Rod *Callitriche* (hvězdoš) v České republice. II. *C. cophocarpa*, *C. stagnalis*, *C. platycarpa*, *C.* × *vigens*

The genus *Callitriche* (water-starwort) in the Czech Republic. II. *C. cophocarpa*, *C. stagnalis*, *C. platycarpa*, *C.* × *vigens*

Jan Prančl

Katedra botaniky, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Benátská 2, 128 01 Praha 2; e-mail: prancl@natur.cuni.cz a
Botanický ústav Akademie věd České republiky, Zámek 1, 252 43 Průhonice; e-mail: jan.prancl@ibot.cas.cz

Abstract

The second part of a complete revision of the genus *Callitriche* in the Czech Republic is presented. Four taxa are described in detail, and their ecological demands and distribution are discussed. *Callitriche cophocarpa*, probably the most abundant species of the genus, occurs in various types of standing and running waters from lowlands to mountains, except the extreme north of Bohemia, where it is possibly absent. *Callitriche stagnalis* most often grows in puddles on forest paths. It occurs nearly throughout the territory, but is surprisingly absent from South Moravia. *Callitriche platycarpa* has a markedly Subatlantic distribution. It is known from northern, northwestern and western Bohemia, forming the eastern border of its distribution. It inhabits a wide range of habitats, but the ecological optimum of this species is in streams with a muddy bottom. *C. platycarpa* is partially vicariant with *C. cophocarpa*, which has a rather Continental distribution. The hybrid *C.* × *vigens* (*C. cophocarpa* × *C. platycarpa*) has been found in the Czech Republic for the first time. It can be found in areas where both parental species occur, and might be not so rare. However, it was also found in the Otava river, where *C. platycarpa* is not known to occur. *Callitriche obtusangula*, a species whose presence in the Czech Republic was reported to be probable according to some sources, has actually never been found in this country.

K e y w o r d s : *Callitriche*, Czech Republic, geographical distribution, habitats, hybridisation, list of localities, morphology, reproduction systems

N o m e n k l a t u r a : Danihelka et al. (2012), Chytrý (2011)

Úvod

Tento příspěvek přináší druhou část souborného zpracování rodu *Callitriche* v České republice, navazující na první díl (Prančl 2012). V díle druhém jsou zpracovány tři zbylé

druhy rodu (*C. cophocarpa*, *C. stagnalis*, *C. platycarpa*) a hybrid *C.* × *vigens* (*C. cophocarpa* × *C. platycarpa*). Diskutována je také přítomnost druhu *C. obtusangula* na našem území. Metodika je podrobně zpracována v prvním dílu (Prančl l. c.).

Callitriche cophocarpa Sendtn. – hvězdoš mnohotvarý

Callitriche cophocarpa Sendtner, Veg. Südbayerns: 773, 1854.
Syn.: *Callitriche polymorpha* Lönnr., Obs. Crit. Plant. Suec.: 19, 1854. – *C. transsilvanica* Schur, Enum. Pl. Transsilv.: 216, 1866. – *C. longistyla* Norm., Christ. Vidensk.-Selsk. Forh.: 28, 1892. – *C. palustris* subsp. *polymorpha* (Lönnr.) Emb. & Maire, Cat. Pl. Maroc, 4: 1066, 1941.

P o p i s

Vytrvalé, pod ledem přezimující vodní byliny, při dosažení hladiny tvořící plovoucí listové růžice, nebo byliny subterestrické, na vlhkém substrátu rostoucí (pak zpravidla jednoleté). Lodyhy až 120 cm dl., obvykle bohatě větvené, bělavě zelené, s pravidelně nebo nepravidelně diskovitými štítnatými chlupy složenými z (5–)6–10(–11) buněk (nejčastější počet je 8). Listy úzce čárkovité až kopisťovité, 1–5žilné, (1,5–)3–44,5(–53) mm dl., (0,3–)0,5–5,3(–6,0) mm šir., 1,8–48× delší než široké, ± středně tmavých odstínů zelené (subtilní čárkovité listy až světle zelené), na ploše se štítnatými chlupy, v úžlabí listů šupinovité chlupy vějířovitého tvaru; čárkovité listy na vrcholu mělce až hluboce vykrojené, s krajními špičkami rovnoběžnými nebo dovnitř zakřivenými, vz. na bázi nezřetelně rozšířenými do stran, širší listy na vrcholu zaokrouhlené nebo náznakem až mělce vykrojené; jednožilné listy úzce čárkovité, čárkovité, úzce podlouhlé nebo úzce obkopinaté, (1,5–)3–44,5(–53) mm dl., (0,3–)0,5–2,9 mm šir., 3–48× delší než široké; 3žilné listy čárkovité, obkopinaté, podlouhlé, eliptické nebo kopisťovité, (2,5–)3,5–33(–39) mm dl., (0,8–)1,3–5,3(–5,9) mm šir., 1,8–21× delší než široké; 5žilné listy dosti vz. se vyskytující, kopisťovité, (6,5–)8–20 mm dl., (3,3–)4,1–6,0 mm šir., 2,4–3,5× delší než široké; plovoucí růžice nejčastěji husté, z (6–)11–20(–26) listů, dobře vyvinuté růžice nejčastěji mírně konvexní. Listeny nejčastěji ± poloměsíčité až srpovité, nápadné, 0,4–2,1(–2,5) mm dl., dlouho vytrvávající, nejčastěji i pod plodem přítomné, nezřídka téměř tak dlouhé nebo delší než plod. Květy i u vodních rostlin vynořené (ponořené zpravidla jen při změně výšky hladiny), až po vypylení tyčinek a oplodnění semeníků se dalším růstem vrcholu lodyhy dostávají pod hladinu, pohlaví zpravidla prostorově oddělená: většina samčích květů na hlavních lodyhách, většina samičích květů na větvích; někdy pohlaví oddělená v různých částech téže lodyhy, jen vz. však pohlaví promíchaná; nejčastěji v úžlabí listového páru proti sobě 2 samčí nebo 2 samičí květy, méně často jen 1 květ na uzlinu, vz. proti sobě samčí a samičí květ, zcela výjimečně v paždí jednoho listu 2 květy. Čnělky ± vzpřímené, vz. až

rozestálé (za plodu vz. až nazpět ohnuté), až 5,2(–7,0) mm dl. Nitky tyčinek před otevřením prašníku až 10,5 mm dl., po otevření prašníku se prodlužující, (0,2–)0,9–8,3(–12,0) mm dl.; prašníky 0,25–0,8 mm šir.; pyl žlutý, pylová zrna ± kulovitá až výrazně elipsoidní. Tvrdky v úžlabí listového páru 2 protistojné, méně často 1, v obrysu ± okrouhlé, řidčeji široce eliptické, v suchém stavu (0,83–)0,90–1,24(–1,33) mm dl., (0,77–)0,87–1,14(–1,26) mm šir., přisedlé nebo kratičce stopkaté (stopka do 0,5 mm dl.), za zralosti hnědé, méně často až tmavě hnědé, v suchém stavu často ± šedohnědé, na hranách merikarpií nekřídlaté (pouze tupě kýlnaté až kýlnaté) nebo úzce křídlaté, na vrcholu s ± přímými, u terestrických rostlin řidčeji až nazpět ohnutými zbytky čnělek; boční rýhy mezi k sobě přiblíženými merikarpii zpravidla poměrně mělké; křídla na hranách merikarpií v suchém stavu 0–0,07(–0,10) mm šir., nejčastěji ± rovnoměrně široká po celém obvodu plodu. IV–XI. Hf.

2n = 10 [ČR: 10a. Jenštejnská tabule (Prančl et al. in prep.), 11b. Poděbradské Polabí (Krahulcová unpubl.), 18a. Dyjsko-svratecký úval (Měsíček & Jarolímová 1992)].

V a r i a b i l i t a

Ve vegetativních orgánech extrémně variabilní druh, velice často zaměňovaný. Běžně tvoří morfotypy se všemi listy čárkovitými, které jsou často zaměňovány za *C. hamulata* a nezřídka bývají od tohoto druhu pouze stěží odlišitelné. Širokolisté rostliny jsou obtížně rozeznatelné od *C. platycarpa* a někdy mohou připomínat i *C. stagnalis*.

U *C. cophocarpa* byly plody dosud vesměs popisovány jako nekřídlaté, nanejvýš jako nezřetelně křídlaté (Lansdown 2008), absence křídla byla pokládána za klíčový determinační znak druhu. Ve skutečnosti je zcela nekřídlatá jen výrazná menšina plodů, naopak se vyskytují i plody s křídlatým lemem viditelným pouhým okem (zejména je to patrné v čerstvém stavu). Zbytky čnělek na vrcholu plodu jsou obvykle vzpřímené a často dosti dlouhé, vzácně ale mohou být až nazpět ohnuté.

Z p ů s o b r e p r o d u k c e

Hvězdoš mnohotvarý rozkvétá nad vodou, pyl se šíří vzduchem (anemogamie) nebo po vodní hladině (epihydrogamie). Význačné je prostorové oddělení samčích a samičích květů – tyčinky nejčastěji vyrůstají na hlavních lodyhách, pestíky na větvích, popř. jsou pohlaví oddělená v různých částech téže lodyhy. Toto uspořádání květů a poměrně vysoká produkce pylu (Martinsson 1996) naznačují tendenci k cizosprášení, které se však zatím u druhu nepodařilo prokázat ani pomocí isozymové studie (Jäggi & Cook 1998). Druh je nejspíše navzdory těmto vlastnostem převážně geitonogamní.

Hvězdoš mnohotvarý je velice často sterilní, následkem čehož bývá přehlížen. Nikdy neplodí v tekoucí vodě, většinou je sterilní také na zastíněných stanovištích, dokonce i terestrické formy plodí poměrně málo. Dobře plodný je pouze na světlých stanovištích v prohřátých vodách a v terestrickém stavu při velkém vyschnutí substrátu.

Ekologie

Ze všech našich hvězdošů má nejširší ekologickou amplitudu. Roste ve vodách o různé trofii a pH, často eutrofních a znečištěných (zakalení vody mu však dlouhodobě neprospívá), běžně ale také ve vodách oligotrofních nebo i dystrofních, někdy dokonce i v rašelinných jezírkách. Vyhledává substráty s bahnitým dnem, často se silnou vrstvou anaerobního sapropelu nebo i s částečně nerozloženým rostlinným opadem; na písčitém podkladu se vyskytuje vzácně. Toleruje poměrně značné zastínění.

Ve stojatých vodách roste zpravidla do hloubky ca 1 m; velice častý je v tůních a mrtvých ramenech (např. v lužních lesích), v litorálech menších rybníků, dále v různých příkopech a nádržích, též v bažinných olšinách. V terestrické formě roste zejména tam, kde před poklesem hladiny rostl ve vodní fázi, v typických společenstvech obnažených den není běžný. V kalužích se vyskytuje příležitostně, hojnější jsou zde jiné druhy hvězdošů (zejména následkem řídké tvorby plodů u tohoto druhu).

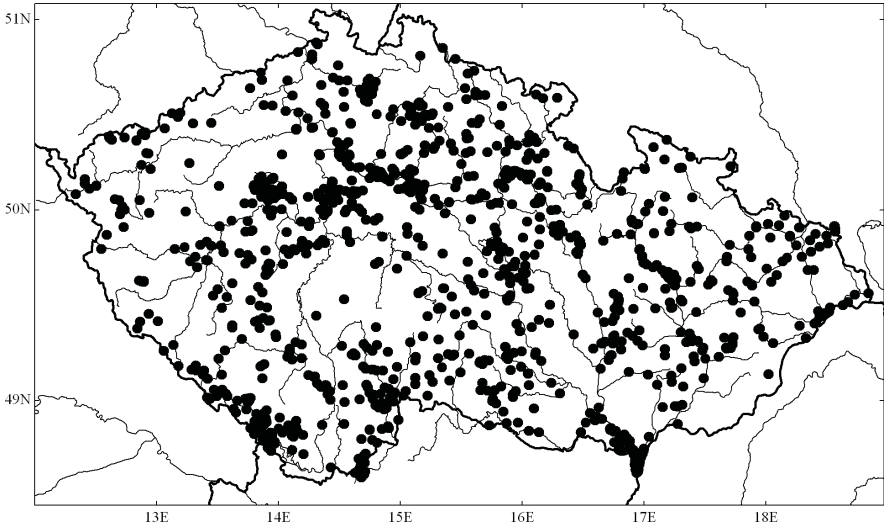
Velmi častý je také v tekoucích vodách. Díky značné toleranci ke znečištění hojně osídluje eutrofní potoky, kanály, stoky a odvodňovací strouhy, běžně i v krajině velmi silně ovlivněné člověkem. Hojný je ale také v čistších, někdy dokonce oligotrofních potocích, nezřídka i společně s *C. hamulata*. Na rozdíl od tohoto druhu však osídluje převážně menší vodní toky, ve větších řekách je vzácný.

Callitriche cophocarpa roste v řadě společenstev různých svazů. V porostech svazu *Ranunculion aquatilis* tvoří často dominantní až monodominantní porosty, nejčastěji v tůních (mnohdy i zastíněných), lesních rybníčcích, v potocích a strouhách. Tato společenstva, ač poměrně charakteristická, nejsou dosud v rámci ČR uspokojivě klasifikována. V poslední době jsou dominantní porosty hvězdoše mnohotvarého označovány jako samostatná asociace *Callitrichetum cophocarpae* Pócs (1958) 1998 (novější práce Jar. Rydla a Jana Rydla – Rydlo Jar. 2007, 2009a, 2010a, b, 2011b, Rydlo Jan 2008, Dlouhá & Rydlo Jar. 2011, Rydlo Jan & Rydlo Jar. 2011, Rydlo Jar. & Rydlo Jan 2011), zatím však není jasné, zda je toto jméno platné (K. Šumberová in litt.). Hodnocení porostů s dominancí *C. cophocarpa* jako samostatné asociace je každopádně zcela oprávněné.

Rozšíření v České republice

Hvězdoš mnohotvarý je vzhledem ke své široké ekologické amplitudě zřejmě nejčastějším druhem rodu u nás (obr. 1). Je hojný od nížin po hory, přičemž v termofytiku je suverénně nejběžnějším (a mnohdy i jediným) hvězdošem. Rovněž ve vyšších polohách oreofytika převažuje nad ostatními druhy. Nejvýše položená lokalita se nachází v Hrubém Jeseníku na Malé Jezerné v masivu Mravenečníku (1260 m n. m.), nejníže byl druh zaznamenán u Píšťan u Lovosic a v oblasti soutoku Moravy a Dyje (ca 150 m n. m.).

Druh má v rámci Evropy kontinentální tendenci, je proto vzácnější v subatlantsky laděných oblastech severních a západních Čech – zejména v pánevních oblastech a v předsunutých pahorkatinách, kde je nahrazován druhy *C. platycarpa* a *C. hamulata*; v horách a



Obr. 1. – Mapa rozšíření *Callitriche cophocarpa* v České republice.
Fig. 1. – Distribution of *Callitriche cophocarpa* in the Czech Republic.

vrchovinách, kam *C. platycarpa* zřejmě příliš nezasahuje, je hojnější. V nejsevernějších Čechách je jeho výskyt velmi řídký, v některých oblastech s hojným výskytem *C. platycarpa* se možná vůbec nevyskytuje (např. na Šluknovsku, Frýdlantsku, v podhůří Lužických hor). Celkem byl sbírán na ca 1140 lokalitách.

C e l k o v é r o z š í ř e n í

Callitriche cophocarpa je evropský druh s ± kontinentální tendencí. Vyskytuje se především ve střední, východní a severní Evropě, v atlantských oblastech je nahrazován druhem *C. platycarpa*. Na západ zasahuje po Švýcarsko a východní Francii (snad vzácně i na jih a jihozápad Francie), na východ po západní Sibiř a Ukrajinu. Ve Skandinávii je rozšířen až k břehům Severního ledového oceánu, směrem k jihu zasahuje po severní Itálii, Srbsko, Bulharsko a Krym (Schotsman 1967, Schotsman 1972, Lansdown 2008). V Nizozemsku a Belgii byl hvězdoš mnohotvarý vždy velmi vzácný, nyní je odsud udáván jako pravděpodobně vyhynulý (Schotsman 1980, Lansdown 2008).

Revidované herbářové doklady

Exsikáty: Dörfler Herb. Norm., no 3925 (ut *C. verna*); Fl. Exs. Austro-Hung., no 3881 (ut *C. verna*); Petrak, Fl. Bohem. Morav. Exs., no 1500 (ut *C. stagnalis*); Tausch Herb. Fl. Bohem., no 535, 536 (ut

C. verna). – *Extra fines*: Exs. Torun., no 15; Fl. Exs. Austro-Hung., no 3880 (admixt. ad *C. stagnalis*); Fl. Exs. Bav., no 1081, 1082, 1083 (ut *C. verna*), 1085 (ut *C. hamulata*); Fl. Exs. Distr. Bacov., no 124; Fl. Jutl. Exs., no 179, 239; Fl. Olten. Exs., no 629 (ut *C. verna*); Fl. Rom. Exs., no 1286 (ut *C. verna* [PRC] vel *C. hamulata* [BRNU]), 1287 (ut *C. verna*); Fl. Siles. Exs., no 476 (ut *C. verna*), 806; Pl. Bulg. Exs., no 570 (ut *C. verna*).

Termofytikum:

1. Doupovská pahorkatina: 5745d: Dobřenec, letněný rybník Z Nového mlýna [zaniklý mlýn v oblasti U Falkovny], cca 410 m n. m. (8. VII. 1977 *K. Sutorý*, BRNM). – **3. Podkrušnohorská pánev:** 5348d: Oldřichov u Duchcova (5. V. 1925 *s. coll.*, PRC). – 5349?: Graupen [= Krupka] (22. VIII. 1878 *A. Dichtl*, PRC, p. p. cum *C. hamulata* et *C. stagnalis* admixt.). – 5546b: [Chomutov,] Michanice u Chom. [těžbou zaniklá obec na JV okraji Chomutova], tůň (12. VI. 1976 *K. Kubát*, LIT). – **4b. Labské středohoří:** 5350a: [Žežice,] Mlýniště [na druhé schedě dopsáno „u Ústí n. L.“] ([18??] *s. coll.*, HR). – **5a. Dolní Poohří:** 5450c: [Píšťany,] tůň u Píšťanského přívozu (12. X. 1963 *K. Kubát*, LIT); Píšťany, tůňka u přívozu do Lovosic (26. IX. 1964 *K. Kubát*, LIT). – 5450d: Ad ripam sinistram fluminis Stará Ohře, iuxta viam publicam Terezín – Doksany, ca 700 m cursu orient. a margine orient. oppidi Terezín, ca 160 m s. m. (16. VIII. 1979 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 5550d: Písty, kanál v loukách a v lese S–SZ–Z obce (18. VIII. 1988 *K. Kubát*, LIT). – Písty, JZ břeh tůně (zřejmě býv. rameno Ohře) a přilehlá část do něj vtékající strouhy na Z kraji obce, cca 160 m n. m. (25. IV. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Písty, strouha pod kovovým mostkem na JZ kraji vsi (17. VI. 2007 *K. Kubát*, LIT). – Písty, strouhy v loukách JZ obce (23. VIII. 1985 *K. Kubát*, LIT). – **5b. Roudnické písky:** 5551a: Lounky, strouha v obci (8. IX. 1969 *K. Kubát*, LIT). – 5551d: Roudnice n. Labem, lužní les (bažantnice) na pravém břehu Labe na SV okraji města (2. VI. 2002 *Č. Ondráček*, CHOM). – Roudnice nad Labem, kanál od nové tůně k bažantnici, SV od města (2. VII. 1975 *J. Buriánek*, LIT). – **6. Džbán:** 5849a: Třtice, rezervace V Bahnách 1 km J od vsi (12. VII. 2011 *Jar. Rydlo*, ROZ); Třtice, PR V Bahnách, tůň v rašelinné louce na J okraji chráněného území, 418 m n. m., 50°10'27,2"N, 13°51'38,3"E (12. VI. 2012 *J. Prančl & A. Potůčková*, herb. J. Prančl); Třtice, PR V Bahnách, příkop (rameno Loděnice) v SV části území, cca 415 m n. m., 50°10'31,5"N, 13°51'47,8"E (12. VI. 2012 *J. Prančl & A. Potůčková*, herb. J. Prančl). – Třtice, obnažený litorál rybníčku u hájovny Třtická Lísa, cca 1,7 km S(–SSV) od nádraží Řevničov, cca 450 m n. m., 50°9'49,6"N, 13°50'20,4"E (12. VI. 2012 *J. Prančl & A. Potůčková*, herb. J. Prančl). – 5849b: Čelechovice, Kačák [= Loděnice] u mostu (13. V. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Čelechovice, rybníček 1,2 km JZ od vsi, 50°9'41"N, 13°56'40"E (13. V. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Čelechovice, Strašecký potok 0,75 km JJZ od vsi (13. V. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5849c: Nové Strašecí, PR Podhůrka, vysychající strouha na JV okraji rezervace cca 150 m před vtokem do Podhorního rybníka, cca 400 m n. m. (22. V. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Nové Strašecí, PR Podhůrka, obnažené dno v SZ cípu Podhorního rybníka, cca 400 m n. m. (22. V. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5850c: Kolský rybník u Kamenných Žehrovic [pravděpodobně v okolí býv. Kolského mlýna u PP Kalspot VJV obce], asi 370 m n. m. (24. V. 1940 *J. Švejda*, PRC). – **7b. Podřipská tabule:** 5452c: Schnedowitz [= Snědovice] (s. d. *J. Pöch*, PR). – 5552d: Liběchov, Liběchovka v obci těsně pod mostem silnice na Štětí, cca 165 m n. m. (20. V. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Liběchov, labská tůň, do níž ústí Liběchovka (8. VIII. 2003 *Jar. Rydlo*, ROZ). – **7c. Slánská tabule:** 5750a: In Gräben bei Klein-Paletsch [= Páleček] (V. 1832 *J. F. Knaf*, PR). – 5752a: Všestudy, kanál podél Z okraje vsi, poblíž lávky (= Mlýnský potok) (24. X. 2012 *L. Moravcová & Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – Všestudy, tůň ve Veltruském parku 150 m JJZ od lávky přes Mlýnský potok, 50°17'10"N, 14°20'34"E (24. X. 2012 *L. Moravcová & Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – **7d. Bělohorská tabule:** 5951a: Piscinae Břevská jezírka [= Hostivické rybníky] apud pag. Břve (14. IX. 1945 *S. Hejný*, PRC). – 5951b: Libotz [= Praha-Liboc] (s. d. *W. Siegmund*, PR). – **8. Český kras:** 5952c: [Praha-Hlubočepy,] Im Bache [Dalejský potok] bei St. Prokop [v centrální části Prokopského údolí] (23. X. 1836 *P. M. Opiz*, PR); [Praha-Hlubočepy,] v [Dalejském] potoce v údolí sv. prokopském u Prahy (IX. 1910 *F. Schustler*, PR, *C. palustris* admixt.). – Praha-Lochkov, zarostlý rybníček pod vsí směrem k Radotínu (17. XI. 1995

M. Haasová, ROZ). – 6051d: Řevnice, mokřad V Tůních (zbytek mrtvého ramene Berounky) na V okraji obce, cca 210 m n. m. (21. VIII. 2011 *P. Špryňar*, herb. J. Prančl). – 6150a: Bykoš, Suchomastský potok 200 m V od vsi (6. X. 1997 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6150c: Karlstein [= Karlštejn] (s. d. *J. Ruda*, PR). – 6051d: Karlík, rybníček u S okraje vsi (16. IX. 1997 *Jar. Rydlo*, ROZ). – **9. Dolní Povltaví:** 5852c: Šarka [= Praha-Šárka] (1819 *Praesens*, PR); Šarka (29. VI. 1851 *P. M. Opiz*, PR); Šarka (1864 *B. Jiruš*, PR); Scharka [= Praha-Šárka] (s. d. *Neumann*, PR). – Prag, Podhor [= Praha-Podhoří] (29. IV. 1911 *E. Liebaldt*, PR). – 5852d: [Praha-Troja,] naplavenina na Trojském ostrově (29. VI. 1940 *J. Polívka*, PR); Praha[-Troja], insula Trojský ostrov, prope flumen Vltava (21. IX. 1963 *A. Žertová*, PR); Praha 8, Trojský ostrov, tůňky u přívozu do Tróje nedaleko břehu Vltavy (21. IX. 1963 *A. Žertová & J. Chrtek* sen., PR). – 5951b: Prag, Motol (25. V. 1911 *E. Liebaldt*, PR). – 5952a: [Praha-Košíře,] studánka blíže Cibulky u Prahy (12. IX. 1882 *J. Rous*, PR). – **10a. Jenštejnská tabule:** 5852d: Praha-Dolní Chabry, strouha na J okraji rybníka v ulici Pod hrází, cca 205 m n. m. (24. V. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Praha-Dolní Chabry, návesní rybník v Krbické ulici (4. VI. 2008 *M. Bartošová & Jar. Rydlo*, ROZ). – Liben [= Praha-Libeň] (18. VIII. 1850 *P. M. Opiz*, PR). – 5853b: In rivo in prato humido sub vico Jenštejn, cca 220 m n. m. (20. VIII. 1942 *J. Dostál & V. Jirásek*, PRC). – 5953b: Praha-Horní Počernice, S rybníček nad V koncem největšího rybníka J od dálnice, S od Xaverovského háje, 50°5'57"N, 14°36'51"E (11. VI. 2008 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ); Praha-Horní Počernice, JV tůň u V cípu nejzápadnějšího rybníka J od dálnice D11 u Xaverovského háje, cca 245 m n. m., 50°05'56,0"N, 14°36'52,2"E (11. V. 2011 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Praha-Horní Počernice, Xaverov, vysychající strouha cca 400 m VSV od autobusové zastávky Nad Běchovicemi, při vtoku strouhy do lesíka, cca 255 m n. m., 50°5'36,8"N, 14°37'43,9"E (11. V. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Praha-Klánovice, místní část Placina, bezejmenný potok před vtokem do nejvýše položeného rybníčku na potoce, cca 0,5 km S od Nových Dvorů, cca 263 m n. m., 50°05'53,5"N, 14°38'54,6"E (11. V. 2011 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **10b. Pražská kotlina:** Prag (1819 *V. F. Kosteletzky*, PR); Praga (1846 *P. M. Opiz*, PR, ROZ); Prag (1854 *J. Schöbl*, PR); In paludibus Pragae (VII. 1857 *coll.?*, PR); Prag (s. d. *M. D. Ruprecht*, BRNM, PR, PRC); In fossis et stagnis Pragae (s. d. *K. B. Presl*, PRC); Prag (s. d. *s. coll.*, PR). – 5852d: Prag (Baumgarten) [= Praha-Holešovice, Stromovka] (VIII. 1859 *J. Schöbl*, PR, PRC). – 5853c?: Vysočan [= Praha-Vysočany] (17. X. 1852 *P. M. Opiz*, PR; 14. VI. 1854 *P. M. Opiz*, PR); Prag (Visočan) (VI. 1854 *J. Schöbl*, BRNU, LIT, OP, PR); Wassergräben bei Wysočan (VI. 1862 *O. Nickerl*, PR); Wysočan, in Wiesengräben (VII. 1862 *O. Nickerl*, PR). – 5952a: In Podskal [= Podskalí, mezi dnešním Jiráskovým a Železničním mostem v Praze-Novém Městě] (s. d. *J. K. E. Hoser*, PR, *C. palustris* admixt.). – [Praha-Vyšehrad,] Libussenbad [= Libušina lázeň] (X. 1849 *P. M. Opiz*, PR). – 5952b?: Botič-Bach bei Prag (s. d. *J. Ruda*, PR). – 5952b: Praha[-Vinohrady], coemeterium „Židovský hřbitov" u Olšan (15. IX. 1977 *S. Hejný*, PR). – Vršovic [= Praha-Vršovice] (20. X. 1859 *P. M. Opiz*, LIT, PR); Im Bache u. Vršovic bei Prag (19. IX. 1891 *coll.?*, PR); [Praha-]Vršovice (s. d. *J. Ruda*, PR). – Záběhlic [= Praha-Záběhlice] (IX. 1849 *P. M. Opiz*, PR). – 5952d?: Gräben bei Krč [= Praha-Krč] (VII. 1861 *A. Reuss*, PR); Krč (1864 *coll.?*, PR). – 5953a: Praha-Kyje, strouha vedoucí podél bezejmenného rybníka sousedícího s Kyjským rybníkem, nad mostem cesty přes strouhu u J cípu rybníka, 215 m n. m., 50°5'58,8"N, 14°33'9,4"E (10. V. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5953b: Praha 9, tůňky mezi Počernickým rybníkem a nádražím v Běchovicích (23. VII. 1984 *A. Klaudisová & Jar. Rydlo*, ROZ); Dolní Počernice u Prahy [= Praha-Dolní Počernice], Počernický rybník a tůně mezi rybn. a železniční tratí (4. VIII. 1984 *Š. Husák*, PRA); Praha-Dolní Počernice, tůň v litorálu Počernického rybníka, 160 m V od mostu silnice R1 přes rybník, cca 150 m SZ od žel. zastávky Praha-Běchovice, 224 m n. m., 50°04'59,5"N, 14°35'46,4"E (4. V. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl; 8. V. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl, 11. V. 2011 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Praha-Běchovice, strouha u Z okraje Běchovic, nad mostem ulice Českobrodské, cca 235 m n. m., 50°4'53,1"N, 14°36'32,7"E (11. V. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Praha-Běchovice, Běchovický potok nad mostkem červené turistické trasy na SV okraji Běchovic, cca 240 m n. m., 50°5'1,0"N, 14°37'30,1"E (31. V. 2007 not. *J. Prančl*, 11. V. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Praha-Běchovice, Běchovický potok blízko nádrže u silnice na Xaverov, cca 235 m n. m. (8. V. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5953d: Praha-Uhříněves, Říčanský potok 1 km SV od nádraží (12. XI.

2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Praha-Uhříněves, rybníček pod výtokem z rybníka Vodice u JV okraje obce, 50°1'23"N, 14°36'24"E (6. VIII. 2011 *V. Dlouhá & Jar. Rydlo*, ROZ). – **11a. Všetatské Polabí:** 5652b: Mělník, potok Pšovka pod mostem Vodárenské ulice, cca 165 m n. m., 50°21'22,6"N, 14°29'0,8"E (13. V. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5652d: Kly, tůň u Z konce vsi (17. VIII. 2003 *Jar. Rydlo*, ROZ); Kly, obnažené dno vyschlé tůně na Z kraji obce, cca 100 m V od břehu Labe, cca 160 m n. m. (8. VIII. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Kly, v potoce [Tuhaňská strouha] na okraji vsi poblíž Labe (4. VII. 1993 *Jar. Rydlo et al.*, ROZ); Kly, kanál Z od obce v polích [Tuhaňská strouha] (8. VII. 1993 *K. Kubát*, LIT). – Kly, tůň na okraji lesa 400 m JZ od vsi, 50°18'22"N, 14°29'56"E (17. VIII.. 2003 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5653c: [Velký Borek,] in rivulo [Pšovka] inter vicos Borek et Skuhrov (10. VII. 1954 *J. Soják*, PR). – In rivulo Pšovka haud procul ab oppido Mělník (VIII. 1952 *M. Deyl*, PR). – Jelenice, bažina potůčku vytékajícího z východního rybníčku poblíž JZ okraje NPR Polabská černava, v lese krátce za oplocením rybníčku, cca 185 m n. m. (8. V. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Mělnická Vrutice, v Pšovce nad jezem u Jelenice, říční km 7,5–8 (4. X. 1984 *Jar. Rydlo*, ROZ). – [Kly,] Kelské Vinice, meliorační kanál [Tuhaňská strouha] v lukách Kelštice 3 km SSV od Štěpánského mostu [Na Štěpáně] (30. VII. 1984 *Jar. Rydlo*, ROZ). – In fossis ad Kell [= Kly] b. Bolesl. [= Stará Boleslav?] (VI. 1810 *K. B. Presl*, PRC); Kly, Tuhaňská strouha pod mostkem poblíž kaple, cca 160 m n. m. (8. VIII. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – [Obříství,] A. Pfützen um d. Stephansüberfuhr [= Na Štěpáně, Štěpánský přívoz] (s. d. [zřejmě před rokem 1834] *I. F. Tausch*, Herb. Fl. Bohem. no 535., 536., ut *C. verna*, PR, PRC); Stephansüberfuhr (s. d. [zřejmě před rokem 1834] *I. F. Tausch*, Herb. Fl. Bohem. no 535., 536., ut *C. verna*, PR); Mělník, [Obříství,] Na Štěpáně, vodní příkop, 150 m n. m. (VIII. 1930 *J. Mikuláš*, PRC). – 5753a: Tuháň [Tuhaň], [Tuhaňská] strouha za vsí u lesíka (30. VIII. 1948 *B. Holubičková*, PRC). – In fossa aquatili, inter campos, cursu orientali ab vicum Libiš, ca 162 m s. m. (30. VIII. 1942 *M. Štolba*, PR). – Přívory, při levém břehu Košáteckého potoka pod silničním mostem na S okraji obce, cca 175 m n. m. (8. V. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5753b: Všetaty (1912 *L. Trapl*, PRC); Všetaty, vodní tůně (23. V. 1925 *V. Krajina*, PRC). – 5753c: Kozly, strouha vedle silnice cca 750 m J obce (po pravé straně směrem od obce), krátce před křižovatkou silnic a cest, cca 165 m n. m. (8. V. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5753d: Ad oppidum Kostelec n. Lab. [= nad Labem], in rivulo (18. VII. 1960 *J. Soják*, PR). – In rivulo ad marginem australem vici Borek (18. VII. 1960 *J. Soják*, PR). – 5754d: Dvorce, v Mlynařici u silničního mostu Z obce, cca 185 m n. m. (9. V. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5755c: A. Bächen u. Lissa [= Lysá nad Labem] (s. d. [zřejmě před r. 1834] *I. F. Tausch*, Herb. Fl. Bohem. no 538., ut *C. verna*, PR). – Lysá [nad Labem] – Čelákovice (28. V. 1926 *V. Krajina*, PRC). – 5854b: Káraný, strouha podtékající cestu se žlutou turistickou značkou cca 0,5 km Z od nejzápadnější z Hrbáčkových tůní, nedaleko rozcestí „V Doubí", cca 175 m n. m. (30. V. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Čelákovice, meliorační kanál 1 km SV od železničního mostu přes Labe (9. IX. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Byšičky, potok [Mlynařice] u Tří chalup (24. VI. 1934 *F. Kvapilík*, OLM). – 5854b?: Čelakovice bei Prag (1930 *O. Schmeja*, OP). – **11b. Poděbradské Polabí:** 5854b: [Přerov nad Labem,] lesní tůně proti Přer. [= přerovskému] přívozu v lesích (16. V. 1916 *J. Klika*, PRC). – 5855a: Lysá nad Labem, strouha v areálu železniční stanice, cca 180 m n. m. (6. XI. 2011 *M. Marek*, herb. J. Prančl). – V tůni u Labe u Lysé [nad Labem] (VII. 1882 *J. Velenovský*, PRC). – [Litol,] v potoce v lese Hanín u silnice k Litoli – Lysé (22. IX. 1987 *J. Šachl*, ROZ). – 5755d: Vápensko, potok Vlkava (17. VIII. 1997 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Hronětice, potok Vlkava (17. VIII. 1997 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5756d: Chlebský potok [= Chlebka] podél silnice mezi obcemi Chleby a Draho (24. VI. 1990 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Rašovice, řeka Mdlina [= Mrlina] (20. VIII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5855b: Lány, potok Vlkava (17. VIII. 1997 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Kostomlaty nad Labem, potok Vlkava nad mostem silnice na Lysou nad Labem, 182 m n. m., 50°11'5,0"N, 14°56'46,6"E (2. VIII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5855a: Semice, vysychající strouha na V kraji obce, pod můstkem silničky vedoucí směrem k Labi, cca 175 m n. m. (29. V. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Kersko, vydlážděná odvodňovací strouha ve směru V–Z (31. VII. 1974 *R. Jeslík*, ROZ). – 5855d: Prope piscinam situ occ. a pago Milčice, ca 180 m s. m. (1978 *J. Chrtek sen. & A. Chrtková*, PR, *C. hamulata* admixt.). – 5856a: Nymburk, labské rameno Velké Valy ve městě (3. VIII.

2003 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Vodní příkop u Kovanic (10. VI. 1947 *S. Kaufmann*, PRC). – 5856c: Rivulum [nejspíš Pečecký potok] situ septentr. a pago Vel. Chvalovice, ca 180 m s. m. (31. VIII. 1978 *J. Chrtek sen. & A. Chrtková*, PR). – Písková Lhota, potok Káča, 250 m J od Z konce vsi (24. VIII. 2010 *Jan Rydlo*, ROZ). – 5856d?: In stagnis et paludosis apud oppidum Lázně Poděbrady (14. VI. 1920 *F. A. Novák*, PRC). – Poděbrady, u Skupice [staré rameno Labe na V okraji města] (10. V. 1997 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Poděbrady, u jezera za hydroelektrárnou u města (3. VIII. 1967 *J. Šachl*, ROZ). – Mírně tekoucí vodní potok [sic!] podél cesty, hráze J od Choťánek, k závodní dráze (21. V. 1969 *J. Šachl*, ROZ). – Kluk, výtok z rybníčka 2 km JJV od vsi, 50°6'48"N, 15°7'24"E (1. VIII. 2011 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5856d: Libice nad Cidlinou, tůň Bajkal v Libickém luhu u dálničního mostu přes Labe (5. VI. 1999 *Jar. Rydlo*, ROZ; 25. VIII. 2004 *Jar. Rydlo*, ROZ; 5. VIII. 2010 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – [Libice nad Cidlinou,] Libický luh, zdevastovaná mokrá lesní louka na pravém břehu Labe mezi dálnicí a ústím Cidliny (31. VII. 1991 *Jar. Rydlo*, ROZ); Libický luh, nová mělká nádrž na zdevastované louce na pravém břehu Labe mezi dálnicí a ústím Cidliny (7. IX. 1991 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Oseček, bahnitý náplav v Labi u levého břehu 300 m pod bývalým přívozem („Na písku“) (7. VII. 1992 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5857c: Wassergraben an der Cidlina nahe der Elbe [= Labe] bei Poděbrad [= Poděbrady] (IX. 1867 *coll.?*, PR). – Libice nad Cidlinou, nové vodní příkopy mezi novou pískovnou u vsi, hradiskem, železniční tratí a novou silnicí, SZ od vsi (6. IX. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Libický luh, tůňka Spálenka, 50°6'29"N, 15°10'6"E (13. VII. 1993 *Jar. Rydlo*, ROZ; 28. VIII. 2001 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Libický luh, příkopy na louce J od úřadu Polesí Libice (31. VII. 1991 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Oseček, potok Bačovka v Libickém luhu, 700 m V od bývalého přívozu přes Labe; 2n = 10 (A. Krahulcová) (28. X. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ); Oseček village, in the brook of „Bačovka“ in the „Libický luh“ wood, 190 m alt.; 2n = 10 counted by A. Krahulcová (28. X. 1989 *Jar. Rydlo*, PRA, cytologický herbář). – [Libice nad Cidlinou,] Libický luh, potok Bačovka u Krápníkového mostu 700 m JJZ od hájovny Douděrka (21. V. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ); Libický luh, v Bačovce u Krápníkového mostu (23. VII. 1996 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Libice nad Cidlinou, NPR Libický luh, Bačovka, cca 100 m proti proudu od mostku s červenou turistickou značkou, cca 185 m n. m. (6. VII. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Libický luh, Vodníkova tůň (s. d. *Jar. Rydlo*, ROZ). – Velký Osek, Libický luh, mělká tůň v lužním lese Brůdek [u SV okraje Velkého Oseka] (13. IX. 2011 *J. Hradecký, L. Němcová, Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Velký Osek, v kanále přivádějícím vodu z Bačovky do Máčidla na VJV okraji Libického luhu, u ZSZ okraje vsi (u cesty do Osečka) (7. VIII. 2011 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5956a: Ratenice, potok Káča 1,1 km SV od vsi (2. VIII. 2010 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5956b: Ratenice, potok Káča 1,5 km VSV od vsi (2. VIII. 2010 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – [Veltruby,] Veltrubský luh; 2n = 10 (A. Krahulcová) [omyl; v zápiscích A. Krahulcové je uvedeno, že rostlina nepřežila, a nebyla proto počítána] (19. V. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5957a: Klavary, v přítoku do Labe od mlýna (z levé strany) pod jezem (2. VIII. 2000 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5957d: Veletov, slepé rameno Labe nad veletovským jezem (pravý břeh nynějšího Labe) (31. VII. 1986 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6058a: Svatý Mikuláš, na [potoku] Černé struze mezi Rohozcem a Svatým Mikulášem v zátočinách (31. V. 1951 *J. Vepřek*, ROZ). – **12. Dolní Pojizeří:** 5653a: [Hleďsebe,] in fossis aquaticis et in rivulo Pšovka inter Měln. [= Mělnická] Vrutice et Jenichov, cca 190 m n. m. (2. VIII. 1941 *K. Domin*, PRC). – Hleďsebe, Pšovka nad silničním mostem 1 km pod vsí (13. VIII. 1985 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5754c: In fossa aquatica ad viam in pinetis silvestris arenosis inter vico Lhota et oppido Stará Boleslav, cca 176 m n. m. (26. IV. 1945 *V. B. Poláček*, PRC). – 5754d: V močálech podle Jizery pod Sovojovicemi [= Sojovice] (29. VI. 1883 *J. Velenovský*, PRC). – 5755a: Alveus vetustus fluminis Jizera situ septentr.-occ. a pago Kbel, orient. ab opp. Benátky n. Jiz., cca 200 m n. m. (X. 1971 *J. Chrtek sen.*, PRC). – N. Benátky [= Benátky nad Jizerou], v tůních u Kbel [= Benátky nad Jizerou-Kbel] (6. VI. 1895 *J. Podpěra*, BRNU). – **13a. Rožďalovická tabule:** 5656c: Mcely, rybník Karásek 1,5 km SZ od S konce vsi (4. VII. 2002 *Jar. Rydlo*, ROZ, *C. palustris* admixt.). – Loučeň, vysychající potůček pod rybníčkem u studánky Dobrá Voda S obce, cca 250 m n. m. (22. VIII. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Loučeň, rybníček u pramene Dobrá Voda 1,8 km SSV od vsi, 700 m VSV od hájovny Loučeňka, 50°18'3"N, 15°1'51"E (25. VIII. 2002 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5657c: Křešice, v náhonu ve vsi (21. VI. 1983 *Z. Dohnal*, OMJ). – 5657d: Kopidlno, bahnitý náplav v řece Mdlině [= Mrlina] 1,5 km V

od nádraží (7. IX. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Kopidlno, obdélníkové rybochovné nádrže 1–1,5 km V od nádraží, na pravém břehu Mdliny nad Zámeckým rybníkem (7. IX. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5756a: Loučeň, rybník Lutovník 1,5 km ZSZ od vsi (17. VIII. 2002 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Loučeň, Knížecí rybník SZ obce, obnažené zarůstající dno vypuštěného rybníka, cca 245 m n. m. (22. VIII. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5757a?: Příkopy v lesích u Rožďalovic (29. VI. 1901 *K. Domin*, PRC, *C. stagnalis* admixt.). – 5957b: Jelen, lesní rybníček na levém břehu potoka 750 m SZ od vsi, 50°03'29"N, 15°17'3"E (2. VIII. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – **13c. Bakovská kotlina:** 5556a: [Koprník,] mezi Zájezdem [= Zájezdy] a Chlumínem u Bakova v lučním potoce (1909 *L. F. Čelakovský*, PR). – 5556d: D. [= Dolní] Bousov, Červenský rybník (19. VI. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 5557a: Sobotka, struha na Carbaníku (V. 1883 *coll.?*, PRC). – **14a. Bydžovská pánev:** 5557d: Březina, ve V. Poráku [= potok Velký Porák] (1. IX. 1982 *Z. Dohnal*, OMJ). – 5658c: Žeretický potok ve Vlhošti (20. VIII. 1987 *L. Ducháčková*, OMJ). – 5658d: Ad vicum Hrobičany (V. 1944 *M. Deyl*, PR). – 5659c: Kanice, Bříšťanský les, rybníček cca 1,0 km S od středu vesnice, 252 m n. m., 50°18'27,5"N, 15°34'41,7"E (22. VII. 2008 *M. Ducháček*, PR). – 5660c: V tůni řeky Bystřice pod Skalkou [zalesněný vrch na levém břehu Bystřice] u Sadové, 270 m n. m. (9. VIII. 1940 *J. Šourek*, PRC). – 5759a: Myštěves, lesní rybník [pravděpodobně rybník Obecníček Z obce] (30. VIII. 1984 *L. Drahokoupil*, PRC). – 5759c: In pratis inter vicum Metličany et opp. Nový Bydžov (VI. 1946 *M. Deyl*, PR). – 5858b?: Chlumec n. Cidl. [= nad Cidlinou], vodní kanál (30. VII. 1963 *J. Čechová*, HR). – 5858d: Pamětník, příkop podél SZ břehu pískovny u JJV okraje vsi (23. V. 2009 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5859a: [Obědovice,] Kosičky, vodní kanál (30. VII. 1963 *J. Čechová*, HR). – 5859b: Kratonohy, meliorační strouha 500 m S obce u mostku při polní cestě (17. X. 1972 *J. Belicová*, HR). – **14b. Hořické chlumy:** 5659a: [Ostroměř,] Mezihořské údolí, v rameni Javorky pod Machových mlýnem [J konec údolí] (21. VI. 1984 *Z. Dohnal*, HR). – Ostroměř, náhon Javorky v obci za mostem silnice na Libín, cca 670 m SSV od nádraží, 269 m n. m., 50°22'30,0"N, 15°32'52,3"E (26. VI. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **15a. Jaroměřské Polabí:** 5661a: Gräben in Dolzen [= Jaroměř-Dolce] (IX. 1922 *R. Traxler*, PRC). – 5661c: [Dolní Dolce,] Dolecký rybník u Jaroměře (3. VIII. 1941 *E. Hadač*, MP). – 5661d: [Starý Ples,] in fossa ad stagnum Starý Ples prope Jaroměř (21. VII. 1897 *B. Fleischer*, PR). – **15b. Hradecké Polabí:** 5660d: U Lužan (7. VIII. 1939 *B. Válek,* HR, s. d. *B. Válek*, HR). – 5661c: Tümpel bei Holohlau [= Holohlavy] (7. VI. 1903 *R. Traxler*, PRC). – 5662a: Česká Skalice, zátopové území Rozkoš u města, Rovenský rybník [dnes zatopen – S část vodní nádrže Rozkoš] (1. IX. 1968 *F. Krahulec*, MP). – Potok Rozkoš u mostku mezi Velkou Jesenicí a Městcem (27. IX. 1971 *F. Krahulec*, herb. F. Krahulec). – 5662b: [Provodov,] v potoce v Domkově [zaniklá obec – dnes vodní nádrž Rozkoš] (24. VII. 1963 *J. Čechová*, HR). – [Nové Město nad Metují,] Krčín, na obnaženém dně rybníčku (bývalého) v lese Jáselný u obce (6. VI. 1959 *K. Kopecký*, MP, PR). – 5761c?: Východně u města Hradec Králové, poblíž levého břehu řeky Orlice, tůň v louce (11. VIII. 1990 *P. Kusák*, OLM). – 5762a: [České Meziříčí,] Zbytky [= les Zbytka] (31. V. 1939 *F. Hořavka*, HR); V tůni v listnatém lese „Zbytky“ u Č. Meziříčí, 250 m n. m. (29. VI. 1942 *J. Šourek*, PR); České Meziříčí, ve Zlatém potoce u JZ okraje lokality Zbytka (2. X. 1972 *F. Krahulec*, herb. F. Krahulec); Bohuslavice, rezervace Zbytka JZ od obce, levý břeh Zlatého potoka asi 0,5 km VJV od mostku pod Roheničkami, SV od periodického přítoku (2. VIII. 1999 *A. Hájek*, HR); Bohuslavice nad Metují, Zbytka, v betonovém příkopu (29. VII. 2000 *Jar. Rydlo*, ROZ). – České Meziříčí, kanál Litá [též Lita, Lila] u Zbytek SV od obce (8. VIII. 2000 *A. Hájek*, HR); Pohoří, Zbytka, potok Litá 800 m Z až ZSZ od železn. zastávky (18. X. 2010 *E. Chvojková & Jar. Rydlo*, ROZ). – České Meziříčí, v mělké vodě na dně odvodňovacího příkopu – levostranného přítoku Lité JJV od Zbytek (13. VII. 2000 *A. Hájek*, HR); 2. IX. 2000 *A. Hájek*, HR). – Sumpfgräben zwischen Mochov und Wranow [= Vranov] (12. VIII. 1880 *J. Freyn*, BRNM). – 5762b: Opočno, vypuštěné sádky na VSV okraji města u silnice na Semechnici, 280 m n. m., 50°16'13,2"N, 16°07'36,2"E (4. IX. 2008 *M. Ducháček,* PR). – 5861a: Hradec Králové, Plachta [PR Na Plachtě], JV okraj města, rybník Jáma, 230 m n. m. (19. VI. 1994 *V. Samková*, HR). – **15c. Pardubické Polabí:** 5860d: Opatovice nad Labem, PP Hrozná (JZ část), odškrcené labské rameno V elektrárny Opatovice, 223 m n. m., 50°08'18"N, 15°48'16"E (13. X. 2010 *L. Šafářová*, MP). – 5861c: Holice, v rybníce u obce Újezd [u Sezemic] (1972 *F. Černohous*, MP). – 5958c:

Kojice, v příkopě mezi železniční tratí a Labem u V okraje vsi (21. VII. 1984 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5959a: Podmáčená louka v okolí slepého ramene Labe, 1 km S od Přelouče (26. V. 1997 *V. Mutina*, OL). – Břehy, v Opatovickém kanále (31. VIII. 1998 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5959b: [Břehy,] Výrov u Přelouče – struha v budovaném rybníce Buňkov (10. VIII. 1971 *F. Černohous*, MP). – Ve struze v Živanicích (6. V. 1936 *V. Horák*, PRC). – 5960a?: [Lázně] Bohdaneč – rybník (17. VI. 1967 *J. Belicová*, HR). – Nehluboký příkop v lesích u Bohdanče (28. VII. 1929 *V. Horák*, MP). – 5960c: [Pardubice,] Zelenobranská dubina [SZ od dostihového závodiště; Zelená brána = Zelené předměstí], v potoce (20. IX. 1967 *V. Horák*, MP). – 5960d: Pardubice, příkop za Vystrkovem [snad v oblasti dnešního Bílého předměstí] (IX. 1891 *J. Košťál*, MP). – Pardubice[-Studánka], příkop u familií [dnes neexistující osada Familie] (VI. 1885 *J. Košťál*, MP). – 5961d: Dašice, sádky (13. VIII. 1972 *F. Černohous*, MP). – 6062a: Uhersko, cca 300 m V od žel. stanice Uhersko, slepé ramínko Loučné, 49°59'15"N, 16°01'13"E (22. VII. 2008 *L. Šafářová*, MP). – 6062c: Štěnec, na potoce 1 km SZ od obce, 285 m n. m. (5. VII. 1991 *A. Shánělová*, BRNU). – **16. Znojemsko-brněnská pahorkatina:** 6664d: Tischnowitz [= Tišnov] (22. VIII. 1909 *G. Japp*, PR). – 6765a: Pod Baurovou horkou v tůni u dráhy k Cinzendorfu [= Česká] (8. IV. 1916 *V. Filkuka*, BRNU). – 6963a: Jamolice, údolí Jihlavy, v jezírku na hřbetě zvaném Čertova hráz [cca 500 m SZ od kóty Vrabčí kopec (391), ca 2,3 km SSZ obce], 380 m n. m. (2. VIII. 1984 *S. Ondráčková*, ZMT). – 6963d: Rakšice, rákosiny u křižovatky k Týnskému rybníku (9. VII. 2007 *L. Bravencová, A. Reiter, Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 6172c: Znaim [= Znojmo], altes Thajabett [= staré řečiště Dyje] bei Kloster-Bruck [most dnešní Melkusovy ulice] (24. VII. 1883 *A. Oborny*, PRC). – 7162d: Tůň u Tasovic u splavu (26. VI. 1951 *V. Drlík*, MZ). – **18a. Dyjsko-svratecký úval:** 6865b: [Brno-Černovice,] Paradießwäldchen bei Brünn [= Ráječek, dnes Černovický hájek] (14. VII. 1836 *G. J. Wessely*, BRNM). – 7065b: Vranovice, okolí myslivny „Chajda“ cca 2 km V obce, 180 m n. m. (8. IX. 1977 *K. Sutorý*, BRNM). – 7065c: Pohořelice, rybník Vrkoč (10. X. 1949 *M. Součková*, BRNM). – 7065d: Nové Mlýny Reservoirs, Middle Reservoir (7.–8. X. 1994 *Š. Husák*, PRA); VD [= vodní dílo] Nové Mlýny, břehy Střední nádrže (13. V. 1985 *Š. Husák*, PRA). – [Strachotín?,] VD Nové Mlýny, kanál k čerpací stanici Jihlava, na Střední nádrži (13. V. 1985 *Š. Husák*, PRA). – Pouzdřany, vykácený lužní les V od soutoku Svratky a Jihlavy, 170 m n. m. (29. VIII. 1978 *K. Sutorý*, BRNM). – Pouzdřany, luh Horní lužní les v sousedství obce [dnes zatopeno – vodní dílo Nové Mlýny, Střední nádrž] (4. VI. 1976 *J. Kirschner*, LIT). – Strachotín, v močálu pod 1. mostem silnice do Dol. Věstonic, ca 170 m n. m. (16. VI. 1946 *J. Müller*, BRNU). – Příkopy u Strachotína (6. VI. 1967 *Š. Husák*, PR). – 7165a: Odvodňovací kanály mezi Brodem nad Dyjí a Drnholcem, okolo „vyústní“ [sic!] trati řeky Dyje do 1. nádrže NV [sic! recte: vodní nádrž Nové Mlýny – horní] (16. VI. 1989 *Š. Husák & L. Adamec*, PRA). – 7165b: [Dolní Věstonice,] Mušov [zatopená obec – vodní dílo Nové Mlýny, Střední nádrž], vykácená část lesa „Tuchet“, 500 m SZ obce, 170 m n. m. (14. X. 1974 *K. Sutorý*, BRNM, *C. palustris* admixt.). – [Dolní Věstonice,] Mušov, slepé rameno J od obce, 170 m n. m. (25. IX. 1978 *K. Sutorý*, BRNM). – 7164d: Novosedly, vodní příkop krajem luk k Frelichovu [= Jevišovka] (9. VI. 1923 *S. Staněk*, BRNU). – 7166a: Křivé jezero mezi vesnicemi Lednicí, Podivínem a Přítlukami (8. VII. 1977 *Š. Husák*, MMI); Nové Mlýny, rezervace Křivé jezero, SV část, 165 m n. m. (13. VII. 1994 *J. Danihelka*, MMI). – Nové Mlýny, 0,5 km JJZ obce, NPR Křivé jezero, v lese v zavodňovacím kanálu, 166 m n. m. (16. VI. 1994 *J. Danihelka*, MMI). – Milovice, rezervace Křivé jezero, lesní paseka 1,8 km V od kostela, tůň u kanálu s proudící vodou, 164 m n. m. (18. VII. 2004 *J. Danihelka*, BRNU). – 7166c: Milovice, rezervace Křivé jezero, Mlýnský náhon u hranice rezervace ca 1,95 km V–VJV od kostela ve vsi, v proudící vodě na dně náhonu, 164 m n. m. (17. VI. 2003 *J. Danihelka*, BRNU). – Nové Mlýny, rezervace Křivé jezero, ve vyschlém kanále na S okraji louky u Panenského mlýna, 163 m n. m. (17. VII. 1995 *J. Danihelka*, MMI). – Milovice, rezervace Křivé jezero, louka u Panenského mlýna 2,3 km VJV od kostela ve vsi, obnažené dno vyschlé tůně, 164 m n. m. (4. VII. 2004 *J. Danihelka*, BRNU). – Milovice, rezervace Křivé jezero, louka u Panenského mlýna, 2,4 km V–VJV od kostela, vyschlý kanál v JV cípu louky, 165 m n. m. (13. VI. 2004 *J. Danihelka*, BRNU; 4. IX. 2004 *J. Danihelka*, BRNU). – Milovice, rezervace Křivé jezero, vyschlá tůň mezi silnicí do Bulhar a Mlýnským náhonem 2 km V–VJV od kostela ve vsi, na bahně obnaženého dna, 164 m n. m. (17. VI. 2003 *J. Danihelka & K. Šumberová*, BRNU). – NPR Křivé jezero, ob-

toková svodnice pod silnicí z Milovic do obce Bulhary (6. VII. 1995, 17. VIII. 1995 *Š. Husák*, PRA); Bulhary, strouha vedoucí od Dolní Novomlýnské nádrže po západním okraji rezervace Křivé jezero, 2,3 km SZ kaple v obci, mělká stružka, 175 m n. m., 48°50'37"N, 16°43'37"E (2. VI. 1996 *K. Šumberová*, BRNU). – In canale aquario in locis Hrubé louky, ca 1–2 km situ merid. a pago Přítluky (9. VI. 1981 *J. Štěpánek et al.*, PR). – [Bulhary (Pulgram),] Pulgramer Aue (22. V. 1852 *s. coll.*, BRNM). – Lednice, kanál mezi rezervací Pastvisko a městem (8. VII. 1995 *Jar. Rydlo & M. Štech*, ROZ). – 7167c: Tůňky mezi Lednicí a Podivínem, u silnice (20. VI. 1981 *Š. Husák*, PRA). – Dyje river alluvia, marshes of Horní les forest, near Břeclav town (locality 11.20 V ohradě) (6. VII. 1995 *Š. Husák*, PRA). – Břeclav, [Ladná,] v lese cca 3 km SZ obce, 160 m n. m. (15. VIII. 1978 *K. Sutorý*, BRNM, *C. palustris* admixt.). – 7266b: Hlohovec, strouha mezi dvěma nejvýchodnějšími nádržemi podél potoka Včelínku, krátce před vtokem do něj, cca 800 m VJV od kostela v obci, cca 175 m n. m., 48°46'46,6"N, 16°45'18,0"E (7. VI. 2010 *P. Trávníček*, herb. J. Prančl). – Hlohovec, rybník Allah 3 [= Aloch 3], 2,2 km VJV od vsi (2. nezaniklý rybník zdola) (21. VI. 2002 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Hlohovec, Boří les, rybníček Allah V [= Aloch V], 2,45 km V–VJV kostela v obci, 180 m n. m. (18. VII. 2001 *K. Šumberová*, BRNU); Hlohovec, dno téměř prázdného, na podzim roku 2000 vyhrnutého rybníčku Aloch V, 2,45 V–VJV od kostela ve vsi, 173 m n. m. (29. VIII. 2001 *J. Danihelka*, BRNU). – Břeclav, Lednické rybníky (Alah [= Aloch]) VII. (20. VIII. 1976 *Š. Husák*, PR). – 7266d: [Valtice,] bei Rendez-vous (Diana-tempel) im Theimwald [= Boří les] (1936 *A. Fröhlich*, BRNU). – Břeclav-Poštorná, Boří les, tůň „Ve stovce“ (10. VIII. 2001 *K. Šumberová*, BRNU). – 7267a: Ladná, kanál „Mlýnské rameno“, cca 1 km JJZ obce, 165 m n. m. (18. VIII. 1976 *K. Sutorý*, BRNM). – Břeclav-Charvátská Nová Ves, v kanále u můstku 2,6 km (SSZ–)S od kaple v J polovině vsi, 0,6 km SZ od kóty 159,0, 158 m n. m. (29. VI. 2003 *J. Danihelka*, BRNU). – In ausgetrockneten Lachen bei Lundenburg [= Břeclav] (30. VII. 1867 *J. Freyn*, BRNM); Lundenburg (s. d. *Jürgl*, LIT); Břeclav, 159 m n. m. (25. VI. 1931 *J. Hantschel*, PR). – Břeclav-Stará Břeclav, JV cíp zahrádkářské kolonie, 1,3 km S od kaple ve vsi, strouha u můstku, 159 m n. m. (9. IX. 2003 *J. Danihelka*, BRNU). – Břeclav-Poštorná, Boří les, tůň Schneiderweg (10. VIII. 2001 *K. Šumberová*, BRNU). – 7267c: Břeclav, ca 200 m V silnice Břeclav – Pohansko, 2,5 km JJV náměstí, 155 m n. m. (24. VII. 1996 *K. Šumberová*, BRNU). – Břeclav, kanál protínající silnici Břeclav – Pohansko (ca 0,5 km V), 2,5 km JV náměstí, 155 m n. m. (24. VII. 1996 *K. Šumberová*, BRNU). – Břeclav, Pohansko, vyjeté koleje na cestě v lesním komplexu cca 1 km SV od Pohanska, cca 155 m n. m. (11. VI. 2008 not. *J. Prančl*). – Břeclav, Pohansko, vysychající strouha u cesty v lesním komplexu cca 1 km SV od Pohanska, cca 155 m n. m. (11. VI. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Břeclav, kanál poblíž plotu obory, 3,3 km JV náměstí, 155 m n. m. (24. VII. 1996 *K. Šumberová*, BRNU). – Lanžhot, Lány – Kazúbek [lesní komplex], tůňka, 3,0 km Z obce (4. VIII. 1982 *V. Grulich*, MMI). – Břeclav, 4,2 km JV od náměstí, obnažené dno kanálu, 155 m n. m. (10. IX. 1994 *K. Šumberová*, BRNU). – Břeclav, 4,3 km JV od náměstí, obnažené dno kanálu, 155 m n. m. (30. VII. 1995 *K. Šumberová*, BRNU). – 7267d: Břeclav, kanál podél plotu obory, ca 150 m Z oplocenky, 4 km JV náměstí, 155 m n. m. (22. VII. 1996 *K. Šumberová*, BRNU). – Břeclav, 4,5 km JV od náměstí, obnažené dno kanálu podél plotu obory, 155 m n. m. (30. VII. 1995 *K. Šumberová*, BRNU). – Břeclav, 4,6 km JV od náměstí, lesní tůň, 155 m n. m. (30. VII. 1995 *K. Šumberová*, BRNU). – Břeclav, tůň („Bornova jama“) cca 0,5 km SZ od samoty Lány, cca 1,8 km JV od Pohanska, cca 150 m n. m. (11. VI. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl); Břeclav, obora Soutok, zemník Bornova jama S od zámečku Lány, 6,7 km JJV od náměstí TGM, 155 m n. m., 48°42'54"N, 16°55'03"E (29. VI. 2008 *K. Šumberová & H. Lukšíková*, BRNU, *C. hamulata* admixt.). – Břeclav, 7,2 km JV od náměstí, kanál v lese V od Lánských luk, 153 m n. m. (18. VII. 1995 *K. Šumberová*, BRNU). – Kostice, tůně pod vesnicí [pravděpodobně Stibůrkovská jezera] (19. X. 1967 *Š. Husák*, PR); Koštice [sic!; recte: Kostice], Stibůrkovské jezírko [Stibůrkovská jezera] (6. VII. 1995 *V. Řehořek*, BRNU); Tvrdonice, obnažené dno jednoho ze Stibůrkovských jezírek v nivě Moravy, 175 m [recte: 155 m] (6. VIII. 1998 *K. Šumberová*, BRNU); Tvrdonice, PR Stibůrkovská jezera, v JZ části komplexu tůní, cca 155 m n. m. (12. VI. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Tvrdonice, tůň mezi dvěma rameny Moravy cca 1,5 km SV od Lanžhota, na pravé straně lesního průseku ve směru na Stibůrkovská jezera, v oblasti „Panský les“, cca 155 m n. m. (12. VI. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Lanžhot, spojovací kanál „Jízda“

k řece Kyjovce (15. VIII. 1976 *Š. Husák*, MMI). – Jezero Kučovanisko asi 1 km JV od Lanžhota u železniční trati (31. VIII. 1974 *Š. Husák*, PR). – 7367b: Břeclav, strouha u mostu cesty cca 3 km JJV od samoty Lány u Pohanska, cesta vedoucí od hráze směrem k Dyji, cca 150 m n. m. (11. VI. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Lanžhot, 3 km JJV od kostela v obci, obnažené dno kanálu mezi Stárkovskou alejí a plotem obory, 153 m n. m. (31. VII. 1995 *K. Šumberová*, BRNU). – Lanžhot, 3 km J od kostela v obci, kanál u Stárkovské aleje, 153 m n. m. (31. VII. 1995 *K. Šumberová*, BRNU). – Lanžhot, obora Soutok, slepé rameno u chaty Doubravka (31. VII. 1996 *V. Řehořek & J. Vicherek*, BRNU). – Tůně, rameno a koryto řeky Kyjovky v hraničním pásmu pod Lanžhotem (19. VIII. 1976 *Š. Husák*, MMI). – Lanžhot, 4,1 km J od kostela v obci, kanál přetínající Stárkovskou alej, 153 m n. m. (14. VIII. 1994 *K. Šumberová*, BRNU); 31. VII. 1995 *K. Šumberová*, BRNU). – Lanžhot, 4,3 km JJZ od kostela v obci, obnažené dno kanálu, 153 m n. m. (29. VIII. 1994 *K. Šumberová*, BRNU). – Lanžhot, mezi Ruskými domky a Ranšpurkem (7. VII. 1995 *Jar. Rydlo & K. Šumberová*, ROZ). – Asi 5 km jižně od Lanžhota u SPR Ranšpurk, v mrtvém rameni mezi řekou Dyjí a Moravou (8. VIII. 1990 *Š. Husák*, PRA). – Lanžhot, tůňka v pralese Ranšpurk (7. VII. 1995 *Jar. Rydlo & K. Šumberová*, ROZ). – Lanžhot, 5 km J od kostela v obci, mokřina na rozorané Dúbravenské louce, 153 m n. m. (21. VI. 1994 *K. Šumberová*, BRNU, *C. palustris* admixt.). – Lanžhot, rameno říčky Kyjovky 5 km JJZ od obce, 151 m n. m. (26. VII. 1994 *Z. Kaplan & Š. Husák*, herb. Z. Kaplan). – Lanžhot, vysychavý kanál lemující oplocenku Z Kabátové aleje, 5,9 km JJZ kostela v obci, 153 m n. m. (16. VIII. 1996 *K. Šumberová*, BRNU). – Lanžhot, 6,2 km J od kostela v obci, lesní kanál, 153 m n. m. (4. IX. 1994 *K. Šumberová*, BRNU). – Lanžhot, 6,3 km JJZ od kostela v obci, obnažené dno širokého čerstvě vybagrovaného kanálu, 152 m n. m. (10. VIII. 1995 *K. Šumberová*, BRNU). – Lanžhot, 6,7 km J od kostela v obci, lesní kanál, 152 m n. m. (30. VI. 1995 *K. Šumberová*, BRNU, *C. palustris* admixt.). – Lanžhot, 7 km JJZ od kostela v obci, obnažené dno kanálu, 152 m n. m. (31. VIII. 1994 *K. Šumberová*, BRNU). – Lanžhot, 7,5 km JJZ od kostela v obci, kanál pod tzv. Hrázovou cestou, 152 m n. m. (21. VI. 1994 *K. Šumberová*, BRNU, *C. palustris* admixt.). – Lanžhot, prales Cahnov 8 km JJZ obce (19. VII. 1983 *V. Grulich*, MMI). – 7367d: Lanžhot, kanál mezi silnicí a mrtvým ramenem Moravy, 9,6 km J kostela v obci, 152 m n. m. (3. VII. 1996 *K. Šumberová*, BRNU). – Lanžhot, Košarské louky, tůň ve výběžku lesa J hrúdu, 9,9 km JJZ kostela v obci, 151 m n. m. (26. IX. 1996 *K. Šumberová*, BRNU). – Lanžhot, 2,3 km S od soutoku Dyje a Moravy, obnažené dno kanálu, 151 m n. m. (28. VII. 1995 *K. Šumberová*, BRNU). – [Lanžhot,] overflooded gravel-pit between Dyje and Morava rivers, ca 2 km north of confluence (24. VII. 1993 *Š. Husák*, PRA). – Lanžhot, 1,7 km S od soutoku Dyje a Moravy, obnažené dno kanálu, 151 m n. m. (28. VII. 1995 *K. Šumberová*, BRNU). – Lanžhot, 1,5 km S od soutoku Dyje a Moravy, mělká tůň v jasenině na břehu kanálu, 151 m n. m. (28. VII. 1995 *K. Šumberová*, BRNU). – Lanžhot, mokřina na břehu kanálu u přečerpávací stanice, 1,1 km SV soutoku Moravy a Dyje, 151 m n. m. (30. VI. 1996 *K. Šumberová*, BRNU). – Lanžhot, Sekulská Morava [odstavené rameno Moravy], tůně 11 km J obce (19. VII. 1983 *V. Grulich*, MMI); Sekulská Morava backwater near Morava river, ca 3 km [recte: cca 10 km] S of Lanžhot (13. VIII. 1993 *Š. Husák*, PRA). – Lanžhot, obora Soutok, v mlaku nedaleko Tereziánského kamene [poblíž soutoku Moravy a Dyje] (7. VIII. 1996 *V. Řehořek*, BRNU). – Lanžhot, tůňka poblíž soutoku Dyje a Moravy (3. VII. 1995 *Jar. Rydlo & K. Šumberová*, ROZ). – 7367?: [Lanžhot,] Soutok (3. VII. 1995 *Š. Husák*, BRNL). – **18b. Dolnomoravský úval:** 6870d: Babice u Uher. [= Uherského] Hradiště, v tůni na okraji lužního lesa Kněžpolského (10. V. 1944 *J. Jedlička*, GM). – 7068b: [Milotice,] Milotický rybník (7. VII. 1987 *Š. Husák*, PRA). – 7069b: Bzenec (Bisenz), luční strouhy (27. IV. 1881 *J. Bubela*, PRC; 27. X. 1881 *J. Bubela*, PRC); Bisens [= Bzenec] (V. 1898 *K. Rothe*, BRNU). – Abzugsgräben der ...? Moorwiese hinter dem Bahnhofe Bisenz-Pisek [dnes zastávka Moravský Písek] (5. VI. 1902 *F. B. Teuber*, BRNM). – Bzenec, okraje lesa na J okraji obce, 180 m n. m. (3. IX. 1980 *K. Sutorý*, BRNM). – JZ obce Mikulčice, meliorační kanál, 200 m n. m. (17. V. 1988 *L. Vaněčková*, BRNM). – 7169b: Petrov u Strážnice, na cestě v kaluži v lužních lesích na SZ obce, 165 m n. m. (12. VIII. 1955 *J. Soják*, PR). – **20a. Bučovická pahorkatina:** 6769a: Osíčany, lokalita cca 2 km od obce [méně], jezírko u potoka na hranici okresu Prostějov [J obce], 49°16'N, 17°10'E (6. X. 1992 *P. Albrecht*, BRNM). – 6770c: Vrbka, močály v olší (V. 1893 *s. coll.*, GM). – 6867c: Slavkov [u Brna], ...? (s. d. *E. Vítek*, BRNM). – 6868c: Nevojice, od-

vodňovací kanál na poli 0,8 km Z obce, 230 m n. m. (23. IX. 1987 *V. Pluhař*, BRNU). – **21a. Hanácká pahorkatina:** 6469a: Olomouc, Topolany, potoky v obci (16. VIII. 1996 *Č. Deyl*, OLM). – 6568b: Hloučel [= říčka Hloučela] u Prostějova (24. IV. 1961 *s. coll.*, SUM). – 6570b: Přerov-Předmostí, 0,7 km Z od obce, „Rybníky", 209 m n. m. (11. VI. 1985 *Z. Hradílek*, OLM). – 6667d: Vyškov, Říčka Malá Haná za Opatovicemi před hájovnou (27. VIII. 1944 *F. Hynšt*, OLM). – 6670c: V tůňce, louka Bařina u Lutopecen, asi 190 m n. m. (9. X. 1969 *H. Zavřel*, OP). – 6767b: Vyškov, [říčka Malá] Haná směrem k Dědicím, cca 270 m n. m. (20. VIII. 1942 *V. Lang*, PRC). – 6771c: [Otrokovice-]Baťov, slepé rameno řeky Moravy, 190 m n. m. (17. VIII. 1947 *J. Tomášek*, BRNM, GM). – **21b. Hornomoravský úval:** 6368b: Střeň, lužní lesy, vyschlé rameno řeky Moravy (28. VIII. 1961 *V. Bednář*, OL). – Střeň, v řece Moravě (23. VIII. 1989 *Jar. Rydlo & A. Saidlová*, ROZ). – Lhota n. M. [= nad Moravou], dno vyschlého ramene v lese 0,5 km V od vesnice, 220 m n. m. (10. VIII. 1993 *J. Borunský* [?], OL). – 6369a: Hynkov, strouha (přítok Cholinky) pod mostem cca 0,75 km J(–JJV) od kostela v obci, 221 m n. m., 49°39'44,9"N, 17°10'29,0"E (12. V. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6369c: Horka nad Moravou, v Častavě cca 750 m S(–SSV) od nádraží, 215 m n. m., 49°38'39,5"N, 17°12'12,8"E (12. V. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Horka nad Moravou, náplav v Častavě nad mostem v J části PP Častava, 214 m n. m., 49°38'31,3"N, 17°12'52,4"E (12. V. 2010 *J. Prančl,* herb. J. Prančl). – Olomouc-Chomoutov, v korytě Oskavy u JV břehu Chomoutovského jezera, 49°38'52"N, 17°14'42"E, 215 m n. m. (16. VI. 2004 *M. Dančák*, OL). – Olomouc-Chomoutov, v Sitce (Grygavě?) cca 350 m SV od ústí do Oskavy, cca 1,2 km od mostu přes Moravu v Chomoutově, cca 210 m n. m. (14. XI. 2011 *K. Dlábková*, herb. J. Prančl). – Chomoutov, pod mostem přes Oskavu 1 km JV od obce (10. IX. 1999 *P. Albrecht*, BRNM). – Olomouc-Řepčín, [PR] Plané loučky (1. VI. 2010 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – [Olomouc-]Řepčín (29. VIII. 1957 *M. Sekera*, OL). – Olomouc-Řepčín, Grygárkovo jezírko (4. VI. 1962 *V. Velísek*, OL). – 6369d: Olomouc[-Lazce], za Lazeckým mlýnem (VII. 1905 *F. Čouka*, BRNU). – 6469c: Vrbátky, bažina v železničním příkopu u Blaty (20. VII. 1920 *S. Staněk*, BRNU); Tůně podél trati u Vrbátek (20. VII. 1920 *J. Šmarda*, PR). – Slatiny u Vrbátek u Prostějova (14. V. 1961 *V. Velísek*, OL). – 6469d: Olomouc-Grygov, v potůčku mezi nádražím a lesem Království (1957 *Č. Deyl*, OLM). – Olomouc, Grygov, vodní strouha u V okraje lesa Království (17. V. 1935 *F. Kvapilík*, OLM). – 6569a: Hrdibořice, příkopa [sic!] od Blaty k rybníkům (2. VIII. 1999 *P. Albrecht*, BRNM). – Hrdibořice u Olomouce, vodní příkopy u rybníka Husák a rybníka Raška [v NPP Hrdibořické rybníky] (17. VII. 1986 *Š. Husák*, PRA). – Tovačov, piscina (1964 *V. Bednář*, OL). – U Kojetína (VIII. 1910 *V. Skřivánek*, BRNM). – 6670a: Chropyně, vodní příkop u hráze rybníka u sádek (21. VI. 1981 *J. Dolníčková*, BRNU). – Lužní les u Chropyně (16. VII. 1961 *V. Bednář*, OL). – V tůňce v Plešovském lese u Kroměříže [v okolí obce Plešovec], 190 m n. m. (3. VI. 1933 *H. Zavřel*, BRNM, PRC). – V řece Moravě u Kroměříže, asi 180 m n. m. (18. VI. 1934 *H. Zavřel*, BRNM, PR). – Mokrý příkop (svodnice) v polích V od Bilan [= Kroměříž-Bílany], asi 190 m n. m. (24. VIII. 1966 *H. Zavřel*, BRNM). – 6770b: Záhlinice, 1 km J obce, v kanálu tekoucí ze Záhlinic do Tlumačova, 190 m n. m. (27. X. 1997 *Z. Otýpková*, BRNU). – Kvasice, na obnaženém dně Jezera, Dolní les, 186 m n. m. (27. VIII. 1953 *E. Opravil*, OP).

Mezofytikum:

24a. Chebská pánev: 5840a: Nová Ves, JV zatopený cíp kaolinového lomu S od nejsevernějšího cípu NPR Soos, cca 440 m n. m. (3. VIII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5840c: Třebeň, Dvorek, Stodolský potok pod mostem silnice Třebeň – Milhostov, v místě zvaném „U pískovny", cca 430 m n. m. (3. VIII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5840d: Loužek, 670 m S od rybníka na návsi, kus starého ramene Ohře (VI. 2012 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5841c: Kynšperk nad Ohří, areál rybníčků a sádek na Libockém potoce při SZ okraji města, 0,8 km ZSZ žel. st., mělká louže na dně vypuštěného rybníčku, 430 m n. m., 50°07'38"N, 12°30'30"E (17. VIII. 2008 *K. Šumberová*, BRNU). – 5940a: Eger [= Cheb], Schlammige Egerbucht [= zátoka Ohře] bei „Insel Mühlerl" [býv. restaurace v zatopené obci Mlýnek – dnes vodní nádrž Skalka] (7. VI. 1908 *J. Jahn*, OLM); Eger, Flußgraben bei „Insel Mühlerl" (17. VI. 1908 *J. Jahn*, herb. Muz. Tachov). – **24b. Sokolovská pánev:** 5743a: Ostrov, rybník pod tratí SV od rybníka Horní Candát [= rybník Štít horní]

(24. V. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5743b: An Bächen [?] bei Schlackenwerth [= Ostrov] (s. d. *J. Reuss*, PR). – **26. Český les:** 6141b: Broumov, zazemněný rybníček v údolí Hvozdného potoka, 590 m n. m. (14. VIII. 1973 *J. Sofron*, PL). – 6241a: Milíře, rybníček při silnici na JZ okraji obce (29. VIII. 1973 *J. Sofron*, PL). – 6643a: Česká Kubice, potok Teplá Bystřice SZ koty Na skále, 510 m n. m. (31. VIII. 1973 *J. Sofron*, PL). – **27. Tachovská brázda:** 6042c: [Dolní Kramolín,] Regensteich [= rybník Regent], Sömerung (24. VII. 1930 *R. Wihan*, PR, p. p. cum *C. palustris* admixt.). – 6543c: Pila, PP Louka u Šnajberského rybníka, umělá tůňka v J části chráněného území, 469 m n. m., 49°24'42,7"N, 12°51'55,8"E (9. VII. 2010 *J. Prančl, M. Štech et al.*, herb. J. Prančl; 29. X. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **28a. Kynšperská vrchovina:** 6042a?: Marienbad in Böhmen [= Mariánské Lázně] (X. 1848 *H. Leonhardi*, PR); Marienbad (s. d. *G. Beck*, PRC); B. Marienbad, überall an sumpfigen und schlechten Waldwegen (19. VII. 1899 *G. Beck*, PRC). – **28b. Kaňon Teplé:** 5743c?: Karlsbad [= Karlovy Vary] (s. d. *s. coll.*, PRC); Karlsbad (s. d. *coll.?*, PR). – **28d. Toužimská vrchovina:** 5743d: Karlsbad, Tümpel am Fossa [?] des Grasberges [= Travný vrch] bei Engelhaus [= Andělská Hora] (15. V. 1937 *J. Sterneck*, PR). – 5943a: Měchov, zarůstající rybníček 1,2 km ZJZ od středu obce, 650 m n. m. (30. VIII. 2006 *V. Grulich*, BRNU). – 6043b: Dřevohryzy [zaniklá obec u obce Dobrá Voda], rybníček 300 m S obce, 636 m n. m. (12. VII. 1979 *K. Sutorý*, BRNM). – **28f. Svojšínská pahorkatina:** 6244b: Stříbro, [Rájov,] Luční potok u Dolan [zatopená obec Dolany – dnes vodní nádrž Hracholusky] (5. VIII. 1898 *F. Maloch*, PL). – **28g. Sedmihoří:** 6343c: Racov, PP Racovské rybníčky, severní rybníček, cca 1,3 km JV od kostela v obci, 495 m n. m., 49°37'47,1"N, 12°51'25,0"E (5. VII. 2010 *J. Prančl, Z. Kaplan et al.*, herb. J. Prančl). – Mezholezy, lesní rybníček na Mezholezském potoce cca 1,9 km Z od křižovatky v obci, cca 300 m JV od rozcestí Chlum, cca 450 m n. m., 49°37'28,7"N, 12°5'41,6"E (5. VII. 2010 *J. Prančl, Z. Kaplan et al.*, herb. J. Prančl). – Mezholezy, JZ litorál Mezholezského rybníka cca 680 m SZ od křižovatky v obci, 440 m n. m., 49°37'37,0"N 12°53'44,2"E (5. VII. 2010 *J. Prančl, Z. Kaplan et al.*, herb. J. Prančl). – Mezholezy, nový rybníček na Mezholezském potoce cca 500 m ZJZ od křižovatky v obci, 439 m n. m., 49°37'21,2"N, 12°53'50,8"E (5. VII. 2010 *J. Prančl, Z. Kaplan et al.*, herb. J. Prančl). – **30a. Jesenická plošina:** 5847c: Tümpel bei Wedl [= Bedlno] (VI. 1928 *s. coll.*, LIT). – **30b. Rakovnická kotlina:** 5848d: Lužná, kaluže u rybníčka 300 m SV od hájovny Krásná dolina (31. VII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Lužná, rybníček 500 m J až JJZ od hájovny Krásná dolina (31. VII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5849c: Řevničov, na lesní cestě 700 m JV od nádraží (17. VIII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Řevničov, rybník Horní Kracle 1 km JV od nádraží (17. VIII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – **31a. Plzeňská pahorkatina vlastní:** 6045a: Piscina pr. opp. Manětín (14. VII. 1960 *S. Hejný*, PR). – 6145c: Potok v oboře mezi Košovicemi [= Košetice] a Čemínem [= Čeminy] (5. VIII. 1899 *F. Maloch*, PL). – 6146c: Záluží, v luční strouze rovnoběžné se silnicí k Ledcům Z od Záluží před odbočením silnice k Hor. Bříze (29. VI. 1944 *V. Mencl*, PL). – Třemešná, v tůňce potůčku mezi Luhovou a Král. Horou v střed. části toku ve vys. lese (6. VII. 1939 *V. Mencl*, PL). – [Plzeň-Skvrňany,] strouha u Vejprnic. ptka [Vejprnického potoka] Z od Skvrňan (22. VII. 1896 *F. Maloch*, PL). – 6245d: Weipernitz [= Vejprnice], Weipernitzer Thal [údolí Vejprnického potoka] (1879? *P. Hora*, PRC). – 6246c?: Lobes [= Plzeň-Lobzy] (19. ?. 1880 *P. Hora*, PRC); Plzeň, luční strouha u Lobez (17. IX. 1902 *F. Maloch*, BRNU). – 6247a: Pramen v lese nad Litohlavy (8. VIII. 1899 *F. Maloch*, PL). – 6346a: [Plzeň-]Litice, spodní díl odvodň. příkopu panské louky na levém břehu Radbuzy proti Lhotkově [?] chatě (5. IX. 1936 *V. Mencl*, PL). – 6347d: Spálené Poříčí, rybník Hvížďalka V obce (10. VII. 1986 *J. Grulichová*, MMI). – 6447a: Seč, luční příkop nad [Mlýnským] rybníkem v obci (25. VII. 1899 *F. Maloch*, PL). – 6543b: V lučním potůčku ZJZ–JZ koty 484 m Z Chrastavic (31. VII. 1935 *L. Kresl*, PRC, *C. hamulata* admixt.). – 6544c: V rybníčku VSV Nového Dvora, SV Kouta [Kout na Šumavě] (22. VIII. 1935 *L. Kresl*, PRC). – 6744b: Neuern [= Nýrsko], Versuchswiese [?] (3. VIII. 1894 *s. coll.*, KHMS). – **32. Křivoklátsko:** 5848d: Nový Dům, materiálové jámy 1,3 km J od továrny Belšanka, 50°6'14"N, 13°48'32"E (23. IX. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Nový Dům, materiálové jámy v lese 400 m SSV od hájovny Štýlovna, 50°6'24"N, 13°49'32"E (7. IX. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5849c: Nový Dům, zanikající rybníček 1 km JV od statku Amálie, 50°6'1"N, 13°51'32"E (7. IX. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – [Nový Dům,] deprese v nivě Brejlské strouhy [= Brejlský potok] pod rybníky 1 km JV od statku Amálie (12. VII. 1989 *Jar. Rydlo*,

ROZ). – Rynholec, rybníček v Lánské oboře 2,75 km JZ od nádraží, 50°7'8"N, 13°54'14"E (25. VI. 2009 *P. Karešová & Jar. Rydlo*, ROZ). – [Lány,] Lánská obora, rybník na Jivinském [= Hyvinském] potoce 1,4 km SV od hájovny Píně (12. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5849d: Lány, lesní rybníček 1 km Z od Nového Dvora, 50°6'20"N, 13°55'15"E (25. VI. 2009 *P. Karešová & Jar. Rydlo*, ROZ, *C. stagnalis* admixt.). – Lány, deprese v lese 1,1 km JJZ od osady Šubrt (6. VI. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ); Lány, téměř vyschlá terénní deprese v lese vedle silnice cca 400 m SSV od hájovny Nový Dvůr, cca 420 m n. m. (16. VIII. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Lány, horní rybník 1 km J od osady Šubrt (14. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Žilina, rybníček u bývalé Františkánské myslivny (7. VIII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5948c: Panoší Újezd, rybníček 600 m V od vsi, 50°2'8"N, 13°43'30"E (15. IX. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Malá Buková, severnější rybníček 1 km Z od vsi, 50°2'2"N, 13°47'19"E (21. IX. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5949a: [Nový Dům,] druhý rybníček odshora 1,1 km JV až JJV od statku Amálie (12. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Nový Dům, dolní rybník 1 km JV od statku Amálie, 50°5'58"N, 13°51'23"E (25. VI. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – [Lány,] Lánská obora, rybník [Klíčava] u hájovny Klíčava (21. VI. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Městečko, rybníček na potoce Rysová [= Ryzava] 2,5 km SSV od nádraží (18. IX. 1990 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Městečko, rybníček v údolí Ryzavy (2. zdola) 2,25 km S od vsi, 50°4'12"N, 13°51'45"E (25. VII. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Městečko, dolní rybníček v údolí potoka Rysová 2,1 km S od kostela, 400 m SSV od kóty 333 (Homolka) (25. VIII. 1987 *J. Kostková & Jar. Rydlo*, ROZ). – Zbečno, kaluže na louce u rybníčka u silnice 1,6 km SSZ od mostu přes Berounku, 0,6 km Z od kóty 390 (Novina) (7. VIII. 1987 *J. Kostková & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5949b: [Lány], Lánská obora, [Kouglův] rybník 1,5 km ZJZ od Nového Dvora (10. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Lány, rybníček Sádky 800 m JJZ od Nového Dvora, 200 m SSV od vrcholu Vlčiny, 50°5'54"N, 13°55'54"E (25. VI. 2009 *P. Karešová & Jar. Rydlo*, ROZ). – [Lány,] Lánská obora, rybníček 1 km JJZ od Nového Dvora, 150 m Z od kóty 430 (Vlčina) (19. VI. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ); Lány, rybníček U můstku 1 km JJZ od Nového Dvora, 150 m Z od vrcholu Vlčiny, 50°5'49"N, 13°50'43"E [recte: 50°5'49"N, 13°55'43"E] (25. VI. 2009 *P. Karešová & Jar. Rydlo*, ROZ). – Lány, rybníček 1,2 km JJZ od Nového Dvora, 50°5'45"N, 13°55'45"E (25. VI. 2009 *P. Karešová & Jar. Rydlo*, ROZ). – [Lány,] Lánská obora, prostřední rybníček 1,4 km J až JJZ od Nového Dvora, 400 m J až JJV od kóty 430 (Vlčina) (19. VI. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Lány, Lánská obora, lesní bažina 1 km Z od prezidentské chaty, 50°5'0"N, 13°55'29"E (29. VI. 2010 *P. Karešová, Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – [Lány], Lánská obora, [Drahý] rybník na Lánském potoce 1,2 km SV od hájovny Zakopané (19. VI. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – [Lány,] Lánská obora, rybníček v Žižkově luhu 700 m VSV od kóty 432 (Kutníř) (19. VI. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – [Lány,] Lánská obora, rybník 500 m ZJZ od Ploskovské myslivny (19. VI. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Lhota [u Žiliny], prostřední rybníček v údolí Lhotského potoka 600 m VSV od hájovny Šarváš (10. VII. 1988 *J. Kostková & Jar. Rydlo*, ROZ). – Běleč, mokřad v lese u silnice 1,9 km ZSZ od vsi (7. VIII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – In valle rivi Klíčava, inter casa venatoria Klíčava et altera „Sv. Markéta" haud procul ab oppido Zbečno (29. VIII. 1947 *J. Trakal*, PR). – 5949d: Zbečno, rybníček v polích 1 km S od mostu přes Berounku, 0,5 km J od kóty 390 (Novina) (7. VIII. 1987 *J. Kostková & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5950a: Dolní Bezděkov, potok Kačák [= Loděnice] u silničního mostu u Z konce vsi (9. VI. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Bratronice, potok Kačák [= Loděnice] 0,75 km VSV od statku Borek (9. VI. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5950b: [Malé Kyšice,] Nouzov, lesní rybníček Z od vsi, 50°4'5"N, 14°5'24"E (9. IX. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Malé Kyšice, tůň u Markova mlýna, 50°3'10"N, 14°6'42"E (2. IX. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5950c: Hýskov, rybníček u hájovny Krupka 2 km SZ od nádraží, 50°0'10"N, 14°1'42"E (18. VI. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6047c: Borek u Kozojed, dutina v betonové hrázi jezu Piplova mlýna, 278 m n. m., 49°58'N, 13°27'E [recte: cca 49°54'52"N, 13°31'0"E] (28. VI. 1994 *J. Kail*, PL). – 6047d: Třímany, v Berounce (19. VIII. 2009 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 6048c: [Podmokly,] tůň na pravém břehu Zbirožského potoka 300 m VJV od hájovny Slap (8. VI. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ); Podmokly, tůň na pravém břehu Zbirožského potoka 3,5 km V od vsi, 49°56'32"N, 13°44'53"E (25. V. 2010 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ); – 6049a: Račice, rybníček 500 m SSZ od hájovny Pustá Seč, 50°0'0"N, 13°54'39"E (12. VI. 2008 *Jar. Rydlo & J. Štěpánková*, ROZ). – 6049b: Žloukovice, v kalužích po vývratech stromů v lese 2 km J od nádraží (6. VII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Nový Jáchymov,

dno lesního rybníčka na svazích Krušné hory 1 km JJV od Dolního rybníka (12. X. 1986 *J. Kostková & Jar. Rydlo*, ROZ). – 6148a: Třebnuška, bývalý náhon 800 m JV od vsi, u silnice J od lomu (1. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6148b: Líšná, lesní rybníček 300 m SV od hájovny U sv. Petra (20. IX. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Jablečno, lesní rybníček 500 m JZ od hájovny U sv. Petra (20. IX. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6146d: [Zruč-Senec,] v lesním potůčku blízko vtoku do Drahotínského rybníka u Zruče (21. VIII. 1938 *F. Zikan*, PL); Druztová, v tůňce při potůčku tekoucím do „Drahotínského rybníka" (21. VIII. 1938 *A. Sobota*, PL). – 6147c: Sedlecko, v Berounce u jezu u Valentovského mlýna (18. VIII. 2009 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – **34. Plánický hřeben:** 6446d: Letiny, rybník Pozorka S obce (11. VII. 1986 *J. Grulichová*, MMI). – 6447c: Ždirec [= Ždírec], mokrý lesní příkop podél ohrady obory (12. VI. 1940 *V. Mencl*, PL). – 6547a: [Nepomuk,] rybník Nový, horní konec zátoky lučinaté, ve vodním příkopě kraj louky a mlází (9. VI. 1941 *V. Mencl*, PL). – 6744a: [Svatá Kateřina,] Huisenmühle [= býv. Hojsův Mlýn – při státní hranici cca 1,3 km JJZ obce] (9. VIII. 1894 *s. coll.*, KHMS). – **35a. Holoubkovské Podbrdsko:** 6248a: Potoční tůňka v lese „Na pískách" u Holoubkova [na Z okraji obce] (VII. 1909 *F. Schustler*, PR). – Mýto, tůňka v Chrtkovic lese (Benešův), 460,5 m n. m. (14. VII. 1930 *F. Černý*, PL). – 6248c: Strašice, Bahna, příkop, 49°43'3"N, 13°43'51"E (14. XI. 2012 *Jar. Rydlo & J. Šašek*, herb. Jar. Rydlo). – 6248d: Strašice, při JV břehu Tisského rybníka [= rybník Tisý] (29. VI. 1974 *J. Sofron*, PL); Strašice, rybník Tisý, 1,8 km V od obce, břeh rybníka (30. VI. 1994 *J. Sofron*, PL, *C. hamulata* admixt.). – **35c. Příbramské Podbrdsko:** 6250a: [Hostomice,] V. Bába (614) [= vrch Velká Baba] (VII. 1902 *K. Domin*, PRC, *C. stagnalis* admixt.). – 6250b: Dobříš, dolní rybníček 800 m JV od Trnové, 49°47'15"N, 14°8'19"E (5. X. 2010 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 6250c: Trhové Dušníky, lesní rybníček na kopci Jezírka 1,75 km V od vsi, 49°42'52"N, 14°2'14"E (23. VII. 2004 *Jar. Rydlo,* ROZ). – **35d. Březnické Podbrdsko:** 6449a: Tůňka v polích SZ Voltuše (3. VIII. 1959 *J. Štěpán*, PL). – **36a. Blatensko:** 6448d: Pozdyně, cca 0,9 km SZ kaple, silnice Hvožďany – Starý Smolivec, na hranici správních okresů asi 0,8 až 0,9 km ZJZ křiž. 547,2, mokřina mezi silnicí a lesem, 535 m n. m., 49°31'N, 13°46'E [přesněji cca 49°31'29"N, 13°46'7"E] (26. VI. 2003 *R. Hlaváček*, HOMP). – 6548d: [Vrbno,] in palude apud piscinam Velký Pálenec in ripa septentr.–occident. (26. V. 1956 *V. Skalický*, PRC). – 6549a: In silvis ad rivulum aute piscinam Šetina versus meridiem a vico Podruhlí (1. VIII. 1971 *M. Deyl*, PR). – In silva prope molam Netušilův mlýn ad vicum Újezdec (25. VI. 1972 *M. Deyl*, PR). – 6549c: Ad piscinam Pustý prope oppidum Blatná [rybník přímo ve městě] (1968 *M. Deyl*, PR, p. p. cum *C. palustris* admixt.). – In pratis inter silvas V rosocích [JJZ města] et V roudních [= V roudných, JZ města] prope opp. Blatná (3. IX. 1972 *M. Deyl*, PR). – 6549d: In ripa sinistra fl. Lomnice haud procul ab vico Buzice ad opp. Blatná, 430 m n. m. (24. V. 1959 *J. Měsíček*, PR); In rivo Lomnice ad orientem versus a vico Buzice (24. VII. 1973 *M. Deyl*, PR). – 6649a: In collibus versus occidentem a vico Záboří (12. VII. 1971 *M. Deyl* PR). – **36b. Horažďovicko:** 6647b: Pačejov, rybník Buxín pod nádražím, Z břeh (6. VII. 1986 *V. Grulich*, MMI). – Pačejov, potok v lese (25. VII. 1967 *J. Vaněček*, CB). – 6648c: Horažďovice (VI. 1944 *S. Hejný*, PR). – **37a. Horní Pootaví:** 6747c: Sušice, „Luh" (Na Fufernách), rameno Volšovky (Roušarka) pod nejjižnějším sušickým můstkem, cca 480 m n. m. (29. VI. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl, *C. hamulata* admixt.). – 6847c: Rejštejn, postranní (téměř vyschlé) koryto Losenice krátce pod ústím Zlatého potoka, cca 1,6 km VJV obce, cca 605 m n. m. (30. IV. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **37b. Sušicko-horažďovické vápence:** 6747a: Dobršín (1. VII. 1970 *J. Vaněček*, CB). – **37e. Volyňské Předšumaví:** 6849a: Černý rybníček JZ Nihošovic (1. VIII. 1962 *J. Hartl*, CB). – Bažinatý výtok rybníka u Lesních Chalup u vsi Nihošovic, cca 520 m n. m. [510 m] (18. VII. 1940 *J. Šimák*, PRC). – Kolem tůněk na levém břehu řeky Volyňky v louce J od vsi Němětice (7. VIII. 1941 *J. Šimák*, PRC). – 6849c: Tůňky u Volyňky mezi Malenicemi a Lčovicemi, cca 500 m n. m. (16. VII. 1944 *M. Protiva*, PRC). – **37f. Strakonické vápence:** 6649d: Les Kukly V [obce] Malé Turné, v rybníčku nad hájovnou v J části lesa (30. VI. 1956 *J. Hartl*, CB); Velká Turná, in piscina parva in septentr. a casa venatoria in parve merid. silvae „V Kukli" [= Kukly] (30. VI. 1959 [?] *J. Hartl*, PR). – **37g. Libínské Předšumaví:** 7049c: Mlynářovice, tůňka na levém břehu rybníka 800 m VSV od Mlynářovické myslivny, 40 m od hráze, 48°56'54"N, 13°54'11"E (12. VI. 2012 *Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – **37i. Chvalšinské Předšumaví:** 7150b: VÚ [= vojenský újezd] Boletice, Pražačka-Jógl, jámy po granátech 0,3

km SSZ od koty 883 (2. IX. 1997 *A. Vydrová*, BRNU). – VÚ Boletice, Třebovice, návesní rybníček (11. IX. 1997 *A. Vydrová*, BRNU). – VÚ Boletice, Vítěšovice, Lužní [= Lužný] potok nad bývalou vsí 5 km Z od kostela v Chvalšinách (17. V. 2008 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – 7150c: VÚ Boletice, Račín, louže na okraji lesa poblíž kóty Na skalce, 6,5 km SZ od nádraží Polečnice (27. VII. 2008 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – 7150d: VÚ Boletice, Břevniště, tůňka na cestě nedaleko vrcholu 3,8 km SSV od nádraží v Polné (15. VIII. 2009 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – VÚ Boletice, Břevniště, tůňka na cestě 3,3 km S–SSV od nádraží v Polné (15. VIII. 2009 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – VÚ Boletice, Mladoňov, tůňka na tankové cestě 1,6 km SSZ od nádraží Polečnice (25. VII. 2010 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – VÚ Boletice, Polečnice, Horní Polečnický rybník 1 km S od osady (13. VIII. 1996 *A. Vydrová*, BRNU). – **37l. Českokrumlovské Předšumaví:** 7151c: VÚ Boletice, Hořičky, tůňka na opuštěné tankové cestě na V svahu kóty Hořička 4,9 km ZSZ [?] od kostela v Kájově (18. IX. 2009 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – 7152a: Dívčí kámen, zátoka na levém břehu Vltavy ca 0,5 km JJZ samoty U Rohana, 440 m n. m. (5. XI. 2001 *M. Lepší*, CB). – 7250d: Schwarzbach [= Černá v Pošumaví] (30. VI. 1922 *G. Beck*, PRC). – **37n. Kaplické mezihoří:** 7352d: Rybník, rybník Satlerův Malý, pod železnicí a silnicí na Vyšší Brod, 0,2 km JJZ žel. stanice, 660 m n. m., 48°38'50"N, 14°25'50"E (17. VI. 2007 *K. Šumberová*, BRNU). – **37p. Novohradské podhůří:** 7053a: Rudolfov, odchovný areál MO ČRS [= místní organizace Českého rybářského svazu] s malými rybníčky, v lesích 1,3 km VJV obce, dno vypuštěného rybníčku, 480 m n. m., 48°59'29"N, 14°32'30"E (6. V. 2010 *K. Šumberová*, BRNU). – 7153a: Pašinovice, odvodňovací strouha u rybníka nad hamrem (15. VIII. 1962 *S. Kučera*, CB). – In aquis stagnantibus et lente fluentibus ad Sonnberg [= Žumberk] prope urbem Gratzen [= Nové Hrady], 543 m s. m. (s. d. [1884 – dle Klášterský et al. 1982] *A. Topitz*, Fl. Exs. Austro-Hung. no 3881., ut *C. verna*, BRNM, BRNU, PRC); In aquis stagnantibus et lente fluentibus prope Gratzen [= Nové Hrady] (1885 *A. Topitz*, MP). – In rivulo „Pyhrabrucker Bach" [asi Novohradský potok; obec Pyhrabruck leží těsně za hranicemi ČR] prope Gratzen [= Nové Hrady], 520 m s. m. [tzn. zhruba na státní hranici] (V. 1894 *J. Jahn*, Dörfler Herb. Norm. no 3925, ut *C. verna*, PR, PRC). – **38. Budějovická pánev:** 6750b: Zátaví, Řežabinecký potok při ústí do Otavy, cca 500 m Z–ZJZ od Zátavského mlýna, 367 m n. m., 49°16'16,4"N, 14°5'35,8"E (26. IX. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Rybník Řežabinec u Ražic (10. IX. 1981 *Š. Husák*, MMI, PRA). – 6750c: Mladějovice, piscina in silva Míchov (22. VII. 1972 *S. Hejný*, PR). – 6750d: Vodňany, [Humňany,] piscina Zástavní [= Zástavný] (13. VIII. 1971 *S. Hejný*, PR). – 6751c: Skály, Klokočínské louky, kanál 2 km V–VSV od kaple v obci (9. V. 2008 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – 6851c: [Strpí,] Svodnice před vtokem do zátoky rybníka Strpský, poblíž trati (4. IX. 1961 *S. Hejný*, PR). – 6851d: V rybníka Střed. Záblatský u Dívčic [nejspíš již neexistuje] (28. VII. 1962 *R. Kurka*, CB). – Dívčice, mokrý háj kolem Záblatských rybníků (24. VI. 1959 *Blažková*, CB). – 6951b: Zbudovská blata, ve strouze u Zbudova (5. V. 1961 *Blažková*, CB). – 6952a: [Zliv,] Zbudovská blata, staré koryto Soudního potoka V od Vomáčky (30. IX. 1994 *D. Blažková*, PRA). – [Zliv,] Zbudovská blata, v potoce u lesa Z od Zlivského rybníka (8. VI. 1960 *Blažková*, CB). – Zahájí, les Řídká blana, tůň č. 1a, 1,7 km JV od kostela v obci (23. VII. 2008 *A. Vydrová*, BRNU). – Zahájí, les Řídká blana, tůňka č. 490 1,8 km JV od kostela v obci (22. VIII. 2009 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – Zahájí, les Řídká blana, tůň č. 10a, 1,9 km JV od kostela v obci (23. VII. 2008 *A. Vydrová*, BRNU). – Zahájí, les Řídká blana, tůňka č. 109–110 2,0 km JV od kostela v obci (9. VI. 2008 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – Zahájí, les Řídká blana, tůňka č. 502 2,0 km JV od kostela v obci (9. VII. 2009 *A. Vydrová*, BRNU). – 6952c: Dasný u Č. Budějovic, v potoce za lesem J od [rybníka] Bezdreva, olšina (24. VII. 1959 *B. Jílek*, PR). – 6952d: In piscina Munický rybník apud opp. Hluboká n. Vlt., 350 m n. m. (2. VII. 1953 *J. Dostál*, PR). – České Budějovice-Čtyři Dvory [blíže je např. místní část Hvízdal], břeh rybníka Černýše [= Černiš], odvodňovací strouha ve vlhké olšině (16. VI. 1976 *L. Motýlová*, SUM). – **39. Třeboňská pánev:** 6654b: [Bítov,] strouha [Turovecká stoka] pod lesem u potoka z Hrob do Bítova (7. VI. 1959 *J. Kaisler*, CB). – 6753a: Bechyně, in lama in parte orient. silvestrium Sudoměřické polesí, ca 800–1000 m situ mer.-or. a statione ferroviae Bežerovice zastávka, ca 440 m s. m. (15. VI. 1980 *J. Štěpánek*, PRC). – 6753d: Komárov, in rivu inter pisc. „Naděje" et turf. „Soběslavská (Borkovická) blata" (21. VI. 1980 *F. Kotlaba*, PR). – Klečaty, in stagno artific. in turfosis ca 1 km situ

bor.-orient. a pago Klečaty, ca 420 m s. m. (24. VI. 1980 *J. Štěpánek*, LIT). – [Borkovice,] Borkovická blata (8. VI. 1949 *V. Kneblová*, PR). – Borkovice, PR Borkovická blata, S obvodový kanál ve V části původní PR (blízko SV okraje PR) (15. X. 2010 *D. Abazid & A. Kučerová*, SOB). – Borkovice, PR Borkovická blata, obvodový kanál na V okraji původní PR (přes kanál vede po dřevěném mostě naučná stezka, sběr JZ od tohoto mostu) (15. X. 2010 *D. Abazid & A. Kučerová*, SOB). – Borkovice, PR Borkovická blata, kanál v J části střední plochy rozšířené PR (15. X. 2010 *D. Abazid & A. Kučerová*, SOB). – Borkovice, PR Borkovická blata, SZ okraj rozlehlého jezera ve V ploše rozšířené PR (15. X. 2010 *D. Abazid & A. Kučerová*, SOB); Borkovice, PR Borkovická blata, JZ okraj rozlehlého jezera ve V ploše rozšířené PR (15. X. 2010 *D. Abazid & A. Kučerová*, SOB). – 6754a: Roudná, potok v lese před vtokem do Lužnice J obce (9. IX. 1984 *s. coll.*, CB). – Soběslav, potok v Klenovickém lese [v okolí obce Klenovice] (29. V. 1905 *K. Stejskal*, PRC). – 6754b: Am den Teichen [?] ...? in dem Lakke, Tutschap [= Tučapy] (1809 *B. V. Berchtold*, BRNU). – Kvasejovice u Soběslavi, Nový rybník SV obce (18. VIII. 1967 *J. Kaisler*, CB). – 6755a?: Soběslav, pramen v lese u Červené Lhoty (17. VIII. 1901 *K. Stejskal*, PRC). – 6854a: Veselí nad Lužnicí, náplav v korytě Lužnice pod železničním mostem (17. VIII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ, *C. palustris* admixt.). – Veselí nad Lužnicí, Vlkovská pískovna, V břeh, po poklesu vody, ca 410 m n. m. (15. VIII. 1984 *J. Rybenský*, PRA [sic!]). – 6854b: Val, Hamr, rybník Hluboký u Hamru, strouha Vřesovského potoka pod přepadem rybníka, cca 425 m n. m. (28. VI. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Val, Hamr, rybník Smíchov II ZSZ obce, obnažené dno, 415 m n. m. (20. IX. 2010 *S. Píšová*, herb. J. Prančl). – Nítovice, ve stoce při rybníku Drápal (6. VIII. 1979 *R. Kurka*, CB, SOB). – 6855a: Kardašova Řečice, lesní rybníky JZ obce Mnich (6. VII. 1988 *Š. Husák*, PRA). – 6855d: Fundum piscinae Polom recessibus aquis prope pag. Polště (12. VIII. 1942 *J. Dostál*, PRC). – 6856d: Strouha u Krvavého rybníka (tj. poblíž obce Člunek) (1. VI. 1981 *M. Vansa*, CB). – 6953d: [Štěpánovice, Vranín] in silvis pratisque Malý Vranín prope oppidum Třeboň (6. VII. 1940 *M. Deyl*, PR). – 6954a?: Stojaté vody, zákopy u Lomnice [nad Lužnicí] (20. VIII. 1883 *A. Weidmann*, PR). – 6954a: [Lomnice nad Lužnicí,] rybník Velký Tisý, poloostrov Lúsy (22. VIII. 1997 *Š. Husák*, PRA). – 6954c: Lužnice, strouha pod můstkem žel. trati Třeboň – Veselí n. Lužnicí, cca 1 km ZSZ od obce, cca 425 m n. m. (12. VII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6954d: Třeboň, [Přeseka], písčiny ve V části letněného rybníka Káňova, cca 425 m n. m. (26. IX. 1956 *J. Soják*, PR). – In fossa aquatica inter opp. Nová Hlína et Třeboň, 430 m s. m. (15. VIII. 1932 *J. Dostál*, PR). – 6955a: Stráž nad Nežárkou, tůň u Nové řeky S od silničního mostu 2,8 km Z od kostela v obci (12. V. 2008 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – Stráž nad Nežárkou, les 1 km J od hřbitova v obci, V od silnice směr Pístina, 462 m n. m. (14. VII. 1999 *J. Ernestová*, BRNU). – 6955c: Třeboň, Prostřední stoka, pod mostem ulice Legií, cca 100 m JZ od žel. zast. Třeboň lázně, cca 420 m n. m. (28. VI. 2007 not. *J. Prančl*). – [Stará Hlína,] lesní strouha u Wittmannova [= Vitmanov, hájovna u rybníka Nový Vdovec] (VII. 1903 *K. Domin*, PRC). – [Žíteč,] rybník Šimků Černá v Lutovské soustavě (19. IX. 1976 *Š. Husák*, MMI); Šimků Černá fishpond (19. IX. 1976 *Š. Husák*, PRA). – 6955c?: [Žíteč?,] Chlumecké rybníky, mezi Stříbřecem a Staňkovem (14. VII. 1979 *Š. Husák*, ROZ). – 6955d: [Žíteč,] sádka pod [rybníkem Velkou] Černou (Lutovská) (6. VII. 1979 *Š. Husák et al.*, PR). – Ve vodním příkopě na rašeliništi u Libořez [pravděpodobně SZ část Losích blat u Mirochova], 468 m n. m. (20. V. 1942 *R. Kurka*, CB, PRC). – Rašeliny u obce Příbraz, 450 m n. m. (15. VII. 1956 *F. Černoch*, BRNM). – 7054b: Pískovna asi 1 km JV od obce Branná, odvodňovací příkop u míst těžení rašeliny (24. VIII. 1990 *Š. Husák*, PRA); Opuštěná pískovna asi 1 km SV od obce Branná (7. VI. 1994 *Š. Husák*, PRA); Opuštěný, zatopený pískový lom u obce Branná (12. VIII. 1997 *Š. Husák*, PRA). – Overflooded ways in Barbora Forest, between Třeboň town and Majdalena village (3. X. 1987 *Š. Husák*, PRA). – 7055a: Majdalena, bahnitý náplav v korytě Lužnice před Rozvodím (3. VII. 1990 *Jar. Rydlo*, ROZ, *C. hamulata* admixt.). – Kanál mezi rybníky Kukla a Vizír u obce Majdalena (12. IX. 1989 *L. Adamec*, PRA). – Odvodňovací příkop asi 10 metrů jdoucí paralelně se st. silnicí mezi obcemi Chlum u Třeboně a Majdalenou (3. VII. 1990 *Š. Husák*, PRA). – Lutová, strouha u J okraje Velkého Holého rybníka cca 2 km SV Majdaleny, cca 435 m n. m. (10. VII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 7055b?: Between Mirochov and Chlum u Třeboně (20. VII. 2009 *Š. Husák*, PRA) . – 7055b: Suchdol nad Lužnicí, údolí Dračice poblíž státní hranice (19. VII. 1983 *S. Kučera*, CB). – 7154d: Stropnice ri-

ver near Petříkov village (21. VIII. 1996 *Š. Husák*, PRA); Mokřad u řeky Stropnice u obce Petříkov (11. V. 1995 *Š. Husák & A. Husáková*, PRA). – 7155a: Koryto a břehy řeky Lužnice v úseku Hrdlořezy – Dvory nad Lužnicí (1. VIII. 1990 *Š. Husák & Jar. Rydlo*, PRA, *C. hamulata* admixt.); Koryto a břehy řeky Lužnice v úseku stát. hranice – Krabonoš – Nová Ves n. Luž. až Hrdlořezy, včetně bezprostředně sousedící tůně (2. VIII. 1990 *Š. Husák & Jar. Rydlo*, PRA). – Část Drnkovi [sic!] tůně mezi Halámkami a Dvory [nad Lužnicí] (27. IX. 1988 *L. Adamec*, PRA, *C. palustris* admixt.). – 7155c: Hrdlořezy, strouha ve vytěženém rašeliništi J obce, 48°50'54,6"N, 14°51'5,3"E (8. XI. 2009 *V. Zeisek*, herb. J. Prančl). – **40a. Písecko-hlubocký hřeben:** 6751a: Jen v potoku Mehelnickém (poblíž Semic u Písku) (26. VI. 1876 *J. Velenovský*, PRC). – 6953a: Chotýčany, potok pod nádražím (17. IX. 1949 *L. Baťa*, CB). – **41. Střední Povltaví:** 6052a: Praha, tůně poblíž starého nádraží Praha-Modřany (6. IX. 2005 *Jar. Rydlo*, ROZ); Praha-Modřany, Modřanské laguny u Vltavy poblíž býv. cukrovaru, nejsevernější tůň oddělená od řeky, cca 190 m n. m. (27. IV. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Praha-Modřany, Modřanské laguny u Vltavy poblíž býv. cukrovaru, druhá nejsevernější tůň oddělená od řeky, cca 190 m n. m. (1. V. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Praha-Komořany, tůně na pravém břehu Vltavy poblíž nádraží (21. VI. 1999 *Jar. Rydlo & P. Špryňar*, ROZ, *C. hamulata* admixt.); Praha-Komořany, tůně JZ od nádraží (29. VI. 2005 *Jar. Rydlo*, ROZ, *C. hamulata* admixt.). – Praha-Zbraslav, PP Krňák, Lipanský potok cca 200 m V od silnice Peluněk – Radotín, cca 200 m n. m. (27. IV. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl; 15. V. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – [Praha-]Zbraslav, tůň slepého ramena Vltavy pod dálnicí směrem k Lipencům (17. VII. 1974 *R. Jeslík*, ROZ). – 6151c: Bojanovice, in fossa in valle rivi Kocába prope vicum Dachwood [= Dashwood] (8. VIII. 1973 *R. Jeslík*, ROZ). – Voznice, vyjeté koleje lesní cesty u levého břehu Voznického potoka cca 350 m Z od kóty Točná u Chouzavé (505), cca 420 m n. m. (2. X. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Voznice, obnažené dno polovypuštěného Charvátova rybníčku Z obce), cca 410 m n. m. (2. X. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – In fossa cum aqua in pratis secundum rivi Voznický potok, ca 800 m situ bor.-occ. a piscina Velký [Voznický] rybník in pago Voznice (14. VIII. 1979 *J. Štěpánek*, PR). – Voznice, Voznický potok pod mostem silnice R4, cca 390 m n. m. (2. X. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Malá Hraštice, lesní rybníček 2 km ZSZ od nádraží, 49°49'0"N, 14°14'35"E (30. VI. 1999 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Voznice, Horní rybník [= rybník Horní Tušiny] 1 km J od vsi (2. VI. 1999 *Jar. Rydlo*, ROZ); Mokrovraty, rybník Horní Tušiny cca 700 m J od Voznice, na obnažených březích a v bahnitém ostřicovém porostu, cca 400 m n. m. (2. X. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Dobříš, rybník v oboře 1,5 km SSV od nádraží (9. V. 2005 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6152c?: Lečice [Malá nebo Velká Lečice] (VI. 1914 *E. Hejný*, PRC). – 6152c: Před hospodou Bartoň, potůček zprava před M. Lečicí (5. VII. 1975 *M. Zíková*, PRC). – Slapy, in piscina 2,5 km situ septentrio-occidentali a pago (14. IV. 1974 *R. Jeslík*, ROZ). – 6153d: Týnice [= Týnec nad Sázavou] (4. VI. 1886 *V. Vodák*, PRC, p. p. cum *C. hamulata* admixt.). – 6155a: Vodslivy, bahnité dno příkopu u lesní silničky 200 m JJV od kóty 465,6 (Bílč), 1,3 km VSV od obce, 440 m n. m. (18. IX. 2004 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan). – 6250b: Dobříš, dolní rybníček 800 m JV od Trnové, 49°47'15"N, 14°8'19"E (5. X. 2010 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – [Buková u Příbramě,] Malá Buková, Dražský rybník (1. IX. 2005 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6251a: Pouště u Mokrovrat, vodní nádrž ve zříceninách mlýna „Plechhamer“, v údolí Kocáby [ca 1,2 km JZ obce], 350 m n. m. (27. VIII. 1953 *J. Soják*, PR). – 6256d: Ad rivulum Sedlický potok prope vicum Hulice [dnes vodní nádrž Želivka], haud procul ab oppido Zruč nad Sázavou (25. VIII. 1956 *M. Deyl*, PR). – 6456b: Jiřičky, tůň v údolí Martinického potoka (10. VII. 1974 *R. Jeslík* (BRNL, ROZ). – 6457a: In rivo Martinický potok prope pagum Onšov, in loco Syrovský Mlýn dicto (10. VII. 1974 *R. Jeslík*, ROZ); Senožaty, Martinský [= Martinický] potok (10. VII. 1974 *V. Tlusták*, LIM). – 6650d?: V Písku všude ve vodách (léto 1875 *J. Velenovský*, PRC). – **42a. Sedlčansko-milevská pahorkatina:** 6453c: Jetřichovice – Vostrý [= Ostrý] (Sedlčany), pržický les u Dobré Vody, před školkou ve struze (pravé) u cesty, 500 m n. m. (VII. 1940 *F. Milner*, KHMS, PRC). – 6551d: In piscina in orient. a vico Osek u Milevska (7. VII. 1963 *V. Skalický*, PRC). – **42b. Táborsko-vlašimská pahorkatina:** 6254d: Rybník Smika [= Smikov] u obce Městečko SZ od Vlašimi (26. V. 1976 *R. Jeslík*, ROZ). – [Milovanice?,] tůňka v louce „Kmínovka“ v údolí Milovanického potoka, asi 450 m n. m. (7. IX. 1959 *V. Zelený*, PR). – 6355b: Zdislavice, mokré louky po levé straně silnice Rataje – Zdislavice, při železniční trati Zdisla-

vice – [Trhový] Štěpánov, asi 450 m n. m. (26. VIII. 1959 *V. Zelený*, PR). – **44. Milešovské středohoří:** 5449a: Kostomlaty pod Milešovkou, retenční nádrž 400 m J od bouračky [= hradní zříceniny] Sukoslav, 50°33'2"N, 13°52'47"E (2. VIII. 2005 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5449d: Milešov, tůňka v lese u cesty na JV úpatí Milešovky 1,3 km SV od zámku v obci (9. VI. 2009 *V. Grulich*, BRNU). – **45a. Lovečkovické středohoří:** 5350d: Babina A. [= Babiny I], Teich (12. VI. 1939 *F. Mittelbach*, LIT). – 5352a: Kleines Waldmoor i. d. Biberklamm [= Bobří soutěska] bei Wernstadt [= Verneřice] unterhalb d. Blockhalden auf. d. rechten Bachufer (22. VII. 1935 *K. Preis*, PRC). – **45b. Českokamenická kotlina:** 5251b: Huntířov, „tůňka" v louce na JZ úpatí Popovického vrchu (16. VII. 1996 *K. Kubát*, LIT); Ludvíkovice, luční prohlubeň, 50°47'36"N, 14°16'31,5"E (15. VIII. 2012 *P. Bauer, Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – **46a. Děčínský Sněžník:** 5150d: Königsmühle [= býv. Králův mlýn] bei Maxdorf [= Maxičky] (29. VI. 1897 *J. Sterneck*, PRC). – **46c. Růžovská tabule:** 5151d: [Bynovec,] 995 m JV od Bynoveckého vrchu – u cesty k PR Čabel (X. 2010 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – **46d. Jetřichovické skalní město:** 5151b: In einem Tümpel in der Straße b. Reinwiese [= Mezní Louka] zum Prebischthor [= Pravčická brána] b. Herrnskretschen [= Hřensko] (19. VII. 1891 *coll.?*, PR). – Pr. Herrnskretschen [= Hřensko], ruisseau de la Reinwiese [= Mezní Louka] (VII. 1859 *Lambert*, PR). – **50. Lužické hory:** 5252b: Prácheň, Česká skála (629 m), cca 0,3 km ZJZ vrcholu, 50°45'30,8"N, 14°29'33,8"E, lesní prameniště, 600 m n. m. (1. VII. 2010 *K. Nepraš*, LIT). – **51. Polomené hory:** 5452a: Tetčiněves, Úštěcký potok těsně nad mostem hlavní silnice v obci, cca 205 m n. m. (19. VI. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5452c: Julčín, PR Na Černčí, jáma v borovém lese nedaleko na západ od cesty, cca 305 m n. m., 50°32'49,7"N, 14°22'27,3"E (19. VI. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Dauba [= Dubá], in fossis (s. d. *A. E. Reuss*, PR). – 5553b: Pšovka pod Vojtěchovem (12. VIII. 1985 *Jar. Rydlo*, ROZ). – [Vojtěchov,] rokle Močidla [postranní rokle Kokořínského dolu pod Pokličkami] (19. XII. 1992 *Jar. Rydlo*, ROZ, *C. stagnalis* admixt.). – **52. Ralsko-bezdězská tabule:** 5354b: [Stráž pod Ralskem,] Teich bei Grossroll [= Velké Ralsko] (s. d. *G. Lorinser*, PR, *C. palustris* admixt.). – 5354c: [Hradčany,] Hrad. [= Hradčanské] stěny, 50°36'38,0"N, 14°40'50,5"E (XI. 2012 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – [Ploužnice,] Tschistai nächst Niemes [= Čistá u Mimoně; dnes při tomto místě stejnojmenný les]; (s. d. *C. Mell*, PRC). – Hradčany u Mimoně, Hradčanský rybník (13. VIII. 1984 *A. Čvančara*, BRNM, LIM, OLM). – [Hradčany,] rybník Držník (Hradčanské rybníky) (18. VI. 1997 *Š. Husák*, ROZ). – Hradčany, bažina při výtoku potoka ze Strážovského rybníka 2,5 km VJV obce, na pravé straně potoka, cca 275 m n. m. (8. VI. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5354d: Bei Höflitz [= Hvězdov (u obce Ploužnice)] (s. d. *J. Schauta*, PR). – Hradčany, potůček v olšině mezi Černým a Vavrouškovým rybníkem 3,7 km VJV(–V) od obce, 279 m n. m., 50°36'29,1"N, 14°45'38,6"E (17. IX. 2008 *J. Sádlo & P. Petřík*, herb. J. Prančl). – [Hradčany,] pramenný potok rybníka Černý (Hradčanské rybníky) (5. VIII. 1996 *Š. Husák*, PRA, ROZ). – 5454a: Břehyně, vyjetá kolej na lesní cestě cca 200 m J od Velké louky, cca 2,5 km VSV obce, cca 275 m n. m. (8. VI. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5454a: Mezi Doksami (Hirschberg) a Kuřími Vodami (Hühnerwasser) u myslivny „beim Flössel" v pramenité vodě (VIII. 1909 *L. F. Čelakovský*, PR). – [Doksy,] J od Břehyňského rybníka, pravý okružní kanál (20. IX. 1995 *M. Haasová*, ROZ). – 5454d: Bach, Wssr. [= Weisswasser – Bělá pod Bezdězem] (1860 *J. K. Hippelli*, PR); Bělá [pod Bezdězem] (IX. 1887 *R. Faustus*, PR). – 5555b: Bakov n. J. [= nad Jizerou], potok v louce u N. Vsi (10. VII. 1947 *V. Kneblová*, PRC; 9. V. 1949 *V. Kneblová*, PRC; 12. VII. 1949 *V. Kneblová*, PRC). – **53a. Českolipská kotlina:** 5352b: Č. [= Česká] Lípa-Dubice, rybník 940 m Z od ČOV [= čističky odpadních vod] (IX. 2012 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5353a: Böhm. Leipa [= Česká Lípa] (1862 *Jungnickel*, PR). – B. Leipa bei Ackerbauschule (12. IX. 1883 *V. F. Schiffner*, PRC). – Česká Lípa, tůňka u železničního mostu přes Ploučnici mezi Dobranovem a Českou Lípou (13. VII. 1984 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5353c: Borek, býv. Mnichovský rybník [SV obce] (IX. 2010 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5354a?: Niemes [= Mimoň] (s. d. *G. Lorinser*, PR, PRC); Bei Niemes (1863 *J. Schauta*, PR); Nimes [= Mimoň]; s. d. *s. coll*., PR). – 5354a: Ploučnice near Noviny pod Ralskem village (8. VII. 1986 + 9. VI. 1988 *Š. Husák*, PRA); Niva řeky Ploučnice, Noviny pod Ralskem (9. VI. 1988 *Š. Husák*, PRA). – Ploučnice rjiver [sic!] between Stráž pod Ralskem village and Mimoň town (8. VII. 1986, 6.–9. VI. 1988 *Š. Husák*, PRA, p. p. cum *C.* × *vigens* admixt.) [lokalizace není úplně jistá, položka byla nalezena v poměrně

bohatém herbářovém materiálu z Ploučnice, který byl po více než 20 letech hromadně oschedován stejnými schedami]. – 5354c: [Hradčany,] mrtvé rameno Ploučnice, říční km 59 (VII. 2012 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5354c?: Hirschberg [= Doksy], Kummer [= Hradčany], in fossis (s. d. *s. coll.*, LIT). – **53c. Českodubská pahorkatina:** 5455d: Kláštěr [= Klášter Hradiště nad Jizerou], náhon na Dürichův mlýn, 220 m n. m. (20. X. 1941 *F. Milner*, KHMS). – **55b. Střední Pojizeří:** 5456c: [Doubrava,] rybník Žabakor (25. IX. 1997 *Jar. Rydlo & D. Vacková*, ROZ). – 5456d: Žehrov, Dolní rybník v soustavě rybníků Z obce, 240 m n. m., v JZ části rybníka, 50°32'0,6"N, 15°5'15,7"E (14. VI. 2012 *J. Prančl & P. Trávníček*, herb. J. Prančl). – **55c. Rovenská pahorkatina:** 5457d: Újezd p. Tr. [= pod Troskami], v obecním rybníčku (26. IX. 1979 *Z. Dohnal*, OMJ). – **55d. Trosecká pahorkatina:** 5456b: Kadeřavec, malá tůňka (umělá) u lesní cesty v rokli cca 750 m ZSZ od hradu Valdštejn, cca 250 m S od hájovny Konice, cca 385 m n. m., 50°33'53,8"N, 15°9'23,0"E (12. VI. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Kacanovy, obnažený břeh rybníka v údolí Jezírka (žlutá turistická cesta) cca 2 km SV obce (30. V. 1995 *L. Šoltysová*, OMJ, *C. platycarpa* admixt.). – 5456d: Žehrov, rybník v oboře 300 m ZJZ od samoty Arnoštice, 50°31'39"N, 15°5'9"E (17. V. 2007 *Jar. Rydlo & D. Vacková*, ROZ). – Žehrov, rybník 200 m J od samoty Arnoštice (v oboře) (17. V. 2007 *Jar. Rydlo & D. Vacková*, ROZ); Žehrov, Žehrovská obora, rybníček J hosp. dvora Arnoštice, cca 294 m n. m. (29. VII. 1997 *D. Vacková*, HR). – Žehrov, horní rybníček v oboře 400 m J od osady Arnoštice (29. VII. 1997 *Jar. Rydlo & D. Vacková*, ROZ). – [Branžež,] v rašelincích v potocích u Komárovských rybníků [Komárovský rybník] (30. VII. 1909 *E. Baudyš*, PR). – Kacanovy, horní rybník na Předělu [= údolí Předěl VJV obce], 50°32'46"N, 15°3'38"E [recte: 50°32'44"N, 15°9'38"E] (17. VIII. 2008 *Jar. Rydlo & D. Vacková*, ROZ). – 5457c: Bukovina (u Hrubé Skály), lesní rybníček 100 m J od osady (22. VII. 1997 *Jar. Rydlo*, ROZ); Hrubá Skála, lesní rybníček J arboreta Bukovina, cca 350 m n. m. (28. VIII. 1997 *D. Vacková*, OMJ). – 5556b: Podkost, Černý rybník (19. VII. 2008 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Podkost, tůň Klenice mezi Kostí a rybníkem Obora, 50°29'6"N, 15°8'9"E (19. VII. 2008 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5557a: Troskovice – Křenovy, PP Údolí Žehrovky, bažina na přítoku do Nebákovského rybníka, cca 260 m n. m. (20. VIII. 1997 *D. Vacková*, OMJ); [Nebákov,] rybník Nebákov (20. VIII. 1997 *Jar. Rydlo & D. Vacková*, ROZ). – Malechovice, rybníček u silnice 150 m VSV od železniční zastávky (30. VII. 2008 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Roveň, rybníček u silnice ve vsi na soutoku potoků (30. VII. 2008 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Pařízek, Dolský rybník pod zříceninou (20. VIII. 1997 *Jar. Rydlo & D. Vacková*, ROZ); Hrdoňovice, údolí říčky Žehrovky – Dolský rybník, cca 1 km JZ lomu, 269 m n. m. (20. VIII. 1997 *D. Vacková*, OMJ). – Sobotka, háj u Čálovic (potok) (1883 *s. coll.*, PRC). – 5557b: Hrdoňovice, rybník mezi silnicí a vlečkou u S konce vsi (24. VIII. 2008 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo,* ROZ). – 5556a: Drhleny, pozůstatky rybníka 600 m SSV od hráze Drhlenského rybníka, 50°29'45"N, 15°4'42"E (23. VII. 2009 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Drhleny, Drhlenský rybník (0,5 km SV od hráze) (23. VII. 2009 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – **55e. Markvartická pahorkatina:** 5557c: Netolice, tůňky u Mdliny [= Mrlina] nad rybníkem 400 m JJZ od vsi (10. VIII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5657b: Bartoušov, Sádky – v sádkách pod Zásobním rybníkem (4. IX. 1981 *Z. Dohnal*, OMJ). – **56b. Jilemnické Podkrkonoší:** 5359c: [Dolní] Štěpanice, stojaté i tekuté vody Jordánu [asi potok Cedron; v obci je dnes rekreační středisko Jordán] (25. VI. 1903 *J. Soukup*, PR). – 5359d: Bei Hohenelbe [= Vrchlabí] (s. d. *J. Kablíková*, PR, ROZ). – In stehenden Wasser in der Wustlich b. Harta [= Podhůří u Vrchlabí] (23. V. 1894 *V. Cypers*, PRC); In Tümpeln auf dem Wustlichwiesen zwischen Harta u. Langenau [= Lánov] (5. IX. 1889 *V. Cypers*, PR, PRC, p. p. cum *C. stagnalis* admixt.); In Pfützen auf dem Wustlich-Wiesen b. Harta (5. X. 1889 *V. Cypers*, PR); In Wiesentümpeln auf den Wustlichwiesen b. Harta (IX. 1892 *V. Cypers*, MP); Harta, tůňky na p. b. [= pravém břehu] Labe (29. VIII. 1936 *A. Z. Hnízdo*, PRC, SOB). – 5360c: Hostinné, [Fořt,] v tůňce potoka nad lázněmi Fořt (lázeňský les), asi 450 m n. m. (28. VIII. 1935 *A. Z. Hnízdo*, SOB). – 5458c: Lomnice n. Pop. [= nad Popelkou], rybníčky, mokřiny vpravo od silnice na Jilemnici asi 1,8 km SZ od středu města, cca 500 m n. m. (2. VI. 1986 *Šádek*, LIM). – 5459a: Martinice v Krkonoších, břeh rybníka [Zákřežník] pod nádražím (22. VI. 1954 *J. Soják*, PR). – 5559b: Rybník po levé straně silnice z Horní Brusnice do Vidonic (7. VII. 1983 *J. Krátká*, MP). – **56c. Trutnovské Podkrkonoší:** 5461c: Hostinné, [Vlčice,] v potoce u zastávky Vlčice [pravděpodobně Vola-

novský potok] (19. VII. 1935 *A. Z. Hnízdo*, PRC, SOB). – **57a. Bělohradsko:** 5559b: [Horní Nová Ves,] [PR] Kamenná hůra, lesní turist. cesta k Arnoštovu, cca 3 km SSV L. [= Lázní] Bělohrad (6. VI. 1990 *L. Ducháčková*, OMJ). – 5659a: Šárovcova Lhota, Mezihoří, strouha zaházená kládami vedle železniční tratě, cca 870 m SZ Jiráskova pomníku v Libíně, 279 m n. m., 50°23'56,6"N, 15°32'34,1"E (26. VI. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **57b. Zvičina:** 5559b: [Kal,] údolí Bystřice, tůň u silnice asi 200 m za Kalským Mlýnem (9. VII. 1983 *J. Krátká*, MP). – **57c. Královédvorská kotlina:** 5560d?: Kaluž u D. K. [= Dvora Králové nad Labem] (16. VII. 1919 *A. Zlatník*, BRNM). – **58b. Polická kotlina:** 5463a: Teplice nad Metují, Dolní Teplice, protáhlá nádrž (sádka) pod silnicí poblíž odbočky k osadě Skály, ca 466 m n. m. (16. VI. 1993 *A. Hájek*, HR). – **58c. Broumovská kotlina:** 5463b: Rybník Kačinec 2 km Z od Broumova (6. VIII. 1982 *H. Nováková*, MP). – **58g. Broumovské stěny:** 5463d: Slavný, Broumovské stěny, kaluže ve vyjetých kolejích na lesní cestě nad tzv. Zeleným hájkem, cca 0,75 km SSV od Pánova kříže, cca 0,15 km SSZ od křižovatky se zeleně značenou turist. cestou, cca 715 m n. m. (10. VIII. 2005 *A. Hájek*, HR). – **59. Orlické Podhůří:** 5864b: Horní Rokytnice, rybník Z silnice z Horní Rokytnice do Říček (21. VIII. 1982 *V. Faltys & J. Krátká*, MP). – Rokytnice v Orl. h. [= v Orlických horách], rybníček 800 m ZJZ od Dolního Dvora (1. VIII. 2009 *M. Bartošová & Jar. Rydlo*, ROZ). – **60. Orlické opuky:** 5763a: Provoz, Vejclův rybník u silnice Z obce (31. VI. 1973 *F. Krahulec*, herb. F. Krahulec). – 5862d: Wiesengraben bei Olešnice bei Kostelec [nad Orlicí] (25. V. 1883 *J. Häusler*, PR, p. p. cum *C. stagnalis* admixt.). – Olešnice u Častolovic, v [Olešnickém] potoku s tekoucí vodou (27. VI. 1935 *Souček*, BRNM). – 5863a: Černíkovský rybník a okolí u Černíkovic (8. VI. 1991 *Š. Husák*, PRA). – Rybník Necky u Černíkovic (8. VI. 1991 *Š. Husák*, PRA). – 5863c: Adlerkostelec [= Kostelec nad Orlicí], im Wassergraben auf der Stradina (4. VII. 1882 *J. Häusler*, PR). – **61b. Týnišťský úval:** Tůňky v lesích Kralovehradeckých [V města] (VI. 1909 *K. Prokeš*, HR). – 5761d: [Hradec Králové-]Svinary, 1 km JV obce, les, bývalé slepé rameno Orlice, 240 m n. m. (29. V. 1995 *V. Samková*, HR); [Hradec Králové-]Svinary, Na haltýři, 1 km JV obce, bývalé slepé rameno Orlice, 240 m n. m. (18. VI. 1997 *V. Samková*, HR). – VKP Na haltýři, 1,6 km JV od středu obce [Hradec Králové-]Svinary, bažiny, 240 m n. m., 50°12'09"N, 15°55'21"E (6. VI. 2008 *V. Samková*, HR). – Luční příkop (ve vodě) mezi Blešnem a Bělčí [nad Orlicí] (18. VIII. 1964 *K. Kopecký*, ROZ). – Běleč nad Orlicí, tůň 0,75 km SSZ od vsi (21. VIII. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Běleč n. Orlicí, písník Z od obce [dnes PP Bělečský písník] (2. VIII. 1973 *F. Černohous*, MP). – 5861a: [Hradec Králové-]Svinary, vlhká místa v lese 3 km J obce, 5 km V Hradce, 250 m n. m. (17. VIII. 1986 *J. Hanousek*, MP). – Nepasice, slepé rameno J obce (2. VIII. 1979 *J. Belicová*, HR); Nepasice, slepé rameno Orlice (17. V. 1990 *M. Kociánová*, HR). – [Hradec Králové,] Nový Hradec Králové, 4 km V obce, Stříbrný potok, 255 m n. m. (22. VI. 1995 *V. Samková*, HR). – 5861b: Hradec Králové, v příkopu u Bělče [nad Orlicí], 240 m n. m. (9. IX. 1939 *J. Šourek*, PR). – Běleč nad Orlicí, tůně 1 km V od vsi (15. VIII. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ); Běleč nad Orlicí, litorál tůně (mrtvého ramena) na levém břehu Orlice 1 km V od obce, 236 m n. m, 50°11'54,0"N, 15°57'54,7"E (25. IX. 2008 *Z. Kaplan*, herb. J. Prančl). – Běleč nad Orlicí, tůně 1,5 km V od vsi (15. VIII. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Třebechovice pod Orebem, tůň 500 m JJV od nádraží (15. VIII. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Štěnkov, tůň 100 m J od mostu přes Orlici, 50°10'52"N, 15°59'40"E (13. VIII. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Štěnkov, tůň 200 m J od mostu přes Orlici, 50°10'46"N, 15°59'43"E (13. VIII. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Štěpánovsko, tůň na levém břehu Orlice 1 km SSZ od vsi, 50°11'43,01"N, 15°59'7,76"E (14. VIII. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5862a: Petrovice nad Orlicí, louky cca 300 m JJZ od Hlinského rybníka, 1,8 km SSZ obce, vodoteč v louce, 250 m n. m., 50°11'12"N, 16°02'03"E (13. VIII. 2008 *V. Samková*, HR); Petrovice nad Orlicí, louky 1,5 km SSZ od železniční zastávky, cca 300 m JJZ od Hlinského rybníka, meliorační příkop v louce, 250 m n. m., 50°11'07"N, 16°02'08"E (15. VIII. 2009 *A. Čejková*, HR); Petrovice nad Orlicí, příkop na louce 1,5 km SSZ od nádraží, 50°11'4"N, 16°2'16"E (15. VIII. 2009 *Jar. Rydlo, Z. Kaplan et al.*, ROZ). – Petrovice, Houkvice [PR U Houkvice], S obce, olšina (9. VI. 1981 *J. Belicová*, HR). – U rybníka v Častolovické oboře u Týniště [nad Orlicí] (24. VII. 1894 *K. Tocl*, PR); Rybník v Častolovické oboře u Týniště (VII. 1894 *K. Tocl*, MP). – Mokřiny v lužním lese 2 km SZ od Týniště n. Orlicí, 250 m n. m. (23. VI. 1984 *J. Hanousek*, MP). – Štěpá-

novsko, vysychající mrtvé rameno řeky Orlice 1,5 km SZ od obce, 244 m n. m. (29. VIII. 1993 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan). – Štěpánovsko, tůň 500 m SV od osady Kopaniny, 50°9'37"N, 16°3'0"E (14. VIII. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5862d: Čestice, příkop odvodňující louku Obecnici mezi kanálem Alba a železniční tratí 1,0 km Z od železniční zastávky, 130 m před mostkem pod silnicí do Rašovic, 260 m n. m., 50°07'50,0"N, 16°07'59,4"E (7. VIII. 2010 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan, herb. J. Prančl). – 5962b: Korunka, v potoku Čermná pod silničním mostem cca 350 m VJV od nádraží Čermná nad Orlicí, 265 m n. m., 50°3'48,7"N, 16°8'27,2"E (8. X. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Korunka, plocha mezi rybníky Malý a Velký Karlov, tůň pod J částí hráze Velkého Karlova, 266 m n. m., 50°03'48"N, 16°09'01"E (26. VI. 2008 *L. Šafářová*, MP); Korunka, plocha mezi rybníky Malý a Velký Karlov, obdélníková tůň pod hrází Velkého Karlova, 266 m n. m., 50°03'47"N, 16°09'01"E (26. VI. 2008 *L. Šafářová*, MP). – Plchůvky, přítok do rybníka Malý Karlov (12. VI. 2009 *V. Samková*, HR). – **61c. Chvojenská plošina:** 5861a: Hradec Králové, v lesní bažině v revíru Bičička J od Nov. [= Nového] Hradce Králové, 250 m n. m. (6. X. 1940 *J. Šourek*, PR). – [Hradec Králové,] Nový Hradec Králové, niva pravostranného přítoku potoka Bičička, lokalita plánované nádrže Cesta myslivců, 2 km JV obce, koryto potoka, 260 m n. m., 50°09'53"N, 15°52'33"E (26. VI. 2002 *V. Samková*, HR; 4. VIII. 2002 *V. Samková*, HR); Nový Hradec Králové, polonapuštěný nový rybník Cesta myslivců, 2 km JV obce, 260 m n. m., 50°09'53"N, 15°52'33"E (18. VIII. 2004 *V. Samková*, HR). – 5962d: Horní Jelení, Z okraj lesního rybníka Pětinoha 1,5 km JV od obce, 289 m n. m. (5. VII. 1991 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan). – Dolní Jelení, v rašelinném příkopu vedle lesní cesty cca 700 m VJV od rybníka Hanzlíkovec, 293 m n. m., 50°2'5,9"N, 16°7'15,5"E (8. X. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Rousínov, strouha (rameno Čermné) u cesty nedaleko JZ okraje rybníka Horní Pecák, 276 m n. m., 50°2'57,1"N, 16°7'54,4"E (8. X. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Příkop v lese u Prochod (1. VII. 1939 *M. Kroulík*, MP). – **62. Litomyšlská pánev:** 6062b: Vysoké Mýto, potok u silnice na S okraji města, 265 m n. m. (9. IX. 1956 *J. Soják*, PR). – 6063d: In lacuna rivi Koncinensis [= Končinský potok] prope Bohňovice [= Bohuňovice] (VII. 1894 *B. Fleischer*, PR); In rivo ad phasianctum prope Bohňovice (19. VI. 1898 *B. Fleischer*, PR; 6. IX. 1898 *B. Fleischer*, BRNU, PRC). – 6162b: V Hatích (les), Javorník (6. VIII. 1895 *B. Fleischer?*, GM). – 6163b: Strouha v lukách pod Nedošínským hájem u vsi Tržek, asi 300 m n. m. (16. VIII. 1939 *M. Kroulík*, MP). – V Košíři, rybníku u Litomyšle [= rybník Velký Košíř] (VII. 1909 *J. Obdržálek*, PRC). – Litomyšl, rybí sádky v ulici „U sádek“ (= staré sádky), poblíž centra města, cca 200 m SZ vlakové stanice Litomyšl, sádka č. 1, stružka ve vypuštěné sádce, 330 m n. m., 49°52'36"N, 16°18'10"E (21. VII. 2010 *K. Šumberová*, BRNU). – Litomyslie [= Litomyšl], in rivo Desna [= Desná] (IX. 1882 *F. Klapálek*, PR). – 6163b?: V *Chara fragilis* při potoku v zátoce u Litomyšle (VII. 1869 *L. J. Čelakovský*, PR). – 6164a?: U potoka Končinského v zátoce (u Litomyšle) (VII. 1894 *B. Fleischer*, PRC). – **63a. Žambersko:** 5864d: Rokytnice v Orlických horách, rybníček 800 m ZJZ od Dolního Dvora (2. VIII. 2008 *M. Bartošová & Jar. Rydlo*, ROZ). – Kunvald, tůňka na pravém břehu Rokytenky 2,2 km Z od kostela v městysi (8. V. 2009 *M. Bartošová & Jar. Rydlo,* ROZ). – Kameničná, tůňka na kanálu při pravém okraji nivy Suché nad soutokem s Rokytenkou, 2,25 km VSV od kaple uprostřed vsi, 50°7'34"N, 16°27'53"E (8. VIII. 2010 *M. Bartošová & Jar. Rydlo*, ROZ). – Slatina n. Zd. [= nad Zdobnicí], kalužna lesní cestě 750 m ZJZ od kopce Na hradě (538 m n. m.) v lesním komplexu Velké Suché (10. X. 2009 *M. Bartošová & Jar. Rydlo*, ROZ). – Kameničná, tůňka při pravém okraji nivy Suché poblíž soutoku s Rokytenkou, 2,25 km VSV od kaple uprostřed vsi, 50°7'34"N, 16°27'53"E (9. V. 2009 *M. Bartošová & Jar. Rydlo*, ROZ). – Ve strouze po pravé straně silnice Kunvald – Žamberk asi 2 km za Kunvaldem (22. VIII. 1982 *J. Krátká & V. Faltys*, MP); Při silnici ve strouze mezi obcemi Kunvald a Žamberk (4. IX. 1982 *J. Krátká & V. Faltys*, MP). – 5964b: Senftenberg [= Žamberk] (s. d. *Sigmund*, PR). – Žamberk, třetí v soustavě pěti rybníčků v zámeckém parku na V okraji města, 412 m n. m., 50°04'53,2"N, 16°28'39,6"E (5. IV. 1991 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan; 2. VII. 1991 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan); Žamberk, 2. rybníček zdola ze 4 v údolí v zámeckém parku, 500 m JV od středu Zámeckého rybníka (4. VIII. 2008 *M. Bartošová & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5965c: Letohrad, bahnité dno momentálně vypuštěného lesního rybníčku, prostředního ze tří rybníčků v údolí Jablonský les 650 m SV od kostela Nanebevzetí Panny Marie na VJV okraji obce, 385 m n. m., 50°01'35,9"N, 16°32'09,8"E (29. IX. 2012 *Z. Kap-*

lan, herb. Z. Kaplan). – **63c. Střední Poorličí:** 5963d: Brandýs nad Orlicí, Tichá Orlice pod západním mostem v obci (se žlutou turistickou značkou), cca 295 m n. m., 50°0'4,9"N, 16°16'45,1"E (15. VIII. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6063a: Choceň-Peliny, slepé rameno oddělené železniční tratí od Tiché Orlice, v jeho JZ cípu při výtoku odtokové strouhy, cca 290 m n. m., 49°59'58,5"N, 16°14'21,3"E (15. VIII. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **63d. Kozlovská vrchovina:** 6063d?: In stagnosa lacuna ad Horní Sloupnice (IX. 1896 *B. Fleischer*, PR). – 6164a?: Im paludosis in silve ad Janov prope Litomyslian [= Litomyšl] (26. VIII. 1888 *F. Klapálek*, PR). – V kaluži na cestě v lese u Janova (17. V. 1908 *J. Obdržálek*, PRC). – 6164b?: Česká Třebová, louž u Semanína (7. VII. 1892 *F. Maloch*, MP). – **63g. Opatovské rozvodí:** 6164d: Opatov, kaluž na kraji lesní cesty cca 1 km JJZ od žel. zastávky Semanín, 449 m n. m., 49°50'17,2"N, 16°28'17,2"E (19. X. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Opatov, kalož na lesní cestě cca 1,5 km J–JJV od žel. zastávky Semanín, 448 m n. m., 49°50'1,3"N, 16°28'30,3"E (19. X. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Opatov, rybníček Rebelant cca 1,9 km SSZ žel. stanice Opatov, 436 m n. m., 49°49'49,7"N, 16°28'28,0"E (19. X. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Opatov, příkop vedle zpevněné lesní cesty cca 1,7 km SZ–SSZ žel. stanice Opatov, 450 m n. m., 49°49'32,5"N, 16°28'8,0"E (19. X. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Opatovec, Terčový rybník cca 350 m ZSZ od žel. stanice Opatov, u hráze, 443 m n. m., 49°48'58,4"N, 16°28'52,9"E (19. X. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6264b: Am Wassergraben diesseitig der Kirchenwiese [= Kostelní louky mezi obcemi Javorník a Svitavy] an einer Stelle (26. VII. 1923 *A. Latzel*, BRNU). – (Moravský) Lačnov, zatopený starý zemník ve svahu J od potoka tekoucího od opuštěné pískovny v lesním komplexu Z od obce, ca 0,15 km V od křížení potoka s hlavní lesní cestou VSV od pískovny, ca 460 m n. m. (7. VI. 2008 *A. Hájek*, HR). – 6264b?: Zwittau [= Svitavy], in einem Wassergraben auf den Moorwiesen (26. VII. 1889 *C. Haňáček*, BRNU); Zwittau (19. V. 1890 *L. Niessner*, BRNU); In fossa aquatica sub mole piscinae prope p. Svitavy, 440 m n. m. (20. VII. 1947 *J. Müller*, BRNU). – **63h. Svitavský úval:** 6364b: Březová [nad Svitavou], Sulkův pramen (13. IX. 1972 *Š. Husák*, PRA, ROZ). – 6365c?: In aquis gelides ad Březová [nad Svitavou] (Brüsau); voda tvoří hranici česko-moravskou [snad řeka Svitava] (VIII. 1878 *B. Fleischer*, PR). – **63j. Lanškrounská kotlina:** 6165d: [Rychnov na Moravě], SV úpatí Rychnovského vrchu, 370 m n. m. (31. VII. 1990 *J. Jirásek*, PRC). – **64a. Průhonická plošina:** 5854c: Šestajovice, místní část Cyrilov, Šestajovický potok před vtokem do zahradního rybníka poblíž ulice Cyrilov, cca 250 m n. m. (13. VIII. 2011 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5953b: Praha-Újezd nad Lesy, Blatovský potok, za nejseverozápadnějším domem části Blatov (Barchovická ulice), cca 245 m n. m. (4. V. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5953c: [Průhonice,] Průhonický park, zátoka pod Podzámeckým rybníkem (27. VIII. 1995 *M. Haasová*, ROZ). – 5953d: Praha-Kolovraty, Říčanský potok 1,4 km SZ od nádraží, u železničního mostu (6. VIII. 2011 *V. Dlouhá & Jar. Rydlo*, ROZ). – Říčany, v Radošovickém údolí v lesních tůňkách [zřejmě PR Mýto] (25. VII. 1916 *F. Schustler*, PR). – 6053a: [Průhonice,] Průhonický park, Obora (26. VIII. 1995 *M. Haasová*, ROZ). – **64b. Jevanská plošina:** 6054a: Tehov [dnes na okraji Říčan], tůňky u potůčku asi 750 m S od kóty 443 (2. VIII. 1942 *F. Kvapilík*, OLM). – 6054b: Černé Voděrady, břeh rybníka u osady Penčice (9. VII. 1978 *K. Kubát*, LIT). – 6054c: Locis humidis in valle inter oppidum Mnichovice et vicum Struhařov [údolí Struhařovského potoka] (26. V. 1959 *J. Soják*, PR). – 6054d: [Černé] Voděrady, v lesním potůčku, asi 400 m n. m. (16. VIII. 1943 *E. Güttler*, PRC). – 6153a: Lesní rybníček za Těptínem (VII. 1960 *M. Lhotská*, PR). – [Krhanice,] Grybla, nejspodnější rybníček u soutoku potoků (22. IV. 1978 *P. Pyšek*, ROZ). – **65. Kutnohorská pahorkatina:** 5956d: Zibohlavy, Pekelský potok ve vsi (24. IX. 2010 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Křečhoř, rybník 1,25 km J až JJZ od vsi, 50°0'54"N, 15°7'31"E (24. IX. 2010 *Jar. Rydlo*, ROZ). – **66. Hornosázavská pahorkatina:** 6056c: Vavřinec, bývalý příkop kolem rybníka se stojatou vodou, V od rybníka k žel. trati (21. VI. 1976 *R. Jeslík*, ROZ). – 6156a: Uhlířské Janovice, rybníček 100 m pod hrází koupaliště, 900 m J od nádraží, 49°52'27"N, 15°3'40"E (15. IX. 2012 *V. Hlinická & Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – 6156b: In fundum denudatum piscinae, ca 50 m situ mer. a pago Krsovice [= Svatý Jan též Krsovice], ca 500 m s. m. (11. IX. 1979 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 6157c: Rybníček u Kyselovy pily, Zbraslavice (6. VIII. 1946 *J. Vepřek*, PR, ROZ). – 6258a: Tunochody, stará olšina v lesním komplexu ... obce [chybí směr, velmi pravděpodobně SV – v PR Velká a Malá Olšina] (11. IX. 1984 *H. Nováková*, ROZ). – 6259c: Jiříkov, nové

tůňky J od nového rybníka na J okraji rezervace Havranka, asi 1,5 km V od obce, 490 m n. m., 49°43'42,0"N, 15°33'13,6"E (9. VII. 2011 *P. Koutecký*, CBFS). – 6359c: Něm. Brod [= Havlíčkův Brod] (16. V. 1880 *Bernan*, PRC). – Havlíčkův Brod, rybník u hájovny pod rybníkem Draťák (kaskáda rybníků mezi Havlíčkovým Brodem a Pelestrovem) [pod rybníkem Drátovec I nebo II] (26. VII. 1983 *J. Krátká*, MP). – 6360a: Česká Bělá, lesní rybník S obce Česká Bělá, V od osady Vlachov, 561 m n. m., 49°40'00"N, 15°41'00"E (13. X. 2010 *L. Šafářová*, MP). – 6459b: Bastin [= Baštínov], Teich bei birkau Wäldchen (10. V. 1868 *F. Schwarzel*, MJ); Versumpfter Teich im Walde bei Bastin (V. 1863 *F. Schwarzel*, MJ). – 6460a: První kaskáda rybníků v obci Dlouhá Ves, 3. rybník kaskády (22. VII. 1982 *J. Krátká & V. Faltys*, MP). – **67. Českomoravská vrchovina:** 6262b: Rybníček v louce u vsi Františky u silnice Polička – Hlinsko, asi 700 m n. m. (17. VIII. 1939 *M. Kroulík*, MP). – 6458a: Pustolhotsko [= Pusté Lhotsko], potůček [Jalovčí potok] J obce, 500 m n. m. (23. VII. 1950 *A. Čábera*, CB); Potůček Na brodcích u Budíkova [pravděpodobně Jalovčí potok] (8. VIII. 1959 *A. Čábera*, CB, PR); Budíkov, potůček Na Brodcích u Smrčin S od Budíkova (8. VIII. 1959 *A. Čábera*, MJ). – 6458d: [Splav,] náhon podle Zdislavického [= Zdislavského] rybníka (11. VII. 1974 *R. Jeslík* (ROZ, p. p. cum *C. palustris* admixt.). – 6463c: Bystřice nad Pernštejnem, v říčce Nedvědička na Z okraji města [zřejmě S obce Rodkov], 530 m n. m. [méně] (25. VIII. 1982 *J. Čáp*, OLM). – 6557b: Velký Rybník, lesní kalužna S okraji lesa Rousínov (10. VIII. 1958 *I. Růžička*, MJ); Velký Rybník, les Rousínov JV obce, lesní kalužna kraji lesa (10. VIII. 1958 *A. Čábera*, MJ). – [Mladé Bříště,] lesní kalužna břehu Želivky [Jankovský potok – pramenný potok Želivky] S od Rousinova [= polesí Rousínov] (10. VIII. 1958 *A. Čábera*, PR). – Lesní kalužna levém břehu Želivky v polesí Rousinov [= Rousínov] J od Mladých Bříšť (10. VIII. 1958 *A. Čábera*, CB). – Velký rybník, v lesní tůni v Rousínově (28. VIII. 1955 *F. Jiřík*, CB). – 6557c: Pelhřimov, ve vodním příkopě za městským parkem (25. VI. 1958 *F. Jiřík*, CB). – 6558b: Šimanov, prameništní rašeliniště 500 m J od obce [PR Šimanovské rašeliniště], 602–611 m n. m. (1. VI. 1982 *I. Růžička*, MJ). – 6559a: Smrčná, nově zbudovaný rybníček ca 750 m JJV od kostela v obci, 560 m, 49°27'54"N, 15°32'38"E (16. VIII. 2001 *E. Charvátová*, MJ). – 6560c: Věžnička, zarůstající rybníček v lese asi 1700 m J od obce, cca 500 m n. m. (22. VIII. 1947 *J. Diener*, MJ). – 6561d: Netín, strouha kolmá na strouhu vycházející z JZ cípu Netínského rybníka, ca 50 m od břehu, ca 525 m n. m. (30. VII. 1995 *E. Sittová*, BRNU). – 6562d: Pikarec [= Pikárec], sádky pod hrází rybníku Kuchyň, 1600 m JV od kostela v obci, sádková tůň, 526 m, 49°25'26"N, 16°07'55"E [recte: cca 49°25'24"N, 16°8'19"E] (21. VIII. 2003 *K. Dvořáčková*, MJ). – 6563c: Meziboří, JZ bahnitý okraj [Mezibořského] rybníka, ca 450 m n. m. (3. VIII. 1971 *F. Dvořák*, BRNU). – 6656c: Kamenice n. Lipou, Zámecký rybník, Kamenička [= říčka Kamenice, na ní leží Zámecký r.] (24. VII. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková); Kamenice n. Lipou, Kamenička (24. VII. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 6657c: Vlásenice-Drbohlavy, PR V Mezence, v potoce na S okraji lesa Barborecký revír, 1,5 km JJV obce, 614–618 m n. m. (14. VI. 1989 *I. Růžička*, MJ); Vlásenice-Drbohlavy, potok Hejlovka 1,5 km JJV obce (14. VI. 1989 *V. Grulich*, MMI). – 6657d: Horní Cerekev, louže (kolej po traktoru) na louce u silnice do obce Hříběcí (2. VII. 1984 *s. coll.*, PRA). – 6658d: Salavice, mokřady slepého ramene na levém břehu Třešťského potoka, mezi silnicí a železnicí do Kostelce, 1 km S obce, 525 m n. m. (31. VII. 1996 *I. Růžička*, MJ). – Bachen um Iglau [= Jihlava] (s. d. *H. W. Reichardt*, MJ). – 6661b: Velké Meziříčí, při SV břehu rybníka Lalůvka 1 [= Horní Lalůvka] v údolí „Amerika“ ca 2,5 km SZ obce, ca 465 m n. m. (9. X. 1995 *E. Sittová*, BRNU). – 6662a: Křižanov, první rybník od nádraží v Křižanově [Suchánek?] (24. IX. 1989 *Š. Husák*, PRA). – 6756d: Kamenný Malíkov, Zdešov, rybníček u zastávky (1. VIII. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – Kamenný Malíkov, potok J obce [asi potok Žirovnice] (4. VIII. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 6758d: Doupě, rašeliniště u potoka nad Třeštickým rybníkem pod silnicí do Třeštice, 500 m VSV obce, 585 m n. m. (20. VI. 1974 *I. Růžička*, MJ). – Doupě, 0,5 km JZ od obce na bažině nad Doupským rybníkem (3. VI. 1981 *J. Zlámalík*, MJ). – Doupě, PR Rašeliniště Bažantka, asi 800 m ZJZ obce, 593–594 m n. m. (23. VIII. 1978 *I. Růžička*, MJ). – 6759c: Pavlov, tůňky na malém rašeliništi zvaném Hliniště na V okraji obce, 665 m n. m. (24. V. 1973 *I. Růžička*, MJ). – 6759d: Předín, Horský potok cca 1,6 km SZ–ZSZ od kostela v obci, cca 610 m n. m., 49°12'11,3"N, 15°39'13,6"E (4. VII. 2011 *J. Prančl, P. Lustyk et al.*, herb. J. Prančl). – 6760c: [Předín,] v příkopě lučním

na rašelinisku (na okraji) v Heraltic. lese k myslivně Předínské (29. VI. 1912 *R. Dvořák*, BRNM); [Předín,] u Předín. myslivny v Heraltic. lesích u Třebíče (29. VI. 1912 *R. Dvořák*, ZMT); Heraltické lesy u Třebíče (29. VI. 1912 *R. Dvořák*, ZMT). – Předín, závěr lesní louky SV od myslivny Hadí hora [= myslivna Kobylí hlava SZ obce Chlístov], 680 m n. m. (27. IX. 1974 *S. Ondráčková*, ZMT). – 6761a?: Horní Vilémovice, Klapovský les, v louži na cestě (20. IX. 1974 *S. Ondráčková*, ZMT). – 6761a: Horní Vilémovice, lesní louka při potoce, JZ pod Jelení hlavou, 640 m n. m. [recte: 540 m n. m.] (20. IX. 1974 *S. Ondráčková*, ZMT). – 6761b: Přeckov, okolí rybníka „Březina“ 1,6 km V obce, 490 m n. m. (16. VIII. 1977 *K. Sutorý*, BRNM). – Budišov, rybník Mrňák u osady Doubrava JJZ obce, cca 460 m n. m., 49°15'26,9"N, 15°59'46,7"E (5. VII. 2011 *B. Trávníček*, herb. J. Prančl). – 6761d: U Trnavy blíž Třebíče (10. VII. 1904 *R. Picbauer*, BRNU). – 6855c: Jindřichův Hradec, v rybníku u Bažantnice [SZ města] (21. VII. 1906 *R. Dvořák*, BRNM). – 6858c: Kostelní Vydří, bažina na břehu rybníka cca 1,3 km JZ obce, cca 510 m n. m., 49°06'16"N, 15°24'21"E (21. V. 2002 *K. Sutorý*, BRNM). – 6858d: In fishpond on Radkovský brook [?], E of Radkov (7. VIII. 1993 *Š. Husák*, PRA). – 6860a?: Vodní koryto na rašelinné louce u Předína (1. X. 1962 *S. Ondráčková*, ZMT). – 6956b: Kunějov, rybníček (5. VIII. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 6956c: Sedlo, Koštěnický potok mezi Sedlem a Lhotou (20. VIII. 2009 *J. Prach*, herb. J. Prančl). – Nový Vojířov, Novomlýnský rybník, tůně v přítokové části 1,5 km Z od kostela v obci (12. V. 2008 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – 6957b: Walterschlag [= Valtínov] (19. VIII. 1881 *A. Oborny*, PRC). – 6957c: Landštejn, Pomezí, vypuštěný rybník (1. VIII. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 6959b: Budkau [= Budkov], Bäche (20. VII. 1879 *A. Oborny*, PRC). – Horský potok (Hory – Opatov), jezírko [snad poblíž PR Opatovské zákopy J Opatova] (23. IV. 1964 *S. Ondráčková*, ZMT); Horský potok – tůňka u Hor (7. VII. 1964 *S. Ondráčková*, ZMT). – 6960a: Domamil, Partyzánský rybník cca 1,8 km ZSZ (298°) kostela v obci, 517 m n. m., 49°05'26"N, 15°40'23"E (23. VIII. 2006 *J. Jelínková & H. Houzarová*, ZMT). – Třebelovice, na pravém přítoku, 600 m J od hájovny Na Ostrůvku [= Ostrůvek], 480 m n. m. (25. VI. 1986 *S. Ondráčková*, ZMT). – 6960b: Moravské Budějovice, 2,55 km Z kostela v centru města, mezi rybníky Nový a Nový u Háje, podmáčená deprese v ostřicových porostech, 455 m n. m., 49°03'15"N, 15°46'26"E (24. X. 1997 *P. Šmarda*, ZMT); Moravské Budějovice, spojovací kanál mezi rybníky Nový rybník a Nový u Háje na Z okraji obce, 455 m n. m. (27. V. 2001 *P. Šmarda*, ZMT). – **68. Moravské podhůří Vysočiny:** 6565b: Lhota Rapotina, mokřad u železniční trati 0,5 km JZ od obce (14. VII. 1999 *H. Kalová*, BRNU). – 6566c: Karolín, tůňka v lese u silnice cca 0,5 km SV obce, 500 m n. m. (15. VII. 1980 *K. Sutorý*, BRNM). – 6665d: Adamsthal bei Brünn [= Adamov] (V. 1864 *C. Theimer*, BRNU); Adamsthal bei Brünn (s. d. *C. Hanáček*, PR); Tůň v údolí Svitavy u Adamova (3. VII. 1934 *F. Švestka*, BRNM). – 6761c: V příkopě u cesty do Okřešic (Dubinka) [= Třebíč, polesí Dubinka SZ města] (3. VIII. 1907 *R. Dvořák*, BRNM). – [Třebíč, polesí] Dubinka za Týnem u Třebíče [= Třebíč-Týn], při silnici do Budíkovic (3. VIII. 1907 *R. Dvořák*, ZMT); V tůňce při silnici budíkovické v Chudobě (Dubince) (19. VIII. 1907 *R. Dvořák*, BRNM, PRC). – Třebíč (1903 *R. Picbauer*, BRNU). – 6762b: Zahrádka, lesní rybníček 500 m SSZ od Maloučanského [sic! recte: Naloučanského, jinak též Jeřábkova] mlýna, 49°15'8"N, 16°6'46"E (7. VI. 2011 *J. Danihelka, Jan Rydlo, Jar. Rydlo et al.*, ROZ). – 6762d: Zahrádka, 3. rybníček pod hrází Mišníku, 800 m JV od vsi, 49°14'18"N, 16°6'25"E (7. VII. 2011 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Namiest [= Náměšť nad Oslavou] (s. d. *C. Römer*, PRC); Namiest (s. d. *G. Lorinser*, MP); Namiest (VII. 1895 *K. Rothe*, BRNU, *C. hamulata* admixt.). – 6861a: Petrůvky, rybník na potoce Zátoky na V okraji obce, břehový porost, 520 m n. m., 49°09'40"N, 15°54'50"E [recte: 49°9'30"N, 15°54'19"E] (14. V. 2008 *H. Houzarová*, ZMT). – 6861b: Třebenice, údolí Číměřského potoka JZ od Kozí hlavy (kóta 492), cca 2 km SZ kostela v obci, zastíněná zabahněná tůň meandrujícího potoka, 459 m n. m., 49°10'34"N, 15°59'38"E (14. VIII. 2008 *H. Houzarová*, ZMT). – 6862c: [Potok] Močínek bei Waltzch [=Valeč], Bez. Hrottowitz [= Hrotovice] (20. VIII. 1891 *C. Hanáček*, BRNU, PR; 21. V. 1893 *C. Hanáček*, BRNU). – 6960b: Lukov (1928 *E. Güttler*, ZMT). – 6960d: Novosyrovický les, Nové Syrovice, v lesní tůni u lesní silnice 1 km SZ hájenky Bučina, ca 1,5 km JJZ obce, 470 m n. m. (6. VIII. 1991 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – 6961b: Příštpo, ve smrčině ve svahovém žlebu V pod kótou 453 (Jedle), cca 2 km JV od obce, 420 m n. m. (4. VIII. 1988 *S. Ondráčková*, ZMT). – 6961d: Rozkoš, lesní jezírko v lese směrem

k Hostimi, 49°1'58"N, 15°55'38"E (10. VII. 2007 *L. Bravencová, Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Rozkoš, jezírko v lese směrem k Hostimi, 49°1'43"N, 15°55'27"E (10. VII. 2007 *L. Bravencová, Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Hostim, rybník 2 km V od vsi, 49°1'1"N, 15°55'34"E (5. VIII. 2009 *R. Němec, A. Reiter & Jar. Rydlo*, ROZ). – Hostim, retenční nádrž na přítoku do Nedveky v lese u Hostimi, 49°01'03"N, 15°55'37"E (5. VIII. 2009 *R. Němec & Jar. Rydlo*, MZ). – 6962a: Bačice, Stinský rybník V–VJV obce, u JZ břehu, cca 375 m n. m., 49°4'49,7"N, 16°3'21,5"E (6. VII. 2011 *J. Prančl, J. Chrtek jun. et al.*, herb. J. Prančl). – 7060b: Nové Syrovice, Novosyrovický les, paseka 500 m JZ od hájovny Bučiny [cca 2,2 km J od J okraje obce], 450 m n. m. (26. VIII. 1987 *S. Ondráčková*, ZMT). – Novosyrovický les, Nové Syrovice, rybník Dědek [cca 2,8 km ZJZ kostela v obci], 460 m n. m. (30. VII. 1987 *S. Ondráčková*, ZMT). – Blížkovice, olšina v údolíčku 1 km SV od Augustova, 430 m n. m. (16. VII. 1987 *S. Ondráčková*, ZMT). – 7061c: Štítary, vysýchající potůček S obce (20. VIII. 1932 *F. Kvapilík*, OLM). – 7062b?: Niklowitz [= Mikulovice] (V. 1872 *A. Oborny*, PRC). – 7160a: Šafov, tůň u Podvesného rybníka, 48°52'09"N, 15°43'50"E (24. VIII. 2009 *R. Němec, Žáková & Musil*, MZ). – 7161a: Zaisa [= Čížov] (9. VI. 1882 *A. Oborny*, PRC). – 7161b: Edmitz [= Citonice] (IX. 1874 *A. Oborny*, PRC). – **69a. Železnohorské podhůří:** 6059a: Apud riv. ad viam publ. inter pag. Stojice et Bukovina [u Přelouče] prope opp. Heřmanův Městec, cota 323 (23. VII. 1939 *J. Dostál*, PRC). – 6060b: Rabštejnská Lhota, horní ze dvou lesních rybníčků cca 1 km JV od obce, cca 320 m n. m. (23. V. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl, *C. hamulata* admixt.). – 6160b: [Trpišov,] Slavická obora, Slavický potok při jeho ústí do rybníku Starý, cca 2 km SSV od obce Slavice, 357 m n. m. (14. VII. 1984 *L. Ducháčková*, MP, *C. palustris* admixt.). – 6162a: V potůčku pod strání mezi Zbožnovem a Přibylovem [Anenský potok] (15. VII. 1939 *M. Pulchart*, PRC); V potůčku pod strání mezi Zbožnovem a Štěpánovem SV od Skutče, asi 380 m n. m. (15. VII. 1939 *M. Pulchart*, PRC). – 6162d: [Bor u Skutče,] lesy a jezírka u Toulc. jeskyň [= Toulovcovy maštale], asi 450 m n. m (7. X. 1967 *V. Horák*, MP). – **69b. Sečská vrchovina:** 6160c: Krásné (VIII. 1942 *E. Hadač*, MP). – 6160d: Nasavrky, rybníček v PP V koutech zarostlý *Calla palustris*, cca 0,5 km JZ od kraje obce, u J břehu, cca 530 m n. m. (24. V. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Rohozná, potůček v bažinné olšině poblíž SZ okraje Velkého Rohozenského rybníka Z obce, 578 m n. m., 49°48'37,8"N, 15°48'14,8"E (27. VIII. 2010 *J. Prančl & Z. Kaplan*, herb. J. Prančl). – Rohozná, na obnaženém dně Hubského rybníka SV obce, cca 570 m n. m., 49°48'27,2"N, 15°49'22,0"E (27. VIII. 2010 *J. Prančl & Z. Kaplan*, herb. J. Prančl). – [Javorné,] mezi Javorným a Travnou (VII. 1942 *E. Hadač*, MP). – 6260a: Ad ripam piscinae parvae et rivuli in silvis ad vicum Modletín (18. VIII. 1942 *I. Klášterský*, PR). – 6161c: Rváčov, Petrkov, prostřední ze tří lesních rybníčků cca 1,5 km S od osady, v oblasti zvané Srnský les, cca 580 m n. m. (24. V. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6260b: Trhová Kamenice, potok spojující rybník Mlýnský [= rybník Loch] a Rohlík [zaniklý] (2. VII. 1968 *J. Belicová*, HR). – Trhová Kamenice, rybník Velká Kamenice JV od obce, ve vodě při JV břehu, asi 530 m n. m. (15. VI. 1999 *A. Hájek*, HR). – 6260d: Rovný, lesní rybníček v JZ části lesa Spáleniště, cca 800 m SV od Z okraje obce, cca 560 m n. m., 49°44'29,0"N 15°48'16,2"E (28. VIII. 2010 *J. Prančl & Z. Kaplan*, herb. J. Prančl). – 6261a: Mokřina v lese u lomů v Srní, cca 615 m n. m. (12. V. 1946 *R. Hendrych*, PR). – 6262a: Okraj lesa J od Krouné [= Krouna] při silnici do Svratky (25. VI. 1970 *J. Hadač & E. Hadač*, PR). – **70. Moravský kras:** 6666c: [Adamov,] Josephsthal bei Brünn [= Josefovské údolí u Brna] (14. IX. 1901 *F. B. Teuber*, BRNM); Adamov, v potoce v Josefském [= Josefovském] údolí (26. IX. 1920 *S. Staněk*, BRNU). – 6766c: [Ochoz u Brna,] Mühlgraben in Řičkatal bei Brünn [= údolí Říčky u Brna] (VI. 1902 *E. Steidler*, BRNM). – Ochoz u Brna, údolí Říčky, jezírko na Říčce pod můstkem žluté turistické značky cca 650 m ZJZ od Prostředního mlýna, 303 m n. m., 49°14'3,8"N, 16°43'30,2"E (30. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **71a. Bouzovská pahorkatina:** 6267b: 1,5 km SVV od obce Moravičany, mělký potůček na okraji lesa, nyní hodně vykáceného, v mělké vodě kolem betonového můstku (15. VIII. 1990 *P. Kusák*, OLM). – 6267d: Doubravice, 0,8 km SVV kostela, vyschlé dno J cípa „Moraviska" [slepé rameno Moravy], 245 m n. m. (25. IX. 1978 *L. Motýlová*, SUM). – Řimice, v řece Moravě (22. VIII. 1989 *Jar. Rydlo & A. Seidlová*, ROZ). – 6268c: Nové Zámky, PR Novozámecké louky, na horní louce, 50°16'N, 15°09'E [souřadnice ukazují na Nové Zámky u Křince! recte: cca 49°43'N, 17°0'E] (21. VI. 2001 *P. Albrecht*, BRNM). – Mladeč, tůň v lese pod mostem silnice Mladeč –

Nové Zámky, cca 0,3 km SSV od nadjezdu silnice přes R35, v oblasti „U Malé vody“, cca 240 m n. m. (23. VII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **71b. Drahanská plošina:** 6367c: Ludmírov, v potoce Špraňku pod hlavním silničním mostem v obci, 462 m n. m., 49°38'27,6"N, 16°52'32,8"E (24. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6466b: Pohora, v potoce Bělá nad silničním mostem nedaleko výtoku potoka z rybníku, 580 m n. m., 49°33'36,6"N, 16°45'11,0"E (25. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6567a: [Stínava,] mokřady v repešském žlebu [v dnešním vojenském újezdu Dědice] (s. d. *J. Spatzier?*, BRNM). – 6466d: Horní Štěpánov, CHPV V Chaloupkách, jezírko 1×1 m za obcí, 49°32'N, 16°47'E (30. VII. 1991 *P. Albrecht*, BRNM). – Horní Štěpánov, lesní tůňka 1,5 km J od J konce vsi, 49°31'38"N, 16°47'31"E (29. V. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Benešov, potůček v lese 2,7 km SV obce, cca 700 m n. m. (9. VIII. 1977 *K. Sutorý*, BRNM). – Horní Štěpánov, tůň v lese cca 2,3 km J obce, 49°31'38"N, 16°47'32"E (29. V. 2007 *K. Sutorý*, BRNM). – [Benešov,] Pavlov, rybníčky na Pavlovských mokřadech 1 km SSV od vsi (29. V. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Benešov, rybník u silnice na okraji osady Pavlov, 720 [recte: 670] m n. m. (9. VIII. 1977 *K. Sutorý*, BRNM). – Benešov, kaluž na křižovatce lesních cest cca 1,4 km VJV–JV od kostela v obci, 725 m n. m., 49°30'8,5"N, 16°47'2,3"E (25. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6566b: (Žďárná) – Suchý (19?? *J. Jedlička*, GM). – Skelná Huť, rybníček v osadě, 49°28'21"N, 16°47'56"E (29. V. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 6566c: Um Sloup (VIII. 1833 *G. J. Wessely*, BRNM). – 6566d: Sloup, Vlčí skála, 3 km SV obce, 520 m n. m. (7. VI. 1979 *K. Sutorý*, BRNM). – 6666c: [Rudice,] in einem Tümpel hinter dem Forsthause im Wiesentale (Smrk) zw. Jedownitz [= Jedovnice] u. Kiritein [= Křtiny] (30. VIII. 1922 *F. B. Teuber*, BRNM); Kiritein, in einem Tümpel in der Straße von Kiritein und Jedovnitz beim Jägerhaus (27. V. 1923 *Thenius*, BRNU; 23. VIII. 1923 *Thenius*, BRNU). – [Jedovnice,] od dymáku [= rybník Dýmák na J okraj Jedovnice] k Salajně [osada JZ obce, zvaná též Stará Huť], zpropadání (s. d. *E. Formánek*, BRNM, *C. hamulata* admixt.). – 6666d: Bukovinka, Rakovecké údolí 1,7 km S až SV obce, cca 650 m n. m. [méně] (18. VII. 1978 *K. Sutorý*, BRNM); Tůňka v údolí Rakovce pod Hlavní skálou 4 km JZ od obce Ruprechtov, 350 m n. m. [více] (4. IX. 1982 *J. Hanousek*, OLM). – 6666d?: Jedovnice (s. d. *E. Vítek*, BRNM). – 6667b: [Podivice,] na Ferdinandsku (12. IX. 1912 *V. Skřivánek*, BRNM); [Podivice,] Ferdinandsko u Vyškova (IX. 1912 *J. Podpěra*, BRNU). – **71c. Drahanské podhůří:** 6467b: Laškov, rybníček 600 m SZ od obce, ca 360 m n. m. (6. X. 1979 *M. Dosedělová*, BRNU). – 6667a: Vyškov, rašelinné louky v „Cupíku“ u Rychtářova [„Cupík“ – místo na soutoku Malé Hané a Kulířovského potoka], 400 m n. m. (28. VI. 1952 *F. Černoch*, BRNM). – 6667c: Vyškov, lesní mokřina SZ od Rychtářova, 320 m n. m. [více] (4. VIII. 1954 *F. Černoch*, BRNM). – 6766a?: Kiritein bei Brünn [= Křtiny] (1897 *F. B. Teuber*, BRNM); Tümpeln auf Wegen bei Kiritein (IX. 1898 *F. B. Teuber*, BRNM). – 6766b: Bäche zwischen Ratschitz [= Račice] u. Ochoz [u Brna] (VIII. 1886 *G. J. Wessely*, BRNU); Ratschitz u. Ochoz (VIII. 1886 *G. J. Wessely*, BRNU). – 6766c?: Brno-Líšeň, vodní tůňka při Salaši (31. V. 1929 *F. Švestka*, BRNM). – **72. Zábřežsko-uničovský úval:** 6067c: Vyschlá stružka v louce asi 800 m SZ nádraží Chromeč [dnes žel. zastávka Bludov lázně] (21. VII. 1969 *L. Motýlová*, SUM). – Chromeč, prameniště v olšinách Z „Staré Moravy“ (27. IX. 1929 *F. Kvapilík*, OLM). – 6067d: Bludov, 500 m JJZ nádraží, jílovitá bažinka (21. VI. 1975 *L. Motýlová*, SUM). – Tůně („tulně“) u Sudkova u Šumperka (VI. 1934 *E. Hejný*, PRC). – 6167a: Zábřeh na M. [= na Moravě], potok u silnice mezi Zábřehem a Leštinou (29. VIII. 1987 *Š. Husák & F. Černohous*, PRA). – 6168a: Liebau [= Libina] (s. d. *F. Schenk*, BRNM). – 6267b: Tritschein [= Třeština] (VI. 1909 *I. Pouč*, OLM). – Třeština, J okraj obce, poměrně rychle tekoucí potok (vede přes něj silnice z obce) (7. VIII. 1989 *P. Kusák*, OLM). – 6268d: Rameno Moravy [Třídvorka] proti Třem Dvorům u Litovle (4. IX. 1941 *E. Hejný*, PRC). – 6368a: Marcharm [= rameno Moravy], obf.? Littau [= Litovel] (13. IX. 1927 *F. Schrenk*, BRNM). – 6369a?: Lužní lesy u Štěpánova (20. VIII. 1981 *J. Koblížek*, BRNL). – 6369a: Štěpánov, vysychající strouha pod mostem cesty cca 1,65 km ZSZ od nádraží, 221 m n. m., 49°40'33,2"N, 17°11'55,7"E (12. V. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Příkop podél trati Olomouc – Stěpánov [= Štěpánov], území obce Starnova [= Štarnov] u Šternberka (26. VII. 1905 *F. Čouka*, BRNU). – Hlusovice [= Hlušovice] pr. Olomouc (1907 *F. Čouka*, BRNU). – **73b. Hanušovická vrchovina:** 5866d: Tůňka po těžbě rašeliny v louce mezi tratí a Moravou asi 2 km V od Červeného Potoka [počítáno pravděpodobně od nádraží] a 50 m od trati

(30. VII. 1969 *L. Motýlová*, SUM). – 5968c: Gross Ullersdorf [= Velké Losiny] (16. VIII. 1887 *A. Oborny*, PRC). – 6068a: Reitendorf [= Rapotín], Mühlgraben (VIII. 1876 *A. Oborny*, PRC). – 6166b: Struha v rašelinné loučce pod tratí u Hoštejna u Zábřeha (VI. 1933 *E. Hejný*, PRC); Zábřeh – Hoštejn, apud viam ferream, cca 311 m s. m. (1933 *E. Hejný*, PRC). – **74a. Vidnavsko-osoblažská pahorkatina:** 5668c: [Tomíkovice,] in rivo apud collem Huth-Berg [= Kaní hora] situ septentr.-occid. oppid. Žulová, cca 400 m s. m. (6. VIII. 1956 *J. Chrtek sen. & Pudilová*, PR). – 5669a: Weidenau [= Vidnava], Eislaufplatz (VI. 1911 *J. Hruby*, BRNU). – 5770a: Zlaté Hory, okraje rybníka 2 km SSZ od obce, 390 m n. m. (28. VI. 1977 *A. Plocek*, LIM). – 5772c: Koberno, horní rybník v soustavě malých rybníků podél silničky k Dubskému Mlýnu, asi 1,15 km SSV od obce, 255 m n. m., 50°13'48,8"N, 17°42'40,8"E (10. VII. 2012 *P. Kouteckých & Z. Mruzíková*, CBFS). – **74b. Opavská pahorkatina:** 6073d: [Opava-]Kylešovice, potok protékající obcí asi 250 m n. m. (22. XII. 1968 *M. Frank*, OP). – Příkop za Kylešovicemi [= Opava-Kylešovice] (s. d. *coll.?*, OP). – 6074b: Potok u Bělé (13. IX. 1950 *Švacha*, OP). – 6074c: Kravaře ve Slezsku, PR Koutské a Zábřežské louky, Z cíp, hojně v kalužích kolem jezírka i na dně jezírka, 230 m n. m. (23. VI. 2005 *Z. Vrubel*, FMM). – 6074d: Dolní Benešov, ve strouze pod rybníkem (31. VIII. 1950 *J. Komárek*, MZ). – **75. Jesenické podhůří:** 5970a: Mokřad a potok u Andělské Hory (30. VIII. 1987 *Š. Husák*, PRA). – 6069c: Bach in Neufang [= Stříbrné hory] bei Römerstadt [= Rýmařov] (6. VIII. 1899 *A. Schierl*, BRNM). – 6070c: Břidličná, v řece Moravici u silničního mostu v Z části obce (u železniční stanice Břidličná zastávka), 49°54'44,2"N, 17°22'14,3"E, 530 m n. m. (18. VIII. 2012 not. *P. Koutecký*). – Břidličná, kalužna lesní cestě, asi 1,4 km JV od silničního mostu v Z části obce (u železniční stanice Břidličná zastávka), 49°54'13,8"N, 17°23'04,1"E, 580 m n. m. (18. VIII. 2012 *P. Koutecký*, CBFS). – 6169a: Horní Město, údolí Huntavy mezi vsí a Rešovskými vodopády, kalužna cestě, 49°53'19"N, 17°12'33"E (3. VI. 2010 *M. Bábková Hrochová, L. Bartoňová, Jan Rydlo, Jar. Rydlo et al.*, ROZ). – 6172c: Březí (SZ od Vítkova) [není to obec], u rybníka Pavelák, i v jeho širším okolí (26. VIII. 1955 *A. Klásková*, PRC). – 6173a: Příkop na louce Marianině [= Mariánské louky] pod Hradcem [nad Moravicí] (1. VII. 1898 *coll.?*, OP). – 6174a: Budišovice, in valle Studnice, in stagno luxus quieti (12. VIII. 1981 *E. Opravil*, OP). – 6270d: Jívová, Panský mlýn v údolí Bystřice, tůň – oddělené raménko Bystřice cca 150 m ZSZ od S železničního mostu u Panského mlýna, cca 850 m JZ od železniční zastávky Jívová, 404 m n. m., 49°42'21,3"N, 17°25'56,4"E (29. IV. 2013 *J. Prančl & K. Kabátová*, herb. J. Prančl). – 6272a: [Staré Oldřůvky,] Nové Oldřůvky [zaniklá obec ve vojenském újezdu Libavá], deprese v jílovité půdě nad údolím Budišovky (6. VII. 1999 *P. Albrecht*, BRNM). – 6272c: Staré Oldřůvky, zatopené terénní deprese ve vojenském prostoru ve zrušené osadě Nové Oldřůvky, 0,4 km S–SSZ od kóty 515,0, 2,4 km VJV od obce Staré Oldřůvky, 475 m n. m. (6. VII. 1999 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan). – 6272c: In lacuna in pratis occid. a pago Březová, cca 510 m s. m. (30. VIII. 1955 *A. Klásková, Novotná, Štolcová & Veselá*, PRC). – Waltersdorf [= Vrchy] (VIII. 1875 *A. Oborny*, PRC). – 6370b: Lichnitztal [= údolí Lichničky] b. Schmeil [= Smilov, dnes žel. stanice Hrubá Voda-Smilov S od obce Hlubočky] (VI. 1906 *H. Laus*, BRNU). – 6371c: [Kozlov,] Nová Ves n. O. [= nad Odrou] [zaniklá obec v dnešním vojenském újezdu Libavá], ad lacunam in vicinitate cetarii quam Smolenský rybník, 580 m n. m. (30. VII. 1994 *T. Homola*, OLM). – Kozlov, ad lacunam in viam ca 1,2 km ad septentrionem a viarum compito Zelený kříž, non procul a ponte trans rivulum Plazský potok, 600 m s. m. (6. VI. 1995 *T. Homola*, OLM). – In aqua stagnanti pr. Kozlov in silva acin. [v jehličnatém lese], 650 m s. m. (30. VII. 1938 *J. Podpěra*, BRNU). – 6472a: M. Weißkirchen [= Hranice], Wiesengräben bei Hrabuvka [= Hrabůvka] (VIII. 1913 F. Petrak Fl. Bohem. Morav. Exs. no 1500., ut *C. stagnalis*, BRNM, BRNU, PR). – **76a. Moravská brána vlastní:** 6373c: In rivo [Vraženský potok] in pago Horní Vražné, cca 280 m n. m. (19. VIII. 1955 *A. Klásková, Novotná, Štolcová & Veselá*, PRC). – Hrabětice, Hrabětický les, mokřadní olšina (bažinná olšina) v části silnice [sic!] do obce, 270 m n. m. (20. X. 2010 *Z. Prymusová*, OSM). – 6374a: Studénka – Pustějov, v odvodňovacím příkopu (25. V. 1961 *V. Pospíšil*, BRNM). – 6374b: Sedlnitz [= Sedlnice] (V. 1938 *R. Leidolf*, NJM). – 6374c: Hukovice, bažina vedle hlavní cesty v lese Roveň cca 1,6 km JJV od osady Zámeček, 259 m n. m., 49°37'19,3"N, 18°2'36,4"E (11. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6472a: M. Weisskirchen [= Hranice], Wiesengraben bei Welka [= Velká] (VIII. 1914 *F. Petrak*, PR). – M. Weisskirchen [= Hranice] (VIII.

1919 *F. Petrak*, OLM). – 6472c: Teplice n. B. [= nad Bečvou], údolí potoka Krkavec, 1 km JZ obce, na cestě, cca 300 m n. m. (7. VI. 1982 *K. Sutorý*, BRNM). – 6472d: [Špičky,] les mezi Miloticemi n. B. [= nad Bečvou] a Černotínem, 1,5 km Z obce Milovice, zaplavený kanál u cesty Špičky – Skalička, 255 m n. m. (10. VI. 1997 *P. Forejtarová*, OL). – 6473c: Choryně, podmáčené louky v PR Choryňský mokřad asi 2 km S od obce u Velkého Choryňského rybníka, v malé periodické tůňce obklopené podmáčenými loukami, 275 m n. m. (2. IX. 2004 *J. Tkáčiková*, VM); Choryňský mokřad (VI. 2011 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 6572b: [Kelč,] v louži u Babic (28. V. 1922 *F. Hradil*, OP). – **76b. Tršická pahorkatina:** 6369b: Bělkovice-Lašťany, okraj lesa 1 km SSZ obce (14. VIII. 1990 *V. Pluhař & B. Trávníček*, OL). – 6370c: Olomouc, Lošov, potok u kóty V vsi (31. V. 1935 *F. Kvapilík*, OLM). – **77a. Ždánický les:** 6968b: V potůčku v Haluzicích – Jestřabicích (s. d. *J. Churý*, BRNM). – **77b. Litenčické vrchy:** 6769c: Na bahnitém dně vypuštěného rybníku Švábka u Pornic [jeden z Pornických rybníků], asi 260 m n. m. (7. VIII. 1973 *H. Zavřel*, OP); Pornice, vypuštěný [Horní pornický] rybník 1,8 km JJZ obce (28. VIII. 1987 *V. Grulich & V. Pluhař*, MMI). – **77c. Chřiby:** 6770c: [Kostelany], v malé tůňce v lese mezi Tabarkami a Kudlovskou [= Kudlovickou] dolinou (8. VIII. 1952 *H. Zavřel*, PR). – 6869b: Cetechovice, prameniště u cesty 3,1 km JV obce (vrch Hatě) tj. 1,1 km JV vrchu Vlčák (10. VIII. 1990 *V. Pluhař*, OL, *C. palustris* admixt.). – Salaš, locis humidis in via silvatica in dorso inter montes Malé Brdo et Brdo, 540–570 m s. m. (6. VII. 1987 *J. Štěpánek*, PR). – 6869c: Střílky, v tůni Luža 1,3 km JJV obce (0,3 [km] J Hradu), 500 m n. m. (20. VI. 1987 *V. Pluhař*, BRNU); Střílky, v tůni Luža 0,3 km J Hradu u Střílek, 530 m n. m. (3. X. 1987 *V. Pluhař*, BRNU). – 6969a: [Stupava,] bažina pod „kazatelnou“ [skalní útvar Kazatelna] (VI. 1958 *P. Švanda*, BRNM). – 6969b: [Boršice,] Vlčák, [pomník] u Zabitého (30. VII. 1904 *F. Nábělek*, BRNU). – **79. Zlínské vrchy:** 6771d: Gottwaldov [= Zlín]-Louky, řada čtyř odchovných rybníků směrem k lesu, 3., nejmenší, z větší části vypuštěný rybníček u lesa, na obnaženém dně (26. VIII. 1989 *P. Kusák*, OLM). – 6772a: Fryšták-Dolní Ves, přítok Fryštáckého potoka v obci cca 300 m SSZ od SZ cípu fryštácké přehrady, 246 m n. m., 49°16'31,3"N, 17°40'29,9"E (30. VI. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Zlín, [Fryšták-Dolní Ves,] v bahnitém příkopu u Dolnoveské větve Fryštácké přehrady (13. VI. 1944 *J. Jedlička*, GM). – Ad ripam claustri aquae ad pag. Fryšták [= zámek Lešná], 250 m n. m. (VI. 1966 *J. Dostál*, PR). – 6773d: Prlov, u cesty směrem ke hřišti od Pozděchova v údolí za Lechama [= vrchol Za Lechama (584)], 450 m n. m. (23. VI. 2000 *A. Černotík*, OL). – 6874c: Valašské Klobouky, rybníček asi 500 m JV od nádraží v obci, 440 m n. m. (22. V. 1999 *T. Vymyslický*, BRNU). – **80a. Vsetínská kotlina:** 6673b: Jablunka [= Jablůnka], pod mostem do Ratiboře (1. VI. 1921 *G. Říčan*, BRNU). – Jablůnka, mlýnská strouha V od nádraží, c. 325 m n. m. (23. VIII. 1941 *V. Pospíšil*, BRNM, PRC). – Semetín, v rybníčku při S okraji obce, ca 340 m n. m. (25. VII. 1996 *M. Dančák*, OL). – 6673d: Vsetín, pod Žamboškou [= vrch Žamboška na JZ kraji města] (s. d. [1934?] *G. Říčan*, BRNM, GM); Vsetín (4. VII. 1956 *V. Velísek*, OL). – 6774a: Hovězí nad Tuřany [= Hovězí], v kaluži u V svahu (2. VI. 1921 *G. Říčan*, BRNU). – **81. Hostýnské vrchy:** 6671d: V tůňce na lesní cestě, [vrch] Hrad nad Přílepy – Chomýž, asi 400 m n. m. (5. VI. 1973 *H. Zavřel*, OP). – 6672c: Vlčková, kaluž na lesní cestě (zelená turistická značka) SZ obce, cca 900 m SV od kóty 634 (Ondřejovsko), cca 900 m JV od horní nádrže na potoce Ráztoka, cca 570 m n. m., 49°19'52,6"N, 17°44'6,2"E (1. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6772a: Lukov, rybníček Bezedník SZ obce, u S břehu, 340 m n. m., 49°17'59,1"N 17°43'26,4"E (1. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl); Lukov, rybník Bezedník 1 km SV [recte: SZ] od vsi (23. VI. 2011 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Lukov, Horní Lukovský rybník (23. VI. 2011 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – **82. Javorníky:** 6675d: Malé Karlovice, příkop, 2 [km] JVJ [= JJV] obce (9. X. 1976 *J. Tomášek*, GM). – **83. Ostravská pánev:** 6075d: Non procul a pago Šilheřovice, in valle meridionali pagos, 280 m s. m. [méně] (10. IX. 1985 *M. Sedláčková*, NJM). – 6077c: Prstná, tůň u výpusti čtvrtého nejsevernějšího rybníka v obci, 236 m n. m., 49°54'50,4"N, 18°33'35,6"E (9. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Prstná, druhý nejsevernější rybník v obci, u SZ břehu, 249 m n. m., 49°54'53,6"N, 18°33'48,3"E (9. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Dolní Marklovice, rybníček S obce poblíž JZ okraje motokrosové trati, 258 m n. m., 49°54'5,3"N, 18°34'10,5"E (9. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6175a: Děhylov, PR Štěpán, meliorační příkop, 210 m n. m. (21. VIII. 1995 *Z. Prymusová*, OSM); [Děhylov,] PR Štěpán, meliorační strouha v části Štefan

(30. V. 1996 *Z. Prymusová*, OSM). – 6175c: O.-Hulváky [= Ostrava-Hulváky], na rybníčku za tratí Vítkovice – Ostrava-Poruba [zrušená trať] (28. VIII. 1973 *Z. Kilián*, OSM). – 6176a: Rychvald, příkop u nového rybníka na SV konci soustavy Statkových rybníků, asi 2,3 km VSV od kostela v obci, 220 m, 49°52'24"N, 18°24'26"E (6. IV. 2003 *P. Koutecký*, CBFS). – 6176b: Karviná, tůň v lese u Starého města u Karviné (1. VI. 1990 *Š. Husák*, PRA). – 6176c: [Ostrava-]Michálkovice, ulice Binarova, rybník před chatovou osadou (30. V. 2001 *M. Troszoková*, OSM). – 6176d: Havířov[-Dolní Suchá], na hladině rybníka u dolu Dukla (V. 1970 *E. Burša*, OSM). – 6177a: Dolní Marklovice, soukromé rybníčky u státní hranice u železničního viaduktu, rybníček na JZ kraji viaduktu, 227 m n. m., 49°53'7,3"N, 18°34'4,6"E (9. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Dolní Marklovice, potok před vtokem do JV ze 4 soukromých rybníčků u státní hranice u železničního viaduktu, 229 m n. m., 49°53'5,8"N 18°34'3,4"E (9. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6177c: Karviná-Doly, Důl Barbora, odkaliště Mokroš, JV část, zátoka obklopená rákosinou, 215 m n. m. (24. VI. 2010 *Z. Prymusová*, OSM). – 6275b: Paskov, S okraj kaliště při Dolu Paskov, příkop (31. V. 2007 *D. Hlisnikovský*, FMM). – 6276a: Šenov, nehojně v tůni vedle Volenského rybníka (30. VI. 1973 *E. Burša*, FMM). – 6274d: Jistebník, prostor mezi řekou Odrou a protipovodňovou hrází, sečená louka v meandru řeky Odry za soutokem s Bílovkou (16. VI. 2001 *Z. Prymusová*, OSM). – 6275c: [Jistebník,] mrtvé rameno Stará Odra (S Ostravy) [recte: J Ostravy] (3. X. 1995 *Š. Husák*, *Š. Neuschlová & P. Fošumová*, PRA). – **84a. Beskydské podhůří:** 6376a: Friedek [= Frýdek-Místek] (s. d. *G. Weeber*, BRNU). – Panské Nové Dvory, niva potoka Vlček, degradovaná prameništní jasenina, potok, 319 m n. m. (14. VI. 2008 *Z. Prymusová*, OSM). – **84b. Jablunkovské mezihoří:** 6479a: Bukovec, koryto říčky Olše při státní hranici 1,5 km SV od kostela v obci (10. VII. 2008 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU).

Oreofytikum:

85. Krušné hory: 5249c: Woitsdorf [= Fojtovice] (s. d. *s. coll.*, PR). – 5444d?: Im Büschen, die aus dem Wasser ...?, in einer Quelle am Berge oberh. Kristofhammer [= Kryštofovy Hamry] (IX. 1862 *L. J. Čelakovský*, PR). – 5543c: Boží Dar, NPR Božídarské rašeliniště, mokřad a vodní tůňky 0,55 km ZSZ od vrchu Špičák (kóta 1115,4) (25. VI. 2002 *Č. Ondráček*, CHOM). – Boží Dar, NPR Božídarské rašeliniště, vodní tůňka mezi sejpy (kopečky po dolování rudy) ve V části CHÚ, cca 0,9 km Z–ZJZ od obce (kostela) (20. VI. 2000 *Č. Ondráček*, CHOM). – 5544c: Meliorační kanál podél lesní cesty nedaleko silnice z H. [= Horní] Halže do Kovářské (rašeliniště Červené blato), 50°25'39,5"N, 13°4'0,0"E (VI. 2012 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5545a: Kryštofovy Hamry, rozsáhlý mokřad – prameniště 1,4–1,6 km VJV–JV od Jelení hory (kóta 993,5), na JZ okraji rašeliniště (20. VI. 2001 *Č. Ondráček*, CHOM). – 5545b: [Výsluní,] bývalá obec Rusová, starý zarůstající odvodňovací příkop 1 km S od Lysé hory (kóta 875), 800 m n. m. (23. VI. 1992 *Č. Ondráček*, CHOM). – 5545c: [Hora Svaté Kateřiny,] Jilmová, 0,3 km Z od Skelného vrchu (kóta 878 m n. m.), mezi silnicí a státní hranicí, 860 m n. m. (29. IX. 1986 *Č. Ondráček*, LIT). – 5641b: Rolava (osada u Přebuzi), protáhlá zamokřená deprese v louce 25 m vlevo od silnice z Rolavy do Jelení, 100 m SSV od jediného stavení u této silnice a 700 m JV od vrchu Milíře (941 m), 880 m n. m. (30. VIII. 1994 *J. Michálek & J. Hadinec*, SOKO). – Přebuz, drobná tůňka na potůčku protékajícím středem mokré louky 1 km SV Přebuze, 885 m n. m. (4. VII. 1989 *J. Michálek & J. Hadinec*, SOKO). – Přebuz – Rolava, Rolava (řeka) pod rašelinným odvalem při silnici z osady Rolava k Přebuzi, před odbočkou do Chaloupek, 500 m S od S okraje Přebuzi, 880 m n. m. (29. VIII. 1993 *J. Michálek*, SOKO). – 5642a: Horní Blatná, stará částečně zatopená pískovna J od silnice do Nových Hamrů 0,75 km JV od Vlčí hory (kóta 945,8) (1. X. 2007 *Č. Ondráček*, CHOM). – 5643a: Teich [pravděpodobně Seidlův rybník] bei der Strassengabelung Gottesgab [= Boží Dar] – Abertham [= Abertamy] (VIII. 1936 *J. Sterneck*, CB, *C. hamulata* admixt.); Teich bei der Strassengabelung ober Joachimsthal [= Jáchymov] (1. VIII. 1937 *J. Sterneck*, CB). – [Abertamy,] Graben am Nordhang d. Plessberges [= S svah Plešivce], ± 900 m n. m. (12. VIII. 1934 *K. Preis*, PRC). – **86. Slavkovský les:** 5941b: [Kladská,] louže na lesním okraji při Z straně lesní paseky, Z SPR Paterák (15. VII. 1983 *R. Hlaváček*, HOMP). – 5942a: Prameny, louka na JZ okraji Mýtského rybníka, 830 m n. m. (11. VII. 1979 *J. Sofron*, PL). – 5942c: Kladská, kalužna lesní cestě k PR Smraďoch a Farské kyselce, asi 4 km VJV od loveckého

zámečku Kladská, 775 m n. m., 50°1'1,7"N, 12°43'17,8"E (24. VI. 2011 *P. Koutecký*, CBFS). – Marienbad [= Mariánské Lázně], [Rájov,] Royauer Forsthaus [= Rájovská myslivna] (20. IX. 1924 *R. Wihan*, PR, *C. hamulata* admixt.). – 5492c?: Marienbad, 800 m, Tümpel (10. VII. 1924 *R. Wihan*, OP). – **87. Brdy:** 6249a: [Neřežín,] býv. Hrachoviště, okop pro tank, 49°47'18"N, 13°53'50"E (14. XI. 2012 *Jar. Rydlo & J. Šašek*, herb. Jar. Rydlo). – 6249d?: Auf Sumpfteichen im Wäldern bei Obecnic [= Obecnice] (21. IX. 1867 *J. Freyn*, BRNM). – In Tümpeln bei Obecnic (1868 *J. Freyn*, BRNM). – Horní část rybníka Octárna [= vodní nádrž Obecnice] Z obce Obecnice (13. VII. 1983 *V. Mikoláš*, HOMP). – 6349a: Obecnice, rozsáhlejší, pouze z boku stíněná mokřina ve smrkovém lese, při levém břehu Albrechtského potoka, cca 4 km JZ kostela (29. VI. 1998 *R. Hlaváček*, HOMP). – Příbram, Pilecký rybník [= vodní nádrž Pilská nad Kozičínem] (kanál) (VI. 1905 *K. Prokeš*, PRC). – [Láz,] strouha z Laaského [= vodní nádrž Láz] k Žofínskému rybníku [= vodní nádrž Pilská] (I. 1906 *s. coll.*, BRNL). – [Láz,] Sumpfe in den Wäldern unterhalb des Kunst-Teiches [= vodní nádrž Láz] bei Glashütten [= Skelná Huť – zaniklá osada SZ nádrže Láz] (27. VIII. 1867 *J. Freyn*, BRNM). – 6349b: Kozičín, podél silnice k vodní nádrži Pilská, cca 0,9 km Z hájovny U Slaniny, asi 2,1 km Z–ZSZ kaple, vyschlá louže pod silnicí (21. VII. 1998 *R. Hlaváček*, HOMP). – 6449a: Vacíkov, cca 3,1 km SV–SSV kaple, cca 0,9 km SV–VSV kóty 695,1 (vrchol na Hradeckém hřebeni), S les. cesty od lesního okraje ke kříž. 660,4, smrčinou obklopený malinký rybníček při lesním okraji, 620 m n. m., 49°33'57"N, 13°52'06"E (Krasovskij) (12. VIII. 2003 *R. Hlaváček*, HOMP). – **88a. Královský hvozd:** 6845a: [Železná Ruda], Černé jezero na Šumavě (1906 *M. Servít*, PRC). – **88b. Šumavské pláně:** 6845b: [Železná Ruda,] Gerlova Huť, údolí Slatinného potoka, 400 m J – 600 m JJV hájovny, v potoku, 930 m n. m. (12. VIII. 1992 *K. Sýkorová*, PL). – [Javorná,] Starý Brunst, S úpatí Gerlovy paseky, pravý břeh Křemelné, tůň, 905 m n. m. (10. VI. 1998 *J. Nesvadbová, F. Procházka & I. Bufková*, PL). – Nová Hůrka, in stagno ad viam ad turfosum, ca 1 km situ boreali a pago (17. VIII. 1991 *L. Kirschnerová & V. Skalický*, PRA). – 6846a: Železná Ruda, [Nová Hůrka,] in glarea calcarea ad marginem turfosi secundum rivum Slatinný potok, ca 1 km situ boreali a vico Slučí Tah (Nové Zhůří), cca 870 m n. m. (9. VIII. 1988 *L. Kirschnerová & V. Větvička*, PR); [Nová Hůrka,] PR Nová Hůrka [dnes I. zóna NP], Slatinný potok, 870 m n. m. (17. VIII. 1993 *J. Nesvadbová*, PL). – Dobrá Voda – Skelná, nelesní enkláva S od silnice [recte: J] 500 m JZ od osady, tůňka, 850 m n. m. (11. VII. 1997 *J. Nesvadbová & J. Matějková*, PL). – 6846c: [Prášily,] Křemelná river (above the confluence with Prášilský brook) (26. IX. 1995 *Š. Husák*, PRA). – Prášily, na břehu na soutoku Křemelné a Prášilského potoka, cca 3,3 km S obce, cca 810 m n. m., 49°8'5,2"N, 13°23'13,5"E (25. IX. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6846d: Srní, in silva umbrosa secundum rivulum ca 3 km situ orient.-bor.-orient. a vico Prášily, 800 m s. m. (10. VIII. 1988 *L. Kirschnerová & V. Větvička*, PRA). – 6946b: Srní, břeh Vchynicko-tetovského plavebního kanálu pod mostem, přes který odbočuje modrá turistická značka směrem na Třízerní slať, cca 3,6 km J(–JJZ) od obce, cca 900 m n. m., 49°3'17,4"N, 13°28'17,4"E (4. IX. 2010 *H. Chudáčková*, herb. J. Prančl). – 6946c: [Modrava,] Rokytská slať – Rokytka (11. VII. 1961 *Blažková*, CB). – 6946d: [Modrava,] tůňka na soutoku Roklanského potoka a Rokytky (27. VI. 1991 *Jar. Rydlo, L. Pujmanová, J. Michálek, N. Gutzerová & Č. Ondráček*, ROZ). – Modravský brook near Modrava village (26. IX. 1995 *Š. Husák*, PRA). – 6947a: Horská Kvilda, v přítoku Hamerského potoka vedle cesty (modrá turistická značka) nedaleko jeho ústí, cca 2,1 km V–VJV od mostu na Antýglu, cca 1,75 km Z–ZSZ od obecního úřadu v Horské Kvildě, cca 1010 m n. m. (2. VII. 2008 *I. Prančlová*, herb. J. Prančl; 17. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6947c: [Horská Kvilda,] Jezerní slať na Šumavě, ve stoce v lukách nad slatinou (8. VII. 1959 *J. Hartl*, CB). – Kvilda, zatopené odvodňovací rýhy na levém břehu Kvildského potoka 100 m S od obce, 1045 m n. m. (14. VIII. 1996 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan). – 7047b: Borová Lada, 0,7 km S od obce v potoce [Vydří potok] nad [Chalupskou] slatí (20. VII. 1961 *Blažková*, CB). – Borová Lada, rašeliny a jíly v rezervaci Buková slať nedaleko Knížecích Plání, 990–1000 m n. m. (18. VIII. 1983 *L. Kirschnerová & J. Kirschner*, ROZ). – 7047d: Borová Lada, Žďárské [= Žďárecké] jezírko 6 km J od vsi, 48°56'11"N, 13°39'9"E, 960 m n. m. (3. X. 2010 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – **88d. Boubínsko-stožecká hornatina:** 6948c: Lipka, na lesní cestě v kaluži 1,5 km JV od nádraží, 950 m n. m. (31. VIII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Lipka, ve Světlohorské nádrži (27. VIII. 1986 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6948d: Korkusova Huť, rybníček u

zpustlého statku u J okraje vsi, 49°0'46"N, 13°46'17"E (26. VI. 2010 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 7048a: Kubova Huť, kaluž u cesty asi 0,5 km SZ od vrcholu Obrovce, 1100 m n. m. (1. IX. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Horní Vltavice, tůňka na pravém břehu Teplé Vltavy 1,5 km ZJZ od obce (29. VIII. 1986 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 7048b: Arnoštka, příkop u cesty v Šeravském lese (9. VII. 1992 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 7049c: Volary, lesní cesta 2,5 km S až SSZ od nádraží, 48°55'42"N, 13°52'25"E (14. VIII. 2011 *V. Dlouhá & Jar. Rydlo*, ROZ). – 7148b: Dobrá, koryto Žlebského potoka 1,8 km ZJZ od kaple v centru osady (16. VII. 2008 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – [Stožec,] při cestě Stožec – Dobrá, JZ hory Stožec (27. VIII. 2000 *M. Lepší*, CB). – [Stožec,] České Žleby, pod vrchem Kapraď, 4 km J obce [recte: cca 3 km], kaluž, 950 m n. m. (6. VII. 1992 *V. Cejnarová*, HR). – **88e. Trojmezenská hornatina:** 7148d: Nové Údolí, horní rybníček 1 km JV od nádraží (5. VII. 1992 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 7149a: Stožec, vysychající kaluž na lesní cestě cca 0,6 km SZ kóty Na Vrchu (884) VJV obce, cca 860 m n. m. (7. IX. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Černý Kříž, Z rameno potoka Hučina u železnič. mostu 500 m V od nádraží (14. VI. 2012 *Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – 7149c: Stožec, příkop u cesty cca 50 m JV za rozcestím cyklotras „Vrchoviště sedlo“, cca 0,3 km JZ od kóty Na Vrchu (884) VJV obce, cca 860 m n. m. (7. IX. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Stožec, Schwarzenberský kanál (nerekonstruovaná část) u koryta, jímž ho nadtéká Jelení potok, u cesty s modrou turistickou značkou Rosenauerův pomník – Hučina, cca 905 m n. m. (7. IX. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Černý Kříž, potok Hučina asi 3 km před ústím do Studené Vltavy (6. VII. 1992 *Jar. Rydlo, S. Kučera et al.*, ROZ). – Stožec, zarostlá vysychající kalož mezi potokem Hučina a lesní cestou Černý Kříž – Jelení Vrchy, pod 1. zónou NP „Pod Kanálem“, cca 2,2 km SZ od Jeleních vrchů, cca 800 m n. m. (7. IX. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – [Jelení Vrchy], Švarcenberský [= Schwarzenberský] kanál 0,5 km SZ od hory Plešivec (977,7 m) (8. VII. 1992 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Stožec, Jelení jezírko u Jeleních Vrchů, JV břeh, cca 945 m n. m. (7. IX. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 7249a: Jelení Vrchy, kalož na lesní cestě, 48°47'38"N, 13°52'27"E (27. IX. 2012 *Jar. Rydlo & J. Šuláková*, herb. Jar. Rydlo). – Nová Pec, Hraničník, prameniště na SV svahu 5,2 km JZ od nádraží (26. VIII. 2009 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – 7249d: Zadní Zvonková, Kopka, tůňka v lese 3,4 km ZSZ od kostela v zaniklé obci (21. VII. 2010 *V. Grulich*, BRNU). – **88f. Želnavská hornatina:** 7050c: Křišťanov, Z od vsi (9. VIII. 2012 *Jar. Rydlo et al.*, herb. Jar. Rydlo). – 7149a: Volary, rybníček 800 m JJV od Planerova Dvora, 2,8 km JJV od nádraží, 48°53'6"N, 13°54'9"E (30. VI. 2004 *Jar. Rydlo*, ROZ); Volary, Planerův Dvůr, malá luční nádržka cca 800 m JJV od Planerova Dvora, cca 790 m n. m. (6. IX. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 7150a: [Vojenský újezd Boletice,] Uhlíkov, širší oblast koty 1003,3 m asi 1 km V zaniklé osady (15. VIII. 1973 *S. Kučera*, CB, *C. palustris* admixt.). – 7150b: VÚ Boletice, Nová Víska, jámy po granátech 0,7 km Z od Ondřejova (13. VIII. 1996 *A. Vydrová*, BRNU). – 7150c: VÚ Boletice, Nový Špičák, louže na cestě pod sedlem 6,5 km SZ od nádraží Polečnice (31. VII. 2010 *V. Grulich*, BRNU). – **88g. Hornovltavská kotlina:** 7048d: Lenora, NW margin of the peatbog reserve of Velká Niva (20. VI. 1981 *L. Kirschnerová & J. Kirschner*, PRA). – Soumarský Most, revitalizované vytěžené Soumarské rašeliniště (24. V. 2012 *Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – 7049c: Volary, dolní rybníček ve Stoegerově (Stögrově) Huti Z města, cca 790 m n. m. (6. IX. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Wallern [= Volary] (1908 s. coll., KHMS). – Volary, Volarský potok u autobusového nádraží, pod výtokem ze zatrubnění, cca 755 m n. m. (6. IX. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl); Volary, Volarský potok ve městě 900 m VSV od nádraží (13. VIII. 2011 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Volary, Volarský potok pod žel. mostkem V od okraje města, cca 750 m n. m. (6. IX. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl); Volary, Volarský potok 1 km V od nádraží (11. VIII. 2011 *V. Dlouhá & Jar. Rydlo*, ROZ). – Volary, příkop u cesty 400 m SZ od vrcholu Lískovce, 2 km ZJZ od nádraží (3. V. 2011 *V. Dlouhá & Jar. Rydlo*, ROZ). – 7149a: Soumarský most, kanály u Jedlového potoka před ústím do Teplé Vltavy (7. VII. 1992 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Volary, příkop u rozdvojení železničních tratí směr Dobrá a Soumarský Most (14. VI. 2012 *Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – Dobrá, tůň na pravém břehu Teplé Vltavy 500 m pod lávkou (7. VII. 1992 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Dobrá, příkop u silnice, 48°53'7"N, 13°50'52"E (24. V. 2012 *Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – Dobrá, tůň na pravém břehu Teplé Vltavy nad železničním mostem, 48°53'0"N, 13°51'48"E (1. VII. 2004 *I. Bufková & Jar. Rydlo*, ROZ). – Dobrá, příkop u silnice 300 m J od železniční zastávky Dobrá na Šumavě (14. VI. 2012 *Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – Dobrá, příkop u želez-

ničí tratě mezi zastávkami Dobrá na Šumavě a nádražím Černý Kříž (14. VI. 2012 *Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – Volary, Volarský potok u Planerova Dvora JV od nádraží (12. VIII. 2011 *V. Dlouhá & Jar. Rydlo*, ROZ). – Volary, Volarský potok u silničního mostu pod Planerovým Dvorem 2 km JJV od nádraží (11. VIII. 2011 *Jar. Rydlo*, ROZ); Volary, koryto Volarského potoka u mostku silnice na Horní Planou 2,0 km JJV od nádraží ve městě (18. VIII. 2011 *A. Vydrová*, BRNU). – Volary, Volarský potok 2 km J až JJV od nádraží, 800 m ZJZ od Planerova Dvora (12. VIII. 2011 *V. Dlouhá & Jar. Rydlo*, ROZ). – Volary, tůň na pravém břehu Volarského potoka 2 km J od nádraží, 48°53'16"N, 13°53'17"E (8. IX. 2005 *Jar. Rydlo & I. Hodálová*, ROZ). – Volary, Volarský potok 2 km J od nádraží (12. VIII. 2011 *V. Dlouhá & Jar. Rydlo*, ROZ). – Chlum, Volarský potok 2 km SZ od vsi (12. VIII. 2011 *V. Dlouhá & Jar. Rydlo*, ROZ). – 7149d: Záhvozdí, tůně na levém břehu Vltavy (10. VIII. 2004 *I. Bufková & Jar. Rydlo*, ROZ). – Slunečná, tůňka v nivě Vltavy (22. VI. 1994 *Jar. Rydlo & L. Kirschnerová*, ROZ). – 7249b: Nová Pec, pobřeží lipenské nádrže 1,5 km JV od nádraží (2. X. 2010 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Nová Pec, [Láz,] rybník 2 km JZ od nádraží, 48°46'35"N, 13°56'1"E (11. IX. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Nová Pec, horní rybník 2,5 km J od nádraží Nová Pec, 48°45'58"N, 13°56'59"E (11. IX. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Zvonková [?], rybník u dětského tábora 2,3 km JV od nádraží Nová Pec, 48°46'24"N, 13°58'18"E (11. IX. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 7251c: Světlík, strouha v Bedřichovském rašeliništi J od obce (12. VIII. 1999 *A. Vydrová*, BRNU). – **89. Novohradské hory:** 7254c: Staré Hutě, stružka na parcele třetího domu zleva v obci (směrem od Hojné Vody k Černému Údolí), 797 m n. m., 48°43'11,9"N, 14°42'56,6"E (20. IX. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Staré Hutě, bažina pod hrází Mlýnského rybníka cca 800 m J–JJZ obce, 780 m n. m., 48°42'35,0"N, 14°42'43,2"E (18. IX. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Staré Hutě, slepé rameno Lužního potoka poblíž křižovatky asfaltové lesní cesty se silnicí Černé Údolí – Staré Hutě, cca 1,5 km JZ obce, 757 m n. m., 48°42'27,7"N, 14°41'56,2"E (18. IX. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl, *C. hamulata* admixt.). – 7353b: Černé Údolí, louže v údolí potůčku 0,9 [km] VSV Lužnického vrchu, 720 m, 48°41'34,6"N, 14°39'39,2"E (1. VIII. 2002 *M. Lepší & D. Zelený*, CB). – 7353d: Pohoří na Šumavě, ca 1,6 km VSV od vrcholu Myslivny, prameniště, 835 m n. m. (19. VIII. 2004 *M. Lepší*, CB). – Pohorská Ves, Ulrichov, ca 1,05 km Z od středu osady, 860 m n. m. (24. VI. 2004 *M. Lepší*, CB). – Pohorská Ves, Ulrichov, ca 0,45 km JV od osady, 940 m n. m. (23. VII. 2004 *K. Boublík*, CB). – Pohoří na Šumavě, Pohořský rybník, lesní cestou od Jiřic kolem Kobyláku [asi Kobylí hora] na prameny Malše – při cestě (16. VII. 1964 *S. Kučera*, CB). – 7354a: [Pohorská Ves,] Huťský rybník (3. X. 1993 *Š. Husák*, PRA). – Pohorská Ves, Žofín, ca 1,9 km SV od Stříbrného vrchu, v příkopu lesní cesty, 795 m n. m. (28. VII. 2004 *M. Lepší*, CB). – Pohorská Ves, v Tisovém potoce při S okraji rezervace „Žofínský prales“ (2. IX. 1971 *S. Kučera*, CB); Pohorská Ves, NPR Žofínský prales, 750 m n. m. (27. VII. 2004 *P. Lepší, M. Lepší & K. Boublík*, CB). – 7354c: Pohorská Ves, [býv. obec] Stříbrné Hutě, v údolí Lužnice ca 0,9 km VSV od Jánského vrchu, 805 m n. m. (4. VIII. 2004 *M. Lepší*, CB). – Pohoří na Šumavě, ca 1,5 km JV od vrcholu Myslivny, u mostku přes potok tekoucí mezi Lovčím hřbetem a Jánským vrchem, 905 m n. m. (19. VIII. 2004 *P. Lepší*, CB). – Pohoří na Šumavě, Pohořský rybník, 880 m n. m. (22. IX. 2001 *M. Lepší*, CB, *C. hamulata* admixt.). – Pohoří na Šumavě, ca 0,7 km SV od kostela, 880 m n. m. (25. VI. 2003 *M. Lepší & P. Lepší*, CB). – Pohoří na Šumavě, ca 2,8 km SZ od kostela, ca 200 m J od vrcholu Kobylí hory (kóta 955,1) (28. VIII. 2008 *K. Boublík*, CB). – Pohoří na Šumavě, od Pohoří na Janovu Huť, na demolici z lesa, dále lesem na Janovu Huť, les. pot. [?] na Christinaberg (21. VII. 1964 *S. Kučera*, CB). – Pohoří na Šumavě, ca 2,1 km Z od kostela (28. VIII. 2008 *K. Boublík*, CB). – 7454a: Pohoří na Šumavě, ca 1,1 km JZ od kostela, prameniště v lese, 920 m n. m. (22. VII. 2004 *M. Lepší & P. Lepší*, CB). – Pohoří na Šumavě, zarostlé příkopy v lukách na Pavlínu [= býv. obec Pavlína] (24. VIII. 1965 *S. Kučera*, CB). – Pohoří na Šumavě, rašeliniště [snad poblíž býv. Pavlíny JZ obce – dopsáno na schedě] (15. VII. 1964 *S. Kučera*, CB). – Pohoří na Šumavě, ca 1,6 km JV od kostela [recte: JZ], v potoce, 930 m n. m. (17. VII. 2004 *M. Lepší*, CB). – **90. Jihlavské vrchy:** 6757d: Klatovec, NPR Zhejral, pobřežní porosty na Z–ZSZ břehu rybníka Zhejral, 1200 m V obce, 675–685 m n. m. (26. VI. 1987 *I. Růžička*, MJ; 22. VII. 1988 *I. Růžička*, MJ). – 6857c: [Kunžak,] Suchdolský [Nový] rybník u Jalovčí (přítok) (10. VII. 1961 *s. coll.*, PR). – 6858a: Praskolesy, v potoce na lesním okraji asi 1 km ZJZ obce, 580 m n. m. (2. VII. 1974 *I. Růžička*,

MJ). – 6758c: Řásná, přítok do rybníka Malý Pařezitý (VIII. 1988 *Š. Husák*, PRA). – **91. Žďárské vrchy:** 6261c: Rybník Velký Černý u Vortové, 610 m n. m. (2. VIII. 1942 *E. Hadač*, MP). – 6261d: Rybník Zlámanec u Vortové, cca 613 m n. m. (5. VII. 1942 *R. Hendrych*, PR). – Jeníkov, kolej lesní cesty podél Chrudimky cca 0,5 km Z od hájovny Lány, cca 610 m n. m. (25. V. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6262c: Svratka, koupaliště u Cikánky [část obce Moravská Cikánka] (s. d. *s. coll.*, BRNL). – 6360b: Rezervace Ranská jezírka asi 3 km SV od obce Havlíčkova Borová, terénní deprese po těžbě železných rud zaplavené vodou, asi 640 m n. m. (13. VI. 1999 *A. Hájek*, HR); Staré Ransko, chráněné území „Ranská jezírka" (jezírko zvané „Borové"), cca 3 km JJZ obce, 49°39'11"N, 15°48'53"E, 650 m n. m. (17. VIII. 2009 *K. Sutorý*, BRNM). – 6361a?: V rašeliných jámách u Radostinské hájovny u Krucemburku [zřejmě v okolí obce Radostín] (13. IX. 1899 *F. Kovář*, PR, PRC). – 6361a: Vojnův Městec, potok tekoucí z Radostínského rašeliniště do rybníka Velké Dářko, cca 350 m V od kraje Radostína, cca 620 m n. m. (22. IX. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6361c: [Radostín,] Stružný potok [pramenný potok Sázavy] před vtokem do rybníka Velké Dářko (11. VII. 1991 *Jar. Rydlo*, ROZ). – In sphagnosis ad ripam piscinae Dářsko [sic!; recte: Velké Dářko] pr. pag. Karlov, 625 m s. m. (26. VI. 1950 *J. Dostál*, PR); Velké Dářko fishpond near Škrdlovice village (10. X. 1990 *Š. Husák*, PRA; 16. X. 1990 *Š. Husák*, PRA, *C. palustris* admixt.). – Karlov, lesní vodoteč krátce před vyústěním do rybníka Velké Dářko, u můstku naučné stezky u S okraje Velkého Dářka v oblasti „Ostrov" cca 0,75 km JZ od obce, cca 615 m n. m. (22. IX. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – In piscina vacuefacta inter pag. Polnička et lacum Velké Dářko (25. VIII. 1955 *J. Soják*, PR). – 6361d?: U Pilského rybníka v Cikháji blíž Žďáru [pravděpodobně chyba v popisu; vodní nádrž Pilská (Pilský rybník) leží na S okraji Žďáru nad Sázavou a od Cikháje je dosti vzdálena] (13. IX. 1899 *F. Kovář*, BRNU). – 6362a: [Brušovec,] u [bývalého] Rumpoldova mlýna blíž Heralce (1898 *F. Kovář*, PRC). – Žďár [nad Sázavou], [Heralec,] pod Devíti skalami (s. d. *F. Kovář*, OLM). – 6362c: Nové Město na Moravě, in palude ad viam in silva haud procul a saxo Brožova skála ca 4 km cursu septentr.-occid. a pago Tři Studně, ca 780 m n. m. (23. VII. 1971 *M. Smejkal*, BRNU). – 6461a: Žďár nad Sázavou, lesní komplex JZ města, lesní cesta V pod Hamerským kopcem (modrá turistická značka), 580 m n. m. (5. IX. 2001 *K. Šumberová*, BRNU). – 6461c: Budeč, Táliny, pod stanicí ochrany přírody 250 m J od V okraje hráze rybníka Babín, 1 km SZ obce, tůňky, 570 m, 49°32'25"N, 15°53'55"E (2. IX. 2003 *K. Dvořáčková*, MJ). – Asi 2 km Z od obce Babín [pravděpodobně obec Budeč; Velký Babín je rybník] (5. VII. 1982 *Š. Husák*, PRA). – Matějov, tůňky při břehu Matějovského rybníka, ca 563 m n. m. (12. VI. 1999 *A. Hájek*, HR). – Nové Veselí, Z břeh Veselského rybníka, 1,5 km ZSZ obce, louže, 560 m n. m. (12. VI. 1999 *V. Samková*, HR). – 6462a: Nové Město na Moravě, v tůňkách u vlachovické cihelny [J obce Vlachovice], cca 660 m n. m. (15. VI. 1955 *M. Smejkal*, BRNU). – Nové Město n. Mor., v potůčku pod Ochozou [SZ od města] (VI. 1930 *J. Šmarda*, PR). – **92a. Jizerské hory lesní:** 5156d: [Bedřichov,] Teich [Blatný rybník] bei Neuwiese [= Nová Louka u Bedřichova] (1. IX. 1890 *J. Pohl*, PRC); [Bedřichov,] Blatenský [= Blatný] rybník, 750 m n. m. (13. VI. 1956 *V. Horák*, MP). – **92b. Jizerské louky:** 5158a: [Jizerka,] rašelinná tůňka na Velké jizerské louce, ca 825 m n. m. (27. VIII. 1971 *A. Čvančara & Sýkora*, LIM). – **93a. Krkonoše lesní:** 5258b: [Harrachov,] ve vodě potůčku Steinigtes Wasser [= Steiniger Bach 2 – Kamenice] asi 1000 m vysoko na Jakscheberku [= Jakšín] (s. d. *F. Sitenský*, PR); Jakscheberg (6. VII. 1890 *s. coll.*, HR). – 5259c: Dolní Mísečky, Třídomí, louže na lesní cestě 790 m JV od soutoku Kozlí strouhy a Jizerky (28. VIII. 2010 *O. Šída*, PR). – 5259d: Spindelmühle [= Špindlerův Mlýn] (14. V. 1890 *J. Jahn*, HR, *C. hamulata* admixt.). – **94. Teplicko-adršpašské skály:** 5362d: Janovice u Trutnova, Adršpašsko-teplické skály, Vlčí rokle, horní okraj Adršpašského jezírka u přechodu turistické stezky, cca 545 m n. m. (12. VIII. 2005 *A. Hájek*, HR). – **95a. Český hřeben:** 5664c: [Deštné v Orlických horách,] SPR Bukačka, mokřinka při cestě na J okraji louky (4. VII. 1974 *J. Belicová*, HR; 18. IX. 1974 *J. Belicová*, HR). – 5664d: Trčkov, PR Hraniční louka, cca 3 km SZ obce, lesní cesta před Hraniční loukou, 760 m n. m., 50°19'24"N, 16°25'20"E (13. VI. 2002 *V. Samková*, HR). – **96. Králický Sněžník:** 5768c: [Staré Město,] prameniště bezejm. potoka asi 1200 m SVV [= VSV] Paprsku [chata Paprsek na vrcholu Palaše] na červené značce (24. VIII. 1970 *L. Motýlová*, SUM). – 5769a: [Jeseník,] sub cacumine collis Nesselkoppe [= Sokolí vrch, SZ od Jeseníku] decl. septentr., in rivulo palustre, cca 920 m s. m. (13. VII. 1954 *Heřmanská*, OP, PR).

– 5866b: [Horní Morava,] prameniště u turistické cesty u st. hranice pod sedlem mezi Králickým a Malým Sněžníkem, cca 1150 m n. m. (15. VIII. 1974 *F. Krahulec*, herb. F. Krahulec). – Horní Morava, bahnitá místa na lesní cestě cca 0,5 km VSV od ústí Kamenitého potoka do Moravy, cca 550 m Z–ZJZ od Patzeltovy jeskyně, cca 795 m n. m., 50°9'49,7"N, 16°49'27,5"E (14. V. 2011 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **97. Hrubý Jeseník:** 5769d: Bei Reihwiese [= Rejvíz] (VII. 1861 *G. J. Wessely*, BRNU). – Rejvíz, slepé rameno na pravém břehu Černé Opavy, 740 m n. m. (3. VII. 1988 *Bureš*, OLM). – Jeseník, v tůni u Rejvízského rašeliniště (V Frývaldova), asi 700 m n. m. [víc] (18. VII. 1947 *H. Zavřel*, BRNM). – Moosebruch [oblast Velkého mechového jezírka na Rejvízském rašeliništi] bei Reihwiesen [= Rejvíz] (1910 *J. Hruby*, BRNU). – 5969a: [Loučná nad Desnou,] masív Mravenečníku, Malá Jezerná, rašelinná tůňka v porostu 208c1, 1260 m n. m. (30. VII. 1973 *L. Bureš*, OLM). – 6068b: Rýmařov, rašeliniště Skřítek, 850 m n. m. (10. VI. 1959 *E. Opravil*, OP); [Rašeliniště] Skřítek, V okraj řídkého lesa s rašelinnými tůňkami (24. IX. 1976 *L. Motýlová*, SUM). – **98. Nízký Jeseník:** 6070d: Tylov, J břeh Tylovského rybníka S obce, poblíž vtoku Lomnického potoka do rybníka, v tůňce v rozsáhlém mokřadu u břehu rybníka, 513 m n. m. (31. VIII. 2011 *Z. Hoták*, herb. J. Prančl). – 6170b: Nové Valteřice, tůňky ve smrčině u Důlního [= Dolního] potoka S obce (3. VI. 1992 *B. Trávníček*, OL). – **99a. Radhošťské Beskydy:** 6478a: Městská Lomná, mokřina 1,3 km JZ od nádraží Bocanovice, u železničního viaduktu, 49°33'18"N, 18°43'51"E (10. VIII. 2010 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6478c: Horní Lomná, v kalužích na lesní cestě cca 0,5 km J od kóty Úplaz (949) V obce, cca 905 m n. m. (12. VI. 2011 *J. Prach*, herb. J. Prančl). – 6576b?: Bílá, Černá – Stupný [vrch V osady Černá] (11. VII. 2006 *D. Hlisnikovský*, FMM). – Staré Hamry (1927 *coll.*?, PR). – 6576c: Bílá, lesní prameniště ca 0,8 km JZ od hájovny Salajka, 49°24'29"N, 18°24'43"E, 760 m n. m. (2. IX. 2010 *M. Dančák*, OL). – Bílá, pramenná oblast Bumbálského potoka, ca 5,7 km JZ od kostela v obci, 49°24'10"N, 18°24'05"E, 790 m n. m. (4. VIII. 2010 *M. Dančák*, OL). – 6576d?: Ostravice [Bílá], údolí Bílé [Ostravice], 560 m n. m. (26. V. 1950 *Duda*, OP). – 6577a?: Úd. Černé [údolí Černé Ostravice], rašelinná tůňka (13. VII. 1955 *J. Vodička*, OSM). – 6577a: Bílá, levý přítok potoka Baraní pod Konečnou, v korytě toku, 585 m n. m. (10. VII. 2004 *Z. Vrubel*, FMM). – 6577b: Horní Lomná, in via silvatica in declivibus orientalibus montis Čubaňov [= Čuboňov (1011)] ad merid. a pago versus (9. VII. 1975 *V. Skalický*, PRC). – 6675b: Velké Karlovice, jezero [= Jezero – S osady Grúň] (2. VIII. 1948 *V. Pospíšil*, BRNM); Velké Karlovice, Jezerné, S okraj jezera [= Jezero], 1,3 km JZ kóty Kotlová (868,5), litorál, 640 m n. m. (19. VI. 2001 *P. Lustyk*, BRNM).

Nezařaditelné údaje:
In aquis fluit. Boh. (s. d. [cca 1840] *J. Poech*, PR, PRC). – In Bohemia fossis (s. d. *coll.?*, PR). – Tůň labská (s. d. [cca 1910–20] *F. A. Novák*, PRC). – Prope Pragam (s. d. *M. D. Ruprecht*, LIT, PR, PRC). – Trnová (20. V. [19?]83 *s. coll.*, PR) [nejspíš obec Trnová v okrese Praha-západ; obcí toho jména je však více]. – Ve strouze za Týnem (15. VIII. 1907 *J. Suza*, BRNU). – Hluboká (4. VII. 1886 *s. coll.*, PR). – Tetschen in Böhmen [vztahuje se k širokému okolí Děčína] (VII. 1852 *F. Malinský*, PR). – Ploučnice pod výtokem ...? vod [poznámka na schedě: „21. IX. 1971 byl Kopecký v okolí Stráže pod Ralskem; Jar. Rydlo“] (21. IX. *K. Kopecký*, ROZ). – Vlhká rašelinatá louka severně na Seči u ...?, potůček, 535 m n. m. (9. VII. 1950 *F. Šmarda*, BRNM).

Callitriche stagnalis Scop. – hvězdoš kalužní

Callitriche stagnalis Scopoli, Fl. Carniol., ed. 2: 251, 1772.
Syn.: *Callitriche palustris* subsp. *stagnalis* (Scop.) Schinz & Thell., Fl. Schweiz, ed. 2, 1: 322, 1905.

P o p i s

Jednoleté, vz. snad i krátce vytrvalé vodní byliny, při dosažení hladiny tvořící plovoucí listové růžice, nebo byliny subterestrické, rostoucí na vlhkém substrátu. Lodyhy až 70 cm dl., zejména u robustnějších rostlin často poměrně silné, avšak velmi křehké, obvykle bohatě větvené, bělavé nebo bělavě zelené, s ± pravidelně diskovitými štítnatými chlupy složenými z (6–)7–10(–12) buněk (nejčastější počet je 8). Listy úzce obkopinaté až okrouhle kopisťovité, vz. až téměř čárkovité, na vrcholu zaokrouhlené nebo někdy náznakem velmi mělce vykrojené, 1–7žilné, vz. u nejširších listů s anastomózami mezi okrajovými žilkami, (1,5–)3–19(–25) mm dl., (0,7–)0,9–7,5(–9,0) mm šir., 1,1–10× delší než široké, obvykle živě zelené, řidčeji tmavší, na ploše se štítnatými chlupy, v úžlabí listů šupinovité chlupy vějířovitého tvaru; jednožilné listy nepříliš hojně se vyskytující, úzce obkopinaté nebo úzce podlouhlé, vz. až téměř čárkovité, (2–)3–10(–14) mm dl., (0,7–)0,9–1,3(–1,5) mm šir., 4,1–10× delší než široké; 3žilné listy obkopinaté, podlouhlé, eliptické nebo úzce kopisťovité, (1,5–)3–18(–23) mm dl., (0,8–)1,1–4,1(–4,5) mm šir., 1,4–9,7× delší než široké; 5žilné listy obkopinaté, kopisťovité nebo šir. až okrouhle kopisťovité, (3–)4,5–19(–25) mm dl., (2,0–)2,7–7,5(–8,3) mm šir., 1,1–5,8× delší než široké; 7žilné listy nepříliš hojně se vyskytující, šir. až okrouhle kopisťovité, 11,5–22,5 mm dl., (5,7–)6–8,2(–9,0) mm šir.; plovoucí růžice řídké, z (4–)6–12 listů, dobře vyvinuté růžice nejčastěji ploché nebo mírně konvexní. Listeny nejčastěji ± poloměsíčité až srpovité, 0,2–1,6(–1,9) mm dl., během vývoje plodu často opadávající, pod plody již častěji nepřítomné. Květy i u vodních rostlin vynořené (ponořené zpravidla jen při změně výšky hladiny), až po vypylení tyčinek a oplodnění semeníků se dalším růstem vrcholu lodyhy dostávají pod hladinu; nejčastěji v úžlabí listového páru 2 květy: samčí a samičí květ proti sobě nebo (poněkud méně často) proti sobě květy stejného pohlaví; řidčeji v uzlině jen jeden květ; nezřídka také v jednom paždí samčí i samičí květ a v paždí protistojného listu samičí květ (zřídka samčí), velmi vzácně v jednom paždí dva samičí květy. Čnělky zprvu ± vzpřímené, posléze často rozestálé až obloukovitě nazpět ohnuté, až 5,7(–6,5) mm dl. Nitky tyčinek před otevřením prašníku až 5,5 mm dl., po otevření prašníku se prodlužující, (0,2–)0,5–5,3(–8,5) mm dl.; prašníky 0,15–0,6 mm šir.; pyl bledě žlutý, pylová zrna kulovitá nebo slabě elipsoidní. Tvrdky v úžlabí listového páru jednotlivé nebo poněkud méně často 2 protistojné, v obrysu ± okrouhlé, vz. až poněkud obvejčité, v suchém stavu (1,01–)1,17–1,55(–1,67) mm dl., (1,00–)1,16–1,54(–1,73) mm šir., přisedlé nebo kratičce stopkaté (stopka do 0,6 mm dl.), za zralosti světle béžové až béžové nebo našedlé, zřídka až světle hnědé, ještě nedlouho před dozráním bělavě zelené, na hranách merikarpií ± široce křídlaté, na vrcholu s přímými, rozestálými nebo obloukovitě nazpět ohnutými, často různě zkroucenými zbytky čnělek; křídla na hranách merikarpií v suchém stavu (0,05–)0,07–0,16(–0,23) mm šir., nejčastěji ± rovnoměrně široká po celém obvodu plodu, jen na vrcholu plodu často ± nezřetelně širší, zřídka na vrcholu plodu zřetelně širší než po stranách. V–XI. Tf–Hf?

2n = 10 [ČR: 24b. Chebská pánev (Krahulcová unpubl.), 30b. Rakovnická kotlina (ut *C. cophocarpa*; Krahulcová unpubl.), 32. Křivoklátsko (Krahulcová unpubl., Prančl et al. in prep.), 64b. Jevanská plošina (ut *C. cophocarpa*; Krahulcová unpubl.)].

V a r i a b i l i t a

Ve vegetativních orgánech je *C. stagnalis* méně variabilní než ostatní naše hvězdoše ze sekce *Callitriche*. Ze všech našich hvězdošů má nejširší listy, podle kterých je tento druh často dobře poznatelný, čárkovité listy se netvoří. Pokud vzácně vyroste v hlubší vodě, může vytvořit až úzce podlouhlé listy; takové rostliny jsou obtížně odlišitelné od *C. platycarpa*. Užší listy se tvoří také u velmi mladých rostlin.

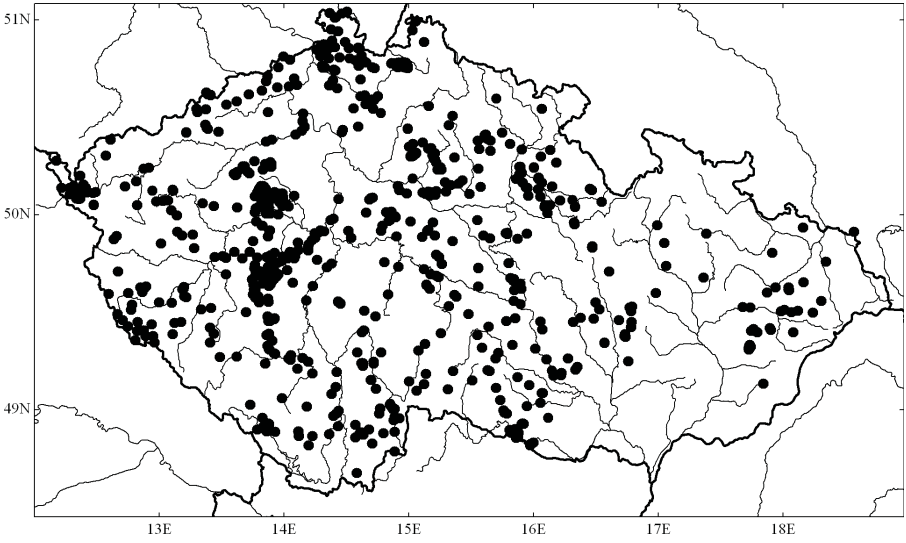
Plody jsou dosti variabilní ve velikosti i v šířce křídlatého lemu, zpravidla jsou ale velmi světlé a mají (alespoň za čerstva) dobře patrná křídla. Zbytky čnělek na vrcholu plodu jsou v typickém případě obloukovitě nazpět ohnuté, mohou však být i vzpřímené. Terestrické formy mají často při velkém vyschnutí substrátu velmi malé tyčinky, nezřídka kratší než 1 mm.

Z p ů s o b r e p r o d u k c e

Stejně jako *C. cophocarpa* je *C. stagnalis* anemogamní a epihydrogamní druh. Rozmnožuje se zřejmě převážně geitonogamně, čemuž nasvědčuje poměrně nízká produkce pylu a umístění samčích a samičích květů nejčastěji proti sobě v jedné uzlině (Martinsson 1996). U terestrických forem se často tvoří velmi krátké tyčinky, jež jsou v těsném kontaktu se samičími květy.

E k o l o g i e

Druh je vázán převážně na velmi mělké a často vysychající bahnité vody a na ně navazující subterestrická stanoviště. V hlubší vodě se vyskytuje velmi vzácně. Drtivou většinu lokalit druhu tvoří kaluže, vyjeté koleje a vlhká místa na lesních cestách, kde je na většině území ČR nejhojnějším hvězdošem. Dále se vyskytuje na různých podobných stanovištích, jako jsou lesní prameniště a mokřady, malé lesní potůčky, kaliště zvěře, bahnité terénní deprese, zatopené vývraty stromů, mělká klidná místa na okrajích lesních rybníků. Nepříliš hojně se objevuje také v potocích, strouhách a kanálech, nezřídka i eutrofních a znečištěných – naproti tomu ve stojatých vodách v eutrofním prostředí zpravidla neroste. Příležitostně se objevuje i na náplavech a březích řek. Druhu vyhovuje bahnitý substrát, ve většině případů však neroste na anaerobním sapropelu. Na písčitém podkladu roste zřídka a spíše jen v kalužích. Druh byl někdy popisován jako acidofilní, na lesních cestách však roste i ve vápencových oblastech. Mimo naše území roste i v brakických vodách (Schotsman 1954).



Obr. 2. – Mapa rozšíření *Callitriche stagnalis* v České republice.
Fig. 2. – Distribution of *Callitriche stagnalis* in the Czech Republic.

V terestrickém stavu a ve velmi mělkých vodách je dobře a zpravidla bohatě plodný, od hloubky ca 5 cm již plodí zřetelně řidčeji. V tekoucích vodách je sterilní. Druh je zřejmě převážně jednoletý, přesto charakter některých populací (zejména v hlubších a tekoucích vodách) naznačuje, že by mohl občas přežívat zimu.

Charakter většiny stanovišť hvězdoše kalužního neumožňuje pro svůj maloplošný rozsah cenologické zařazení, dosud proto chybí uspokojivá fytocenologická klasifikace v rámci ČR. Porosty s dominancí *Callitriche stagnalis* jsou v sousedních zemích nejčastěji klasifikovány jako asociace *Veronico beccabungae-Callitrichetum stagnalis* Müller 1962 ze svazu *Ranunculion aquatilis*.

Rozšíření v České republice

Hvězdoš kalužní se vyskytuje roztroušeně až hojně na většině území republiky (obr. 2). Vzhledem k silné vazbě na lesní kaluže je nejhojnější v lesnatých oblastech, kde bývá výrazně nejčastějším zástupcem rodu, naopak v bezlesých územích je velmi vzácný. Těžiště rozšíření leží v mezofytiku a v některých níže položených oblastech oreofytika (např. Brdy), ve větších lesních komplexech je místy hojný i v termofytiku (Rožďalovicko, Džbán). Ve vyšších polohách oreofytika je zřejmě jeho výskyt řídký, např. v dobře prosbíraných Novohradských horách byl nalezen jen jednou.

Druh překvapivě téměř úplně chybí na jižní a jihovýchodní Moravě, a to i v místech, kde je dostatek vhodných biotopů (např. ve velmi dobře prosbírané oblasti soutoku Moravy a Dyje nebo v lesnatých pahorkatinách a vrchovinách jihovýchodní Moravy). Na tomto území ho v kalužích nahrazuje *C. palustris*. Zdá se, že areál *C. stagnalis* je minimálně v některých oblastech značně ostře ohraničen: zatímco v jižní části Hostýnských vrchů je druh velmi hojný, v jižněji položených Zlínských vrších roste v kalužích takřka výhradně *C. palustris*. Obě území jsou přitom oddělena pouze 4 km širokým údolím města Fryštáku.

Callitriche stagnalis je vzhledem ke své vazbě na lesní kaluže opomíjeným druhem. Obraz jeho rozšíření je zatím mnohde velmi mezerovitý, přitom v řadě oblastí jde o nejběžnější a takřka všudypřítomný hvězdoš. Celkem byl sbírán na ca 750 lokalitách. Nejvýše položená lokalita byla zaznamenána na Šumavě u Volar (ca 1000 m n. m.), nejníže byl druh nalezen v tůních Labe v Ústí nad Labem (ca 135 m n. m.).

C e l k o v é r o z š í ř e n í

Callitriche stagnalis se vyskytuje na většině území Evropy, jeho areál zasahuje od Azor a Islandu po západní hranice Ruska (Lansdown 2008). V některých oblastech však bude nutné jeho výskyt ověřit, např. v Panonské nížině, vzhledem k absenci spolehlivých údajů z Maďarska (Király 2009), jižního Slovenska (Zahradníková 1982) a jižní Moravy (viz výše). Otázkou je také četnost výskytu druhu v hornatých a subarktických oblastech.

Na Slovensku hvězdoš kalužní dosud není uváděn, resp. ve Flóře Slovenska je označen jako druh mylně uváděný (Zahradníková 1982). Velmi pravděpodobně se zde však vyskytuje, zejména v lesnatých územích středních poloh mimo panonskou oblast.

Dále druh roste v severozápadní Africe, pravděpodobně také na Blízkém východě (Schotsman 1977, Lansdown 2008). Mnoho údajů z jiných částí světa se ve skutečnosti vztahuje k jiným druhům (Hedberg & Hedberg 2001, Lansdown 2006). Nepůvodní je v rozsáhlých částech Severní Ameriky (Philbrick et al. 1998), v Japonsku (Morita & Lee 1998), v Austrálii, Nové Kaledonii a na Novém Zélandu (Mason 1959, Bean 2007).

Revidované herbářové doklady

Exsikáty: *Extra fines:* Bornmüller, Lydiae Cariae Pl. Exs., no 9487; Fl. Exs. Austro-Hung., no 3880; Fl. Jutl. Exs., no 506; Fl. Lusit. Exs., no 864 (ut *C. verna*); Fl. Siles. Exs., no 877; Pl. Exs. Gray., no 466; Schultz Herb. Norm., no 657 (ut *C. platycarpa*); Soc. Échange Pl. Vascul. Eur. Bassin Médit., no 8578.

Termofytikum:
2a. Žatecké Poohří: 5546d: Nezabylice (u Chomutova), na břehu rybníka na Z okraji obce (2. IX. 1993 *Č. Ondráček*, CHOM). – **3. Podkrušnohorská pánev:** 5348c: Duchcov, na břehu chovného rybníka ZJZ od rybníku Bagr, cca 2,5 km SZ od města (13. IX. 2005 *Č. Ondráček*, CHOM). – 5348d: Bei Teplitz [= Teplice] (1852 *M. Winkler*, PR). – 5349a?: Graupen [= Krupka] (22. VIII. 1878 *A. Dichtl*, PRC, *C. cophocarpa* admixt.). – 5349b: [Chabařovice,] Abbautümpel zwischen Wicklitz und Schönfeld [= těžbou zaniklé obce

Vyklice a Tuchomyšl – dnes jezero Milada] (20. VII. 1898 *J. Schubert*, PR). – 5447a: Černice, na břehu (v mělké vodě) Černického rybníka cca 0,9 km VJV od obce (13. IX. 2004 *Č. Ondráček*, CHOM). – 5447b: Lindau [= zaniklá obec Lipětín na místě dolu Pluto II, dnes již rekultivovaného] bei Ober-Leitensdorf [= dnešní Litvínov] (3. VIII. 1890 *F. Bubák*, PR). – 5545c: [Prunéřov,] odkaliště Louchov [býv. obec Louchov byla odtěžena, dnes leží jinde], lesní cesta nad domkem (20. VII. 1974 *K. Kubát*, LIT); odkaliště Louchov, vypuštěný rybníček u býv. mlýna (8. IX. 1974 *K. Kubát*, CHOM, LIT). – 5546a: Chomutov-Horní Ves, údolí potoka Hačka, 0,5 km ZSZ od mostu železniční trati Chomutov – Vejprty, v mokrých kolejích polní cesty, 400 m n. m. (2. IX. 1993 *A. Pyšek*, CHOM). – 5546c: Im stehenden Wasser in Sporitz [= Spořice] nächst Komotau [= Chomutov] (IX. 1844 *J. F. Knaf*, PR); An ausgetrockneten Stellen am Teichufer in Sporitz [= Spořice] (26. VI. 1850 *J. F. Knaf*, PR, *C. palustris* admixt.). – Bei Sporitz (s. d. *J. F. Knaf*, PR). – **4b. Labské středohoří:** 5350a: Ústí nad Labem, [řeka] Bílina 200 m před ústím do Labe (19. VIII. 2008 *Jar. Rydlo & A. Vydrová*, ROZ). – 5350b: [Ústí nad Labem-]Svádov, břeh tůní k Valtířovu (22. IX. 1968 *K. Kubát*, LIT). – 5449c: Štěpánov, mokřiny u rybníčku ve vsi (10. IX. 1987 *K. Kubát*, LIT). – **5a. Dolní Poohří:** 5450d: Ad ripam sinistram fluminis Ohře, ca 500 m situ bor. a margine bor. opp. Terezín (15. VIII. 1979 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková, *C. hamulata* admixt.). – 5550b: Brňany, břeh Ohře J obce (21. VIII. 1969 *K. Kubát*, LIT). – Doksany, břeh ramene Ohře mezi obcí a jezem (20. VIII. 1974 *K. Kubát*, LIT). – In lama in luco „Loužek" dicto ad ripam dextram fluminis Ohře in peripheria mer. pagi Doksany, ca 160 m s. m. (19. VI. 1979 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 5550d: Žabovřesky [nad Ohří], břeh Ohře (27. VIII. 1969 *K. Kubát*, LIT). – Písty, náplav v korytě Ohře (1. IX. 1998 *Jar. Rydlo*, ROZ). – **6. Džbán:** 5747d: Deštnice, in tramite silvatica humida secundum viam ferream Milostín – Deštnice, ca 1,4 km situ merid.-orient. a pago Deštnice, 380–390 m s. m., 50°13'12"N, 13°37'30"E (6. VII. 2007 *J. Štěpánek et al.*, PRC). – Velká Černoc, na svahovém prameništi ve stinném listnatém lese poblíž býv. hájovny cca 1 km SV obce (4. VI. 2011 *J. Hadinec & J. Prach*, herb. J. Prančl). – Velká Černoc, v kalužině na lesním prameništi poblíž cesty v kulturní smrčině cca 2 km VSV obce (4. VI. 2011 *J. Hadinec & J. Prach*, herb. J. Prančl). – Velká Černoc, v mokřadu na čerstvé pasece v kulturní borosmrčině cca 1,5 km V obce (4. VI. 2011 *J. Hadinec & J. Prach*, herb. J. Prančl). – Velká Černoc, v mokřadu na dně lesního údolí s potůčkem v kulturní smrčině cca 2 km V obce (4. VI. 2011 *J. Hadinec & J. Prach*, herb. J. Prančl). – 5748b: Ročov, in via sylvatica in silva Selmický les, 4–5 km situ ± boreal. a pago Ročov, 400–430 m s. m. (3. VII. 1981 *J. Štěpánková & J. Štěpánek*, PR, *C. palustris* admixt.). – 5748c: Pnětluky, kaluž na lesní cestě, 50°15'16"N, 13°14'20"E [špatné souřadnice!] (3. VII. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Pnětluky, v kaluži na lesní cestě 2 km Z od vsi (3. VII. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Domoušice, in via silvatica humida (= via turistica viride signata) in silva 1–2 km situ bor.-orient. a ruina arcis Pravda (4. VII. 1981 *J. Štěpánková & J. Štěpánek*, PR). – Domoušice, polní cesta cca 0,6 km S–SSV od žel. zast. Mutějovice, 532 m n. m., 50°13'20,1"N, 13°42'23,9"E (29. IX. 2008 *H. Chudáčková*, herb. J. Prančl). – Domoušice, louže na lesní cestě asi 1,4 km JZ od obce (2. VII. 1999 *K. Kubát*, LIT). – Domoušice, mokřad na lesní cestě 1,7 km JJZ–JZ od obce (2. VII. 1999 *Č. Ondráček*, CHOM). – 5748d: [Přerubenice,] na lesní cestě uprostřed mezi obcemi Pochvalov a Milý (4. VII. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5749a: Vinařice, in via silvatica humida in silva Štít, ca 1,2–1,5 km situ orient. ab ecclesia in pago Vinařice, ad viam Vinařice – Hvížďalka (5. VII. 1981 *J. Štěpánková & J. Štěpánek*, PR). – Bílichov, údolí Cikánský dolík, na lesní cestě (30. X. 1984 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Bílichov, louže na lesní cestě asi 1 km Z obce (do Bilichovského údolí) (22. VII. 1985 *K. Kubát*, LIT). – 5749c: Milý, in via silvatica in silva Bor, haud procul a compito viarum publicarum ca 2 km situ bor.-occid. a pago Milý (2. VII. 1981 *J. Štěpánková & J. Štěpánek*, PR). – Hřešice, na lesní cestě 2 km SZ od vsi (4. VII. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Bílichov, Bílichovské údolí (Zlonický potok), v kaluži na lesní cestě u křižovatky se silničkou poblíž rybníka v lese JZ od obce (11. VII. 2010 *J. Hadinec*, herb. J. Prančl). – **7a. Libochovická tabule:** 5649a: Louny, Obora, v Ohři (náplav) (27. VIII. 1990 *L. Pivoňková & Jar. Rydlo*, ROZ). – Orasice, břeh Ohře (22. VIII. 1969 *K. Kubát*, LIT). – **7d. Bělohorská tabule:** 5950a: Waldwege bei Waldeck [= Valdek JZ obce Braškov] (IX. 1886 *A. Wildt*, BRNM). – **10b. Pražská kotlina:** Praga (1846 *P. M. Opiz*, PR). – **11b. Poděbradské Polabí:** 5855c: Secundum viam in silvis Dolní Kersko dictis non procul a pago Lesní

město situ septentr.-orient. a pago Velenka (20. VIII. 1987 *J. Chrtek sen. & A. Chrtková*, PR). – 5855d: Prope piscinam situ occ. a pago Milčice, ca 180 m s. m. (1978 *J. Chrtek sen. & A. Chrtková*, PR). – Chrást, na lesní cestě v Kersku S od dálnice, 1,5 km VSV od vsi (23. VII. 2001 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5856a: Nymburk, potok Liduška (4. VIII. 1998 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5856d: Kluk, [les] Bor, na cestě v kaluži, Z od Labutího jezírka (15. IX. 1985 *J. Šachl*, ROZ). – Kluk, [les] Bor, na vodním příkopě, stojatá voda, blízko Labutího jezírka (1. X. 1989 *J. Šachl*, ROZ). – Kluk, v kaluži na lesní cestě v lese Bor 2,3 km JJV od vsi (10. X. 1995 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Sokoleč, v kaluži na cestě v lese Bor SSV od vsi (15. X. 1995 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Ad stagnum fluminis Labe in silva ad ripam sinistram rivi Labe, ca 2 km situ bor. a pago Oseček (29. VIII. 1979 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 5857c: [Libice nad Cidlinou,] Libický luh, v kaluži na lesní cestě 400 m Z od úřadu Polesí Libice (17. VII. 1991 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Velký Osek, Libický luh, na lesní cestě od Pátecké k Douděrce, SZ od obce, v kaluži (19. IX. 1985 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Libice nad Cidlinou, Libický luh, v kaluži na lesní cestě od úřadu Polesí Libice ke křižovatce na dálnici (20. X. 2001 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Libice nad Cidlinou, kaluž na lesní cestě v Libickém luhu 1,4 km JV od ústí Cidliny do Labe (22. XI. 2009 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – [Velký Osek,] potok Bačovka v Libickém luhu (19. VIII. 1998 *Jar. Rydlo*, ROZ); [Velký Osek,] Libický luh, potok Bačovka 700 m V od bývalého přívozu přes Labe v Osečku (28. VIII. 2004 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Oseček, Libický luh, kalož na cestě v lužním lese 800 m J od hájovny Douděrky, 50°6'13"N, 15°10'9"E (2. VII. 2011 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Oseček, Libický luh, kaluž na cestě v lužním lese 800 m V od přívozu na Labi, 50°6'10"N, 15°10'6"E (2. VII. 2011 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Libice nad Cidlinou, Libický luh, na lesní cestě 1,4 km VJV od ústí Bačovky do Labe (21. VII. 1984 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Velký Osek, na cestě u železniční tratě 0,7 km SV od nádraží (22. VII. 1984 *Jar. Rydlo*, ROZ). – In viam silvaticam e vic. Sány ad vic. Kanín versus, apud viam ferream Sány – Velký Osek, ca 1,5 km situ mer.-occ. a vic. Sány (28. VIII. 1979 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – Volárna, kalož na cestě v Bačovských lesích, 50°6'6"N, 15°12'54"E (20. VII. 2012 *Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – 5956b: Oseček, Libický luh, kalož na cestě v lužním lese 600 m JV od přívozu na Labi, 50°5'56"N, 15°9'51"E (2. VII. 2011 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5957a: Oseček, Libický luh, v kaluži na cestě v lužním lese u SSV konce Topolové tůně (Sixlovky), 800 m SSV od zdymadla na Labi, 50°5'52"N, 15°10'2"E (2. VII. 2011 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – [Velký Osek,] Libický luh, na lesní cestě, která odbočuje z hlavní cesty V. Osek – Oseček uprostřed mezi tůněmi Staré Labe a Steklá struha (Vodníkova tůň) (31. VII. 1991 *Jar. Rydlo*, ROZ). – **13a. Rožďalovická tabule:** 5656a: Žerčice, potok Vlkava (29. VII. 1996 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5656b: Ujkovice, Borečovský rybník (19. VI. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 5656c: Pěčice, potok Vlkava 1 km SV od vsi (29. VII. 1996 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Jabkenice, Jabkenická obora, kalož na lesní cestě mezi dvěma potoky ústícími do Erichova rybníka, cca 250 m n. m. (22. VIII. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Mcely, Erichův rybník v Jabkenické oboře 2,5 km ZSZ od S konce vsi (4. VII. 2002 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Mcely, rybník Horní Tuřez 2 km SZ od S konce vsi (4. VII. 2002 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Mcely, rybník Vlčí jáma 2,5 km SSZ od S konce vsi (4. VII. 2002 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Mcely, rybník Karásek 1,5 km SZ od S konce vsi (4. VII. 2002 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Mcely, rybník Dolní Židovka 1,75 km ZSZ od S konce vsi (4. VII. 2002 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Loučeň, kalož na lesní cestě cca 350 m V od rozcestí Dobrá Voda SSV obce, 264 m n. m., 50°18'02,7"N, 15°02'07,3"E (30. V. 2011 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5656d: Secundum viam in silvis situ septentr.-orient. (ca 1,5 km) a pago Tuchom (25. VII. 1980 *J. Chrtek sen. & A. Chrtková*, PR). – 5657c: Louž na lesní cestě u Pilského rybníka, cca 2 km Z Křešic (26. VI. 1989 *L. Ducháčková*, OMJ). – Secundum viam in silvis situ occ. a pago Mlýnec (20. VIII. 1987 *J. Chrtek sen. & A. Chrtková*, PR). – Lesní cesta u rybníka v lese Kamensko, cca 2 km Z Mlýnce (13. VII. 1995 *L. Šoltysová*, OMJ). – 5657c?: Příkopy v lesích u Rožďalovic (29. VI. 1901 *K. Domin*, PRC, *C. cophocarpa* admixt.). – 5756a: Prope casam venatoriam situ septentr. a pago Loučeň (15. IX. 1988 *J. Chrtek sen. & A. Chrtková*, PR). – Loučeň, na lesní cestě na levém břehu Nového rybníka 1,75 km SSZ od zámku (6. VII. 2005 *Jar. Rydlo & A. Vydrová*, ROZ); Chudíř, mokré místo na stezce podél JZ cípu Nového rybníka J obce, 230 m n. m., 50°17'58,0"N, 15°00'45,6"E (30. V. 2011 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5757a: Viničná Lhota, na lesní cestě 1,5 km V od vsi (2. X. 1989 *Jar. Rydlo & J. Hlaváček*, ROZ). – Svídnice, na lesní cestě J od

Komárovského rybníka (13. VII. 2005 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Břístev, bývalý lesní rybník Oborník 1,5 km JZ od vsi (2. X. 1989 *Jar. Rydlo & J. Hlaváček*, ROZ). – 5757c: [Činěves,] les Za Činěvsí (12. VI. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 5757d: In margine silvae prope piscinam Jakubský (ripa septentr.) situ orient. a pago Dymokury, ca 220 m s. m. (VI. 1978 *J. Chrtek sen. & A. Chrtková*, PR). – Záhornice, kaluž v koleji od traktorů na lesní cestě odbočující z modře značené turistické cesty v Z části Štítarského lesa 2 km JZ od obce, 0,8 km JJV od osady Poušť, 209 m n. m., 50°13'52,6"N, 15°15'37,8"E (9. VI. 2012 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan). – 5758a: Chroustov, horní lesní rybníček 1,2 km VSV od vsi (14. VII. 2001 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5857b: In silvis Báňský les dictis situ austr.-occ. a pago Dlouhopolsko (25. VIII. 1981 *J. Chrtek sen. & A. Chrtková*, PR). – 5857d: In silvi in cacumine collis Stráň situ septentr. a pago Polní Chrčice (26. VIII. 1981 *J. Chrtek sen. & A. Chrtková*, PR). – 5858a: Kněžičky, in fossa ad scholam venatoris in nemore Žehuňská obora (6. X. 1978 *V. Skalický*, PRC). – Lovčice – Převýšov, mokrá cesta v lese Víno, ca 235 m n. m. (17. VI. 2000 *A. Hájek*, HR). – 5858b: Lišice, kaluž na lesní cestě 1,3 km V(–JJV) od obce, 242 m n. m., 50°10'36,6"N, 15°25'52,3"E (16. VI. 2012 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan). – **14a. Bydžovská pánev:** 5659c: Hořice, [Lískovice], v Lískovickém lese, 253 m n. m. (8. IX. 1939 *J. Šourek*, PR); Na lesní blátivé cestě v lese u Lískovce u Ostroměře (8. IX. 1939 *F. Hořavka*, HR); In silva Lískovický les prope vicum Lískovice (VII. 1944 *M. Deyl*, PR). – 5659d: [Třebnouševes,] les Kazatelna JJV od Hořic, mokrá cesta v dubohabřině, asi 300 m n. m. (20. VI. 2000 *A. Hájek*, HR). – 5759c: Ad vicum Prasek (VIII. 1944 *M. Deyl*, PR). – 5859c: Michnovka, les Lhotáček, Z obce, vlhká lesní cesta, 260 m n. m. (25. IX. 1993 *V. Cejnarová*, HR). – **14b. Hořické chlumy:** 5659a?: Les ...? u Ostroměře (5. IX. 1939 *V. Kavka*, PRC). – **15a. Jaroměřské Polabí:** 5660b: Dubenec u Jaroměře, Zámecký vrch, mokrá lesní cesta (7. VII. 1983 *K. Kubát*, LIT). – 5661c: V tůni polabské u Jezbin blíže Jaroměře [= Jaroměř-Jezbiny] (VIII. 1878 *B. Fleischer*, PR). – **15b. Hradecké Polabí:** 5662d: Nové Město nad Metují, kalu na cestě v lese Jáselný (14. VII. 1994 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5761c: Bukovina u Hradce Králové, les Ouliště, 1,8 km JJV obce, mokřina u lesní cesty, 250 m n. m. (28. IX. 2000 *V. Samková*, HR). – Bukovina u Hradce Králové, V část lesa Kupiště, 2,4 km JJV od obce, kaluže v lese, 250 m n. m., 50°14'43"N, 15°53'48"E (9. VIII. 2005 *V. Samková*, HR). – Hradec Králové, Malšova Lhota (26. IX. 1995 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Hradec Králové-Svinary, náplav uprostřed Lužnice [sic! recte: Orlice] pod mostem (5. VIII. 2007 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5762a: Bohuslavice, rezervace Zbytka JZ od obce, v lese při břehu struhy asi 130 m ZSZ od tzv. Jezírka (6. VIII. 1999 *A. Hájek*, HR). – 5762c: Jílovice, 1 km JZ obce, les, 280 m n. m. (19. VIII. 1997 *V. Samková*, HR). – **15c. Pardubické Polabí:** 5858d: Újezd [u Přelouče], kalu na cestě v lese mezi silnicí a rybníkem Davídek ZSZ od vsi (5. VI. 2010 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5861d: Býšť, kalužina na lesní cestě na kopci ca 2 km SVV obce (26. X. 1985 *J. Belicová*, HR). – 5961b: Holice, rybník Smilek, SV břeh, 3500 m SZ obce, 250 m n. m. (6. VII. 1976 *K. Sutorý*, BRNM). – 6061d: Chrast, náhon z potoka Žejbro napájející sádky pod Chrašickým rybníkem, 0,85 km VSV–V od kostela na náměstí, 270 m n. m., 49°54'11"N, 15°56'52"E (19. VII. 2010 *K. Šumberová*, BRNU). – **16. Znojemsko-brněnská pahorkatina:** 7062b: Mikulovice, tůň v lese, 48°57'24"N, 16°7'4"E (9. VII. 2009 *R. Němec*, MZ). – 7161d: Hnanice, Devět Mlýnů, na břehu Dyje (16. VIII. 1994 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Popice, louže na břehu Dyje v údolí 2,7 km Z obce (24. VI. 1989 *V. Grulich*, MMI). – Popice, tůň u Rumcajse, 48°49'39"N, 15°59'35"E (11. VII. 2007 *L. Bravencová, A. Reiter, Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 7162c: Popice, lesní tůň, 48°49'49"N, 16°0'2"E (8. VII. 2008 *L. Reiterová, Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ, *C. palustris* admixt.).

Mezofytikum:

22. Halštrovská vrchovina: 5641c: Rotava, v kaluži na lesní cestě (žlutá turistická značka) V pod vrcholem čedičové skály s Woodsia (rezervace Čedičový lom Rotava), cca 600 m n. m. (29. VII. 2012 *J. Hadinec*, herb. J. Prančl). – 5739a: In fossa aquatica in merid.-orientem a piscina Nový rybník prope pag. Studánka (17. IX. 1965 *V. Skalický*, PRC). – **23. Smrčiny:** 5839c: Libá, vyschlá kalu v zatáčce lesní cesty s červenou turistickou značkou cca 300 m SZ od Kamenného rybníka, cca 540 m n. m. (2. VIII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5839d: Vojtanov, Mýtinka, kalu na lesní cestě cca na půli cesty mezi Mýtinkou a Lesním (Štek-

rovým) mlýnem, cca 505 m n. m. (2. VIII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5840a: Plesná, v kaluži na lesní cestě 1,5 km VJV od města (10. VII. 1996 *Jar. Rydlo*, ROZ). – **24a. Chebská pánev:** 5839d: Ostroh, kaluže ve vyjetých kolejích na křižovatce lesních cest (jedna s modrou turistickou značkou) cca 0,5 km JV od Ostrohu, cca 480 m n. m. (1. VIII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Františkovy Lázně, Lužná, kalužna odbočce lesní cesty mezi Vražedným rybníkem a rybníkem JZ od něj (ve tvaru písmene L), blízko rozcestí, cca 1 km JZ od Lužné, cca 450 m n. m. (1. VIII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Na obnaženém dně vypuštěného rybníka tvaru L 1,5 km ZJZ od Lužné (osada na kraji Okouního rybníka) u Františkových Lázní (13. VII. 1996 *M. Řezáč*, ROZ). – 5840a: V lese „Soos Wald" [= NPR Soos] na cestě mezi Vonšovem a Kateřinou (12. VIII. 1956 *J. Soják*, PR, *C. palustris* admixt.). – 5840c?: Franzensbad [= Františkovy Lázně] (1837 *A. F. H. Bracht*, PR). – Franzensbad [= Františkovy Lázně], Schladabach [= Slatinný potok] (s. d. *G. Beck*, PRC). – Tršnice, asi 200 m nad mostem SV od Tršnice při levém břehu Ohře, asi 430 m n. m. (7. X. 1991 *P. Uhlík*, SOKO). – Třebeň, Dvorek, Stodolský potok pod mostem silnice Třebeň – Milhostov, cca 430 m n. m. (3. VIII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5840d: Chocovice – Vokov, v esovité zatáčce asi na polovině cesty po Ohři z Chocovic do Vokova, roztroušeně při levém břehu, asi 425 m n. m. (7. X. 1991 *P. Uhlík*, SOKO). – Nebanice, asi 50 m po proudu Ohře od mostu v Nebanicích, levý břeh, 420 m n. m. (19. IX. 1991 *J. Michálek*, SOKO). – Mostov (Ohře), u brodu asi 100 m po proudu pod lávkou, 417 m n. m. (19. IX. 1991 *P. Uhlík & J. Michálek*, SOKO, *C. hamulata* admixt.). – 5940a: [Cheb,] Egergraben [Eger = Ohře] oberh. Mühlerl [= restaurace v zaniklé obci Mlýnek – dnes vodní nádrž Skalka] (17. VI. 1908 *J. Jahn*, MP). – Cheb, náplav v korytě Ohře v Z části města (20. IX. 1990 *Jar. Rydlo & L. Pivoňková*, ROZ); Cheb town, in Ohře river, ca 420 m a. s. l.; 2n = 10 counted by A. Krahulcová (20. IX. 1990 *Jar. Rydlo*, PRA, cytologický herbář). – Cheb, obnažené dno v korytě Ohře ve městě (16. VII. 1990 *L. Pivoňková & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5940b: [Okrouhlá,] auf Schlamm im Walde nächst Schiernitz [= býv. obec Žirnice], 500 m ü. d. M. (16. VI. 1904 *J. Jahn*, MP, PRC). – **24b. Sokolovská pánev:** Ohře river, cca 1 km east of Karlovy Vary town (17. IX. 1990 *Š. Husák*, PRA). – **25a. Krušnohorské podhůří vlastní:** 5149d: Petrovice, v louži na cestě v okraji lesa nedaleko zaniklé osady Hladov asi 1 km V obce poblíž německé hranice (13. IX. 2012 *J. Hadinec & P. Bauer*, herb. J. Prančl). – 5249b: Krásný Les, údolí potoka Slatina, na písčitém náplavu cca 1,3 km ZSZ od vrchu Výhledy (kóta 722,9) (28. VIII. 2000 *Č. Ondráček*, CHOM). – 5346c: Brandov, mokřad u státní hranice naproti hornímu konci vsi Rothenthal (22. IX. 1988 *J. Kostková & Jar. Rydlo*, ROZ). – Brandov, zatopená lokální deprese pod elektrickým vedením v lesní oboře 2,2 km SZ–SSZ od Vraního vrchu (k. 685,7) (13. VIII. 1999 *Č. Ondráček*, CHOM). – Hora Sv. Kateřiny, mokřad na průseku trasy plynovodu na Z úpatí Vraního vrchu (k. 685,7), 0,4 km SZ od kóty 580 (25. VI. 1999 *Č. Ondráček*, CHOM). – 5445d: Blatno, PR Buky nad Kameničkou, prameniště ve stráni nad pravým břehem Kameničky (25. IX. 2001 *Č. Ondráček*, CHOM). – 5446c: Mezihoří, mokřina na pastvině 0,7 km V od obce, 665 m n. m. (15. IX. 1986 *Č. Ondráček*, LIT). – **26. Český les:** 6242c: Ad piscinam [Labutí rybník] prope vicum Labuť (9. VIII. 1952 *M. Deyl*, PR). – 6441b: Železná, luka SV obce v meliorační strouze, 520 m n. m. (13. VII. 1971 *J. Leopoldová & J. Sofron*, PL). – 6542a: Závist, mokřinka u lesní cesty ca 1 km Z od obce, ca 580 m n. m., cca 49°29'27"N, 12°40'04"E (6. VII. 2010 *B. Trávníček*, herb. J. Prančl). – Nemanice, vyjeté koleje lesní cesty při jejím vyústění do silnice na Vranov cca 50 m S od křižovatky silnic na Vranov a Závist, cca 1,6 km S–SSV od hradu Starý Herštejn, 570 m n. m., 49°27'29,5"N, 12°42'28,7"E (6. VII. 2010 *J. Prančl, P. Koutecký et al.*, herb. J. Prančl). – 6542c: Stará Huť, kalužna lesní cestě, 49°25'40"N, 12°44'58"E (8. VII. 2010 *V. Grulich, Jan Rydlo, Jar. Rydlo et al.*, ROZ). – 6542d: Pec u Domažlic, okolí rybníka „na Mlýnečku" [U Mlýnečku], 500 m n. m. (18. VI. 1981 *K. Sutorý*, BRNM). – 6543c: Babylon, vyjeté koleje při křižovatce lesních cest cca 150 m SZ od samoty Na Pohodnici, cca 900 m SV od železniční zastávky, cca 520 m n. m., 49°24'18,4"N, 12°52'38,4"E (29. X. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6642b?: [Dolní Folmava,] v náhonu bahnitém JZ Smrčna [polesí Smrčno v masivu Čerchova – pravděpodobně okolí býv. obce Bystřice] (28. VI. 1936 *L. Kresl*, PRC). – 6643a: [Pelechy,] v prameništních nádržích ...? [scheda poškozena] JJZ Šnor [=bývalá obec Šnory] (13. IX. 1935 *L. Kresl*, PRC). – **27. Tachovská brázda:** 6141b: In dem ausgetrockneten Dorfpfuhl von Hinterkotten [= Zadní Chodov] bei Kuttenplan [= Chodová Planá] (1. VIII.

1880 *P. Ascherson*, PR). – Zadní Chodov, J břeh horního rybníčka v postranním údolí Hamerského potoka směrem k Chodskému Újezdu, 2,2 km JZ obce (24. IX. 1991 *P. Mudra*, herb. Muz. Tachov). – 6442b: In via silvatica in declivi occident. montis Černá hora (cota 662) situ orient. a vico Čečín, haud procul ab oppido Bělá nad Radbuzou, 49°35'55"N, 12°45'17"E, 560 m s. m. (6. VII. 2010 *R. Paulič*, CB). – 6442d: Horoušany, J břeh Starého rybníka J obce, vysychající litorál, cca 450 m n. m. (7. VII. 2010 *M. Lepší*, herb. J. Prančl). – Hvožďany, vysychající kaluž na polostinné lesní cestě ca 100 m VSV od vrcholu vrchu Skalky (532,8 m) 0,5 km SSV od obce, 527 m n. m., 49°30'45,0"N, 12°46'27,5"E (6. VII. 2010 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan). – 6542d: Postřekov, CHPV Postřekovské rybníky, stř. část území (4. VII. 1991 *J. Sofron*, PL). – 6543c: [Babylon,] bujné porosty v lučním potůčku S hráze hlavního rybníka babylonského [= rybník Babylon] (19. VIII. 1935 *L. Kresl*, PRC). – **28b. Kaňon Teplé:** 5743c?: Karlsbad [= Karlovy Vary] (1845 *J. Reuss*, PR); Karlsbad (s. d. *s. coll.*, PR). – 5842b: Kfely, apud viam silvaticam Bošířany – Doubí inter silvas Vřesoviště et Tančírna (14. VII. 1979 *V. Skalický*, PRC). – 5942d: Louka u M. [= Mariánských] Lázní, 1 km S železn. zastávky v řece Teplé, 590 m n. m. (25. VIII. 1977 *J. Lepš*, SOKO). – **28d. Toužimská vrchovina:** 5843d: Český Chloumek – Nové Kounice, luční cesta asi 1 km S od Českého Chloumku, v navrhované chráněné ploše Kounické louky, 680 m n. m. (22. VIII. 2000 *J. Michálek*, SOKO). – 5943b: Toužim, údolí Střely S obce, 590 m n. m. (7. VII. 1979 *K. Sutorý*, BRNM, *C. palustris* admixt.). – 5944a: Radyně, lesní cesta cca 700 m SSZ obce, 615 m n. m., 50°4'17,2"N, 13°1'57,5"E (6. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **28e. Žlutická pahorkatina:** 5844d: Údrč, lesní cesta cca 100 m V od Malého Pásmovského rybníka (1,7 km JV obce), ve vlhkém štěrku, 641 m n. m., 50°7'37,9"N, 13°6'34,7"E (5. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Veselov, kaluž na kraji lesní cesty u včelína, cca 150 m SSV od hájovny na Havraním vrchu (1,3 km ZJZ obce), 651 m n. m., 50°7'23,5"N, 13°6'49,4"E (5. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5944a: Radyně, kaluž na lesní cestě cca 850 m SZ kóty Homolka (713) (cca 1,5 km Z obce), 591 m n. m., 50°4'21,9"N, 13°3'11,8"E (6. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Radyně, lesní cesta cca 800 m SSZ od kóty Homolka (713) (cca 1,5 km Z obce), na vlhké hlíně, 610 m n. m., 50°4'22,7"N, 13°3'20,3"E (6. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Přestání, křižovatka lesních cest 1 km Z–ZJZ obce, na vlhké hlíně, 666 m n. m., 50°4'25,1"N, 13°4'18,7"E (6. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Přestání, kaluž v zatáčce lesní cesty 0,9 km ZJZ obce, 630 m n. m., 50°4'21,8"N, 13°4'22,7"E (6. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5946a: Žihle u Blatna, lesní cesta při žluté značce SZ od vsi (1. VII. 1993 *K. Kubát*, LIT). – **28f. Svojšínská pahorkatina:** 6044d: In stagno in margina prati udi, apud silvam 800 m ad arventem a pago Čbán versus (12. VII. 1979 *V. Skalický*, PRC). – 6144a: Okrouhlé Hradiště, v kaluži na lesní cestě (červená značka) v kulturní smrčině v údolí potoka Hadovka poblíž zříceniny hradu Gutštejn, cca 415 m n. m. (27. VII. 2010 *J. Hadinec*, herb. J. Prančl). – **28g. Sedmihoří:** 6343c: Racov, PP Racovské rybníčky, kaliště lesní zvěře na okraji lesa při JZ okraji chráněného území, cca 1,4 km JJV od kostela v obci, cca 500 m n. m., 49°37'37,1"N, 12°51'9,7"E (5. VII. 2010 *J. Prančl, Z. Kaplan et al.*, herb. J. Prančl). – Mezholezy, vlhká místa na lesní cestě cca 1,25 km Z–ZSZ od křižovatky v obci, cca 450 m n. m., 49°37'30,2"N, 12°53'11,5"E (5. VII. 2010 *J. Prančl, Z. Kaplan et al.*, herb. J. Prančl). – Mezholezy, vyjetá kolej na lesní cestě u SZ okraje Mezholezského rybníka, cca 1,1 km SZ od křižovatky v obci, cca 435 m n. m., 49°37'55,4"N, 12°53'41,0"E (5. VII. 2010 *J. Prančl, Z. Kaplan et al.*, herb. J. Prančl). – Míškov, kaluž u lesní cesty se žlutou turistickou značkou S obce, asi 400 m JV od vrcholu Rozsocha (600 m), cca 515 m n. m. (5. VII. 2010 *P. Koutecký*, herb. J. Prančl). – **30a. Jesenická plošina:** 5946d: Podbořánky, kaluž na cestě na hrázi Horního rybník[a] 1,1 km JJZ od vsi (12. VII. 2011 *Jar. Rydlo*, ROZ). – **30b. Rakovnická kotlina:** 5848d: Řevničov, na lesní cestě 1 km ZJZ od nádraží (15. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Kaluž na lesní cestě 900 m ZJZ od nádraží Řevničov; 2n = 10 (A. Krahulcová) [ut *C. cophocarpa*] (31. X. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Řevničov, kalož na kraji křižovatky modré turistické značky s lesní cestou, na JZ hranici PR Prameny Klíčavy, cca 420 m n. m. (16. VIII. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Ruda, kalož na lesní cestě 200 m ZJZ od hájovny Horácká Lísa, 1,2 km JJZ od nádraží Řevničov (1. IX. 2008 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Ruda, na cestě 300 m JZ od hájovny Horácká Lísa (31. VII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ, *C. palustris* admixt.). – Řevničov, 1,1 km JZ od hájovny Horácká Lísa, kalož na lesní cestě (15. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Lužná, v kaluži na lesní cestě 500 m SSV od

hájovny Krásná dolina (31. VII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Lužná, kalužna lesní cestě cca 200 m SV od hájovny Krásná dolina (červená a modrá turistická značka), cca 400 m n. m. (15. VIII. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Lužná, rybník [U Hájovny] 100 m JJV od hájovny Krásná dolina (31. VII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5849c: Řevničov, na lesní cestě 300 m J od nádraží (16. VII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ; 16. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ [záměna letopočtu?]). – [Řevničov,] kalužna lesní cestě JZ od nádraží Řevničov (8. XI. 1992 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Řevničov, kalužna lesní cestě cca 180 m S od rybníka Horní Kracle, cca 900 m JV od nádraží Řevničov, cca 410 m n. m., 50°8'35,7"N, 13°50'30,4"E (12. VI. 2012 *J. Prančl & A. Potůčková*, herb. J. Prančl) . – [Ruda,] kalužna cestě na pravém břehu rybníka Dolní Kracle 1,8 km JV od nádraží Řevničov (10. IX. 1988 *J. Kostková & Jar. Rydlo*, ROZ); [Ruda,] kalužna lesní cestě poblíž rybníka Dolní Kracle (8. XI. 1992 *Jar. Rydlo*, ROZ). – **31a. Plzeňská pahorkatina vlastní:** 5944d: Buč, mezi rybníkem (Mözer) [asi rybník Mich; Mezr je název lesa] a rybníkem Ovčinec [= Ovčárna], 750 m V obce, 780 m n. m. [recte: cca 635 m n. m.] (10. VII. 1979 *K. Sutorý*, BRNM, *C. palustris* admixt.). – 6044b: Potok, in Pineto ad sept.-occidentem a mola Holubí mlýn [bývalý mlýn VJV obce] (13. VII. 1979 *V. Skalický*, PRC); Prope pagum Potok, secundum viam sylvatica circum Holubí mlýn (13. VII. 1979 *M. Sedláčková*, NJM). – 6145a: Hůrky, vlhká místa na lesní cestě na okraji PR Hůrky, cca 1,1 km S(–SSV) od kaple v obci, 542 m n. m., 49°53'37,7"N, 13°11'4,6"E (19. VII. 2010 *J. Prančl & Z. Kaplan*, herb. J. Prančl). – 6145b: Dolní Bělá, rybník pod hradem (10. VI. 1936 *V. Mencl*, PL). – 6145d: Nevřeň, 780 m SV od obce, obnažená vlhká půda v lese, poblíž tůně po těžbě kaolinů, 49°49'39"N, 13°17'00"E, 445 m n. m. (17. VIII. 2010 *S. Pecháčková*, PL). – 6247a: Nová Huť (u Dýšiny), Kokotský les, Oujevce (údolí při potoku z Dolního Kokotského rybníka), louže na lesní cestě (1. VII. 1986 *J. Sofron*, PL). – Nová Huť (u Dýšiny), Kokotský les, louže u Dolního Kokotského rybníka, 442 m n. m. (23. VII. 1986 *J. Sofron*, PL). – 6345c: Losina, v kaluži na lesní cestě 1,5 km JZ od nádraží [recte: od obce (v obci není nádraží)] (6. VII. 2010 *J. Danihelka, Jan Rydlo, Jar. Rydlo et al.*, ROZ, *C. palustris admixt.*). – Lelov, lesní rybníček 2,3 km V od vsi, 49°39'14"N, 13°11'50"E [recte: 49°37'13,7"N, 13°11'48,9"E] (6. VII. 2010 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Lelov, vlhká místa na lesní cestě cca 1 km V od Lelovského mlýna, cca 410 m n. m., 49°36'57,4"N, 13°11'9,5"E (8. VII. 2010 *J. Prančl, J. Chrtek jun. et al.*, herb. J. Prančl). – 6443d: Horšovský Týn, Doubrava, louže na cestě v lese JJV obce (9. VII. 1971 *J. Sofron*, PL). – 6444d: Krchleby, cca 500 m SZ obce, louže na lesní cestě v JZ cípu lesa Výtoň (11. VIII. 1976 *J. Sofron*, PL). – 6445a: Zemětice, umělá tůňka na levé straně potůčku v nivě nad Dražským rybníkem, cca 1,2 km VSV od křižovatky v obci, 385 m n. m., 49°34'54,0"N, 13°12'8,5"E (8. VII. 2010 *J. Prančl, J. Chrtek jun. et al.*, herb. J. Prančl). – Soběkury, kalužu lesní cesty (ve směru S–J) asi 400 m SZ od vrcholu Paní hora (484 m) Z obce, cca 445 m n. m. (9. VII. 2010 *P. Koutecký*, herb. J. Prančl). – 6446c: Nezdice, Velký les, cca 2 km VJV obce, louže na lesní cestě (25. VIII. 1975 *J. Sofron*, PL). – 6543d: [Domažlice, Bezděkov (dnes Bezděkovské předměstí),] bahno na pokraji Řubřiny [= potok Zubřina] proti [bývalé] Zelenkově pile (22. VI. 1933 *L. Kresl*, PRC). – 6546c: Pečetín, cesta na okraji lesa V obce (13. VIII. 1968 *K. Čížek*, PRC). – **31b. Koubská kotlina:** 6643b: V potoce v lukách SSZ Mlýnečku (16. IX. 1933 *L. Kresl*, PRC). – 6643d: [Všeruby,] v [Myslívském] potoce v lukách V–JV Myslive [= býv. obec Myslív] (23. VII. 1935 *L. Kresl*, PRC). – **32. Křivoklátsko:** 5848d: Lužná, na lesní cestě 400 m ZJZ od hájovny Belšanka (31. VII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Nový Dům, na lesní cestě 1,1 km Z až ZSZ od myslivny Štýlovna (15. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Nový Dům, deprese mezi silnicí a polem 1,4 km Z od statku Amálie (15. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5849c: Ruda, na lesní cestě 1 km JZ od vsi (10. IX. 1988 *J. Kostková & Jar. Rydlo*, ROZ). – [Lány,] Lánská obora, na cestě 600 m VJV od hájovny Píně (12. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5849d: Lány, na lesní cestě U Antoníčku 600 m JJV od bývalé hájovny Vašírovská Lísa (6. VI. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ, *C. palustris* admixt.). – Lány, lesní rybníček 1 km Z od Nového Dvora, 50°6'20"N, 13°55'15"E (25. VI. 2009 *P. Karešová & Jar. Rydlo*, ROZ, *C. cophocarpa* admixt.). – Lány, lesní kalužv Lánské oboře cca 1 km JZ od hájovny Nový Dvůr, cca 425 m n. m. (16. VIII. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Lány, Pánova louka u háj. Nový Dvůr, kalužna cestě (červená turistická značka) na rozcestí u rybníků, cca 410 m n. m. (16. VIII. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Lány, na cestě u rybníka 1,4 km J od osady

Šubrt (14. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Lány, Pánova louka u háj. Nový Dvůr, kaluž na cestě (červená turistická značka) poblíž soutoku Hubertky a Lánského potoka J Pánovy louky, cca 420 m n. m. (16. VIII. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Lány, na lesní cestě 1,5 km JV od osady Šubrt (14. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Žilina, na cestě u bývalé Františkánské myslivny (7. VIII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Žilina, v kaluži na lesní cestě 1,2 km S od hájovny Suchá louka (13. VIII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – [Lány,] Lánská obora, mokřina v lese 400 m SZ od hájovny Zakopané (21. VI. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Žilina, „V jezírku" 1,3 km SZ od vsi (13. VIII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5947d: Všesulov, v kaluži na cestě v údolí Šípského potoka mezi vsí a Šípským mlýnem (17. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5948b: Rakovník, rybníček u silnice 1,8 km JV od železn. zast. Rakovník zastávka (23. IX. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Nový Dům, kaluž na lesní cestě 1,1 km JJV od statku Doupno (15. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ, *C. palustris* admixt.). – Nový Dům, kaluž na lesní cestě v lese Šraňková 1,5 km J od statku Doupno (15. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ, *C. palustris* admixt.). – Lašovice, kaluž na cestě v lese Šraňková 2,0 km SV od nádraží (18. IX. 1990 *Jar. Rydlo*, ROZ, p. p. cum *C. palustris* admixt.); Lašovice village, 330 m alt.; 2n = 10 counted by A. Krahulcová (18. IX. 1990 *Jar. Rydlo*, PRA, cytologický herbář). – 5948d: Skřivaň, na lesní cestě 500 m SV od kóty 429 (Kamenná) (30. VII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Malá Buková, na lesní cestě 0,4 km ZSZ od kóty 469 (Čepina) (30. VII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Malá Buková, na lesní cestě 100 m SSZ od kóty 469 (Čepina) (30. VII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Skřivaň, v kaluži na cestě v údolí Všetatského potoka 1 km SV od vsi (20. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Skřivaň, tůň Tyterského potoka 1 km JJV od vsi, 50°0'58"N, 13°46'15"E (11. VII. 2010 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Novosedly, v kaluži na cestě 1 km SV od vsi (20. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5949a: Nový Dům, kaliště zvěře pod rybníky 1 km JV od statku Amálie, 50°6'0"N, 13°51'31"E (7. IX. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Městečko, na lesní cestě v kaluži na pasece 4,3 km SSV od nádraží, 400 m ZSZ od hájovny Pařeziny (25. VIII. 1987 *J. Kostková & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5949b: [Lány,] Lánská obora, [Kouglův] rybník 1,5 km ZJZ od Nového Dvora (21. VI. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ; 10. VII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Lány, kaluž na lesní cestě (červená turistická značka) cca 1,5 km JV od Pánovy louky, cca 350 m SZ od Ploskovské myslivny, cca 445 m n. m. (16. VIII. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Lány, Lánská obora, lesní bažina 1 km Z od prezidentské chaty, 50°5'0"N, 13°55'29"E (29. VI. 2010 *P. Karešová, Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ, *C. cophocarpa* admixt.). – In via silvatica situ bor. a colle Žilinský vrch dicti in adjacentibus mer.-occ. pagi Žilina, cca 420–440 m s. m. (29. VIII. 1970 *A. Roubal*, PR); Žilina, v kaluži na lesní cestě 1,1 km JZ od vsi (13. VIII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Lhota (u Žiliny), v kaluži na lesní cestě 1,5 km Z od vsi (13. VIII. 1989 *Jar. Rydlo*, ROZ, p. p. cum *C. hamulata* admixt.). – Běleč, téměř vyschlá terénní deprese u cesty cca 800 m JV od hájovny Fialka, cca 395 m n. m. (16. VIII. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5949c: Potoční tůňka bažinná v oboře u Městečka (na pláni k sv. Eustachiu) [poblíž PR Brdatka] (VIII. 1914 *F. Schustler*, PR). – [Branov,] rigól u cesty v jedlině na vrchu Mokřinka, polesí Kouřimec u Karlovy Vsi (13. VII. 1967 *Javůrek*, PR). – Račice, v kaluži u silnice 3,0 km JZ od železniční zastávky (22. VIII. 1987 *J. Kostková*, ROZ). – 5949d: Běleč, na lesní cestě 900 m JZ od hájovny Kouty (27. VII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Žloukovice, lesní rybníček 1,6 km J od železničního mostu přes Berounku (10. XI. 2010 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 5950a: Bratronice, lesní bažina u silnice 1,5 km J od vsi, 50°3'13"N, 14°1'12"E (12. X. 2008 *V. Dlouhá & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5950c: Chyňava, lesní rybníček 1,75 km Z od Chýňavské Myslivny, 0,75 km SZ od kóty 473 (Plechovka) [= Pelechovka] (18. IX. 2008 *P. Karešová & Jar. Rydlo*, ROZ, *C. hamulata* admixt.). – 6048b: In locis paludosis in valle prope vicum Skryje (3. IX. 1957 *J. Soják*, PR). – 6048d: Broumy, na lesní cestě 800 m VJV od osady Bušehrad [= Bušohrad] (7. VII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Broumy, na cestě na pasece 1 km VJV od osady Bušehrad [= Bušohrad] (7. VII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6049c: Kublov, v kaluži na cestě v údolí potoka Bílina [= Pařezový potok] 1 km VSV od hájovny Andreska (12. VII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Kublov, v kaluži na cestě v údolí potoka Bílina [= Pařezový potok] 500 m VSV od hájovny Andreska (12. VII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6148b: Zbiroh, na lesní cestě ZSZ od města, 49°51'53"N, 13°45'6"E (20. VII. 2010 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6149a: Točník, přítoková část rybníka Peklo na Pekelském potoce 400 m od ústí do Stroupinského potoka (1. VIII. 1988 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6246b: Plzeň, na cestním blátě v Háji [= les Háj v údolí Berounky SV města] (3. VII. 1898 *F. Maloch*, BRNU). – 6247a:

Nová Huť (u Dýšiny), les Háj cca 1 km S od osady, louže lesní cesty [pravděpodobně chyba popisu – les Háj se nachází na SV okraji Plzně] (28. IX. 1985 *J. Sofron*, PL). – **33. Branžovský hvozd:** 6544d: [Všepadly,] Košenice [= Dvůr Košenice] u Chuděnic [= Chudenice] (IX. 1882 *L. F. Čelakovský*, PL, *C. palustris* admixt.). – 6545c: Chuděnice [= Chudenice], Lučice, luční příkopy pod rybníkem [Lotrov] mezi Lučicemi a Slatinou (29. VIII. 1882 *L. F. Čelakovský*, PL, PR, PRC). – 6644b: V tůňce v lukách VJV Modlína u Loučimi (10. IX. 1935 *L. Kresl*, PRC). – **34. Plánický hřeben:** 6446d: Tinischt [= Týniště] (27. VI. 1880 *P. Hora*, PRC, *C. palustris* admixt.). – 6548a: Přebudov, Velký přebudovský rybník, Z břeh (1. VII. 1980 *J. Sofron*, PL). – 6646b: [Plánice,] u Vracova v [Vracovském] potoce (10. VII. 1952 *V. Skalický*, PRC). – 6646c: Číhaň, mokřiny v lese Z obce (12. VIII. 1969 *J. Vaněček*, CB); [Číhaň,] v lese nad levým břehem Bradlavy mezi Novým Dvorem a Číhaní, lesní cesta (19. VIII. 1969 *K. Čížek*, PL). – **35a. Holoubkovské Podbrdsko:** 6147d: Louže při ostrově na Březině [= obec a zámek Březina J od Radnic] (30. VII. 1902 *F. Maloch*, PL, *C. hamulata* admixt.). – 6148c: Mýto, in fossa humida secus viam silvaticam (via turistica caeruleae signata) in silva Panský les, haud procul a trivio „rozcestí pod Sirskou horou“ (ca 600 m situ ± merid. a cota cacuminali collis Sirská hora, 592,5 m), 49°48' 20–30"N, ca 13°43'50"E (SS–42), ca 530 m s. m. (10. VII. 2003 *J. Štěpánek et al.*, PRC, *C. hamulata* admixt.). – 6248a: V koleji na lesní cestě „Na Chejlavách“ u Holoubkova [Z obce] (VIII. 1910 *F. Schustler*, PR). – 6248b: Cheznovice (VII. 1902 *K. Domin*, PRC). – 6248d?: [Strašice,] Strašická černava (VIII. 1902 *K. Domin*, PRC, *C. palustris* admixt.). – 6347a: Rokycany, [Lhůta,] mokřadla v lesním porostu pod kotou „Maršál“ 560 m – v tůňkách (11. VII. 1986 *F. Hynšt*, OLM). – **35b. Hořovická kotlina:** 6150b: Vižina, na lesní cestě při kraji lesa 0,5 km VJV od vsi (19. IX. 2000 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6249a: Chaloupky, in via silvatica uda in silva Hlava 1,2 km ad merid.-occid. a pago (29. IX. 1978 *V. Skalický*, PRC). – **35c. Příbramské Podbrdsko:** 6051c: Řevnice, horní lesní rybníček 1,5 km JJV od nádraží (11. XI. 2000 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6051d: Dobřichovice, in viam in silvis supra vicum (27. VIII. 1970 *A. Chrtková*, PR). – Dobřichovice, in via silvatica apud locum Na pláštíku [rozcestí s žlutou a červenou turistickou značkou Z od Černolic] dictum ca 2,5 km ad merid ab oppidulo (15. IX. 1985 *V. Skalický*, PRC). – Řitka, na lesní cestě poblíž rozcestí U Trojáku 2 km ZSZ od vsi (6. XI. 1996 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6149d: Podluhy, ca 1,2 km JV od obce, travnatý lesní průsek, 450 m n. m. (6. IX. 1999 *J. Nesvadbová*, PL). – 6150c: Lštěň, rybník u samoty Na Pile, 1,3 km JZ od vsi (16. IX. 2002 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Holšiny [spíše poblíž osady Zátor u Hostomic], kaluž na lesní cestě 1,5 km S od [vrchu] Kuchyňky (1. IX. 2005 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Lštěň, kaluž na lesní cestě 1,25 km JJV od vsi, 49°48'25"N, 14°4'8"E (5. X. 2010 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Dobříš, kaluž na lesní cestě 300 m SV od pramene Brdlavka, 49°48'10"N, 14°4'5"E (5. X. 2010 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – [Velký Chlumec,] ad viam silvaticam (via turistica rubre signata) inter montes Charvát (625 m) et Stožec (605 m), 1–2 km situ orient. a casa venatoria Jelení Palouky, cca 6 km situ bor.-occ. ab opp. Dobříš (15. VIII. 1979 *J. Štěpánek*, PR, *C. palustris* admixt.). – 6151a: Řevnice, kaluž na lesní cestě 2,7 km JJV od nádraží (5. X. 2009 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – In via silvatica humida (= via turistica lutee et rubre signata) cca 500–700 m situ merid. a loco (compito) Červený kříž dicto, cca 1 km situ occ. a pago Stříbrná Lhota (14. VIII. 1979 *J. Štěpánek*, PR). – 6151b: Mníšek pod Brdy, ad viam in silvis pr. ruinam Skalka [S od města] (27. VIII. 1970 *A. Chrtková*, PR). – 6151c: Kytín, kaluž na rozcestí lesních cest cca 1,5 km SSZ od kóty Točná u Chouzavé (505), dolní z cest vede k levostrannému přítoku Voznického potoka, cca 465 m n. m. (2. X. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6249b?: Ad vias silvarum supra Jince (1927 *J. Rohlena*, PRC). – 6249b: [Jince,] Velcí, VSV od Vránovy louky, ca 600 m JZ od vrcholu Za Královkou (kota 563,8), louže při lesní silnici, 580 m n. m. (29. VII. 1999 *J. Nesvadbová*, PL). – 6250a: Hostomice, kaluž na lesní cestě cca 1,5 km JZ od hájovny Podbaba, cca 500 m n. m. (29. VII. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Hostomice, kaluž na lesní cestě cca 2 km JZ od hájovny Podbaba, poblíž křižovatky se žlutou turistickou značkou, cca 500 m n. m. (29. VII. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Dobříš, na lesní cestě (v kaluži) v sedle mezi Kuchyňkou (636 m n. m.) a Studeným vrchem (14. XI. 1992 *E. Rydlová*, ROZ). – Vlhká místa mezi Velkou Bábou [= vrch Velká Baba] a Běchčínem [= Běštín] u Hostomic (25. VII. 1901 *K. Domin*, PRC). – Čenkov, Běštínský potok nedaleko pod pramenem, v místě zvaném Křižovatky (Křižatky) nedaleko pod modrou turistickou značkou, cca 600 m SZ

od vrcholu Písek (690 m), cca 550 m n. m. [zřejmě na podobném místě jako předchozí lokalita] (29. VII. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – [Hostomice,] V. Bába [= vrch Velká Baba] (VII. 1902 *K. Domin*, PRC, *C. cophocarpa* admixt.). – [Buková u Příbramě,] Malá Buková, cca 1,2 km SSV osady, lesní prameniště v lesní části U černého mostu, cca 0,3 až 0,4 km Z kóty 507,1 (Kouty), kaluže v lesní zvěři rozšlapané partii prameniště, 500 m n. m., 49°47'N, 14°04'E [recte: cca 49°46'31"N, 14°4'53"E] (13. VII. 2005 *R. Hlaváček*, HOMP). – Louže ve vyjeté koleji na lesní cestě, V hájovny Komorsko, cca 1,5 km V obce Čenkov (22. VIII. 1995 *R. Hlaváček*, HOMP, *C. hamulata* admixt.). – 6250b: [Dobříš,] kaluž na lesní cestě 3 km Z od osady Trnová, 400 m V od partyzánského památníku, 49°47'16"N, 14°5'28"E (5. X. 2010 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 6250c: Trhové Dušníky, v kaluži na lesní cestě 200 m J od osady Skorotín (23. VII. 2004 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6349c: Láz, při nezpevněné lesní cestě asi do 50 m na Z od jejího vyústění na asfaltku od křižovatky 649,6 k SST, cca 0,4 km JJV křižovatky 649,6, cca 2,1 km JJZ osady Žernová, 620–625 m n. m. (3. VIII. 2001 *R. Hlaváček*, HOMP). – Sedlice, cca 1,5 km S kaple, J okraj brdských lesů, nezpevněná lesní cesta asi 100 až 150 m S křižovatky 592,7, na okraji zamokřené koleje, 595–600 m n. m., 49°38'N, 13°54'E [recte: cca 49°38'6"N, 13°52'51"E] (28. VII. 2002 *R. Hlaváček*, HOMP). – 6350a: Při hrázi zazemněného a zarostlého lesního rybníčka (1. po proudu drobného potůčku), cca 1 km V obce Buk (30. VIII. 1995 *R. Hlaváček*, HOMP). – **35d. Březnické Podbrdsko:** 6449a: Vševily, cca 0,7 km SZ–ZSZ kaple, jižní pobřeží Lesního rybníka (nejnižší nádrž v soustavě tří rybníků), usazeniny na okraji nádrže, 580–585 m n. m., 49°33'N, 13°52'E [recte: cca 49°34'11"N, 13°52'26"E] (5. VIII. 2005 *R. Hlaváček*, HOMP). – **36a. Blatensko:** 6549a: In silvis ad rivulum Závišínský potok prope stationem viae ferrae Závišín (15. IX. 1975 *M. Deyl*, PR). – In vicinitate pagi Dobšice (20. VI. 1976 *M. Deyl*, PR). – In silva inter vicum Dobšice et viam ferream ad occidentem (21. VII. 1970 *M. Deyl*, PR). – Ad rivulum inter jugos Březová hora [= Málkovský vrch] et Hliničný vrch prope vicum Dobšice (9. VII. 1971 *M. Deyl*, PR). – 6549b: Ad piscinam Brloh prope vicum Chobot (8. VIII. 1971 *M. Deyl*, PR; 8. X. 1972 *M. Deyl*, PR). – In via silvatica (in silvae tractu) ad piscinam Brloh a vico Černívsko 1 km ad septentriooccidentem a pago Chobot (19. VII. 1972 *V. Skalický*, PRC). – 6649a: Jindřichovice, kalož na lesní cestě, JV od rybníka Kozina, asi 0,8 km JV od obce, 540 m n. m., 49°22'56,2"N, 13°51'42,8"E (20. VI. 2011 *P. Koutecký*, CBFS). – In via silvatica humida in silva Červenka inter pag. Mačkov et Čekanice (13. VII. 1959 *V. Skalický*, PR). – In silva Hradec prope vicum Lažany [JV obce] (4. VIII. 1971 *M. Deyl*, PR). – Láz u Radomyšle, kalož na lesní cestě v lese na J svahu vrchu Trubný (kóta 576,6) 1,5 km SZ od osady, 525 m n. m. (26. VIII. 2007 *R. Paulič*, CB, *C. palustris* admixt.). – 6649c: Obnažené dno Trávnického rybníka, při silnici na Strakonice, cca 1 km JV obce Třebohostice (16. VIII. 1986 *R. Hlaváček*, HOMP). – **36b. Horažďovicko:** 6746b: Hrádek u Sušice, lesní cesta v lese „Antonka" – při řece Ostružné na Z od obce (13. VIII. 1969 *K. Čížek*, PL, *C. palustris* admixt.). – **37b. Sušicko-horažďovické vápence:** 6747b: Žichovice, slepé rameno Otavy (20. VIII. 1952 *J. Vaněček*, CB). – **37e. Volyňské Předšumaví:** 6749c: Drachkov, na vlhkých místech na lesní cestě na SZ svahu vrchu Kamenná bába (kóta 557,1) JV obce, 500 m n. m. (16. VIII. 2009 *R. Paulič*, CB). – **37f. Strakonické vápence:** 6649c: In rivuli silvatici ad viam silvaticam in declivi septentr. collis Březový vrch (cota 570,8) situ merid. a vico Klínovice, 49°18'32,8"N, 13°52'52,7"E, 510 m s. m. (28. VII. 2010 *R. Paulič*, CB). – In lacuna parva in via silvatica in declivibus orient. collis Březový vrch (cota 570,8) situ septentr.-orient. a vico Hubenov, 49°18'22,6"N, 13°53'08,5"E, 520 m s. m. (25. VII. 2010 *R. Paulič*, CB). – 6749b: In viis silvaticis collis Hradec (cota 511,3 m) situ merid. a vico Domanice, haud procul ab oppidulo Radomyšl, 49°17'15,1"N, 13°55'14,4"E, 470 m s. m. (28. VII. 2010 *R. Paulič*, CB). – In via silvatica in declivibus merid.-occid. collis Jaslov (cota 521,1) situ septentr. a pago Řepice, 49°17'10,4"N, 13°55'40,6"E, 475 m s. m. (28. VII. 2010 *R. Paulič*, CB). – **37h. Prachatické Předšumaví:** 6949b: Zlaté návrší u Husince, via silvatica super ambages (12. VIII. 1972 *S. Hejný*, PR). – **37i. Chvalšinské Předšumaví:** 6951c: Hrbov, poblíž Brusenského mlýna (4. VII. 2001 *Jar. Rydlo & K. Šumberová*, ROZ). – 7150b: Vojenský újezd Boletice, Sádlno, příkop na cestě 0,1 km J od koty 832 (9. IX. 1997 *A. Vydrová*, BRNU). – VÚ Boletice, Pražačka-Jógl, vlhká prohlubeň na cestě 0,1 km S od koty 883 (2. IX. 1997 *A. Vydrová*, BRNU). – 7151c: VÚ Boletice, Hořičky, tůňka na cestě

pod kótou Hořička 4,4 km ZSZ od kostela v Kájově (25. IX. 2009 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – **37j. Blanský les:** 7151a: Borová, mokřad na Borovském potoce [= potok Borová] u ústí do ekologické nádrže (9. IX. 1995 *A. Vydrová*, ROZ). – **37l. Českokrumlovské Předšumaví:** 7052d: Kamenný Újezd, louže na cestě v údolí potoka tekoucího od Kamen. Újezda do Březí, asi 500 m JV [recte: V–VJV] od Březí (1. XII. 2001 *F. Kolář*, CB). – 7152a: In via silvatica in silvis in declivibus praeruptis occident. collis „Ve Vrchu" (cota 590,4) supra solitudinem U Rohana, haud procul a pago Zlatá Koruna, 48°52'19"N, 14°21'53"E, 550 m s. m. (23. VII. 2010 *R. Paulič*, CB). – **37p. Novohradské podhůří:** 7153a: [Nežetice,] na lesní cestě v údolí Svinenského potoka (levá strana) mezi vesnicemi Nežetice a Stradov (2. XI. 1986 *J. Kostková & Jar. Rydlo*, ROZ). – 7153b: Kaluž na lesní cestě na levém břehu Stropnice mezi Borovanským mlýnem a Ostrolovským Újezdem (11. X. 1987 *Jar. Rydlo & J. Kostková*, ROZ). – Čeřejov, lom asi 1,5 km V od vsi (11. X. 1987 *Jar. Rydlo, J. Kostková, J. Guth & J. Sádlo*, ROZ). – V kaluži na lesní cestě mezi Čeřejovem a Ostrolovským Újezdem (2. XI. 1986 *J. Kostková, Jar. Rydlo & J. Sádlo*, ROZ). – 7154c: Trhové Sviny, Hrádek, v kaluži v lesní cestě 1 km VSV vrchu Dubí, 530 m n. m. (12. IX. 2002 *M. Lepší*, CB). – 7255a: České Velenice, na cestě poblíž Pánského rybníka 2 km ZSZ od nádraží (3. VII. 2001 *Jar. Rydlo, A. Vydrová & V. Grulich*, ROZ). – **38. Budějovická pánev:** 6750a: Nové Kestřany, bahnitý náplav v korytě Otavy (16. VII. 1992 *Jar. Rydlo*, ROZ). – In fossa sicca ad occidentales ripas piscinae Kestřanský prope Staré Kestřany apud Ražice, ca 370 m s. m. (4. VIII. 1943 *S. Hejný*, PRC). – Drift na Otavě u Sudoměře (24. VII. 1976 *Š. Husák*, PR, *C. palustris* admixt.). – 6750b: V Písku, v potoku v Hůrce [= polesí Hůrky J obce Smrkovice] (VI., VII. 1876 *J. Velenovský*, PRC). – 6750d: Kunšov prope Albrechtice, in viam in colle Písečná, in silvis (*Picea*) (29. X. 1968 *A. Chrtková*, PR). – 6751c: Nudae ripae limosae piscinae Selibovský apud Selibov, ca 383 m s. m. (14. VIII. 1942 *S. Hejný*, PRC). – 6861a?: [Protivín,] jámy vodní ve vysokém lese smrkovém obory Protivínské (VIII. 1876 *L. J. Čelakovský*, PR). – 6852c: Gegend von Chlumetz in budweiser Kreis [= Chlumec u Purkarce] (IX. 1863 *H. Leonhardi*, PR). – 6952a: Zahájí, les Řídká blana, tůňka č. 12, 1,2 km JV od kostela v obci (23. VIII. 2008 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – 7052a: Třebín, Vlčí jámy, cesta v lese 0,3 km V od obce (12. X. 1996 *A. Vydrová*, BRNU). – 7052b: Ad ripam paludosum piscinae Vávrovský rybník apud pag. Haklovy dvory [= Vávrovské rybníky u obce Zavadilka], 388 m s. m. (22. VII. 1953 *J. Dostál*, PR). – České Budějovice, les „V Boru" na Z okraji města, 48°58'44"N, 14°25'11"E (17. XI. 2009 *P. Kouteckỳ*, CBFS). – **39. Třeboňská pánev:** 6753b: Sudoměřice u Bechyně, Paniannin [recte: Panianin] rybník (4. VII. 1988 *Š. Husák*, PRA). – 6753d: Borkovice, PR Borkovická blata, rozsáhlá mokřina ve vyborkované ploše ve V části původní PR, kolem níž vede povalový chodník naučné stezky (sbíráno v jedné z tůněk v porostu *Carex rostrata*) (15. X. 2010 *D. Abazid & A. Kučerová*, SOB). – Borkovice, PR Borkovická blata, obvodový kanál na V okraji původní PR (přes kanál vede po dřevěném mostě naučná stezka, sběry SV a JZ od tohoto mostu) (15. X. 2010 *D. Abazid & A. Kučerová*, SOB). – Borkovice, PR Borkovická blata, 2. z příčných kanálků střední plochy rozšířené PR (počítáno od Z) (15. X. 2010 *D. Abazid & A. Kučerová*, SOB); Borkovice, PR Borkovická blata, 3. z příčných kanálků střední plochy rozšířené PR (počítáno od Z) (15. X. 2010 *D. Abazid & A. Kučerová*, SOB). – Borkovice, PR Borkovická blata, nejvýchodnější příčný kanálek V plochy rozšířené PR (tj. při jejím V okraji) (15. X. 2010 *D. Abazid & A. Kučerová*, SOB). – V odvodňovacím příkopu u myslivny Jitra nedaleko Borkovic, 416 m n. m. (15. X. 1949 *F. Černoch*, BRNM). – 6754b: Tučapy, louže v lese asi 1 km Z od obce [víc] (13. X. 2001 *F. Kolář*, CB, *C. hamulata* admixt.). – 6754c: Dráchov, 1 km pod mostem v Lužnici (26. VI. 1990 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Nadymač [= Nadýmač] tributary of Lužnice river between Dráchov and Hrušova Lhota villages (31. VIII. 1989 *Š. Husák*, PRA). – 6854a: Horusice, NPR Ruda, kalu na cestě na SV okraji rezervace, cca 415 m n. m. (28. VI. 2007 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Území mezi Vlkovem a Horusickým rybníkem (25. VIII. 1990 *Š. Husák*, PRA). – 6854c: Frahelž, rybník Strakatý (12. X. 1978 *R. Kurka*, CB). – 6954d: Zlatá stoka v Třeboni (u Jindřichohradecké brány) [V od Masarykova náměstí] (5. VII. 1990 *Š. Husák*, PRA). – 6955c: [Stříbřec,] terénní deprese nedaleko rybníka Nový Vdovec a Ženich (červená turistická značka) (15. X. 1988 *Š. Husák*, PRA). – Stříbřec, zamokřená cesta JZ rybníka Trávničný (15. X. 1988 *R. Kurka*, CB). – [Stříbřec,] pod hrází

rybníka Humlenského u obce Humlena [taková obec neexistuje] (S cíp rybníka) (16. VII. 1995 *L. Adamec*, PRA). – Lutová, vyjetá kolej na kraji cesty cca 200 m od zemědělského komplexu 2 km SZ od Lutové, cca 440 m n. m. (11. VII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Lutová, kaluž na lesní cestě u rozcestí u V břehů Humlenského rybníka a rybníka Podsedku, cca 2,5 km SZ od obce, cca 435 m n. m. (11. VII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6856d: Člunek, hráz Krvavého rybníka (3. VIII. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 6955c?: Along the Nová Řeka between Majdalena and Stříbřec villages (VII.–VIII. 2003 *Š. Husák*, PRA). – 7053c: Zborov, lesní cesta 1,5 km JJV od vsi (10. X. 1987 *J. Kostková & Jar. Rydlo*, ROZ). – 7054b: In paludosis apud pisc. „Opatovický rybník" dict. prope opp. Třeboň, 435 m s. m. (15. VI. 1932 *J. Dostál*, PRC, *C. palustris* admixt.). – Branná, malý rybník u obce (4. IX. 2006 *Š. Husák*, ROZ). – 7055a: [Majdalena,] potůček přitékající do rybníka Vizír cca 2 km od nádraží ČSD Chlum u Třeboně (13. VIII. 1989 *L. Adamec*, PRA). – 7055b: Chlum u Třeboně, rybí sádky při JZ okraji města (u Hamru), 1,1 km JJZ kostela, obnažené dno sádky, 460 m n. m., 48°57'15"N, 14°55'25"E (6. VIII. 2001 *K. Šumberová*, BRNU). – 7055c: Lužnice and Zlatá Stoka rivers near Pilař [= jez Pilař] (near Majdalena) (3. VII. 1990 *Š. Husák*, PRA). – 7154a: Small brook near Hluboká u Borovan (15. VII. 1995 *L. Adamec*, PRA). – 7154b: Na cestě rašeliniště Červené blato u Šalmanovic (7. VII. [asi 1960 – dopsáno na schedu] *J. Hartl*, CB). – 7155a: Mrtvé rameno řeky Lužnice u Suchdolu n. Luž. [= nad Lužnicí] (15. VIII. 1988 *Š. Husák*, PRA). – **40a. Písecko-hlubocký hřeben:** 6852d: Lesní cesta z Týna nad Vltavou do Litoradlic (25. VI. 1981 *J. Smažík*, ROZ). – **41. Střední Povltaví:** 6051d: Klínec, v lese U šachet na cestě (v kaluži) 1,2 km SZ od vsi (4. XII. 1993 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6052a: Praha-Zbraslav, tůně na levém břehu Vltavy u SSV okraje obce (5. VI. 2003 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Praha-Zbraslav, PP Krňák, Lipanský potok cca 200 m V od silnice Peluněk – Radotín, cca 200 m n. m. (15. V. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6151c: Chouzavá, vyjeté koleje lesní cesty u levého břehu Voznického potoka cca 350 m Z od kóty Točná u Chouzavé (505), cca 420 m n. m. (2. X. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Voznice, vyschlá kalož vedle cesty u S okraje Charvátova rybníčku Z obce, cca 410 m n. m. (2. X. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6251b: Louže na lesní cestě, cca 0,6 km J od J části obce Kozí Hory (14. VII. 1992 *R. Hlaváček*, HOMP, *C. palustris* admixt.). – 6252c: Lesní cesta podél potoka Radíč, při ústí Ústeckého potoka (od kóty 472 – Tetřevník), cca 1,5 km VJV obce Sejcká Lhota, na vlhkém kameni (3. IX. 1992 *R. Hlaváček*, HOMP). – Ve vyschlé louži na lesní cestě nad pravobřežní nivou Čelinského potoka, cca 1 km ZSZ obce Smilovice (3. VIII. 1995 *R. Hlaváček*, HOMP, *C. palustris* admixt.). – 6256d: Onšovec (10. VII. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 6351c: [Kamýk nad Vltavou,] v kaluži na lesní cestě, cca 1 km Z hráze údolní nádrže Kamýk (19. VII. 1988 *R. Hlaváček*, HOMP). – 6357a: Všebořice, 2 km V obce, louže na lesní cestě (3. VII. 1997 *V. Samková*, HR). – Štičí (14. VII. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – Ledeč n. S. [= nad Sázavou], Pekelsko – les ca 2 km JZ obce Ledeč (14. VII. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková, *C. hamulata* admixt.). – 6451a: Klučenice, 1,2 km Z od osady „Na Ovčíně", lesní mokřina v doubravě, 420 m n. m., 49°33'33"N, 14°10'49"E (22. VII. 2010 *J. Malíček*, herb. J. Malíček). – 6553d: Tábor, terénní deprese na lesní cestě asi 1/2 km od města Tábora [nepřesný popis, v úvahu připadá i fytochorion 42b.] (2. VII. 1988 *Š. Husák*, PRA). – **42a. Sedlčansko-milevská pahorkatina:** 6254b: [Chotýšany,] les „Peklo" mezi Chotýšany a Bořeňovicemi, asi 450 m n. m. (15. IX. 1957 *V. Zelený*, PR). – **42b. Táborsko-vlašimská pahorkatina:** 6255d: Hrádek, v blátě na lesní cestě (modrá turistická značka) v údolí Blanice J obce (9. VIII. 2012 *J. Hadinec & D. Hrčka*, herb. J. Prančl). – 6356d: Tomice, vlhká cesta na okraji lesa v údolí potoka cca 800 m JZ obce (12. VII. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 6357c: Vítonice, les (17. VII. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková, *C. hamulata* admixt.). – 6453d: Les ZJZ obce Sudoměřice [u Tábora] (4. VII. 1988 *R. Hlaváček*, HOMP). – 6455a: Zlaté Hory [= Kamberk] u Mladé Vožice, velký rybník mezi obcí a lesem Sekera (5. VII. 1988 *Š. Husák*, PRA). – 6554a: Lesní příkop v [lese] „Doubí" u Velkého Hlasiva [JZ obce] (26. VII. 1892 *F. Bubák*, PR, *C. palustris* admixt.). – 6653b: Slapy u Tábora, cesta v lese SV obce (5. X. 1989 *s. coll.*, CB). – **43a. Čertovo břemeno:** 6452b: Chválov – Branišov, modrá TS [= turistická stezka] Z osady, u paseky, kalož (4. IX. 2005 *J. Malíček*, herb. J. Malíček, *C. hamulata* admixt.). – 6452d: Chválov, podmáčená lesní cesta cca

1,2 km JV od obce, kaluž (18. VII. 2007 *J. Malíček*, herb. J. Malíček, *C. hamulata* admixt.). – **45a. Loveč-kovické středohoří:** 5250c: Sovolusky, [les] Osterwald [SSV obce], cesta na J úbočí (X. 2012 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5251b: Dobrná, vlhká lesní cesta na JV svahu vrchu Dobrná asi 1,1 km od obce (10. VII. 2003 *K. Kubát*, LIT). – Dobrná, Kosí vrch, lesy a lesní cesty (13. VII. 1984 *K. Kubát*, LIT). – Dolní Habartice, olšina při SZ okraji obce (22. VI. 2004 *K. Kubát*, LIT). – 5252c: Velká Bukovina, na dně vypuštěného Velkého rybníka cca 1,5 km SV od obce (4. VII. 2005 *Č. Ondráček*, CHOM). – Karlovka u Žandova, mokrý okraj kukuřičného pole na okraji lesa SV obce (10. VIII. 1983 *K. Kubát*, LIT). – 5352a: Auf Waldwegen bei Waldeck [= Podlesí u Horní Police] (IX. 1889 *F. Wurm*, PR). – Velká Javorská, 0,75 km JV obce, v kaluži na lesní cestě, 475 m n. m. (20. VIII. 2010 *K. Nepraš*, LIT). – 5352d: Kolné u Stvolínek, vlhká lesní cesta pod sutěmi (15. VII. 2001 *K. Kubát*, LIT). – **45b. Českokamenická kotlina:** 5152c: Janská, lesní cesta (žlutá turistická značka) v rokli potoka Olešnička cca 250 m JJZ od mostu přes Kamenici, cca 240 m n. m., 50°48'7,5"N, 14°21'41,2"E (29. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **46a. Děčínský Sněžník:** 5250a: Tisá, v louži na dně malého zcela zarostlého lomu v lesním umělém porostu (náhradní výsadby ze 70/80 let na imisních holinách) J obce Ostrov (20. VIII. 2010 *J. Hadinec & P. Bauer*, herb. J. Prančl). – **46c. Růžovská tabule:** 5151d: Růžová, lesní cesta, 50°50'44"N, 14°16'2"E (13. VIII. 2012 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – [Růžová,] Růžák – 590 m ZSZ od sutě v býv. lomu, prameniště u cesty (X. 2010 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – [Bynovec,] 930 m JJV od Bynoveckého vrchu – u cesty nedaleko PR Čabel (s. d. *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – **46d. Jetřichovické skalní město:** 5052d: Brtníky, v louži na lesní široké cestě (zelená značka) J obce (bývala to kdysi hlavní příjezdová komunikace k loveckému zámečku Šternberk, který byl zbourán v roce 1995) (13. IX. 2012 *J. Hadinec & P. Bauer*, herb. J. Prančl). – 5151b: Hřensko, mokrý kraj lesní cesty k Divoké soutěsce (3. VII. 1994 *K. Kubát*, LIT, *C. hamulata* admixt.). – In pratis et silvis prope vicum Mezní Louka ad oppidum Hřensko (VIII. 1969 *M. Deyl*, PR). – Mezní Louka, mokřina u vsi (11. VII. 1984 *Jar. Rydlo*, ROZ). – Mezná, lesní cesta z Mezné směrem k rozcestí Ke Strži, nedaleko kaňonu přítoku Kamenice, cca 1,2 km Z obce, cca 280 m n. m. (3. VII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5152a: Jetřichovice, turistická cesta 1 km Z od Panenské jedle [rozcestí modré a zelené turistické značky SZ kóty Vosí vrch (476)] (VIII. 2010 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – In locis stagnosis viae turisticae locis „Stammbrückenthal" [= Hať ový důl] dictis, non procul colle Mariina stěna [= Mariina skála] ad Jetřichovice, cca 260 m s. m. (6. VIII. 1956 *S. Hejný*, PR). – Jetřichovice, v ústí pískovcové rokle poblíž lesní loučky v místě zvaném Na bídě, necelý kilometr S nad obcí (19. VIII. 2009 *J. Hadinec*, herb. J. Prančl). – 5152c: In flumen Kamenice prope molam Dolský mlýn situ austr. a pago Vysoká Lípa (29. VII. 1980 *J. Chrtek sen. & A. Chrtková*, PR). – **47. Šluknovská pahorkatina:** 4952c: Liščí u Šluknova, lesní mokřina SV od vsi, ve vývratu stromu (22. VIII. 2010 *K. Kubát*, LIT). – Velký Šenov, vyjeté koleje lesní cesty cca 100 m SZ od Vebrovy chaty, cca 0,8 km JJV od kóty 481 Špičák, 393 m n. m., 51°0'39,8"N, 14°24'35,6"E (19. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 4952d: Rožany, cesta za lomem (s. d. *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – Šluknov, Nové Hraběcí, kaluž vedle zpevněné lesní cesty s modrou turistickou značkou, cca 0,6 km ZJZ od Z kraje obce, 428 m n. m., 51°0'51,1"N, 14°25'0,0"E (19. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Šluknov, Fukovský výběžek, v kaluži na cestě v kulturní smrčině na samém jižním okraji výběžku, cca 375 m n. m. (27. VI. 2010 *J. Hadinec & P. Bauer*, herb. J. Prančl). – 5052a: Mikulášovice, v lučním prameništi v údolním zářezu v pastevním areálu J obce, J od Hanlova vrchu (506 m) (8. VI. 2010 *J. Hadinec & H. Härtel*, herb. J. Prančl). – 5152b: Krásná Lípa, zelená značka – Vápenka (1. VII. 1986 *K. Kubát*, LIT). – Doubice u Krásné Lípy, lesní cesta nad Širokým vrchem [= Karlova výšina] (1. VII. 1986 *K. Kubát*, LIT). – **49. Frýdlantská pahorkatina:** 5056a: Černousy, v potoce podél severního okraje druhého rybníčku odshora v kaskádě rybníků u osady V Poli J obce, 242 m n. m., 50°59'35,3"N, 15°03'26,4"E (11. X. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5056c: Višňová, Víska, potůček ve strouze na pravé straně silnice (ve směru Višňová) na S kraji Vísky, cca 290 m n. m. (19. VIII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **50. Lužické hory:** 5152d: Česká Kamenice, Horní Kamenice, kaluže v zatáčce lesní cesty cca 1,1 km SV od vlakové zast. Horní Kamenice, cca 900 m SSZ od [hradní] zříceniny Fredevald, 344 m n. m., 50°48'4,0"N, 14°26'47,5"E (29. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5153a: Horní Chřibská, obnažené dno vypuštěného rybníka při JV okraji obce, 415 m n. m. (10.

VII. 1998 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan). – 5153b: Lesné, 0,7 km JV od hradu Tolštejn, lesní cesta u Lesenského potoka (můstku) u odbočky lesní cesty, 50°51'18,9"N, 14°35'28,8"E (VIII. 2010 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – [Horní Světlá,] u asfaltové cesty od Pětikostelního kamene k rozcestí pod Ptačincem, ± 50 m za loveckou chatou (X. 2010 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5153c: Kytlice, 1,150 km JZ od kostela, žlutá turistická cesta (IX. 2010 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5153d: [Svor,] 920 m SZ od rozcestí pod Milštejnem, zatáčka cesty k Vinnému sklepu [= jeskyně Vinný sklep] (VIII. 2010 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5253a: Svor, u silnice do Kytlic, 370 m JVV [= VJV] od odbočky Kočárové cesty pod Klíčem (s. d. *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5253b: Cvikov, 810 m SZ od serpentin na Trávník – cesta mezi 2 rozcestími pod Trávnickým vrchem (IX. 2010 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – **51. Polomené hory:** 5453c: Dubá, serpentiny lesní cesty pod Červeným vrchem [VSV obce], 100 m SV od tábora (s. d. *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5552d: Tupadly, v tůni v PR Mokřady dolní Liběchovky, cca 650 m JJZ od křižovatky silnic v obci, cca 180 m n. m., 50°26'12"N, 14°28'13"E (3. V. 2013 *Jar. Rydlo*, herb. J. Prančl). – Želízy, v potoce Želízská svodnice u autobusové zastávky Želízy v obci, cca 130 m JJZ od křižovatky hlavní silnice se silnicí na Dolní Zimoř, 176 m n. m., 50°25'21,1"N, 14°27'51,2"E (3. V. 2013 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5553b: [Vojtěchov,] rokle Močidla (19. XII. 1992 *Jar. Rydlo*, ROZ, *C. cophocarpa* admixt.). – **52. Ralsko-bezdězská tabule:** 5353d: Provodín, mokrá lesní cesta (značená) podle železnice mezi Konvalinkovým vrchem a obcí, olšina (23. VIII. 1994 *K. Kubát*, LIT). – [Doksy,] Hradčanské stěny, 440 m V od vrcholu Dub, malé kaliště, 50°36'45,5"N, 14°38'49,9"E (X. 2012 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5354d: [Hradčany,] Vavrouškův rybník (Hradčanské rybníky) (5. VIII. 1996 *Š. Husák*, ROZ). – 5453b: Doksy, zastrouhovaný Okenský potok ve městě nad mostem silnice Zbyny – Doksy – Břehyně, cca 270 m n. m. (9. VI. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5454a: [Břehyně,] Pecopala, 290 m J pod vrcholem, prameniště, 350 m n. m (X. 2012 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – Doksy, vysychající louže na lesní cestě vedoucí rovnoběžně se silnicí S od Břehyňského rybníka (25. VIII. 1997 *K. Kubát*, LIT). – 5454c: [Bezděz,] malý mokřad u asfaltové okružní cesty na S úpatí mezi Malým a Velkým Bezdězem (VII. 2012 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5454d: Bělá pod Bezdězem, Vazačka, křižovatka lesních cest cca 350 m S Vazačky, 50°31'17,4"N, 14°46'38,0"E, cca 315 m n. m. (30. IX. 2008 *J. Suda*, herb. J. Prančl). – **53a. Českolipská kotlina:** 5353b: [Česká Lípa-]Dobranov, Dobranovský (Panin) rybník, při JV břehu (4. X. 1988 *K. Kubát*, LIT). – **53b. Ploučnické Podještědí:** 5253b: Nový Bor, u cesty za Údolím samoty [mezi Novým Borem a Cvikovem] (s. d. *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – Cvikov, 1,366 km SZZ [= ZSZ] od býv. střelnice, cesta pod vrchem Hrouda (VIII. 2010 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – [Cvikov,] 1,280 km Z od budovy býv. střelnice, odbočka z cesty okolo vrchu Hrouda, 50°46'10,97"N, 14°36'20,7"E (IX. 2010 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – Cvikov, cesta 595 [m] SV od výtoku Třeťáku (Zeleňák) [= Třetí rybník na úpatí Zeleného vrchu u města] (VIII. 2010 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – Drnovec, 460 m S od návsi, cesta na úbočí Zeleňáku [= Zelený vrch] před loučkou (VIII. 2010 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5254a: Kunratice u Cvikova, vlhká vyjetá místa na zarůstající lesní cestě v údolí potoka cca 250 m Z od rozcestí Nad Strží (zelená turistická značka) JV obce, cca 870 m JV od kóty 434 (Kamenáč), 333 m n. m., 50°45'27,0"N, 14°42'27,3"E (28. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Velký Valtinov, kaluž na cestě (zelená turistická značka) cca 100 m VJV od V okraje Zaječího rybníka SZ obce, cca 200 m SSV od kóty 362 (Horka), 329 m n. m., 50°45'7,6"N, 14°43'30,6"E (28. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5255a: Lesní prameniště asi 1,25 km SSZ žel. stanice Zdislava, 433 m n. m. (3. VIII. 2002 *P. Petřík*, herb. P. Petřík). – Asi 150 m J kóty 473 u Zdislavy, lesní prameniště, ± 440 m [cca 1,1 km SZ žel. zast. Zdislava] (3. VIII. 2002 *P. Petřík*, herb. P. Petřík). – 875 m ZZJ [= ZJC] kóty 687 (Malý Vápenný), ± 515 m, na lesní cestě u Zdislavy (20. IX. 2001 *P. Petřík*, herb. P. Petřík). – **54. Ještědský hřbet:** 5255a: [Zdislava,] Trávník – rozcestí, kaluž na lesní cestě (6. X. 2001 *P. Petřík*, herb. P. Petřík). – Lesní cesta od kóty 347,5 v Hamrštejně, kaluže, 335 m n. m., 850 m JZ zastávky Machnín (2. VIII. 1999 *P. Petřík*, herb. P. Petřík). – Poblíž Solvayova lomu u Křižan, 575 m Z kóty 682, lesní cesta – kalu, 565 m n. m. (22. IX. 2001 *P. Petřík*, herb. P. Petřík). – 5255b: [Machnín,] přítok potoka z Karlovských bučin, 250 m JV autob. zast. Machnín – ústav pro slabozraké [dnes autobusová zastávka Hamrštejn], 340 m n. m. (2. VIII. 1999 *P. Pet-*

řík, herb. P. Petřík). – [Kryštofovo Údolí,] U lípy – rozcestí nedaleko Vlčích Jam, kaluž na cestě [cca 1,35 km SZ–SSZ od kostela Sv. Kryštofa] (25. IX. 1999 *P. Petřík*, herb. P. Petřík). – [Kryštofovo Údolí,] Pod Vlčími Jamami, pod Dlouhou horou, lesní cesta, 130 m Z kóty 547 (Vlčí Jámy) (25. IX. 1999 *P. Petřík*, herb. P. Petřík). – Lesní cesta nad Kryšt. Úd. [= Kryštofovým Údolím], 510 m n. m., Nad Elstnerem [název cesty], asi 250 m JV kóty 547 (Vlčí jámy) (10. IX. 1999 *P. Petřík*, herb. P. Petřík). – [Kryštofovo Údolí,] kaluž na lesní cestě mezi Rokytnicí [SV část obce Kryštofovo Údolí] a Hamrštejnem, 450 m n. m., Na Spáleném, 950 m Z kóty 375 (Zámecký kopec) [cca 350 m SZ od autobusové zastávky Kryštofovo Údolí, lom] (7. VIII. 1999 *P. Petřík*, herb. P. Petřík). – [Kryštofovo Údolí,] na lesní cestě od asfaltky ž. [?] na Vápenný (směr mokrá cesta), Lesní důl, cesta vedoucí do Mokré doliny, 375 m SZ kóty 522, ± 450 m n. m. [cca 950 m SZ–ZSZ od kostela Sv. Kryštofa] (25. IX. 1999 *P. Petřík*, herb. P. Petřík). – [Karlov pod Ještědem,] 250 m SV žel. stanice Karlov [pod Ještědem], 415 m, lesní cesta (27. VIII. 2002 *P. Petřík*, herb. P. Petřík). – 480 m JV žel. stanice Karlov p. J. [= pod Ještědem,], 500 m, lesní cesta (8. VII. 2002 *P. Petřík*, herb. P. Petřík). – [Horní Suchá,] 1,38 km JV žel. stanice Karlov [pod Ještědem], lesní cesta (27. VII. 2002 *P. Petřík*, herb. P. Petřík). – [Novina,] asi 500 m JZ kóty 745 [Kaliště], prameniště – olšina, ± 650 m n. m. (4. IX. 2002 *P. Petřík*, herb. P. Petřík). – [Horní Suchá,] 750 m V kóty 811 (Černá hora), lesní cesta poblíž zaniklého lomu na dolomit, 620 m n. m. (8. IX. 2002 *P. Petřík*, herb. P. Petřík). – **55d. Trosecká pahorkatina:** 5456b: Kacanovy, kaluž na lesní cestě v rokli cca 250 m Z–ZSZ od zříceniny hradu Kavčiny, cca 500 m JZ od hradu Valdštejn, 351 m n. m., 50°33'31,1"N, 15°9'46,5"E (12. VI. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5557b: Holín [sic!], v lesní cestě (8. VII. 1939 *F. Hořavka*, HR). – **56b. Jilemnické Podkrkonoší:** 5458c: Rašelinné jezírko na JZ svahu Tábora, cca 2 km S obce Cidlina, 500 m n. m. (16. VIII. 1994 *L. Šoltysová*, OMJ). – 5460a: Na březích tůňky ve stinném lese u Fořtu (u Vrchlabí), asi 450 m n. m. (28. VIII. 1935 *A. Z. Hnízdo*, PRC). – **57a. Bělohradsko:** 5559d: Lukavec u Hořic, les Zákop S od obce, lesní cesta k severu podél mýtiny, 950–1200 m S/SSZ od křižovatky v obci (odbočka na Dobeš), 319 m n. m., 50°24'31,8"N, 15°36'38,8"E (24. VII. 2007 *M. Ducháček*, PR). – Lukavec u Hořic, kaluž na lesní cestě cca 330 m V od Zákopského rybníka S obce, 336 m n. m., 50°24'40,6"N, 15°37'8,8"E (26. VI. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5560c: Horní Dehtov, les „Zátluky“, SZ od rybníčku cca 650 m JZ od lesní křižovatky silnice na Dvůr Králové a silnice Bílá Třemešná – Doubravice, lesní cesta, 410 m n. m., 50°25'16"N, 15°44'55"E (26. IX. 2006 *M. Ducháček*, PR). – 5659b: [Lukavec u Hořic,] Soví doly, malé lesní jezírko Korábek SZ od bývalé pískovny (20. VIII. 1996 *M. Ducháček*, OMJ). – Hořice, Dachovy, „V Potokách“, lesní zavážka v údolí pravostranného přítoku Bystřice cca 1,4 km VJV od křižovatky v Dachovech, 310 m n. m., 50°22'46,0"N, 15°39'22,0"E (13. IX. 2007 *M. Ducháček*, PR). – **58e. Žaltman:** 5462c: Radvanice, břehy lesního rybníčku nad cestou ca 0,55 km SZ od kóty 693,0 (Kolčavka), ca 640 m n. m. (22. VII. 1999 *A. Hájek*, HR). – **60. Orlické opuky:** 5763a: Mělčany u Dobrušky, les Chlum, 1 km JZ obce, lesní cesta, 350 m n. m., 50°16'03"N, 16°10'58"E (30. VIII. 2001 *V. Samková*, HR). – 5842d: Wiesengraben bei Olešnice bei Kostelec [nad Orlicí] (25. V. 1883 *J. Häusler*, PR, *C. cophocarpa* admixt.). – **61b. Týnišťský úval:** 5861a: [Hradec Králové,] Nový Hradec Králové, 1 km SV obce, U kříže, cesta k rybníku U kříže, 245 m n. m., 50°11'03"N, 15°51'44"E (14. IX. 2002 *V. Samková*, HR). – 5862a: Petrovice n. O. [= nad Orlicí], SPR U Houkvice, náhon pod UH [= PR U Houkvice] (29. VIII. 1985 *J. Belicová*, HR). – Třebechovice p. O. [= pod Orebem], v potůčku na louce „Na Stavě“ [v lese V města, S od Petrovic] J rybníka v revíru Studánka, 250 m n. m. (31. VIII. 1942 *J. Šourek*, PR). – [Týniště nad Orlicí], obora týnišťská [bývalá], u rybníčka (VI. 1880 *L. J. Čelakovský*, PR). – 5963a: Krchleby, kaluž na lesní cestě 1,2 km ZJZ od obce, 150 m ZJZ od osady Brumbárov, 300 m n. m. (20. VIII. 2006 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan). – **61c. Chvojenská plošina:** 5861a: Hradec Králové, Nový Hradec Králové, mokrá lesní cesta poblíž chráněného území Černá stráň, ca 265 m n. m. (3. VIII. 1985 *A. Hájek*, HR). – 5861d: Býšť, kalužina na lesní cestě ca 3 km V obce (29. IX. 1985 *J. Belicová*, HR); Býšť, kaluž u písníku na kopci – v lese ca 3 km V obce (8. VI. 1986 *J. Belicová*, HR). – 5862c: Lesní cesta u Nové Vsi blíže Týniště n. Orl. [= nad Orlicí,](VIII. 1922 *J. Rohlena*, PRC). – 5962a: Borohrádek, mokřina v lese „U Obrázku“, Z města, 285 m n. m. (31. VII. 1990 *V. Cejnarová*, PRC, *C. palustris* admixt.). – 5962d: Horní Jelení, potok Čermná při pravé straně silnice do Dolního Jelení, cca 200 m od okraje obce, ve znečištěné tekoucí vodě,

285 m n. m., 50°2'55,6"N, 16°5'41,5"E (8. X. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Horní Jelení, lesní rybníčky Jezírko, 1 km JJV od obce, lesní rybníček, 305 m n. m., 50°02'25"N, 16°05'20"E (6. VII. 2004 *V. Samková*, HR, *C. hamulata* admixt.). – Rousínov, strouha (rameno Čermné) u cesty nedaleko JZ okraje rybníka Horní Pecák, 276 m n. m., 50°2'57,4"N, 16°7'55,7"E (8. X. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **62. Litomyšlská pánev:** 5962d: Rzy (u Dobříkova), kaluže na lesní cestě 0,5 km SZ od obce, 265 m n. m. (10. VI. 2005 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan). – **63a. Žambersko:** 5864d: Slatina nad Zdobnicí, bahnité koleje na lesní cestě, 500 m V od hory [Velká] Suchá (559 m n. m.) (s. d. [2009] *M. Bartošová & Jar. Rydlo*, ROZ, *C. hamulata* admixt.). – [Kameničná,] na lesní cestě v údolí Rokytenky uprostřed mezi Kameničnou a Kunvaldem (2. VIII. 2008 *M. Bartošová & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5865a: Nekoř, Divoká Orlice 400 m nad mostem v obci, 435 m n. m. (28. IX. 2004 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan). – **63b. Potštejnské kopce:** 5963b: Potštejn, vysychající kalužna travnaté lesní cestě nad levým břehem Divoké Orlice v údolí Vochtánka 0,5 km JJV od hradu, 1,2 km J(–JJZ) od železniční stanice, 320 m n. m. (21. VIII. 2004 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan). – 5964c: Sopotnice, kaluže na lesní cestě ve smrčině ve vrcholové části hřbetu 1 km JZ od obce, vpravo od lesní silničky do Velké Skrovnice, 460 m n. m., 50°02'27,0"N, 16°20'03,3"E (15. IX. 2011 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan). – **63d. Kozlovská vrchovina:** 6063b: In lacunis ad vias in pinetis ad Sloupnice, silvae Džbánovenses – Hradekienses (VIII. 1895 *B. Fleischer*, PR). – [Sloupnice,] ve vyježděných kolejích lesních cest mezi Hrádkem a Horní Sloupnicí (12. VIII. 1906 *B. Fleischer*, PR). – **63g. Opatovské rozvodí:** 6164d: Opatov, kalužna kraji lesní cesty cca 1 km JJZ od žel. zastávky Semanín, 449 m n. m., 49°50'17,2"N, 16°28'17,2"E (19. X. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Opatov, kalužna lesní cestě cca 1,5 km JJZ od žel. zastávky Semanín, 437 m n. m., 49°50'2,7"N, 16°28'19,4"E (19. X. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Opatov, vyjetá kolej na kraji lesní cesty cca 1,7 km JJZ žel. zastávky Semanín, cca 200 m SZ od rybníčku Rebelant, cca 440 m n. m., 49°49'53,5"N, 16°28'20,0"E (19. X. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **63j. Lanškrounská kotlina:** 6265d: Loučský les 2,5 km Z od Dlouhé Loučky u Moravské Třebové, 460 m n. m. (31. VII. 1990 *J. Jirásek*, PRC). – **64a. Průhonická plošina:** 5953d: Říčany, Radošovické údolí, v lesních tůňkách a struhách [zřejmě dnešní PR Mýto] (25. VII. 1916 *F. Schustler*, PR). – 5954a: 5954a: Praha-Klánovice, na lesní cestě 2,25 km V od nádraží (27. IX. 2010 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Praha-Klánovice, in silva Vidrholec, in via silvatica ad pag. Úvaly prope casam venatoris (26. IX. 1980 *V. Skalický*, PRC). – [Praha-Újezd nad Lesy,] kaluže na cestách J od trati S od Rohožníku [sídliště Rohožník] (s. d. *M. Řezáč*, ROZ). – 6053c: Jílové [u Prahy], [Chotouňský Dvůr,] kaluže na lesní cestě asi 3/4 km S od Chotouňského dvora (poblíž silnice Radlík – Sulice), 440 m n. m. (5. X. 1956 *J. Soják*, PR). – **64b. Jevanská plošina:** 6054d: Černé Voděrady, on the path in the wood along the „Zvánovický potok“ brook, ca 1 km W of the village, 410 m s. m.; 2n = 10 counted by A. Krahulcová [ut *C. cophocarpa*]; (10. X. 1988 *F. Krahulec & A. Krahulcová*, PRA, cytologický herbář). – Ondřejov (u Mnichovic), lesní potůčky a mokřady (VIII. 1916 *J. Rohlena*, PRC); Ondřejov u Prahy, na lesních cestách (s. d. *J. Rohlena*, PR); Ondřejov u Prahy (VII. 1917 *J. Rohlena*, PR). – 6153a: Skalsko (u Jílového), na lesní cestě 1 km J od vsi (16. X. 1996 *Jar. Rydlo*, ROZ). – **64c. Černokostelecký perm:** 5954d: Doubravčice, in via silvatica apud confluentum rivulosum intu silvas Dolánka et Na trubách (4. IX. 1979 *V. Skalický*, PRC). – 5955c: Kostelec nad Černými lesy, vyjeté koleje na rozcestí lesních cest cca 900 m S od rozcestí žluté turistické značky Peklov, cca 400 m Z Krupé, cca 280 m n. m. (19. VII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Kostelec n. Černými lesy, in silva Truba, 1,2 km ad septentriones a castello (in via silvatica) (7. VII. 1978 *V. Skalický*, PRC). – 6055a: Non procul a pago Svatbín, fonslocus in silvae Brník (11. VII. 1978 M. *Sedláčková*, NJM); In silva Brník ad sept.-occid. a pago Brník prope opp. Kostelec n. Č. L. (3. IX. 1979 *V. Skalický*, PRC); Kostelec nad Černými lesy, v lese Brník cca 800 m SZ obce Brník (19. VIII. 1988 *J. Hašková*, ROZ); Kostelec nad Černými lesy, Svatbín, vysychající kaluže vedle lesní cesty v lese Brník cca 900 m V od Svatbína, cca 370 m n. m. (19. VII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl); Kostelec nad Černými lesy, Svatbín, příkop vedle lesní cesty v lese Brník cca 1 km VJV od Svatbína, cca 370 m n. m. (19. VII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Jevany, kaluže ve vyjetých kolejích u cesty od rozcestí Bílá Hlína k rozcestí Šemrincova lávka, cca 1 km JZ od rozcestí Bílá Hlína, na kraji lesa u včelína, cca 375 m n. m.

(19. VII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Jevany, obnažené dno prostředního z lesních rybníčků na přítoku Bohumilského potoka cca 400 m Z od rozcestí Šemrincova lávka, cca 400 SV od Aldašína, cca 385 m n. m. (19. VII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **65. Kutnohorská pahorkatina:** 6056a: [Zásmuky,] in valle „Vlčí důl" [= údolí Výrovky] inter pagos Toušice et Zásmuky, ca 280–300 m s. m. (1977 *J. Chrtek sen. & A. Chrtková*, PR). – 6056d: Rozkoš, Dobřeňský les, kalužna cestě 0,5 km VSV od vsi (16. IX. 2010 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Vidice, Dobřeňský les, kalužna cestě poblíž hájovny 600 m SZ od vsi (16. IX. 2010 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ, *C. hamulata* admixt.). – 6057a: In palude in parte mer. silvae Opatovická obora dictae, ca 700 m cursu mer. a pago Opatovice (22. VIII. 1979 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 6157a: In palude ad viam turisticam coeruleo signatam a ruina arcis Sion ad Maxovna versus, ca 200 m situ occ. a vico Maxovna (23. VIII. 1979 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 6158a: Štrampouch, in lama ad marg. silvae, ca 200 m situ mer.-occ. a vico Dubina, ca 1 km situ occid. a pago Štrampouch, ca 320 m s. m. (23. VIII. 1982 *L. Kirschnerová & J. Štěpánek*, PR). – **66. Hornosázavská pahorkatina:** 6155a: Černé Budy (apud opp. Sázava), in colle Davidka in via silvatica 700 m ad merid. a colle Strážiště versus (13. VII. 1978 *V. Skalický*, PRC). – 6156b: In viam silvaticam in silva Budský les dicta, ca 600 m situ bor.-occ. [recte: SV] a pago Rašovice, ca 470 m s. m. (11. IX. 1979 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 6257a: Les nad Šlechtínem (8. VII. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – Bohdaneč, les nad Bohdančem (9. VII. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 6257d: [Sychrov,] Sačany, lesní louže pod obcí (4. VIII. 1976 *Jaroš*, ROZ). – 6259c: Jiříkov, tůňky v lese J od rezervace Havranka, asi 1,7 km V–VJV od obce, 500 m n. m., 49°43'35,3"N, 15°33'22,9"E (9. VI. 2011 *P. Koutecký*, CBFS). – 6359c: Havlíčkův Brod, v lese v kaluži na cestě od prvního rybníka v kaskádě směrem na Pelestrov k rybníku Draťák [= rybník Drátovec II] (26. VII. 1983 *J. Krátká*, MP). – **67. Českomoravská vrchovina:** 6457d: Hněvkovice u Humpolce (1891 *J. Bezděk*, PR). – 6458a: Budíkov, u lesa Coukov Z od části obce Malý Budíkov, potůček (8. VIII. 1959 *A. Čábera*, CB, MJ); Čejov, potok u obce (28. VI. 1956 *A. Čábera*, MJ); Potůček S od Čejova (28. VI. 1956 *A. Čábera*, PR); Čejov, potok S od obce (28. VI. 1956 *A. Čábera*, CB). – 6461a: Sázava, na cestě u řeky Sázavy 0,75 km JJZ od nádraží (14. IX. 1991 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6464b: Vřesice, 300 m Z od Brablecova kopce, kalužu polní a lesní cesty na Hubertus, poblíž křižovatky na Křetín a Letovice, 520 m n. m. (3. IX. 1999 *M. Vaďura*, BRNU). – 6465c: Kunštát, lesní mokřina poblíž lesního jezírka, 300 m SV od Kunštátu, 500 m n. m. (4. IX. 1999 *M. Vaďura*, BRNU). – 6558b: Zbinohy, rybníček v louce u rodinného domu, 300 m SSZ od kaple ve středu obce, 628 m, 49°29'21"N, 15°28'43"E (5. VIII. 2003 *K. Dvořáčková*, MJ). – 6559d: In via interdum inundata silvae Špitálský les inter pagos Henčov et Měšín, cca 550 m s. m. (12. VIII. 1969 *M. Smejkal*, BRNU). – 6560b: Zhoř, les „Velký Ochoz", travnatá vlhká lesní cesta za myslivnou, 1200 m SV od obce, 595 m n. m. (13. VIII. 1969 *I. Růžička*, MJ, *C. hamulata* admixt.). – 6561a: Chroustov, kalužna kraji lesní cesty 1,2 km S od obce, 588 m n. m. (4. VII. 2005 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan). – 6562a: Na cestě mezi obcí Sklené [nad Oslavou] a Velkým Sklenským rybníkem (26. VIII. 1991 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6562c: Jívoví, les „Šebeň" 2 km ZSZ obce, 430 m n. m., 49°24'35"N, 16°04'15"E (25. VIII. 2010 *K. Sutorý*, BRNM). – 6564a: Chlébské, údolí Chlébského potoka, ochranné pásmo PR, údolní niva a úpatí údolního svahu cca 1,1 km V (84°) kaple Sv. Jana Křtitele v obci, kolej v lesní cestě, 470 m n. m., 49°28'14"N, 16°22'35"E (1. IX. 2010 *H. Houzarová*, ZMT). – 6564b: [Lhota u Lysic,] ChÚ Žižkův stůl, cca 4 km ZSZ obce Lysice, na úpatí svahu u Lysického potoka, 550–580 m n. m., 49°27'49"N, 16°26'11"E [recte: cca 49°28'0"N, 16°29'0"E] (10. VII. 2000 *K. Sutorý*, BRNM). – 6656c?: Kamenice [nad Lipou], buka [?] u Kameničky [pravděpodobně přímo ve městě či v jeho těsné blízkosti] (24. VII. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 6656d: Božejov, in via humida in silva Panský les inter pago Božejov et Pelec (24. VIII. 1985 *V. Skalický*, PRC). – 6657b: Zajíčkov, in via silvatica 1,4 km ad septentr. a pago (25. VIII. 1985 *V. Skalický*, PRC, *C. hamulata* admixt.). – 6658b: Rohozná, vegetace u lesní cesty (naučná stezka) 1,2 km SV až 1 km SSV od osady Familie, 630–640 m n. m., 49°21'18"N, 15°25'26"E (5. VII. 2005 *B. Trávníček*, OL). – 6659a: Pístov (u Jihlavy), mělký příkop s kalužemi u cesty v lese mezi rybníky Lukáš a Kalný [= Kalňák] 1 km Z od obce, 560 m n. m. (3. VII. 2005 *Z. Kapla*n, herb. Z. Kaplan). – 6659d: Suchá (10 km J od Jihlavy), lesní cesta cca 1200 m VJV od obce Beranovec, cca 1900 m SSV od obce Suchá, louže na lesní cestě, cca

620 m n. m. (19. IX. 1971 *J. Švarc*, MJ). – 6660d: Svatoslav, Svatoslavské lesy, cca 1,7 km SZ obce, 700 m V zámečku Zátiší, lesní cesta, 614 m n. m. (28. VII. 1994 *H. Houzarová*, ZMT). – 6662c: Rohy (u Velkého Meziříčí), u cesty v údolí potoka Mařek, cca 1 km SV obce, ca 440 m n. m., 49°18'47"N, 16°00'53"E (19. VIII. 1985 *K. Sutorý*, BRNM, *C. palustris* admixt.). – 6759d: Sedlatice, v bažinné olšině u SZ cípu PR Opatovské zákopy, cca 1,75 km SV kaple v obci, cca 630 m n. m. (4. VII. 2011 *J. Prančl, P. Lustyk et al.*, herb. J. Prančl). – 6760a: Brtnice, Černé lesy, levé rameno Radonínského potoka [JV od hájovny Černé lesy], 550 m n. m. (25. VII. 1978 *S. Ondráčková*, ZMT). – Kněžice, Kněžický les, v kaluži na lesní cestě SZ od kóty 656 (Hliniště), 640 m n. m. (11. VIII. 1980 *S. Ondráčková*, ZMT). – 6763b: Zálesná Zhoř, cca 1,5 km SZ obce, ve smrkovém lese, 460–500 m n. m. (6. VIII. 1990 *K. Sutorý*, BRNM). – 6856b: Kamenný Malíkov, rybník Holub (4. VIII. 1980 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – 6856c: Jindř. [= Jindřichův] Hradec (s. d. *F. Studnička*, PR). – 6857d: [Lipnice,] rybníky na Lipnickém [= Bolíkovickém] potoce (10. IX. 1958 *O. Jeřábková*, PR). – 6859b: Předín, v kaluži na lesní cestě poblíž V cípu PR Opatovské zákopy, cca 1,8 km Z kostela v obci, cca 630 m n. m. (4. VII. 2011 *J. Prančl, P. Lustyk et al.*, herb. J. Prančl). – 6859c: Zvolenovice u Telče, silva „Černý les" dicta, 1,5 km ad meridio-meridio-orientem a pago versus, 580 m s. m. (3. VIII. 1990 *K. Sutorý*, BRNM). – 6860c: Martínkov, v lese mezi kopci, 1,5 km SZ obce, vlhká cesta, 580 m n. m. (5. VII. 1990 *K. Sutorý*, BRNM). – 6956a: Horní Pěna, „Černý vrch" (602 m) V obce, 520–580 m n. m. (13. VIII. 1991 *K. Sutorý*, BRNM). – 6960c: Jackov, boční lesní cesta při křižovatce se zpevněnou cestou SZ od Z cípu rybníka Hrachovec I, cca 1 km ZSZ od myslivny Kosová, cca 470 m n. m. (8. VII. 2011 *J. Prančl, V. Grulich et al.*, herb. J. Prančl). – **68. Moravské podhůří Vysočiny:** 6563b: Nedvědice, na okraji Nedvědického potoka [Nedvědička] mezi kameny asi 1,3 km ZJZ od obce (17. VIII. 1993 *K. Štrymplová*, BRNU). – 6665c: Mokřad v lesní cestě na „Dubové hoře" [= Dubový kopec] u Lipůvky, 500 m n. m. (5. VIII. 1981 *J. Saul*, BRNM, *C. palustris* admixt.). – 6762b: Vaneč, kalužna lesní cestě 1,1 km VJV od vsi, 49°15'28"N, 16°6'20"E (7. VII. 2011 *J. Danihelka, Jan Rydlo, Jar. Rydlo et al.*, ROZ). – 6764c: Domašov, Chroustovské údolí, cca 2300 m J obce, cca 400 m n. m. (26. IX. 1976 *K. Sutorý*, BRNM, *C. palustris* admixt.). – Zastávka, 1,8 km SZ obce, Mariánské údolí, na cestě ve smrk. lese J rybníka, 340 m n. m. (15. VII. 1978 *V. Pospíšil*, BRNM). – 6861a: Slavice, PP Hošťanka, lesní komplex J obce, mokřina na bázi severního svahu, 520–570 m n. m., 49°09'58"N, 15°52'20"E (19. VIII. 2008 *H. Houzarová*, ZMT). – 6861d: Lipník u Hrotovic, lesní cesta v lesním masívu kolem kóty „Na skalnatém" (556,5), cca 520 m n. m., 49°07'32"N, 15°58'01"E (7. VIII. 2001 *K. Sutorý*, BRNM). – 6862b: Náměšť nad Oslavou, Obora, dno žlebu 1 km [nejspíš méně] JJV náměšťského zámku, 400 m n. m. (21. VIII. 1989 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – Sedlec, kalužna lesní cestě asi 1,95 km VSV od středu obce, 430 m n. m., 49°10'21,1"N, 16°9'34,8"E (8. VII. 2011 *P. Koutecký*, CBFS). – 6863a: Sudice, kalužna lesní cestě 1 km ZSZ od vsi, 49°11'11"N, 16°13'26"E (4. VII. 2011 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Sudice, na lesní cestě 1,2 km ZSZ od vsi, 49°11'5"N, 16°13'20"E (6. VII. 2011 *V. Hroudová, M. Chytrý, J. Š. Lepš, Jan Rydlo, Jar. Rydlo, O. Skácelová et al.*, ROZ). – Sudice, v údolí Chvojnice 1,25 km JZ od vsi, 49°10'36"N, 16°13'14"E (6. VII. 2011 *V. J. Hroudová, M. Chytrý, J. Š. Lepš, Jan Rydlo, Jar. Rydlo, O. Skácelová et al.*, ROZ). – 6961d: Rozkoš, Líšný rybník 2,5 km ZJZ od vsi (7. VII. 2008 *L. Bartoňová, Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 6962a: Hrotovice, u lesní cesty ve Velkém lese na levém břehu Mocly [= Rouchovanka], cca 2 km J obce, 350 m n. m. (26. VII. 1994 *K. Sutorý*, BRNM). – Rouchovany, v kaluži na lesní cestě cca 500 m SSZ od středověké osady Mstěnice ZSZ obce, cca 350 m n. m. (6. VII. 2011 *F. Kolář*, herb. J. Prančl). – 6962c: Velký Újezd [= Újezd u obce Běhařovice], les na J svazích cca 1 km S obce, 520 m n. m. (2. VIII. 1990 *K. Sutorý*, BRNM). – 7060b: Nové Syrovice, Novosyrovický les, paseka 500 m JZ od hájovny Bučiny, 450 m n. m. (26. VIII. 1987 *S. Ondráčková*, ZMT). – Nové Syrovice, Novosyrovický les, údolíčko U bílého písku, mokřina při okraji rekultivované louky [cca 700 m SSV od Augustova], 435 m n. m. (16. VII. 1987 *S. Ondráčková*, ZMT). – Nové Syrovice, Novosyrovický les, bažinná olšina na prameništi 1 km VSV dvora Augustova, 430 m n. m. (21. VI. 1989 *S. Ondráčková & H. Houzarová*, ZMT). – 7061c: Šumná, vysychající kalužna lesní cestě (zelená turistická značka) cca 120 m ZJZ od nejjižnější křižovatky lesních cest u Z pobřeží rybníka Vlkov VSV obce, cca 650 m JJZ od zříceniny hradu Šimperk, cca 395 m n. m., 48°55'29,0"N, 15°54'28,1"E

(16. VIII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Olbramkostel, kaluž na lesní cestě (zelená turistická značka) cca 300 m JV od zříceniny hradu Šimperk ZSZ obce, cca 410 m n. m., 48°55'42,0"N 15°54'51,5"E (16. VIII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 7061d: Olbramkostel, příkop vedle lesní cesty (zelená turistická značka) cca 0,9 km JV(–VJV) od zříceniny hradu Šimperk, cca 380 m n. m., 48°55'33,2"N, 15°55'17,2"E (16. VIII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 7160b: Vranov nad Dyjí, koryto řeky ve Vranově mezi splavem a mostem (10. IX. 1991 *Š. Husák*, PRA). – Podmyče, lesní tůň, 48°52'45"N, 15°49'14"E (12. VII. 2007 *L. Reiterová, Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Zadní Hamry, Dyje pod vsí (18. VIII. 1994 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 7161a: Onšov, lesní prameniště u letohrádku (12. VII. 2007 *L. Reiterová, Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Lesná, vysychající kaluže na lesní cestě cca 550 m JJZ od letohrádku Lusthaus, cca 50 m ZSZ od křižovatky této cesty se žlutou turistickou značkou, cca 465 m n. m., 48°53'37,6"N, 15°51'13,5"E (15. VIII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Lesná, vysychající kalož na lesní cestě (modrá turistická značka) v údolí Klaperova potoka, cca 1,1 km VJV–JV od letohrádku Lusthaus, cca 415 m n. m., 48°53'41,0"N, 15°52'14,3"E (16. VIII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Čížov, kalož na lesní cestě (modrá turistická značka) cca 700 m V(–VSV) od středu obce, cca 150 m V kóty 434, cca 425 m n. m., 48°52'46,0"N, 15°52'55,1"E (16. VIII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – [Čížov,] řeka Dyje v Hardeggu (14. VIII. 1995 *Š. Husák*, PRA). – Čížov, na břehu Dyje pod skalami Kozí stezky J obce, cca 400 m SZ od ústí Klaperova potoka do Dyje, cca 275 m n. m., 48°51'38,0"N, 15°52'27,8"E (16. VIII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **69a. Železnohorské podhůří:** 6059a: Urbanice, in via silvatica humida in silva ca 1 km situ occid. a pago Urbanice, cca 305 m s. m. (25. VIII. 1983 *J. Štěpánek*, PR). – 6060d: In silvis sub cacumine collis Hůra prope pagum Slatiňany, secundum viam (7. VIII. 1984 *J. Chrtek sen. & A. Chrtková*, PR). – Bítovany, na lesní cestě asi 2 km JJV od obce (26. VIII. 1984 *Jar. Rydlo*, ROZ, *C. palustris* admixt.). – [Kochánovice,] polesí Podhora u Slatiňan, lesní louže nad Kochánovickým údolím, asi 350 m n. m. (15. VIII. 1965 *V. Horák*, MP). – Kochánovice, kaluže na kraji rozcestí se zelenou turistickou značkou u hráze Hlubokého rybníka cca 600 m ZSZ od obce, cca 330 m n. m. (23. V. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **69b. Sečská vrchovina:** 6159b: Prachovice, na lesní cestě 1,5 km Z od města (16. IX. 1996 *Jar. Rydlo*, ROZ). – In silvis Bučina dictis situ austr. a pago Vápenný Podol (9. VIII. 1984 *J. Chrtek sen. & A. Chrtková*, PR). – 6260b: Kocourov, v kaluži na hrázi Návesního rybníka cca 550 m SSV–SV obce, 553 m n. m., 49°45'9,7"N, 15°48'0,9"E (28. VIII. 2010 *J. Prančl & Z. Kaplan*, herb. J. Prančl). – **70. Moravský kras:** 6666a: Ostrov u Macochy, kalož na cestě (žlutá turistická značka) cca 900 m S–SSV od vyhlídky Koňský spád, 515 m n. m., 49°23'11,9"N, 16°43'56,3"E (27. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Ostrov u Macochy, vyjeté koleje na křižovatce cest (žlutá turistická značka) cca 400 m S od propasti Macocha, 481 m n. m., 49°22'35,6"N, 16°43'49,8"E (27. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Vilémovice, vyjetá kolej na cestě (zelená turistická značka) cca 600 m V od propasti Macocha, 497 m n. m., 49°22'19,0"N, 16°44'17,1"E (28. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6766d: [Hostěnice,] lesní mokřina J od rybníka v Mariánském údolí, ca 330 m n. m. [= údolí Říčky, dle nadmořské výšky nejspíš u rybníka Pod Hádkem] (14. VII. 1978 *H. Křivánková*, BRNU). – **71b. Drahanská plošina:** 6466d: Kořenec, vyjetá kolej na lesní cestě (žlutá turistická značka) cca 0,75 km JV od kraje obce, 695 m n. m., 49°31'21,3"N, 16°46'20,3"E (25. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Benešov, lesní cesta 2,7 km SV obce, cca 700 m n. m. (1. IX. 1977 *K. Sutorý*, BRNM, *C. hamulata* admixt.). – Benešov, vysychající kalož na lesní cestě cca 1,1 km VJV od kostela v obci, 711 m n. m., 49°30'15,4"N, 16°46'50,5"E (25. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6566a: Kalož na vlhké odbočce ze silnice na Škatulec, 2 km V od obce Újezd u Boskovic, 623 m n. m. (2. VII. 2000 *V. Karkanová*, BRNU). – 6566d: Žďárná, vyjetá kolej lesní cesty cca 1,6 km JJZ Oborského dvora, 609 m n. m., 49°26'58,3"N, 16°47'10,2"E (26. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Vysočany, cesta podél potoka v lese cca 2 km JZ obce, cca 540 m n. m. (16. VII. 1980 *K. Sutorý*, BRNM). – **71c. Drahanské podhůří:** 6467b: Krakovec, ad lamam secundum viam in silva mixta ca 0,5 km ad occidentem a pago, ca 300 m s. m. [recte: cca 350 m] (26. VI. 1993 *T. Homola*, OLM). – **72. Zábřežsko-uničovský úval :** 6268c: Listnatý les 2 km SZ od obce Červenka, stinná mělká kalož na lesní cestě, asi 240 m n. m. (7. VIII. 1989 *P. Kusák*, OLM). – **73b. Hanušovická vrchovina:** 6067d: [Nový Malín,] Jornsdorf [= Johrnsdorf – býv. obec v místě dnešního zámku Třemešek] unweit Schönberg [= Šumperk] (s. d. *E. Müler?*, BRNM). –

6168a: [Libina,] Sumpfiges Waldweg Graben im Bradelwald [= les na kopci Bradlo] (4. IX. 1927 *F. Schenk*, BRNM). – **74b. Opavská pahorkatina:** 6074d: Bohuslavice, les Bor, 300 m n. m. (20. VII. 1989 *M. Sedláčková*, NJM). – **75. Jesenické podhůří:** 6070c: Břidličná, kaluž na lesní cestě, asi 1,4 km JV od silničního mostu v Z části obce (u železniční stanice Břidličná zastávka), 49°54'13,8"N, 17°23'04,1"E, 580 m n. m. (18. VIII. 2012 *P. Koutecký*, CBFS). – 6173c: Skřípov, PR U Leskoveckého chodníka, *Carici remotae-Fraxinetum*, vyježdené koleje na horní hranici společenstva, nad Bílovkou, 455 m n. m. (7. VIII. 2005 *Z. Prymusová*, OSM). – 6370a: Pohořany, lesní cesta Z od obce (31. VIII. 1975 *Č. Deyl*, OLM). – **76a. Moravská brána vlastní:** 6373c: Hrabětice, Hrabětický les, lesní cesta v SZ části lesa, zvodnělé vyjeté koleje v lesní cestě, 300 m n. m. (3. VI. 2010 *Z. Prymusová*, OSM). – 6373d: Bernartice nad Odrou, staré rameno Odry 0,5 km SZ od mostu přes Odru v Bernarticích (13. IX. 1987 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6374c: Hukovice, křižovatka lesních cest v lese Roveň cca 1,2 km JJV od osady Zámeček, vlhké bahno ve vyjetých kolejích, 292 m n. m., 49°37'35,7"N, 18°2'39,0"E (11. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Libhošť, vyjeté koleje na křižovatce hlavní lesní cesty v lese Roveň cca 1,2 km S od osady Sirkové Lázně, 285 m n. m., 49°36'59,0"N, 18°2'43,0"E (11. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Libhošť, kalužne vedle hlavní lesní cesty v lese Roveň cca 600 m SSV od osady Sirkové Lázně, 322 m n. m., 49°36'41,5"N, 18°2'49,9"E (11. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6472c: Hranice na Moravě, u cesty na S úpatí kóty Maleník (479), cca 300 m n. m. (21. VIII. 1987 *K. Sutorý*, BRNM). – Teplice nad Bečvou, Mariánské údolí 0,5 km J Zbrašova, 320 m n. m., 49°31'26"N, 17°44'15"E (16. IX. 1999 *K. Sutorý*, BRNM). – **79. Zlínské vrchy:** 6873c: Sehradice, 2 km JV od středu obce, kaluž na lesní cestě (8. IX. 2005 *Z. Otýpková*, BRNU). – **80a. Vsetínská kotlina:** 6573c: Mikulůvka, dva rybníky na V okraji obce [recte: na Z okraji], asi 1 km JV od kóty Stanišová (544), na dně vypuštěného rybníka, 400 m n. m. (19. VII. 2005 *J. Tkáčiková*, VM). – 6674a: Malá Bystřice – Santov, kaluž na lesní cestě v sedle S od Prostředního vrchu (743 m), 49°23'46"N, 18°04'47"E, 715 m n. m. (VII. 2007 *M. Dančák*, OL). – **80b. Veřovické vrchy:** 6473d: Bynina, horní rybník SV nad vsí, 49°30'15"N, 17°59'2"E (5. VI. 2011 *J. Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 6474c: Hostašovice, 300 m V od okraje Domorazských luk, ojediněle v kalužích (rozježděná místa) uvnitř smrkové monokultury, 400 m n. m. (9. VIII. 2006 *Z. Vrubel*, FMM). – 6474d: Zubří – Staré Zubří [Na Starém Zubří], podmáčená lesní cesta s kalužemi asi 0,5 km V od vrchu Hradiště (621 m), asi 1,7 až 2 km SSV od točny autobusu, 580 m n. m. (2. VII. 2008 *J. Tkáčiková*, VM, p. p. cum *C. palustris* admixt.). – 6574a: Zašová, na lesní cestě pod Ostrým vrchem, ca 2,7 km SSV od kostela v obci, 49°29'54"N, 18°03'54"E, 510 m n. m. (31. VIII. 2008 *M. Dančák*, OL). – **81. Hostýnské vrchy:** 6572c: Při zeleně značené turistické cestě, 2 km JVV od obce Loukov, mezi 400–500 m n. m. (5. IX. 1980 *P. Kusák*, OLM). – 6572d: Na mokré lesní cestě na S úbočí Kelč. [= Kelčského] Javorníku (nad Osíčkem), asi 500 m n. m. (6. VIII. 1972 *H. Zavřel*, OP). – 6573c: Mikulůvka, v kaluži na lesní cestě cca 0,5 km J od kóty Čarabovská (565), 500 m n. m. (8. VIII. 1996 *J. Novosadová*, VM). – Kateřinice, v kaluži na lesní cestě na J svazích vrchu Háje, ca 3 km SZ obce, 635 m n. m. (18. VII. 1996 *M. Dančák*, OL). – 6672b: Rajnochovice, Tesák, na J svazích kóty Sochová (740) na lesní cestě, 660 m n. m., 49°23'47"N, 17°47'36"E (17. IX. 1999 *K. Sutorý*, BRNM). – 6672c: Vlčková, kaluž na lesní cestě (zelená turistická značka) SZ obce, cca 900 m SV od kóty 634 (Ondřejovsko), cca 900 m JV od horní nádrže na potoce Ráztoka, cca 570 m n. m., 49°19'52,6"N, 17°44'6,2"E (1. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Vlčková, kaluž na rozcestí zpevněné lesní cesty a průseku SZ obce, cca 320 m SSV od kóty 634 (Ondřejovsko), 569 m n. m., 49°19'39,3"N, 17°43'43,7"E (1. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Vlčková, vysychající kaluž na lesní cestě SZ obce, cca 250 m VSV od kóty 622 (Bzová), 563 m n. m., 49°19'16,5"N, 17°44'27,1"E (1. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Lukov, kaluž na lesní cestě (naučná stezka) S–SSZ obce, cca 470 m S–SSZ studánky Rybárka, cca 800 m SSV kóty 526 (Velá), cca 470 m n. m., 49°18'57,8"N, 17°43'32,0"E (1. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Lukov, vlhké místo protékané stružkou na lesní cestě (naučná stezka) S–SSZ obce, cca 170 m SZ studánky Rybárka, cca 520 m SV kóty 526 (Velá), cca 425 m n. m., 49°18'47,6"N, 17°43'30,9"E (1. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Lukov, vlhká místa na lesní cestě a příkop vedle cesty SSZ obce, cca 540 m JV od kóty 526 (Velá), cca 360 m n. m., 49°18'23,2"N, 17°43'32,9"E (1. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **83. Ostravská pánev:** 6077c: Prstná, Kempy, lesní

cesta cca 300 m S obce, vlhká hlína ve vyjetých kolejích, 285 m n. m., 49°54'41,1"N, 18°34'4,1"E (9. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 6276a: [Vratimov,] Rakovec u Horní Datyně, in via silvatica 1,2 km ad merid. a cota 290 in pago in silva Datyňský les (12. VII. 1975 *V. Skalický*, PRC); Datyňský les u Rakovce, vlhká strouha v lesní cestě (12. VII. 1975 *L. Motýlová*, SUM). – **84a. Beskydské podhůří:** 6374b: Příbor, cca 2 km SV centra města, při lesní cestě mezi Klokočovem a Horním Dvorem, na ploše obnažené manipulací s dřevem, 300 m n. m., 49°38'N, 18°08'E [recte: cca 49°39'14"N, 18°9'55"E] (6. VII. 1999 *R. Hlaváček*, HOMP). – 6475b: Kunčice p. O. [= pod Ondřejníkem], hřeben Ondřejníka S od hlavního vrcholu Skalky (964,4 m), 880 m n. m. (17. VIII. 2000 *M. Sedláčková*, NJM); Kunčice p. O. [= pod Ondřejníkem], vrcholová část Ondřejníku, blízko Skalky, zamokřená cesta, 875 m n. m. (22. VIII. 2002 *L. Kříváková*, OL).

Oreofytikum:

85. Krušné hory: 5249c: [Fojtovice,] Ebersdorf [= býv. Habartice] bei Mariaschein [= Krupka-Bohosudov] (1888 *J. Wiesbaur*, PR). – 5445d: Jindřichova Ves (u Kalku), obnažené dno Starého rybníka s drobnými prameništi a potůčky za V okrajem Novodomského rašeliniště, 1,2 km SZ od vrchu Na výhledech (847,8 m), 2,3 km J od Jindřichovy Vsi, 805 m n. m. (3. IX. 2004 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan). – 5445d?: Auf ausgetrockneten Stellen in Teichen im Erzgebirge bei Petsch [= Bečov u Chomutova; pravděpodobně jeden z výše položených rybníků mezi Novodomským rašeliništěm a osadou Zákoutí] (VIII. 1828 *J. F. Knaf*, PR). – 5545a: Výsluní, tůňka na lesním průseku cca 0,25 km JZ od zastávky ČD Výsluní (12. X. 2001 *Č. Ondráček*, CHOM). – 5641b: Rolava (osada u Přebuzi), příkop vlevo u silničky Rolava – Jelení, v luční enklávě osady Rolava, 50 m S od jediného stavení u této silnice, 880 m n. m. (s. d. *J. Michálek & J. Hadinec*, SOKO). – **86. Slavkovský les:** 5842c: Hrušková – Třídomí (osada), rozcestí lesních cest mezi Hruškovou a rekreační osadou Třídomí, 1,2 km JV od Spáleného vrchu (744 m) a 1,5 km JZ od Nadlesí, 645 m n. m. (11. VIII. 2000 *J. Michálek*, SOKO). – **87. Brdy:** 6248d?: Mokvavá lesní místa u Strašic, loužky na cestách (VIII. 1902 *K. Domin*, PRC). – 6348b: Strašice, Tři Trubky [lovecký zámeček JV obce], lesní cesta vedoucí od kóty 637,3 k SZ ke kótě 629,1 cca 1000 m J od zaniklé hájovny, louže, 630 m n. m. (4. IX. 2000 *J. Sofron*, PL). – Strašice, cca 4,5 km JV–JJV kostela sv. Vavřince, bučina na lokalitě Vrchy, cca 0,4 km Z–ZJZ kóty 716,6, cca 1 km SV–VSV loveckého zámečku, vyjetá kolej na zpevněné lesní cestě, 670 m n. m., 49°44'N, 13°45'E (25. VIII. 2003 *R. Hlaváček*, HOMP). – Strašice, cca 5 km JV kostela sv. Vavřince, lokalita Vrchy, acidofilní bučina na V až JV exponovaných svazích, asi 0,4 km VJV kóty 716,6, cca 1,5 km V–VSV lovec. zámečku, výroniště vody (helokrén), 660–670 m n. m., 49°44'N, 13°45'E [recte: cca 49°42'27"N, 13°48'40"E] (25. VIII. 2003 *R. Hlaváček*, HOMP). – 6249a: [Neřežín,] býv. Hrachoviště, kaluž, 49°47'34"N, 13°54'4"E (14. XI. 2012 *Jar. Rydlo & J. Šašek*, herb. Jar. Rydlo). – Neřežín, cca 1,1 km VSV kaple, bezlesí Hrachoviště, poblíž lesa na Z okraji bezlesí, S cesty k vodní nádrži Záskalská, louže na rozježděné ploše, 520–525 m n. m. (18. VII. 2002 *R. Hlaváček*, HOMP). – Malá Víska, při asfaltové lesní silnici, cca 0,5 km JJZ kóty 614,9 (Krkavčina), cca 2 km JJV hájovny na J okraji obce, 595–605 m n. m., rozježděné vyústění lesní cesty (29. IX. 2000 *R. Hlaváček*, HOMP). – 6249b: [Jince,] Velcí, J od nevýrazného ostrohu ve svahu nad pravým břehem pravostranného přítoku Struhového potoka, ca 1,9 km JJZ od obce, travnatá lesní silnička, 590 m n. m. (22. VII. 1999 *J. Nesvadbová & S. Pecháčková*, PL). – 6249c: Obecnice, horní tok Červeného potoka, ca 3 km Z až ZJZ od vrcholu Brda (kota 773,0), prameniště, 670 m n. m. (21. VII. 1999 *J. Nesvadbová*, PL). – Obecnice, nejvýchodnější pramen v pramenné oblasti Červeného potoka, les Kazatelna, 640 m n. m. (21. VII. 1999 *J. Nesvadbová*, PL). – Obecnice, smrkové lesy JZ exponovaného úbočí Brdy (773,0 m), cca 0,4 až 0,5 km JV–VJV vrcholu, cca 2,6 až 2,7 km SZ–SSZ kostela, 695 m n. m., 13°55'28,6"E, zvěří rozšlapané vlhké plochy v okolí lesního prameniště (25. VIII. 2004 *R. Hlaváček*, HOMP). – Obecnice, na soutoku probagrovaného lesního potůčku a odvodňovací strouhy, cca 0,8 km ZJZ křižovatky 635,1 (odbočka na Zaječov ze silnice na Neřežín), cca 5 km ZSZ kostela, 660 m n. m., 49°44'05,2"N, 13°53'13,4"E (Krasovského elipsoid), drobná tůňka (17. VIII. 2004 *R. Hlaváček*, HOMP). – Obecnice, při lesní asfaltce na Komárov, asi 80 m SZ křižovatky U jedle (628,7 m), cca 3,6 km Z–ZSZ kostela, 635–640 m n. m., vlhká půda (29. VIII. 2000 *R. Hlaváček*, HOMP, *C. hamulata* admixt.). –

Obecnice, při lesní asfaltové cestě směrem k Pytlácké pěšině, asi 0,5 km SSZ vrcholu Kloboučku (703,7 m), cca 2,7 km Z–ZJZ kostela, 650–655 m n. m., mechanicky narušená plocha (1. IX. 2000 *R. Hlaváček*, HOMP, *C. hamulata* admixt.). – Obecnice, louže v silničním příkopu, podél silnice na Komárov, na okraji lesní paseky, cca 2,5 km ZSZ až Z kostela (1. VII. 1998 *R. Hlaváček*, HOMP). – Obecnice, na protipožárním a komunikačním pruhu v JV okraji dopadové plochy Tok při cestě ke křižovatce 736,5, asi 0,6 km ZSZ křižovatky, cca 4 km ZJZ kostela, 785 m n. m., louže (5. IX. 2000 *R. Hlaváček*, HOMP). – 6249d: Obecnice, v koleji naplněné vodou, rozježděná světlina při zpevněné štěrkové lesní cestě z obce na vrch Klobouček (703,7 m) cca 1,8 km ZJZ kostela (17. VII. 1998 *R. Hlaváček*, HOMP, *C. palustris* admixt.). – 6348a: Skořice, bezlesí Kolvín, cca 3,4 km VJV kostela, louka na J exponovaném svahu S asfaltky na Padrť, cca 0,3 km JV kóty 724,9 (Palcíř), mokřádek v mírně rozježděném okolí pramenného vývěru, 690–700 m n. m., 49°40'N, 13°42'E [recte: cca 49°40'N, 13°44'39"E] (25. VI. 2002 *R. Hlaváček*, HOMP). – 6348b: Strašice, od koty 609,4 k jihozápadu, JZ od Chocholaté skály, travnatá lesní cesta, 645 m n. m. (19. VIII. 1998 *J. Sofron*, PL). – [Skořice,] Záběhlá – Zadní Záběhlá [zaniklá obec cca 5 km V obce Skořice], louže u lesní cesty ca 1 km S od zaniklé obce, 640 m n. m., 49°40'N, 13°46'E (22. VIII. 2001 *J. Sofron*, PL). – 6348d: Nepomuk, rozcestí lesních cest asi 0,25 km S–SSZ křižovatky 678,5, cca 0,75 km V hájovny na S okraji obce, 695–700 m n. m. (4. VIII. 2000 *R. Hlaváček*, HOMP). – [Míšov,] příkop podél lesní cesty naplněný vodou, při Z pobřeží Hořejšího padrťského rybníka (6. X. 1993 *R. Hlaváček*, HOMP). – Teslíny, při silnici k chatě Na Knížecí, u odbočky lesní cesty, cca 0,7 km J osady, 700 m n. m., plocha narušená manipulací s dřevem (5. VIII. 1999 *R. Hlaváček*, HOMP). – Teslíny, při zpevněné lesní cestě od chaty Na Knížecí k hájovně Chynská, asi 0,2 km V chaty, cca 2 km JV osady, 705 m n. m., rozježděný okraj cesty (4. IX. 1999 *R. Hlaváček*, HOMP). – 6349a: Obecnice, na obnažené zamokřené zemině, skupina olší (*Alnus glutinosa*) při lesní cestě, SV exponované svahy cca 0,7 km JJZ vrchu Klobouček (703,7 m), cca 3 km JZ kostela (26. VI. 1998 *R. Hlaváček*, HOMP). – Kozičín, cca 4,2 až 4,3 km Z kaple, údolí Pilského potoka, Z okraj rozsáhlejší podmáčené lesní paseky (lokalita U poustevníka), cca 1 až 1,1 km ZSZ kóty 719,6 (Zavírka), v odtokovém korýtku z prameniště, 690–695 m n. m., 49°40'N, 13°57'E [recte: cca 49°40'41"N, 13°53'36"E] (30. IX. 2002 *R. Hlaváček*, HOMP). – Žernová, louže a okolní rozježděná plocha v lemu lesní cesty, lesy Z bezlesí Skelná Huť, asi 0,5 km Z až ZJZ její křižovatky s asfaltovou silnicí Láz – Obecnice, cca 2,75 km ZSZ osady (9. IX. 1998 *R. Hlaváček*, HOMP). – Zalány, cca 4 km S kaple, u zpevněné lesní cesty k Z okraji bezlesí Skelná Huť, asi 0,1 km V kříž. 769,8, rozježděný okraj mokřiny u cesty, 760 m n. m., 49°40'N, 13°51'E [recte: cca 49°40'8"N, 13°52'2"E] (5. IX. 2002 *R. Hlaváček*, HOMP). – Zalány, uvnitř koleje vyjeté v lemu asfaltové lesní cesty, při silnici asi 1,5 km SZ až SSZ kóty 839,0 (Brdce), cca 5,9 km S až SSZ kaple (20. VIII. 1998 *R. Hlaváček*, HOMP). – Zalány, louže, lesní cesta, asi 0,4 km JJV kóty 839,6 (Hradiště), cca 3 km S až SSZ kapličky (27. VIII. 1998 *R. Hlaváček*, HOMP). – Láz, zalesněná niva Kormundky v oblasti lokality U stupínku, cca 2,1 km Z osady Žernová, 665–670 m n. m., malá paseka, na okraji přistíněné louže (tůňky) (15. VIII. 2000 *R. Hlaváček*, HOMP). – Láz, v lesích S kóty 676,2 (Žernovák), u propustku pod silnicí na Obecnici, cca 0,6 km ZSZ osady Žernová, v bažince (28. VII. 1998 *R. Hlaváček*, HOMP). – [Láz,] in Lachen unter dem Kunst-Teiche [= vodní nádrž Láz] bei Glashütten [= býv. Skelná Huť] (27. VIII. 1867 *J. Freyn*, BRNM). – Láz, podél Litavky při okraji lesa J–JV areálu pily, cca 0,4 km JZ–JJZ až 0,5 km J–JJV osady Žernová, 600–605 m n. m. – smrčina, mokré jehličím zasypané kořeny na okraji lesní bažinky (18. VII. 2001 *R. Hlaváček*, HOMP). – Nepomuk, nedaleko od lesní chaty U břízy ca 2,6 km SSV od obce, louže u lesní cesty, 850 m n. m. (21. VII. 1999 *J. Sofron*, PL). – 6349b: Orlov, po štěrkem zpevněné lesní cestě od křižovatky 639,7 až cca 0,5 km VSV této křižovatky (žlutá turistická značka) cca 0,5 km S až 0,9 km SSV kaple, 615–640 m n. m., louže na cestě (20. IX. 2000 *R. Hlaváček*, HOMP). – Kozičín, cca 1,1 km SZ kaple, podél zpevněné lesní cesty od hájovny U Slaniny k Orlovu, cca 0,6 km SV hájovny, vysychající kaluž na cestě, 650–655 m n. m., 49°40'N, 13°57'E [recte: 49°40'55"N, 13°56'30"E] (6. IX. 2000 *R. Hlaváček*, HOMP). – Bohumín, mokřina v ústí lesní cesty, podél silnice k vodní nádrži Pilská, při okraji louky cca 0,1 km JJV hájovny U Prokopa, v lesích cca 2,1 km SZ kostela (23. VII. 1998 *R. Hlaváček*, HOMP). – 6349c: Láz, les J silnice na Nepomuk, cca 0,5 km ZJZ samoty Pourka, cca 3 km JZ osady Žernová, 635–640 m n. m.

– místy podmáčená smrčina, ve vývratu po smrku (28. VII. 2000 *R. Hlaváček*, HOMP). – 6448b: Hutě pod Třemšínem, PR Getsemanka I (podle Němec & Ložek 1996) [dle nadmořské výšky a expozice Getsemanka II], JZ okraj rezervace, cca 3,4 km Z hájovny na Z okraji obce, 705 m n. m., vlhčí olšina v dolní části V až VJV exponovaného svahu, při stružce s proudící vodou a při zatopené depresi u stružky (2. IX. 1999 *R. Hlaváček*, HOMP). – Bahnitá kolej na lesní cestě asi 1 km JJZ Zadní Hutě p. Tř. [= Hutě pod Třemšínem] (23. VII. 1985 *R. Hlaváček*, HOMP, *C. hamulata* admixt.). – Roželov, cca 3,5 km S hlavní křižovatky v obci, lesy Na skelné huti, místy podmáčené smrčiny V zpevněné lesní cesty ke křižovatce 642,2, okraj prameniště zrašelinělé smrčiny při pramenné zrašelinělé světlině, malá deprese, 630 m n. m., 49°32'N, 13°47'E [recte: cca 49°34'53"N, 13°47'40"E] (15. VIII. 2003 *R. Hlaváček*, HOMP). – Roželov, cca 3,3 až 3,4 km SSZ hlavní křižovatky v obci, asi 0,6 až 0,7 km JZ kóty 787,9 (Hřebence), rozježděná podmáčená lesní cesta asi 0,3 km S křižovatky 746,5, 735 m n. m., 49°34'31"N, 13°46'22"E (Krasovskij) (17. VIII. 2003 *R. Hlaváček*, HOMP, *C. hamulata* admixt.). – Roželov, v lese Z silnice na Voltuš, u kratší větve Závišínského potoka, asi 0,4 km JJZ samoty Na Dědku, cca 1,6 km S–SSV obce, 640 m n. m., v bažinatém lemu potůčku (30. VII. 1999 *R. Hlaváček*, HOMP, *C. hamulata* admixt.). – 6448d: Planiny, cca 0,3 až 0,4 km ZSZ osady, zpevněná lesní cesta od bývalého lůmku (0,5 km SSZ osady) jižním směrem, rozježděná plocha, 665 m n. m., 49°32'49"N, 13°46'34"E (Krasovskij) (17. VI. 2003 *R. Hlaváček*, HOMP). – 6449a: Pročevily, v osadě Nouzov (Z osady), cca 0,9 km ZJZ kostela sv. Barbory, umělé tůňky v okrajové lesní partii nad loučkou s malým rybníčkem, tůňka asi 50 m od lesního okraje, 595–600 m n. m., 49°33'N, 13°53'E (6. VIII. 2003 *R. Hlaváček*, HOMP, *C. hamulata* admixt.). – **88d. Boubínsko-stožecká hornatina:** 6948c: Lipka, návesní rybníček ve Staré Lipce, 49°1'30"N, 13°43'57"E (26. VI. 2010 *Jar. Rydlo*, ROZ); Lipka, maličký rybníček pod kaplí ve Staré Lipce, cca 550 m SSZ od nádraží, 875 m n. m., 49°1'29,1"N, 13°43'57,1"E (25. IX. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 7048b: Zátoň, poblíž Idiny Pily (6. IX. 2008 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 7049c: Volary, lesní cesta 2,5 km S až SSZ od nádraží, 48°55'42"N, 13°52'25"E (14. VIII. 2011 *V. Dlouhá & Jar. Rydlo*, ROZ, *C. cophocarpa* admixt.). – Volary, napajedlo u Volarského potoka 2 km S od nádraží, 48°55'32"N, 13°52'46"E (14. VIII. 2011 *V. Dlouhá & Jar. Rydlo*, ROZ). – Volary, kalužna lesní cestě na J úpatí Dvorského vrchu (29. VII. 2012 *Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – 7148b: [Stožec,] České Žleby, širší oblast Radvanovického vrchu S obce (22. VIII. 1974 *S. Kučera*, CB). – **88f. Želnavská hornatina:** 7149b: Volary, mezi vrchy Větrný (1051 m) a Křemená [recte: Křemenná] (1085m) JV od města, rozcestí lesní asfaltky na odkládání dřeva, lesní kalužv (29. VIII. 2006 *J. Malíček*, herb. J. Malíček). – **88g. Hornovltavská kotlina:** 7048d: Volary, v kolejišti železniční tratě směr Soumarský Most, 4 km od nádraží Volary (28. VIII. 2012 *Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – 7049c: Volary, lesní cesta na SZ úpatí vrchu Lískovec, 4 km [recte: cca 2 km] ZJZ obce (3. VIII. 1983 *K. Kubát*, LIT, *C. palustris* admixt.). – 7149a: Volary, v trojúhelníku současných a bývalých železničních tratí 1,5 km JJZ od nádraží (27. VIII. 2012 *Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – Volary, vyjetá kolej v průseku cca 200 m JV od železniční křižovatky JJV od Volar, cca 750 m n. m. (6. IX. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 7149a?: Lesní mokřady u Volar (VII. 1920 *J. Rohlena*, PRC). – **89. Novohradské hory:** 7353b: Maloňty, ca 1,4 km JJV od kostela, v potoce poblíž ústí do rybníčku, 680 m n. m. (17. VIII. 2004 *M. Lepší*, CB). – **90. Jihlavské vrchy:** 6858a: [Mrákotín,] zatopená lesní cesta u bezejmenného rybníčku na úpatí Z svahu vrchu Jasanky [kopec ZSZ obce], ca 580 m n. m. (11. IX. 1982 *A. Dittrichová*, BRNU). – **91. Žďárské vrchy:** 6360b: Žďírec nad Doubravou, SPR Staré Ransko [dnes NPR Ransko] (21. VII. 1982 *V. Faltys & J. Krátká*, MP). – 6361a: Krucemburk, [rybník] Řeka, žlutá turistická značka 2 km JJZ od obce, 560 m n. m. (3. IX. 1999 *Š. Nejedlá*, BRNU). – Hluboká, na lesní cestě na pravém břehu Doubravy 1 km Z od obce (21. IX. 1986 *Jar. Rydlo*, ROZ). – 6361c: Karlov, kalužna lesní cestě u můstku naučné stezky přes Stružný potok (pramenný potok Sázavy) krátce před vtokem do rybníka Velké Dářko, cca 615 m n. m. (22. IX. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – [Rybník] Velké Dářko u Škrdlovic, vlhká lesní cesta na JZ kraji rybníka ve smrčině (26. X. 1977 *L. Motýlová*, SUM). – Vepřová, koleje lesní cesty asi 1,1 km V od obce, ca 600 m n. m. (15. VIII. 1995 *M. Škarvadová*, BRNU). – [Polnička,] Železný rybník (9. VIII. 1994 *Š. Husák*, PRA). – 6461c: Vystřelované tůňky nad Matějovským rybníkem u stanice CHKO Babín u obce Budeč (18. VIII. 1995 *Š. Husák*, PRA). – **92a. Jizerské hory lesní:** 5156b: Wasser-

graben u. Moorgraben ...? SW Kalkberg [= Kalksberg – Vápenný vrch] b. Raspenau [= Raspenava] (10. VIII. 1926 *F. Firbas*, PRC). – **99a. Radhošťské Beskydy:** 6575a: Trojanovice, kaluž u travnaté lesní cesty ve světlině na SV svahu hory Radhošť (1129 m) 1,5 km J od obce, 888 m n. m., 49°29'47,8"N, 18°14'18,8"E (10. VIII. 2012 *Z. Kaplan*, herb. Z. Kaplan).

Nezařaditelné údaje:
Tetschen in Böhmen [vztahuje se k širokému okolí Děčína] (VII. 1852 *F. Malinský*, PR). – Č. Budějovice – Bor. [může být Boršov nebo Borovnice] (1909 *s. coll.*, CB). – Modravský brook near Modrava village (26. IX. 1995 *Š. Husák*, PRA) [výskyt druhu v těchto ekologických podmínkách je nepravděpodobný, velmi pravděpodobně se jedná o chybu Š. Husáka při hromadném schedování starších sběrů novými schedami].

Callitriche platycarpa Kütz. – hvězdoš hranoplodý

Callitriche platycarpa Kützing in Reichenbach, Iconogr. Bot. Pl. Crit. 9: 38, 1831.
Syn.: *Callitriche aquatica* subsp. *platycarpa* (Kütz.) Bonnier & Layens, Tabl. Syn. Pl. Vasc. France: 106, 1894. – *C. font-queri* P. Allorge in V. Allorge & P. Allorge, Bull. Soc. Bot. France 88: 242, 1941.

Taxonomická problematika

Druh *Callitriche platycarpa* je považován za allotetraploidní taxon; jako rodičovské druhy byly zjištěny *C. stagnalis* a *C. cophocarpa*, přičemž *C. stagnalis* byla identifikována jako mateřský a *C. cophocarpa* jako otcovský rodič (Bączkiewicz et al. 2007 – polské rostliny); podle vlastních předběžných výsledků však *C. stagnalis* není mateřským taxonem rostlin z našeho území (Prančl et al. in prep.); evoluční původ našich populací *C. platycarpa* bude nutné ještě ověřit. Ve většině znaků je *C. platycarpa* intermediární mezi *C. cophocarpa* a *C. stagnalis*, rozdíly jsou navíc stírány vysokou mírou fenotypové plasticity. Jde proto o taxon kritický a determinačně mezi našimi druhy jednoznačně nejobtížnější; situaci navíc komplikuje zpětné křížení s *C. cophocarpa* za vzniku hybrida *C.* × *vigens* v oblastech jejich společného výskytu. Dá se říci, že situace na poli hvězdošů v ČR je složitá v těch oblastech, kde se *C. platycarpa* vyskytuje; ve zbylých částech republiky (a to je většina území) by určování hvězdošů nemělo zdaleka činit takové problémy.

Popis

Vytrvalé, pod ledem přezimující vodní byliny, při dosažení hladiny tvořící plovoucí listové růžice, nebo byliny subterestrické, na vlhkém substrátu rostoucí (pak zpravidla jednoleté). Lodyhy až 120 cm dl., nezřídka poměrně silné, obvykle bohatě větvené, bělavě zelené, s pravidelně až výrazně nepravidelně diskovitými štítnatými chlupy složenými z (5–)7–10(–13) buněk (nejčastější počet buněk je 8). Listy úzce čárkovité až široce kopisťovité, 1–5(–7)žilné, (2–)3,5–30(–36) mm dl., (0,4–)0,6–6,8(–9,0) mm šir., 1,2–29×

delší než široké, obvykle ± tmavě zelené, na ploše se štítnatými chlupy, v úžlabí se šupinovitými chlupy vějířovitého až nepravidelného tvaru; čárkovité listy na vrcholu mělce, někdy až ± hluboce vykrojené, s krajními špičkami rovnoběžnými nebo mírně dovnitř zahnutými, širší listy na vrcholu zaokrouhlené nebo náznakem velmi mělce vykrojené; jednožilné listy úzce čárkovité nebo čárkovité, (2–)3,5–24(–29) mm dl., (0,4–)0,6–1,2(–1,5) mm šir., 3,3–29× delší než široké; 3žilné listy úzce čárkovité, čárkovité, obkopinaté, podlouhlé, eliptické nebo kopisťovité, (2,5–)3,5–30(–36) mm dl., (0,8–)1–5,4 mm šir., 1,8–24× delší než široké; 5žilné listy obkopinaté, kopisťovité nebo široce kopisťovité, někdy až okrouhle kopisťovité, 4,5–22(–31) mm dl., (1,7–)2,6–6,8(–8,2) mm šir., 1,2–8,2× delší než široké; 7 žilné listy velmi vz. se vyskytující, široce kopisťovité, ne širší než 5žilné listy; plovoucí růžice z (6–)7–15(–17) listů, dobře vyvinuté růžice nejčastěji mírně konvexní. Listeny nejčastěji ± poloměsíčité až srpovité, 0,25–1,6(–2,0) mm dl., obvykle dlouho vytrvávající, pod plody často přítomné. Květy i u vodních rostlin vynořené (ponořené zpravidla jen při změně výšky hladiny), až po vypylení tyčinek a oplodnění semeníků se dalším růstem vrcholu lodyhy dostávají pod hladinu; v úžlabí listového páru 1–2 květy, pokud 2, pak různě uspořádané: 2 samčí, 2 samičí nebo samčí a samičí květ proti sobě; zcela výjimečně v paždí jednoho listu 2 květy. Čnělky zprvu vzpřímené, posléze až rozestálé, až 6,6 mm dl. Nitky tyčinek před otevřením prašníku až 4,9 mm dl., po otevření prašníku se prodlužující, (0,4–)0,7–7,8(–15,5) mm dl.; prašníky 0,2–0,7 mm šir.; pyl žlutý nebo sytě žlutý, vzácně až bledě žlutý, pylová zrna široce elipsoidní nebo zaobleně trojhranná. Tvrdky v úžlabí listového páru jednotlivé nebo 2 protistojné, v obrysu ± okrouhlé, řidčeji široce eliptické, v suchém stavu (1,03–)1,22–1,62(–1,76) mm dl., (1,00–)1,21–1,53(–1,65) mm šir., přisedlé nebo kratičce stopkaté (stopka do 0,5 mm dl.), za zralosti hnědé nebo šedohnědé, v suchém stavu často šedé nebo špinavě šedozelené, na hranách merikarpií úzce křídlaté, na vrcholu s přímými až rozestálými, zřídka obloukovitě nazpět ohnutými zbytky čnělek; křídla na hranách merikarpií v suchém stavu (0,01–)0,02–0,10(–0,14) mm šir., nejčastěji ± rovnoměrně široká po celém obvodu plodu, jen na vrcholu plodu často ± nezřetelně širší. IV–XI. Hf.

2n = 20 [ČR: 3. Podkrušnohorská pánev (Prančl et al. in prep.)].

V a r i a b i l i t a

Ve vegetativních orgánech mimořádně variabilní druh. Dokáže vytvořit jak širokolisté rostliny nesnadno odlišitelné od *C. stagnalis*, tak i morfotypy se všemi listy čárkovitými. Pro *C. platycarpa*, zejména roste-li v hlubší vodě, je charakteristická kombinace širokých (často >6 mm), sytě zelených listů v horní části lodyhy a úzkých čárkovitých listů v její spodní části; v mnohých případech se tak dá rozeznat od obou rodičovských druhů.

Jako jeden z důležitých znaků pro *C. platycarpa* byla udávána sytě žlutá barva pylu. Barva pylu skutečně může při určování pomoci, nemálo populací má ale pyl světleji žlutý, vzácně až bledožlutý. Spolehlivější je tvar pylových zrn – u *C. platycarpa* jsou alespoň některá pylová zrna v obrysu ± trojúhelníkovitá.

Populace z jižní části Českého lesa se zdají být drobně morfologicky odlišné od rostlin ze zbytku našeho území: mají např. poněkud okrouhlejší tvar listů, který zůstává zachován i při pěstování v kultuře. U některých těchto populací byl pozorován poměrně vysoký podíl abortovaného pylu, jejich pyl je nápadně sytě žlutý. Velikostí genomu jsou však tyto populace shodné s *C. platycarpa* ze zbytku republiky (Prančl et al. in prep.).

Způsob reprodukce

Anemogamní a epihydrogamní druh. Stejně jako u *C. cophocarpa* byla u *C. platycarpa* zjištěna vyšší produkce pylu (Martinsson 1996), kolem 15 % pylových zrn je však sterilních (Savidge 1967, Lansdown 2008). Pravděpodobně i u *C. platycarpa* převažuje geitonogamní opylování. Druh je velmi často sterilní, v tekoucích vodách téměř vždy; takové populace je velmi nesnadné odlišit nejen od *C. cophocarpa* a *C. stagnalis*, ale často i od *C. hamulata*.

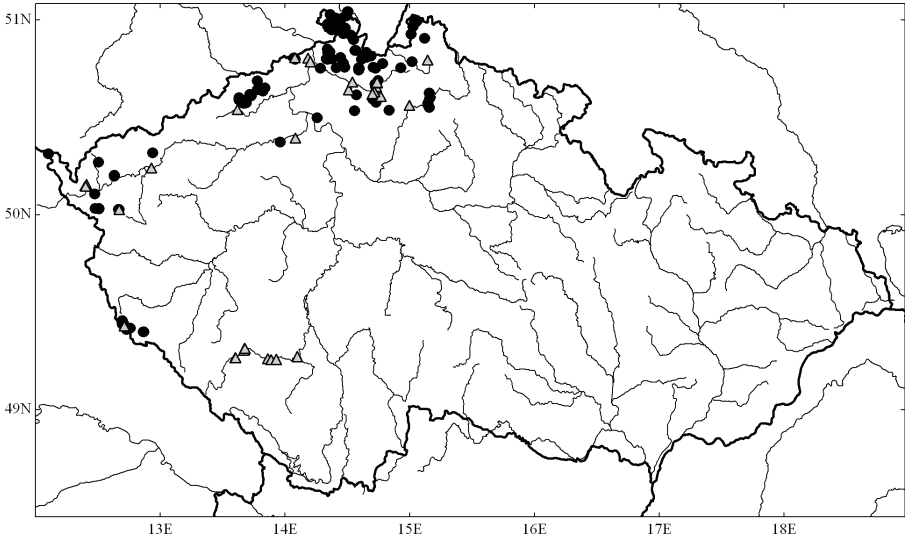
Ekologie

Hvězdoš hranoplodý je vázán na stanoviště atlantsky a subatlantsky laděných oblastí; v západní Evropě je typický pro nížinné vodní toky. Taktéž u nás je nejhojnější v tekoucí vodě, zejména v potocích a kanálech s bahnitým dnem v nižších a středních polohách. V severních Čechách je velice hojný např. i v zastružených úsecích potoků v obcích a městech.

Jinak je ale ekologická amplituda druhu poměrně široká a do jisté míry podobná druhu *C. cophocarpa*, se kterým částečně vikarizuje. Roste často i ve stojatých vodách – v litorálech rybníků, v tůních, mokřadech a terénních depresích, v oblastech hojného výskytu také v kalužích na lesních cestách. Nevyhýbá se znečištěným ani oligotrofním vodám, příležitostně roste i na písčitém podkladu. Díky své robustní stavbě je častý i v hlubších vodách, nezřídka kolem 1 m hloubky.

Druh donedávna nebyl na našem území rozlišován, fytocenologická klasifikace na území ČR proto není dosud zpracována. V zahraničí jsou porosty s dominancí hvězdoše hranoplodého nejčastěji řazeny do asociace *Veronico beccabungae-Callitrichetum platycarpae* (Grube 1975) Meriaux 1978 ze svazu *Ranunculion aquatilis*. Tato asociace je také nově udávána z našeho území Jaroslavem Rydlem (Český ráj, Domažlicko, Mostecko; Jar. Rydlo 2009b, 2011a, Jar. Rydlo & Hroudová 2011; herbářové doklady revidovány autorem článku).

V tekoucích vodách na našem území roste *C. platycarpa* pozoruhodně často s dalším druhem hvězdoše – *C. hamulata*, který má rovněž subatlantskou tendenci. Oba druhy mnohdy vytváří dokonale směsné populace a v potocích tvoří dominantu vegetace. Z takových populací bývá častěji dokladována *C. hamulata*, neboť na rozdíl od *C. platycarpa* v tekoucích vodách plodí.



Obr. 3. – Mapa rozšíření *Callitriche platycarpa* a *C.* × *vigens* v České republice; kroužky – *C. platycarpa*, trojúhelníky – *C.* × *vigens*.
Fig. 3. – Distribution of *Callitriche platycarpa* and *C.* × *vigens* in the Czech Republic; circles – *C. platycarpa*, triangles – *C.* × *vigens*.

Rozšíření v České republice

Rozšíření *C. platycarpa* na našem území bylo donedávna neznámé. Literární údaje jsou ojedinělé a s výjimkou těch nejnovějších pravděpodobně všechny mylné, včetně těch v Květeně ČR (Husák 2000). Druh byl u nás s jistotou potvrzen až v roce 2008 autorem tohoto příspěvku, první relevantní publikovaný údaj založený na spolehlivé determinaci adekvátního materiálu pochází z roku 2009 (Rydlo Jar. 2009b).

Hvězdoš hranoplodý je kvůli své časté sterilitě málo sbírán. Herbářový materiál je obtížné s jistotou determinovat, obvykle je nutné mít k dispozici plodné nebo alespoň dobře kvetoucí rostliny. Rozšíření u nás je tak zatím značně neúplné. Nyní je známo asi 100 lokalit, ca třetinu údajů tvoří vlastní sběry autora.

Callitriche platycarpa je významným subatlantským prvkem naší flóry, Českou republikou prochází východní hranice areálu (obr. 3). Je velmi hojný v nižších polohách nejsevernějších Čech (Šluknovsko, Frýdlantsko, podhůří Lužických hor a Českého Švýcarska), kde je spolu s *C. hamulata* nejběžnějším hvězdošem a téměř zcela zde nahrazuje druh *C. cophocarpa*. Dále je znám z Liberecka, Dokeska, Českého ráje (nejvýchodnější známé lokality), ze severočeských a západočeských pánví, Lounska a Litoměřicka,

Slavkovského a Českého lesa; v některých těchto oblastech bude pravděpodobně také hojný, např. na Mostecku.

Herbářový doklad, který by snad mohl patřit k tomuto druhu, je znám také z Plánického hřebenu (Habartice – 1968 *K. Čížek*, PL). Upřesnění rozšíření druhu u nás je otázkou dalšího výzkumu. Pravděpodobný je výskyt v některých centrálnějších oblastech západních Čech (které jsou obecně málo prosbírané). Otázkou je také možný výskyt v jihozápadních Čechách, kde se vyskytuje hybrid *C.* × *vigens*. Pokud by však zde druh rostl, s největší pravděpodobností bude velmi vzácný.

Callitriche platycarpa je nejhojnější v nižších polohách mezofytika – v pánevních oblastech a v předsunutých pahorkatinách. Do vyšších poloh patrně zasahuje spíše vzácně. Nejvýše položená lokalita se nachází ve Slavkovském lese u Kladské (815 m n. m.), nejníže byl druh zaznamenán v potoku Obrtka u Polep na Litoměřicku (ca 155 m n. m.).

V Červeném seznamu (Grulich 2012) je druh zařazen do kategorie ohrožených druhů (C3). Není vyloučeno, že později, až bude známo více o rozšíření druhu, bude vhodnější kategorie C4a.

Celkové rozšíření

Callitriche platycarpa je atlantský, západoevropský druh. Roste na Britských ostrovech, na evropském kontinentu od jižní Francie po jižní Švédsko, na východ po nejzápadnější Polsko, Českou republiku a severozápadní Rakousko, na jihovýchodě zasahuje jeho areál po severní Itálii. Velmi vzácně se vyskytuje snad i v severním Španělsku (Schotsman 1967, Schotsman 1972, Martinsson 1985, Hohla et al. 2005, Bączkiewicz et al. 2007, Lansdown 2008). Nedávno byla zaznamenána jedna lokalita *C. platycarpa* i v Řecku na Egejských ostrovech (Lansdown & Strid 2011), autoři neuvádějí žádné informace o původnosti této populace. Udávaný výskyt na západním Slovensku (Zahradníková-Rošetzká 1968, Zahradníková 1982, Dostál 1989) je takřka s jistotou mylný.

Revidované herbářové doklady

Exsikáty: *Extra fines*: Schultz Herb. Norm., no 655 (ut *C. obtusangula* Le Gall).

Termofytikum:
3. Podkrušnohorská pánev: 5348b: Pr. Eichwald [= Dubí], mares de la foret (VII. 1859 *Lambert*, PR). – 5348c: Háj u Duchcova, Hájský potok pod mostkem cesty u V břehu rybníka Salát J obce, 234 m n. m., 50°37'5,2"N, 13°43'14,2"E (1. VI. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Duchcov, výtok ze sádek do SV cípu rybníka Hranáč Z města, cca 1,7 km JZ–ZJZ nádraží, 236 m n. m., 50°36'43,0"N, 13°43'57,0"E (1. VI. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5348d: Apud ripam piscinae ca 500 m situ mer.-or. a marginem mer. pagi Košťany, ca 240 m s. m. (13. IX. 1979 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – Teplitz [= Teplice] (1852 *M. Winkler*, PR); Bei Teplitz (1852 *M. Winkler*, PR). – 5349a: Turn bei Teplitz [= Trnovany u Teplic] (1888 *J. Wiesbaur*, PR). – 5447b: Litvínov, soustava rybníčků na Radčickém potoce 1,7 km VSV–SV žel. stanice, rybník č. 2, 320 m n. m., 50°36'00"N, 13°37'57"E (21. VI. 2009 *K. Šumberová*, 17. VII. 2010 *K. Šumbero-*

vá, BRNU). – Louka u Litvínova, Plutovský rybník JZ od žel. stanice, bahnité místo na J břehu rybníka, 295 m n. m., 50°35'24,2"N, 13°37'57,3"E (27. V. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5448a: [Mariánské Radčice,] bývalé Libkovice, jáma, 50°35'3"N, 13°41'1"E (11. X. 2011 *L. Cibulková, Z. Hroudová & Jar. Rydlo*, ROZ). – Mariánské Radčice, zastružený Radčický potok v obci, cca 200 m V(–VJV) od kostela, cca 255 m n. m., 50°34'23,8"N, 13°39'59,8"E (27. V. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – [Mariánské Radčice,] bývalé Libkovice, nádrž, 50°34'32"N, 13°41'29"E (5. X. 2011 *L. Cibulková, Z. Hroudová & Jar. Rydlo*, ROZ). – Mariánské Radčice, Radčický potok 1 km VJV od vsi, 50°34'19"N, 13°40'46"E (WGS 84), cca 250 m n. m. (11. X. 2011 *L. Cibulková, Z. Hroudová & Jar. Rydlo*, herb. J. Prančl); Předpolí povrchového dolu Bílina, Radčický potok ca 1,2 km V od Mariánských Radčic, 247 m n. m., 50°34'21,0"N, 13°40'51,2"E (11. X. 2011 *Z. Hroudová & Jar. Rydlo*, PRA); Mariánské Radčice, Radčický potok u menší vodní nádrže cca 1,1 km JJV od kostela v obci, cca 250 m n. m., 50°34'18,9"N, 13°40'45,8"E (27. V. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Mariánské Radčice, nádrž 1 km VJV od vsi, 50°34'19"N, 13°40'46"E, 260 m n. m. (11. X. 2011 *L. Cibulková, Z. Hroudová & Jar. Rydlo*, herb. J. Prančl). – **5a. Dolní Poohří:** 5551b: Ad ripam sinistram rivi Obrtka dicti non procul a via publica Chodouny – Polepy, ca 100 m cursu merid. a pago Polepy, ca 150 m adverso flumine a via publica Vrbice – Svařenice [nepřesný popis] (19. VI. 1979 *J. Havlíčková*, herb. J. Štěpánková). – **7a. Libochovická tabule:** 5649b: Stradonice, boční rameno Debeřského potoka v obci, cca 500 m ZSZ vrcholu Na Valech (291 m), cca 200 m n. m. (25. IV. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl).

Mezofytikum :

22. Halštrovská vrchovina: 5638d: Trojmezí, oddělená tůňka v korytě říčky Rokytnice 0,5 km SZ od křižovatky v osadě Kirchbrünnlein (v Bavorsku) (3. VII. 2010 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – 5741a: Liboc u Kraslic, louže na skladišti dřeva na rozcestí lesních cest v údolí Mlýnského potoka cca 2,2 km V od kostela v obci, 50°16'14"N, 12°30'22"E (7. IX. 2010 *J. Brabec*, CHEB). – **24a. Chebská pánev:** 5840d: Odrava, strouha pod silničním mostem cca 800 m SZ od obecního úřadu v obci, 424 m n. m., 50°6'27,1"N, 12°28'29,6"E (19. VII. 2010 *J. Prančl & Z. Kaplan*, herb. J. Prančl). – **24b. Sokolovská pánev:** 5643d: Ostrov, tůňky pod hrází posledního rybníka od Kfel ke Žďáru [většina rybníků zde již neexistuje] (20. V. 1957 *F. Červený*, CHOM). – 5741d: Lomnice, hluboko zařízlá strouha ve stinném lese v údolí Lomnického potoka – na SZ okraji poddolovaného území, 400 m J od Lomnice, 420 m n. m. (4. IX. 1993 *J. Michálek*, SOKO). – 5841b: Lomnice – Svatava, velký zatopený propad (po hlubinné těžbě uhlí) v olšině v údolí Lomnického potoka, vpravo u silnice Sokolov – Lomnice, 1 km J od Lomnice, 415 m n. m. (4. IX. 1993 *J. Michálek*, SOKO). – **26. Český les:** 5940d: Teich bei Oberlosau [= Horní Lažany; pravděpodobně se vztahuje k již zaniklému rybníku] (2. VIII. 1906 *J. Jahn*, herb. Muz. Tachov). – 5941c: Bach [Šitbořský potok] in Konradsgrün [= Salajna] (10. VIII. 1904 *J. Jahn*, MP, PRC). – 6542a: Nemanice, potůček v lese u kraje nivy Nemanického potoka JV býv. obce Lískovec, cca 1,2 km SV–VSV kóty 636 (Mlýnský vrch), 533 m n. m., 49°27'25,1"N, 12°41'56,2"E (6. VII. 2010 *J. Prančl, P. Koutecký et al.*, herb. J. Prančl). – Nemanice, Nemanický potok SZ býv. obce Mýtnice, cca 2 km SZ kostela v Nemanicích, cca 1,1 km ZJZ kóty 636 (Mlýnský vrch), 519 m n. m., 49°27'0,7"N, 12°41'59,3"E (6. VII. 2010 *J. Prančl, P. Koutecký et al.*, herb. J. Prančl). – 6542c: Nemanice, Nemanický potok 30 m nad silničním mostkem 1,45 km SZ od S okraje obce, 0,3 km JZ od místa zaniklé obce Mýtnice, 510 m n. m., 49°26'46,7"N, 12°42'10,1"E (7. VII. 2010 *Z. Kaplan*, herb. J. Prančl); Nemanice, Nemanický potok, 49°26'46"N, 12°42'10"E (7. VII. 2010 *Z. Kaplan, Jan Rydlo, Jar. Rydlo et al.*, ROZ); Nemanice, Nemanický potok nad mostkem pod bývalou osadou Mýtnice, 1,9 km SZ od kostela v obci (3. VIII. 2011 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU). – Nemanice, Nemanický potok, 49°26'22"N, 12°42'28"E (7. VII. 2010 *Z. Kaplan, Jan Rydlo, Jar. Rydlo et al.*, ROZ); Nemanice, Nemanický potok pod bývalou osadou Novosedly 1,1 km SZ od kostela v obci (3. VIII. 2011 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU); Nemanice, Novosedly, Nemanický potok ca 450 m JZ od osady, ca 510 m n. m., 49°26'21,4"N, 12°42'27,4"E (11. VIII. 2013 *M. Hrdinová*, herb. J. Prančl). – Nemanice, Nemanický potok, 49°25'48"N, 12°42'37"E (7. VII. 2010 *Z. Kaplan, Jan Rydlo, Jar. Rydlo et al.*, ROZ, *C. hamulata* admixt.); Nemanice, tůň (bývalé koryto Nemanického potoka) v lukách 0,7 km JZ od kostela v obci (3. VIII. 2011 *V.*

Grulich & A. Vydrová, BRNU); Nemanice, Nemaničky, slepé rameno Nemanického potoka ca 300 m JZ od osady, cca 505 m n. m., 49°25'48,6"N, 12°42'40,6"E (10. VIII. 2013 *M. Hrdinová*, herb. J. Prančl). – Lísková, rybník u státní hranice 1,4 km JV od vsi, 49°24'41"N, 12°43'56"E, 625 m n. m. (19. X. 2010 *Jar. Rydlo & A. Vydrová*, ROZ). – 6542d: Černá Řeka, lesní rybníček 900 m SSV od osady, 49°25'8"N, 12°45'43"E (8. VII. 2010 *V. Grulich, Jan Rydlo, Jar. Rydlo et al.*, ROZ). – 6643a: Babylon, náhon Teplé Bystřice cca 75 m JJV od železniční zastávky, 483 m n. m., 49°23'54,4"N, 12°52'9,2"E (9. VII. 2010 *J. Prančl, M. Štech et al.*, herb. J. Prančl; 29. X. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **27. Tachovská brázda:** 6643a: Babylon, litorál J části rybníka Babylon v obci, 476 m n. m., 49°23'58,4"N, 12°51'53,2"E (9. VII. 2010 *J. Prančl, M. Štech et al.*, herb. J. Prančl); Babylon, Babylonský rybník (9. VII. 2010 *J. Prančl, Jan Rydlo, Jar. Rydlo, M. Štech et al.*, ROZ); Babylon, litorál jižní části rybníka Babylon v obci a strouha do něj vtékající, 476 m n. m., 49°23'58,0"N, 12°51'56,1"E (29. X. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **45a. Loveč-kovické středohoří:** 5251b: Ovesná u Benešova n. Pl. [= nad Ploučnicí], zarůstající „rybníček" Z od obce (15. VI. 2002 *K. Kubát*, LIT). – 5252a: Karlovka u Žandova, mokřina SV od křižovatky silnic na Nový Oldřichov (29. V. 1988 *K. Kubát*, LIT). – **45b. Českokamenická kotlina:** 5251b: Vyhloubená horní tůň u Staré Olešky, 50°47'58,5"N, 14°19'54"E (16. VIII. 2012 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – 5252a: Stará Oleška, Olešský rybník (19. VII. 1993 *Jar. Rydlo*, ROZ); Stará Oleška, chráněné území při JZ břehu Olešského rybníka, podmáčená olšina (3. VII. 1997 *K. Kubát*, LIT). – 5152c: Janská, zatopená prohlubeň pod skalním převisem v rokli potoka Olešnička, v zatáčce lesní cesty (žlutá turistická značka), cca 450 m J od mostu přes Kamenici, cca 250 m n. m., 50°48'0,8"N, 14°21'43,1"E (29. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Kamenická Nová Víska, břeh Kamenice pod mostem cesty cca 450 m Z(–ZSZ) od pomníku [býv. koncentračního tábora] Rabštejn, cca 200 m JZ od kóty 306, cca 250 m n. m., 50°48'5,2"N, 14°22'48,1"E (29. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl).– **46a. Děčínský Sněžník:** 5150c: Sněžník[-Zadní Ves], Oborský rybník, 50°48'21"N, 14°4'20"E (28. VIII. 2013 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – 5250b: Sněžník[-Zadní Ves], tůňka naproti Hraniční boudě, 50°47'51"N, 14°5'0,5"E (28. VIII. 2013 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – **46c. Růžovská tabule:** 5152c: Srbská Kamenice, rybníček v údolí nad S koncem vsi, 50°49'56"N, 14°20'44"E (14. VIII. 2012 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – Srbská Kamenice, tůň pod skálou na pravém břehu Kamenice, 50°49'51"N, 14°21'17"E (15. VIII. 2012 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – **46d. Jetřichovické skalní město:** 5152a: Kamenická Stráň, v Kamenici 1 km V od vsi (8. VII. 1984 *Jar. Rydlo*, ROZ, *C. hamulata* admixt.). – 5152c: [Všemily,] zbytky rybníčka pod silnicí, 50°50'13"N, 14°21'37"E (14. VIII. 2012 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – **47. Šluknovská pahorkatina:** 4952c: In aqua rivuli in fundo piscinae exsiccatae haud procul a margine mer. vici Liščí prope pagum Lipová, ca 390 m s. m. (26. VII. 1976 *A. Roubal*, PR). – Velký Šenov, bahnisko u cesty na pastvině na kraji lesa cca 350 m JV od Vebrovy chaty, cca 1,2 km JJV od kóty 481 Špičák, 393 m n. m., 51°0'29,3"N, 14°24'50,2"E (19. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 4952d: Schluckenau [= Šluknov] (s. d. *W. Karl*, PR). – Šluknov, zastrouhovaný Šluknovský potok ve městě mezi dvěma silničními mosty cca 150 m S od kostela, 343 m n. m., 51°0'19,9"N, 14°27'5,7"E (19. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Šluknov, kalužna lesní cestě při křižovatce se zpevněnými cestami na jižním okraji Fukovského výběžku, cca 2,25 km V od turistického rozcestníku v osadě Královka, cca 3,25 km SV od zámku Šluknov, cca 380 m n. m., 51°1'19,8"N, 14°29'41,9"E (31. XII. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 4953c: Šluknov, Fukovský výběžek, v korytu řeky Sprévy (Spree) na státní hranici v býv. obci Fukov (Fugau), cca 300 m n. m. (9. IX. 2010 *P. Bauer*, herb. J. Prančl). – Šluknov, Fukovský výběžek, kalužna rozcestí v malém hájku u býv. hřbitova zaniklé obce Fukov (Fugau) v S části výběžku, cca 220 m JZ od můstku přes říčku Sprévu, cca 310 m n. m., 51°2'32,9"N, 14°30'6,9"E (31. XII. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5052a: Mikulášovice, zastrouhovaný Mikulášovický potok v obci před hostincem „Baba Jaga" cca 0,6 km JV od dolního vlakového nádraží, 392 m n. m., 50°58'50,8"N, 14°20'36,8"E (18. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Mikulášovice, rybníček nad cestou 900 m JV od nádraží Mikulášovice střed, 50°57'22"N, 14°21'53"E (25. VII. 2011 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ, *C. hamulata* admixt.). – Mikulášovice, zastrouhovaný přítok Mikulášovického potoka v obci cca 400 m S od žel. zast. Mikulášovice – horní nádraží, 455 m n. m.,

50°57'36,7"N, 14°23'28,0"E (18. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Velký Šenov, kaluže ve vyjetých kolejích lesní cesty cca 200 m J od osady Leopoldka, 411 m n. m., 50°58'43,7"N, 14°23'33,4"E (18. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Velký Šenov, zastrouhovaný Šenovský potok u mostu silnice cca 150 m JJZ od kostela, 354 m n. m., 50°59'24,2"N, 14°22'35,1"E (18. VIII. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5052b: Altehrenberg [= Staré Křečany], im Schweidrichgraben [= bývalý důl Schweidrich u Kunratic u Šluknova] (2. IX. 1953 *H. Marschner*, PR). – Staré Křečany, [Nové Křečany,] bahnitý břeh nedávno vybudovaného rybníka poblíž penzionu „U města Vídně" [dnes Restaurace Vídeň] na okraji obce (15. VI. 1994 *J. Hadinec & P. Bauer*, PRC). – 5052c: Mikulášovice, rybníček 1,9 km JV od nádraží Mikulášovice střed, 50°56'59"N, 14°22'27"E (25. VII. 2011 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5052d: Kopec, rybník v osadě 1,6 km ZJZ od nádraží Brtníky, 50°56'45"N, 14°25'8"E (26. VII. 2011 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Vlčí hora, rybníček pod silnicí 2,1 km [recte: cca 1 km] ZJZ od nádraží Zahrady u Rumburka, 50°55'52"N, 14°28'9"E (26. VII. 2011 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – Vlčí hora, vypuštěný rybník pod silnicí 1 km ZJZ od nádraží Zahrady u Rumburka, 50°55'50"N, 14°28'12"E (26. VII. 2011 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, ROZ). – 5053c: Kr. [= Krásná] Lípa, skupina Králova rybníka, malý rybníček u přítoku (VIII. 2012 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – Kr. Lípa, 620 m J od pramenů Křinice, meliorační kanál (VI. 2012 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5153a: Horní Podluží, rybník Světlík, mokřiny (5. VII. 1994 *K. Kubát*, LIT). – **48b. Liberecká kotlina:** 5256a: Stráž nad Nisou, tůň v údolí potoka Ostašovského na JZ okraji obce (7. VIII. 2002 *K. Boublík*, herb. P. Petřík). – **49. Frýdlantská pahorkatina:** 4956c: Černousy, Boleslav, říčka Smědá pod žel. mostem na S okraji PR Meandry Smědé, bahnitopísčitý břeh, cca 270 m n. m. (19. VIII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5056a: Černousy, mokřiny v J části rybníka Dubák [= Dubový rybník], J od obce, cca 280 m n. m. (20. IV. 1974 *A. Čvančara*, LIM); Dubový rybník u Černous (7. VI. 1978 *M. Studnička*, LIM). – Černousy, v potoce podél severního okraje druhého rybníčku odshora v kaskádě rybníků u osady V Poli J obce, 242 m n. m., 50°59'35,3"N, 15°03'26,4"E (11. X. 2012 *J. Prančl*, herb. J. Prančl); 22. VIII. 2013 *J. Prančl & K. Kabátová*, herb. J. Prančl). – Višňová, Višňovský potok v obci pod mostem silnice do Minkovic, cca 280 m n. m. (19. VIII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5056c: Kunratice, malá zarůstající retenční nádrž (obnovená roku 2006) cca 600 m SZ od zemědělského družstva, cca 300 m n. m. (26. VI. 2008 *H. Chudáčková*, herb. J. Prančl; 19. VIII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5056d: Raspenau [= Raspenava] (18. IX. 1894 *Miller*, BRNU). – **50. Lužické hory:** 5152d: Česká Kamenice, Horní Kamenice, malá nádržka na potůčku pod lesní cestou cca 1,2 km SSV od vlakové zast. Horní Kamenice, cca 600 m JV od rybníčku Noldenteich, cca 350 m n. m., 50°48'31,3"N, 14°26'43,3"E (29. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5153c: [Jiřetín pod Jedlovou,] Tannenteich [= Velký (Jedlovský) rybník Z nádraží Jedlová] (6. VIII. 1926 *K. Prinz*, PR). – [Jiřetín pod Jedlovou,] malý rybníček v Jedlové asi 100 m od žel. st. Jedlová, těsně vedle trati (30. VIII. 1991 *L. Adamec*, PRA). – 5153d: In stagnis silvaticis Etsche dictis, cca 1 km ad rivum supra cotam 514 (sacellum St. Johannis) prope Horní Světlá, cca 550 m s. m. (19. VIII. 1956 *S. Hejný*, PR). – [Svor,] Mühlsteine [= Milštejn], ...? (20. VIII. 1939 *Meissner*, PR). – Potok za Trávníkem, u silnice (V. 2012 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5154c: Mařenice, 1,07 km SV kostela, cesta na začátku dlouhé louky (IX. 2010 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5252b: Steinschönau [= Kamenický Šenov] (1882 *K. Handschke*, PRC). – Sonneberg b. Steinschönnau [= Vlčí hora u Kamenického Šenova] (24. VII. 1882 *K. Handschke*, PRC); In einem Bache auf den Wiesen zw. Sonneberg u. Hernschönau [složeno ze slov Herrnhaus (Panská skála) a Steinschönau (Kamenický Šenov)] (24. VII. 1882 *K. Handschke*, PR). – 5253b: [Cvikov,] 855 m SSV od pavilonu léčebny v Martiňáku [na samém SZ okraji města v Martinově údolí], lesní cesta (její oblouk) (VIII. 2010 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – **51. Polomené hory:** 5453c: Potůček [Liběchovka] mezi Dubou a Nedamovem podél silnice (VIII. 2010 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – **52. Ralsko-bezdězská tabule:** 5353c: Jestřebí, Novozámecký rybník, mokrá olšina za fotbalovým hřištěm (21. VI. 1997 *K. Kubát*, LIT). – [Břehyně,] Pecopala, u asfaltové cesty na S úpatí (XI. 2012 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – 5454a: Břehyně, vyjetá kolej na lesní cestě cca 250 m J od Velké louky, cca 2,5 km VSV obce, cca 275 m n. m. (8. VI. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5455c: D. [= Dolní] Krupá, [vrch] Radechov, tůň 153 m SV od myslivny (29. XI. 2012 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – **53a. Českolipská kotlina:** Panenský potok [sběratelka si

nepamatuje přesnou lokalizaci, může být také 53b.] (s. d. *I. Hladíková*, herb. J. Prančl). – 5354a: [Pertoltice pod Ralskem (Barzdorf am Roll),] Wassergräben bei den Barzdorfer Büscheln nächst Niemes [= Mimoň] (s. d. *C. Mell*, PR [sic!]); Graben in Barzdorfer Büscheln (s. d. *J. Schauta*, PR). – Ploučnice near Noviny pod Ralskem village (8. VII. 1986 + 9. VI. 1988 *Š. Husák*, PRA) [lokalizace není úplně jistá, položka byla nalezena v poměrně bohatém herbářovém materiálu z Ploučnice, který byl po více než 20 letech hromadně oschedován stejnými schedami]. – [Mimoň,] Panenský potok, asi 200 m před soutokem s řekou Ploučnicí (8. VII. 1986 *Š. Husák*, PRA). – 5354a?: Nimes [sic!] [= Mimoň] (s. d. *G. Lorinser*, LIT, PR). – **53b. Ploučnické Podještědí:** 5253b: Rodowitz [= Radvanec] (11. VII. 1943 *Meissner*, PR); Rodowitz [= Radvanec], ...? (5. VII. 1942 *Meissner*, PR). – 5253d: Radvanec, Dobranovský potok krátce před ústím do Radvaneckého rybníka, 294 m n. m., 50°44'59,2"N, 14°35'43,7"E (28. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Sloup v Čechách, Dobranovský potok v obci, cca 550 m SSV od kostela, cca 290 m n. m., 50°44'34,6"N, 14°35'32,2"E (29. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5254a: Velký Valtinov, kalužna cestě (zelená turistická značka) cca 100 m VJV od V okraje Zaječího rybníka SZ obce, cca 200 m SSV od kóty 362 (Horka), 329 m n. m., 50°45'7,6"N, 14°43'30,6"E (28. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Kunratice u Cvikova, vlhká vyjetá místa na zarůstající lesní cestě v údolí potoka cca 250 m Z od rozcestí Nad Strží (zelená turistická značka) JV obce, cca 870 m JV od kóty 434 (Kamenáč), 333 m n. m., 50°45'27,0"N, 14°42'27,3"E (28. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5254b: Jablonné v Podještědí, Panenský potok cca 150 m JJV od Pivovarského rybníka SV města, 310 m n. m., 50°46'33,1"N, 14°46'54,1"E (28. VII. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **54. Ještědský hřbet:** 5255b: Kryšt. [= Kryštofovo] Údolí, [Novina,] studánka u hotelu 175 m V kóty 576 (Kříž. [= Křižanské] sedlo), 565 m n. m. (14. IX. 2001 *P. Petřík*, herb. P. Petřík). – **55a. Maloskalsko:** 5356d: Ondříkovice, rybníček u Bartošovy pece, ca 310 m n. m. (15. IX. 2004 *A. Hájek*, HR). – 5456b: Hrubý Rohozec, S rybníček 200 m SV od zámku, 50°35'59"N, 15°9'35"E (7. X. 2009 *Jar. Rydlo*, ROZ, *C. hamulata* admixt.); Turnov, nejsevernější rybníček pod tratí u zámku Hrubý Rohozec, cca 200 m SV od zámku, cca 900 m JZ od žel. zastávky Dolánky, 246 m n. m., 50°35'58,6"N, 15°9'35,6"E (12. VI. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl); Turnov, prostřední rybníček pod tratí u zámku Hrubý Rohozec, cca 150 m SV od zámku, cca 950 m JZ od žel. zastávky Dolánky, 246 m n. m., 50°35'56,9"N, 15°9'34,2"E (19. VIII. 2013 *J. Prančl & K. Kabátová*, herb. J. Prančl). – **55d. Trosecká pahorkatina:** 5456b: Mašov, rybník v Z části obce, cca 900 m JZ od žel. zastávky Turnov město, 257 m n. m., 50°34'19,6"N, 15°8'43,0"E (12. VI. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – Údolí cca 2 km SV Kacanov na žluté turistické cestě – kraj Jezírka, 320 [m n. m.] (30. V. 1995 *L. Šoltysová*, OMJ, *C. cophocarpa* admixt.); Obnažený břeh rybníka v údolí Jezírka (žlutá turistická cesta) cca 2 km SV Kacanov (30. V. 1995 *L. Šoltysová*, OMJ, *C. cophocarpa* admixt.). – Kacanovy, Šulců rybníček v údolí 1 km VSV od vsi (25. IX. 1997 *Jar. Rydlo & D. Vacková*, ROZ).

Oreofytikum:
86. Slavkovský les: 5942c: Glatzen [= Kladská] (23. VII. 1887 *F. Krátký*, PR). – Kladská, bahnitá strouha na Z břehu Kladského rybníka, asi 0,25 km VSV od loveckého zámečku Kladská, 820 m n. m., 50°1'36,1"N, 12°40'17,9"E (23. VI. 2011 *P. Koutecký*, CBFS).

Nezařaditelné údaje:
Tetschen in Böhmen [vztahuje se k širokému okolí Děčína] (VII. 1852 *F. Malinský*, PR).

Mylné a pochybné literární údaje:
Zpracovány jsou pouze novější údaje; ve staré literatuře není jméno *C. platycarpa* správně interpretováno. Husák 2000: všechny údaje v Květeně ČR [herbářové položky se podařilo dohledat k těmto lokalitám: (11b.) Libice nad Cidlinou (1991 *Jar. Rydlo*, ROZ – *C. stagnalis*); (13a.) Viničná Lhota (1989 *Jar. Rydlo & R. Hlaváček*, ROZ – *C. stagnalis*); Kněžičky (1978 *V. Skalický*, PRC – *C. stagnalis*); (15b.) Nové Město nad Metují, les Jáselný (1994 *Jar. Rydlo*, ROZ – *C. stagnalis*); (18a.) Kostice, Stibůrkovské jezero (1995

V. Řehořek, BRNU – *C. cophocarpa*); (32.) Lužná (1988 *Jar. Rydlo*, ROZ – *C. stagnalis*); Běleč (1988 *Jar. Rydlo*, ROZ – *C. stagnalis*); Žilina (1989 *Jar. Rydlo*, ROZ – *C. stagnalis*); Broumy (1988 *Jar. Rydlo*, ROZ – *C. stagnalis*); Lány (1989 *Jar. Rydlo*, ROZ – *C. stagnalis*); (36a.) Blatná (1972 *V. Skalický*, PRC – *C. stagnalis*); (37p.) Čeřejov (1987 *Jar. Rydlo, J. Kostková, J. Guth & J. Sádlo*, ROZ – *C. stagnalis*); (39.) Zborov (1987 *J. Kostková & Jar. Rydlo*, ROZ – *C. stagnalis*); (41.) Sázava, Černé Budy (1978 *V. Skalický*, PRC – *C. stagnalis*); (64a.) [Praha-]Klánovice (1980 *V. Skalický*, PRC – *C. stagnalis*); 64c.) Doubravčice (1979 *V. Skalický*, PRC – *C. stagnalis*); Kostelec nad Černými lesy, les Truba (1978 *V. Skalický*, PRC – *C. stagnalis*); Svatbín, les Brník (1979 *V. Skalický*, PRC – *C. stagnalis*); (68.) Zadní Hamry (1994 *Jar. Rydlo*, ROZ – *C. stagnalis*); (81.) Loukov (1980 *P. Kusák*, OLM – *C. stagnalis*). – (82.) Malé Karlovice (1976 *J. Tomášek*, GM – *C. cophocarpa*)].

(18a.) Kostice, rezervace Stibůrkovské jezero, cca 1,5 km V kapličky v obci (Řehořek sec. Danihelka & Grulich 1996, viz též Husák 2000). – (34.) U lesní cesty na levém břehu Zlatého potoka 400 m VJV osady Luh [u Měčína] (Skalický, Vaněček et al. 1980). – (36a.) Chobot [u Myštic], lesní průsek 1 km SZ obce (Skalický, Vaněček et al. 1980; k této lokalitě se vztahuje údaj „Blatná“ z Květeny ČR, Husák 2000). – (39.) Vícemil u Deštné, lesní cesta u Z okraje velkého rybníka 2,6 km Z od obce (Skalický sec. Štech 2005). – (41.) Černé Budy, hřeben Davidka u cesty lesem 700 m JJZ vrchu Strážiště, JV exp. (Fér et al. 1981; viz též Husák 2000). – (42b.) Podboří u Opařan, les na SZ svazích vrchu Chlum (kóta 540) nad údolím říčky Smutná (cf.; Grulich sec. Štech 2005). – Stoklasná Lhota, rybník Homolka JV od obce (S břeh) (Skalický sec. Štech 2005). – (64c.) Doubravčice, lesní cesta na soutoku potůčků mezi polesím Dolánka a Na trubách (Fér et al. 1981; viz též Husák 2000). – Kostelec nad Černými Lesy, les Truba 1,2 km SSZ zámku u cesty (Fér et al. 1981; viz též Husák 2000). – Svatbín, les Brník 1 km SV obce (Fér et al. 1981; viz též Husák 2000). – Černé Voděrady, břeh rybníčku při silnici na Z okraji obce (Fér et al. 1981; viz též Husák 2000). – (88b.) Prášily, odlesněná plocha ca 0,5 km J kóty Jelení skok, ca 6,5 km JV obce (vodní nádrž) (Skalický & Kirschnerová 1993). – (91.) Hamry, louky a lesní cesty při silnici Hamry – Vortová u mostu přes Chrudimku (Hadač et al. 1994). – (98.) Dětřichov nad Bystřicí, les při modré turistické značce na J svahu Slunečné (Hradílek et al. 1999).

Callitriche cophocarpa × *platycarpa* = *C.* × *vigens* K. Martinsson

Callitriche × *vigens* K. Martinsson, Nordic J. Bot. 11: 151, 1991.

T a x o n o m i c k á p r o b l e m a t i k a

Triploidní hybrid (2n = 15) vzniká v oblastech společného výskytu *C. cophocarpa* a *C. platycarpa*. Má takřka veškerý pyl abortovaný; údajně byly velmi vzácně pozorovány i zralé plody (Lansdown 2008), v drtivé většině případů se však plody netvoří nebo nedozrávají. Hybrid se proto pravděpodobně rozmnožuje pouze vegetativní cestou. Na některých lokalitách se může udržovat vegetativně po velmi dlouhou dobu: z jižního Švédska je doložen kontinuální výskyt v některých řekách trvající i několik desítek let, přestože jeden z rodičů (*C. cophocarpa*) v této oblasti téměř vymizel (Martinsson 1991). Tomu odpovídá i charakter výskytu na řece Otavě.

Určování *C.* × *vigens* na základě morfologických znaků je velmi obtížné. Vzhledem k podobnosti obou rodičovských druhů a k vysoké fenotypové plasticitě je hybrid ve steril-

ním stavu prakticky neurčitelný. Je možné ho identifikovat podle abortovaného, deformovaného pylu a v některých případech podle velmi zkrácených nitek tyčinek. Na herbářovém materiálu jsou však tyčinky často ve špatném stavu. Nápomocná při určování může být i nápadně sírově žlutá barva pylu, takto zbarvený pyl však mají i některé populace *C. platycarpa*. Stejně jako *C. cophocarpa*, i hybrid má samčí a samičí květy většinou prostorově oddělené a řídkou žilnatinu listů.

P o p i s

Vytrvalé, pod ledem přezimující vodní byliny, při dosažení hladiny tvořící plovoucí listové růžice, nebo byliny subterestrické, na vlhkém substrátu rostoucí (pak zpravidla jednoleté), morfologicky ± intermediární mezi rodičovskými druhy. Lodyhy až 100 cm dl., obvykle bohatě větvené, bělavě zelené, s pravidelně nebo až výrazně nepravidelně diskovitými štítnatými chlupy složenými z (5–)6–10 buněk. Listy úzce čárkovité až široce kopisťovité, 1–5žilné, (1,5–)3–42,5 mm dl., 0,5–6,1(–6,8) mm šir., 1,5–26× delší než široké, zelené až ± tmavě zelené (subtilní čárkovité listy až světle zelené), na ploše se štítnatými chlupy, v úžlabí listů šupinovité chlupy vějířovitého až nepravidelného tvaru; čárkovité listy na vrcholu mělce nebo někdy až ± hluboce vykrojené, s krajními špičkami rovnoběžnými nebo mírně dovnitř zahnutými, širší listy na vrcholu zaokrouhlené nebo náznakem až mělce vykrojené; jednožilné listy úzce čárkovité, čárkovité, úzce podlouhlé nebo úzce obkopinaté, (1,5–)3,5–42 mm dl., 0,5–2,7 mm šir., 2,3–22× delší než široké; 3žilné listy čárkovité, obkopinaté, podlouhlé, eliptické nebo kopisťovité, (2–)3–42,5 mm dl., 1,0–6,0 mm šir., 1,5–18× delší než široké; 5žilné listy kopisťovité až široce kopisťovité, 4,5–19,5 mm dl., 2,5–6,1(–6,8) mm šir., 1,9–3,9× delší než široké; plovoucí růžice z (6–)8–15 listů, dobře vyvinuté růžice nejčastěji mírně konvexní. Listeny nejčastěji ± poloměsíčité až srpovité, 0,5–2,1 mm dl., vytrvávající. Květy i u vodních rostlin vynořené (ponořené zpravidla jen při změně výšky hladiny), až posléze se dalším růstem vrcholu lodyhy dostávají pod hladinu, často prostorově oddělené: většina samčích květů na hlavních lodyhách, většina samičích květů na větvích; někdy pohlaví oddělená v různých částech téže lodyhy, jen vz. však pohlaví promíchaná; nejčastěji v úžlabí listového páru proti sobě 2 samčí nebo 2 samičí květy, méně často v úžlabí listového páru jen 1 květ, zřídka proti sobě samčí a samičí květ; čnělky vzpřímené až téměř rozestálé, až 6,6 mm dl., jejich konce nezřídka zahnědlé a zaschlé; nitky tyčinek před otevřením prašníku často velice zkrácené, takřka chybějící, 0–4,2 mm dl., po otevření prašníku se většinou prodlužující, 0–6,0 mm dl.; prašníky 0,2–0,7 mm šir., často zahnědlé; pyl sírově žlutý, více než 90 % pylových zrn abortovaných, nepravidelného tvaru a velikosti. Tvrdky velmi vz. se tvořící, přisedlé nebo kratičce stopkaté, hnědé, na hranách merikarpií úzce křídlaté, na vrcholu se vzpřímenými až rozestálými zbytky čnělek, zpravidla nedozrávající. IV–XI. Hf.

2n = 15 [ČR: 24a. Chebská pánev, 55b. Střední Pojizeří (Prančl et al. in prep.)].

Variabilita

Stejně jako rodičovské druhy je *C.* × *vigens* mimořádně variabilní ve vegetativních orgánech a často nekvete. Morfotypy s čárkovitými listy jsou kromě *C. cophocarpa* a *C. platycarpa* snadno zaměnitelné i za druh *C. hamulata*, který spolu s hybridem roste na řadě lokalit na Otavě. Variabilní je i délka tyčinek: někdy má většina tyčinek i po otevření prašníků velice zkrácené nitky, jindy se nitky normálně prodlužují. Samičí květy mají často zaschlé konce čnělek, i u jiných druhů však někdy konce čnělek zasychají ještě před vývojem plodu.

Ekologie

Hybrid má podobné ekologické nároky jako jeho rodičovské druhy. Je schopný tolerovat znečištění vody i zástin. Na rozdíl od svých rodičů se však s největší pravděpodobností rozmnožuje výhradně vegetativně; je proto vázán na stálejší a hlubší vodní stanoviště, kterým nehrozí úplné vyschnutí a která v zimě nepromrzají. Roste proto nejčastěji ve vodních tocích a v jejich slepých ramenech. Dále byl zaznamenán v různých vodních nádržích, ve vodních příkopech a strouhách a také v tůních s vyšším obsahem solí v NPR Soos.

Fytocenologicky tento taxon dosud nikdo nehodnotil. Za vhodných podmínek může na svých stanovištích tvořit husté, dominantní porosty; několik snímků této vegetace zaznamenal v roce 2013 Jaroslav Rydlo a dle svého dobrého zvyku je jistě brzy publikuje.V Bílině se vyskytuje v porostech s dominantním druhem *Stuckenia pectinata*, zařaditelných do asociace *Potametum pectinati* ze svazu *Potamion*.

Rozšíření v České republice

Hybrid *C.* × *vigens* z našeho území dosud nebyl udáván. Nyní je známo ca 20 lokalit v severních, jihozápadních a západních Čechách v oblastech, kde byl prokázán výskyt obou rodičů – *C. cophocarpa* a *C. platycarpa* (Labské pískovce, Českolipsko a Mimoňsko, Jizerské hory, řeka Jizera u Mnichova Hradiště, dolní Poohří, Mostecká a Chebská pánev, Slavkovský les, Český les). Překvapivě byl také zjištěn jeho hojný výskyt na řece Otavě (10 lokalit), kde nikdy nebyl zaznamenán výskyt *C. platycarpa* (obr. 3). Zde roste převážně ve slepých ramenech, méně často i v samotné řece.

Je dosti pravděpodobné, že v oblastech, kde se areály rodičovských druhů překrývají, může být tento taxon lokálně hojný. Zóna, ve které rostou oba druhy, je však zřejmě poměrně úzká, neboť *C. cophocarpa* a *C. platycarpa* na našem území do značné míry vikarizují: zatímco *C. platycarpa* nezasahuje do vnitrozemí ČR, *C. cophocarpa* je vzácnější nebo chybí v příhraničních subatlantsky laděných oblastech. *Callitriche platycarpa* také nejspíš nezasahuje příliš často do hor, kde bývá hojným druhem *C. cophocarpa*. Mimo oblasti, ze kterých je druh již znám, je pravděpodobný výskyt ještě

např. v Českém ráji. Nejvýše položená lokalita byla zaznamenána ve Slavkovském lese u Kladské (815 m n. m.), nejníže byl tento hybrid nalezen v lese Myslivna u Kostelce nad Ohří (165 m n. m.).

Většinu známých lokalit tvoří cytometricky ověřené sběry autora, z herbářových položek se podařilo identifikovat pouze sedm. Není vyloučeno, že studovaný herbářový materiál zahrnoval další sběry tohoto taxonu (např. starý sterilní sběr z údolí Peklo u České Lípy [1878 *V. F. Schiffner*, PRC], odkud je *C.* × *vigens* známa, sterilní sběry z Ploučnice v okolí České Lípy [1984 *Jar. Rydlo*, ROZ, 1987 *P. Pyšek*, ROZ] nebo sterilní položka z tůně Otavy u Zátaví [2008 *V. Grulich & A. Vydrová*, BRNU]).

C e l k o v é r o z š í ř e n í

Kromě České republiky jsou karyologicky potvrzené výskyty *C.* × *vigens* známy z jižního Švédska (Martinsson 1991), Dánska (Jørgensen 1923, Savidge 1959, Prančl et al. in prep.), z různých oblastí Německa (nejvíce severozápadního, ale např. i z Bavorska a jižního Německa – Dersch 1974, 1986, Prančl et al. in prep.) a z francouzsko-švýcarského pomezí (Schotsman 1961, 1967, Schotsman & Haldimann 1981). Lansdown (2008) uvádí výskyt hybrida také z Nizozemska, kde údajně již vymizel, necituje však primární zdroj ani konkrétní lokality.

Poznámka: V roce 2013 sbírali Jan a Jaroslav Rydlo na lesní cestě u Sněžníku v Labských pískovcích rostliny hybridního původu (viz Revidované herbářové doklady *C.* × *vigens*). Na základě velikosti genomu, která odpovídá triploidnímu počtu chromozomů, je zde tato populace provizorně zařazena k *C.* × *vigens*, vyžaduje však další studium. Rostliny jsou vzhledově blízké *C. stagnalis* a jsou částečně plodné, většina merikarpií se však nevyvíjí. Nelze zatím vyloučit, že tyto rostliny mohou představovat hybrida *C. stagnalis* × *C. platycarpa*, případně autotriploida od *C. stagnalis*.

Revidované herbářové doklady

Termofytikum:
3. Podkrušnohorská pánev: 5447d: Most-Kopisty, v Bílině pod mostem cca 450 m ZSZ vlakové zastávky, v porostu *Stuckenia pectinata*, 227 m n. m., 50°32'31,3"N, 13°37'2,8"E (2. VI. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **7a. Libochovická tabule:** 5650b: Kostelec nad Ohří, strouha v lužním lese v J části PR Myslivna, 50°23'42,6"N, 14°05'0,6"E, cca 165 m n. m. (18. VI. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl).

Mezofytikum:
24a. Chebská pánev: 5840a: Skalná, Kateřina, NPR Soos, jezero v rezervaci cca 500 m V od osady, 436 m n. m., 50°9'21,2"N, 12°24'37,4"E (18. VII. 2013 *K. Kabátová & Jar. Rydlo*, herb. J. Prančl). – 5840c: Vonšov, Nový Drahov, NPR Soos, jezero v nejzápadnější části okruhu naučné stezky, SZ břeh, cca 435 m n. m. (3. VIII. 2008 *J. Prančl*, herb. J. Prančl); Nový Drahov, Hájek, NPR Soos, jezírko v rezervaci poblíž pramene Věra, cca 300 m S(–SSV) od nádraží Nový Drahov, 441 m n. m., 50°8'59,7"N, 12°23'59,3"E (18. VII. 2013 *K. Kabátová & Jar. Rydlo*, herb. J. Prančl). – Nový Drahov, Hájek, NPR Soos, jezírko v rezervaci cca 150 m SSV od nádraží Nový Drahov, 436 m n. m., 50°8'53,5"N, 12°24'0,5"E (18. VII. 2013 *K. Kabátová & Jar. Rydlo*, herb. J. Prančl). – **24b. Sokolovská pánev:** 5743d: Sedlečko, tůň na levém břehu Ohře 2 km

ZSZ od vsi, 50°14'27"N, 12°55'49"E (29. VIII. 2013 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – **26. Český les:** 6542c: Nemanice, Nemaničky, slepé rameno Nemanického potoka cca 300 m JZ od osady, cca 505 m n. m., 49°25'48,6"N, 12°42'40,6"E (10. VIII. 2013 *M. Hrdinová*, herb. J. Prančl). – **37b. Sušicko-horažďovické vápence:** 6648c: Týnec, slepé rameno Otavy cca 270 m SV pod prácheňským jezem, cca 280 m JZ kóty 512 (Prácheň), cca 425 m n. m., 49°18'53,0"N 13°40'44,0"E (17. VI. 2011 *P. Koutecký, J. Prančl et al.*, herb. J. Prančl). – Týnec, na písčitém náplavu Otavy pod prácheňským jezem, cca 500 m JZ kóty 512 (Prácheň), cca 425 m n. m., 49°18'48,3"N, 13°40'34,6"E (17. VI. 2011 *J. Prančl, P. Koutecký et al.*, herb. J. Prančl). – Velké Hydčice, slepé rameno Otavy pod kempem, cca 800 m SSV od nádraží, 426 m n. m., 49°18'19,5"N, 13°40'9,8"E (17. VI. 2011 *J. Prančl, P. Koutecký et al.*, herb. J. Prančl). – 6747b: Čepice, ve slepém ramenu na levém břehu Otavy, cca 650 m VJV od kaple v obci, cca 445 m n. m., 49°15'58,2"N, 13°36'13,0"E (17. VI. 2011 *P. Koutecký, J. Prančl et al.*, herb. J. Prančl). – Čepice, ve slepém ramenu na pravém břehu Otavy u železniční trati, cca 500 m JV–VJV od kaple v obci, cca 445 m n. m., 49°15'57,5"N, 13°36'3,7"E (17. VI. 2011 *J. Prančl, P. Koutecký et al.*, herb. J. Prančl). – **37e. Volyňské Předšumaví:** 6749a: Pracejovice – ve stoce ústící do řeky Otavy při Z úpatí „Bažantnice" SV od obce, 49°15'41,7"N, 13°51'41,1"E, 394 m n. m. (13. VII. 2010 *R. Paulič*, CB); Pracejovice, v ústí stoky od Pracejovic do Otavy, při SZ cípu PR Bažantnice u Pracejovic, cca 950 m VSV od nádraží, cca 395 m n. m., 49°15'43,5"N, 13°51'41,7"E (18. VI. 2011 *J. Prančl, P. Koutecký et al.*, herb. J. Prančl). – Strakonice-Nový Dražejov, slepé rameno Otavy při S okraji PR Bažantnice u Pracejovic, cca 300 m JV od křižovatky hlavní silnice s komunikací na Virt, cca 395 m n. m., 49°15'41,8"N, 13°52'0,1"E (18. VI. 2011 *J. Prančl, P. Koutecký et al.*, herb. J. Prančl). – Strakonice, slepé rameno Otavy v kempu Podskalí, cca 1 km Z–ZJZ od západního silničního mostu ve městě, cca 390 m n. m., 49°15'26,2"N, 13°53'19,8"E (19. VI. 2011 *P. Koutecký, J. Prančl et al.*, herb. J. Prančl). – 6749b: Strakonice, slepé rameno Otavy cca 950 m VSV od nádraží, cca 385 m n. m., 49°15'30,0"N, 13°55'48,7"E (19. VI. 2011 *J. Prančl, P. Koutecký & T. Baďurová*, herb. J. Prančl). – **38. Budějovická pánev:** 6750b: Zátaví, na pravém břehu Otavy cca 200 m Z od Zátavského mlýna, cca 365 m n. m., 49°16'20,9"N, 14°5'50,6"E (26. IX. 2010 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – **46a. Děčínský Sněžník:** 5150c: Sněžník[-Zadní Ves], na lesní cestě, 50°48'26"N, 14°4'45"E (28. VIII. 2013 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo) [přiřazení těchto rostlin k *C.* × *vigens* není zcela jednoznačné, viz Poznámku výše]. – 5151c: Maxičky, nejdolejší rybník (v lese), 50°48'19"N, 14°10'58"E (28. VIII. 2013 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – 5251a: Děčín-Přípeř, rybníček, 50°47'13"N, 14°12'10"E (26. VIII. 2013 *Jan Rydlo & Jar. Rydlo*, herb. Jar. Rydlo). – **52. Ralsko-bezdězská tabule:** 5354d: [Hradčany,] Hradčanské rybníky, rybník Černý (21. IX. 1991 *Š. Husák*, PRA). – **53a. Českolipská kotlina:** 5353a: Im Polzenflusse [= Ploučnice] bei B. Leipa [= Česká Lípa] (1878 *V. F. Schiffner*, PRC, *C. hamulata* admixt.). – 5353c: Zahrádky, bažina na J konci bočního ramene Robečského potoka v údolí Peklo, cca 350 m SSZ samoty Karba, cca 250 m n. m. (9. VI. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl). – 5354a: Ploučnice rjiver [sic!] between Stráž pod Ralskem village and Mimoň town (8. VII. 1986, 6.–9. VI. 1988 Š. *Husák*, PRA, *C. cophocarpa* admixt.) [lokalizace není úplně jistá, položka byla nalezena v poměrně bohatém herbářovém materiálu z Ploučnice, který byl po více než 20 letech hromadně oschedován stejnými schedami]. – Srní Potok, drainage canal in front of the estuary to the Ploučnice river (5. VII. 1991 *L. Adamec*, PRA). – Mimoň, zámecký park, strouha u cesty v parku vedoucí k Ploučnici, cca 280 m n. m., 50°39'23"N, 14°43'44"E (8. VI. 2009 *J. Prančl*, herb. J. Prančl; 22. VIII. 2013 *J. Prančl & K. Kabátová*, herb. J. Prančl). – 5354c: Hradčany, staré rameno Ploučnice 650 m SZ od návsi, 50°37'19,8"N, 14°42'1,9"E (VII. 2012 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek). – Boreček, Ploučnice, 60 m od mostu po proudu (VII. 2012 *T. Rejzek*, herb. T. Rejzek, *C. hamulata* admixt.). – **55b. Střední Pojizeří:** 5455b: Dolení Kruhy, v Jizeře cca 500 m SSZ od obce, cca 230 m n. m., 50°33'45,6"N, 14°59'41,3"E (14. VI. 2012 *J. Prančl & P. Trávníček*, herb. J. Prančl; 22. VIII. 2013 *J. Prančl & K. Kabátová*, herb. J. Prančl).

Oreofytikum:

86. Slavkovský les: 5942c: Kladská, malý rybník asi 0,25 km VSV od loveckého zámečku Kladská, 820 m n. m., 50°1'39,1"N, 12°40'16,7"E (23. VI. 2011 *P. Koutecký*, CBFS).– **92a. Jizerské hory lesní:** 5256b:

Bedřichov, vodní nádrž na S okraji obce poblíž hlavního parkoviště, 733 m n. m., 50°47'43,1"N, 15°8'34,8"E (22. VIII. 2013 *J. Prančl & K. Kabátová*, herb. J. Prančl).

Poznámka k výskytu druhu *Callitriche obtusangula* Le Gall v České republice

Callitriche obtusangula Le Gall (hvězdoš kulatoplodý) je zpravidla dobře poznatelný atlantsko-mediteránní taxon. Nejsnáze je odlišitelný podle velkých, 1,1–1,8 × 1,1–1,7 mm dl. plodů, obvykle zřetelně delších než širokých, které nejsou na okrajích křídlaté ani kýlnaté (okraje merikarpií jsou zaoblené). Pyl je charakteristicky protáhle elipsoidní a zakřivený, což je mnohdy patrné už pod binokulární lupou. Listy plovoucích růžic bývají nejčastěji ± kosočtverečné a často poněkud dužnaté, také lodyhy jsou v typických případech dosti silné.

Nejblíže našemu území se vyskytuje v Bavorsku a v Rakousku v Dunaji, až téměř po hranici se Slovenskem, kam se zřejmě rozšířil v relativně nedávné době (Englmaier 1985). Nová květena ČSSR (Dostál 1989) i Květena ČR (Husák 2000) proto uvádějí, že by druh mohl být nalezen u nás. Výskyt na území ČR je naznačen i v mapce v práci Lansdowna (2008), ten však necituje z našeho území žádnou konkrétní lokalitu; mapka tak vyjadřuje spíše předpoklad autora.

Při revizi herbářových položek nebyl nalezen žádný doklad *C. obtusangula* z našeho území. Výskyt v ČR se nedá zcela vyloučit, považuji ho však za nepravděpodobný. *Callitriche obtusangula* se vyskytuje zejména v nížinných, přirozeně eutrofních vodách bohatých na bikarbonáty, často také ve vodách brakických, ekologické optimum druhu je zřejmě v pomalu tekoucích vodních tocích s vyšším pH. Může se však vyskytnout i v kyselejších, živinami chudších vodách. Není příliš mrazuvzdorný, vyžaduje mírné zimy (Englmaier 1985). U nás zřejmě neexistují vhodné biotopy pro dlouhodobé přežívání tohoto druhu. S větší pravděpodobností by mohl být nalezen na jižním Slovensku, zejména v Dunaji.

Poděkování

V první řadě patří velký dík mému školiteli Zdeňku Kaplanovi, bez kterého bych tohle nikdy nedal dohromady, a jehož zkušenosti s vodními rostlinami a taxonomií obecně jsou neocenitelné; spoluautorství u tohoto článku skromně nepřijal. Kurátorům herbářových sbírek a vlastníkům soukromých herbářů děkuji za umožnění studia dokladů; Jiřímu Hadincovi vděčím za zasvěcení do tajů práce v herbářích a rozluštění mnoha nečitelných sched, jakož i za všechen čas, který mi věnoval při debatách o rostlinách a jejich rozšíření; s luštěním sched mi výrazně pomohli také Jiří Danihelka a Karel Sutorý. Děkuji i všem cytometristům, zejména Pavlu Trávníčkovi a Janě Krejčíkové, za pomoc s cytometrickými analýzami, které mi umožnily udělat si v rodu pořádek. Jaroslav Rydlo mi pro studium dlouhodobě zapůjčil položky z bohaté herbářové sbírky ROZ, průběžně mě zásoboval důležitými informacemi nejen o fytocenologii, zejména však zaslouží věčné blahořečení za svou neutuchající sběratelskou činnost, bez které by byla revize rozšíření rodu značně neúplná (sebral takřka 20 % všech herbářových dokladů rodu na našem území). Anna Krahulcová a Vlasta

Jarolímová mi poskytly přesné informace o chromozomových počtech hvězdošů zjištěných na našem území. Hana Chudáčková upravila anglický abstrakt. Klárce Kabátové, Zuzi Khodlové-Chumové i mnohým dalším děkuji za dlouhodobou morální podporu. Publikace vznikla s podporou na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace č. RVOZ67985939 Akademie věd České republiky.

Literatura

Bączkiewicz A., Szoszkiewicz K., Cichocka J., Celińsky K., Drapikowska M. & Buczkowska K. (2007): Isozyme patterns of Callitriche cophocarpa, C. stagnalis and C. platycarpa from 13 Polish rivers. – Biol. Lett. 44: 103–114.

Bean A. R. (2007): A taxonomic revision of Callitriche L. (Callitrichaceae) in Australia. – Austrobaileya 7: 545–554.

Danihelka J. & Grulich V. (1996): Výsledky floristického kurzu v Břeclavi (1995). – Zprávy Čes. Bot. Společ. 31, suppl. 1: 1–86.

Danihelka J., Chrtek J. Jr. & Kaplan Z. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic. – Preslia 84: 647–811.

Dersch G. (1974): Über einige Chromosomenzählungen an mitteleuropäischen Blütenpflanzen. II. – Philippia 2: 75–82.

Dersch G. (1986): Zur Verbreitung der Callitriche-Arten (Wassersterne) in Niedersachsen. – Gött. Florist. Rundbr. 20: 79–100.

Dlouhá V. & Rydlo Jar. (2011): Vodní makrofyta ve Volarském potoce. – Muz. Současn., ser. natur., 26: 172–176.

Dostál J. (1989): Nová květena ČSSR 2. – Academia, Praha.

Englmaier P. (1985): Morphologie, Areal und Vergesellschaftung von Callitriche obtusangula Legall [sic!] im niederösterreichischen Donauraum. – Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich 123: 43–50.

Fér F., Hrouda L., Pokorný J. & Skalický V. (1981): Materiály ke květeně Černokostelecka a přilehlého okolí. – Vysoká škola zemědělská, Praha.

Grulich V. (2012): Red list of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645.

Hadač E., Jirásek J. & Bureš P. (1994): Květena Železných hor. – Železné Hory 1: 1–212.

Hedberg O. & Hedberg I. (2001): Tropical african Callitriche (Callitrichaceae): A neglected and taxonomically difficult part of an evolutionary extremely interesting family. – Biol. Skr. 54: 19–30.

Hohla M., Stöhr O. & Schröck C. (2005): Beiträge zur Kenntnis der Flora des Innviertels. – Beitr. Naturk. Oberösterreichs 14: 201–286.

Hradílek Z., Sedláčková M., Skalický V. & Trávníček B. (1999): Materiály ke květeně Nízkého Jeseníku a přilehlých území. Floristický kurz ČSBS v Bruntále (1989). – Sdruž. pro ochranu přírody střed. Moravy, Olomouc.

Husák Š. (2000): Callitrichaceae Link – hvězdošovité. – In: Slavík B. [ed.], Květena České republiky 6: 709–718, Academia, Praha.

Chytrý M. [ed.] (2011): Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace. – Academia, Praha.

Jäggi M. & Cook C. D. K. (1998): Reproductive biology of Callitriche cophocarpa Sendtner (Callitrichaceae). – Candollea 53: 101–115.

Jørgensen C. A.(1923): Studies on Callitrichaceae. – Bot. Tidsskr. 38: 81–126.

Király G. [ed.] (2009): Új magyar füvészkönyv Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcs. – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvafő.

Klášterský I., Hrabětová-Uhrová A. & Duda J. (1982): Dějiny floristického výzkumu v Čechách, na Moravě a ve Slezsku I. – Severočes. Přír., suppl. 1982/1: 1–242.

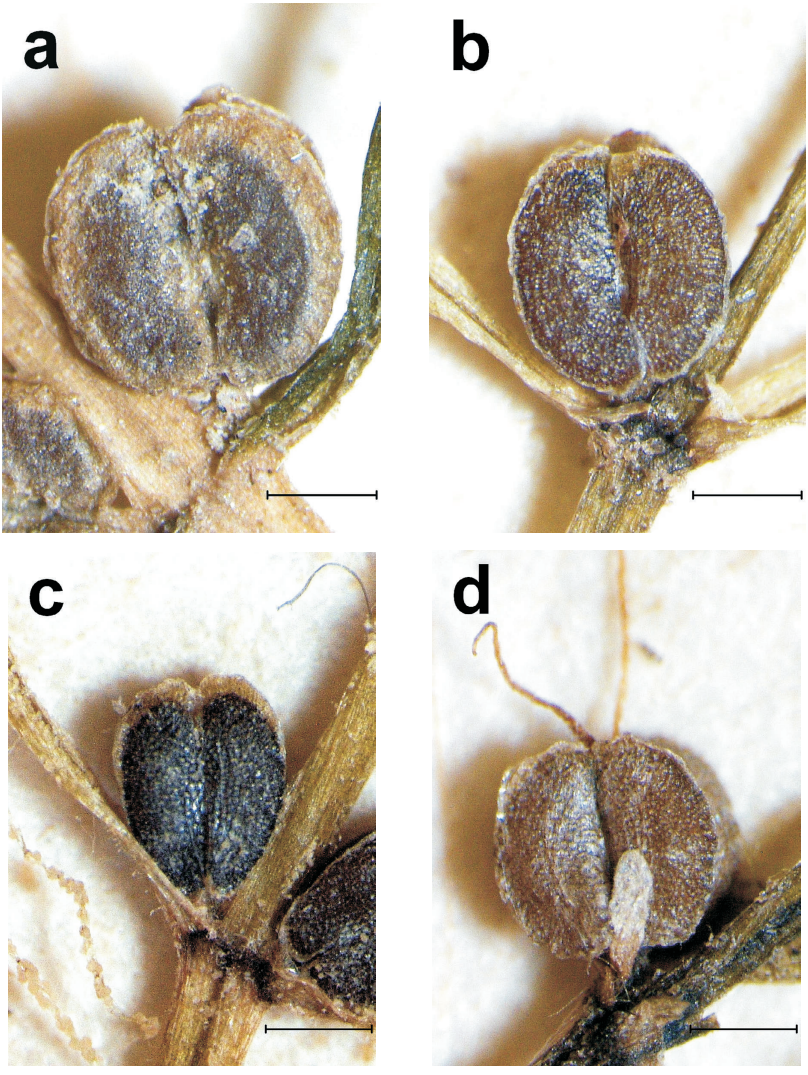
Lansdown R. V. (2006): The genus Callitriche (Callitrichaceae) in Asia. – Novon 16: 354–361.

Lansdown R. V. (2008): Water-starworts (Callitriche) of Europe. – B.S.B.I. Handbook no. 11, B.S.B.I., London.
Lansdown R. V. & Strid A. (2011): Callitriche platycarpa Kuetz. – In: Greuter W. & Raus T., Med-Checklist Notulae, 30, Willdenowia 41: 312.
Martinsson K. (1985): Problem kring Callitriche platycarpa, plattlånke. – Svensk Bot. Tidskr. 79: 165–174.
Martinsson K. (1991): Natural hybridization within the genus Callitriche (Callitrichaceae) in Sweden. – Nordic J. Bot. 11: 143–151.
Martinsson K. (1996): Growth forms and reproductive characters in six species of Callitriche (Callitrichaceae). – Acta Univ. Upsaliensis, Symb. Bot. Upsalienses 31: 123–131.
Mason R. (1959): Callitriche in New Zealand and Australia. – Austral. J. Bot. 7: 295–327.
Měsíček J. & Jarolímová V. (1992): List of chromosome numbers of the Czech vascular plants. – Academia, Praha.
Morita H. & Lee D.-J. (1998): Callitriche stagnalis Scop. (Callitrichaceae) occurring in water cress fields in Yamanashi prefecture, Japan. – J. Jap. Bot. 73: 48–50.
Philbrick C. T., Aakjar R. A. & Stuckey R. L. (1998): Invasion and spread of Callitriche stagnalis (Callitrichaceae) in North America. – Rhodora 100: 25–38.
Prančl J. (2012): Rod Callitriche (hvězdoš) v České republice. I. Úvod a určování, druhy C. hermaphroditica, C. hamulata a C. palustris. – Zprávy Čes. Bot. Společ. 47: 209–290.
Rydlo Jan (2008): Vodní makrofyta v nivě Orlice. – Muz. Současn., ser. natur., 23: 62–126.
Rydlo Jan & Rydlo Jar. (2011): Příspěvek k poznání vegetace vodních makrofyt v Hostýnských vrších. – Muz. Současn., ser. natur., 26: 198–202.
Rydlo Jar. (2007): Příspěvek k poznání vodních makrofyt Drahanské a Hornosvratecké vrchoviny a Boskovické brázdy. – Muz. Současn., ser. natur., 22: 99–107.
Rydlo Jar. (2009a): Příspěvek k poznání vegetace vodních makrofyt v okolí Nové Pece na Šumavě. – Muz. Současn., ser. natur., 24: 69–76.
Rydlo Jar. (2009b): Vodní makrofyta na Maloskalsku. – Muz. Současn., ser. natur., 24: 117–122.
Rydlo Jar. (2010a): Vodní makrofyta ve stojatých vodách v okolí Kubovy Hutě, Lipky, Horní Vltavice, Zátoně a Lenory. – Muz. Současn., ser. natur., 25: 213–221.
Rydlo Jar. (2010b): Změny ve flóře a vegetaci vodních makrofyt ve stojatých vodách na Křivoklátsku po 20 letech. – Muz. Současn., ser. natur., 25: 159–212.
Rydlo Jar. (2011a): Příspěvek k poznání vegetace vodních makrofyt na Domažlicku. – Muz. Současn., ser. natur., 26: 187–197.
Rydlo Jar. (2011b): Příspěvek k poznání vegetace vodních makrofyt na Třebíčsku. – Muz. Současn., ser. natur., 26: 203–209.
Rydlo Jar. & Hroudová Z. (2011): Příspěvek k poznání současné vegetace vodních makrofyt v okolí bývalých Libkovic. – Muz. Současn., ser. natur., 26: 59–70.
Rydlo Jar. & Rydlo Jan (2011): Změny ve flóře a vegetaci vodních makrofyt v Českém ráji po 10 letech. – Muz. Současn., ser. natur., 26: 136–162.
Savidge J. P. (1959): An interspecific hybrid in European Callitriche. – Proc. Bot. Soc. British Isles 3: 335.
Savidge J. P. (1967): Recognition of Callitriche spp. in Britain. – Proc. Bot. Soc. British Isles 6: 380–383.
Schotsman H. D. (1954): A taxonomic spectrum of the section Eu-Callitriche in the Netherlands. – Acta Bot. Neerl. 3: 313–384.
Schotsman H. D. (1961): Contribution a l'étude des Callitriche du canton de Neuchâtel. – Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Natur. 84: 89–101.
Schotsman H. D. (1967): Les Callitriches. Espèces de France et taxa nouveaux d'Europe. – In: Jovet P. [ed.], Flora de France 1: 1–151, Editions Paul Lechevalier, Paris.

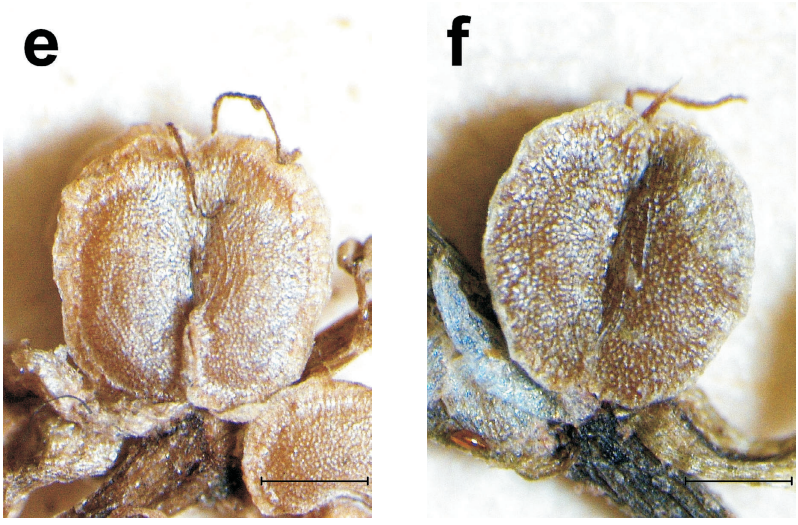
Schotsman H. D. (1972): Callitrichaceae. – In: Tutin T. G., Heywood V. H., Burges N. A., Moore D. M., Valentine D. H., Walters S. M., Webb D. A. [eds], Flora Europaea 3: Diapensiaceae to Myoporaceae, p. 123–126, Cambridge University Press, Cambridge.
Schotsman H. D. (1977): Callitriches de la région Méditerranéenne. Nouvelles observations. – Bull. Cent. Etud. Rech. Sci., Biarritz, 11: 241–312.
Schotsman H. D. (1980): Callitriche cophocarpa Sendtn. in Nederland. – Gorteria 10: 69–73.
Schotsman H. D. & Haldimann G. (1981): Callitriches inédites du Jura français C. cophocarpa Sendtn., C. platycarpa Kutz. (Angiospermae) et l'hybride dans la partie septentrionale. – Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Natur. 104: 131–143.
Skalický V. & Kirschnerová L. [eds] (1993): Rozbor květeny západní části Šumavských plání a kontaktních území. – Sborn. Západočes. Muz. Plzeň, Přír. 86: 1–83.
Skalický V., Vaněček J. et al. (1980): Příspěvek ke květeně Blatenska a přilehlých území III. – Sborn. Západočes. Muz. Plzeň, Přír. 36: 1–132.
Štech M. [ed.] (2005): Výsledky floristického kurzu ČSBS v Táboře 1988 (2.–9. 7. 2008). – Zprávy Čes. Bot. Společ. 40, suppl. 2: 3–70.
Zahradníková-Rošetzká R. (1968): Rozšírenie druhov rodu Callitriche na Slovensku. – Biológia (Bratislava) 23: 257–266.
Zahradníková K. (1982): Callitrichaceae L. Hviezdošovité. – In: Futák J. & Bertová L. [eds], Flóra Slovenska 3: 463–470, Veda, Bratislava.

Errata

Následující barevné obrázky se vztahují k článku Prančl J.: Rod *Callitriche* (hvězdoš) v České republice. I. Úvod a určování, druhy *C. hermaphroditica*, *C. hamulata* a *C. palustris*, Zprávy Čes. Bot. Společ. 47: 209–290, kde byly nedopatřením vytištěny černobíle. Označení obrázků a jejich číslování je shodné s číslováním v citovaném článku. Redakce se omlouvá za vzniklé nedopatření.



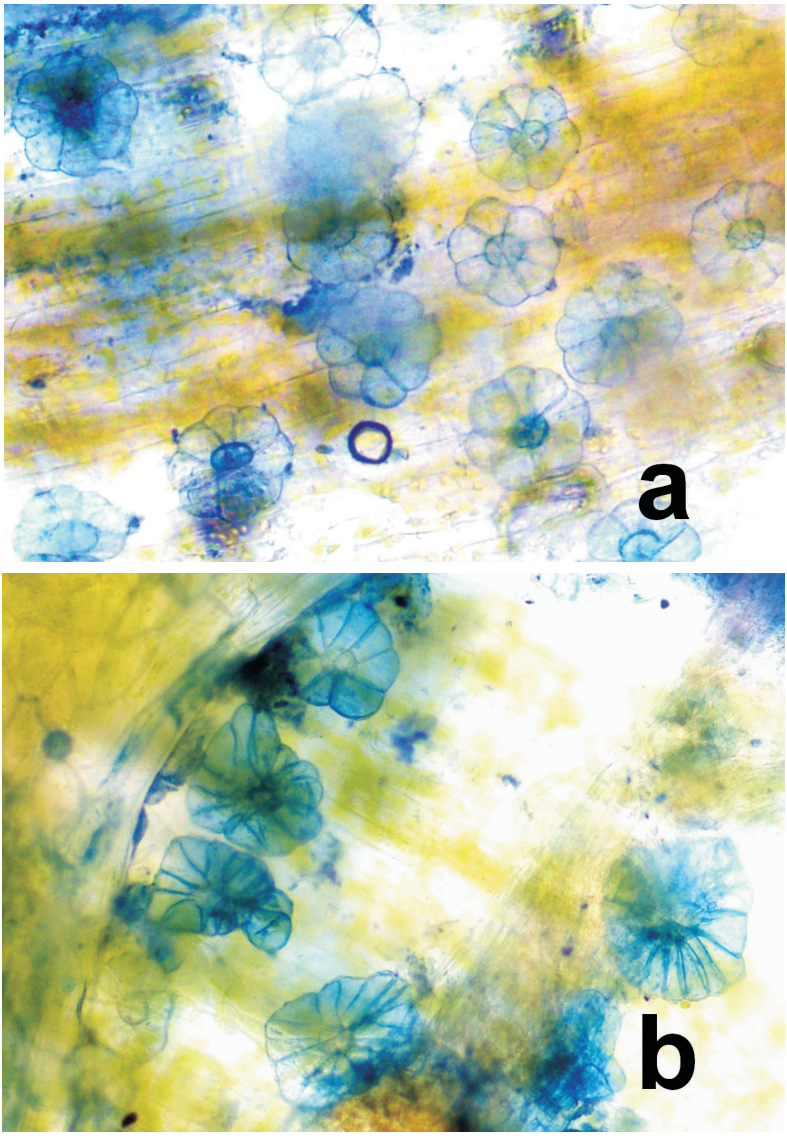
Obr. 1. – Plody (v suchém stavu): a – *C. hemaphroditica* subsp. *hermaphroditica*, b – *C. hamulata*, c – *C. palustris*, d – *C. cophocarpa*. Měřítko 0,5 mm.
Fig. 1. – Dry fruits: a – *C. hemaphroditica* subsp. *hermaphroditica*, b – *C. hamulata*, c – *C. palustris*, d – *C. cophocarpa*. Scale bar 0.5 mm.



Obr. 1. – Plody (v suchém stavu): e – *C. stagnalis*, f – *C. platycarpa*. Měřítko 0,5 mm.
Fig. 1. – Dry fruits: e – *C. stagnalis*, f – *C. platycarpa*. Scale bar 0.5 mm.



Obr. 2. – Listy: a – *C. hermaphroditica*, typický tvar listu; b – *C. hamulata*, čárkovitý list na vrcholu typicky rozšířený; c – *C. cophocarpa*, čárkovitý list na vrcholu nerozšířený.
Fig. 2. – Leaves: a – *C. hermaphroditica*, typical leaf shape; b – *C. hamulata*, linear leaf with typically extended apex; c – *C. cophocarpa*, linear leaf with unextended apex.



Obr. 3. – Lodyžní štítnaté chlupy: a – *C. stagnalis*, b – *C. hamulata*.
Fig. 3. – Cauline peltate scales: a – *C. stagnalis*, b – *C. hamulata*.