

Zimní sčítání vodních ptáků ve středních Čechách v sezónách 2005/06 a 2006/07

Winter Waterbird Census in Central Bohemia in 2005/06 and 2006/07

Jindra Mourková¹, Michal Bílý² a Pavel Bergmann³

¹ Václava Rabase 871, 272 01 Kladno

² Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M., v.v.i., Podbabská 30, 160 62 Praha 6

³ Uralská 6, 160 00 Praha 6

Příspěvek přináší výsledky z 11. a 12. sezóny obnovených zimních sčítání vodních ptáků ve středních Čechách. Sčítání podobného charakteru probíhala na větších řekách a vybraných stojatých vodách ve středních Čechách již v 70. letech 20. století. Tato sčítání organizoval nejprve Doc. W. Černý (do roku 1975), po něm pak ing. Karel Buřič a RNDr. Martin Smrk (do konce 70. let). Souhrnně byla většina výsledků těchto sčítání publikována s výsledky Mezinárodního sčítání vodních ptáků v ČSR, v jehož rámci probíhala - viz. FIALA (1972 -1980). Během 80. let došlo ve středních Čechách ke značnému útlumu těchto sčítání. Na Vltavě v Praze bylo znova zahájeno intenzivní sčítání od zimní sezóny 1991/92 BERGMANN & ŠIMEK (1994), BERGMANN (2002). V rámci středních Čech došlo k obnovení pravidelných zimních sčítání vodních ptáků od sezóny 1995/96 zprvu hlavně na Vltavě a Labi (BERGMANN & ŠIMEK 1997). V současném rozsahu probíhá sčítání od sezóny 2003/04 (MOURKOVÁ & BERGMANN 2005 a BERGMANN *et al.* 2005).

Materiál a metodika

V sezónách 2005/06 a 2006/07 probíhalo zimní sčítání vodních ptáků ve středních Čechách 5x za zimu (v měsíčních intervalech od poloviny listopadu do poloviny března).

Počty lokalit sledovaných v jednotlivých kontrolách shrnuje tab. 12. V lednových termínech, jejichž výsledky jsou zahrnuty do výsledků Mezinárodního sčítání vodních ptáků v ČR (MUSILOVÁ & MUSIL 2005) bylo sledováno 59 a 72 lokalit. V zimě 2005/06 bylo nejvíce lokalit obsazeno v únoru (61). Naopak nejméně lokalit bylo sčítáno v březnu (53 a 62). V obou sezónách byly ve všech termínech dobře obsazeny řeky Vltava, Labe a Berounka (od Berouna po soutok s Vltavou), Litavka a Cidlina a řada stojatých vod: rybníky na Kladensku a Sedlčansku, Popovické rybníky, ryb. Žehuňský, Dlouhopolský a Vavřinec, vodní nádrž Želivka, zatopené pískovny u Vojkovic, Cítova, Jezero u Poděbrad a pískovna mezi Kolínem a St. Kolínem a odkaliště elektrárny Mělník Podvěk. Podle možností byly obsazovány některé další stojaté vody (vodní nádrž Vrchlice, rybníky Žabakor, Vrabcov, Proudnice) a řeky Sázava a Jizera.

Na pražské Vltavě probíhalo sčítání stejně jako v předchozích sezónách v dekadových intervalech od konce listopadu do poloviny března.

Sčítání jsou prováděna v souladu s metodikou pro Mezinárodní sčítání vodních ptáků - tj. mezi 10. a 14. hod. (9. - 15. hod.), pomocí dalekohledů většinou ze stálých stanovišť na březích, popř. pochůzkou po břehu (některé toky). Speciální kontroly, jako např. sčítání racků na nocovištích, prováděny nebyly, pouze u kormoránů velkých se početnost na nocovištích částečně monitorovala.

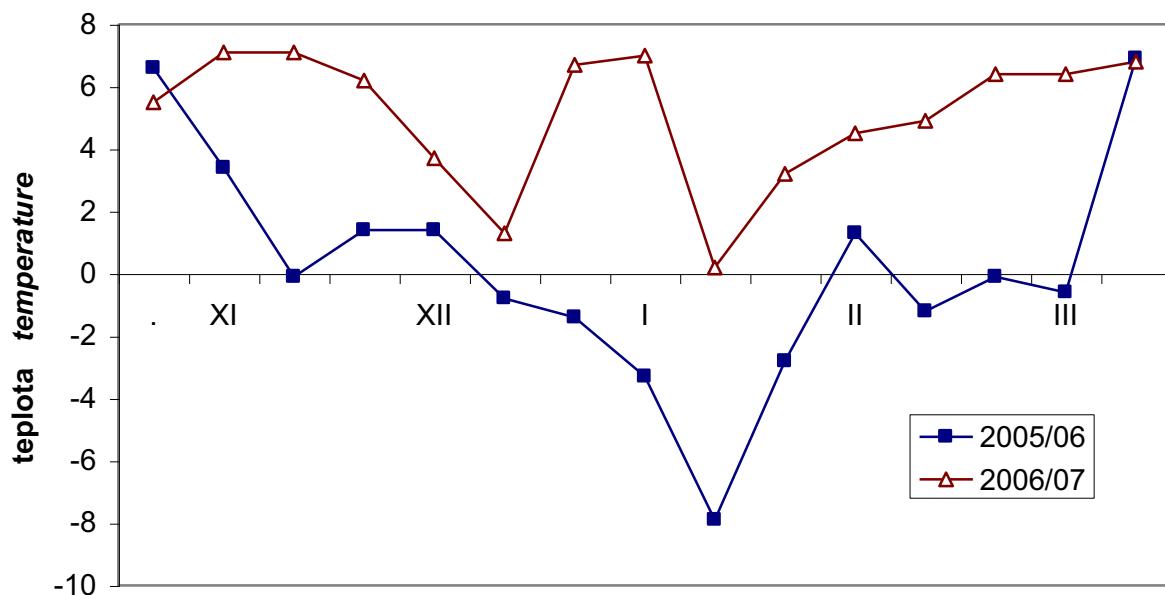
Sčítání se zúčastnili tito spolupracovníci:

P.Bergmann, M.Bílý, V.Bouček, T.Brinke, T.Duchon, L.Fuchsová, A.Goloda, M.Haifler, J.Hlaváčová, K.Chmel, M.Jelínek, L.Kadava, B.Kamienická, F.Kaminiacki, M.Kavka, B.Kloučková, J.Křivský st., J.Křivský ml., M.Kupka, R.Ležalová, P.Lumpe, J.Malina, J.Maštera, J.Mourková, P.Musil, Z.Musilová, E.Novozámská, Š.Pochová, J.Poříz, L.Pocová, O.Rakovec, J.Remar, D.Rešl, A.Rufová, J.Sedláček, J.Sládeček, M.Sládeček, V.Sládeček, V.Sládečková, M.Smažil, K.Soukupová, J.Stýskala, J.Šabatka, L.Ševčík, J.Škorpilová, E.Šmílová, L.Štěpánková, T.Telenský, M.Tichai, V.Toman, P.Tučková, L.Urbánek, M.Vašík, J.Veselý, E.Vojtěchovská, P.Volf, O.Vorel, P.Voříšek, J.Vyskočil.

Teplotní podmínky zim

Teplotní podmínky sledovaných zim se výrazně lišily (obr.1.). Zima 2005/06 byla poměrně dlouhá a teplotně výrazně podnormální. K výraznému ochlazení došlo už koncem listopadu, kdy zamrzla část stojatých vod. Ty ale většinou začátkem prosince zase rozmrzly a k jejich opětovnému zamrznutí došlo koncem prosince, nebo začátkem ledna. Prosinec 2005 teplotně odpovídal dlouhodobému „normálu“. Velmi chladný byl leden - především jeho druhá polovina, kdy dlouhodobě panovaly celodenní mrazy. Také únor a březen byly 1 - 2 °C pod průměrem. Stojaté vody úplně rozmrzly až koncem března.

Zima 2006/07 byla naopak krátká a extrémně teplá. Proti dlouhodobým průměrům byly všechny měsíce od listopadu do března výrazně teplotně nadprůměrné. Velká část stojatých vod byla celou zimu rozmrzlá, některé krátkodobě zamrzly koncem ledna.



Obr. 1. Průměrná denní teplota v měsíčních dekádách.

Fig.1.: Mean daily temperature in month decades (months split in '10-day' periods).

Výsledky a diskuse

Souhrnné výsledky v jednotlivých termínech zimy 2005/06 ukazují tabulky 1-5, ze zimy 2006/07 tabulky 6-10. Celkové počty zaznamenaných druhů v jednotlivých kontrolách shrnuje tab. 11. Souhrnné výsledky sčítání na pražské Vltavě po dekádách ukazují tab. 12. a 13. Celkově bylo v zimě 2005/06 zjištěno 45 původních a 7 nepůvodních druhů, v zimě 2006/07 bylo zjištěno 51 původních a 6 nepůvodních druhů.

Dominantní druhy (dominance nad 5 %) byly v pravých zimních měsících (prosinec - únor) obou sezón tyto 4 druhy: kachna divoká, racek chechtavý, lyska černá a kormorán velký. V sezóně 2005/06 byly tyto druhy dominantní i v listopadu a březnu, v listopadu 2006 byly dominantní druhy pouze kachna divoká a racek chechtavý, v březnu 2007 racek chechtavý, kachna divoká a lyska černá. Dalšími početnými druhy (dominance 1,5 - 4,5 %) byly polák chocholačka a labut' velká, v některých termínech i polák velký a morčák velký - ten hlavně v sezóně 2005/06. V prosinci 2005 byly početně i husy polní (1100 ex., 3,3 %). Pravidelnými, ale spíše nepočetnými druhy byly potápka malá, volavka popelavá, hohol severní, slípka zelenonohá a racek bouřní. V druhé polovině sezóny 2005/06 se v počtu 150 - 230 jedinců objevili i racci bělohlaví. Ze vzácně zimujících druhů se ojediněle objevily např. potáplice severní, potáplice malá, lžičák pestrý, turpan hnědý, racek žlutonohý. Z bahňáků se mimo čejky chocholaté (výskyt po celou sezónu 2006/07) ojediněle vyskytly i další druhy (viz tab. 1 - 10).

Celkově lze říci, že na zimování vodních ptáků v těchto dvou sezónách se výrazně projevil jejich různý klimatický charakter. V chladné a dlouhé zimě 2005/06 zimovala většina ptáků (v její druhé polovině naprostá většina) na tekoucích vodách a ve větších počtech se objevily severské kachny - morčák velký a hohol severní a hojněji např. i poláci chocholačky. Naopak v teplejší zimě 2006/07 zimovala velká část ptáků na stojatých vodách a některé druhy zimovaly v celkově nižších počtech - lyska černá, polák chocholačka, morčáci.

Pražská Vltava

Na Vltavě v Praze bylo v zimě 2005/06 zjištěno 26 druhů vodních ptáků + 1 nepůvodní druh, v zimě 2006/07 to bylo 17 druhů + 1 nepůvodní druh. Dominantní druhy byly v zimě 2006/07 racek chechtavý, kachna divoká, kormorán velký a lyska černá, tedy stejné druhy jako v celých středních Čechách (v období prosinec až únor). V chladnější zimě 2005/06 byl v Praze po většinu zimy dominantní i polák chocholačka. I na pražské Vltavě se v zimování vodních ptáků výrazně projevil různý klimatický průběh obou zimních sezón, jak je vidět už z hlavních charakteristik. V chladnější zimě 2005/06 zimoval na Vltavě v Praze jak větší počet jednotlivých druhů vodních ptáků, tak tyto druhy zimovaly ve vyšších počtech. Zajímavý byl např. výrazný nárůst početnosti kormorána velkého během ledna 2006 (ve 2. dekádě 725 ex., ve 3. dekádě 1611 ex.). Tento nárůst početnosti pravděpodobně souvisel s rychlým zamrznutím posledních stojatých, ale i některých tekoucích vod. Ve stejně době došlo ke skokovému nárůstu početnosti i u morčáka velkého (ve 2. dekádě ledna 2006 12 ex., ve 3. dekádě 104 ex.). U tohoto druhu je typické, že se na pražské Vltavě ve větším počtu vyskytuje pouze ve studených zimách. Od poloviny ledna 2006 se na Vltavě v Praze početně objevily i tzv. velké druhy racků (racek bělohlavý, stříbrný, středomořský) s výraznou převahou racka bělohlavého. Obě sezóny na pražské Vltavě se také výrazně liší v čase, kdy jednotlivé druhy ukončily zimování. Řada druhů koncem zimy 2006/07 z řeky rychle mizela - viz. tab. 13 a 14.

Poznámky k vybraným druhům

Kormorán velký (*Phalacrocorax carbo* - obr. 2.) zimoval v mírné zimě 2006/07 v nepatrн nižších počtech, velký rozdíl byl pouze koncem zimy: V březnu 2007 se již na zimovištích téměr nevyskytoval. V mírné zimě využíval, kromě tradičních zimovišť na Vltavě (Praha Trója viz tab. 12, 13) a Labi, hojně i pískovny a v menší míře také rybníky.

Podobně i **kachna divoká** (*Anas platyrhynchos* - obr. 3.) zimovala celkově v obdobném počtu jedinců v obou zimách, pouze v zimě 2006/07 její úbytek nastal již v únoru v souvislosti s přesuny na hnízdiště. Tento druh v mírné zimě více využíval rybníky a méně svá klasická zimoviště na Vltavě a Labi.

Polák velký (*Aythya ferina* - obr. 4.) dosahoval v obou zimách nejvyšší početnosti na průtahu březnu (v roce 2007 také v únoru). V chladnější zimě byl maximální počet o něco vyšší. U tohoto druhu je velmi nápadný rozdíl výběru stanovišť mezi oběma sezónami. Zatímco v chladné zimě se zhruba tři čtvrtiny ptáků zdržovaly na Vltavě a Labi a zbytek většinou na rybnících, v mírné zimě 2006/07, kdy byly všechny stojaté vody dostupné, byla asi polovina na pískovnách a téměř celá druhá polovina na rybnících.

Ještě výrazněji se snížení početnosti v teplé zimě projevilo u **poláka chocholačky** (*Aythya fuligula* - obr. 5.), který zimoval v sezóně 2006/07 přibližně v poloviční početnosti, než v předcházející zimě. Nápadný je rozdíl zejména koncem zimy, kdy v únoru a březnu 2006 početnost stále stoupala, zatímco v následující zimě se příliš v průběhu zimy neměnila. V obou zimách se zdržoval převážně na řekách a v menší míře využíval rybníky, případně pískovny.

Průběh zimování **morčáka velkého** (*Mergus merganser* - obr. 6.) je v obou zimách stejný, jen v mírné zimě jsou maximální počty zhruba čtvrtinové oproti zimě předcházející. V mírné zimě 2006/07 se velká část zimujících morčáků zdržovala na stojatých vodách, zejména na pískovnách a Žehuňském rybníce.

Lyska černá (*Fulica atra* - obr. 7.) je dalším druhem, který byl v mírné zimě mnohem méně početný, rozdíly jsou patrné již od prosince. I v mírné zimě se asi tři čtvrtiny jedinců vyskytovaly na Vltavě a Labi, kde se v chladných zimách zdržují téměr výhradně (PELLANTOVÁ 1994, 1996, MOURKOVÁ & BERGMANN 2005 a BERGMANN et al. 2005).

Racek chechtavý (*Larus ridibundus* - obr. 8.) je druh typický velkými výkyvy početnosti v průběhu zimy. Tyto rozdíly mohou být ale z velké části způsobeny jejich cirkadiálními přesuny. Tento druh tradičně dosahuje nejvyšších počtů na pražských úsecích Vltavy (FIŠEROVÁ & BERGMANN 2004), tab. 12, 13.

Poděkování

Koordinátoři děkují všem zúčastněným sčitatelům, bez jejichž spolupráce by se tento projekt nemohl uskutečnit. Zimní sčítání vodních ptáků ve středních Čechách v sezónách 2005/06 a 2006/07 bylo podpořeno v rámci Výzkumného záměru MŽP 0002071101 a bylo realizováno za spolupráce s Českou společností ornitologickou.

Summary

The Winter Waterbird Census in Central Bohemia was carried out once a month from the middle of November until the middle of March in the seasons 2005/06 and 2006/07 (Tables 1-5 and 6-10). These two winter seasons differed remarkably in their weather conditions (Fig. 1.).

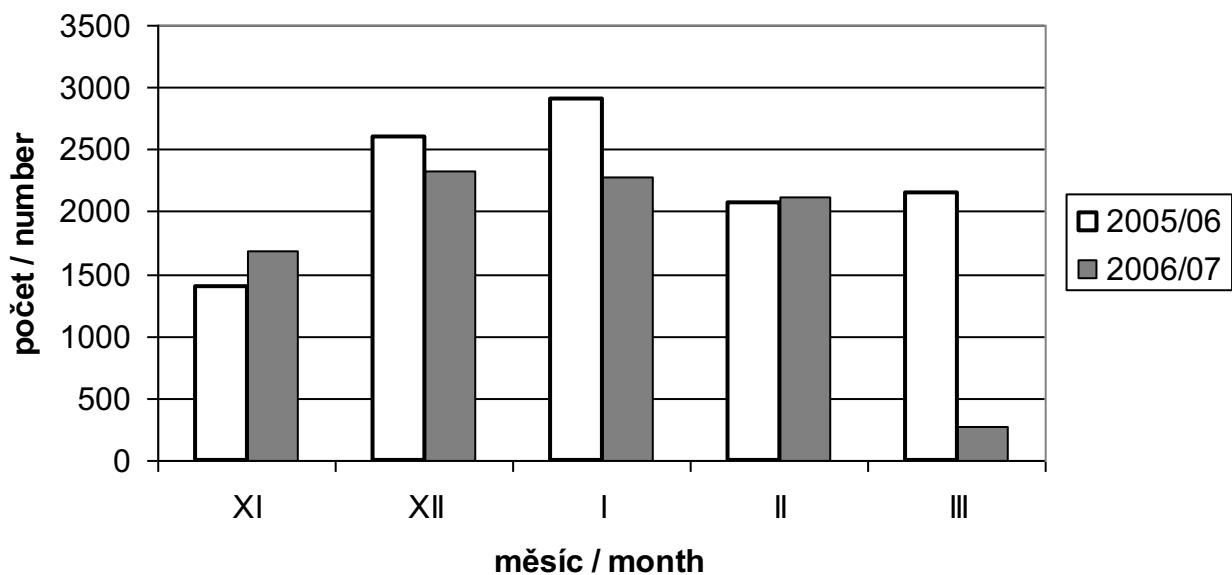
Mallard (*Anas platyrhynchos*) was the most abundant species in all types of biotopes for all the control sites. Black-headed Gull (*Larus ridibundus*), Cormorant (*Phalacrocorax carbo*) and Coot (*Fulica atra*) were the other dominant species during December, January and February. Several species, e.g. Goosander (*Mergus merganser*), Goldeneye (*Bucephala clangula*), Tufted Duck (*Aythya fuligula*) and Coot (*Fulica atra*) were more abundant during hard and long 2005/06 winter than in the short and extremely mild 2006/07 winter. The observed seasons differed one another in total abundance and distribution of species: many species preferred staying on fishponds or sand pit lakes during whole 2006/07 winter. Total abundance of many species was lower in 2006/07 than in 2005/06.

On the Vltava River in Prague, the census was carried out in ten-days interval (Tables 13 and 14). In total, 26 species were found in 2005/2006 winter but only 17 species in the milder 2006/2007 winter. During the mild 2006/2007 winter, the same species as in whole Central Bohemia (see above) were dominant. During the harder 2005/2006 winter, Tufted Duck (*Aythya fuligula*) was also one of the dominant species. Total number of many of the species in the 2 seasons strongly differed one from another.

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 sezóně 2004/05. *Zprávy ČSO* 61:29-35.
- FIALA V. 1972 - 1980: Mezinárodní sčítání vodních ptáků na území ČSR. *Vertebratologické zprávy* 1972: 51-54, 1973: 47-51, 1974: 45-52, 1975-76: 69-81, 1977: 65-71, 1978: 93-100, 1979: 49-50, 1980: 83-90.
- FIŠEROVÁ J. & BERGMANN P. 2004: Zimní sčítání vodních ptáků ve středních Čechách v zimě 2001/2002 a 2002/03. *Zprávy ČSO* 58: 5-14.
- 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. 2005: Mezinárodní sčítání vodních ptáků v České republice v lednu 2005. *Zprávy ČSO* 61: 22-28.
- PELLANTOVÁ J. 1994: Výsledky mezinárodního sčítání vodních ptáků na území České republiky v sezóně 1992/93. *Zprávy ČSO* 38: 3-8.
- PELLANTOVÁ J. 1996: Mezinárodní sčítání vodních ptáků na území České republiky v sezóně 1994/95. *Zprávy ČSO* 42:3-7.

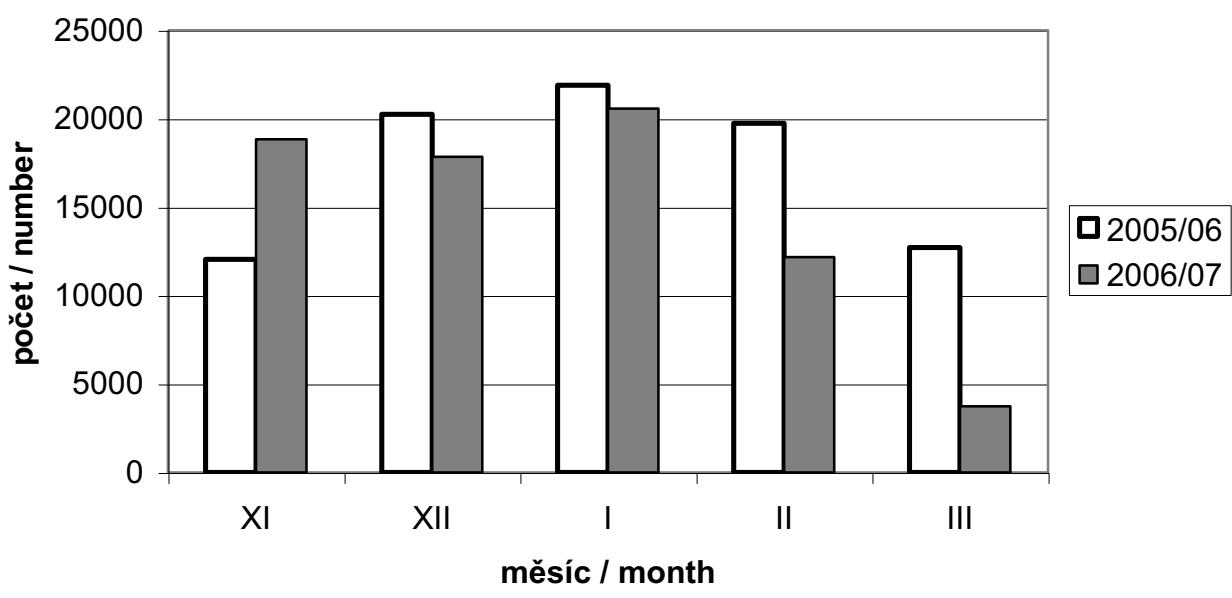
Phalacrocorax carbo



Obr. 2. Početnost kormorána velkého (*Phalacrocorax carbo*) ve sledovaných zimních sezónách.

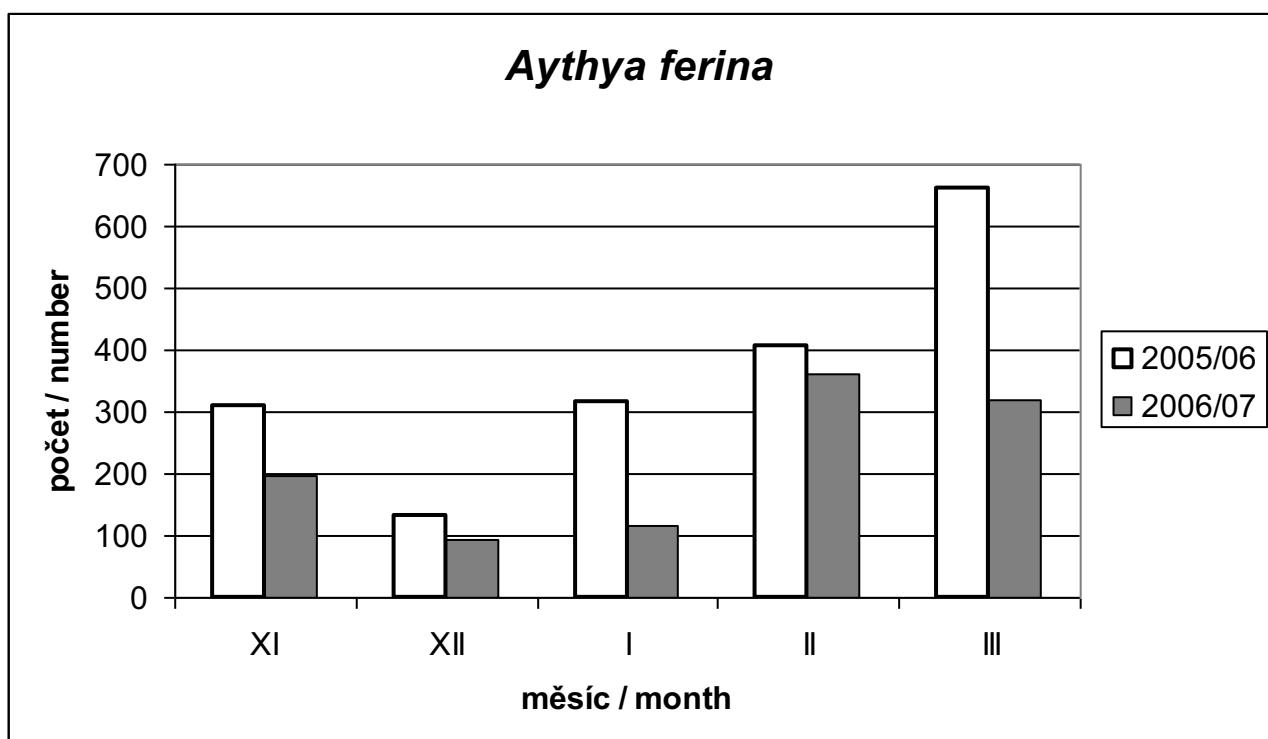
Fig. 2. Numbers of Great Cormorants (*Phalacrocorax carbo*) during wintering seasons.

Anas platyrhynchos



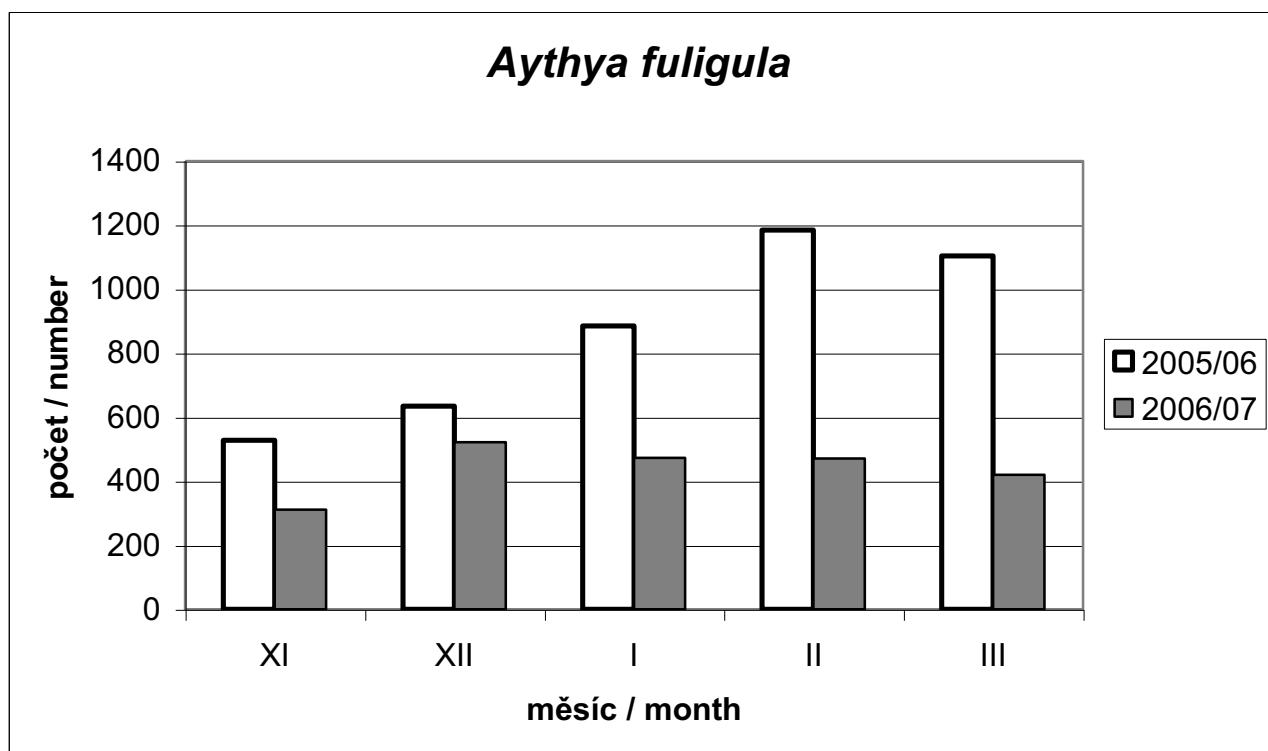
Obr. 3. Početnost kachny divoké (*Anas platyrhynchos*) ve sledovaných zimních sezónách.

Fig. 3. Numbers of Mallard (*Anas platyrhynchos*) during wintering seasons.



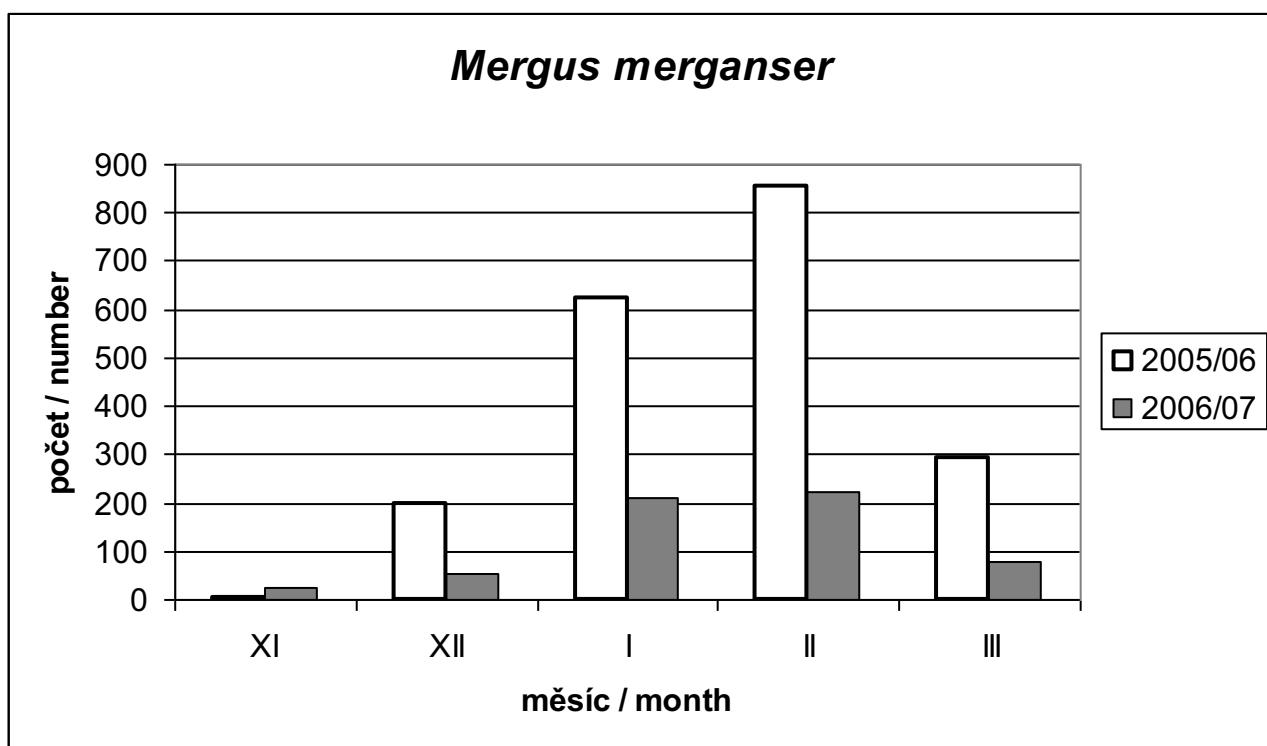
Obr. 4. Početnost poláka velkého (*Aythya ferina*) ve sledovaných zimních sezónách.

Fig. 4. Numbers of Common Pochard (*Aythya ferina*) during wintering seasons.



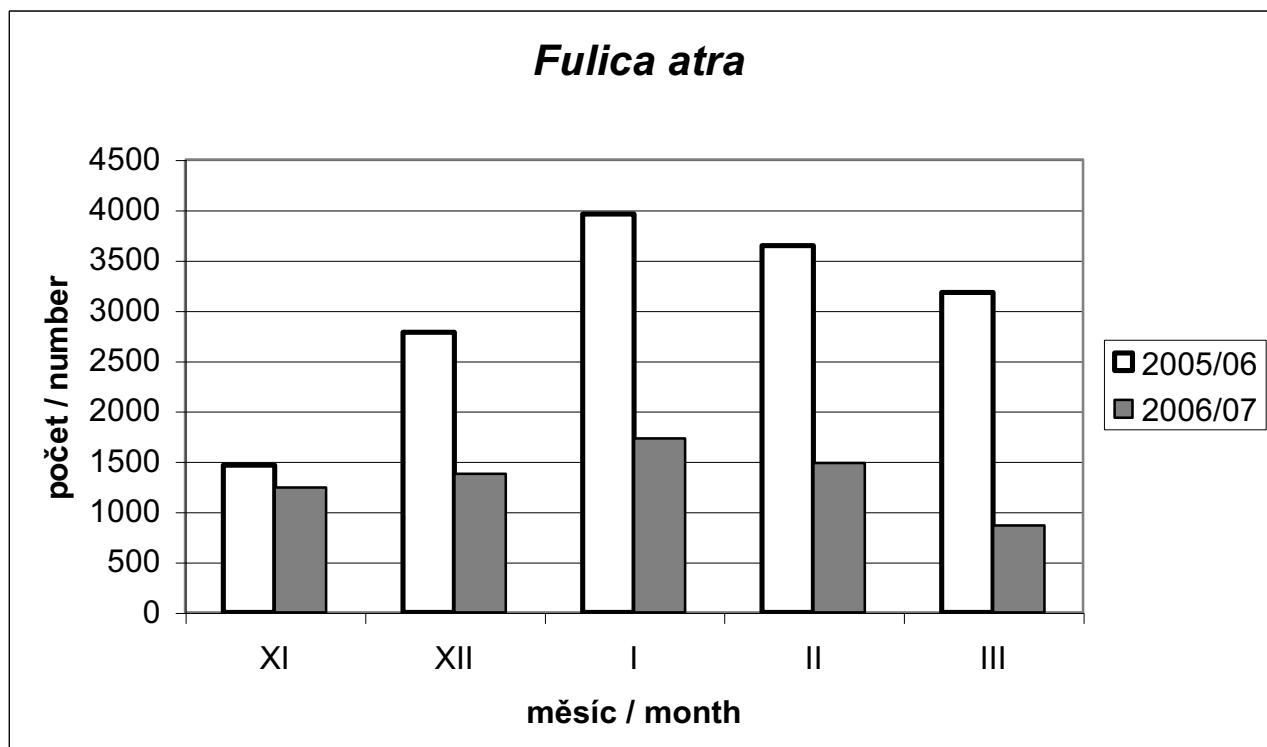
Obr. 5. Početnost poláka chocholačky (*Aythya fuligula*) ve sledovaných zimních sezónách.

Fig. 5. Numbers of Tufted Duck (*Aythya fuligula*) during wintering seasons.



Obr. 6. Početnost morčáka velkého (*Mergus merganser*) ve sledovaných zimních sezónách.

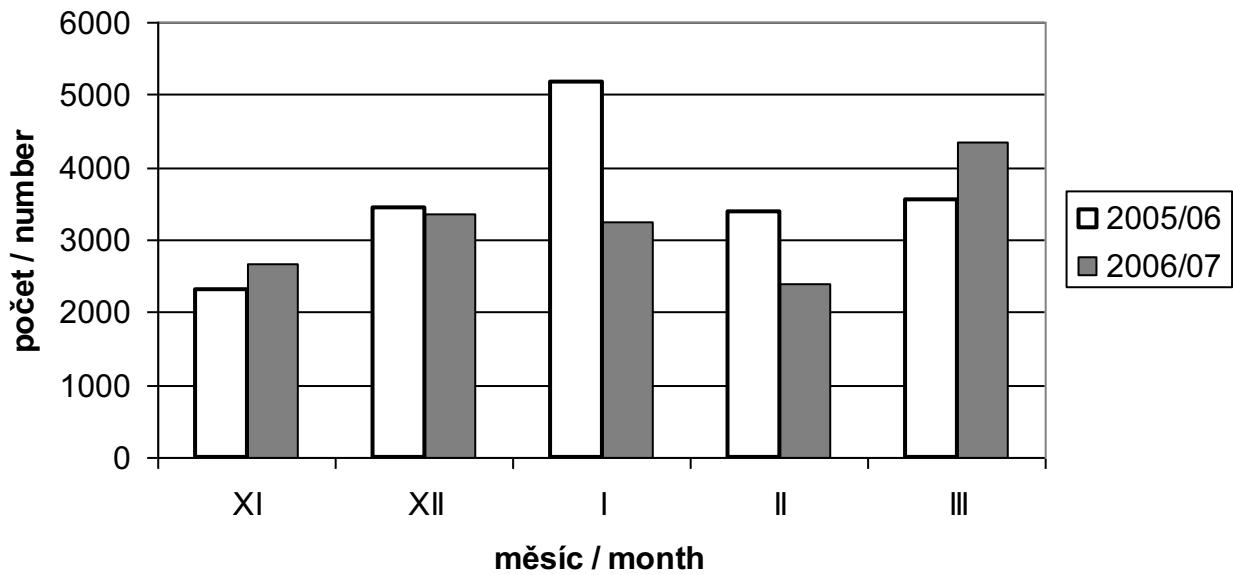
Fig. 6. Numbers of Goosander (*Mergus merganser*) during wintering seasons.



Obr. 7. Početnost lysky černé (*Fulica atra*) ve sledovaných zimních sezónách.

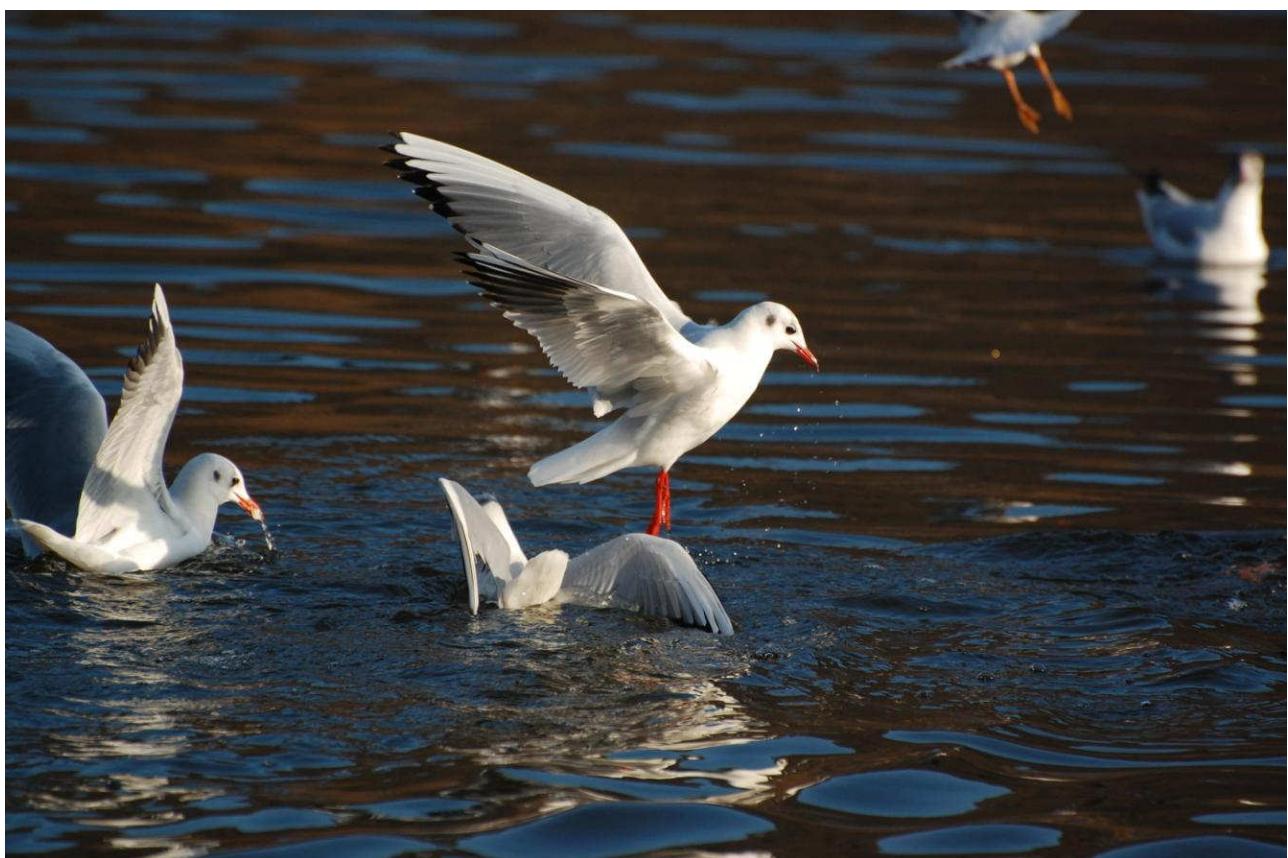
Fig. 7. Numbers of Coot (*Fulica atra*) during wintering seasons.

Larus ridibundus



Obr. 8. Početnost racka chechtavého (*Larus ridibundus*) ve sledovaných zimních sezónách.

Fig. 8. Numbers of Black - headed Gull (*Larus ridibundus*) during wintering seasons.



Racek chechtavý *Larus ridibundus* (Zuzana Musilová)

Tab. 1. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v listopadu 2005.

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, in November 2005.

lokalita site	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrady reservoirs, sand pits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
<i>Gavia arctica</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Podiceps cristatus</i>	2	11	0	0	51	5	5	74
<i>Podiceps spp.</i>	0	0	3	0	0	0	0	3
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	45	25	5	10	4	4	1	94
<i>Phalacrocorax carbo</i>	762	196	23	3	264	126	19	1393
<i>Ardea cinerea</i>	31	34	6	12	5	123	12	223
<i>Ergetta alba</i>	5	0	0	0	0	0	0	5
<i>Cygnus olor</i>	228	21	7	0	15	63	0	334
<i>Anser fabalis</i>	0	0	0	0	1	40	0	41
<i>Anser albifrons</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Anas platyrhynchos</i>	2339	2750	464	518	1194	3525	1250	12040
<i>Anas penelope</i>	0	1	0	0	3	0	0	4
<i>Anas strepera</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Anas crecca</i>	6	0	0	0	3	110	0	119
<i>Anas querquedula</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Anas clypeata</i>	1	0	0	0	2	16	0	19
<i>Anas acuta</i>	0	0	0	0	2	0	0	2
<i>Aythya ferina</i>	161	8	0	0	129	12	0	310
<i>Aythya nyroca</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Aythya fuligula</i>	367	55	5	0	90	11	0	528
<i>Melanitta fusca</i>	0	0	0	0	4	0	0	4
<i>Bucephala clangula</i>	0	0	0	0	2	0	0	2
<i>Mergus merganser</i>	0	0	0	3	0	0	1	4
<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	0	0	0	2	2	0	4
<i>Galinulla chloropus</i>	92	57	6	17	1	61	0	234
<i>Fulica atra</i>	550	437	2	0	209	264	0	1462
<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	210	0	210
<i>Pluvialis squatarola</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Gallinago gallinago</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Calidris alpina</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Larus ridibundus</i>	1600	105	160	7	6	429	0	2307
<i>Larus canus</i>	2	2	0	0	2	2	0	8
<i>Larus michahellis</i>	0	0	0	0	0	2	0	2
<i>Larus arg./cach./mich.</i>	40	0	0	0	0	0	0	40
<i>Alcedo atthis</i>	3	5	4	12	2	2	0	28
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	0	19	0	0	0	19
* <i>Aix galericulata</i>	2	0	0	0	0	0	0	2
* <i>Callonetta leucophrys</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
CELKEM	6239	3707	685	601	1992	5012	1288	19524

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 2. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v prosinci 2005.

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, in December 2005.

lokalita site	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrady reservoirs, sand pits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
<i>Gavia arctica</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Podiceps cristatus</i>	1	0	0	0	27	0	0	28
<i>Podiceps auritus</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	70	13	10	2	2	4	0	101
<i>Phalacrocorax carbo</i>	922	1075	73	4	486	42	5	2607
<i>Ardea cinerea</i>	55	28	12	17	8	68	0	188
<i>Ergetta alba</i>	0	0	0	0	2	0	0	2
<i>Cygnus olor</i>	208	113	17	4	3	83	0	428
<i>Anser anser</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Anser fabalis</i>	0	0	0	20	0	1080	0	1100
<i>Anser albifrons</i>	1	0	0	0	0	12	0	13
<i>Anas platyrhynchos</i>	3715	5226	698	565	2839	7172	28	20243
<i>Anas strepera</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Anas penelope</i>	0	3	0	0	0	0	0	3
<i>Anas crecca</i>	21	11	0	0	0	9	0	41
<i>Anas clypeata</i>	1	0	0	0	1	1	0	3
<i>Aythya ferina</i>	38	87	0	0	8	0	0	133
<i>Aythya fuligula</i>	449	117	5	0	53	11	0	635
<i>Aythya marila</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Clangula hyemalis</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Melanitta fusca</i>	2	0	0	0	0	0	0	2
<i>Bucephala clangula</i>	36	9	0	0	17	0	0	62
<i>Mergus merganser</i>	21	22	0	28	35	57	36	199
<i>Anatiniae spec.</i>	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	1	0	0	2	2	0	5
<i>Galinulla chloropus</i>	138	94	13	2	0	41	0	288
<i>Fulica atra</i>	879	1462	18	3	301	120	0	2783
<i>Calidris alpina</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Larus ridibundus</i>	2790	259	152	132	2	98	0	3433
<i>Larus canus</i>	42	2	0	0	1	3	0	48
<i>Larus argentatus</i>	1	5	0	0	0	0	0	6
<i>Larus cacchinans</i>	0	0	0	0	0	26	0	26
<i>Larus arg./cach./mich.</i>	2	2	0	0	0	0	0	4
<i>Alcedo atthis</i>	7	3	3	5	1	1	0	20
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	0	20	0	0	0	20
* <i>Aix galericulata</i>	4	0	0	0	0	0	0	4
* <i>Aix sponsa</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
* <i>Anas querquedula</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
CELKEM	9403	8537	1001	802	3793	8831	69	32436

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 3. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v lednu 2006.

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, in January 2006.

lokalita site	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrady reservoirs	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
<i>Podiceps cristatus</i>	3	1	0	0	13	0	0	17
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	82	12	20	15	4	2	0	135
<i>Phalacrocorax carbo</i>	1687	900	112	78	120	1	0	2898
<i>Ardea cinerea</i>	64	24	14	37	4	26	0	169
<i>Ergetta alba</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Cygnus olor</i>	305	146	11	0	2	36	0	500
<i>Anser albifrons</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Anas platyrhynchos</i>	5464	10074	830	1952	1500	2080	0	21900
<i>Anas strepera</i>	2	0	0	2	0	1	0	5
<i>Anas penelope</i>	5	4	0	1	0	1	0	11
<i>Anas crecca</i>	15	46	0	0	2	33	0	96
<i>Anas acuta</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Netta rufina</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Aythya ferina</i>	173	126	0	1	0	16	0	316
<i>Aythya fuligula</i>	639	220	4	0	14	8	0	885
<i>Aythya marila</i>	1	7	0	0	3	0	0	11
<i>Melanitta fusca</i>	0	0	0	0	3	0	0	3
<i>Bucephala clangula</i>	141	3	2	0	8	0	0	154
<i>Mergus merganser</i>	236	114	61	133	37	0	43	624
<i>Mergus albellus</i>	11	0	0	0	0	0	0	11
<i>Anatinæ spec.</i>	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	0	0	0	3	0	0	3
<i>Galinulla chloropus</i>	122	133	23	33	0	38	0	349
<i>Fulica atra</i>	1581	2086	27	32	146	87	0	3959
<i>Tringa ochropus</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Gallinago gallinago</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Larus ridibundus</i>	4839	65	166	95	0	0	0	5165
<i>Larus canus</i>	275	11	4	0	0	0	0	290
<i>Larus argentatus</i>	10	7	0	0	0	0	0	17
<i>Larus cacchinans</i>	32	0	0	0	0	0	0	32
<i>Larus michahellis</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Larus arg./cach./mich.</i>	94	6	0	0	0	0	0	100
<i>Alcedo atthis</i>	2	1	2	4	5	0	0	14
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	0	15	0	0	0	15
* <i>Branta canadensis</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
* <i>Anser indicus</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
* <i>Cairina moschata</i>	2	0	0	0	0	0	0	2
* <i>Aix galericulata</i>	1	0	2	0	0	0	0	3
* <i>Aix sponsa</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
* <i>Anas querquedula</i>	2	0	0	0	0	0	0	2
CELKEM	15792	13989	1278	2399	1865	2331	43	37697

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 4. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v únoru 2006.

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, in February 2006.

lokalita site	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrady reservoirs, sand pits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
<i>Podiceps cristatus</i>	6	0	0	0	0	0	0	6
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	59	13	14	6	0	1	0	93
<i>Phalacrocorax carbo</i>	1667	265	64	54	0	13	2	2065
<i>Ardea cinerea</i>	36	20	21	22	0	12	2	113
<i>Cygnus olor</i>	245	137	19	13	0	35	0	449
<i>Anser anser</i>	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Anser albifrons</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Anser spp.</i>	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Anas platyrhynchos</i>	5789	9318	926	1717	0	1856	130	19736
<i>Anas strepera</i>	1	3	0	0	0	0	0	4
<i>Anas penelope</i>	5	0	0	1	0	0	0	6
<i>Anas crecca</i>	31	25	0	0	0	3	0	59
<i>Anas querquedula</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Anas clypeata</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Anas acuta</i>	2	0	0	0	0	0	0	2
<i>Aythya ferina</i>	101	214	0	0	0	93	0	408
<i>Aythya fuligula</i>	807	330	2	3	0	42	0	1184
<i>Melanitta fusca</i>	1	1	0	0	0	0	0	2
<i>Melanitta nigra</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Bucephala clangula</i>	207	8	0	0	0	0	2	217
<i>Mergus merganser</i>	256	148	85	229	0	2	134	854
<i>Mergus albellus</i>	26	0	0	0	0	0	6	32
<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	3	0	0	0	0	0	3
<i>Galinulla chloropus</i>	82	69	8	6	0	21	0	186
<i>Fulica atra</i>	1353	2168	24	26	0	75	0	3646
<i>Gallinago gallinago</i>	0	0	0	0	0	3	0	3
<i>Larus ridibundus</i>	2625	286	409	61	0	0	0	3381
<i>Larus canus</i>	75	32	3	0	0	0	0	110
<i>Larus argentatus</i>	1	64	0	0	0	0	0	65
<i>Larus cachinnans</i>	41	1	0	0	0	0	0	42
<i>Larus michahellis</i>	3	0	0	0	0	0	0	3
<i>Larus arg./cach./mich.</i>	130	33	15	0	0	0	0	178
<i>Larus fuscus</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Alcedo atthis</i>	0	0	1	1	0	0	0	2
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	0	11	0	0	0	11
* <i>Aix sponsa</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
* <i>Cairina moschata</i>	8	0	0	0	0	0	0	8
CELKEM	13553	13140	1592	2150	0	2157	276	32877

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 5. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v březnu 2006.

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, in March 2006.

lokalita	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrady reservoirs, sand pits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
site								
<i>Podiceps cristatus</i>	4	8	0	0	0	0	0	12
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	39	15	2	2	0	0	0	58
<i>Phalacrocorax carbo</i>	1065	911	3	97	0	72	5	2153
<i>Ardea cinerea</i>	52	16	13	19	0	22	2	124
<i>Cygnus olor</i>	177	60	7	19	0	41	0	304
<i>Anser anser</i>	0	1	0	25	0	0	0	26
<i>Anser albifrons</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Anas platyrhynchos</i>	3871	6558	266	593	0	1326	95	12709
<i>Anas strepera</i>	3	0	0	0	0	0	0	3
<i>Anas penelope</i>	2	5	0	0	0	0	0	7
<i>Anas crecca</i>	45	4	0	11	0	9	0	69
<i>Anas querquedula</i>	4	0	0	0	0	0	0	4
<i>Anas acuta</i>	3	1	0	0	0	0	0	4
<i>Aythya ferina</i>	221	337	0	0	0	104	0	662
<i>Aythya fuligula</i>	608	360	1	0	0	123	12	1104
<i>Melanitta fusca</i>	1	2	0	0	0	0	0	3
<i>Bucephala clangula</i>	116	10	0	0	0	1	1	128
<i>Mergus merganser</i>	120	32	48	42	0	20	33	295
<i>Mergus albellus</i>	3	0	0	0	0	0	0	3
<i>Haliaeetus albicilla</i>	1	4	0	0	0	2	0	7
<i>Galinulla chloropus</i>	62	61	3	0	0	21	0	147
<i>Fulica atra</i>	1154	1878	12	45	0	83	8	3180
<i>Gallinago gallinago</i>	2	0	0	0	0	2	0	4
<i>Tringa ochropus</i>	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Larus ridibundus</i>	3308	192	39	15	0	5	0	3559
<i>Larus canus</i>	196	19	3	0	0	0	0	218
<i>Larus argentatus</i>	2	4	1	0	0	0	0	7
<i>Larus cachinnans</i>	7	12	0	0	0	10	0	29
<i>Larus arg./cach./mich.</i>	114	14	3	0	0	0	0	131
<i>Alcedo atthis</i>	0	0	3	2	0	0	0	5
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	1	14	0	0	0	15
* <i>Alopochen aegyptiacus</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
CELKEM	11182	10504	405	885	0	1841	156	24973

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 6. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v listopadu 2006.

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, in November 2006.

lokalita	Vltava	Labe	Berounka	další toky	pískovny a přehrady	rybníky	odkaliště	CELKEM
site				small rivers	reservoirs, sand pits	fishponds	settling ponds	TOTAL
<i>Gavia stellata</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Gavia arctica</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Podiceps cristatus</i>	1	0	0	0	51	11	0	63
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	37	1	10	6	1	1	4	60
<i>Phalacrocorax carbo</i>	742	269	19	26	279	339	4	1678
<i>Ardea cinerea</i>	50	7	18	18	6	133	2	234
<i>Egretta alba</i>	0	0	1	0	4	10	0	15
<i>Cygnus olor</i>	223	40	14	33	15	189	0	514
<i>Anser anser</i>	33	0	0	0	0	2	0	35
<i>Anser spec.</i>	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Anas platyrhynchos</i>	2717	2050	792	891	1217	9946	1220	18833
<i>Anas strepera</i>	0	0	0	0	3	5	2	10
<i>Anas penelope</i>	0	0	0	0	12	39	0	51
<i>Anas crecca</i>	16	0	4	9	7	165	0	201
<i>Anas clypeata</i>	0	0	0	0	0	8	0	8
<i>Anas acuta</i>	0	0	0	0	2	4	0	6
<i>Aythya ferina</i>	5	16	0	0	156	20	0	197
<i>Aythya nyroca</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Aythya fuligula</i>	182	21	4	0	91	13	0	311
<i>Aythya marila</i>	0	0	0	0	0	2	0	2
<i>Melanitta fusca</i>	0	0	0	0	7	0	0	7
<i>Bucephala clangula</i>	2	0	0	0	0	2	0	4
<i>Mergus merganser</i>	3	0	0	20	0	0	0	23
<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	2	0	0	2	2	0	6
<i>Rallus aquaticus</i>	0	0	0	0	1	2	0	3
<i>Gallinula chloropus</i>	61	12	1	55	5	27	0	161
<i>Fulica atra</i>	463	241	5	6	233	292	0	1240
<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	358	0	358
<i>Pluvialis apricaria</i>	0	0	0	0	0	7	0	7
<i>Lymnocryptes minimus</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Gallinago gallinago</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Tringa ochropus</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Larus ridibundus</i>	1603	11	225	13	59	761	0	2672
<i>Larus canus</i>	1	0	0	1	0	2	0	4
<i>Larus cachinnans</i>	1	0	0	0	0	32	0	33
<i>Larus arg./cach./mich.</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Larus fuscus</i>	0	0	0	0	0	3	0	3
<i>Larus minutus</i>	0	0	0	0	1	2	0	3
<i>Alcedo atthis</i>	4	1	7	7	4	3	0	26
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	1	21	0	0	0	22
* <i>Cairina moschata</i> x <i>A. plat.</i>	0	0	0	1	0	0	0	1
* <i>Anas sibilatrix</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
CELKEM	6147	2673	1101	1107	2158	12383	1232	26801

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 7. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v prosinci 2006.

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, in December 2006.

lokalita	Vltava	Labe	Berounka	další toky	pískovny a přehrady	rybníky	odkaliště	CELKEM
site				small rivers	reservoirs, sand pits	fishponds	settling ponds	TOTAL
<i>Gavia stellata</i>	2	0	0	0	0	0	0	2
<i>Gavia arctica</i>	0	0	0	0	2	0	0	2
<i>Podiceps cristatus</i>	0	0	0	0	27	0	0	27
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	55	8	15	11	1	4	0	94
<i>Phalacrocorax carbo</i>	850	841	62	29	406	132	1	2321
<i>Ardea cinerea</i>	41	26	14	13	8	85	0	187
<i>Egretta alba</i>	0	0	0	0	0	24	0	24
<i>Cygnus olor</i>	227	75	19	21	24	156	0	522
<i>Anser fabalis</i>	0	0	0	0	0	250	0	250
<i>Anas platyrhynchos</i>	3656	5194	834	835	2211	4803	310	17843
<i>Anas strepera</i>	0	0	0	0	4	2	0	6
<i>Anas penelope</i>	0	12	0	0	8	3	0	23
<i>Anas crecca</i>	2	0	1	0	1	45	0	49
<i>Anas acuta</i>	0	0	0	0	0	3	0	3
<i>Netta rufina</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Aythya ferina</i>	35	38	0	0	4	16	0	93
<i>Aythya nyroca</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Aythya fuligula</i>	331	101	10	0	60	20	0	522
<i>Melanitta fusca</i>	0	0	0	0	2	0	0	2
<i>Bucephala clangula</i>	19	0	0	3	4	0	0	26
<i>Mergus merganser</i>	9	0	0	2	17	16	10	54
<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	1	0	1	2	3	1	8
<i>Gallinula chloropus</i>	39	25	7	1	2	26	0	100
<i>Fulica atra</i>	573	372	5	1	176	252	0	1379
<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	21	0	21
<i>Larus ridibundus</i>	2417	132	336	0	13	439	12	3349
<i>Larus canus</i>	0	0	0	0	0	5	0	5
<i>Larus cachinans</i>	0	0	0	0	2	0	0	2
<i>Larus arg./cach./mich.</i>	0	0	0	2	0	0	0	2
<i>Alcedo atthis</i>	5	5	7	2	1	1	0	21
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	0	16	0	0	0	16
* <i>Aix galericulata</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
* <i>Cairina moschata</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
* <i>Anas sibilatrix</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
CELKEM	8263	6831	1310	937	2975	6308	334	26958

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 8. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v lednu 2007.

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, in January 2007.

lokalita site	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrady reservoirs, sand pits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
<i>Podiceps cristatus</i>	0	3	0	0	16	1	0	20
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	49	9	15	0	0	1	0	74
<i>Phalacrocorax carbo</i>	731	764	38	37	221	479	6	2276
<i>Ardea cinerea</i>	51	64	20	66	5	63	1	270
<i>Egretta alba</i>	0	0	0	1	3	9	0	13
<i>Cygnus olor</i>	238	49	27	14	20	96	0	444
<i>Anser fabalis</i>	0	0	0	0	1	5	0	6
<i>Anas platyrhynchos</i>	2510	7859	890	1044	1364	6327	580	20574
<i>Anas strepera</i>	2	0	1	0	2	0	0	5
<i>Anas penelope</i>	2	7	0	0	0	3	0	12
<i>Anas crecca</i>	10	0	1	0	0	21	0	32
<i>Anas acuta</i>	2	0	0	0	0	3	0	5
<i>Aythya ferina</i>	11	60	0	0	2	42	0	115
<i>Aythya fuligula</i>	237	102	18	0	64	52	0	473
<i>Aythya marila</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Melanitta fusca</i>	0	0	0	0	12	0	0	12
<i>Bucephala clangula</i>	17	0	6	0	19	1	0	43
<i>Mergus merganser</i>	4	4	7	39	47	81	27	209
<i>Mergus albellus</i>	11	0	0	0	0	0	0	11
<i>Anatinæ spec.</i>	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	3	0	0	3	2	0	8
<i>Gallinula chloropus</i>	54	48	8	70	2	11	0	193
<i>Fulica atra</i>	561	665	6	3	233	262	0	1730
<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	10	0	10
<i>Numenius arquata</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Larus ridibundus</i>	2768	54	332	2	10	84	0	3250
<i>Larus canus</i>	21	0	0	0	1	0	0	22
<i>Larus argentatus</i>	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Alcedo atthis</i>	1	2	3	6	0	1	0	13
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	1	16	0	0	0	17
* <i>Aix sponsa</i>	0	3	0	0	0	0	0	3
* <i>Aix galericulata</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
* <i>Cairina moschata</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
* <i>Branta leucopsis</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
CELKEM	7282	9699	1374	1299	2026	7555	614	29849

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 9. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v únoru 2007.

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, in February 2007.

lokalita	Vltava	Labe	Žerounka	další toky	pískovny a přehrady	rybníky	odkaliště	CELKEM
site				small rivers	reservoirs, sand pits	fishponds	settling ponds	TOTAL
<i>Gavia stellata</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Gavia arctica</i>	0	0	0	0	2	0	0	2
<i>Podiceps cristatus</i>	1	5	0	0	18	2	0	26
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	71	15	3	8	0	3	0	100
<i>Phalacrocorax carbo</i>	858	445	69	33	650	62	3	2120
<i>Ardea cinerea</i>	48	22	10	31	29	78	0	218
<i>Egretta alba</i>	0	0	0	0	3	0	0	3
<i>Cygnus olor</i>	185	67	6	16	11	73	0	358
<i>Anas platyrhynchos</i>	2611	2843	867	570	1521	3760	0	12172
<i>Anas strepera</i>	1	0	1	0	9	11	0	22
<i>Anas penelope</i>	3	6	0	0	0	0	0	9
<i>Anas crecca</i>	1	2	6	0	4	0	0	13
<i>Anas querquedula</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Anas acuta</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Aythya ferina</i>	10	6	1	0	178	165	0	360
<i>Aythya fuligula</i>	218	44	27	0	64	118	0	471
<i>Melanitta fusca</i>	1	0	0	0	13	0	0	14
<i>Bucephala clangula</i>	42	1	8	3	15	0	0	69
<i>Mergus merganser</i>	55	1	16	18	35	72	28	225
<i>Mergus albellus</i>	13	0	0	0	0	0	0	13
<i>Anatinæ spec.</i>	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	0	0	4	2	5	0	11
<i>Gallinula chloropus</i>	50	38	11	0	0	9	0	108
<i>Fulica atra</i>	589	470	5	2	173	246	0	1485
<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	48	0	48
<i>Larus ridibundus</i>	2165	71	105	0	0	42	0	2383
<i>Larus canus</i>	31	0	0	0	0	0	0	31
<i>Larus argentatus</i>	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Larus cachinnans</i>	21	0	0	0	0	8	0	29
<i>Larus michahellis</i>	3	0	0	0	0	0	0	3
<i>Larus arg./cach./mich.</i>	0	0	0	1	3	0	0	4
<i>Larus fuscus</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Alcedo atthis</i>	0	2	7	2	0	1	0	12
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	0	15	0	0	0	15
* <i>Aix sponsa</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
* <i>Cairina moschata</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
* <i>Anas sibilatrix</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
* <i>Branta leucopsis</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
CELKEM	6982	4042	1143	703	2731	4703	31	20335

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec

probably non-native species / individual

Tab. 10. Výsledky sčítání vodních ptáků na jednotlivých řekách a dalších typech lokalit v březnu 2007.

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, in March 2007.

lokalita site	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrady reservoirs, sand pits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
<i>Gavia stellata</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Gavia arctica</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Podiceps cristatus</i>	2	7	0	0	44	50	11	114
<i>Podiceps nigricollis</i>	0	0	0	0	2	0	0	2
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	12	3	0	1	1	2	0	19
<i>Phalacrocorax carbo</i>	139	45	0	0	84	12	0	280
<i>Ardea cinerea</i>	5	9	6	3	12	118	4	157
<i>Egretta alba</i>	0	0	0	0	0	3	0	3
<i>Cygnus olor</i>	225	17	11	3	11	63	0	330
<i>Anser anser</i>	0	0	0	11	0	0	0	11
<i>Anas platyrhynchos</i>	996	1070	320	382	183	791	6	3748
<i>Anas strepera</i>	0	1	0	2	1	102	0	106
<i>Anas penelope</i>	0	0	0	0	0	16	0	16
<i>Anas crecca</i>	5	0	0	0	2	16	0	23
<i>Anas querquedula</i>	0	0	0	5	0	2	0	7
<i>Anas clypeata</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Netta rufina</i>	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Aythya ferina</i>	6	10	0	0	15	287	0	318
<i>Aythya fuligula</i>	143	8	0	0	91	178	0	420
<i>Melanitta fusca</i>	0	0	2	0	13	0	0	15
<i>Bucephala clangula</i>	4	0	1	0	0	6	0	11
<i>Mergus merganser</i>	0	0	44	7	2	25	0	78
<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	0	0	0	2	1	0	3
<i>Gallinula chloropus</i>	26	14	4	61	3	8	0	116
<i>Fulica atra</i>	91	122	3	1	102	540	4	863
<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	6	0	161	0	167
<i>Tringa ochropus</i>	0	0	0	0	0	2	0	2
<i>Larus ridibundus</i>	2643	60	18	39	776	798	2	4336
<i>Larus canus</i>	1	0	0	1	5	1	0	8
<i>Larus argentatus</i>	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0	0	0	5	0	5
<i>Larus arg./cach./mich.</i>	0	0	3	0	0	0	0	3
<i>Larus fuscus</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Alcedo atthis</i>	1	2	5	14	0	2	0	24
<i>Cinclus cinclus</i>	0	0	1	8	0	0	0	9
* <i>Aix sponsa</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
* <i>Aix galericulata</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
* <i>Cairina moschata</i>	0	1	0	0	0	0	0	1
* <i>Branta leucopsis</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
CELKEM	4301	1370	419	544	1352	3191	27	11204

* ... 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. Number 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.

lokalita site	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrady reservoirs, sand pits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
XI / 2005	21	14	11	9	22	24	6	38
XII / 2005	22	23	10	12	22	19	3	38
I / 2006	30	23	14	14	16	14	1	40
II / 2006	30	21	14	13	0	13	6	37
III / 2006	28	23	15	13	0	15	7	32
XI / 2006	21	13	13	14	23	32	5	42
XII / 2006	17	14	11	13	21	23	5	34
I / 2007	21	18	16	12	19	22	4	35
II / 2007	26	19	16	12	18	17	2	38
III / 2007	17	15	13	15	21	26	5	39

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

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

lokalita site	Vltava	Labe	Berounka	další toky small rivers	pískovny a přehrady reservoirs, sand pits	rybníky fishponds	odkaliště settling ponds	CELKEM TOTAL
XI / 2005	14	12	3	9	6	8	1	53
XII / 2005	14	13	4	7	6	11	1	56
I / 2006	14	12	4	11	6	11	1	59
II / 2006	13	13	6	11	6	11	1	61
III / 2006	12	11	3	9	6	11	1	53
XI / 2006	14	9	7	14	6	13	1	64
XII / 2006	14	12	7	14	6	14	1	68
I / 2007	14	13	6	17	6	15	1	72
II / 2007	14	13	6	14	5	14	1	67
III / 2007	13	9	6	13	6	14	1	62

Tab. 13. Výsledky sčítání vodních ptáků v Praze (v úsecích Barrandovský most - Mánesův most a most Barikádníků - Roztoky) v jednotlivých dekádách zimních měsíců 2005/2006.

Table 13. Results of waterfowl census carried out on the Vltava river in Prague (sections between Barrandov bridge and Mánes bridge and between Barikádníků bridge and Roztoky) in 2005/2006 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>Gavia stellata</i>		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Podiceps cristatus</i>		1	1	1	1	0	0	1	1	5	2	4
<i>Tachybaptus ruficollis</i>		10	12	21	21	29	28	30	35	25	23	26
<i>Phalacrocorax carbo</i>		547	309	513	600	659	725	1611	1335	1428	854	763
<i>Ardea cinerea</i>		2	5	16	14	12	12	8	16	11	5	7
<i>Cygnus olor</i>		174	170	148	147	183	210	187	288	198	203	122
<i>Anas platyrhynchos</i>		1133	1225	1159	1291	1616	1470	1678	1922	1529	1213	1034
<i>Anas penelope</i>		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Anas crecca</i>		1	3	5	2	0	15	10	13	12	6	0
<i>Anas clypeata</i>		1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aythya ferina</i>		158	46	21	36	195	155	133	111	62	114	91
<i>Aythya nyroca</i>		0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0
<i>Aythya fuligula</i>		237	229	341	369	625	410	443	397	574	499	520
<i>Melanitta fusca</i>		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
<i>Melanitta nigra</i>		0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
<i>Bucephala clangula</i>		0	2	8	13	43	36	59	49	58	20	27
<i>Mergus merganser</i>		0	0	0	1	0	12	104	174	135	27	11
<i>Mergus albellus</i>		0	0	0	0	7	6	7	5	13	5	6
<i>Gallinula chloropus</i>		32	32	33	31	31	25	36	25	22	18	17
<i>Fulica atra</i>		418	478	508	635	641	650	602	624	736	584	556
<i>Larus ridibundus</i>		1161	1309	1869	2548	1898	2950	1832	2620	1423	2200	3022
<i>Larus canus</i>		1	3	10	40	25	251	44	118	26	260	169
<i>Larus argentatus</i>		0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0
<i>Larus cachinnans</i>		0	0	0	0	2	59	0	0	0	0	0
<i>Larus michahellis</i>		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Larus arg./cach./mich.</i>		0	0	0	1	8	72	101	212	126	264	175
<i>Alcedo atthis</i>		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
* <i>Aix sponsa</i>		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CELKEM		3877	3825	4655	5750	5980	7089	6886	7948	6386	6298	6551

* ... 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 2006/2007.

Table 14. Results of waterfowl census carried out on the Vltava river in Prague (section between Barrandov bridge and Roztoky) in 2006/2007 winter.

měsíc dekáda	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	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	18	25	20	30	33	33	32	21	33	20	5
<i>Phalacrocorax carbo</i>	451	471	534	522	574	526	759	629	526	404	16
<i>Ardea cinerea</i>	22	26	17	22	23	30	39	30	26	21	2
<i>Cygnus olor</i>	166	196	158	185	123	182	241	101	151	174	191
<i>Anas platyrhynchos</i>	819	1040	1137	931	807	919	1175	698	743	541	386
<i>Anas strepera</i>	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<i>Anas crecca</i>	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Aythya ferina</i>	5	7	35	17	13	10	17	0	6	3	1
<i>Aythya fuligula</i>	80	91	185	109	144	145	282	108	80	16	10
<i>Bucephala clangula</i>	0	1	1	1	0	12	15	0	10	0	0
<i>Mergus albellus</i>	0	1	0	4	3	11	3	6	10	0	0
<i>Fulica atra</i>	279	317	287	348	369	404	424	381	293	210	65
<i>Gallinula chloropus</i>	15	9	10	31	37	33	24	21	18	27	18
<i>Larus ridibundus</i>	1148	1840	1871	1992	1908	2975	2970	2740	1503	3099	2354
<i>Larus canus</i>	0	0	0	9	4	18	31	25	8	0	2
<i>Larus arg./cach./mich.</i>	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0
* <i>Branta leucopsis</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
CELKEM	3003	4026	4255	4201	4038	5301	6025	4760	3408	4516	3052

* ... pravděpodobně nepůvodní druh / jedinec probably non-native species / individual