

Počet hnízdících párů kormorána velkého v České republice v roce 2010

Number of breeding pairs of Great Cormorant in Czechia in 2010

**Petr Musil¹, Petr Macháček², Zuzana Musilová¹, Karel Pavelka³
& Michal Podhrazský¹**

¹ katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta University Karlovy, Viničná 7, Praha 2, 128 44, p.musil@post.cz,

² Regionální muzeum Mikulov, 692 15 Mikulov

³ Muzeum regionu Valašsko, oddělení přírodních věd, Zámecká 3, 757 01 Valašské Meziříčí

Nárůst početnosti kontinentální subspecie kormorána velkého (*Phalacrocorax carbo sinensis*) vyvolal v posledních letech celou řadu konfliktů mezi zájmy rybářů a ochránců přírody. Nezbytným předpokladem pro jakékoliv úspěšné řešení těchto konfliktů je kvalitní monitoring početnosti kormorána velkého (CARSS & MARZANO 2005). Poslední celoevropské sčítání hnízd kormorána velkého bylo provedeno v hnízdni sezoně 2006, kdy byla celková velikost hnízdni populace kontinentální subspecie kormorána velkého (*Phalacrocorax carbo sinensis*) stanovena na 372 300 párů (Van EERDEN *et al.* 2008).

V České republice probíhá sčítání hnízdících párů každoročně již od novodobého vzniku hnízdni populace v roce 1982 (JANDA & MACHÁČEK 1990, MUSIL *et al.* 1995, MUSIL & JANDA 1997, MARTINCOVÁ & MUSIL 2003, MUSIL *et al.* 2009). V tomto příspěvku přinášíme výsledky sčítání hnízdících párů kormoránů velkých v roce 2010.

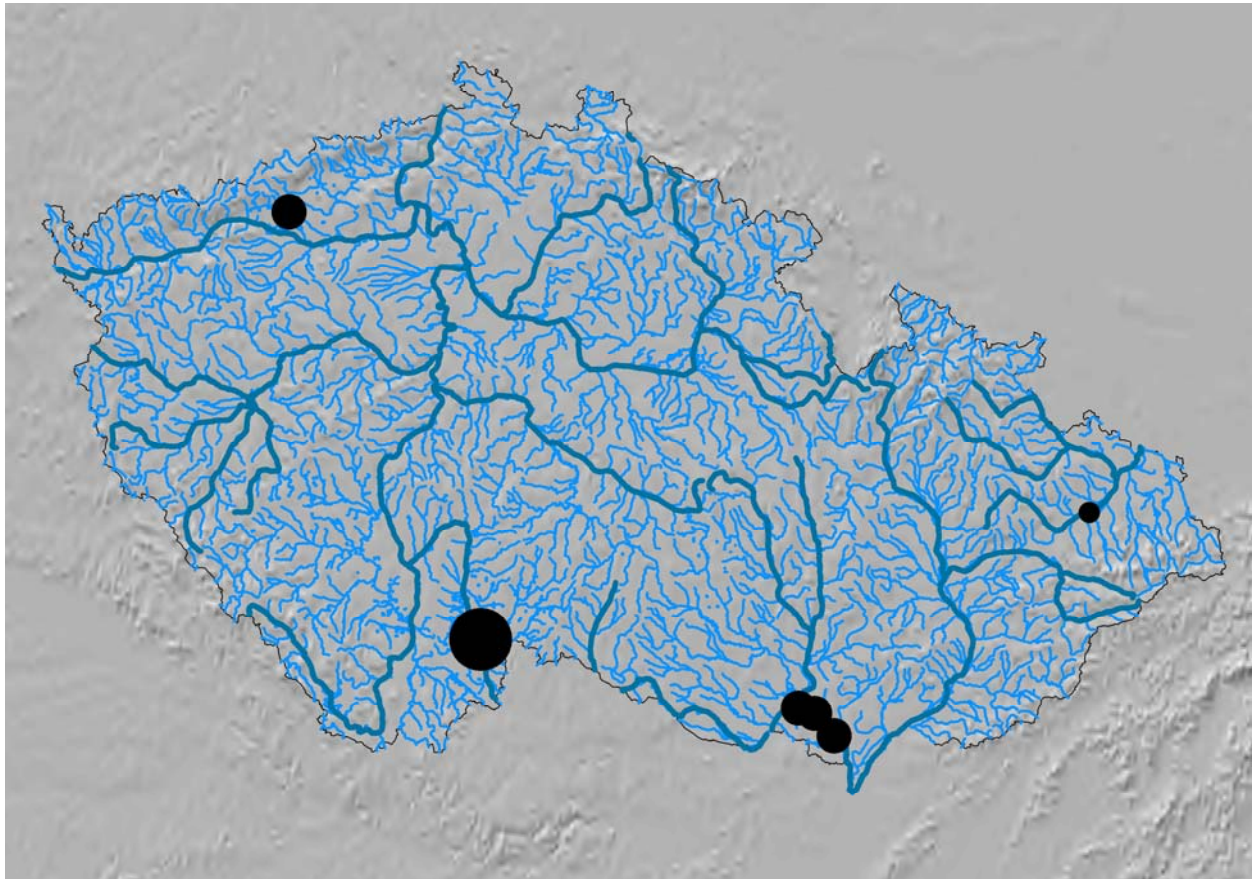
Metodika

Počet hnízdících párů byl stanoven na základě kontrol jednotlivých hnízdni kolonií v hnízdni době (duben až červen). Jako hnízdící pár považujeme každý pár, který dostavěl v dané hnízdni sezoně hnízdlo.

Počet hnízdících párů

V hnízdni období 2010 byla největší hnízdni kolonie kormorána velkého na území České republiky zjištěna na rybníce Ženich (Třeboňsko, jižní Čechy), kde bylo zaznamenáno 190 hnízdících párů. Na jižní Moravě (Břeclavsko) bylo zjištěno 109 hnízdících párů ve 3 hnízdni koloniích, a to na Křivém jezeře (40 párů), na Zámeckém rybníku u Lednice na Moravě (40 párů) a na Střední nádrži (Věstonické) vodního díla Nové Mlýny (29 párů). V severních Čechách byla zjištěna menší hnízdni kolonie (29 párů) kormoránů velkých na odkalovací nádrži u Chomutova. Dále bylo zjištěno 22 párů v PR Kotvice u Studénky (CHKO Poodří, Severní Morava).

Celkově tedy v roce 2010 hnízdilo v České republice **350 párů v 6 hnízdni koloniích**. Počet hnízdících párů byl v České republice v roce 2010 nejvyšší od roku 1992. Vyšší počty byly zjištěny pouze v letech 1987-92 (455-610 párů), kdy kulminoval počet hnízdících párů na Střední nádrži vodního díla Nové Mlýny (JANDA & MACHÁČEK 1990, MUSIL *et al.* 1995, MUSIL & JANDA 1997). V roce 2010 byl ve třech z uvedených kolonií (rybník Zámecký, Chomutov, rybník Kotvice) zjištěn dosud nejvyšší počet párů kormoránů velkých v celé historii existence kolonie. Počet hnízdících párů na Střední nádrži vodního díla Nové Mlýny byl nejvyšší od obnovení kolonie v roce 2008.



Obr. 1. Rozmístění hnízdních kolonií kormorána velkého *Phalacrocorax carbo* na území České republiky v roce 2010. Velikost kroužků odpovídá počtu hnízdicích párů. (mapový podklad: © ESRI & NASA 2007).

Figure 1. Distribution of Great Cormorant *Phalacrocorax carbo* breeding colonies in the Czech Republic in 2010–2009. Size of circles is related to number of breeding pairs. (Map sources: © ESRI & NASA 2007)

Literatura

- CARSS D. & MARZANO M. 2005: After REDCAFE: an interdisciplinary approach to European Cormorant-fisheries conflicts (INTERCAFE). *Cormorant Research Group Bulletin* 6: 4–6.
- JANDA J. & MACHÁČEK P. 1990: Kormorán velký *Phalacrocorax carbo* v Čechách a na Moravě v letech 1982–1988. *Sylvia* 27: 55–70.
- MARTINCOVÁ R. & MUSIL P. 2003: Current status of Great Cormorant (*Phalacrocorax carbo sinensis*) in the Czech Republic: numbers, distribution and management plan. *Vogelwelt* 123, Suppl., 41–47.
- MUSIL P. & JANDA J. 1997: Population development of the Cormorant *Phalacrocorax carbo* in Czech and Slovak Republics. *Ekologia Polska* 45: 97–103.
- MUSIL P., JANDA J. & De NIE H. 1995: Changes in abundance and selection of foraging habitat in Cormorants *Phalacrocorax carbo* in south Bohemia (Czech Republic). *Ardea* 83: 247–254.
- MUSIL P., MACHÁČEK P., MRÁZ J., MUSILOVÁ Z., PAVELKA K. & PODHRAZSKÝ M. 2009: Počet hnízdicích párů kormorána velkého v roce 2008 a 209. *Aythya* 2: 69–70.
- Van EERDEN M., MARION L., PARZ-GOLLNER R., BREGNBALLE T., Van RIJN S. & VOLPONI S. 2008: Cormorants in the Western Palearctic: distribution and numbers on a wider European scale. *IUCN/Wetlands International Cormorant Research Group, Rijkswaterstaat, NL* : 4 p.