

Birding 2008

Libor Schröpfer



Holýšov, prosinec 2019

Text: ©Libor Schröpfer

Foto: Sýc rousný, 26. dubna 2008, Holýšov, DO, 6344, © Pavel Růžek

Web: www.scolopaxbirder.cz

Úvod

Rok 2008 byl oproti ne příliš bohatému roku 2007 ještě slabší. Je to zatím druhý nejslabší rok po letech 2002 a 2006. Bylo pozorováno jen 141 druhů, což je o 4 méně než v uplynulém roce 2007. V tomto roce byli ptáci pozorováni pouze v Plzeňském kraji.

Materiál a metodika

Základem celého reportu jsou pozorování sesbíraná a zaznamenaná v terénním deníku. Jsou přepsána v osobním programu pro archivaci pozorovacích dat PilsBirdwatch. Správnost přepsání byla několikrát kontrolována při nejrůznějších výpisech a při práci s těmito unikátními daty. V tab. 1 jsou uvedeny nejčastěji navštívené lokality v průběhu roku 2008, v tab. 2 pak všechny pozorované druhy na území České republiky v průběhu roku 2008 s uvedením data a místa prvního pozorování daného druhu.

Výsledky

Pro ČR byl pozorován 1 nový druh a také lifer - husice rezavá, 24. 2. Jivjany, DO, PL

K 31. 12. 2008 byl stav následující:

Czech Bird List 219 druhů

Europe Bird List 240 druhů

World Bird List 240 druhů

Česká republika

V roce 2008 jsem pozoroval celkem 141 ptačích druhů, viz tab. 2 a také obr. 1. Jedná se o třetí nejhorší výsledek od roku 2001, počátku sledování počtu pozorovaných druhů. Ptáky jsem letos pozoroval výhradně v Plzeňském kraji. Zvětšuje se dále počet pravidelně navštěvovaných lokalit, zejména rybníků (tab. 1). Ze zajímavějších druhů byly pozorovány: ostralka štíhlá, moták lužní, vodouš rudonohý, rákosník velký, cvrčilka slavíková, čечetka tmavá. Tato konkrétní pozorování jsou uvedena v dalším textu.

Zahraniční cesty 2008

V roce 2008 neproběhla žádná zahraniční akce spojená s pozorováním ptáků.

Tab. 1 Navštívené lokality 2008 (výběr)

<i>Obec</i>	<i>Lokalita</i>	<i>Okres</i>	<i>Kvadrát</i>	<i>Návštěvy</i>	<i>Zajímavá pozorování</i>
Dnešice	Utopený rybník	PJ	6345	3	

Dolní Metelsko	Metelský rybník	DO	6443	1	moták pilich
Jivjany	Jivjanské rybníky	DO	6343	24	husice rezavá ostralka štíhlá vodouš rudonohý
Holýšov	pozor. bod	DO	6444	2	
Horní Kamenice	pozorovací bod	DO	6444	28	moták lužní vodouš rudonohý
Křakov	Křakovský rybník	DO	6443	1	lžičák pestrý
Líně	Nový rybník	PS	6345	4	lžičák pestrý slavík modráček
Lochousice	Lochousické rybníky	PS	6344	1	
Mantov	Metálka	PJ	6345	3	čírka modrá strakapoud malý
Merklín	Merklínský rybník	PJ	6445	5	lžičák pestrý morčák velký
Mezholezy	Mezholezský rybník	DO	6343	9	morčák velký racek bělohlavý
Přestavlky	Přestavlcký rybník	PJ	6445	2	
Racov	Polní rybník	TC	6343	2	orel mořský
Staré Sedlo	Sobolí rybník	TC	6343	3	káně rousná
Ves Touškov	Touškovský rybník	PJ	6344	2	moták pilich sova pálená
Žerovice - Dnešice	Nový rybník	PJ	6345	1	

Další významné pozorovací a jiné akce

Festival ptactva - Jivjanské rybníky, 5. 10., celkem 36 druhů

Jednotný program sčítání ptáků v ČR - Holýšov, Ohučov, Dolní Kamenice, 2 sčítání 11. 5. (63 druhů) a 1. 6. (54 druhů)

Monitoring tuhýka obecného - Holýšov a okolí, květen - červenec

Odchyťový víkend v Mantově - 1. a 2. 8.

Sčítání ptáků v Branžovském hvozdu, základna Kdyně, 8. 5., 10. 5.

Sčítání dravců z auta, trasa 60 km - okresy DO, PJ, TC (13. 1., 16. 2. a 13. 12.)

Sčítání teritoriálních slavíků obecných - Holýšov, Staňkov a okolí, květen - červen

Vítání ptačího zpěvu - Holýšov, 4. 5., celkem 52 druhů

Vizuální sledování ptačí migrace, pozorovací body Holýšov a Horní Kamenice, celkem 30 sčítání, celkem pozorováno 69 druhů

Zajímavá pozorování 2008

Ostralka štíhlá *Anas acuta*

2 ♂♂ + 1 ♀ 15. 3. Jivjany, DO, 6343, Jivjanský rybník

3 páry 22. 3. Jivjany, DO, 6343, Jivjanský rybník

Moták lužní *Circus pygargus*

1 ♂ 4. 5. Holýšov, DO, 6444, pole u betonky, Vítání ptačího zpěvu

1 ♂ 19., 23. a 24. 8. Horní Kamenice, DO, 6444, pozorovací bod, migrace na jih, různé ex.

Vodouš rudonohý *Tringa totanus*

1 ex. 27. 9. Horní Kamenice, DO, 6444, pozorovací bod, migrace na jih

Rákosník velký *Acrocephalus arundinaceus*

1 ♂ 11. 5. Holýšov, DO, 6444, u Kvíčovického potoka, intenzivně zpívá, tažný pták

Cvrčilka slavíková *Locustella luscinioides*

1 ex. (1K) 2. 8. Mantov, PJ, 6345, důlní propadliny Metálka, kroužkování

Čečetka tmavá *Acanthis cabaret*

1 ♂ 4. 5. Holýšov, DO, 6444, lužní les

1 ♂ 11. 5. Holýšov, DO, 6444, u Krýslů

2 ex. 1. 6. Ohučov, DO, 6444, u lávky

Tab. 2 - ČR Year list 2008 (141 druhů)

Nr.	Druh	Poznámka	Datum
1.	Husa velká (<i>Anser anser</i>)	24. 2. Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
2.	Labuť velká (<i>Cygnus olor</i>)	13. 1. Staré Sedlo (TC)	29. 10. 2019
3.	Husice rezavá (<i>Tadorna ferruginea</i>)	24. 2. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
4.	Kopřivka obecná (<i>Anas strepera</i>)	6. 3. Dnešice (PJ)	29. 10. 2019
5.	Kachna divoká (<i>Anas platyrhynchos</i>)	12. 1. Staňkov (DO)	29. 10. 2019
6.	Ostralka štíhlá (<i>Anas acuta</i>)	15. 3. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
7.	Lžičák pestrý (<i>Anas clypeata</i>)	15. 3. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
8.	Čírka modrá (<i>Anas querquedula</i>)	12. 4. Líně (PS)	29. 10. 2019

Nr.	Druh	Poznámka	Datum
9.	Čírka obecná (<i>Anas crecca</i>)	9. 3. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
10.	Polák velký (<i>Aythya ferina</i>)	15. 3. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
11.	Polák chocholačka (<i>Aythya fuligula</i>)	24. 2. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
12.	Hohol severní (<i>Bucephala clangula</i>)	5. 3. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
13.	Morčák velký (<i>Mergus merganser</i>)	5. 3. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
14.	Bažant obecný (<i>Phasianus colchicus</i>)	(1. 6.) Holýšov (DO)	29. 10. 2019
15.	Potápka malá (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	29. 8. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
16.	Potápka roháč (<i>Podiceps cristatus</i>)	5. 3. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
17.	Potápka černokrká (<i>Podiceps nigricollis</i>)	17. 6. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
18.	Čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	1. 6. Dolní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
19.	Čáp bílý (<i>Ciconia ciconia</i>)	3. 4. Chotěšov (PJ)	29. 10. 2019
20.	Volavka popelavá (<i>Ardea cinerea</i>)	13. 1. Lochousice (PS)	29. 10. 2019
21.	Volavka bílá (<i>Egretta alba</i>)	2. 1. Kvíčovice (DO)	29. 10. 2019
22.	Kormorán velký (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	12. 1. Staňkov (DO)	29. 10. 2019
23.	Orlovec říční (<i>Pandion haliaetus</i>)	8. 9. Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
24.	Včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)	10. 5. Chalupy (DO)	29. 10. 2019
25.	Krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	(16. 2.) Semněvice (DO)	29. 10. 2019
26.	Jestřáb lesní (<i>Accipiter gentilis</i>)	11. 5. Dolní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
27.	Moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>)	22. 3. Mezholezy (DO)	29. 10. 2019
28.	Moták pilich (<i>Circus cyaneus</i>)	16. 2. Ves Touškov (PJ)	29. 10. 2019
29.	Moták lužní (<i>Circus pygargus</i>)	4. 5. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
30.	Luňák červený (<i>Milvus milvus</i>)	22. 3. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
31.	Luňák hnědý (<i>Milvus migrans</i>)	11. 5. Dolní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
32.	Orel mořský (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	25. 1. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
33.	Káně rousná (<i>Buteo lagopus</i>)	3. 1. Chotěšov (PJ)	29. 10. 2019
34.	Káně lesní (<i>Buteo buteo</i>)	13. 1. Ves Touškov (PJ)	29. 10. 2019
35.	Chřástal vodní (<i>Rallus aquaticus</i>)	(18. 7.) Líně (PS)	29. 10. 2019

Nr.	Druh	Poznámka	Datum
36.	Slípka zelenonohá (<i>Gallinula chloropus</i>)	12. 4. Líně (PS)	29. 10. 2019
37.	Lyska černá (<i>Fulica atra</i>)	5. 3. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
38.	Čejka chocholatá (<i>Vanellus vanellus</i>)	25. 1. Staré Sedlo (TC)	29. 10. 2019
39.	Kulík říční (<i>Charadrius dubius</i>)	24. 3. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
40.	Jespák obecný (<i>Calidris alpina</i>)	5. 10. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
41.	Sluka lesní (<i>Scolopax rusticola</i>)	31. 3. Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
42.	Bekasina otavní (<i>Gallinago gallinago</i>)	6. 3. Vodní Újezd (PJ)	29. 10. 2019
43.	Pisík obecný (<i>Actitis hypoleucos</i>)	18. 7. Líně (PS)	29. 10. 2019
44.	Vodouš kropenatý (<i>Tringa ochropus</i>)	24. 3. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
45.	Vodouš rudonohý (<i>Tringa totanus</i>)	24. 8. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
46.	Vodouš bahenní (<i>Tringa glareola</i>)	22. 3. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
47.	Vodouš šedý (<i>Tringa nebularia</i>)	27. 7. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
48.	Racek chechtavý (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>)	24. 2. Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
49.	Racek bělohlavý (<i>Larus cachinnans</i>)	13. 12. Mezholezy (DO)	29. 10. 2019
50.	Holub skalní/domácí (<i>Columba livia</i>)	(4. 5.) Holýšov (DO)	29. 10. 2019
51.	Holub hřivnáč (<i>Columba palumbus</i>)	23. 2. Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
52.	Hrdlička divoká (<i>Streptopelia turtur</i>)	26. 4. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
53.	Hrdlička zahradní (<i>Streptopelia decaocto</i>)	13. 1. Stod (PJ)	29. 10. 2019
54.	Kukačka obecná (<i>Cuculus canorus</i>)	4. 5. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
55.	Sova pálená (<i>Tyto alba</i>)	1. 4. Ves Touškov (PJ)	29. 10. 2019
56.	Výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	22. 3. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
57.	Puštík obecný (<i>Strix aluco</i>)	29. 1. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
58.	Kulíšek nejmenší (<i>Glaucidium passerinum</i>)	31. 3. Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
59.	Sýc rousný (<i>Aegolius funereus</i>)	31. 3. Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
60.	Kalous ušatý (<i>Asio otus</i>)	19. 2. Holýšov-Nový Dvůr (DO)	29. 10. 2019
61.	Rorýs obecný (<i>Apus apus</i>)	1. 5. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
62.	Ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	12. 1. Ohučov (DO)	29. 10. 2019

Nr.	Druh	Poznámka	Datum
63.	Strakapoud malý (<i>Dryobates minor</i>)	2. 8. Mantov (PJ)	29. 10. 2019
64.	Strakapoud velký (<i>Dendrocopos major</i>)	(7. 9.) Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
65.	Datel černý (<i>Dryocopus martius</i>)	24. 2. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
66.	Žluna zelená (<i>Picus viridis</i>)	9. 2. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
67.	Žluna šedá (<i>Picus canus</i>)	30. 3. Holýšov-Nový Dvůr (DO)	29. 10. 2019
68.	Poštolka obecná (<i>Falco tinnunculus</i>)	13. 1. Kostelec (TC)	29. 10. 2019
69.	Ostříž lesní (<i>Falco subbuteo</i>)	10. 5. Chalupy (DO)	29. 10. 2019
70.	Řuhák obecný (<i>Lanius collurio</i>)	11. 5. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
71.	Řuhák šedý (<i>Lanius excubitor</i>)	13. 1. Honezovice (PJ)	29. 10. 2019
72.	Žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)	4. 5. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
73.	Sojka obecná (<i>Garrulus glandarius</i>)	13. 1. Zhoř (TC)	29. 10. 2019
74.	Straka obecná (<i>Pica pica</i>)	13. 1. Stod (PJ)	29. 10. 2019
75.	Kavka obecná (<i>Coloeus monedula</i>)	18. 10. Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
76.	Havran polní (<i>Corvus frugilegus</i>)	18. 10. Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
77.	Vrána černá (<i>Corvus corone</i>)	13. 1. Miřovice (PJ)	29. 10. 2019
78.	Krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	13. 1. Miřovice (PJ)	29. 10. 2019
79.	Sýkora uhelníček (<i>Periparus ater</i>)	(10. 5.) Holýšov (DO)	29. 10. 2019
80.	Sýkora parukářka (<i>Lophophanes cristatus</i>)	(12. 5.) Hradištiny (PJ)	29. 10. 2019
81.	Sýkora lužní (<i>Poecile montanus</i>)	(4. 5.) Holýšov (DO)	29. 10. 2019
82.	Sýkora modřinka (<i>Cyanistes caeruleus</i>)	(24. 2.) Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
83.	Sýkora koňadra (<i>Parus major</i>)	(4. 5.) Holýšov (DO)	29. 10. 2019
84.	Skřivan lesní (<i>Lullula arborea</i>)	27. 9. Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
85.	Skřivan polní (<i>Alauda arvensis</i>)	23. 2. Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
86.	Vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	4. 4. Stod (PJ)	29. 10. 2019
87.	Jiříčka obecná (<i>Delichon urbicum</i>)	10. 4. Holýšov (PJ)	29. 10. 2019
88.	Mlynařík dlouhoocasý (<i>Aegithalos caudatus</i>)	(1. 5.) Ohučov (DO)	29. 10. 2019
89.	Budníček větší (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	13. 4. Holýšov (DO)	29. 10. 2019

Nr.	Druh	Poznámka	Datum
90.	Budníček menší (<i>Phylloscopus collybita</i>)	29. 3. Dolní Metelsko (DO)	29. 10. 2019
91.	Rákosník velký (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)	11. 5. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
92.	Rákosník proužkovaný (<i>Acrocephalus</i>	(27. 7.) Jivjany (DO)	29. 10. 2019
93.	Rákosník obecný (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	(1. 8.) Mantov (PJ)	29. 10. 2019
94.	Rákosník zpěvný (<i>Acrocephalus palustris</i>)	11. 5. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
95.	Sedmihlášek hajní (<i>Hippolais icterina</i>)	11. 5. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
96.	Cvrčilka zelená (<i>Locustella naevia</i>)	25. 4. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
97.	Cvrčilka říční (<i>Locustella fluviatilis</i>)	24. 5. Olšany (KT)	29. 10. 2019
98.	Cvrčilka slavíková (<i>Locustella luscinioides</i>)	2. 8. Mantov (PJ)	29. 10. 2019
99.	Pěnice černohlavá (<i>Sylvia atricapilla</i>)	10. 4. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
100.	Pěnice slavíková (<i>Sylvia borin</i>)	1. 5. Ohučov (DO)	29. 10. 2019
101.	Pěnice pokřovní (<i>Sylvia curruca</i>)	4. 5. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
102.	Pěnice hnědokřídlá (<i>Sylvia communis</i>)	1. 5. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
103.	Králíček obecný (<i>Regulus regulus</i>)	?	29. 10. 2019
104.	Střízlík obecný (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	(11. 5.) Holýšov (DO)	29. 10. 2019
105.	Brhlík lesní (<i>Sitta europaea</i>)	(26. 4.) Holýšov-Nový Dvůr (DO)	29. 10. 2019
106.	Šoupálek dlouhoprstý (<i>Certhia familiaris</i>)	11. 5. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
107.	Špaček obecný (<i>Sturnus vulgaris</i>)	16. 2. Ves Touškov (PJ)	29. 10. 2019
108.	Kos černý (<i>Turdus merula</i>)	(25. 1.) Holýšov (DO)	29. 10. 2019
109.	Drozd kvíčala (<i>Turdus pilaris</i>)	13. 1. Mezholezy (DO)	29. 10. 2019
110.	Drozd cvrčala (<i>Turdus iliacus</i>)	22. 3. Racov (TC)	29. 10. 2019
111.	Drozd zpěvný (<i>Turdus philomelos</i>)	24. 2. Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
112.	Drozd brávník (<i>Turdus viscivorus</i>)	13. 1. Semněvice (DO)	29. 10. 2019
113.	Lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	11. 5. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
114.	Červenka obecná (<i>Erithacus rubecula</i>)	(4. 5.) Holýšov (DO)	29. 10. 2019
115.	Slavík modráček (<i>Luscinia svecica</i>)	6. 4. Líně (PS)	29. 10. 2019
116.	Slavík obecný (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	28. 4. Holýšov (DO)	29. 10. 2019

Nr.	Druh	Poznámka	Datum
117.	Lejsek černohlavý (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	4. 9. Plzeň (PM)	29. 10. 2019
118.	Rehek domácí (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	24. 3. Bukovec (DO)	29. 10. 2019
119.	Rehek zahradní (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	25. 4. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
120.	Bramborníček hnědý (<i>Saxicola rubetra</i>)	28. 4. Horšov (DO)	29. 10. 2019
121.	Vrabec domácí (<i>Passer domesticus</i>)	(4. 5.) Holýšov (DO)	29. 10. 2019
122.	Vrabec polní (<i>Passer montanus</i>)	(11. 5.) Holýšov (DO)	29. 10. 2019
123.	Pěvuška modrá (<i>Prunella modularis</i>)	(11. 5.) Holýšov (DO)	29. 10. 2019
124.	Konipas luční (<i>Motacilla flava</i>)	4. 5. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
125.	Konipas horský (<i>Motacilla cinerea</i>)	12. 1. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
126.	Konipas bílý (<i>Motacilla alba</i>)	29. 2. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
127.	Linduška luční (<i>Anthus pratensis</i>)	5. 3. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
128.	Linduška lesní (<i>Anthus trivialis</i>)	12. 4. Jivjany (DO)	29. 10. 2019
129.	Pěnkava obecná (<i>Fringilla coelebs</i>)	(23. 2.) Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
130.	Pěnkava jikavec (<i>Fringilla montifringilla</i>)	27. 9. Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
131.	Dlask tlustozobý (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	9. 3. Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
132.	Hýl obecný (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	(25. 10.) Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
133.	Zvonek zelený (<i>Chloris chloris</i>)	(24. 2.) Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
134.	Konopka obecná (<i>Linaria cannabina</i>)	(23. 2.) Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
135.	Čečetka tmavá (<i>Acanthis cabaret</i>)	4. 5. Holýšov (DO)	29. 10. 2019
136.	Křivka obecná (<i>Loxia curvirostra</i>)	7. 9. Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
137.	Stehlík obecný (<i>Carduelis carduelis</i>)	(4. 5.) Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
138.	Zvonohlík zahradní (<i>Serinus serinus</i>)	(11. 5.) Holýšov (DO)	29. 10. 2019
139.	Čížek lesní (<i>Spinus spinus</i>)	(4. 10.) Horní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
140.	Strnad obecný (<i>Emberiza citrinella</i>)	(1. 6.) Dolní Kamenice (DO)	29. 10. 2019
141.	Strnad rákosní (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	5. 3. Holýšov (DO)	29. 10. 2019

Vysvětlivky:

Datum v závorce znamená přesné pozorování daného druhu, druh byl však zcela jistě pozorován už předtím, chybí o tom ale záznam v pozorovacím deníku.

? - druh byl zcela nepochybně v tomto roce pozorován, není o tom ale žádný záznam v pozorovacím deník

Obr. 1 - Počty pozorovaných druhů v ČR v letech 2001 až 2008

