PTÁCI (Aves: Neognathae) České republiky

AVIFAUNA

- dnes známo asi 10 000 druhů
- u nás 394 druhů ptáků (k 15.3.2015)
- asi 214 hnízdících druhů

ORNITOLOGIE v ČR

- Česká společnost ornitologická

  (*www.cso.cz*)

- (Faunistická komise: *http://fkcso.cz/*)

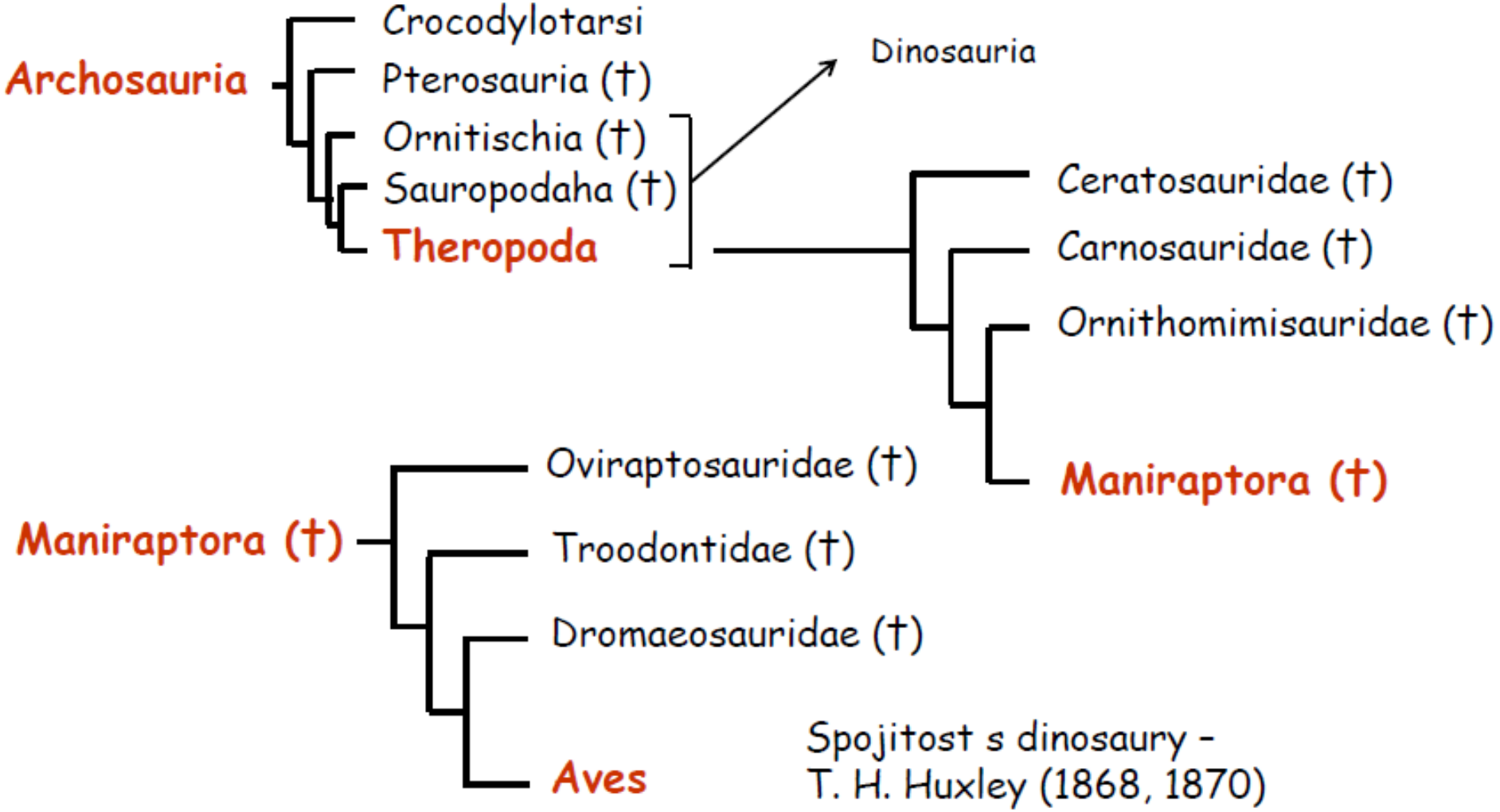
LITERATURA

- SVENSSON, L., GRANT, P. J., MULLARNEY, K. & ZETTERSTRÖM, D., 2000: Collins Bird Guide. *Harper Collins, London*. (v roce 2012 české vydání!)
- BALÁT, F., 1986: Klíč k určování našich ptáků v přírodě. *Academia, Praha.*
- ČERNÝ, W. & DRCHAL, K., 1996: Ptáci. Průvodce přírodou. (2. vydání). *Aventinum, Praha.*
- DUNGEL, J. & HUDEC, K., 2001: Atlas ptáků České a Slovenské republiky. *Academia, Praha.*
- del HOYO, J., ELLIOTT, A., SARGATAL, J. & CHRISTIE, D. A. (eds.), 1992 – 2004: Handbook of the Birds of the World. Vol. 1 – 9. *Lynx, Barcelona*.
- HAGEMEIJER, W. J. M. & BLAIR, M. J. (eds.), 1997: The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance. *T. & A. D. Poyser, London*.
- ŠŤASTNÝ, K., BEJČEK, V. & HUDEC, K., 2006: Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 2001 - 2003. *Aventinum.* .
- MARTIŠKO, J. (ed.), 1994: Hnízdní rozšíření ptáků. Jihomoravský region. Část 1. Nepěvci. *MZM Brno & ZO ČSOP Pálava, Brno.*
- HUDEC, K. (ed.), 1994: Fauna ČR a SR. Ptáci – Aves, Díl I. (2. přepracované a doplněné vydání). *Academia, Praha*.
- ŠŤASTNÝ, K., BEJČEK, V. & NĚMEC, M., 2017: Červený seznam ptáků ČR. *Příroda, Praha* **34***: 107-154.*

AVES

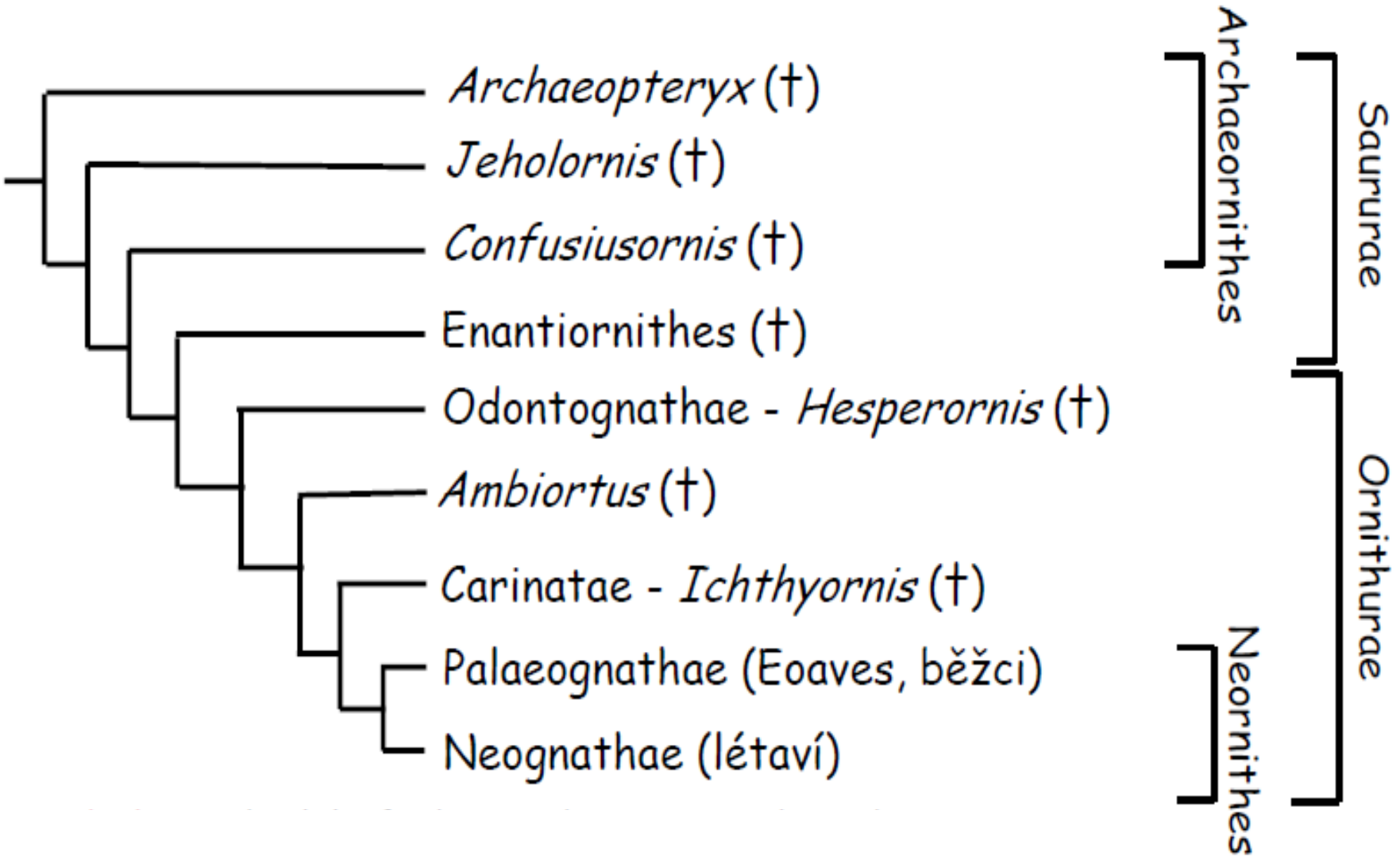
Původ: bipední theropodní plazi s prodlouženou přední končetinou a 3 prstou nohou

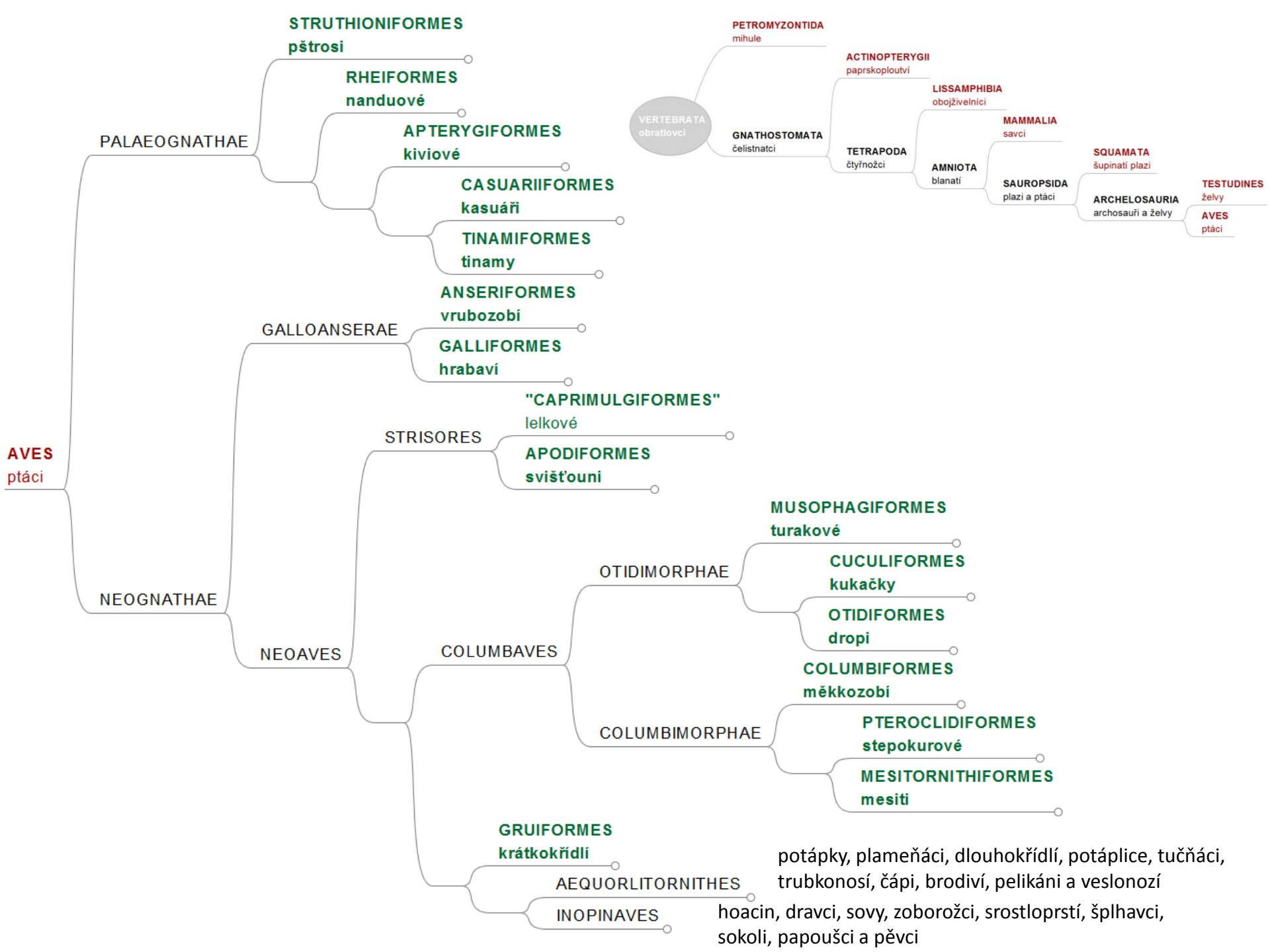
3prstá stopa theropoda i u Červeného Kostelce (HK) - 90. léta 20. st.

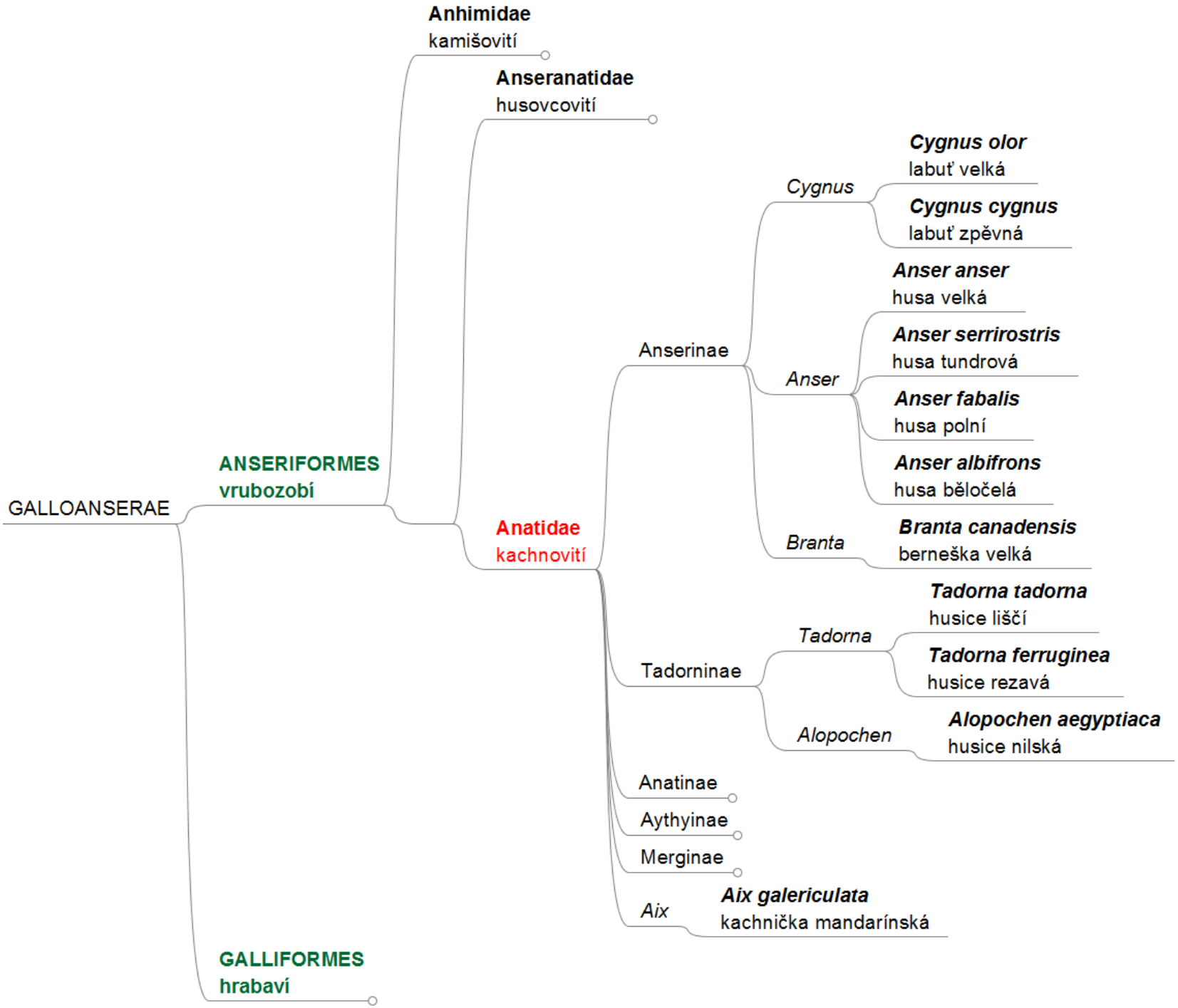


Spojitost s dinosaury -
T. H. Huxley (1868, 1870)

Systém Aves


Archaeopteryx (†)
Jeholornis (†)
Confusiusornis (†)
Enantiornithes (†)
Odontognathae - *Hesperornis* (†)
Ambiortus (†)
Carinatae - *Ichthyornis* (†)
Palaeognathae (Eoaves, běžci)
Neognathae (létaví)
Archaeornithes
Saururae
Ornithurae
Neornithes


AVES
ptáci
PALAEOGNATHAE
STRUTHIONIFORMES
pštrosi
RHEIFORMES
nanduové
APTERYGIFORMES
kiviové
CASUARIIFORMES
kasuáři
TINAMIFORMES
tinamy
NEOGNATHAE
GALLOANSERAE
ANSERIFORMES
vrubozobí
GALLIFORMES
hrabaví
NEOAVES
STRISORES
"CAPRIMULGIFORMES"
lelkové
APODIFORMES
svišťouni
COLUMBAVES
OTIDIMORPHAE
MUSOPHAGIFORMES
turakové
CUCULIFORMES
kukačky
OTIDIFORMES
dropi
COLUMBIMORPHAE
COLUMBIFORMES
měkkozobí
PTEROCLIDIFORMES
stepokurové
MESITORNITHIFORMES
mesiti
GRUIFORMES
krátkokřídlí
AEQUORLITORNITHES
INOPINAVES
potápky, plameňáci, dlouhokřídlí, potáplice, tučňáci, trubkonosí, čápi, brodiví, pelikáni a veslonozí
hoacin, dravci, sovy, zoborožci, srostloprstí, šplhavci, sokoli, papoušci a pěvci
VERTEBRATA
obratlovci
PETROMYZONTIDA
mihule
GNATHOSTOMATA
čelistnatci
ACTINOPTERYGII
paprskoploutví
TETRAPODA
čtyřnožci
LISSAMPHIBIA
obojživelníci
AMNIOTA
blanatí
MAMMALIA
savci
SAUROPSIDA
plazi a ptáci
SQUAMATA
šupinatí plazi
ARCHELOSAURIA
archosauři a želvy
TESTUDINES
želvy
AVES
ptáci

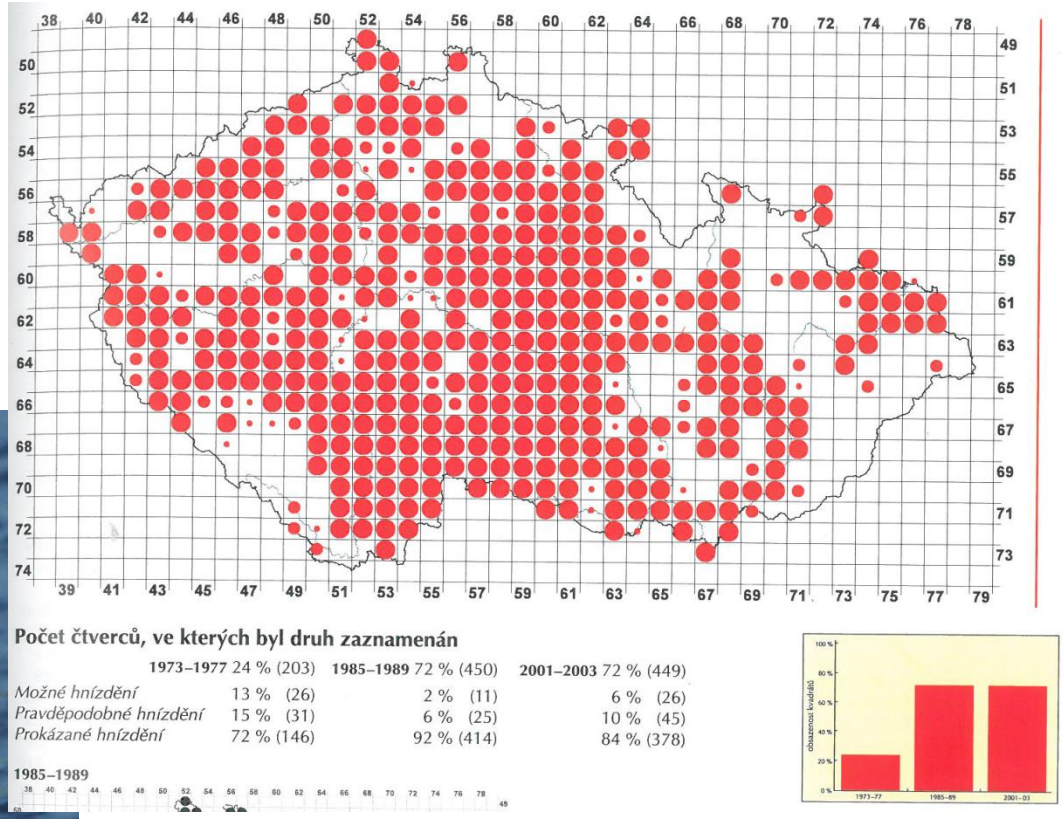

GALLOANSERAE
ANSERIFORMES
vrubozobí
Anhimidae
kamišovití
Anseranatidae
husovcovití
Anatidae
kachnovití
Anserinae
Cygnus
Cygnus olor
labuť velká
Cygnus cygnus
labuť zpěvná
Anser
Anser anser
husa velká
Anser serrirostris
husa tundrová
Anser fabalis
husa polní
Anser albifrons
husa běločelá
Branta
Branta canadensis
berneška velká
Tadorninae
Tadorna
Tadorna tadorna
husice liščí
Tadorna ferruginea
husice rezavá
Alopochen
Alopochen aegyptiaca
husice nilská
Anatinae
Aythyinae
Merginae
Aix
Aix galericulata
kachnička mandarínská
GALLIFORMES
hrabaví

labuť velká – *Cygnus olor*

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Anserinae

v ČR: **hnízdí** protahuje zimuje

červený seznam ČR:	VU
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	LC



Počet čtverců, ve kterých byl druh zaznamenán

	1973–1977 24 % (203)	1985–1989 72 % (450)	2001–2003 72 % (449)
Možné hnízdění	13 % (26)	2 % (11)	6 % (26)
Pravděpodobné hnízdění	15 % (31)	6 % (25)	10 % (45)
Prokázané hnízdění	72 % (146)	92 % (414)	84 % (378)

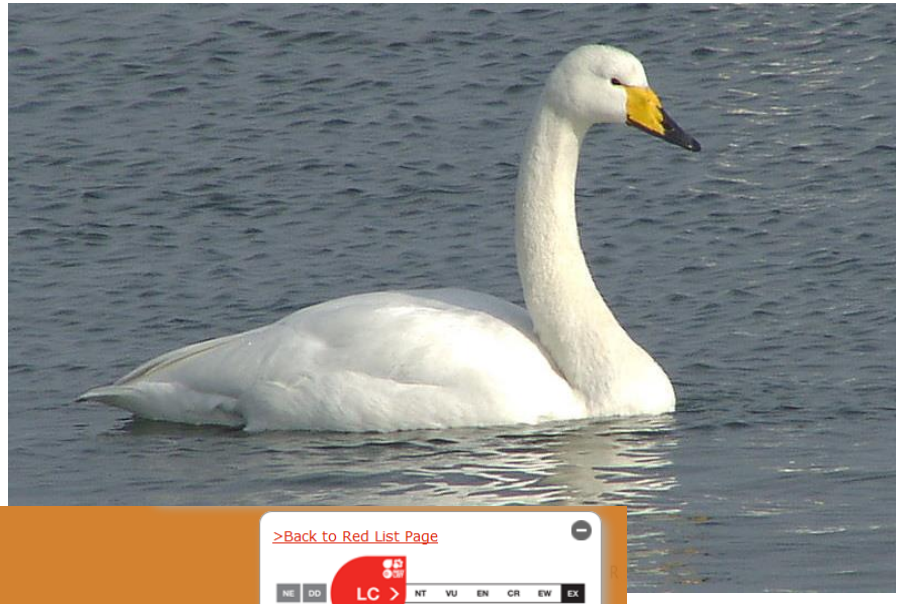
menší i větší vody
převážně stálá, zimuje na nezamrzlých řekách, často ve městech

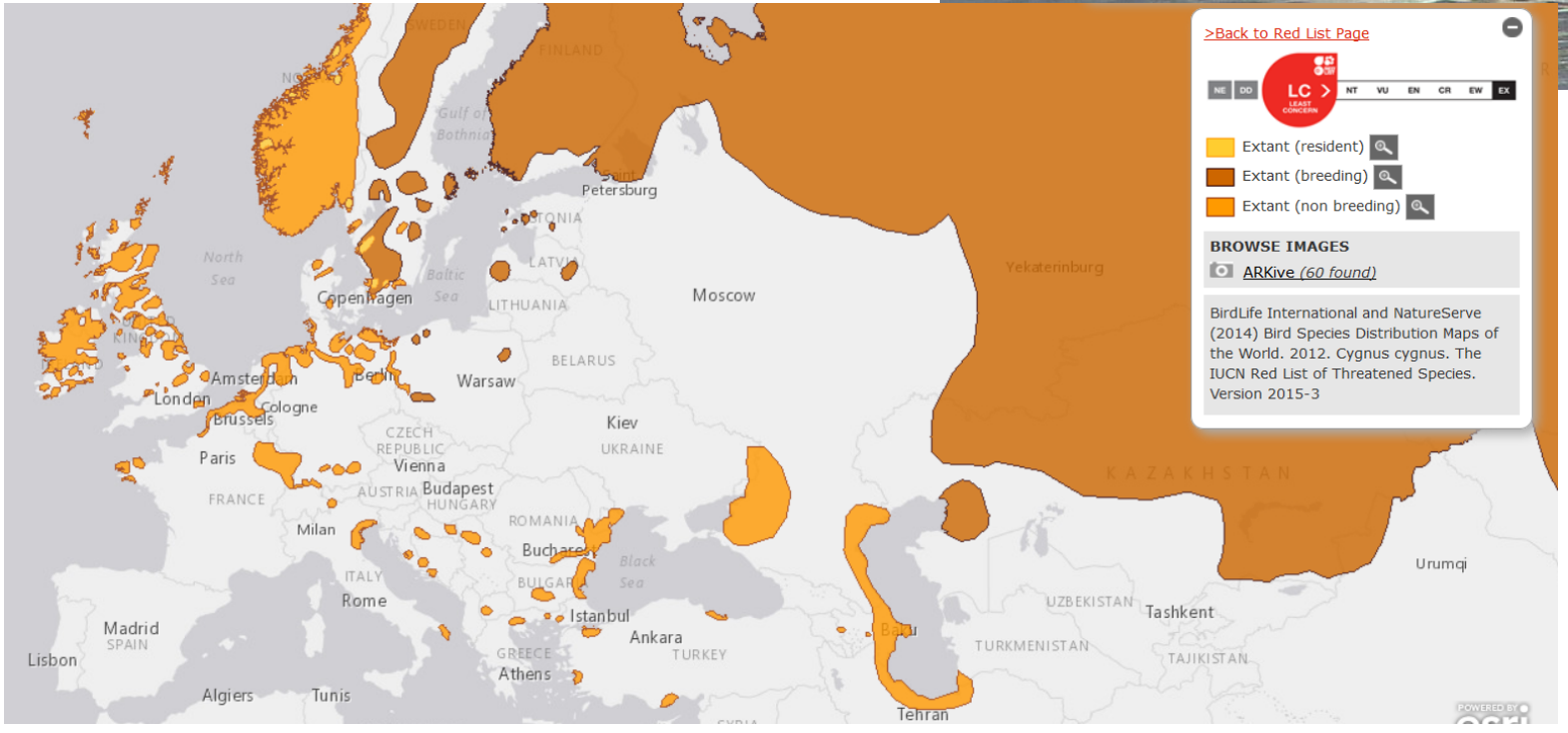
labuť zpěvná
Cygnus cygnus

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Anserinae

v ČR:	protahuje	zimuje

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	LC



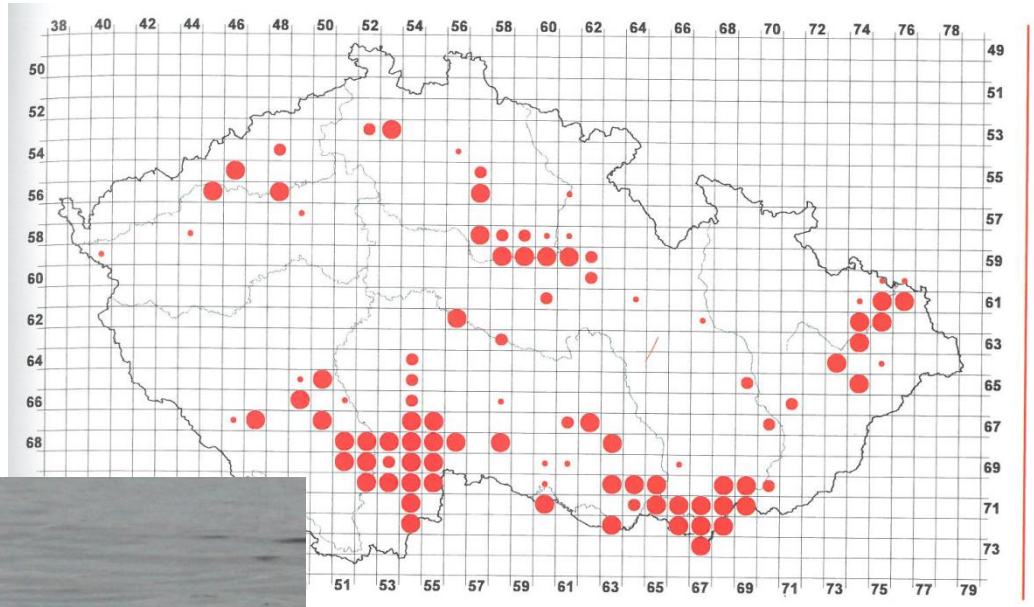


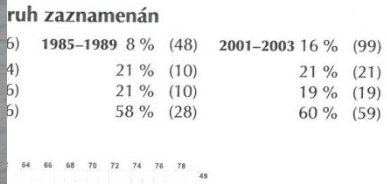
husa velká
Anser anser

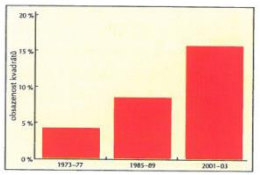
Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Anserinae

červený seznam ČR:	VU (EN)
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	LC

v ČR: **hnízdí** protahuje zimuje







místy pravidelně hnízdí, v malém počtu zimuje
mělké zarostlé vody a jejich okolí
hnízdí v rákosinách nebo na ostrůvcích rybníků

husa polní/tundrová
Anser fabalis/serrirostris

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Anserinae

v ČR:	protahuje	zimuje

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	LC

Karel Šťastný

Co je nového v ornitologii
Husa tundrová – nový druh divoké husy v České republice

Živa, 4/2015

Aby se v naší zemi náhle objevil zcela nový druh tak velkého a známého ptáka, jako je divoká husa, není jistě samo sebou. V případě husy tundrové (*Anser serrirostris*) nejde ale tak docela o nový druh. Původně byla řazena k široce pojaté a systematicky velmi složité superspecii husy polní (*A. fabalis*), ornitologům i myslivcům dobře známé a poměrně často lovené. Husa tundrová byla oddělena od husy polní na základě studia morfologie (velikost, zbarvení), chování (vokalizace, vzorce aktivity) a tahových poměrů odhalujících dvě jasně odlišené zimní populace, které se rozptylují do zřetelně oddělených hnízdišť. Není mezi nimi žádná široká přechodová zóna, jak se původně věřilo. Co tedy o obou nově rozeznávaných druzích v současnosti víme?

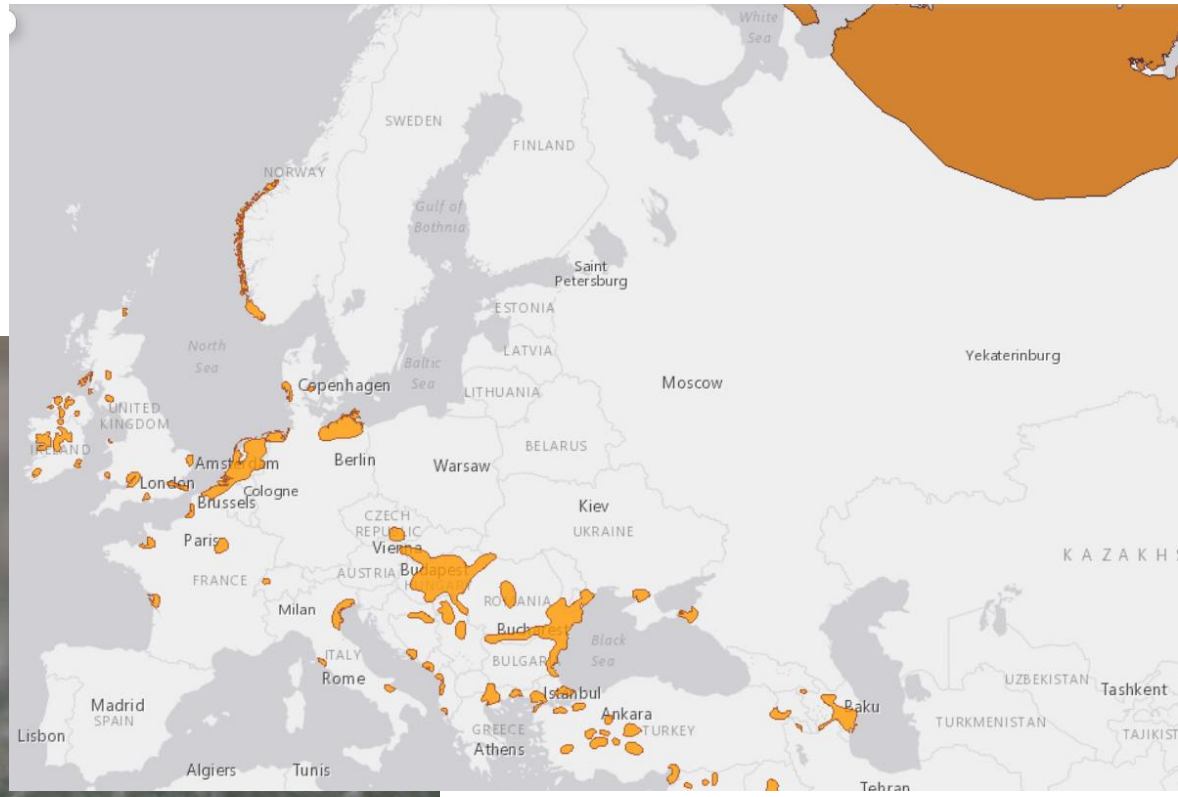
zimující severská husa

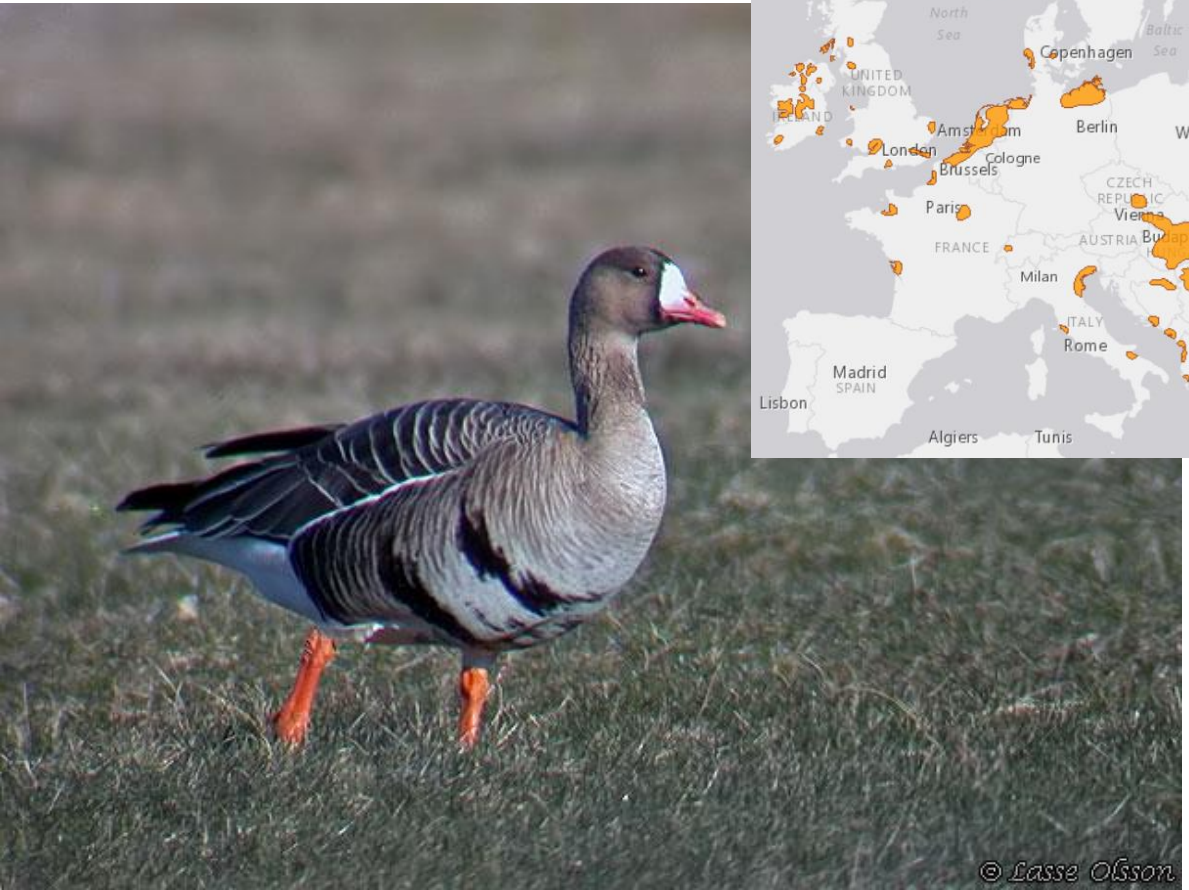
husa běločelá
Anser albifrons

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Anserinae

v ČR:	protahuje	zimuje

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	LC





zimující severská husa

berneška velká
Branta canadensis

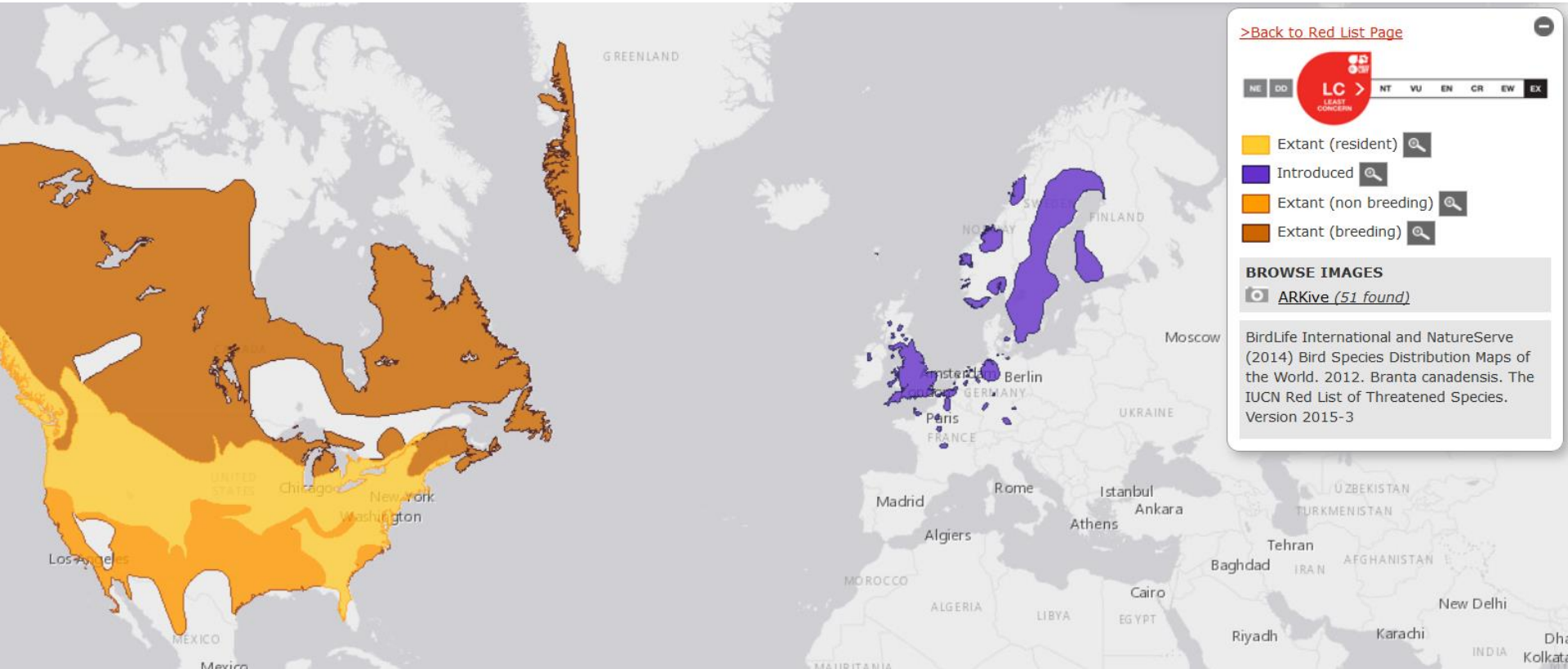
Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Anserinae

v ČR:	vzácně protahuje	vzácně zimuje

NEPŮVODNÍ

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	LC

severoamerický druh – introdukovaný do Velké Británie a severní Evropy
chováni polovolně i ve střední Evropě
zjišťováni hlavně na větších vodách



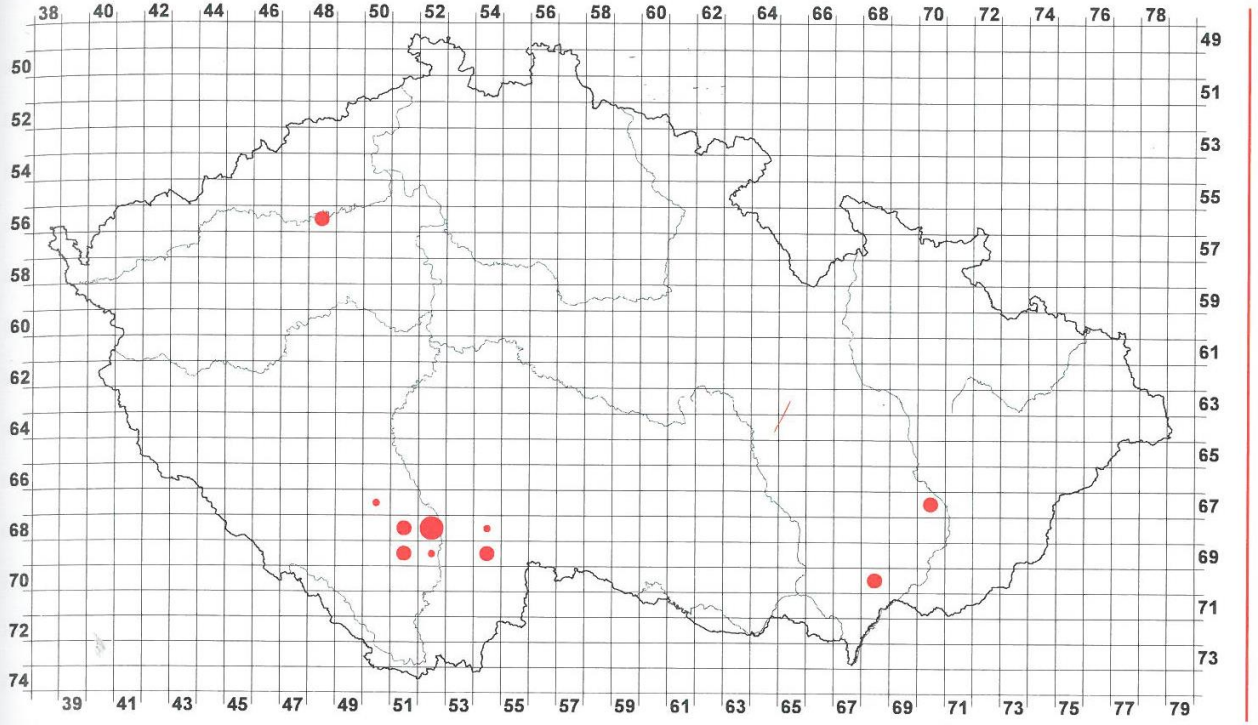
husice liščí
Tadorna tadorna

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Tadorninae

nepravidelně
v ČR: hnízdí protahuje zimuje

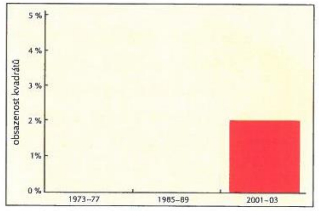
červený seznam ČR: CR (VU)
legislativní ochrana: -
červený seznam IUCN: LC

hnízdí v zemních norách na mořských pobřežích, u velkých řek i slaných jezer větš. žije na větších vodách u nás recentně častější



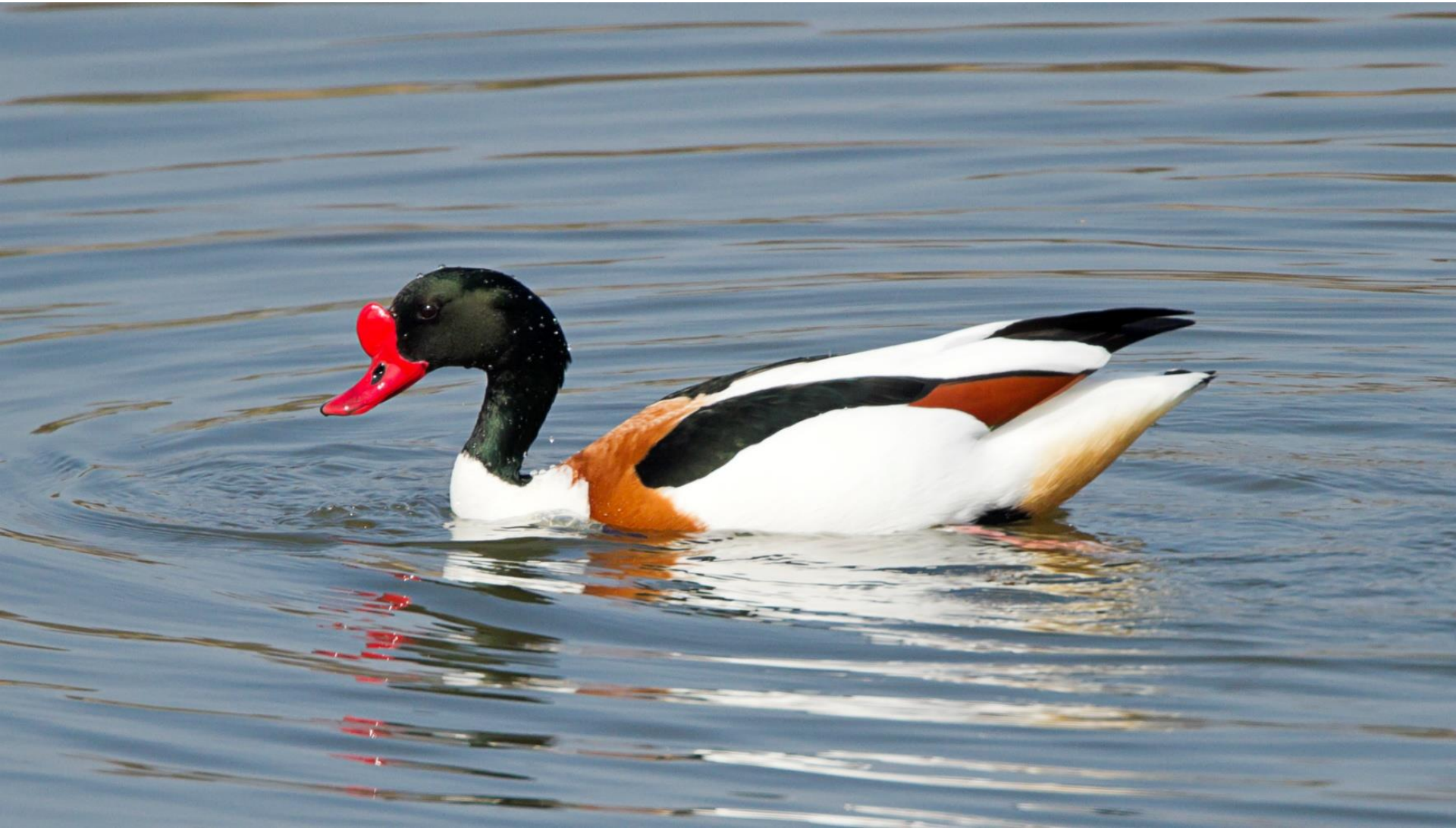
Počet čtverců, ve kterých byl druh zaznamenán

	1973–1977		1985–1989		2001–2003	
	0 %	(0)	0 %	(0)	2 %	(10)
Možné hnízdění	0 %	(0)	0 %	(0)	30 %	(3)
Pravděpodobné hnízdění	0 %	(0)	0 %	(0)	60 %	(6)
Prokázané hnízdění	0 %	(0)	0 %	(0)	10 %	(1)



husice liščí

Tadorna tadorna



husice rezavá
Tadorna ferruginea

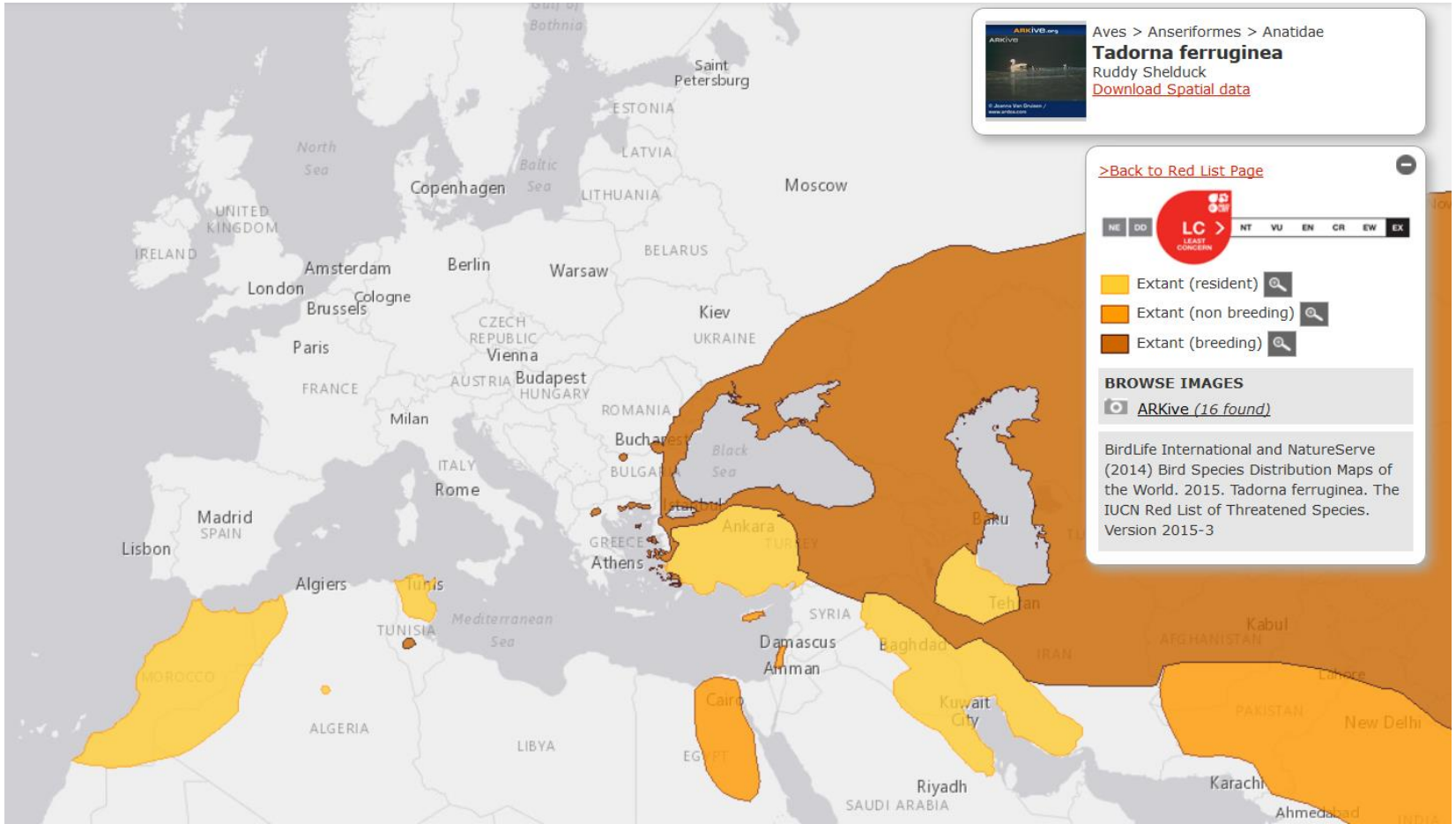
Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Tadorninae

	výjimečně	vzácně	vzácně
v ČR:	hnízdí	protahuje	zimuje

NEPŮVODNÍ

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	LC

hnízdí na slaných jezerech východní Evropy
výjimečně zahnízdí ve střední E., ? ze zajetí



husice nilská
Alopochen aegyptiaca

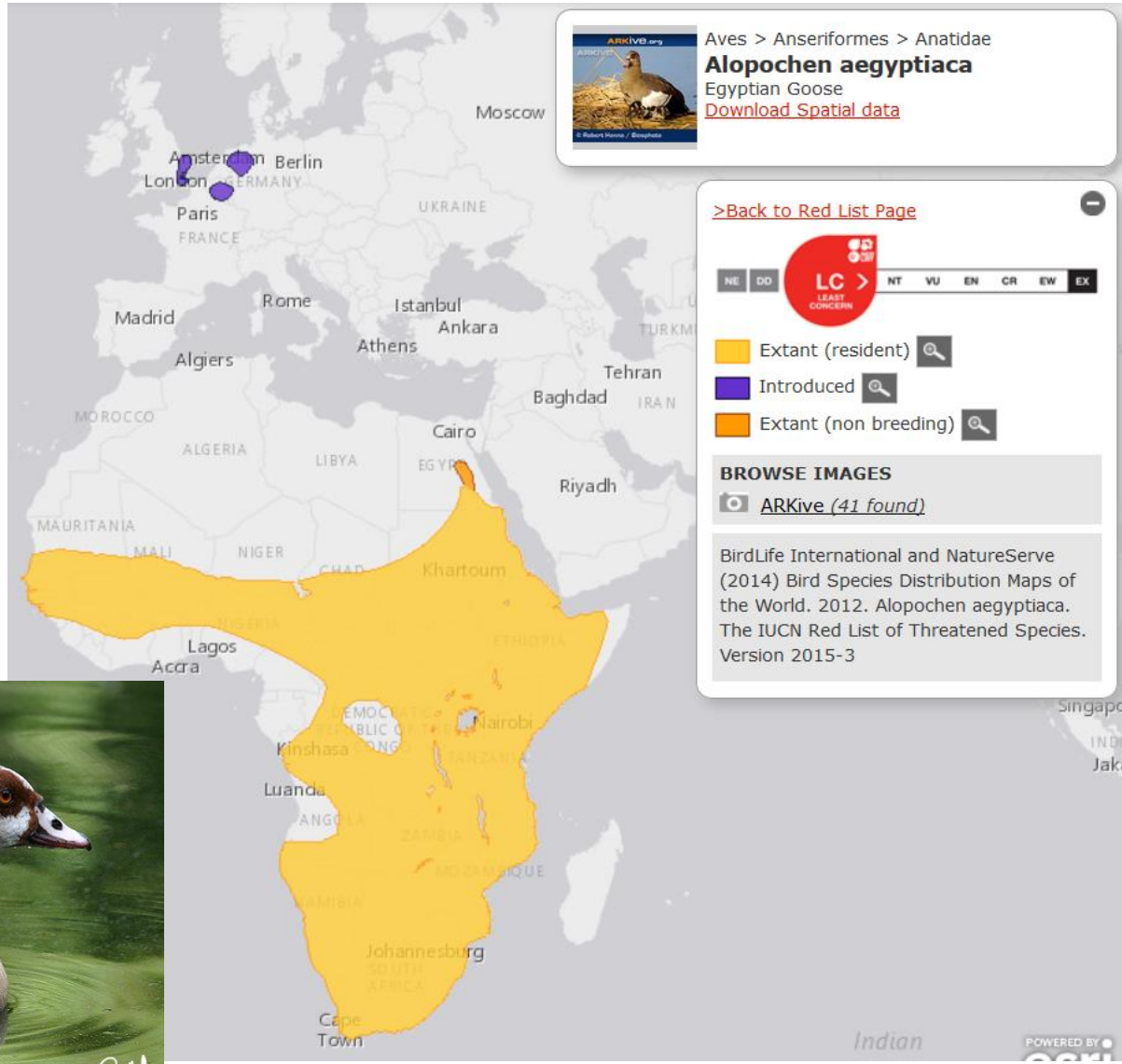
Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Tadorninae

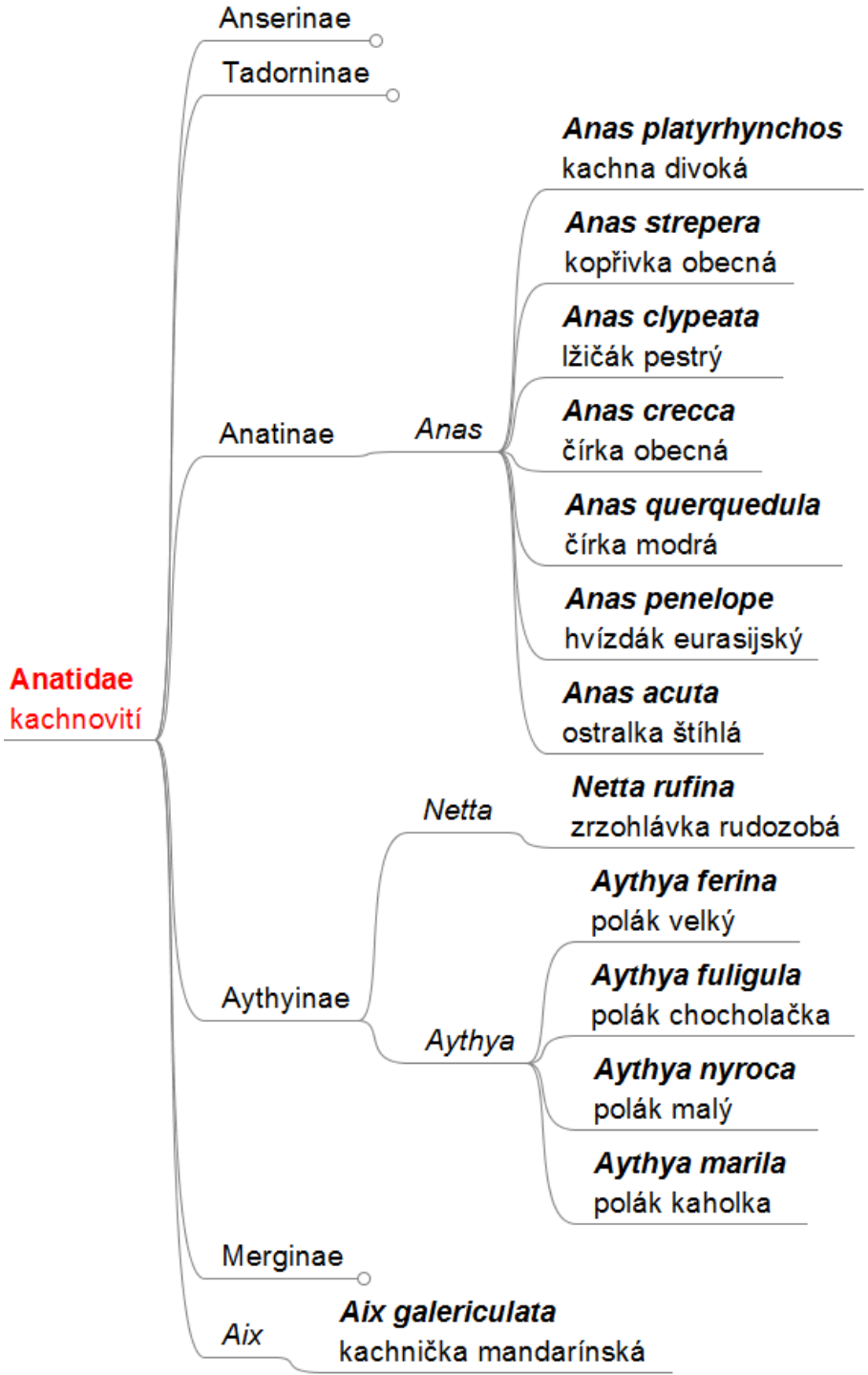
	nepravidelně	vzácně	vzácně
v ČR:	hnízdí	protahuje	zimuje

NEPŮVODNÍ

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	LC

nepravidelně zahnízdí zřejmě jedinci uniklí z chovů či z introdukovaných oblastí v sz Evropě




Anatidae
kachnovití
Anserinae
Tadorninae
Anatinae
Anas
Anas platyrhynchos
kachna divoká
Anas strepera
kopřivka obecná
Anas clypeata
lžičák pestrý
Anas crecca
čírka obecná
Anas querquedula
čírka modrá
Anas penelope
hvízdák eurasijský
Anas acuta
ostralka štíhlá
Aythyinae
Netta
Netta rufina
zrzohlávka rudozobá
Aythya
Aythya ferina
polák velký
Aythya fuligula
polák chocholačka
Aythya nyroca
polák malý
Aythya marila
polák kaholka
Merginae
Aix
Aix galericulata
kachnička mandarínská

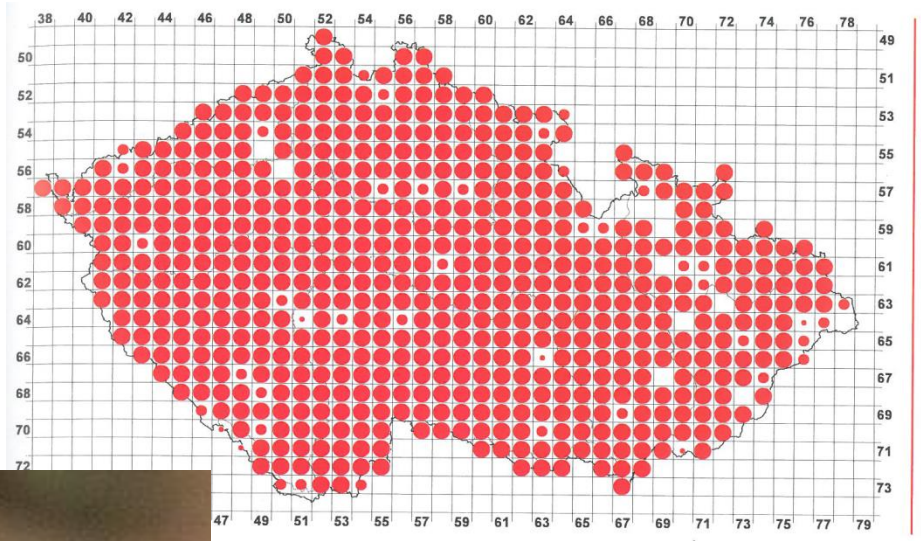
kachna divoká
Anas platyrhynchos

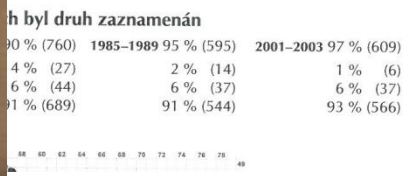
Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Anatinae

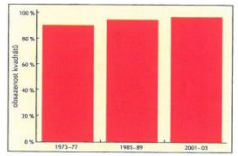
v ČR: **hnízdí** protahuje zimuje

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	LC

vody všeho druhu, hnízdo na zemi na březích, v hustých porostech, dutinách i v cizích hnízdech na stomech
do 1 hnízda snáší často více samic





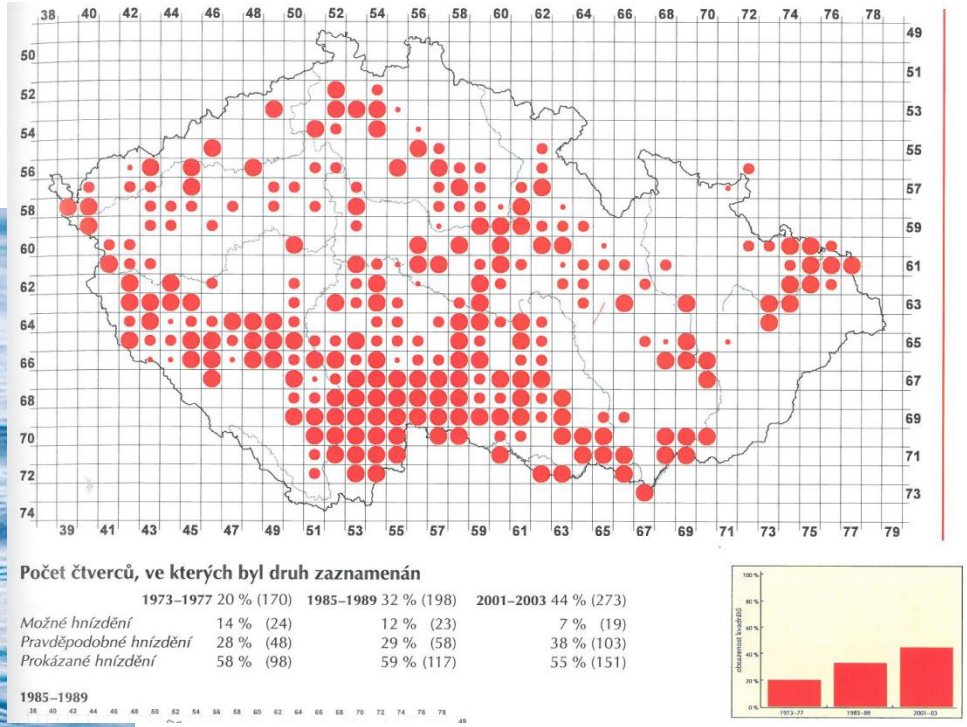


kopřivka obecná
Anas strepera

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Anatinae

v ČR: **hnízdí** protahuje vzácně zimuje

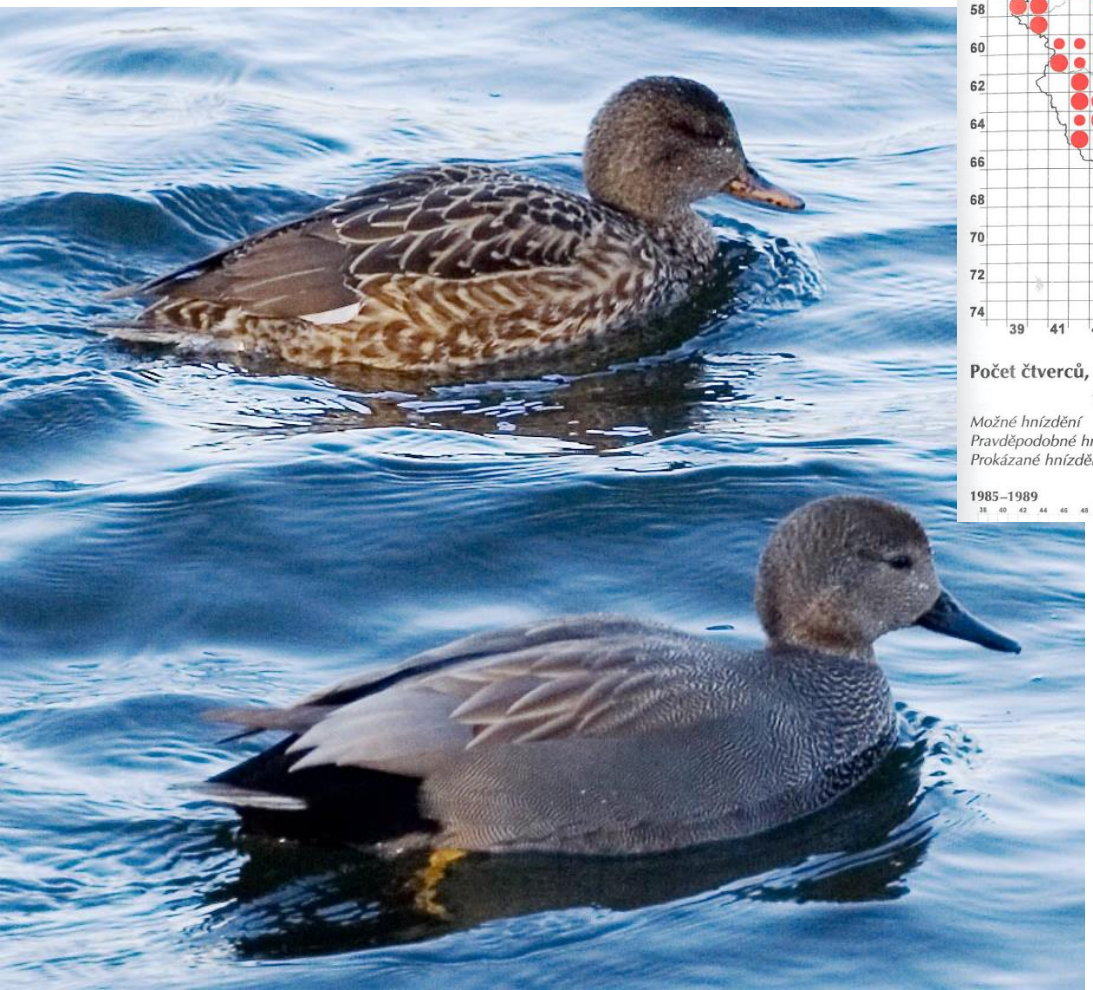
červený seznam ČR:	VU
legislativní ochrana:	O
červený seznam IUCN:	LC



Počet čtverců, ve kterých byl druh zaznamenán

	1973–1977	1985–1989	2001–2003
	20 % (170)	32 % (198)	44 % (273)
Možné hnízdění	14 % (24)	12 % (23)	7 % (19)
Pravděpodobné hnízdění	28 % (48)	29 % (58)	38 % (103)
Prokázané hnízdění	58 % (98)	59 % (117)	55 % (151)

1985–1989



převážně tažná
mělké větší vody
hnízdo na suché zemi nedaleko vody, v hustém podrostu

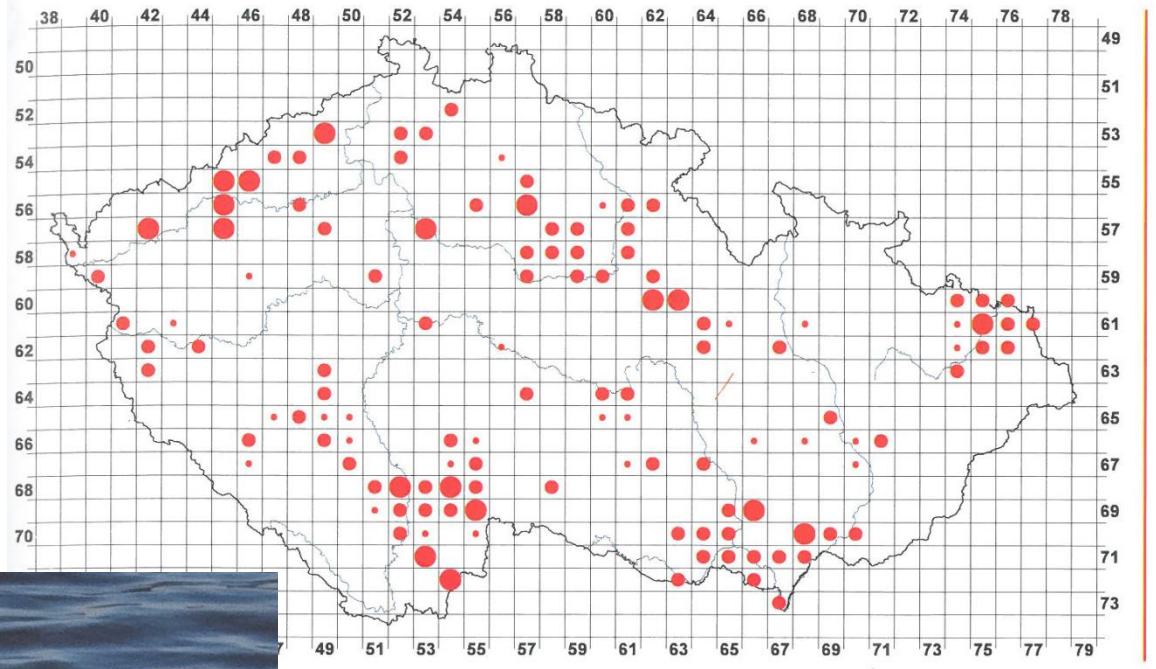
lžičák pestrý
Anas clypeata

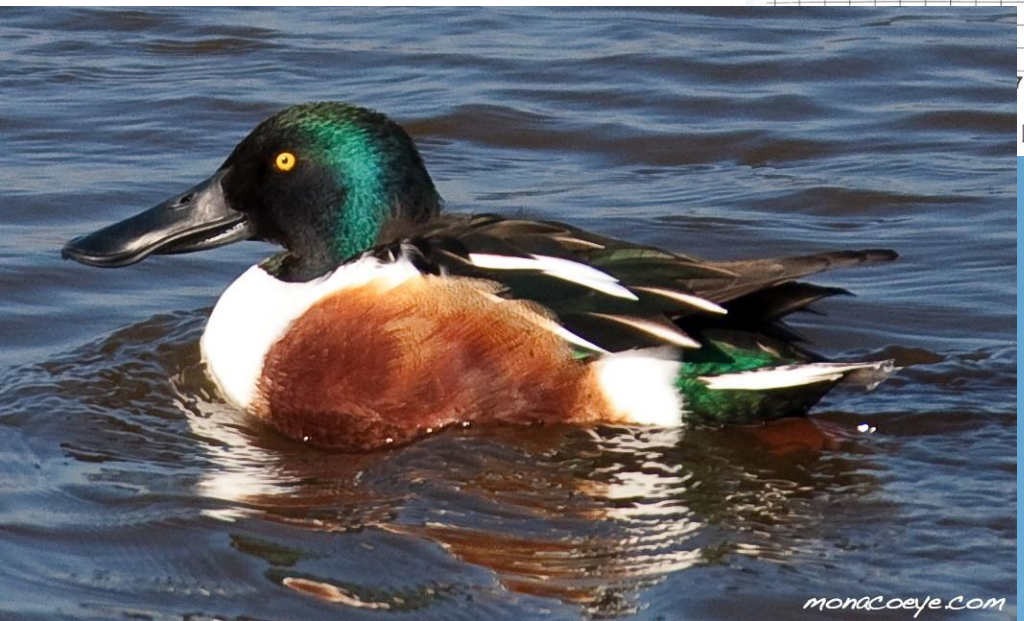
Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Anatinae

v ČR:	nepravidelně hnízdí	protahuje	vzácně zimuje

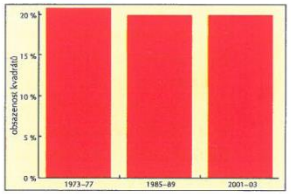
červený seznam ČR:	CR
legislativní ochrana:	SO
červený seznam IUCN:	LC

mokřadní louky s nízkou vegetací
na průtahu na mělkých vodách
hnízdo na zemi v porostu nedaleko vody





byl druh zaznamenán



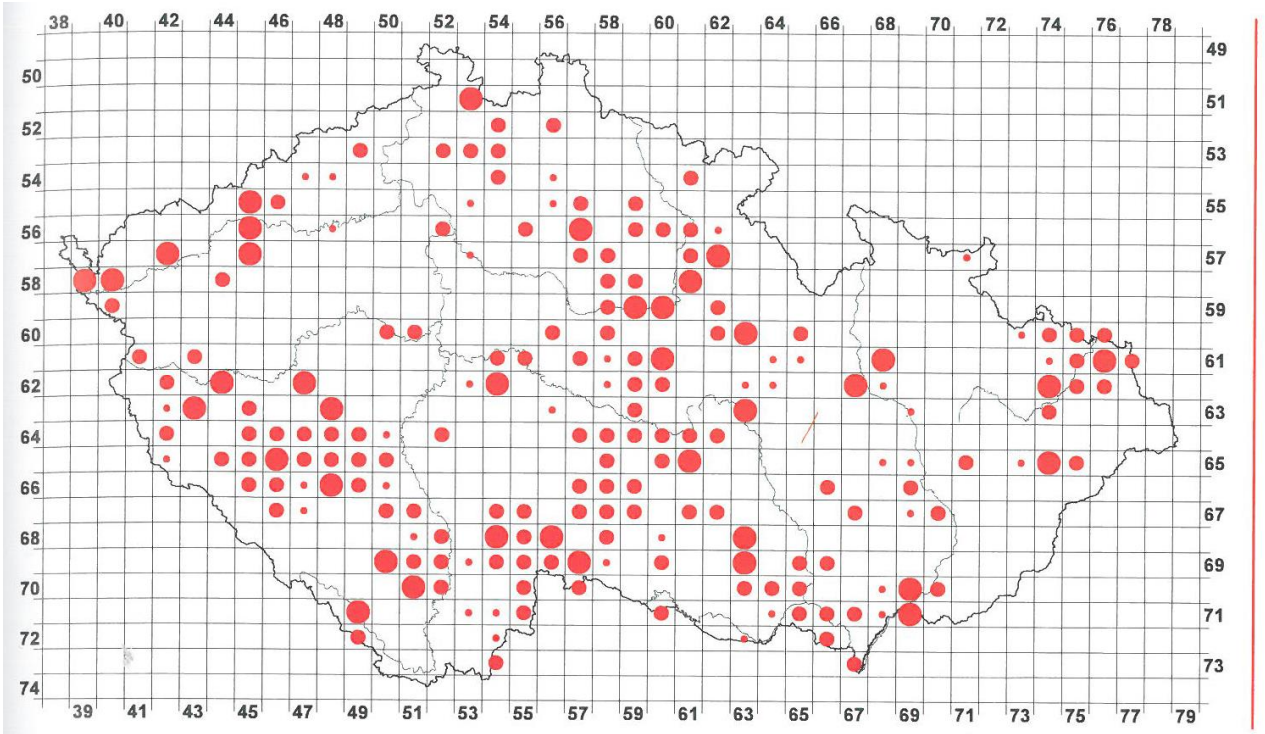
čírka obecná
Anas crecca

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Anatinae

v ČR: hnízdí protahuje zimuje

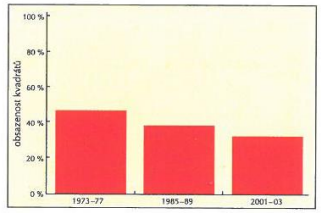
červený seznam ČR:	CR
legislativní ochrana:	O
červený seznam IUCN:	LC

nejmenší kachna
početnost se snižuje
mělké zarostlé vody
mokřadní travnaté porosty

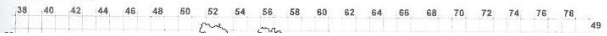


Počet čtverců, ve kterých byl druh zaznamenán

	1973–1977 46 % (388)	1985–1989 38 % (240)	2001–2003 32 % (200)
Možné hnízdění	16 % (61)	16 % (38)	21 % (42)
Pravděpodobné hnízdění	25 % (96)	38 % (91)	60 % (120)
Prokázané hnízdění	60 % (231)	46 % (111)	19 % (38)



1985–1989



čírka obecná - *Anas crecca*

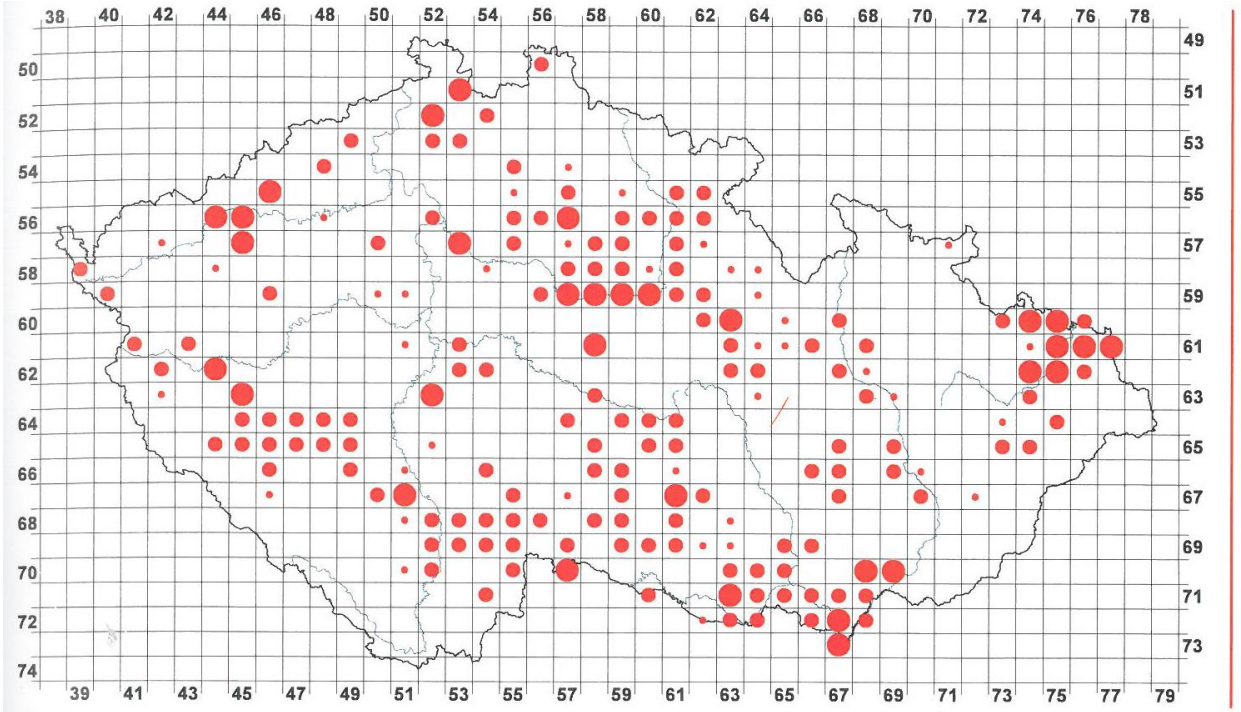
čírka modrá
Anas querquedula

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Anatinae

v ČR: hnízdí protahuje výjimečně zimuje

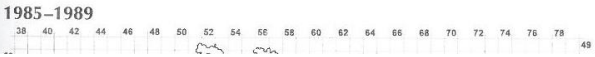
červený seznam ČR:	CR
legislativní ochrana:	SO
červený seznam IUCN:	LC

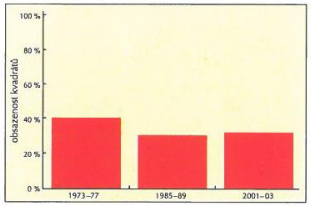
tažný druh, výjimečně zimuje
početnost se snižuje
mělké vodní nádrže, mokřadní travnaté porosty



Počet čtverců, ve kterých byl druh zaznamenán

	1973–1977	1985–1989	2001–2003
	40 % (334)	30 % (188)	31 % (194)
Možné hnízdění	14 % (46)	17 % (31)	20 % (39)
Pravděpodobné hnízdění	38 % (126)	56 % (105)	63 % (123)
Prokázané hnízdění	49 % (162)	28 % (52)	17 % (32)





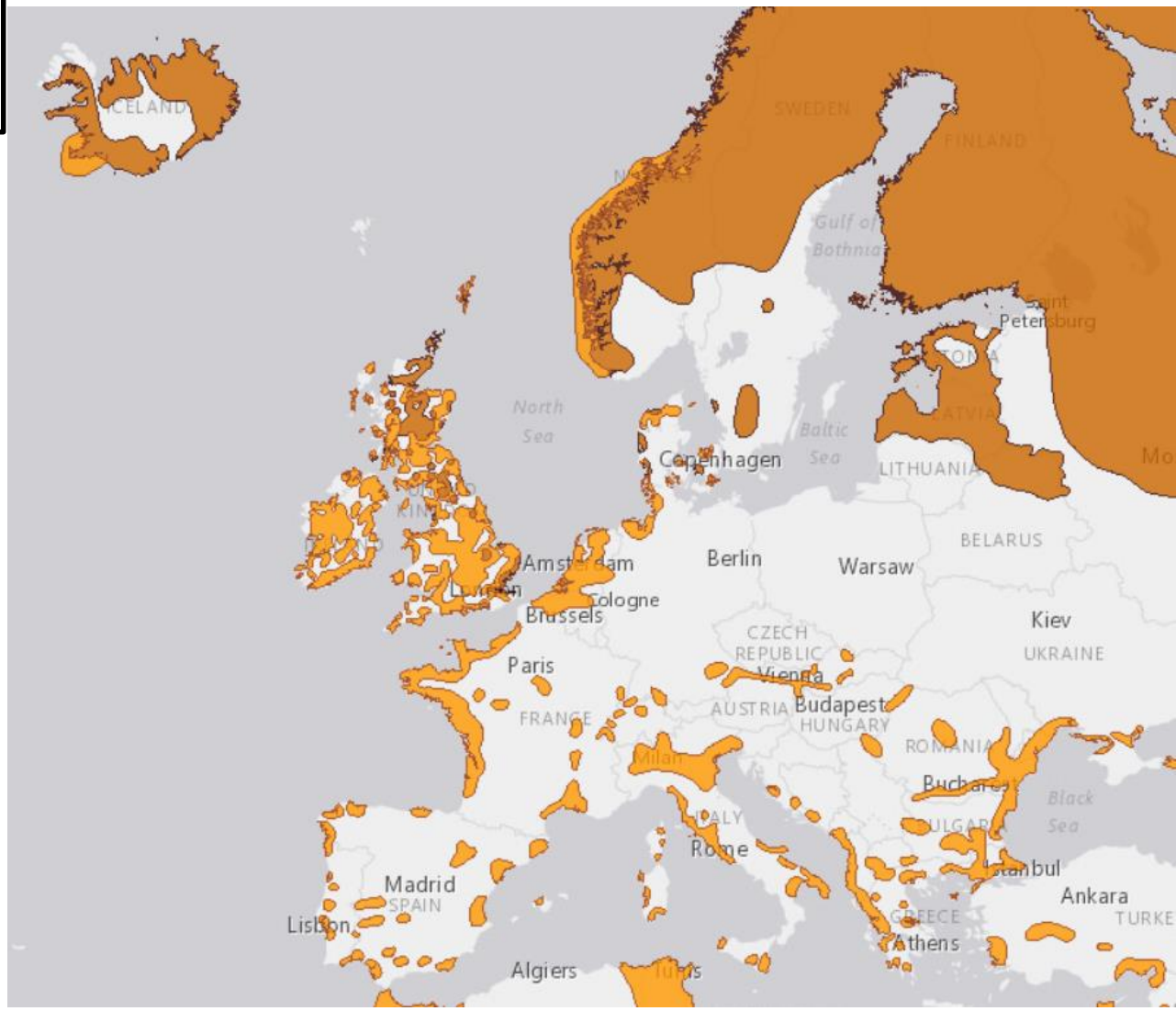
©Nikolay Staykov
www.BirdsPhotographer.com

hvízdák eurasijský
Anas penelope

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Anatinae

v ČR: výjimečně hnízdí, protahuje, zimuje

červený seznam ČR:	NA (VU)
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	LC



menší kachna
severský druh

protahuje nejčastěji na jaře
mokřadní prostředí, na tahu
mělké vodní nádrže

hnízdo na zemi v hustém
porostu

NA – Not Applicable
Nevhodný pro hodnocení

hvízdák eurasijský - *Anas penelope*

ostralka štíhlá
Anas acuta

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Anatinae

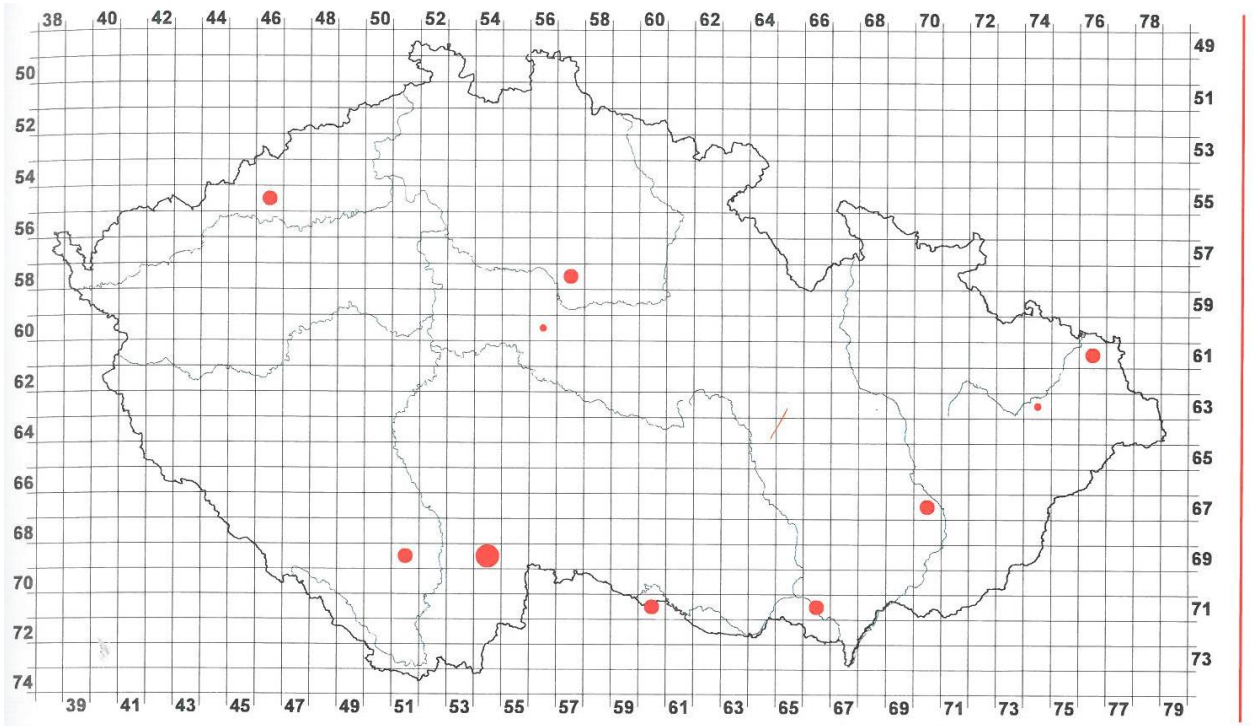
v ČR: hnízdí (výjimečně) protahuje zimuje

červený seznam ČR:	RE
legislativní ochrana:	KO
červený seznam IUCN:	LC

severská kachna
u nás nejpočetnější na jarním tahu

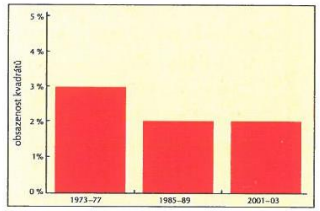
močálovité a rybniční oblasti

hnízdo na suché holé zemi



Počet čtverců, ve kterých byl druh zaznamenán

	1973–1977 3 %	(21)	1985–1989 2 %	(10)	2001–2003 2 %	(10)
Možné hnízdění	33 %	(7)	80 %	(8)	20 %	(2)
Pravděpodobné hnízdění	48 %	(10)	20 %	(2)	70 %	(7)
Prokázané hnízdění	19 %	(4)	0 %	(0)	10 %	(1)



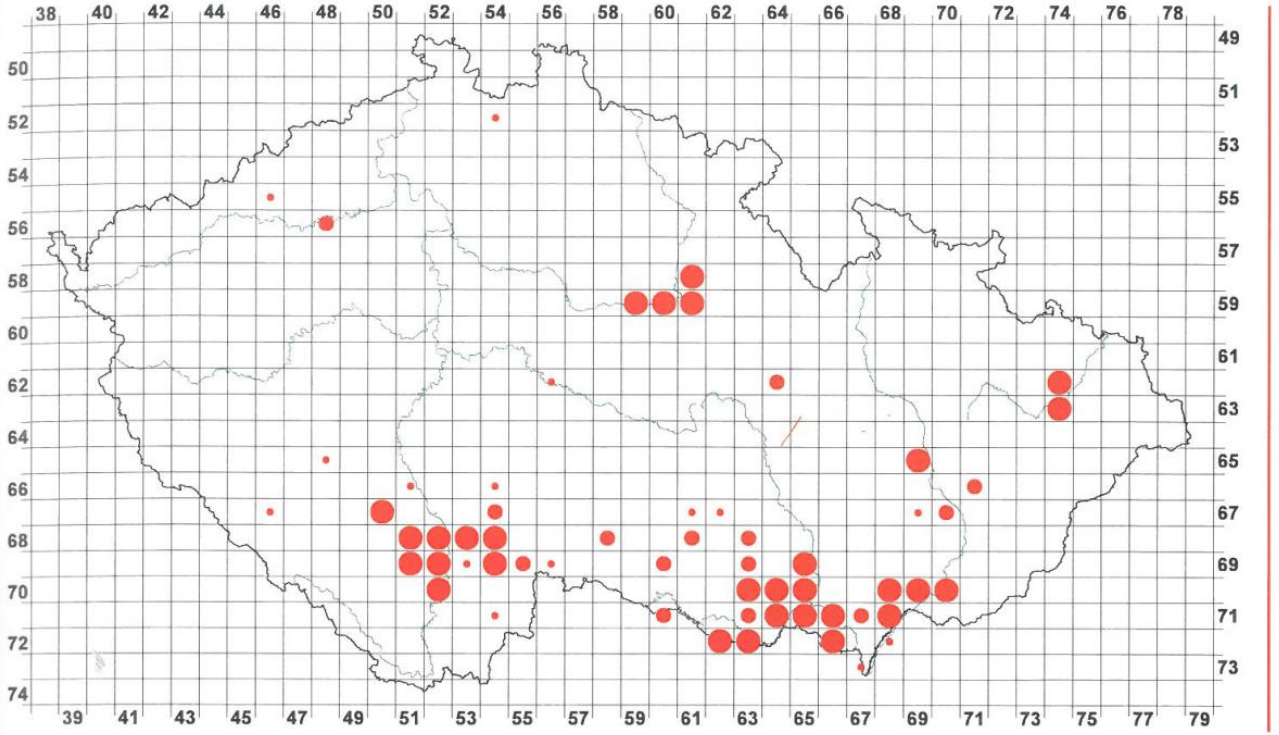
ostralka štíhlá
Anas acuta

zrzohlávka rudozobá
Netta rufina

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Aythyinae

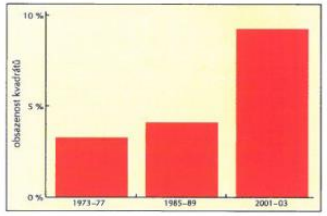
v ČR: **hnízdí** protahuje vzácně zimuje

červený seznam ČR:	EN
legislativní ochrana:	SO
červený seznam IUCN:	LC



Počet čtverců, ve kterých byl druh zaznamenán

	1973–1977		1985–1989		2001–2003	
	3 %	(25)	4 %	(27)	9 %	(59)
Možné hnízdění	12 %	(3)	22 %	(6)	25 %	(15)
Pravděpodobné hnízdění	36 %	(9)	15 %	(4)	24 %	(14)
Prokázané hnízdění	52 %	(13)	63 %	(17)	51 %	(30)



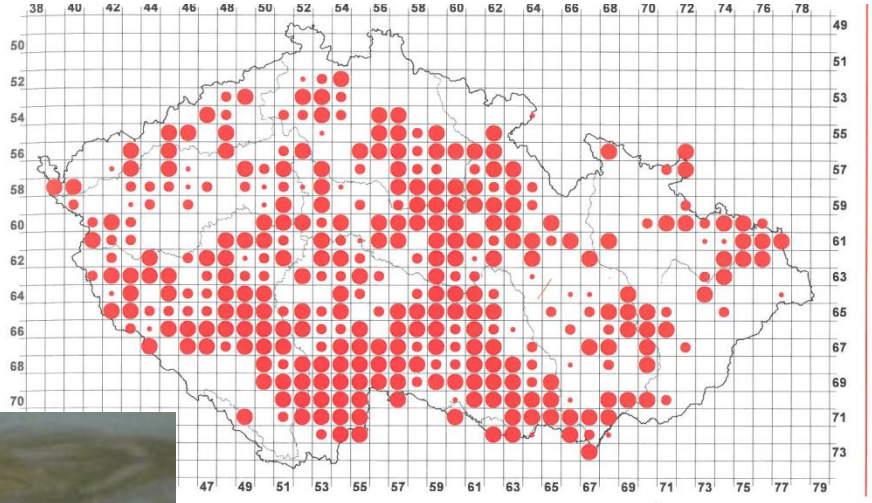
zrzohlávka rudozobá - *Netta rufina*

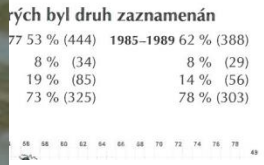
polák velký
Aythya ferina

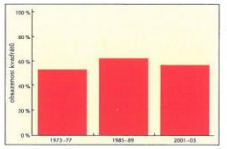
Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Aythyinae

v ČR: **hnízdí** protahuje zimuje

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	VU





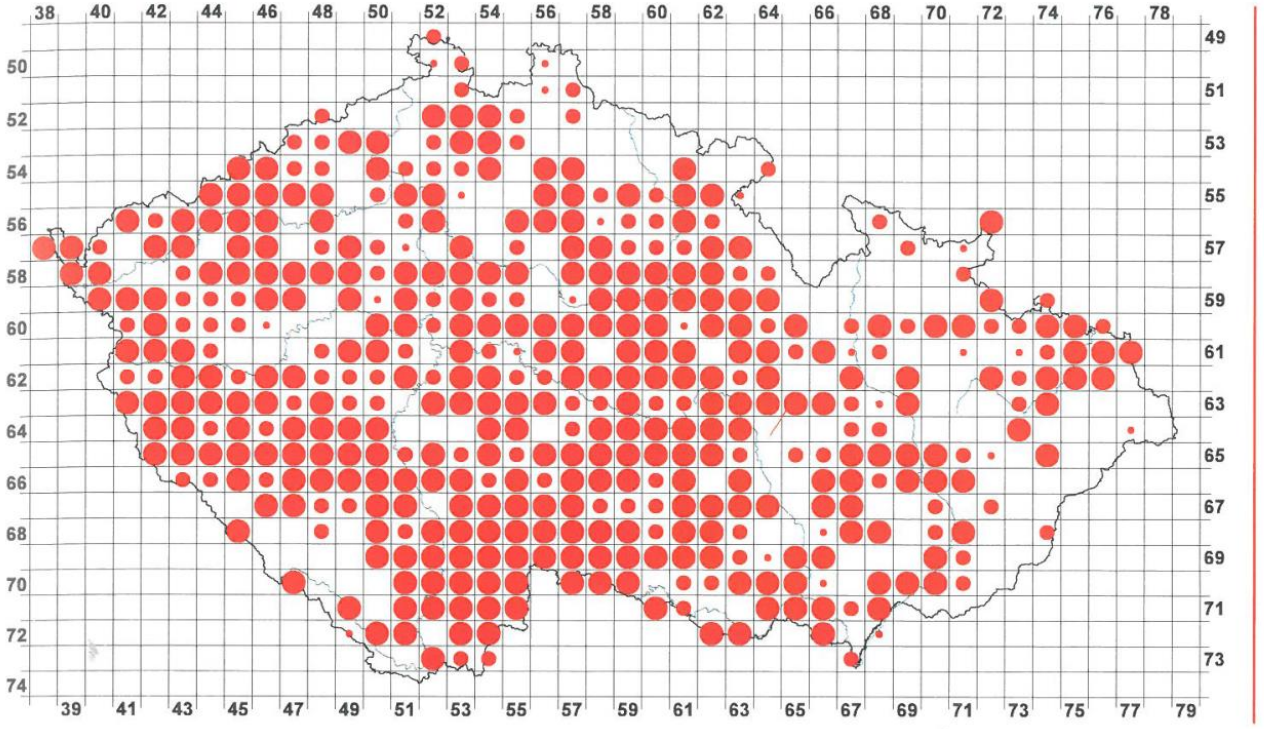


polák chocholačka
Aythya fuligula

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Aythyinae

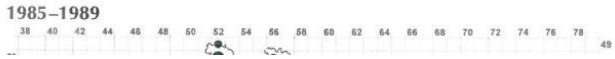
v ČR: **hnízdí** protahuje zimuje

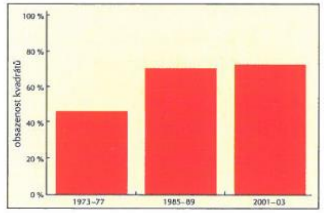
červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	LC



Počet čtverců, ve kterých byl druh zaznamenán

	1973–1977 46 % (389)	1985–1989 70 % (441)	2001–2003 72 % (449)
Možné hnízdění	8 % (31)	6 % (26)	5 % (24)
Pravděpodobné hnízdění	20 % (79)	20 % (86)	28 % (126)
Prokázané hnízdění	72 % (279)	75 % (329)	67 % (299)





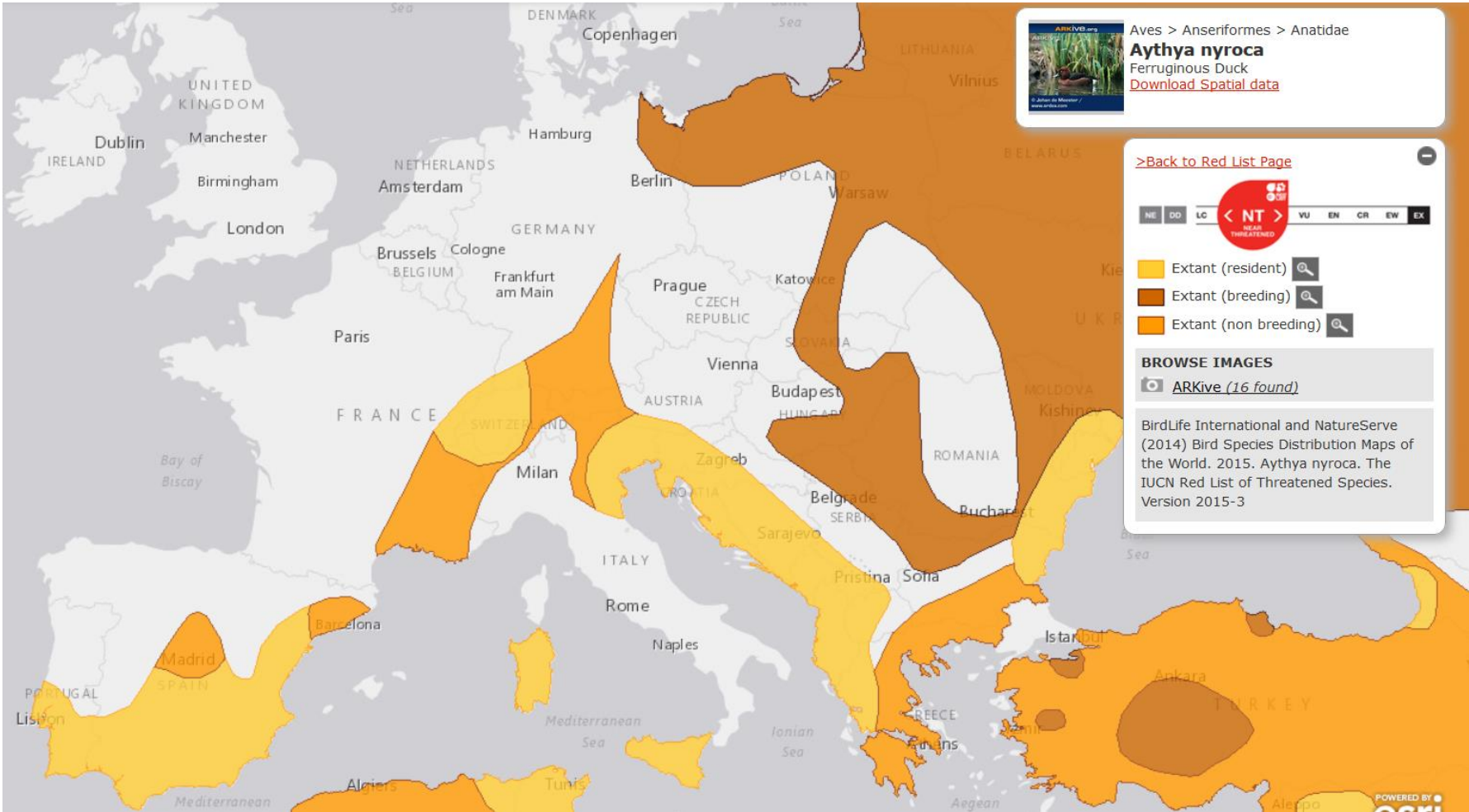
polák chocholačka - *Aythya fuligula*

polák malý
Aythya nyroca

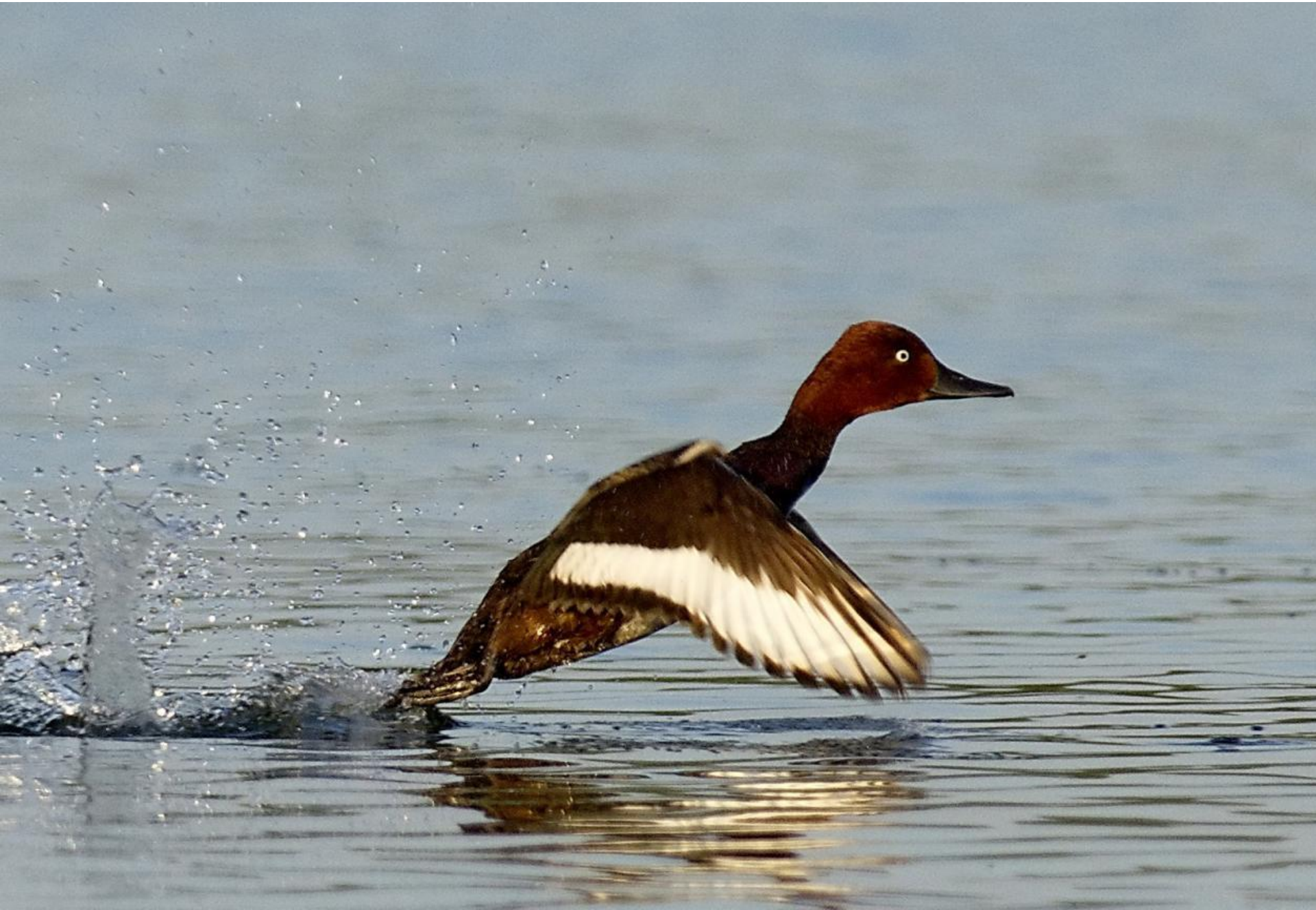
Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Aythyinae

	výjimečně	vzácně	vzácně
v ČR:	hnízdí	protahuje	zimuje

červený seznam ČR:	CR (RE)
legislativní ochrana:	KO
červený seznam IUCN:	NT



polák malý - *Aythya nyroca*



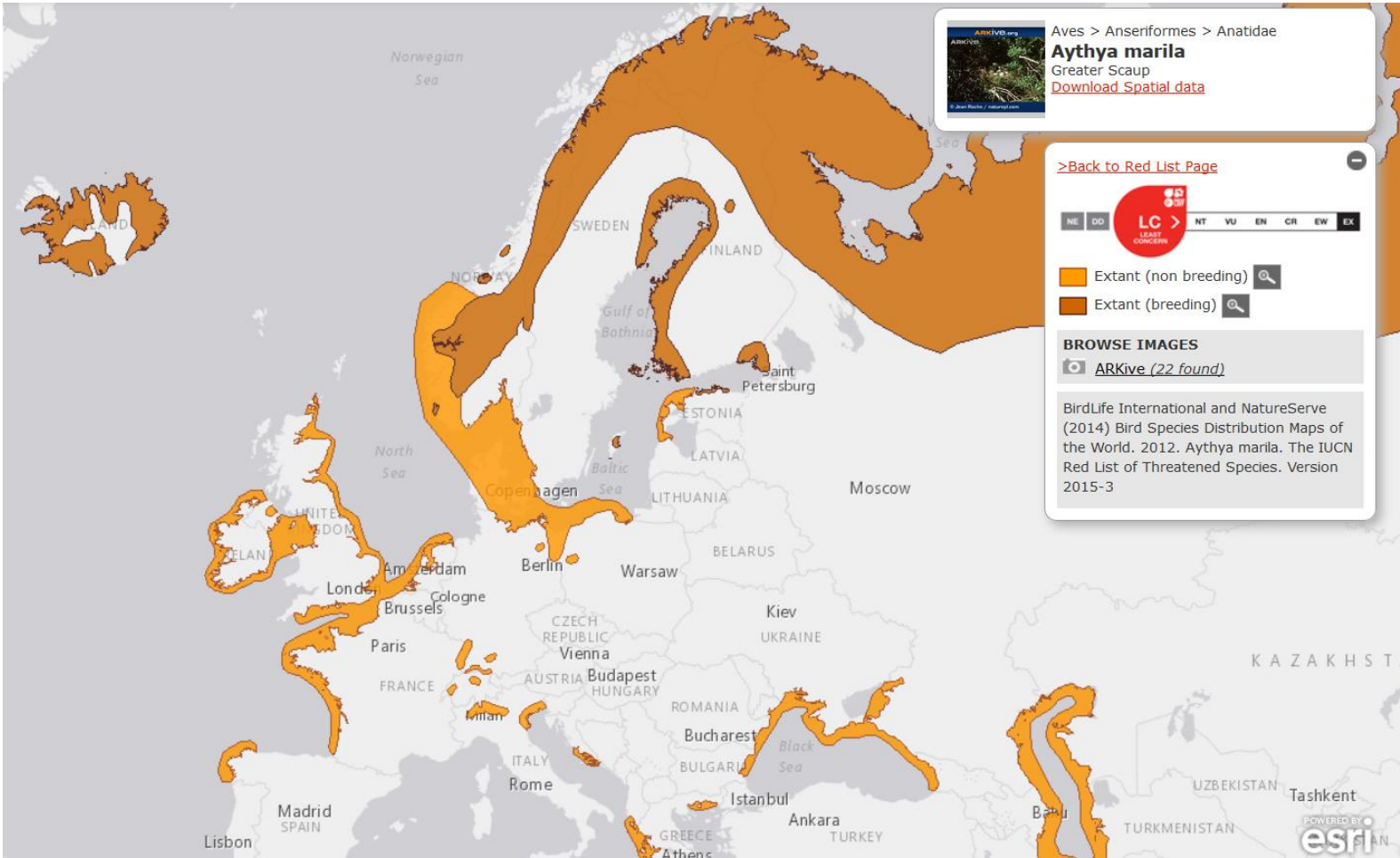
polák kaholka
Aythya marila

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Aythyinae

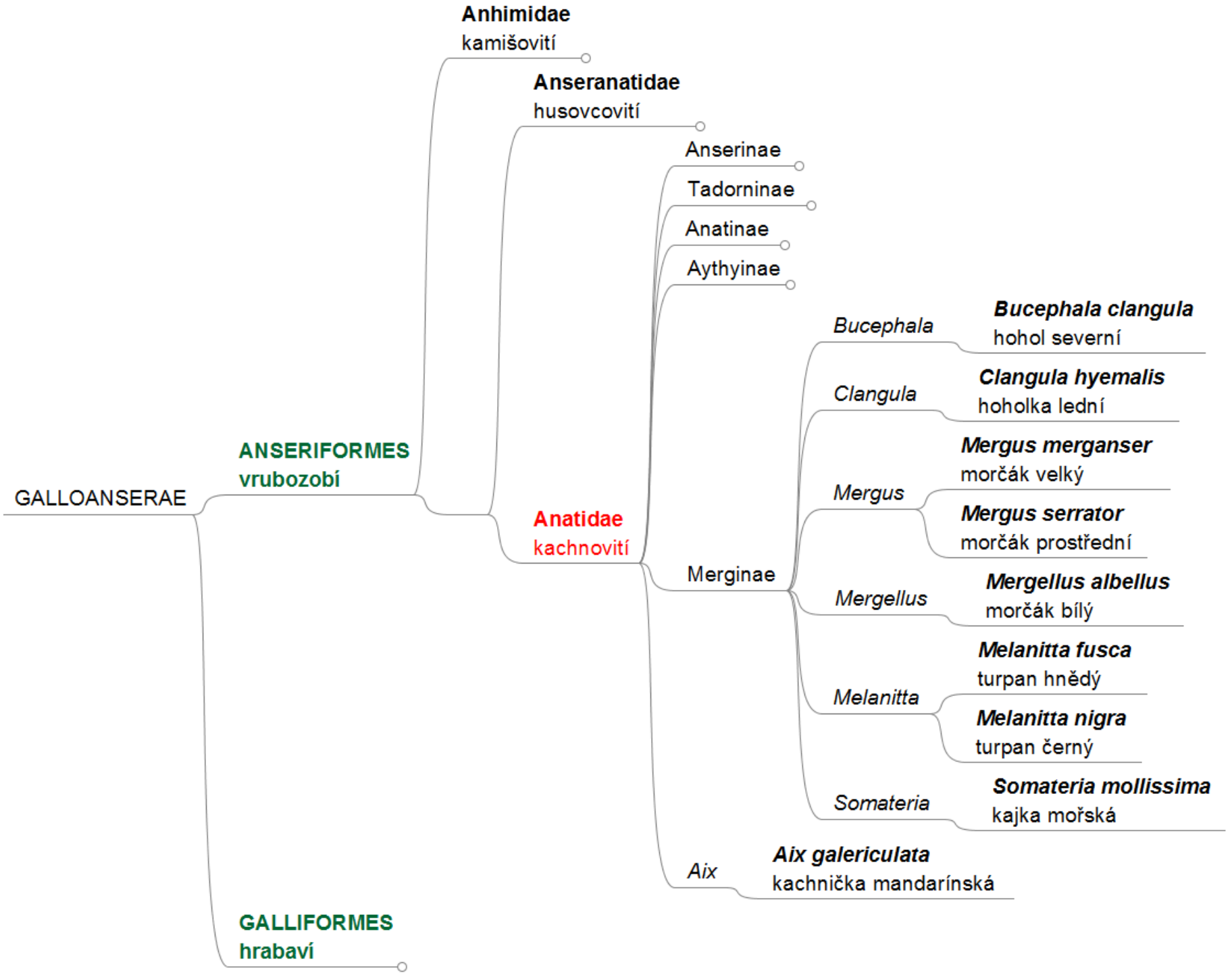
v ČR:	protahuje	zimuje

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	LC

hnízdí v tundře
zimuje při mořských pobřežích



polák kaholka - *Aythya marila*

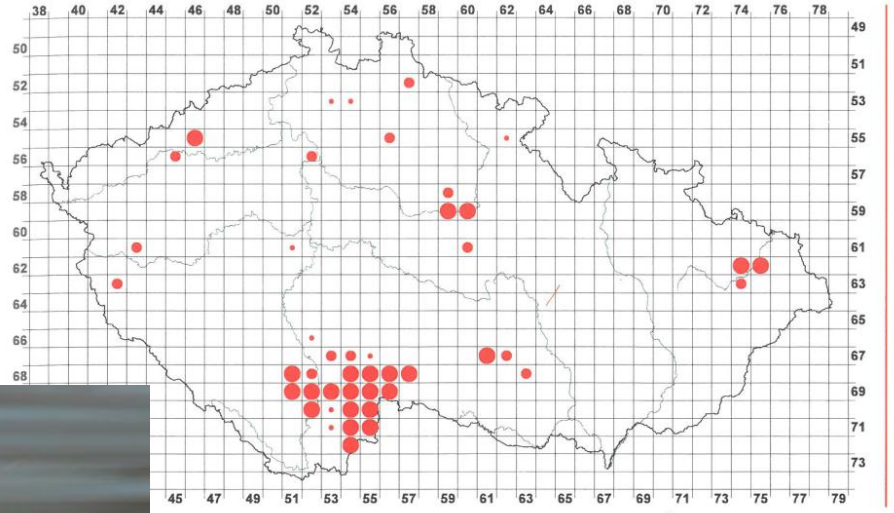

GALLOANSERAE
ANSERIFORMES
vrubozobí
GALLIFORMES
hrabaví
Anhimidae
kamišovití
Anseranatidae
husovcovití
Anatidae
kachnovití
Anserinae
Tadorninae
Anatinae
Aythyinae
Merginae
Bucephala
Bucephala clangula
hohol severní
Clangula
Clangula hyemalis
hoholka lední
Mergus
Mergus merganser
morčák velký
Mergus serrator
morčák prostřední
Mergellus
Mergellus albellus
morčák bílý
Melanitta
Melanitta fusca
turpan hnědý
Melanitta nigra
turpan černý
Somateria
Somateria mollissima
kajka mořská
Aix
Aix galericulata
kachnička mandarínská

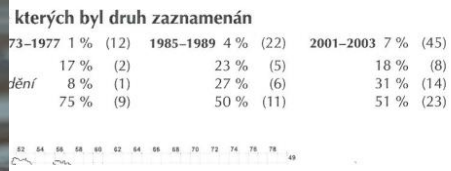
hohol severní
Bucephala clangula

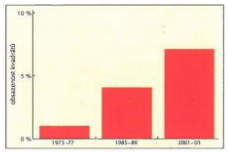
Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Merginae

v ČR: **hnízdí** protahuje zimuje

červený seznam ČR:	EN
legislativní ochrana:	SO
červený seznam IUCN:	LC







hoholka lední
Clangula hyemalis

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Merginae

	vzácně	vzácně
v ČR:	protahuje	zimuje

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	VU

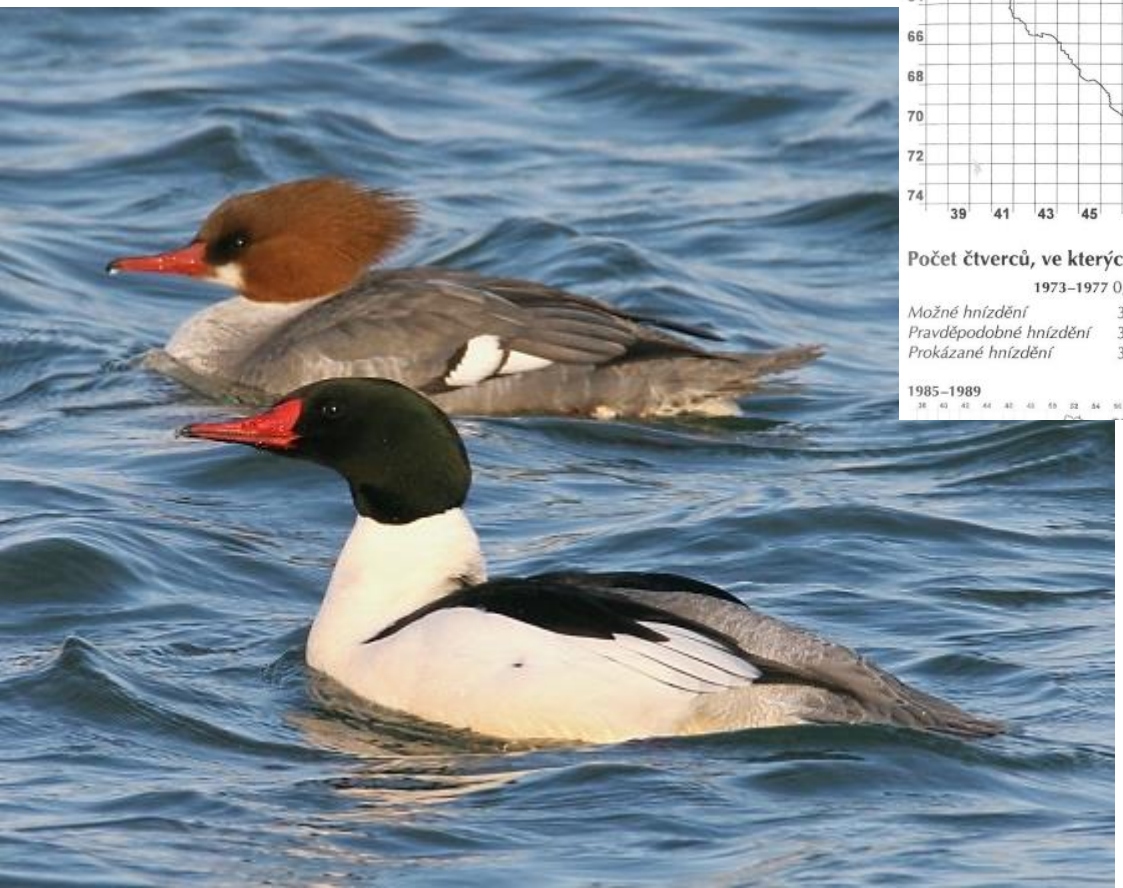
hoholka lední - *Clangula hyemalis*

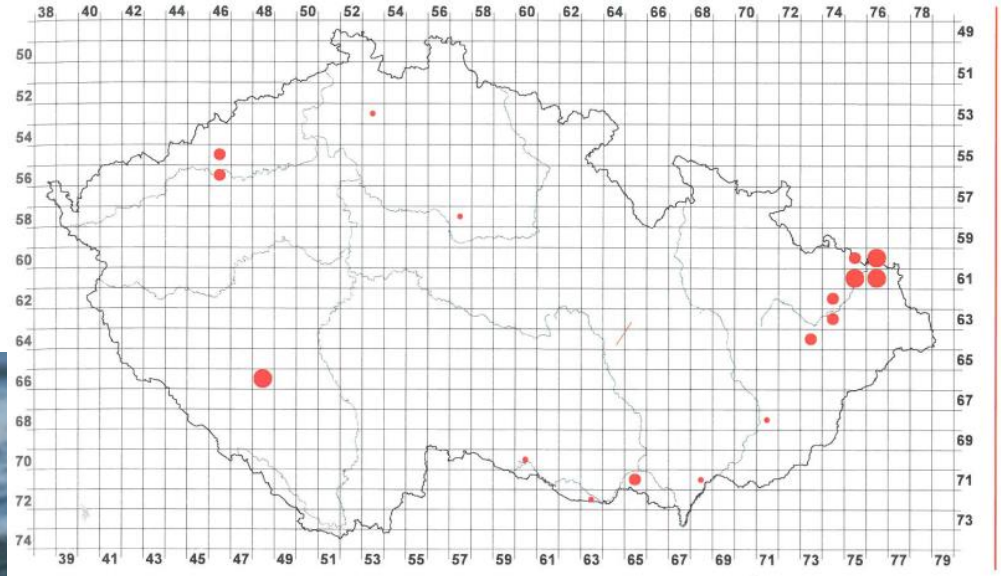
morčák velký
Mergus merganser

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Merginae

červený seznam ČR:	CR
legislativní ochrana:	KO
červený seznam IUCN:	LC

v ČR: **hnízdí** protahuje zimuje

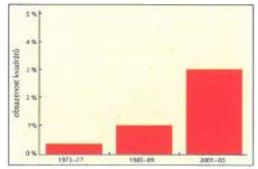




Počet čtverců, ve kterých byl druh zaznamenán

	1973–1977		1985–1989		2001–2003	
	0,3 %	(3)	1 %	(6)	3 %	(17)
Možné hnízdění	33 %	(1)	17 %	(1)	35 %	(6)
Pravděpodobné hnízdění	33 %	(1)	67 %	(4)	41 %	(7)
Prokázané hnízdění	33 %	(1)	17 %	(1)	24 %	(4)

1985–1989

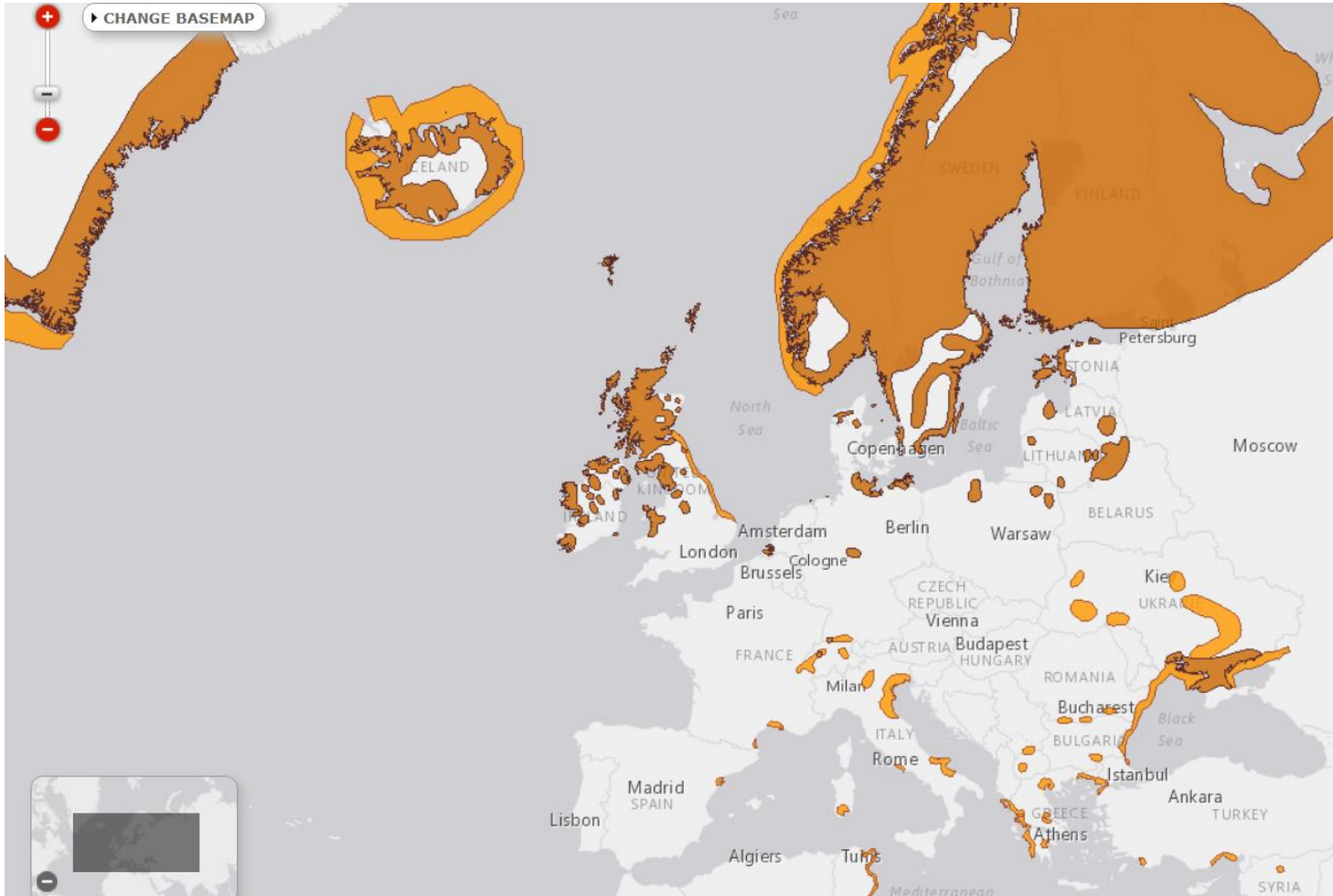


morčák prostřední
Mergus serrator

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Merginae

v ČR:	protahuje	vzácně
		zimuje

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	LC



morčák prostřední

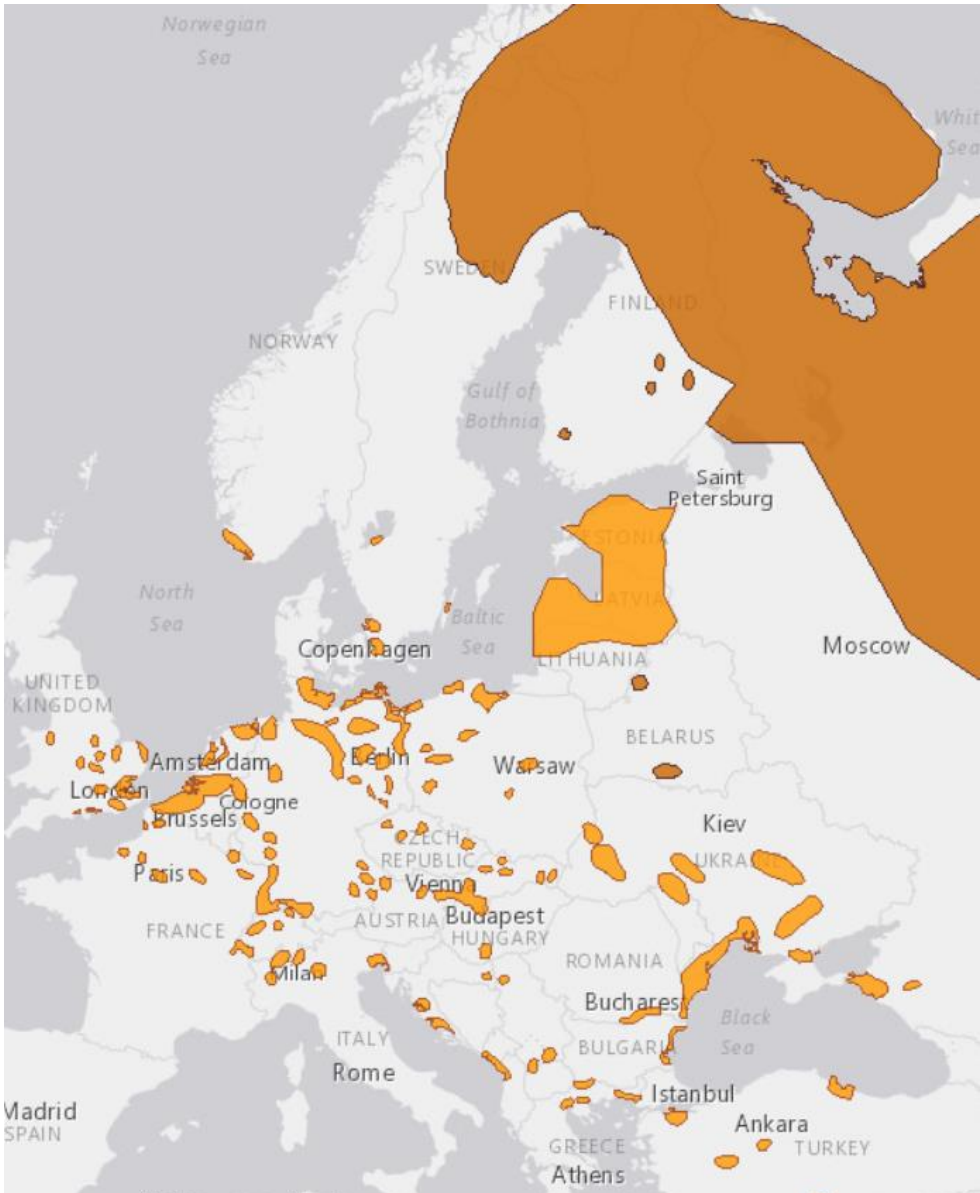
Mergus serrator

morčák bílý (malý)
Mergellus albellus

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Merginae

	výjimečně		
v ČR:	hnízdí	protahuje	zimuje

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	LC

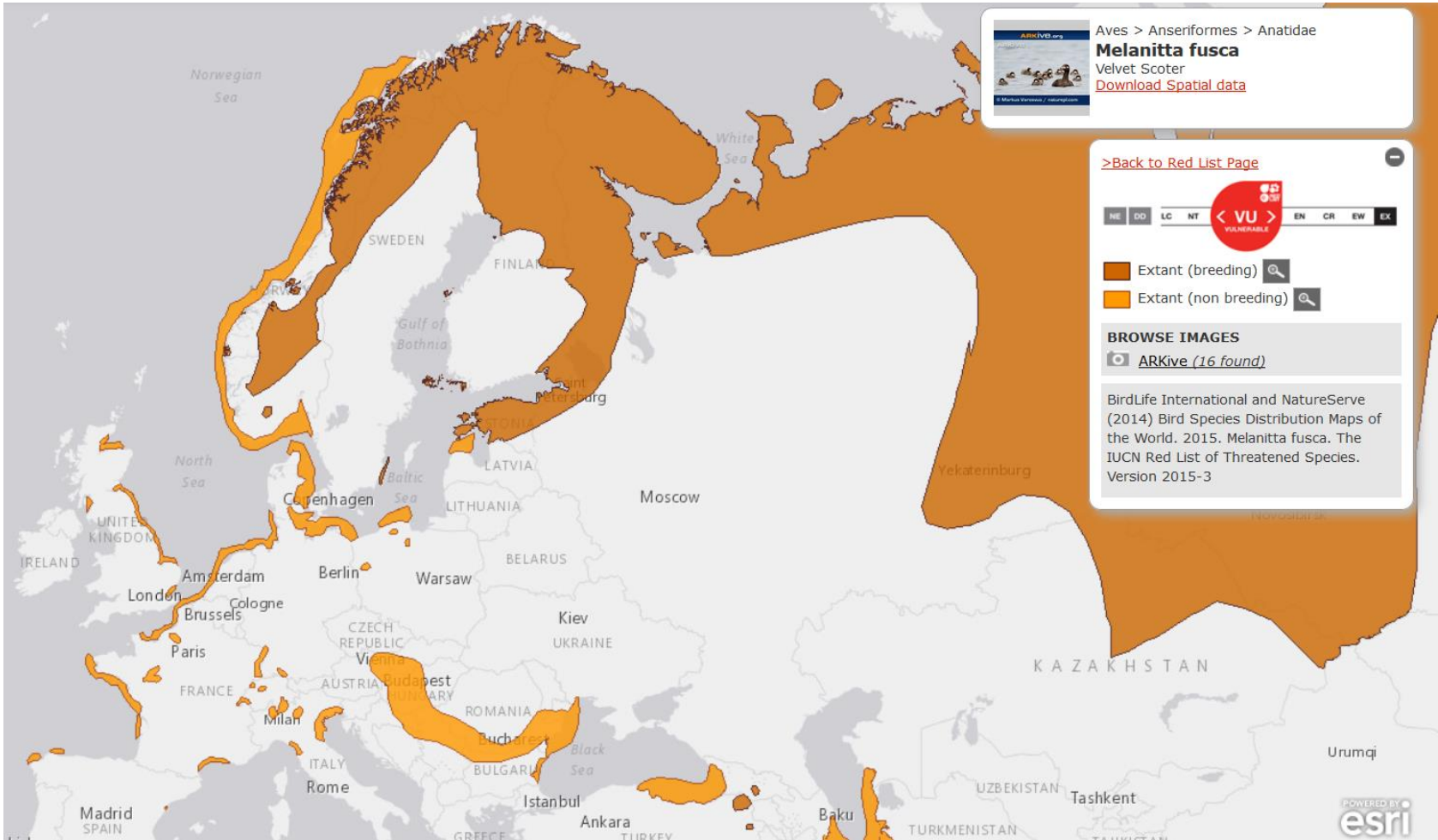


turpan hnědý
Melanitta fusca

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Merginae

v ČR:	protahuje	zimuje

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	VU



turpan černý
Melanitta nigra

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Merginae

	vzácně	vzácně
v ČR:	protahuje	zimuje

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	LC

kajka mořská
Somateria mollissima

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae: Merginae

	vzácně	vzácně
v ČR:	protahuje	zimuje

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	NT

kajka mořská
Somateria mollissima

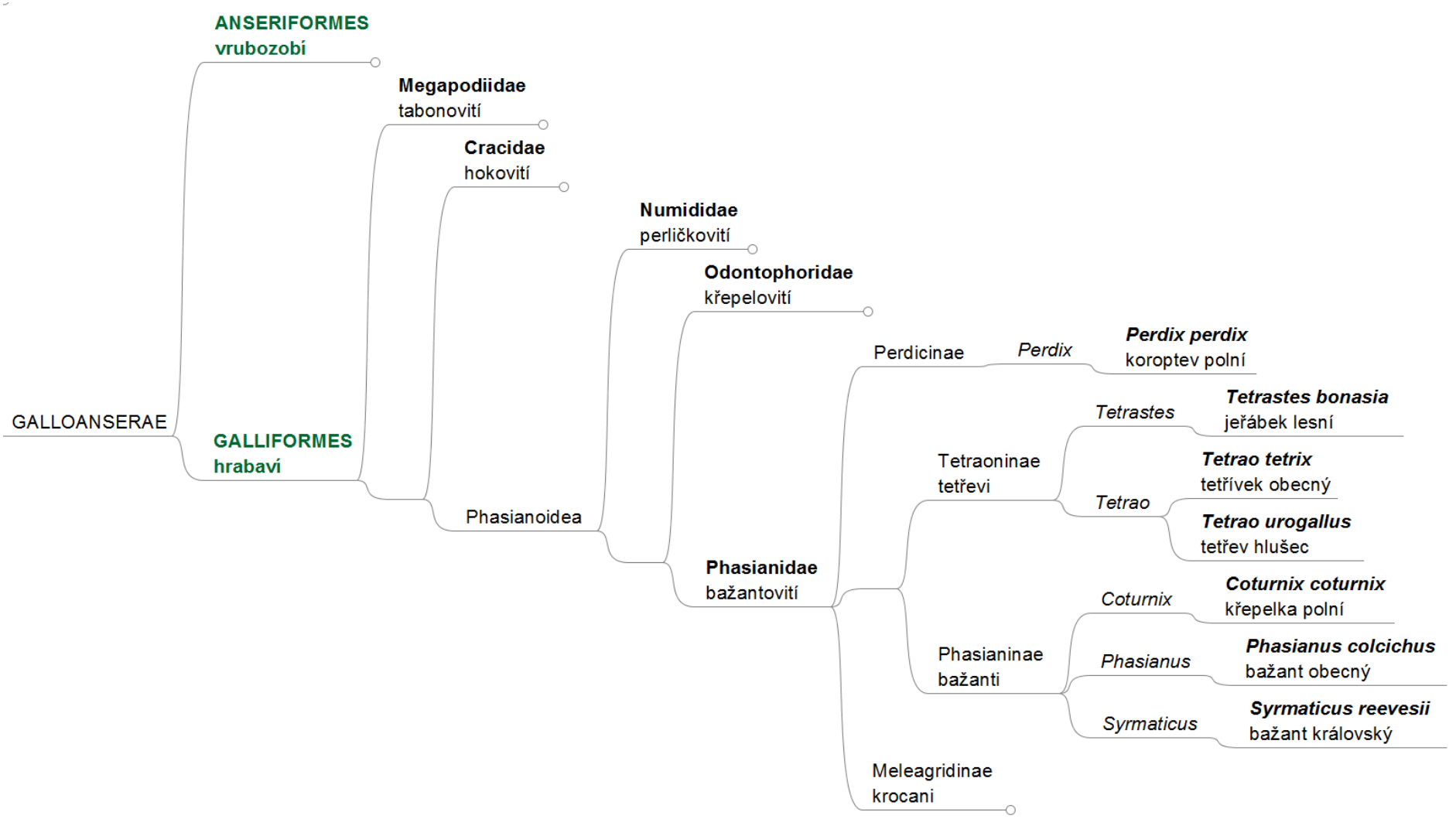
kachnička mandarínská
Aix galericulata

Galloanserae: Anseriformes: Anatidae

v ČR:	nepravidelně hnízdí	vzácně protahuje	vzácně zimuje

NEPŮVODNÍ

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	LC

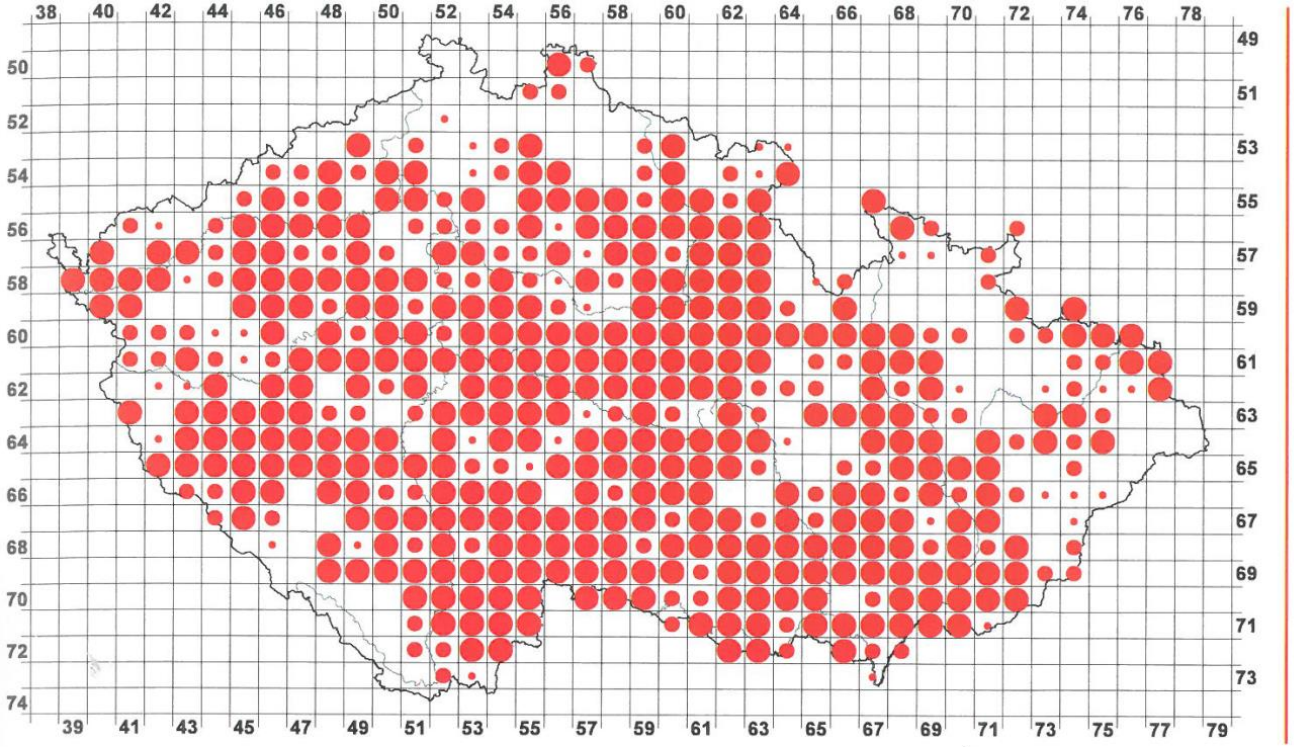

GALLOANSERAE
ANSERIFORMES
vrubozobí
GALLIFORMES
hrabaví
Megapodiidae
tabonovití
Cracidae
hokovití
Phasianoidea
Numididae
perličkovití
Odontophoridae
křepelovití
Phasianidae
bažantovití
Perdicinae
Perdix
Perdix perdix
koroptev polní
Tetraoninae
tetřevi
Tetrastes
Tetrastes bonasia
jeřábek lesní
Tetrao
Tetrao tetrix
tetřívek obecný
Tetrao urogallus
tetřev hlušec
Phasianinae
bažanti
Coturnix
Coturnix coturnix
křepelka polní
Phasianus
Phasianus colcichus
bažant obecný
Syrmaticus
Syrmaticus reevesii
bažant královský
Meleagridinae
krocani

koroptev polní
Perdix perdix

Galloanserae: Galliformes: Phasianidae: Perdicinae

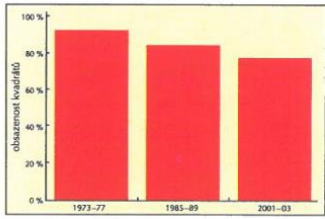
v ČR: **hnízdí** zimuje

červený seznam ČR:	NT
legislativní ochrana:	O
červený seznam IUCN:	LC

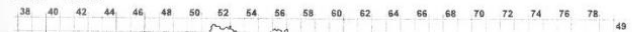


Počet čtverců, ve kterých byl druh zaznamenán

	1973–1977 92 % (779)	1985–1989 84 % (530)	2001–2003 78 % (492)
Možné hnízdění	3 % (26)	5 % (27)	8 % (40)
Pravděpodobné hnízdění	9 % (69)	17 % (92)	24 % (119)
Prokázané hnízdění	88 % (684)	78 % (411)	68 % (333)



1985–1989

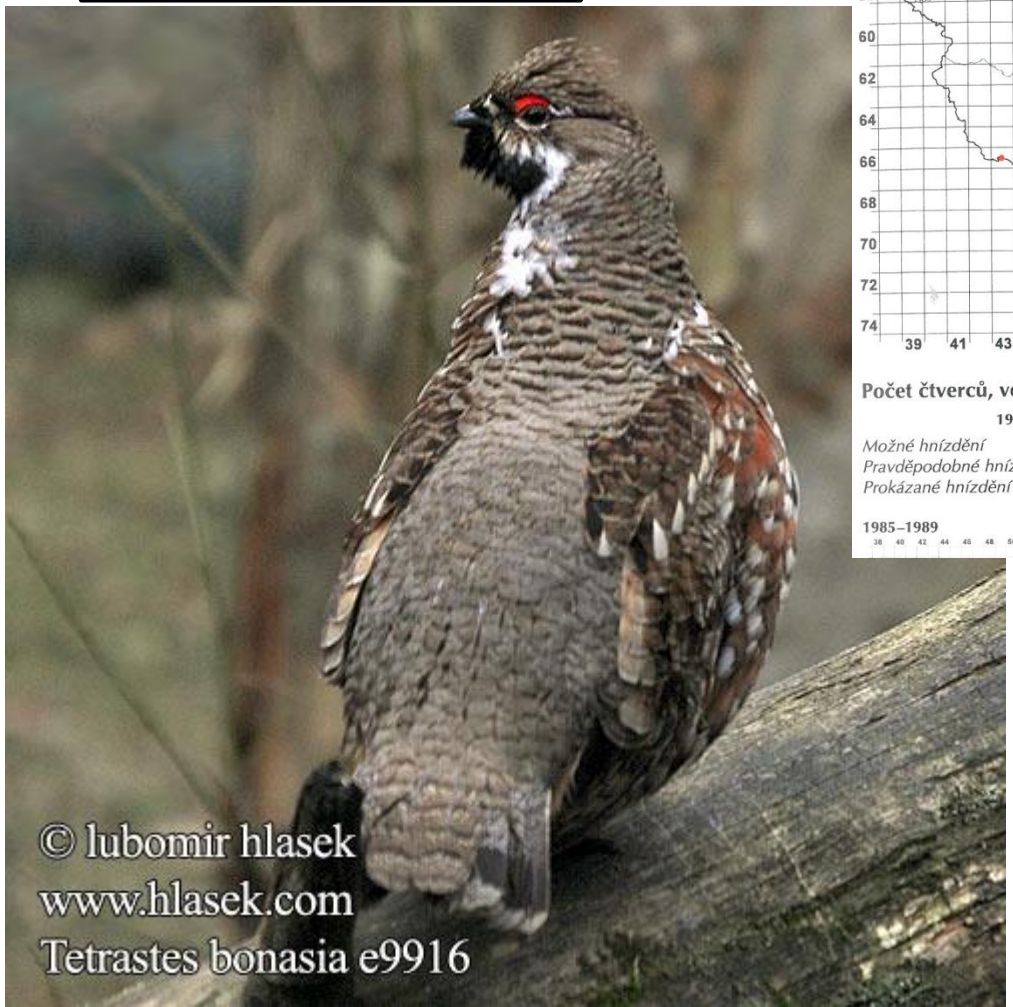


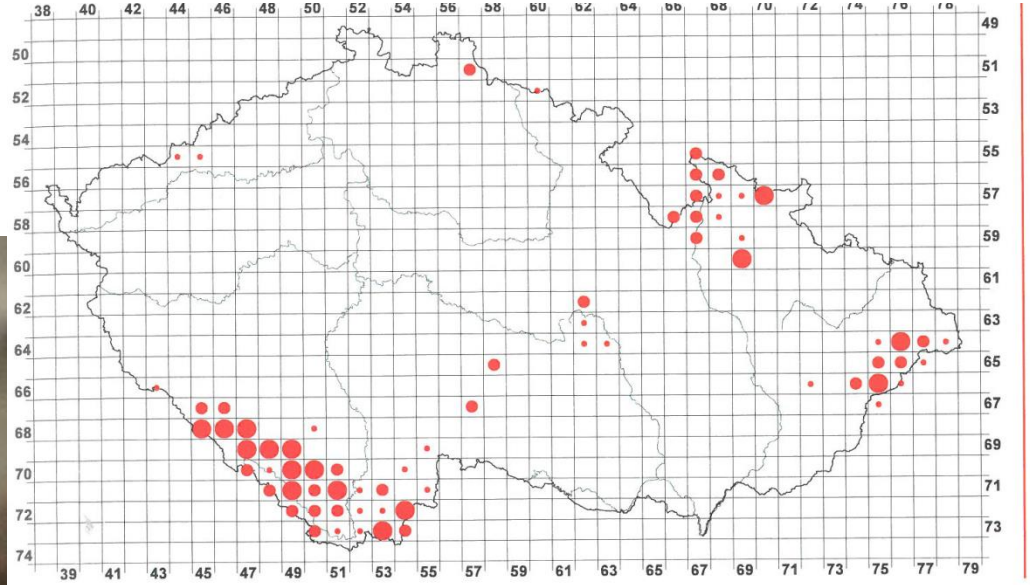
jeřábek lesní
Bonasa bonasia

Galloanserae: Galliformes: Phasianidae: Tetraoninae

v ČR: **hnízdí** zimuje

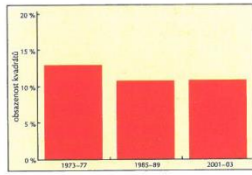
červený seznam ČR:	VU
legislativní ochrana:	SO
červený seznam IUCN:	LC





Počet čtverců, ve kterých byl druh zaznamenán

	1973–1977		1985–1989		2001–2003	
	13 %	(107)	11 %	(68)	11 %	(70)
Možné hnízdění	15 %	(16)	21 %	(14)	39 %	(27)
Pravděpodobné hnízdění	27 %	(29)	27 %	(18)	39 %	(27)
Prokázané hnízdění	58 %	(62)	53 %	(36)	23 %	(16)

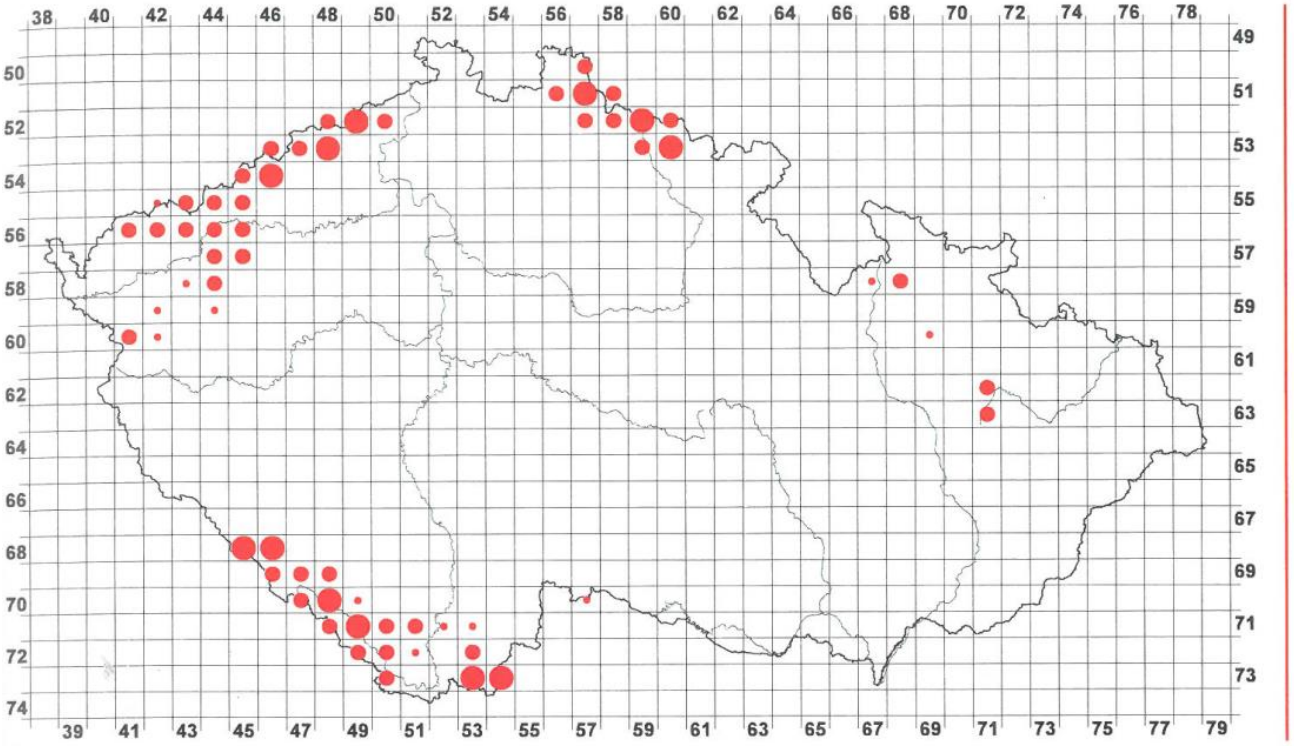


tetřívek obecný
Tetrao tetrix

Galloanserae: Galliformes: Phasianidae: Tetraoninae

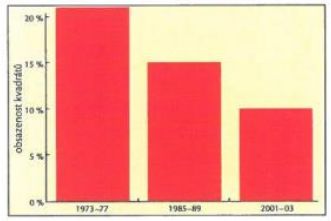
v ČR: **hnízdí** zimuje

červený seznam ČR:	EN
legislativní ochrana:	SO
červený seznam IUCN:	LC



Počet čtverců, ve kterých byl druh zaznamenán

	1973–1977		1985–1989		2001–2003	
	22 %	(188)	15 %	(95)	10 %	(62)
Možné hnízdění	17 %	(31)	25 %	(24)	19 %	(12)
Pravděpodobné hnízdění	45 %	(84)	38 %	(36)	61 %	(38)
Prokázané hnízdění	39 %	(73)	37 %	(35)	19 %	(12)

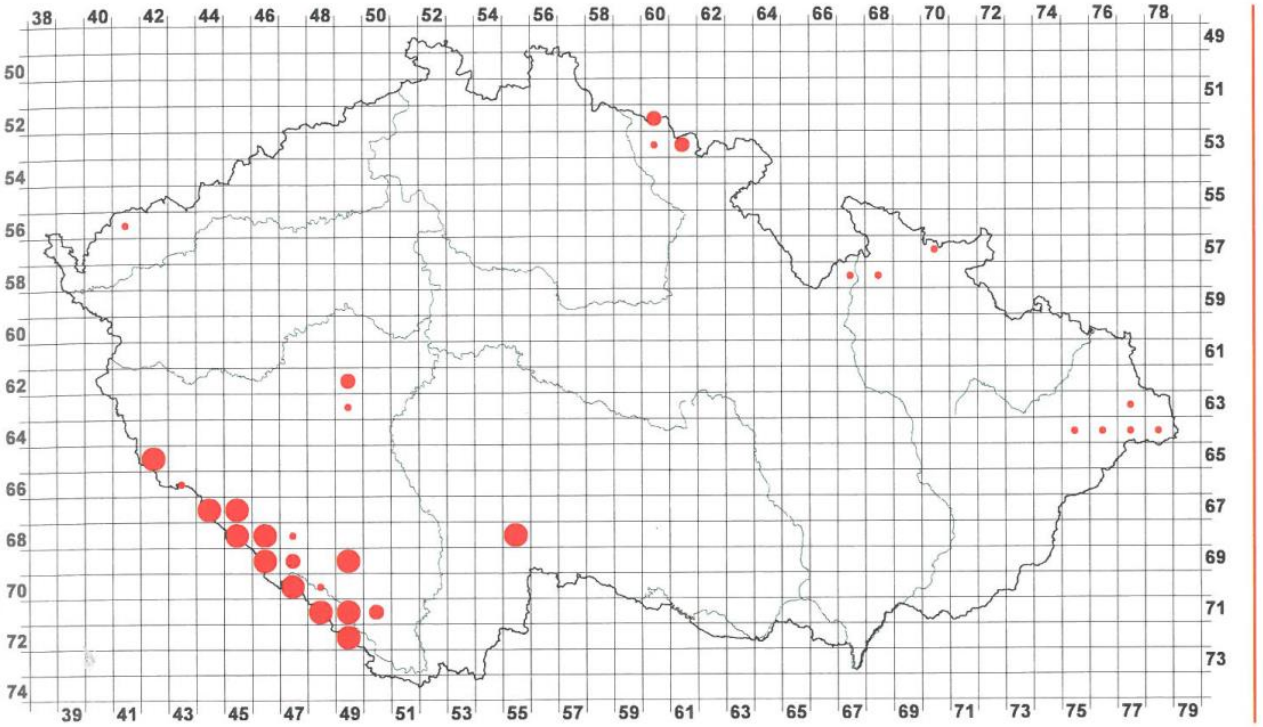


tetřev hlušec
Tetrao urogallus

Galloanserae: Galliformes: Phasianidae: Tetraoninae

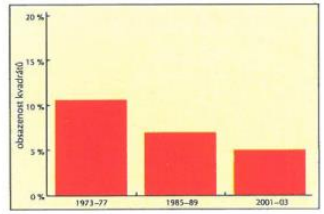
v ČR:	nepravidelně hnízdí	vzácně zimuje

červený seznam ČR:	CR
legislativní ochrana:	KO
červený seznam IUCN:	LC

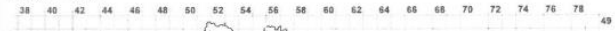


Počet čtverců, ve kterých byl druh zaznamenán

	1973–1977		1985–1989		2001–2003	
	11 %	(91)	7 %	(42)	5 %	(31)
Možné hnízdění	35 %	(32)	41 %	(17)	45 %	(14)
Pravděpodobné hnízdění	28 %	(25)	33 %	(14)	16 %	(5)
Prokázané hnízdění	37 %	(34)	26 %	(11)	39 %	(12)



1985–1989

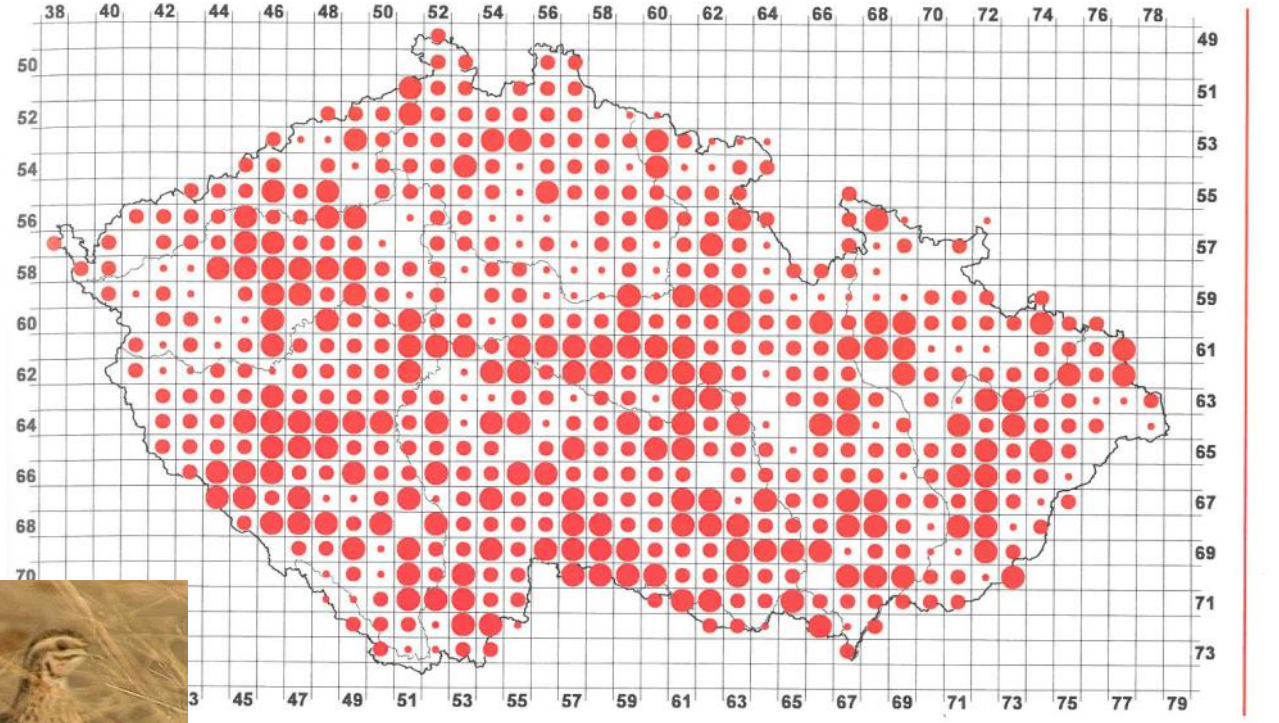


křepelka polní
Coturnix coturnix

Galloanserae: Galliformes: Phasianidae: Phasianinae

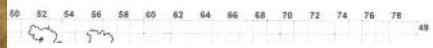
v ČR: **hnízdí** protahuje

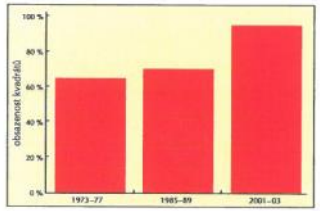
červený seznam ČR:	NT
legislativní ochrana:	SO
červený seznam IUCN:	LC



ve kterých byl druh zaznamenán

973–1977	64 % (544)	1985–1989 69 % (434)	2001–2003 94 % (587)
	36 % (198)	36 % (156)	16 % (96)
ízdění	33 % (181)	40 % (172)	56 % (326)
í	30 % (165)	24 % (106)	28 % (165)





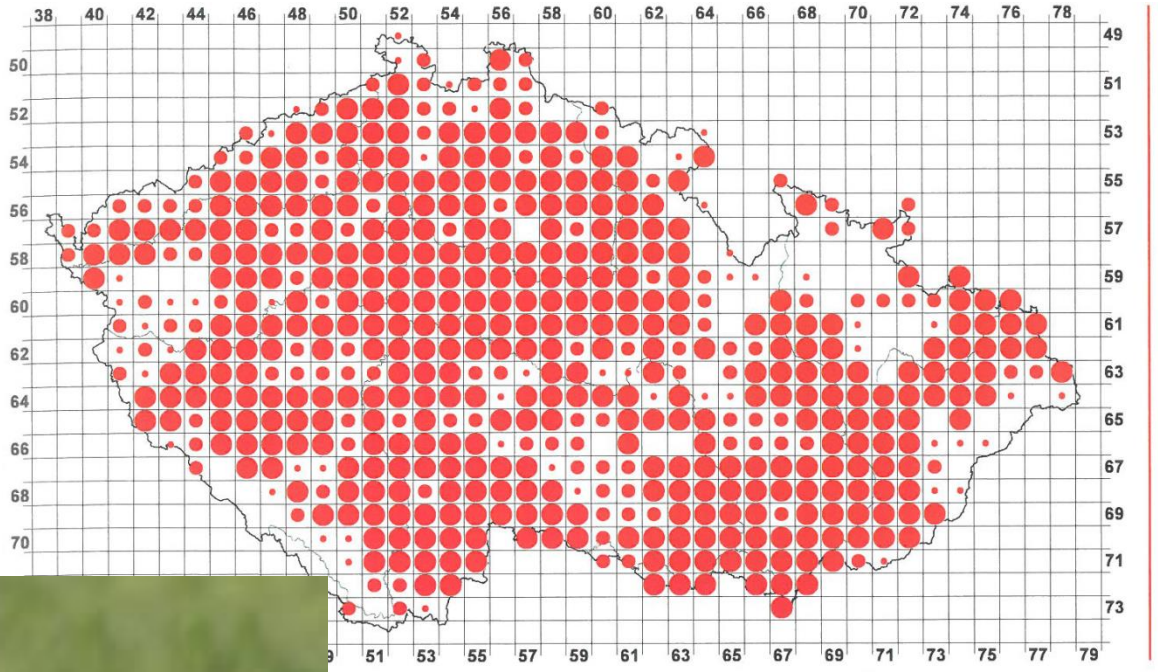
bažant obecný
Phasianus colchicus

Galloanserae: Galliformes: Phasianidae: Phasianinae

v ČR: **hnízdí** zimuje

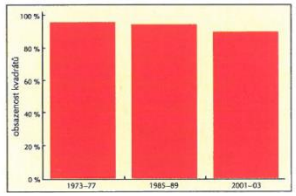
NEPŮVODNÍ

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	LC



druh zaznamenán

00)	1985–1989 93 % (584)	2001–2003 89 % (559)
5)	6 % (33)	9 % (52)
48)	10 % (58)	22 % (121)
37)	84 % (493)	69 % (386)



bažant královský
Syrmaticus reevesii

Galloanserae: Galliformes: Phasianidae: Phasianinae

v ČR: **hnízdí** zimuje

NEPŮVODNÍ

červený seznam ČR:	-
legislativní ochrana:	-
červený seznam IUCN:	VU