

Zimní sčítání vodních ptáků ve středních Čechách v sezonách 2007/08 a 2008/09

Winter Waterbird Census in Central Bohemia in 2007/08 and 2008/09

Michal Bílý^{1,4}, Pavel Bergmann² a Miroslav Jelínek³

¹ *Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. M., v.v.i., Podbabská 30, 160 00 Praha 6*

² *Uralská 6, 160 00, Praha 6*

³ *Urbánkova 3368, 140 00, Praha 4*

⁴ *Katedra ekologie FŽP ČZU, Kamýcká 129, 165 21 Praha 6*

Úvod

Zimní sčítání vodních ptáků ve středních Čechách probíhá od zimní sezony 1995/96. Sčítání podobného charakteru ale probíhala na větších řekách a vybraných stojatých vodách ve středních Čechách již v 70. letech 20. století, kdy je inicioval doc. W. Černý. V 80. letech 20. století došlo k výraznému útlumu těchto sčítacích akcí. K obnovení pravidelných sčítání pak došlo nejprve na pražské Vltavě (od sezóny 1991/92) – BERGMANN & ŠIMEK (1994), BERGMANN (2002). Od roku 1995 bylo sčítání rozšířeno na středočeský úsek Vltavy a Labe (BERGMANN & ŠIMEK 1997). V přibližně současném rozsahu je sčítání realizováno od sezony 2003/04 (MOURKOVÁ & BERGMANN 2005, BERGMANN *et al.* 2005).

V současné době je naší snahou kontrolovat minimálně pětkrát za zimu (jednou měsíčně) všechny významnější vodní plochy ve středních Čechách, které slouží jako shromaždiště zimujících a protahujících vodních ptáků. Jedná se tedy nejen o větší či menší řeky a rybníky, ale i o zatopené pískovny a průmyslové nádrže. Prostorově má dnes sčítání mírný přesah do východních Čech (Labe u Chvaletic, Cidlina nad Žehuňským rybníkem) a nejnověji i do severních Čech (Jizera pod Turnovem včetně přilehlých šterkovišť).

Lednový termín této akce je současně i termínem Mezinárodního sčítání vodních ptáků v ČR, nejdéle probíhajícího monitorovacího programu u nás i v Evropě. Zima 2008/09 byla již jeho 44. ročníkem. Hlavním cílem tohoto programu je monitoring změn početnosti jednotlivých druhů vodních ptáků a jejich populací jak v Evropě, tak i na dalších kontinentech (MUSILOVÁ *et al.* 2008).

Tento příspěvek přináší výsledky sčítání zimujících vodních ptáků ve středních Čechách v sezonách 2007/08 a 2008/09. Jde o v pořadí 13. a 14. sezonou této akce od roku 1995.

Materiál a metodika

V obou zimních sezonách 2007/08 a 2008/09 probíhalo sčítání vodních ptáků ve středních Čechách v pěti termínech, a to jednou za měsíc, od listopadu do března. Sčítání vždy bylo směřováno ke středu měsíce (sobota mezi 12. a 18. dnem běžného měsíce) s tolerancí ± 1 týden.

Počty lokalit sledovaných v jednotlivých termínech shrnuje tab. 12. Nejvíce lokalit bylo sledováno v lednových termínech (106 a 114) – tato data jsou zahrnována do výsledků Mezinárodního sčítání vodních ptáků v ČR (MUSILOVÁ *et al.* 2009). Nejméně lokalit (67) bylo kontrolováno v březnu 2008, resp. v únoru 2009. Tradičně dobře byly obsazeny řeky Vltava a Labe, dále pak Berounka od Berouna po soutok s Vltavou, Litavka a Cidlina. Ze

stojatých vod byly pravidelně kontrolovány rybníky Žehuňský, Proudnice, Dlouhopolský, Vavřinec, Žabakor, Popovické rybníky, rybníční soustavy na Sedlčansku a Kladensku, zatopené pískovny u Cítova, Vojkovic, Jezero u Poděbrad a pískovna mezi Kolínem a Starým Kolínem a vodní nádrže Želivka a Vrchlice. Podle možností byly obsazovány některé další stojaté vody a řeky Sázava a Jizera.

Na pražské Vltavě (úseky od Barrandovského mostu po splav v Roztokách u Prahy) probíhalo sčítání stejně jako v předchozích sezonách v dekadových intervalech od konce listopadu do poloviny března.

Byla použita standartní metodika pro Mezinárodní sčítání vodních ptáků (MUSILOVÁ *et al.* 2009). Sčítání probíhalo mezi 10. a 14. hodinou (v případě některých rozsáhlejších úseků mezi 9–15 hodinou). Bylo realizováno pomocí dalekohledů, většinou ze stálých stanovišť na březích, popřípadě pochůzkou po břehu. Speciální kontroly, jako např. sčítání racků na nocovištích, až na výjimky prováděny nebyly, pouze u kormoránů se početnost na nocovištích částečně monitorovala.

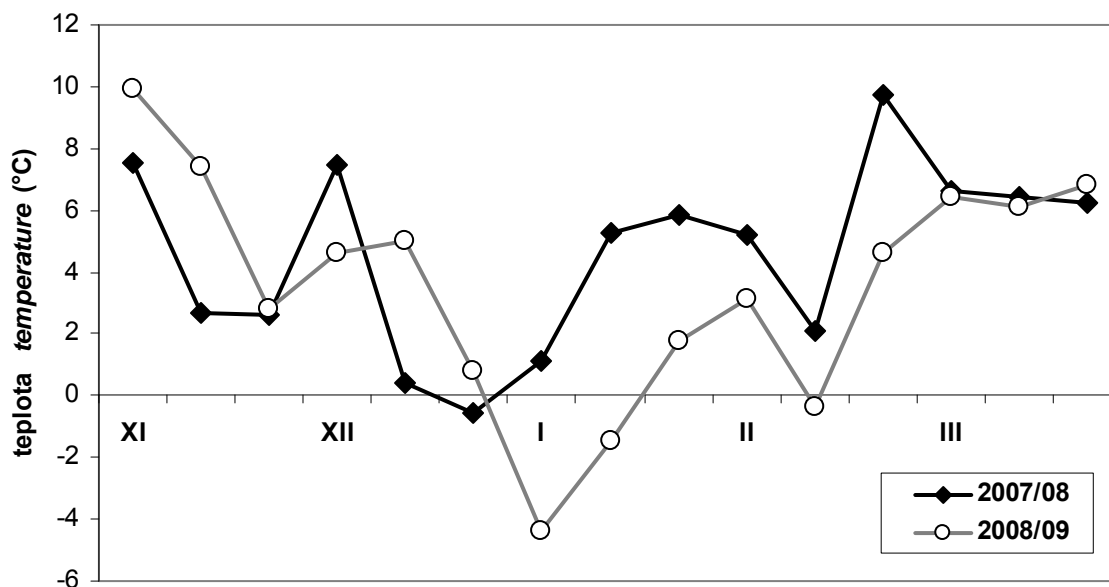
Zimního sčítání vodních ptáků ve středních Čechách se každoročně účastní okolo 50 spolupracovníků. Během sezon 2007/08 a 2008/09 se na zde hodnocených lokalitách angažovali tyto sčítatelé, včetně rodinných příslušníků:

Nad'a Bartůňková, Pavel Bergmann, Michal Bílý, Tomáš Brinke, Olga Čermáková, Ivanka Černajová, Pavel Černý, Lenka Hejnová, Jaroslava Hlaváčová, Jonáš Horáček, Kryštof Chmel, Otto Janoušek, Miroslav Jelínek, Barbora Kamínecká, Michal Kavka, Blanka Kloučková, Petr Klvaňa, Alena Klvaňová, Štěpánka Kosová, Miroslav Kronus, Šimon Kronus, Martin Kupka, Jitka Laixnerová, Vladimír Bouček, Lucie Fuchsová-Procházková, Petr Lumpe, Jiří Malina, Jan Mourek, Jindra Mourková, Petr Musil, Karolína Musilová, Zuzana Musilová, Oldřich Myška, Lucie Náhunková, Eva Novozámská, Jindřich Poříz, Jindra Rýzlerová, Markéta Skuhrová, Jiří Sládeček, Martin Sládeček, Vojtěch Sládeček, Vladka Sládečková, Jana Soukupová, Jaroslav Soukup, Petr Soukup, Květa Soukupová, Vít Sova, Jan Stýskala, Jaroslav Šabatka, Libor Ševčík, Jaroslav Šimek, Jana Škorpilová, Eva Šmůlová, Vojtěch Šťastný, Tomáš Telenský, Milan Tichai, Alena Rulfová, Lubor Urbánek, Michal Vašík, Jaroslav Veselý, Lukáš Viktora, Eva Vojtěchovská, Jana Vojtová, Pavel Volf, Ota Vorel, Petr Voříšek, Jiří Vyskočil.

Teplotní podmínky zim

Zimy 2007/08 a 2008/09 byly teplotně velmi rozdílné. Zima 2007/08 byla poměrně teplá, a to zvláště ve své druhé polovině (leden i únor byly teplotně nadnormální). Chladnějšími obdobími této zimy byla druhá polovina listopadu a druhá polovina prosince. K zamrznutí stojatých vod došlo většinou ve druhé polovině prosince, k jejich alespoň částečnému rozmrznutí už ve druhé polovině ledna, k úplnému většinou koncem února.

Následující zima 2008/09 byla výrazně chladnější, i když nástup zimy byl pomalejší. Nejchladnějším obdobím této zimy byla poslední pentáda prosince a první polovina ledna, kdy byly teploty podprůměrné. Také únor byl poměrně chladný, a to zvláště jeho prostřední dekáda. K zamrznutí většiny stojatých vod došlo na přelomu prosince a ledna, k jejich opětovnému rozmrznutí začátkem března. Teplotní průběh obou zim ukazuje obr. 1.



Obř. 1. Průměrná denní teplota v měsíčních dekádách. Data z pražského Klementina (ČHMÚ).

Figure 1. Mean daily temperature in Praha in month decades (months split in 10-day periods).

Výsledky a diskuse

Souhrnné výsledky sčítání v jednotlivých termínech zimy 2007/08 ukazují tabulky 1–5, ze zimy 2008/08 tabulky 6–10. Souhrnné výsledky dekádových sčítání na pražské Vltavě ukazují tab. 13. a 14. Celkové počty druhů v jednotlivých kontrolách shrnuje tab. 11.

V zimě 2007/08 bylo **ve středních Čechách** zjištěno celkem 48 druhů vodních ptáků, v zimě 2008/09 to bylo 54 druhů – v této zimě bylo proti předchozí zjištěno více druhů ve všech termínech, největší rozdíl byl ale v březnu v počtu protahujících bahňáků (v zimě 2008/09 bylo ale také sledováno pro bahňáky více vhodných lokalit).

Dominantními druhy pravých zimních měsíců (prosinec – únor) byly v obou sezonách tyto 4 druhy: kachna divoká (*Anas platyrhynchos*), která byla výrazně nejpočetnějším druhem, racek chechtavý (*Chroicocephalus ridibundus*), lyska černá (*Fulica atra*) a kormorán velký (*Phalacrocorax carbo*). Dalšími početnými druhy (dominance 1,5–4,5 %) byli polák chocholačka (*Aythya fuligula*), v zimě 2008/09 labuť velká (*Cygnus olor*) a v lednu a únoru 2009 i morčák velký (*Mergus merganser*). Pravidelnými, i když méně početnými druhy byly potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*), volavka popelavá (*Ardea cinerea*), polák velký (*Aythya ferina*), hohol severní (*Bucephala clangula*), racek bouřní (*Larus canus*) – ten zvláště na dolní Vltavě, a racek bělohlavý (*Larus cachinnans*), který se zvláště v zimě 2008/09 pravidelně vyskytoval na dolní Vltavě i na Labi. Průběh zimování deseti významnějších druhů ukazují obr. 2–11.

Při srovnání obou sledovaných sezon je vidět, že v chladnější zimě 2008/09 zimovalo ve středních Čechách celkově výrazně více vodních ptáků než v předchozí teplejší zimě 2007/08. Například v únoru 2009 bylo zjištěno skoro o 11 000 ex. vodních ptáků více než v únoru 2008, a to i při nižším počtu sledovaných lokalit. Podle očekávání je početní rozdíl nejvýraznější u dvou

severských druhů kachen (hohol severní, morčák velký – obr. 7 a 8), jichž u nás zimuje pravidelně větší množství v tuhých zimách. V zimě 2008/09 bylo ve středních Čechách zjištěno i výrazně více poláků chocholaček nebo lysek černých (obr. 6 a 9). Také racek bouřní a bělohlavý vykazovali v chladnější zimě 2008/09 o něco vyšší kvantitu. Zcela odlišná situace byla jen u racka chechtavého, který byl v pravých zimních měsících teplejší zimy 2007/08 početnější než ve stejných měsících zimy následující (obr. 11).

Také na **pražské Vltavě** se projevil teplotní rozdíl obou sledovaných zim. Chladnější zima 2008/09 se kladně promítla především na celkové početnosti ptáků. Výjimku v tomto trendu představují prosincové kontroly, kdy celková početnost ptáků v prosinci 2007 převýšila počty z prosince 2008. To lze vysvětlit dřívějším nástupem chladného počasí v zimě 2007/08, a tedy dřívějším přesunem vodních ptáků ze stojatých na tekoucí vody, kde pražská Vltava patří v rámci středních Čech k nejvýznamnějším zimovištím (BÍLÝ *et al.* 2008).

Na úsecích Vltavy v Praze bylo v zimě 2007/08 identifikováno 24 druhů vodních ptáků (včetně 1 druhu nepůvodního). V zimě 2008/09 to bylo 27 druhů (včetně 1 nepůvodního), což je počet shodný se zimou 2005/2006 a výrazně vyšší než v extrémně teplé zimě 2006/07 (18 druhů).

V zimě 2007/08 byly na pražské Vltavě pravidelně dominantními druhy: racek chechtavý (*Chroicocephalus ridibundus*), kachna divoká (*Anas platyrhynchos*), lyska černá (*Fulica atra*) a kormorán velký (*Phalacrocorax carbo*), v únoru se řadil k dominantním druhům i polák chocholačka (*Aythya fuligula*). V zimě 2008/09 byly pravidelně dominantními stejné 4 druhy (racek chechtavý, kachna divoká, lyska černá a kormorán velký), přičemž v lednu a únoru k nim přibyl polák chocholačka (*Aythya fuligula*) a v lednu i labuť velká (*Cygnus olor*).

Jistý malý rozdíl v druhové bohatosti obou zde analyzovaných zim (2007/08 a 2008/09) je dán vyšším počtem zaznamenaných druhů kachen v chladnější zimě 2008/09 (čírka obecná (*Anas strepera*), hvízdák eurasijský (*Anas penelope*) a turpan hnědý (*Melanitta fusca*). Nicméně polák kaholka (*Aythya marila*) a hoholka lední (*Clangula hyemalis*) byli naopak zaznamenáni pouze v relativně teplejší zimě 2007/08. Proto nelze pouhou přítomnost severských druhů kachen teplotními rozdíly obou zim jednoduše zdůvodnit.

Pražská Vltava představuje v zimě shromaždiště naprosté většiny racků chechtavých (*Chroicocephalus ridibundus*) zimujících ve středních Čechách. Je to jediný z dominantních druhů, u kterého jsme zaznamenali během teplejší z obou zim (2007/08) výrazně vyšší početní maximum než v zimě chladnější (2008/09). Při středních lednových kontrolách (druhá dekáda ledna) byl rozdíl v jeho počtech takřka dvojnásobný, tab. 13, 14). Naopak v období podzimního a jarního tahu při okrajích zimní sezony byl početní trend opačný.

Poděkování

Koordinátoři děkují všem zúčastněným sčítatelům uvedeným v kapitole *Materiál a metodika*, bez jejichž obětavé spolupráce by se nemohl tento rozsáhlý projekt uskutečnit. Zimní sčítání vodních ptáků ve středních Čechách v sezonách 2007/08 a 2008/09 bylo podpořeno v rámci Výzkumného záměru *MŽP 0002071101* a realizováno ve spolupráci s Českou společností ornitologickou, a částečně také podpořeno projektem *VaV MŽP ČR SP/2d3/109/07*.

Summary

The Winter Waterbird Census in Central Bohemia was carried out once a month from November to March in the 2007/08 and 2008/09 seasons. Mallard Anas platyrhynchos was the most abundant species within all censuses during both winter seasons. Black-headed Gull Chroicocephalus ridibundus, Coot Fulica atra and Cormorant Phalacrocorax carbo were the other dominant species. Tufted Duck Aythya fuligula, Mute Swan Cygnus olor and Goosander Mergus merganser were the other regularly occurring species with dominance of 1.5% to 4.5% (the second one prevailed in the 2008/09 season while the third one did in January and February 2009).

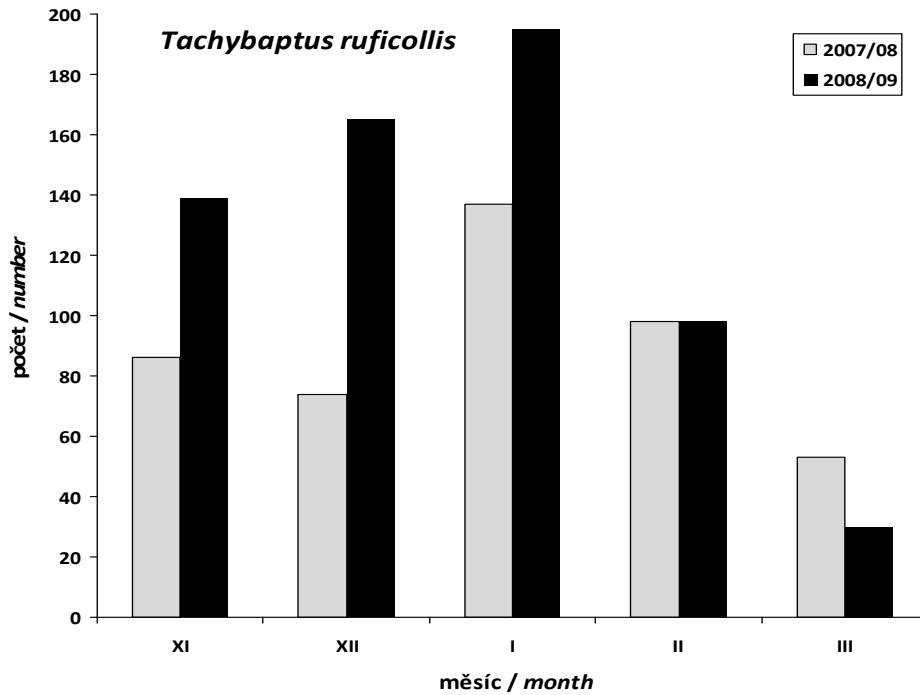
Grey Heron Ardea cinerea, Common Pochard Aythya ferina and Goldeneye Bucephala clangula were the less abundant but regularly occurring species in the studied area in both winters, as well as Common Gull Larus canus and Caspian Gull Larus cachinnans on the lower reaches of Vltava River in 2008/09.

The observed seasons differed one from another in terms of the temperature trend. This difference affected water birds wintering. The total bird abundance was higher in the colder winter of 2008/09 than in 2007/08. This trend is most prominent with northern ducks species (Bucephala clangula, Mergus merganser).

On the Vltava River in Prague, the census was carried out in a ten-day interval. Black-headed Gull Chroicocephalus ridibundus was the most abundant species on this site.

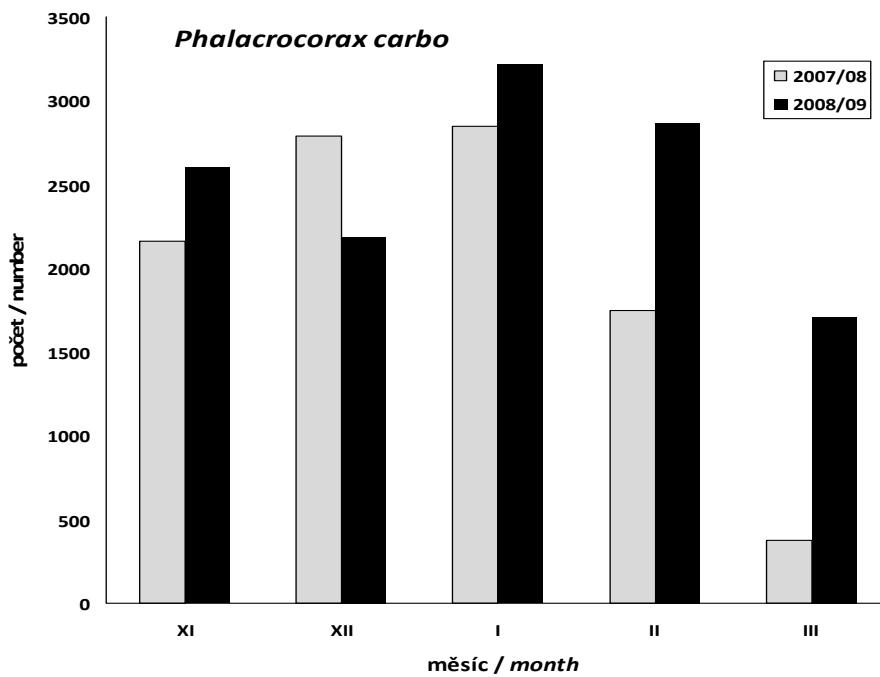
Literatura

- BERGMANN P. 2002: Změny v zimování vodních ptáků na Vltavě v Praze v poslední čtvrtině 20. století. *Sylvia* 38: 61–74.
- BERGMANN P. & ŠIMEK J. 1994: Výsledky sčítání vodních ptáků na Vltavě v Praze v zimních sezónách 1991/92 a 1992/93. *Zprávy ČSO* 38: 9–13.
- BERGMANN P. & ŠIMEK J. 1997: Sčítání vodních ptáků ve středních Čechách na Vltavě a Labi v zimě 1995/96. *Zprávy ČSO* 44: 9–14.
- BERGMANN P., BÍLÝ M. & MOURKOVÁ J. 2005: Zimní sčítání vodních ptáků ve středních Čechách v sezoně 2004/05. *Zprávy ČSO* 61: 29–35.
- BÍLÝ M., MOURKOVÁ J. & BERGMANN P. 2008: Spatial distribution and habitat preferences of wintering waterfowl in Central Bohemia. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 54: 95–109.
- MOURKOVÁ J. & BERGMANN P. 2005: Zimní sčítání vodních ptáků ve středních Čechách v zimě 2003/04. *Zprávy ČSO* 60: 5–18.
- MUSILOVÁ Z., MUSIL P. & NEUŽILOVÁ Š. 2008: Mezinárodní sčítání vodních ptáků v České republice v lednu 2006 a 2007. *Aythya* 1: 5–13
- MUSILOVÁ Z., MUSIL P., HAAS M., STRNAD M. & SKUHROVÁ M. 2009: Mezinárodní sčítání vodních ptáků v České republice v lednu 2008 a 2009. *Aythya* 2: 1–9



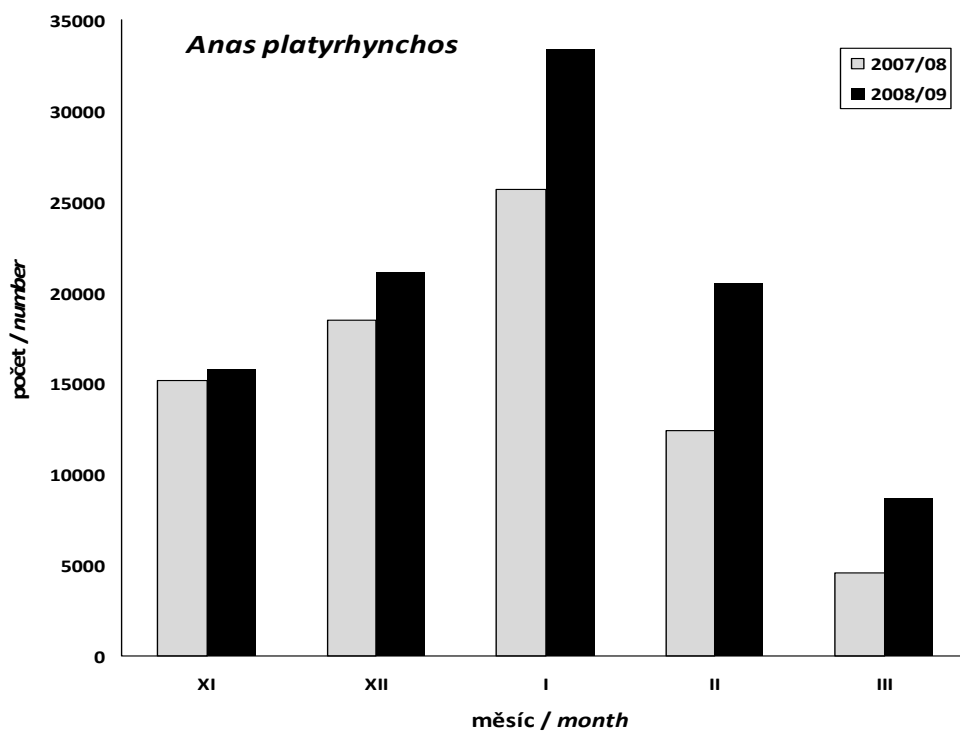
Obr. 2. Početnost potápky malé (*Tachybyptus ruficollis*) ve sledovaných zimních sezonách.

Figure 2. Numbers of Little Grebe (*Tachybyptus ruficollis*) during wintering seasons.



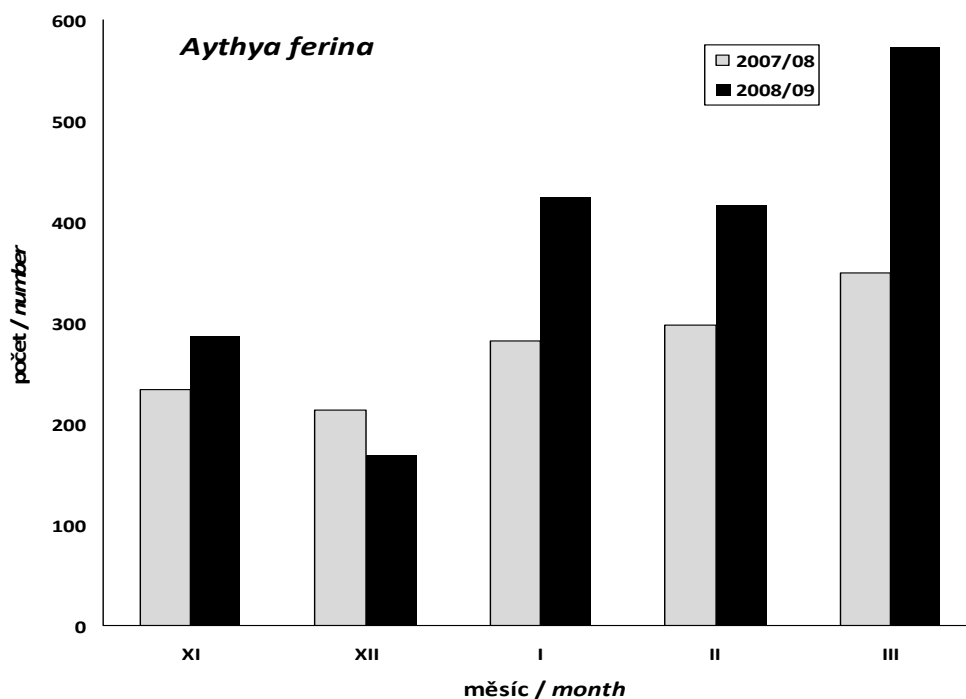
Obr. 3. Početnost kormorána velkého (*Phalacrocorax carbo*) ve sledovaných zimních sezonách.

Figure 3. Numbers of Great Cormorants (*Phalacrocorax carbo*) during wintering seasons.



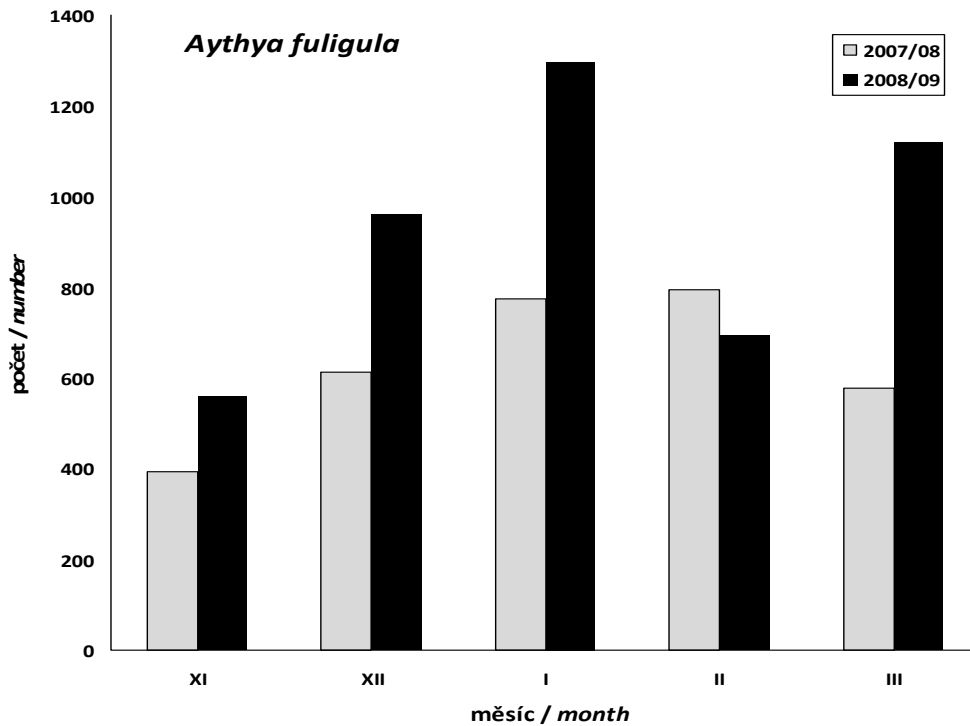
Obr. 4. Početnost kachny divoké (*Anas platyrhynchos*) ve sledovaných zimních sezonách.

Figure 4. Numbers of Mallard (*Anas platyrhynchos*) during wintering seasons.



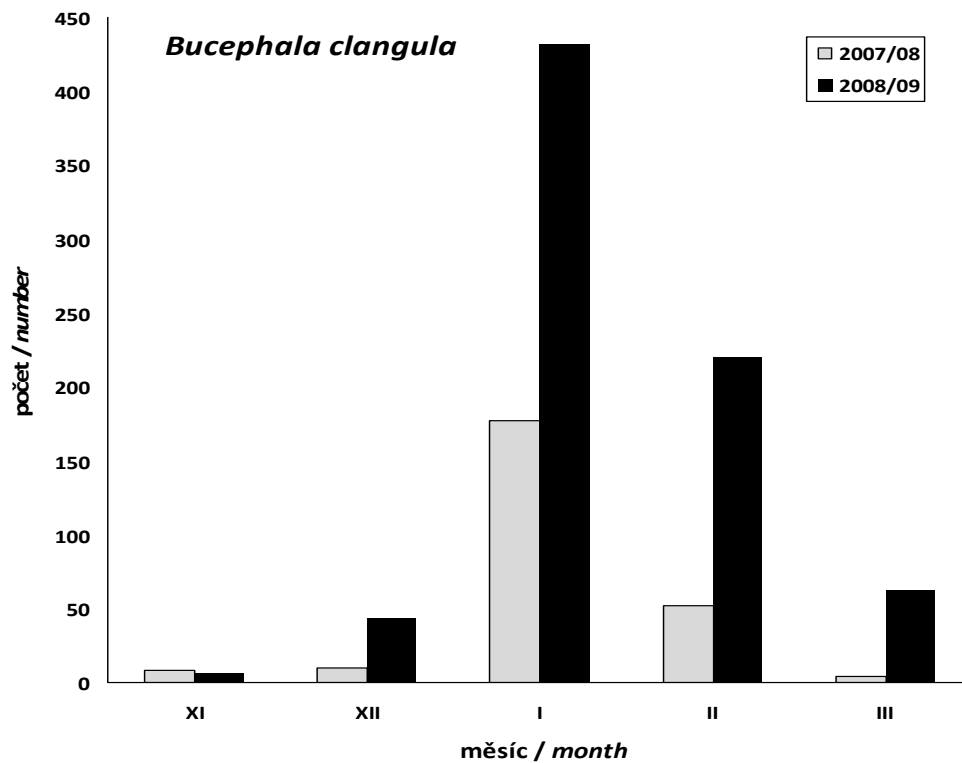
Obr. 5. Početnost poláka velkého (*Aythya ferina*) ve sledovaných zimních sezonách.

Figure 5. Numbers of Common Pochard (*Aythya ferina*) during wintering seasons.



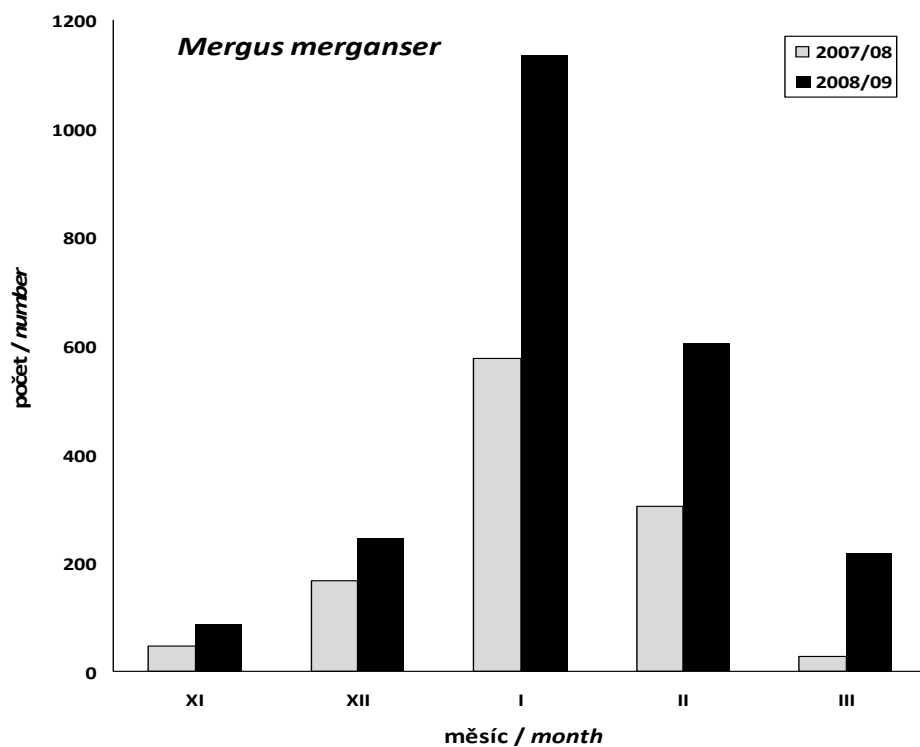
Obr. 6. Početnost poláka chocholačky (*Aythya fuligula*) ve sledovaných zimních sezonách.

Figure 6. Numbers of Tufted Duck (*Aythya fuligula*) during wintering seasons.



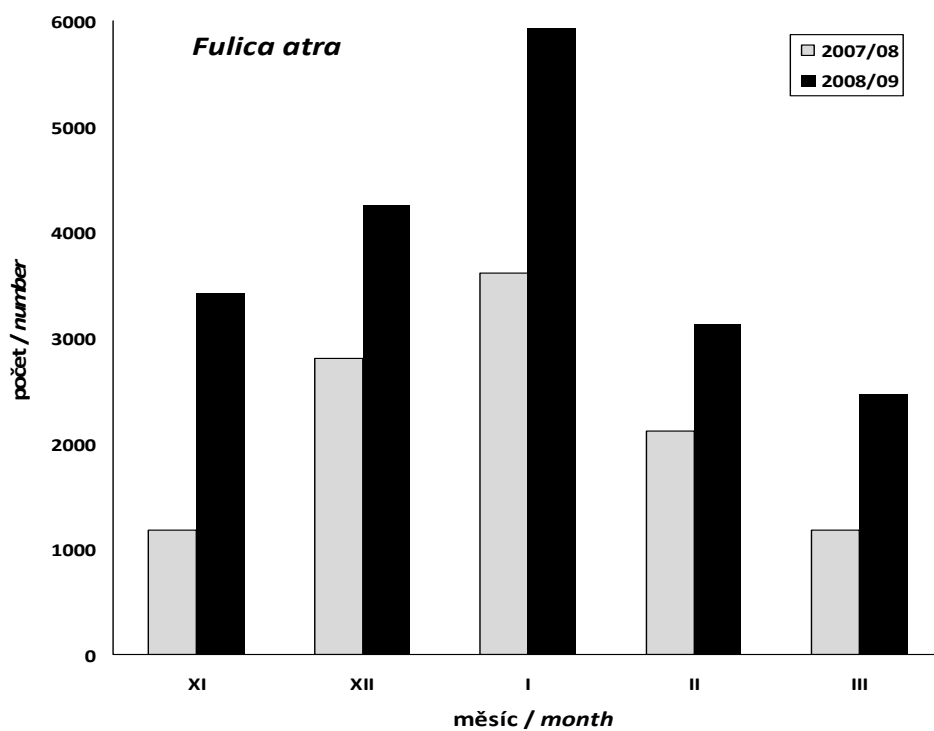
Obr. 7. Početnost hohola severního (*Bucephala clangula*) ve sledovaných zimních sezonách.

Figure 7. Numbers of Goldeneye (*Bucephala clangula*) during wintering seasons.



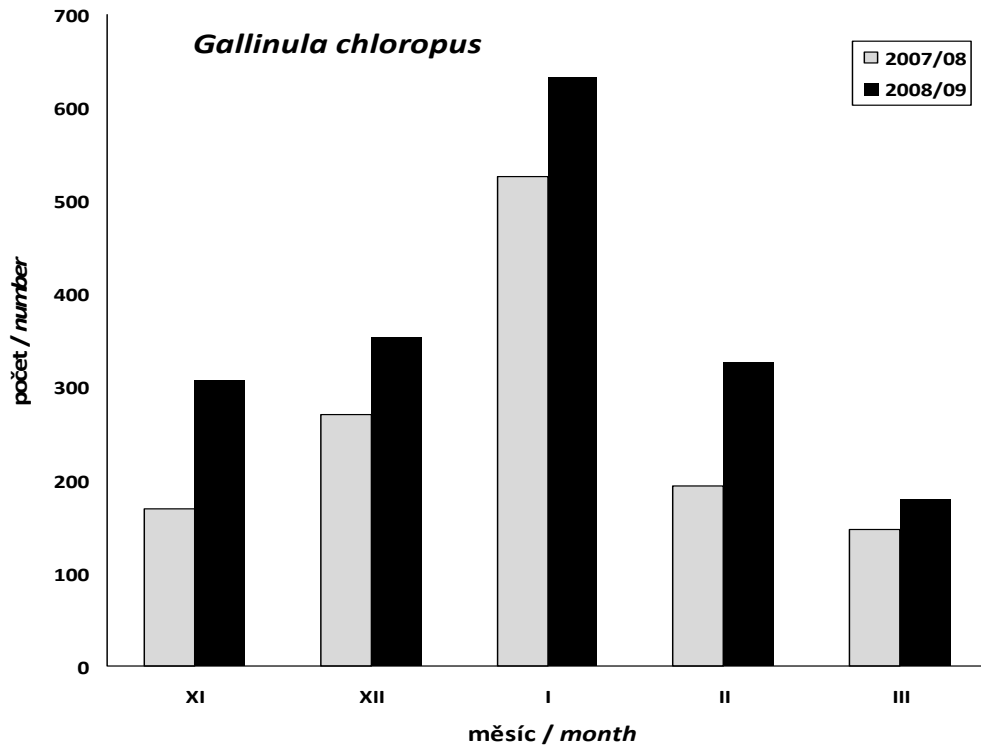
Obr. 8. Početnost morčáka velkého (*Mergus merganser*) ve sledovaných zimních sezonách.

Figure 8. Numbers of Goosander (*Mergus merganser*) during wintering seasons.



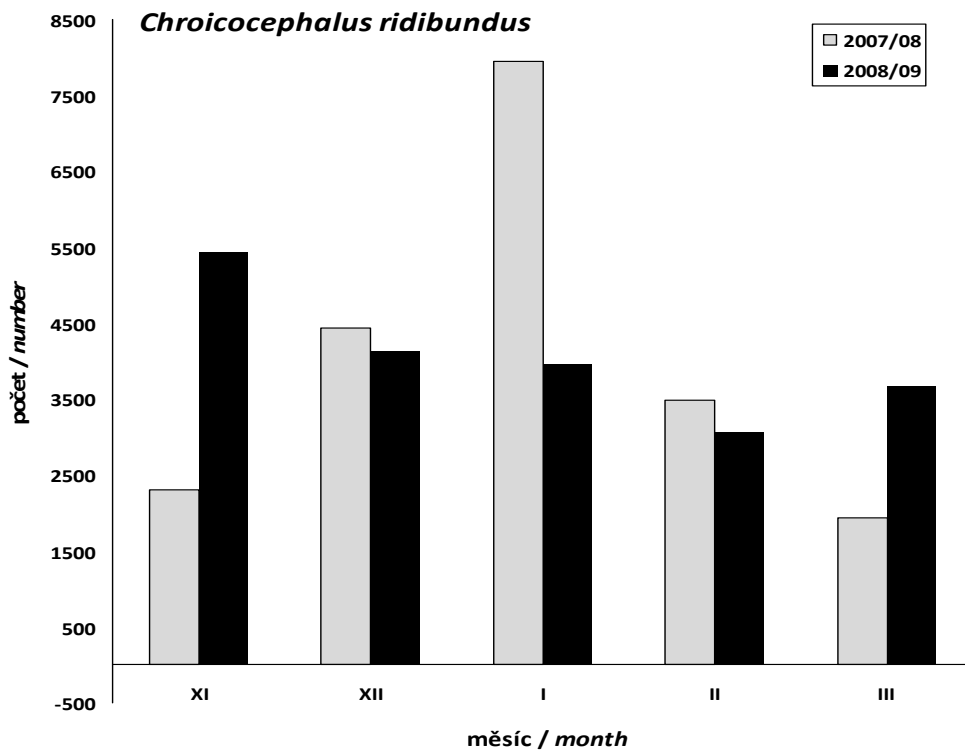
Obr. 9. Početnost lysky černé (*Fulica atra*) ve sledovaných zimních sezonách.

Figure 9. Numbers of Coot (*Fulica atra*) during wintering seasons.



Obr. 10. Početnost slípky zelenonohé (*Gallinula chloropus*) ve sledovaných zimních sezonách.

Figure 10. Numbers of Common Moorhen (*Gallinula chloropus*) during wintering seasons



Obr. 11. Početnost racka chechtavého (*Chroicocephalus ridibundus*) ve sledovaných zimních sezonách.

Figure 11. Numbers of Black-headed Gull (*Chroicocephalus ridibundus*) during wintering seasons.

Tab. 1. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v listopadu 2007.**Table 1.** Results of waterfowl census in central Bohemia on rivers (Vltava, Labe and Berounka), small rivers and creeks, sand pit lakes and water reservoirs, fishponds and settling ponds, November 2007.

druh species	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrady reservoirs, sandpits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
<i>Gavia arctica</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Gavia stellata</i>	0	0	0	0	0	16	0	16
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	34	12	10	15	0	15	0	86
<i>Podiceps cristatus</i>	2	1	0	0	70	6	0	79
<i>Phalacrocorax carbo</i>	736	624	59	30	244	467		2160
<i>Egretta alba</i>	0	0	0	0	5	12	0	17
<i>Ardea cinerea</i>	27	55	19	45	14	87	2	249
<i>Cygnus olor</i>	215	51	15	9	21	39	0	350
<i>Anas platyrhynchos</i>	1787	2573	813	1160	2365	5558	900	15156
<i>Anas strepera</i>	1	0	0	0	3	0	0	4
<i>Anas acuta</i>	0	0	0	0	0	4	0	4
<i>Anas clypeata</i>	0	0	0	0	3	10	0	13
<i>Anas penelope</i>	2	0	1	0	12	12	4	31
<i>Anas crecca</i>	0	0	0	0	8	78	0	86
<i>Aythya ferina</i>	24	25	0	0	163	22	0	234
<i>Aythya fuligula</i>	195	17	4	0	126	52	0	394
<i>Aythya marila</i>	0	0	0	0	5	0	0	5
<i>Aythya sp.</i>	0	0	0	0	14	0	0	14
<i>Netta rufina</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Bucephala clangula</i>	0	0	1	0	7	0	0	8
<i>Mergellus albellus</i>	0	0	0	0	3	0	0	3
<i>Mergus merganser</i>	0	0	0	16	14	12	5	47
<i>Mergus serrator</i>	0	0	0	0	2	2	0	4
<i>Melanitta fusca</i>	0	2	0	0	17	0	0	19
<i>Melanitta nigra</i>	0	0	0	0	4	0	0	4
<i>Clangula hyemalis</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	1	0	0	1	3	0	5
<i>Rallus aquaticus</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Gallinula chloropus</i>	73	37	10	19	2	28	0	169
<i>Fulica atra</i>	358	291	5	1	310	216	0	1181
<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	160	0	160
<i>Tringa ochropus</i>	0	0	0	0	0	2	0	2
<i>Calidris alpina</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2071	77	59	15	9	78	0	2309
<i>Larus canus</i>	33	0	0	0	0	0	0	33
<i>Larus cachinnans</i>	2	1	0	0	0	7	0	10
<i>Alcedo atthis</i>	8	6	16	26	2	3	0	61
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	0	22	0	0	0	22
* <i>Aix galericulata</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
CELKEM	5568	3774	1012	1358	3425	6893	911	22941

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 2. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v prosinci 2007.

Table 2. Results of waterfowl census in central Bohemia on rivers (Vltava, Labe and Berounka), small rivers and creeks, sand pit lakes and water reservoirs, fishponds and settling ponds, December 2007.

druh species	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrady reservoirs, sandpits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
<i>Gavia arctica</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	41	22	6	3	0	2	0	74
<i>Podiceps cristatus</i>	2	0	0	0	8	0	0	10
<i>Podiceps sp.</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Phalacrocorax carbo</i>	897	928	26	263	32	642	0	2788
<i>Egretta alba</i>	0	0	0	0	0	20	0	20
<i>Ardea cinerea</i>	32	78	13	18	4	31	3	179
<i>Cygnus olor</i>	240	68	15	4	4	33	0	364
<i>Anser fabalis</i>	0	0	0	0	0	250	0	250
<i>Anas platyrhynchos</i>	2853	7612	653	1390	1076	4879	25	18488
<i>Anas strepera</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Anas clypeata</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Anas penelope</i>	0	0	1	0	0	4	0	5
<i>Anas crecca</i>	1	0	1	0	0	11	0	13
<i>Anas sp.</i>	3	0	0	0	0	0	0	3
<i>Aythya ferina</i>	141	41	0	0	32	0	0	214
<i>Aythya fuligula</i>	323	258	1	0	12	18	0	612
<i>Aythya marila</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Netta rufina</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Bucephala clangula</i>	6	4	0	0	0	0	0	10
<i>Mergus merganser</i>	35	15	14	46	14	20	23	167
<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	0	0	0	0	4	0	4
<i>Porzana porzana</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Gallinula chloropus</i>	140	66	8	25	1	30	0	270
<i>Fulica atra</i>	531	752	1	3	1355	164	0	2806
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	4080	149	9	180	3	14	0	4435
<i>Larus canus</i>	22	2	0	0	0	0	0	24
<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Larus cach./mich./argent.</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Alcedo atthis</i>	6	4	5	13	0	1	0	29
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	0	21	0	0	0	21
* <i>Anas sibilatrix</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
* <i>Aix sponsa</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
* <i>Aix galericulata</i>	12	0	0	0	0	0	0	12
CELKEM	9370	9999	753	1966	2542	6128	51	30809

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 3. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v lednu 2008.

Table 3. Results of waterfowl census in central Bohemia on rivers (Vltava, Labe and Berounka), small rivers and creeks, sand pit lakes and water reservoirs, fishponds and settling ponds, January 2008.

druh species	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrady reservoirs, sandpits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	62	36	19	19	0	1	0	137
<i>Podiceps cristatus</i>	3	3	1	0	13	0	0	20
<i>Phalacrocorax carbo</i>	685	1353	295	334	157	15	6	2845
<i>Egretta alba</i>	1	0	0	0	0	31	0	32
<i>Ardea cinerea</i>	62	33	51	50	7	68	0	271
<i>Cygnus olor</i>	213	147	53	30	15	18	0	476
<i>Anser albifrons</i>	2	2	0	0	46	0	0	50
<i>Anser anser</i>	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Anser sp.</i>	0	8	0	0	0	0	0	8
<i>Anas platyrhynchos</i>	5369	9548	1601	3405	3297	2441	0	25661
<i>Anas strepera</i>	0	0	1	0	3	1	0	5
<i>Anas acuta</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Anas penelope</i>	0	3	2	0	1	0	0	6
<i>Anas crecca</i>	6	0	1	0	4	2	0	13
<i>Anas sp.</i>	12	1	10	41	0	0	0	64
<i>Aythya ferina</i>	150	117	2	4	3	6	0	282
<i>Aythya nyroca</i>	1	0	0	1	0	0	0	2
<i>Aythya fuligula</i>	353	391	1	5	24	1	0	775
<i>Aythya marila</i>	1	0	0	0	5	0	0	6
<i>Netta rufina</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Bucephala clangula</i>	126	38	0	0	13	0	0	177
<i>Mergellus albellus</i>	4	9	0	0	0	0	0	13
<i>Mergus merganser</i>	99	60	245	121	21	0	31	577
<i>Melanitta fusca</i>	0	0	0	0	8	0	0	8
<i>Melanitta nigra</i>	0	4	0	0	0	0	0	4
<i>Haliaeetus albicilla</i>	1	0	0	0	5	1	0	7
<i>Gallinula chloropus</i>	125	148	39	188	0	26	0	526
<i>Fulica atra</i>	1051	1965	22	82	417	69	0	3606
<i>Chroiceph. ridibundus</i>	7368	136	445	0	0	0	0	7949
<i>Larus canus</i>	123	5	3	0	0	0	0	131
<i>Larus cachinnans</i>	8	17	0	0	3	0	0	28
<i>Larus cach./mich./argent.</i>	32	3	3	0	3	0	0	41
<i>Alcedo atthis</i>	9	10	12	28	4	2	1	66
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	3	23	0	0	0	26
* <i>Anas sibilatrix</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
* <i>Aix sponsa</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
* <i>Aix galericulata</i>	12	0	1	2	0	0	0	15
CELKEM	15880	14041	2810	4333	4049	2682	38	43833

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 4. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v únoru 2008.

Table 4. Results of waterfowl census in central Bohemia on rivers (Vltava, Labe and Berounka), small rivers and creeks, sand pit lakes and water reservoirs, fishponds and settling ponds, February 2008.

druh species	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrady reservoirs, sandpits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	50	29	12	5	0	2	0	98
<i>Podiceps cristatus</i>	2	0	0	0	0	1	0	3
<i>Phalacrocorax carbo</i>	645	734	14	101	10	244	0	1748
<i>Egretta alba</i>	0	0	0	0	0	24	0	24
<i>Ardea cinerea</i>	22	51	11	27	0	99	0	210
<i>Cygnus olor</i>	223	51	8	0	5	22	0	309
<i>Anser albifrons</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Anser fabalis</i>	0	0	0	0	0	130	0	130
<i>Anser anser</i>	0	2	0	0	0	4	0	6
<i>Tadorna tadorna</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Anas platyrhynchos</i>	2982	3732	918	1856	278	2601	0	12367
<i>Anas strepera</i>	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Anas penelope</i>	1	2	2	0	0	3	0	8
<i>Anas crecca</i>	0	8	1	6	0	12	0	27
<i>Anas sp.</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Aythya ferina</i>	125	145	2	7	7	12	0	298
<i>Aythya fuligula</i>	446	300	19	0	4	25	0	794
<i>Netta rufina</i>	1	0	0	0	0	1	0	2
<i>Bucephala clangula</i>	29	17	0	0	6	0	0	52
<i>Mergellus albellus</i>	2	0	0	0	0	3	0	5
<i>Mergus merganser</i>	27	40	60	48	0	22	108	305
<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	1	0	0	0	3	0	4
<i>Gallinula chloropus</i>	94	55	13	19	0	12	0	193
<i>Fulica atra</i>	853	997	4	25	165	67	0	2111
<i>Tringa ochropus</i>	0	0	0	2	0	0	0	2
<i>Chroicoceph. ridibundus</i>	3328	40	51	7	0	61	0	3487
<i>Larus canus</i>	35	0	0	0	0	2	0	37
<i>Larus cachinnans</i>	28	36	0	0	0	6	0	70
<i>Larus cach./mich./argent.</i>	3	20	0	0	0	0	0	23
<i>Alcedo atthis</i>	4	5	6	8	0	2	0	25
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	0	10	0	0	0	10
* <i>Aix galericulata</i>	1	1	0	0	0	0	0	2
* <i>Chenonetta jubata</i>	0	0	1	0	0	0	0	1
CELKEM	8902	6270	1122	2121	475	3358	108	22356

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 5. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v březnu 2008.

Table 5. Results of waterfowl census in central Bohemia on rivers (Vltava, Labe and Berounka), small rivers and creeks, sand pit lakes and water reservoirs, fishponds and settling ponds, March 2008.

druh species	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrady reservoirs, sandpits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	36	13	1	2	0	1	0	53
<i>Podiceps cristatus</i>	1	2	0	2	12	22	2	41
<i>Phalacrocorax carbo</i>	57	177	2	2	36	101	0	375
<i>Egretta alba</i>	0	0	0	26	0	28	0	54
<i>Ardea cinerea</i>	16	8	1	10	3	58	2	98
<i>Cygnus olor</i>	171	35	9	0	12	40	0	267
<i>Anser albifrons</i>	0	1	0	0	0	330	0	331
<i>Anser fabalis</i>	0	0	0	0	0	1150	0	1150
<i>Anser anser</i>	0	3	0	6	0	32	0	41
<i>Anas platyrhynchos</i>	1345	1062	352	583	119	1090	4	4555
<i>Anas strepera</i>	0	0	0	2	0	43	0	45
<i>Anas acuta</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Anas clypeata</i>	0	0	0	0	0	3	0	3
<i>Anas penelope</i>	0	0	0	0	4	5	0	9
<i>Anas crecca</i>	0	0	0	0	0	2	0	2
<i>Anas querquedula</i>	0	0	0	0	0	11	0	11
<i>Anas sp.</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Aythya ferina</i>	1	4	0	7	26	311	0	349
<i>Aythya fuligula</i>	70	127	11	0	109	261	0	578
<i>Aythya marila</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Netta rufina</i>	0	0	0	0	0	4	0	4
<i>Bucephala clangula</i>	1	2	0	0	0	1	0	4
<i>Mergus merganser</i>	3	0	2	12	0	11	0	28
<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	0	0	2	0	0	0	2
<i>Gallinula chloropus</i>	63	46	3	17	2	16	0	147
<i>Fulica atra</i>	122	138	0	4	80	835	4	1183
<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	4	6	13	0	23
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1309	152	1	52	21	405	0	1940
<i>Larus canus</i>	5	0	0	0	0	0	0	5
<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0	0	0	43	0	43
<i>Larus cach./mich./argent.</i>	0	0	0	0	0	15	0	15
<i>Alcedo atthis</i>	5	5	3	21	0	4	0	38
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	0	13	0	0	0	13
* <i>Aix galericulata</i>	3	1	0	0	0	0	0	4
CELKEM	3209	1776	385	765	430	4837	12	11414

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 6. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v listopadu 2008.**Table 6.** Results of waterfowl census in central Bohemia on rivers (Vltava, Labe and Berounka), small rivers and creeks, sand pit lakes and water reservoirs, fishponds and settling ponds, November 2008.

druh species	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrad reservoirs, sandpits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
<i>Gavia stellata</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Gavia arctica</i>	0	2	1	0	31	0	0	34
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	80	31	6	16	1	5	0	139
<i>Podiceps grisegena</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Podiceps cristatus</i>	0	4	0	1	61	7	0	73
<i>Phalacrocorax carbo</i>	763	495	44	25	674	599	0	2600
<i>Egretta alba</i>	0	1	0	0	1	3	0	5
<i>Ardea cinerea</i>	49	191	12	22	6	221	3	504
<i>Cygnus olor</i>	264	57	19	10	117	157	0	624
<i>Anser albifrons</i>	0	1	0	0	0	50	0	51
<i>Anser fabalis</i>	0	0	0	0	30	110	0	140
<i>Anser anser</i>	69	0	0	0	0	3	0	72
<i>Anser sp.</i>	0	0	0	130	0	0	0	130
<i>Anas platyrhynchos</i>	2549	3574	820	699	2724	5083	300	15749
<i>Anas strepera</i>	4	0	0	0	5	5	0	14
<i>Anas acuta</i>	0	1	0	0	3	6	0	10
<i>Anas penelope</i>	0	5	1	0	9	32	3	50
<i>Anas crecca</i>	6	2	0	0	16	178	0	202
<i>Aythya ferina</i>	2	1	0	0	270	13	0	286
<i>Aythya nyroca</i>	3	0	0	0	0	0	0	3
<i>Aythya fuligula</i>	187	85	1	0	279	9	0	561
<i>Aythya marila</i>	0	0	0	0	27	6	0	33
<i>Netta rufina</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Bucephala clangula</i>	6	0	0	0	1	0	0	7
<i>Mergus merganser</i>	18	1	0	11	39	17	1	87
<i>Mergus serrator</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Clangula hyemalis</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Haliaeetus albicilla</i>	1	0	0	0	0	1	0	2
<i>Gallinula chloropus</i>	174	92	3	9	2	26	0	306
<i>Fulica atra</i>	250	232	2	0	2741	199	0	3424
<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	170	0	170
<i>Gallinago gallinago</i>	0	0	0	0	0	4	0	4
<i>Calidris alpina</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	4898	188	194	6	10	133	0	5429
<i>Larus canus</i>	22	0	0	0	0	0	0	22
<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0	4	0	22	0	26
<i>Larus michahellis</i>	0	0	0	0	0	2	0	2
<i>Larus cach./mich./argent.</i>	0	3	0	0	14	22	0	39
<i>Alcedo atthis</i>	7	18	18	31	1	4	0	79
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	2	15	0	0	0	17
* <i>Anas sibilatrix</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
CELKEM	9353	4985	1123	979	7064	7090	307	30901

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 7. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v prosinci 2008.

Table 7. Results of waterfowl census in central Bohemia on rivers (Vltava, Labe and Berounka), small rivers and creeks, sand pit lakes and water reservoirs, fishponds and settling ponds, December 2008.

druh species	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrad reservoirs, sandpits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
<i>Gavia arctica</i>	0	0	0	0	2	0	0	2
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	70	51	22	19	2	1	0	165
<i>Podiceps cristatus</i>	0	2	0	1	104	4	0	111
<i>Phalacrocorax carbo</i>	927	444	69	23	649	74	0	2186
<i>Egretta alba</i>	0	0	0	14	3	34	0	51
<i>Ardea cinerea</i>	62	46	22	29	29	126	1	315
<i>Cygnus olor</i>	281	72	27	0	112	150	0	642
<i>Anser albifrons</i>	0	0	0	0	125	0	0	125
<i>Anser fabalis</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Anas platyrhynchos</i>	3378	4075	1318	555	5564	6240	0	21130
<i>Anas strepera</i>	1	0	0	0	65	1	0	67
<i>Anas acuta</i>	0	1	0	0	2	2	0	5
<i>Anas penelope</i>	0	1	3	0	1	1	0	6
<i>Anas crecca</i>	23	0	0	0	0	19	0	42
<i>Aythya ferina</i>	77	5	0	0	78	8	0	168
<i>Aythya nyroca</i>	4	0	0	0	0	0	0	4
<i>Aythya fuligula</i>	345	150	1	0	446	18	0	960
<i>Bucephala clangula</i>	36	2	0	0	4	2	0	44
<i>Mergellus albellus</i>	2	0	0	0	0	0	0	2
<i>Mergus merganser</i>	27	8	12	17	12	135	34	245
<i>Melanitta fusca</i>	0	1	0	0	1	0	0	2
<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	0	0	0	0	2	0	2
<i>Pandion haliaetus</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Rallus aquaticus</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Gallinula chloropus</i>	133	122	19	57	0	22	0	353
<i>Fulica atra</i>	435	465	9	1	3243	105	0	4258
<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	67	0	67
<i>Gallinago gallinago</i>	0	0	0	0	0	2	0	2
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	3673	145	158	74	62	11	0	4123
<i>Larus canus</i>	17	18	0	0	0	18	0	53
<i>Larus argentatus</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0	0	26	2	0	28
<i>Larus cach./mich./argent.</i>	2	35	1	0	1	10	0	49
<i>Alcedo atthis</i>	5	6	24	6	1	3	0	45
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	2	15	0	0	0	17
* <i>Anas sibilatrix</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
* <i>Aix galericulata</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
CELKEM	9500	5649	1687	811	10534	7059	35	35275

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 8. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v lednu 2009.

Table 8. Results of waterfowl census in central Bohemia on rivers (Vltava, Labe and Berounka), small rivers and creeks, sand pit lakes and water reservoirs, fishponds and settling ponds, January 2009.

druh species	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrady reservoirs, sandpits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
<i>Gavia arctica</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	62	36	47	47	1	2	0	195
<i>Podiceps auritus</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Podiceps cristatus</i>	7	1	0	0	26	0	0	34
<i>Phalacrocorax carbo</i>	2368	195	184	384	83	1	0	3215
<i>Egretta alba</i>	1	0	0	2	0	0	0	3
<i>Ardea cinerea</i>	43	25	38	118	6	10	2	242
<i>Cygnus olor</i>	612	265	63	24	57	11	0	1032
<i>Anser albifrons</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Anser fabalis</i>	0	11	0	52	150	0	0	213
<i>Anser anser</i>	1	2	0	0	0	0	0	3
<i>Anas platyrhynchos</i>	5330	15548	2013	4452	5200	770	35	33348
<i>Anas strepera</i>	1	0	0	0	1	1	0	3
<i>Anas acuta</i>	1	0	0	3	0	0	0	4
<i>Anas penelope</i>	4	2	0	0	5	0	0	11
<i>Anas crecca</i>	32	3	0	9	0	15	0	59
<i>Anas clypeata</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Aythya ferina</i>	353	66	1	0	5	0	0	425
<i>Aythya nyroca</i>	4	0	0	0	0	0	0	4
<i>Aythya fuligula</i>	756	274	3	2	261	0	0	1296
<i>Aythya marila</i>	0	1	0	0	3	0	0	4
<i>Bucephala clangula</i>	333	71	9	0	19	0	0	432
<i>Mergellus albellus</i>	17	7	2	1	1	0	0	28
<i>Mergus merganser</i>	398	94	329	254	53	0	8	1136
<i>Melanitta fusca</i>	0	2	0	0	3	0	0	5
<i>Haliaeetus albicilla</i>	1	1	2	2	4	0	0	10
<i>Gallinula chloropus</i>	271	174	31	136	0	21	0	633
<i>Fulica atra</i>	1235	1745	25	9	2875	44	0	5933
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	3483	15	459	0	0	0	0	3957
<i>Larus canus</i>	139	1	3	0	0	0	0	143
<i>Larus cachinnans</i>	13	14	0	0	0	0	0	27
<i>Larus cach./mich./argent.</i>	115	3	13	0	1	0	0	132
<i>Alcedo atthis</i>	4	1	1	2	7	1	0	16
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	15	37	0	0	0	52
* <i>Anas sibilatrix</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
* <i>Anas querquedula</i>	0	0	0	1	0	0	0	1
* <i>Aix sponsa</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
* <i>Aix galericulata</i>	5	0	0	0	0	0	0	5
CELKEM	15591	18559	3238	5535	8763	876	45	52607

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 9. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v únoru 2009.

Table 9. Results of waterfowl census in central Bohemia on rivers (Vltava, Labe and Berounka), small rivers and creeks, sand pit lakes and water reservoirs, fishponds and settling ponds, February 2009.

druh species	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrady reservoirs, sandpits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	51	12	8	27	0	0	0	98
<i>Podiceps cristatus</i>	3	0	0	0	14	0	0	17
<i>Phalacrocorax carbo</i>	1314	1196	170	164	15	9	0	2868
<i>Egretta alba</i>	1	0	0	1	0	1	0	3
<i>Ardea cinerea</i>	59	21	12	69	2	12	0	175
<i>Cygnus olor</i>	432	106	21	25	3	11	0	598
<i>Anser albifrons</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Anser fabalis</i>	0	0	0	0	0	204	0	204
<i>Anser anser</i>	1	0	0	2	0	32	0	35
<i>Anas platyrhynchos</i>	4593	9775	954	2929	1285	936	0	20472
<i>Anas strepera</i>	2	0	0	0	0	0	0	2
<i>Anas acuta</i>	2	0	0	1	0	1	0	4
<i>Anas penelope</i>	5	1	1	0	0	0	0	7
<i>Anas crecca</i>	51	2	0	6	0	5	0	64
<i>Anas quequedula</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Aythya ferina</i>	375	42	0	0	0	0	0	417
<i>Aythya nyroca</i>	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Aythya fuligula</i>	572	77	1	1	43	0	0	694
<i>Bucephala clangula</i>	196	14	0	0	10	0	0	220
<i>Mergellus albellus</i>	13	0	0	9	0	0	0	22
<i>Mergus merganser</i>	161	48	146	227	21	1	0	604
<i>Melanitta fusca</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	3	0	1	0	1	0	5
<i>Gallinula chloropus</i>	104	113	3	96	0	10	0	326
<i>Fulica atra</i>	1289	1414	6	32	301	93	0	3135
<i>Chroicoceph. ridibundus</i>	2932	57	76	6	0	0	0	3071
<i>Larus canus</i>	31	10	0	0	0	0	0	41
<i>Larus cachinnans</i>	8	1	0	0	0	0	0	9
<i>Larus michahellis</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Larus cach./mich./arg.</i>	20	35	27	1	0	0	0	83
<i>Alcedo atthis</i>	1	0	0	4	0	0	0	5
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	0	21	0	0	0	21
* <i>Alopochen aegyptiacus</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
* <i>Anas galericulata</i>	2	0	0	0	0	0	0	2
CELKEM	12221	12930	1425	3622	1694	1317	0	33209

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 10. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v březnu 2009.**Table 10.** Results of waterfowl census in central Bohemia on rivers (Vltava, Labe and Berounka), small rivers and creeks, sand pit lakes and water reservoirs, fishponds and settling ponds, March 2009.

druh species	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrad reservoirs, sandpits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	10	3	9	6	1	1	0	30
<i>Podiceps cristatus</i>	1	0	0	4	27	8	0	40
<i>Phalacrocorax carbo</i>	762	303	62	78	159	345	0	1709
<i>Egretta alba</i>	1	0	0	7	0	16	0	24
<i>Ardea cinerea</i>	12	5	7	9	9	43	0	85
<i>Cygnus olor</i>	206	51	22	5	27	61	0	372
<i>Anser fabalis</i>	0	0	0	1030	0	257	0	1287
<i>Anser anser</i>	0	0	0	2	5	19	0	26
<i>Anas platyrhynchos</i>	1789	1495	800	612	2840	1114	0	8650
<i>Anas strepera</i>	0	1	0	0	21	61	0	83
<i>Anas acuta</i>	0	0	0	1	2	6	0	9
<i>Anas penelope</i>	2	1	3	0	7	5	0	18
<i>Anas crecca</i>	11	0	1	0	17	29	0	58
<i>Anas querquedula</i>	0	0	0	3	0	4	0	7
<i>Anas clypeata</i>	1	0	0	0	0	3	0	4
<i>Aythya ferina</i>	7	9	0	0	94	463	0	573
<i>Aythya fuligula</i>	91	18	9	4	664	335	0	1121
<i>Aythya marila</i>	0	0	0	0	2	0	0	2
<i>Netta rufina</i>	0	0	0	0	0	5	0	5
<i>Bucephala clangula</i>	25	2	0	2	32	2	0	63
<i>Mergellus albellus</i>	0	0	0	3	0	0	0	3
<i>Mergus merganser</i>	16	0	32	19	100	51	0	218
<i>Mergus serrator</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Melanitta fusca</i>	2	0	0	0	0	0	0	2
<i>Haliaeetus albicilla</i>	2	0	0	2	0	2	0	6
<i>Grus grus</i>	0	0	0	2	0	0	0	2
<i>Gallinula chloropus</i>	70	90	2	1	0	16	0	179
<i>Fulica atra</i>	448	235	4	5	1288	484	0	2464
<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	129	0	332	0	461
<i>Pluvialis apricaria</i>	0	0	0	0	0	98	0	98
<i>Charadrius dubius</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Numenius arquata</i>	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Tringa ochropus</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2303	302	25	113	594	330	0	3667
<i>Larus canus</i>	2	6	0	0	1	2	0	11
<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0	0	0	5	0	5
<i>Larus cach./mich./argent.</i>	0	0	3	0	2	0	0	5
<i>Alcedo atthis</i>	3	0	1	2	0	3	0	9
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	0	14	0	0	0	14
* <i>Aix galericulata</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
* <i>Anas sibilatrix</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
CELKEM	5767	2521	980	2054	5893	4101	0	21316

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 11. Počet druhů na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit pro každou kontrolu.

Table 11. Numbers of species on rivers (Vltava, Labe and Berounka), small rivers and creeks, sand pit lakes and water reservoirs, fishponds and settling ponds for each control.

lokality site	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrad reservoirs, sandpits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
XI 2007	16	16	12	11	25	28	5	38
XII 2007	22	14	13	11	12	21	3	33
I 2008	27	25	20	14	20	14	3	36
II 2008	21	23	15	13	7	23	1	32
III 2008	16	16	10	17	12	29	4	33
XI 2008	20	21	13	13	25	31	4	40
XII 2008	21	19	14	12	24	27	2	37
I 2009	29	27	18	18	22	10	3	38
II 2009	28	20	12	19	9	14	nesčítáno	34
III 2009	24	14	14	24	21	30	nesčítáno	41

Tab. 12. Počet sčítaných říčních úseků a lokalit stojatých vod pro každou kontrolu.

Table 12. Number of river section or other localities (reservoirs, sand pit lakes, fishpond systems or settling ponds) for each control count site group.

lokality site	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrad reservoirs, sandpits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
XI 2007	12	14	5	14	6	25	1	77
XII 2007	12	14	4	10	4	23	1	68
I 2008	14	14	9	23	9	36	1	106
II 2008	12	14	6	12	5	21	1	71
III 2008	12	14	3	13	7	18	0	67
XI 2008	14	15	5	13	7	30	1	85
XII 2008	14	15	6	12	6	26	1	80
I 2009	15	16	10	24	9	39	1	114
II 2009	14	13	3	18	6	13	0	67
III 2009	13	11	6	14	8	27	0	79

Tab. 13. Výsledky sčítání vodních ptáků v Praze (v úsecích Barrandovský most - Roztoky) v jednotlivých dekádách zimních měsíců 2007/2008.

Table 13. Results of waterfowl census carried out on the Vltava river in Prague (section between Barrandov bridge and Roztoky) in 2007/2008 winter.

měsíc dekáda	month decade	XI 2	XII 1	XII 2	XII 3	I 1	I 2	I 3	II 1	II 2	II 3	III 2
<i>Podiceps cristatus</i>		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tychybaptus ruficollis</i>		22	16	23	25	30	29	29	29	32	74	29
<i>Phalacrocorax carbo</i>		553	590	616	685	326	576	448	392	304	62	3
<i>Ardea cinerea</i>		20	22	25	23	22	24	2	17	19	11	5
<i>Cygnus olor</i>		184	204	206	368	200	172	194	156	202	162	159
<i>Anser albifrons</i>		0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Anas platyrhynchos</i>		1053	978	1484	1946	2040	1829	1282	817	1704	859	711
<i>Netta rufina</i>		0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0
<i>Aythya ferina</i>		24	1	141	236	166	111	76	18	125	6	1
<i>Aythya nyroca</i>		0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
<i>Aythya fuligula</i>		192	137	234	384	275	218	242	218	350	125	51
<i>Aythya marila</i>		0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
<i>Bucephala clangula</i>		0	0	3	20	18	13	17	20	6	2	0
<i>Clangula hyemalis</i>		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mergus merganser</i>		0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
<i>Mergus albellus</i>		0	0	0	0	4	3	0	4	2	2	0
<i>Gallinula chloropus</i>		55	54	72	71	43	46	41	55	44	42	21
<i>Fulica atra</i>		302	317	407	551	607	666	657	639	584	443	75
<i>Calidris alba</i>		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>		1682	2795	3286	3413	3140	4711	2671	2504	3121	2477	791
<i>Larus canus</i>		33	15	17	62	62	84	21	23	20	0	0
<i>Larus cachinnans</i>		2	0	0	0	1	25	2	8	23	5	0
<i>Larus arg./cach./michahellis</i>		0	0	1	26	6	6	1	1	3	0	0
<i>Alcedo atthis</i>		1	0	1	2	2	2	0	0	1	0	2
* <i>Aix galericulata</i>		0	0	11	11	11	0	0	0	0	0	0

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 14. Výsledky sčítání vodních ptáků v Praze (v úsecích Barrandovský most - Roztoky) v jednotlivých dekádách zimních měsíců 2008/2009.

Table 14. Results of waterfowl census carried out on the Vltava river in Prague (section between Barrandov bridge and Roztoky) in 2008/2009 winter.

měsíc dekáda	month decade	XI 2	XII 1	XII 2	XII 3	I 1	I 2	I 3	II 1	II 2	II 3	III 2
<i>Podiceps cristatus</i>		0	0	0	3	7	3	2	2	2	2	0
<i>Tychybaptus ruficollis</i>		33	32	38	21	19	29	38	32	28	18	5
<i>Phalacrocorax carbo</i>		567	396	526	78	1169	1635	1339	1342	889	638	626
<i>Ardea cinerea</i>		28	20	31	33	36	19	37	40	32	42	3
<i>Cygnus olor</i>		230	289	248	347	322	492	404	244	287	246	181
<i>Anser anser</i>		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
<i>Anas platyrhynchos</i>		1133	1133	1155	2110	2786	1976	1969	1686	1679	1377	994
<i>Anas strepera</i>		2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Anas penelope</i>		0	0	0	0	1	3	0	1	3	0	0
<i>Anas crecca</i>		0	0	1	0	25	25	0	8	14	6	0
<i>Anas clypeata</i>		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Anas acuta</i>		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Aythya ferina</i>		2	26	76	71	307	334	240	300	363	296	7
<i>Aythya nyroca</i>		3	0	4	0	3	0	0	2	0	4	0
<i>Aythya fuligula</i>		175	241	232	112	434	664	387	383	453	468	64
<i>Melanitta fusca</i>		0	2	0	0	1	0	0	1	1	1	2
<i>Bucephala clangula</i>		0	2	0	2	21	91	30	29	42	30	26
<i>Mergus merganser</i>		1	2	0	0	31	104	62	40	43	42	5
<i>Mergus albellus</i>		0	0	2	0	7	12	18	0	13	6	0
<i>Anatinae spec.</i>		0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
<i>Gallinula chloropus</i>		71	58	55	68	44	60	54	61	52	47	31
<i>Fulica atra</i>		210	310	293	471	736	763	844	883	838	767	365
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>		3708	2389	2943	3930	2747	2807	2578	2385	3381	3133	1914
<i>Larus canus</i>		14	5	10	68	108	115	100	112	125	145	2
<i>Larus argentatus</i>		0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0
<i>Larus cachinnans</i>		0	2	0	0	8	11	13	151	6	13	0
<i>Larus arg./cach./michahellis</i>		0	0	0	2	46	96	16	13	18	24	0
<i>Alcedo atthis</i>		0	0	2	3	0	0	1	0	0	0	0
* <i>Aix galericulata</i>		0	0	0	0	5	0	0	5	2	0	0

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual