



SOUKROMÉ REÁLNÉ GYMNÁZIUM PŘÍRODNÍ ŠKOLA, O.P.S.

SPORICKÁ 34/400, 184 00 PRAHA 8 – DOLNÍ CHABRY, TEL.: 233 544 563, 603 995 726
E-MAIL: PRIRODNISKOLA@ATLAS.CZ, WEBOVÉ STRÁNKY: WWW.OSF.CZ/PRIRODNI.SKOLA

EXPEDICE 2002

Biologický průzkum zaniklých vesnic Romavy a Rajchěřova

Martin Sládeček, Jan Steinic,
Veronika Tomanová, Václav Mazanec

PRAHA 2002

BIOLOGICKÁ SKUPINA PRACOVALA VE SLOŽENÍ:

Zoologický průzkum a botanický průzkum

Martin Sladeček

(1. ročník osmiletého studia)

Průzkum zaniklých vesnic z historického hlediska

Václav Mazanec

(1. ročník osmiletého studia)

Průzkum zaniklých vesnic a všeobecná pomoc

Jan Steinic

(1. ročník osmiletého studia)

Botanický průzkum

Veronika Tomanová

(4. ročník osmiletého studia)

PODĚKOVÁNÍ:

Celá biologická skupina velice děkuje:

Jakubovi Mrázkovi a Markétě Jiráčkové, studentům geobotaniky UK.

Márii Lazarčíkové, studentce přírodovědecké fakulty UK.

Mgr. Františku Tichému za pomoc v terénu

Mgr. Janě Lukáškové za pomoc při opravách textu

a panu Miloslavu Vovsovi za technickou pomoc.

CÍLE

Cílem naší skupiny bylo zmapovat historii, faunu a floru zaniklých vesnic Romavy a Rajchérova a jejich okolí. Na základě získaných poznatků vytvořit průvodce po zkoumané oblasti a později realizovat v oblasti naučnou stezku. Historie se zabývala minulostí a dnešní podobou daných vesnic. Botanika mapovala porost v zájmové oblasti a zoologie se zabývala zejména ptáky a obojživelníky.

METODIKA

METODIKA BOTANICKÉHO VÝZKUMU

Oblast jsme rozdělili na rozdílné biotopy jako např.: březová doubrava, ruiny zaniklých vesnic, hráz rybníka a bývalé pole. V každém z biotopů jsme strávili asi půl hodiny procházením a určováním rostlin. Rostliny, které jsme neurčili na místě, byly dány do tašky a v táboře určeny podle knih od různých botaniků např. Martinovský a kol. a další jiné publikace. Ve vnitřních vesnicích jsme se mimo jiné zaměřili na ruderní porosty v troskách domů. Dalšími cíly bylo zmapovat porost rostlin, které tu člověk pěstoval či těch, které zde rostly již v době osídlení např. staré javory kleny a třešně. A dále i rostlin, které se sem navracejí z původní přírody před osídlením. Nalezené rostliny jsme pak zařadili do 3 kategorií a to: vzácný, výrazný a dominanta. Zmapovaných lokalit bylo celkem 20.

METODIKA VÝZKUMU ZANIKLÝCH VESNIC

Celkově jsme prozkoumali 2 vesnice a to Romavu a Rajchěrov. Tyto vesnice jsme mapovali 1 týden a asi 4 dny. Ke každé zborcenině jsme napsali popis, přidali nákres a představu, jak asi stavba vypadala. Podstatné bylo i hledání s katastrálními mapami a dalšími starými mapami, podle kterých jsme se orientovali a věděli, co je zrovna zač tahle a tahle stavba, že je to mlýn a další informace. Po tom všem jsme většinou hledali materiály. Bylo jich ale poměrně málo. Asi jako největší objev jsme učinili letecký snímek Rajchérova ze staré historické knihy. Na ruinách se dají pozorovat staré tašky ze střech, staré zrezivělé hrnce a jiné pozůstatky.

ČASOVÝ ROZPIS (ITINERÁŘ)

Přípravné práce

27. 5. – 31. 5. 2002: Praha, vymezení cíle a metodiky práce, příprava na práci v terénu, konzultace a tvorba pracovních pomůcek.

Terenní práce

3. 6. 2002	Praha – Landštejn
4. 6. 2002	Landštejn, Staré Město p. Landštejnem, Návary, rybník Kačer
5. 6. – 7. 6. 2002	výzkum zaniklé vesnice Romavy
8. 6. – 9. 6. 2002	základna Lomy (zpracovávání)
10. 6. 2002	Romava, dokončení a začátek výzkumu Rajchěřova
11. 6. – 13. 6. 2002	výzkum Rajchěřova
14. 6. – 15. 6. 2002	zpracovávání v Lomech
16. 6. 2002	Lomy – Praha

Syntézní práce

18. 6. – 21. 6. 2002 Praha, prepisování výsledků do sborníku a texty do průvodce.

BOTANIKA

Botanicky jsme zpracovali celkem 20 lokalit a našli jsme celkem přes 120 druhů rostlin.

VNITŘNÍ VESNICE

V ruinách jsme zkoumali především ruderalní porosty. Zajímavé je, že se u obou vesnic podstatně lišily. Například bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*) byla v Rajchěřově vzácná, zatímco na Romavě byla velmi běžná. Podobný případ je i u kerblíku lesního (*Anthriscus silvestris*), i když toho bylo v Rajchěřově přece jen o trochu více. Přesně opačný případ je u kopřivy dvoudomé (*Urtica dioica*). Co se týče celkového pohledu na vegetaci byl Rajchěřov více zarostlý a byl zarostlý více původní vegetací. Například Rajchěřovská návěs je zarostlá typickou podmáčenou olšinou a v zadní části vrbinou. Dalším zájmovým objektem byly rostliny, které zde pěstoval člověk, popř. rostliny, které zde rostly již v době osídlení. Tyto rostliny jsme nalézali především na Romavě, kde můžeme podél cest hojně vidět pámelníky bílé (*Symphoricarpus albus*) nebo šeříky (*Syringa vulgaris*). Sem tam najdeme i nějaký ten ovocný strom nebo prastarý bez černý (*Sambucus nigra*). Na jednom místě tu roste i pivoňka (*Paeonia spp.*). Další stopy najdeme v okolí bývalého statku, kde je hájek akátů (*Pseudoacacia robinian*) (mezi nimi je i několik původních) a asi šest 200 – 300 let starých javorů klenů (*Acer campestre*). V Rajchěřově jsou jen dva zhruba stejné kleny a několik ovocných stromů. Na některých místech v Romavě ruiny dosud nezarostly lesem. Je to asi způsobeno tím, že se tam asi později ještě kosilo a nebo páslo.

BÝVALÁ POLE A LOUKY

V Romavě je dnes místo luk jehličnatý les s podmáchnými světlinami. Světliny křížují mělké strouhy s bohatou vegetací. V Rajchěřově jsou louky dnes také mokřadní, ale mají jiný charakter. Podmáčené louky jsou zarostlé především rákosem obecným (*Phragmites communis*) a zblochanem vodním (*Glyceria aquatica*). Strouhy jsou zde poměrně hluboké a jsou lemovány pásem vrb. Z takovýchto ploch se zvedají sušší vyvýšeniny. Z polí jsou dnes většinou louky, to je způsobeno pozdějším kosením nebo pasením. Avšak na některých místech na Romavě je dnes přirozeně vzniklý les starý asi 30 až 40 let. Ten je především na mokřejších místech s dominantní ostřicí třeslicovitou (*Carex brizoides*). Je tam také pár ovocných stromů. Dalším pozůstatkem dřívějšího osídlení je vlčí bob mnoholistý (*Lupinus polyphyllus*), který na některých lokalitách je takřka dominantní. Další zajímavostí je, že na některých lokalitách v Rajchěřově je dominantní kerblík lesní (*Anthriscus silvestris*), který se na Romavě v podobných biotopech takřka vůbec nevyskytuje.

HRÁZE

Hráze jsme zkoumali celkem dvě. Byly to hráze rybníků Kačera a rybníka Rajchěřovského. Z hlediska počtu druhů byly hráze nejbohatší a hráz Rajchěřovského rybníka byla ještě o mnoho bohatší. Bylo na ní přes 55 druhů. Je to

asi tím, že se na ní vystřídalo mnoho různých biotopů. Zajímavé je, že se na ní vytvořilo stromové patro samo. Nejsou v něm žádné staré duby. Zajímavá je též přítomnost třesně (*Chrasus aarium agg.*) a jiných ovocných stromů. Na hrázi rybníka Kačer jsou duby letní (*Quercus robur*) jen na straně odvrácené k rybníku. Vyskytuje se tu také dub červený (*Quercus rubra*), i když toho tu bylo jen velmi málo. Ze strany k rybníku tu byly především olše lepkavé (*Alnus glutinosa*).

DALŠÍ LOKALITY

Pod pojmem další lokality si můžeme představit 3 lokality, které jsme zkoumali protože leží na trase plánované naučné stezky. Byly to: březové doubravy vedle silnice do Romavy, louka u starého elektrického stožáru a křižovatka pod Hadím vrchem.

Březová doubrava byla asi 50 let stará a byl to pruh mezi smrkovými monokulturami. Skládala se z dubu letního (*Quercus robur*) a z břízy bělokoré (*Betula pendula*). Místy zarůstá smrkem ztepilým (*Picea abies*). Ty jsou ale podstatně mladší. V bylinném patru je dominantní kostřava ovčí (*Festuca ovina*).

Louka u starého stožáru je mokřadního charakteru a jsou na ní staré stohy slámy. I to je důkazem, že je louka kosená (pravděpodobně jí kosí myslivci, kteří zde mají posed). To že je louka mokřejší nám dokazují i rostliny, které zde rostou. Jsou to například sítina rozkladitá (*Juncus effusus*) a nebo vrba plazivá dlouholistá (*Salix longifolia*). Ta je vůbec nejvzácnější z těch rostlin, které jsme našli.

Křižovatka spojuje cesty ke Kačeru, do Návar a k Rajchěřovskému rybníku. Zkoumali jsme tuto křižovatku a cestu od křižovatky k Hadímu vrchu. Mezi zajímavé patří hojný výskyt děhelu lesního (*Angelica silvestris*) a v lese rostlo kromě několika ovocných stromů i několik keříků angreštu.

RAJCHÉŘOV

Tato vesnice byla zbořena v roce 1952. Od té doby zde není zaznamenáno žádné osídlení. Je zde pouze divočina a zbytky rozbořených domů. V roce 1947 zde bylo asi 22 domů, většinou selských usedlostí s budovami postavenými do čtverce. Celá vesnice byla obklopena poli a loukami za nimiž byly lesy. U Rajchěřova jsou dva rybníky. Rajchěřovský, připomínající tvarem kalich a Obecní, nad výpustí.

MŮSTEK

Nad přepustí velkého Rajchěřovského rybníka a malého Obecního rybníka se klene dnes rozpadlý můstek. Je sice rozpadlý, ale je stále ještě možné po něm přejít. Před vstupem na můstek se po pravé straně zachoval zbytek zdi.

STUDNA

Nachází se na křižovatce cest pod Hadím vrchem. Ve studni je stále ještě voda. Studna je velice kvalitně postavená, ale nezjistili jsme proč je tak daleko od vesnice.

KAPLE

Nedaleko od můstku se nachází zbytky původní kaple. Našli jsme zde i kámen s nečitelným německým nápisem

OBECNÍ RYBNÍK

Břeh je obrostlý kopřivami a téměř se k němu nedá dostat. V cestě nám brání vysoká zídka a rozvaliny. O kousek dál se zachoval zbytek dřevěného zábradlí, které mělo pravděpodobně sloužit k tomu, aby někdo nespadol do rybníka. Nedaleko hráze stojí památník s nečitelným německým nápisem.

„ZÁCHOD“

V hustém porostu jsme našli něco, co vypadalo jako záchod. Byla to kruhová díra asi 0,5 metru v průměru a byla dosti hluboká. Nad ní bylo několik kamenů připomínajících konstrukci záchodové sedačky.

Na rozdíl od Romavy je Rajchěřov uspořádaný a není tak roztahaný. Jeho rozvržení má takzvaně hlavu a patu. Působil více jako vesnice. Domy byly většinou selské usedlosti s budovami postavenými do čtverce. Sutiny jsou tam zachovalejší než v Romavě.

VÝVOJ POČTU OBYVATEL

ROK	POČET OBYVATEL
1842	346
1880	300
1890	277
1900	297
1910	273
1921	250
1930	220
1939	241
1945	210

ROMAVA

Romava leží 15 km jihovýchodně od Nové Bystřice a 11 km od Starého Města pod Lanštejnem. Ve vesnici se rozkládaly dva chovné rybníky. První zmínky jsou z roku 1487. Romava byla zničena v roce 1952 v souvislosti s rozšířením pohraničního pásma Československé socialistické republiky. Romava, podobně jako další vesnice v okolí, padla za oběť budování železné opony – dnes zde najdeme jen pár rozvalin a stopy po činnosti destrukce.

Název Romava pochází původně ze slova Robenau, což znamená havraní luh (niva). Vzhledem k tomu, že velká většina obyvatel byla německá, najdeme na starých mapách německé jméno Romau. Romava byla největší vesnicí v okolí.

Ve vesnici byl obecní úřad, německá škola, hospoda, kaplička Nalezení Sv. Kříže a hasičská zbrojnice pro celé okolí. Z demografického průzkumu, který vypracovali studenti Přírodní školy v roce 2000, vyplývá, že v Romavě dochází od konce 19. století k poklesu počtu obyvatelstva. Stav odpovídá celkovému demografickému vývoji v jižní části okresu Jindřichův Hradec.

„Od roku 1850 do roku 1869 počet obyvatel stoupal, od roku 1869 do roku 1880 se počty obyvatel neměnily. V té době nebyl důvod k migraci do větších měst, zemědělství na venkově prospívalo a vydělávalo. Pak od roku 1880 do roku 1910 začalo mírné vylidňování. Důvod je zatím nejasný. Velké vylidňování začalo v roce 1910 (první světová válka) a už nepřestalo.“

VÝVOJ POČTU OBYVATEL

ROK	POČET OBYVATEL
1921	324
1930	264
1945	210
1946	131

ORNITOLOGICKÝ VÝZKUM

Ornitologický výzkum byl prováděn průběžně po celou dobu expedice. Zaměřený byl zejména na plochy rybníků Rajchěřovský, obou rybníků romavských a polovypuštěného rybníka Kačer. Zajímavosti však byly sledovány i mimo tyto lokality. Bylo nalezeno celkem 40 druhů (viz. přílohy).

KAČER

Rybník Kačer byl v době našeho výzkumu zprvu napuštěný jen na několika málo hektarech před hrází. Později ho však začali napouštět a tak na konci expedice byl již napuštěný asi z poloviny. Trvale je možno na rybníku vidět několik jedinců nebo párů poláka chocholačky (*Aythya fuligula*) a v pobřežních porostech menší smíšená hejnká (do 20 ex.) kopřivky obecné (*Anas strepera*) a kachny divoké (*Anas platyrhynchos*). Ty na rybníku i hnízdily. Viděli jsme celkem 3 rodiny s 3,4 a 6 -ti mláďaty. Zdržovaly se především u hráze. Na obnaženém dně hnízdilo několik párů kulíka říčního (*Charadrius dubius*). Našli jsme celkem 4 hnízda, z nichž jedno bylo zaplaveno a další bylo značně netypické. Byla v něm jen 3 vajíčka, neúhledně složená, světlejší a skvrnitější, než u ostatních hnízd. Z jedné rákosinky poblíž hráze jsme mohli slyšet hlas rákosníka obecného (*Acrocephalus scirpaceus*), byl to jediný rákosník, kterého jsme za celou dobu slyšeli v oblasti výzkumu. Dva dny se na rybníku zdržovala volavka bílá (*Egretta alba*), která pravděpodobně přiletěla z Třebońska. Na rybník se pravidelně zalétaly napít hrdličky divoké (*Streptopelia turtur*), holubi hřivnáči (*Columba palumbus*) a vrány obecné (*Corvus corone*).

RAJCHĚŘOVSKÝ RYBNÍK

Tento rybník ve tvaru kalichu má bohatý pobřežní porost (zejména ostřicový) a v jeho užší části kouká z vody několik kamenů, které slouží jako odpočívadla pro vodní ptáky. Trvale se na rybníku zdržuje několik poláků chocholaček (*Aythya fuligula*), kteří jsou k vidění zejména v jeho zadní části. Kopřivky obecné (*Anas strepera*) a kachny divoké (*Anas platyrhynchos*) zde můžeme vidět jen vzácně. Z pobřežního porostu můžeme zaslechnout cvrčilku říční (*Locustella fluviatilis*). Několikrát jsme též na rybníku viděli čápa bílého (*Ciconia ciconia*), který pravděpodobně na rybník přilétá ze Starého Města p. Landštejnem. Na malém rybníčku jsme žádné ptáky neviděli.

ROMAVSKÉ RYBNÍKY

Velký rybník má bohatý pobřežní porost, četné rákosové zátočinky a co je nejcennější, uprostřed rybníka jsou dva podlouhlé rákosové ostrovy. Ty jsou hnízdištěm poláka chocholačky (*Aythya fuligula*) a jiných ptáků. Slouží také jako odpočívadlo pro ostatní ptáky. Na rybníku se zdržuje pár labutí velkých (*Cygnus olor*) a potápky roháče (*Podiceps cristatus*). Myslivci zde pěstují kachny divoké (*Anas platyrhynchos*). Nad rákosím byla viděna samice motáka pochopa (*Circus aeruginosus*). Malý Romavský rybník ve tvaru kosočtverce nemá příliš bohatý pobřežní porost. Zdržuje se na něm jen pár kachen divokých (*Anas platyrhynchos*).

OKOLÍ RYBNÍKŮ

V okolí rybníků se kromě běžných druhů ptáků vyskytují zejména vrány obecné (*Corvus corone*) a hrdličky divoké (*Streptopelia turtur*). Vrány lidé zjevně považovali za havrany a od toho pravděpodobně vznikl název Robenau, nebo-li Havraní luh. Hrdličky divoké se zde vyskytují poměrně hojně a jejich hlas můžeme slyšet téměř pořád. Až zarážlivě působí početnost dalšího měkkozobého ptáka a to holuba hřivnáče (*Columba palumbus*). Jednou jsme viděli na poli vzlétat hejno asi kolem 40 – 50 hřivnáčů. Dále je zajímavé druhové zastoupení řádu šplhavců. Naprosto běžně můžeme zaslechnout např. žlunu šedou (*Picus canus*) nebo krutihlava obecného (*Jynx torquilla*). V lesích žije i datel černý (*Dryocopus martius*).

VÝZKUM OBOJŽIVELNÍKŮ

Výzkum obojživelníků byl prováděn na základě pozorování obojživelníků a poslouchání jejich hlasů. V oblasti jsou dominantní skokan zelený (*Rana esculenta*) a ropucha obecná (*Bufo bufo*). Skokany uvidíme hlavně v loužích u cesty, zato ropuchy obecné najdeme zejména v rybnících. V některých úsecích cest jsou úplné kolony malých (cca. 8 mm dlouhých) ropuch obecných. Na Kačeru se vyskytují také rosničky zelené (*Hyla arborea*) a ropuchy zelené (*Bufo viridis*), které se i dosti ozývají, ale jsou vidět jen málo. Dalším obojživelníkem zjištěným na Kačeru je čolek obecný (*Triturus vulgaris*), který přebýval v dřevu na vypuštěném dně (2 staří jedinci). Další čolky jsme zjistili v malých tůňkách u malého Romavského rybníka. Tam byli 3 samci čolka horského (*Triturus alpestris*) a 1 samec čolka obecného (*Triturus viridis*). Při druhé kontrole v tůňkách už nebyli.

POUŽITÁ LITERATURA

Aichele, D. a Gotle – Bechtle, M.: Co tu kvete? Ikar – Praha 1998, z německého originálu Was blüht denn da? 55. vydání Franch – Cosmos Verlags GmbH & Co. Stuttgart 1993.

Balát, F.: Klíč k určování našich ptáků v přírodě, Academia, Praha 1986

Černý, W.: Ptáci, ARTIA, Praha 1980

Dostál, J.: Nová květena ČSSR 1,2 Academia nakladatelství ČSAV, Praha 1989

Chytrý, M., Kočí, M. a Kučera, T.: Katalog biotopů České republiky agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2000 – 2001

Krejča, J. a kol.: Velká kniha rostlin, hornin, minerálů a zkamenělin Příroda, Bratislava 1993

Martinovský, J. a kol.: Naše rostliny Klíč k určování Státní zemědělské nakladatelství, Praha 1959

Neuhäselová, Z. a kol.: Mapa potencionální přirozené vegetace České republiky

Rothmaler, W.: Exkurziionsflora von Deutschlands, Band 3, Gefasspflanzen: Atlas band – 9. Auflage Gustav Fischer Verlag, Jena 1995

Šťastný, K. a kol.: Atlas hnízdního rozšíření ptáků v ČSSR 1973 – 1977, Academia, Praha 1987

PŘÍLOHY

SOUPIS BOTANICKY ZPRACOVANÝCH LOKALIT

- A – lesem zarostlé ruiny – Romava – u býv. kapličky
- B – louka – Romava – asi 200 metrů po cestě směrem od býv. kaple na rozcestí
- C – mokrá olšina – Romava – v prostoru býv. statku
- D – okolí cesty – Romava – cesta okolo kaple
- E – okolí cesty – Romava – silnice typu hráze
- F – bývalé pole – dnes louka – Romava – za křižovatkou (směrem od rybníka)
- G – přirozeně vzniklý les na býv. poli – Romava – za lokalitou F
- H – bývalá louka – dnes vlhká louka zarůstající smrky – na části smrk. monokultura Romava – za rybníkem (od cesty)
- I – podmáčená olšina za návesním rybníkem – Rajchěřov – býv. náves
- J – sutiny zarostlé skoro neprůchodnou džunglí – Rajchěřov – naproti návesnímu rybníku, vlhké
- K – méně zarostlá, sušší místa, méně sutin – Rajchěřov – za návsí na druhou stranu před cestou
- L – podobné jako K – Rajchěřov – cca o 200m dále(než K)směrem ke křižovatce pod Had.vrch.
- M – loučka v okolí býv. křížku – Rajchěřov – za lokalitou L směrem od cesty
- N – bývalé pole, dnes louka – Rajchěřov – cesta od křižovatky pod hadím vrchem po levé straně
- O – Býv. pole, dnes louka – Rajchěřov – naproti přes cestu od lokality N
- P – hráz Rajchěřovského rybníka – Rajchěřov
- Q – býv. louka – Rajchěřov – vedle lokality P na druhé straně od rybníka
- R – louka v okolí starého elektrického sloupu – cesta od Rajchěřova k Romavě
- S – březová doubrava – na silnici od Romavy
- T – hráz rybníka Kačer
- U – křižovatka pod Hadím vrchem a cesta k Hadímu vrchu

ČESKÝ NÁZEV	VĚDECKÝ NÁZEV	ČELEĎ	VÝSKYT PODLE LOKALIT																							
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U			
borovice lesní	(Pinus silvestris)	- borovicovité		B						G	H							P	Q	R			U			
smrk ztepilý	(Picea abies)	- borovicovité	A	B	C					G	H							P		R	S	T	U			
řeřišnice hořká	(Cardamine amara)	- brukvovité										J														
večernice vonná	(Hesperis matronalis)	- brukvovité															P									
brusnice borůvka	(Vaccinium myrtillus)	- brusnicovité															P					T	U			
kostival lékařský	(Symphytum officinale)	- brutnákovité			C	D		F						L								T				
poměnka bahenní	(Myosotis palustris)	- brutnákovité										I														
bříza bělokorá	(Betula pendula)	- břízovité	A	B	C		E		G	H		J	K				P	Q		S	T					
habr obecný	(Carpinus betulus)	- břízovité																					U			
líška obecná	(Corylus avellana)	- břízovité	A	B								J					P						U			
olše lepkavá	(Alnus glutinosa)	- břízovité			C		E		H	I												T				
buk lesní	(Fagus sylvatica)	- bukovité															P									
dub červený	(Qercus rubra)	- bukovité																					T			
dub letní	(Qercus robur)	- bukovité															P			S	T					
dub zimní	(Qercus petraea)	- bukovité		B	C											O										
popenec břečtanolistý	(Glechoma hederacea)	- hluchavkovité				D																				
hluchavka nachová	(Lamium purpureum)	- hluchavkovité																Q								
bodlák nicí	(Carduus nutans)	- hvězdnicovité			C	D											P									
heřmánkovec přímořský	(Tripleurospermum maritimum)	- hvězdnicovité				D		F								O	P					T				
kopretina bílá	(Leucanthemum vulgare)	- hvězdnicovité						F																		
lopuch	(Arctium spp.)	- hvězdnicovité										K														
mléčka zední	(Mycelis muralis)	- hvězdnicovité																					U			
pelyněk černobýl	(Artemisia vulgaris)	- hvězdnicovité				D		F								N	O					T				
pcháč oset	(Cirsium arvense)	- hvězdnicovité												M	N	O										
pcháč potoční	(Cirsium rivulare)	- hvězdnicovité			C																					
pcháč zelinný	(Cirsium oleraceum)	- hvězdnicovité						F				K					P	Q	R							
podběl lékařský	(Tusilago farfara)	- hvězdnicovité			C												P									
rmen rolní	(Anthemis arvensis)	- hvězdnicovité																		R						
řebříček obecný	(Achillea millefolium)	- hvězdnicovité			C	D	E									O	P		R		T					
smetanka lékařská	(Taraxacum officinale)	- hvězdnicovité	A			D	E				J						P					T				
starček hajní	(Senecio nemorensis)	- hvězdnicovité	A								J		L	M												
starček potoční	(Senecio rivularis)	- hvězdnicovité							H																	
vrtič obecný	(Tanacetum vulgare)	- hvězdnicovité				D																				
ptačinec trávovitý	(Stellaria graminea)	- hvozdíkovité															P									
ptačinec žabinec	(Stellaria media)	- hvozdíkovité	A		C	D											P									
rožec rolní	(Cerastium arvense)	- hvozdíkovité							G																	
javor klen	(Acer pseudoplatanus)	- javorovité	A	B	C		E		G		I	J	K	L	M		P					U				
jírovec maďal	(Aesculus hippocastanum)	- jírovcovité	A									J		L									U			
jitrocel kopinatý	(Plantago lanceolata)	- jitrocelovité				D																				
jitrocel větší	(Plantago major)	- jitrocelovité	A			D	E					J				O	P					T				
kopřiva dvoudomá	(Urtica dioica)	- kopřivovité	A	B	C							J	K	L	M	N	O	P	Q	R		T	U			
náprstník	(Digitalis)	- krtičníkovité																			S					
rozrazil douškolistý	(Veronica serpyllifolia)	- krtičníkovité																					T			

ČESKÝ NÁZEV	VĚDECKÝ NÁZEV	ČELEĎ	VÝSKYT PODLE LOKALIT																			
			A	B	C	E	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
rozrazil rezekvítek	(Veronica chamaedrys)	- krtičníkovité																				
kyprej vrstice	(Lythrum salicaria)	- kyprejovité								H												
kostřava červená	(Festuca rubra)	- lipnicovité						F	H													
kostřava ovčí	(Festuca ovina)	- lipnicovité																	S			
kostřava žlábkovitá	(Festuca sulcata)	- lipnicovité																		T		
lipnice hajní	(Poa nemoralis)	- lipnicovité			C				G													
lipnice luční	(Poa pratensis)	- lipnicovité						F						N	P							
lipnice obecná	(Poa trivialis)	- lipnicovité													O			R				
metlice křivolaká	(Avenella flexuosa)	- lipnicovité																		T		
metlice trstnatá	(Deschampsia caespitosa)	- lipnicovité																R				
ovsík vyvýšený	(Arrhenatherum elatius)	- lipnicovité					E						M						S			
psárka luční	(Alopecurus pratensis)	- lipnicovité		B		D	F			J			M	N	O	P				T		
pšeníčko rozkladité	(Miliium effusum)	- lipnicovité			C	D				I	K			N	P					U		
rákos obecný	(Phragmites australis)	- lipnicovité	A						H	I						P	Q			T		
srha říznačka	(Dactylis glomerata)	- lipnicovité					E									P				T		
trřina křovištní	(Calamagrostis epigejos)	- lipnicovité							H										R			
zblochan vodní	(Glyceria aquatica)	- lipnicovité															Q					
lípa srdčitá	(Tilia cordata)	- lípovité	A																			
lípa velkolistá	(Tilia platyphyllos)	- lípovité	A																			
svízel bílý	(Galium album)	- mořenovité		B		D	E	F	G	H		K			N	O	P		R			
svízel močálový	(Galium palustre)	- mořenovité								I									R	S		
svízel přítula	(Galium aparine)	- mořenovité		B	C				G		J	K	L	M	N	P	Q	R	S	U		
bedrník obecný	(Pimpinella saxifraga)	- mrkvovité							G													
bolševník obecný	(Heracleum sphondylium)	- mrkvovité	A			D			G		J	K	L	M	N	O	P			T		
bolševník velkolepý	(Heracleum mantegazzianum)	- mrkvovité				D			G													
bršlice kozí noha	(Aegopodium podagraria)	- mrkvovité	A	B	C				G		J	K	L	M						U		
děhel lesní	(Angelica silvestris)	- mrkvovité																	R	S	U	
kerblík lesní	(Anthriscus silvestris)	- mrkvovité	A	B	C		E	F	G		J		L	M	N	O	P	Q		T	U	
smladník bahenní	(Peucedanum palustris)	- mrkvovité								H												
netýkavka nedůtklivá	(Impatiens noli-tangere)	- netýkavkovité	A		C						J		L				P			T	U	
šeřík obecný	(Syringa vulgaris)	- olivovníkovité				D			G													
hasivka orličí	(Peridium aguilingum)	- osladičovitě			C					I	J										T	U
kapraď samec	(Athyrum filix-mas)	- osladičovitě				D				I	J		L				P			S	U	
pivoňka obecná	(Paeonia peregrina)	- pivoňkovité				D																
blatouch bahenní	(Caltha palustris)	- pryskyřníkovité								H	I	J										
orsej jarní	(Ficaria verna)	- pryskyřníkovité			C																	
pryskyřník plamének	(Ranunculus flammula)	- pryskyřníkovité			C			F												R		
pryskyřník plazivý	(Ranunculus repens)	- pryskyřníkovité								I	J		L				P					
pryskyřník prudký	(Ranunculus acris)	- pryskyřníkovité	A	B			E			J	K		M					R		T	U	
přeslička lesní	(Equisetum silvaticum)	- přesličkovité														P		R		T		
vrbovka	(Epilobium spp.)	- pupalkovité					E			I												
kyselka obecná	(Acetosella vulgaris)	- rdesnovité																		S		
štovík kadeřavý	(Rumex crispus)	- rdesnovité						F								P						

ČESKÝ NÁZEV	VĚDECKÝ NÁZEV	ČELEĎ	VÝSKYT PODLE LOKALIT																												
šťovík klubkatý	(Rumex conglomeratus)	- rdesnovité																								O					
šťovík krvavý	(Rumex sanguinea)	- rdesnovité	A					F												O											
kyseláč luční	(Acetosela pratensis)	- rdesnovité										H																	R		
jabloň domácí	(Malus domestica agg.)	- růžovité									G		J	L								P									
jahodník obecný	(Fragaria vesca)	- růžovité				D																									
jahodník zelený	(Fragaria viridis)	- růžovité		B		D	E					J									P										
jeřáb ptačí	(Sorbus aucuparia)	- růžovité		B									I	L							P			S	T	U					
kontryhel obecný	(Alchemilla vulgaris agg.)	- růžovité																			P										
krvavec toten	(Sanguisorba officinalis)	- růžovité																			P			S							
kuklík městský	(Geum urbanum)	- růžovité	A									J	K	L							P										U
mochna nátržník	(Potentilla erecta)	- růžovité						F	H												P		R	S							
ostružiník maliník	(Rubus idaeus)	- růžovité		B	C	D	E					I	J	K	L	M	N			P		R	S	T	U						
ostružiník ostružiník	(Rubus fruticosus)	- růžovité									H			K	L				O	P		S									
růže šípková	(Rosa canina agg.)	- růžovité														M				O	P									U	
slivoň trnka	(Prunus spinosa)	- růžovité										H									P										
třešen	(Cerasus avium agg.)	- růžovité				C								J	K	L					P										
hloh	(Gratageus spp.)	- růžovité												K						O	P										
krušina olšová	(Frangula alnus)	- řešetlákovitě										H									P		S		U						
sítina rozkladitá	(Juncus effusus)	- sítinovitě		B							G	H																			
angrešt	(Grossularia uva-crispa)	- srstkovitě														K															U
ostřice obecná	(Carex nigra)	- šáchorovitě										H																			
ostřice třeslicovitá	(Carex brizoides)	- šáchorovitě				D					G		I		K	L		N		P	Q						T				
ostřice zobánkatá	(Carex rostrata)	- šáchorovitě										H																			
šťavel kyselý	(Oxalis acetosella)	- šťavelovitě																												T	U
třezalka tečkovaná	(Hypericum perforatum)	- třezalkovitě				D		F	G	H									N	O						R	S				
třezalka skvrnitá	(Hypericum maculatum)	- třezalkovitě		B							G				K						P										
jetel luční	(Trifolium pratense)	- vikvovitě				D	E														P		R	S	T						
jetel plazivý	(Trifolium repens)	- vikvovitě						F													O										
jetel prostřední	(Trifolium medium)	- vikvovitě					E																								
kručinka barviřská	(Genista tinctoria)	- vikvovitě																												S	
trnovník akát	(Robinia pseudoakacia)	- vikvovitě			C		E																								
vikev setá	(Vicia sativa)	- vikvovitě						F																						S	
vlčí bob mnoholistý	(Lupinus polyphyllus)	- vikvovitě	A			D	E	F					J	K	L	M	N	O	P			R		T							
violka rolní	(Viola arvensis)	- violkovitě																			O										
topol osika	(Populus tremula)	- vrbovitě	A				E																								
vrba bílá	(Salix alba)	- vrbovitě			C		E	G				I																			
vrba jva	(Salix caprea)	- vrbovitě																													T
vrba plazivá dlouholistá	(Salix repens longifolia)	- vrbovitě																										R			
vřes obecný	(Calluna vulgaris)	- vřesovcovitě																			P										
bez černý	(Sambucus nigra)	- zimolézovitě		B	C	D			G		I	J	K	L	M					P	Q	R								U	
bez hroznatý	(Sambucus racemosa)	- zimolézovitě					E	G			I																				
pámelník bílý	(Symphoricarpos rivularis)	- zimolézovitě			C	D																									
zvonek rozkladitý	(Campanula patula)	- zvonkovitě						F													P		R								

VÝSLEDKY ORNITOLOGICKÉHO PRŮZKUMU**KATEGORIE PROKÁZÁNÍ HNÍZDĚNÍ**

Stupně průkaznosti: A = předpokládané hnízdění

B = možné hnízdění

C = pravděpodobné hnízdění

D = prokázané hnízdění

Stupeň	Kategorie	
A	0	Druh pozorovaný v hnízdním období.
B	1	Druh pozorovaný v hnízdním období ve vhodném hnízdním prostředí.
	2	Pozorování zpívajícího samce, anebo zaslechnutí hlasů souvisejících s hnízděním.
C	3	Pár pozorovaný v době hnízdění ve vhodném hnízdním prostředí.
	4	Stálý okrsek předpokládaný na základě opakovaně pozorovaného teritoriálního chování.
	5	Pozorování toku, imponování nebo páření.
	6	Hledání pravděpodobných hnízdišť.
	7	Vzrušené chování a varování starých ptáků nejspíše v blízkosti hnízda či mláďat.
	8	Přítomnost hnízdních nažin u starých ptáků.
	9	Staří ptáci pozorování při stavbě hnízda nebo dlabání hnízdní dutiny.
D	10	Odpoutávání pozornosti od hnízda nebo mláďat a předstírání zranění.
	11	Nález použitého hnízda či zbytků vaječných skořápek.
	12	Nález čerstvě vylétaných mláďat (u krmivých ptáků) nebo mláďat v prachovém peří (u nekrmivých).
	13	Pozorování starých ptáků přilétajících na hnízdiště či opouštějících jej za okolností, které nasvědčují přítomnosti obsazeného hnízda či pozorování starých ptáků vysezujících snůšky.
	14	Pozorování starých ptáků při odnášení trusu od hnízda nebo při přinášení potravy mláďatům.
	15	Nález hnízda s vejci.
	16	Nález hnízda s mláďaty (viděnými nebo slyšenými).

(Převzato z mapování hnízdního rozšíření ptáků v ČR)

ČESKÝ NÁZEV	VĚDECKÝ NÁZEV	ČELEĎ	MÍSTO POZOROVÁNÍ	KAT.
potápka roháč	<i>Podiceps cristatus</i>	potápkovití	Romavský ryb., Kačer	B1
volavka popelavá	<i>Ardea cinerea</i>	volavkovití	Romavský ryb.	A0
volavka bílá	<i>Egretta alba</i>	volavkovití	Kačer	A0
čáp bílý	<i>Ciconia ciconia</i>	čápoovití	Rajchěřovský ryb.	A0
kachna divoká	<i>Anas platyrhynchos</i>	kachnovití	běžný druh	D12
kopřivka obecná	<i>Anas strepera</i>	kachnovití	Rajchěřovský ryb., Kačer	C4
polák chocholačka	<i>Aythya fuligula</i>	kachnovití	běžný druh	D15
labuť velká	<i>Cygnus olor</i>	kachnovití	Romavský ryb., Kačer	B1
káně lesní	<i>Buteo buteo</i>	krahujcovití	běžný druh	C4
moták pochop	<i>Circus aeruginosus</i>	krahujcovití	Romavský ryb.	B1
kulík říční	<i>Charadrius dubius</i>	kulíkovití	Kačer	D15
racek chechtavý	<i>Larus ridibundus</i>	rackovití	Romavský ryb., Kačer	A0
holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>	holubovití	běžný druh	C3
hrdlička divoká	<i>Streptopelia turtur</i>	holubovití	běžný druh	C4
puštík obecný	<i>Strix aluco</i>	puštíkovití	Kačer	C4
žluna šedá	<i>Picus canus</i>	datlovití	běžný druh	C4
datel černý	<i>Dryocopus martius</i>	datlovití	Kačer	B1
strakapoud velký	<i>Dendrocopos major</i>	datlovití	běžný druh	B1
vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	vlaštovkovití	Kačer	A0
konipas bílý	<i>Motacilla alba</i>	konipasovití	Kačer	C4
ťuhýk obecný	<i>Lanius collurio</i>	ťuhýkovití	Rajchěřov	B1
střízlík obecný	<i>Troglodytes troglodytes</i>	střízlíkovití	Romava	B2
cvrčilka říční	<i>Locustella fluviatilis</i>	pěnicovití	Rajchěřovský ryb.	B2
rákosník obecný	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	pěnicovití	Kačer	C4
pěnice černošedá	<i>Sylvia atricapilla</i>	pěnicovití	běžný druh	B2
pěnice hnědokřídla	<i>Sylvia communis</i>	pěnicovití	běžný druh	C4
budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>	pěnicovití	běžný druh	C4
červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>	drozdovití	běžný druh	B2
drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>	drozdovití	běžný druh	D12
drozd kvíčala	<i>Turdus pilaris</i>	drozdovití	běžný druh	B1
kos černý	<i>Turdus merula</i>	drozdovití	běžný druh	B1

ČESKÝ NÁZEV	VĚDECKÝ NÁZEV	ČELEĎ	MÍSTO POZOROVÁNÍ	KAT.
sýkora modřinka	<i>Parus caeruleus</i>	sýkorovití	<i>běžný druh</i>	B1
sýkora koňadra	<i>Parus major</i>	sýkorovití	<i>běžný druh</i>	D12
brhlík lesní	<i>Sitta europaea</i>	brhlíkovití	<i>běžný druh</i>	B1
strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>	strnadovití	<i>běžný druh</i>	C4
pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>	pěnkavovití	<i>běžný druh</i>	C4
stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>	pěnkavovití	Rajchěřov	B1
sojka obecná	<i>Garrulus glandarius</i>	krkavcovití	<i>běžný druh</i>	D12
straka obecná	<i>Pica pica</i>	krkavcovití	<i>běžný druh</i>	B1
vrána obecná	<i>Corvus corone</i>	krkavcovití	<i>běžný druh</i>	B1