

Značení a odečty KACHEN v roce 2017

Petr Musil a kol.



Katedra ekologie, Fakulta životního prostředí, ČZU Praha

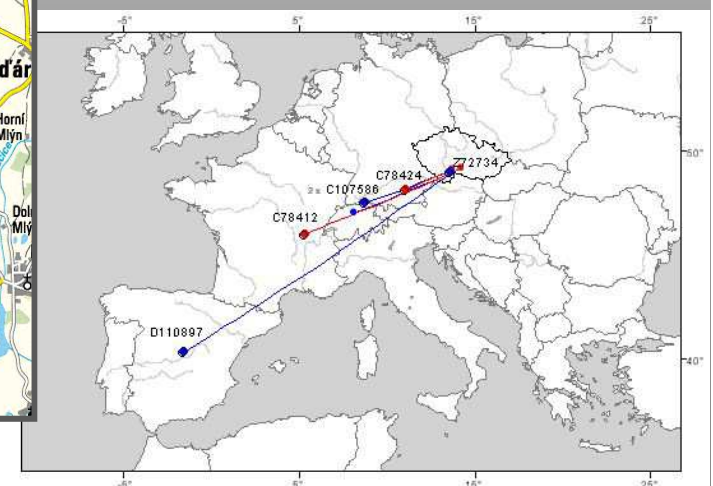
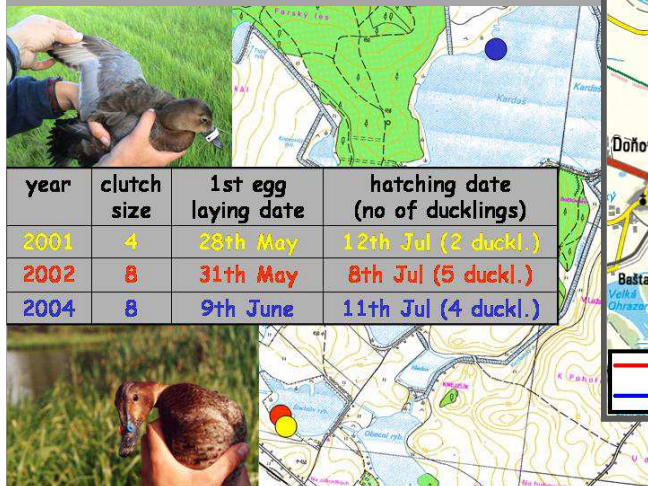
Kostelec nad Černými lesy, 11. listopadu 2017



Individuální značení potápivých kachen

Odchyty inkubujících samic na hnízdech

- Přesuny a přežívání mláďat v rodinkách
- Fidelita a disperse samic v následujících letech
- Migrace a přelety



Identifikace značené kachny



Identifikace kachny podle:

Nosní značky:

**2T (z roku 2012, 2015
rybník Naděje, JH)**

**L+ (z roku 2015, 2017
rybník Černá, ČB)**

**EI (z roku 2016, 2017
rybník Naděje, JH)**

nebo

**Kombinace barevných
kroužků**



Metodika – sběr dat

- vyhledávání a kontroly hnízd
- odchyty, značení a měření samic
- sčítání vodních ptáků ve 14-ti denních intervalech v IV. – VIII. na cca 190 rybnících (Třeboňsko a okolí + Českobudějovicko + Praha), včetně odečítání značených jedinců

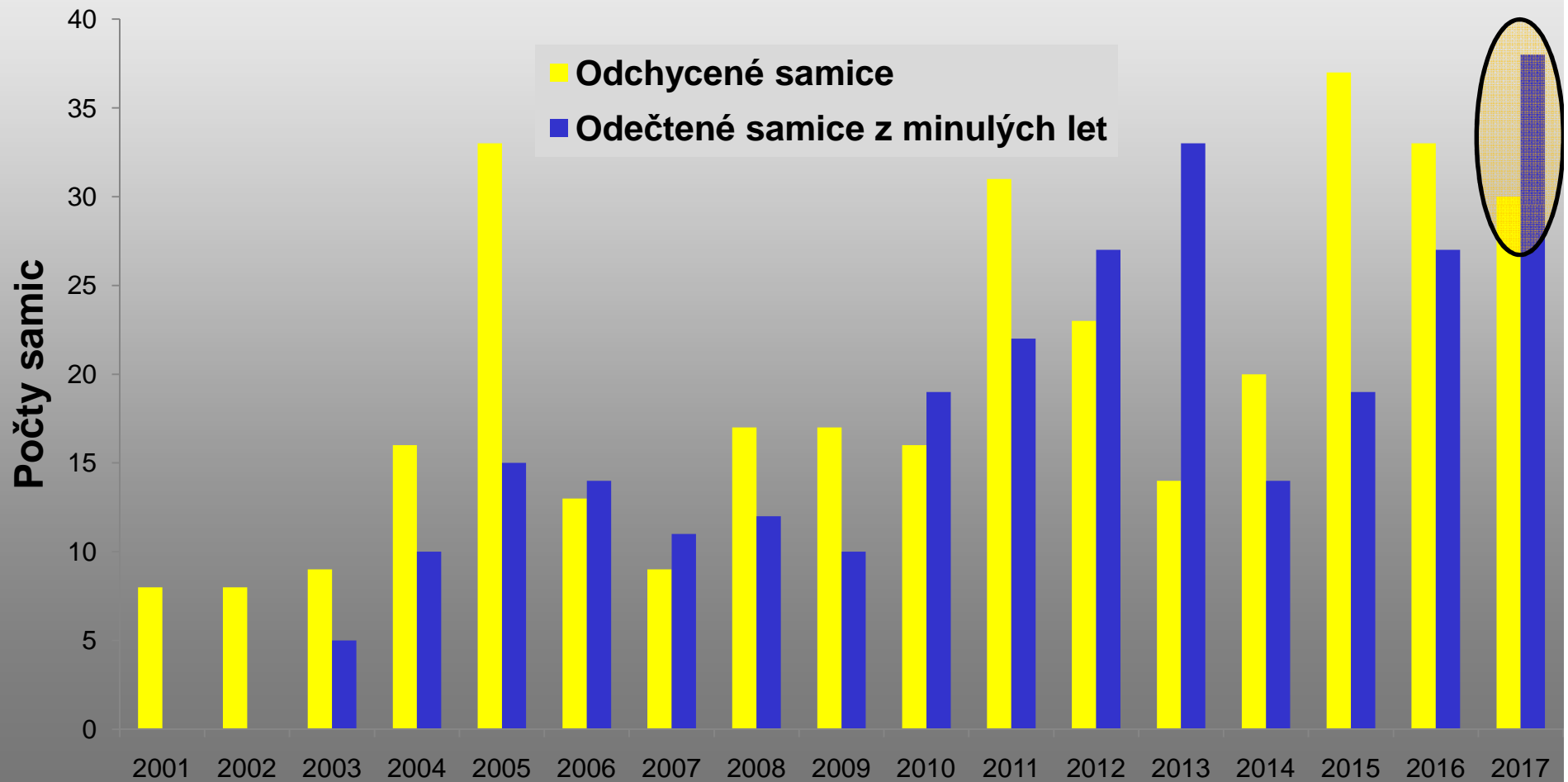


Výsledky z roku 2017

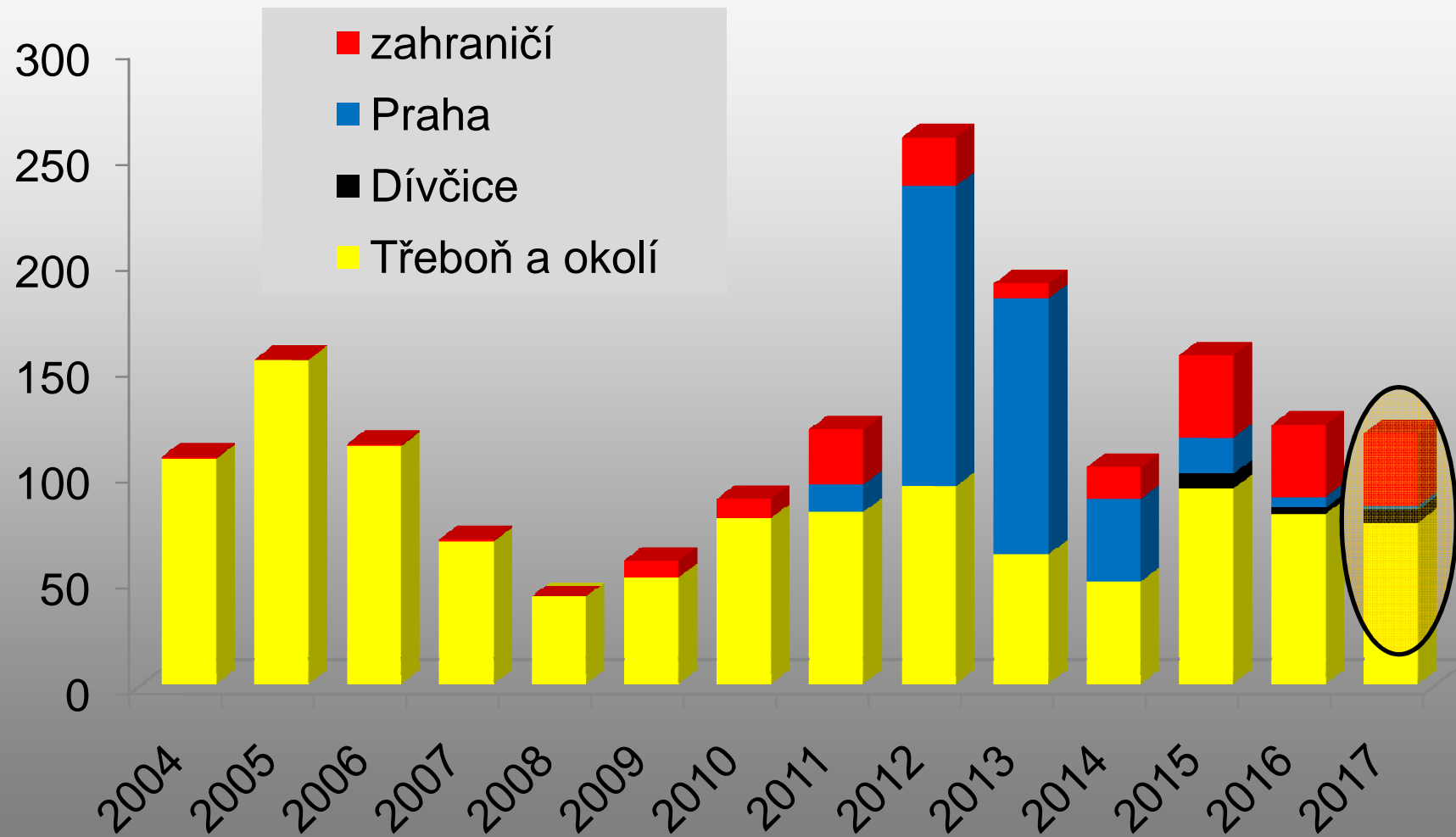
| Druh | Odchyty | Zjištěno z minulých let | Zahraniční hlášení |
|----------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|
| <i>Kachna divoká</i> | 6 | 2 | 1 |
| <i>Kopřivka obecná</i> | 0 | 1 | 3 |
| <i>Zrzohlávka rudozobá</i> | 6 | 5 | 4 |
| <i>Polák velký</i> | 10 | 13 | 6 |
| <i>Polák chocholačka</i> | 30 | 38 | 34 |
| CELKEM | 52 | 59 | 48 |



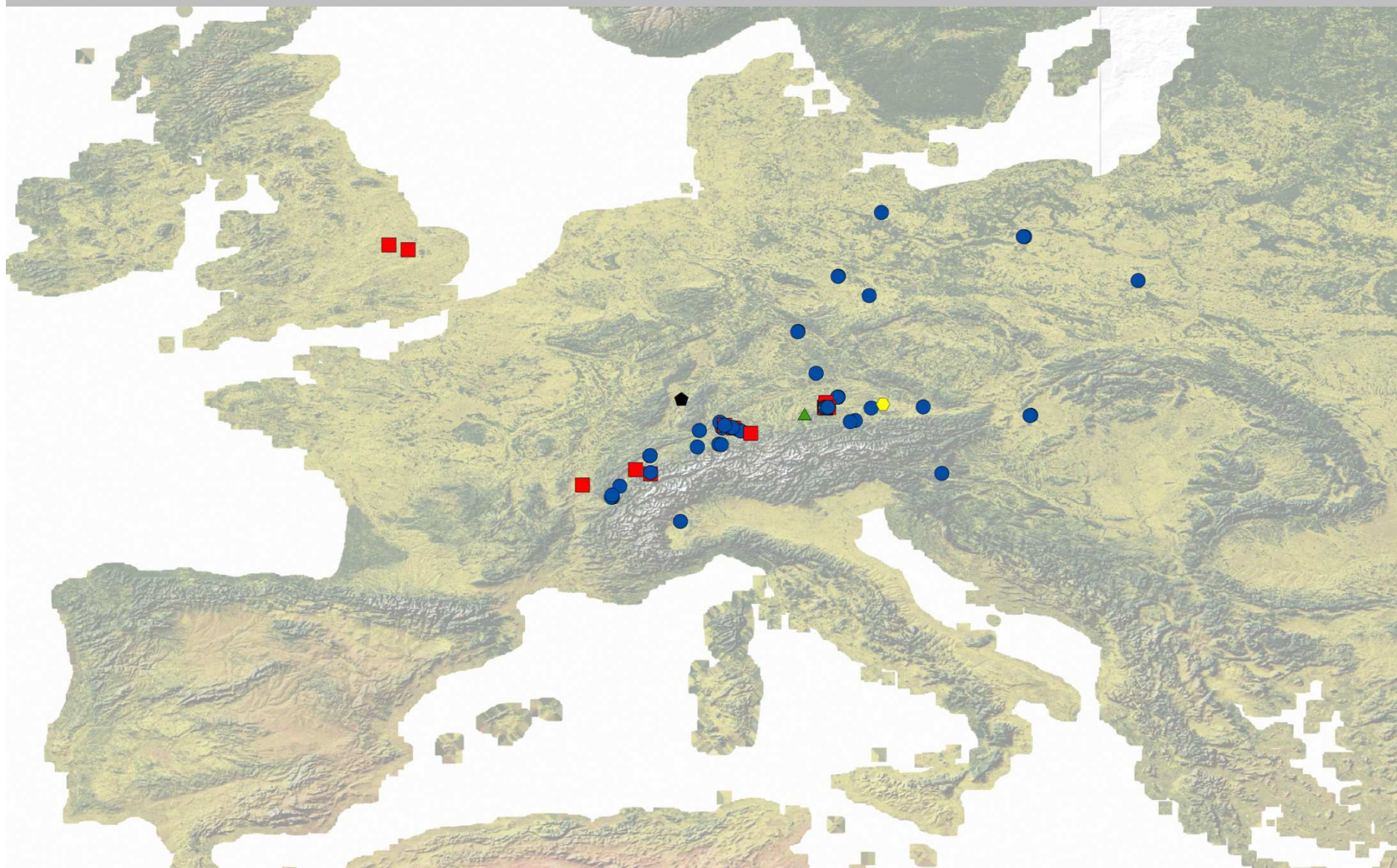
Polák chocholačka (*Aythya fuligula*)



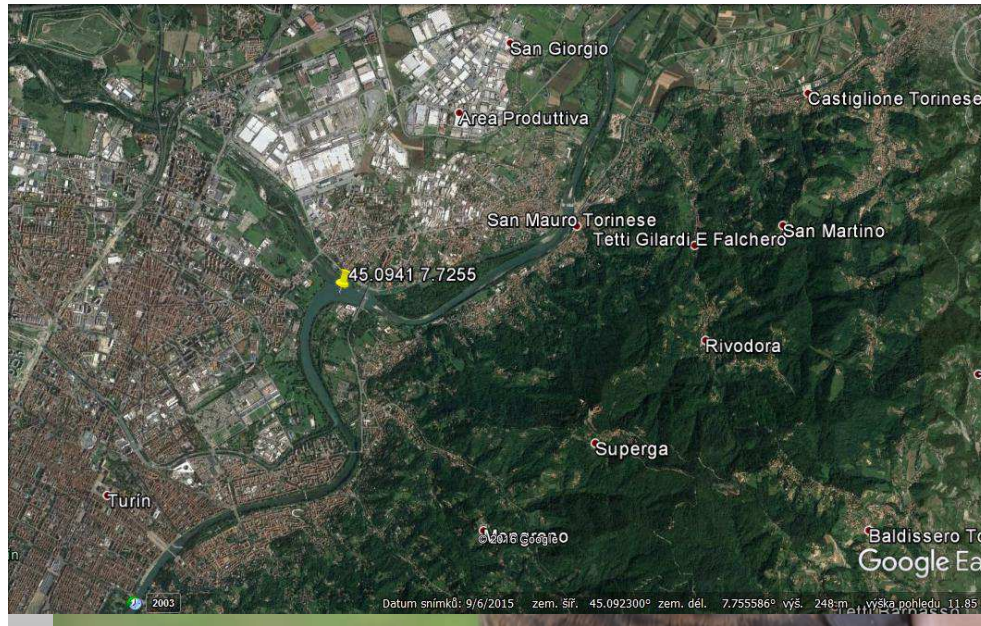
Polák chocholačka (*Aythya fuligula*) – zpětná hlášení



Zahraniční zpětná hlášení 2016 a 2017 (n=100):
polák chocholačka, **polák velký**, zrzohlávka rud., **kopřivka ob.**, **kachna div.**



Polák chocholačka CX 3257 zn.68



Odchyt:

8.7.2016 na hnízdě na rybníku
Blatec na Českobudějovicku.

Odečet: 7.10.2016,
Turino (ITALY)

soutok řek Po a Stura di Lanzo



Odečet: 19.9.2017,
Turino (ITALY)



**Anhalt-Bitterfeld, Sachsen-
Anhalt, .(Germany): 28.3, 1.4. 2017**

**Turino (ITALY): :
7.10.2016, 19.9.2017**



Migrační vzdálenost kachny divoké



Pár kachny divoké odchycený na hnízdišti v dubnu 2008
a zastižený na zimovišti u Kardašovy Řečice (jižní Čechy) v lednu 2010
- vzdálenost hnízdiště a zimoviště = 1.3 km

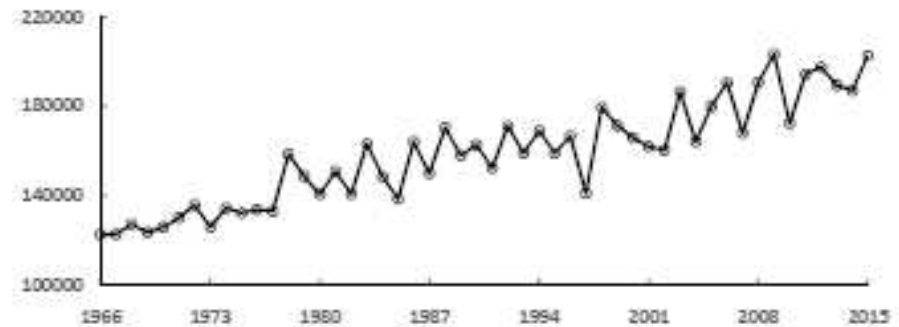


Kachna divoká

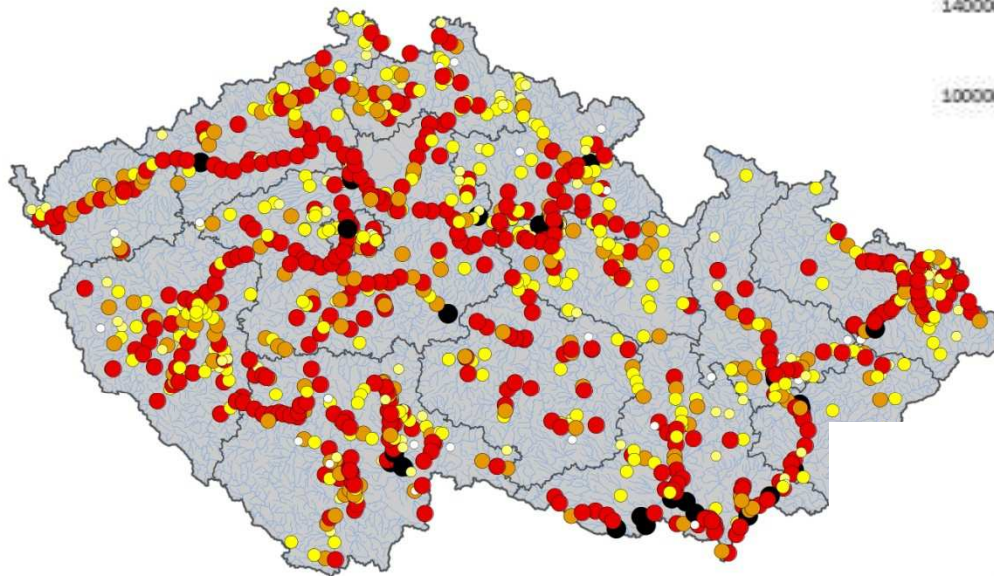
- zimující populace
v České republice

Atyha 6 (2016)

kachna divoká *Anas platyrhynchos* Mallard



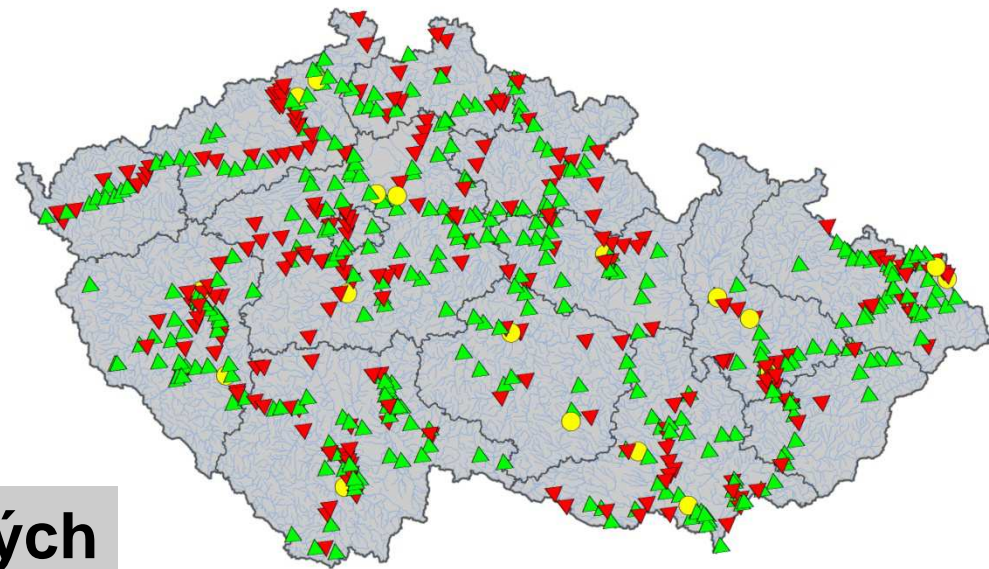
celkový trend



počty na jednotlivých
lokalitych

75

trendy na jednotlivých
lokalitych



0 75 150 km

Kachna divoká CX 0595 zn.E

Odchyt:

8.6.2016 na hnízdě na rybníku
Blatec na Českobudějovicku.



Odečet:

12.2.2017

*Ammersee, Oberbayern,
Bayern, Germany*



© 2017 Google
Image © 2017 DigitalGlobe
© 2009 GeoBasis-DE/BKG

Polák velký CX 507 zn. 7S

Deeping Lakes NR, Lincolnshire , UK
28.02.2016

Deeping Lakes NR, Lincolnshire , UK
06.08, 11. 08, 15.08. 2017

26.6.2016 na hnízdě na rybníku
Starý u Soběslavi (TA)



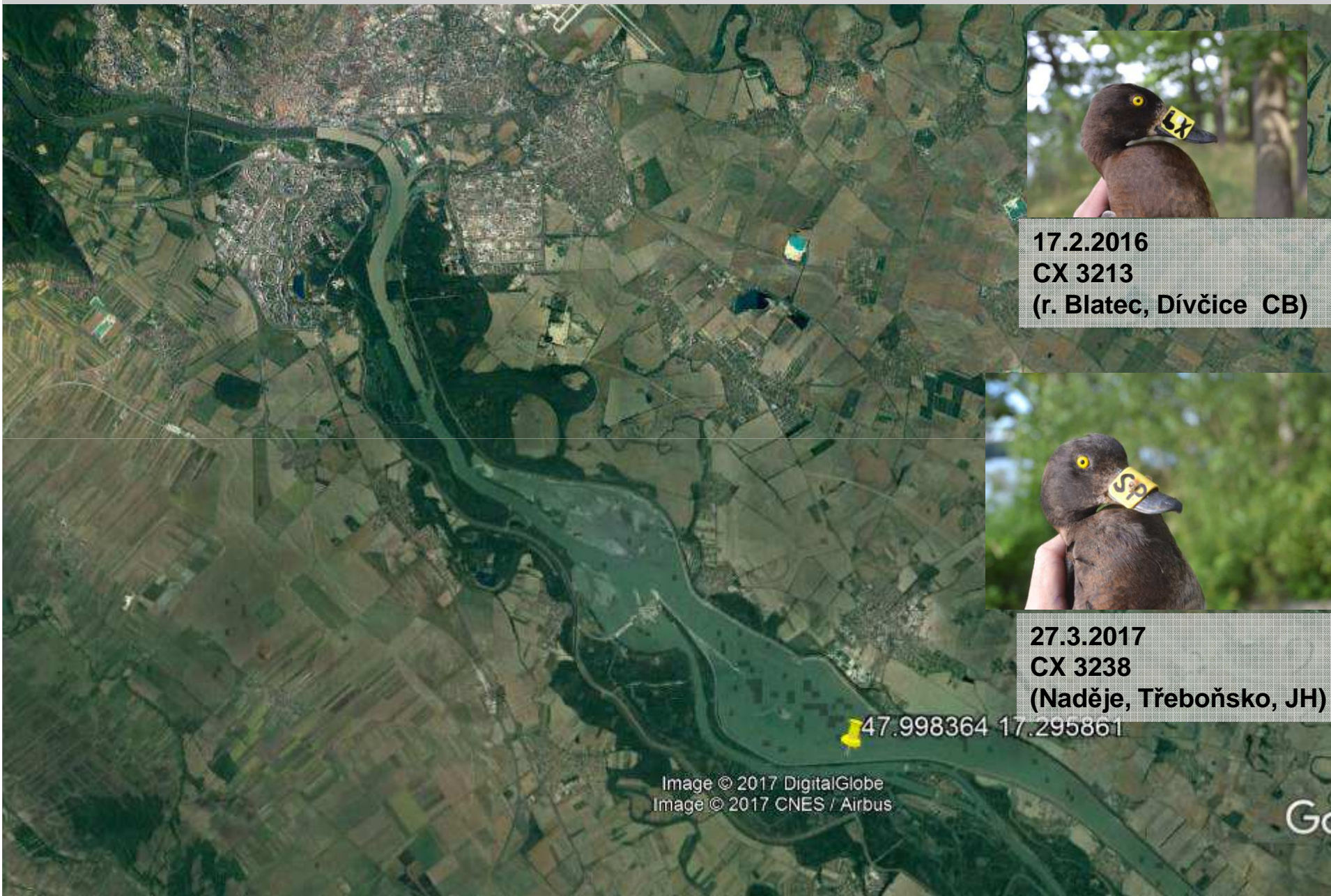
52.6566 -0.2517

| | |
|------|----------------|
| 2009 | 4 ml. |
| 2010 | 6 ml. |
| 2011 | nehnízdící |
| 2012 | nehnízdící |
| 2013 | 8 ml. |
| 2014 | nehnízdící |
| 2015 | 5 ml |
| 2016 | nehnízdící |
| 2017 | predace hnízda |

WWT Reserve, Welney, UK
22.12., 23.12. 2016



Poláci chocholačky na VD Gabčíkovo, Slovensko



17.2.2016
CX 3213
(r. Blatec, Dívčice CB)



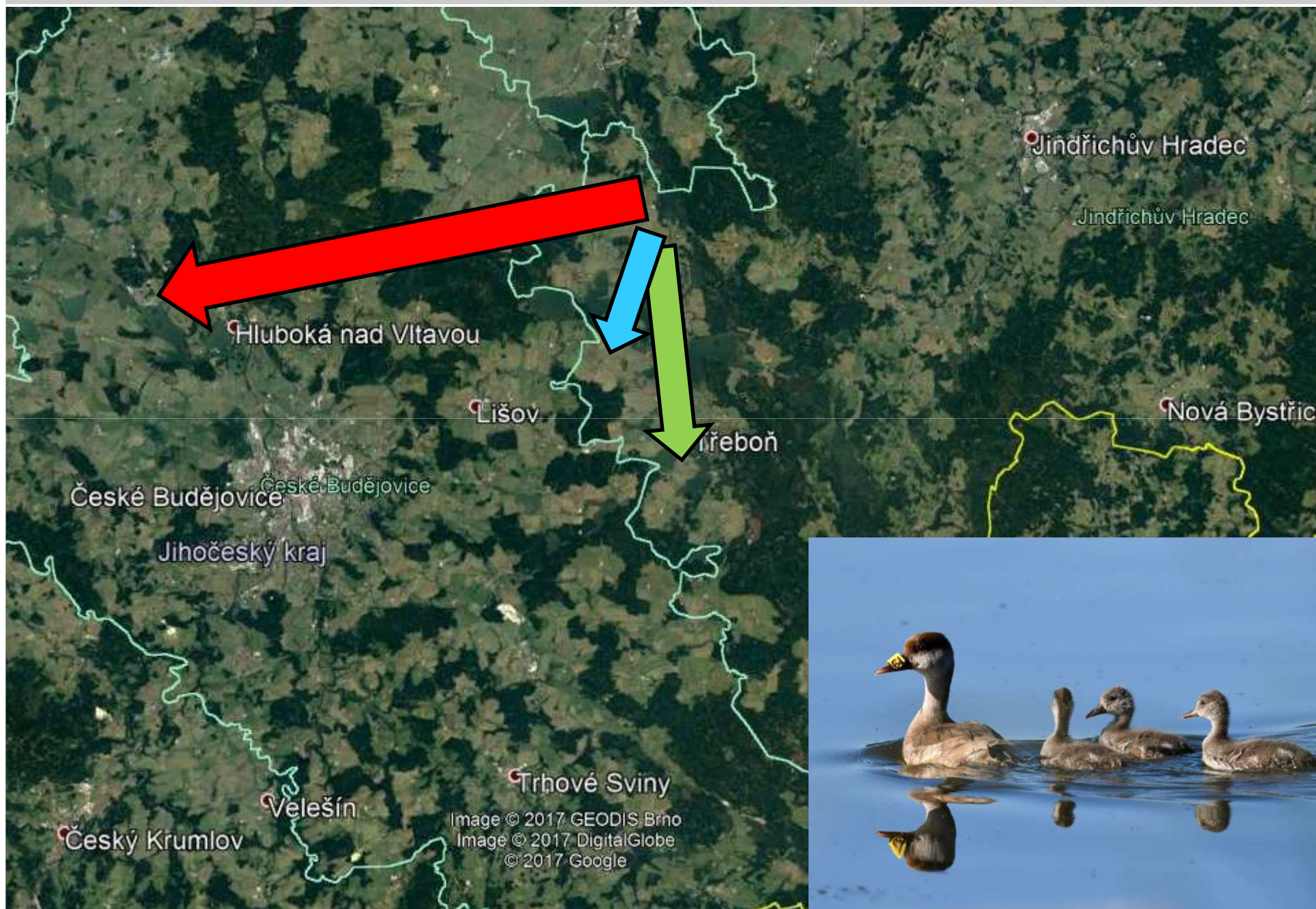
27.3.2017
CX 3238
(Naděje, Třeboňsko, JH)

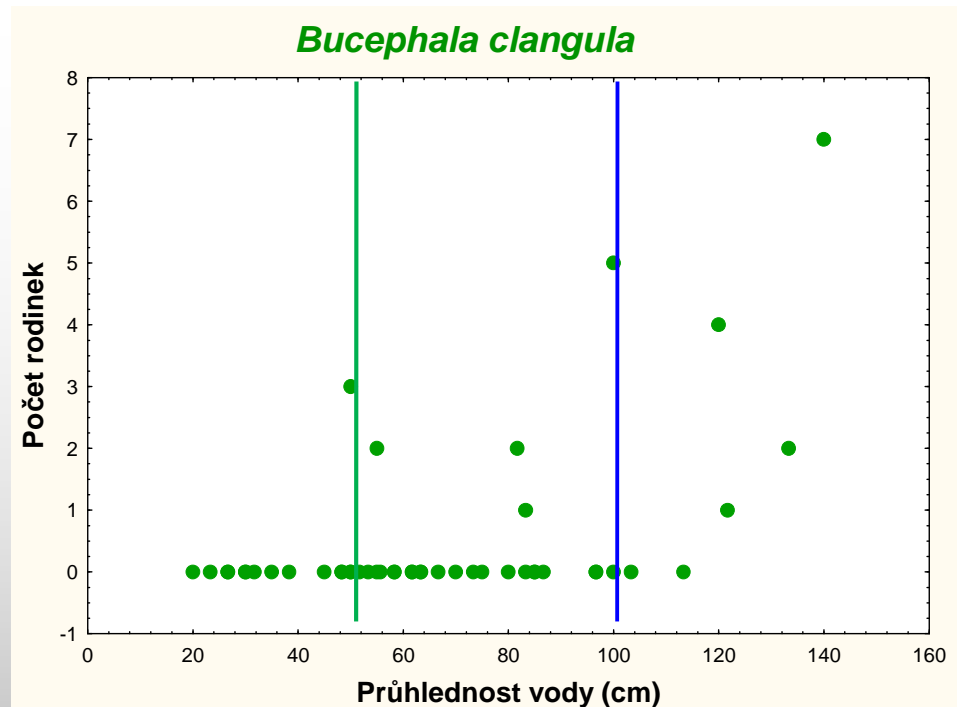
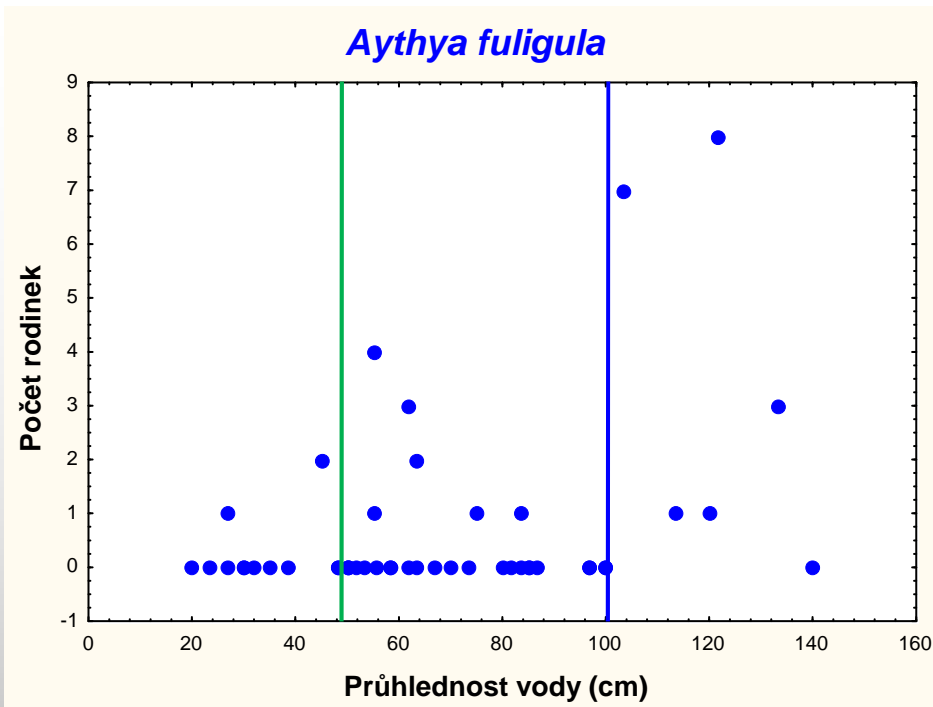
47.998364 17.295861

Image © 2017 DigitalGlobe
Image © 2017 CNES / Airbus

Go

Zrzohlávky rudozobé - přesídlování v rámci jižních Čech





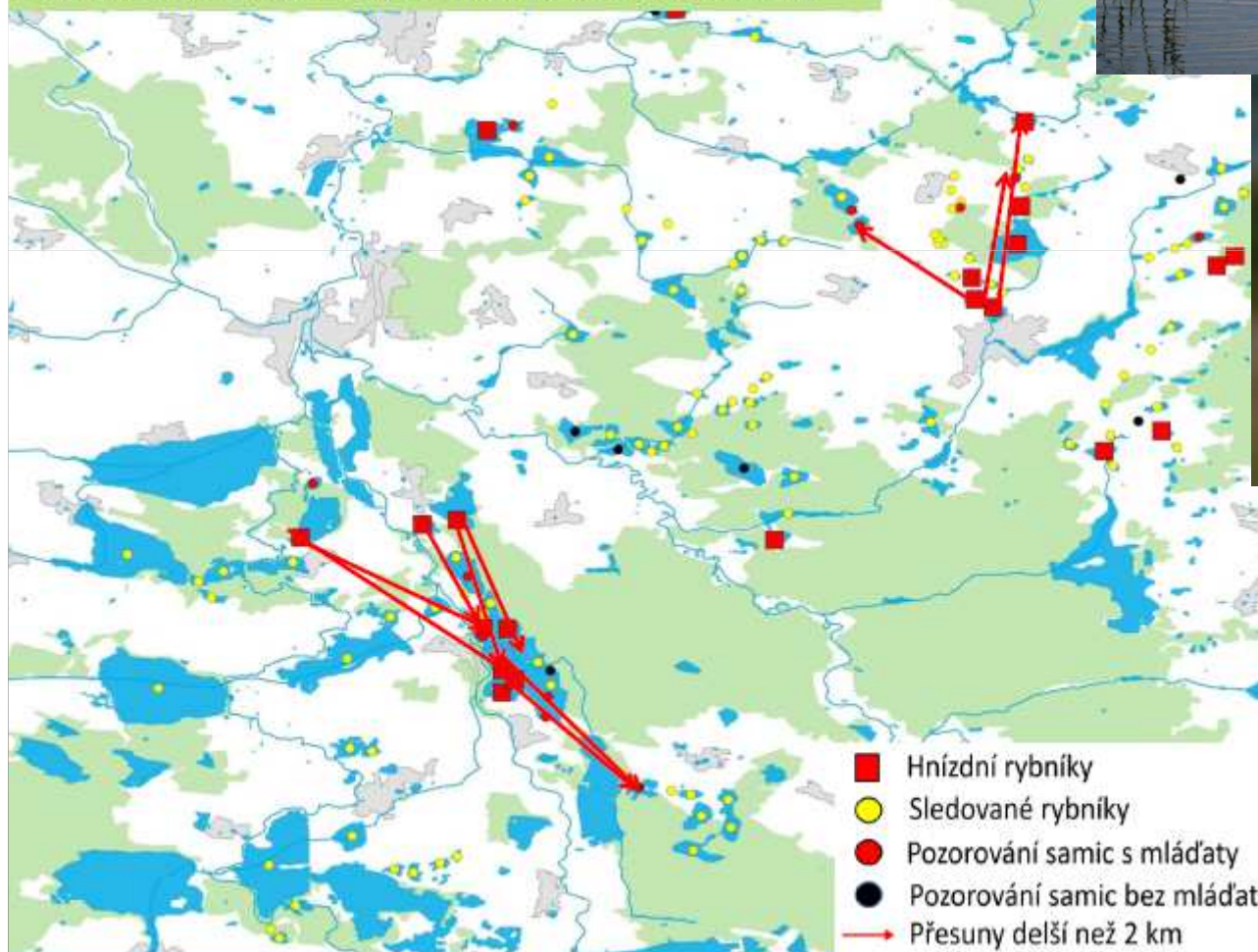
Rodinky **poláka chocholačky** a **hohola severního**:

- téměř nikdy na rybnících s průhledností pod 50 cm
- téměř vždy na rybnících s průhledností vyšší než 100 cm

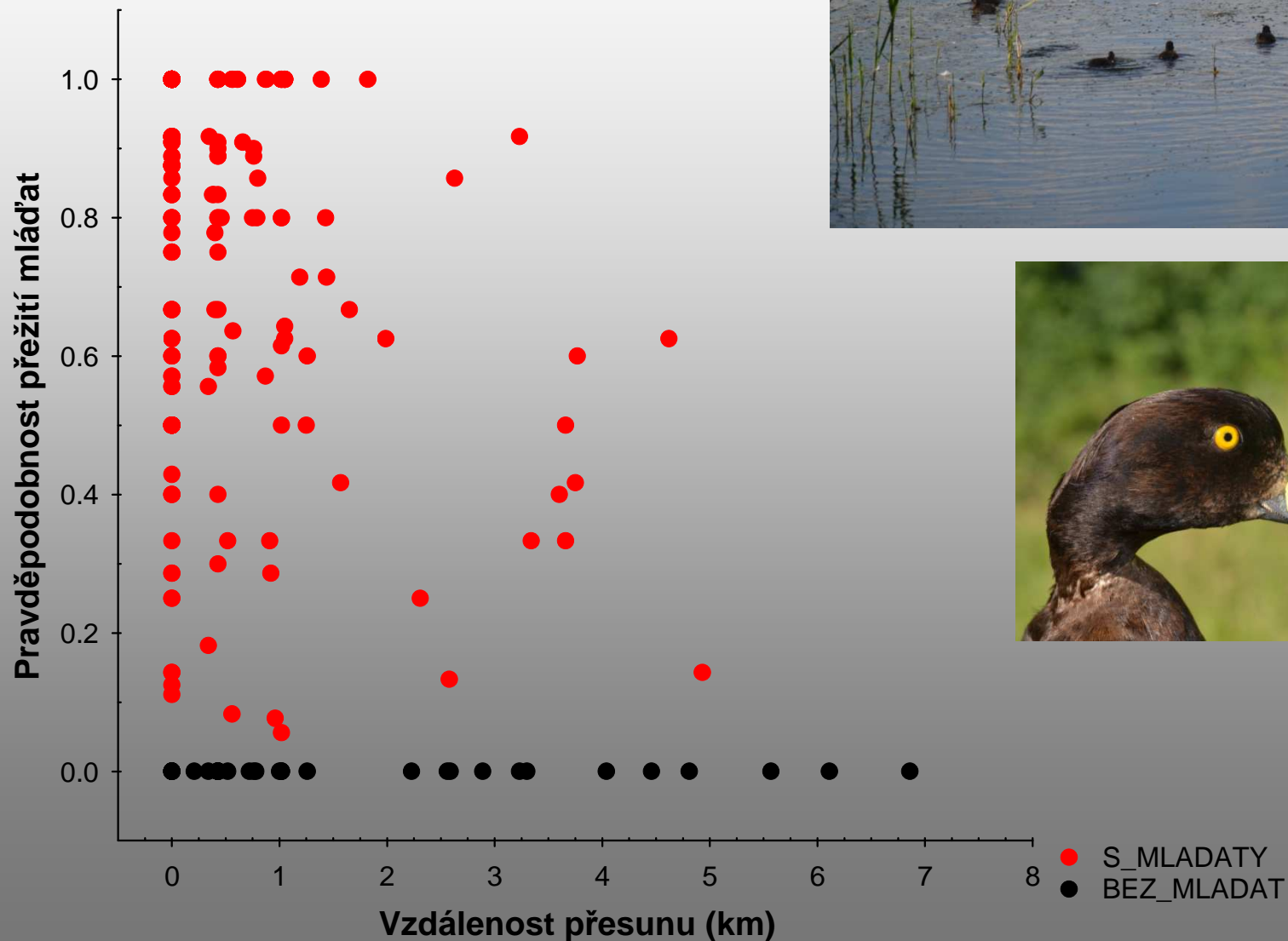


Přesuny individuálně značených kachen

Mapa zachycující přesuny rodinek poláka chocholačky

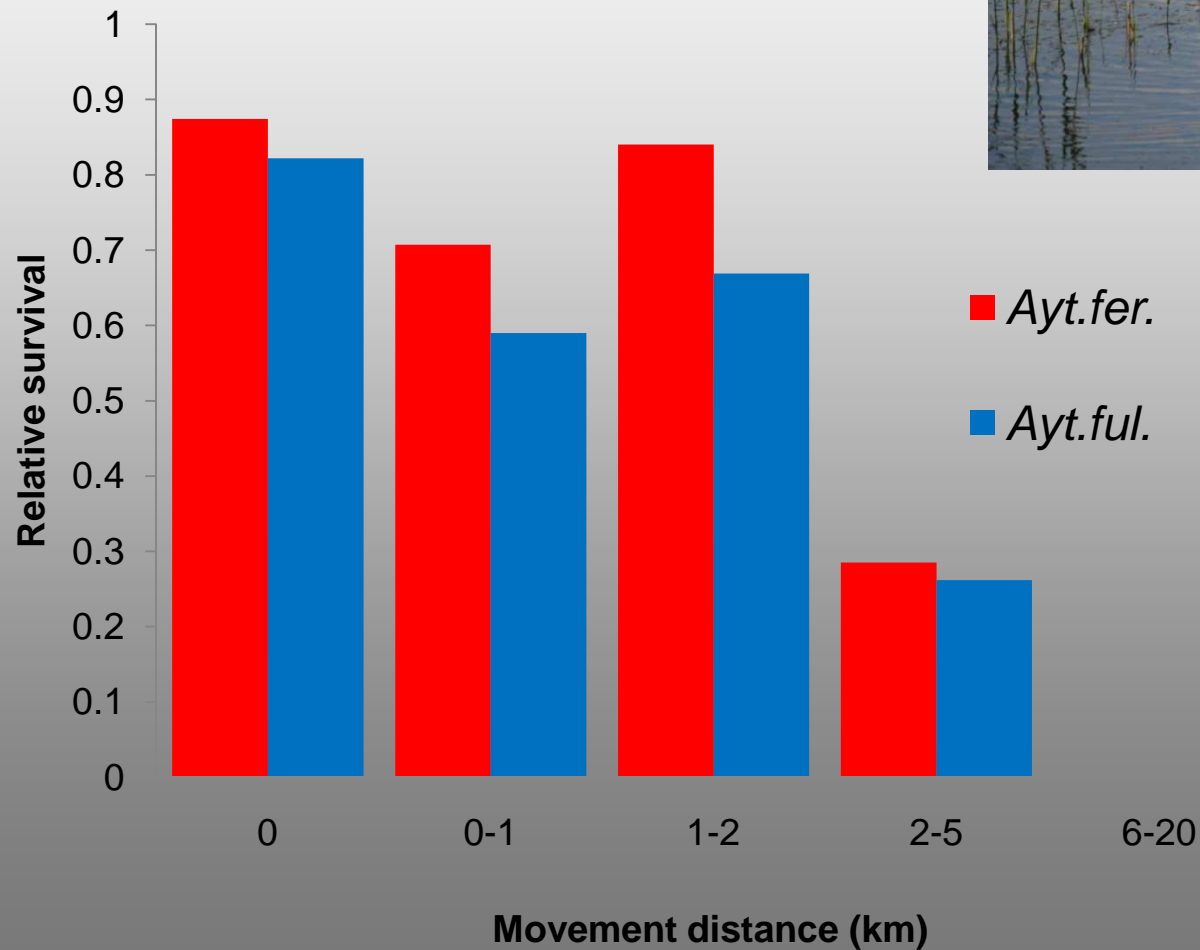


Vliv vzdálenosti přesunu na přežívání - polák chocholačka (295 záznamů 111 samic)

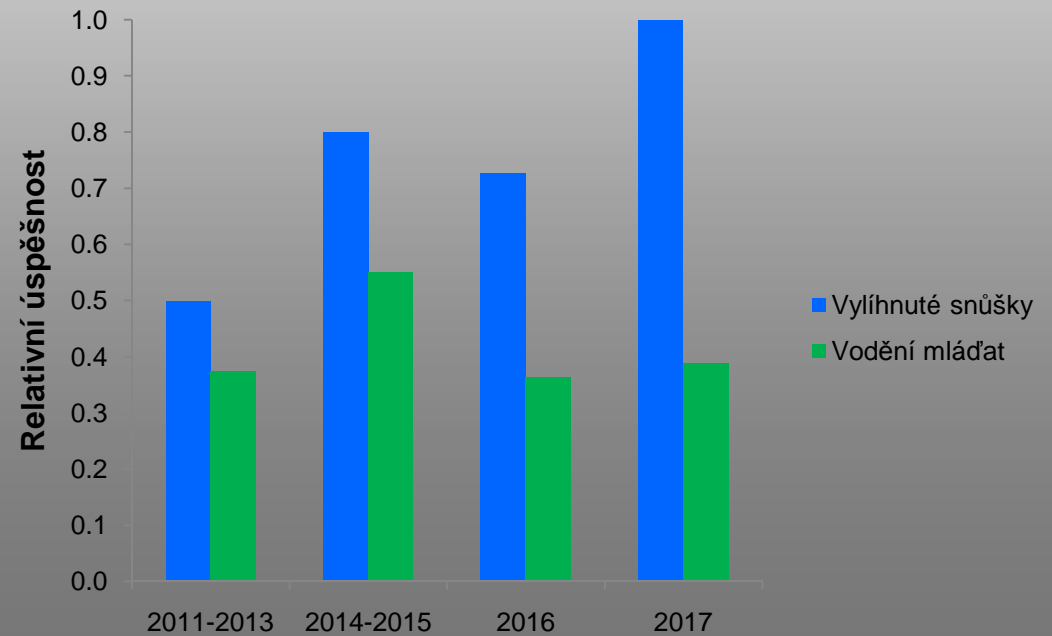
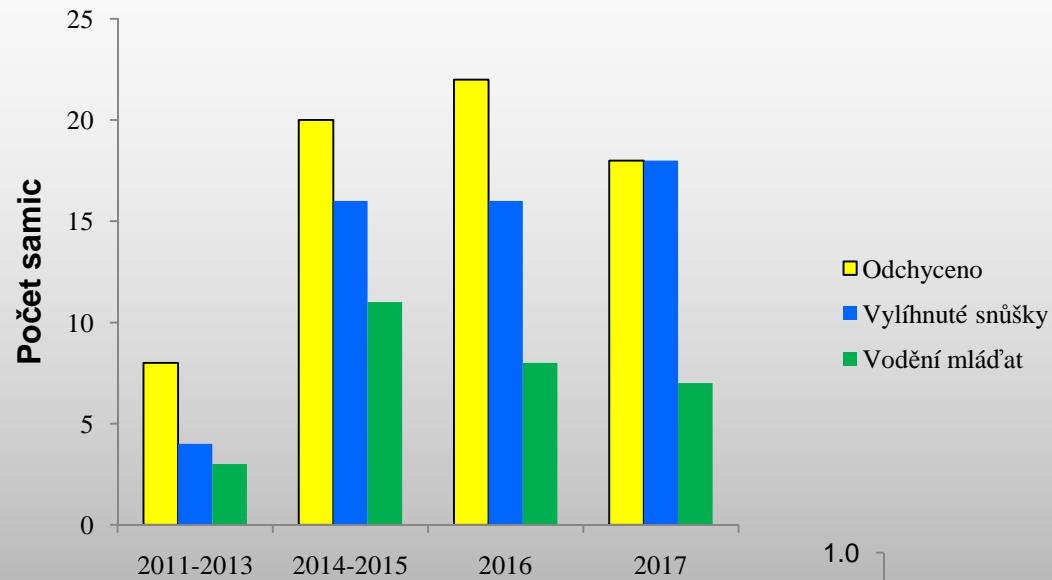


Vliv vzdálenosti přesunu na přežívání

- **polák velký**
(298 záznamů 72 samic)
- **polák chocholačka**
(295 záznamů 111 samic)



Individuální reprodukční úspěšnost - polák chocholačka (Nadějská soustava)



Sborník Aythya 6 (2016)

2016

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
Fakulta životního prostředí



Aythya

6

Monitoring vodních ptáků v České republice
Monitoring of Waterbirds in the Czech Republic

Obsah

| | |
|--|----|
| MUSIL P. Proč 50 let monitoringu vodních ptáků nestačilo? | 1 |
| MUSILOVÁ Z., MUSIL P. & PROKEŠOVÁ E. Mezinárodní sčítání vodních ptáků v České republice v lednu 2014 | 2 |
| MUSILOVÁ Z., MUSIL P. & PROKEŠOVÁ E. Mezinárodní sčítání vodních ptáků v České republice v lednu 2015 | 15 |
| ADAM M., MUSIL P. & MUSILOVÁ Z. Změny početnosti zimujících vodních ptáků v ČR (1966–2015) | 27 |
| MUSIL P., MUSILOVÁ Z. & ADAM M. Shrnutí výsledků monitoringu vodních ptáků publikovaných v zahraničních periodikách (2012–2015) | 40 |
| MUSIL P., MACHÁČEK P., MUSILOVÁ Z., PAVELKA K. & PODHRAZSKÝ M. Počet hnízdících párů kormorána velkého v České republice v roce 2014 až 2016..... | 52 |



(Foto Karel Machač)

Contents

| | |
|--|----|
| MUSIL P. <i>Why 50 years of waterbird monitoring has not been enough</i> | 1 |
| MUSILOVÁ Z., MUSIL P. & PROKEŠOVÁ E. <i>The International Waterbird Census in the Czech Republic in January 2014</i> | 2 |
| MUSILOVÁ Z., MUSIL P. & PROKEŠOVÁ E. <i>The International Waterbird Census in the Czech Republic in January 2015</i> | 15 |
| ADAM M., MUSIL P. & MUSILOVÁ Z. <i>Trends in numbers of wintering waterbird species in Czech Republic between 1966 and 2015</i> | 27 |
| MUSIL P., MUSILOVÁ Z. & ADAM M. <i>Overview of published results from waterbird monitoring in the Czech Republic (2012–2015)</i> | 40 |
| MUSIL P., MACHÁČEK P., MUSILOVÁ Z., PAVELKA K. & PODHRAZSKÝ M. <i>Numbers of breeding pairs of Great Cormorants in the Czech Republic in 2014–2016</i> | 52 |

ISBN 978-80-213-2676-7

Webové stránky pro komunikaci s dobrovolnými spolupracovníky www.waterbirdmonitoring.cz

Přihlášení | Registrace | Zapomenuté heslo

Monitoring vodních ptáků v ČR

Aktuality

Monitorovací programy

Sčítané lokality - přihlašování

Ukládání výsledků sčítání

Sborník AYTHYA

Ke stažení

Odkazy

Média

Metodiky



Podpořeno grantem EHP-CZ02-OV-1-007-01-2014

Monitoring vodních ptáků v ČR

Foto: Josef Chytil

Aktuality

Monitorovací programy

Mezinárodní sčítání vodních ptáků

Letící hoholi

Monitoring nocovišť kormorána velkého

Individuální značení kachen

Monitoring hnízdních populací vodních ptáků

Monitoring vodních ptáků v době migrace

Monitoring hus

Sčítané lokality - přihlašování

Ukládání výsledků sčítání

Výsledky

Sborník AYTHYA

Monitoring vodních ptáků v době migrace

Tento monitorovací program probíhá na našem území dlouhodobě v **polovině října a dubna**. Přináší cenné údaje nejen pro monitoring početnosti protahujících ptáků v *období jarního a podzimního tahu*, ale i pro monitoring stavu hnízdních populací na základě údajů o početnosti v *předhnízdním, resp. pohnízdním období*.

Sledované lokality jsou totožné jako v případě Mezinárodního sčítání vodních ptáků.

Koordinátor: Zuzana Musilová (Katedra ekologie FŽP ČZU, Kamýcká 1176, 165 21 Praha 6 - Suchbátka, e-mail: musilovaz@fzp.czu.cz)

www.waterbirdmonitoring.cz/lokality/6/

Petr Musil (p.musil@post.cz) | Profil | Odhlásit

Monitoring vodních ptáků v ČR

Foto: Josef Chytil

Monitorovací programy

Sčítané lokality - přihlašování

Ukládání výsledků sčítání

Sborník AYTHYA

Lokalita

Vyberte region

Jižní Morava

Kód lokality

Popis lokality

Region

KML soubor

Sčítatel

| | |
|----------|----------------------------|
| 0001.kml | Přihlásit se ke sčítání... |
| 0002.kml | Vladimír Mikule |
| 0003.kml | Přihlásit se ke sčítání... |
| 0004.kml | Přihlásit se ke sčítání... |
| 0005.kml | Josef Chytil |
| 0006.kml | Přihlásit se ke sčítání... |
| 0008.kml | Přihlásit se ke sčítání... |
| 0009.kml | Petr Macháček |
| 0010.kml | Přihlásit se ke sčítání... |

Monitoring vodních ptáků v ČR

Foto: Josef Chytil

Monitorovací programy

Sčítané lokality - přihlašování

Ukládání výsledků sčítání

Sborník AYTHYA

Ke stažení

Odkazy

Média

Ukládání výsledků sčítání

Kód lokality: Lokalita: Hlavní sčítatel:

Datum:


Počátek sčítání:

Konec sčítání:

Další sčítatel:

Seznam - najdu tam, co x New Tab x MyWay x Duck Specialist Group x Petr

www.ducksg.org/2017/07/status/oncfs-ageing-guide-now-available-in-english/



Duck Specialist Group

Wetlands International | IUCN SSC

Home About News Projects Working Groups Events Resources


Categories

- > Africa (5)
- > Asia & Australasia (16)
- > Europe (28)
- > Events (9)
- > Globally threatened species (23)
- > Harvest management (5)
- > North America & Pacific (13)
- > Seaducks (10)
- > South & Central America (2)
- > Status and monitoring (22)

ONCFS ageing guide now available in English

06 July 2017

The guide to the ageing and sexing of common European ducks, first published in 2014 by ONCFS, is now available in English and can be downloaded from the DSG website. The guide, translated by Matthieu Guillemain and Richard Hearn, covers the ten ducks most commonly observed, ringed and hunted in France (Red-crested Pochard, Common Pochard, Tufted Duck, Gadwall, Teal, Mallard, Pintail, Shoveler, Garganey and Wigeon).



The text is supplemented by tens of original photographs of wings and other specific plumage features for each species, with a concise text explaining which specific criteria to consider in each case.

The guide can be downloaded [here](#) (note the file is 75 MB) and can also be found in the Resources section of the DSG website. Currently it is only available as a pdf, but printed copies may become available in future.

www.ducksg.org

Windows taskbar: StatSoft, File Explorer, Internet Explorer, Skype, PowerPoint, System tray: CS, Bluetooth, Network, Volume, Date: 14:58 11.11.2017

Ke stažení:

<http://www.ducksg.org/2017/07/status/oncfs-ageing-guide-now-available-in-english/>



Guide to the age and sex of European ducks



OUTLINE

| | |
|--|-----------|
| Introduction..... | 3 |
| Non-wing criteria..... | 4 |
| Iris colour..... | 4 |
| Bill colour..... | 5 |
| Rectrices..... | 12 |
| Bursa of Fabricius..... | 13 |
| Sexual organs..... | 14 |
| Wing criteria..... | 15 |
| Wing topography..... | 15 |
| Illustrated glossary..... | 17 |
| General comments..... | 19 |
| Wing moult..... | 19 |
| Lesser and median coverts..... | 21 |
| Wing length..... | 21 |
| Species sheets..... | 22 |
| Red-crested Pochard (<i>Netta rufina</i>)..... | 23 |
| Common Pochard (<i>Aythya ferina</i>)..... | 33 |
| Tufted Duck (<i>Aythya fuligula</i>)..... | 43 |
| Gadwall (<i>Anas strepera</i>)..... | 53 |
| Common Teal (<i>Anas crecca</i>)..... | 63 |
| Mallard (<i>Anas platyrhynchos</i>)..... | 73 |
| Northern Pintail (<i>Anas acuta</i>)..... | 83 |
| Northern Shoveler (<i>Anas clypeata</i>)..... | 93 |
| Garganey (<i>Anas querquedula</i>)..... | 103 |
| Eurasian Wigeon (<i>Anas penelope</i>)..... | 113 |
| References..... | 124 |
| Acknowledgements..... | 124 |

Common Pochard

Aythya ferina



© Alain Félouard - Common Pochard, Bierné - France.

Main criteria

The Common Pochard is a medium-sized diving duck, 42 to 49 cm long and with a 72 to 82 cm wingspan. It is a chunky duck with a short tail, a broad neck, a high head with a sloping forehead, and a long, large bill. When on the water, the back seems to be leaning from the anterior to the posterior part of the body. In flight, the wings appear short compared to the body length. Males weigh 750 to 1200 g, females from 650 to 1100 g. In breeding plumage, the male has a red head and neck. The breast, anterior part of the back and the posterior

part of the body are black. The centre of the back and the flanks are vermiculated grey. The head, neck and breast of females are brown, paler around the bill and on the throat. The eye has a fine beige eye-ring extending towards the back as a pale eye stripe. The body plumage is a variable marbled combination of brown and grey. Juveniles resemble adult females although they are less grey and more uniformly brown. Wing coverts are vermiculated grey in males, grey to grey-brown with varying amounts of mottling in females. Legs are grey in all sex and age classes. Iris is

Age and sex determination

Age and sex determination from wing examination is possible in most cases. In particular, adult males can be easily distinguished by their uniformly vermiculated pale grey wings. Determination generally relies on the fact that, on average, the wings are more densely vermiculated and greyer in adults than in juveniles and in males than in females. Even in adults, the mottled pattern gradually gets denser and the plumage paler with age. Some adult females with limited mottling can be very difficult to tell from densely mottled young males, especially before the period when the latter acquire vermiculated breeding scapulars. It is recommended to determine sex before age. Wing examination mainly concerns the greater tertial coverts, the greater secondary coverts and secondaries, and the lesser and median coverts. If the whole bird is available, non-wing criteria should be examined: presence, absence and size of the penis, shape of the rectrices, and the presence or absence of a bursa of Fabricius in dead birds.

Common Pochard
ADULT FEMALE

Folded wing length: 200 to 216 mm.
Moult: primaries and coverts are changed from July to late October. Breeding scapulars and tertials are usually acquired by November.



♂ Ad.



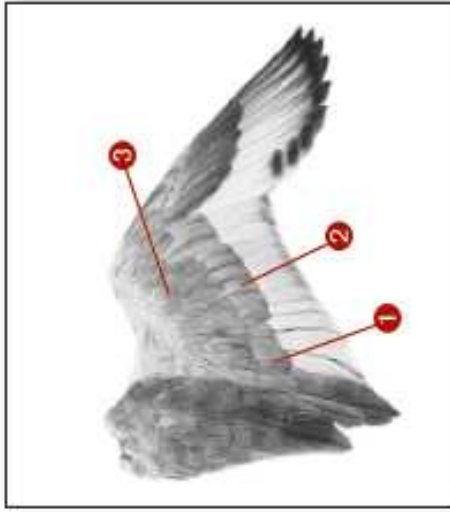
♂ Juv.



♀ Juv.



Scapulars are dark grey-brown, clearly vermiculated-mottled, more densely so at the tip. Tertials are long, dark grey to brown-grey, the tip often dusted in grey-white. Secondaries are ash grey with a narrow white tip. Lesser and median coverts are dark grey with a varying degree of white dusting, always more densely at the tip. Inner primaries are not mottled.



1 Greater tertial coverts

Feathers not worn, with gently rounded tip. They are dark grey, with white dusting at the tip.



2 Greater secondary coverts and secondaries

Check the feathers in the central part of the wing. Greater secondary coverts have a square tip. They are dark grey with white mottling-dusting at the tip, denser on the edge. Central secondaries (seventh, eighth and ninth feathers) are ash grey;



they often lack any dusting or are lightly mottled only on the outer vane, right before the narrow white tip.

3 Lesser and median coverts

Highly variable amount of dusting. Large dark grey feathers with a rounded or square tip. Depending on the individual, they can be densely or lightly



dusted-mottled in white, potentially over the whole visible surface of the feather. However, dusting is almost always denser at the extreme edge than elsewhere on the feather.



Common Pochard
JUVENILE FEMALE

Folded wing length: 185 to 215 mm.
 Molt: molt of scapulars initiated during the autumn. Tertiaries and greater tertial coverts sometimes moulted in October–November, but usually later.



♂ Ad.



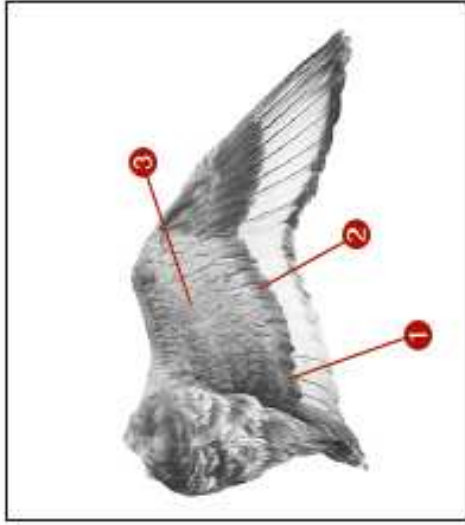
♂ Juv.



♀ Ad.



Juvenile-type scapulars and tertiaries are brown, faded and worn. They do not show any mottling. Secondaries are brown–grey with a very narrow (sometimes even lacking) whitish band at the tip. Lesser and median coverts are dark grey–brown, with little or no light grey dusting only at the tip.



1 Greater tertial coverts

Feathers show a rounded-obtuse, sometimes pointed tip, often worn. They are brown to grey-brown, usually without any dusting.



2 Greater secondary coverts and secondaries

Check the feathers in the central part of the wing. Greater secondary coverts are relatively narrow, with a rounded tip. They are dark grey-brown, usually without dusting or with a light dusting at the tip. Central secondaries (seventh, eighth



and ninth feathers) are ash grey to brown-grey, without any dusting. They show a very limited narrow pale line at the tip.

















3 Lesser and median coverts

Narrow feathers with rounded-obtuse tip. They are dark grey-brown, plain or lightly dusted in white only at the tip.



Common Pochard

Summary table of the main sex and age criteria

| | ADULT MALE | JUVENILE MALE | ADULT FEMALE | JUVENILE FEMALE |
|---|--|--|---|---|
| Greater tertial covers (here the 2 nd is shown) |  <p>Pale grey-densely vermiculated in white</p> |  <p>Brown-grey – light pale dusting at the tip</p> |  <p>Dark grey – clear white dusting at the tip</p> |  <p>Brown – no dusting</p> |
| Lesser and median covers |  <p>Pale grey – very densely vermiculated</p> |  <p>Dark grey to brown-grey – variable but uniform dusting</p> |  <p>Dark grey – variable degree of dusting, denser on extreme edge</p> |  <p>Dark grey-brown – plain or lightly dusted, only at the tip</p> |
| Greater secondary covers |  <p>Pale grey – densely vermiculated</p> |  <p>Grey to brown-grey – uniform dusting at the tip</p> |  <p>Grey – dusting at the tip, dense on extreme edge</p> |  <p>Grey-brown – no dusting or light dusting at the tip</p> |
| 7 th , 8 th and 9 th secondaries |  <p>Densely vermiculated-mottled in white</p> |  <p>Lightly vermiculated-mottled especially at the tip</p> |  <p>Grey – not dusted or lightly dusted at the tip of the outer vane</p> |  <p>Grey to brown-grey – no dusting</p> |

Note : the feathers of juvenile birds shown here are as they look before the moult into breeding plumage.

Děkuji za pozornost ...

