 2,5 km JV od obce (J. Saul 1976 BRNM). – Moravský Krumlov: stepní svah [sic!] u kapličky Sv. Floriánka nad městem (J. Dostál 1968 PR). – Znojmo: městský lesík za městem (A. Oborny 1911 PRC). – Znojmo: na staré zdi (A. Oborny 1878 PRC). – Znojmo: pole u židovského hřbitova (Brym 1926 PRC). – Znojmo: úhor (A. Oborny 1911 PRC). – [Znojmo:] Kraví hora (V. Drlík 1951 MZ). – Znojmo: Kraví Hora, akátový hájek (V. Crlíková 1985 BRNU). – [Znojmo:] Nesachleby, u lávky přes Dyji (F. Kvapilík 1932 OLM). – [Znojmo-]Popice (A. Oborny 1880 PRC). – [Znojmo-]Popice: tůň východně od kaple (L. Bravencová, L. Reiterová, Jan Rydlo & J. Rydlo 2007 ROZ). **17b. Pavlovské kopce.** Mikulov (A. Fröhlich 1937 BRNU). **18a. Dyjsko-svratecký úval.** Brno: louka u města (s.c. s.a. PRC). – Brno: niva Svratky (I. Czižek 1904 BRNU). – Brno: cestou do Komárova (W. Tkany 1843 BRNU). – Břeclav (K. Rothe 1897 BRNU; F. B. Teuber 1904 BRNM; A. Fröhlich 1931 BRNU). – Břeclav: vlhká louka u Dyje asi 2 km SZ od města (T. Vymyslický 1999 BRNU). – Bulhary: bažiny (A. Schierl 1901 OLM). – Hrušovany u Brna („Rohrbach; J. Bubela 1881 PRC). – Kostice (Š. Husák 1966 PR). – Lanžhot: břeh Moravy 0,5 km SV od soutoku s Dyjí (K. Šumberová 1996 BRNU). – Lanžhot: břeh Moravy, 0,7 km SV od soutoku s Dyjí (K. Šumberová 1996 BRNU). – Lanžhot: cesta na loukách v oblasti soutoku Moravy a Dyje (I. Novotný 1990 BRNM). – Lanžhot: louka Březová, 3,3 km J–JJZ od kostela v obci (J. Danihelka 1998 MMI). – Lanžhot: podél potoka Jízda (Š. Husák 1973 PR). – Lanžhot: „prales u obce“ (V. Skřivánek 1968 BRNM). – Lanžhot: v obci (S. Hejný 1974 PR). – Lanžhot-Lány: louka pod hrúdem 3,5 km ZJZ od obce (V. Grulich 1983 MMI). – Lednice: Prostřední rybník (Š. Husák 1970 PR). – Lednice: louka u obce (M. Deyl 1962 PR). – Lednice: [hájenka] Lubeš (V. Skřivánek sen. 1909 BRNM). – Mušov (Š. Husák 1977 PR). – Mušov: louky při pravém břehu Dyje (F. Slavoňovský 1952 BRNU). – Pasohlávky: levý břeh Dyje cca 500 m J od obce (K. Sutorý 1974 BRNM). – Podivín: [pod vrchem] Hradištěk [= Zimarkey] (J. Šmarda 1921 PR). – Pouzdřany: louky u obce (A. Schierl 1893 BRNM; A. Schierl 1895 ZMT; F. B. Teuber 1898 BRNM). – Sedlec: slaná louka (H. Laus 1935 OLM). – Strachotín: bažiny u obce (M. Šrůtek 1978 ROZ). – Strachotín: cesta 0,5 km VJV od obce (V. Grulich 1982 MMI). – Strachotín: cesta k Pansee 1 km JV od obce (V. Grulich 1982 MMI). – Strachotín: cesta v aluvii Dyje, ca 1,3 km JV od obce (R. Řepka 1984 BRNM). – Strachotín: cesta v lužním lese směrem k Šakvicím (J. Dvořák 1973 BRNM). – Strachotín: Horní louka (P. Pyšek 1978 ROZ). – Strachotín: obecní pastvina (Thenius 1913 BRNU). – Strachotín: okraje cesty při lukách za obcí (J. Dvořák 1960 OP). – Strachotín: Pansee mezi Strachotínem a Novými Mlýny (Š. Husák 1977 PR). – Strachotín: slaná louka východně od obce (F. Slavoňovský 1952 BRNU). – Šakvice: louky mezi Šakvicemi a Strachotínem (J. Dvořák 1960 BRNM). – Šakvice: mokřiny u převozu přes Dyji, 1,5 km JZ od obce (V. Grulich 1982 MMI). – Šakvice: polní cesta ze Šakvic do Pavlova (F. Švestka 1934 BRNU). – Týnec: lesní louka 3 km JV od obce (V. Grulich 1982 MMI). – Valtice: rybník Nesyť, při ústí Valtického potoka (J. Zapletálek 1930 BRNU). **18b. Dolnomoravský úval.** Hodonín: břeh Moravy u jezu (M. Holzknacht 1946 BRNU). – Hodonín: Očovské louky (B. Trávníček 1980 OL). – Veselí nad Moravou: louka u řeky Moravy u města (M. Deyl 1949 PR). **20a. Bučovická pahorkatina.** Slavkov (E. Víték 1915 BRNM). **20b. Hustopečská pahorkatina.** Klobouky [u Brna] (Wiesner 1871 BRNU). **21a. Hanácká pahorkatina.** Luleč (s.c. 1940 BRNM). – Nosálovice: louky u obce (V. Skřivánek 1920 BRNM). – Otrokovice: písčina u cesty k Tlumačovu (J. Tomášek 1946 BRNM). – Přerov: rybníček mezi ornitologickou

stanicí a lesem Žebračkou (L. Pokluda 1960 BRNM). – Přerov: rybníček na bývalém bagrovišti za ornitologickou stanicí (L. Pokluda 1957 BRNM). – Vyškov: údolí Velké Hané (F. Čouka 1910 BRNU). **21b. Hornomoravský úval.** Brodek u Přerova: na cestě (F. Weber 1934 OLM). – Hlušovice: louky u obce (J. Otruba 1941 OLM). – Horka nad Moravou: louka Daliboř 0,5 km S od hájovny U tří mostů (J. Borunský 1992 OL). – Horka nad Moravou: louky u obce (J. Otruba 1941 OLM). – Kroměříž: břeh Moravy, východně od města (H. Zavřel 1930 PRC; H. Zavřel 1952 BRNM). – Kroměříž-Strž: mokřad na břehu Moravy (H. Zavřel 1963 BRNM). – Olomouc (H. Laus 1906 BRNM). – Olomouc: břehy Moravy (F. Čouka 1904 BRNU; J. Otruba 1930 OLM). – Olomouc-Černovír: pískovna u obce (H. Laus 1937 OLM). – Olomouc-Hejčín: louky u obce (J. Otruba 1941 OLM; J. Otruba 1943 OLM). – Olomouc-Klášteřínský Hradisko: podél Moravy naproti vsi (J. Podpěra 1907 BRNU). – Olomouc-Lazce: louky (H. Laus 1930 BRNU; H. Laus 1937 BRNM). – Olomouc-Lazce: u Moravy (P. Švanda 1924 BRNM). – Olomouc-Nové Sady: levý břeh Moravy v místě zvaném Akademické (F. Čouka 1904 BRNU). – [Prostějov:] říčka Hloučela u města (V. Spitzner 1883 BRNU). – Tučapy: Tučapská skalka, západoseverozápadně od obce (V. Pospíšil 1959 CHOM).

Mezofytikum. 23. Smrčiny. Hazlov (A. Pyšek 1974 PL). **24a. Chebská pánev.** Františkovy Lázně: u města (J. Kablíková s.a. PR). – Františkovy Lázně: koupaliště (J. Šourek 1952 PR). – Františkovy Lázně: rašelinné louky Soos (J. Sterneck 1904 MP, PRC; V. Horák 1952 MP; J. Šourek 1952 PR; E. Hadač & M. Lhotská 1967 PR). – Cheb: rezervace Soos, bažiny na východ od cesty procházející územím (J. Nitka 1951 PR). – Cheb: vodní nádrž Skalka, 3 km Z od města (V. Samková 1996 HR). – Jesenice: prolákliny v poli mezi zemědělskými budovami a skupinou chat na severním okraji obce (J. Michálek 1992 SOKO). **24b. Sokolovská pánev.** Karlovy Vary (E. Liebaldt 1914 PR). – Karlovy Vary: levý břeh Ohře u Chebského mostu (A. Pyšek 1958 PL). – Ostrov (J. Reuss 1843 PR). – Sokolov: bývalá šachta u města (J. Rohlena 1924 PRC). **25a. Krušnohorské podhůří vlastní.** Adolfov: podmáčená lada 0,6 km SV–SSV od osady Větrov (Č. Ondráček 1996 CHOM). – Louchov: louka na pravém přítoku potoka nad odkalištěm (K. Kubát 1975 CHOM). – Rájov („Roiauer Forsthaus“; s.c. 1923 PR). **26. Český les.** Domažlice: břeh Zubřiny pod lesem Dmoutem, západojihozápadně od obce (L. Kresl 1933 PRC). – Domažlice: Dolní zelenovský rybník (L. Kresl 1933 PRC). – Lesná: vodní nádrž Lučina (J. Šachl 1966 ROZ). – Pec pod Čerchovem: louka u lesa západně od obce (J. Leopoldová 1972 PL). **27. Tachovská brázda.** Planá: příkopy u rybníka (E. Reiniger 1911 PRC). – Staré Sedliště: Široký rybník (Č. Novotný 1966 ROZ; J. Šachl 1966 ROZ). **28d. Toužimská vrchovina.** Bochov: rybník (L. Čelakovský 1886 PR). – Toužim: silnice nedaleko nádraží (M. Šrůtek 1979 ROZ). **29. Doupovské vrchy.** Dlouhá: louka západně od silnice mezi zaniklými obcemi Mlýnská a Dlouhá, 3 km SV od Dlouhé (J. Michálek & M. Tetera 1994 SOKO). – Dlouhá: louka na levé straně Lomnického potoka v intavilánu zaniklé obce (J. Michálek, J. Hadinec & M. Tetera 1995 SOKO). – Jeseň: břeh vodní nádrže při silnici Lochotín–Podbořanský Rohozec, 800 m SV od bývalé obce Jeseň (J. Michálek 1994 SOKO). – Luka (L. Kolář 1930 PR). – Nejda: rybník (J. Rohlena 1924 PRC). – [Hájek–]Nová Víska: rybník (J. Sterneck 1936 PR). **31a. Plzeňská pahorkatina vlastní.** Blovice: rybník Poplužák, jižně od okraje města (J. Grulichová 1986 MMI; I. Hlobilová 1986 OLM). – Blovice: strouha při železniční trati mezi Vlčicemi a Starou Hutí (K. Hofman 1968 PL). – Blovice-Stará Huť: Huťský rybník (J. Grulichová 1986 MMI). – Dobřany: luka u Chotěšovické kolonie (F. Maloch 1898 BRNU, PRC). – Domažlice: lesní potůčky pod lesíkem Na vodovodě jižně od města (L. Kresl 1933 PRC). – Hořehledy: silnice vedoucí do Těnovic, blízko za severní částí obce (L. Palek 1984 MP). – Litice: tůň v lesním cípu před nádražím (F. Maloch 1898 BRNU). – Plzeň: louka u obce (s.c. 1880 PR). – Plzeň: vojenské cvičiště jižně od cesty z Karlova do Cípu (V. Mencl 1938 PL). – Plzeň-Bolevec: Velký rybník, severní okraj (F. Maloch 1898 BRNU). – Plzeň-Božkov: luční cesta u obce (F. Maloch 1897 PL). – Plzeň-Božkov: polní cesta od Pytle ke hřbitovu sv. Václava (V. Mencl 1942 PL). – Plzeň-Lobzy: silniční příkop nad obcí (F. Maloch 1909 BRNU, PRC). – Plzeň-Lochotín: louky (J. Kursá 1891 PL). – Přeštice: cesta na pravém břehu Úhlavy u lávky k Přichovicům (E. Kuhnová 1976 PL). – Radčice: cesta u obce (F. Maloch 1905 BRNU). – Senec: u obce (F. Maloch 1896 PL). – Škvřňany: silnice od Škvřňan k Vejprnicům (F. Zikan 1937 PL). – Újezd: příkop při silnici jihozápadně od obce (L. Kresl 1935 PRC). – Vejprnice: potok v obci (s.c. 1942 PL). **32. Křivoklátsko.** Běleč: rybníček na západním okraji vsi (J. Kostková & J. Rydlo 1988 ROZ). – Běleč: rybníček u samoty Podřeže (J. Kostková & J. Rydlo 1987 ROZ). – Broumy: rybník na potoce mezi osadami U Háků a V Luhu (J. Rydlo 1988 ROZ). – Bzová: vlhká louka (J.

Dostál 1943 PRC). – Černín: rybníček 300 m ZJZ od kostela (J. Rydlo 1986 ROZ). – Hudlice: rybníček nad cestou 0,75 km S od od západního konce vsi (J. Rydlo 1989 ROZ). – Lhota: rybníček na západním konci vsi (J. Rydlo 1989 ROZ). – Líšná: rybníček 400 m ZSZ od osady Letná (J. Rydlo 1988 ROZ). – Mlečice: vypuštěná čtvercová nádrž 20 × 20 m v údolí 1,1 km V od obce (J. Rydlo 1989 ROZ). – Nenačovice: louka po pravém břehu potoka asi 0,5 km JV od obce (L. Palek 1980 MP). – Nižbor: Berounka u obce (K. Kopecký 1960 PR). – Ostrovec: rybníček u jihojihovýchodního okraje vsi (J. Rydlo 1989 ROZ). – Plzeň-Bukovec: tůň u Vajzovny (F. Maloch 1912 PL). – Přisednice: silnice 800 m J–JJV od vsi (J. Rydlo 1989 ROZ). – Račice: pravý břeh Berounky 200 m V od vsi (J. Kostková 1989 ROZ). – Račice: pravý břeh Berounky pod jezem (J. Rydlo 2000 ROZ). – Rakovník: les u osady Nový Dům (M. Deyl 1949 PR). – Roztoky: louka na levé straně silnice Nižbor–Křivoklát 150 m J od myslivny Pustá Seč (J. Havlíčková 1974 PRC). – Skryje: rybníček na jihojihovýchodním okraji vsi (J. Rydlo 1989 ROZ). – Skřivaň: rybníček u samoty Valachov (J. Rydlo 1988 ROZ). – Terešov: cesta při pravém břehu potůčku u výhodní strany silnice Terešov–Biskupky, nedaleko jižního konce vsi (L. Palek 1980 MP). – Týřovice: návesní rybníček (J. Rydlo 1988 ROZ). – Ujezd nad Zbečnem: rybníček u jhozápadního okraje vsi (J. Kostková & J. Rydlo 1987 ROZ). – Zbečno: náplav Berounky u nádraží (J. Rydlo 2004 ROZ). – Žilina: rybníček u západního okraje vsi (J. Rydlo 1989 ROZ). **34. Plánický hřeben.** Neznašovy (B. Válek 1964 HR). **35a. Holoubkovské Podbrdsko.** Medový Újezd: u osady (J. Veselý 1939 PRC). – Mýto: Štěpánský rybník, u ostrůvků (F. Černý 1929 PL). – [Rokycany: hájovna Sv. Martin,] Cháchov (K. Cejp 1916 PRC). – Zbiroh: Dvorský rybník, u nádraží (J. Rydlo 1989 ROZ). **35b. Hořovická kotlina.** Osov: potůček u rozcestí polních cest, asi 0,6 km V od železniční stanice (L. Palek 1980 MP). – Skřípel: rybník na okraji jižní části obce při cestě k železniční zastávce Osov (L. Palek 1980 MP). **35c. Příbramské Podbrdsko.** Háje: příkopy u obce (S. Trapl 1922 PR). – Hluboš (s.c. 1877 PR). – Kardavec: návesní rybníček (J. Rydlo 2004 ROZ). – Příbram (s.c. 1898 PRC). – Příbram: cesta do Pičina za židovským hřbitovem (s.c. 1904 PR). – Příbram: luční cesty (K. Domin 1943 PRC). – Vranovice: odstavná plocha na jižním okraji lesa ca 1,5 km S od kaple (R. Hlaváček 2001 HOMP). **35d. Březnická kotlina.** Malčice: cesta na louce na břehu Skaličného rybníka, JV obce (J. Moravec 1961 PR). – Rožmitál pod Třemšínem: Podzámecký rybník (J. Štěpán 1961 PL). – Rožmitál pod Třemšínem: rybník Obžera (s.c. 1959 PL). **36a. Blatensko.** Velká Turná: rybník Milavý (J. Moravec 1947 PR). **36b. Horažďovicko.** Plánice: částečně vypuštěný Hnačovský rybník (F. Hrobař 1942 PR). **37e. Volyňské Předšumaví.** Čkyně: louka pod Krušlovským kamenem, mezi Nahořanami a Záhoříčkem (M. Protiva 1941 PRC). – Horosedly: pastvina na jižním svahu Vacovického vrchu (822 m), severně od vsi (J. Moravec 1959 PR). – Opalice: cesta u stavení (D. Blažková 1960 CB). – Rájov: silnice Český Krumlov–České Budějovice, asi 2 km od Rájova směrem na Č. Budějovice (M. Šrůtek 1980 ROZ). **37h. Prachatické Předšumaví.** [Vlachovo] Březí: louka (E. Jirášek 1907 CB). **37i. Chvalšinské Předšumaví.** Horní Planá: louky u obce (J. Rohlena 1920 PR). **37l. Českokrumlovské Předšumaví.** Zlatá Koruna: mokřina (J. Soukup 1926 PR). **37n. Kaplické mezihoří.** Kaplice (V. F. Schiffner s.a. PR). **37p. Novohradské podhůří.** Nové Hrady (A. Frič s.a. PR). **38. Budějovická pánev.** Babice: louka (J. Hampl 1890 PRC). – Čejetice: letněný rybník Nový (S. Hejný 1962 PR). – České Budějovice: u města (F. Jechl s.a. PR). – Protivín: 500 m od osady Záboří, u kóty 407 (S. Hejný 1943 PRC). – Protivín: řeka Blanice v místě zvaném V Lukách (S. Hejný 1945 PR; S. Hejný 1947 PRC). – Putim: u obce (S. Trapl 1923 PR). – Sedlec: rybník Velký Karasín (u Němčic), velká louka v jižní části rybníka (A. Vydrová 1993 BRNU). – Sudoměř: chatová oblast (P. Pyšek 1987 ROZ). – Vodňany: rybník Rozboud (S. Hejný & M. Lhotská 1962 PR). – Zbudov: cesta 1 km SSZ od Vomáček (D. Blažková 1961 CB). – Zbudov: U Vomáček, na cestě k železnici (D. Blažková 1961 CB). **39. Třeboňská pánev.** Borkovice (J. Židlický 1898 HR). – Borkovice: cesta na okraji lesa nedaleko obce (R. Kurka 1946 BRNM, CB, PRC). – Budislav: louka u Zámeckého rybníka (J. Kaisler 1990 SOB). – Dírná: mokřina u cesty severně od obce (J. Kaisler 1989 SOB). – Doubí: louka pod vsí (B. Vopravil 1947 PRC). – Dunajovice: poblíž osady (J. Starec 1941 PRC). – Hluboká u Borovan: louky v pravobřežní nivě Stropnice mezi Novým Dvorem a Peškovým mlýnem (J. Štěpánová 1989 CB). – Horní Pěna: Dřevní rybník (F. Hrobař 1954 PR). – Hrdlořezy: břeh Lužnice u obce (S. Hejný 1946 PRC). – Chlum u Třeboně: rybník Vizír (L. Bureš 1968 OLM). – Chlum [u Třeboně]: Velký rybník Vizír (V. Skalický 1959 PR). – Klenovice: při trati u obce (K. Stejskal 1899 PRC). – Komárov: louka u silnice u Komárovského rybníka severně od obce (J. Kaisler 1987 SOB). – Komárov: rybník Naděje, cesta před hrází (R. Kurka 1982 CB). – Lhota: Bolešický rybník, jižní část (A. Vydrová 1993 ROZ). – Lomnice nad Lužnicí: mokřiny u obce (A. Weidmann 1883 PR). –

Lomnice nad Lužnicí: rybník Koclířov (M. Nevrlý 1956 BRNM). – Lomnice nad Lužnicí: rybník Velký Tisý, louka na východním okraji hráze (R. Kurka 1979 CB). – Majdalena: Lužnice u vsi (J. Rydlo 1990 ROZ). – Plavsko: rybník (R. Kurka 1934 CB). – Planá nad Lužnicí: polní cesta k lesu severovýchodně do obce (J. Kaisler 1988 SOB). – Přehořov: okraj pole u rybníčka jižně od obce (J. Kaisler 1982 SOB). – Soběslav (K. Stejskal 1899 PRC; K. Stejskal 1903 PRC). – Soběslav: louka u trati Tábor–Soběslav, v obci směrem k rezervaci Nový rybník (L. Ducháčková 1988 OMJ). – Soběslav: louky k Nadymači (B. Vopravil s.a. SOB). – Soběslav: Na Douskách (K. Stejskal 1904 PRC). – Soběslav: Na Solínách (R. Veselý 1914 PRC). – Třeboň: cesta pod mostem za jatkami (R. Kurka 1984 CB). – Třeboň: louka západně od konce rybníka Svět (V. Kneblová 1949 PRC). – Třeboň: Malý Vranín, v lese (M. Deyl 1940 PR). – Třeboň: Nová řeka, pod splavy (R. Kurka 1935 CB, PRC). – Třeboň: rybník Malé Stavidlo (R. Kurka 1941 CB, PRC). – Třeboň: rybník Malý Tisý, u cesty (R. Kurka 1942 CB; K. Kubát 1968 LIT). – Třeboň: rybník Svět, severní břeh (F. Černohous 1976 MP). – Veselí nad Lužnicí: pravý břeh Lužnice u železniční zastávky (R. Kurka 1995 CB). – Veselí nad Lužnicí: pravý břeh Nežárky, u státní silnice ve městě (R. Kurka 1979 CB). – Veselí nad Lužnicí: vpravo od hlavní silnice, naproti dětskému zdravotnímu středisku (E. Šťastný 1979 CB, LIT). – Veselí nad Lužnicí („Mezimostí nad Nežárkou“): kamenný násep jezu řeky Nežárky (R. Kurka 1943 BRNM, CB, MP, SOB). – Veselí nad Lužnicí („Mezimostí nad Nežárkou“): u cesty v „Božíci“ (R. Kurka 1941 CB, PRC). – Vesce-Čeraz: u rybníčka jižně od obce (J. Kaisler 1994 SOB). – Višňová [u Kardašovy Řečice]: Karvanky [= les Karavanky] (s.c. 1922 PR). – Vlastibor: okraj pole u lesa jihovýchodně od obce (J. Kaisler 1988 SOB). – Vlčkov (J. Buriánek 1979 LIT). **41. Střední Povltaví.** Čerčany: louka mezi dvorem u nádraží a okrajem lesa (M. Hostička 1951 ROZ). – Dobříš: louže u silnice 1 km SZ od města (M. Řezáč 1994 ROZ). – Hradové Střimelice: luční příkopy (E. Güttler 1941 PRC). – Hraštice: močál při cestě z Malé Hraštice do Velké Hraštice (J. Vácha 1936 MP). – Lahovice: louky u vysychajících vltavských tůň proti obci (F. Schustler 1915 PR). – Malá Lečice: mokřina na levém břehu Kocáby, 300 m S od kóty 354,8 (M. Zíková 1975 PRC). – Nový Knín: močál při cestě u jezu (J. Vácha 1924 MP). – Nový Knín: u obce (J. Vácha 1935 PRC). – Praha-Modřany: tůň na pravém břehu Vltavy mezi soutokem s Berouňkou a starým nádražím Praha-Modřany (J. Rydlo & P. Špryňar 1999 ROZ). – Praha-Zbraslav (J. Sterneck 1903 PRC). – Praha-Zbraslav: největší nádrž na levém břehu Vltavy severně od obce (J. Rydlo 2002 ROZ). – Praha-Zbraslav: pravý břeh Vltavy pod mostem blízko železniční zastávky (L. Palek 1978 MP). – Praha-Zbraslav: staré rameno Berouňky Krňák, severovýchodní konec u severního konce obce (J. Rydlo 2003 ROZ). – [Praha-Zbraslav:] Závist (G. Beck s.a. PRC). – Týnec nad Sázavou: okolí obce (V. Vodák 1888 PRC). – Týnec nad Sázavou: polesí Srbínov, luční cesta mezi dvěma borky, asi 3,1 km JV od železniční stanice (L. Palek 1979 MP). – Vestec: levý břeh nádrže Slapy, blízko kapličky (L. Palek 1982 MP). – Voznice: velký rybník u severovýchodního okraje vsi (J. Rydlo 2004 ROZ). – Vrané nad Vltavou: pravý břeh Vltavy pod přehradou (J. Rydlo 1983 ROZ). – Vrané nad Vltavou: údolí Vltavy u obce (V. Krajina 1926 PRC). – Zahořany: rybník v dolní části vsi, 1,5 km JZ od nádraží Čísovice (J. Rydlo 1999 ROZ). – Zahořany: Zahořanský potok mezi obcemi Zahořany a Davle (J. Dostál 1931 PRC). – Zahořany: Zahořanská rokle (s.c. s.a. PRC). – Želiv: mokrá louka u vsi (H. Janáčková 1974 SUM). – Želiv: pravý břeh Želivky za obcí (L. Motýlová 1974 SUM). **42a. Sedlčansko-milevská pahorkatina.** Beztahov: zahrada (J. Hašková 1986 ROZ). – Dobříčkov: cesta od jižního konce rybníka k obci, blízko západního okraje železniční trati u zastávky (L. Palek 1980 MP). – Dobříčkov: značená polní a luční cesta odbočující od silnice Dobříčkov–Postupice k rybníku u lesa, asi 1,5 km J od středu obce (L. Palek 1981 MP). – Jinošice: rybník u kapličky v obci (L. Palek 1980 MP). **42b. Tábořsko-vlašimská pahorkatina.** Hlasivo: břeh rybníka u silnice severně od obce (J. Kaisler 1986 SOB). – [Křeč:] Josafatské údolí, mokřiny Na Hrádku (J. Židová 1974 BRNU). – Nosákov (J. Hašková 1987 ROZ). – Planá nad Lužnicí: koryto Lužnice mezi Planou nad Lužnicí a Doubím (J. Rydlo 1990 ROZ). – Tábor: mokřina na pravém břehu Lužnice jižně od města (J. Kaisler 1987 SOB). **43a. Čertovo břemeno.** Jistebnice-Zvěstonín: u potoka severně od obce (J. Kaisler 1994 SOB). **45a. Lovečkovické středohoří.** Babiny I: louky ke kótě 661 (K. Kubát 1968 LIT). – Děčín (F. Malinský 1856 PRC). – Děčín: pravý břeh Labe u ústí Ploučnice (K. Kubát 1969 LIT). **45b. Českokamenická kotlina.** Srbská Kamenice: Olešský rybník (J. Rydlo 1993 ROZ). **46a. Děčínský sněžník.** [Tisá-]Rájec: příkop u obce (J. Novotný 1943 BRNM). **47. Šluknovská pahorkatina.** Staré Křečany: příkopy u cesty (H. Marschner 1951 PR). **48b. Liberecká kotlina.** Jablonec nad Nisou (Wünsch 1937 LIM). – Jablonec nad Nisou: přehrada (A. Plocek 1973 LIM). **49. Frýdlantská pahorkatina.** Lázně Libverda (Kallus

1902 PR). – Předlánc: louka na pravém břehu Smědé u nádraží (V. Jehlík 1958 PR). **50. Lužické hory.** Chřibská: polní cesta k Bukovině (H. Marschner 1957 PR). – Svor (E. Liebaldt 1912 PR). **53a. Českolipská kotlina.** Česká Lípa: louky u obce (s.c. 1892 PR). – Česká Lípa: vodní příkop (A. Schmidt 1889 PR). – Česká Lípa: mokřina při Ploučnici proti panelárně (K. Kubát 1987 LIT). – Česká Lípa: pravý břeh Ploučnice 2 km Z od města (P. Pyšek 1987 ROZ). – Okrouhlá: ledový rybníček (H. Meissner 1939 PR). – Stružnice: silnice směrem na Českou Lípu (V. Grulich 1984 MMI). **54. Ještědský hřbet.** Rychnov u Jablonce nad Nisou: louka proti cestě od nádraží k Pelíkovcům (Wünsch 1937 LIM; Wünsch 1938 LIM). **55b. Střední Pojizeří.** Svijany: louky u obce (A. Sedláček 1929 ROZ). **55e. Markvartická pahorkatina.** Jičín: Lhotský rybník (E. Baudyš 1911 PR). **56b. Jilemnické Pokrkonoší.** Hostinné: břehy Labe (A. Z. Hnízdo 1935 PRC). – Hostinné: břehy Labe a ostrůvky v řečišti mezi jatkami a papírnou Elbemühl ve městě (A. Z. Hnízdo 1935 SOB). – Kunčice nad Labem: břeh Labe (V. Cypers 1891 PR). – Podhůří: bažina v šterkovém lomu (V. Cypers 1898 PR). **56c. Trutnovské Pokrkonoší.** Trutnov: u jatek (A. Kluge 1933 MP). **60. Orlické opuky.** Kostelec nad Orlicí: cesta za mostem (s.c. 1881 PR). – Rychnov nad Kněžnou: u železnice při polní cestě do Kvasin (M. Pulchart 1933 PRC). **61b. Týnišťský úval.** Týniště nad Orlicí: Orlice (J. Rydlo 1994 ROZ). – Týniště nad Orlicí: staré rameno Orlice na východním okraji Štěpánovska (V. Faltys & H. Nováková 1984 ROZ). **61c. Chvojenská plošina.** Albrechtice nad Orlicí: louka (E. Jirášek 1908 CB). **62. Litomyšlská pánev.** Cerekvice: břeh řeky Loučná (M. Kroulík 1940 MP). – Končiny: zaplavovaná louka u obce (B. Fleischer 1897 PR). – Litomyšl: cesta mezi Litomyšlí a Sedlištěm (B. Fleischer 1905 PR). – Litomyšl: louka u města (J. Obdržálek 1911 BRNU). – Litomyšl: Růžový rybník (B. Fleischer 1898 BRNU; J. Obdržálek 1908 PRC). – Litomyšl: vrch Hlavňov u města (J. Obdržálek 1911 PRC). – Sloupnice: Velkostranské Dolce (B. Fleischer 1897 PR). **63e. Poličko.** Široký Důl: louka při potůčku J obce (V. Dolák 1941 PRC). **63f. Českotřebovský úval.** Semanín: u obce (F. Maloch 1892 MP, PRC). **63j. Českotřebovský úval.** Rychnov na Moravě: louka v obci (V. Mikule 1994 BRNU). **64a. Průhonická plošina.** Jesenice: vozová cesta k lesu Horka (s.c. 1949 PR). – Praha-Běchovice: na kraji lesa Vidrholce (N. Radba 1902 PR). – [Praha-?]Kunratice (O. Nickerl s.a. PR). – Praha-Kunratice: u rybníka na východním konci ulice V Zákopech (J. Rydlo 2000 ROZ). – Praha-Průhonice: luční příkop u obce (E. Güttler 1944 PRC). – Praha-Šeberov: Milíčovský les mezi obcemi Šeberov a Petrovice, cesta blízko západního okraje lesa (L. Palek 1978 MP). **64b. Jevanská plošina.** Jevany: louka (J. Fišer 1900 ZMT). – Kamenice-Ládví: pískovna (J. Soukup 1926 PR). – Mnichovice (A. Pilát 1921 PR). – Tehovec: pole (S. Trapl 1943 PR). **65. Kutnohorská pahorkatina.** Buda (V. Kajdoš 1941 NJM). – Čáslav (J. Vilhelm 1907 PRC). **66. Hornosázavská pahorkatina.** Břevnice: louka u Břevnického potoka (E. Přetáková 1976 BRNU). – Habry: rybníček při polní cestě do Chrtníče, 1 km SZ obce (L. Hrouda 1976 LIM). – Havlíčkův Brod: povodí potoka Bělá (V. Fiedler 1941 PRC). – Chotěboř: louka (E. Bayer 1904 PR). – Nížkov: rybník (M. Nevrlý 1974 BRNM). – Nové Dvory: rybník (M. Nevrlý 1974 LIM). – Olešenka: mokré písčiny u vsi (J. Vitoušek 1901 BRNU). – Pořežín: silnice do Ronova nad Sázavou, na západním okraji obce (M. Škarvadová 1995 BRNU). – Radvanice: příkopy u Radvanic a Benátek (E. Güttler 1934 PRC). – Šlapanov (F. Schwarzel 1866 MJ). – Zbraslavice (K. Domin 1914 PRC). **67. Českomoravská vrchovina.** Borová: louka 1 km S od obce (V. Samková 1995 HR). – Brumov: louka pod vsí (A. Hrabětová 1963 BRNU). – Budíkov-Malý Budíkov: břeh Pstružného potoka v místě zvaném Na ohradě, u obce (A. Čábera 1959 CB). – Budíkov-Malý Budíkov: louka u stavení čp. 31 (A. Čábera 1925 CB). – Čechtín: Svatoslavský les, na louce Ve Svinách (F. Jičínský 1948 ZMT). – Dlouhá Brtnice: Karlínský potok 0,5 km Z od obce (V. Samková 2005 HR). – Dolní Cerekev: louka při pravém břehu Jihlavy asi 1 km JZ od obce (J. Nováková 1976 BRNU). – Heraltice: údolí Stařečského potoka pod hájenkou Troják (H. Houzarová 1988 ZMT). – Humpolec: okraj potůčku na křižovatce s polní cestou od osady Hejště u samoty Na Němečku (J. Koblížek 1974 BRNL). – Hybrálec: vlhká louka 1,8 km ZSZ od kapličky v obci (K. Dvořáčková 1999 BRNU). – Chlum: potok v obci (J. Chlupová 1974 BRNU). – Jackov: Jackovský rybník v obci (H. Houzarová 1988 ZMT). – Jedlová: louka u Kmotrovského rybníka [= Kmotr] 2 km SV od kostela v obci (O. Jirmásková 1998 BRNU). – Jezdovice: rybník Rakovec, asi 1 km JZ od obce (J. Nováková 1977 BRNU). – Kejžlice: cesta Na Cindruku (A. Čábera 1954 CB). – Kouty: rybník na návsi (J. Chlupová 1974 BRNU). – Křižanov: Podhorský rybník, u silnice Křižanov–Kozlov (R. Řepka 1980 BRNM). – Lomnice: louka pod lesem Vrankové mezi obcemi Rašov a Zhoř (A. Hrabětová 1962 BRNU). – Moravec: rašelinná louka nedaleko rybníka Babka (F. Černoch 1949 BRNM). – Moravec: rybník Strážníček (F. Slavoňovský 1947 BRNU). – Mysliboř:

rybník 1,6 km SZ od železniční zastávky (J. Sněh 1974 MJ). – Ořechov: cesta u louky ca 1 km Z od obce (R. Řepka 1979 BRNM). – Oslavice: v obci (J. Úlehla 1890 PRC). – Osová Bítýška: rybník Třídvorák, břeh pod lesem (J. Dvořák 1961 OP; J. Dvořák 1962 BRNM). – Osová Bítýška: rybník Třídvorák, mokrá louka nedaleko rybníka (J. Dvořák 1961 BRNM). – Osová Bítýška: Vlkovský rybník (J. Vybíralová 1929 BRNU). – Pelhřimov: rybník Stráž (F. Jiřík 1956 CB). – Pikarec: rybník Kuchyň, jihovýchodní břeh (F. Slavoňovský 1947 BRNU). – Plačkov: Plačkovský rybník, rašelinná louka na jihozápadním břehu 500 m Z od obce (I. Růžička 1989 MJ). – Polná: cesta u škrobárny (Diviš 1913 PR). – Přímělkov: louka pod tratí při ústí Brtničky 1,5 km J od obce (J. Zlámalík 1972 BRNU). – Radešín (A. Wildt 1911 BRNM). – Rozseč [nad Kunštátem] (s.c. s.a. BRNM). – Rožná nad Pernštejnem: louka nad vepřínem u osady Dvořiště (J. Čáp 1982 OLM). – Sklené nad Oslavou: rybník u vsi směrem k Radešínu (J. Rydlo 1994 ROZ). – Stařeč: Pastvištní rybník, severozápadně od obce (V. Pospíšil 1961 BRNM, OLM). – Střížov: Brtnička, malé prameniště nad levým břehem řeky 500 m J od obce (I. Růžička 1972 MJ). – Vír: břehy Svatky (B. Fleischer 1878 PR). – [Třebíč-]Budíkovice: „Hodovec“ (F. Jičínský 1950 ZMT). – Vlkov: Vlkovský rybník, západní břeh (J. Dvořák 1964 BRNM). **68. Moravské podhůří Vysočiny.** Adamov (C. Theimer 1860 BRNM, PRC). – Dalešice: písečný lom u obce (F. Švestka 1942 BRNM). – Dolní Loučky: svahy u obce (K. Cejnek 1929 BRNU). – Hostim: les Seč (R. Kračmar 1943 ZMT). – Jamolice: rybník na prameništi pravého přítoku Jihlavy 1 km J od Vrabčího kopce (381m; S. Ondráčková 1984 ZMT). – Jevišovice: rybníček na jižním okraji obce (L. Bartoňová, Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). – Kožichovice: údolí Jihlavy (V. Řehořek 1960 ZMT). – [Lančov:] Lančovské údolí (V. Drlík 1950 MZ). – Lelekovice: louky u obce (V. Filkuka 1915 BRNU). – Lomnice (F. S. Pluskal 1848 PR). – Lomnice: Pod Křídlovou, příkop (A. Hrabětová 1963 BRNU). – Lomnice: Dlouhé pastvisko (A. Uhrová 1926 BRNU). – Mikulovice: Mikulovické jezero (J. Horňanský 1943 BRNM, CB, PRC). – Mikulovice: dolní návesní rybníček ve východní části vsi (L. Bartoňová, Jan Rydlo & J. Rydlo 2008 ROZ). – Mikulovice: tůňky ve východní části obce vpravo od silnice směrem k Mikulovickému jezeru (L. Bartoňová 2008 MZ). – Mohelno: Mohelenská hadcová step, u řeky (R. Dvořák 1927 BRNM, PR; R. Dvořák 1932 ZMT; R. Dvořák 1933 ZMT). – Mohelno: příkop u silnice (J. Komárek 1949 MZ). – Moravské Budějovice: polní cesta vedoucí na východ od trati V Hliničných (F. Kvapilík 1939 OLM). – Náměšť nad Oslavou: Nový rybník (J. Šmarda 1920 PR). – Náměšť nad Oslavou: rybník (F. B. Teuber 1897 BRNM). – Náměšť nad Oslavou: zaplavená cesta mezi městem a rybníkem Netušil (R. Řepka 1980 BRNM). – Okarec: rybník Netušil (F. Jičínský 1949 ZMT; R. Řepka 1980 BRNM). – Okarec: strouha u obce (R. Picbauer 1906 BRNU). – Olbramkostel: rybník Čekál (A. Reiter 2008 MZ). – Olbramkostel: rybník Čekál, vlhký úhor u přítoku (L. Bartoňová 2008 MZ). – Olbramkostel: rybník Šmidberský (F. Kvapilík 1932 OLM). – Oslava: silnice k Tasovu poblíž potoka, 0,3 km V od obce (J. Skryja 1972 BRNU; J. Skryja 1975 ZMT). – Pocounov: pěšina od silničního mostu k Třebíči (F. Jičínský 1950 ZMT). – Poušov: údolí Jihlavy (F. Jičínský 1920 ZMT; F. Jičínský 1948 ZMT). – Pozďatín: rybník 1 km V od obce (K. Sutorý 1976 BRNM). – Pozďatín: rybník Hranečník (S. Ondráčková 1966 ZMT). – Pozďatín: rybník Ostrovec, břeh na jižním okraji obce (R. Řepka 1984 BRNM). – Pozďatín: rybník Ostrovec, západní břeh (I. Růžička 1973 MJ). – Příložany: pastviny Na Drahách (V. Pospíšil 1966 BRNM). – Přímělkov: louka pod tratí 0,5 km J od železniční zastávky (J. Zlámalík 1972 MJ). – Račerovice: polní cesta od Valičkova rybníka k obci (F. Jičínský 1922 ZMT). – Rozkoš: údolí potoka 1,3 km VJV od obce (V. Grulich 1986 MMI). – Říčov: v obci (R. Dvořák 1911 BRNM). – Skryje: břeh Jihlavy v okolí Skryjského mlýna 1 km SSV od obce (K. Sutorý 1975 BRNM). – Skryje: údolní niva Jihlavy pod Hřebcem 1,5 km S od obce (S. Ondráčková 1968 ZMT). – Slavice: louky ku Slavickému lesu (F. Zavřel 1881 BRNM, PRC). – Sokolí: louka Vejrka na levém břehu Jihlavy mezi Palečkovým, dříve Padrtovým mlýnem a Šípovem (F. Jičínský 1922 ZMT). – Sokolí: potok Slavatín (F. Jičínský 1948 ZMT). – Studenec: rybník Podhorník (J. Suza 1928 BRNU). – Šerkovice: louka nad obcí (A. Hrabětová 1959 BRNU; A. Hrabětová 1962 BRNU). – [Třebíč:] Táborský mlýn, louka u osady (R. Dvořák 1911 BRNM). – Třebíč: město (J. Koutek 1920 ZMT). – Třebíč-Podklášteří: rybník Obůrka nad zámek (F. Jičínský 1922 ZMT). – Třebíč-Podklášteří: U Vendelína (F. Jičínský 1948 ZMT). – Třebíč-Podklášteří: louka u rybníka Kuchyňka (F. Jičínský 1933 ZMT; F. Jičínský 1948 BRNM). – Třebíč-Podklášteří: rybník Zámíš (F. Jičínský 1948 ZMT). – Třebíč-Podklášteří: vodovodní rybník na levém přítoku Jihlavy pod židovským hřbitovem (L. Veselský 1934 ZMT). – Třebíč-Podklášteří: zrušený rybník pod Dubinkou (F. Jičínský 1948 ZMT). – [Třebíč-]Ptáčov: rybníky u obce (F. Zavřel 1876 BRNU; F. Zavřel 1877 PRC; J. Suza 1907 BRNM). – [Třebíč-]Ptáčov: rybník Židloch, ca 1,4

km SZ od obce, severní břeh (F. Jičínský 1948 ZMT; R. Řepka 1984 BRNM). – Třebíč-Týn: les Chudoba (F. Jičínský 1951 ZMT). – Údolí Punkvy (E. Formánek s.a. BRNM). – Vevčice: prohlubenina na pahorku, 2 km SSV od obce (P. Kailer 1993 BRNM). – Vranov nad Dyjí: Vranovská přehrada, na Farářce, levý břeh (K. Bitner 1968 BRNU). **69a. Železnohorské podhůří.** Skuteč: lom Mršník jihozápadně od obce (M. Pulchart 1940 PRC). **69b. Sečská vrchovina.** Ústupky: Sečská přehrada (J. Hadač 1963 MP). **70. Moravský kras.** Sloup: louky v okolí obce (J. Wessely 1836 BRNM). **71a. Bouzovská pahorkatina.** [Bouzov-]Bezděkov: litorál rybníka 880 m JZ od vsi (H. Janáčková 1969 SUM). – Mladeč: louka na úpatí kopce Třesín nad obcí (V. Bednář & J. Dostál 1964 OL, PR). – Mladeč: pravý břeh Moravy západně od silnice Nové Zámky–Mladeč (M. Nováková 1978 BRNU). – Vranová Lhota: louka v údolí Třebůvky jihovýchodně od obce (M. Marek 1983 MP). **71b. Dražanská plošina.** Bukovinka („Blansko“): louka v pramenné oblasti Rakovce (J. Schovancová 1984 BRNU). – Odrůvky (P. Marvan 1969 BRNM). – Protivanov: louka asi 500 m SV od obce (D. Zouharová 1982 OLM). – Protivanov: louka u protivanovského přítoku potoka Okluka asi 800 m SV od obce (D. Zouharová 1982 BRNU). – Újezd u Boskovic (E. Vítek 1895 BRNM). **71c. Dražanské podhůří.** Bukovina (F. B. Teuber 1925 BRNM). – Bukovinka: cesta v údolí potoka Říčka ca 2,3 km JV od obce (R. Řepka 1981 BRNM). – [Bukovinka:] tůň v údolí Říčky jihozápadně od hájenky Říčky (Jan Rydlo & J. Rydlo 2007 ROZ). – Křtiny: zaplavená luční cesta nad obcí (F. B. Teuber 1915 BRNM). – Lhotky: bažinatá tůňka (R. Doležal 1934 BRNU). – Soběsuky: louka za pilou (J. Jančík 1978 BRNU). – Vyškov: louka před Rakoveckým údolím „pod kolnou“ (A. Skotalová 1972 BRNU). **72. Zábřežsko-uničovský úval.** Chromeč: východní břeh Moravy západně od strážního domku pod Zbovou (F. Kvapilík 1934 OLM). – Litovel: luční pěšina u Studánky (E. Hejný 1941 PRC). – Lukavice: tůň v lukách od obce k Háji (E. Hejný 1933 PRC). – Třeština: levý břeh Moravy 1 km JJZ od obce (J. Rydlo 1990 ROZ). – Zábřeh (O. Leneček 1927 OLM). – Zábřeh: u [Moravské] Sázavy (E. Hejný 1933 PRC). **73a. Rychlebská vrchovina.** [Bělá pod Pradědem-]Domašov (H. Janáčková 1965 SUM). – Bukovice: louka u potoka východně od silnice do obce (B. Raynoch 1968 OLM). – Lázně Jeseník: jezírko severně od obce (H. Janáčková 1965 SUM). **73b. Hanušovická vrchovina.** Loučná nad Desnou: vlhké louky (G. Spindler 1897 MP). – Maletín: nádrž u vodárny (J. Hadač 1977 HR, MP). **74a. Vidnavsko-osoblažská pahorkatina.** Horní Heřmanice: rybník v obci (V. Spudilová 1954 OP, PRC). – Komárov: bažiny podél dráhy (L. David 1948 OP). – Stará Červená Voda: mokřina v poli 1,2 km JJZ od kostela (H. Janáčková 1976 SUM). **74b. Opavská pahorkatina.** Dobroslavice: Poštovní rybník (Z. Prymusová 1995 OSM). – Chuchelná: mezi Chuchelnou a Strahovicemi (J. Vicherek 1960 BRNU). – Jilešovice: podél trati na zastávce Jilešovice (K. Kousal 1951 PRC). – Krnov: louky (s.c. 1850 OP). – Melč: bažina (M. Sedláčková 1984 NJM). – Nová Plesná: louka v údolí Plesenského potoka jižně od lesa Kněžka (M. Sedláčková 1990 NJM). – Opava: na břehu řeky Opavy, u nábřeží Kolofík (E. Opravil 1979 OP). – Opava-Kylešovice: Moravice v okolí Starého jezu za obcí (M. Frank 1974 OP). – Svoboda: louky při cestě k lesu (G. Braun 1884 OP). – Vřesina: louka u říčky Porubka (M. Sedláčková 1986 NJM). **75. Jesenické podhůří.** Roudno: louky (A. Rieger 1900 BRNU; A. Rieger 1903 OP; A. Rieger 1907 OP). – Světlá Hora: cesta na louce na levém břehu Černého potoka (L. Bureš 1987 OLM). **76a. Moravská brána vlastní.** Bílavsko: mokřad na západním úbočí Chlumu (H. Zavřel 1966 BRNM). – Bílov: Dolní les, mokřina na louce jižně od obce (V. Pospíšil 1961 BRNM, OLM). – Bravantice: žleb na západním okraji obce při silnici do Bílovce (V. Pospíšil 1961 BRNM). – Butovice: v příkopech u obce (K. Krischke 1932 OP). – Hrabůvka: břehy potoka u obce (F. Petrak 1912 BRNU). – Hranice: louka u Mlýnské strouhy (*Petrak Fl. Bohem. Morav. Exs. no 119*; F. Petrak 1909 BRNM, BRNU). – Hranice: bažinné louky u Bečvy (F. Petrak 1912 BRNU). – Kelč: luka v okolí obce (J. Očenášek 1928 PR). – Palačov: stará polní cesta Hustopeče–Starý Jičín severozápadně od obce (V. Pospíšil 1961 BRNM). – Přerov: tůňka v písečniku za Žebračkou k Prosenicím (L. Pokluda 1960 BRNM). – Pustějov: říčka Pustějovská Mlýnka (M. Sedláčková 1988 NJM). – Sedlnice (R. Leidolf 1937 NJM). – Skalička: louky u obce (F. Petrak 1911 PR). – Studénka: Pustějovský potok u obce (M. Sedláčková 1988 NJM). – Turovice: břeh Moštěnky (H. Zavřel 1941 OP, PRC). – Velké Bravantice: polní cesta u silnice do Bravantice severně od obce (V. Pospíšil 1961 BRNM). – Vlčovice: potok pod Holým vrchem (V. Pospíšil 1958 BRNM). **78. Bílé Karpaty lesní.** Bohuslavice nad Vlárí: pole u železniční trati 1 km JJV od vsi (J. Rydlo 1995 ROZ). – Lopeník: břeh rybníčku asi 150 m SZ od obecního úřadu (K. Fajmon 2003 BRNU). – Velká nad Veličkou: Nová hora [nad osadou U Sabotů] (M. Béňa 1917 BRNU). **79. Zlínské vrchy.** Valašské Klobouky: potůček (A. Richter 1956 GM). – Valašské Klobouky: místo zvané Dubovec (A. Richter

1956 GM). **80a. Vsetínská kotlina.** Hovězí: horní rybníček 900 m Z od nádraží Hovězí (M. Bartošová & J. Rydlo 2008 ROZ). – [Huslenky-]Bařiny: vlhčina pod školou v obci (G. Říčan s.a. BRNM, GM). – Huslenky („Hovězí“): louka u silnice k Bařinám (G. Říčan 1920 BRNU, GM). – Janová: šterkovna (revitalizační nádrž) u východního okraje vsi (M. Bartošová & J. Rydlo 2008 ROZ). – Pržno: bažina na levém břehu Bečvy (V. Pospíšil 1944 BRNM, PRC). – Ratiboř: bažina Na Škrlovej (V. Pospíšil 1944 BRNM, PRC). – Rožnov pod Radhoštěm: břeh Bečvy v obci (H. Zavřel 1974 BRNM). – Valašské Meziříčí: louka u Křinského potoka Pod Kútami (Demlová 1967 OL). – Valašské Meziříčí: louka u železniční trati (O. Ressel 1971 VM). – [Valašské Meziříčí-]Brňov (O. Ressel 1973 VM). – [Valašské Meziříčí-]Podlesí: mokřiny na louce za tratí (O. Ressel 1971 VM). – Vsetín-Lázky: „panská luka“ (J. Bubela 1880 PR). **81. Hostýnské vrchy.** Podhradní Lhota (F. Gogela s.a. VM). **82. Javorníky.** Velké Karlovice: příkop u silnice nad školou (V. Pospíšil 1944 BRNM, PRC). **83. Ostravská pánev.** Albrechtický: údolí Odry, vlhké louky (K. Krischke 1930 OP). – Havířov: potok s odpadní vodou (E. Burša 1969 OSM). – Olšiny: rybník Mělčina (M. Sedláčková 1993 NJM). – Ostrava-Petřkovice: louka (Z. Kilián 1974 OSM). – [Ostrava-]Petřkovice: louka na levém břehu Odry (Z. Kilián 1974 OP). – Rychvald: rybník u obce (M. Sedláčková 1987 NJM). – Stará Ves nad Ondřejnicí: les Březinka východně od vsi (A. Hájková 1991 FMM). – Stará Ves nad Ondřejnicí: louka v obci pod rybníky u hlavní silnice (s.c. 1997 OP). – Stonava: louky (J. Vicherek 1955 BRNU). – Studénka: levý břeh řeky (M. Nevrlý 1971 BRNM, LIM). – Studénka: louky u rezervace Kotvice, asi 1 km JV od nádraží (Z. Hradílek 1990 OLM). – Šenov: mokrá louka (E. Burša 1973 FMM). – Žermanice: zamokřený lom (E. Burša 1974 FMM). **84a. Beskydské podhůří.** Frenštát pod Radhoštěm: louky pod Horečkami (V. Kajdoš 1955 OP). – Frenštát pod Radhoštěm: za tratí (V. Kajdoš 1965 NJM). – Frýdek-Místek: Frýdek, silniční příkopy (G. Weeber 1924 BRNU; G. Weeber 1925 BRNU; G. Weeber 1926 OLM). – Kateřinice: Březiny, v příkopu a na mokřině u cesty nad Hrabovským (V. Pospíšil 1944 BRNM, PRC). – Ropice-Zálesí [u železniční zastávky?] (E. Burša 1974 FMM). – Staříč: vrch Kamenná (F. Talpa 1943 PRC).

Oreofytikum. 85. Krušné hory. Boží Dar: těžené vrchoviště (A. Pyšek 1960 PL). – Rudné: zatopená betonová jáma u opuštěného kravína severozápadně nad obcí (J. Hadinec et al. 1994 SOKO). **87. Brdy.** Obecnice: lesní cesta u obce (J. Freyn 1866 BRNM). **88b. Šumavské pláně.** Horská Kvilda: cesta u stanice autobusu 800 m J od chaty Hamerka (J. Majeríková 1970 PRC). **90. Jihlavské vrchy.** Růžena: louka pod Panským rybníkem 1 km JZ od vsi (J. Švarc 1971 MJ). **91. Žďárské vrchy.** Matějov: Matějovský rybník (M. Nevrlý 1974 BRNM, CB). – Vortová: rybník Utopenec, mokré rašelinné louky pod severním břehem ca 0,5 km SSZ od obce (R. Řepka 1985 BRNM). – Žďár nad Sázavou: rybník Malé Dářko (J. Šourek 1941 PR). – Žďár nad Sázavou: u silnice na Bohdalov (G. Brižický 1938 BRNU). **98. Nízký Jeseník.** Dolní Guntramovice: cesta v obci (J. Štěpánová 1989 CB). – Dvorce: rybník asi 1,5 km ZJZ od obce (B. Trávníček 1987 OL).

Dodatek 3

Doklady křížence *Alopecurus geniculatus* × *A. pratensis* (= *A. ×brachystylus*) v herbáři BRNU

15b. Hradecké Polabí. Přepychy (J. Rohlena 1899; J. Rohlena 1904, *Kneucker Gram. Exs. no 492*; J. Rohlena 1927, *Fl. Exs. Reipubl. Bohem. Slov. no 487*; J. Rohlena 1929, *Domin & Krajina, Fl. Českoslov. Exs. no 11*). – **16. Znojensko-brněnská pahorkatina.** Malhostovice: vrch Zlobice, místo zvané Na jezerech 2,5 km JV od vsi (J. Saul 1998). – **18b. Dolnomoravský úval.** Hodonín: pravý břeh Moravy mezi jezem a Masarykovým mostem (M. Holzknacht 1946). – **21b. Hornomoravský úval.** Olomouc: písky podél Moravy proti Hradisku (J. Podpěra 1907).