



Fauna obratlovců ČR a SR

3b. Mammalia – Savci – Laurasiatheria

Laurasiatheria: hmyzožravci, letouni, sudokopytníci, šelmy



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



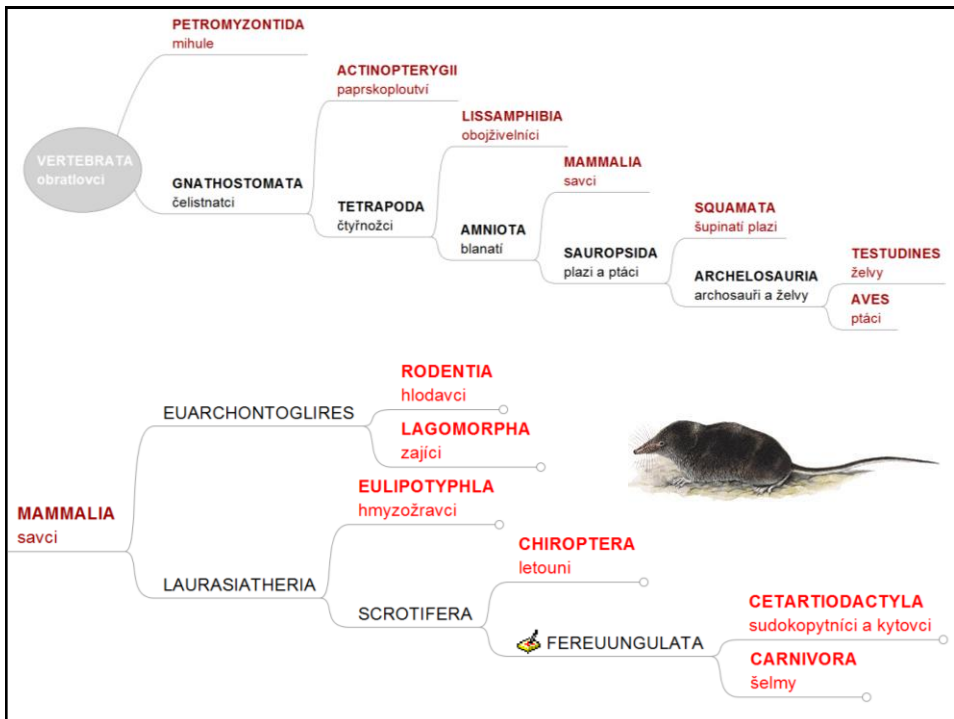
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



HMYZOŽRAVCI - EULIPOTYPHILA

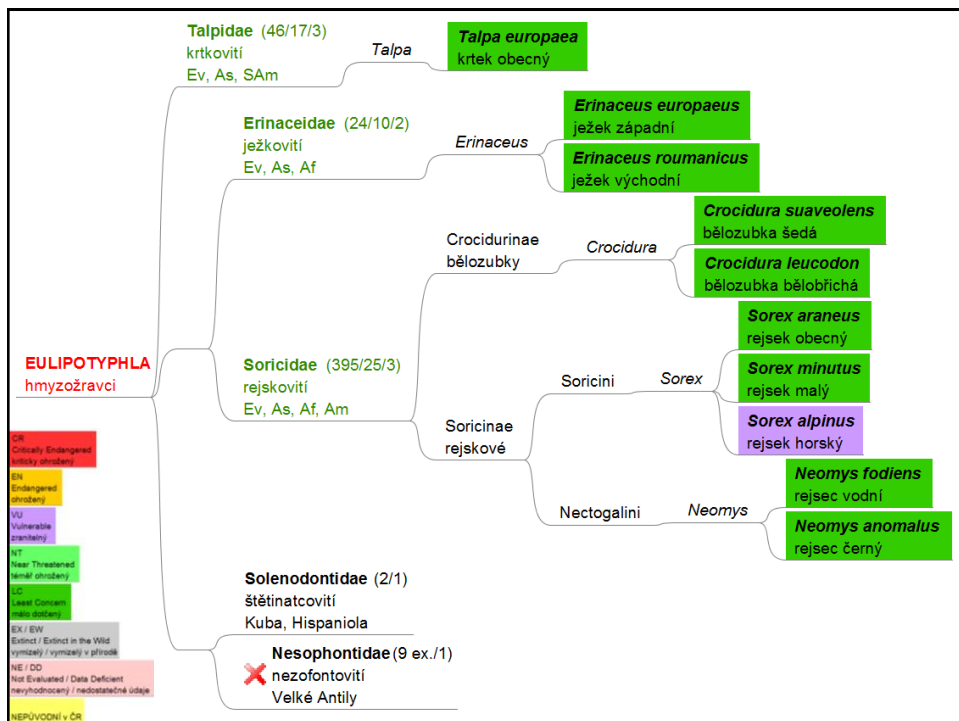
v ČR: 10 původních druhů ze 3 čeledí
(všichni kromě ježka západního i v SR)

rejskovití (Soricidae) – 7 druhů

ježkovití (Erinaceidae) – 2 druhy

krtkovití (Talpidae) – 1 druh

v Evropě přes 30 druhů ze 3 čeledí: **Soricidae** (cca 20), **Talpidae** (8), **Erinaceidae** (4, včetně nepůvodního ježka alžírského – *Atelerix algirus*)



Eulipotyphla – hmyzožravci s.s.

Talpidae - krtkovití

Talpa europaea Linnaeus, 1758 - krtek obecný

Erinaceidae - ježkovití

Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758 - ježek západní

Erinaceus roumanicus Barrett-Hamilton, 1900 - ježek východní

Soricidae - rejskovití

Sorex araneus Linnaeus, 1758 - rejsek obecný

Sorex minutus Linnaeus, 1766 - rejsek malý

Sorex alpinus Schinz, 1837 - rejsek horský

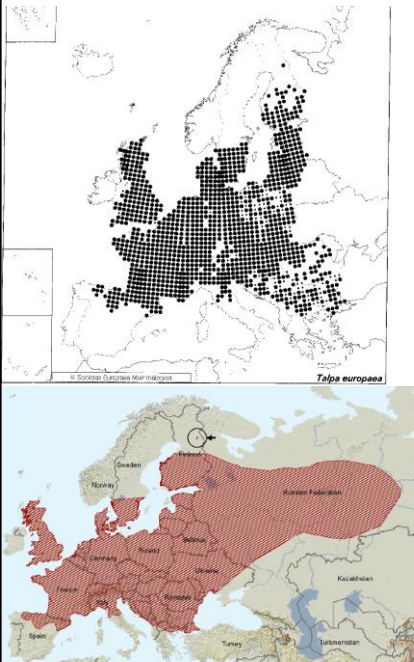
Neomys fodiens (Pennat, 17771) - rejsec vodní

Neomys anomalus Cabrera, 1907 - rejsec černý

Crocidura suaveolens (Pallas, 1811) - bělozubka šedá

Crocidura leucodon (Hermann, 1780) - bělozubka bělobřichá

Talpa europaea Linnaeus, 1758 - krtek obecný



Talpa europaea Linnaeus, 1758 - krtek obecný

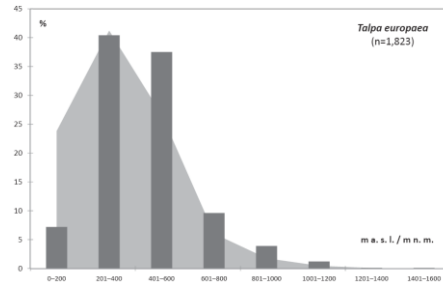
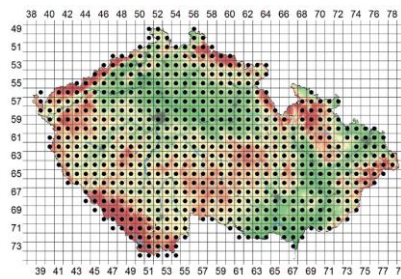
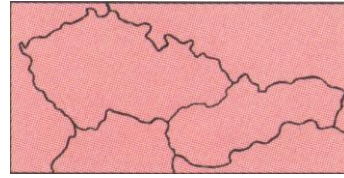
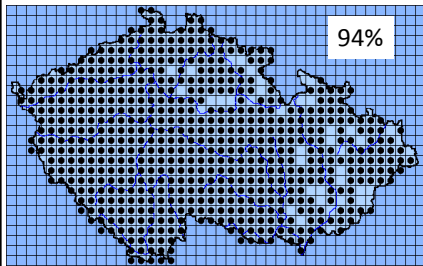
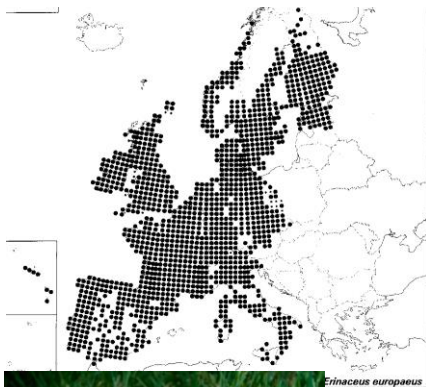
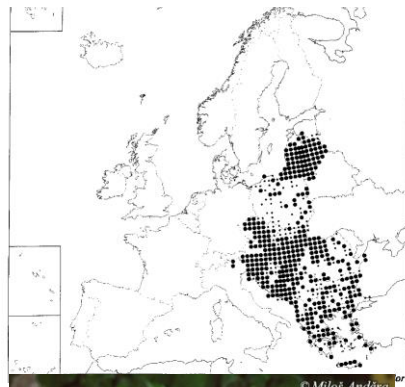


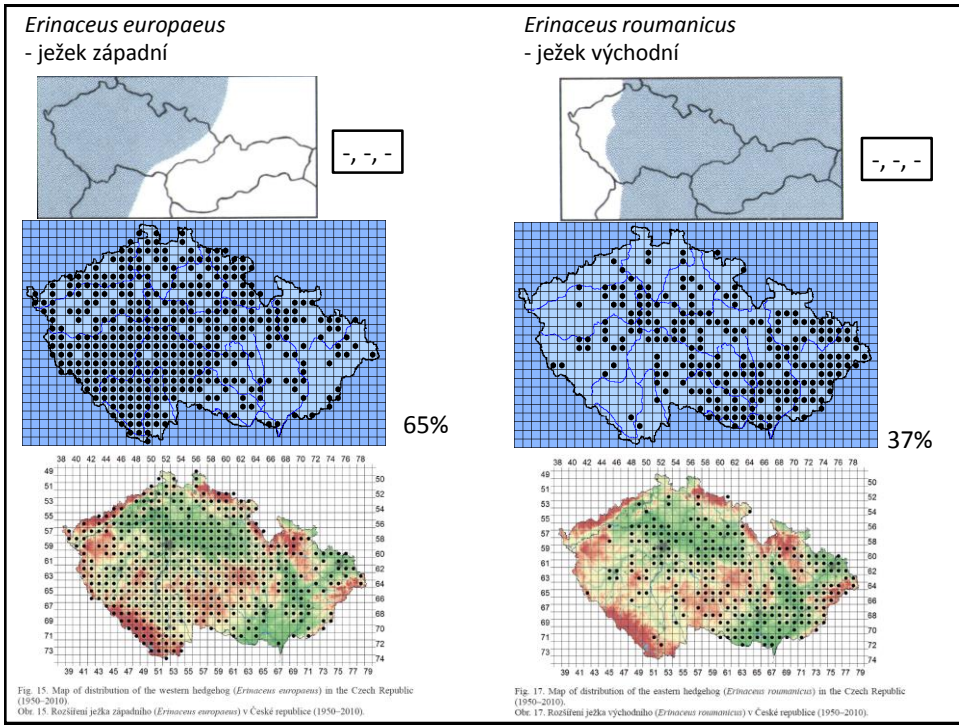
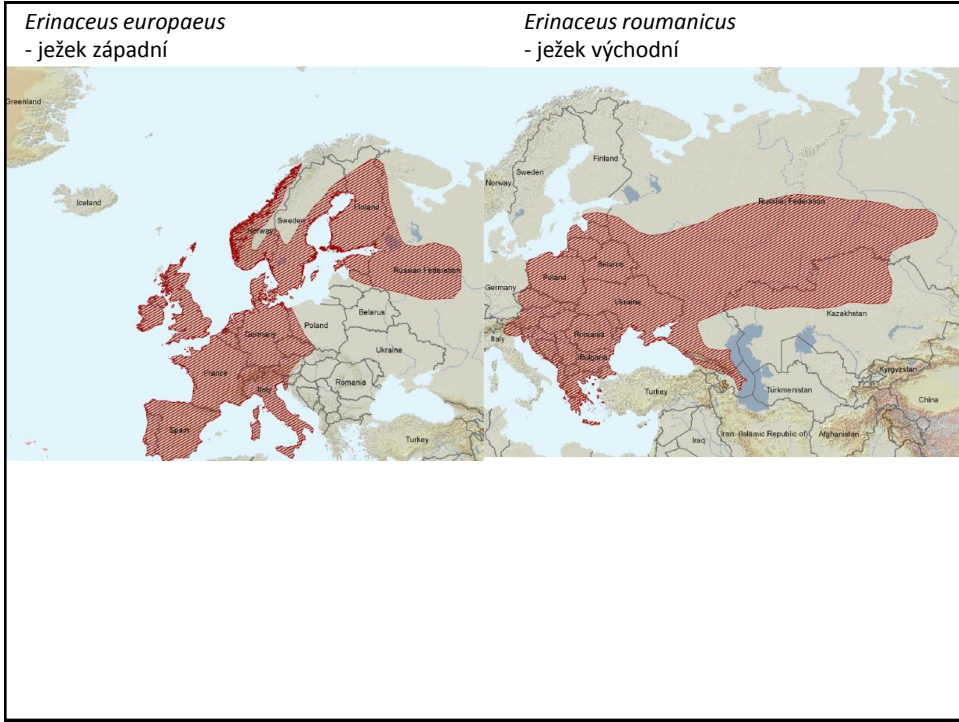
Fig. 19. Map of distribution of the European mole (*Talpa europaea*) in the Czech Republic (1950–2010).
Obr. 19. Rozšíření krta obecného (*Talpa europaea*) v České republice (1950–2010).

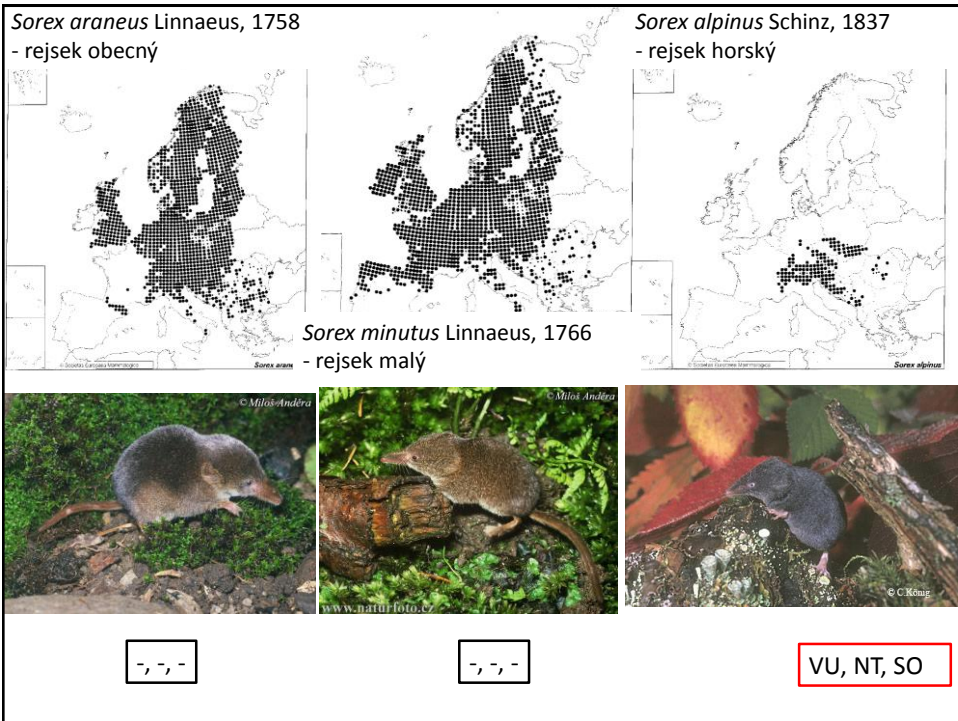
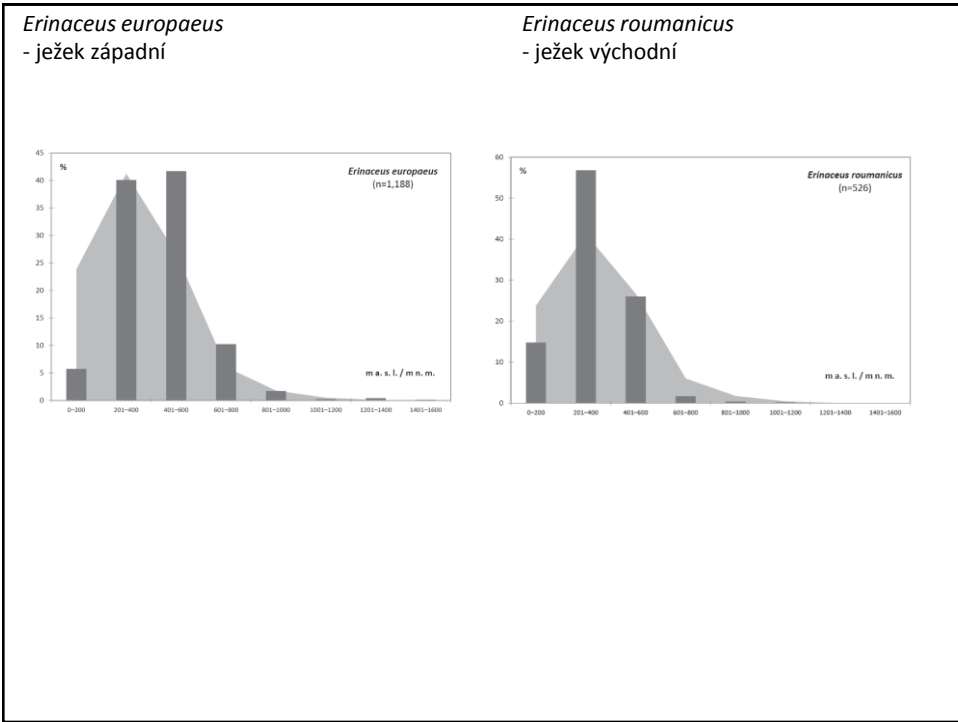
Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758
- ježek západní

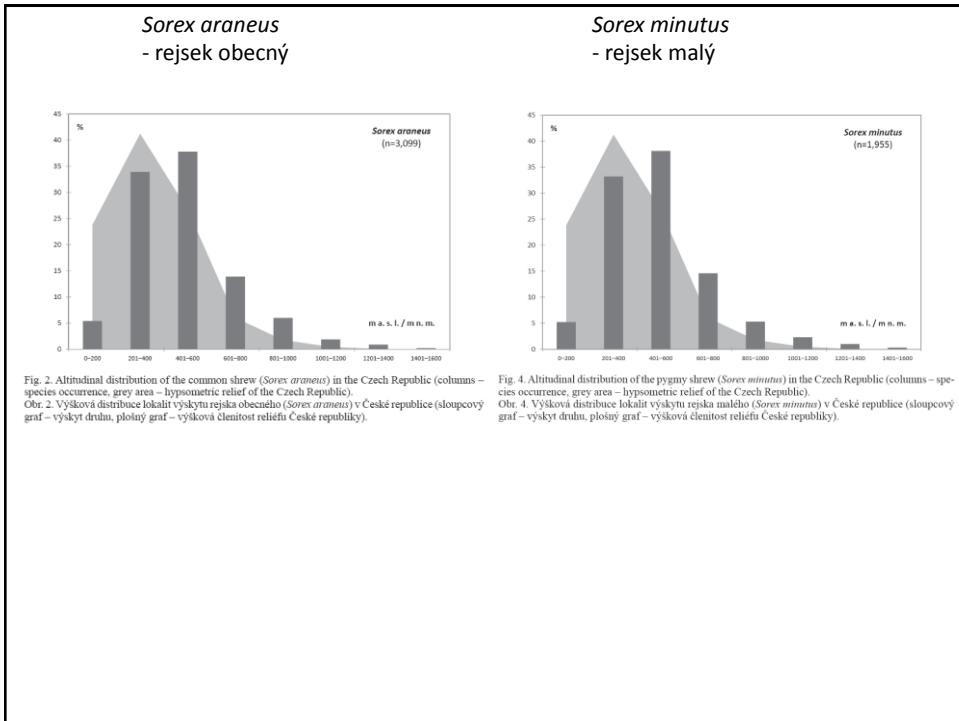
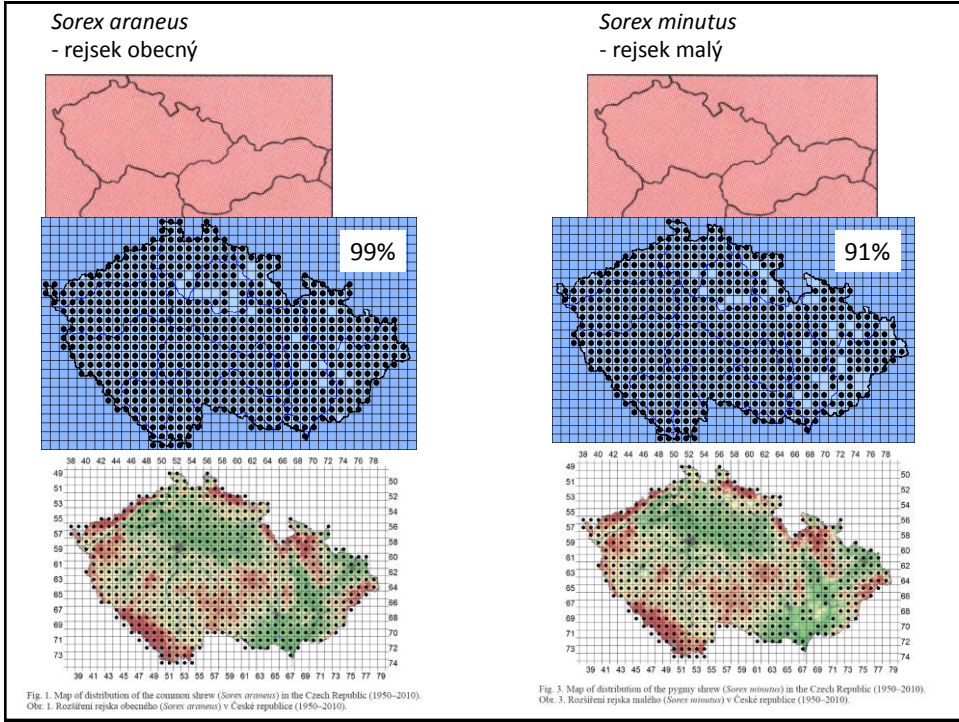


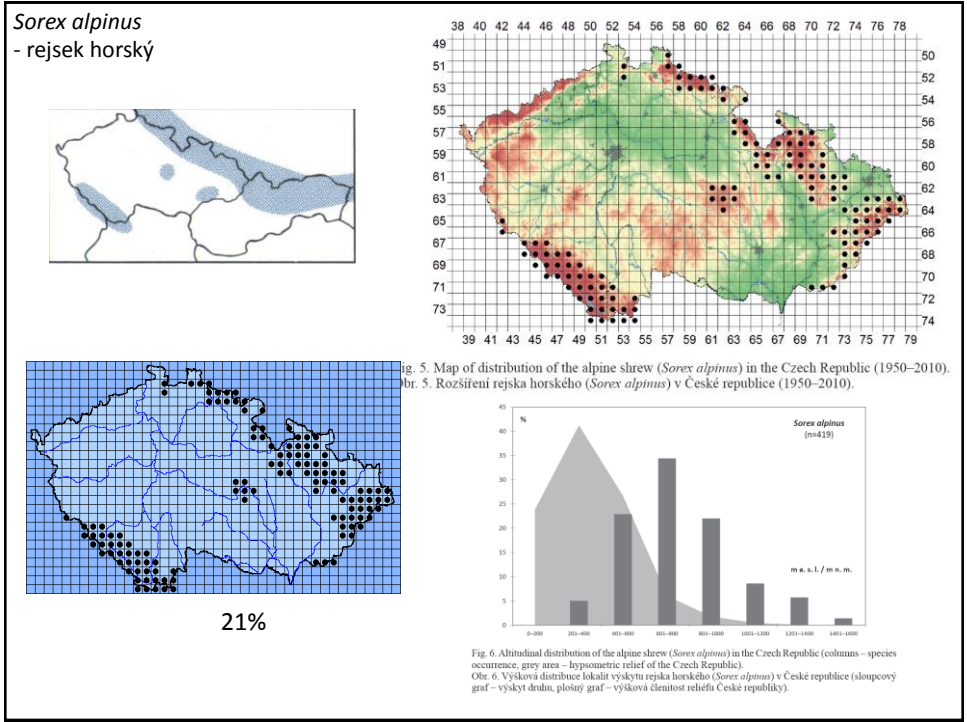
Erinaceus roumanicus Barrett-Hamilton, 1900
- ježek východní

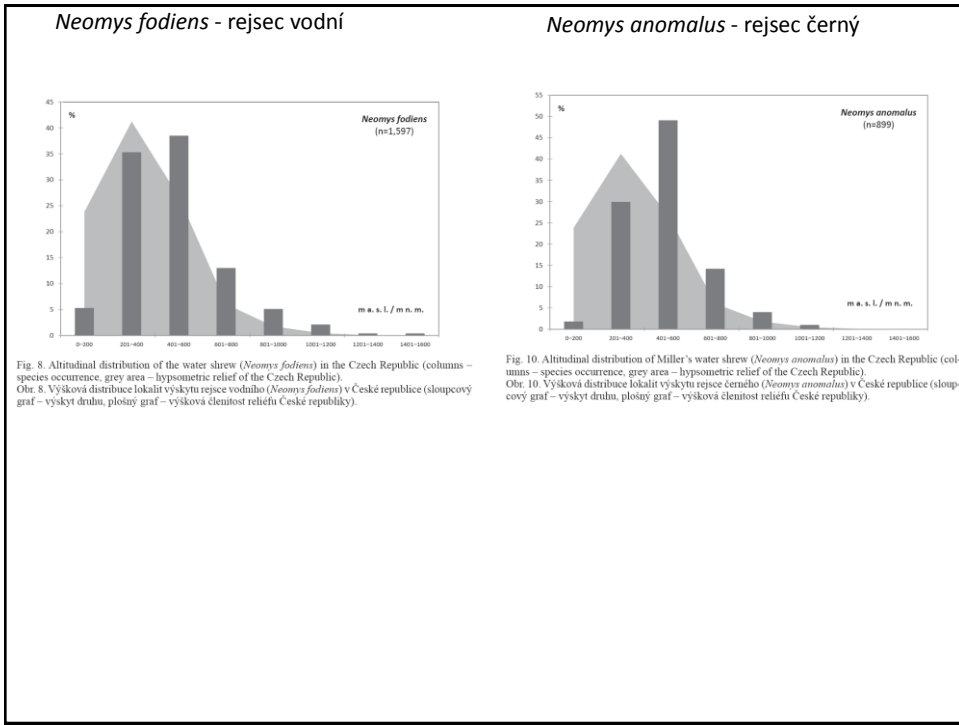
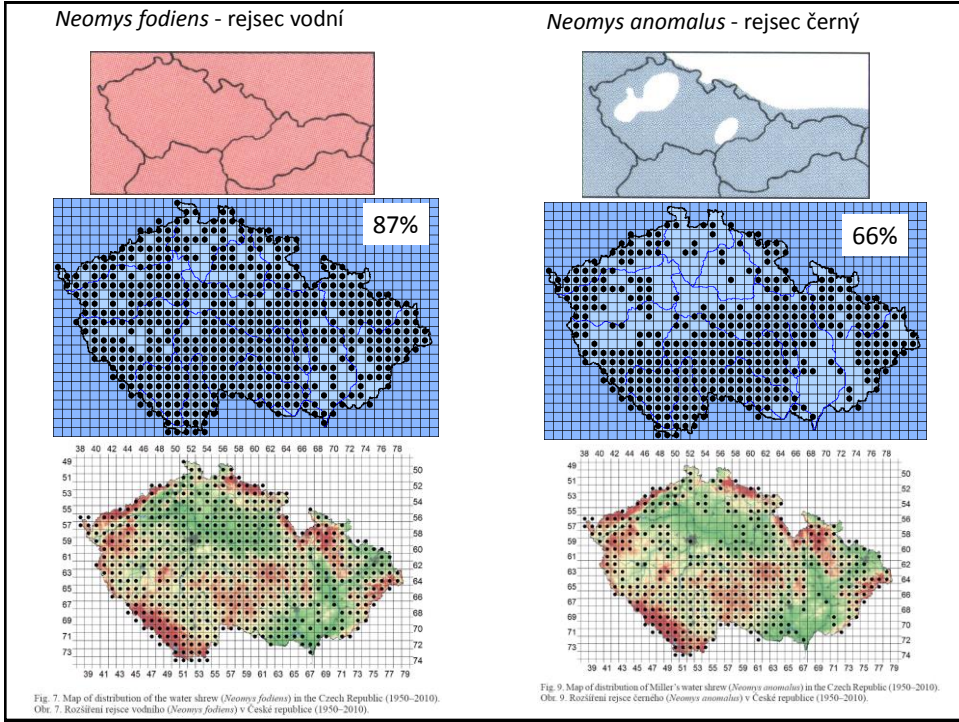




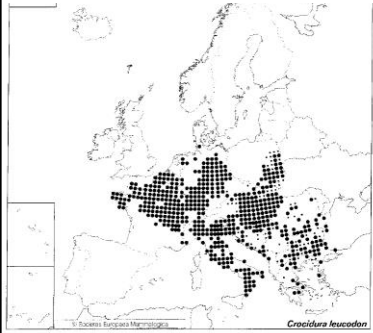






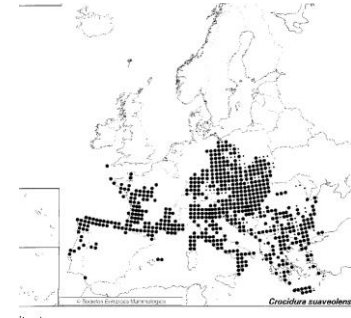


Crocidura leucodon (Hermann, 1780) -
bělozubka bělobřichá



-, -, 0

Crocidura suaveolens (Pallas, 1811) -
bělozubka šedá



-, -, -

Crocidura leucodon
- bělozubka bělobřichá

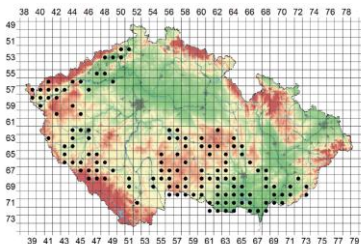
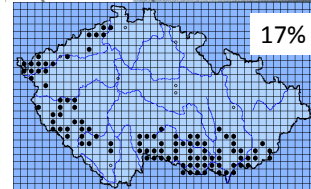


Fig. 13. Map of distribution of the bicoloured white-toothed shrew (*Crocidura leucodon*) in the Czech Republic (1950-2010).
Obr. 13. Rozšíření bělozubky bělobřiché (*Crocidura leucodon*) v České republice (1950-2010).

Crocidura suaveolens
- bělozubka šedá

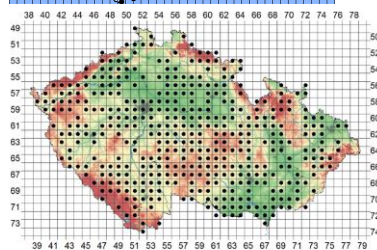
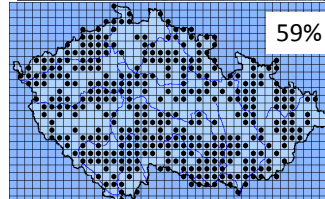
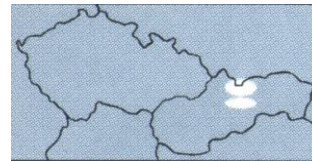
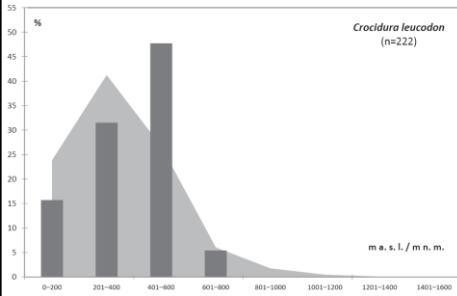
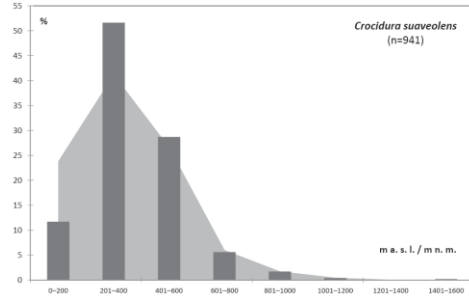


Fig. 11. Map of distribution of the lesser white-toothed shrew (*Crocidura suaveolens*) in the Czech Republic (1950-2010).
Obr. 11. Rozšíření bělozubky šedé (*Crocidura suaveolens*) v České republice (1950-2010).

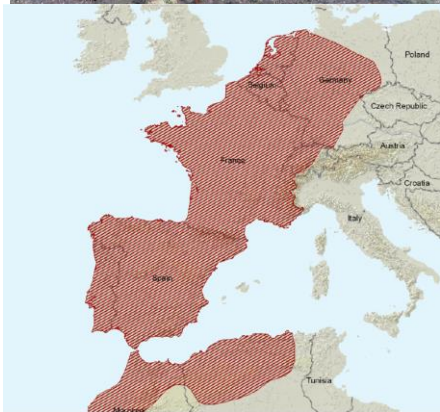
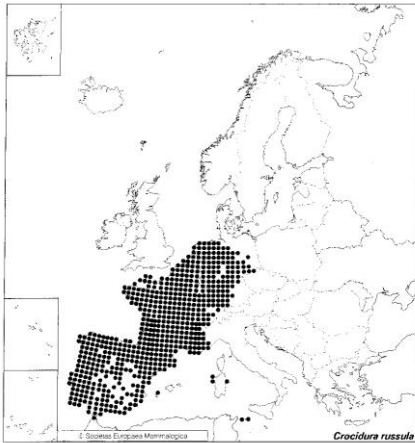
Crocidura leucodon
- bělozubka bělobřichá



Crocidura suaveolens
- bělozubka šedá



Crocidura russula (Hermann, 1780)
- bělozubka tmavá



LETOUNI - CHIROPTERA

v ČR: 27 druhů ze 3 čeledí

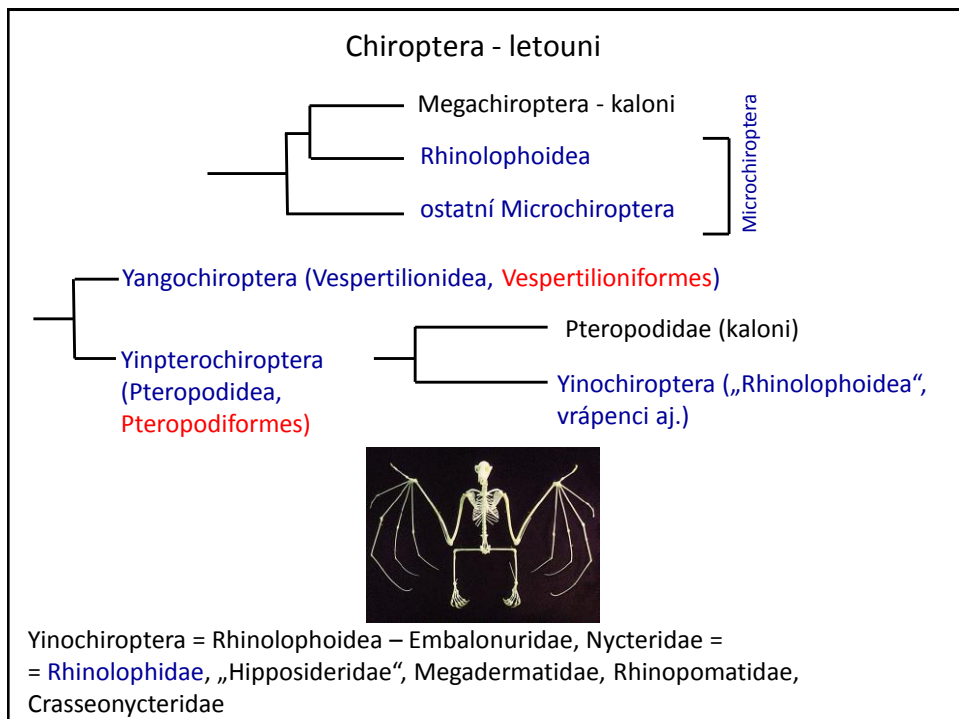
(v SR navíc vrápenec jižní – *Rhinolophus euryale*)

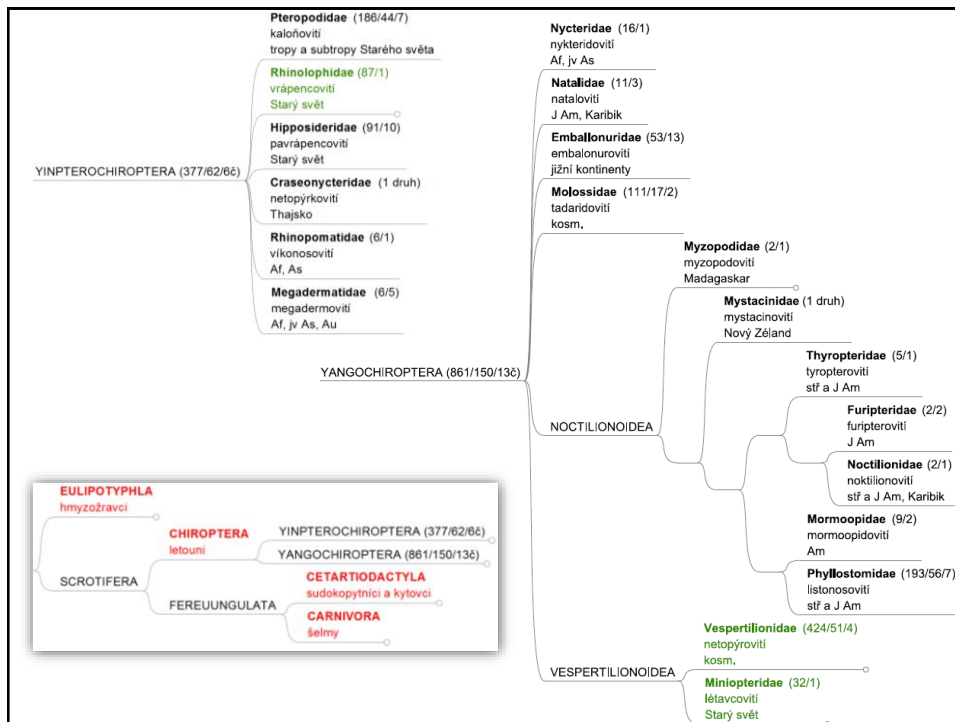
vrápencovití (Rhinolophidae) – 2 (v SK 3) druhy

netopýrovití (Vespertilionidae) – 24 druhy

létavcovití (Miniopteridae) – 1 druh

v Evropě cca 45 druhů z 5 čeledí: **Vespertilionidae** (36), **Rhinolophidae** (5), **Miniopteridae** (1 – *Miniopterus schreibersii*), **Molossidae** (1 – *Tadarida teniotis*), **Pteropodidae** (1 – *Rousettus aegyptiacus*)





Rhinolophidae - vrápencovítí

- Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800) - vrápenec malý
- Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774) - vrápenec velký
- Rhinolophus euryale* Blasius, 1853 - vrápenec jižní

Vespertilionidae - netopýřovítí

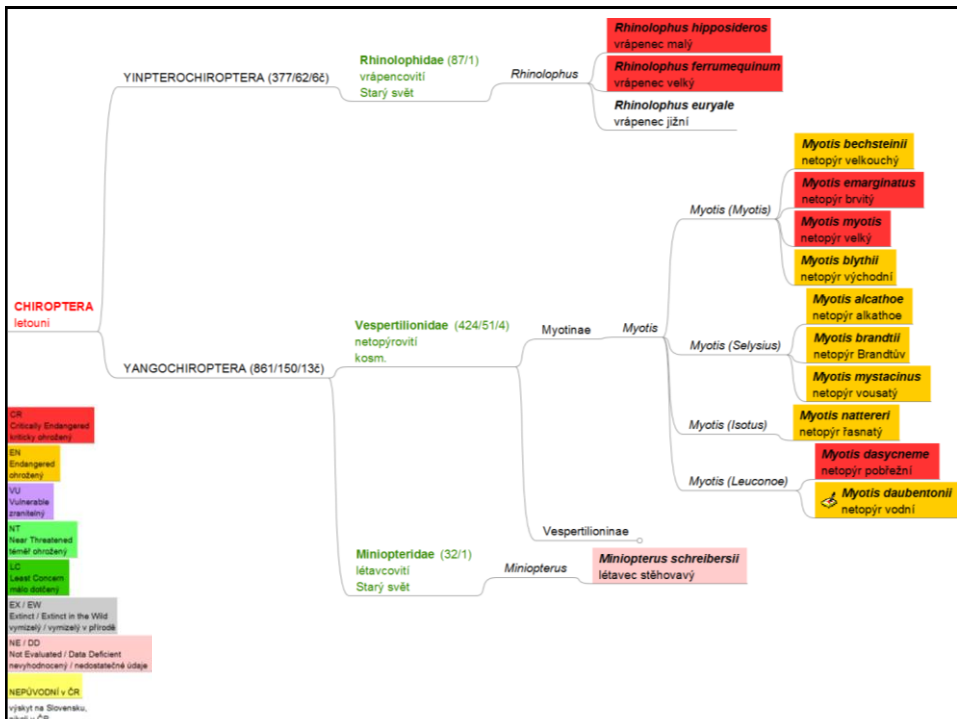
- Myotis mystacinus* (Kuhl, 1817) - netopýř vousatý
- Myotis brandtii* (Eversmann, 1845) - netopýř Brandtův
- Myotis alcathoe* Helversen & Heller, 2001 - netopýř alkathoe (menší)
- Myotis bechsteinii* (Kuhl, 1817) - netopýř velkouchý
- Myotis emarginatus* (E. Geoffroy, 1806) - netopýř brvitý
- Myotis nattereri* (Kuhl, 1817) - netopýř řasnatý
- Myotis myotis* (Borkhausen, 1797) - netopýř velký
- Myotis blythii* (Tomes, 1857) - netopýř východní
- Myotis daubentonii* (Kuhl, 1817) - netopýř vodní
- Myotis dasycneme* (Boie, 1825) - netopýř pobřežní
- Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758 - netopýř pestrý
- Eptesicus serotinus* Schreber, 1774 - netopýř večerní
- Eptesicus nilssonii* (Keyserling et Blasius, 1839) - netopýř severní

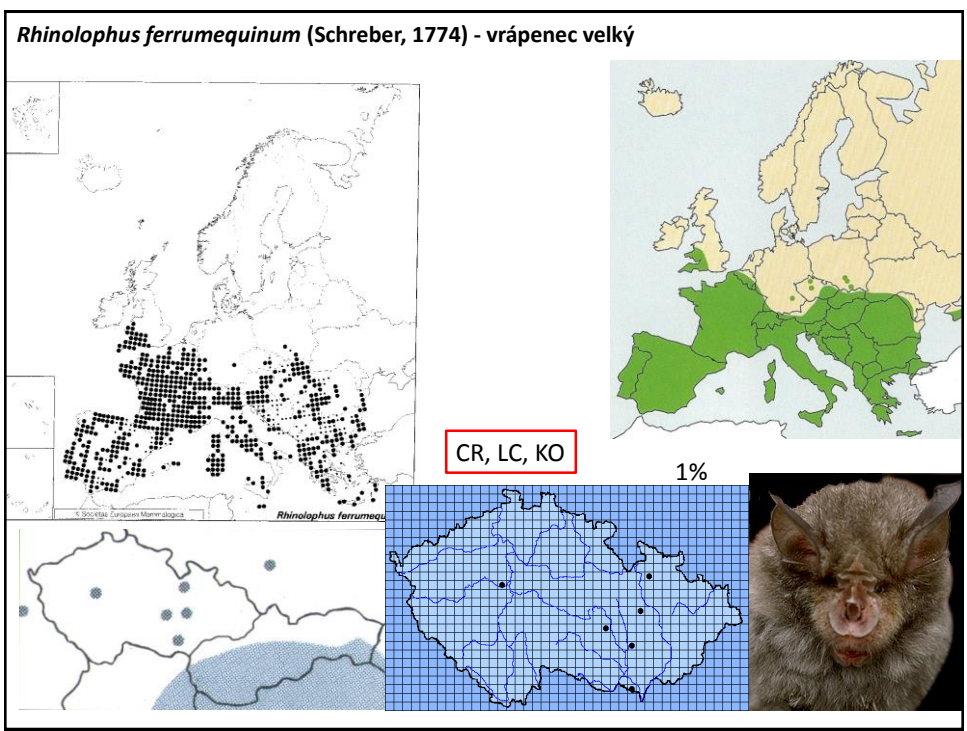
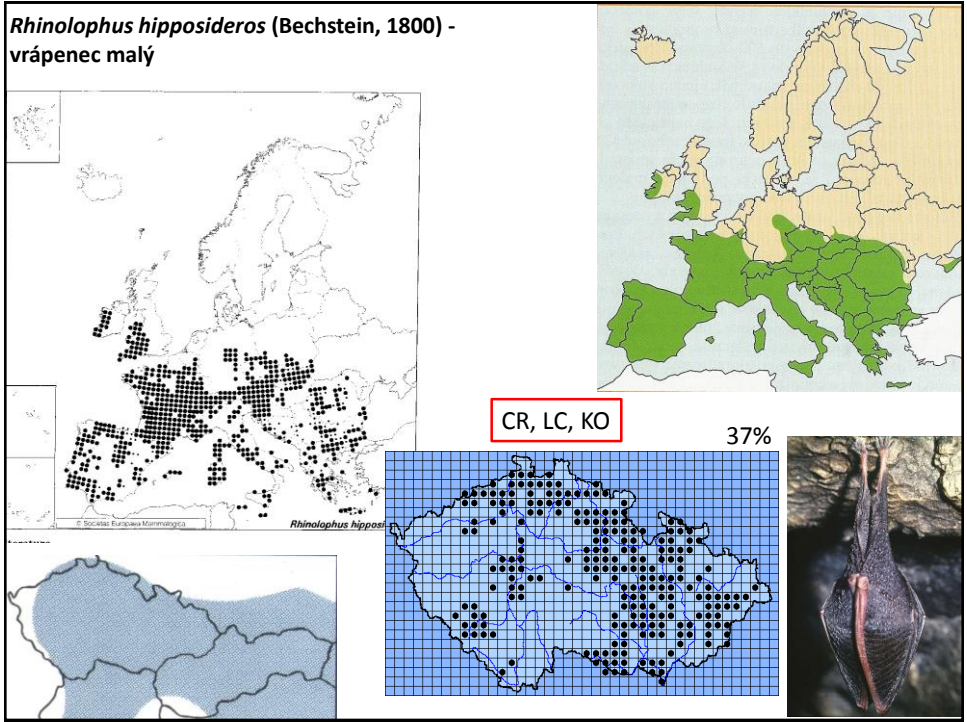
Vespertilionidae - netopýrovití

- Nyctalus noctula* (Schreber, 1774) - netopýr rezavý
Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817) - netopýr stromový
Nyctalus lasiopterus (Schreber, 1780) - netopýr obrovský
Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774) - netopýr hvízdavý
Pipistrellus pygmaeus (Leach, 1825) - netopýr nejmenší
Pipistrellus nathusii (Keyserling et Blasius, 1839) – netopýr parkový
Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817) - netopýr jižní
Hypsugo savii (Bonaparte, 1837) - netopýr Saviův
Plecotus auritus (Linnaeus, 1758) - netopýr (vrásnič) ušatý
Plecotus austriacus (Fischer, 1829) - netopýr (vrásnič) dlouhouchý
Barbastella barbastellus (Schreber, 1774) - netopýr černý

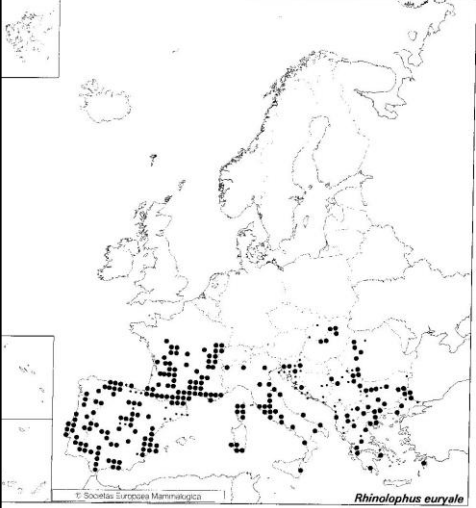

Miniopteridae - létavcovití

- Miniopterus schreibersii* (Kuhl, 1817) - létavec stěhovavý



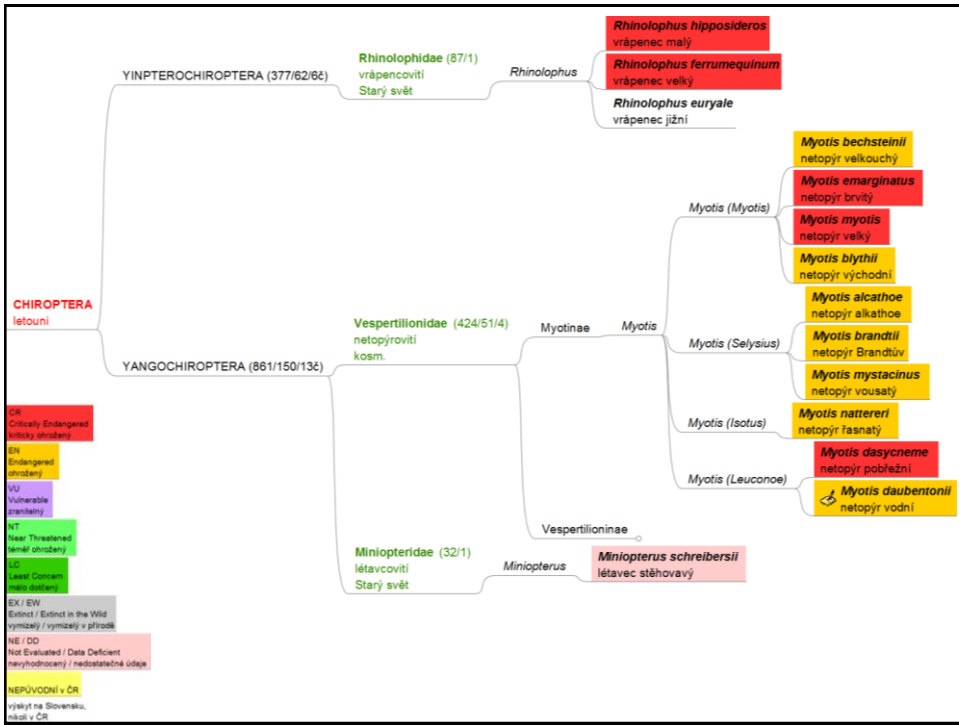


Rhinolophus euryale Blasius, 1853 - vrápenec jižní


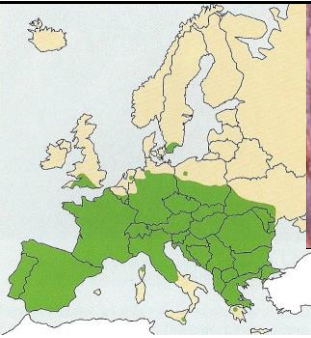
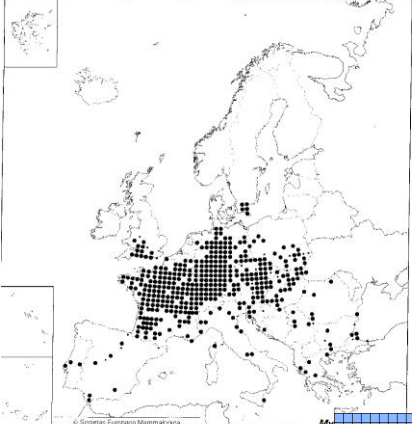



© Miloš Andera www.naturfoto.cz

-, NT, -


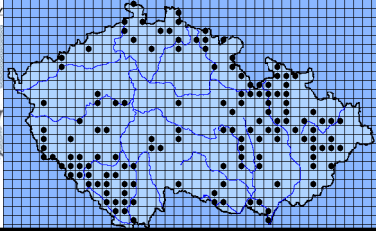


Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)
- netopýr velkouchý


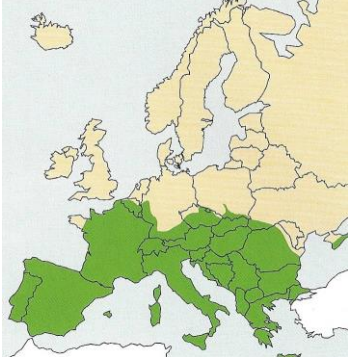
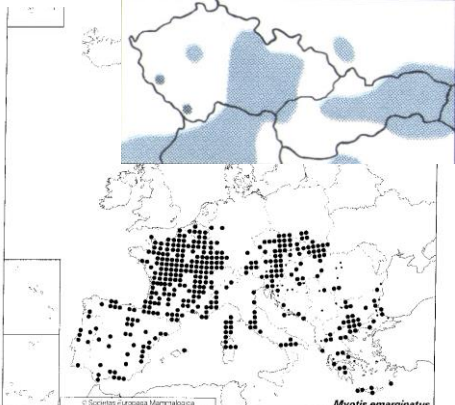


EN, NT, SO


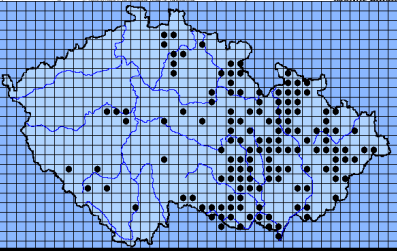
23%



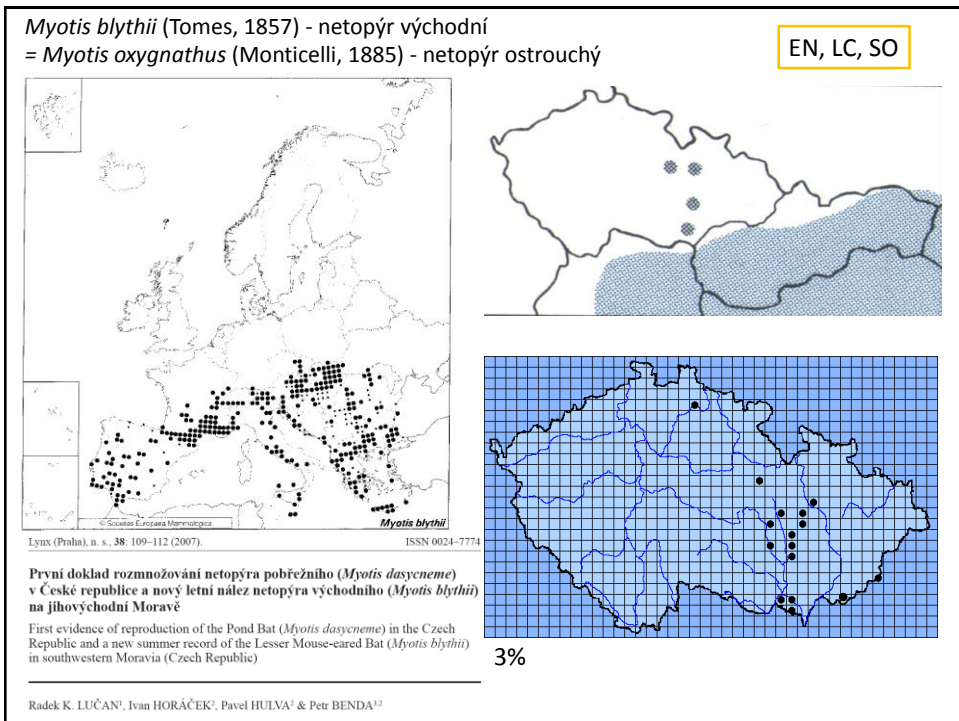
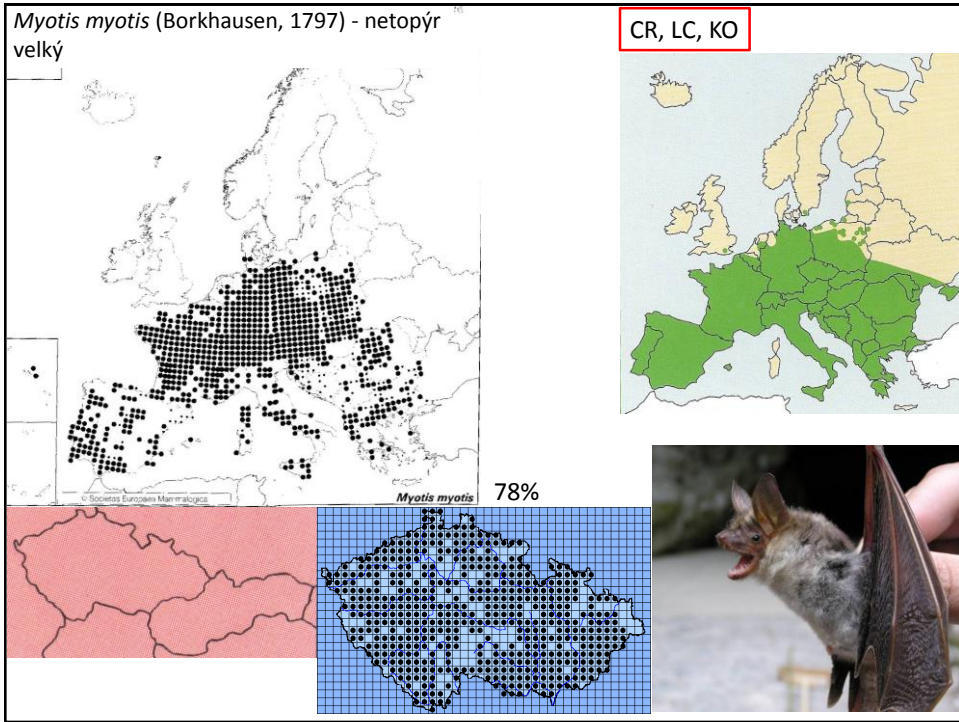
Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806) - netopýr brvitý



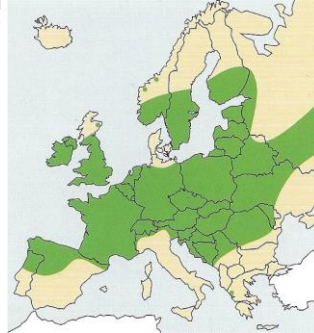
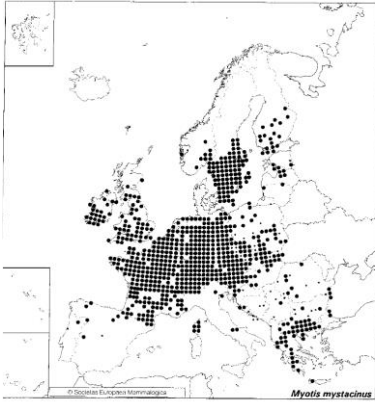
23%



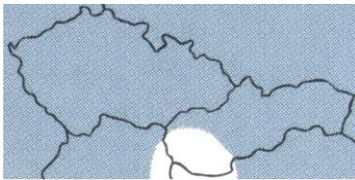
CR, LC, KO



Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)
- netopýr vousatý



EN, LC, SO



56%

EN, DD, SO

SR-2003
ČR-2005



Myotis alcathoe Helversen & Heller, 2001 -
netopýr alkathoe (menší)

Acta Chiropterologica, 9(2): 361–378, 2007
PL ISSN 1508-1109 © Museum and Institute of Zoology PAS

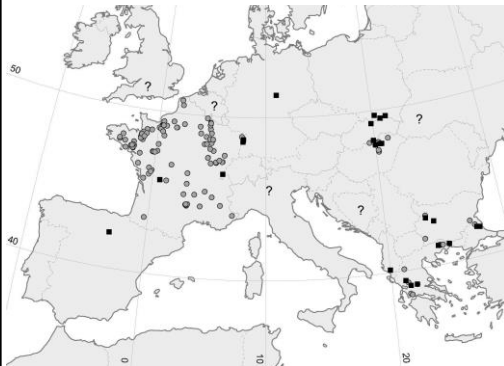
Acta Chiropterologica, 11(1): 61–69, 2009
PL ISSN 1508-1109 © Museum and Institute of Zoology PAS
doi: 10.31045/15081109S46505

Biogeography of the recently described *Myotis alcathoe* von Helversen and Heller, 2001

Alcathoe bat (*Myotis alcathoe*) in the Czech Republic: distributional status, roosting and feeding ecology

Ivo NIERMANN¹, Martin BIEDERMANN², Wiesław BOGDANOWICZ³, Robert BRINKMANN⁴, Yann LE BRIS⁵, Mateusz CIECHANOWSKI⁶, Christian DIETZ⁷, Isabel DIETZ⁷, Peter ESTÓR⁸, Otto von HELVERSEN⁹, Arnaud Le HOUEDEC¹⁰, Serbulent PAKSUZ¹¹, Boyan P. PETROV¹², Beytullah ÖZKAN¹³, Krzysztof PIKSA¹⁴, Alek Rachwald¹⁵, Sébastien Y. ROUE¹⁶, Konrad SACHANOWICZ¹⁷, Wigbert SCHORCHT¹⁸, Anna TEREBA¹, and Frieder Mayer¹⁹

Radek K., Lučan¹⁻³*, Michal Andreas¹, Petr Benda⁴⁻¹, Tomáš Bartoníčka¹, Tereza Brzínová¹, Anna Hoffmannová¹, Štěpánka Hulová¹, Pavel Hulm¹, Jana Neukárová¹, Antonín Reiter¹, Tomáš Svacina¹, Martin Šálek²⁻³*, and Ivan Horáček¹



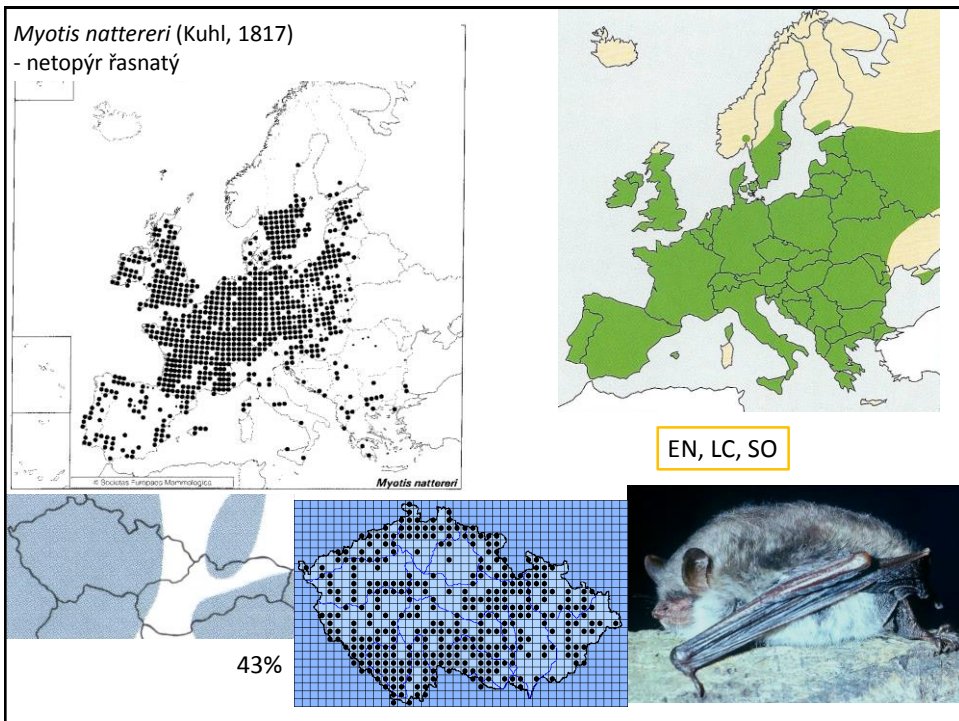
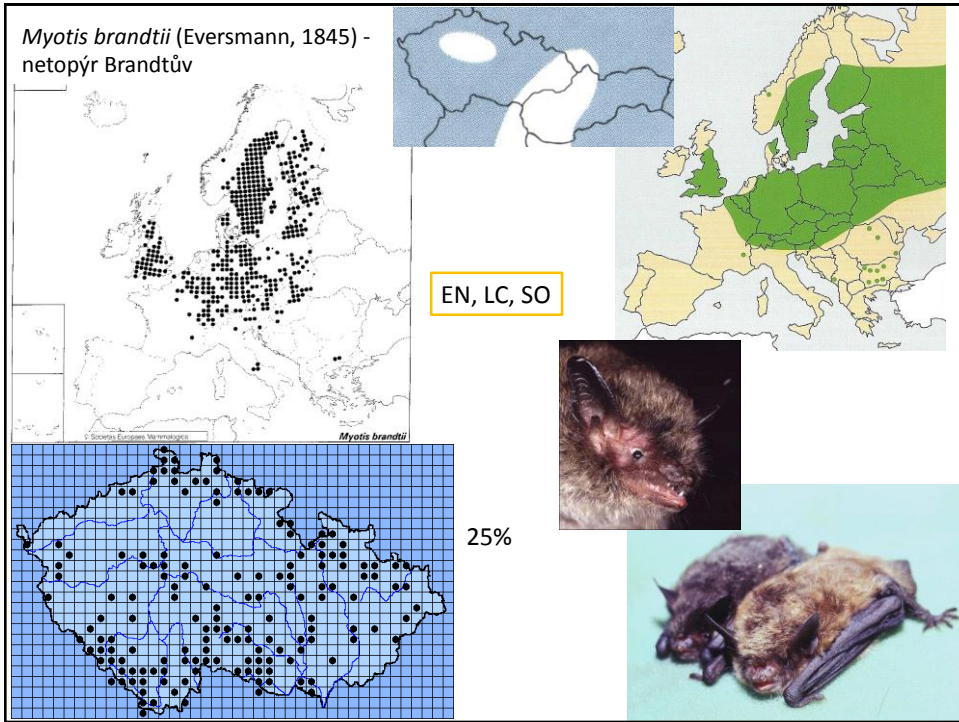
Folia Zool. – 57(4): 465–469 (2008)

New records of the Alcathoe bat, *Myotis alcathoe* in Moravia (Czech Republic)

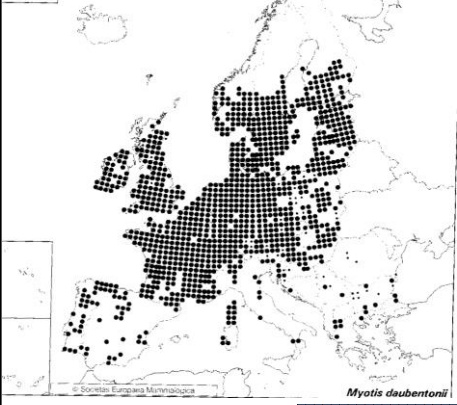
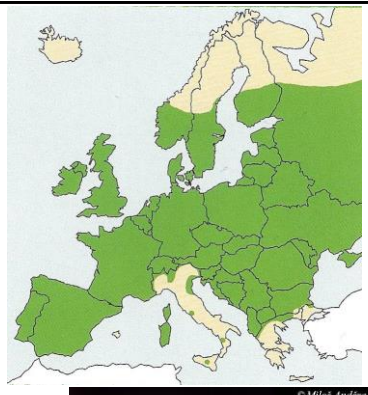
Zdeněk ŘEHÁK^{1*}, Tomáš BARTONÍČKA¹, Josef BRYJA^{2*} and Jiří GAISLER¹

¹Department of Botany and Zoology, Faculty of Science, Masaryk University, Kotlářská 2, CZ-611 37 Brno, Czech Republic; e-mail: rihak@sci.muni.cz, bartonka@sci.muni.cz, gaisler@sci.muni.cz


²Department of Population Biology, Institute of Vertebrate Biology ASCR, v.v.i., Květná 8, 603 65 Brno, Czech Republic; e-mail: bryjo@brno.cas.cz



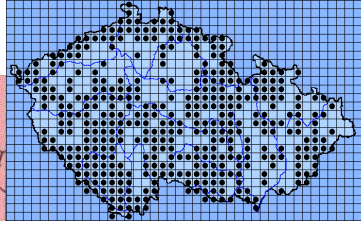

Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)
- netopýr vodní

EN, LC, SO



65%

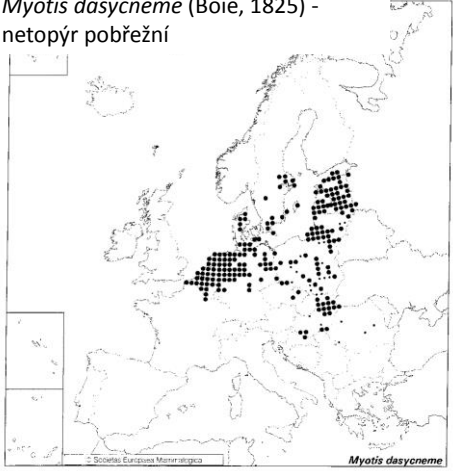
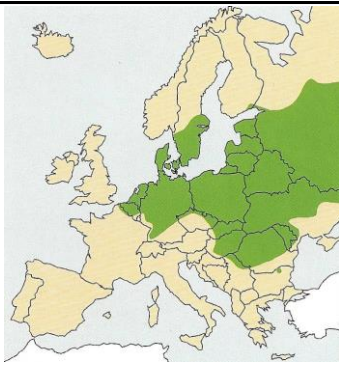
Myotis daubentonii

© Societas Europaea Mammalogica

© Miroslav Andera

www.naturfoto.cz

Myotis dasycneme (Boie, 1825) - netopýr pobřežní

CR, NT, KO

ISSN 0024-7717

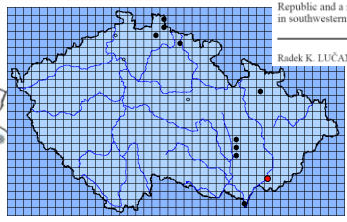
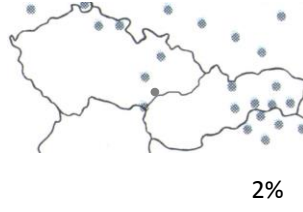
Lynx (Praha), n. s. 38: 109-112 (2007).

První doklad rozmnožování netopýra pobřežního (*Myotis dasycneme*) v České republice a nový letní nález netopýra východního (*Myotis blythii*) na jihovýchodní Moravě

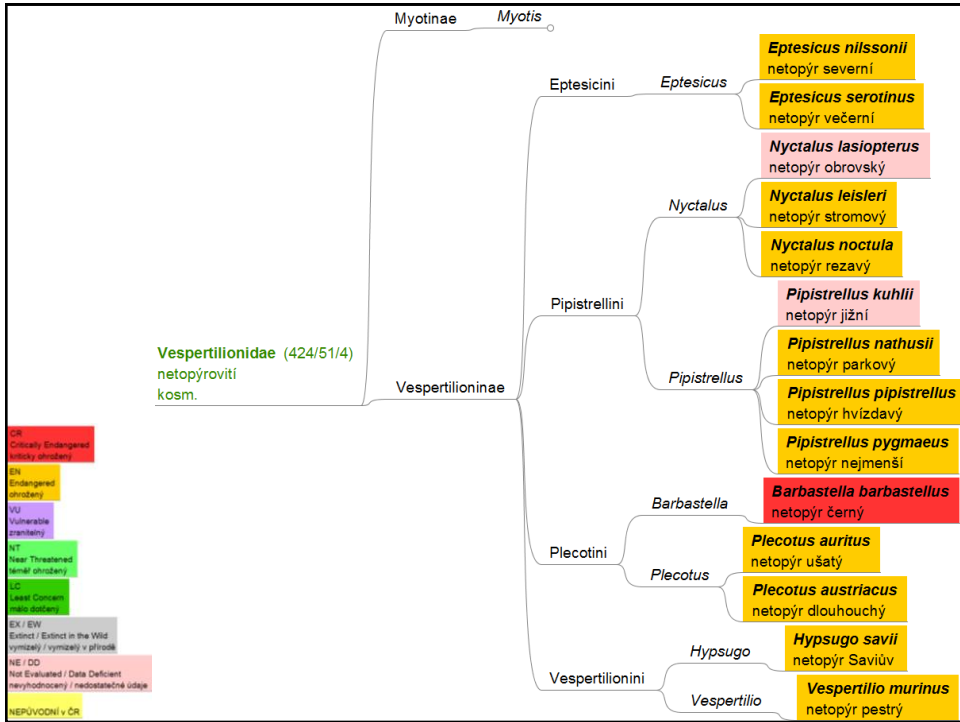
First evidence of reproduction of the Pond Bat (*Myotis dasycneme*) in the Czech Republic and a new summer record of the Lesser Mouse-eared Bat (*Myotis blythii*) in southwestern Moravia (Czech Republic)

Radek K. LUCAN¹, Ivan HORÁČEK², Pavel HULVA² & Petr BENDA^{1,2}

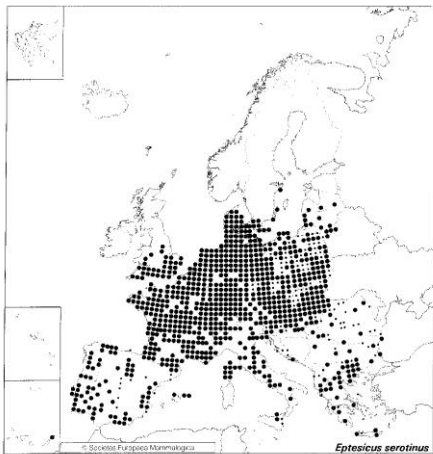
2%

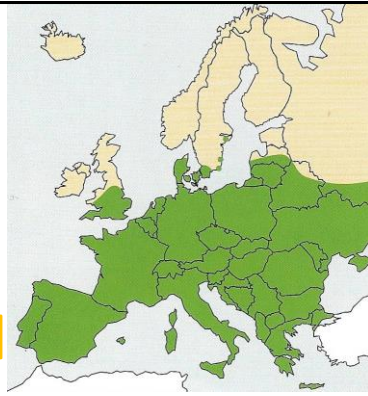
květen 2007
Veselí nad Moravou



Eptesicus serotinus Schreber, 1774
 - netopýř večerní

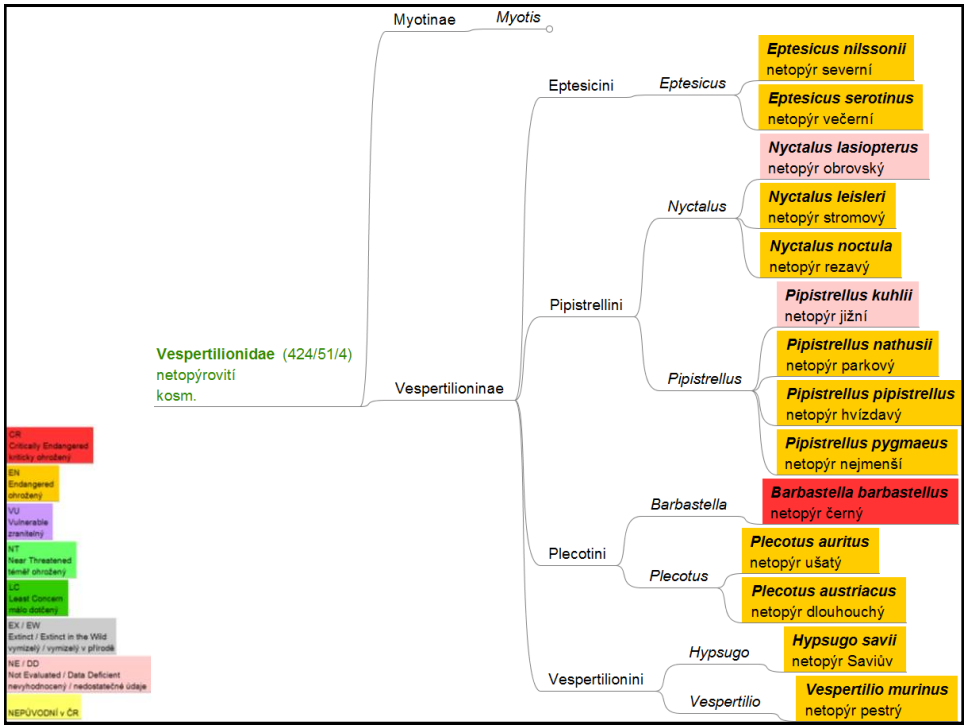


EN, LC, SO







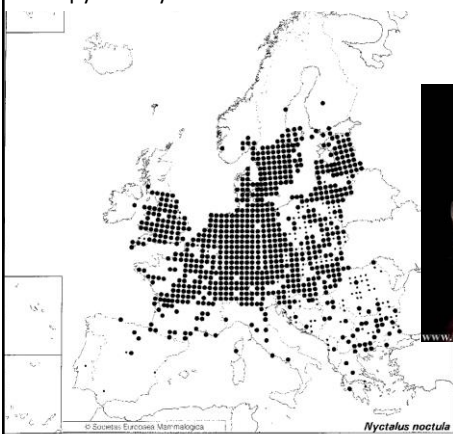
Eptesicus nilssonii (Keyserling et Blasius, 1839)
- netopýr severní

EN, LC, SO




Nyctalus noctula (Schreber, 1774)
- netopýr rezavý

EN, LC, SO




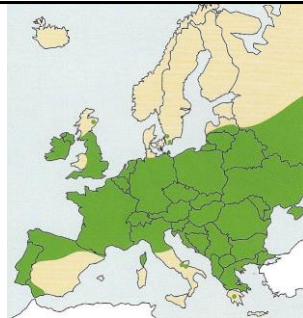

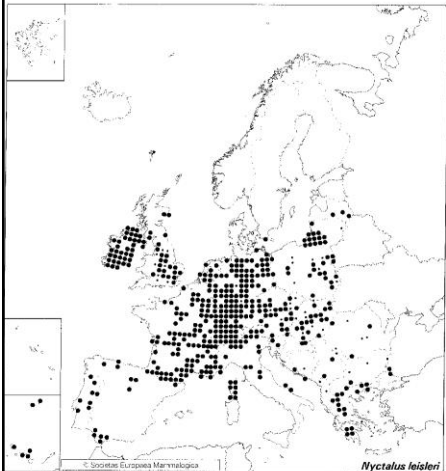
Nyctalus noctula

literatura




Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817) - netopýr stromový

EN, LC, SO



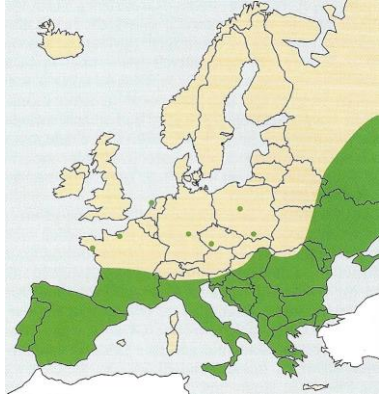
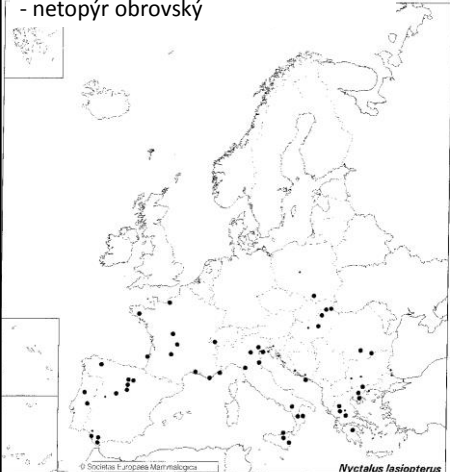


Nyctalus leisleri

Foto & Copyright Klaus Bogori




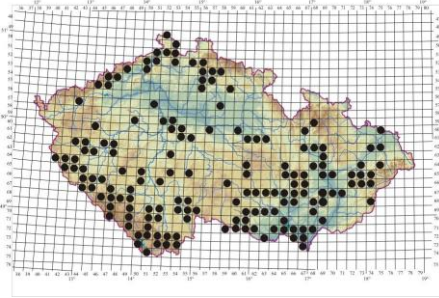
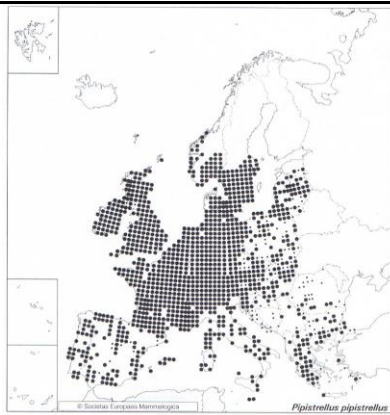

Nyctalus lasiopterus (Schreber, 1780)
- netopýr obrovský



© Societas Europaea Mammalogica *Nyctalus lasiopterus*

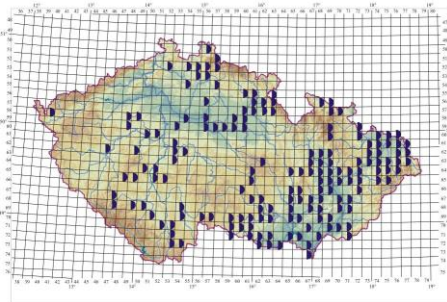
- , NT, (SO)

Pipistrellus pipistrellus s.l.



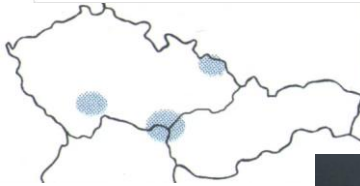
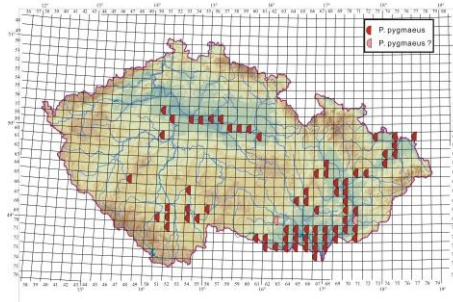
© Societas Europaea Mammalogica *Pipistrellus pipistrellus*

Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774) - netopýr hvízdavý

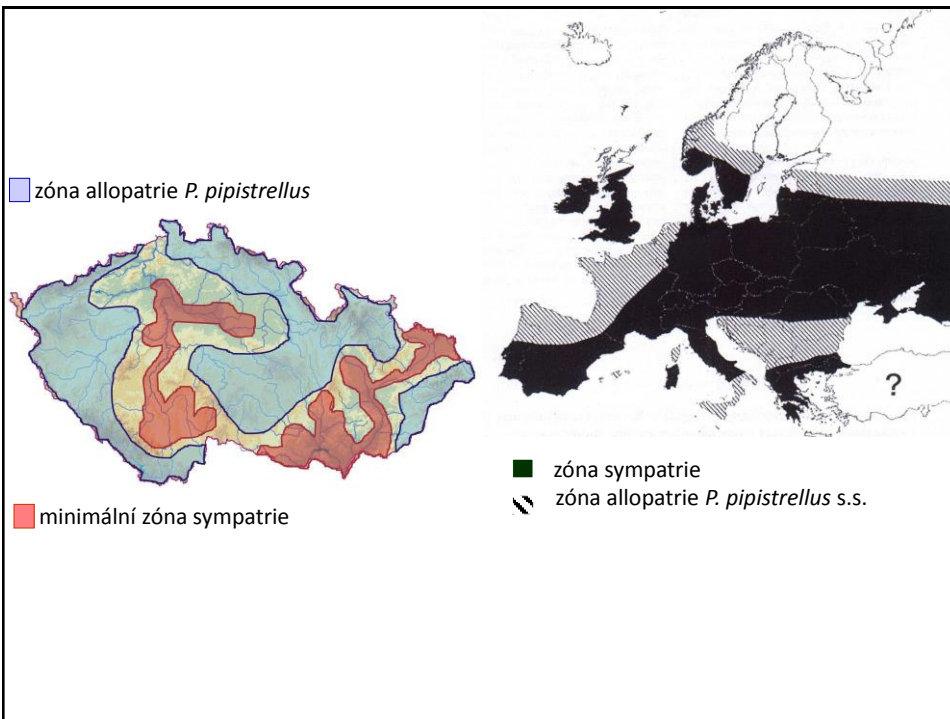


EN, LC, SO

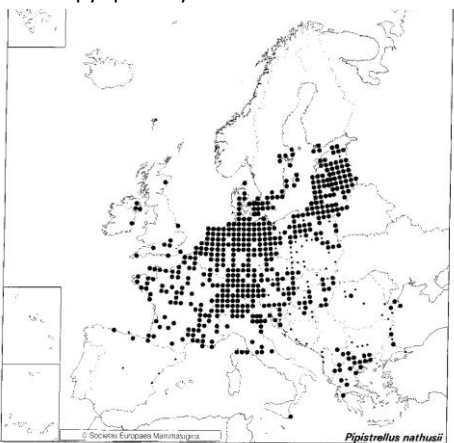


Pipistrellus pygmaeus (Leach, 1825) - netopýr nejmenší



EN, LC, SO

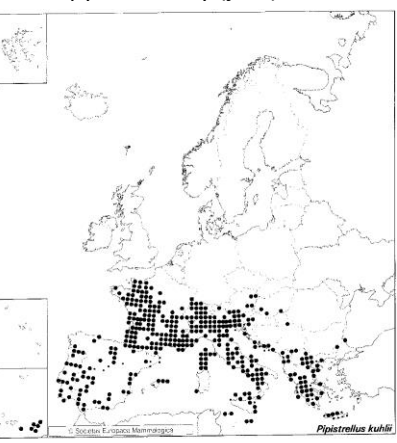




Pipistrellus nathusii (Keyserling et Blasius, 1839)
 – netopýr parkový

EN, LC, SO

Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)
 - netopýr vroubený (jižní)

SR-2006 (rozmn. v 2007)
 ČR-2007 (rozmn. v 2010)

-, LC, (SO)

First record of *Pipistrellus kuhlii* (Chiroptera) from Slovakia

Martin CELUCH¹ & Martin ŠEVČÍK²

¹Department of Ecology, Slovak University of Agriculture in Nitra, Mariánska 10, SK-94976 Nitra, Slovakia; e-mail: malo@netopiere

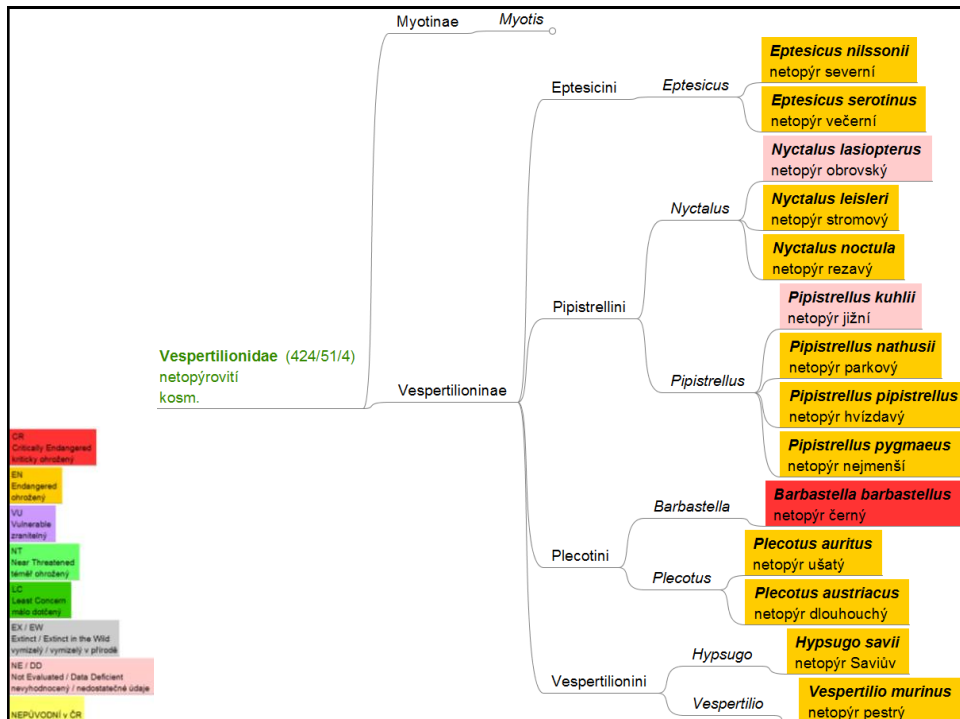
²Chmelová dolina 81, SK-94901 Nitra, Slovakia; e-mail: sevcik.m@orangemail.sk

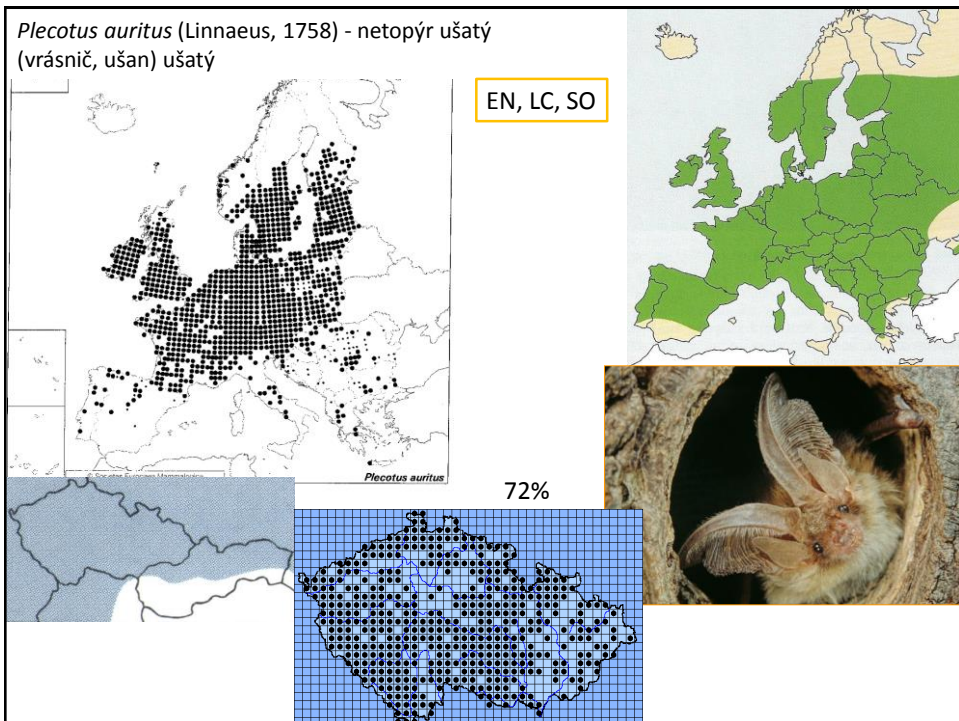
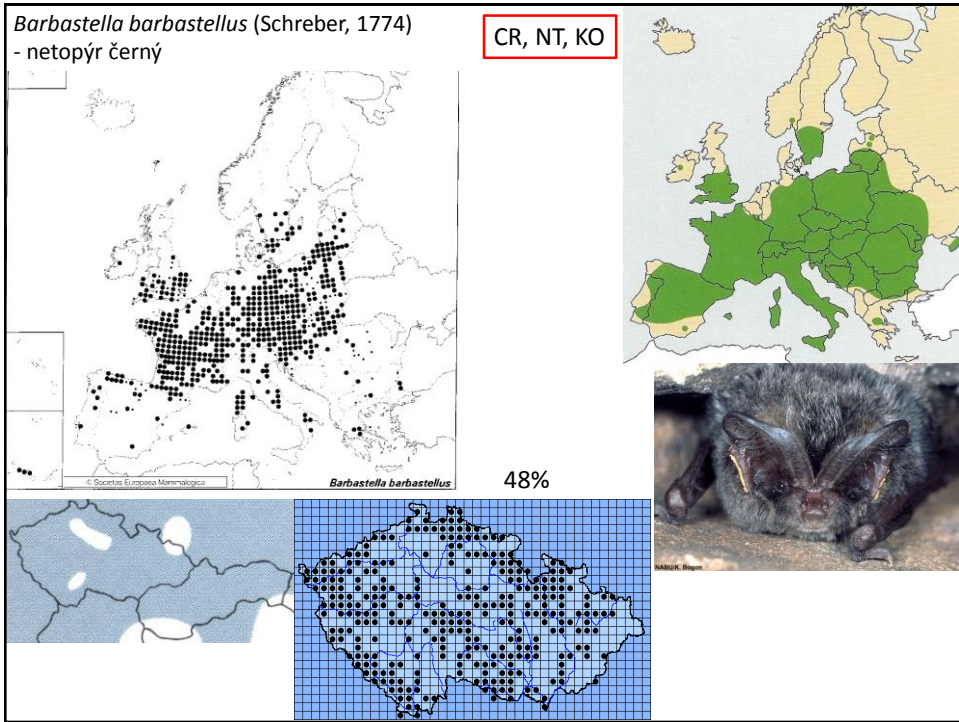
Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817) has a Palearctic and Afrotropic distribution. It ranges from the Canary Islands eastward to 93° E in S Asia, most of Africa and throughout S and W Europe – from the Iberian Peninsula and France to S Germany, Switzerland, Austria, Hungary, the Balkan states and SW Russia (VERNIER & BOGDANOWICZ, 1999; HORÁČEK et al., 2000; SPITZENBERGER & BAUER, 2001; BOGDANOWICZ, 2004).

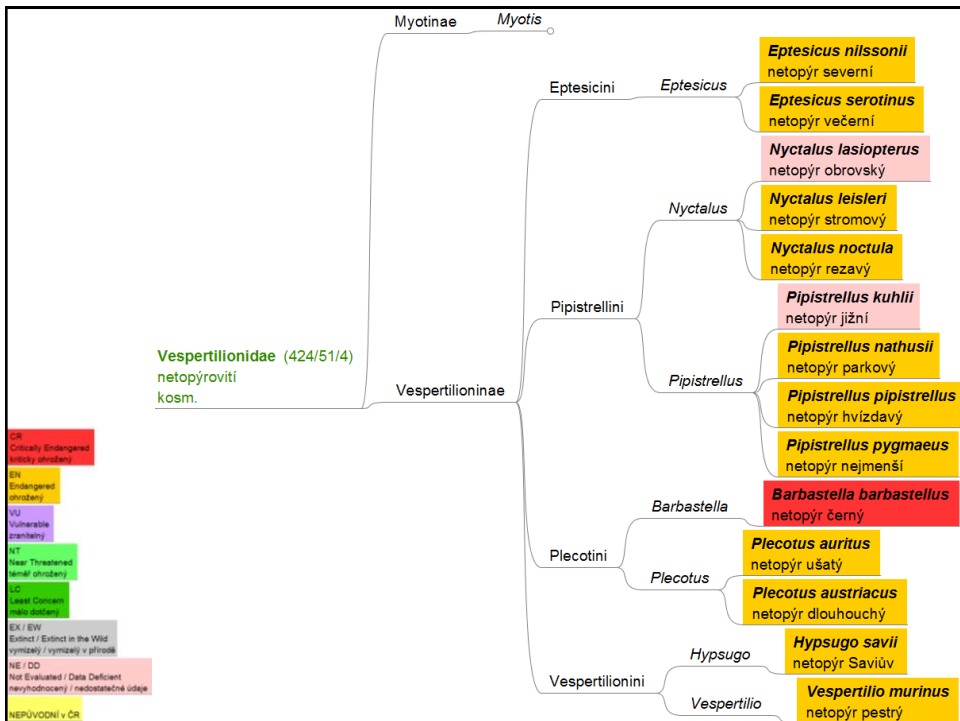
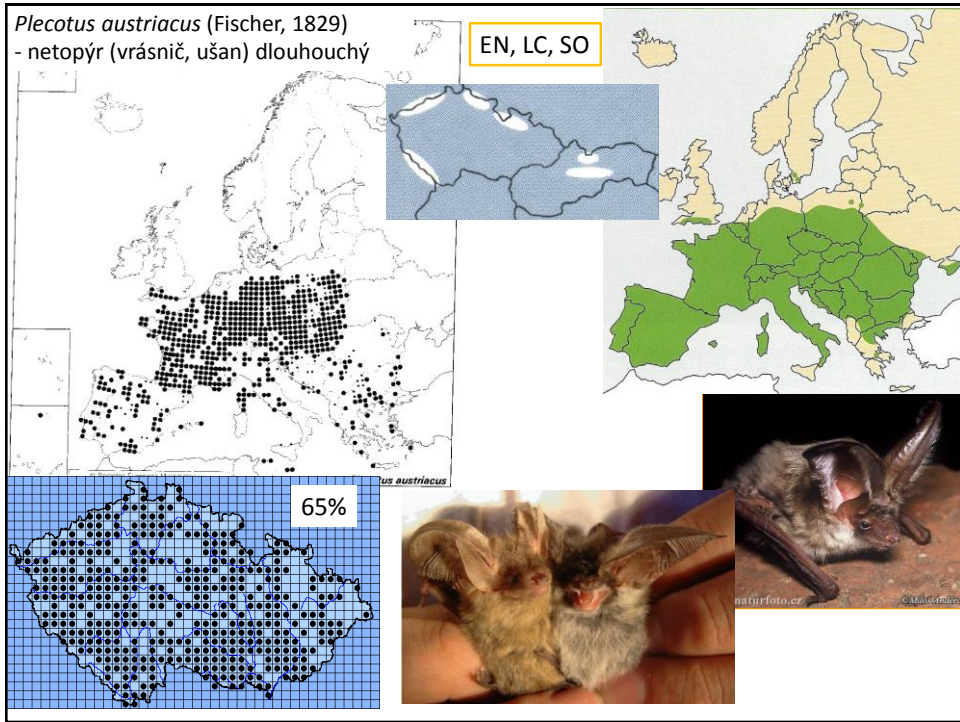
On 31 May 2006 an adult male *P. kuhlii* was recorded in City Park of Nitra (Nitrianska pahorkatina Highlands, W Slovakia, 48° 18' N, 18° 04' E; 140 m a.s.l.). The bat was caught in a 3.5 m high mist net erected on a bank of a small fishpond (ca. 200 × 80 m) surrounded by willows. External measurements of the bat were: body 43 mm, tail 40 mm, forearm 32.8 mm, hind foot 6 mm, ear 11 mm, tragus 5 mm, 3rd finger 58.2 mm, 5th finger 41.2 mm and wingspan 235 mm. The weight was 4.9 g. The bat was yellow-brown in color on the dorsal side of its body; the ears and face were brown. The wing was bordered by a 1–1.5 mm contrasting

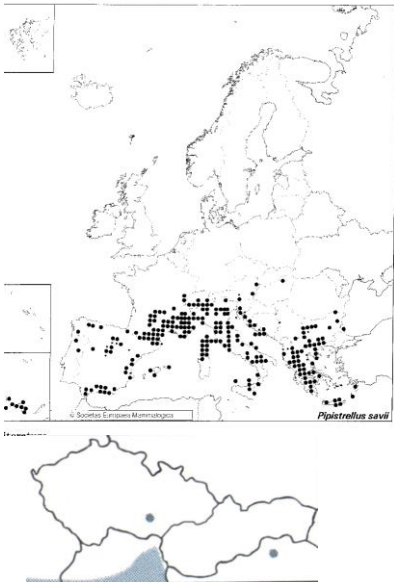


Fig. 1. Contrasting white margin on the wing (between the 3rd finger and the tail) is typical character for *P. kuhlii*.










© Scopus & Institut Morphologie
Pipistrellus savii

Hypsugo savii (Bonaparte, 1837) -
netopýr Saviův



SR-2003 (rozmn. v 2007)
ČR-2001 (rozmn. v 2006)

EN, LC, SO

Lynx (Praha), n. s., 38: 47–54 (2007).

ISSN 0024–7774

First record of the Kuhl's Pipistrelle, *Pipistrellus kuhlii* (Kuhl, 1817), in the Czech Republic

První nález netopýra vroubeného, *Pipistrellus kuhlii* (Kuhl, 1817), v České republice

Antonín REITER¹, Petr BENDA² & Josef HOTOVÝ³

25.8.2007 – levý břeh Dyje ve Znojmě

Vespertilio 13–14: 121–125, 2010
ISSN 1213-6123

New records of *Hypsugo savii* in the Czech Republic

Antonín REITER¹, Tomáš BARTONIČKA², Radek K. LUČAN³ & Zdeněk ŘEHÁK²

14 lokalit na jižní Moravě: Brno, Znojmo, Lednice, Břeclav

Savi's pipistrelle (*Hypsugo savii*): bat species breeding in the Czech Republic (Chiroptera: Vespertilionidae)

Netopýr Saviův (*Hypsugo savii*): druh netopýra v Česku se množící (Chiroptera: Vespertilionidae)

Tomáš BARTONIČKA¹ a Peter KAŇUCH^{2,3}

¹ Institute of Botany and Zoology, Faculty of Science, Masaryk University, Kotlářská 2, CZ–611 37 Brno, Czech Republic; bartonic@sci.muni.cz

² Institute of Forest Ecology, Slovak Academy of Sciences, Štúrova 2, SK–960 53 Zvolen, Slovakia; kanuch@netopiere.sk

³ Institute of Vertebrate Biology, Academy of Sciences CR, CZ–675 02 Studenec 122, Czech Republic

received on 25 November 2006

Abstract. On 17 August 2006, an adult female Savi's pipistrelle (*Hypsugo savii*) was mist-netted above a park fountain in the Brno city. The female showed signs of postlactation like the presence of bare patches around its bulgy nipples. It was measured, banded and next night released in the same park. Previous records of the species concerned two males and subadult female. This is the fourth record of *H. savii* but the first reliable one indicating reproduction of this species in the territory of the Czech Republic.

Savi's pipistrelle, *Hypsugo savii* (Bonaparte, 1837) has a West Palaearctic distribution range and in Europe it is widespread mostly in Mediterranean region (HORÁČEK & BENDA 2004). Previous records of the species in the Czech Republic up to 2003 were made outside the bat's breeding period, thus irrelevant to the problem of reproduction of the species. First male was found 20 km southwards of Brno in the village of Zábčice and a subadult female just within the territory of Brno (GAISLER 2001, GAISLER & VLAŠIN 2003).

At the evening of 17 August 2006, two mist-nets (7 and 12 m long) were set over a historical stone fountain (five meters in diameter) in the Lužánky park in the city of Brno. The park, ca. 400×400 meters, has a perimeter of ca. 1.8 km. Full-grown and hollow trees in the park as well

First record of *Hypsugo savii* (Chiroptera) in Slovakia

Blanka LEHOTSKÁ¹ & Roman LEHOTSKÝ²

¹ Department of Landscape Ecology, Faculty of Natural Sciences, Comenius University, Mlynská dolina B2, SK-84215 Bratislava, Slovakia; e-mail: lehotska@fnus.uniba.sk

² Mniopterus – Basic unit of the Slovak Union of Nature and Landscape Conservators, Hlaváčiková 14, SK-84105 Bratislava, Slovakia; e-mail: lehotski@ba.telecom.sk

Hypsugo savii (Bonaparte, 1837) is a Palaearctic bat occurring from Canary Islands, NW Africa and S Europe to C Asia, Mongolia and N Japan. In Europe, it is widespread in Mediterranean and sub-Mediterranean regions from Portugal, Spain and France to Switzerland, Austria and Hungary in the north and Crimea, Bulgaria and the southern Greek islands in the east. (HORÁČEK & BENDA, 2004; HORÁČEK et al., 2000; MASSON, 1999)

A subadult male of *Hypsugo savii* was found in Bratislava in the administration building of regional court of justice on Drieňová street (48° 10.5' N, 17° 9' E) on 26 May 2005. The measurements of the bat were: forearm length 34.3 mm, body 45 mm, tail 35 mm, hind foot 8 mm, ear 13 mm, tragus 5 mm, tail extending beyond tail membrane by 4 mm and weight 5 g. Its pelage was black with golden tips of hairs on the dorsal side of the body and palegrey on the ventral side. Ears, face and wings membranes were black. It had typically right-angled banded penis with long black collateral hairs on its distal part. The bat was marked with a band (Museum Praha X 22802) and photographed. A sample of tissue was preserved in 96% ethanol for future DNA analysis. The bat was fed, given to drink and was released within the territory of Bratislava on 28 May 2005.

The occurrence of *H. savii* in Slovakia was mentioned

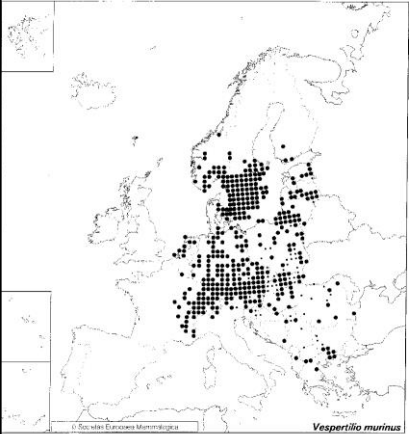
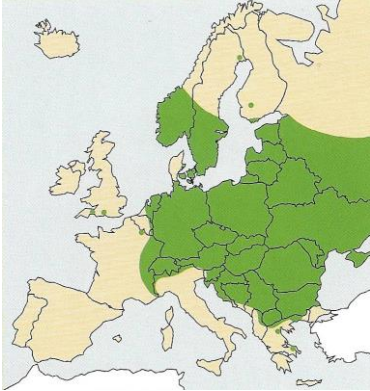
Acknowledgements

The authors thank to Z. ŘEPAK and J. GAISLER from the Department of Zoology and Ecology, Faculty of Science, Masaryk University in Brno for the confirmation of the correct identification of the species.


References

- BABOR, J.F. 1943. Slovenská fauna, pp. 403–463. In: NOVAK, L. (ed.) Slovenská vlastiveda I, Vydanie Slovenskej akadémie vied a umení, Bratislava, 463 pp.
- DOBROSI, D. 1994. Adatok a Bükki denevérfelméréshez. Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis 18: 191–197.
- ESTÓK, P. 1995. Az alpesi denevér (*Pipistrellus savii*) újabb magyarországi megkerülése. Denevérkutatás 1: 18.
- FERIÁNC, O. 1946. Dodatky a poznámky k práci: Slovenská fauna od F.J. Babora. Prírodovedný Sborník 1 (1–2): 95–125.
- GAISLER, J. 2001. A mammal species new to the Czech Republic – Savi's pipistrelle *Hypsugo savii*. Folia Zool. 50: 231–233.
- GAISLER, J. & VLAŠIN, M. 2003. Second record of the Savi's pipistrelle (*Hypsugo savii*) in the Czech Republic. Vespertilio 7: 181–182.
- HORÁČEK, I. & BENDA, P. 2004. *Hypsugo savii* (Bonaparte, 1837) – Alpenfledermaus, pp. 911–941. In: KRAPP, F. (ed.)

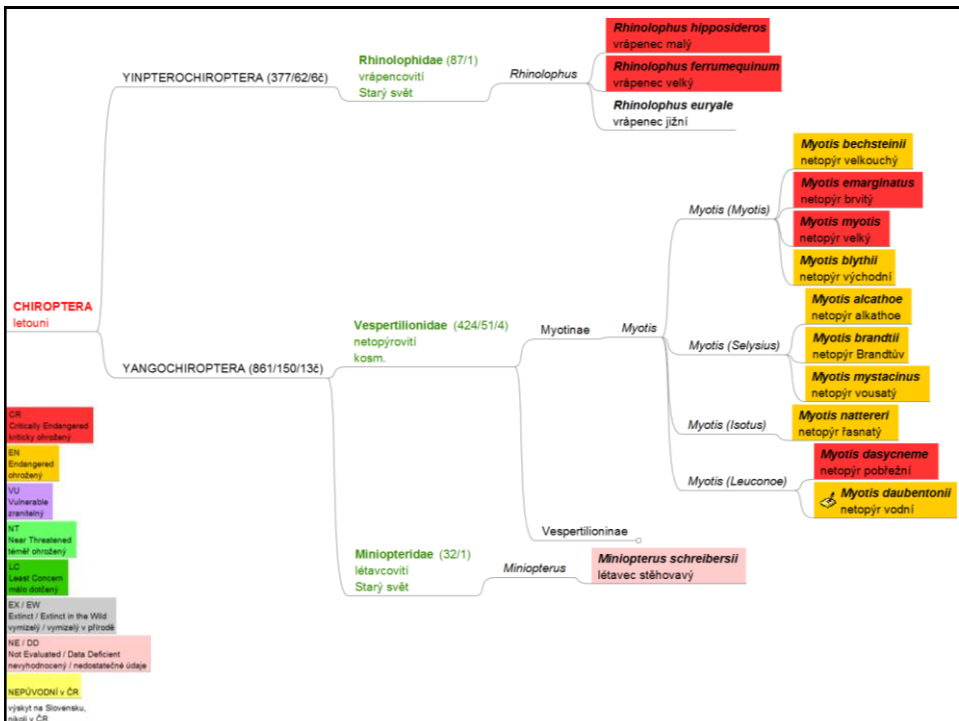
Vespertilio murinus Linnaeus, 1758
- netopýr pestrý

EN, LC, SO



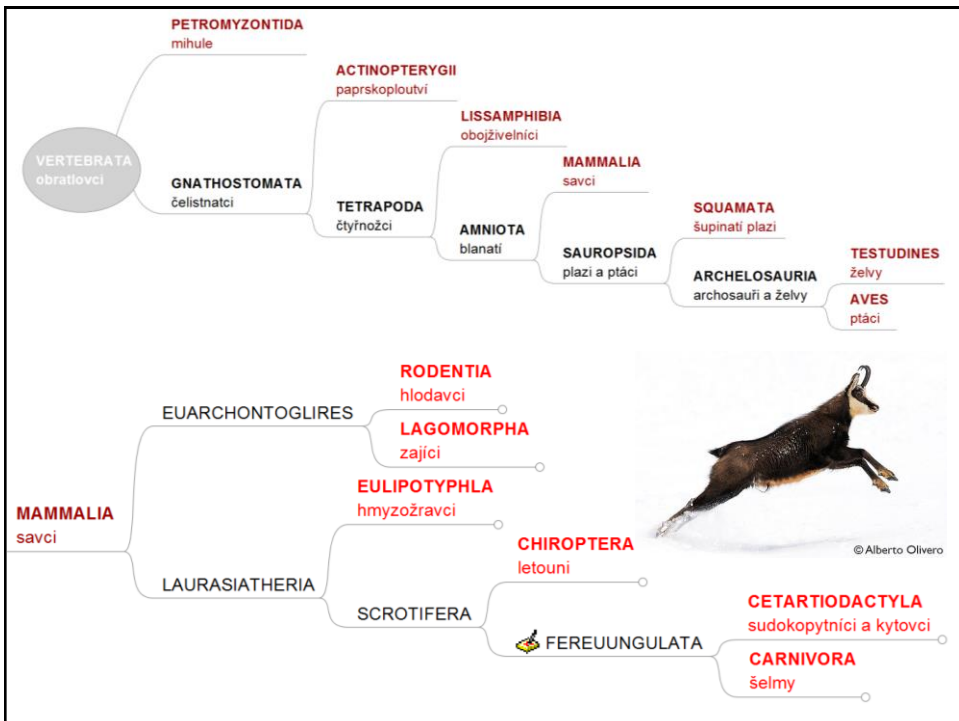
Vespertilio murinus



Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817) - létavec stěhovavý

- , NT, (SO)

Hranická propast,
21.4. 2011



SUDOKOPYTNÍCI (A KYTOVCI) - CETARTIODACTYLA

v ČR: 9 žijících druhů ze 3 čeledí (jen 4 původní)

2 druhy vyhubeny

(v SR 8 žijících druhů ze 3 čeledí, 6 druhů původních)

prasatovití (Suidae) – 1 původní druh v ČR i SR

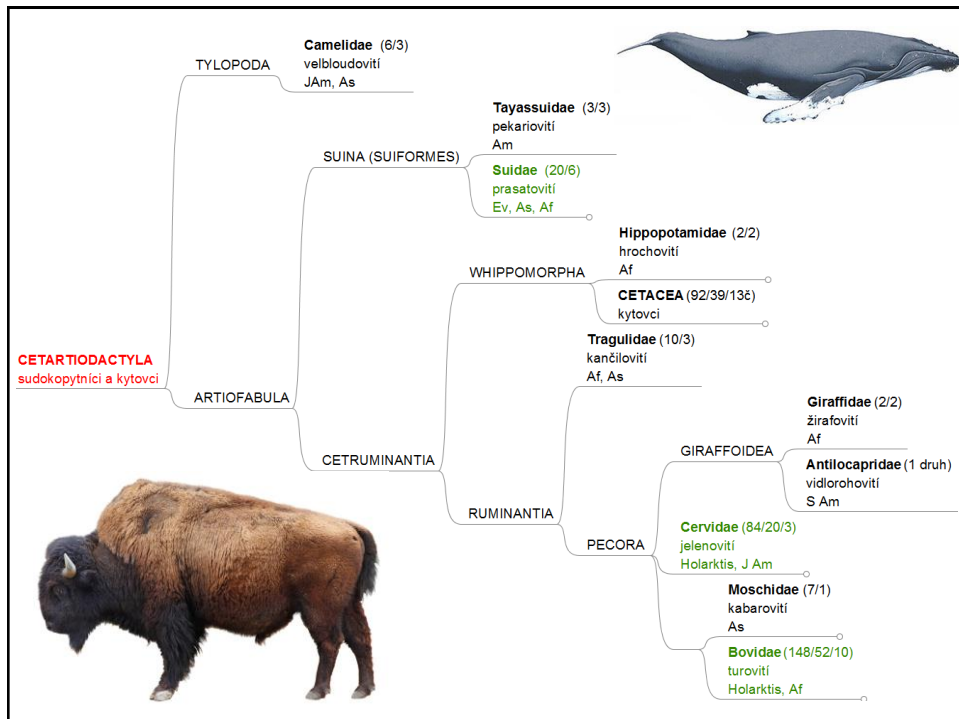
jelenovití (Cervidae) – 6 druhů, 3 původní

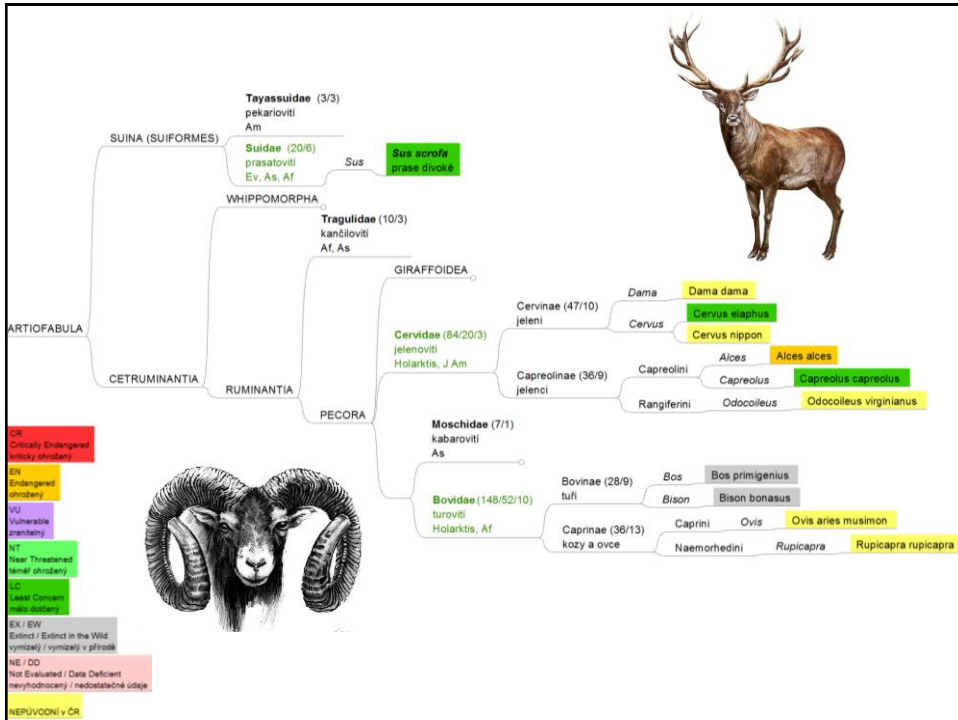
(4 v SR, 3 původní)

turovití (Bovidae) – 2 druhy, žádný původní

(3 v SR, 2 původní)

v Evropě 22 druhů ze 3 čeledí: **Suidae** (1), **Cervidae** (11), **Bovidae** (10)





Cetartiodactyla - sudokopytníci

Suidae - prasatovití

Sus scropha Linnaeus, 1758 - prase divoké

Cervidae - jelenovití

Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758) - srnec obecný

Alces alces (Linnaeus, 1758) - los evropský

Odocoileus virginianus (Zimmermann, 1780) - jelenec běloocasý – v SR jen v oborách

Cervus elaphus Linnaeus, 1758 - jelen lesní

Cervus nippon Temminck, 1838 - sika – v SR jen v oborách

Dama dama (Linnaeus, 1758) - daněk evropský

Bovidae - turovití

Capra aegagrus Erxleben, 1777 - koza bezoárová – v minulosti v ČR

Rupicapra rupicapra (Linnaeus, 1758) - kamzík horský

Ovis aries musimon Pallas, 1811 - muflon

Ammotragus lervia (Pallas, 1777) - paovce hřivnatá – v minulosti v ČR

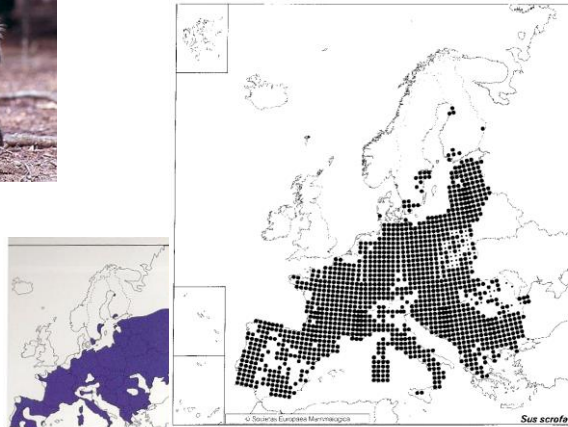
Bison bonasus (Linnaeus, 1758) - zubr – v ČR vyhynulý, jen SR

Bos primigenius (Bojanus, 1827) - pratur – celosvětově vyhynulý

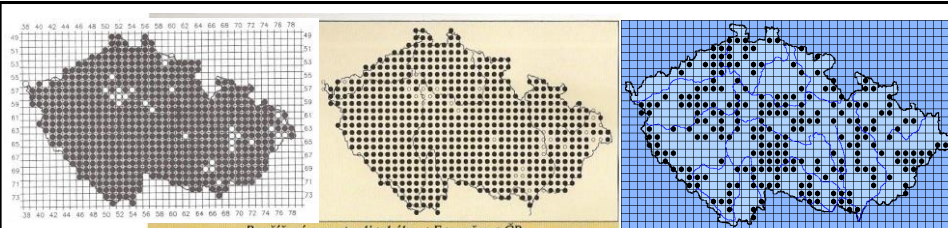
Sus scropha Linnaeus, 1758
- prase divoké



-, -, -



Rozšíření prasete divokého v Evropě a v CR

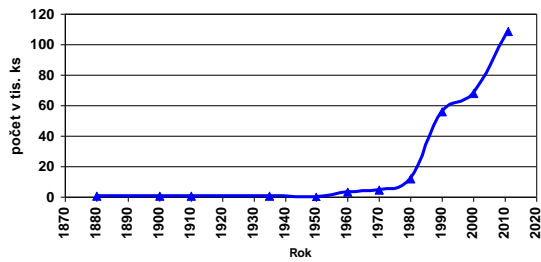


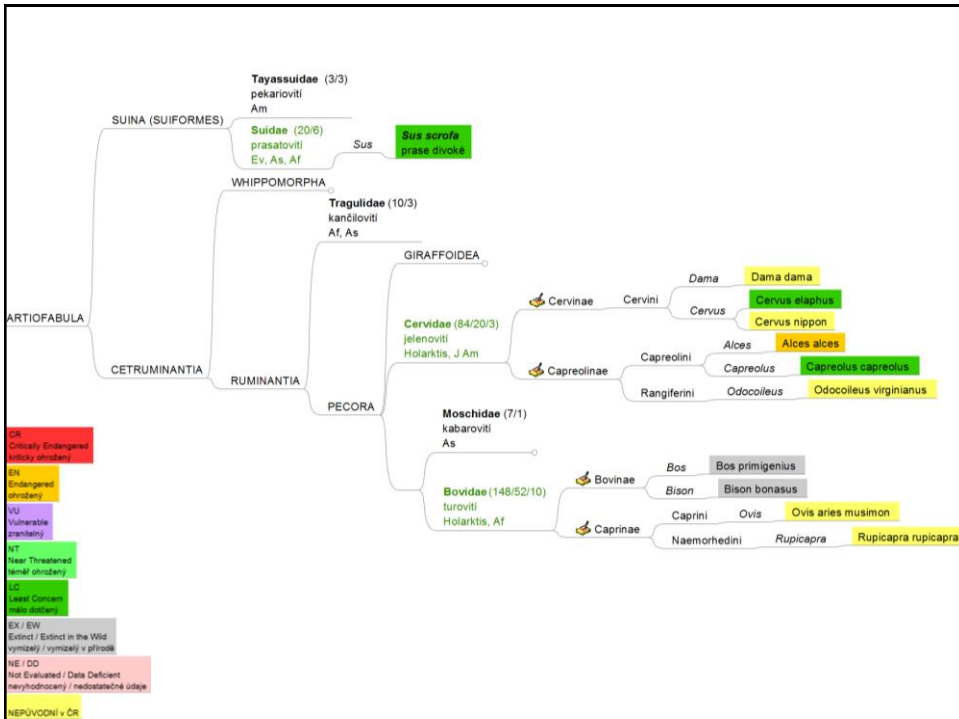
Rozšíření prasete divokého v Evropě a v CR

39 %

1801 – posl. zástřel u Hluboké, od 1945-1952 šíření z Německa, Polska a Slovenska, dnes všude

Prase divoké



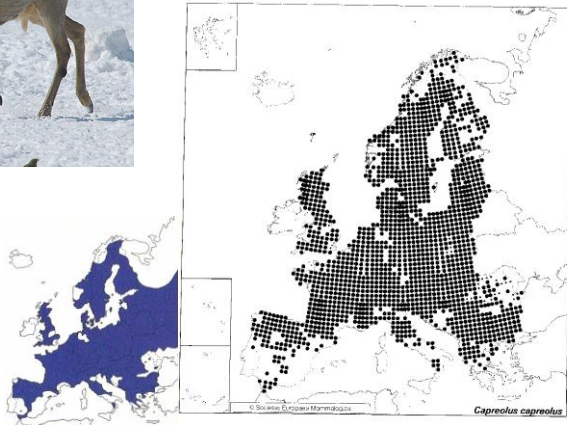


Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758) - srnec obecný

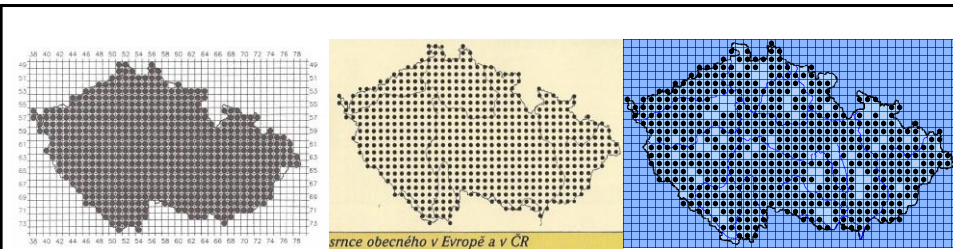


© - Josef Hlasek
www.hlasek.com
Capreolus capreolus an3029

-, -, -



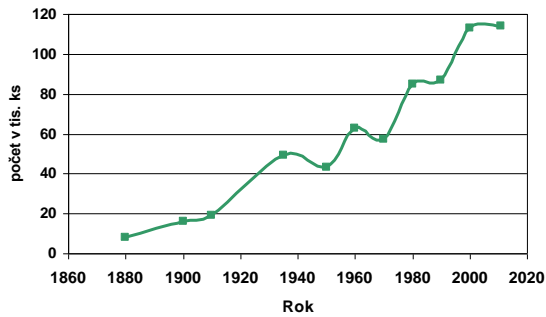
Rozšíření srnce obecného v Evropě a v ČR

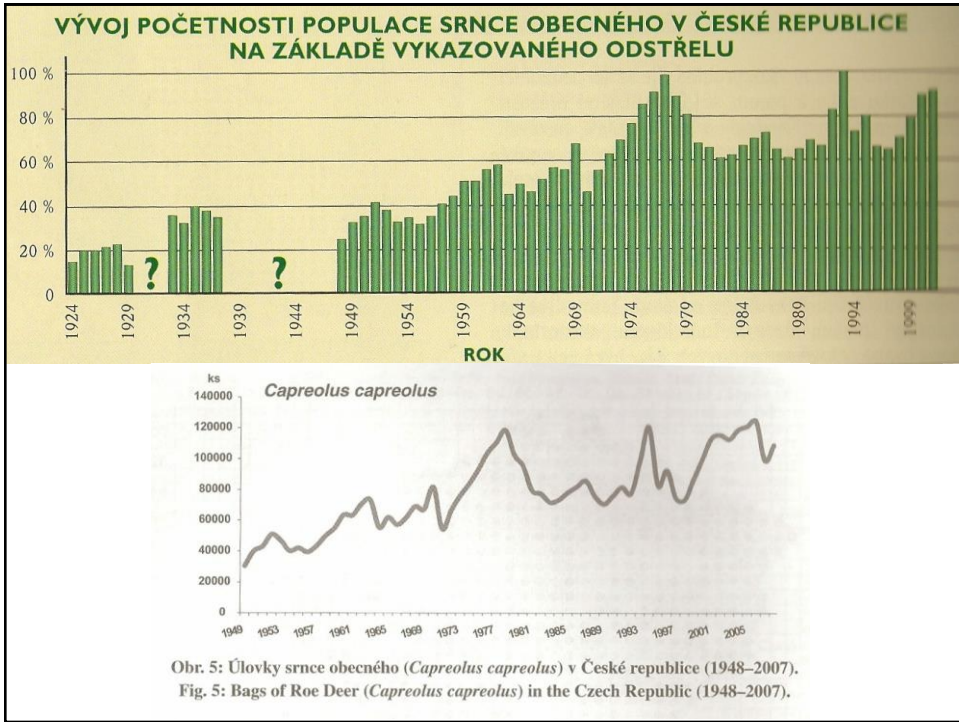


srnec obecného v Evropě a v ČR

85 %

Srnec obecný





Alces alces (Linnaeus, 1758) - los

© - josef hlasek
www.hlasek.com
Alces alces 6630

EN, LC, SO

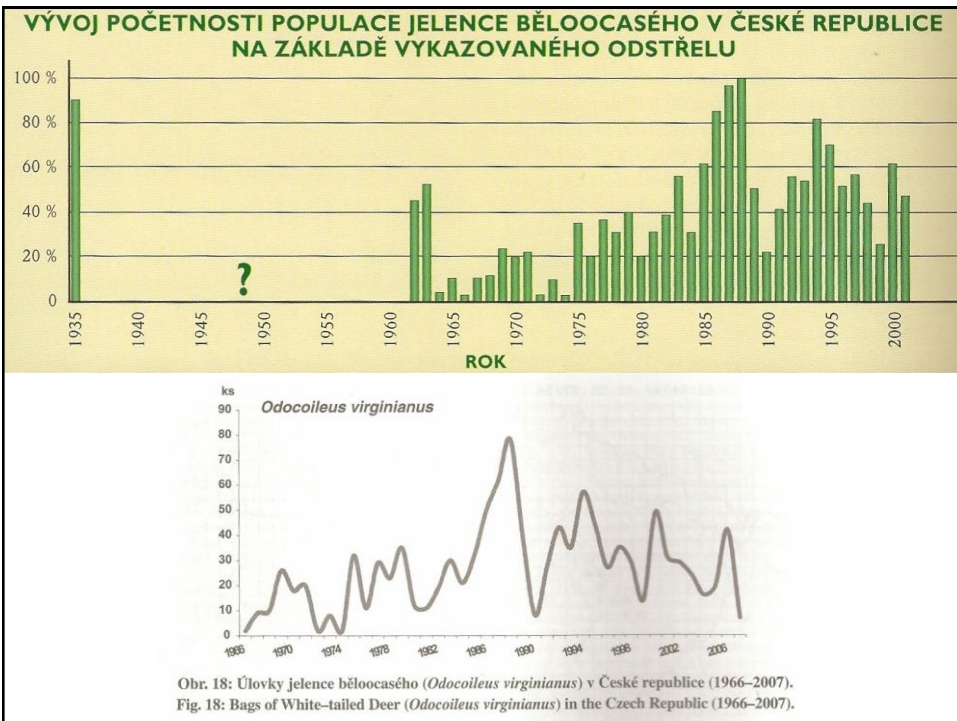
V ČR vyhuben mezi 12.-15. stol., introdukce v Polsku, odsud šíření ve 2. pol. 20. stol. na jih, v ČR 40 losů, v SR asi 10. Lipenská přehrada, Třeboňsko, 1974 JH – 1. mládě, v SR – Orava a SV, vlhké lesní nížiny.

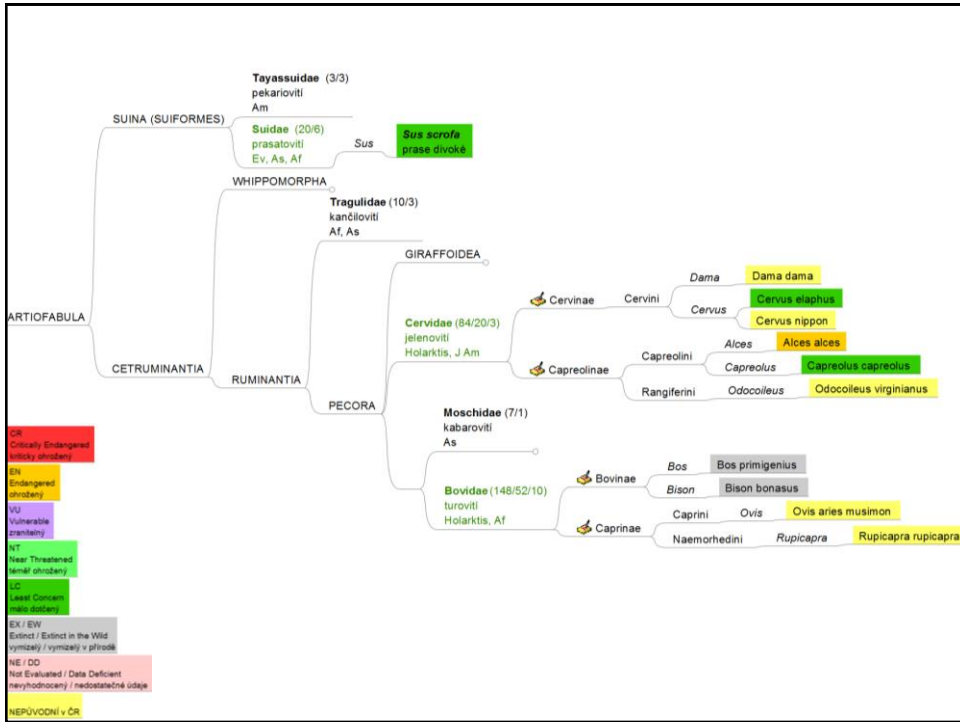
1 %

Odocoileus virginianus (Zimmermann, 1780)

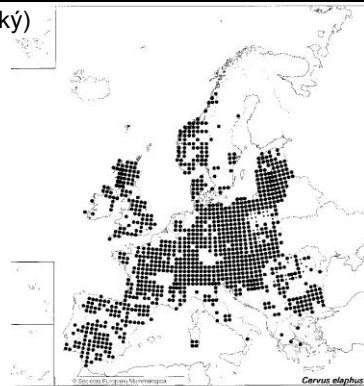
Obora Opočno 1884, Královská obora u Dobříše 1893, další importy ve 20. stol., i na Moravu, velká populace Brdy, SV Čechy, asi 200 ks v ČR (redukcce populací)

Původní: Severní Amerika – sever Jižní Ameriky



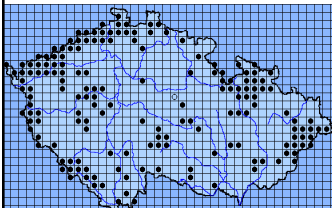


Cervus elaphus Linnaeus, 1758 - jelen lesní (evropský)

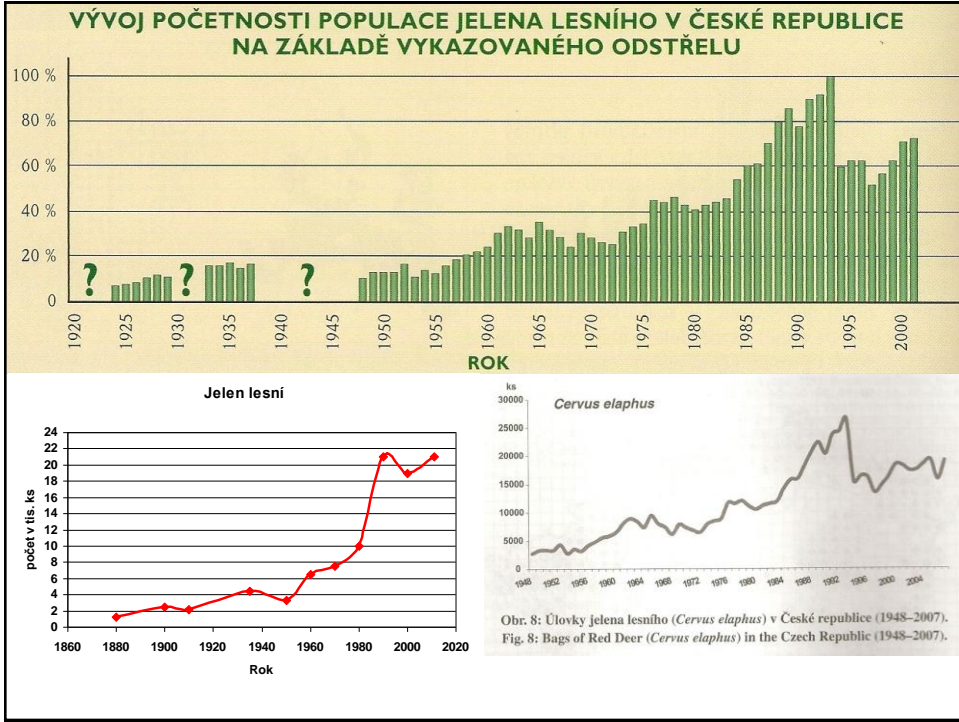


Šlechta, lesní správa a myslivecká sdružení, pův. lesostepní druh, dnes střední a vyšší polohy, 30 000 jelenů v ČR, i v SR

27 %



C. elaphus maral – jelen kavkazský; bílý jelen, vyšlechtěn v oborách, dnes v oboře Žehušice – 170 ks, Žleby, Janovice, Kopidno



Cervus nippon Temminck, 1838 - sika

© Eva Hejda

Původ V Asie, Poděbradsko 1890, nejvíce dnes Z Čechy, lesy parkového typu, zámecké obory; nárůst početnosti

Sika Dybowského – *C. nippon dybowskii* (hortulorum)



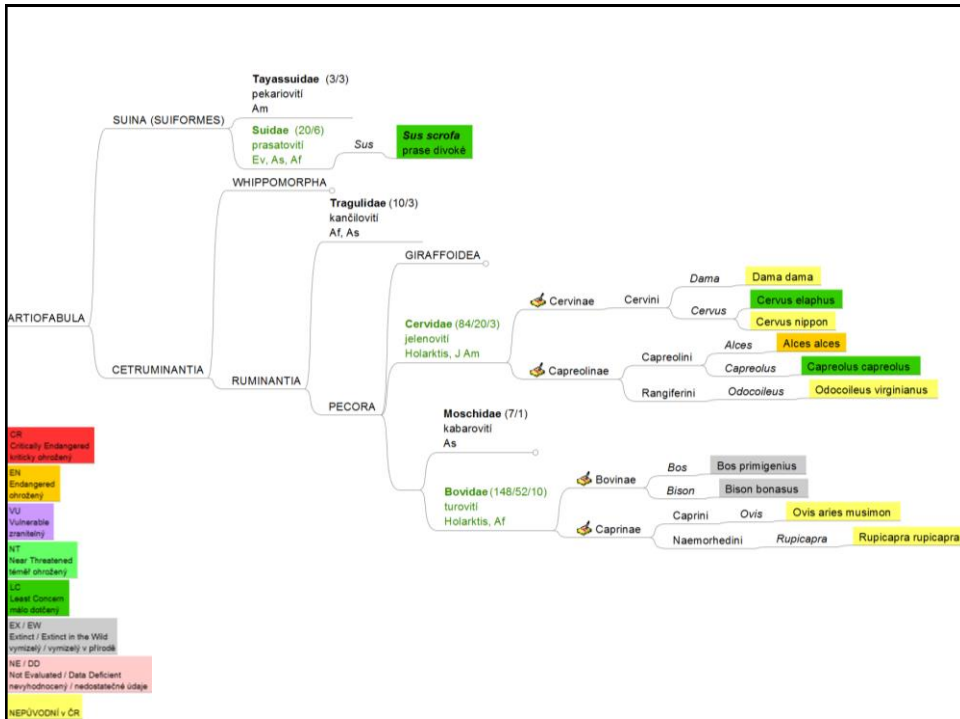
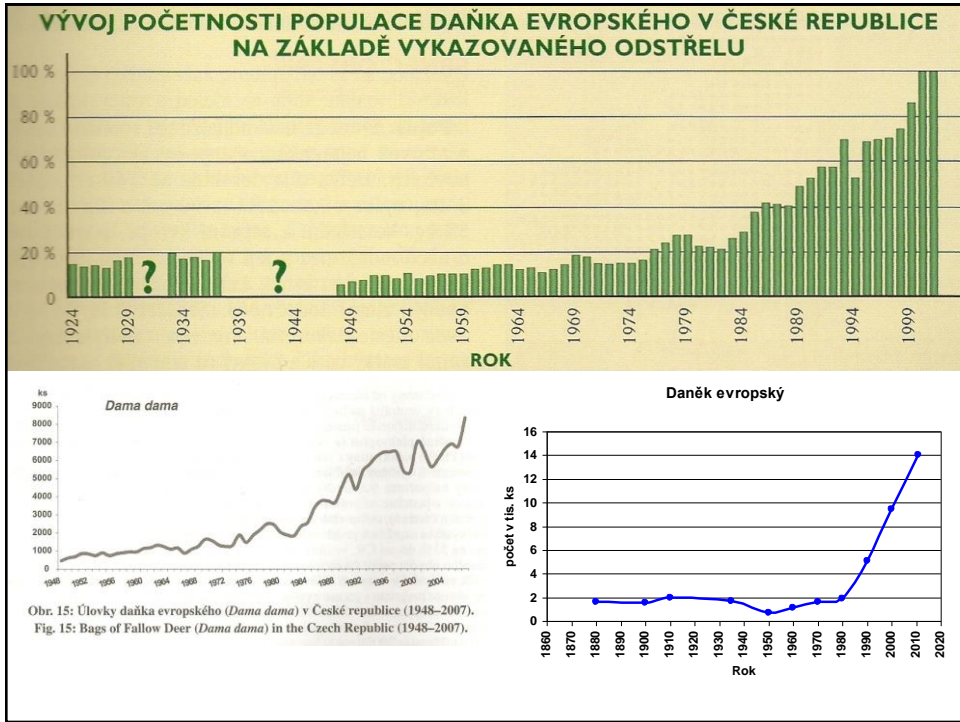
Dama dama (Linnaeus, 1758) - daněk evropský

© Lubomír Hlašek
www.hlascek.com
Dama dama dc-4100

© Lubomír Hlašek
www.hlascek.com
Dama dama dc-4100


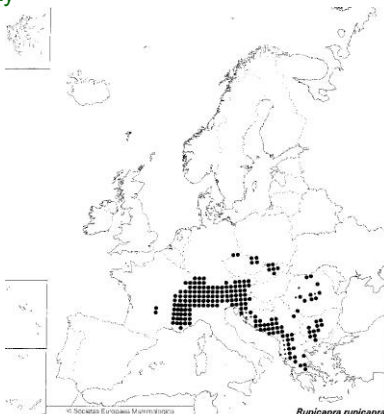

13 %

pův. Středozeří, Malá Asie, 1465 – Vyškovsko, od 1548 Král. obora ve Stromovce,
volně žijící od pol. 20. st.; aklimatizovaný druh; 11 000 ks v ČR, 500 SR


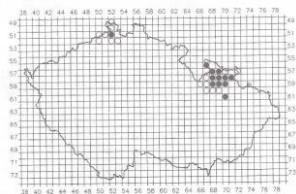


CR Critically Endangered
 EN Endangered
 VU Vulnerable
 NT Near Threatened
 LC Least Concern
 EX / EW Extinct / Extinct in the Wild
 NE / DD Not Evaluated / Data Deficient
 NEPŮVOČNÍ v ČR

Rupicapra rupicapra (Linnaeus, 1758) - kamzík horský

Rupicapra rupicapra (Linnaeus, 1758) - kamzík horský

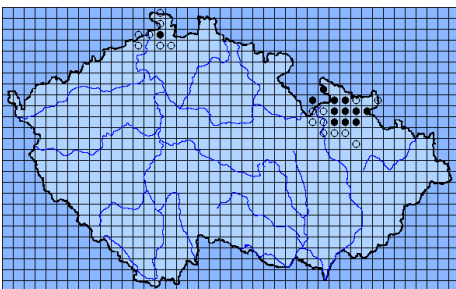



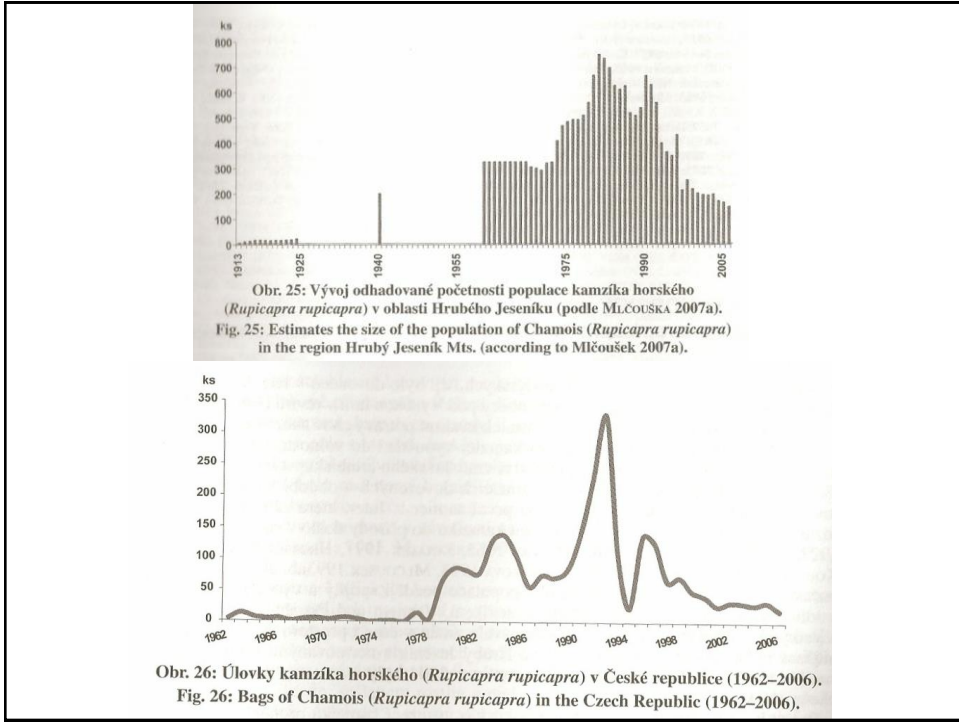
do ČR introdukován alpský poddruh (od prvních dekád 20.st):
 Lužické hory – kopcovitý terén, prosvětlené lesy
 Hrubý Jeseník – horský terén s jehličnatými lesy a travnatými holemi

13 %

Rupicapra rupicapra rupicapra
 – kamzík alpský

Rupicapra rupicapra tatrica
 – kamzík tatranský



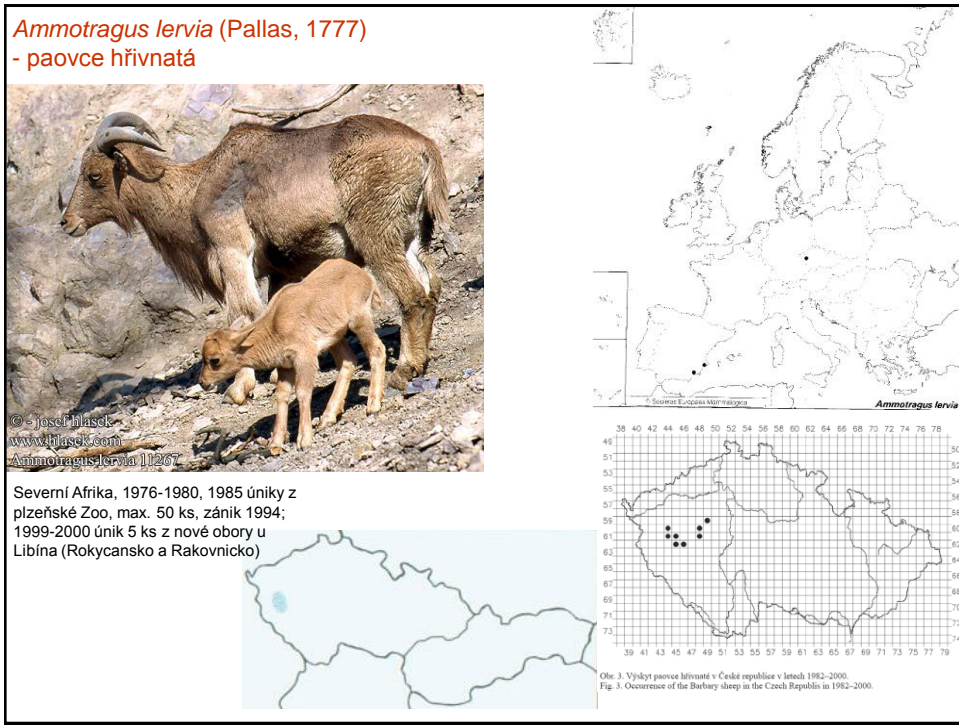
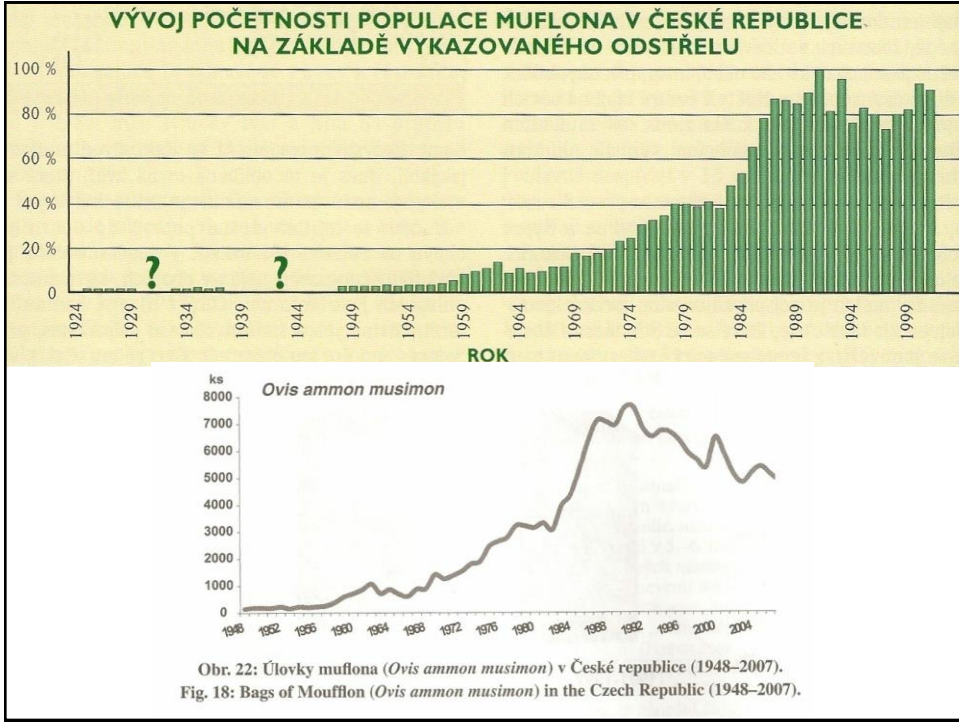


Ovis aries musimon Pallas, 1811 - muflon

Domácí zvíře ze Sardinie a Korsiky, známé v 1. pol. 19. stol. Hluboká, resp. Tríbeč, vyvinul se z domestikované ovce, nebo naopak jeho domestikací vznikla domácí ovce! AKLIMATIZOVANÝ

ČR – světová špička v chovu (8 z 10 nejcennějších trofejí ze Židlochovic).

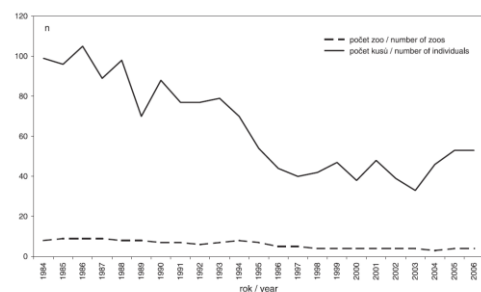
45 %



Historie chovu a výskytu paovce hřivnaté (*Ammotragus lervia*) v České republice

History of keeping and occurrence of the Barbary Sheep (*Ammotragus lervia*) in the Czech Republic

Lenka VÁCLAVOVÁ¹ & Miloš ANDĚRA²

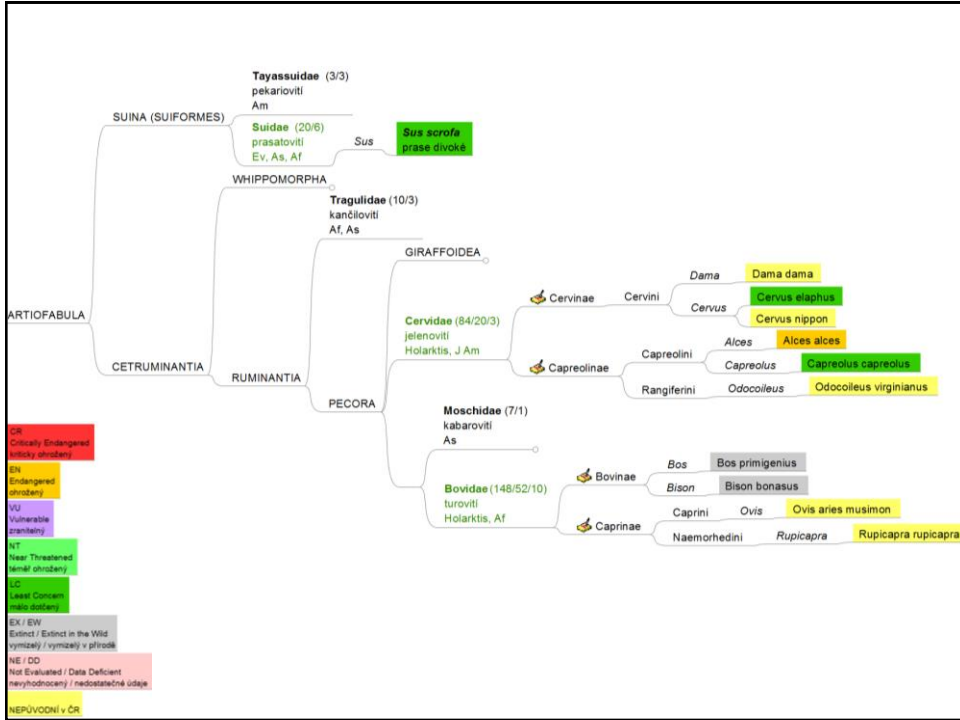


Obr. 1. Vývoj početních stavů paovce hřivnaté v českých zoologických zahradách v letech 1984–2006
Fig. 1. Development of the numbers of the Barbary sheep in Czech zoos in 1984–2006.

Capra aegagrus Erxleben, 1777 - koza bezoárová



Přední Asie a V Mediterán, 1953–1967 introdukce ze zoo Praha a Brno na Děvín (**Pálava**), od 1994 obora Vřísek na Žižkově vrchu u Zahrádek na Českolipsku – 30 ks



Bison bonasus (Linnaeus, 1758) - zubr



RE, EN, -


SR - Introdukce po r. 2000 – Starina – V Karpaty (Bukovské vrchy)
 ČR - Frýdlantsko – 2ks, 2005, nejasný původ, z Polska
 v 16. stol. chov ve zvěřincích (Brandýs n.L., 1549-1550), v ČR vyhynul v pol. 18. st.
 Pův. vyskyt ve stf. Evropě neprokázán, zřejmě kříženec vymřelého pratur a *B. priscus* Robovský, J., 2007. *Gazella* 34: 51-66.

Nížinná populace – Bialovež
 Horská populace – Kavkaz

8 zubrů – obora Židlov, Ralsko - 2012

Bos primigenius - pratur

v lesích, do středověku, hojný v neolitu, později mizí, vymřel v 10-13. stol., Budeč (10.-12.), Vyšehrad (konec 11. stol.), Stará Boleslav (11.-13. stol.), Hrdlovka (1. pol. 13. stol.)




DOMŮ NOVINKY O NÁS PROJEKTY KLÍČOVÉ DRUHY **REZERVACE** FILMY PUBLIKACE PODPOŘTE NÁS TISK PARTNEŘI

Česká krajina > Rezervace

Rezervace

Přírodní rezervace Milovice

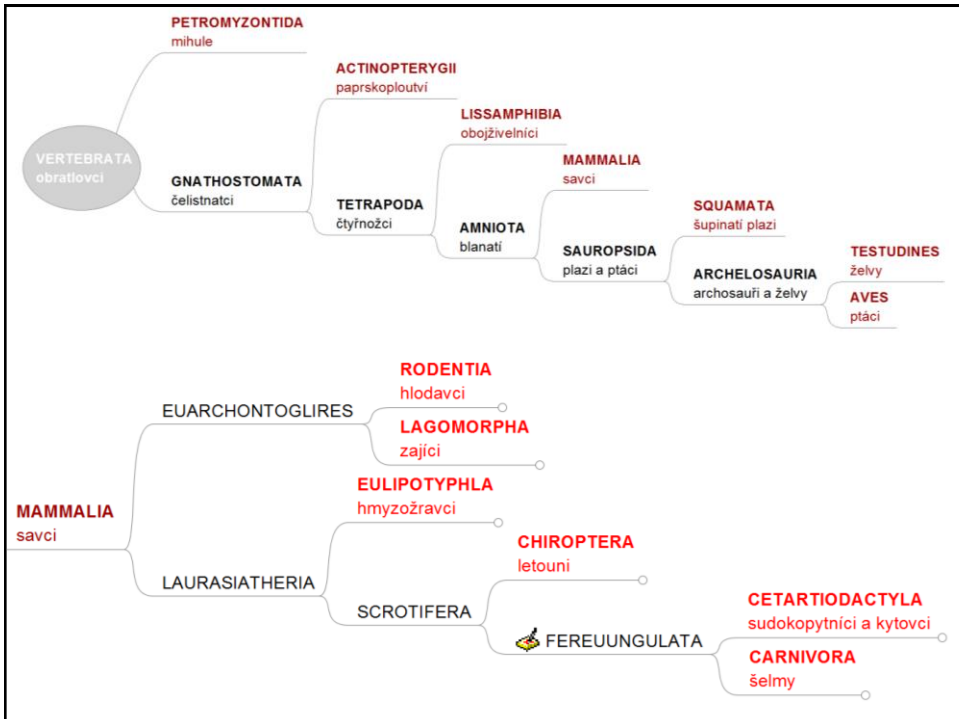


Poprvé na světě mají návštěvníci možnost vidět tři klíčové druhy velkých kopytníků v jedné lokalitě. Bývalý vojenský výcvikový prostor Milovice, který se nachází mezi městy Milovice a Benátky nad Jizerou, se stal novým domovem pro stáda **zubrů, divokých koní a praturů**. Podobný pohled se přitom lidem nenaskytl po celá staletí, a možná i několik tisíc let. V Přírodní rezervaci Milovice se tak čas vrátil zpět do doby pravěkých lovců a prvních zemědělců.

[Více informací](#)

Chcete nám pomoci?
Pošlete
DMS KRAJINA
na číslo **87 777**

naši PARTNEŘI



ŠELMY - CARNIVORA

v ČR a SR: 17 druhů ze 5 čeledí (3 nepůvodní)

kočkovití (Felidae) – 2 původní druhy

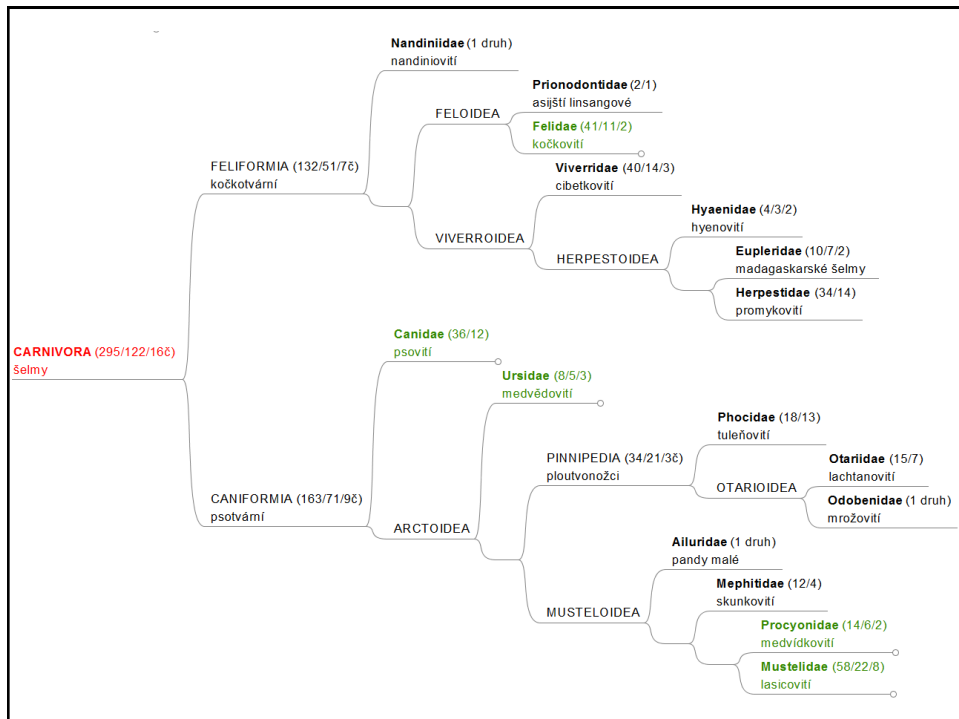
psovití (Canidae) – 4 druhy (včetně 1 nepůvodního)

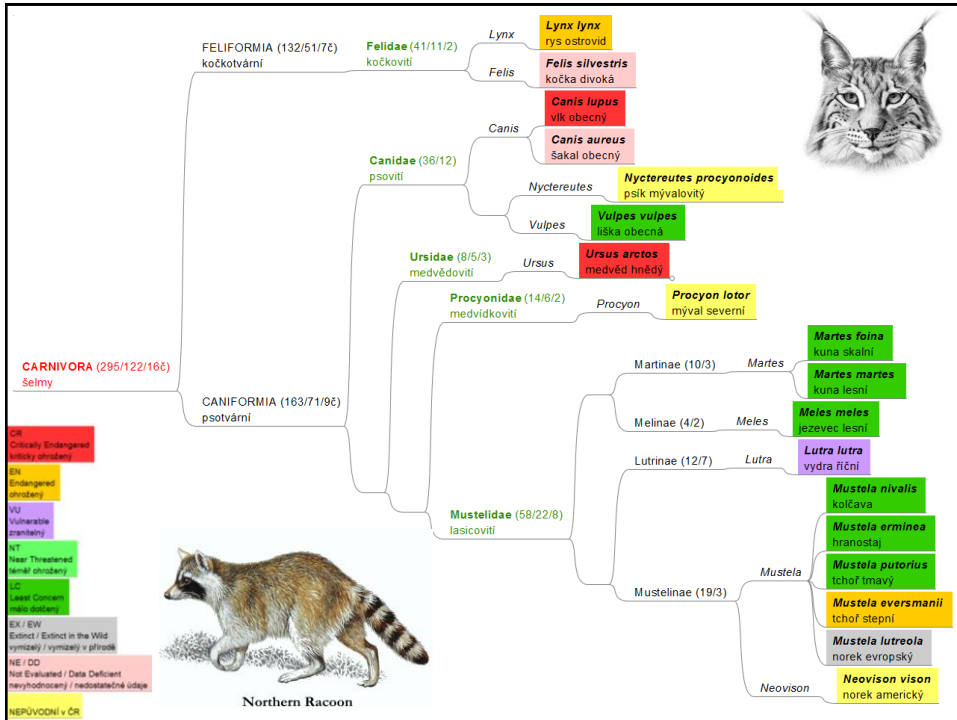
medvědovití (Ursidae) – 1 původní druh

medvídkovití (Procyonidae) – 1 nepůvodní druh

lasicovití (Mustelidae) – 9 druhů (včetně 1 nepůvodního) + 1 vyhubený

v Evropě cca 36-37 druhů z 9 čeledí: **Felidae** (4), **Viverridae** (1 – *Genetta genetta*), **Herpestidae** (3), **Canidae** (5), **Ursidae** (2), **Phocidae** (7), **Odobenidae** (1 – *Odobenus rosmarus*), **Procyonidae** (1 – *Procyon lotor*), **Mustelidae** (12-13)



**Canidae - psovití***Canis lupus* Linnaeus, 1758 - vlk obecný*Canis aureus* Linnaeus, 1758 - šakal obecný*Nyctereutes procyonoides* (Gray, 1834) - psík mývalovitý*Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758) - liška obecná**Ursidae - medvědovití***Ursus arctos* Linnaeus, 1758 - medvěd hnědý**Procyonidae - medvídkovití***Procyon lotor* (Linnaeus, 1758) - mýval severní**Mustelidae - lasicovití***Mustela nivalis* Linnaeus, 1766 - kolčava*Mustela erminea* Linnaeus, 1758 - hranostaj*Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761) - norek evropský*Neovison vison* Schreber, 1777 - norek americký (mink)*Mustela putorius* Linnaeus, 1758 - tchoř tmavý*Mustela eversmannii* Lesson, 1827 - tchoř stepní*Martes martes* (Linnaeus, 1758) – kuna lesní*Martes foina* (Erxleben 1774) – kuna skalní*Meles meles* (Linnaeus, 1758) - jezevec lesní*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758) - vydra říční**Felidae - kočkovití***Felis silvestris* Schreber, 1775 - kočka divoká*Lynx lynx* (Linnaeus, 1758) - rys ostrovid

Felis silvestris Schreber, 1775 - kočka divoká

DD, -, KO

© Miloš Anděra

www.naturfoto.cz

© Jipk Hochfeld

Felis silvestris

Felis silvestris Schreber, 1775 - kočka divoká

V Čechách vyhubena na přelomu 18. a 19. stol., na Moravě ??? – Beskydy a Bílé Karpaty, neúspěšná introdukce na Šumavě v 1970, v Pošumaví koncem 20. stol., Zatoulanci ze Slovenska a Německa

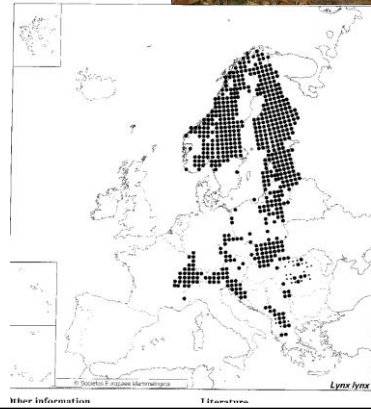
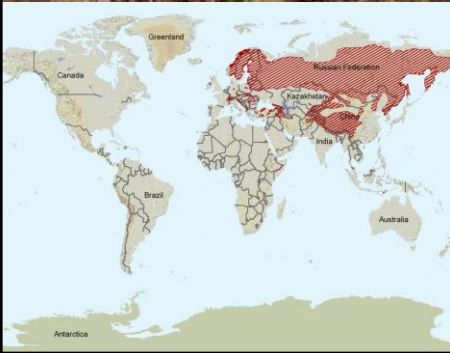
v ČR velmi vzácná
od 1950 v ČR 20 lok v 16 kvadrátech – 2,8%

v SR 1000 ks, běžná v listnatých a smíšených lesích, kde není rys

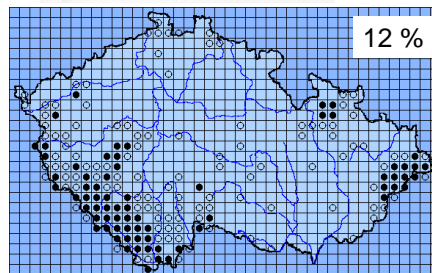
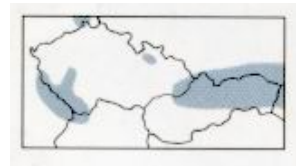
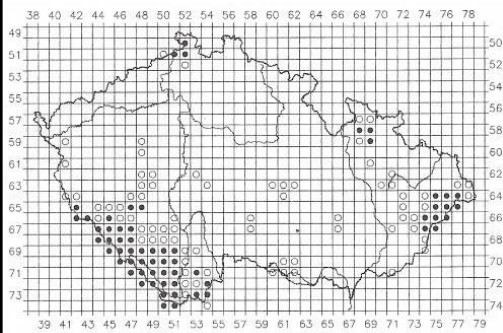
1 %

Lynx lynx (Linnaeus, 1758) - rys ostrovid

EN, NT, **SO**

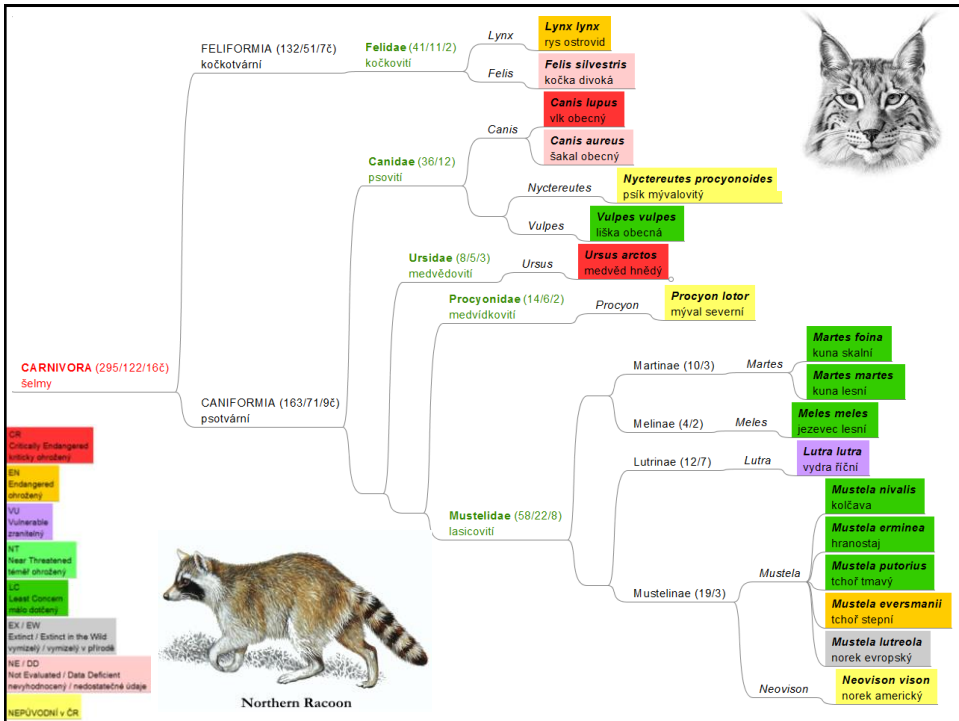
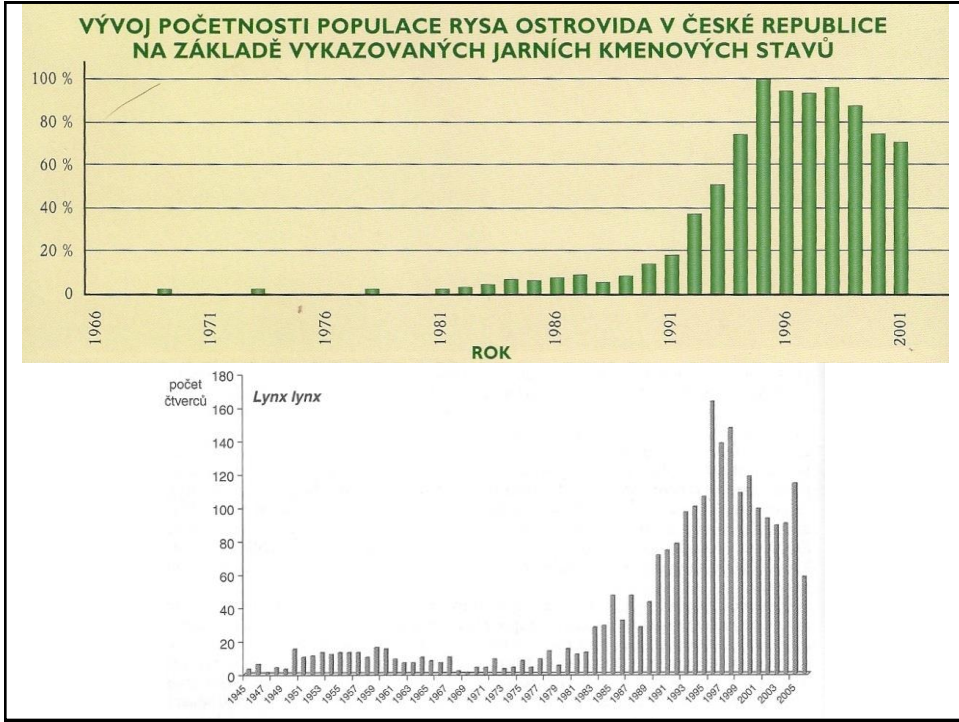


Lynx lynx (Linnaeus, 1758) - rys ostrovid



V Čechách vyhuben v 19. stol. (1835-1894), na Moravě – imigrace ze Slovenska v 1. pol. 20. stol., obnova od 1945, i díky reintrodukcii (Bavorsko 1970-1972, Šumava 1982-1989)

Dnes: Šumava a okolí, Děčínská vrchovina, Jeseníky a Beskydy, v SR stále na S a V Slovensku; v ČR 100-150 ks, SR 300 ks

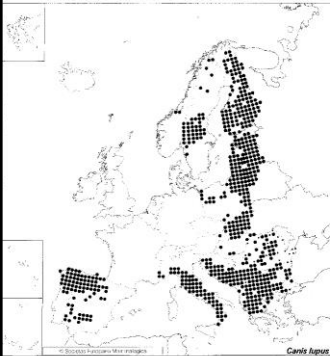


Canis lupus Linnaeus, 1758 - vlk obecný

CR, -, KO



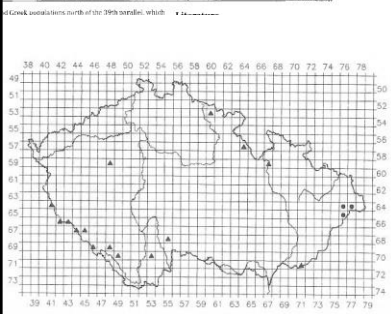
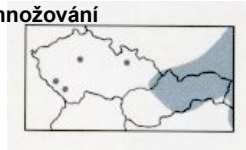
Canis lupus - vlk obecný



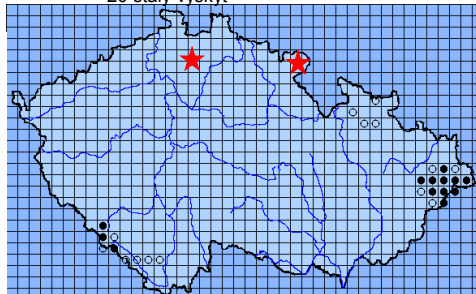
Poslední vlk na území ČR – 1924 St. Jičín, Šumava
1874-1891, od 2. pol. 20. stol. imigranti z PL a SR,
smečky v Beskydech, v ČR 5-17 ks (Beskydy 2-4, 7), v
současnosti i pozorování v Jeseníkách (z Polska), od
1996 250 lokalit; v SR 400

2014: Dokesko – rozmnožování

2016: Broumovsko - rozmnožování



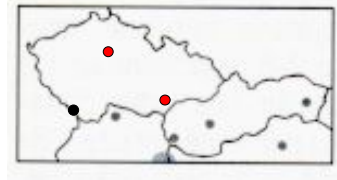
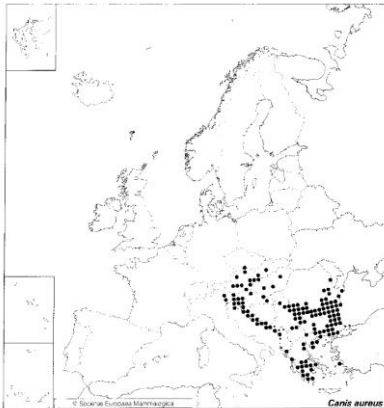
3 % 42 kvadrátů, z toho ve
20 stálý výskyt



Canis aureus Linnaeus, 1758 - šakal obecný



Canis aureus - šakal obecný



Podolí (UH), 19.3.2006, mrtev

obs. Dolní Ureš (Lipno, přehrada, na hranici s Rakouskem),

obs. Kropáčova Vrutice (MB), mezi MB a Mělníkem,

obs. Podivín 2008

obs. Lutyně 2005,

obs. Zbiroh – pole pod Šibencem, Rokycansko, 6.4.2009
V SR od 1989.

Otice u Opavy – 2014, Hukovice na Novojičínsku – 2014

Polabí – červenec a srpen 2015

Lynx (Praha), n. s., 38: 103–106 (2007).

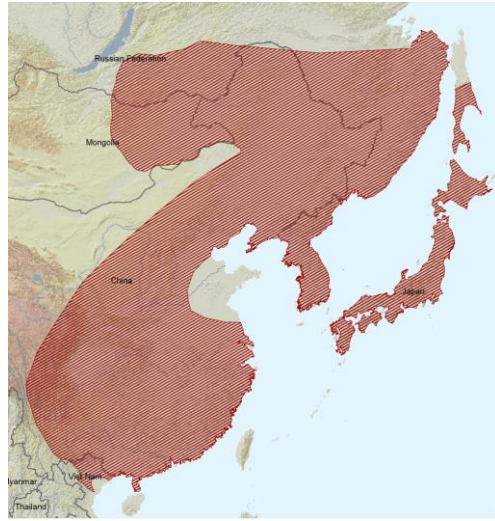
ISSN 0024–7774

**The Golden Jackal (*Canis aureus*) – a new mammal species
in the Czech Republic**

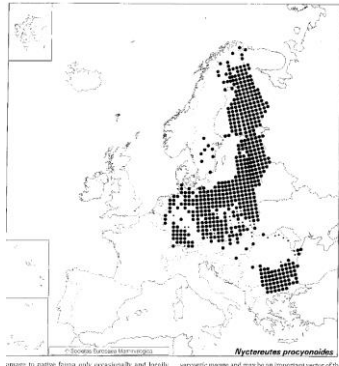
Šakal obecný (*Canis aureus*) – nový druh savce v České republice

Petr KOUBEK¹ & Jaroslav ČERVENÝ^{1,2}

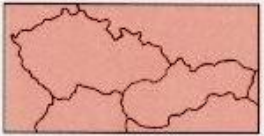
Nyctereutes procyonoides (Gray, 1834) - psík mývalovitý



z JV-Asie



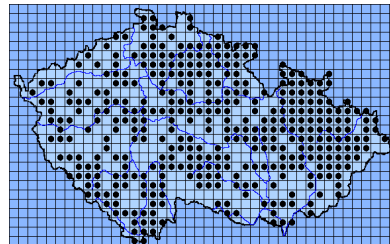
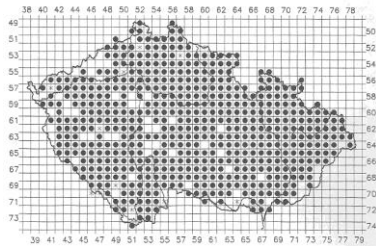
Nyctereutes procyonoides (Gray, 1834) - psík mývalovitý

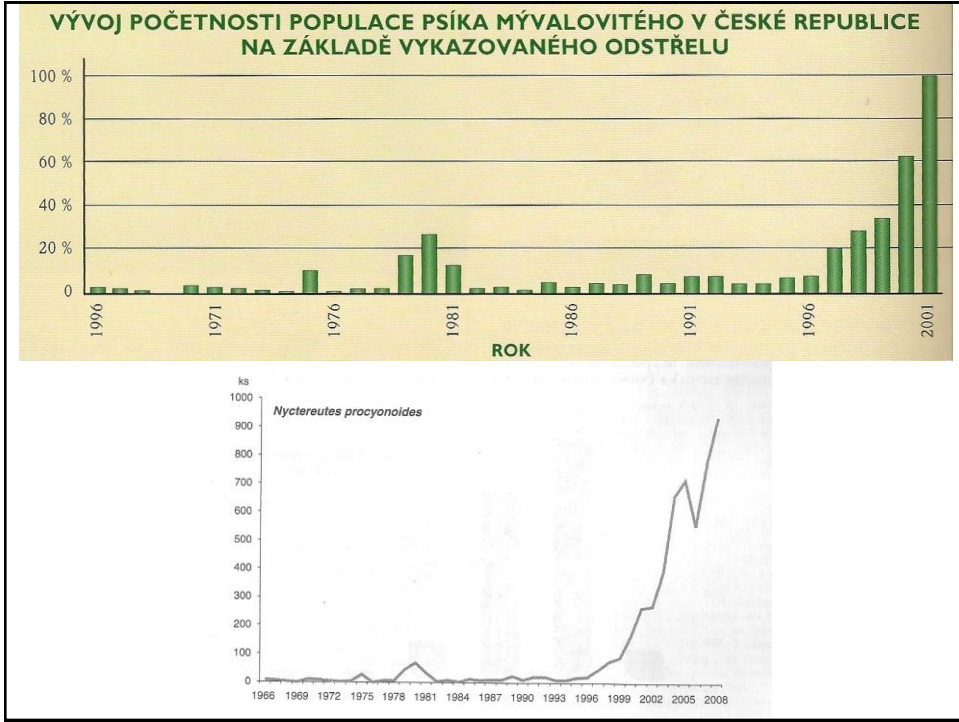


v ČR poprvé 1954 (z Polska), i úniky z farem, podmáčená stanoviště, u vody, listnaté lesy
Ve fázi populační exploze



60 % - 2005 (80% - 2009)





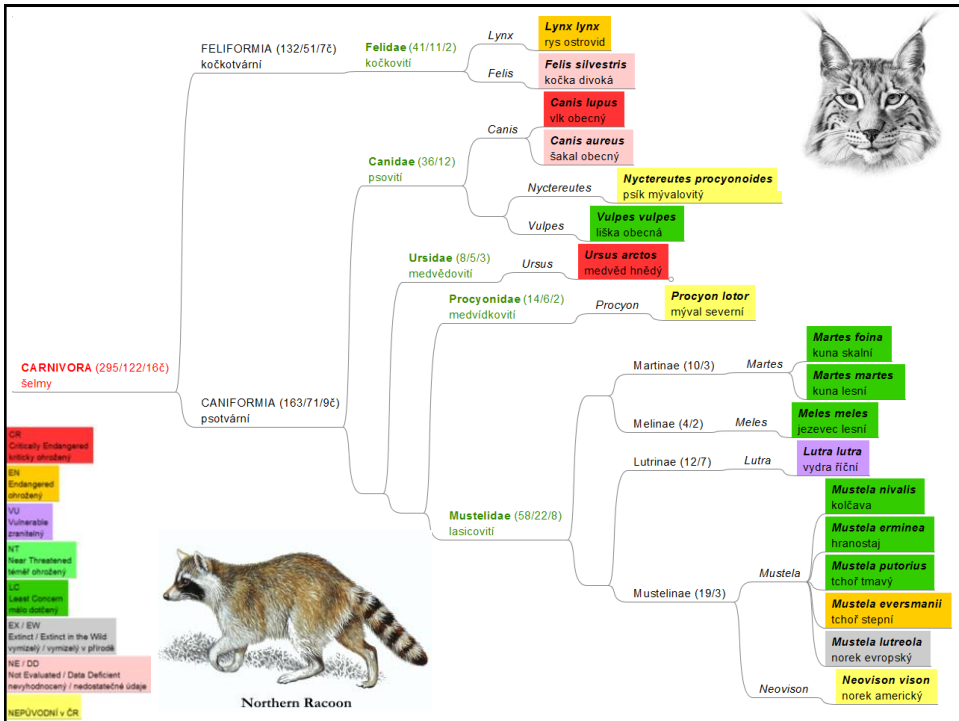
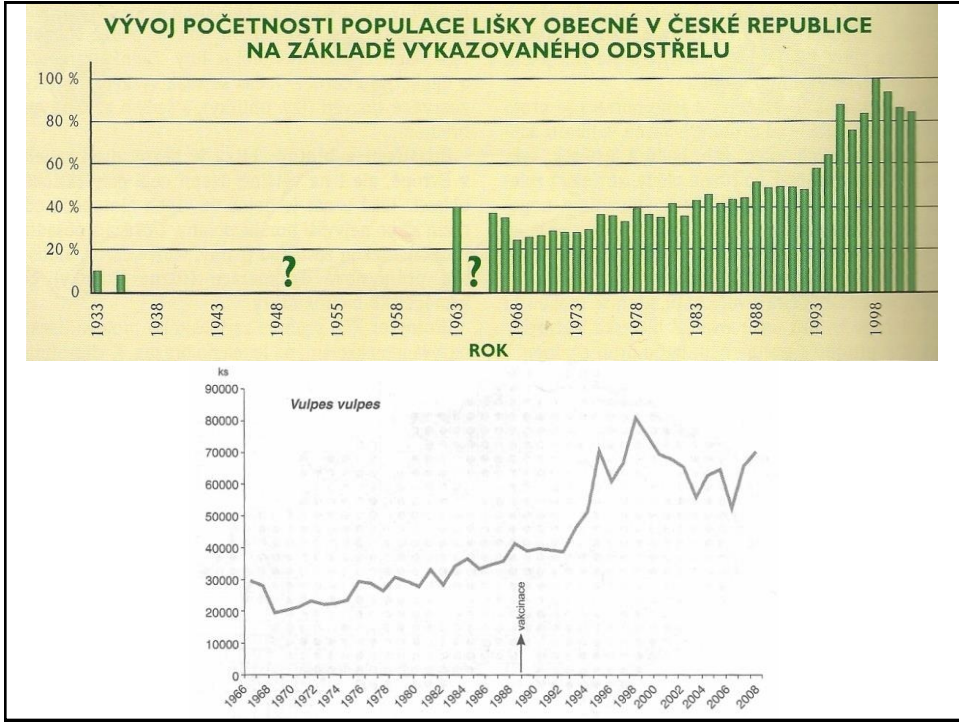
Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758) - liška obecná

Lesy, břehy vod, zem. krajina, ve městech, vzácně i tmavá forma

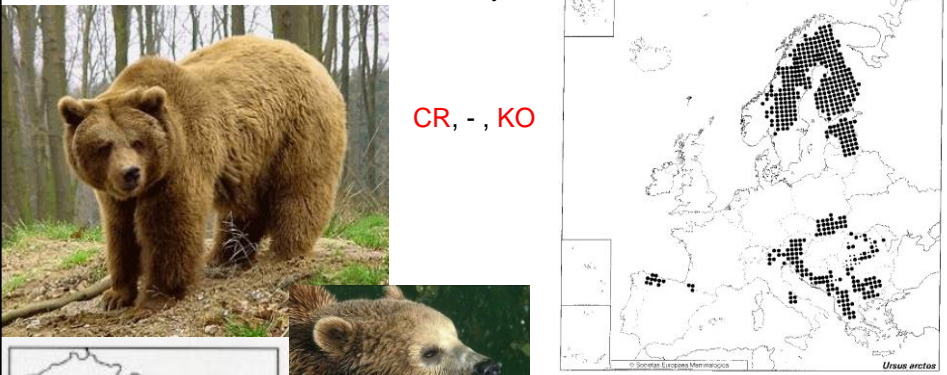
ČR 1999 uloveno 75000 ks, SR 2001 18000 ks ev. přes 5000 lokalit v ČR

95,4 %


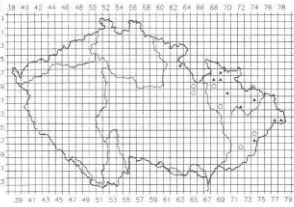
54 %



Ursus arctos, Linnaeus, 1758 - medvěd hnědý



CR, -, KO

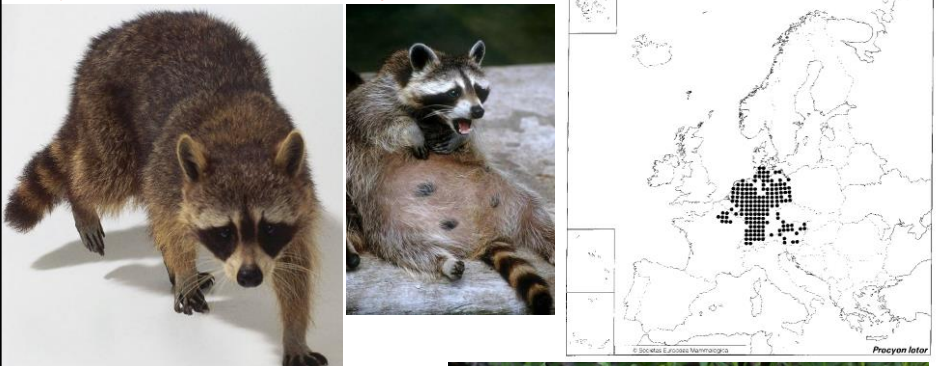
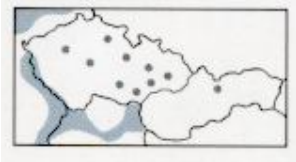




1 %

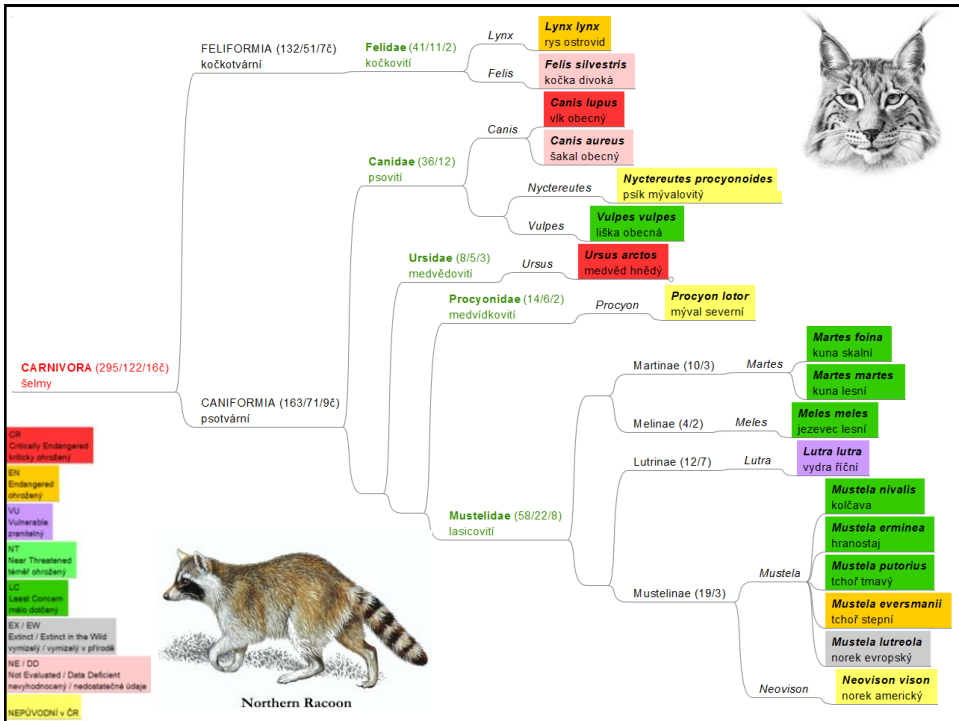
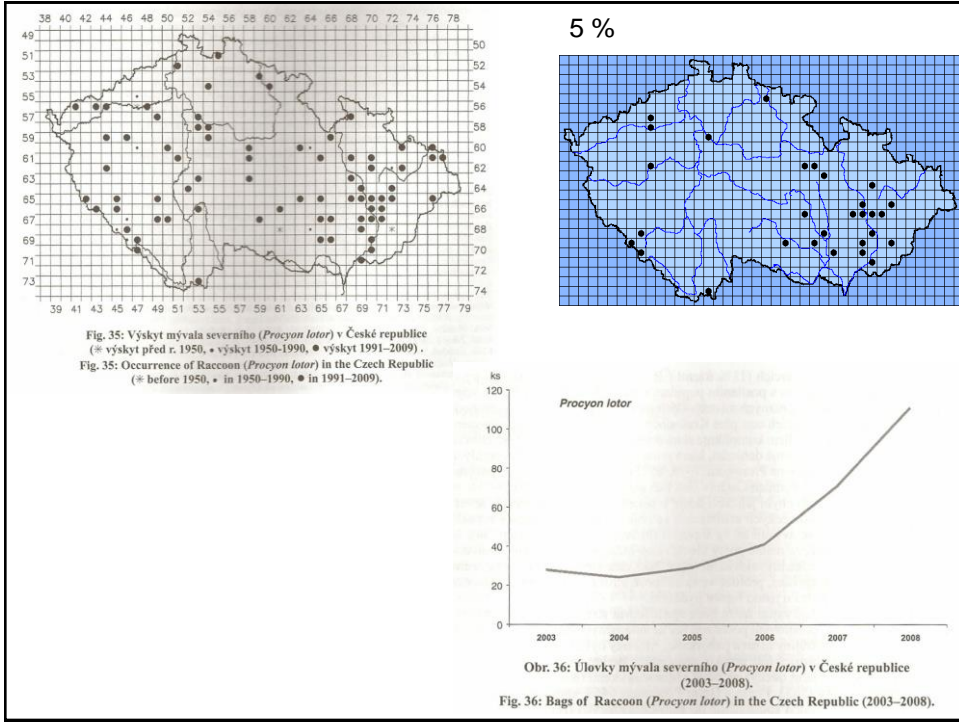
Poslední úlovek na území ČR – 1856 Šumava, 1890 Val. Bystřice, pak od 1963 Beskydy, pod Makytou, dnes SV MorSl. Beskydy, zatoulanci i dále na Z (Jeseníky, Náchodsko aj.), lesní komplexy, v ČR 2-5 ks, v SR 700-900 ks

Červený et al. 2004. Lynx, 35


Procyon lotor (Linnaeus, 1758) - mýval severní

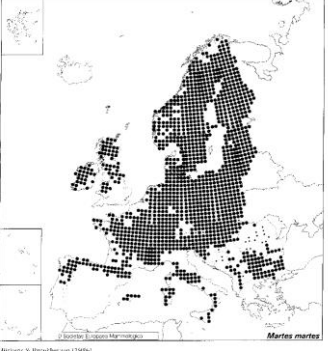
uniká ze zajetí:
v ČR poprvé 1952 na Šumavě, nyní více než 20 lokalit, zejm. na Moravě




Martes martes (Linnaeus, 1758) – kuna lesní



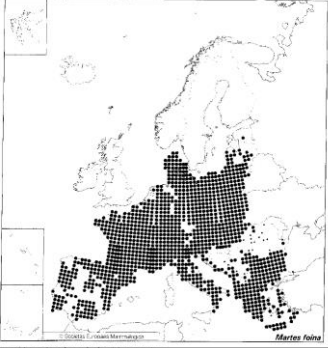
© Rolin Verfende - www.natuurbeleving.be



Martes martes



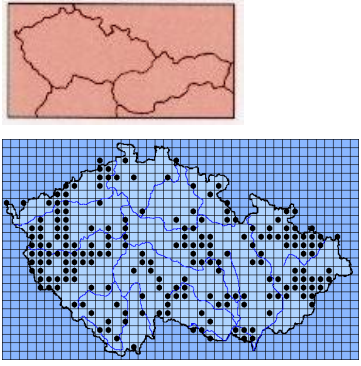
-, -, -



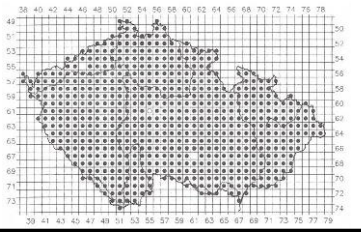
Martes foina

Martes foina (Erxleben 1774) – kuna skalní

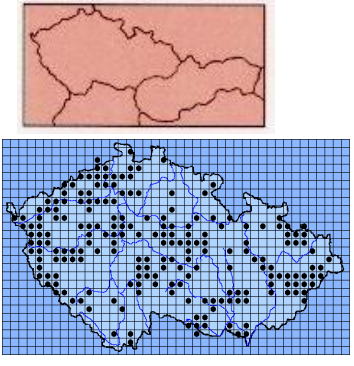
Martes martes (Linnaeus, 1758)
– kuna lesní



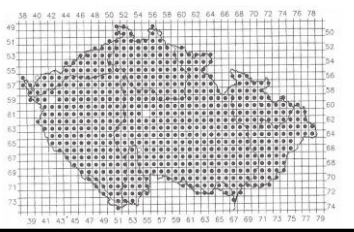
33 %

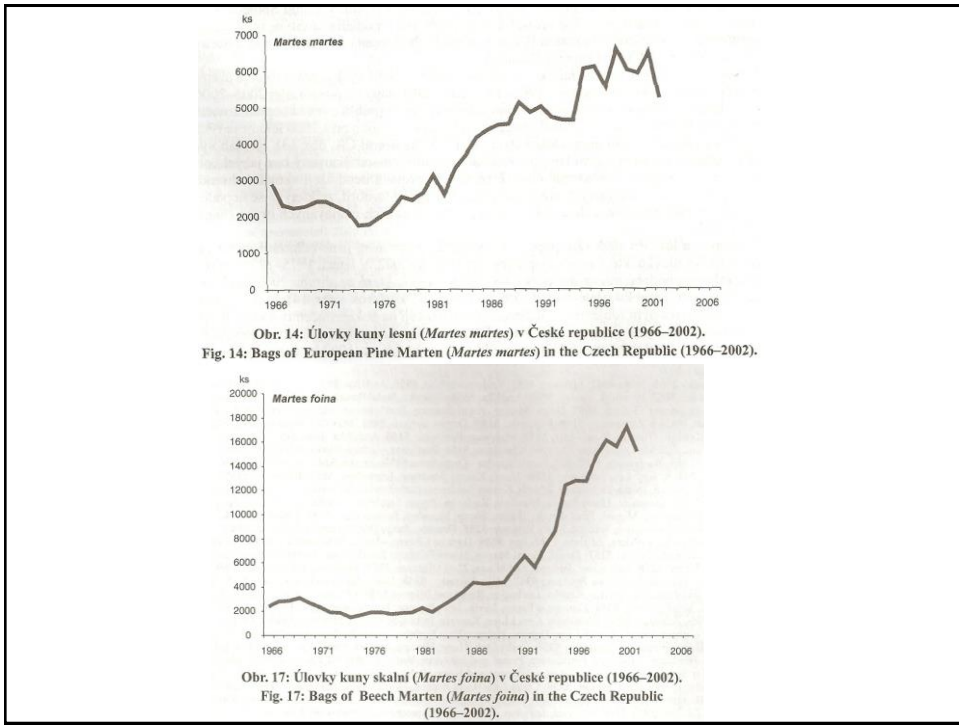
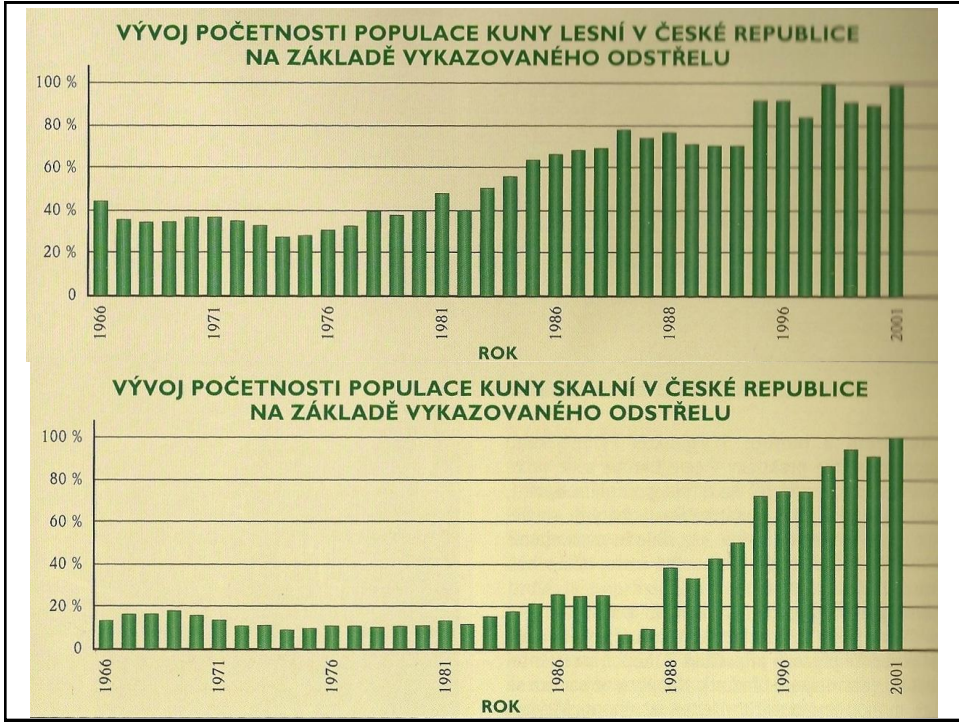


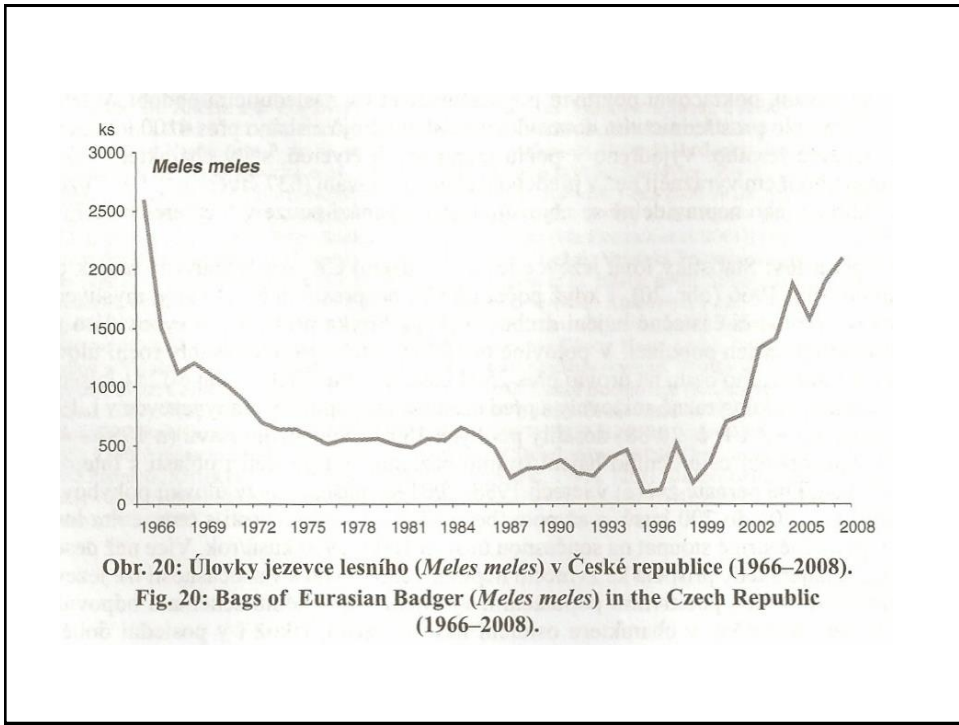
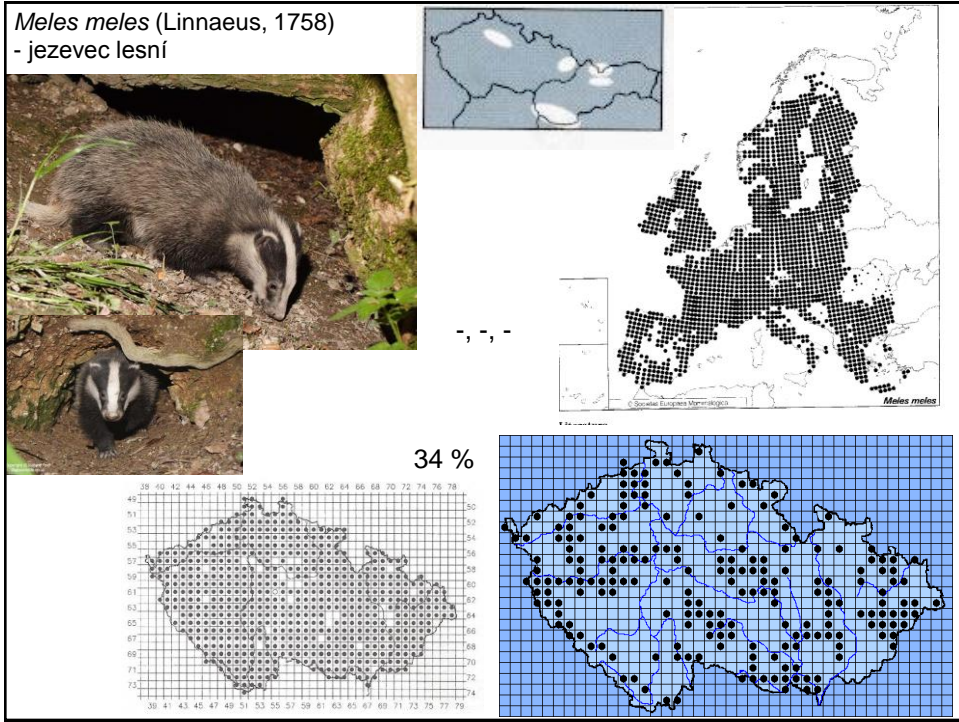
Martes foina (Erxleben 1774)
– kuna skalní





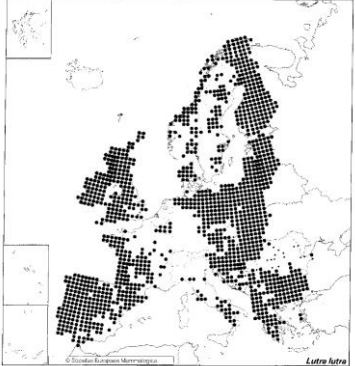
33 %





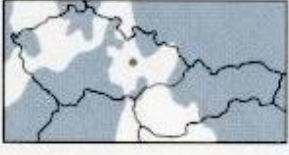
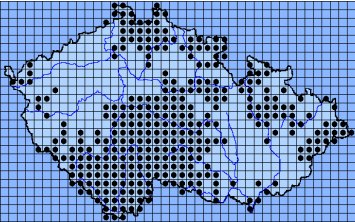
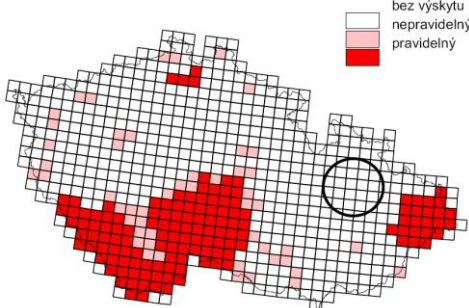


Lutra lutra (Linnaeus, 1758) - vydra říční

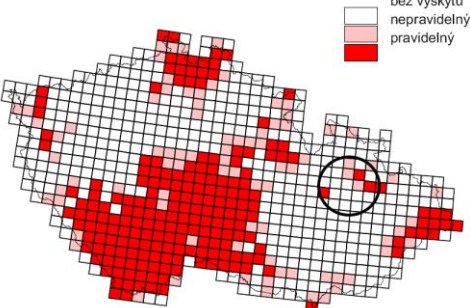
VU, VU, SO

54 %

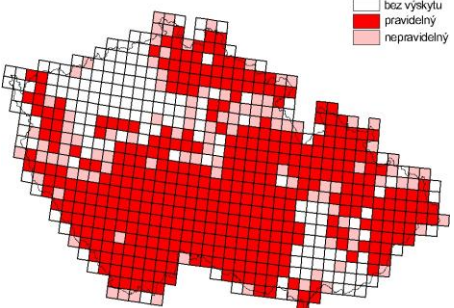
bez výskytu
nepravidelný
pravidelný

Výskyt vydry říční (*Lutra lutra*) na území České republiky v letech 1989-1992 (Toman 1992), kružnice – oblast repatriace



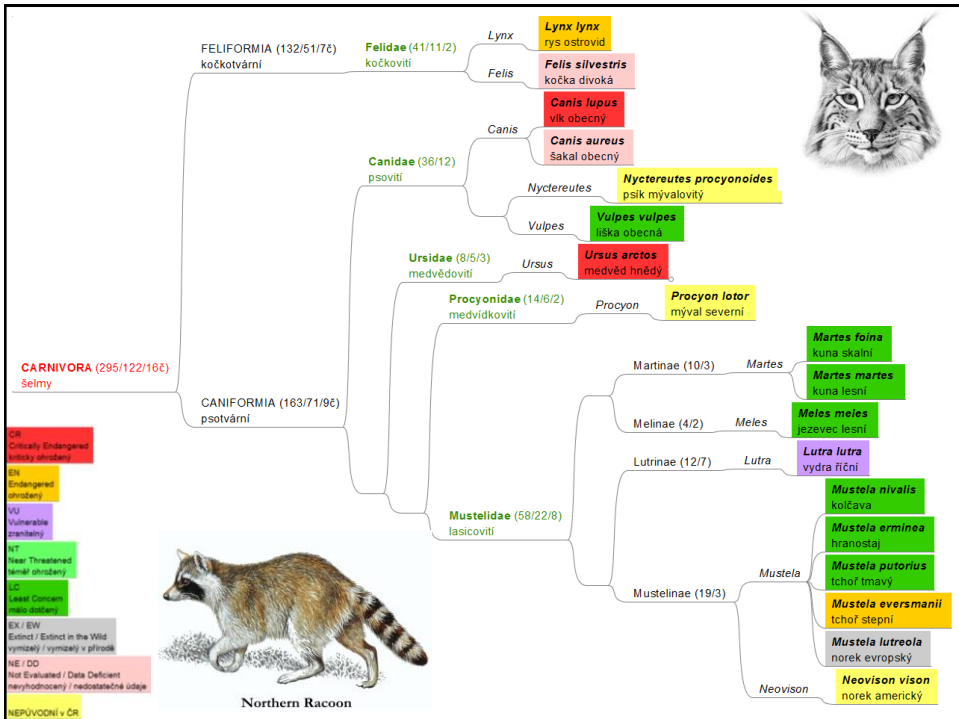
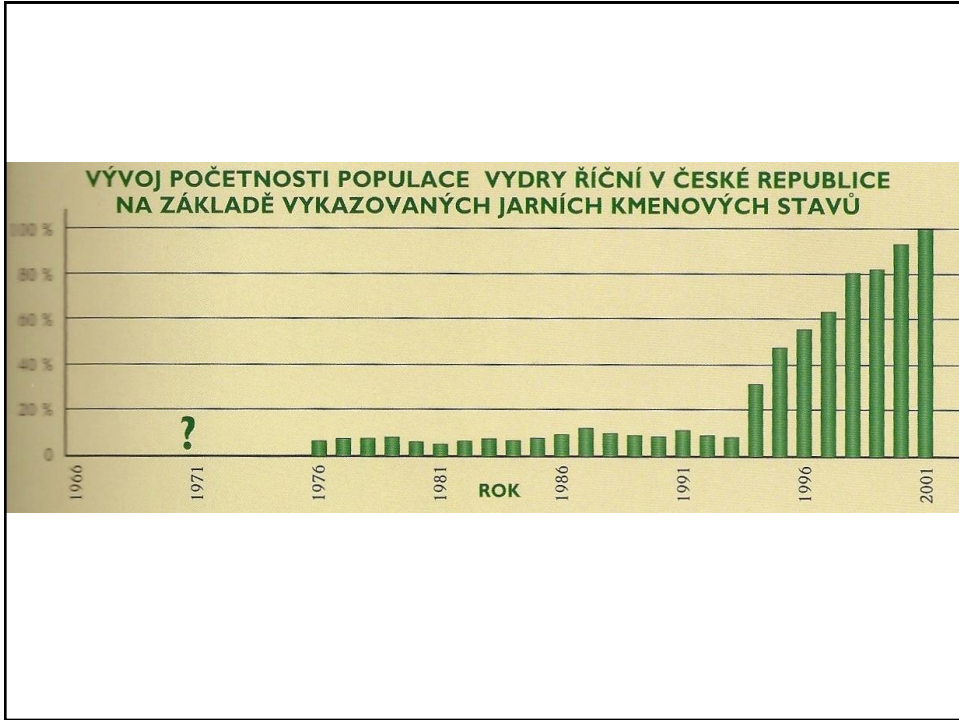
bez výskytu
nepravidelný
pravidelný

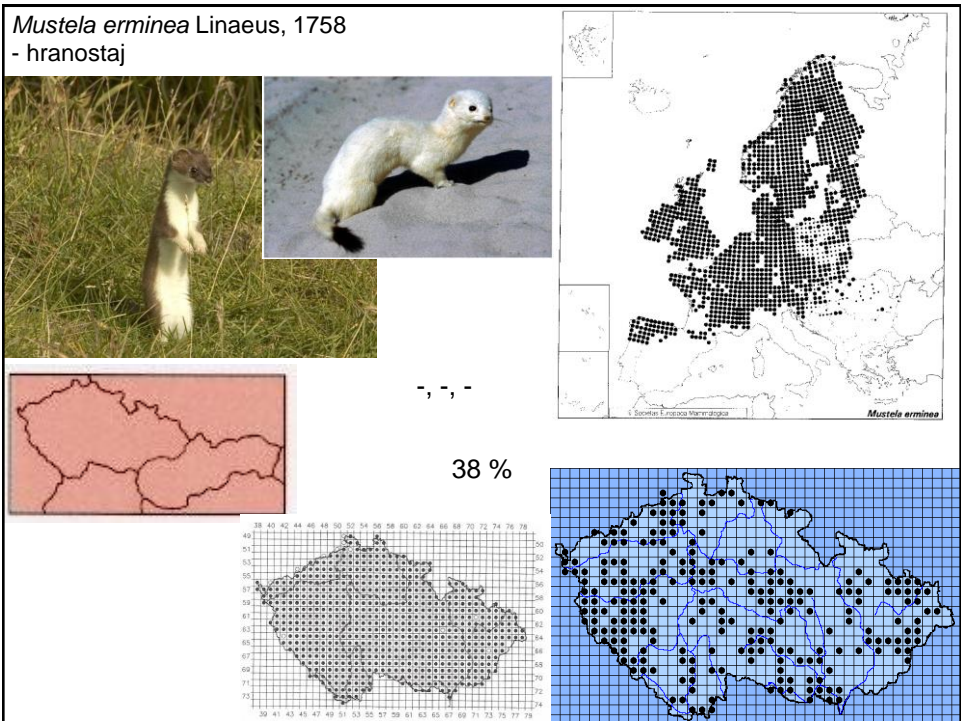
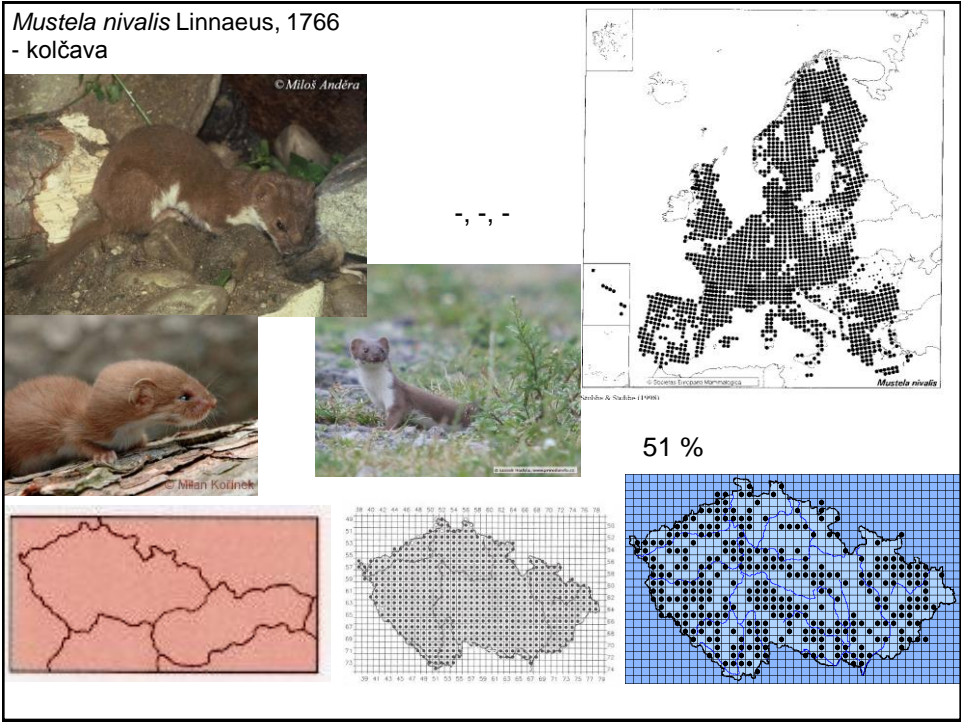
Výskyt vydry říční (*Lutra lutra*) na území České republiky v letech 1997-2001 (Kučerová et al. 2001, upraveno).




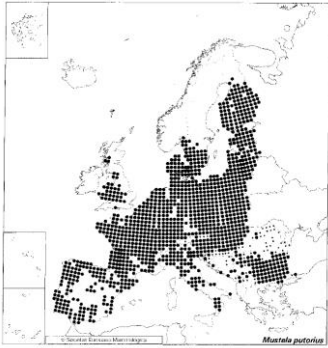
bez výskytu
pravidelný
nepravidelný

Výskyt vydry říční (*Lutra lutra*) na území České republiky v roce 2006 (Poledník et al. 2007).

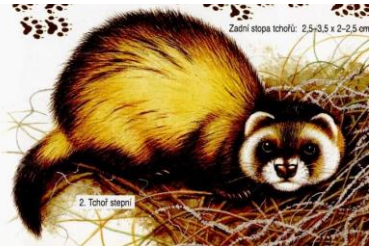
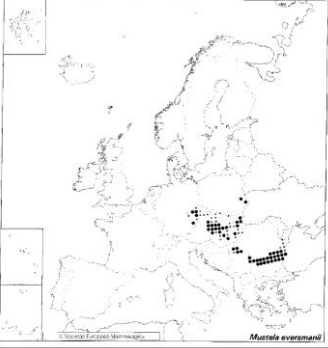




Mustela putorius Linnaeus, 1758 - tchoř tmavý

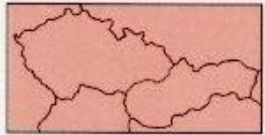
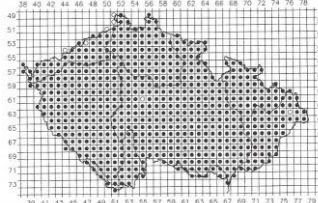



Mustela eversmannii Lesson, 1827 - tchoř stepní


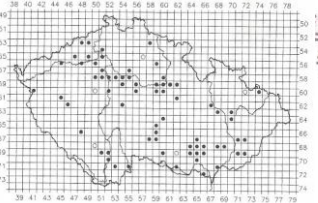




EN, -, KO

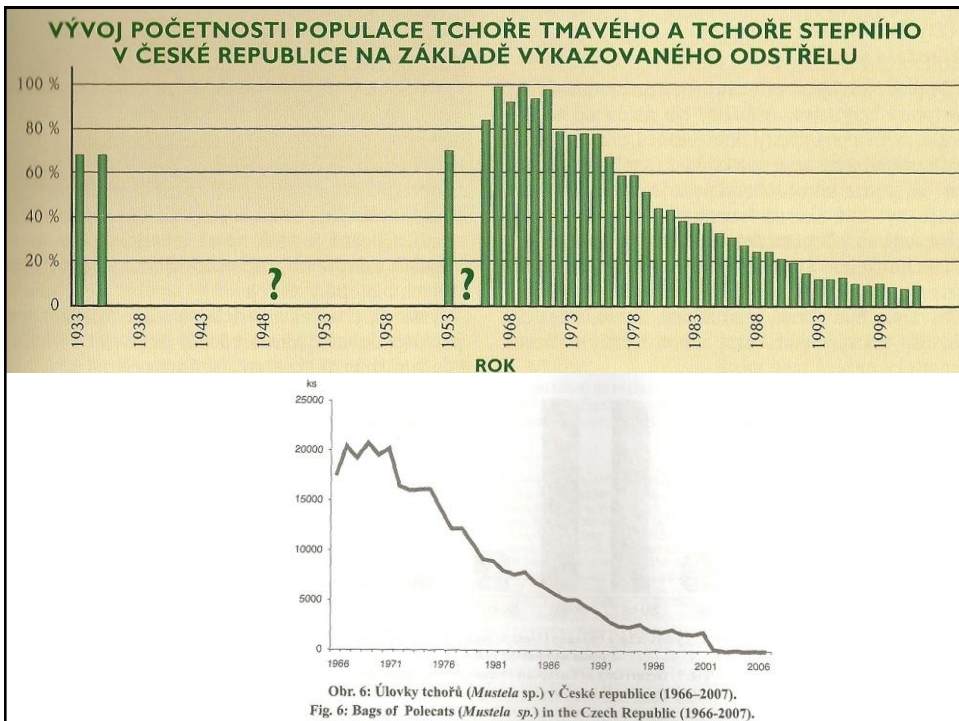
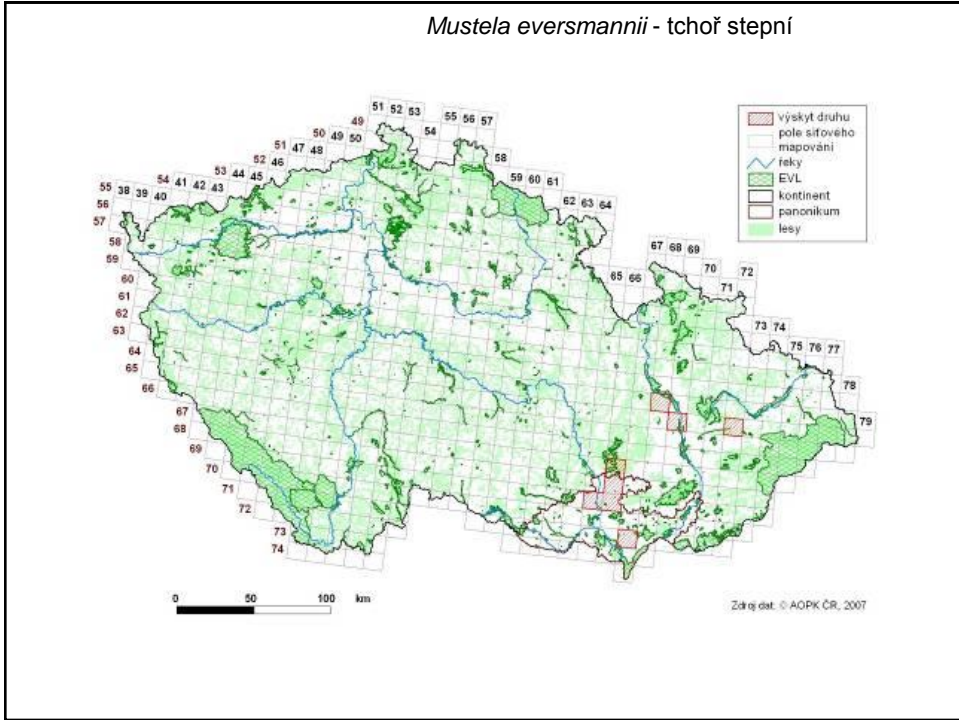
Mustela putorius - tchoř tmavý

Mustela eversmannii - tchoř stepní

30 % 20 %



Obr. 6: Úlovky tchořů (*Mustela* sp.) v České republice (1966–2007).
 Fig. 6: Bags of Polecats (*Mustela* sp.) in the Czech Republic (1966–2007).

Mustela lutreola (Linnaeus, 1761) - norek evropský

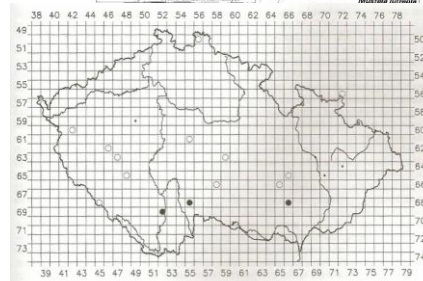


RE, EN, -



Českobudějovicko – 1843, okolí Brna – 1861, Křivoklátsko – 1896 aj., poslední prokazatelný výskyt 1896 – Jindřichohradecko, doklad NM

Pyreneje (Francie, Španělsko)
Estonsko, Dunajská delta

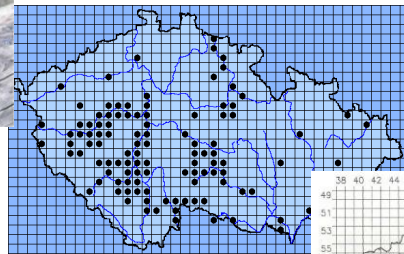


Obr. 10: Historický výskyt norka evropského (*Mustela lutreola*) v České republice (● doložené nálezy, * pravděpodobné nálezy, ○ nejisté údaje).
Fig. 10: Historical occurrence of European Mink (*Mustela lutreola*) in the Czech Republic (● evidenced findings, * probable findings, ○ uncertain data).

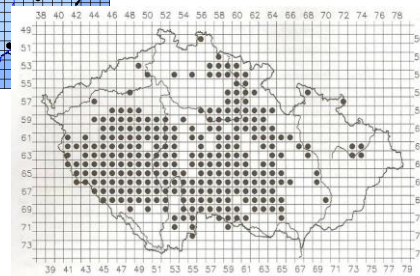
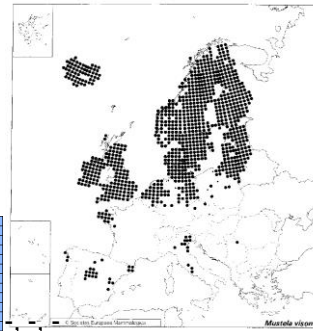
Neovison vison Schreber, 1777 - norek americký (mink)



18 %



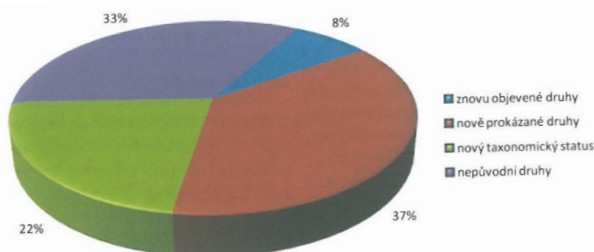
nepůvodní severoamerický
úniky z farem (kožešinové zvíře)
první zprávy z ČR přelom 19. a 20. st,
zejm. v 60. letech 20. st
stále se intenzivně šíří



Obr. 11: Současný výskyt norka amerického (*Neovison vison*) v České republice.
Fig. 11: Present occurrence of American Mink (*Neovison vison*) in the Czech Republic.

Druhové spektrum savců na území České republiky na počátku 20. a 21. století.

Savci (Mammalia)	1890	2011	Přírůstek (%)
Hmyzožravci (Eulipotyphla)	8	10	25,0
Letouni (Chiroptera)	18	27	50,0
Hlodavci (Rodentia)	18	24	33,3
Zajíci (Lagomorpha)	2	2	0,0
Šelmy (Carnivora)	12	17	41,7
Sudokopytníci (Artiodactyla)	4	9	25,0
CELKEM	62	89	43,5



Nově zjištěné druhy na území ČR během 20. století (podíl jednotlivých kategorií).

Nově prokázané druhy savců v ČR během 20. a 21. st.:
Chiroptera:

Myotis blythii – konec 50. let 20. st. na zimovištích (Mor. kras, **1957**), i v letním období (Milovice u Mikulova, 1958), patrně již dříve, ale přehlížen – podobnost s *M. myotis*

Nyctalus lasiopterus – pozorování a detektor kolem Pavlovských vrchu a Lanžhota (**1999-2003**) (+ vycpanina neznámého původu v Jihočeském muzeu v ČB)

Hypsugo savii – květen **2001**, Žabčice

Pipistrellus kuhlii – **2007**, Znojensko; 2012, Brno

Miniopterus schreibersii – jaro **2011**, Hranická propast

Carnivora:

Mustela eversmanii – **konec 19. st.** (dle pozdějšího přeurčení sbírek – Strakonicko, Protivínsko z 1887; okolí Prahy z 1890; Opavsko z 1901; Velké Meziříčí z 1923; aj.); výskyt na Moravě a v sz Čechách publikován až koncem 1. pol. 20. st.

Canis aureus – **2006**, Uherskohradištsko; expanze evropské části jeho areálu v posledním dvacetiletí

Rodentia:

Sicista betulina – **1949**, Hrubý Jeseník (Praděd, rašeliniště Skřítek); 1960, Šumava (Borová Lada – Nový Svět); zůstává vzácným druhem boreomontánního rozšíření

Apodemus uralensis – popsána jako *A. microps* v 1952 Kratochvílem a Rosickým z teplých částí Slovenska, **1953** na Hodonínsku; synonymizace s *A. uralensis*

Eulipotyphla:

Neomys anomalus – **1935**, Krausova bouda v Krkonoších, ojediněle, až od 80. let 20. st. častější v různých regionech

Nepůvodní druhy savců v ČR:

Cetartiodactyla:

Ovis aries musimon – dovezen ve 2. pol. 18. st., ale volný chov až **od prvních desetiletí 20. st**

Odocoileus virginianus – import **1853**, ve volnosti až o několik desítek let později

Cervus nippon – import **1890**, ve volnosti až o několik desítek let později

Rupicapra rupicapra – **1907-1913** z Alp do seveních Čech a Hrubého Jeseníku, prvoplánovité vypouštění do volnosti

Carnivora:

Nyctereutes procyonoides – v **polovině 20. st.**, za 20-30 let osídlil celé naše území

Neovison vison – **od pol. 90. let 20. st.** se lavinovitě šíří

Procyon lotor – ojediněle od 20-30. let 20. st., imigrace z Německa a Rakouska, intenzivní šíření **od přelomu tisíciletí**, rok od roku větší část území

Rodentia:

Ondatra zibethicus – **1905-1906**, Starohuťský rybník u Dobříše

Myocastor coypus – dlouho výhradně v zajetí jako kožešinové zvíře (od 1924), **od 70. let 20. st.** úniky do přírody

Nový taxonomický status druhu pro savce v ČR během 20. a 21. st.:

Chiroptera:

Plecotus austriacus – od přelomu 50. a 60. let 20. st. odlišován od *P. auritus*

Myotis brandtii – od 70. let 20. st. odlišován od *M. mystacinus*

Myotis alcathoe – 2001 popsán jako druh, odlišen od *M. mystacinus*

Pipistrellus pygmaeus – od konce 20. st. odlišován od *P. pipistrellus*

Eulipotyphla:

Erinaceus roumanicus – od pol. 20. rozlišován od *E. europaeus*

Rodentia:

Apodemus flavicollis – od 1. pol. 20. st. odlišována od *A. sylvaticus*

Znovu objevené druhy savců v ČR během 20. a 21. st.:

Cetartiodactyla:

Alces alces – poslední zprávy z našeho území z období mezi 12. a 15. stoletím, znovu se objevil **koncem 50. let 20. st.** – přimigrovali z Polska



Rodentia:

Castor fiber – vyhynul v pol. 18. st.; návrat do ČR **od 70. let 20. st.** v důsledku vysazení v Německu a Rakousku (Dunaj, Salzach a Inn), vypuštění bobrů na s. Moravě (CHKO Litovelské Pomoraví, Oderské vrchy) a přimigrování z izolované původní populace na středním Labi v Německu; nyní se u nás bобр dále šíří