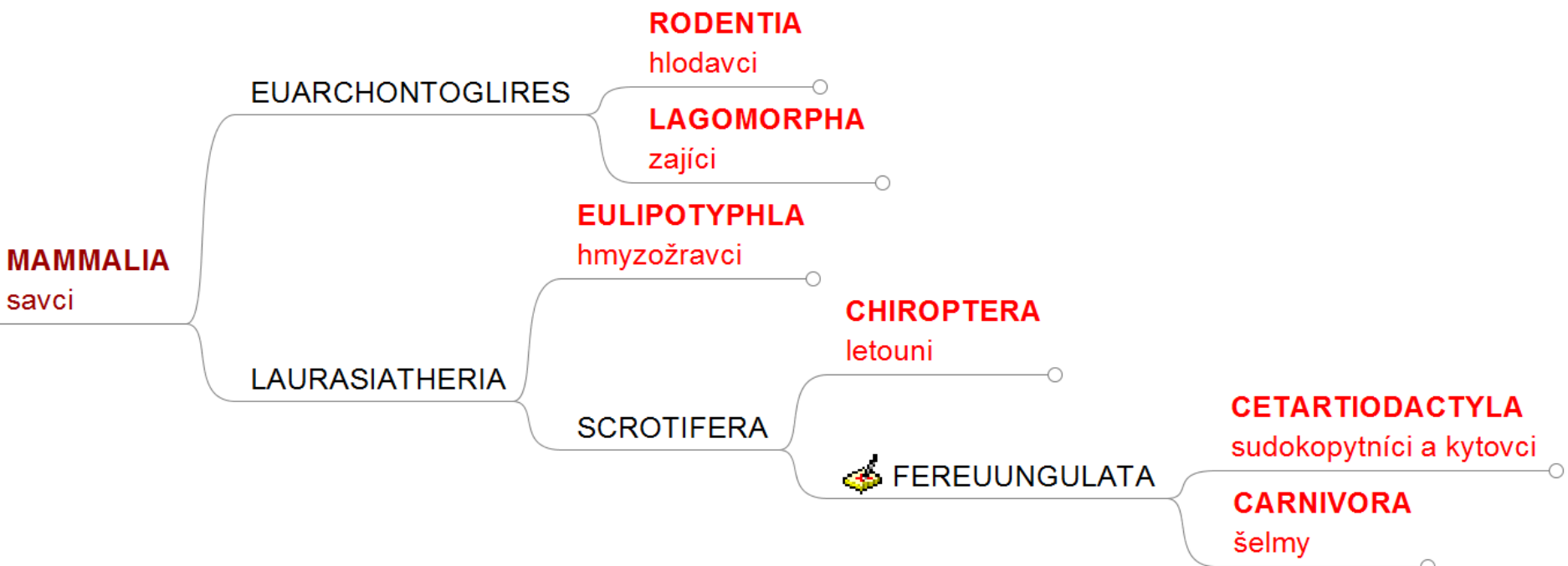
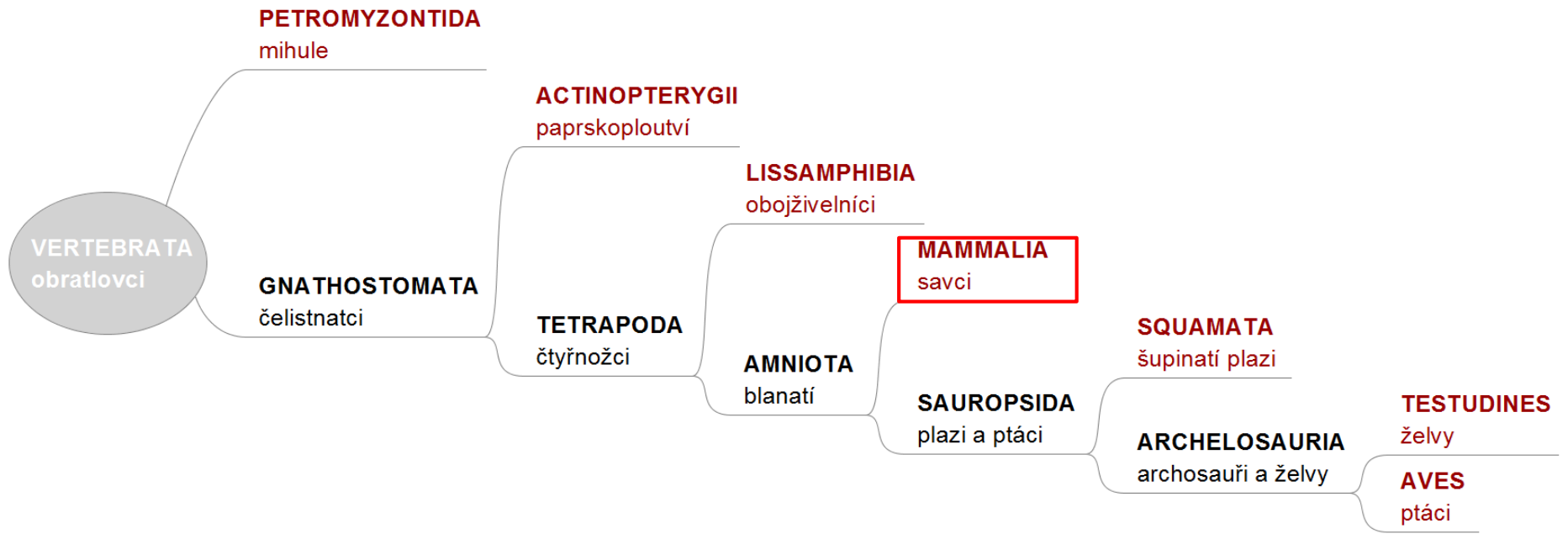


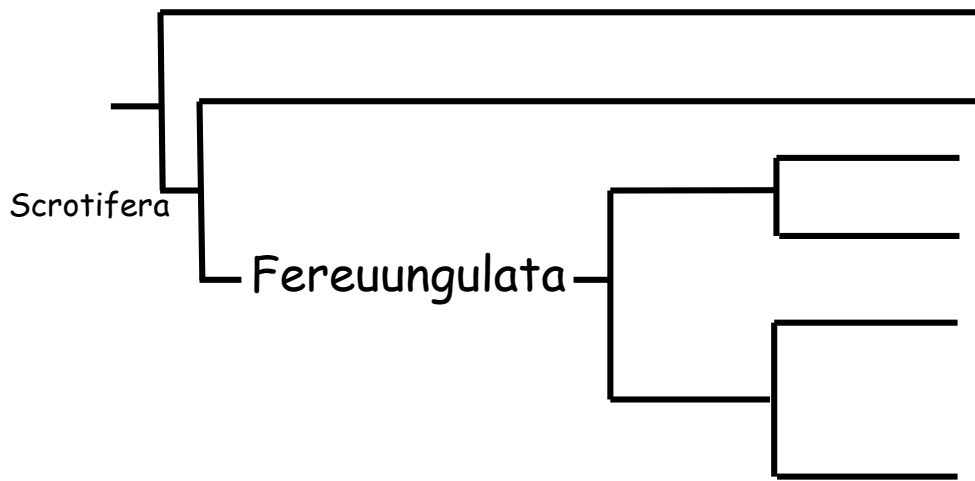
## 3.2. Mammalia - Savci II

Laurasiatheria: hmyzožravci, letouni, šelmy, sudokopytníci





# Laurasiatheria



Eulipotyphla - „hmyzožravci“

Chiroptera - letouni

Carnivora - šelmy

Pholidota - luskouni

Cetartiodactyla - sudokopytníci  
(+ kytovci)

Perissodactyla - lichokopytníci

- Ježkovití (Erinaceidae)
- Štětinatcovití (Solenodontidae)
- Rejskovití (Soricidae)
- Krtkovití (Talpidae)

Erinaceomorpha

Soricomorpha

## **Current distributional status of insectivores in the Czech Republic (Eulipotyphla)**

Aktuální stav poznání výskytu hmyzožravců v České republice (Eulipotyphla)

---

Miloš ANDĚRA



# Eulipotyphla - „hmyzožravci“

## 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, 1777) - rejsec vodní

*Neomys anomalus* Cabrera, 1907 - rejsec černý

*Crocidura suaveolens* (Pallas, 1811) - bělozubka šedá

*Crocidura leucodon* (Hermann, 1780) - bělozubka bělobřichá

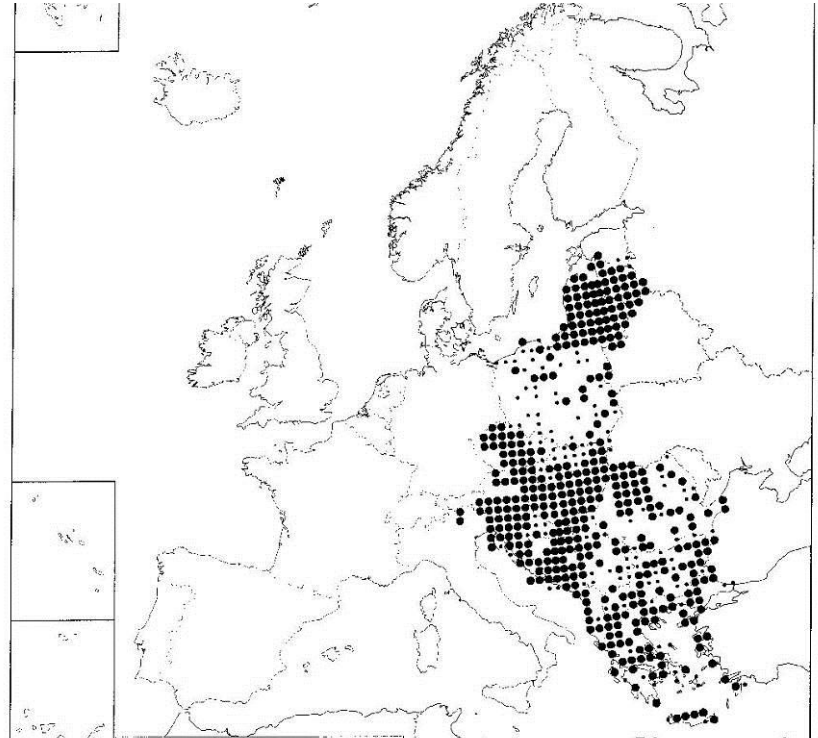
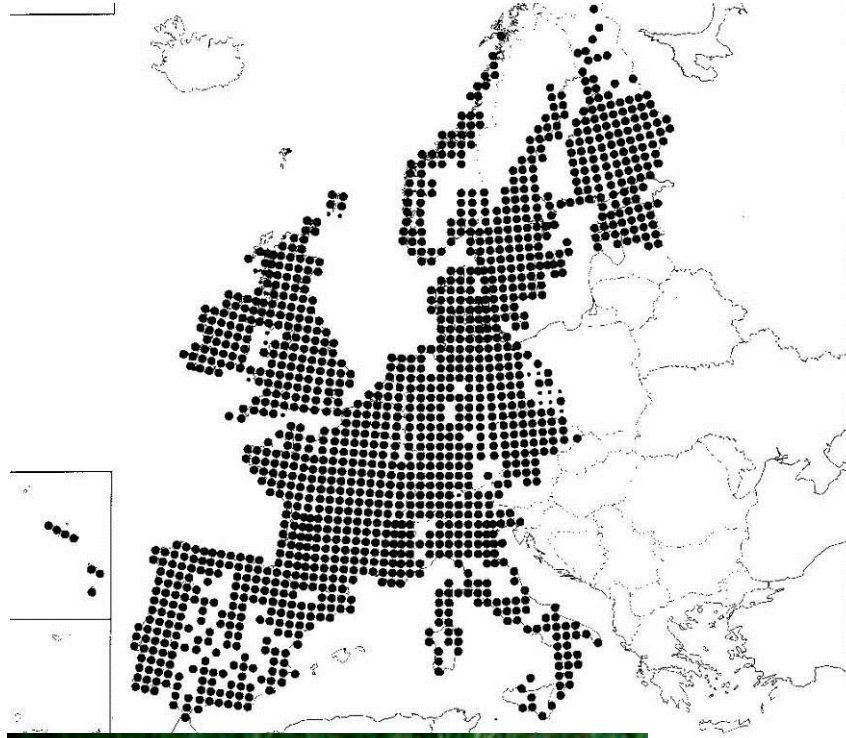
*Crocidura russula* (Hermann, 1780) - bělozubka tmavá

## Talpidae - krtkovití

*Talpa europaea* Linnaeus, 1758 - krtek obecný

*Erinaceus europaeus* Linnaeus, 1758  
- ježek západní

*Erinaceus roumanicus* Barrett-Hamilton, 1900  
- ježek východní



*Erinaceus europaeus*

© Miloš Anděra or





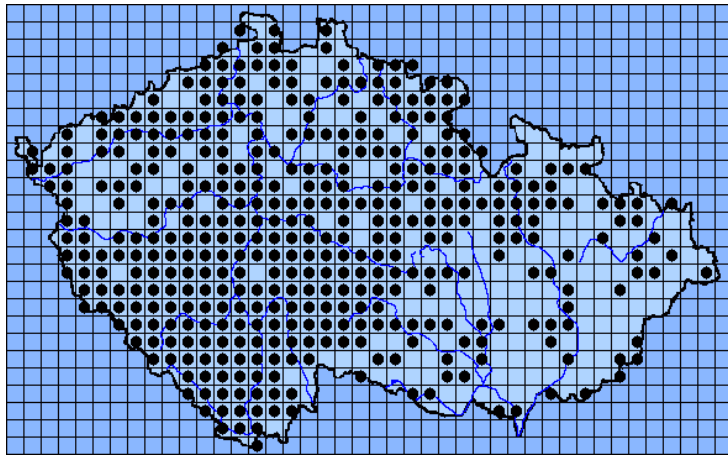
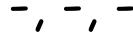
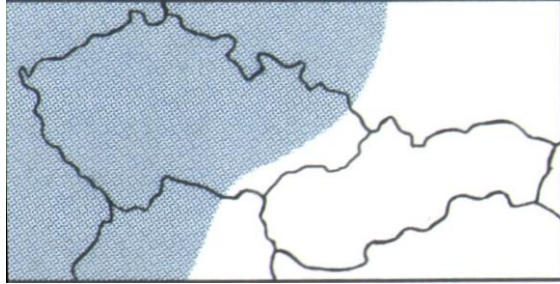
*Erinaceus europaeus*  
- ježek západní



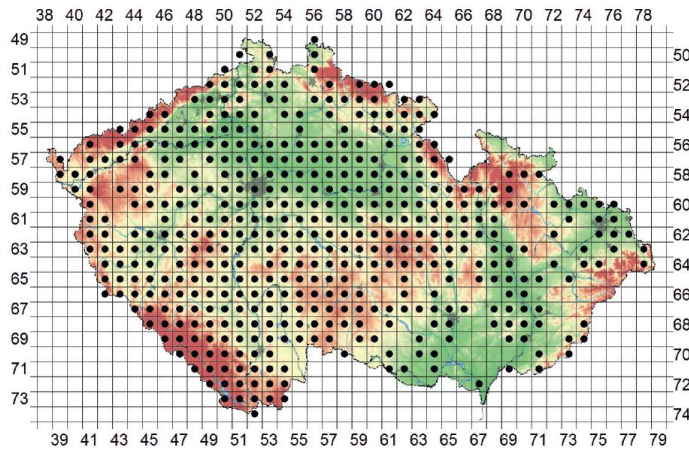
*Erinaceus roumanicus*  
- ježek východní



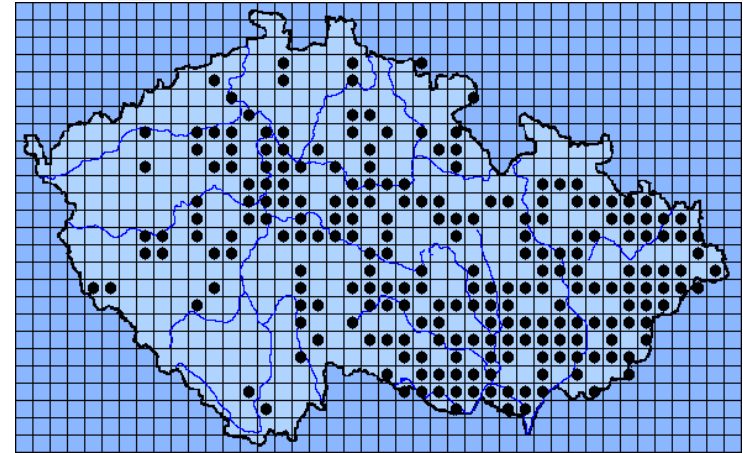
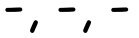
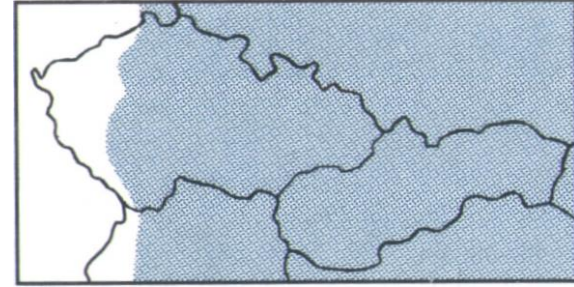
*Erinaceus europaeus*  
- ježek západní



65%



*Erinaceus roumanicus*  
- ježek východní



37%

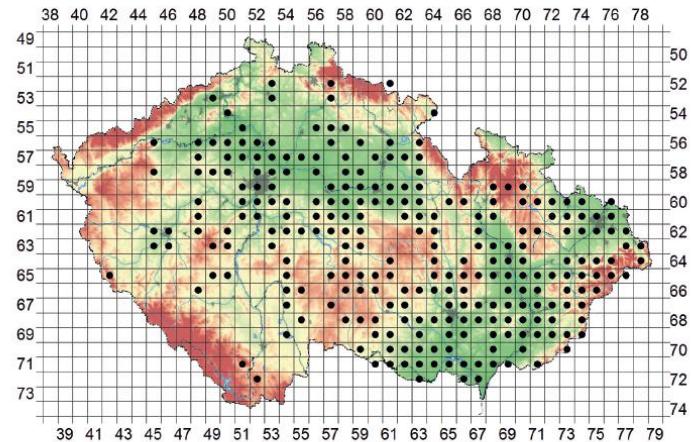


Fig. 15. Map of distribution of the western hedgehog (*Erinaceus europaeus*) in the Czech Republic (1950–2010).

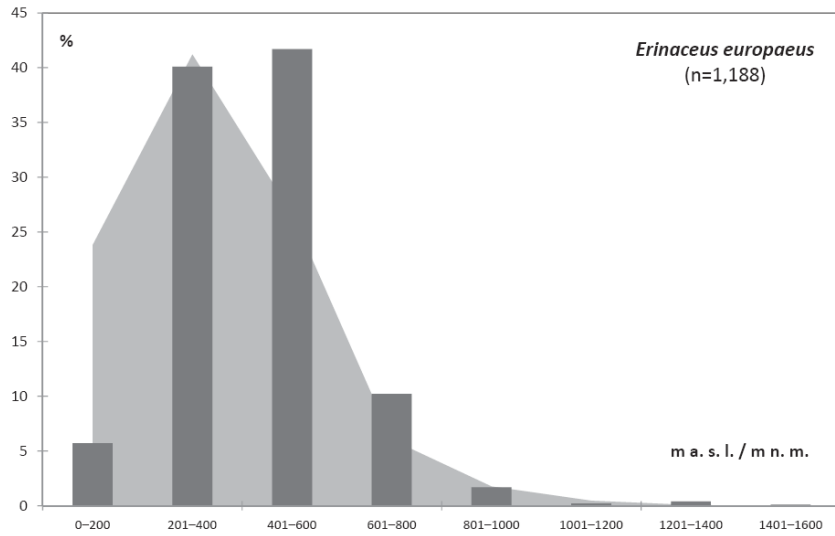
Obr. 15. Rozšíření ježka západního (*Erinaceus europaeus*) v České republice (1950–2010).

Fig. 17. Map of distribution of the eastern hedgehog (*Erinaceus roumanicus*) in the Czech Republic (1950–2010).

Obr. 17. Rozšíření ježka východního (*Erinaceus roumanicus*) v České republice (1950–2010).

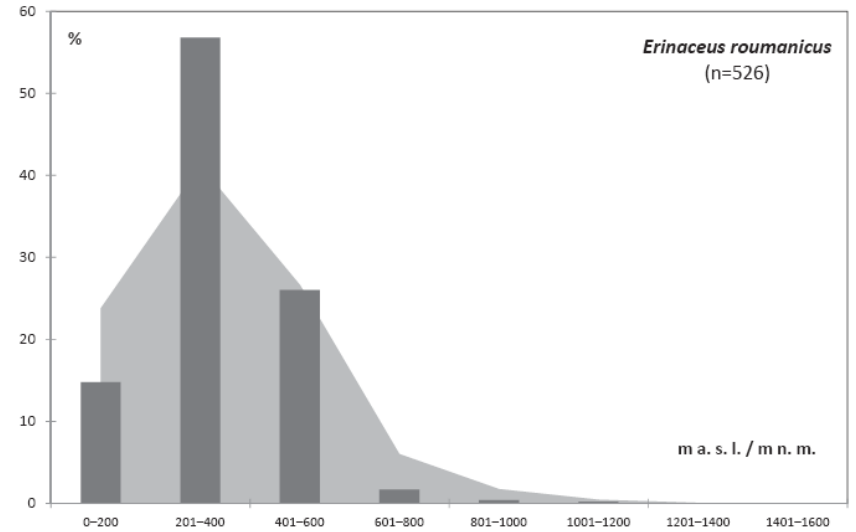
# *Erinaceus europaeus*

- ježek západní



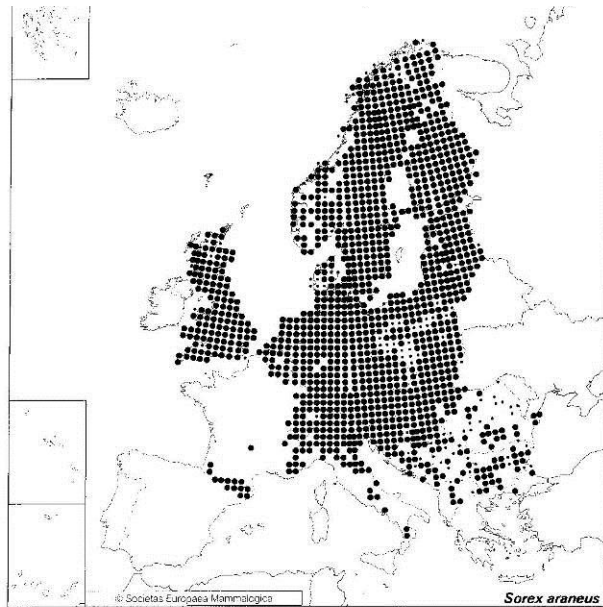
# *Erinaceus roumanicus*

- ježek východní

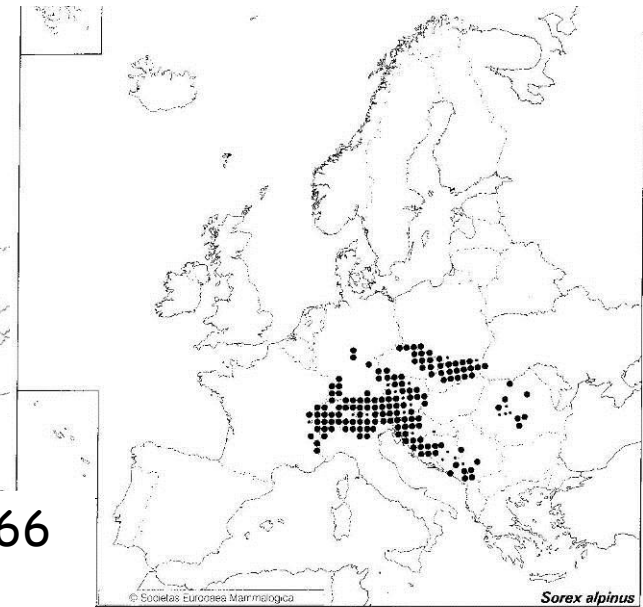




*Sorex araneus* Linnaeus, 1758  
- rejsek obecný



*Sorex alpinus* Schinz, 1837  
- rejsek horský



*Sorex minutus* Linnaeus, 1766  
- rejsek malý



- , - , -

- , - , -

VU, - , SO



*Sorex araneus*  
- rejsek obecný

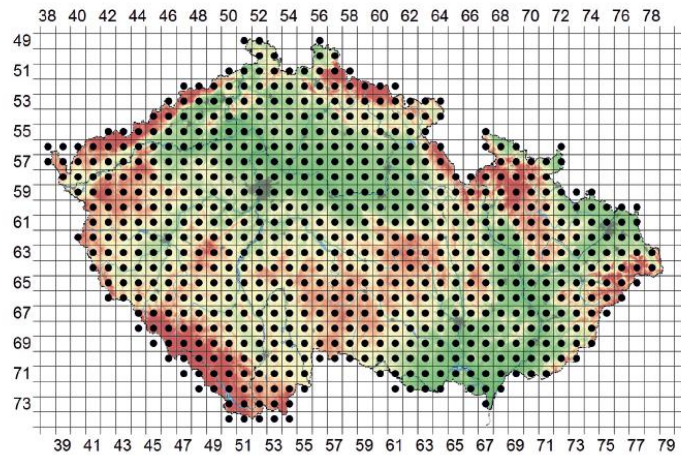
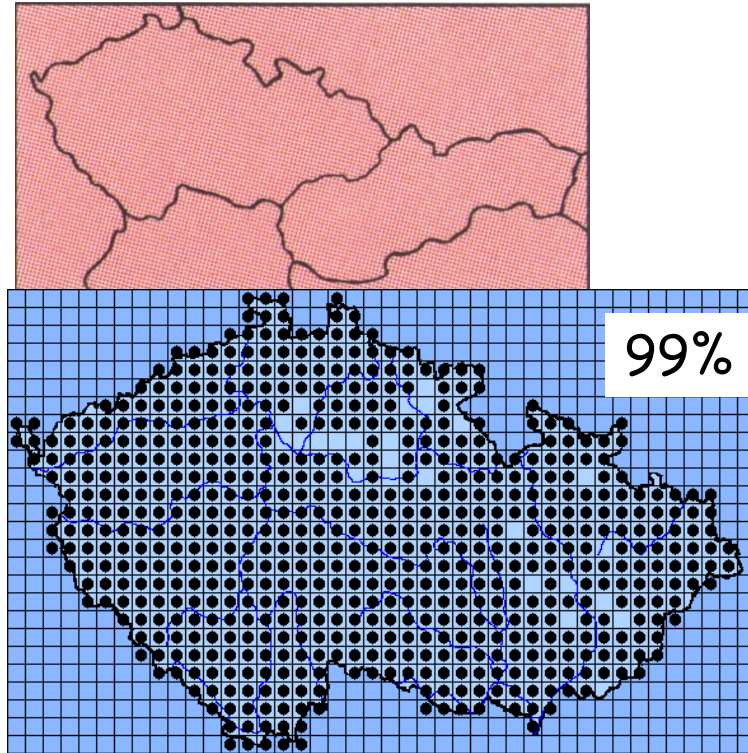


Fig. 1. Map of distribution of the common shrew (*Sorex araneus*) in the Czech Republic (1950–2010).  
Obr. 1. Rozšíření rejška obecného (*Sorex araneus*) v České republice (1950–2010).

*Sorex minutus*  
- rejsek malý

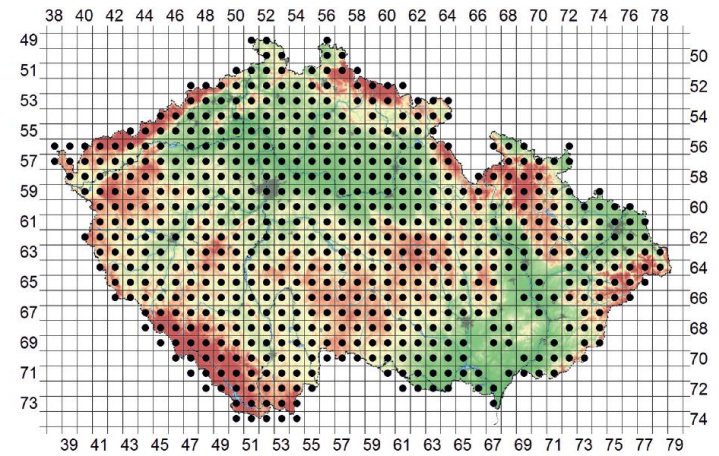
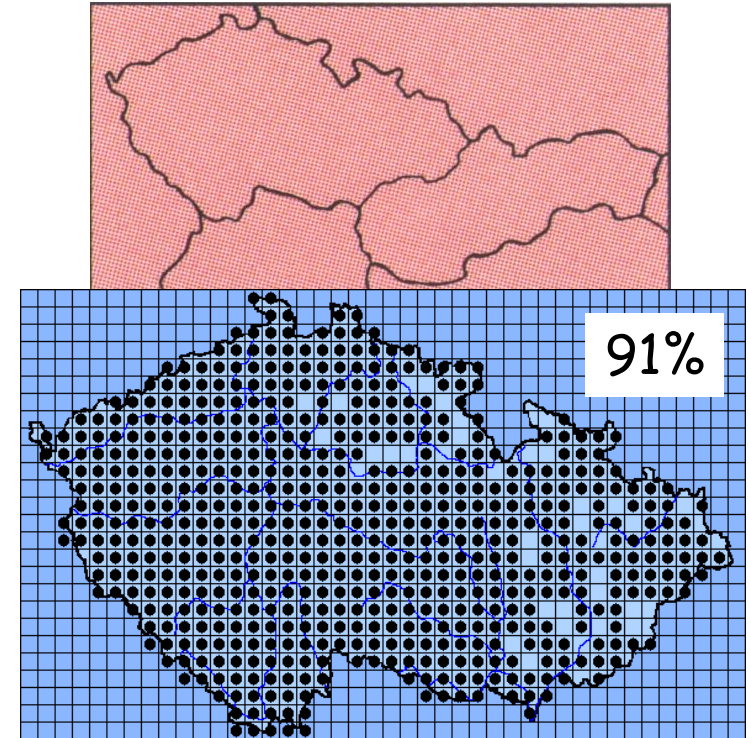


Fig. 3. Map of distribution of the pygmy shrew (*Sorex minutus*) in the Czech Republic (1950–2010).  
Obr. 3. Rozšíření rejška malého (*Sorex minutus*) v České republice (1950–2010).

## *Sorex araneus* - rejsek obecný

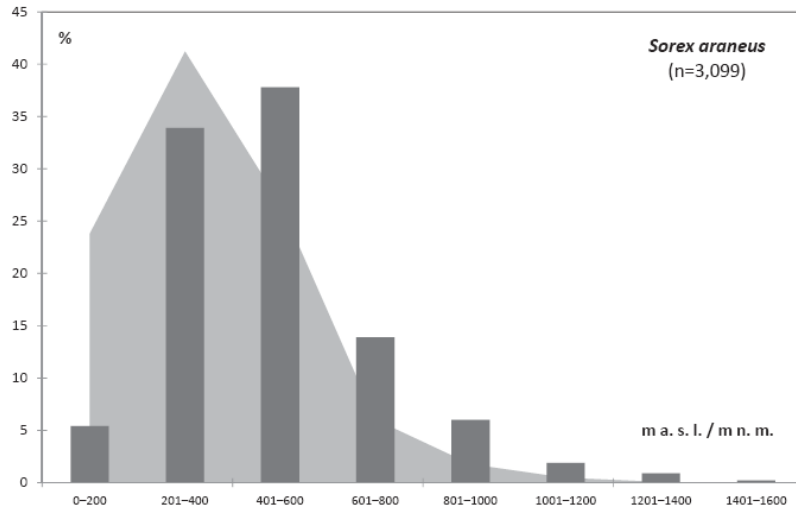


Fig. 2. Altitudinal distribution of the common shrew (*Sorex araneus*) in the Czech Republic (columns – species occurrence, grey area – hypsometric relief of the Czech Republic).  
Obr. 2. Výšková distribuce lokalit výskytu rejseka obecného (*Sorex araneus*) v České republice (sloupcový graf – výskyt druhu, plošný graf – výšková členitost reliéfu České republiky).

## *Sorex minutus* - rejsek malý

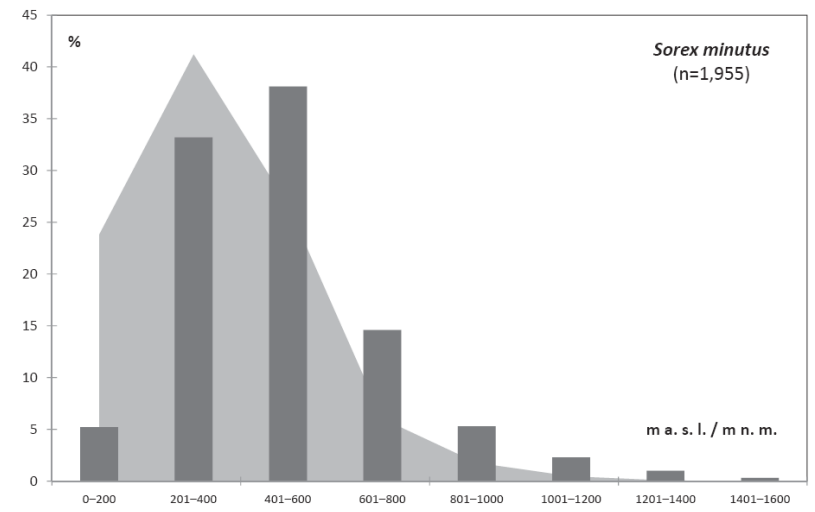
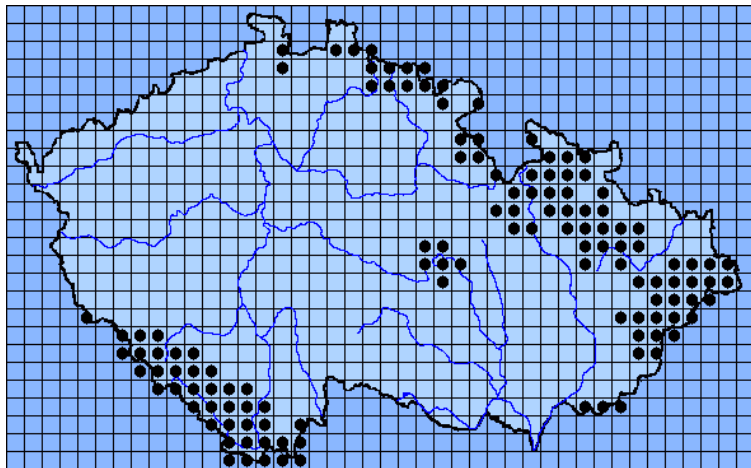
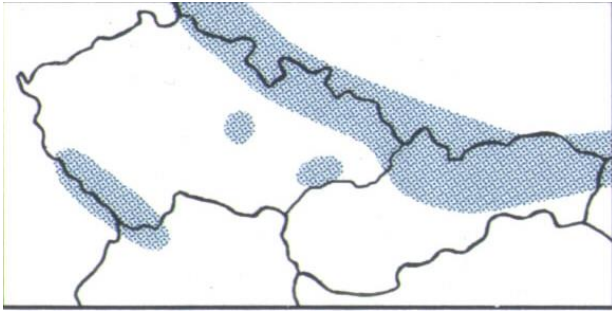


Fig. 4. Altitudinal distribution of the pygmy shrew (*Sorex minutus*) in the Czech Republic (columns – species occurrence, grey area – hypsometric relief of the Czech Republic).  
Obr. 4. Výšková distribuce lokalit výskytu rejseka malého (*Sorex minutus*) v České republice (sloupcový graf – výskyt druhu, plošný graf – výšková členitost reliéfu České republiky).



# *Sorex alpinus* - rejsek horský



21%

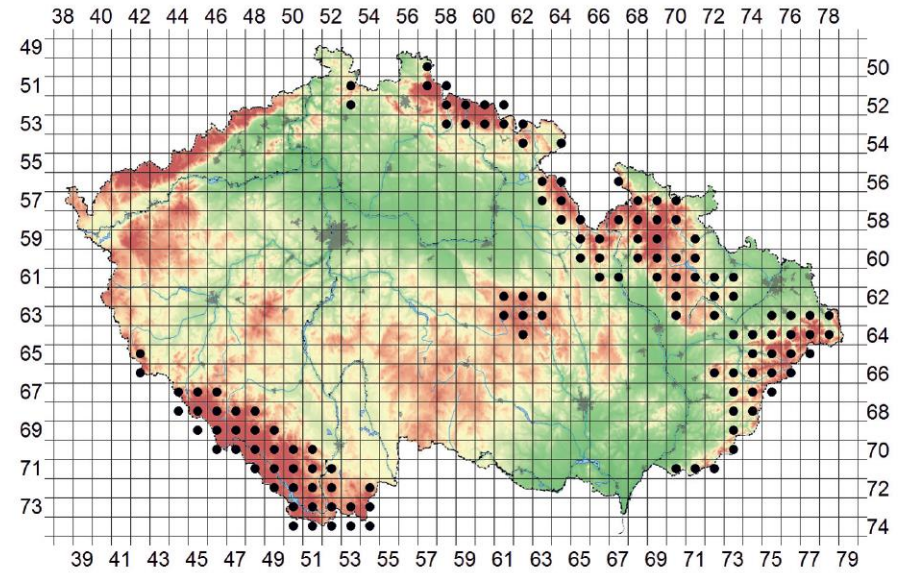


Fig. 5. Map of distribution of the alpine shrew (*Sorex alpinus*) in the Czech Republic (1950–2010).  
Obr. 5. Rozšíření rejseka horského (*Sorex alpinus*) v České republice (1950–2010).

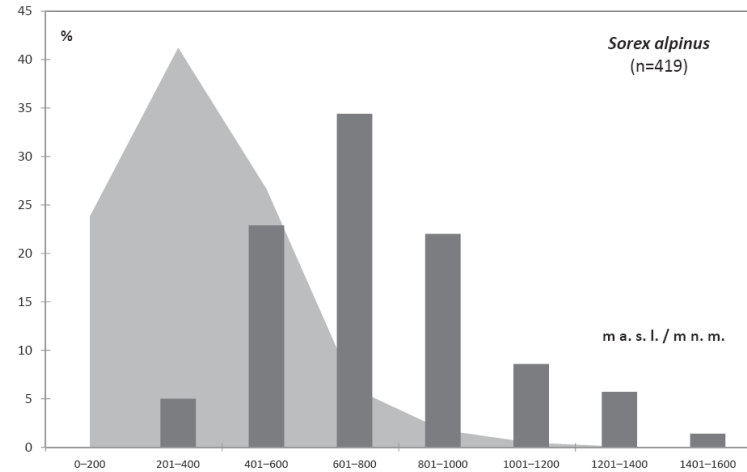
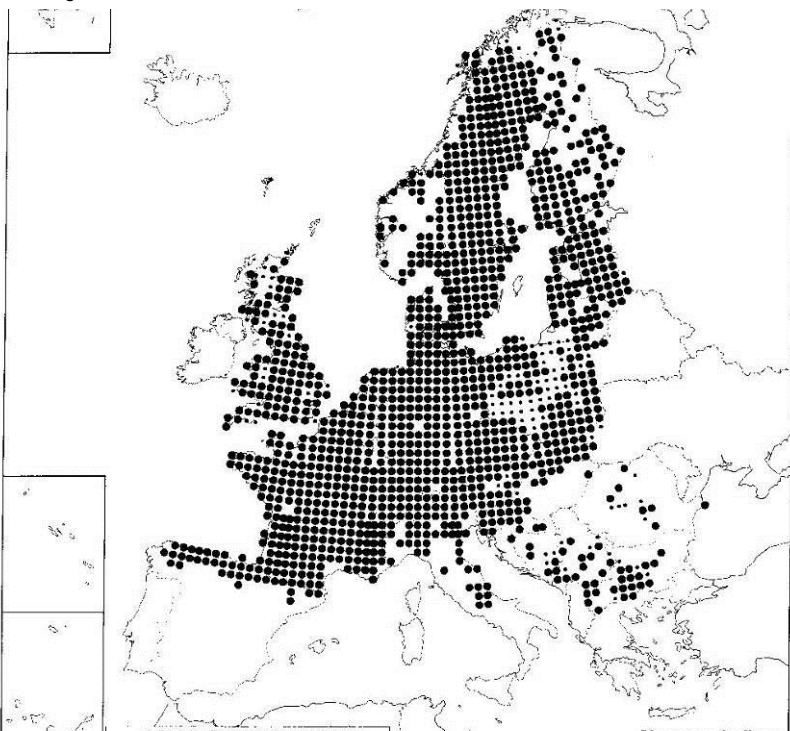
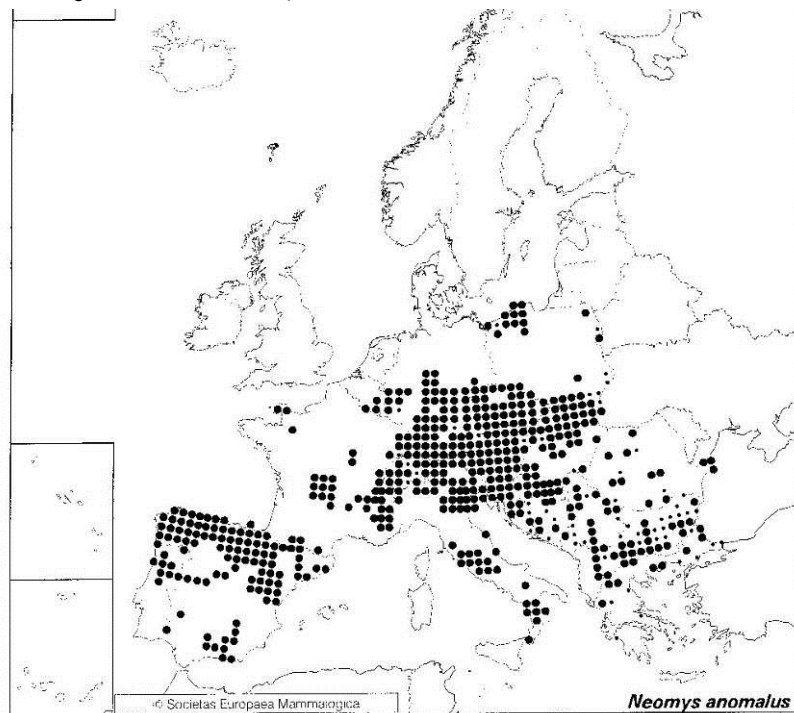


Fig. 6. Altitudinal distribution of the alpine shrew (*Sorex alpinus*) in the Czech Republic (columns – species occurrence, grey area – hypsometric relief of the Czech Republic).  
Obr. 6. Výšková distribuce lokalit výskytu rejseka horského (*Sorex alpinus*) v České republice (sloupcový graf – výskyt druhu, plošný graf – výšková členitost reliéfu České republiky).

*Neomys fodiens* (Pennat, 17771) -  
rejsec vodní



*Neomys anomalus* Cabrera, 1907 -  
rejsec černý



- , - , -



- , - , -



# *Neomys fodiens* - rejsec vodní

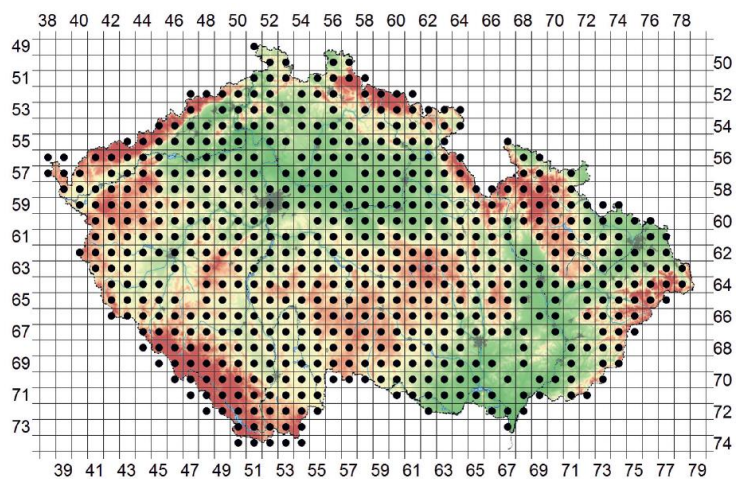
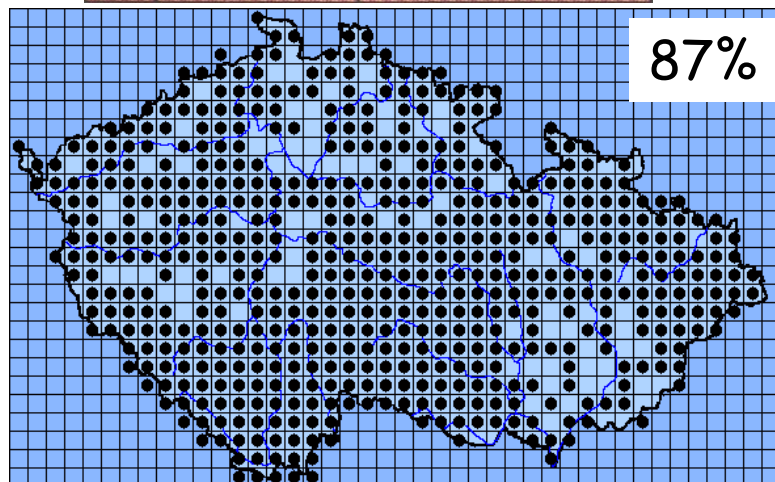
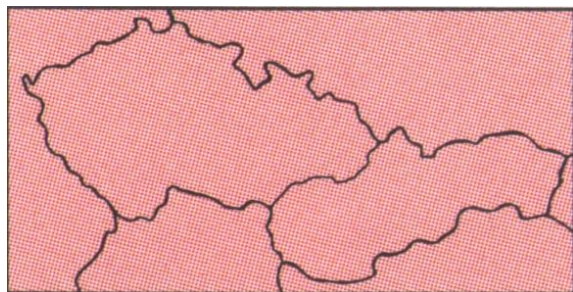


Fig. 7. Map of distribution of the water shrew (*Neomys fodiens*) in the Czech Republic (1950–2010).  
Obr. 7. Rozšíření rejsece vodního (*Neomys fodiens*) v České republice (1950–2010).

# *Neomys anomalus* - rejsec černý

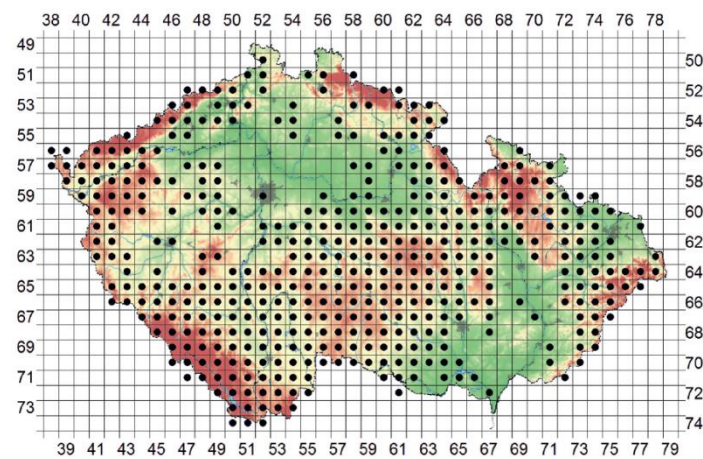
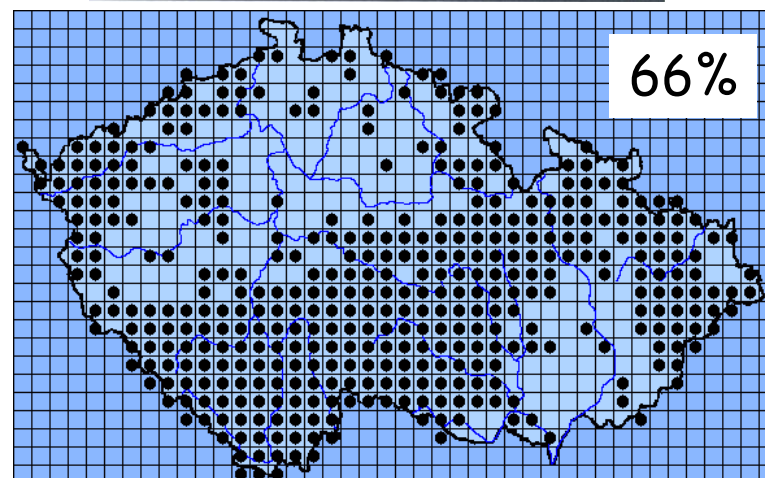
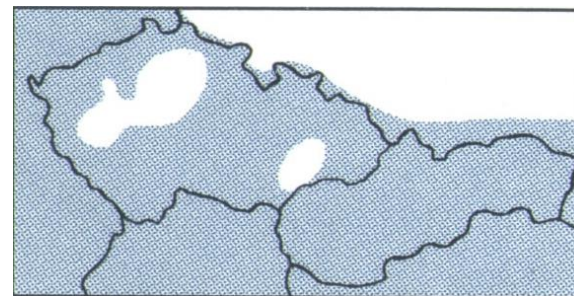


Fig. 9. Map of distribution of Miller's water shrew (*Neomys anomalus*) in the Czech Republic (1950–2010).  
Obr. 9. Rozšíření rejsece černého (*Neomys anomalus*) v České republice (1950–2010).

# Neomys fodiens - rejsec vodní

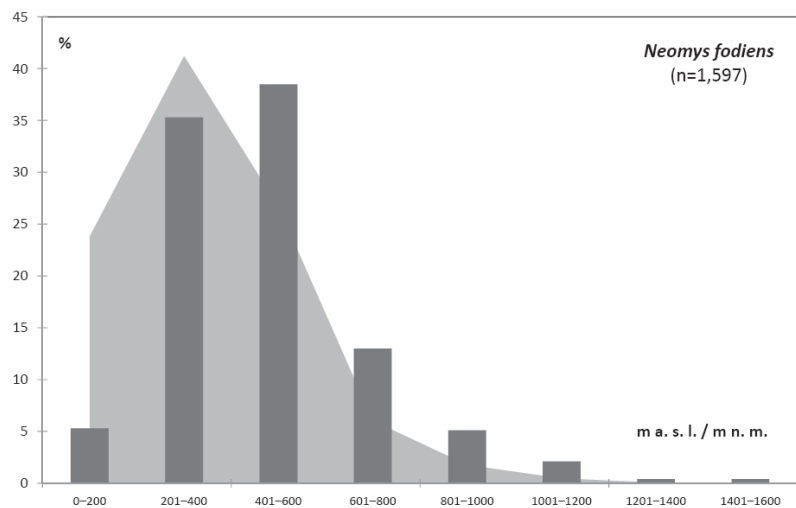


Fig. 8. Altitudinal distribution of the water shrew (*Neomys fodiens*) in the Czech Republic (columns – species occurrence, grey area – hypsometric relief of the Czech Republic).

Obr. 8. Výšková distribuce lokalit výskytu rejsece vodního (*Neomys fodiens*) v České republice (sloupcový graf – výskyt druhu, plošný graf – výšková členitost reliéfu České republiky).

# Neomys anomalus - rejsec černý

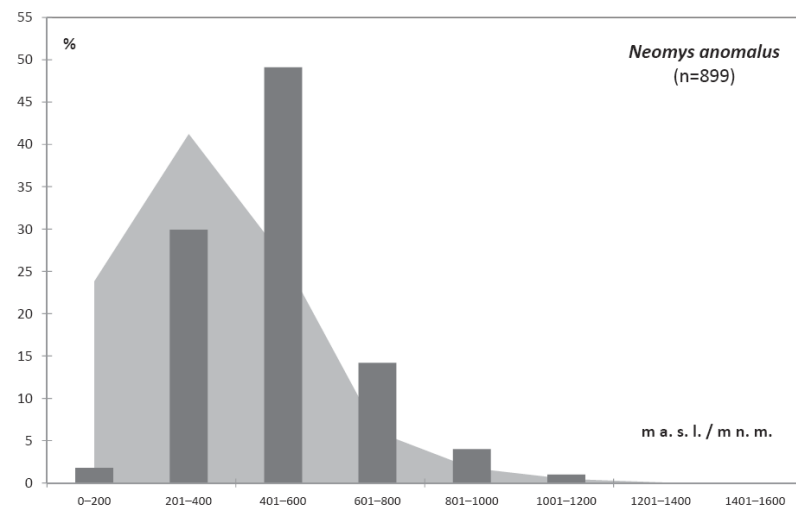
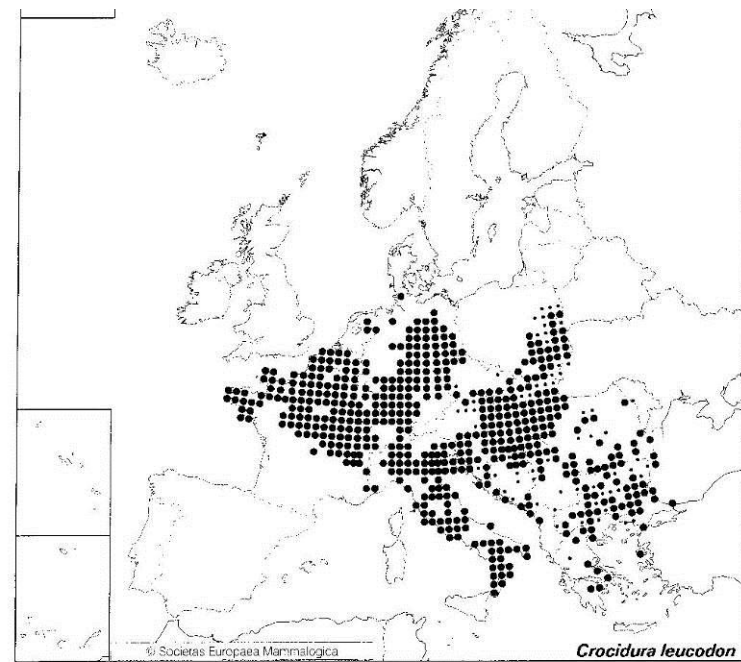


Fig. 10. Altitudinal distribution of Miller's water shrew (*Neomys anomalus*) in the Czech Republic (columns – species occurrence, grey area – hypsometric relief of the Czech Republic).

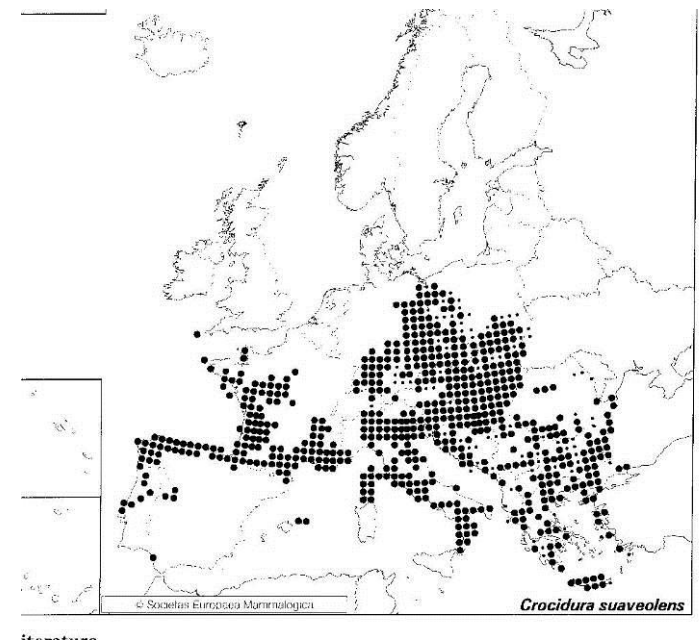
Obr. 10. Výšková distribuce lokalit výskytu rejsece černého (*Neomys anomalus*) v České republice (sloupcový graf – výskyt druhu, plošný graf – výšková členitost reliéfu České republiky).



*Crocidura leucodon* (Hermann, 1780) - bělozubka bělobřichá



*Crocidura suaveolens* (Pallas, 1811) - bělozubka šedá



- , - , 0



- , - , -



*Crocidura leucodon*  
- bělozubka bělobřichá

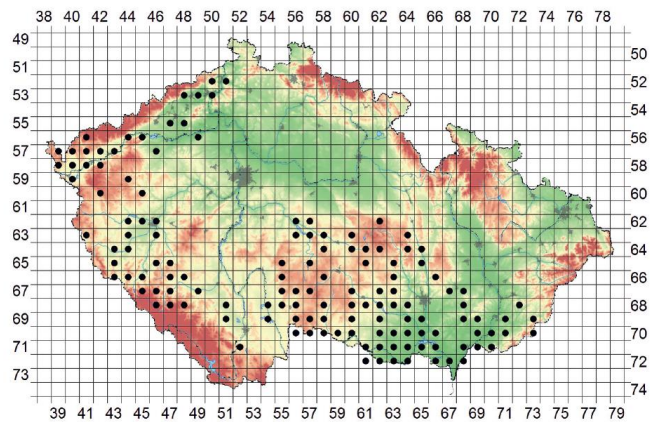
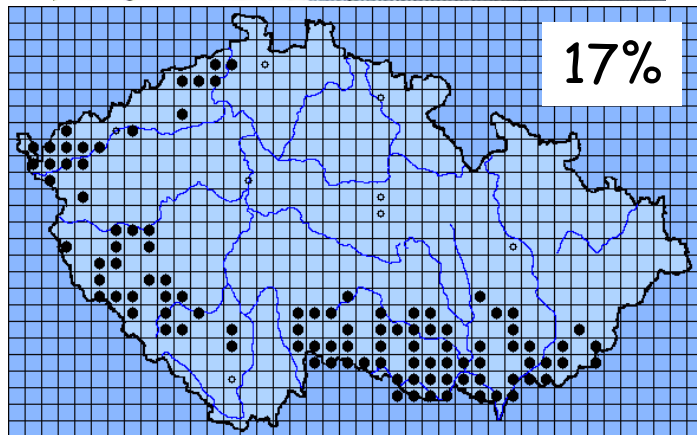
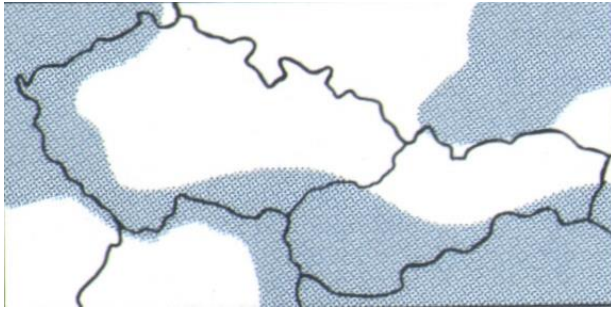


Fig. 13. Map of distribution of the bicoloured white-toothed shrew (*Crocidura leucodon*) in the Czech Republic (1950–2010).  
Obr. 13. Rozšíření bělozubky bělobřiché (*Crocidura leucodon*) v České republice (1950–2010).

*Crocidura suaveolens*  
- bělozubka šedá

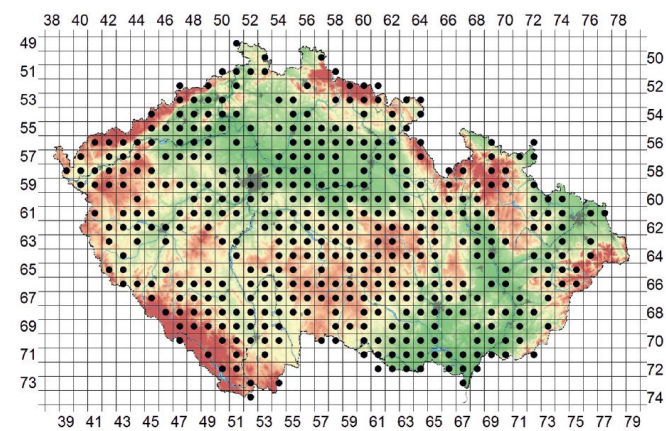
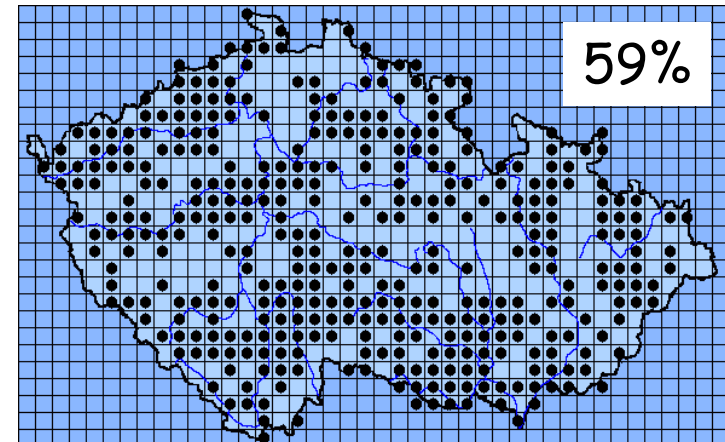
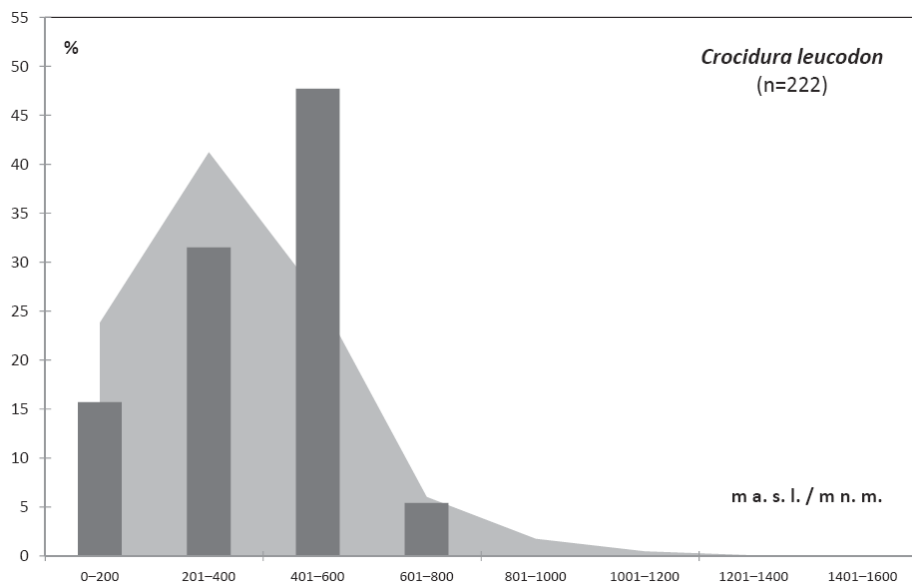
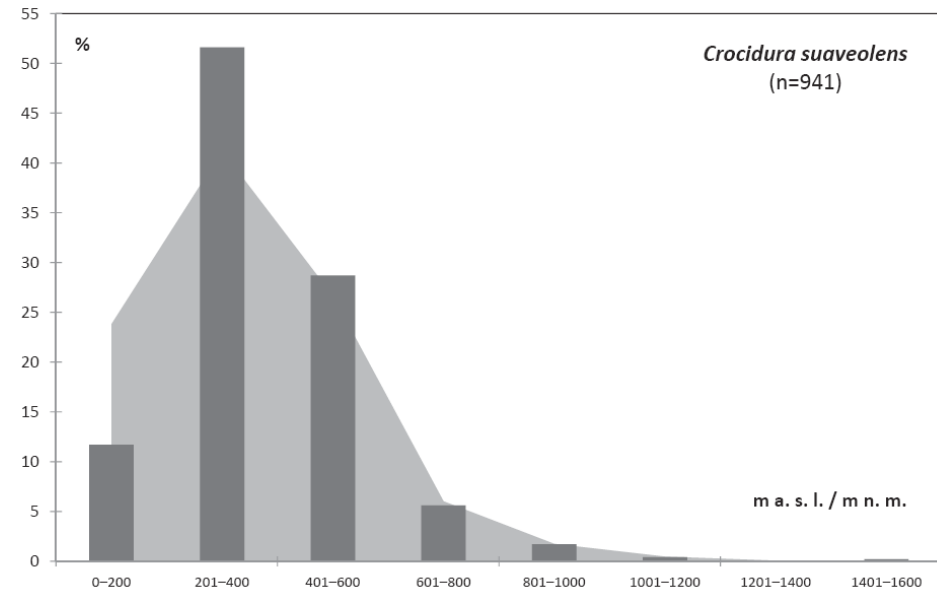


Fig. 11. Map of distribution of the lesser white-toothed shrew (*Crocidura suaveolens*) in the Czech Republic (1950–2010).  
Obr. 11. Rozšíření bělozubky šedé (*Crocidura suaveolens*) v České republice (1950–2010).

*Crocidura leucodon*  
- bělozubka bělobřichá

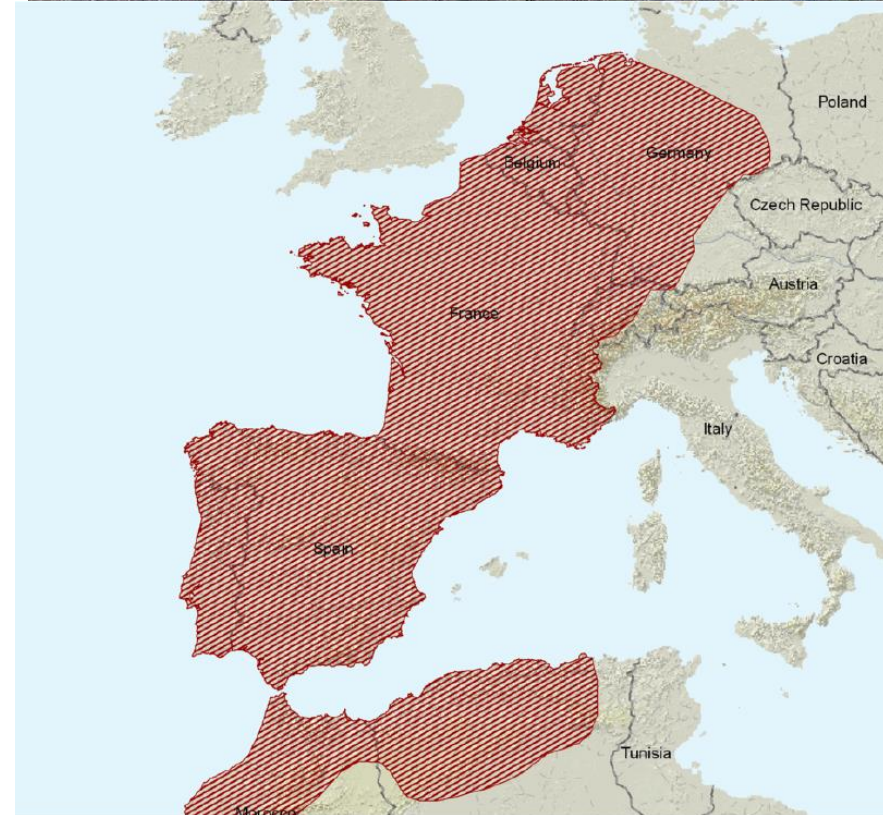
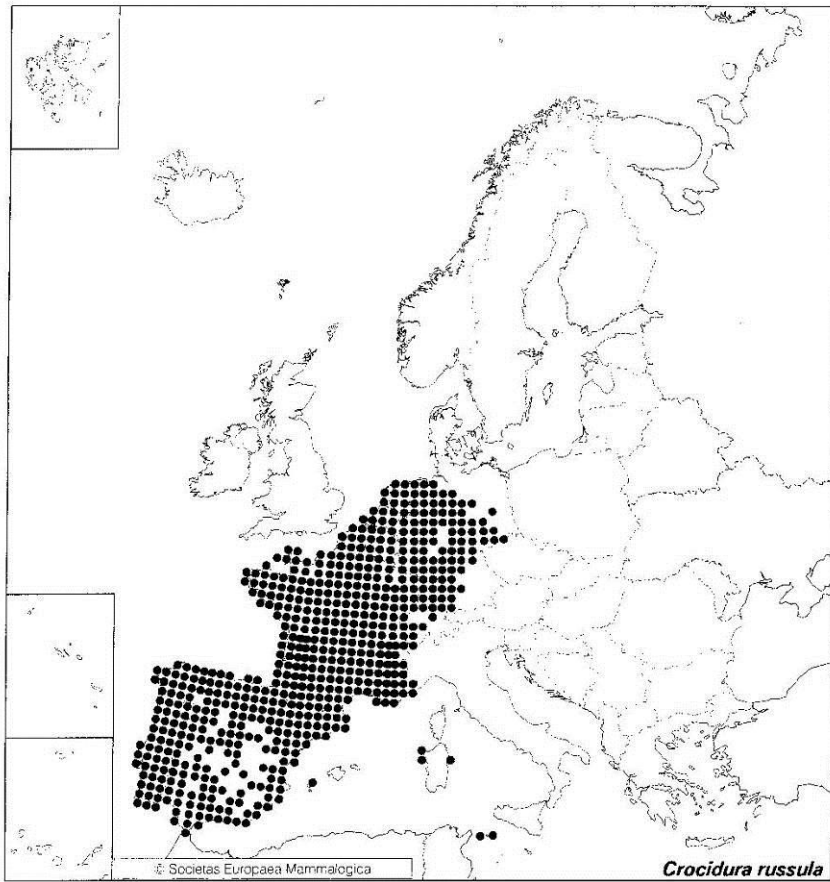


*Crocidura suaveolens*  
- bělozubka šedá



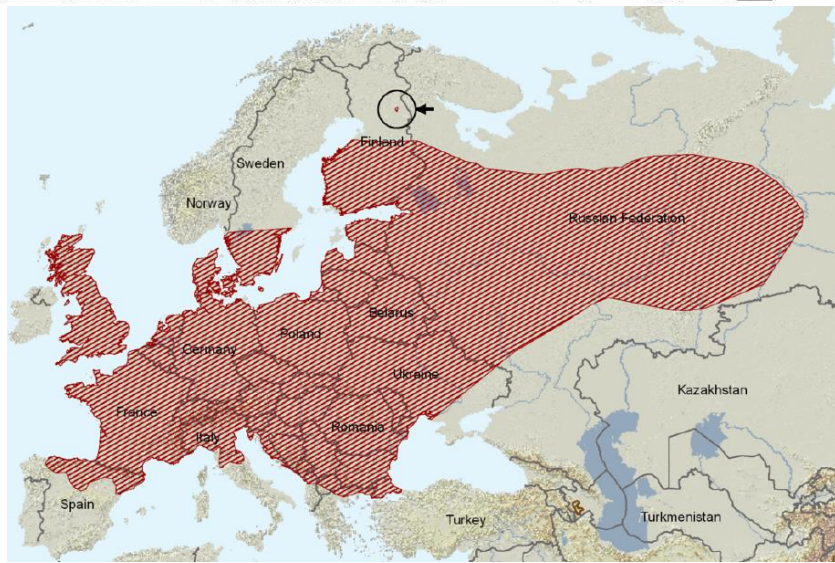
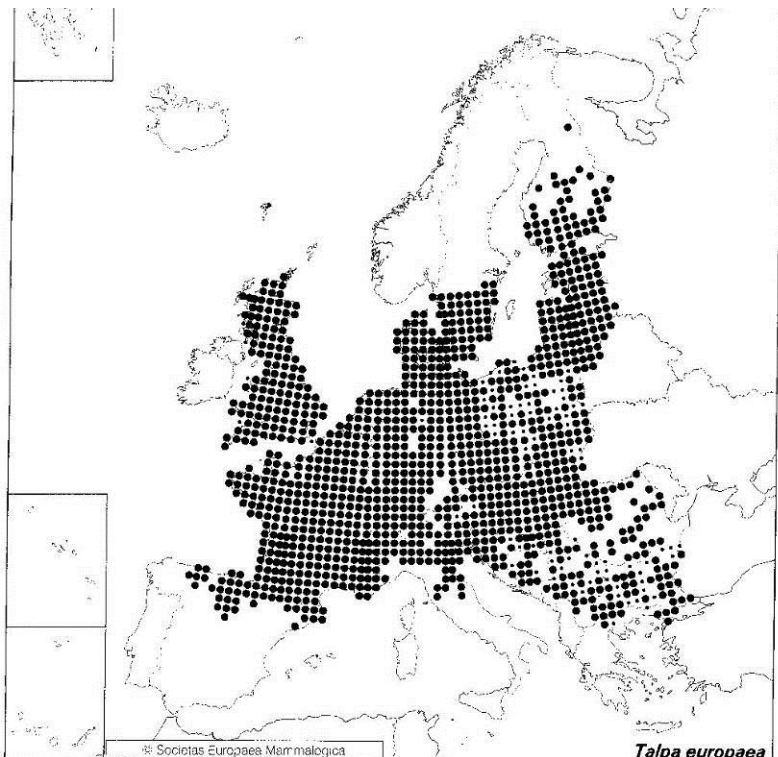


*Crocidura russula* (Hermann, 1780)  
- bělozubka tmavá



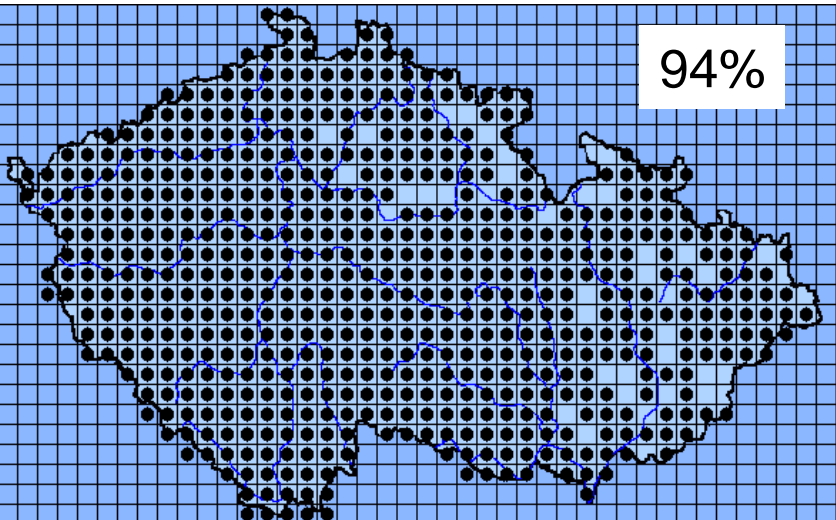


# Talpa europaea Linnaeus, 1758 - krtek obecný





# Talpa europaea Linnaeus, 1758 - krtek obecný



-, -, -

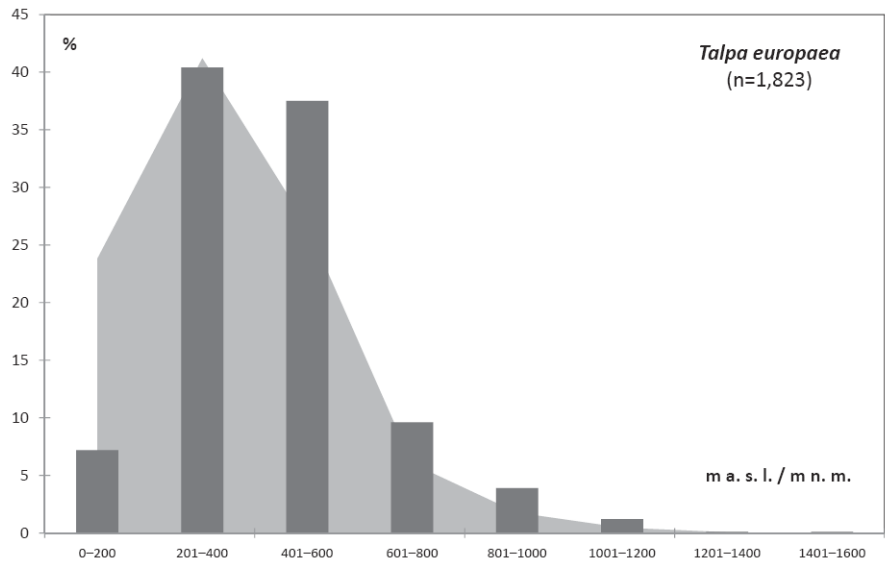
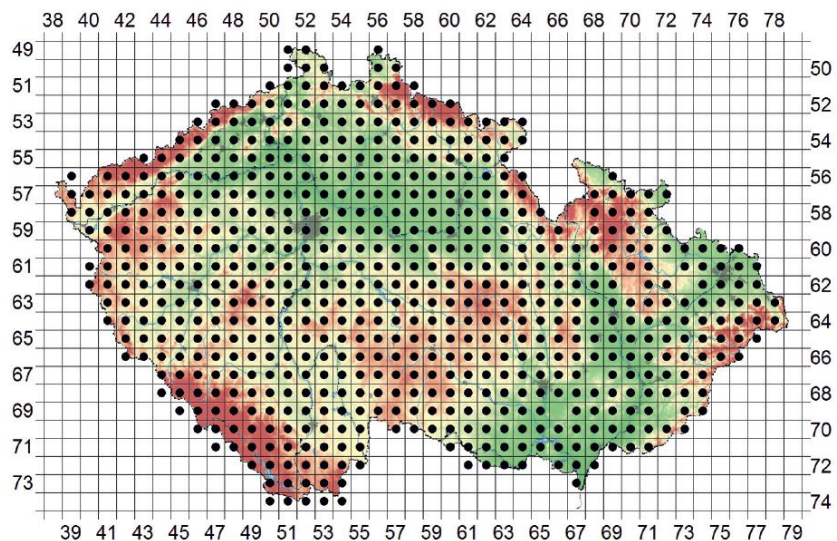
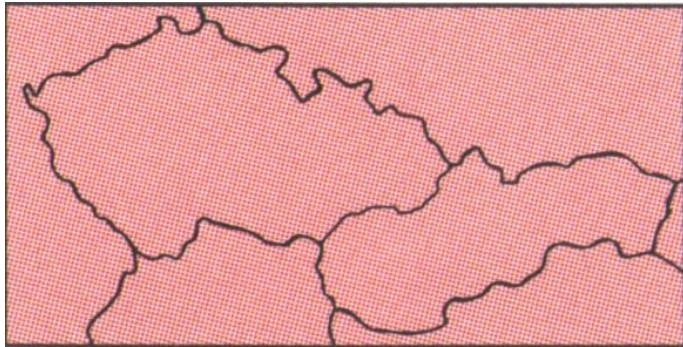
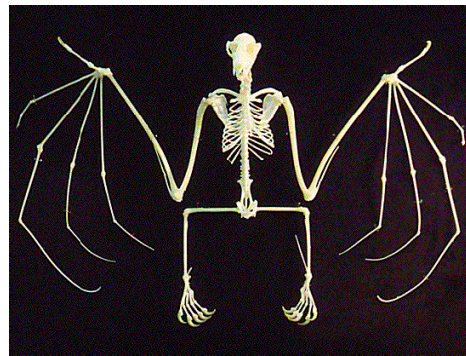
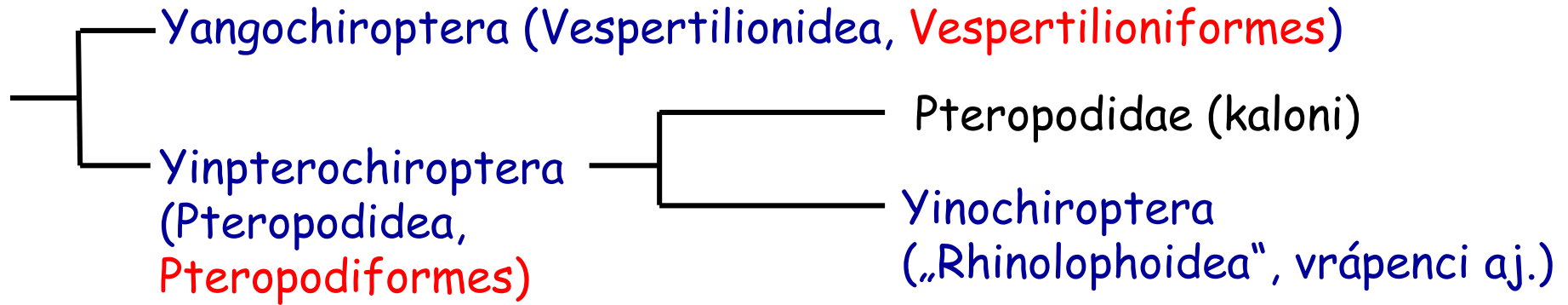
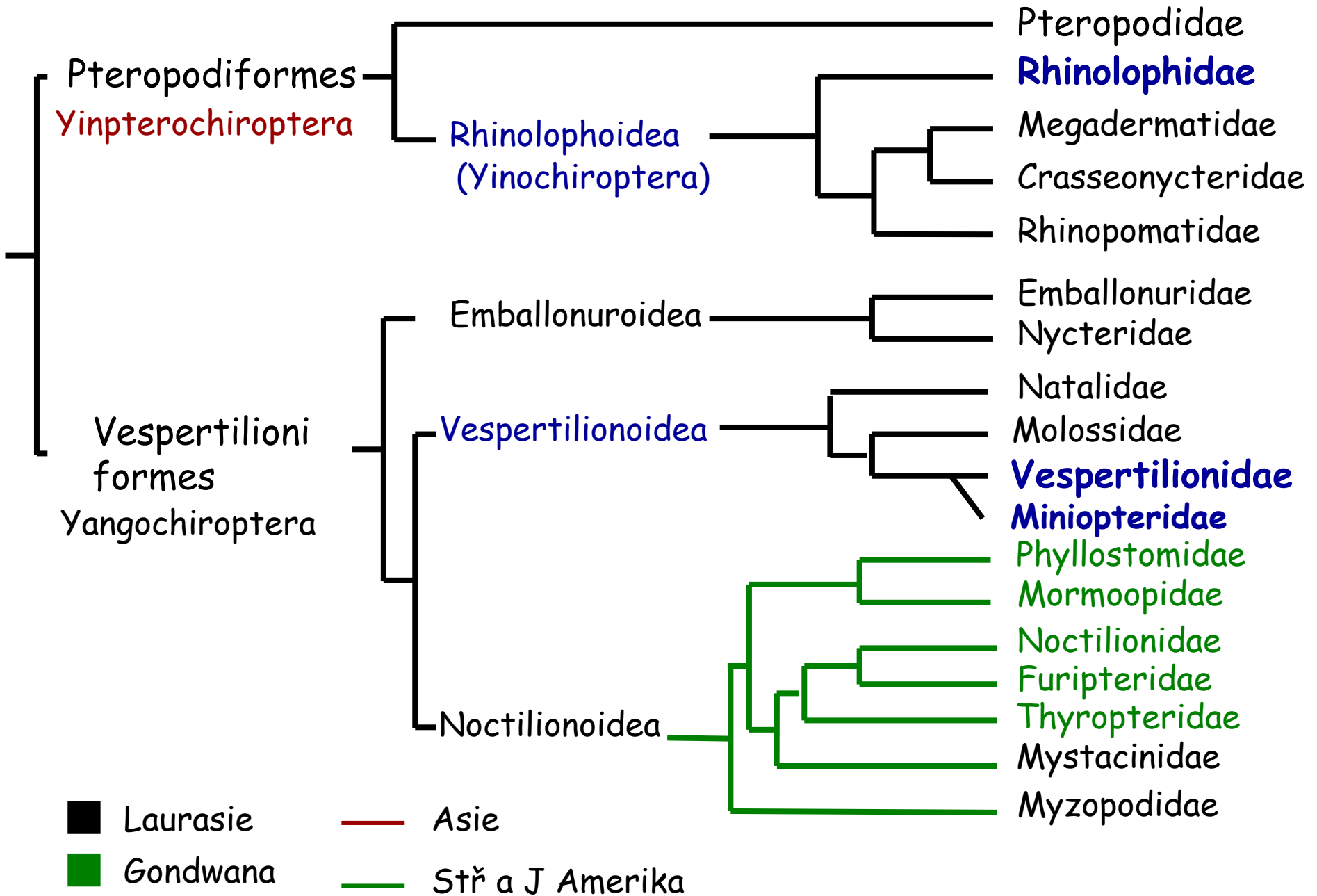


Fig. 19. Map of distribution of the European mole (*Talpa europaea*) in the Czech Republic (1950–2010).  
 Obr. 19. Rozšíření krtek obecného (*Talpa europaea*) v České republice (1950–2010).

# Chiroptera - letouni



Yinochiroptera = Rhinolophoidea - Emballonuridae, Nycteridae = **Rhinolophidae**, „Hipposideridae“, Megadermatidae, Rhinopomatidae, Crasseonycteridae



## Rhinolophidae - vrápencovití

*Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800) - vrápenec malý

*Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774) - vrápenec velký

*Rhinolophus euryale* Blasius, 1853 - vrápenec jižní

## Vespertilionidae - netopýrovití

*Myotis mystacinus* (Kuhl, 1817) - netopýr vousatý

*Myotis brandtii* (Eversmann, 1845) - netopýr Brandtův

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

*Myotis bechsteinii* (Kuhl, 1817) - netopýr velkouchý

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

*Myotis nattereri* (Kuhl, 1817) - netopýr řasnatý

*Myotis myotis* (Borkhausen, 1797) - netopýr velký

*Myotis blythii* (Tomes, 1857) - netopýr východní

*Myotis daubentonii* (Kuhl, 1817) - netopýr vodní

*Myotis dasycneme* (Boie, 1825) - netopýr pobřežní

*Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758 - netopýr pestrý

*Eptesicus serotinus* Schreber, 1774 - netopýr večerní

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

Miniopteridae - létavcovití  
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

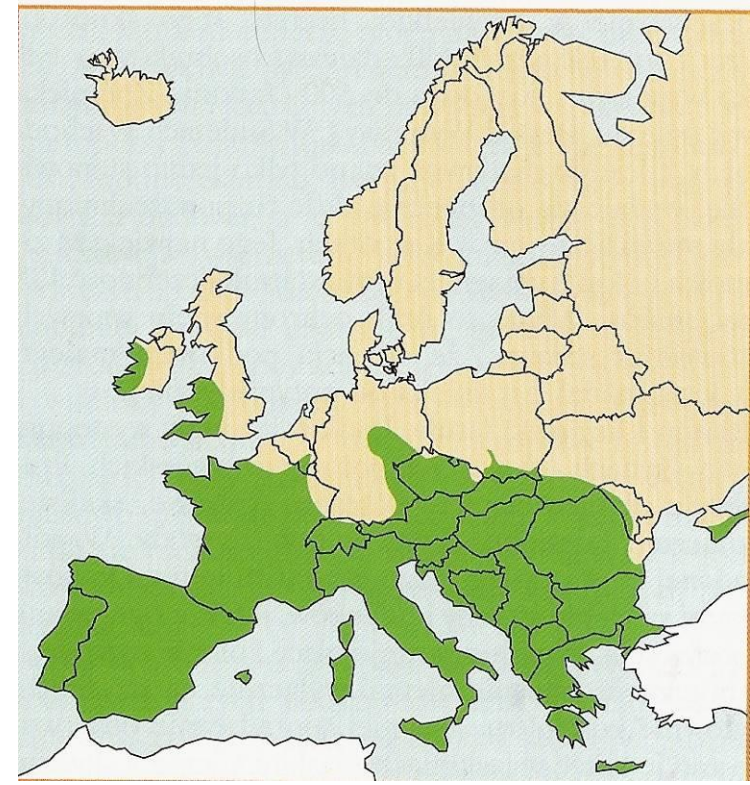
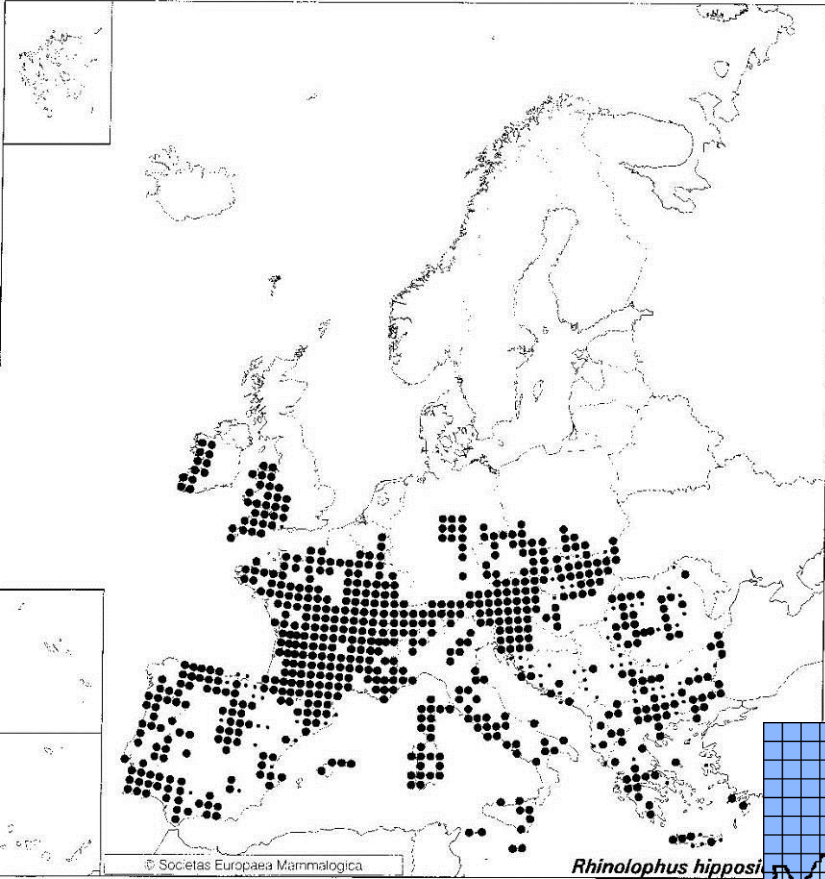
*Plecotus austriacus* (Fischer, 1829) - netopýr (vrásnič) dlouhouchý

*Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774) - netopýr černý

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

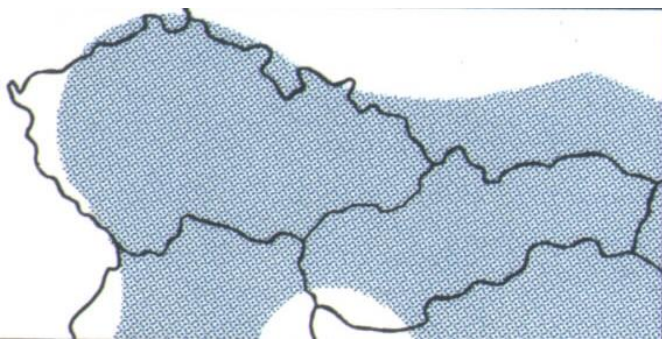
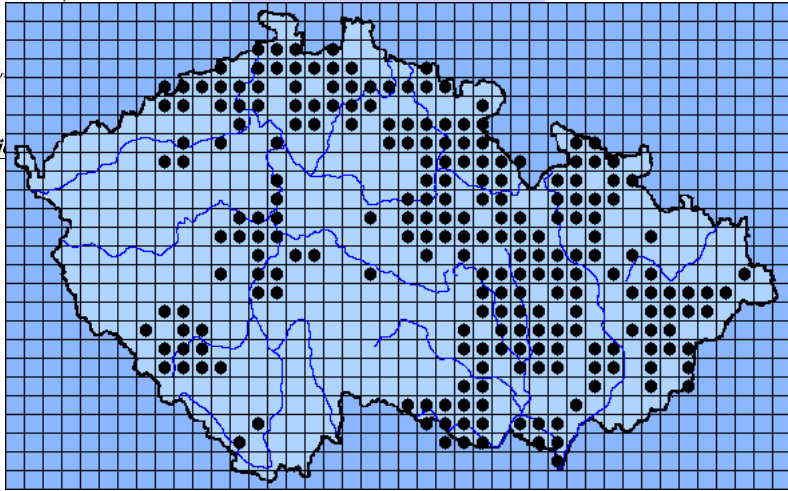


# *Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800) - vrápenec malý



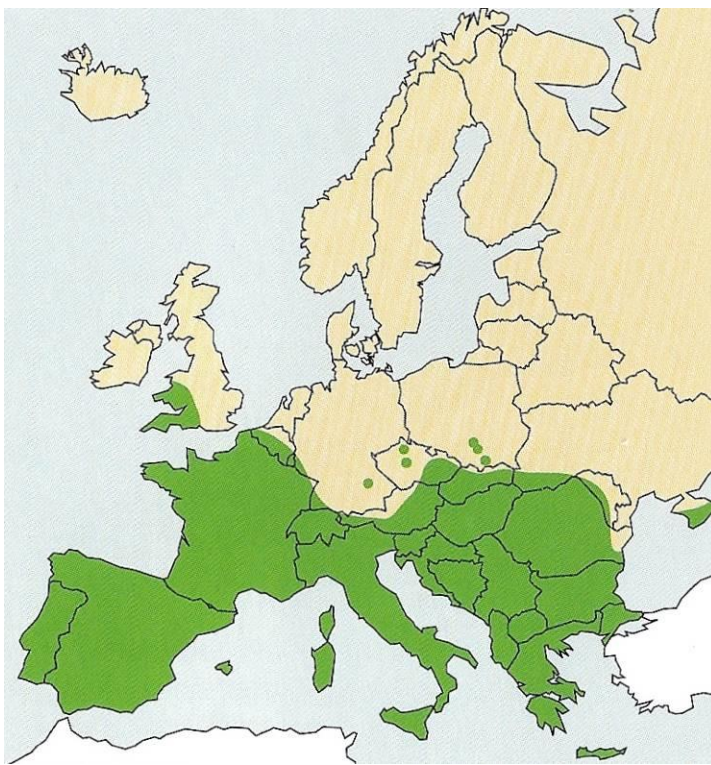
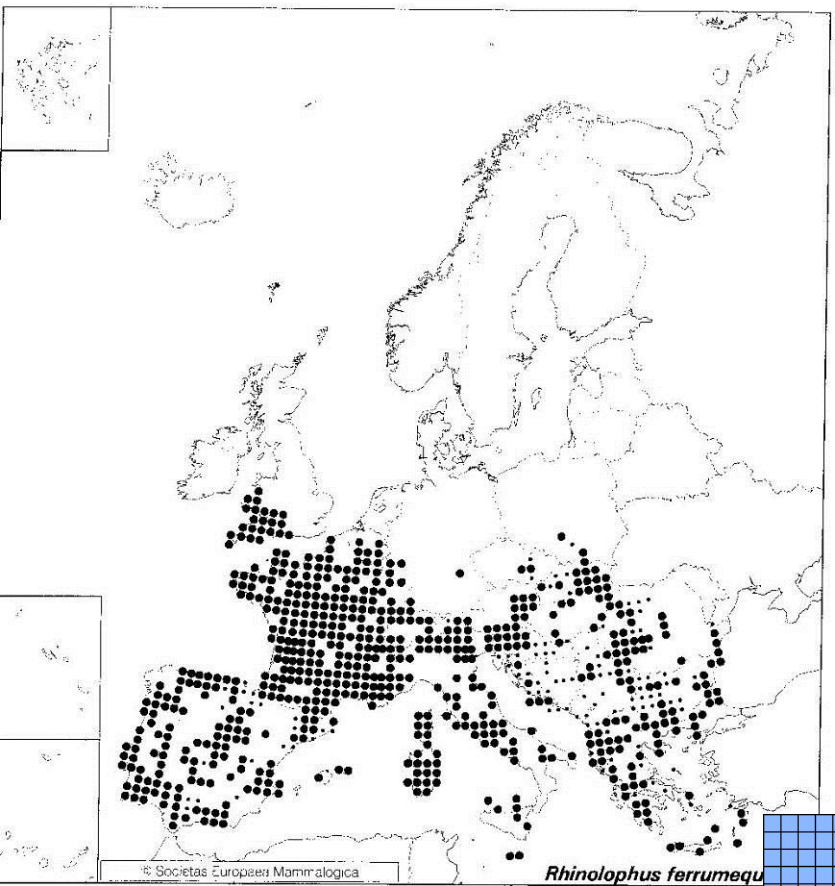
EN, LC, KO

37%



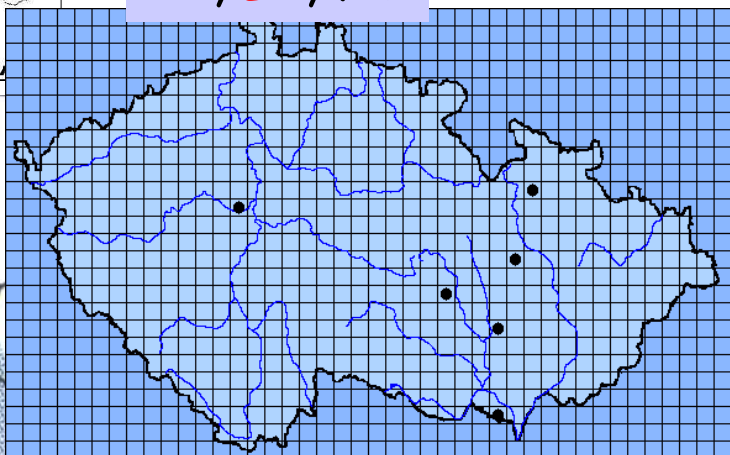


*Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774) - vrápenec velký



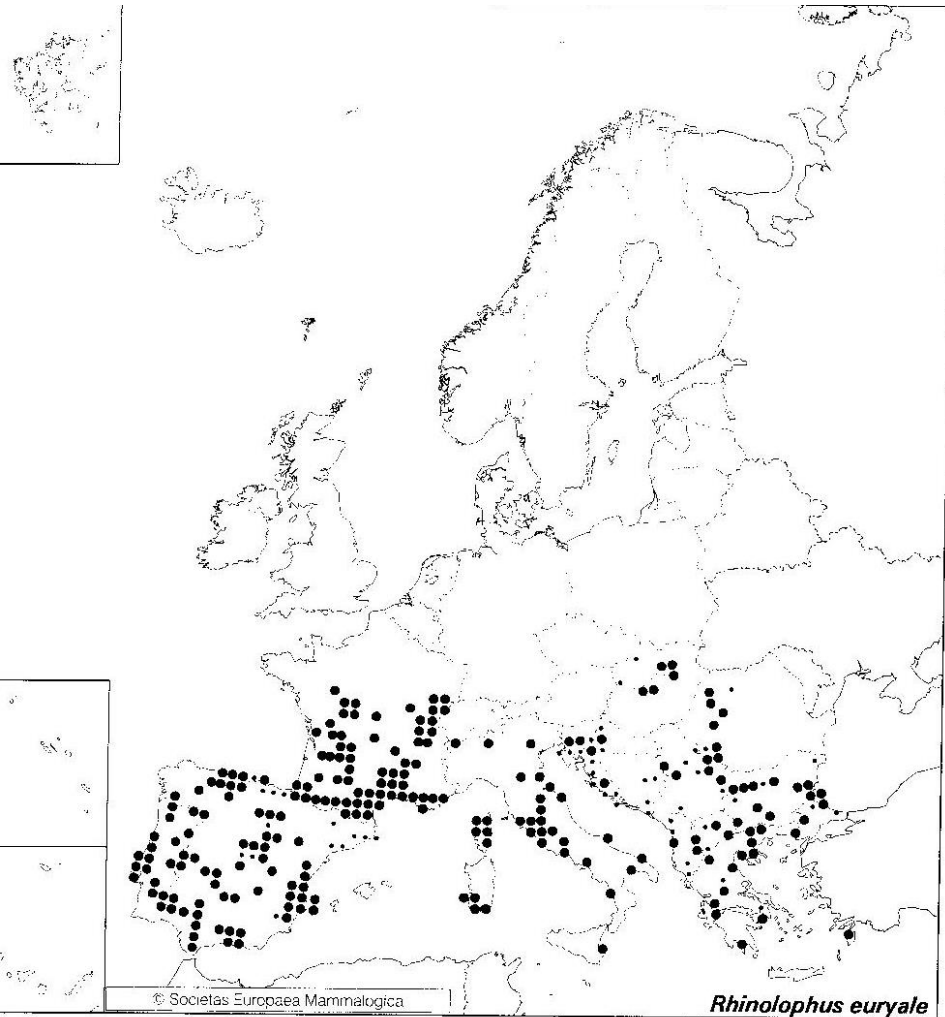
CR, LC, KO

1%

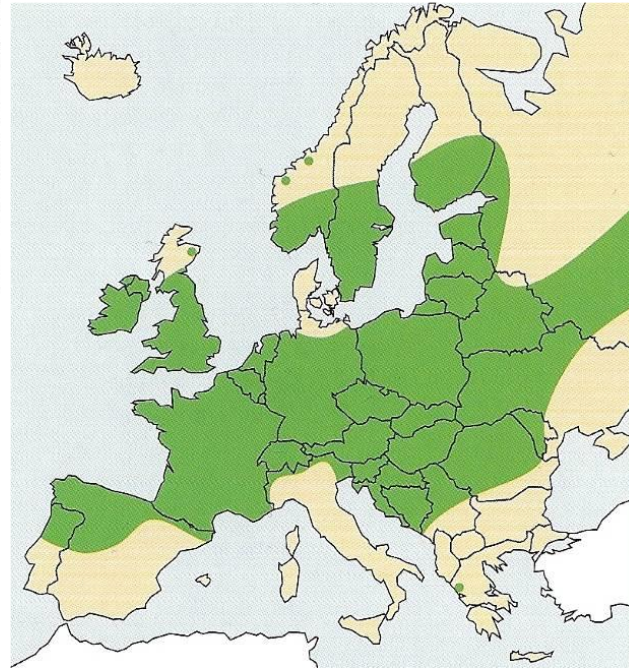
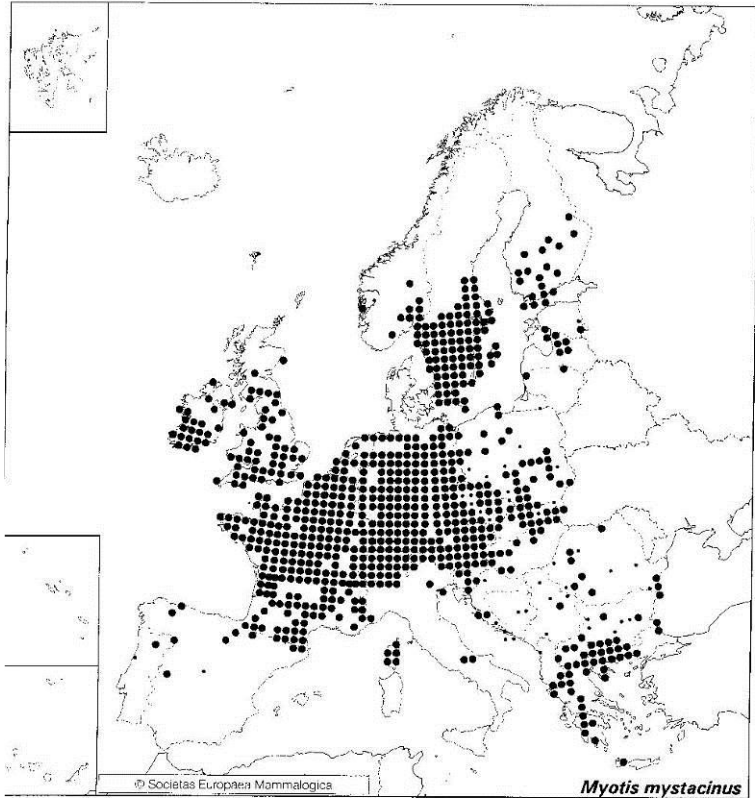




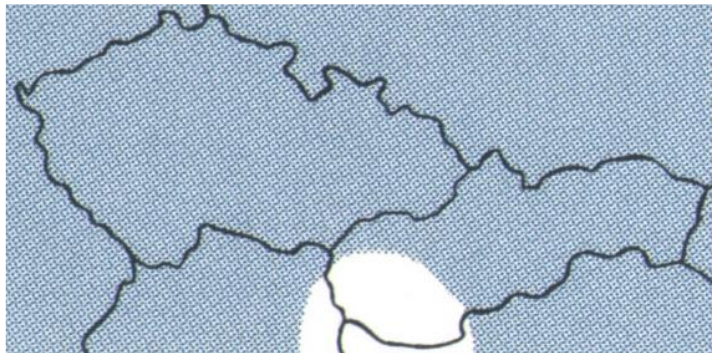
*Rhinolophus euryale* Blasius, 1853  
- vrápenec jižní



*Myotis mystacinus* (Kuhl, 1817)  
- netopýr vousatý



- , - , SO



56%

- , - , SO

SR-2003  
ČR-2005



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

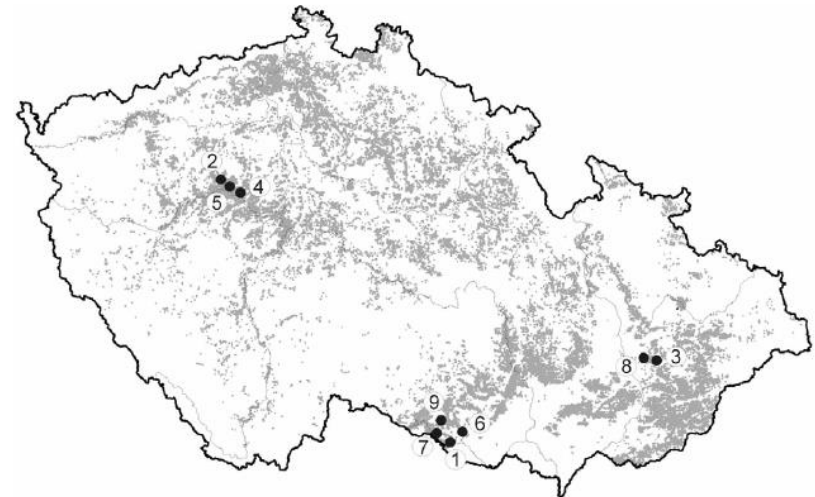
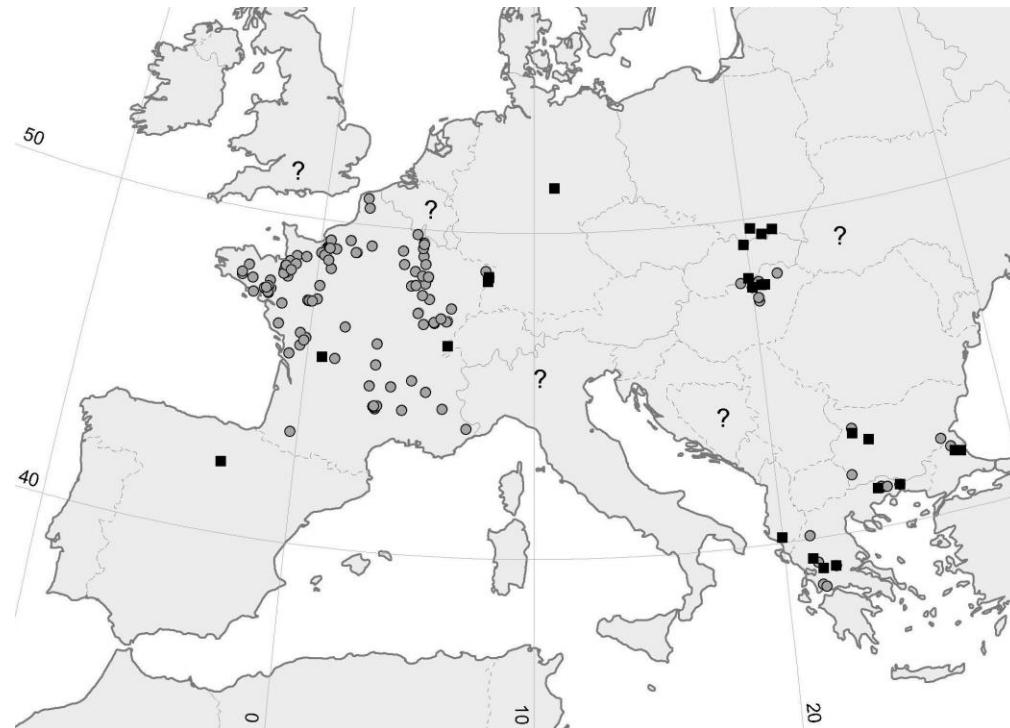


## Biogeography of the recently described *Myotis alcathoe* von Helvesen and Heller, 2001

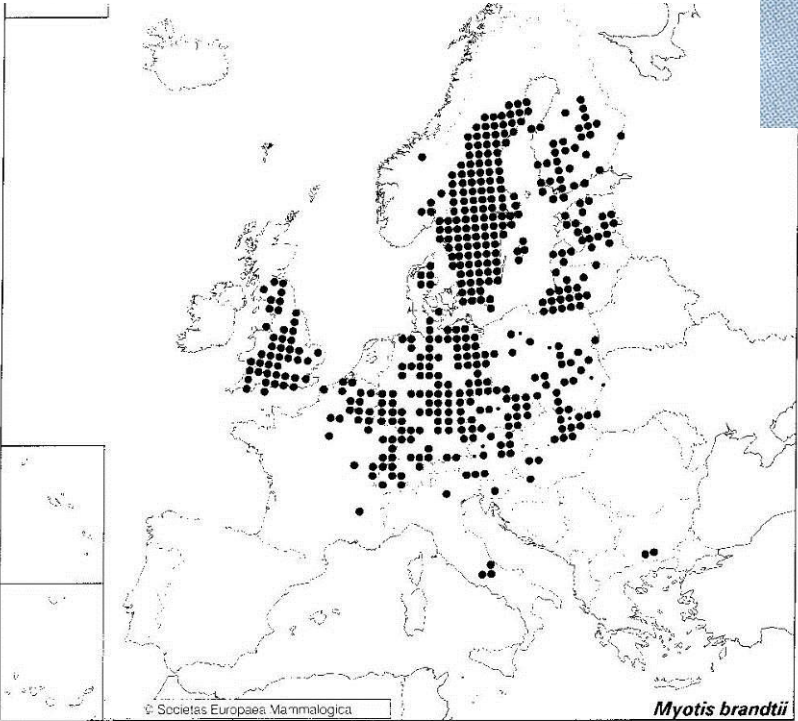
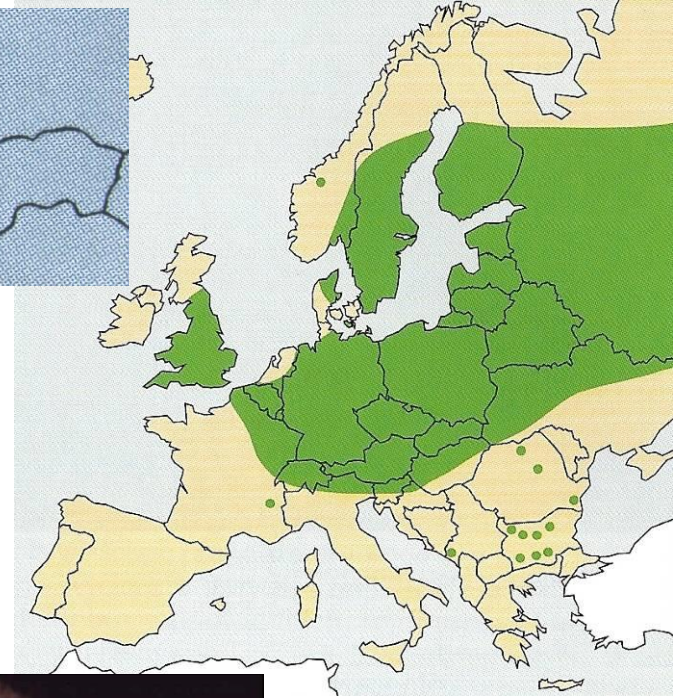
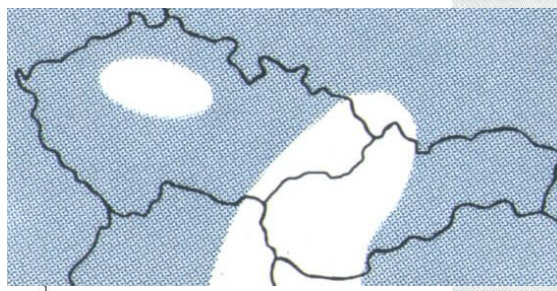
IVO NIERMANN<sup>1</sup>, MARTIN BIEDERMANN<sup>2</sup>, WIESLAW BOGDANOWICZ<sup>3</sup>, ROBERT BRINKMANN<sup>4</sup>,  
YANN LE BRIS<sup>5</sup>, MATEUSZ CIECHANOWSKI<sup>6</sup>, CHRISTIAN DIETZ<sup>7</sup>, ISABEL DIETZ<sup>7</sup>, PÉTER ESTÓK<sup>8</sup>,  
OTTO VON HELVERSEN<sup>9</sup>, ARNAUD LE HOUÉDEC<sup>10</sup>, SERBÜLENT PAKSUZ<sup>11</sup>, BOYAN P. PETROV<sup>12</sup>,  
BEYTULLAH ÖZKAN<sup>13</sup>, KRZYSZTOF PIKSA<sup>14</sup>, ALEK RACHWALD<sup>15</sup>, SÉBASTIEN Y. ROUÉ<sup>16</sup>,  
KONRAD SACHANOWICZ<sup>17</sup>, WIGBERT SCHORCHT<sup>18</sup>, ANNA TEREBA<sup>3</sup>, and FRIEDER MAYER<sup>9,19</sup>

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

RADEK K. LUČAN<sup>1,2,10</sup>, MICHAL ANDREAS<sup>3</sup>, PETR BENDA<sup>4,1</sup>, TOMÁŠ BARTONIČKA<sup>5</sup>, TEREZA BŘEZINOVÁ<sup>2</sup>,  
ANNA HOFFMANNOVÁ<sup>6</sup>, ŠTĚPÁNKA HULOVÁ<sup>2</sup>, PAVEL HULVA<sup>1</sup>, JANA NECKÁROVÁ<sup>1</sup>, ANTONÍN REITER<sup>7</sup>,  
TOMÁŠ SVAČINA<sup>8</sup>, MARTIN ŠÁLEK<sup>2,9</sup>, and IVAN HORÁČEK<sup>1</sup>



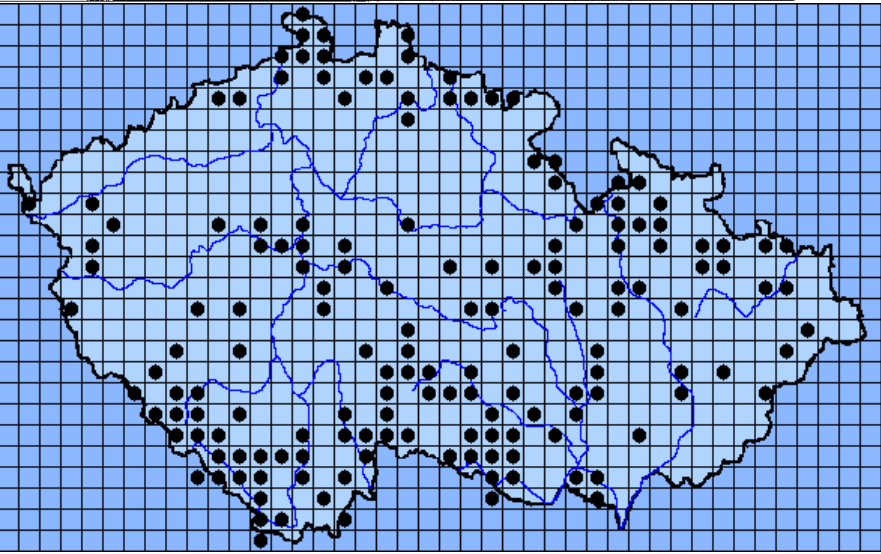
*Myotis brandtii* (Eversmann, 1845) - netopýr Brandtův



- , - , SO

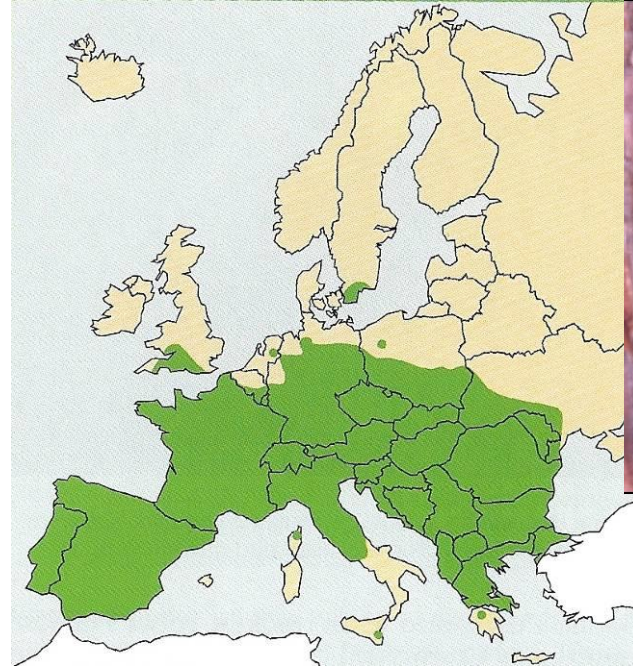
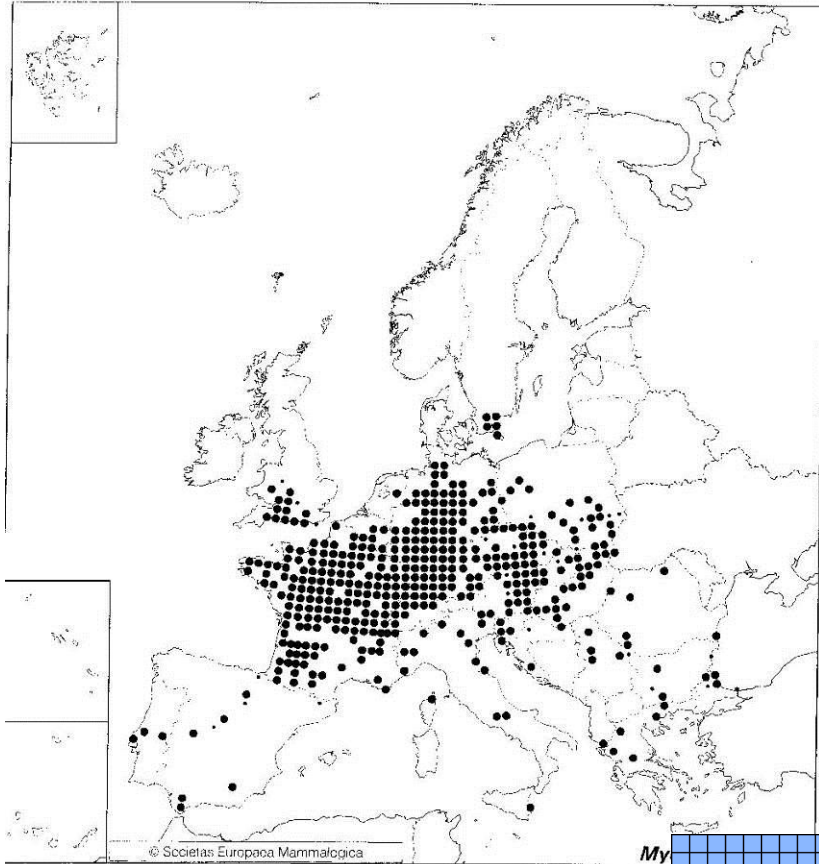


25%



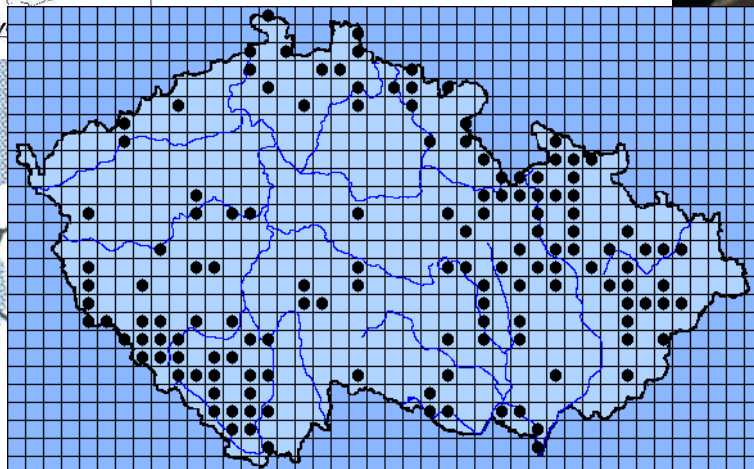


*Myotis bechsteinii* (Kuhl, 1817)  
- netopýr velkouchý



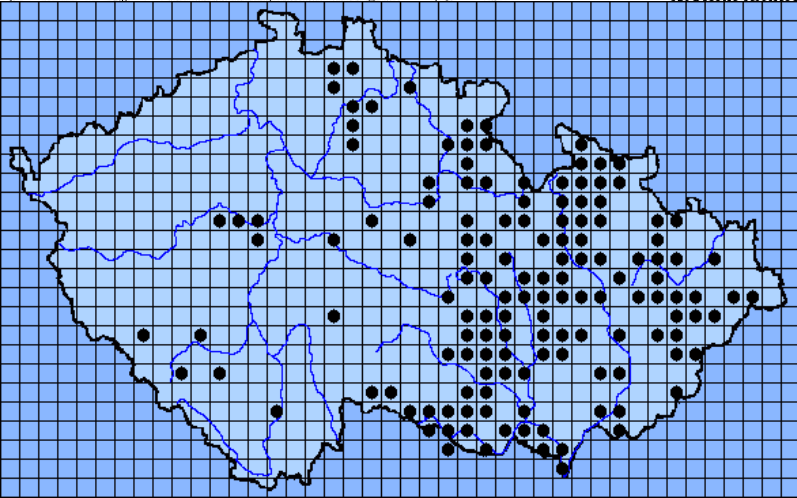
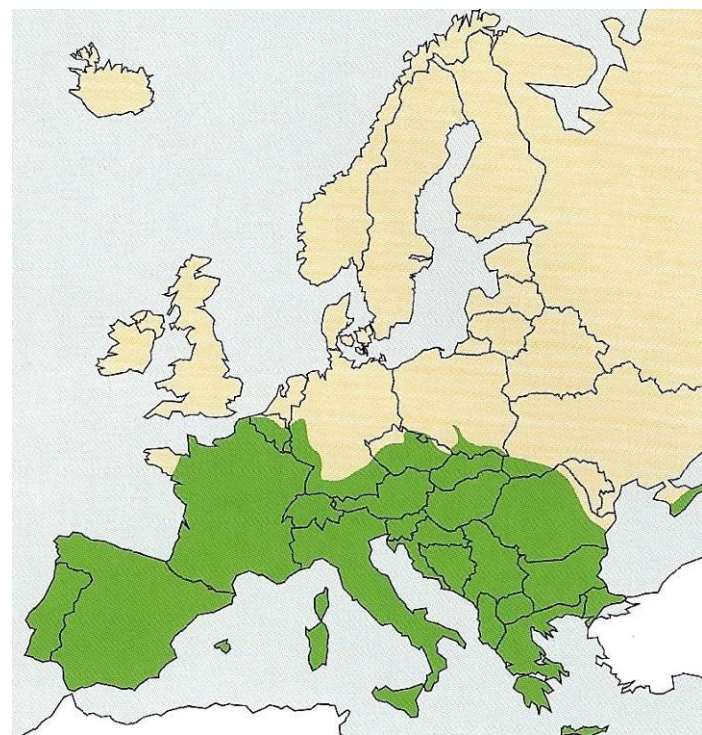
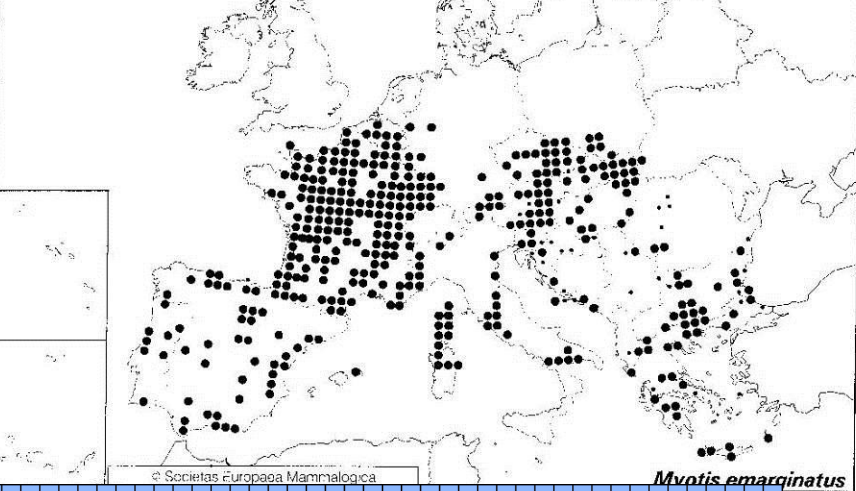
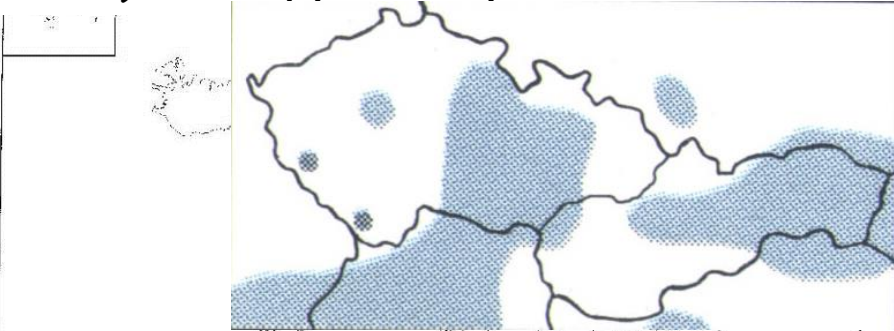
DD, NT, SO

23%





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



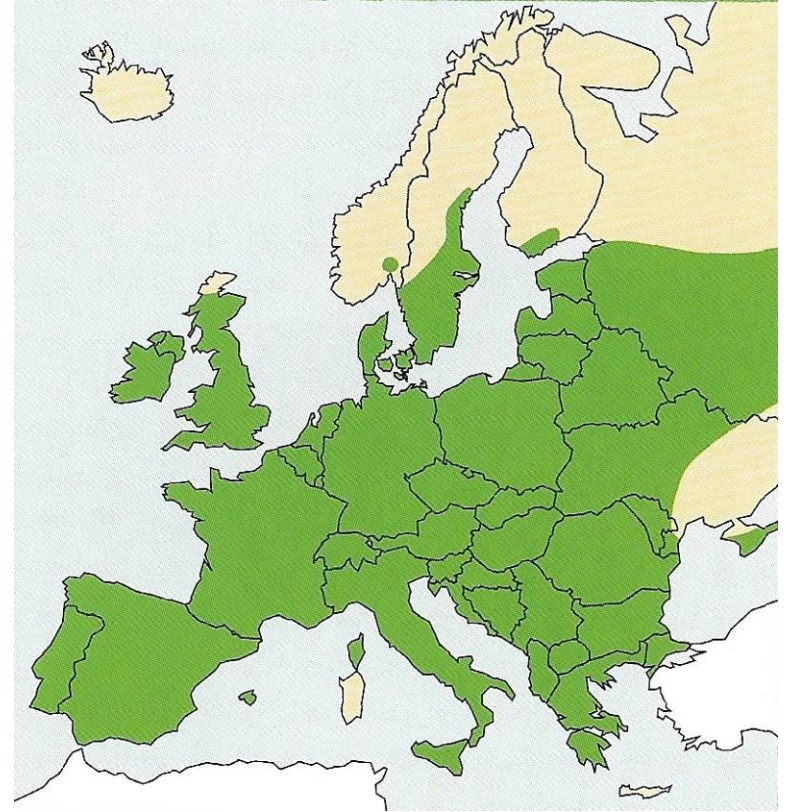
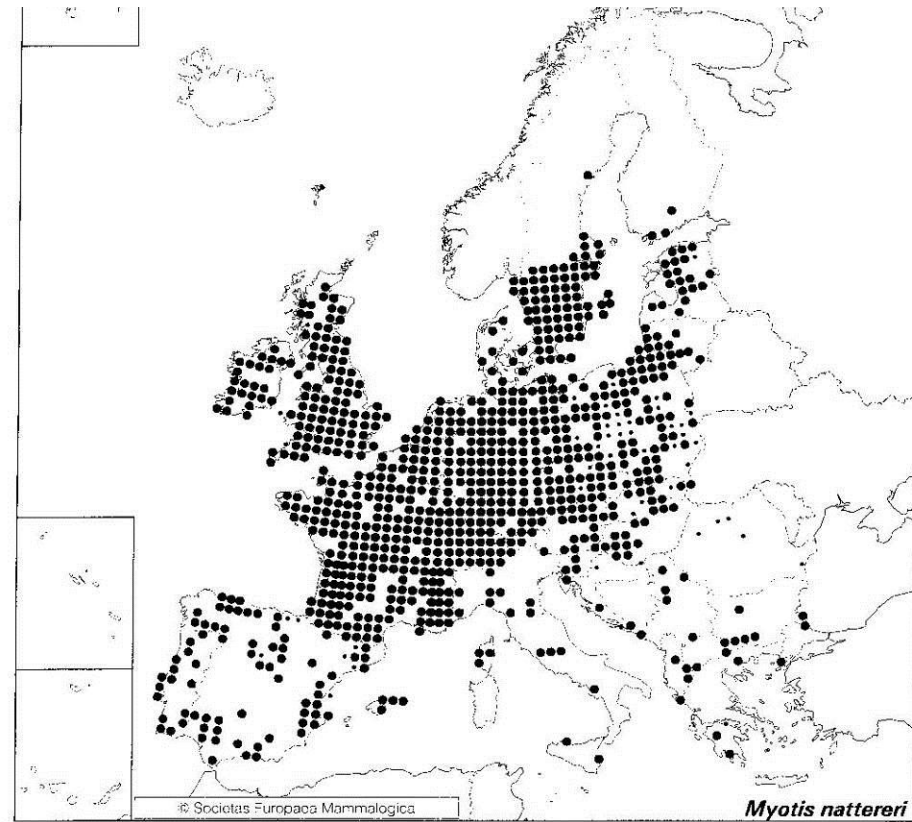
23%



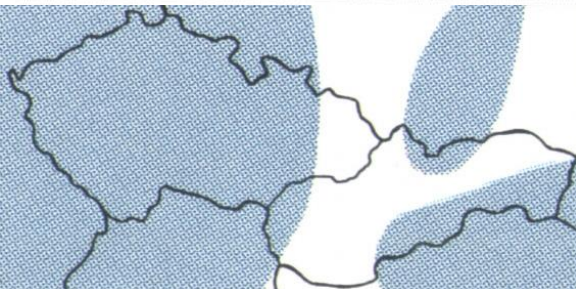
VU, VU, KO



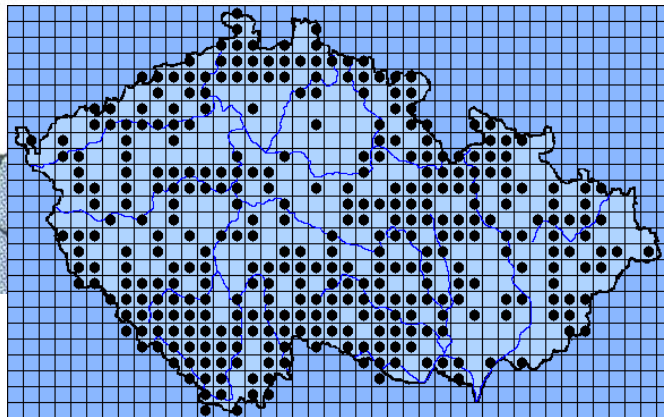
*Myotis nattereri* (Kuhl, 1817)  
- netopýr řasnatý



- , - , SO



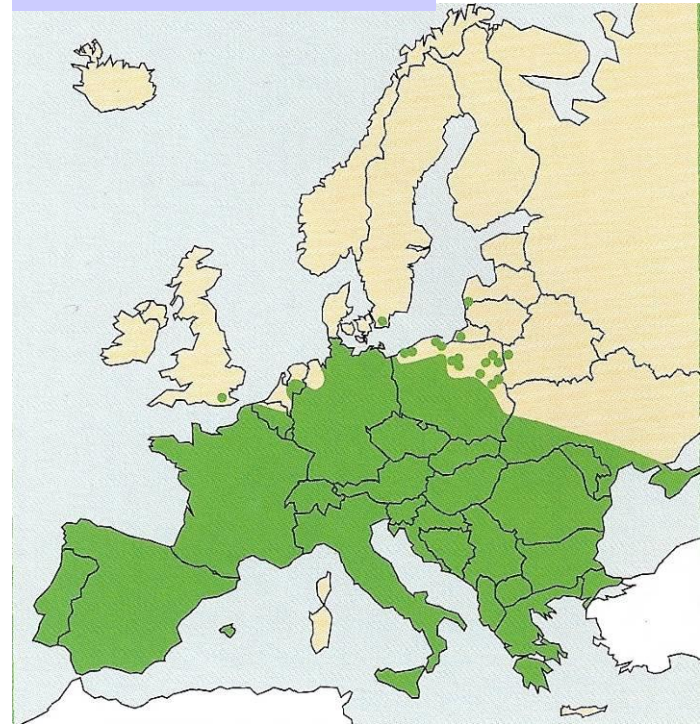
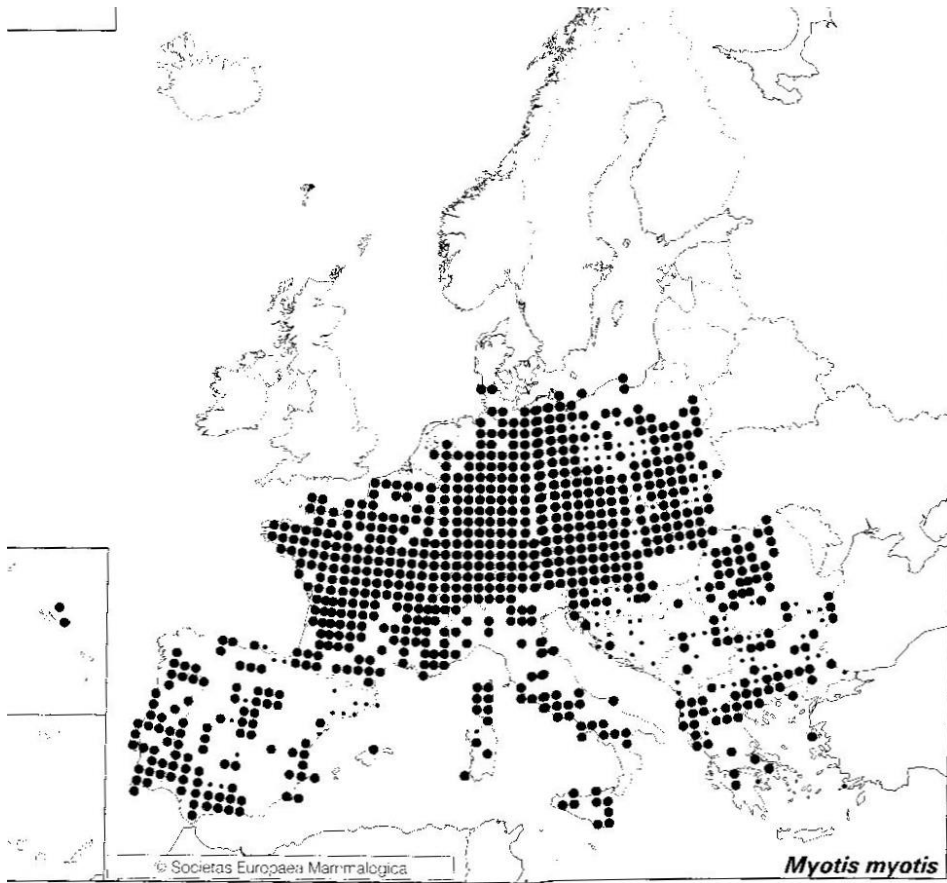
43%



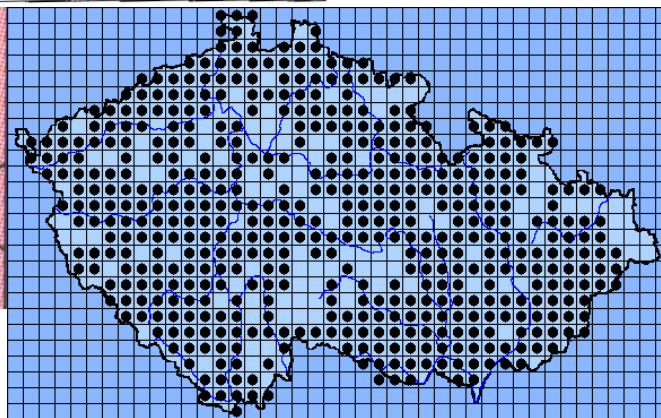


*Myotis myotis* (Borkhausen, 1797) -  
netopýr velký

VU, NT, KO



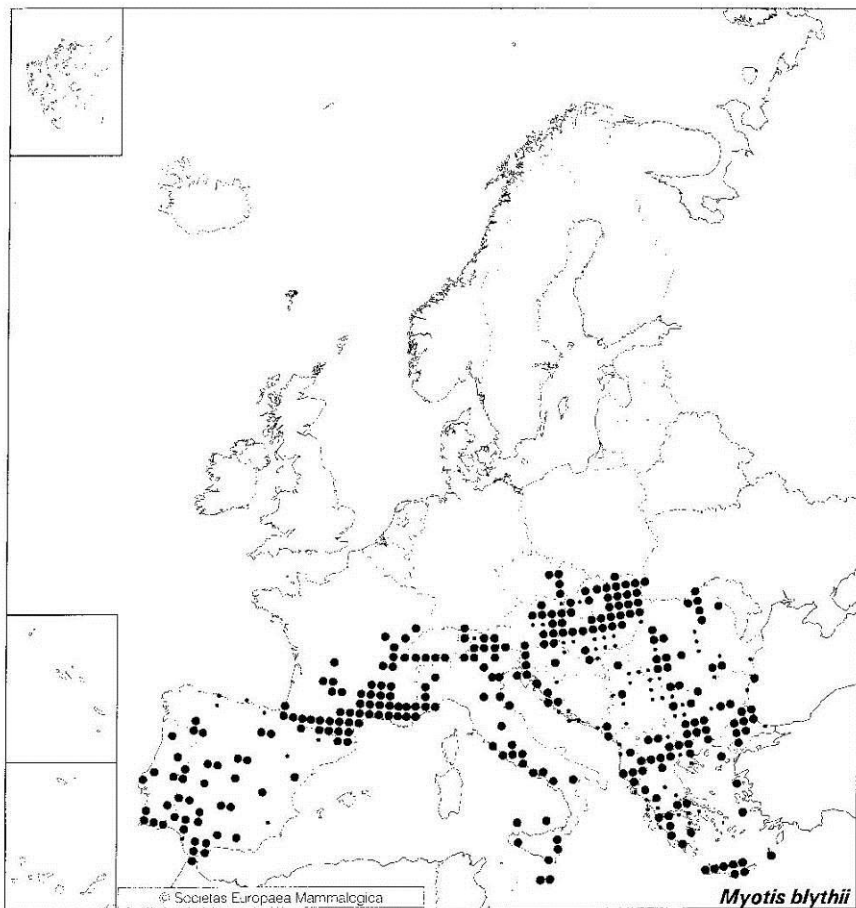
78%





*Myotis blythii* (Tomes, 1857) - netopýr východní  
= *Myotis oxygnathus* (Monticelli, 1885) - netopýr ostrouchý

CR, -, SO



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

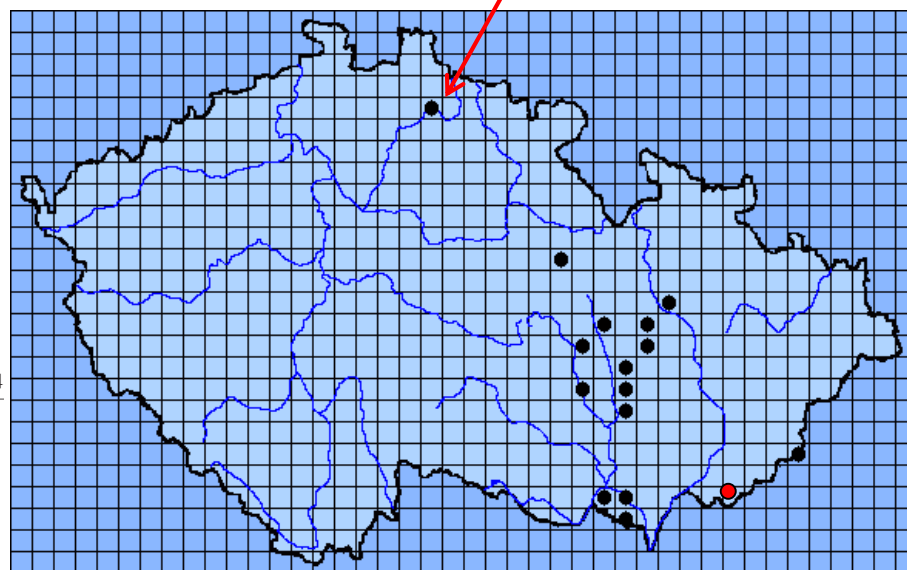
ISSN 0024-7774

**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)



Věžický rybník u Krčkovic

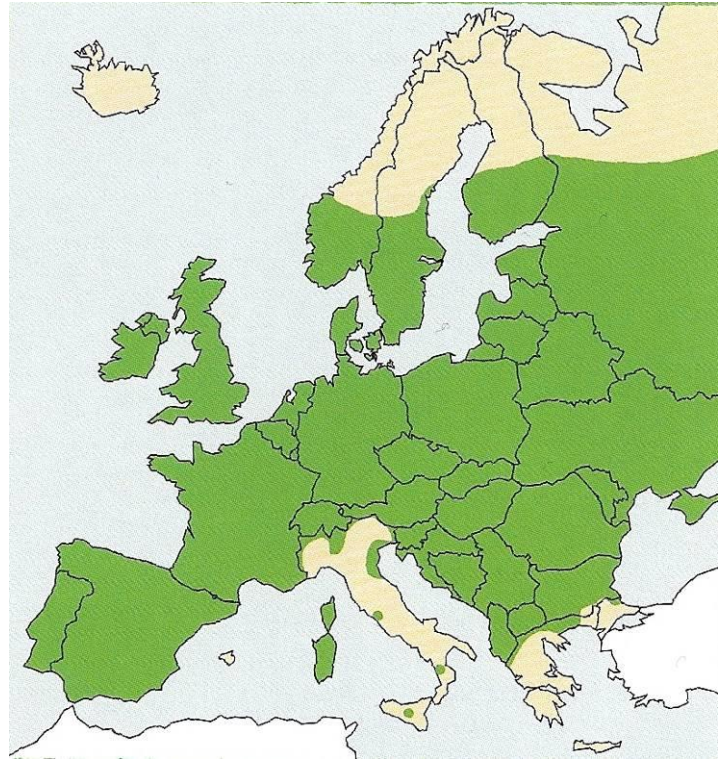
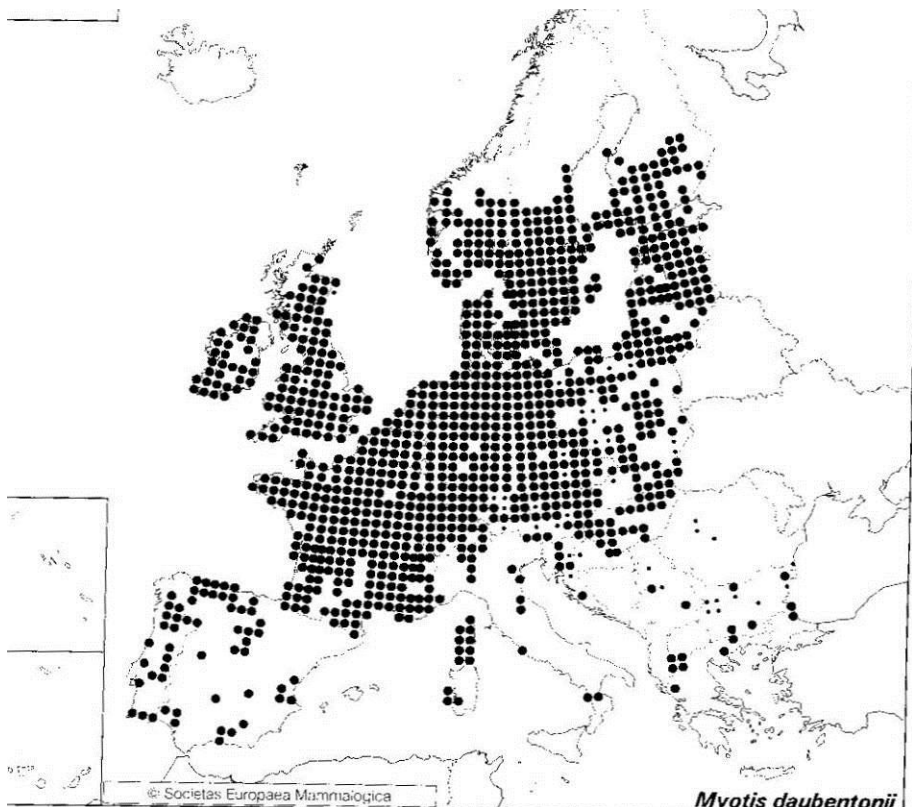


3%

19.7.2007 - Velká nad Veličkou

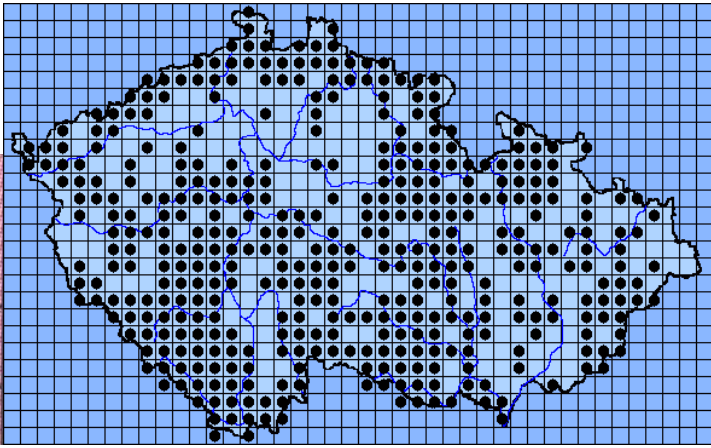
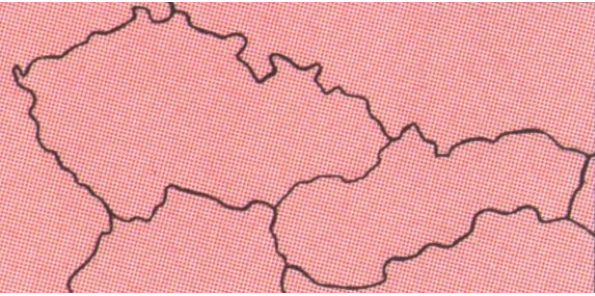
# *Myotis daubentonii* (Kuhl, 1817)

- netopýr vodní



-, -, SO

65%

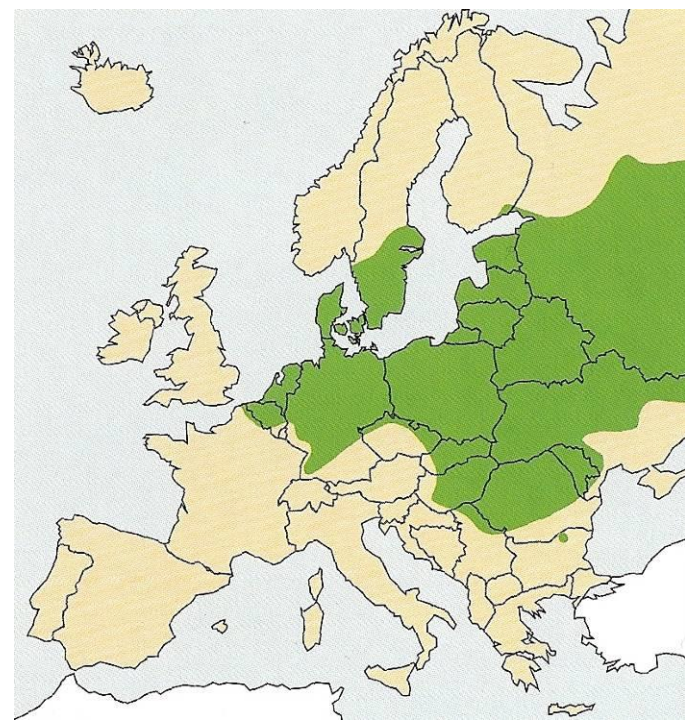
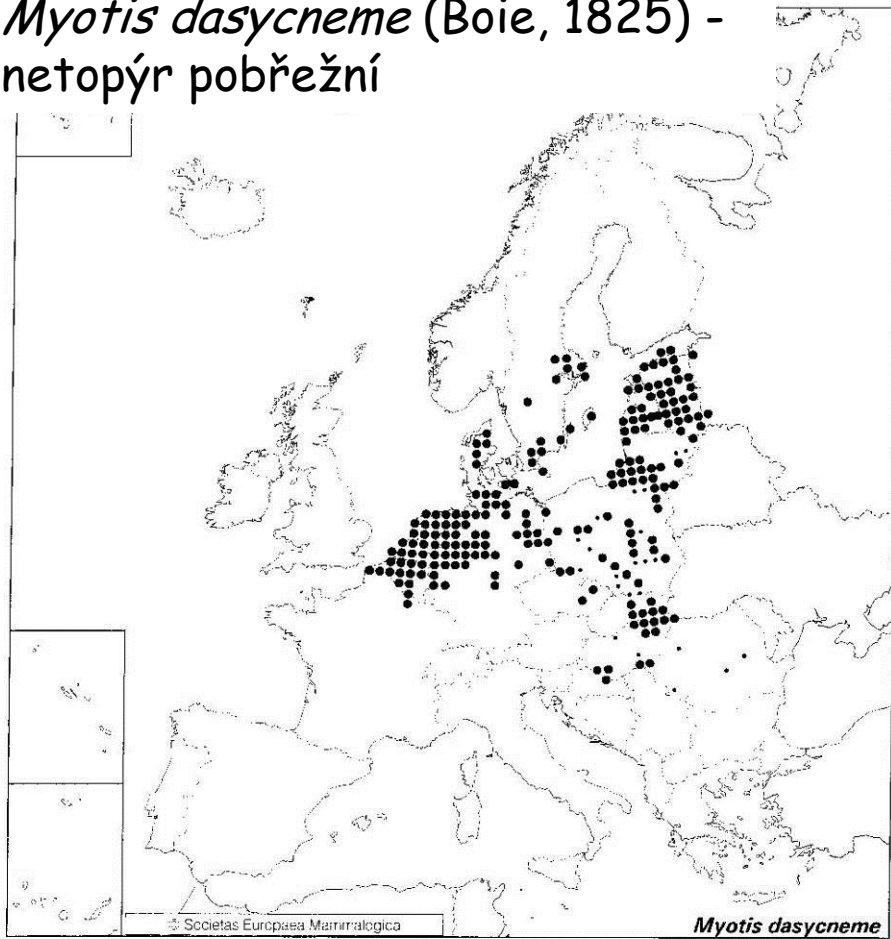


© Miloš Anděra

www.naturfoto.cz



# *Myotis dasycneme* (Boie, 1825) - netopýr pobřežní



CR, VU, KO

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

ISSN 0024–7774

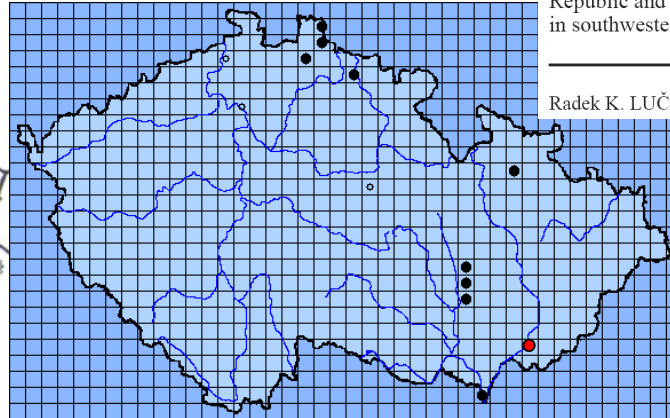
**První doklad rozmnožování netopýra pobřežního (*Myotis dasycneme*) v České republice a nový letní nález netopýra východního (*Myotis blythii*) na jihovýchodní Moravě**

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. LUČAN<sup>1</sup>, Ivan HORÁČEK<sup>2</sup>, Pavel HULVA<sup>2</sup> & Petr BENDA<sup>3,2</sup>



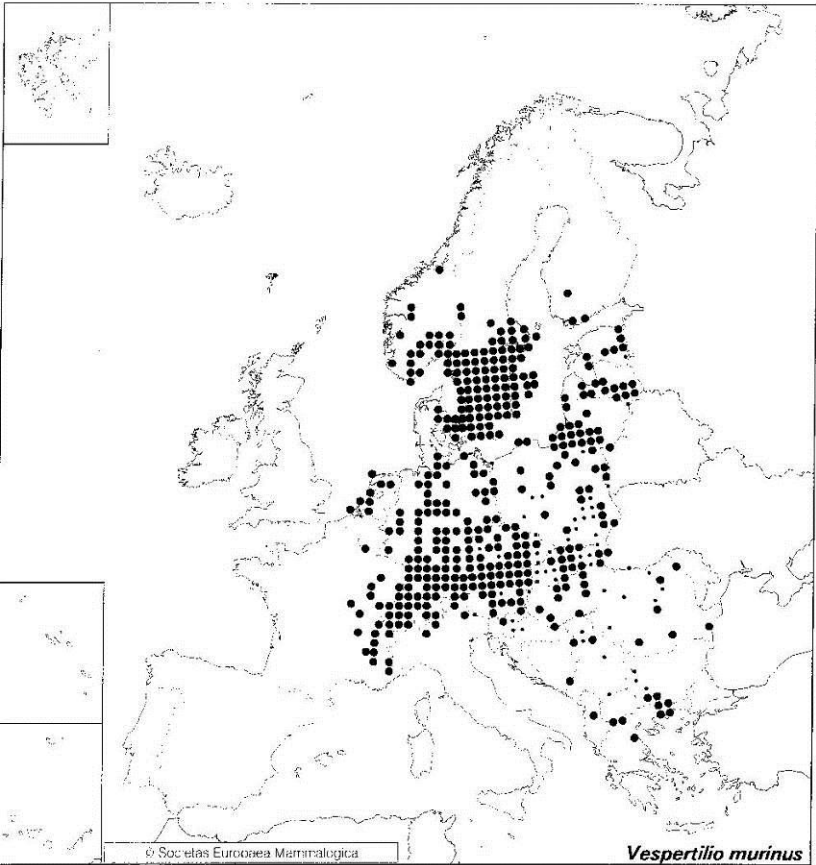
2%



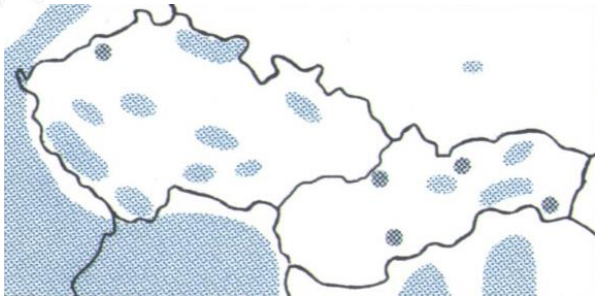
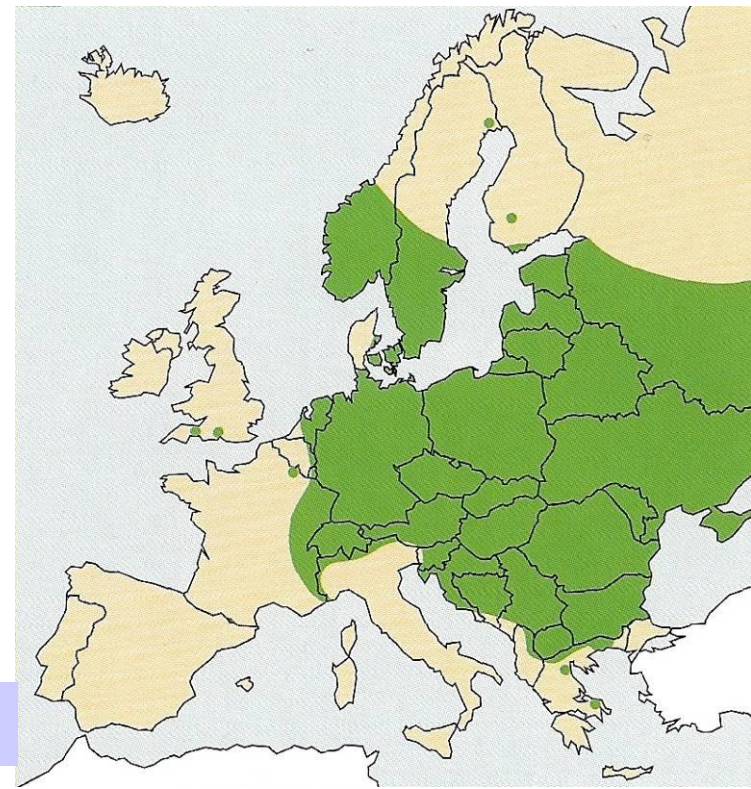
V. 2007  
Veselí nad Moravou



*Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758  
- netopýr pestrý

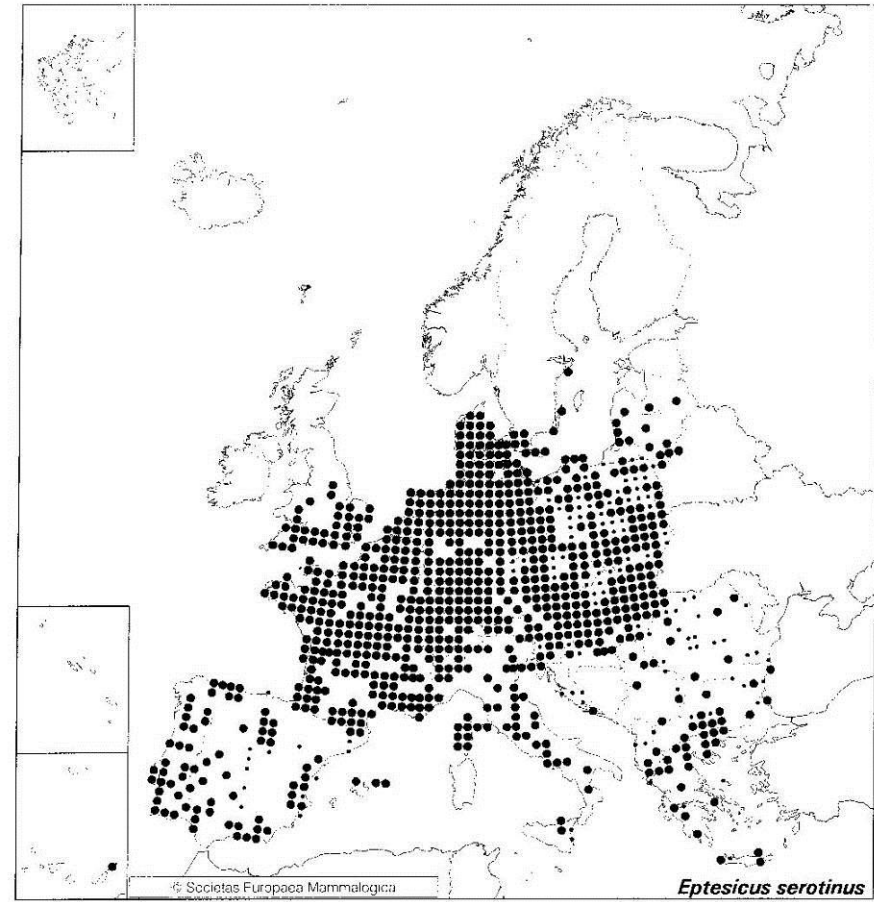


DD, -, SO

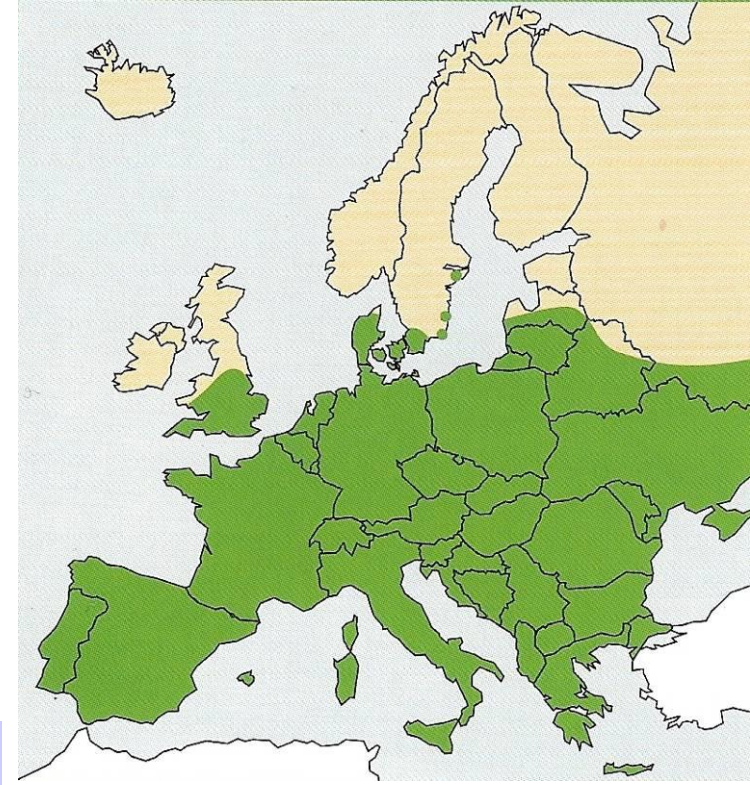




*Eptesicus serotinus* Schreber, 1774  
- netopýr večerní

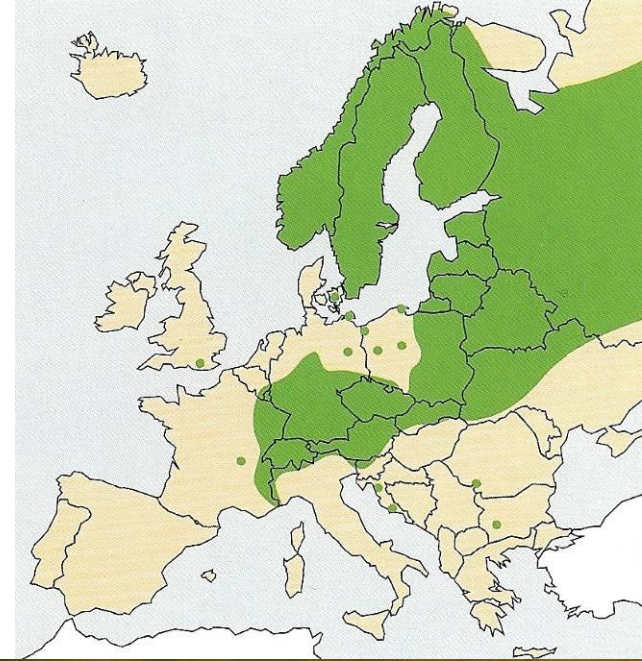


- , - , SO

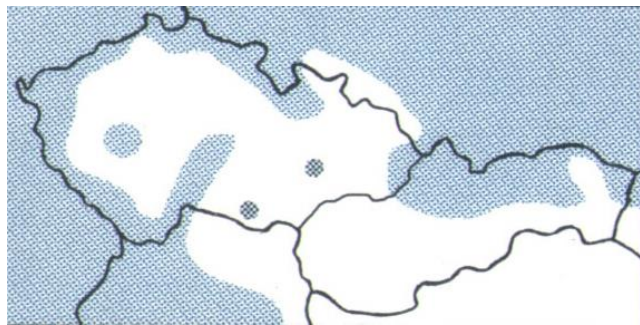
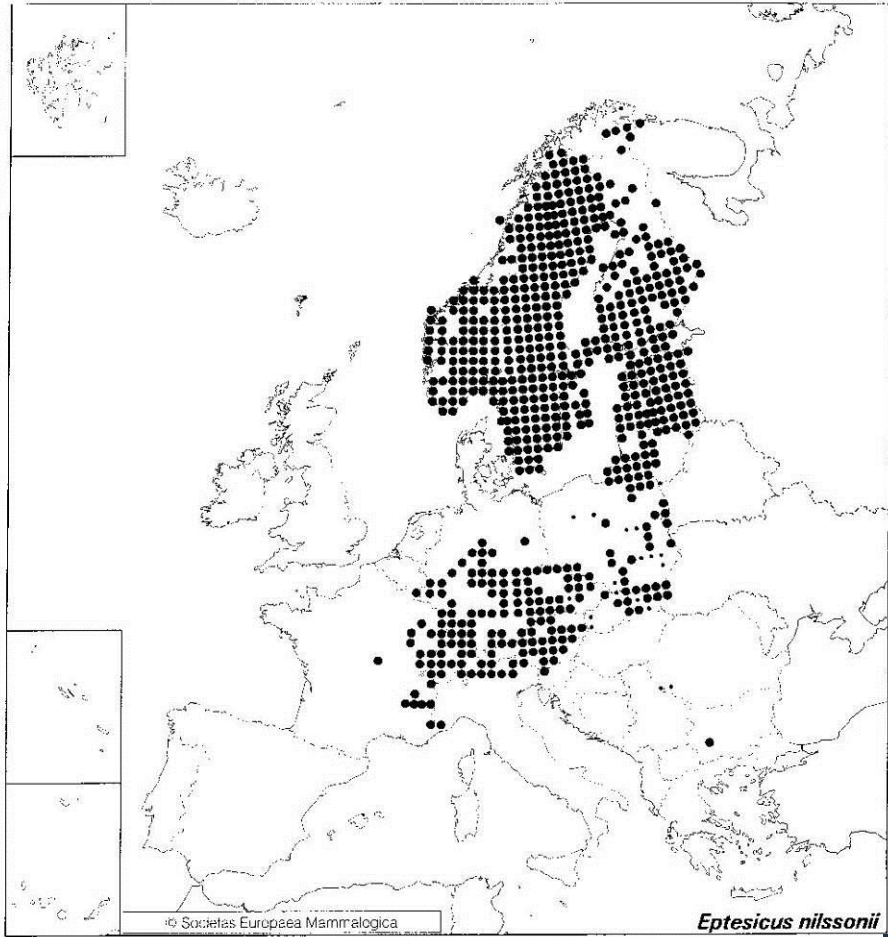




*Eptesicus nilssonii* Keyserling et Blasius, 1839) - netopýr severní



-, -, SO

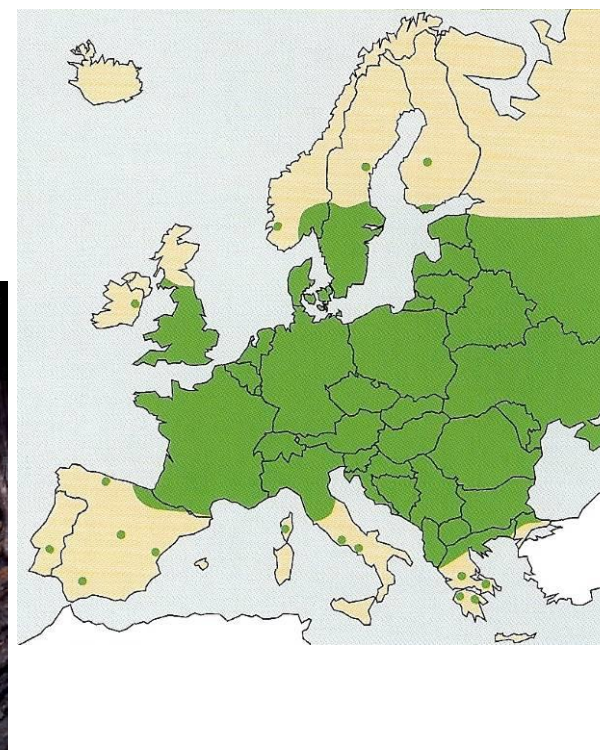
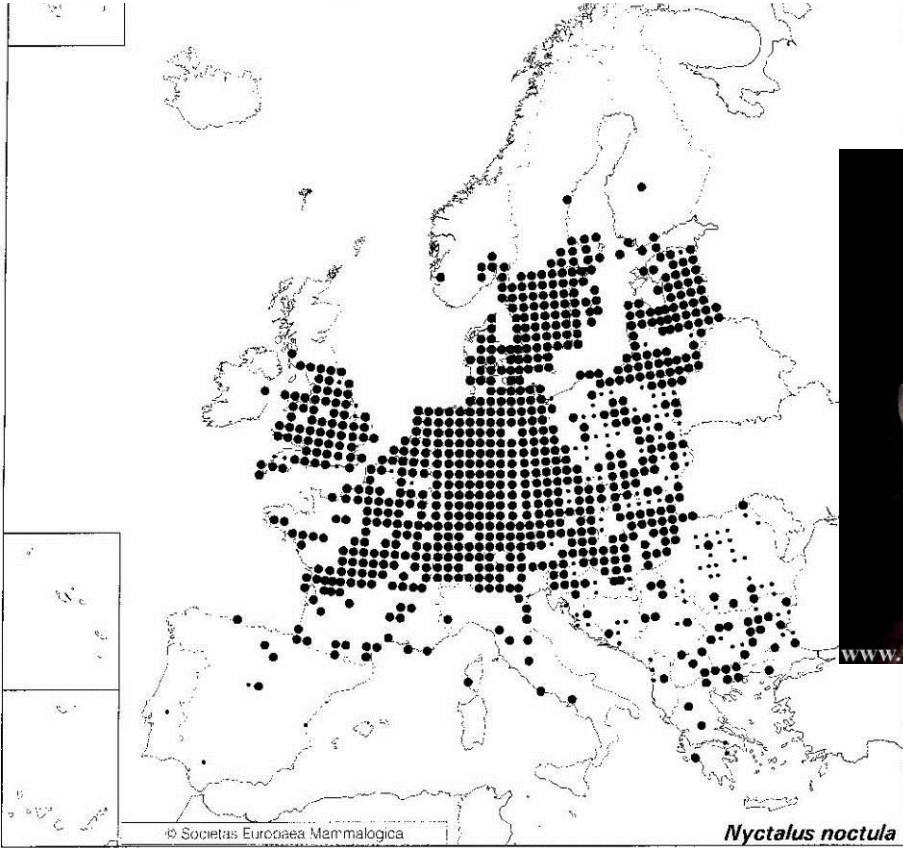




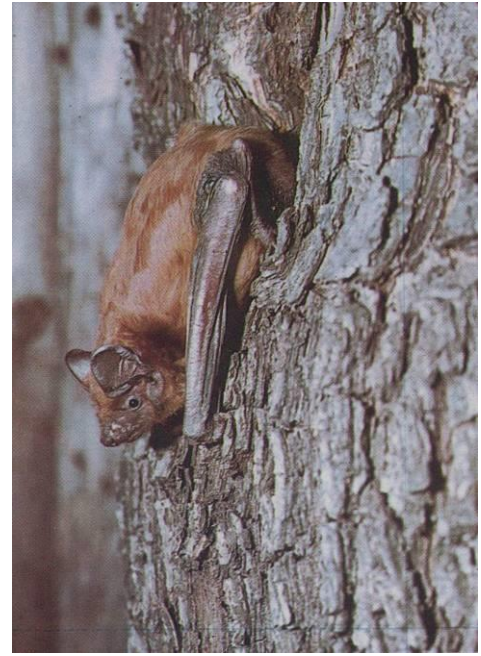
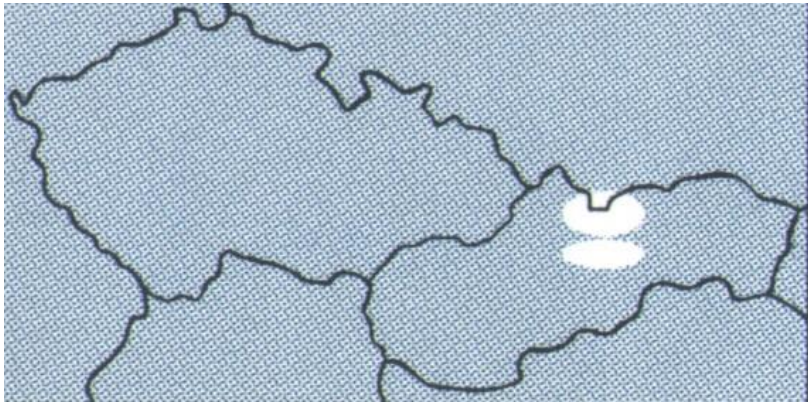
# *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774)

- netopýr rezavý

- , - , SO

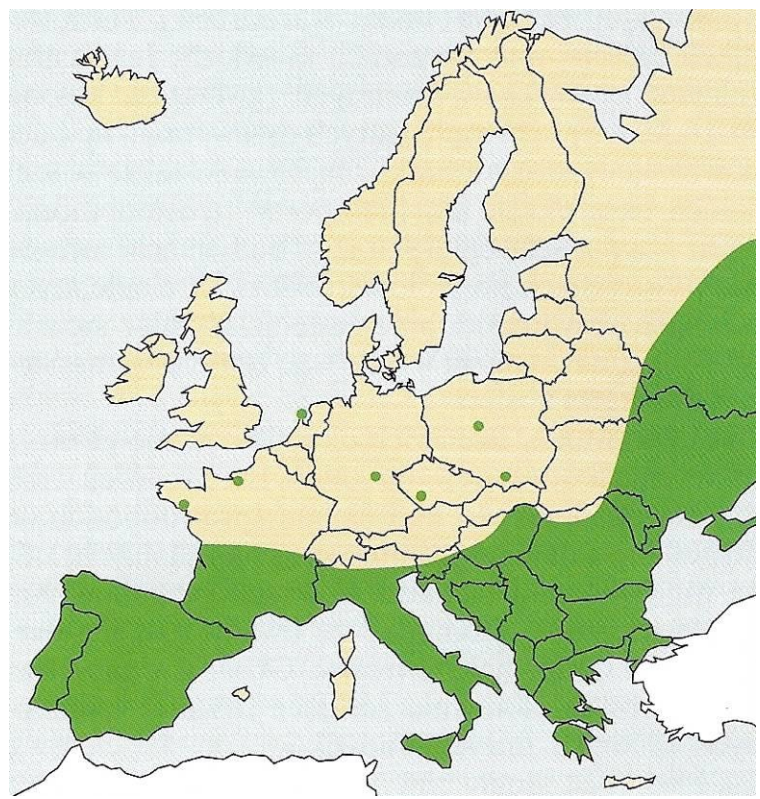
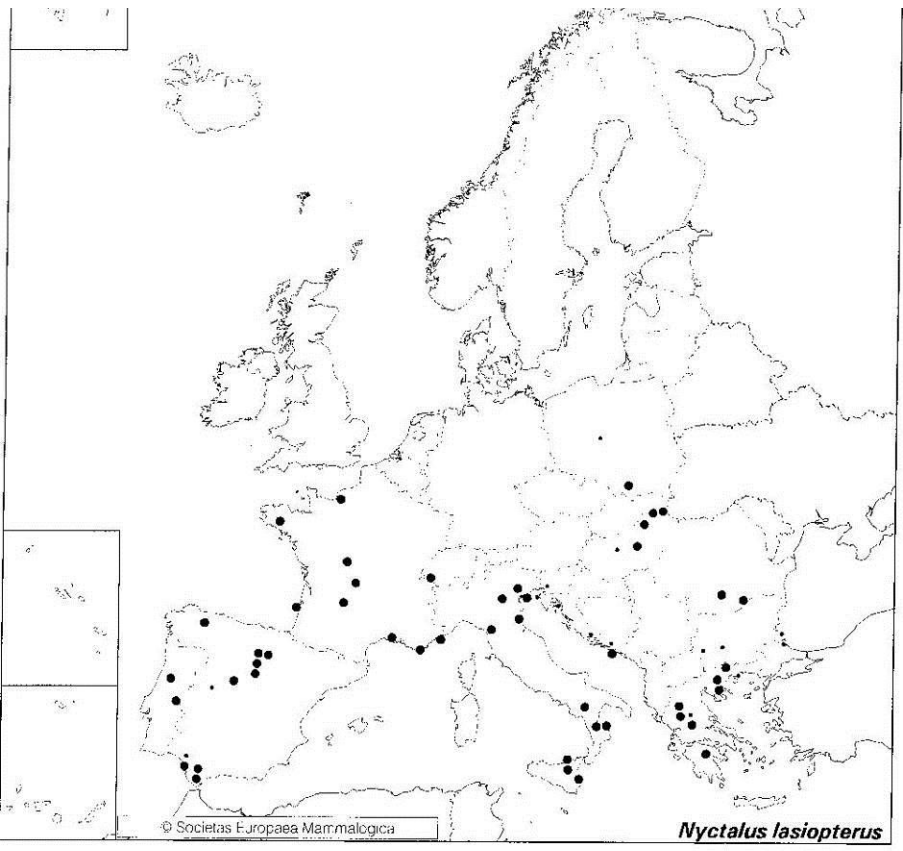


literature





# *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) - netopír obrovský



- , - , SO



(c) В. П. Вехник



# *Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817) - netopýr stromový

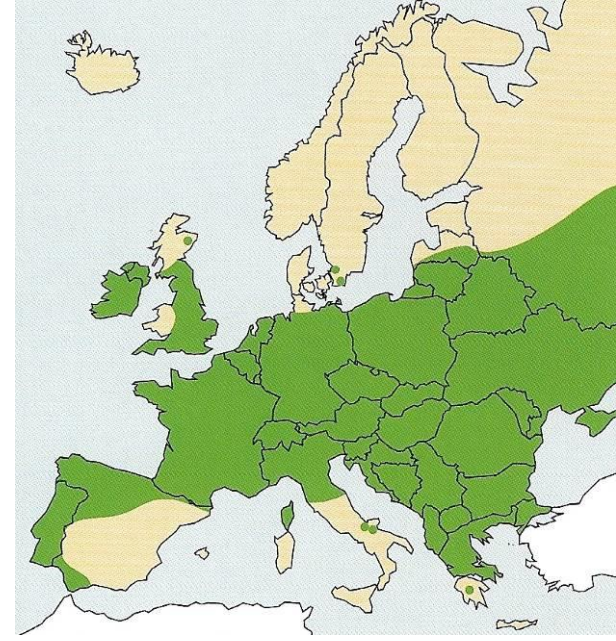
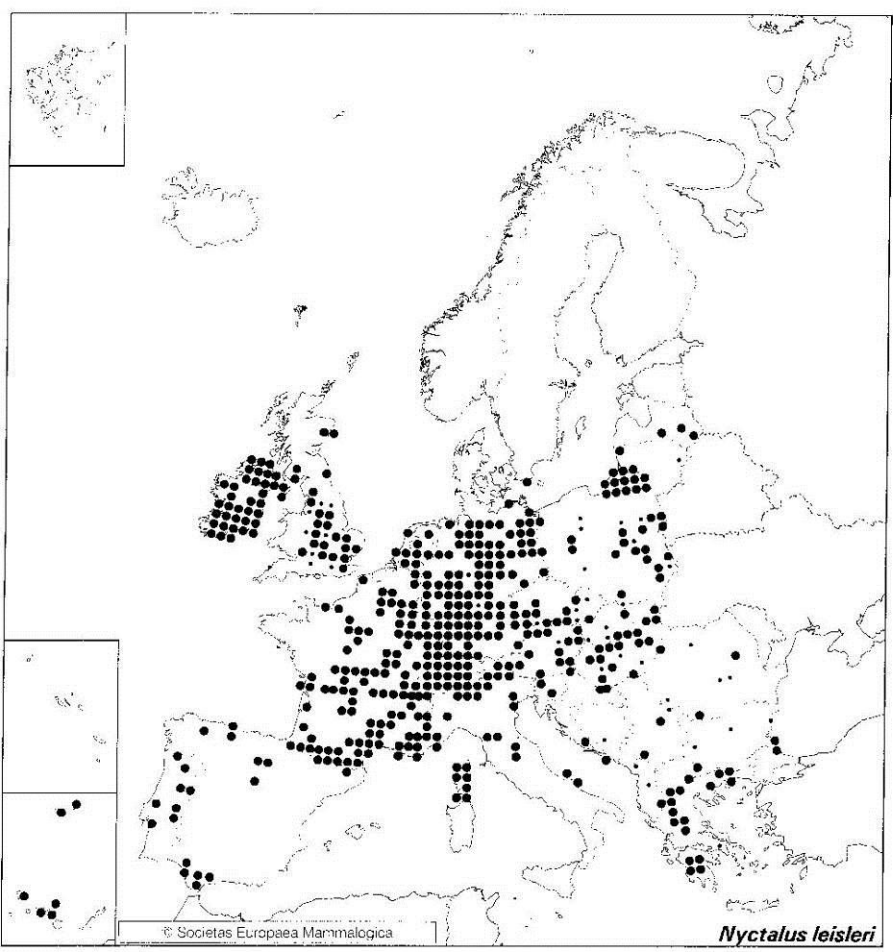


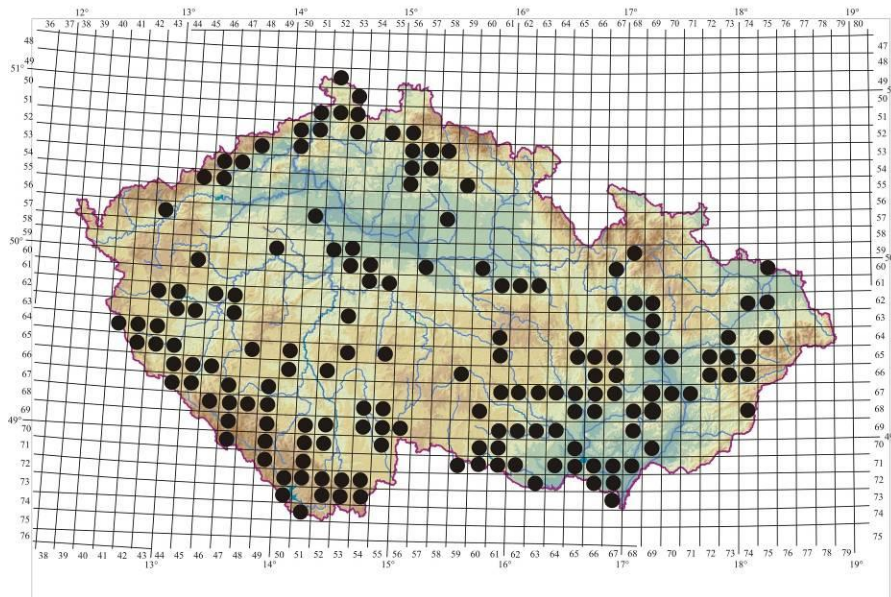
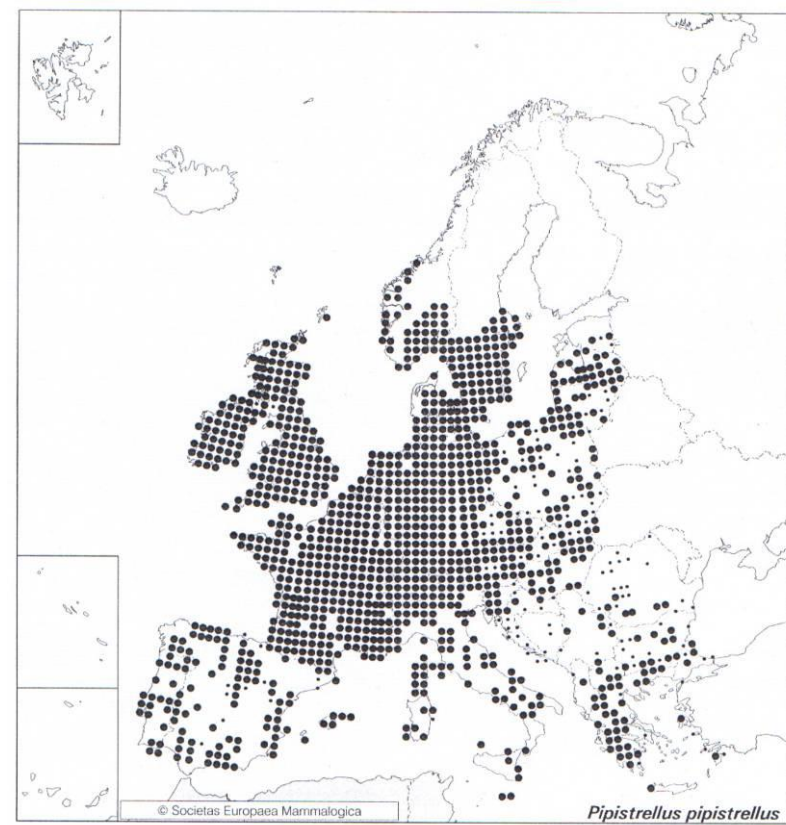
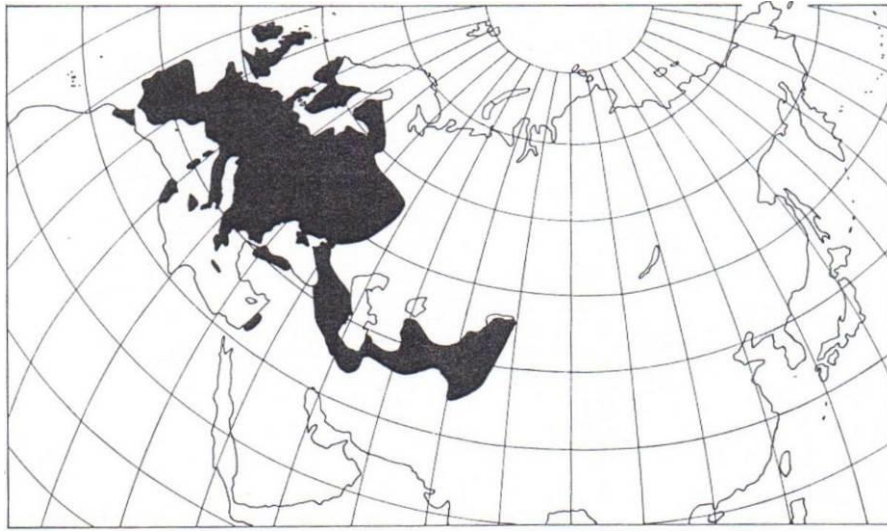
Foto & Copyright Klaus Bogori

DD, LR/nt, SO





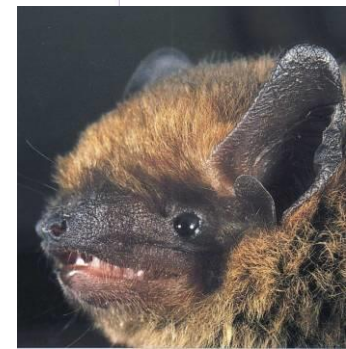
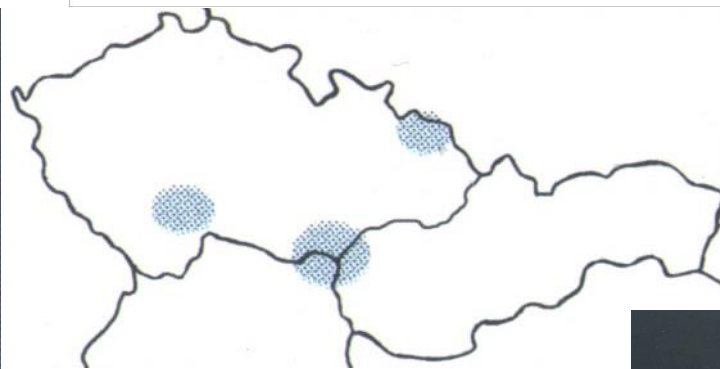
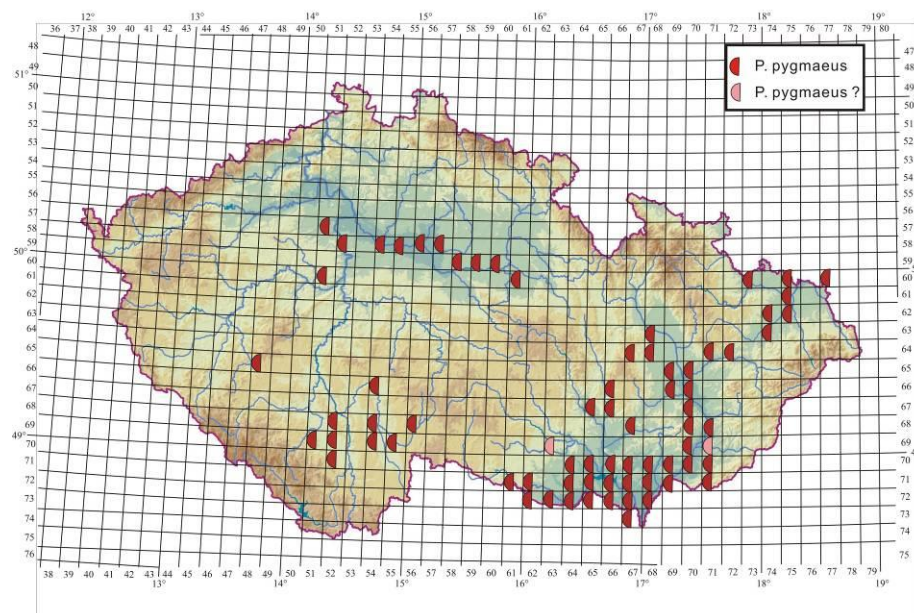
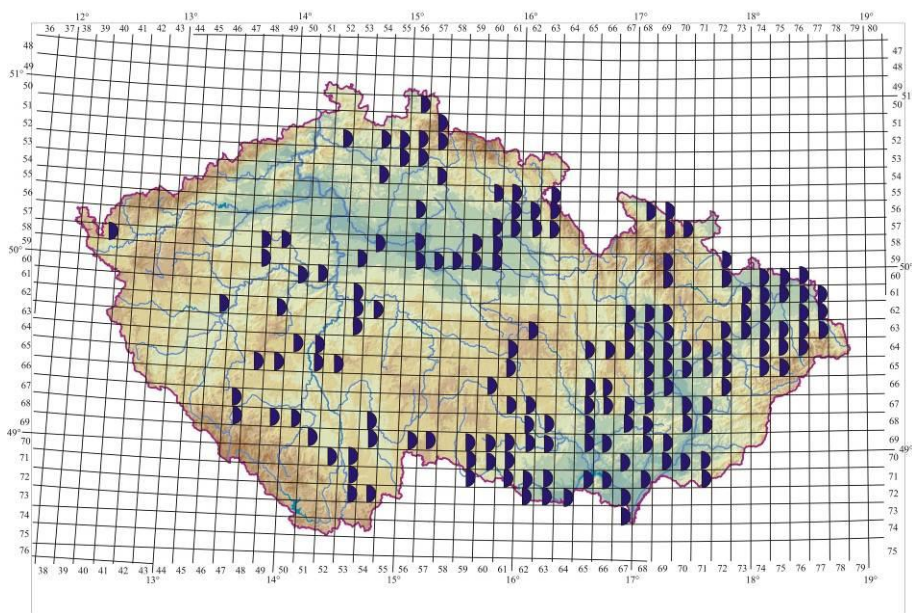
# *Pipistrellus pipistrellus* s.l.





*Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774) - netopýr hvízdavý

*Pipistrellus pygmaeus* (Leach, 1825) - netopýr nejmenší

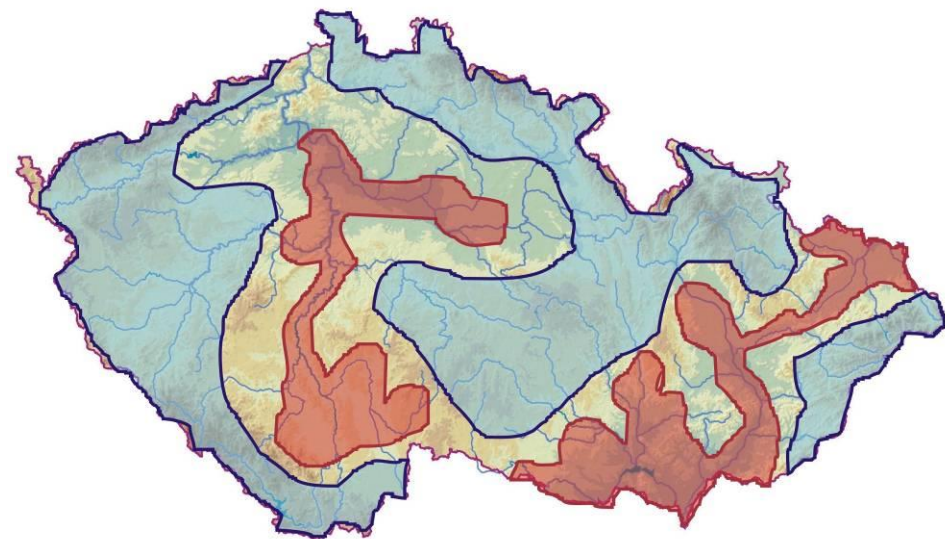


-, -, SO

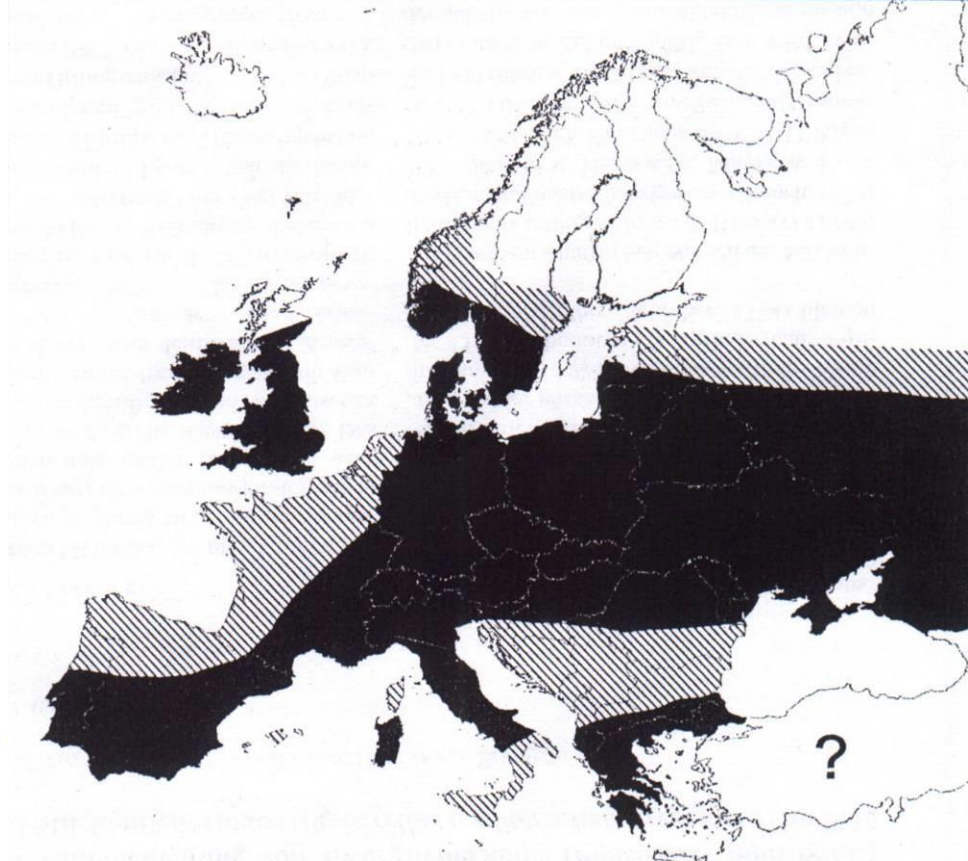
DD, -, SO



■ zóna allopatrie *P. pipistrellus*



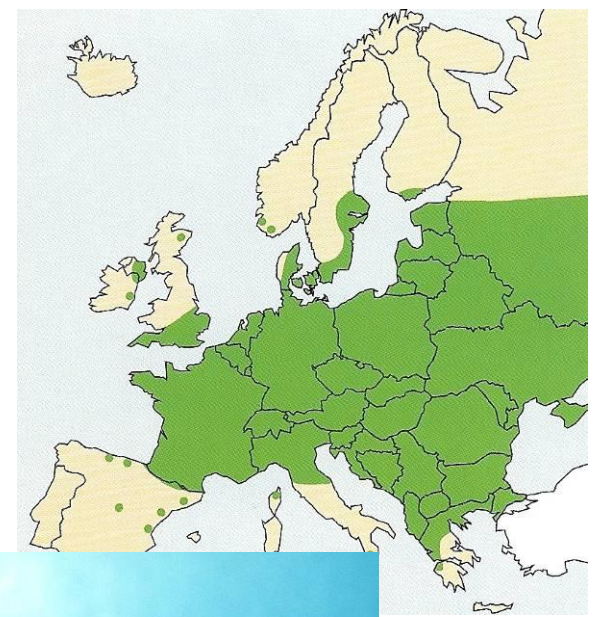
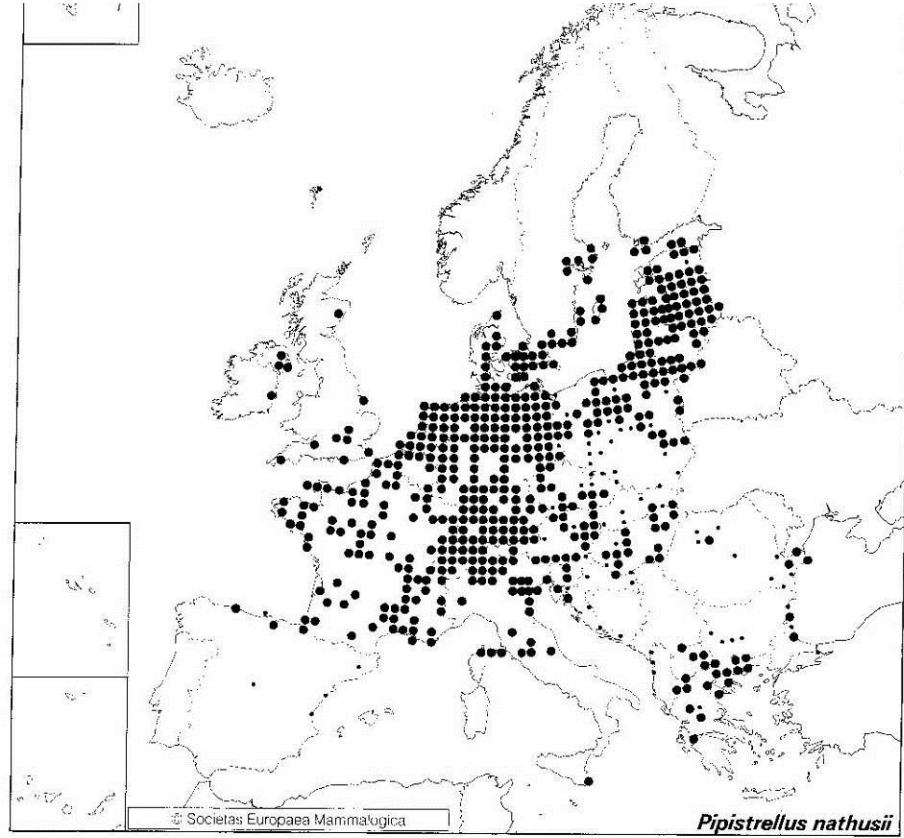
■ minimální zóna sympatrie



■ zóna sympatrie

▨ zóna allopatrie *P. pipistrellus* s.s.

# *Pipistrellus nathusii* (Keyserling et Blasius, 1839) - netopýr parkový



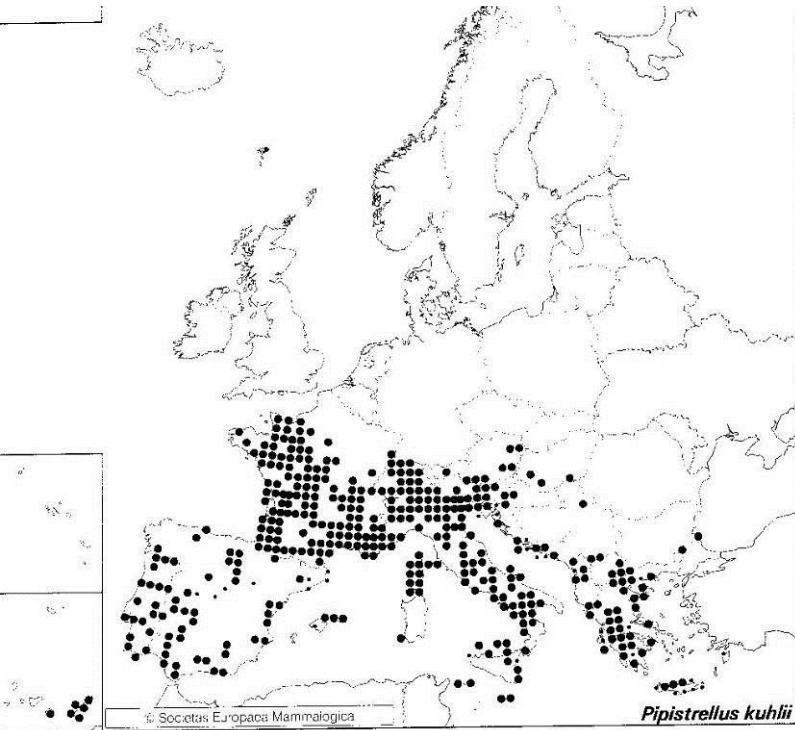
Literatura



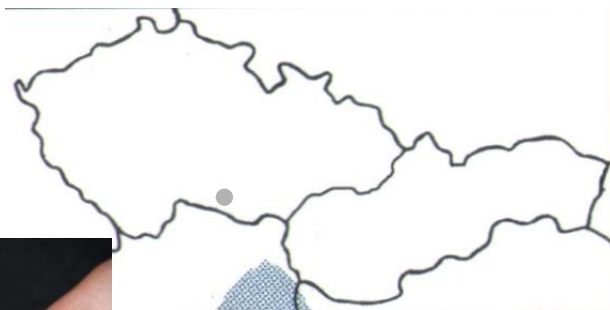
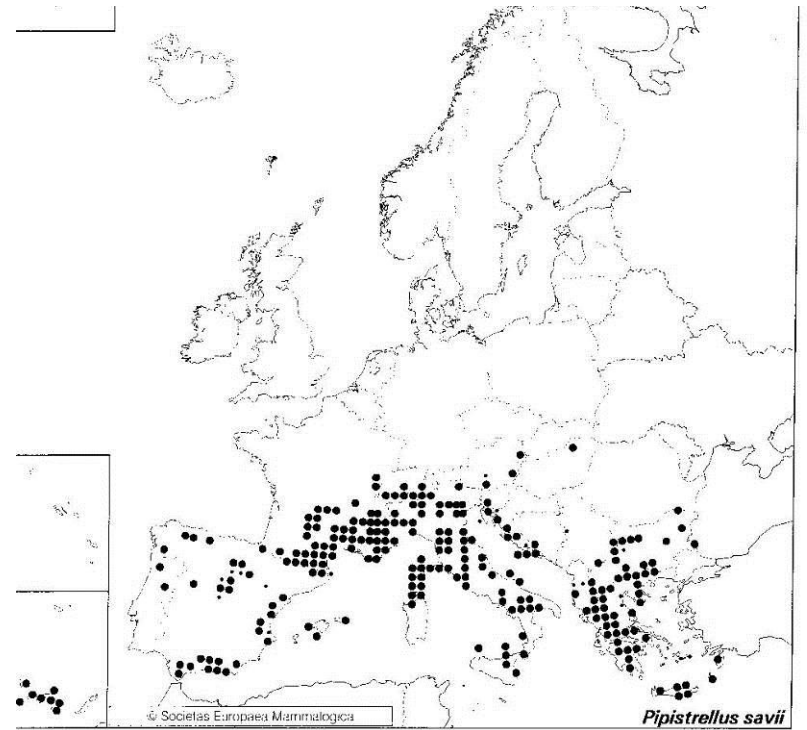
DD, -, SO



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

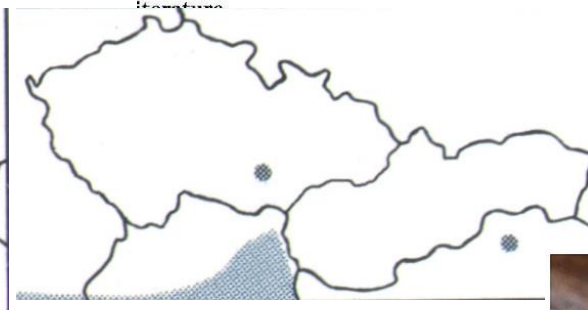


*Hypsugo savii* (Bonaparte, 1837) -  
netopýr Saviův



SR-2006 (r-2007)  
ČR-2007 (r-2010)

- , - , SO



SR-2003 (r-2007)  
ČR-2001 (r-2006)

DD , - , SO



## **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 REITER<sup>1</sup>, Petr BENDA<sup>2</sup> & Josef HOTOVÝ<sup>3</sup>

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**

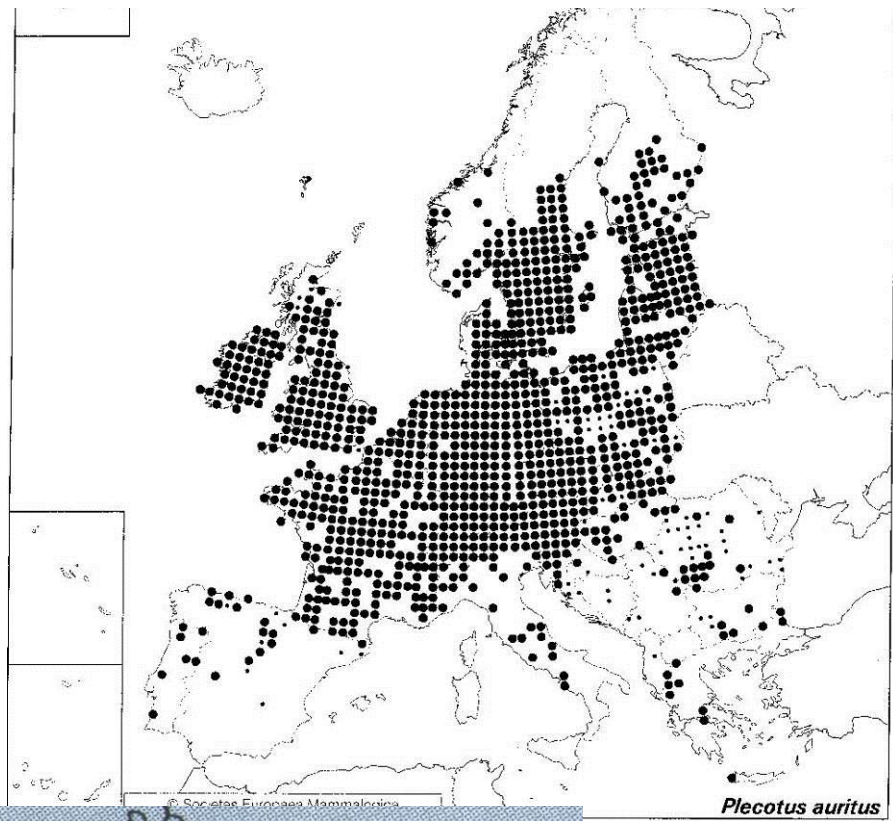
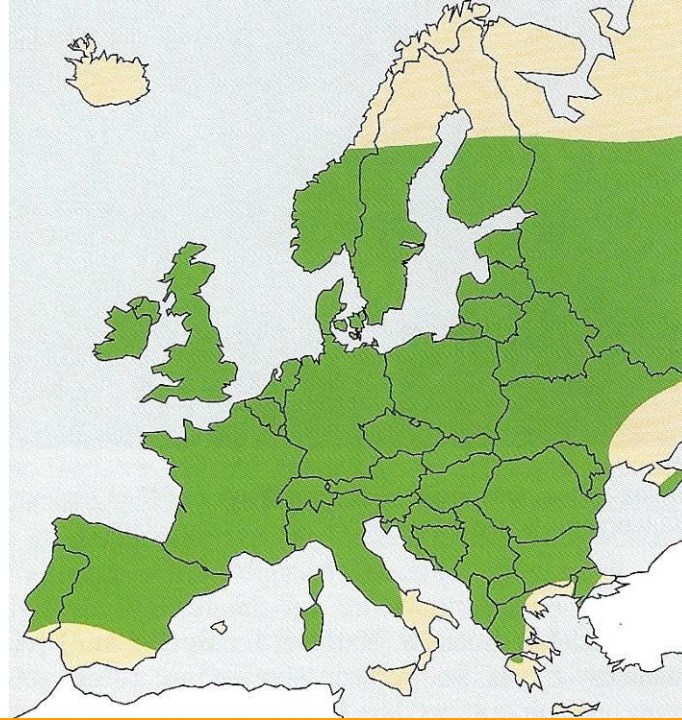
Antonín REITER<sup>1</sup>, Tomáš BARTONIČKA<sup>2</sup>, Radek K. LUČAN<sup>3</sup> & Zdeněk ŘEHÁK<sup>2</sup>

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

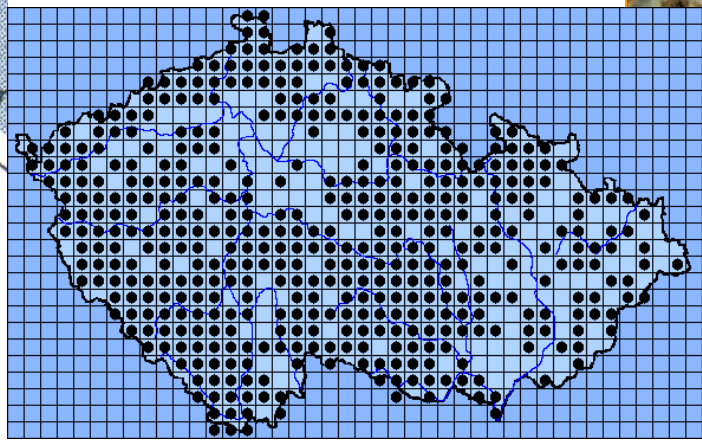


*Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758) -  
netopýr (vrásnič) ušatý

-, -, SO



72%

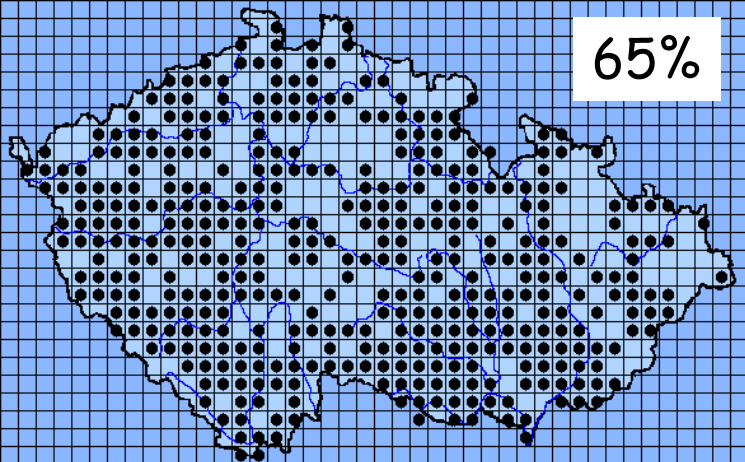
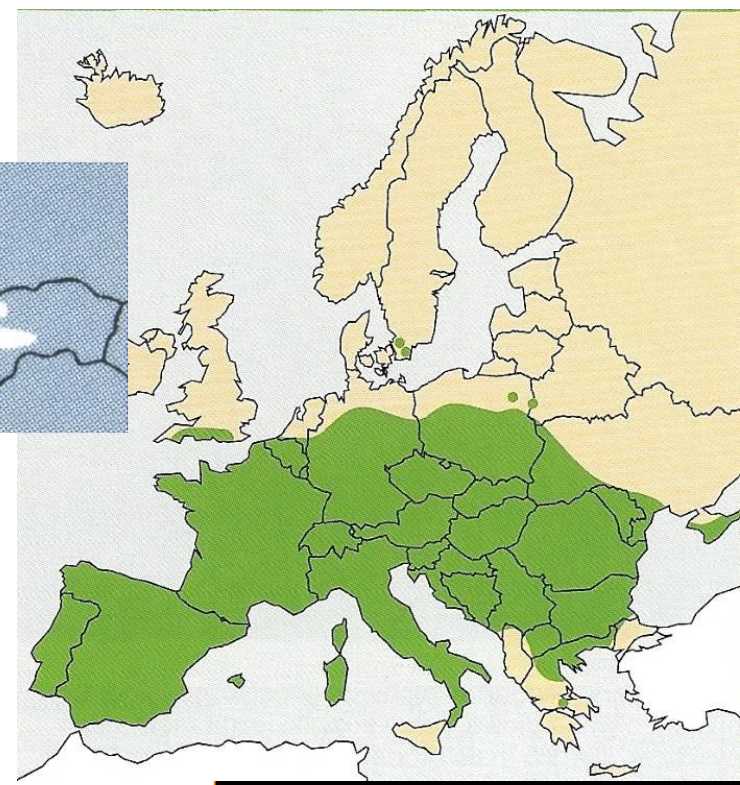
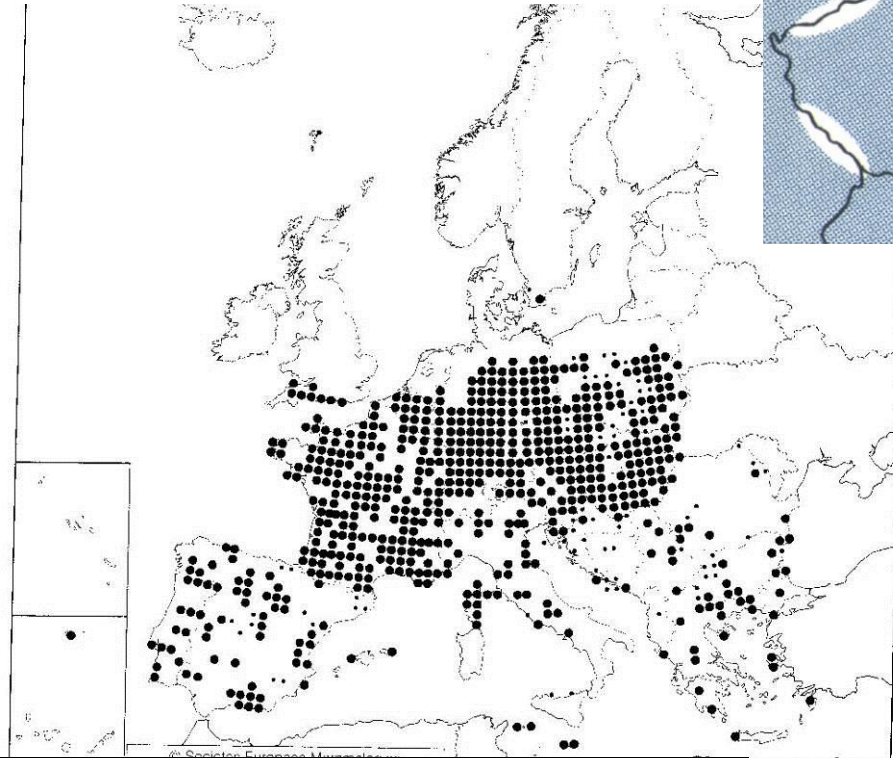




# *Plecotus austriacus* (Fischer, 1829)

- netopýr (vrásnič) dlouhouchý

-, -, SO



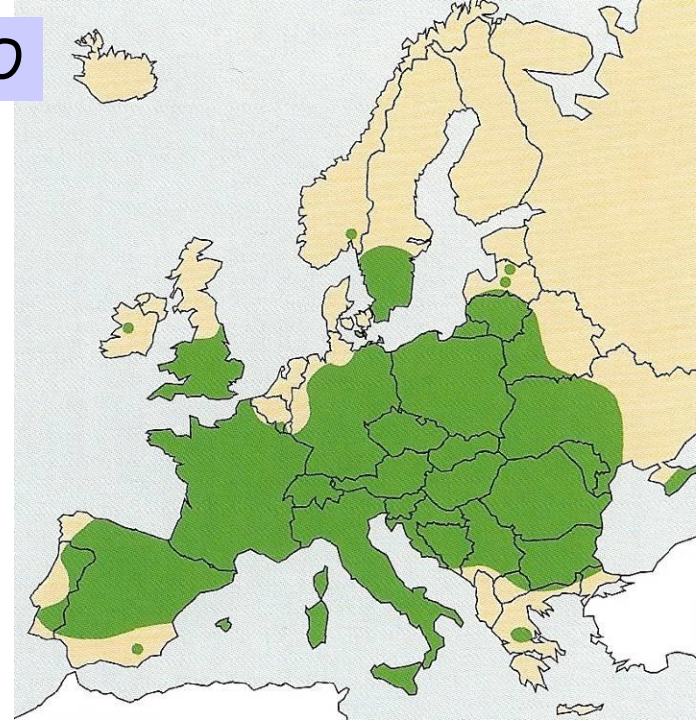
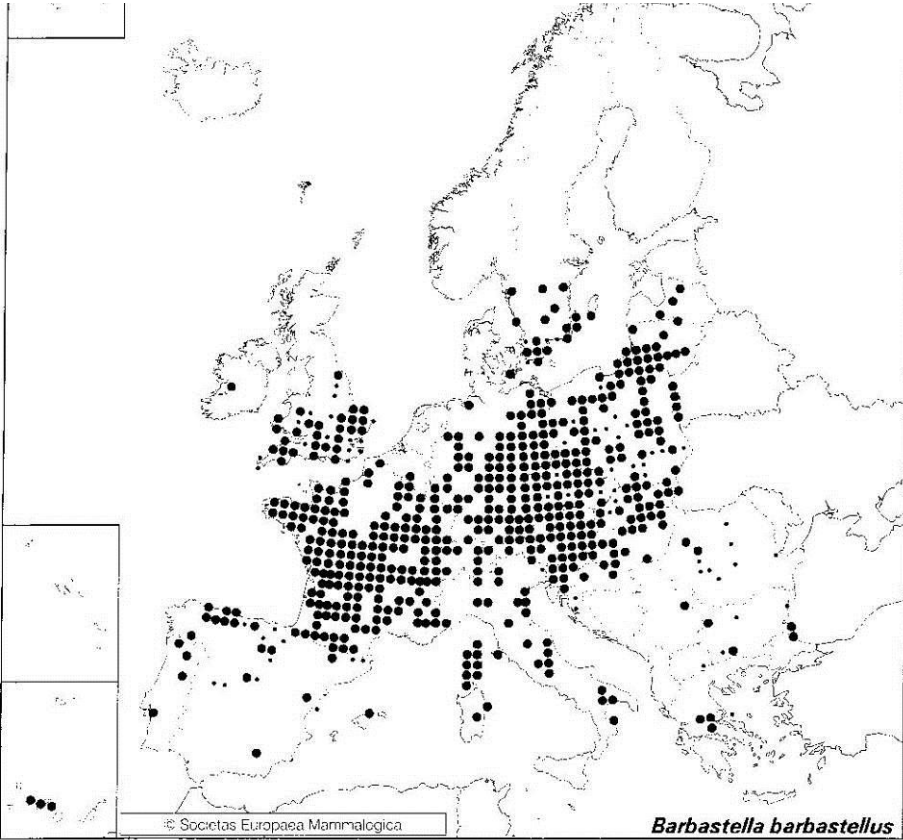
*us austriacus*



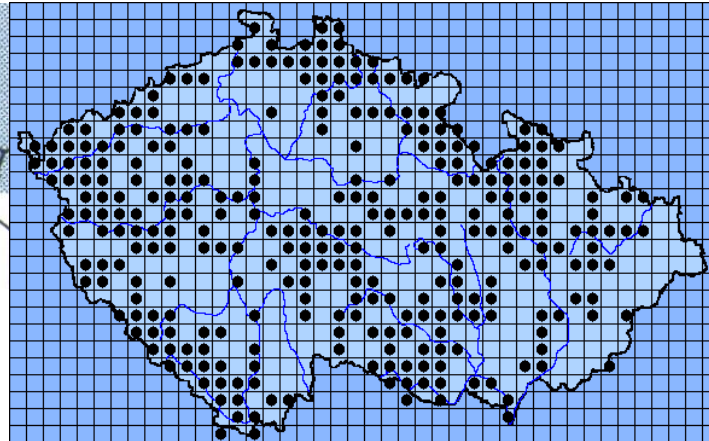
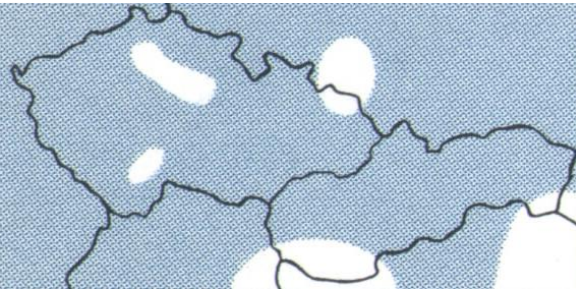


*Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774)  
- netopýr černý

-, NT, KO



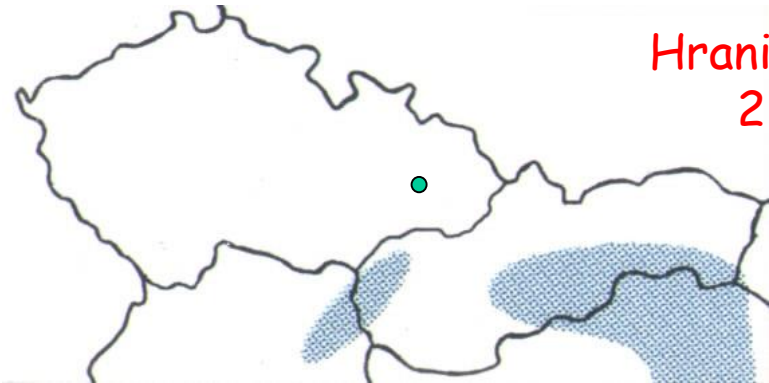
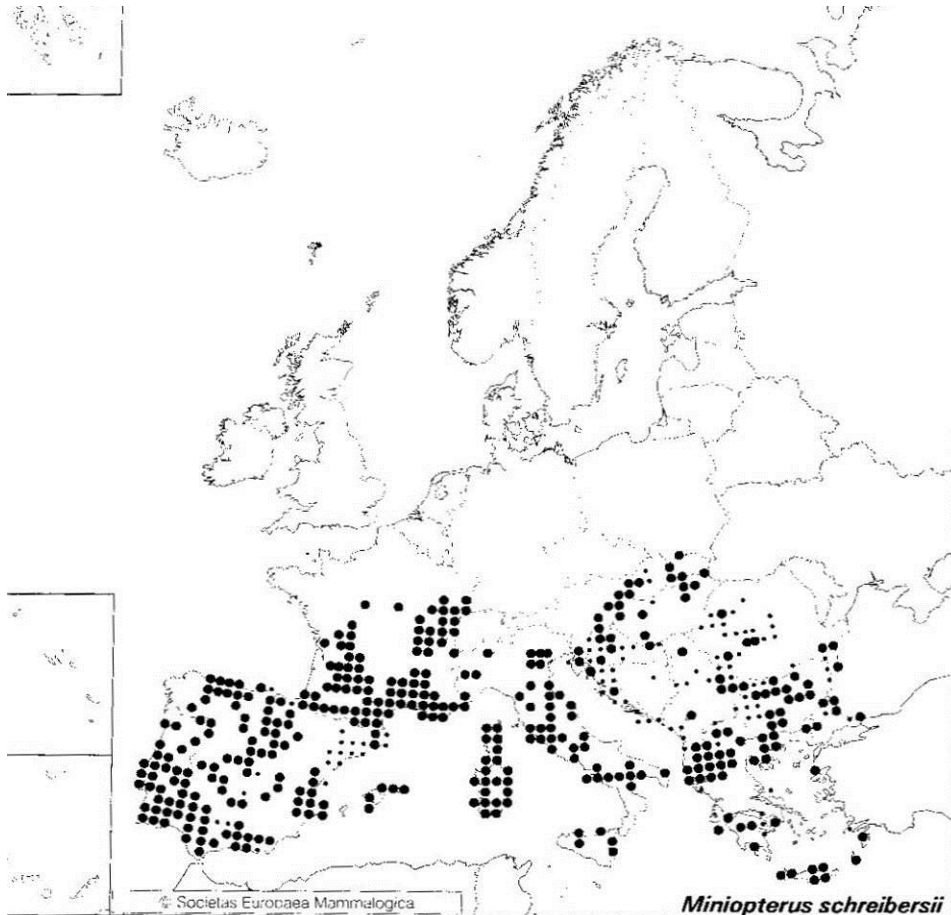
48%



NABU/K. Bogon



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

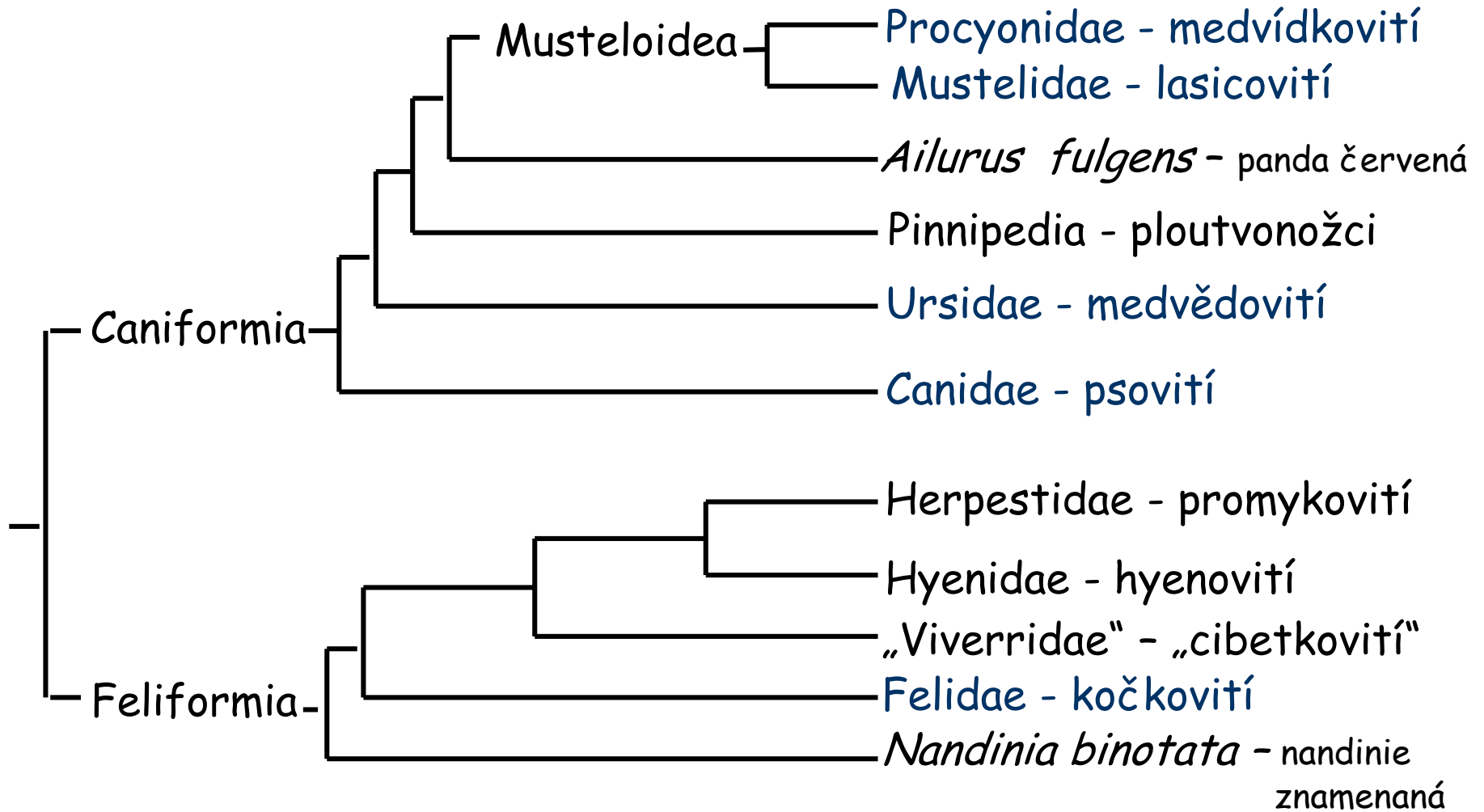


Hranická propast,  
21.4. 2011





# Carnivora - šelmy



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

Ursidae - medvědovití

*Ursus arctos* Linnaeus, 1758 - medvěd hnědý

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

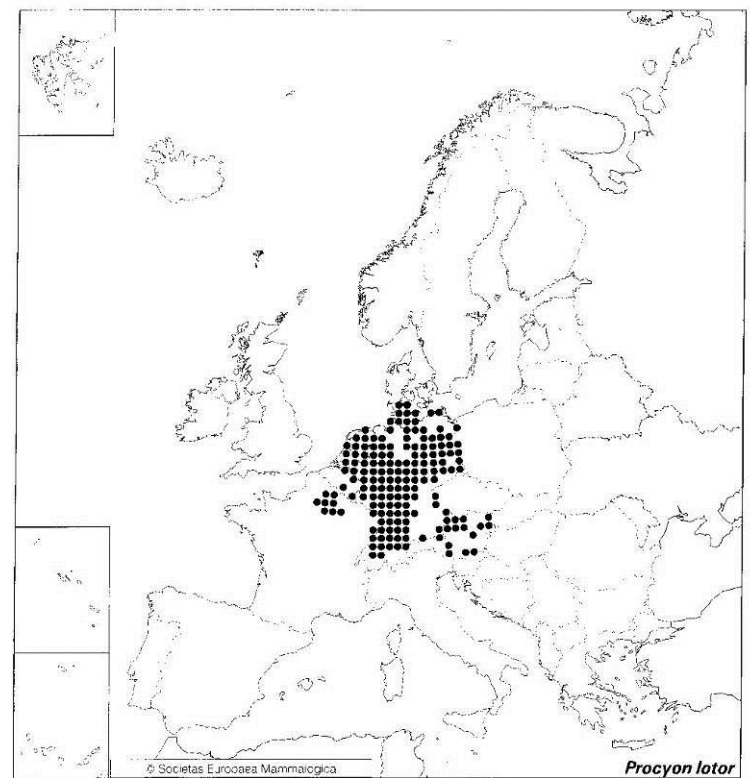
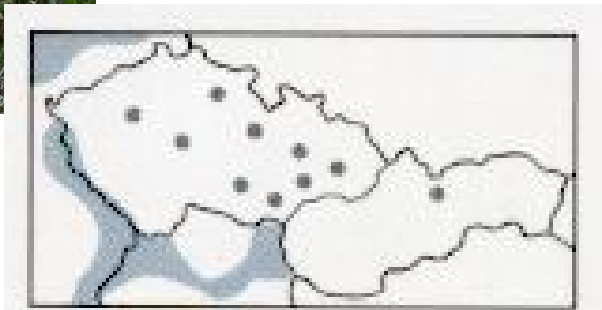


## Felidae - kočkovití

*Felis silvestris* Schreber, 1775 - kočka divoká

*Lynx lynx* (Linnaeus, 1758) - rys ostrovid

*Procyon lotor* (Linnaeus, 1758) - mýval severní



Davelos *et al.* (1972)



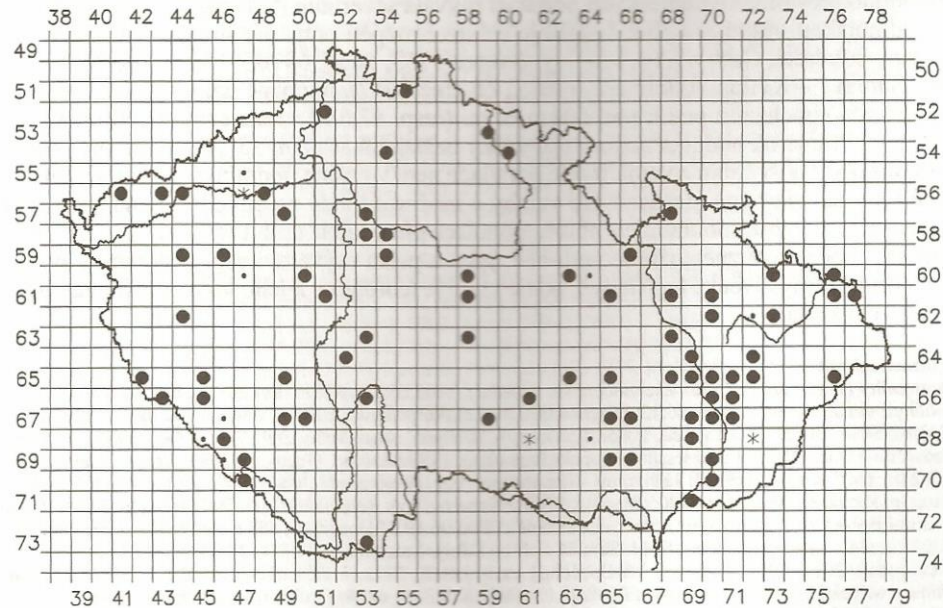
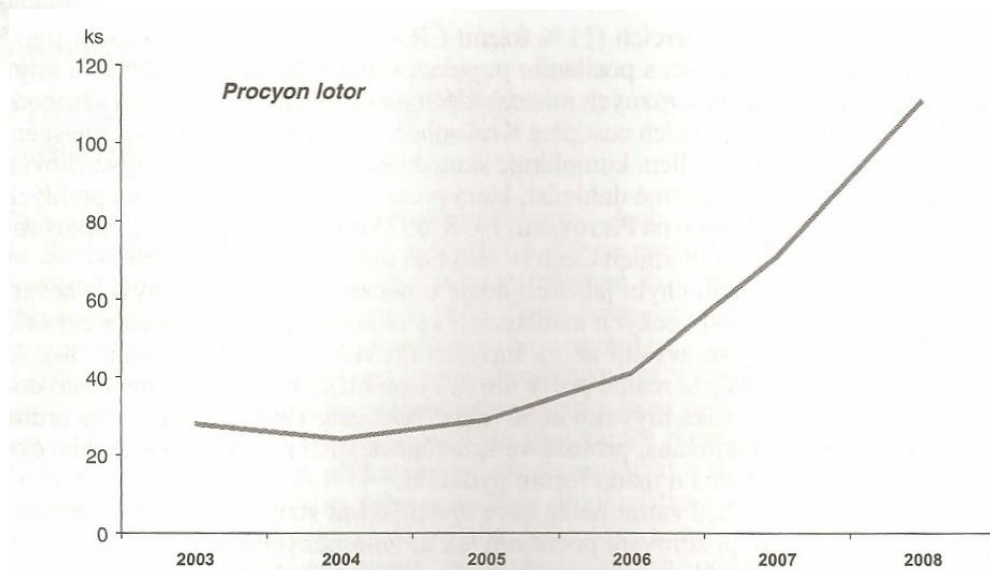
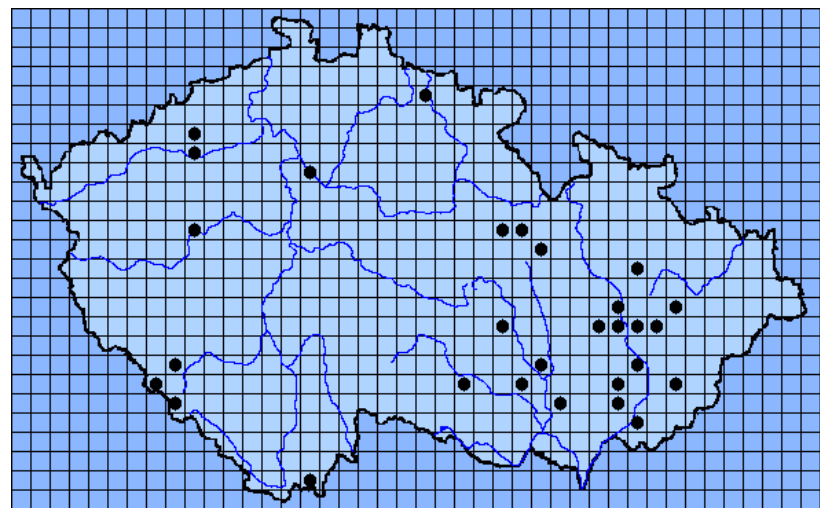


Fig. 35: Výskyt mývala severního (*Procyon lotor*) v České republice (\* výskyt před r. 1950, • výskyt 1950-1990, ● výskyt 1991-2009).

Fig. 35: Occurrence of Raccoon (*Procyon lotor*) in the Czech Republic (\* before 1950, • in 1950-1990, ● in 1991-2009).

5 %



Obr. 36: Úlovky mývala severního (*Procyon lotor*) v České republice (2003-2008).

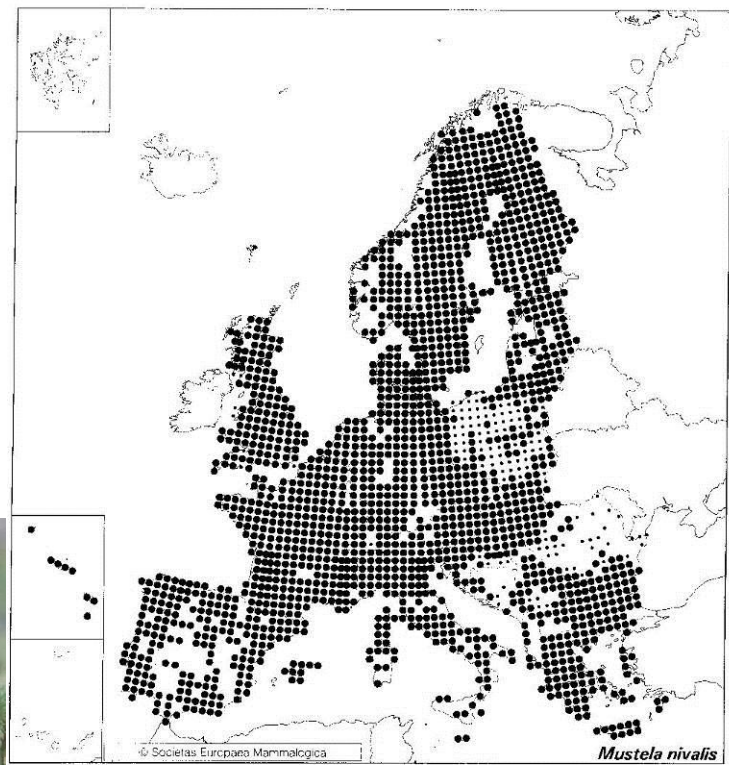
Fig. 36: Bags of Raccoon (*Procyon lotor*) in the Czech Republic (2003-2008).

# *Mustela nivalis* Linnaeus, 1766

- kolčava

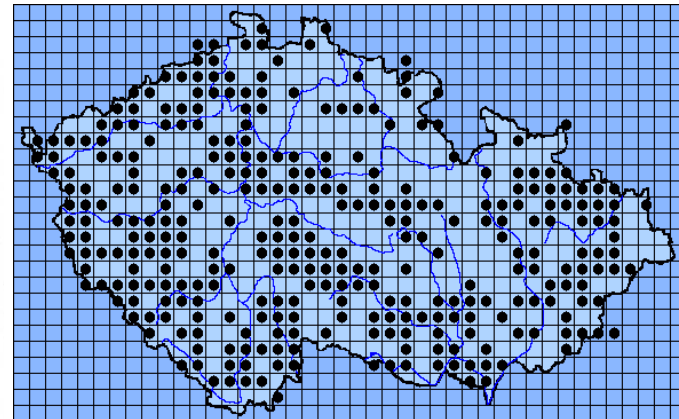
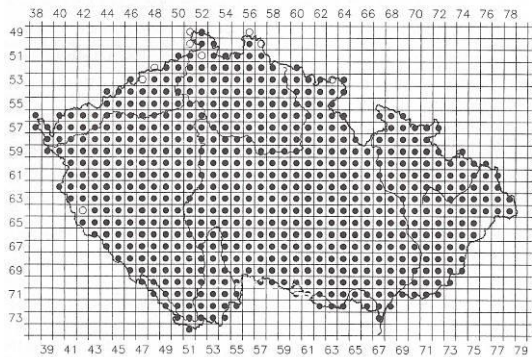
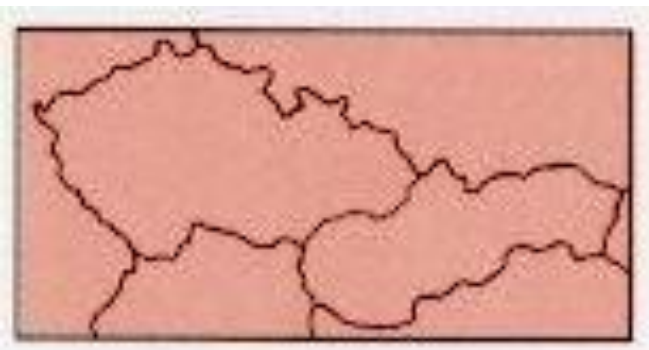


- - -



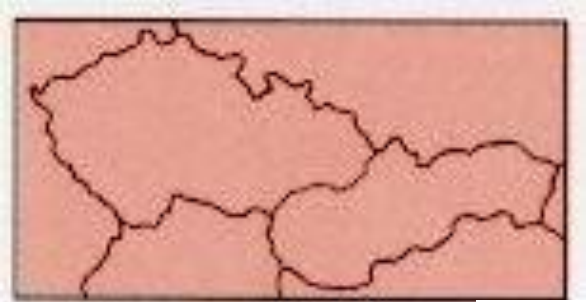
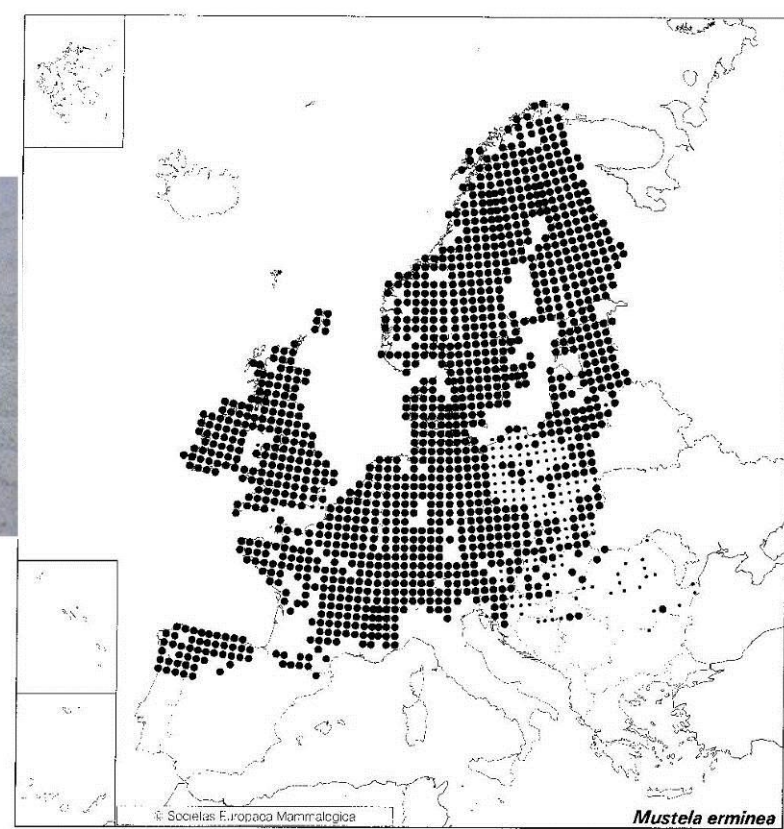
Stribos & Stribos (1998)

51 %



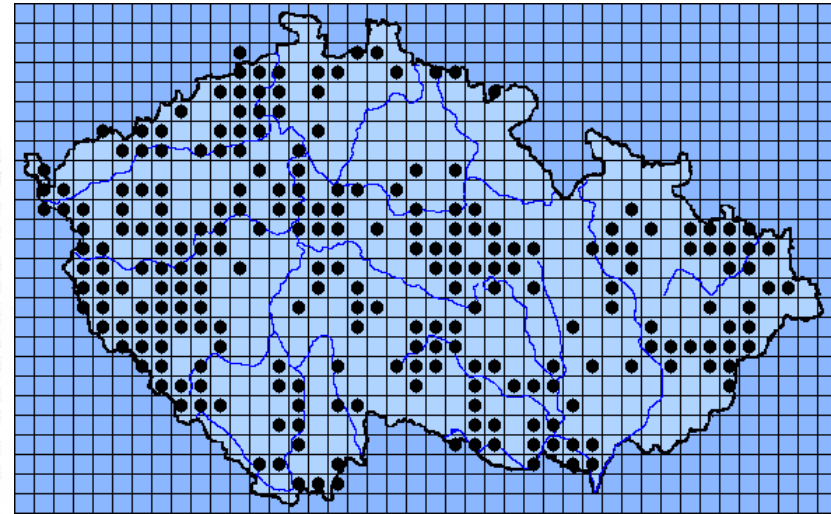
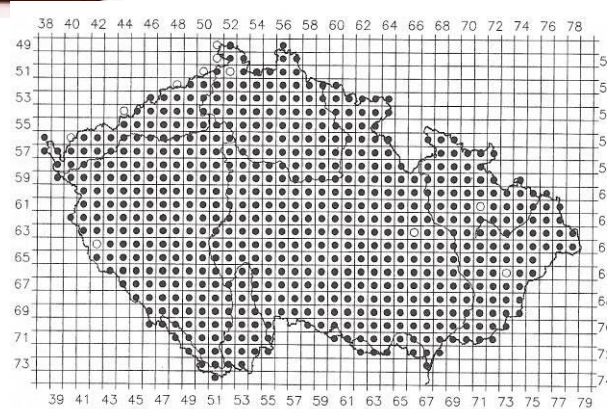


# *Mustela erminea* Linnaeus, 1758 - hranostaj



-, -, -

38 %

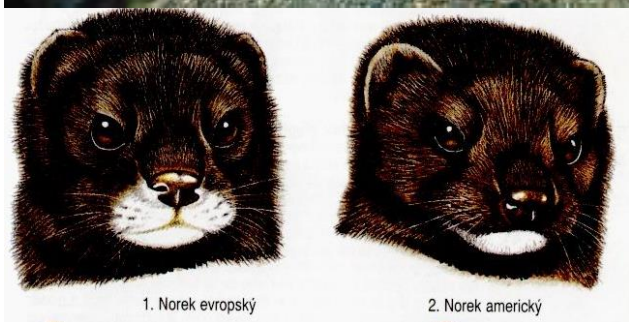
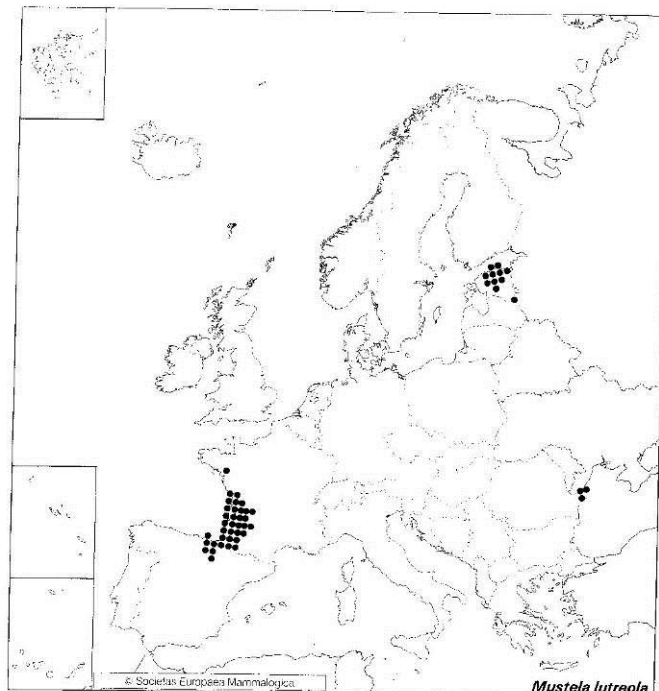




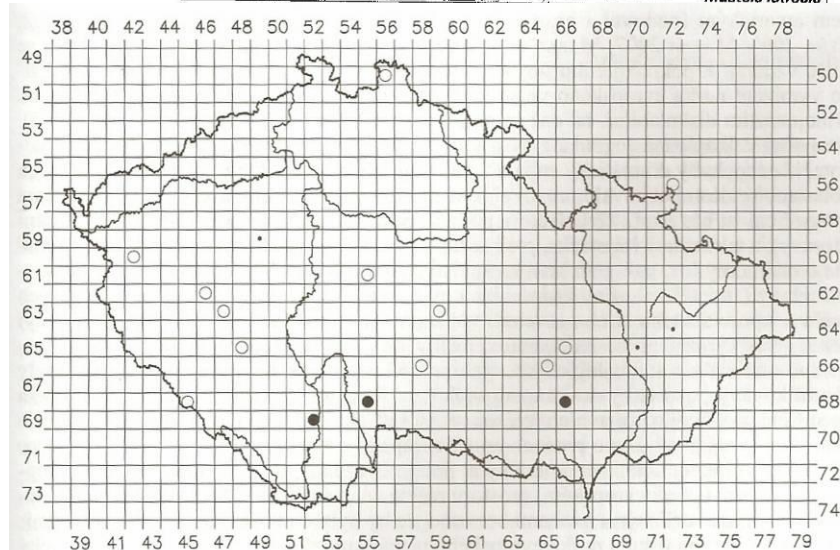
# *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761) - norek evropský



RE, EN, -



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

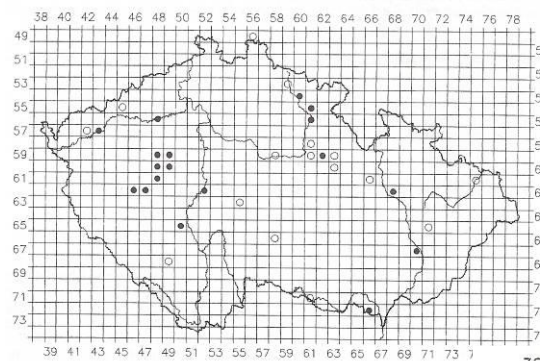
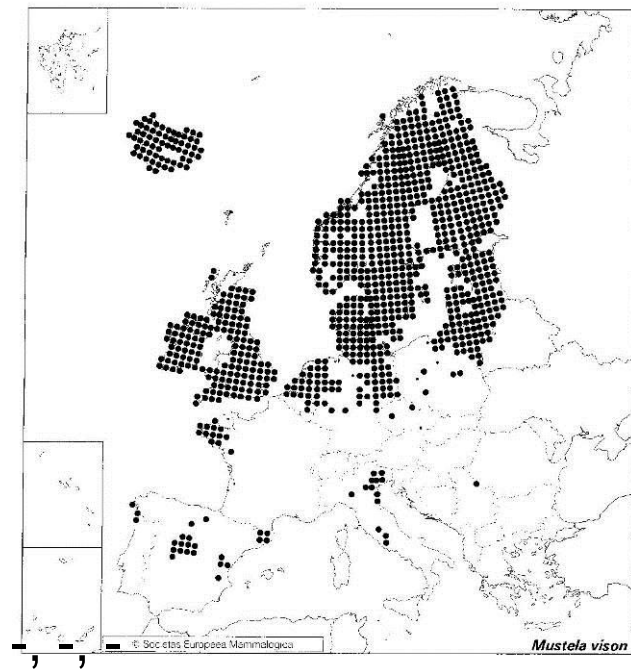
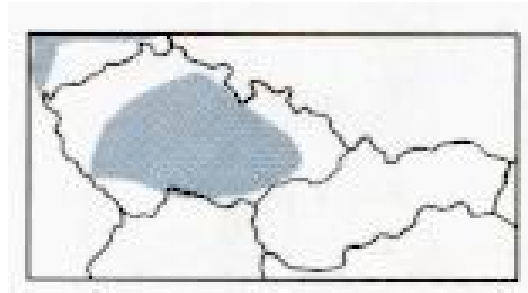


Obr. 10: Historický výskyt norka evropského (*Mustela lutreola*) v České republice  
 (● doložené nálezy, • pravděpodobné nálezy, ○ nejisté údaje).

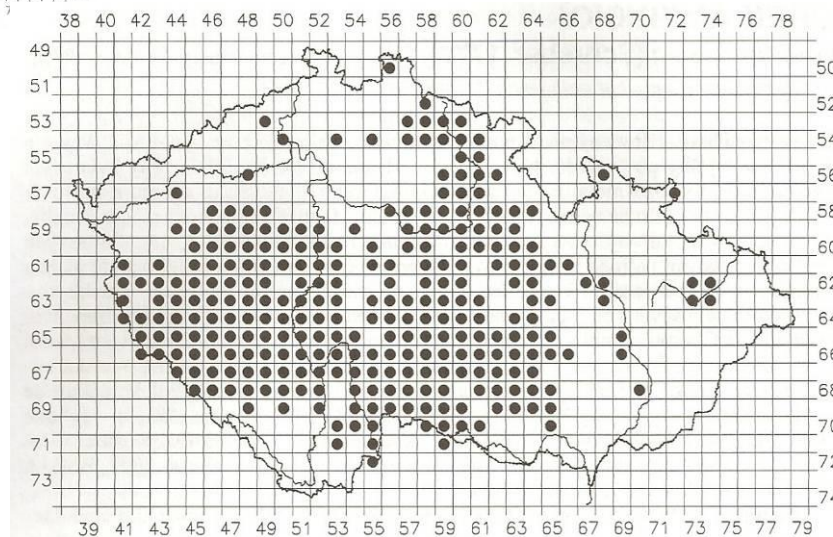
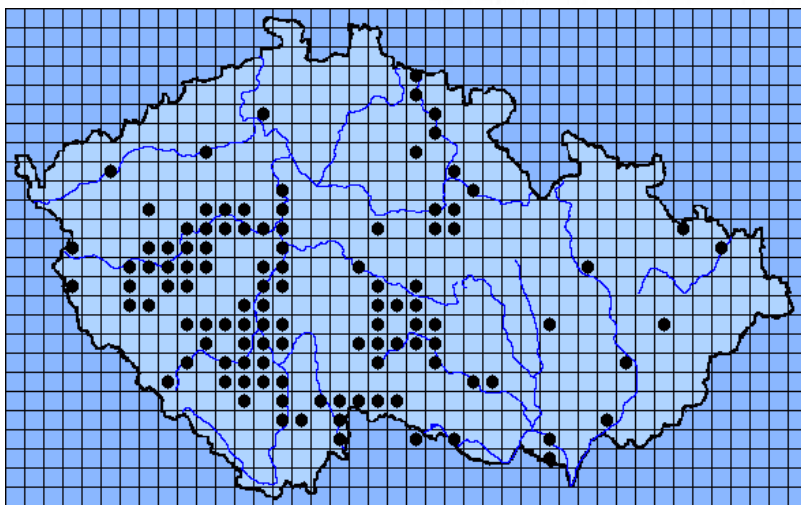
Fig. 10: Historical occurrence of European Mink (*Mustela lutreola*) in the Czech Republic  
 (● evidenced findings, • probable findings, ○ uncertain data).



# *Neovison vison* Schreber, 1777 - norek americký (mink)



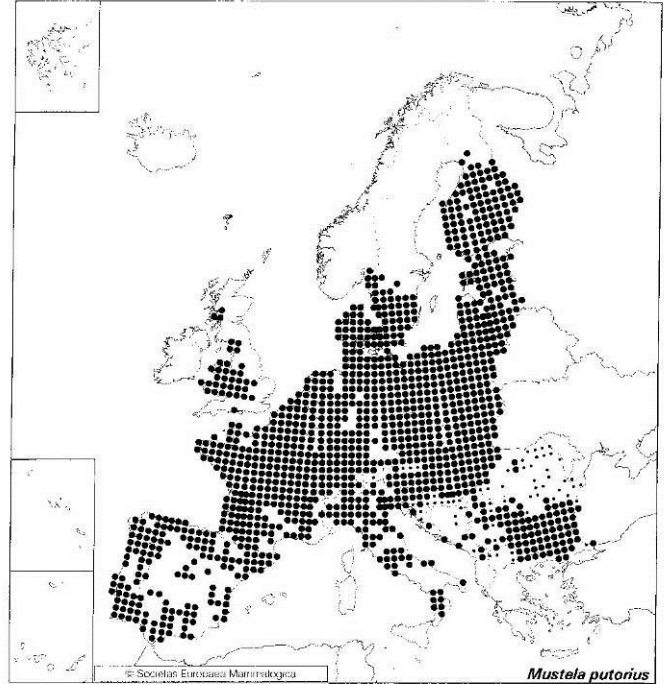
18 %



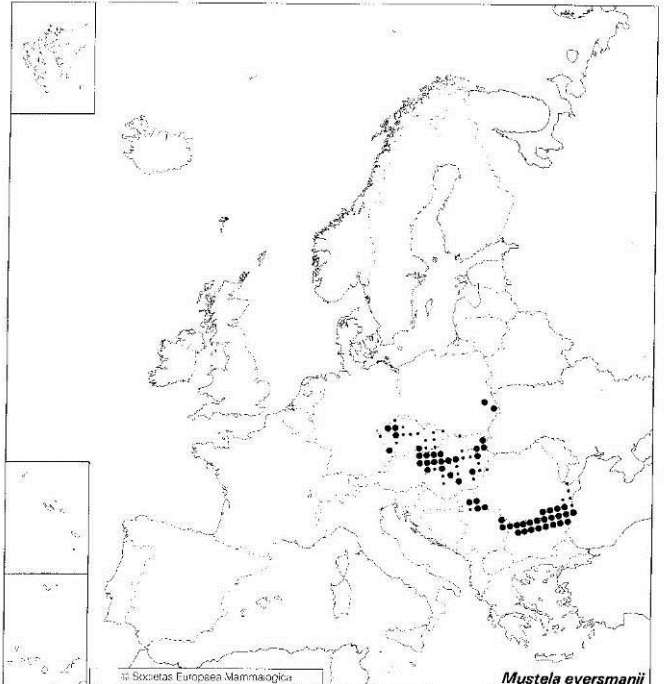
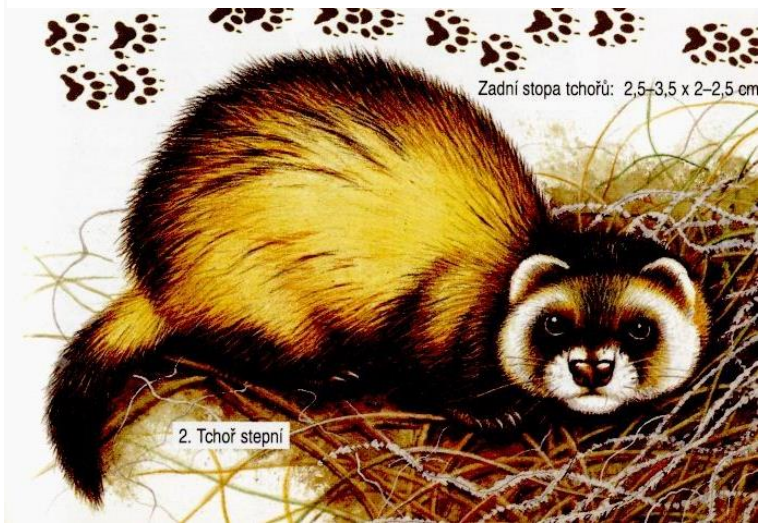
Obr. 11: Současný výskyt norka amerického (*Neovison vison*) v České republice.  
Fig. 11: Present occurrence of American Mink (*Neovison vison*) in the Czech Republic.



*Mustela putorius* Linnaeus, 1758 - tchoř tmavý



*Mustela eversmannii* Lesson, 1827 - tchoř stepní

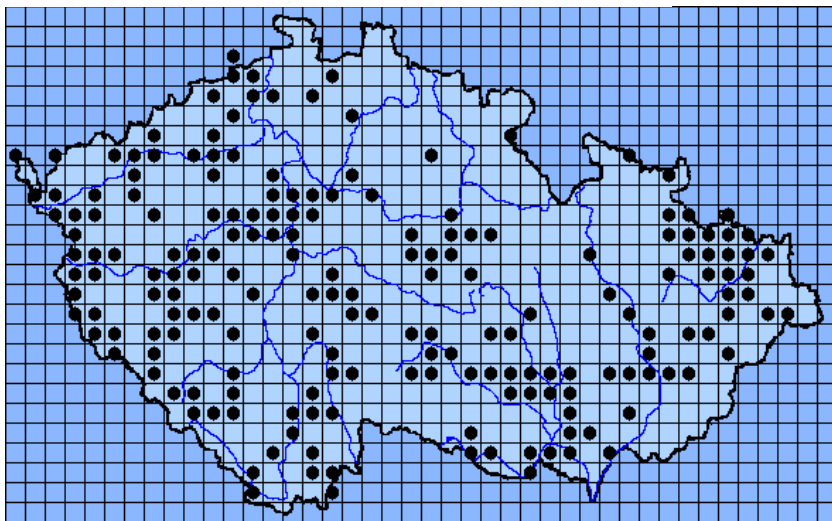
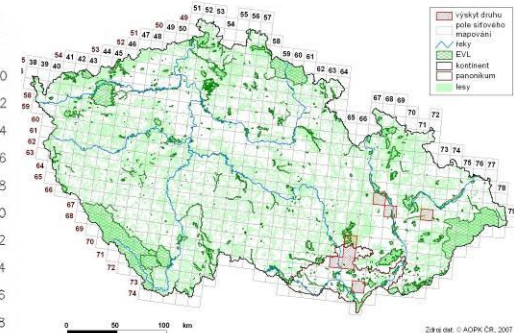
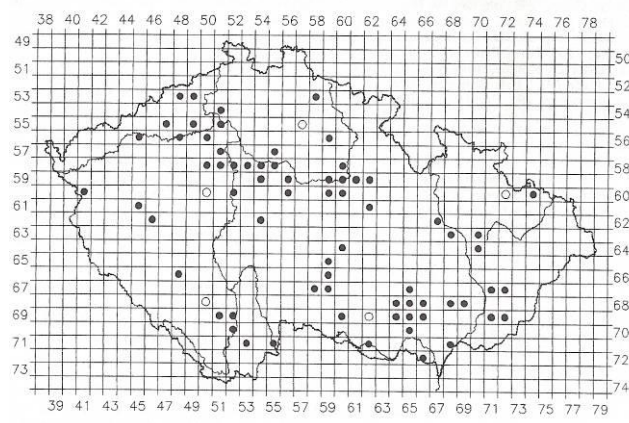
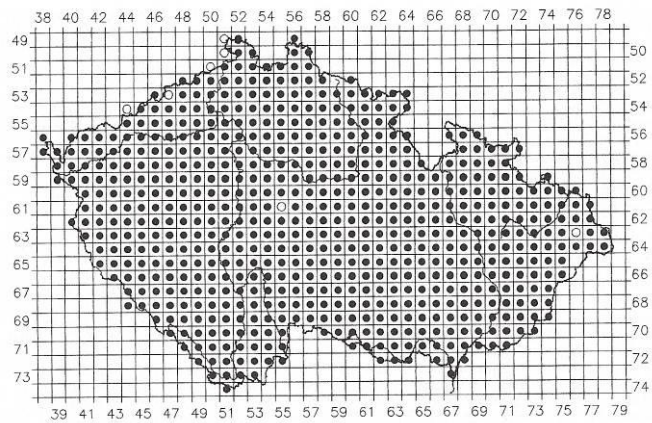
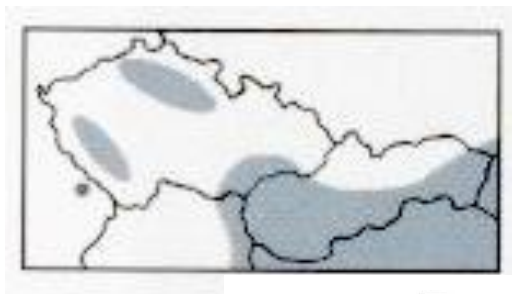
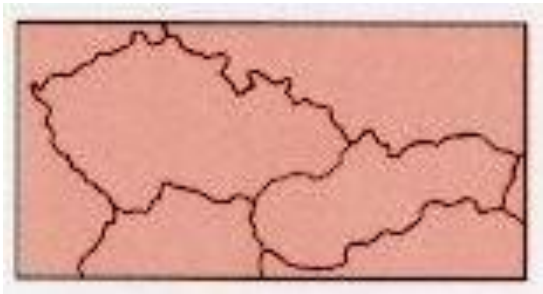


EN, - , KO

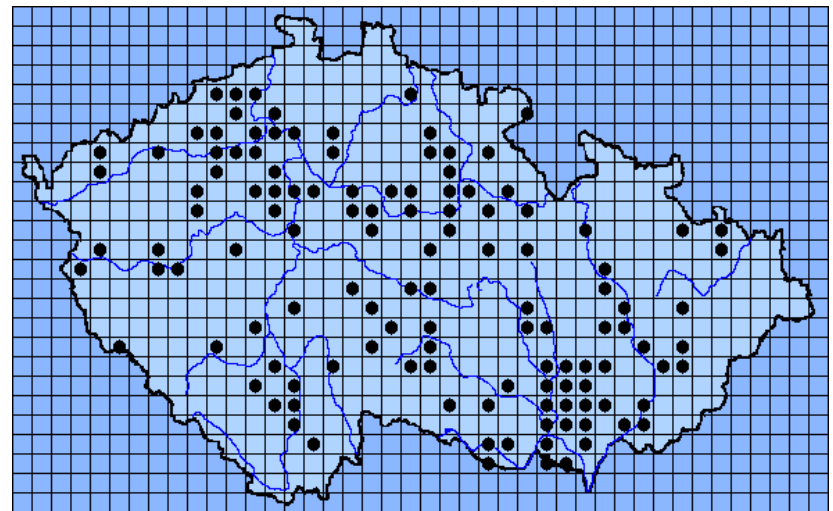


# *Mustela putorius* - tchoř tmavý

# *Mustela eversmannii* - tchoř stepní

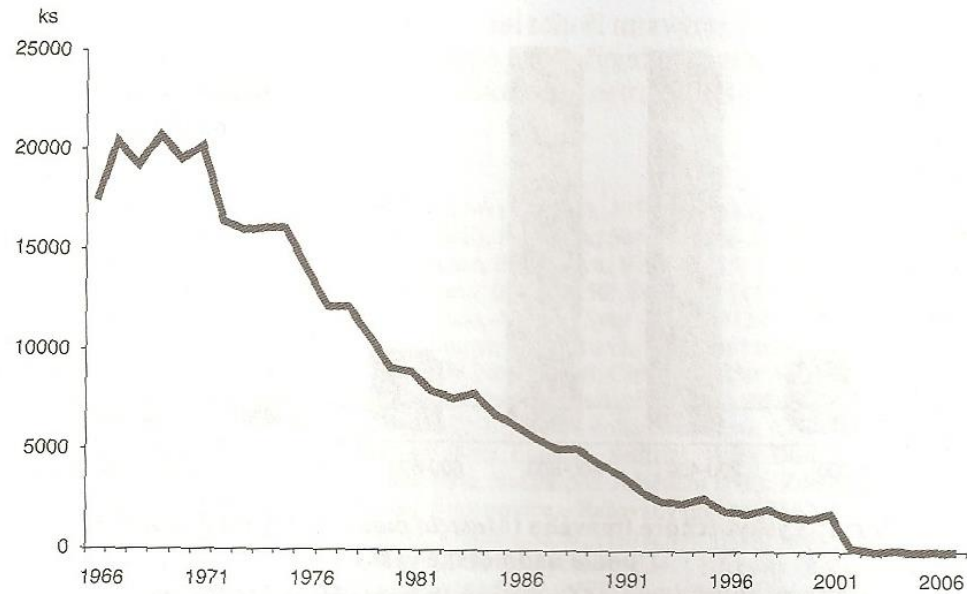
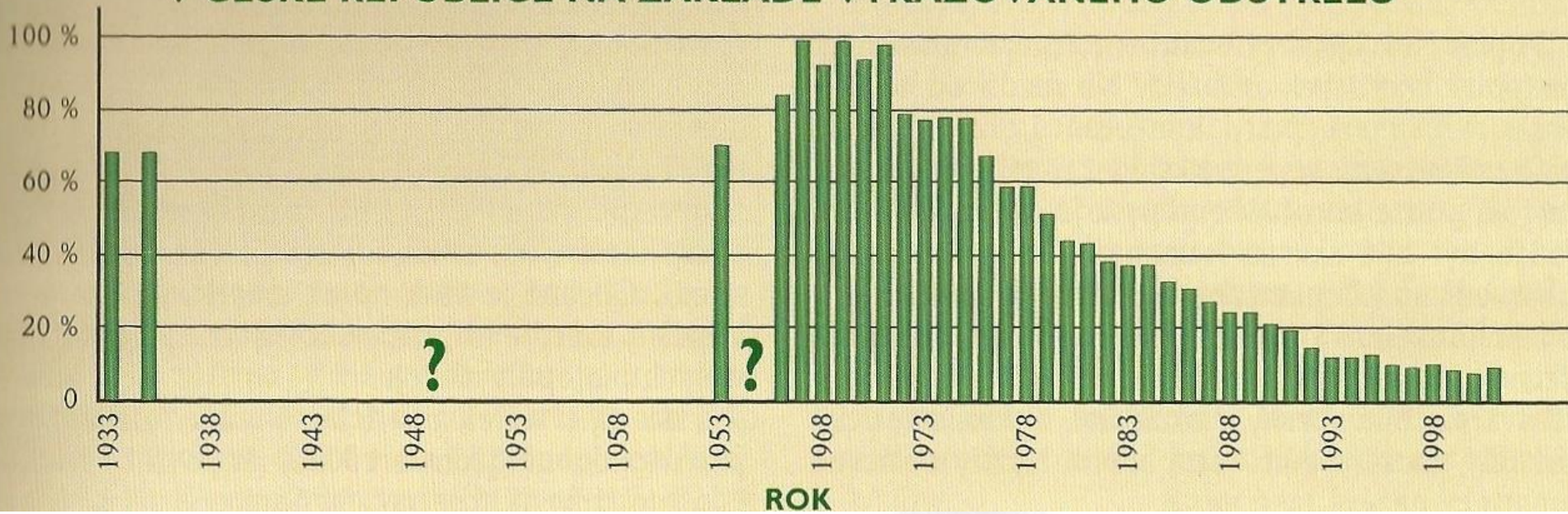


30 %



20 %

# VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE TCHOŘE TMAVÉHO A TCHOŘE STEPŇÍHO V ČESKÉ REPUBLICE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSTŘELU



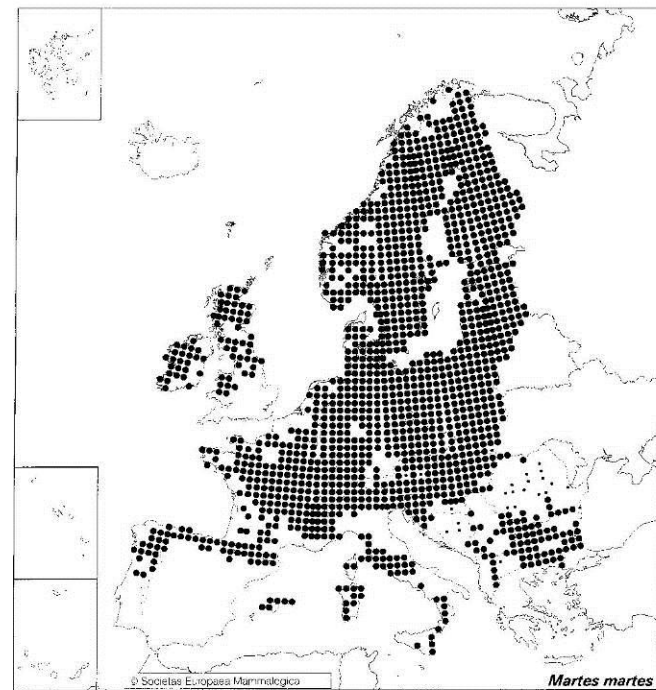
Obr. 6: Úlovky tchořů (*Mustela* sp.) v České republice (1966–2007).  
 Fig. 6: Bags of Polecats (*Mustela* sp.) in the Czech Republic (1966–2007).



*Martes martes* (Linnaeus, 1758) – kuna lesní



© Rollin Verlinde - www.natuurbeleving.be



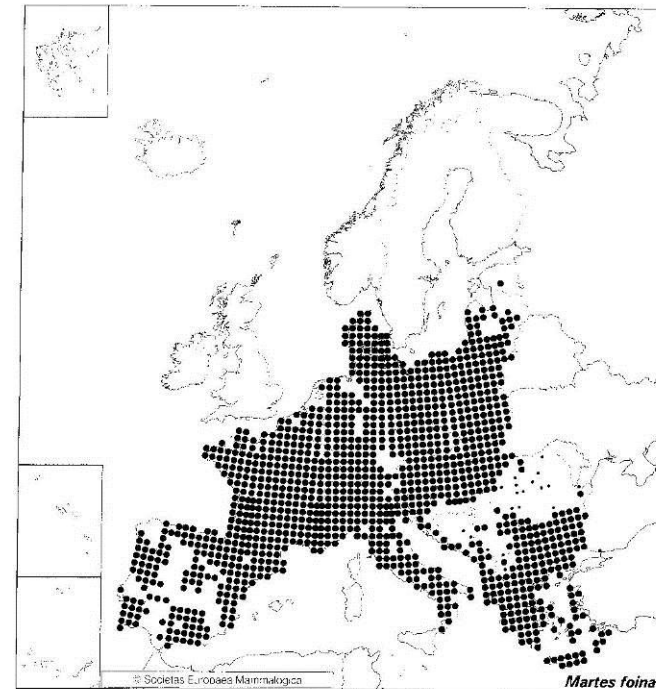
-, -, -

Uličová & Beneščinová (1986)



-, -, -

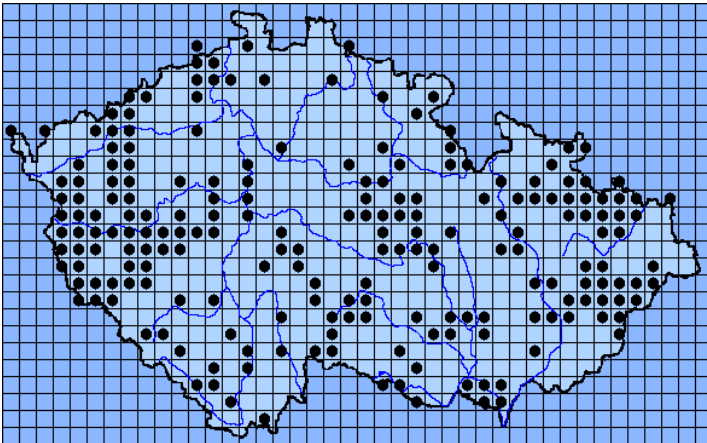
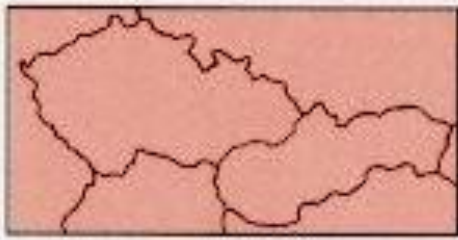
*Martes foina* (Erxleben 1774) – kuna skalní



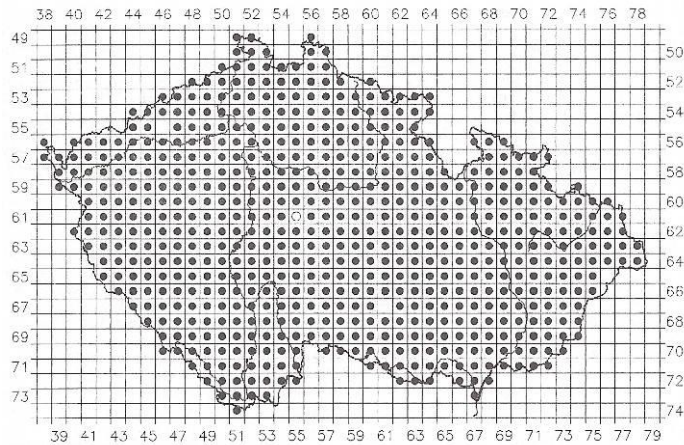
started in northern Switzerland and has spread on

# *Martes martes* (Linnaeus, 1758)

– kuna lesní

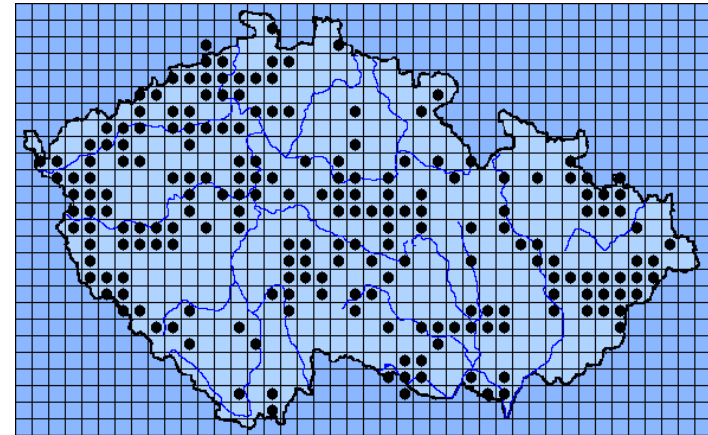
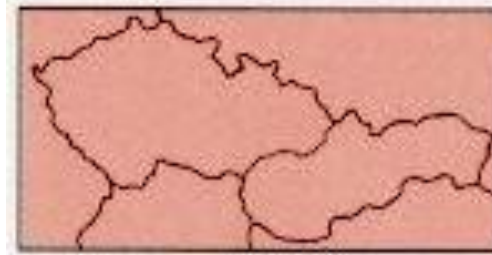


33 %

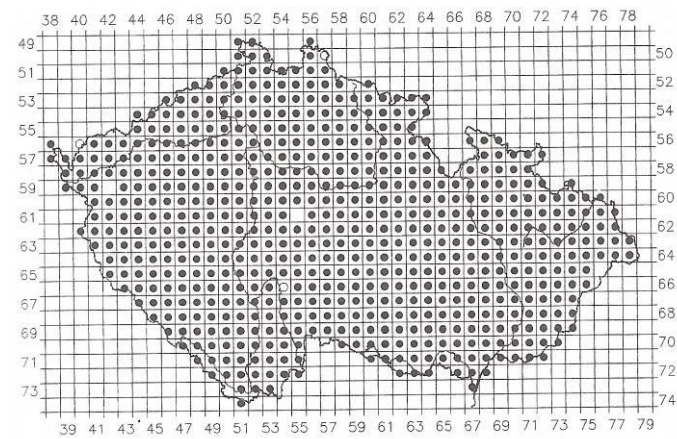


# *Martes foina* (Erxleben 1774)

– kuna skalní



33 %



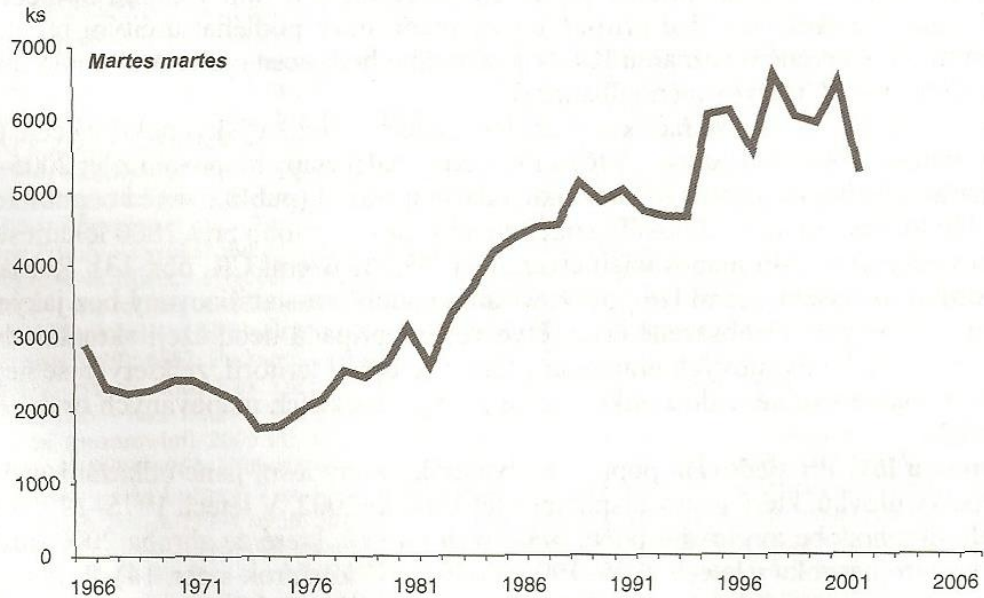


## VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE KUNY LESNÍ V ČESKÉ REPUBLICE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSTŘELU



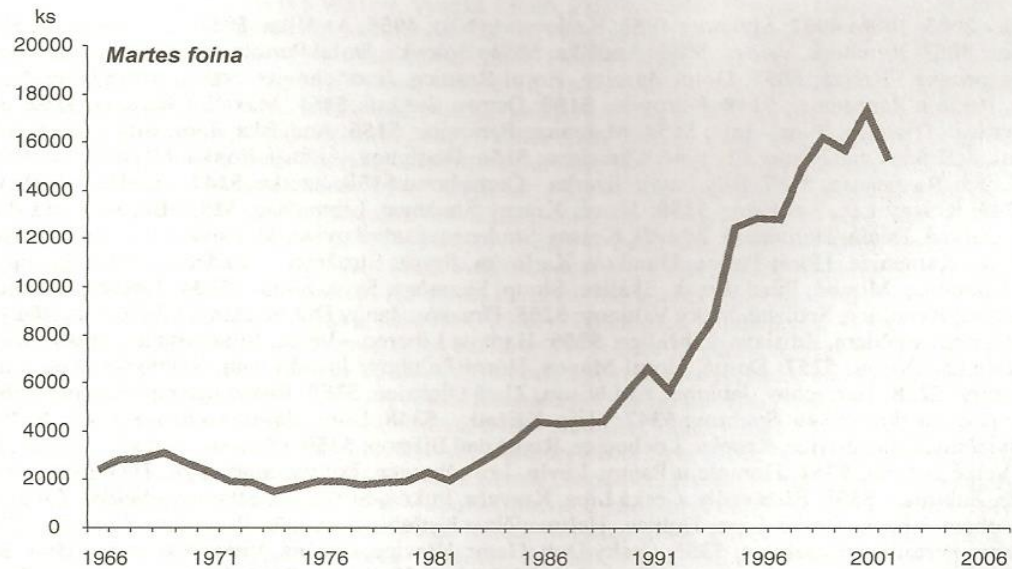
## VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE KUNY SKALNÍ V ČESKÉ REPUBLICE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSTŘELU





Obr. 14: Úlovky kuny lesní (*Martes martes*) v České republice (1966–2002).

Fig. 14: Bags of European Pine Marten (*Martes martes*) in the Czech Republic (1966–2002).



Obr. 17: Úlovky kuny skalní (*Martes foina*) v České republice (1966–2002).

Fig. 17: Bags of Beech Marten (*Martes foina*) in the Czech Republic (1966–2002).

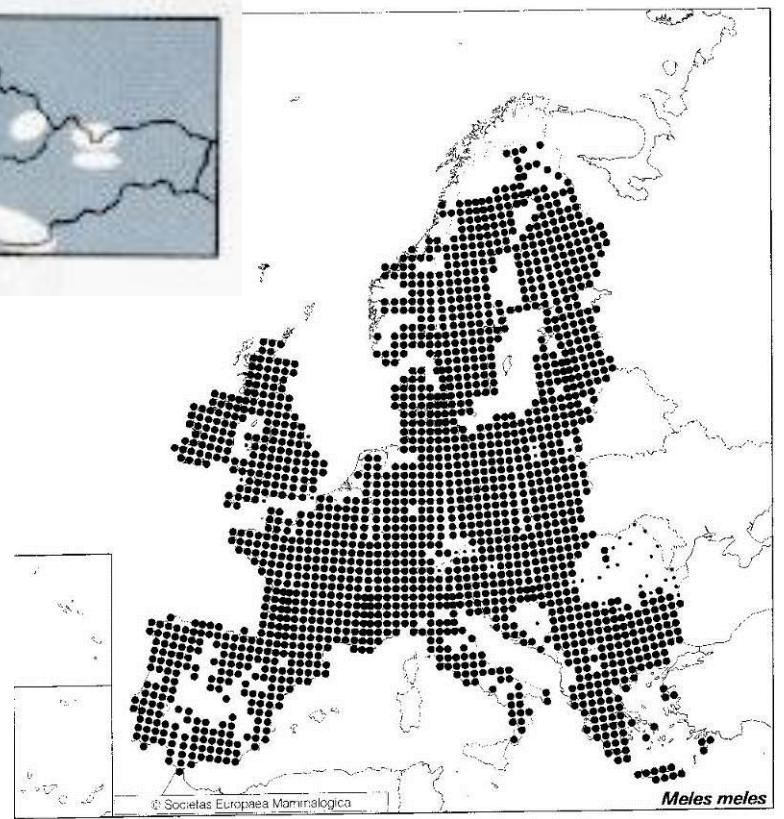


# *Meles meles* (Linnaeus, 1758)

- jezevec lesní

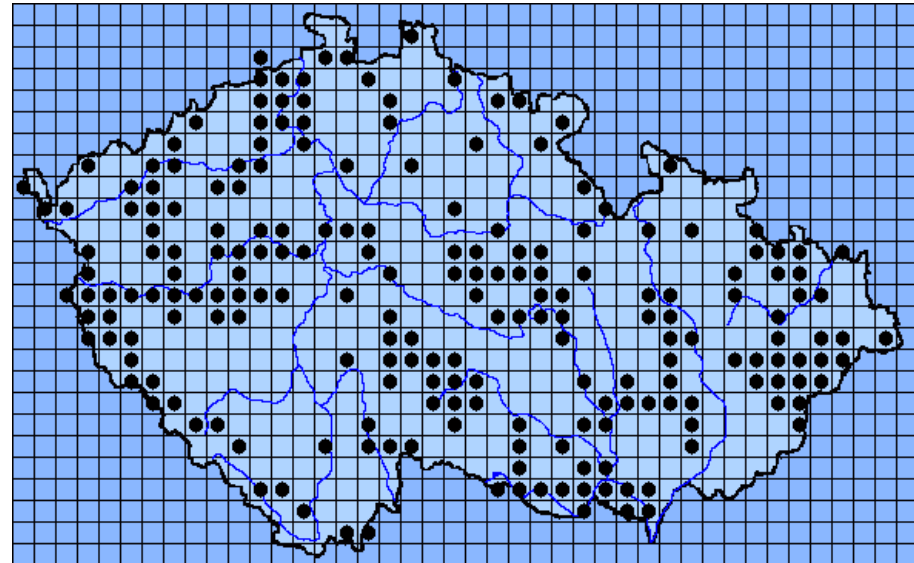
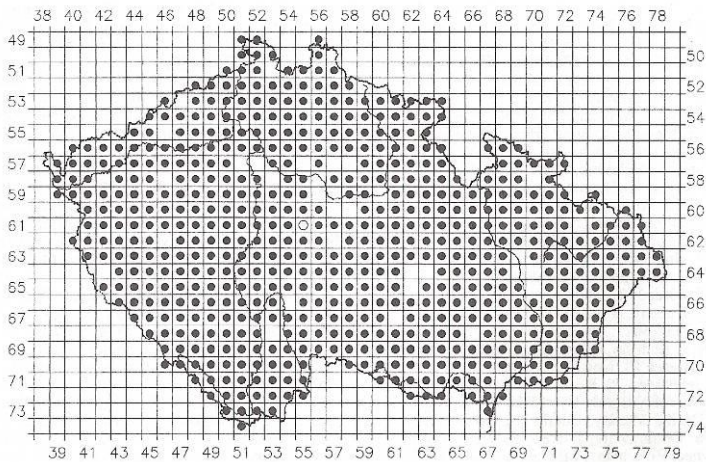


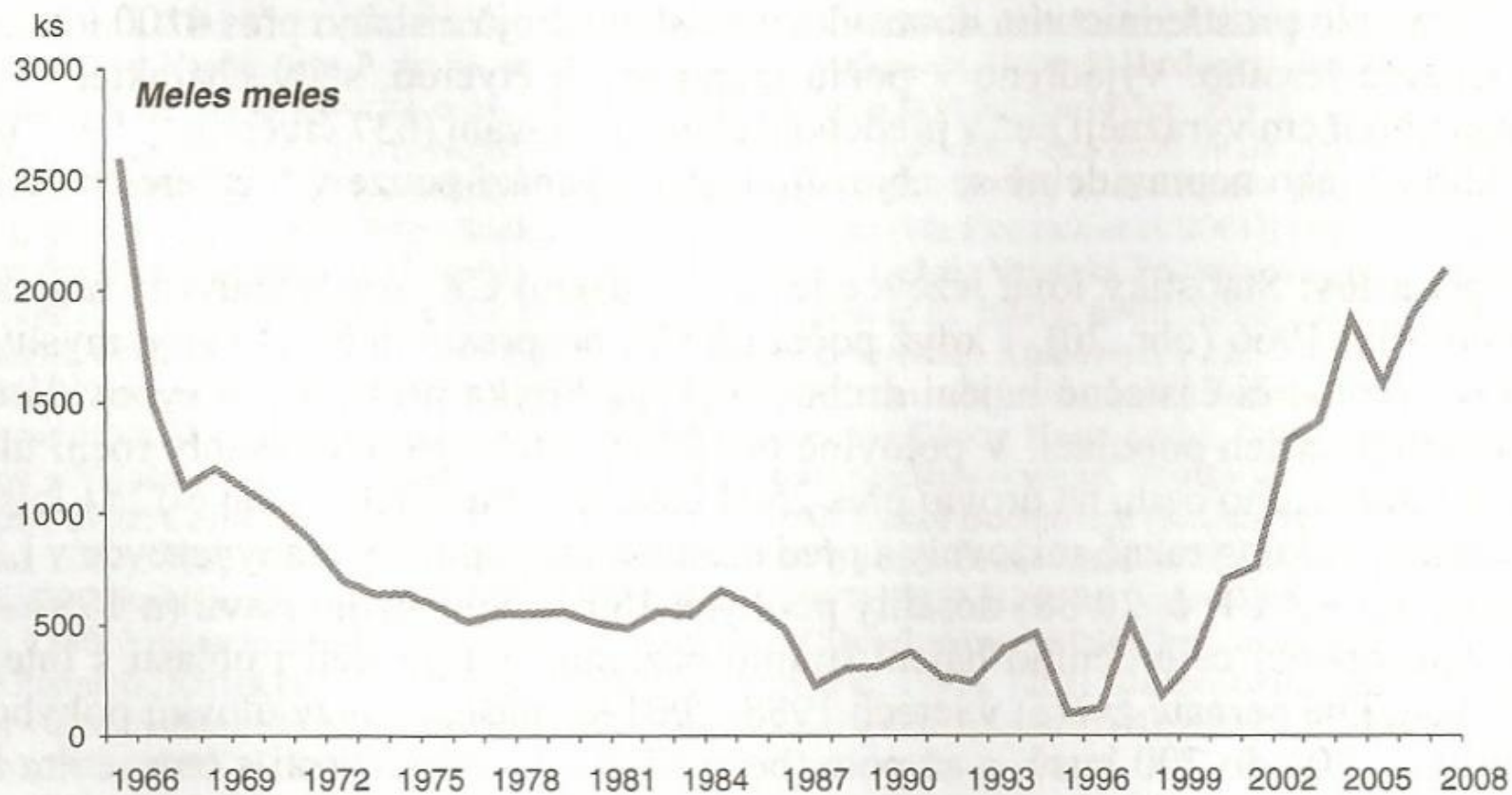
Copyright © Richard Poole  
Bristol, UK, 2010



-, -, -

34 %





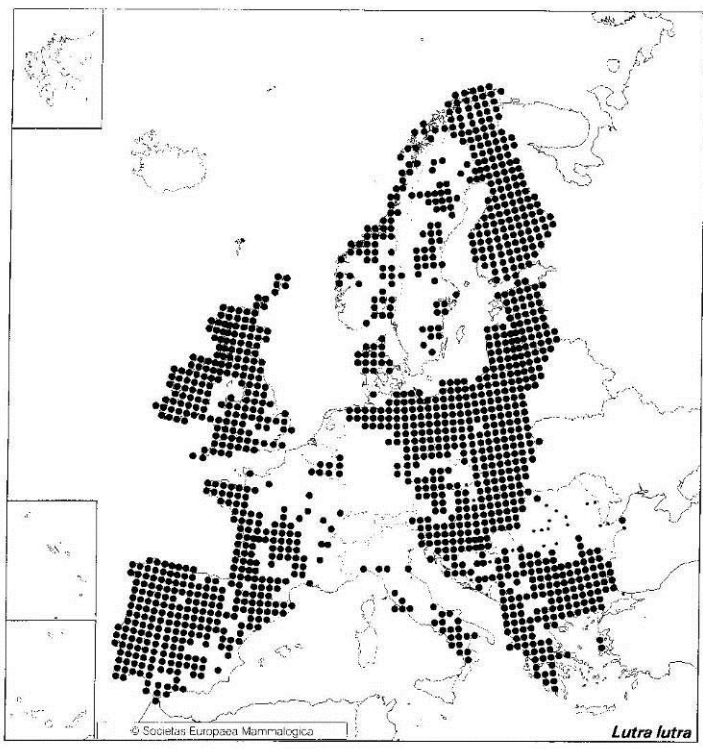
**Obr. 20: Úlovky jezevce lesního (*Meles meles*) v České republice (1966–2008).**  
**Fig. 20: Bags of Eurasian Badger (*Meles meles*) in the Czech Republic (1966–2008).**



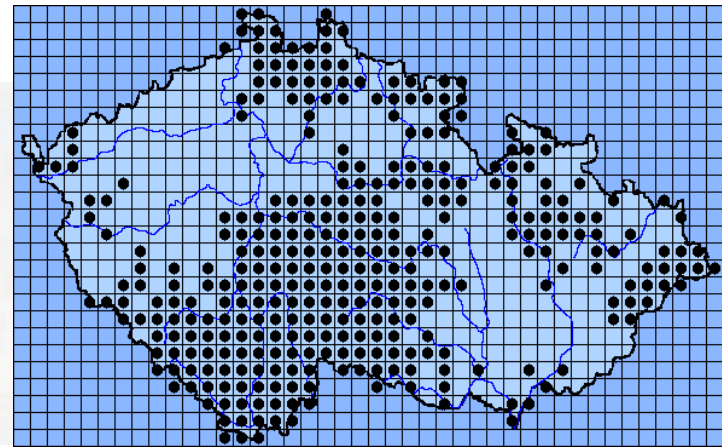
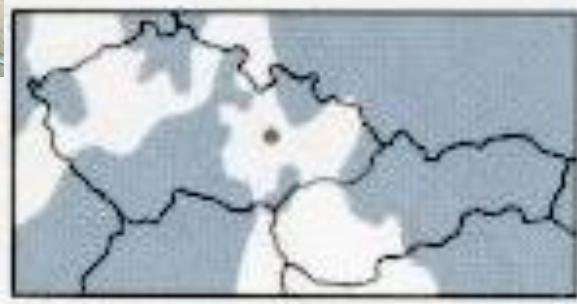
*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758) - vydra říční



VU, VU, SO

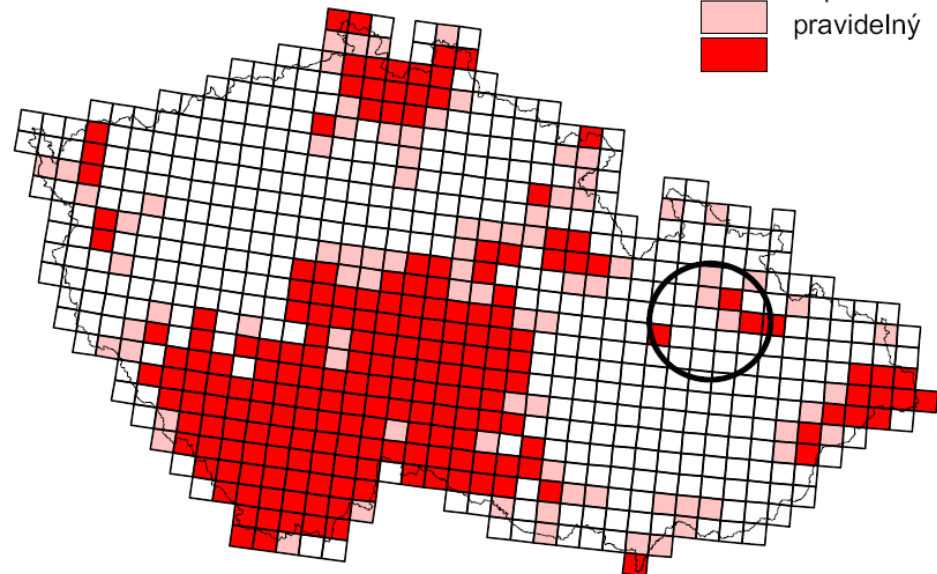
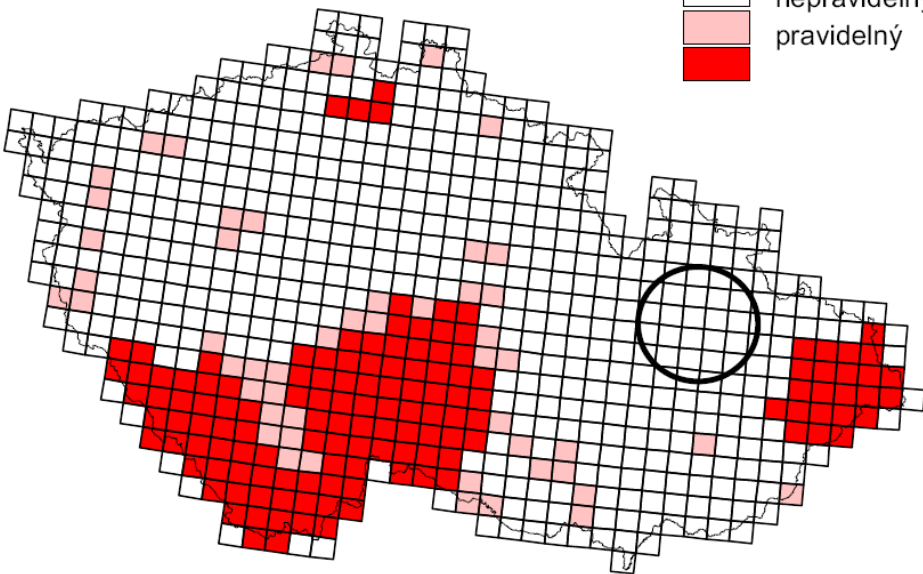


54 %



□ bez výskytu  
 □ nepravidelný  
 ■ pravidelný

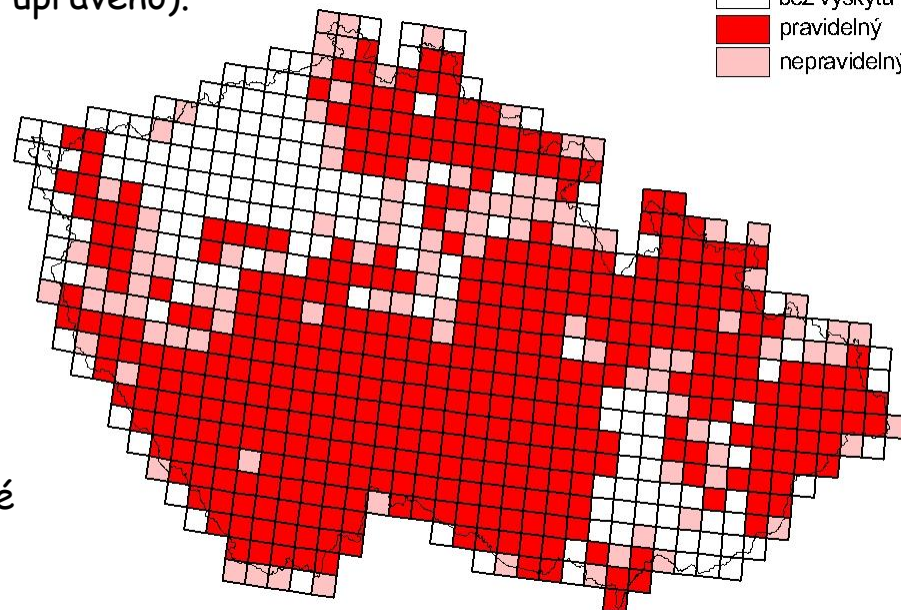
□ bez výskytu  
 □ nepravidelný  
 ■ pravidelný



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

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

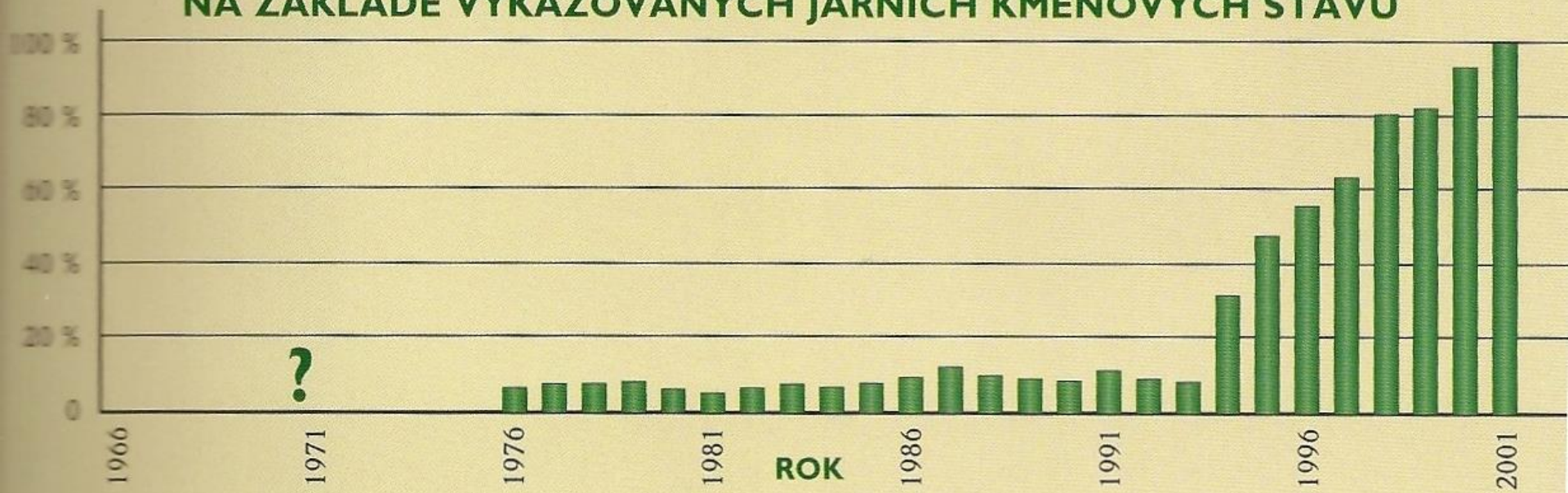
□ bez výskytu  
 ■ pravidelný  
 □ nepravidelný



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



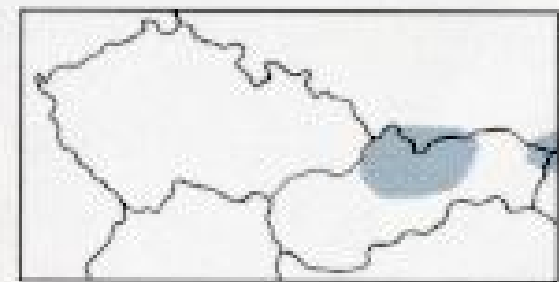
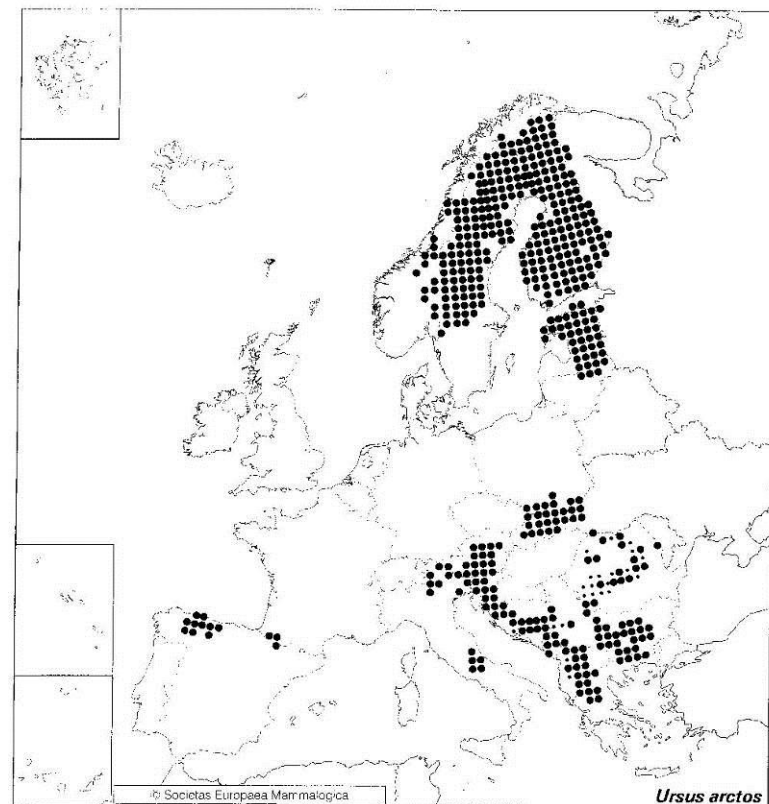
# VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE VYDRY ŘÍČNÍ V ČESKÉ REPUBLICĚ NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÝCH JARNÍCH KMENOVÝCH STAVŮ



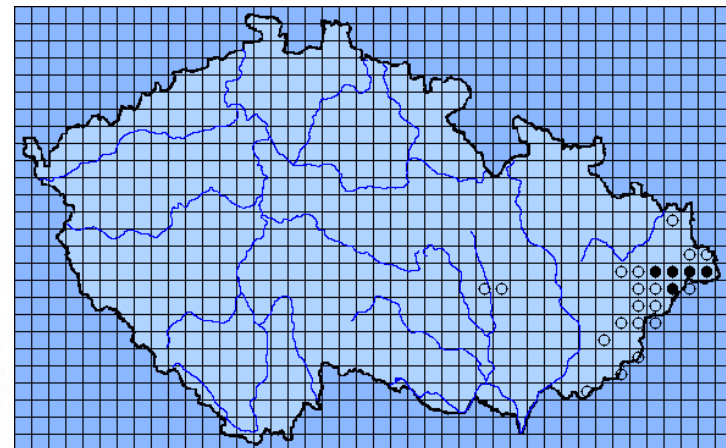
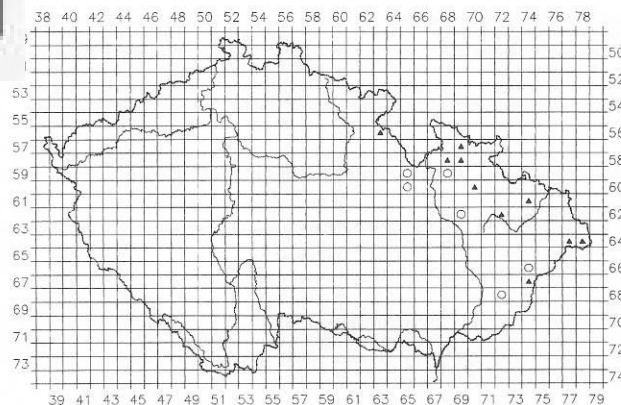
*Ursus arctos*, Linnaeus, 1758 - medvěd hnědý



CR, - , KO



1 %



Červený et al. 2004. Lynx, 35

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



*Canis lupus* Linnaeus, 1758 - vlk obecný

CR, - , KO

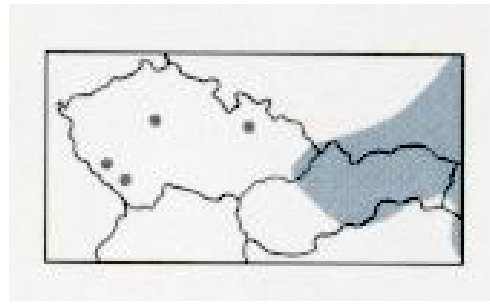
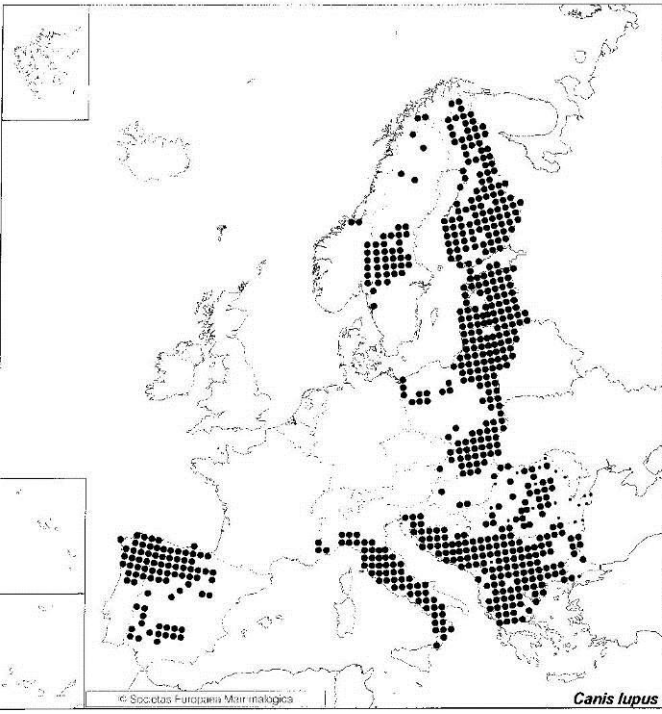


© Milan Kořínek



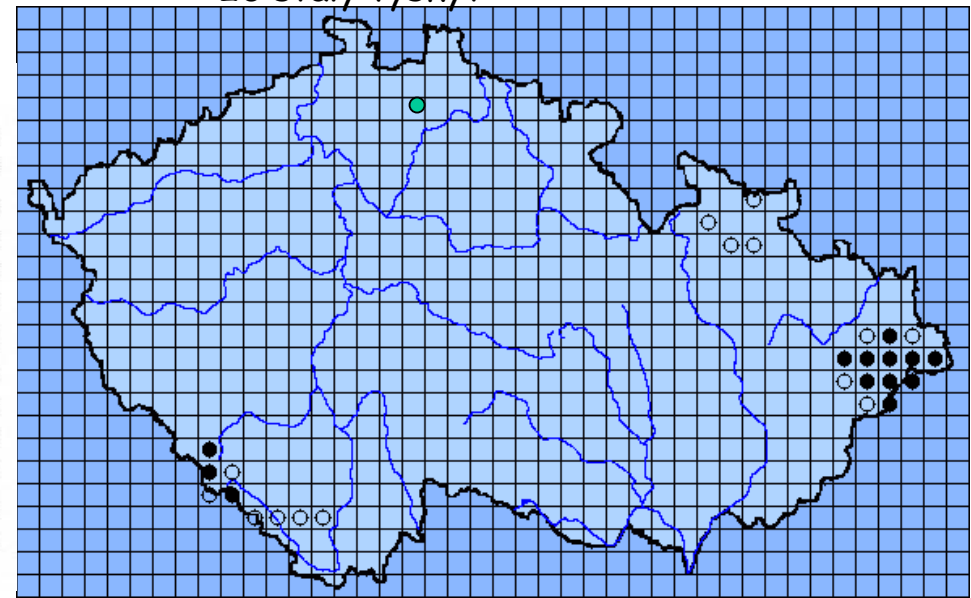
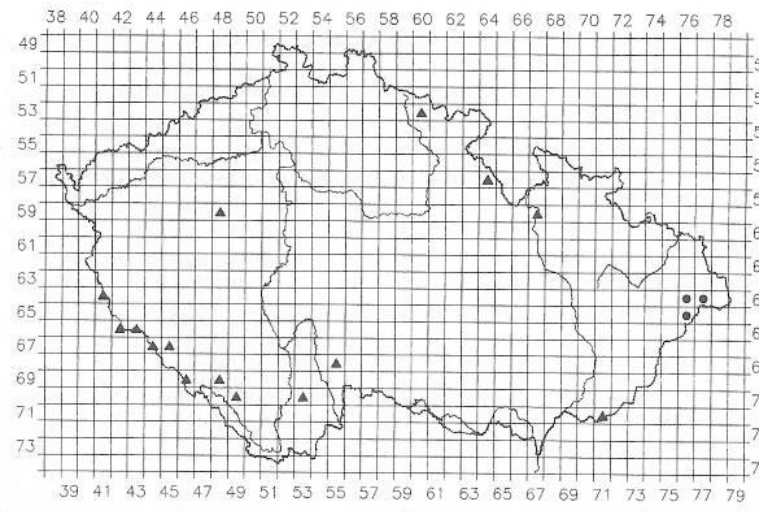
# Canis lupus - vlk obecný

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



and Greek populations north of the 39th parallel, which

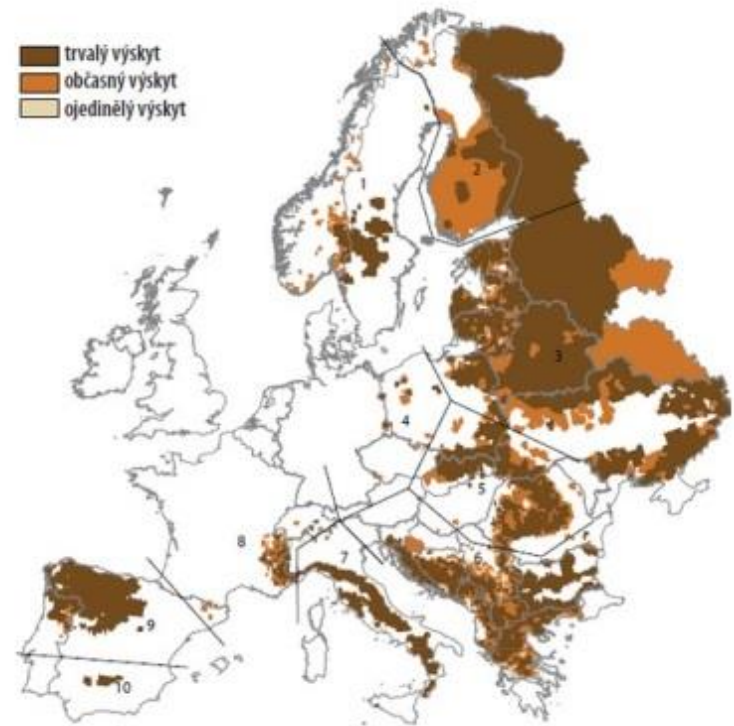
3 % 42 kvadrátů, z toho ve 20 stálý výskyt





Vlci z Německa a Polska založili v roce 2014 smečku na **Kokořínsku** - v Máchově kraji. V zimě 2014/2015 měla 5 členů (2 dospělci a 3 odrostlí vlci). Další vlčí smečka, která měla na podzim minimálně 4 členy (2 dospělci a 2 mládřata) se pohybuje na Broumovsku.

Ojediněle se vlci objevují také v severních Čechách, Krušných horách, Jesenicku, na Šumavě a v Pošumaví.

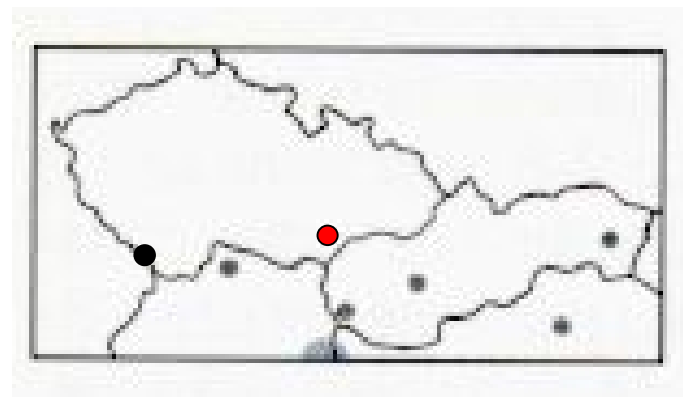
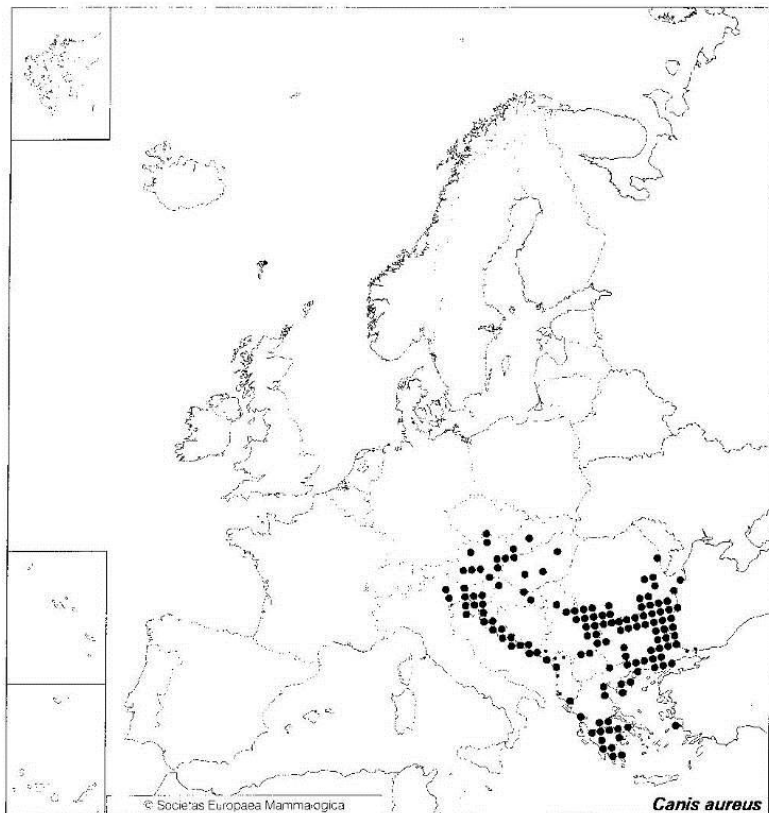


*Canis aureus* Linnaeus, 1758 - šakal obecný





# *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.

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

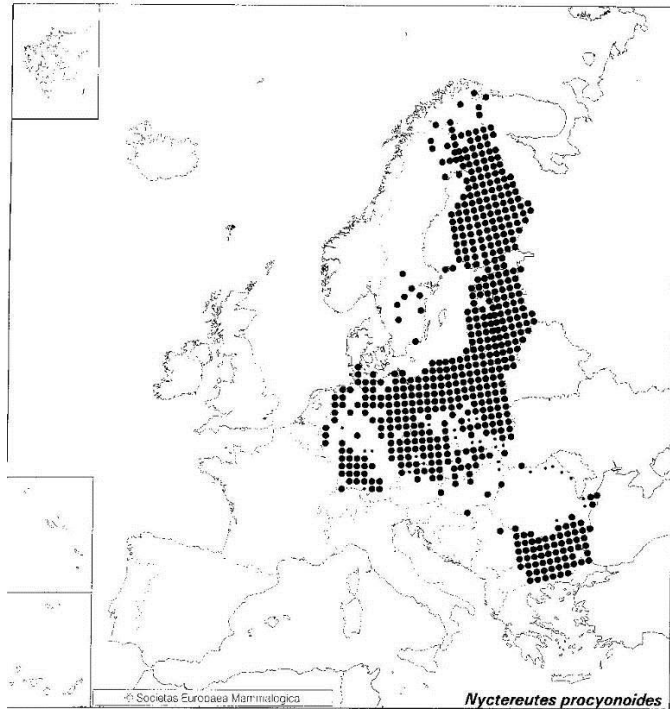
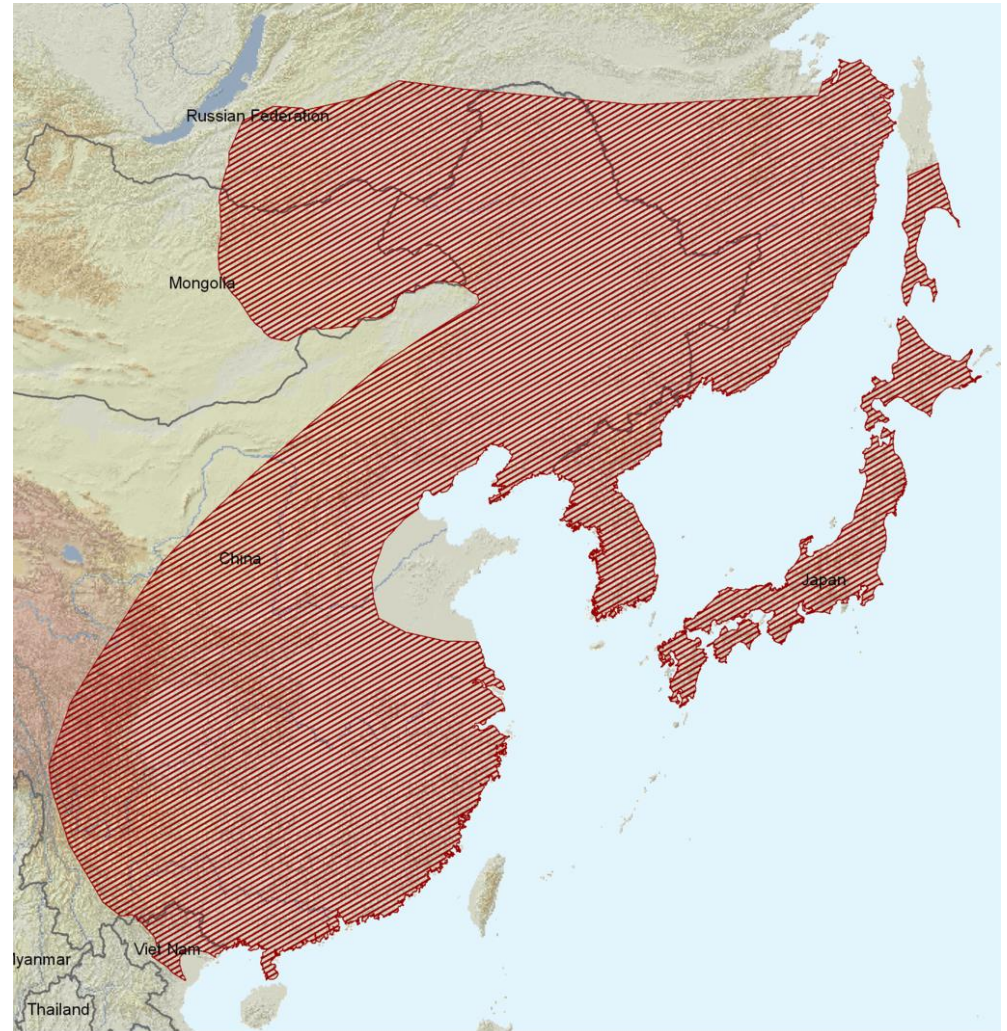
ISSN 0024–7774

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

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

Petr KOUBEK<sup>1</sup> & Jaroslav ČERVENÝ<sup>1,2</sup>

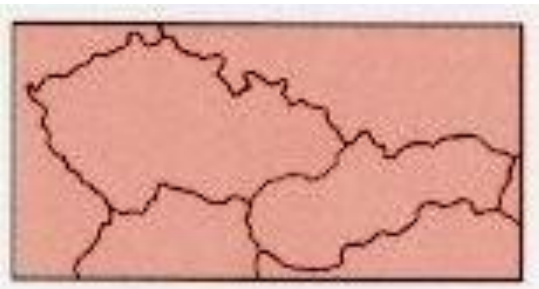
# *Nyctereutes procyonoides* (Gray, 1834) - psík mývalovitý



z JV-Asie



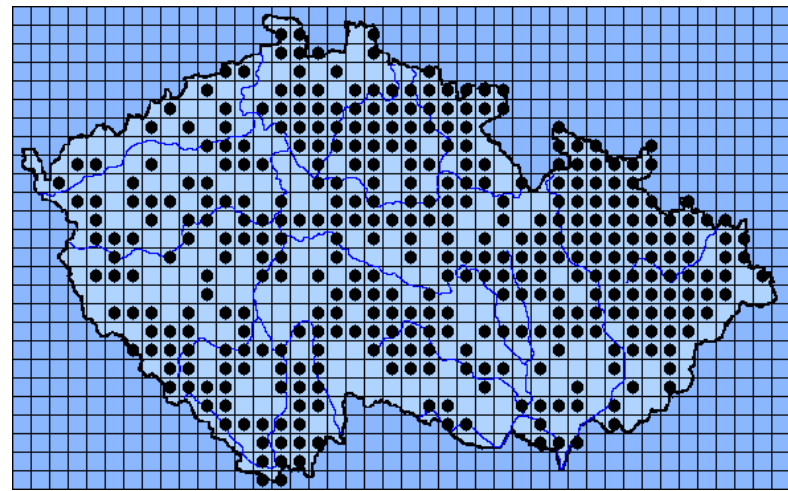
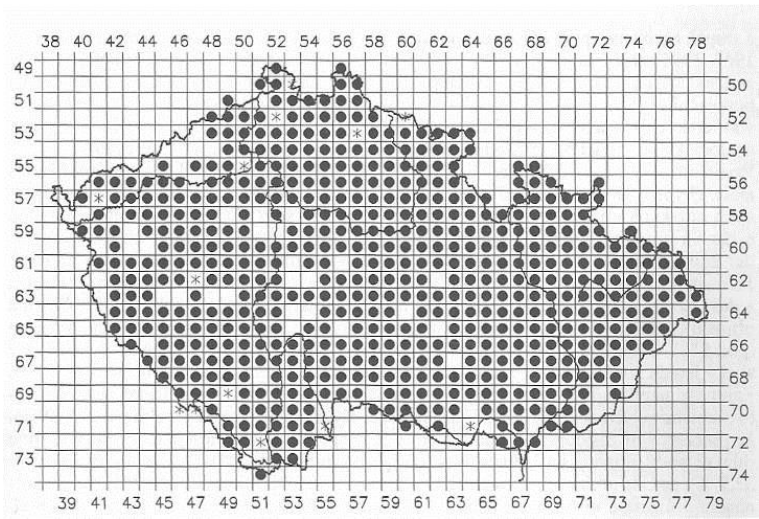
# *Nyctereutes procyonoides* (Gray, 1834) - psík mývalovitý



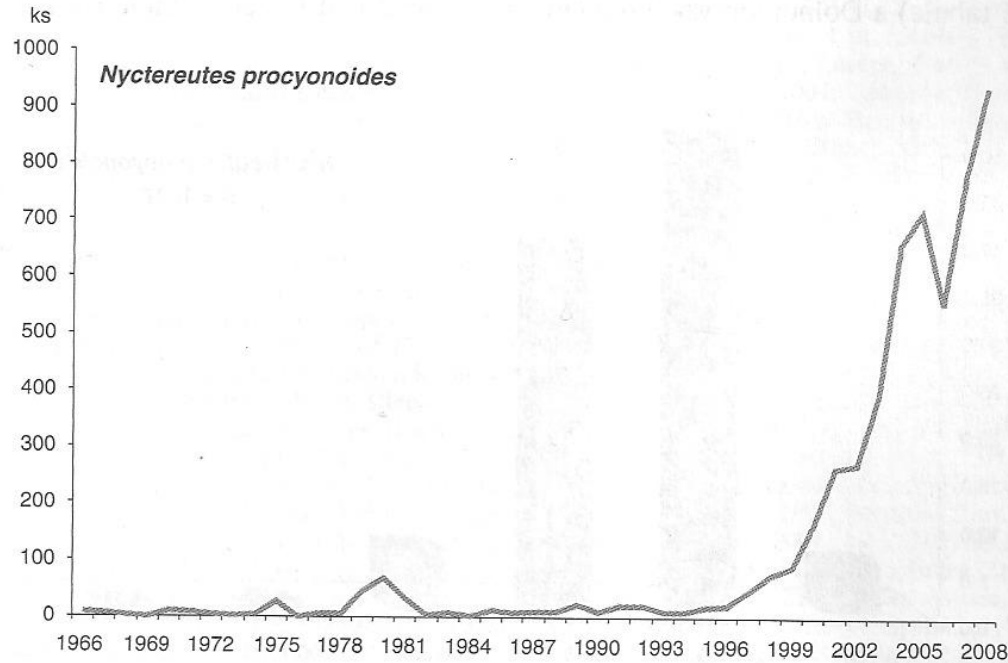
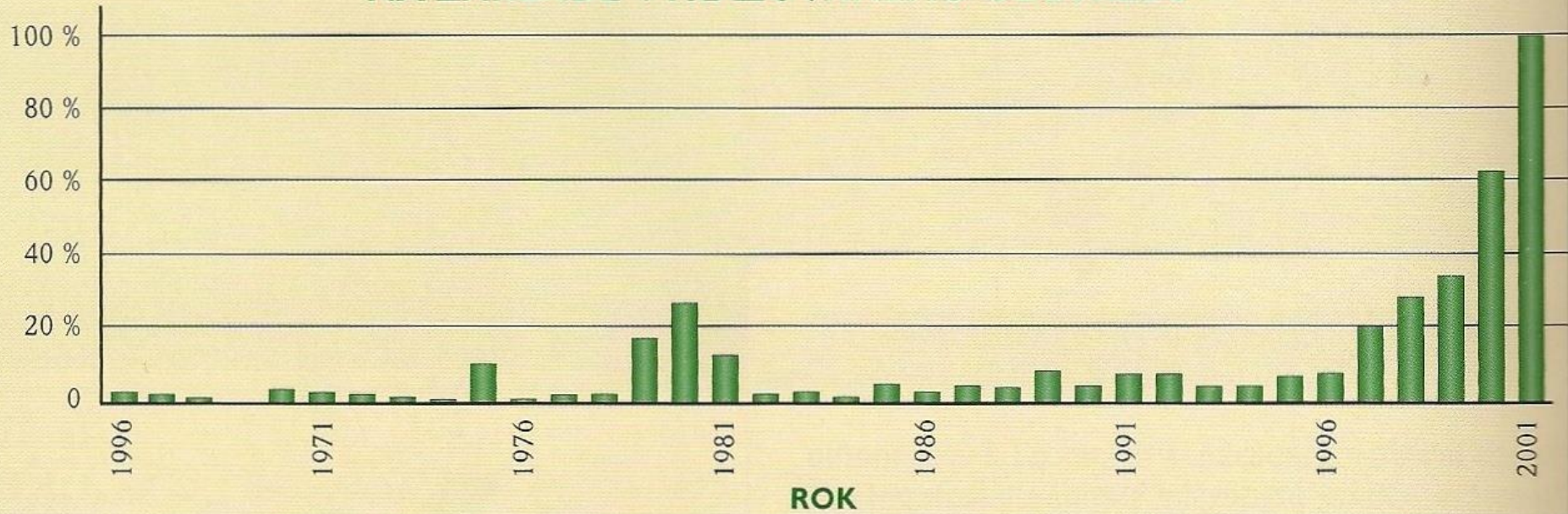
v ČR poprvé 1954 (z Polska), i úniky z farem, podmáčená stanoviště, u vody, listnaté lesy



60 % - 2005 (80% - 2009)



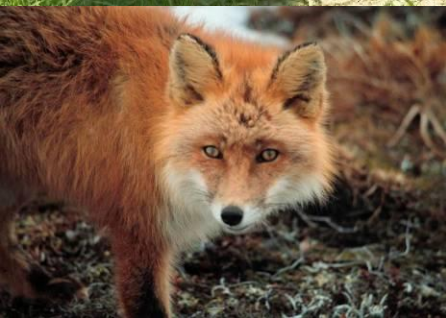
# VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE PSÍKA MÝVALOVITÉHO V ČESKÉ REPUBLICE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO OdstřELU



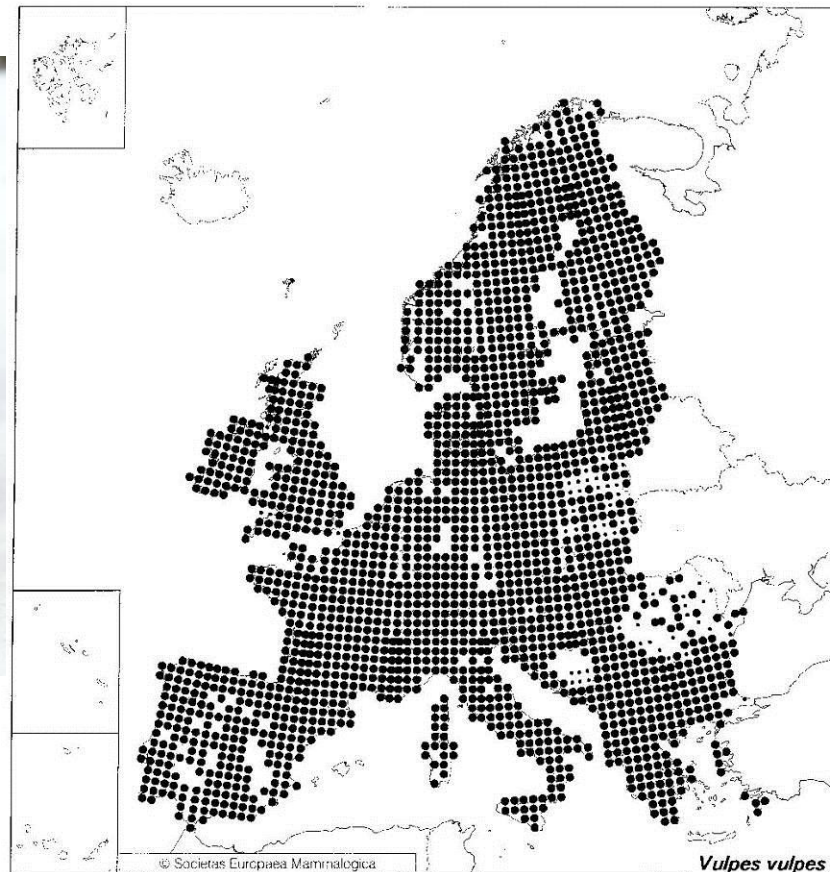


# *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758) - liška obecná

Raev [Vulpes vulpes]  
© Biopix.dk: JC Schou



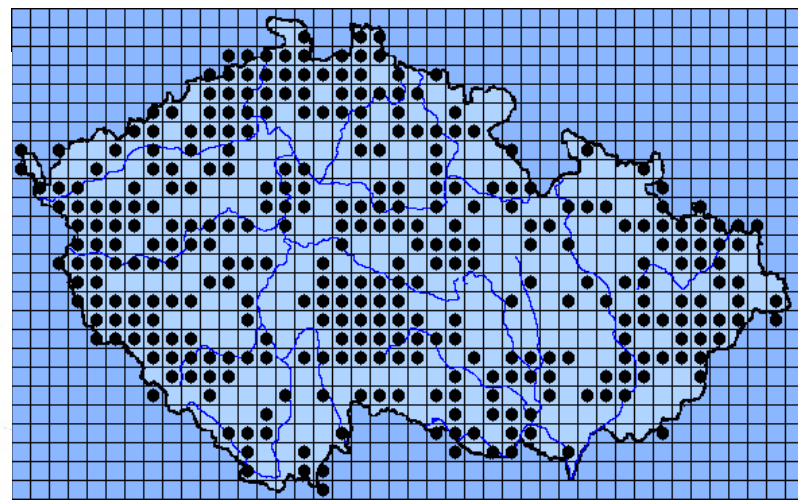
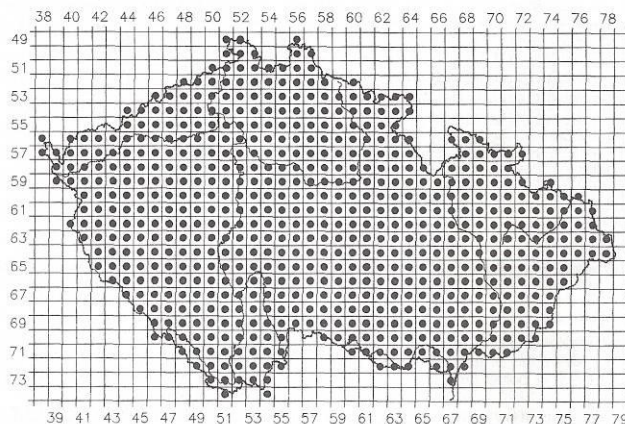
Lesy, břehy vod, zem. krajina,  
ve městech, vzácně i tmavá  
forma



95,4 %

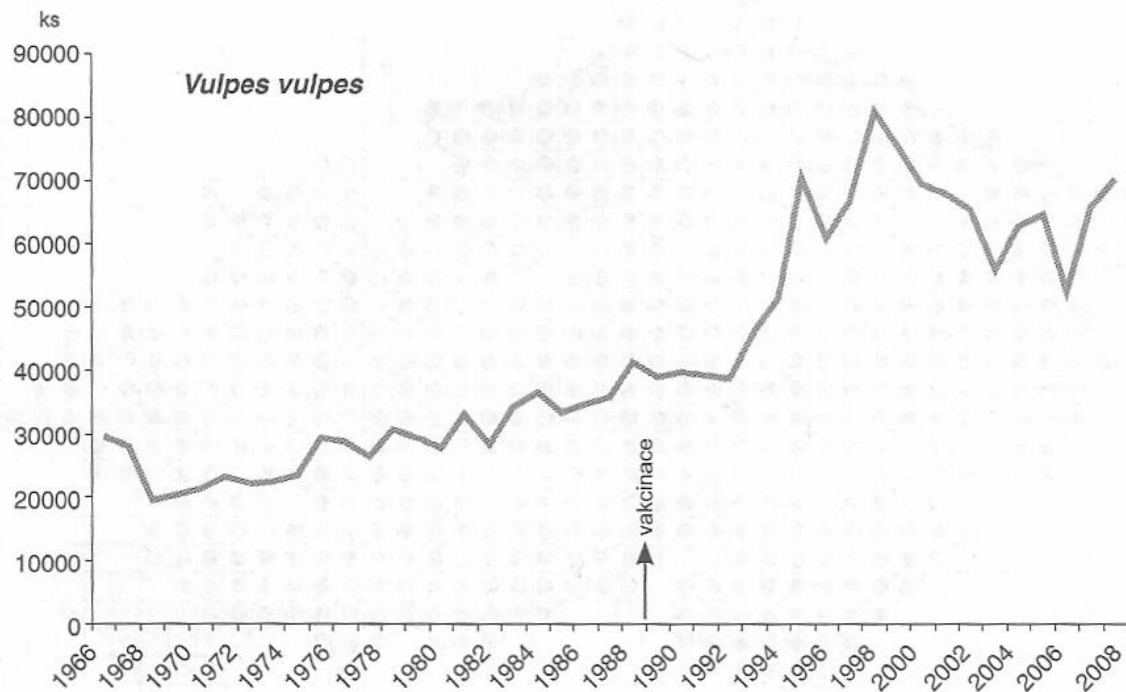
54 %

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





# VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE LIŠKY OBECNÉ V ČESKÉ REPUBLICE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSŤŘELU

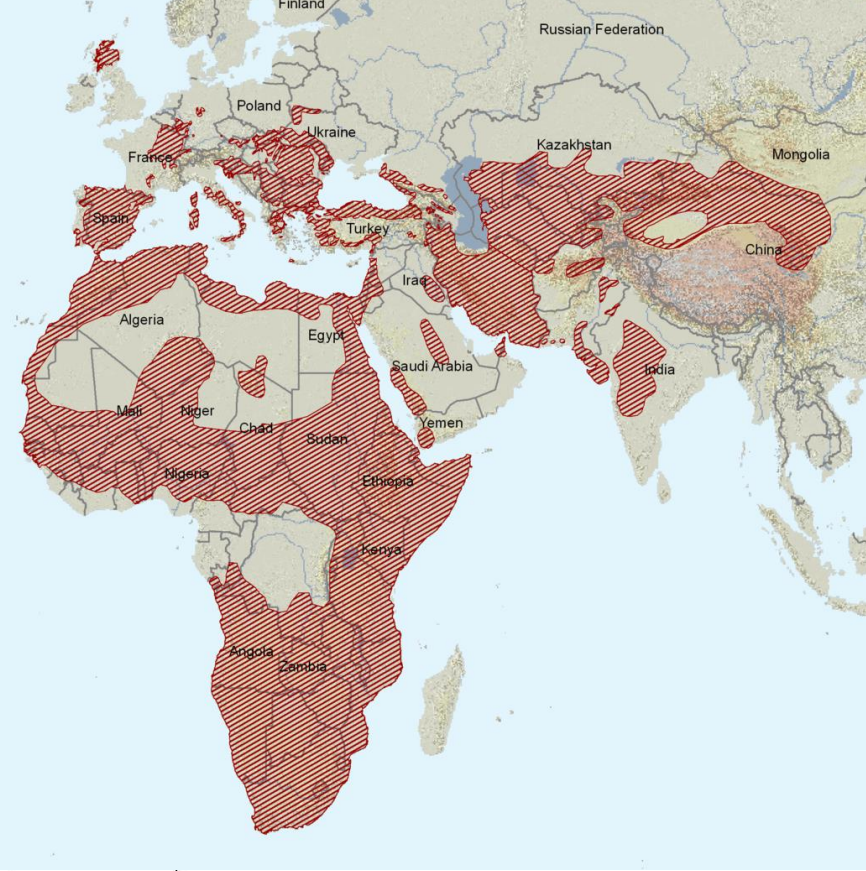




*Felis silvestris* Schreber, 1775 - kočka divoká



© Miloš Anděra



Societas Europaea Mammalogica

*Felis silvestris*

DD, - , KO

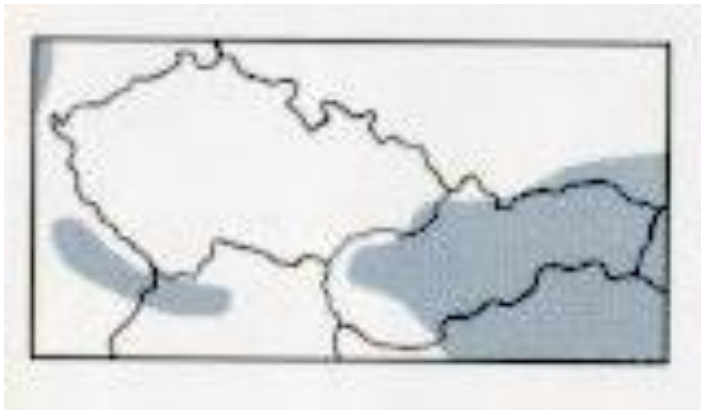


www.naturfoto.cz

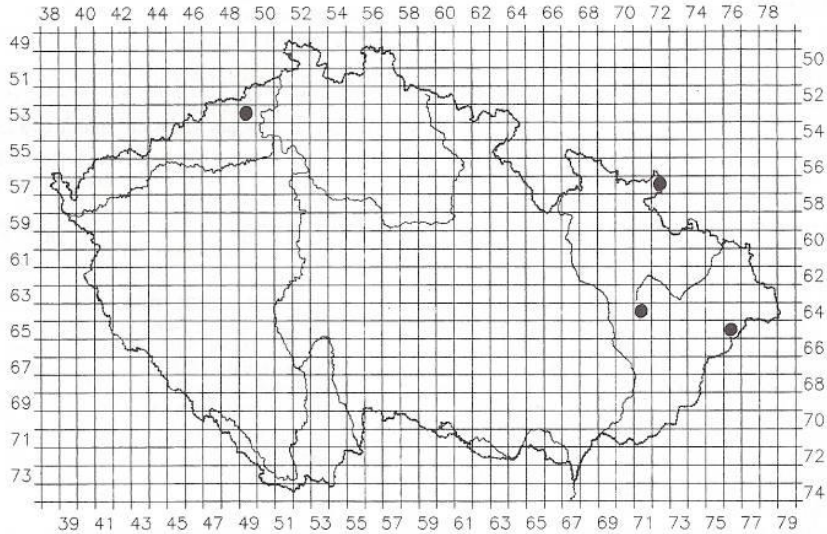
© Jiří Bohdal

ot proved. Control of feral domestic cats is a special

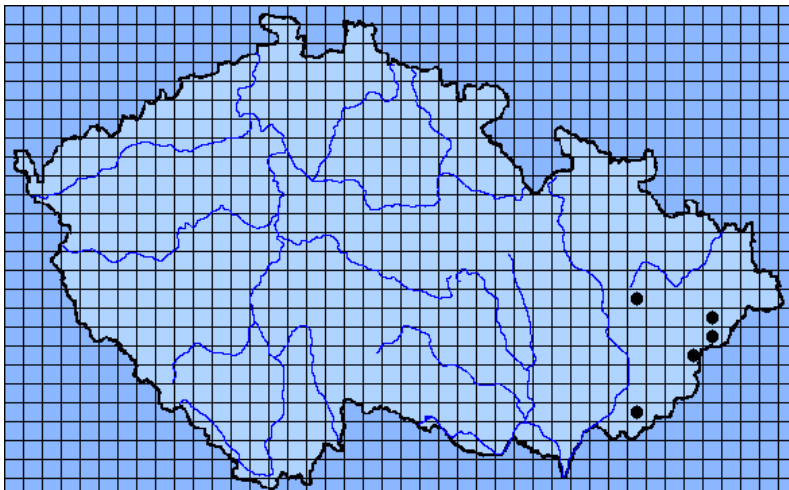
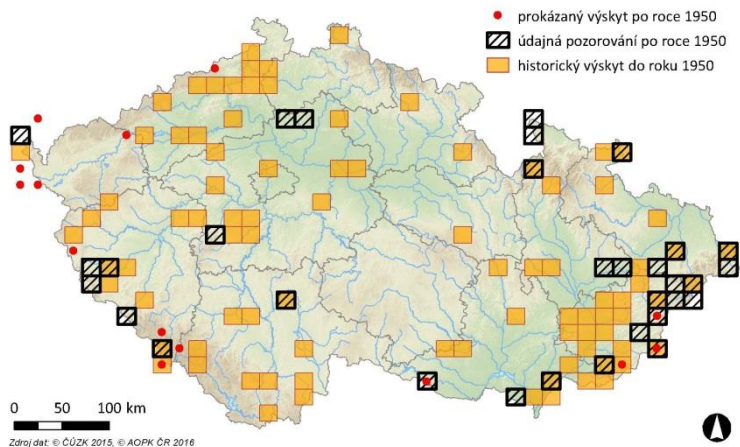
*Felis silvestris* Schreber, 1775 - kočka divoká



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., na Slovensku listnaté a smíšené lesy, kde není rys. Zatoulanci ze Slovenska a Německa, v SR 1000 ks od 1950 v ČR 20 lok v 16 kvadrátech - 2,8%)



1 %



Zdroj dat: © ČÚZK 2015, © AOPK ČR 2016

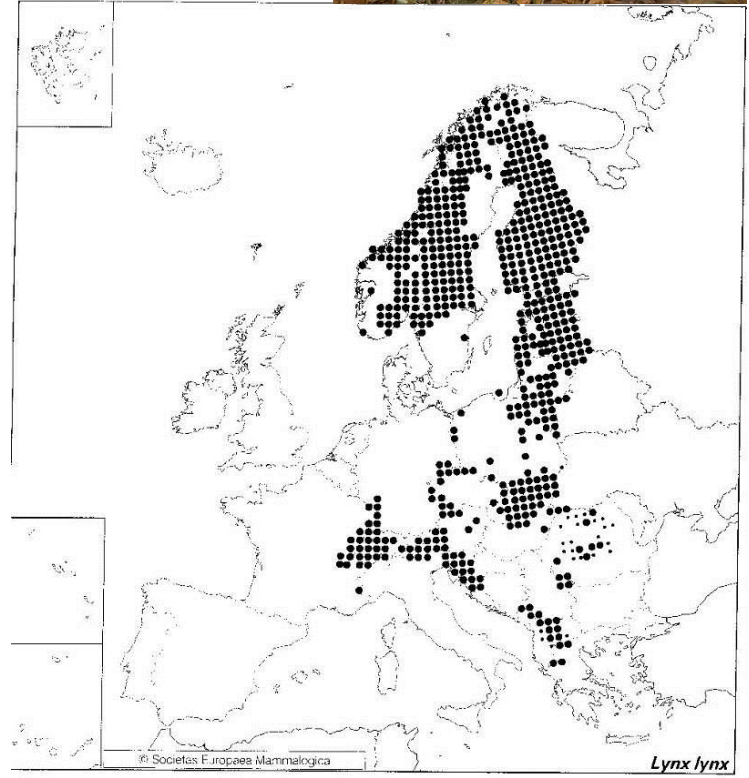
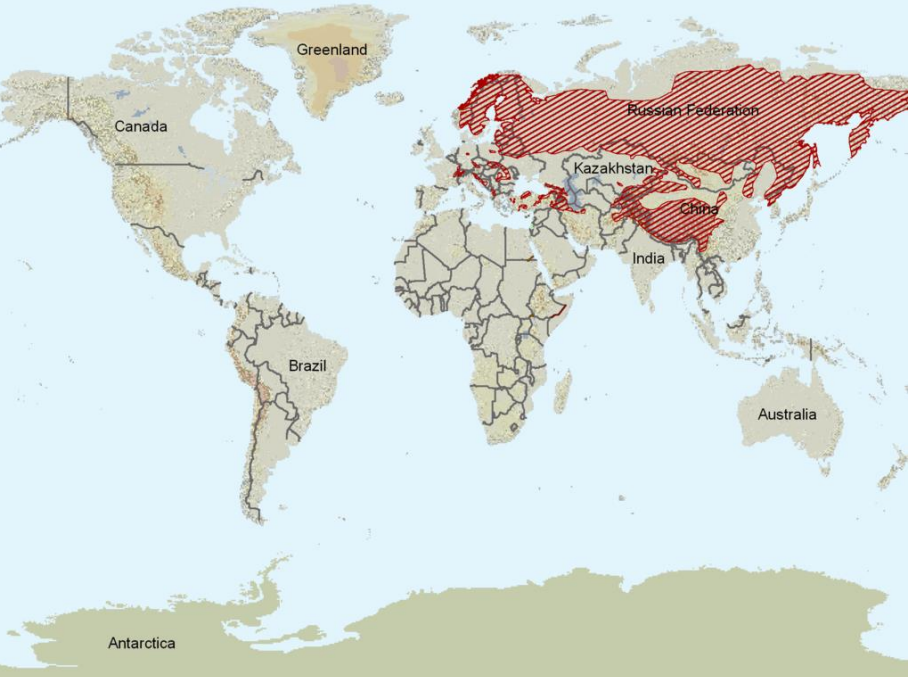


*Lynx lynx* (Linnaeus, 1758) - rys ostrovid

EN, NT, SO



© Milan Kořínek

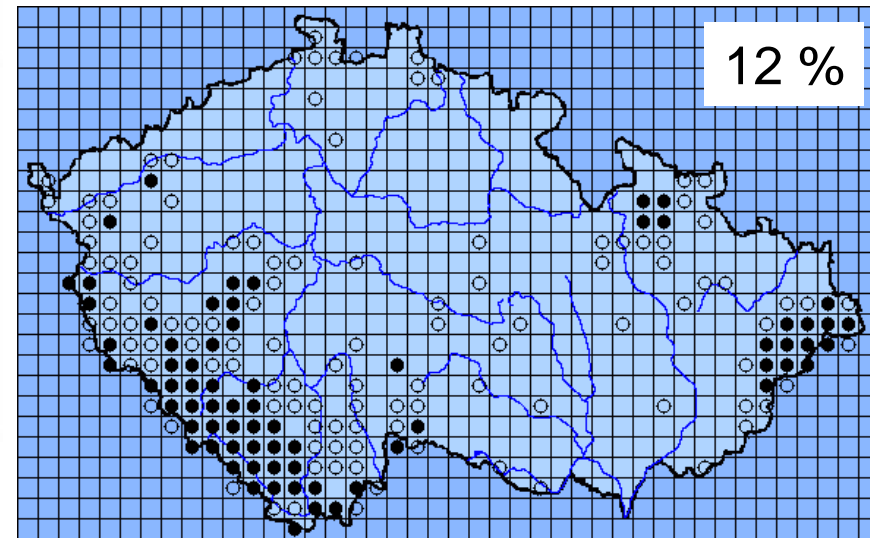
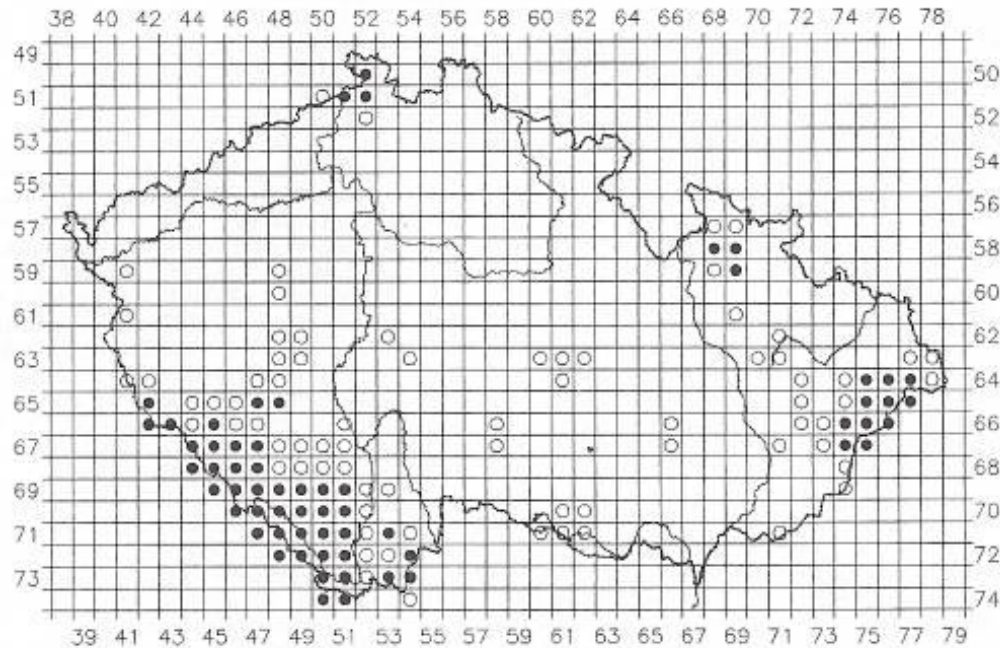
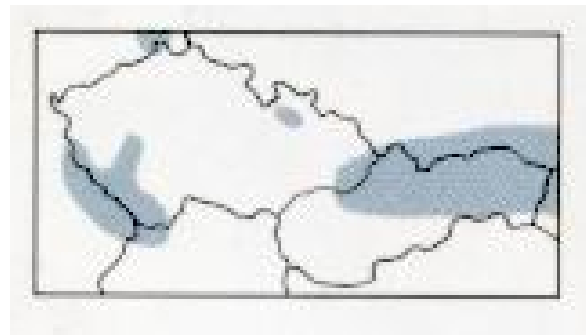


Other information

Literature

*Lynx lynx*

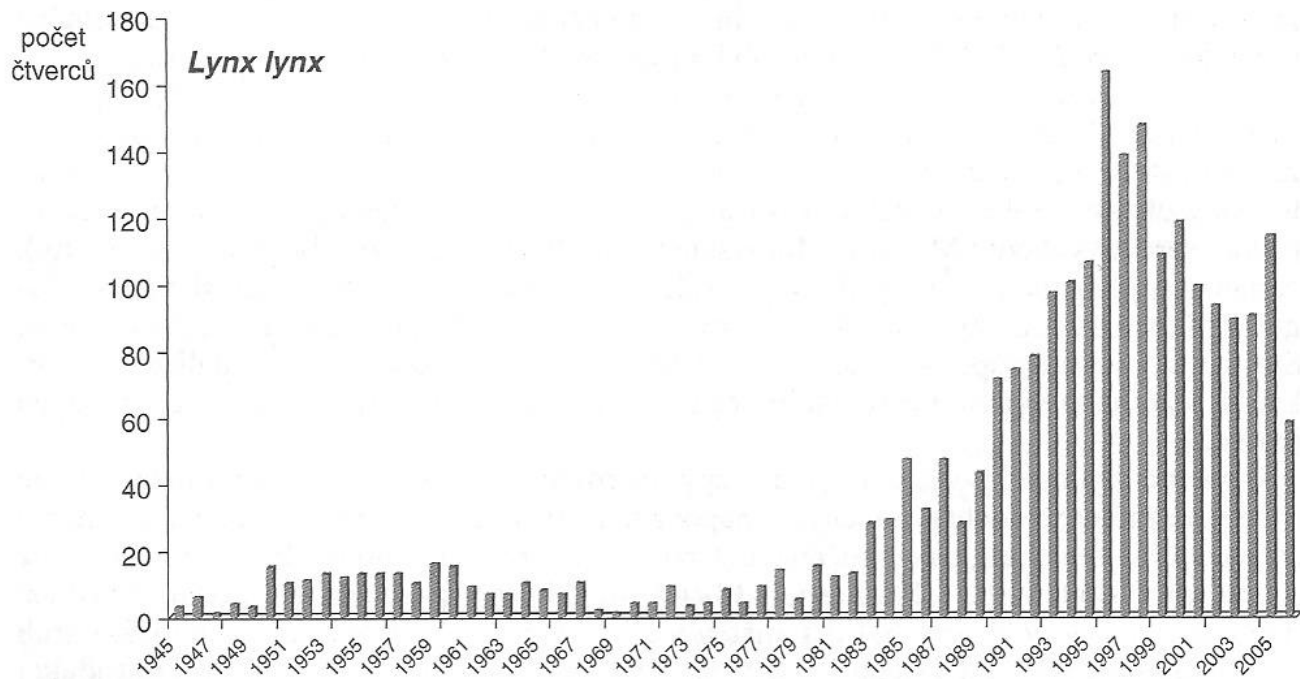
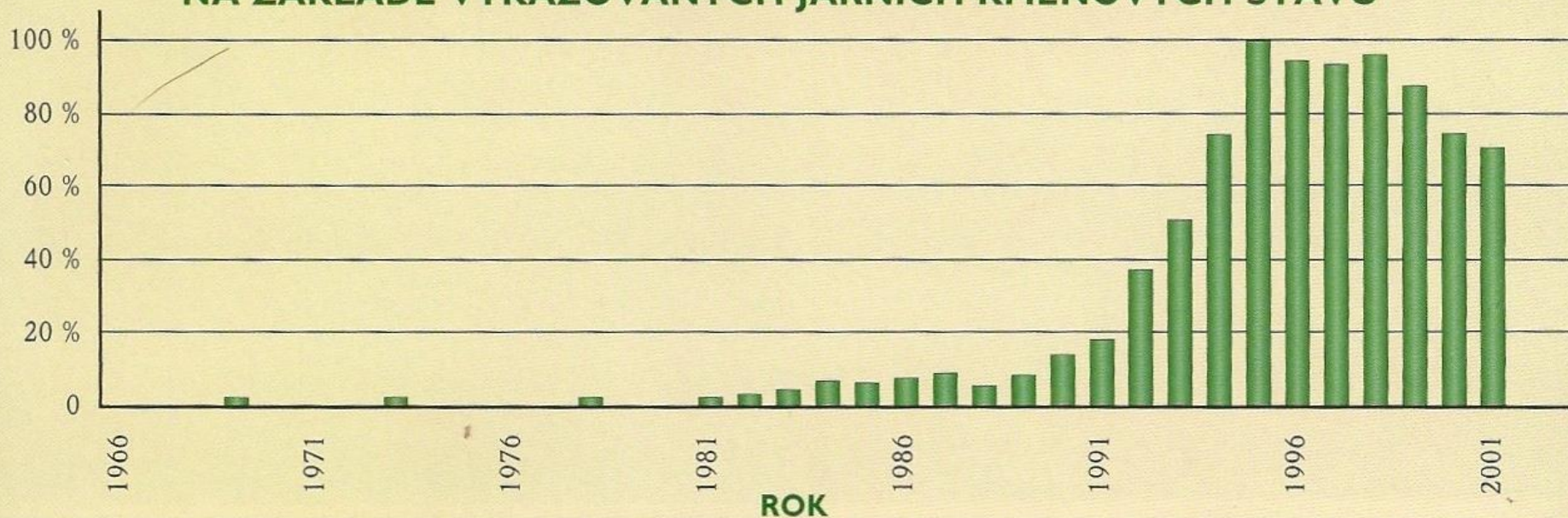
# *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758) - rys ostrovid



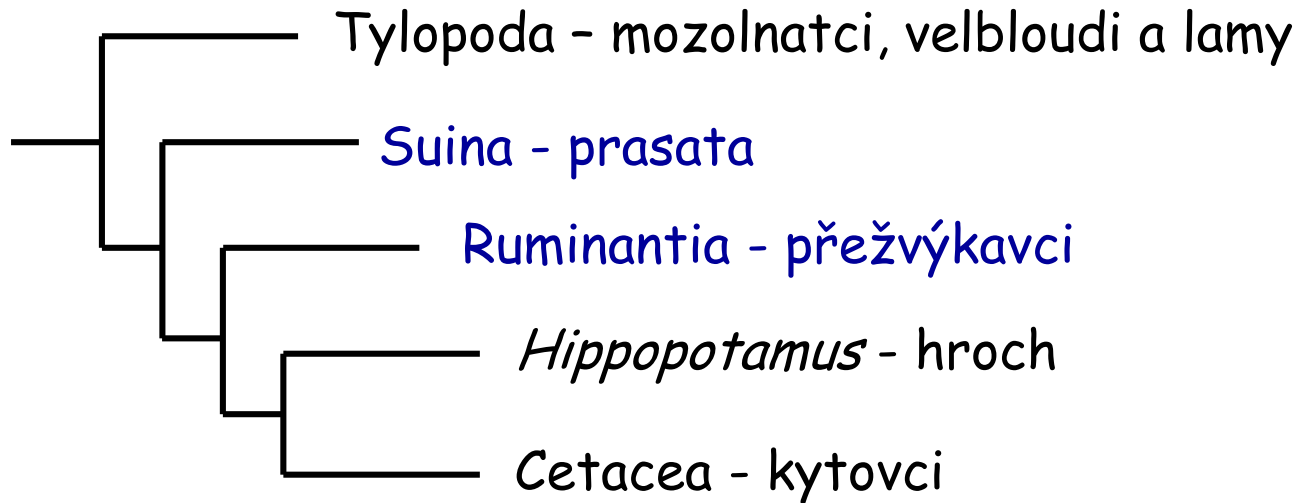
V Čechách vyhuben v 19. stol. (1835-1894), na Moravě - imigrace ze Slovenska v 1. pol. 20. stol., obnova od 1945, i díky reintrodukci (Bavorsko 1970-1972, Šumava 1982-1989), dnes Šumava a okolí, Děčínská vrchovina, Jeseníky a Beskydy, v SR stále na S a V Slovensku; v ČR 100-150 ks, SR 300 ks



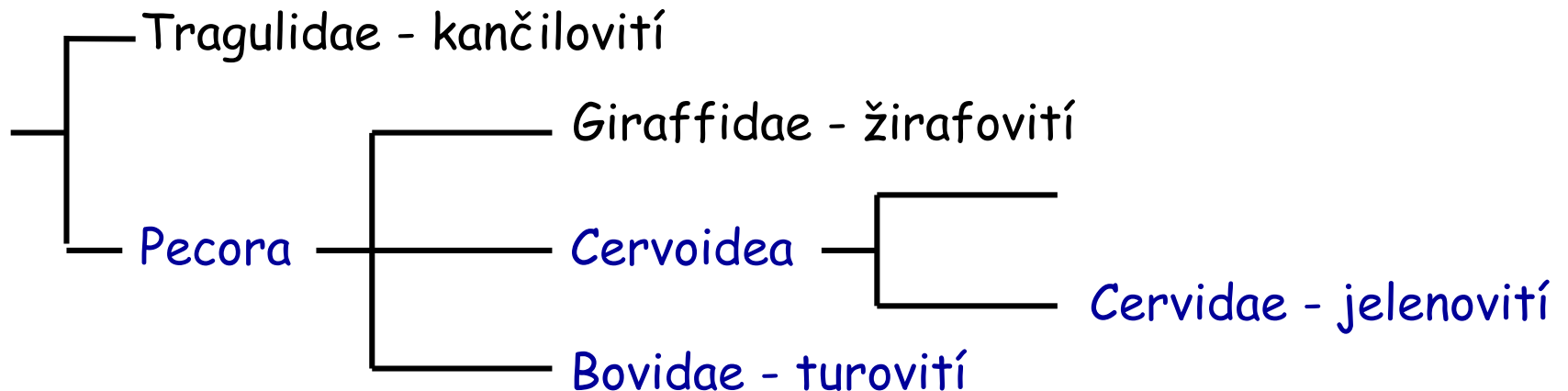
# VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE RYSA OSTROVIDA V ČESKÉ REPUBLICE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÝCH JARNÍCH KMENOVÝCH STAVŮ



# Cetartiodactyla - sudokopytníci (+ kytovci)



## Ruminantia





# Artiodactyla - sudokopytníci

## Suidae - prasatovití

*Sus scropha* Linnaeus, 1758 - prase divoké

## Cervidae - jelenovití

*Capreolus capreolus* (Linnaeus, 1758) - srnec obecný

*Alces alces* (Linnaeus, 1758) - los

*Odocoileus virginianus* (Zimmermann, 1780)

*Cervus elaphus* Linnaeus, 1758 - jelen evropský (lesní)

*Cervus nippon* Temminck, 1838 - sika

*Dama dama* (Linnaeus, 1758) - daněk evropský

## Bovidae - turovití

*Capra aegagrus* Erxleben, 1777 - koza bezoárová

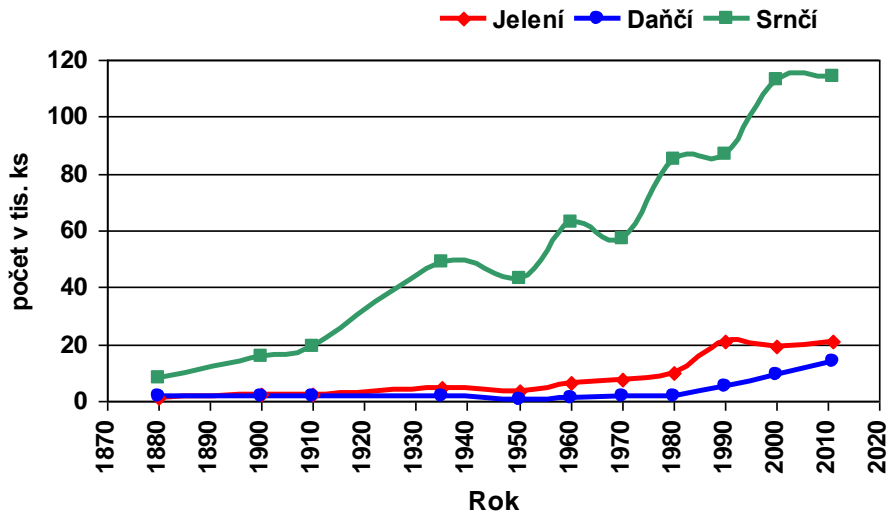
*Rupicapra rupicapra* (Linnaeus, 1758) - kamzík horský

*Ovis musimon* Pallas, 1811 - muflon

*Ammotragus lervia* (Pallas, 1777) - paovce hřivnatá

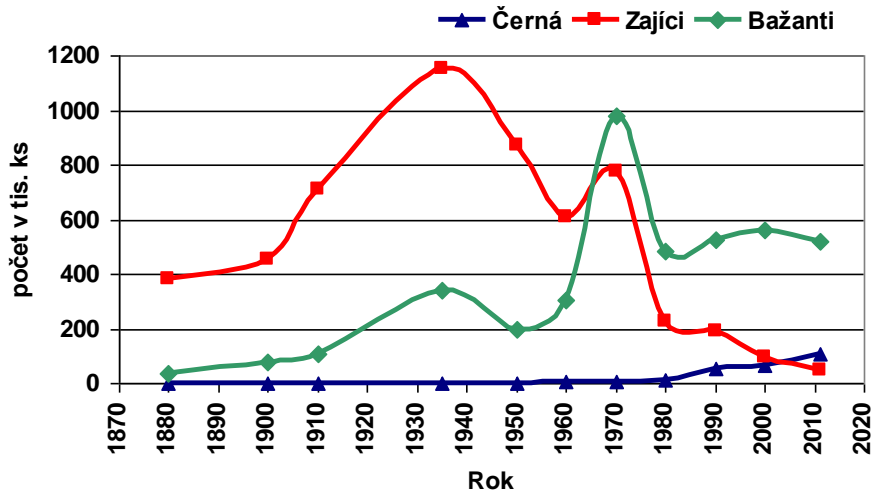
*Bison bonasus* (Linnaeus, 1758) - zubr

### Odstřely vysoké zvěře

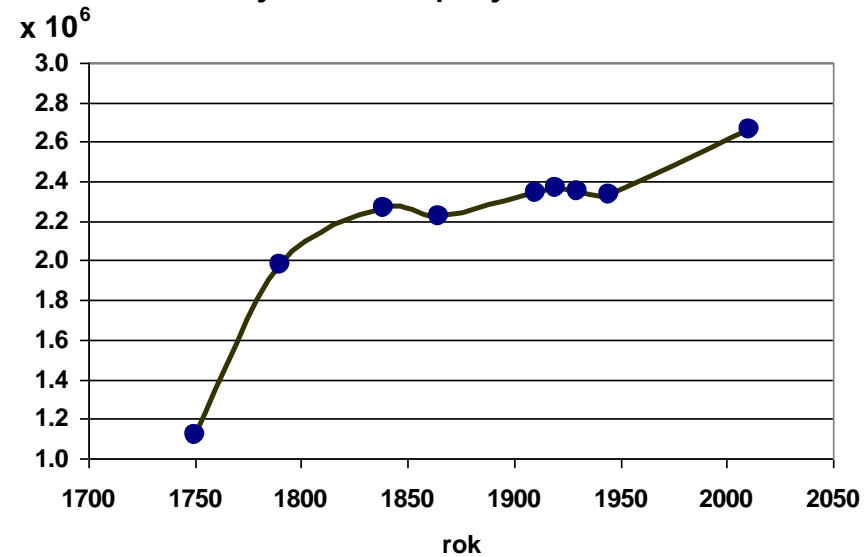


ROK	Jelení	Daňčí	Srncí	Černá	Zajíci	Bažanti
1880	1.29	1.59	8.06	0.79	381	33
1900	2.48	1.53	16	0.80	452	78
1910	2.18	1.95	19	0.88	708	110
1935	4.47	1.66	49	0.44	1151	340
1950	3.35	0.70	43	0.20	871	200
1960	6.50	1.14	63	3.60	609	303
1970	7.53	1.62	57	4.80	779	978
1980	10	1.88	85	12	225	486
1990	21	5.04	87	56	190	528
2000	19	9.41	113	68	94	562
2011	21	14	114	109	47	522

### Odstřely černé zvěře, zajíců a bažantů



### Výměra lesní půdy v ha

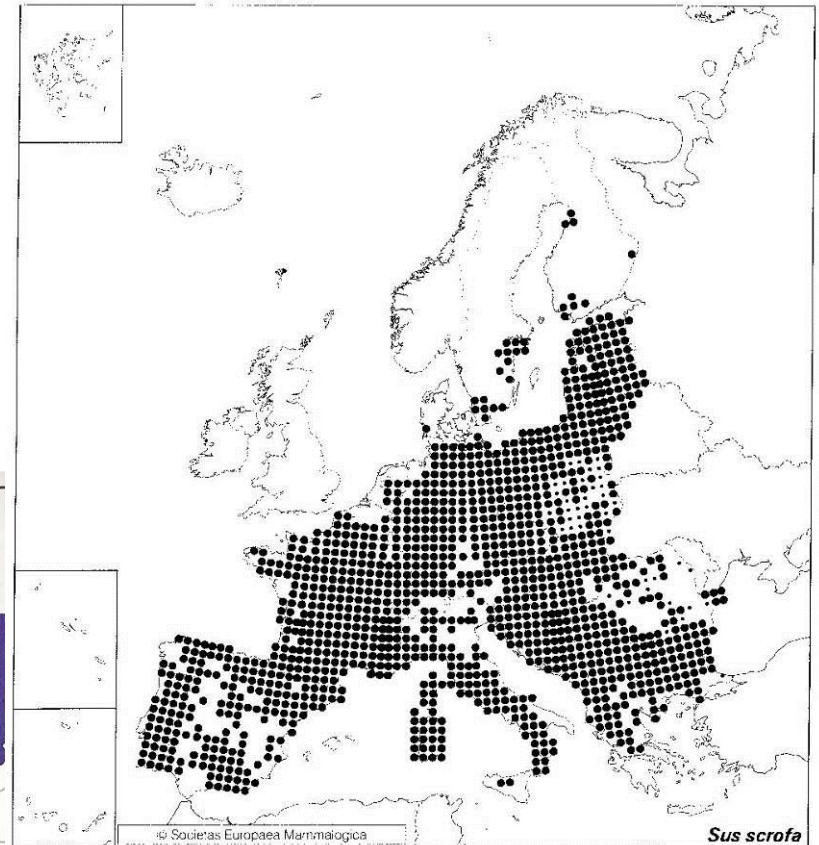




# *Sus scropha* Linnaeus, 1758 - prase divoké

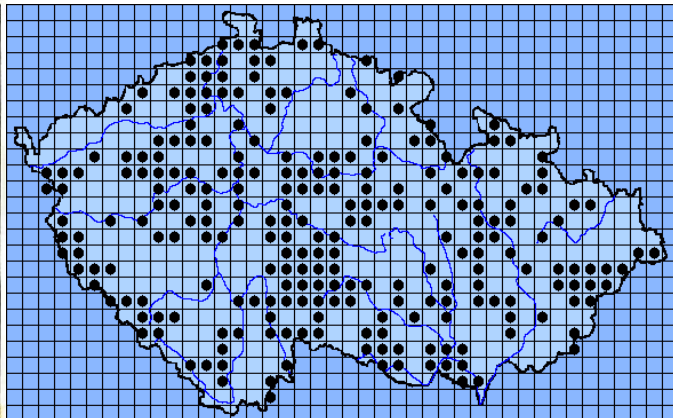
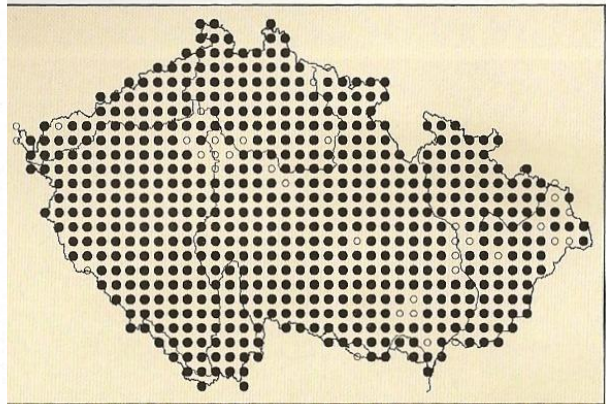
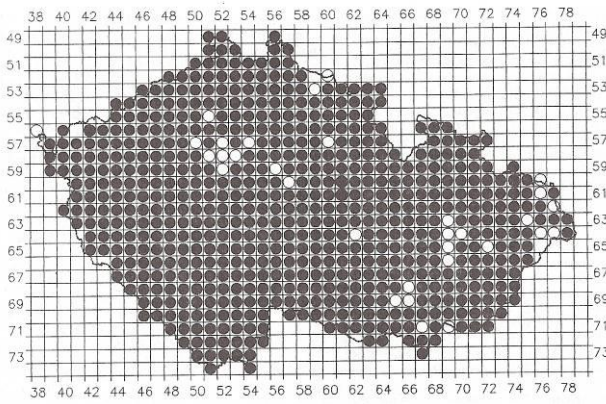


- , - , -



International legal & conservation status

Rozšíření prasete divokého v Evropě a v ČR

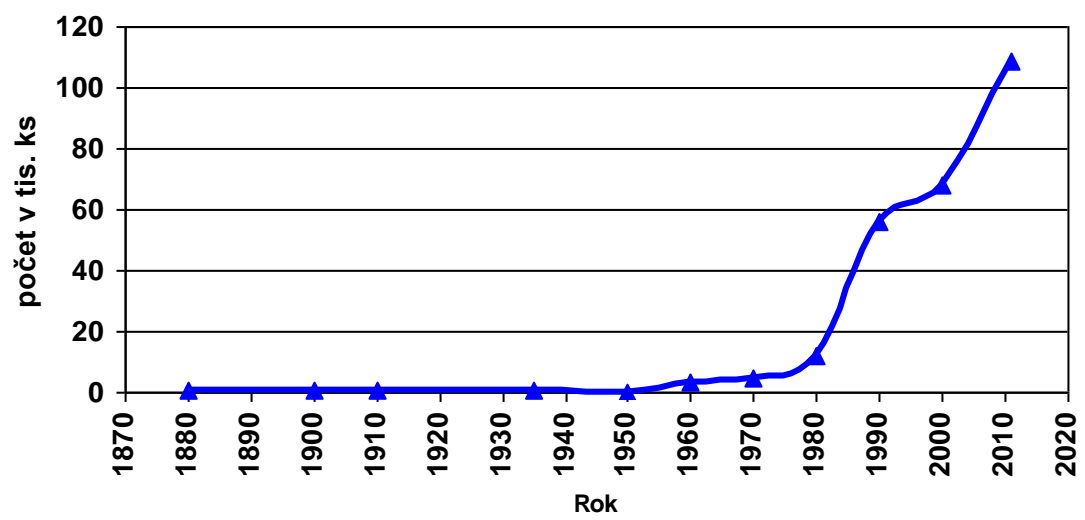


Rozšíření prasete divokého v Evropě a v ČR

39 %

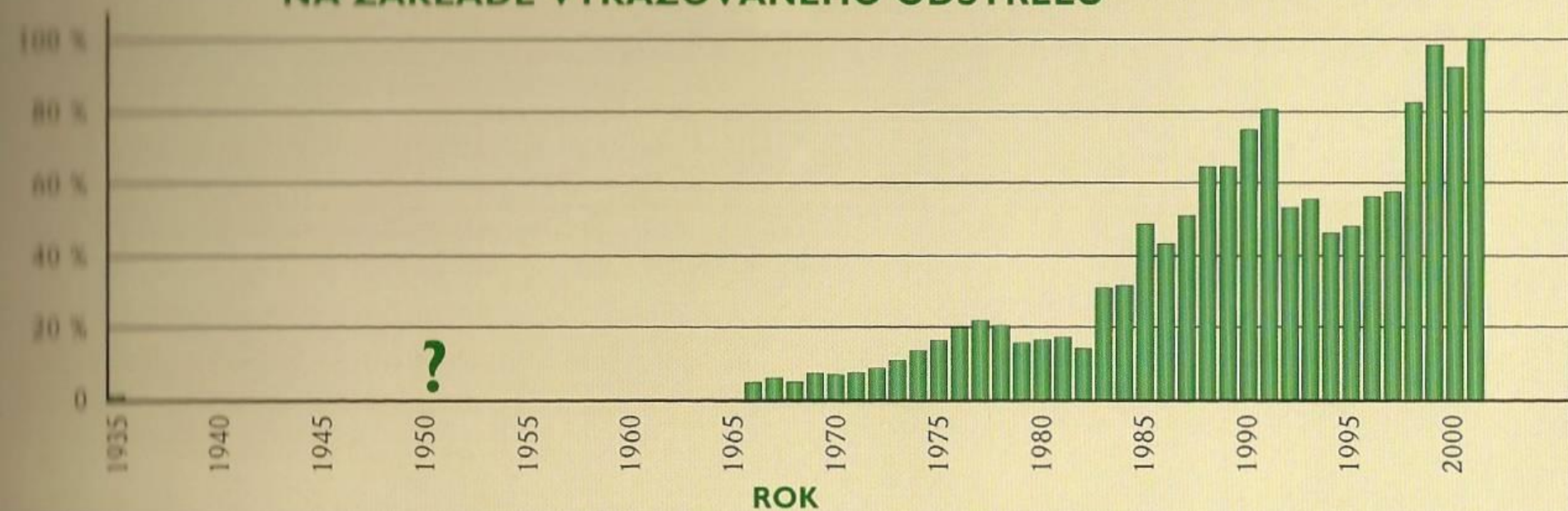
1801 - posl. zástřel u Hluboké, od 1945-1952 šíření z Německa, Polska a Slovenska, dnes všude

Prase divoké





# VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE PRASETE DIVOKÉHO V ČESKÉ REPUBLICĚ NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSTŘELU



Obr. 2: Úlovky prasete divokého (*Sus scrofa*) v České republice (1948–2007).

Fig. 2: Bags of Wild Pig (*Sus scrofa*) in the Czech Republic (1948–2007).

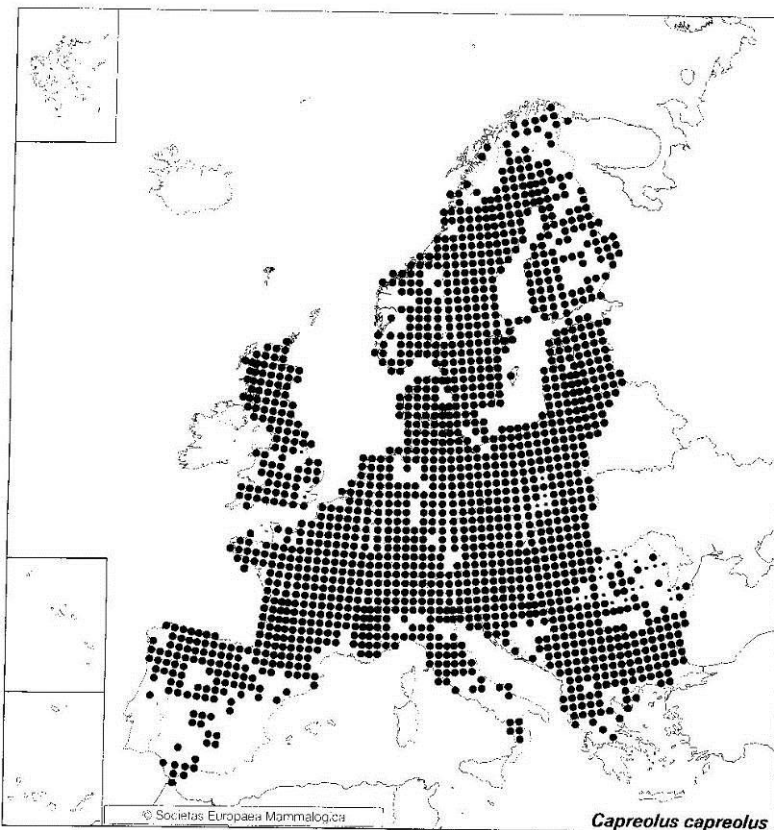
# *Capreolus capreolus* (Linnaeus, 1758) - srnec obecný



© - josef hlasek  
www.hlasek.com  
*Capreolus capreolus* aa3029

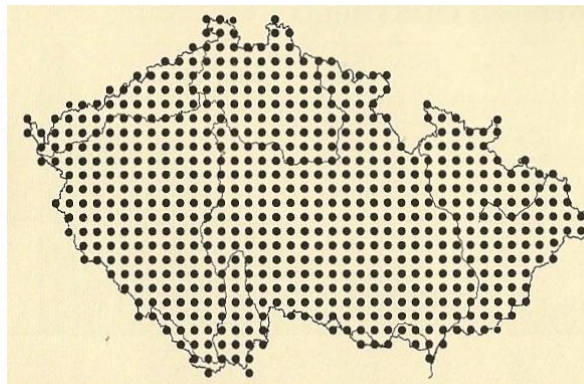
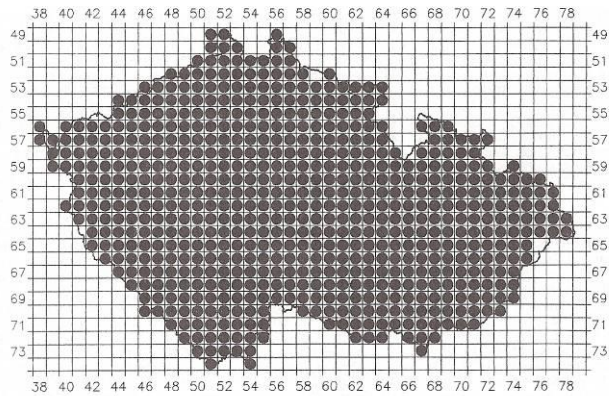
250 000 ČR, 80 000 SR

- , - , -

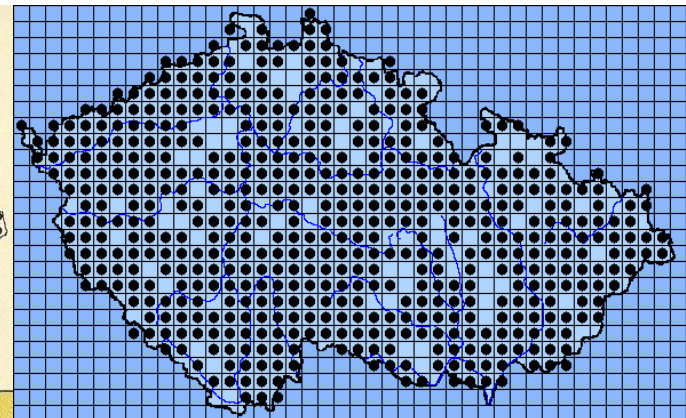


Rozšíření srnce obecného v Evropě a v ČR



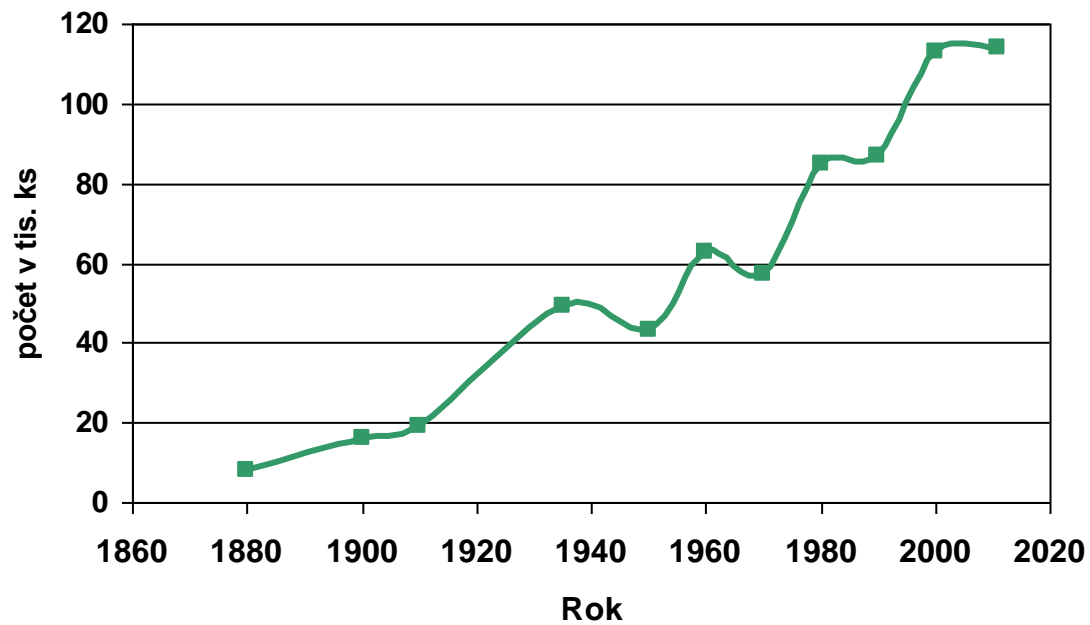


*srnec obecného v Evropě a v ČR*

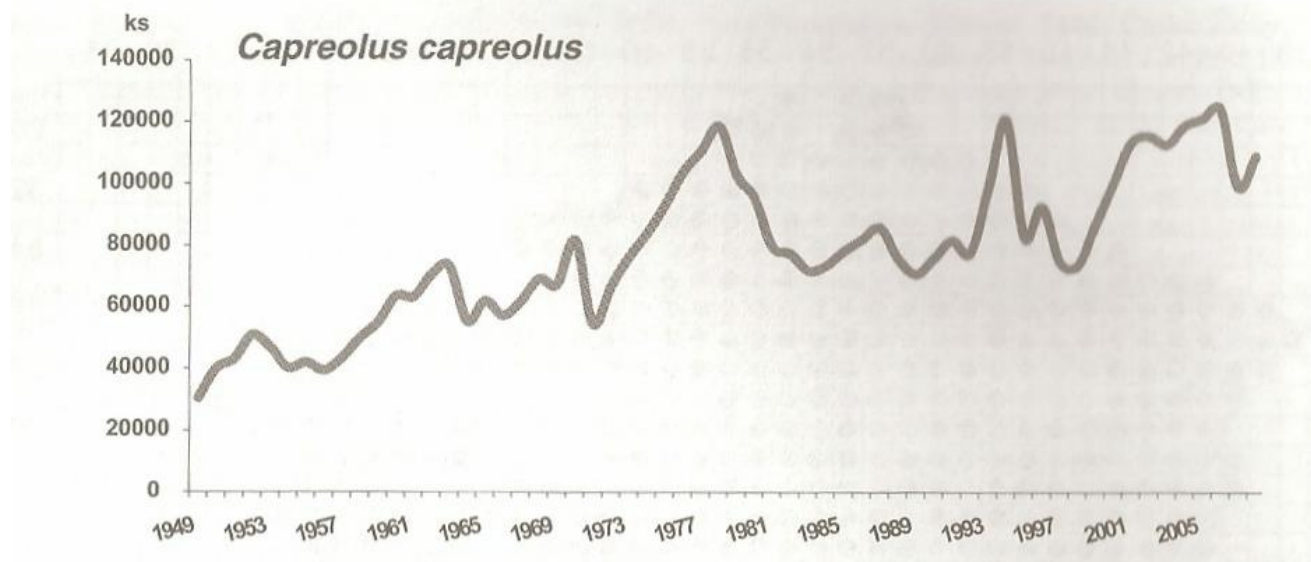
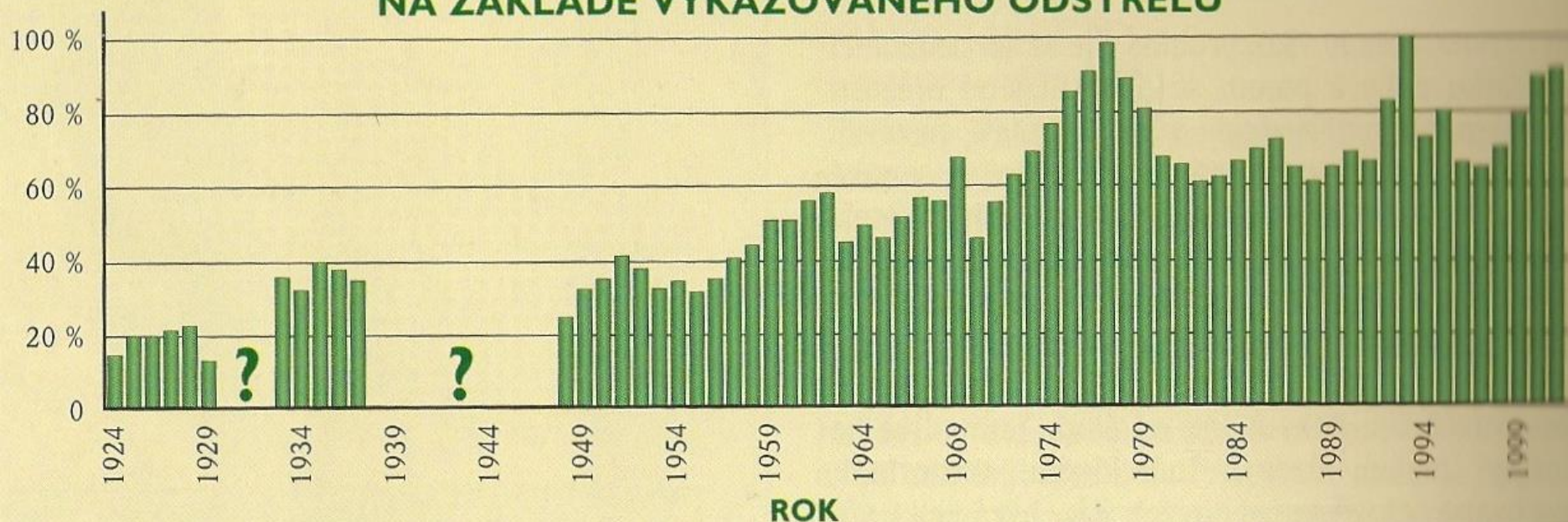


85 %

### Srnec obecný



# VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE SRNCE OBECNÉHO V ČESKÉ REPUBLICE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSŤŘELU



Obr. 5: Úlovky srnca obecného (*Capreolus capreolus*) v České republice (1948–2007).  
Fig. 5: Bags of Roe Deer (*Capreolus capreolus*) in the Czech Republic (1948–2007).

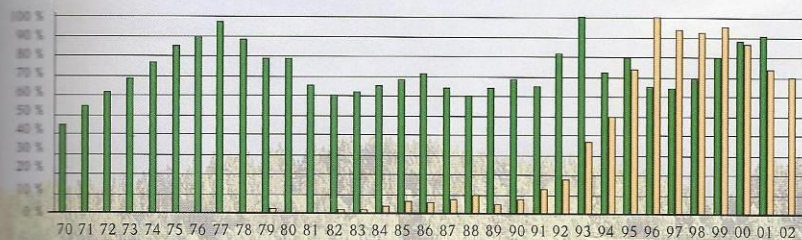


**ZÁVISLOST POPULAČNÍ DYNAMIKY PREDÁTORA (RYS OSTROVID)  
NA POČETNOSTI JEHO KOŘISTI (SRNEC OBECNÝ)**

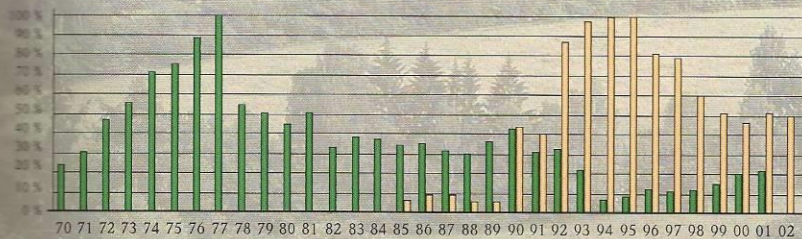
■ Vývoj početnosti srnců  
zvěře podle odlovů

■ Vývoj početnosti rysa  
ostrovida podle jarních  
kmenových stavů

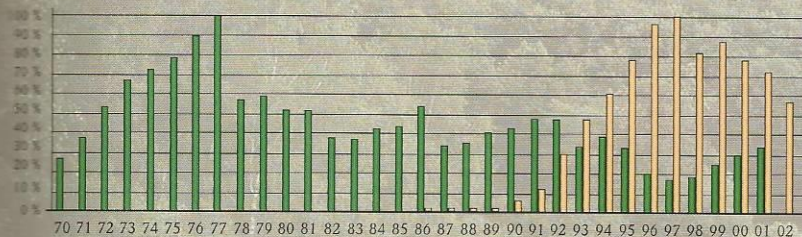
**ČESKÁ REPUBLIKA**



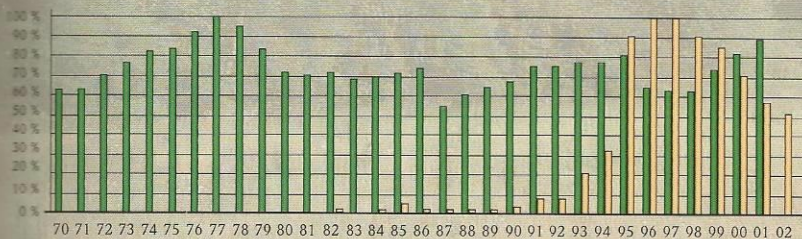
**NÁRODNÍ PARK ŠUMAVA**



**CHRÁNĚNÁ KRAJINNÁ OBLAST ŠUMAVA**



**PODHŮŘÍ ŠUMAVY**





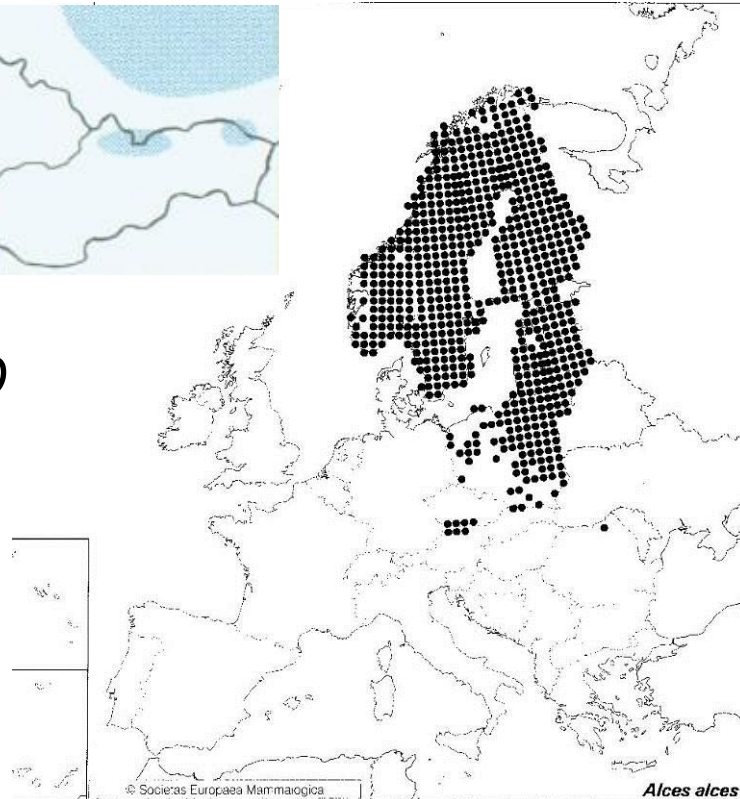
# *Alces alces* (Linnaeus, 1758) - los



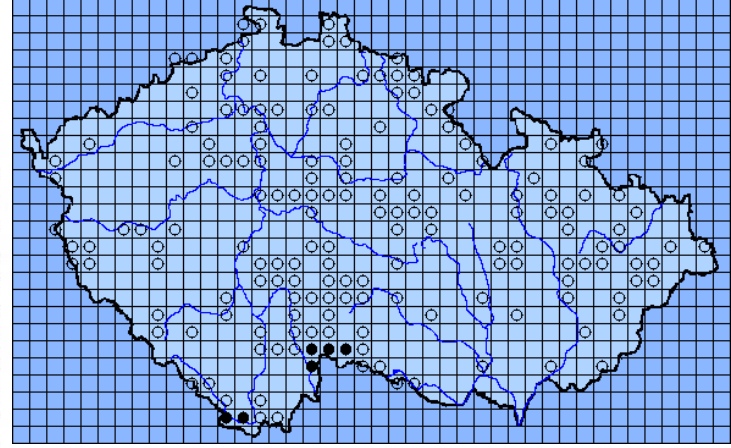
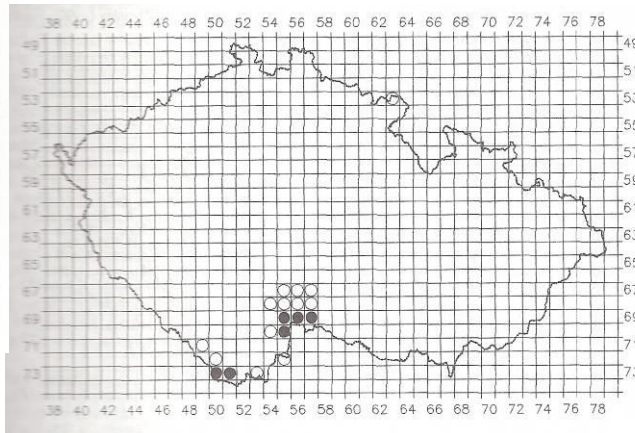
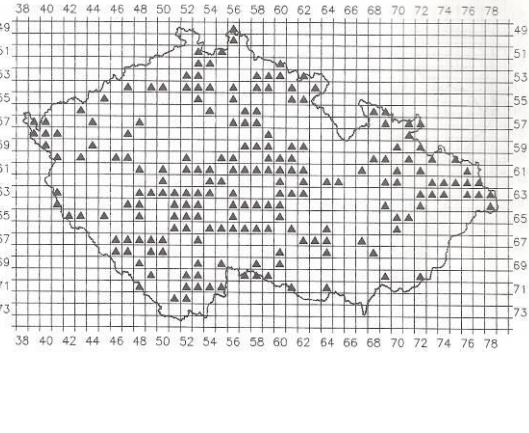
© - josef hlasek  
www.hlasek.com  
*Alces alces* 6630



EN, -, SO



V ČR vyhuben mezi 12.-15. stol., introdukce v Polsku, odsud šíření ve 2. pol. 20. stol. na jih, V ČR 50 losů, v SR asi 10. Lipenská přehrada, Třeboňsko, 1974 JH - 1. mládě, v SR - Orava a SV, vlhké lesní nížiny.



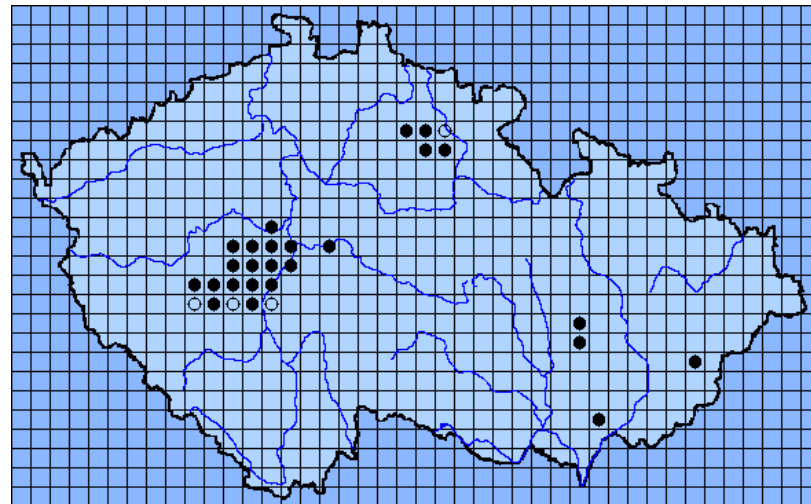
1 %



# *Odocoileus virginianus* (Zimmermann, 1780)

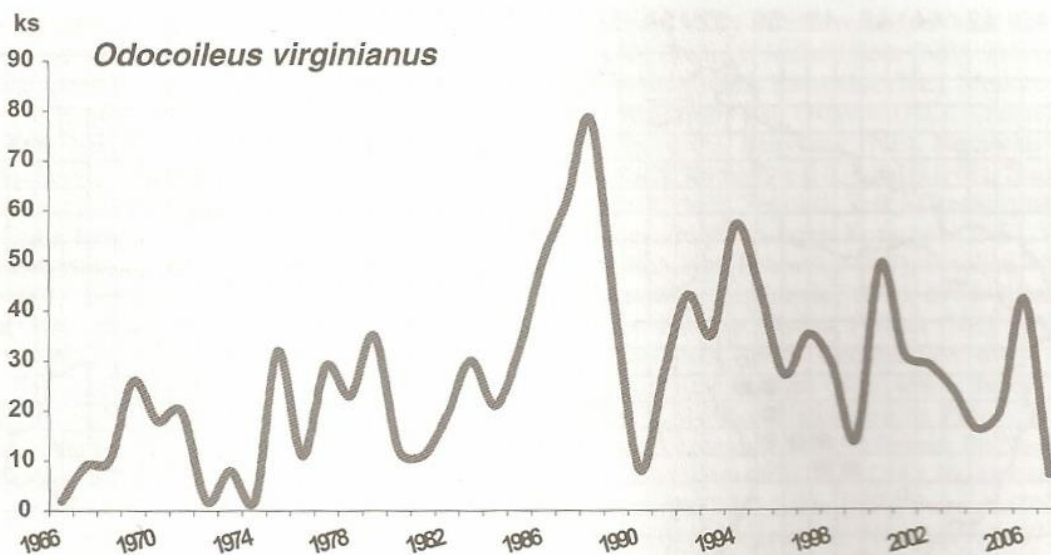
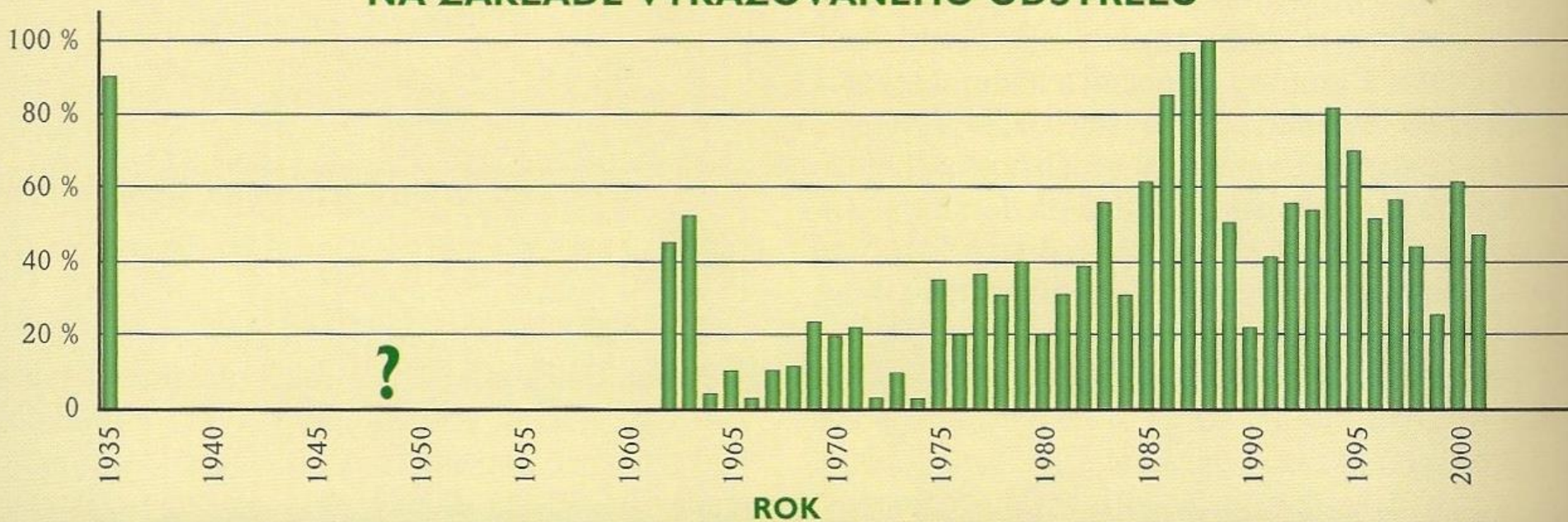


4 %



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

# VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE JELENCE BĚLOOCASÉHO V ČESKÉ REPUBLICĚ NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSTŘELU



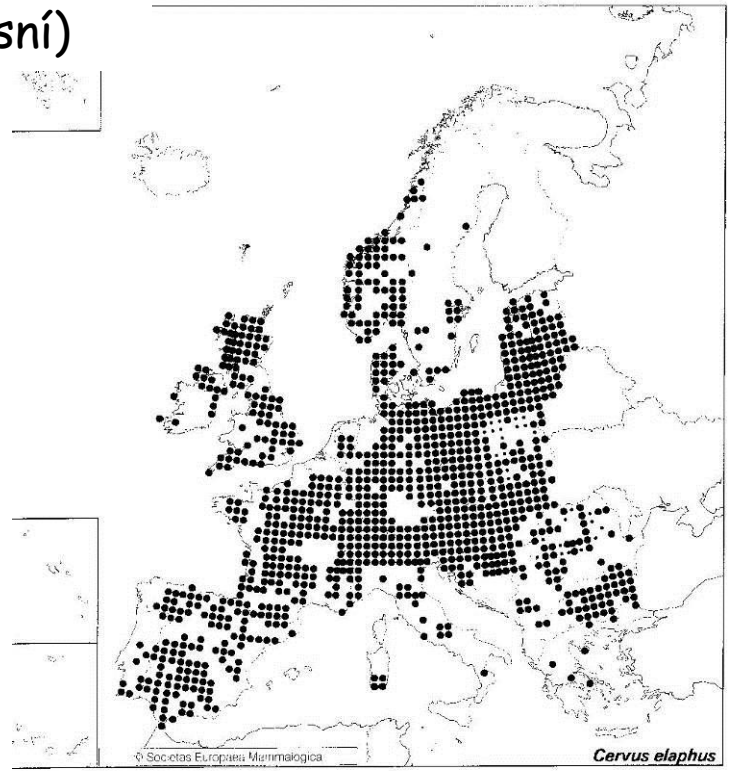
Obr. 18: Úlovky jelence běloocasého (*Odocoileus virginianus*) v České republice (1966–2007).  
 Fig. 18: Bags of White-tailed Deer (*Odocoileus virginianus*) in the Czech Republic (1966–2007).



# *Cervus elaphus* Linnaeus, 1758 - jelen evropský (lesní)

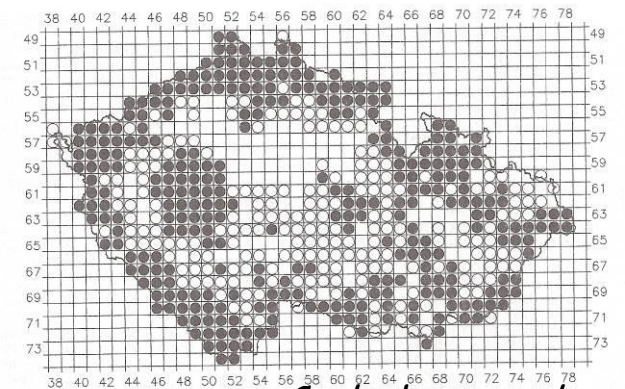
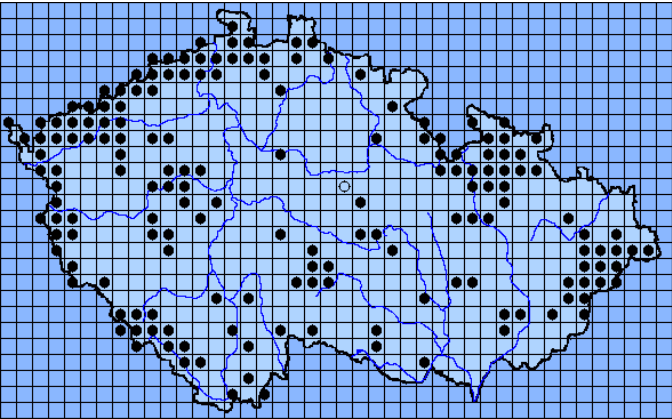


© - lubomir hlasek  
www.hlasek.com  
Cervus elaphus 6392



Šlechta, lesní správy a myslivecká sdružení, pův. lesostepní druh, dnes střední a vyšší polohy, výskyt druhotný, 30000 jelenů v ČR, i v SR, zástřel 50 % stavu, jelen západní - jelen karpatský

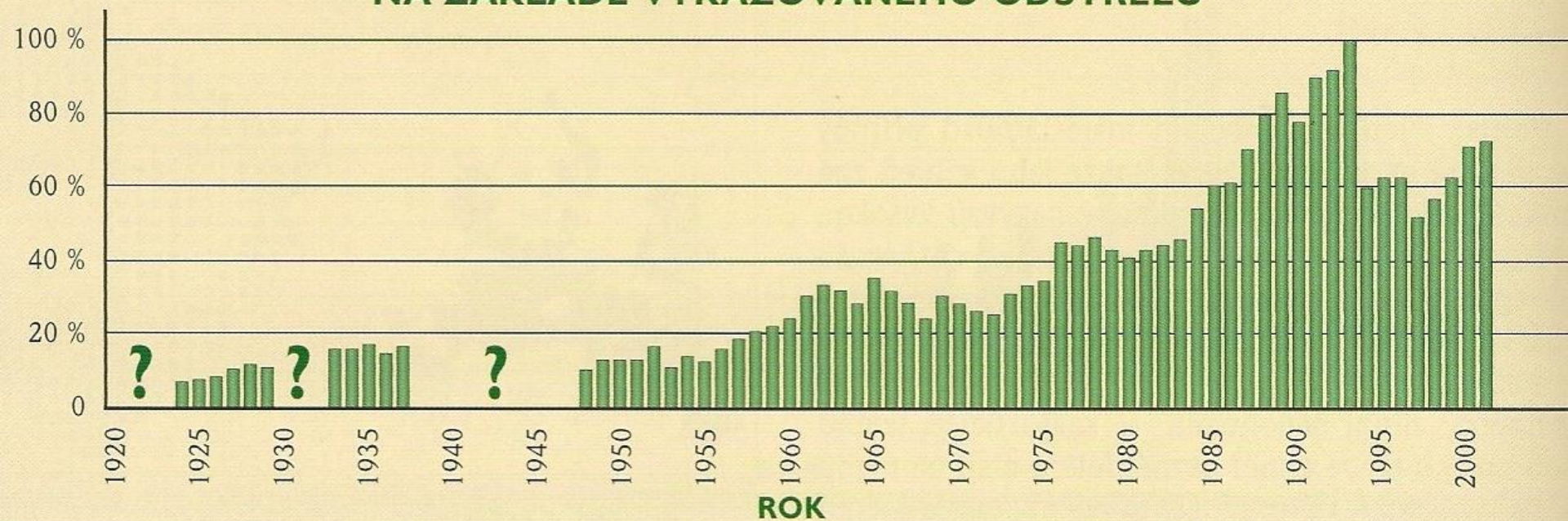
27 %



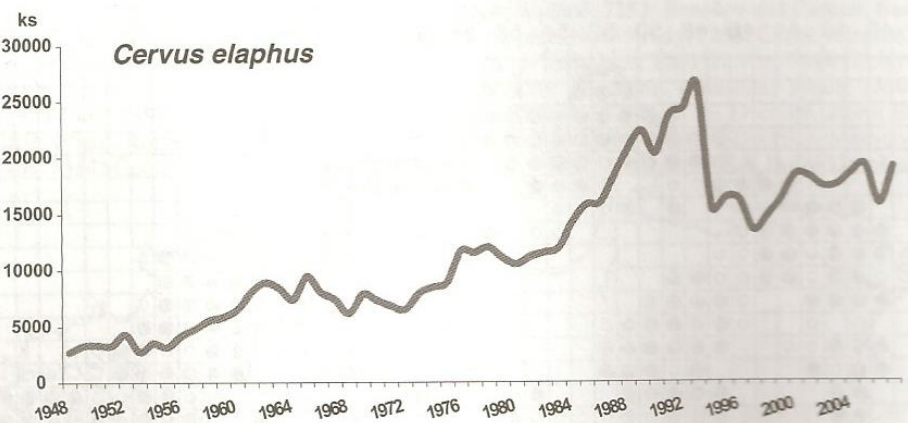
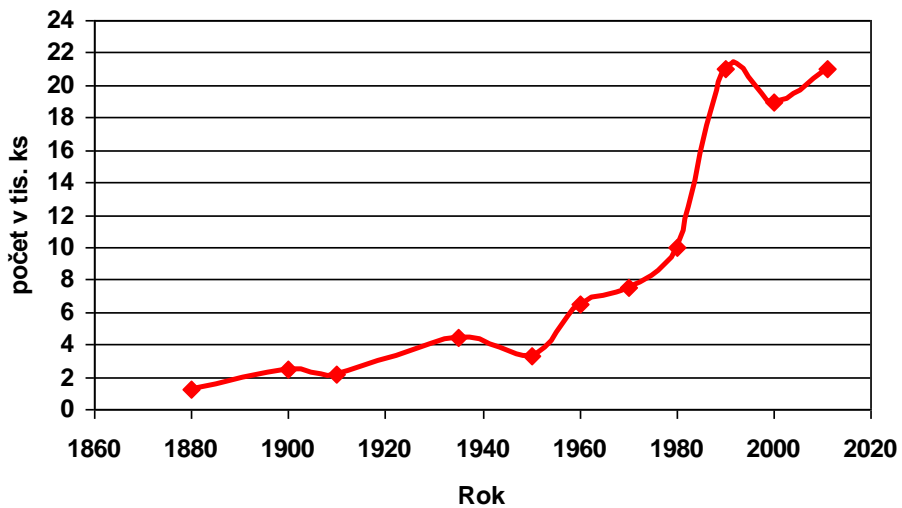
*C. elaphus maral* - jelen kavkazský; bílý jelen, vyšlechtěn v oborách, dnes v oboře Žehušice - 170 ks, Žleby, Janovice, Kopidno



# VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE JELENA LESNÍHO V ČESKÉ REPUBLICĚ NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSTŘELU



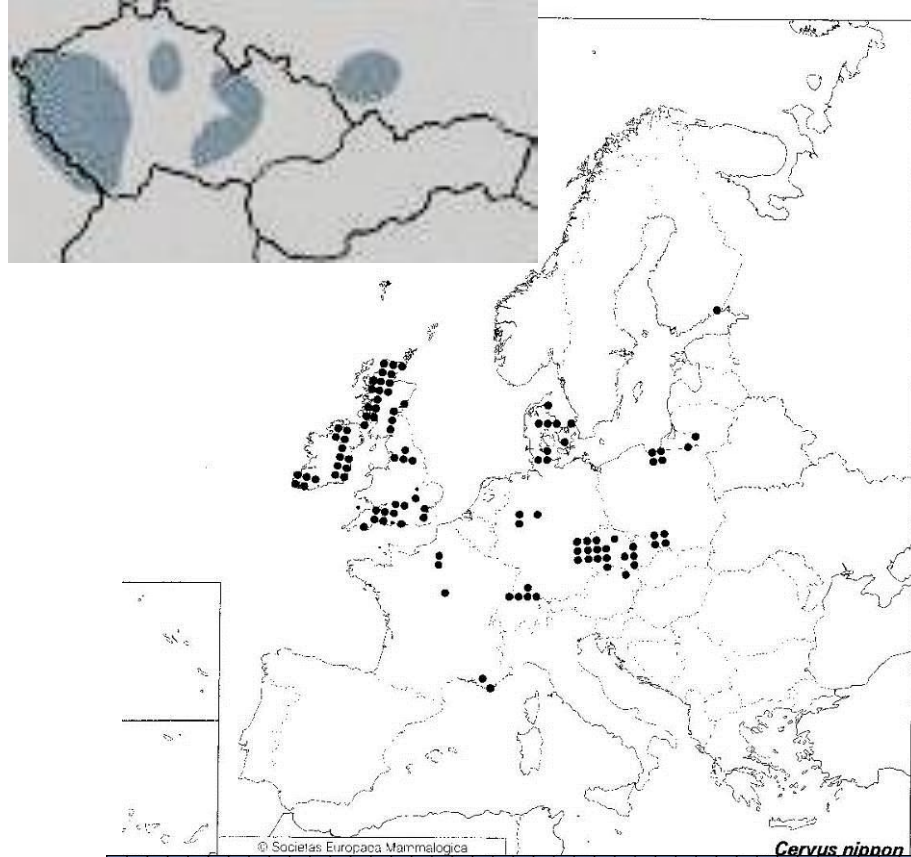
## Jelen lesní



Obr. 8: Úlovky jelena lesního (*Cervus elaphus*) v České republice (1948–2007).  
Fig. 8: Bags of Red Deer (*Cervus elaphus*) in the Czech Republic (1948–2007).

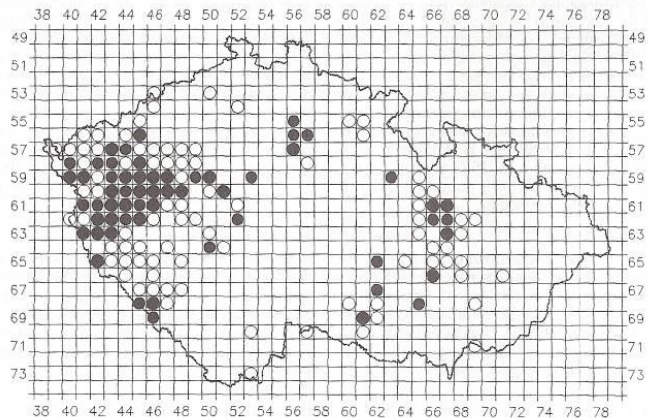


# *Cervus nippon* Temminck, 1838 - sika

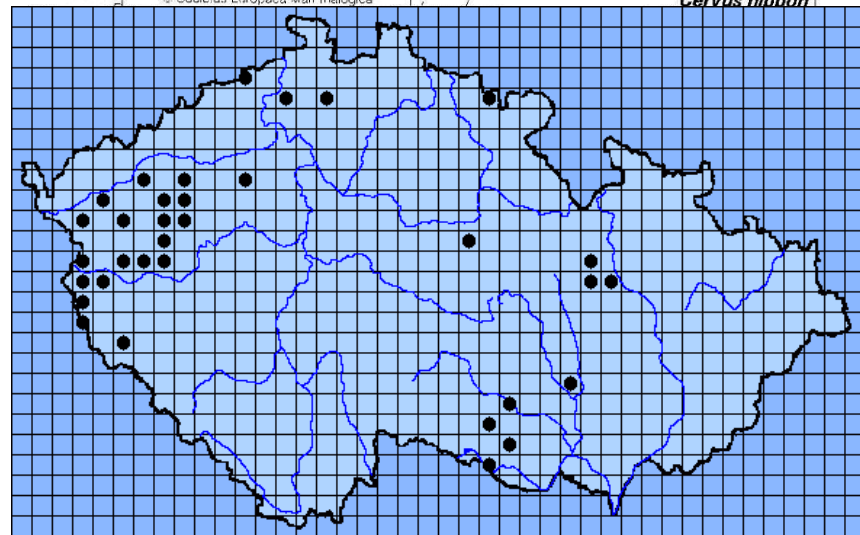


Původ V Asie, Poděbradsko 1890, nejvíce dnes Z Čechy, lesy parkového typu, zámecké obory

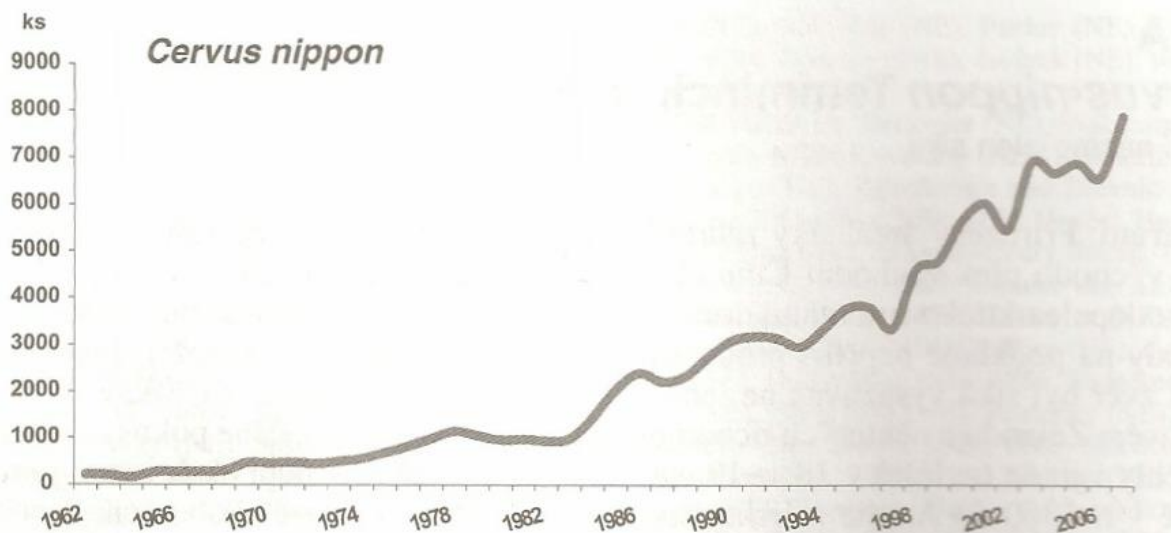
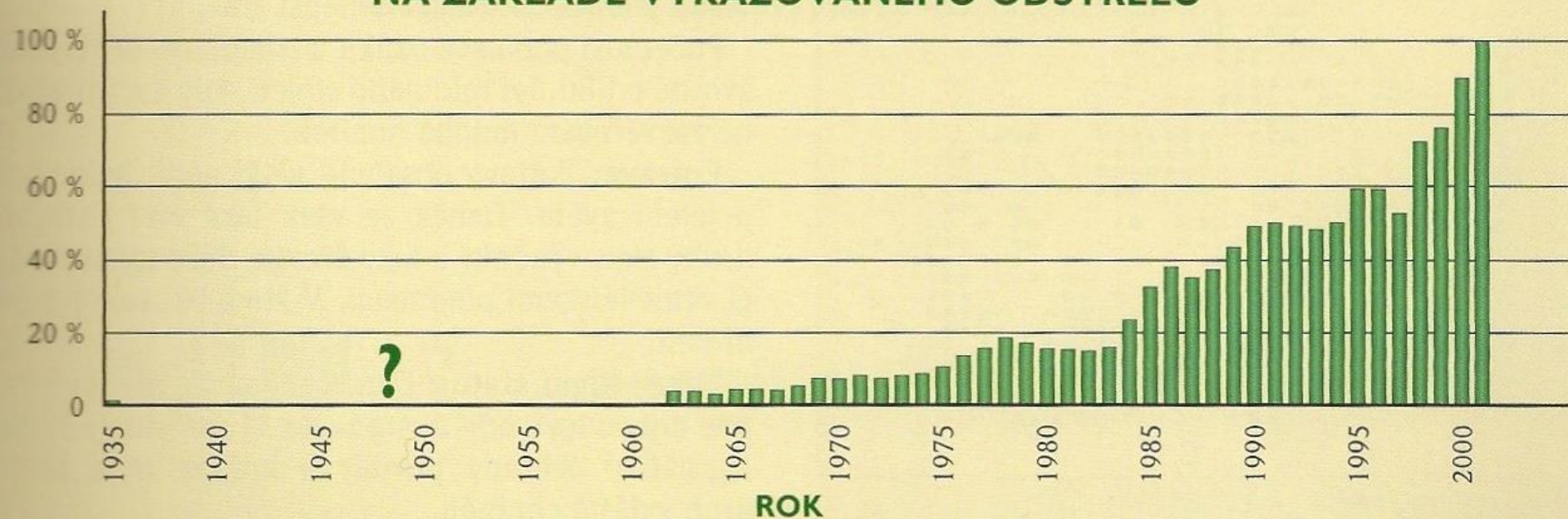
## Sika Dybowského - *C. nippon dybowskii* (hortulorum)



6 %



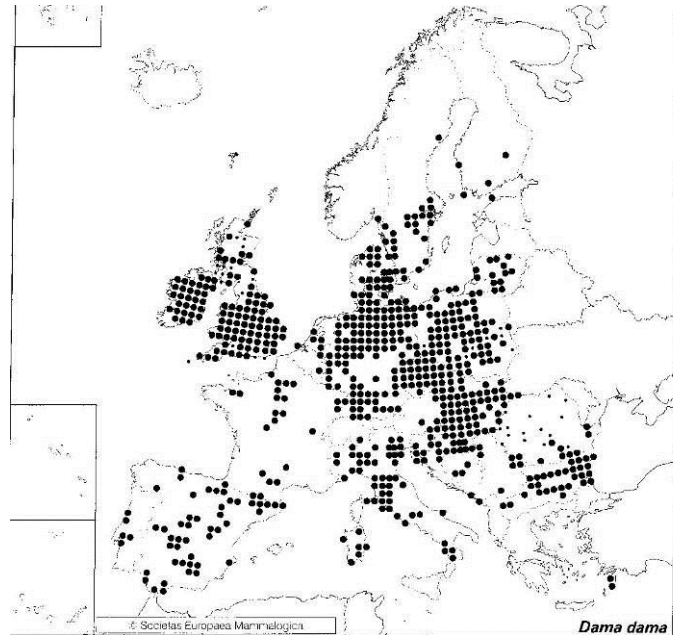
# VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE SIKY V ČESKÉ REPUBLICĚ NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSTŘELU



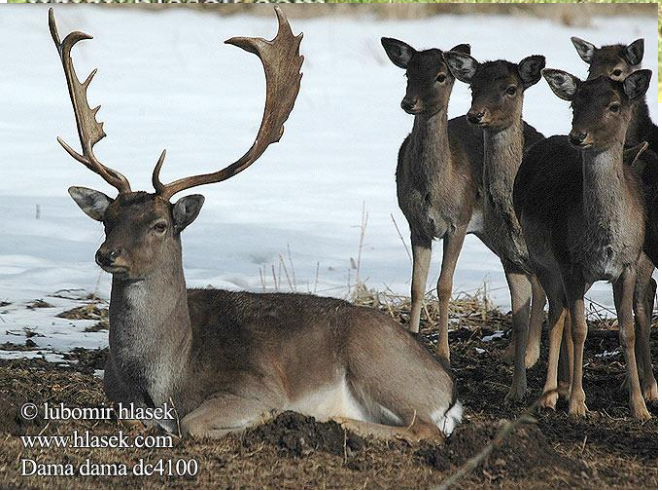
Obr. 11: Úlovky siky (*Cervus nippon*) v České republice (1962–2007).  
Fig. 11: Bags of Sika Deer (*Cervus nippon*) in the Czech Republic (1962–2007).



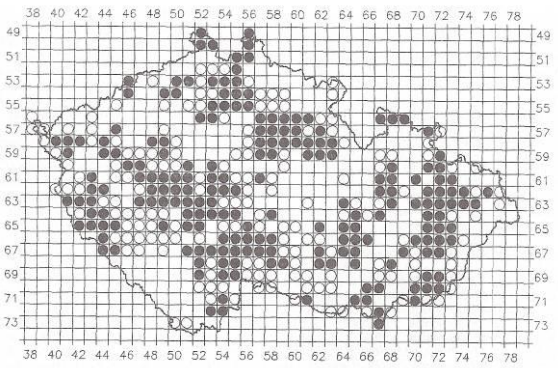
*Dama dama* (Linnaeus, 1758), *Cervus dama*  
 daněk evropský, daněk skvrnitý



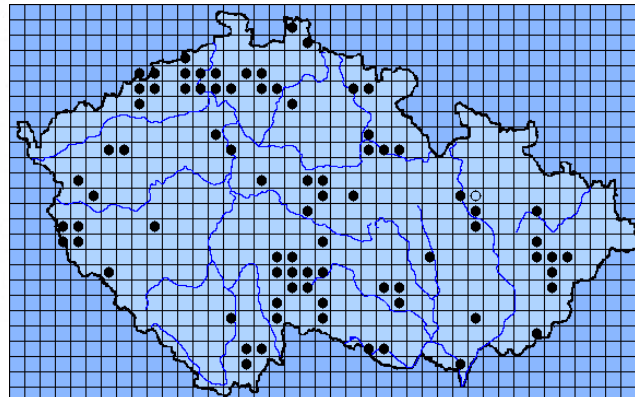
© lubomir hlasek  
 www.hlasek.com



© lubomir hlasek  
 www.hlasek.com  
 Dama dama dc4100



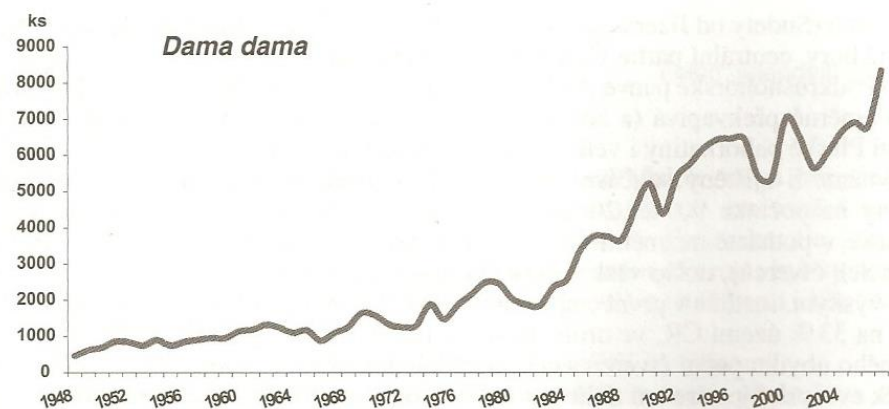
13 %



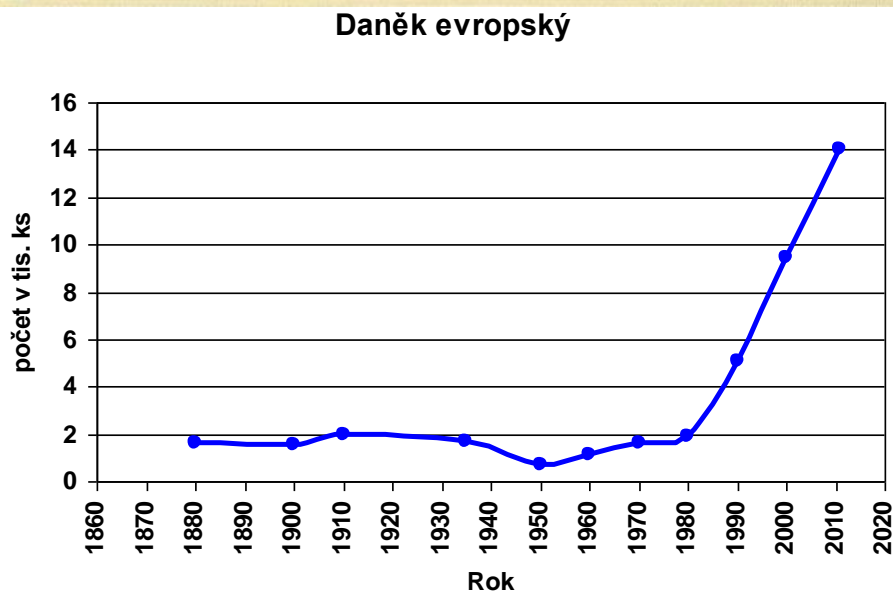
pův. Středozeemí, Malá Asie, 1465 - Vyškovsko, od 1548 KO ve Stromovce, 11 000 ks v ČR, 500 SR



# VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE DAŇKA EVROPSKÉHO V ČESKÉ REPUBLICĚ NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSTŘELU

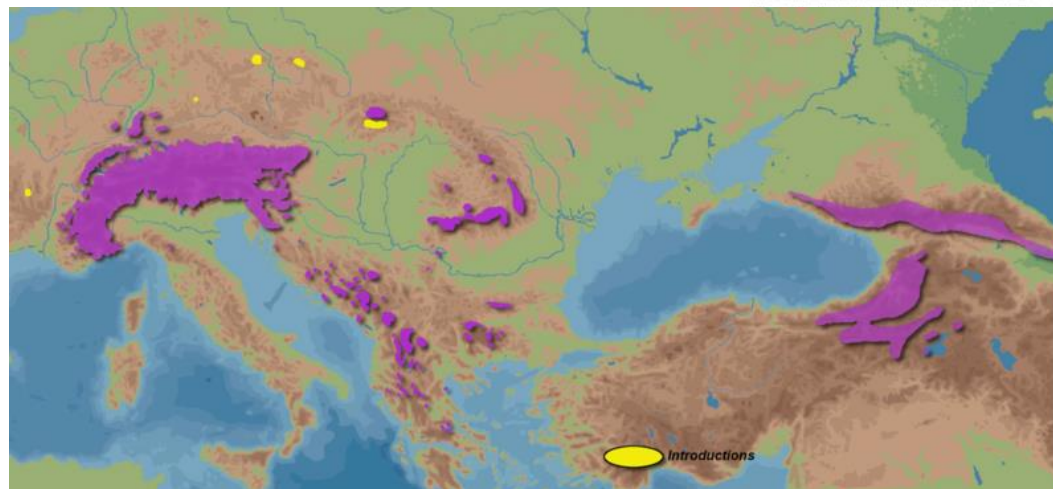
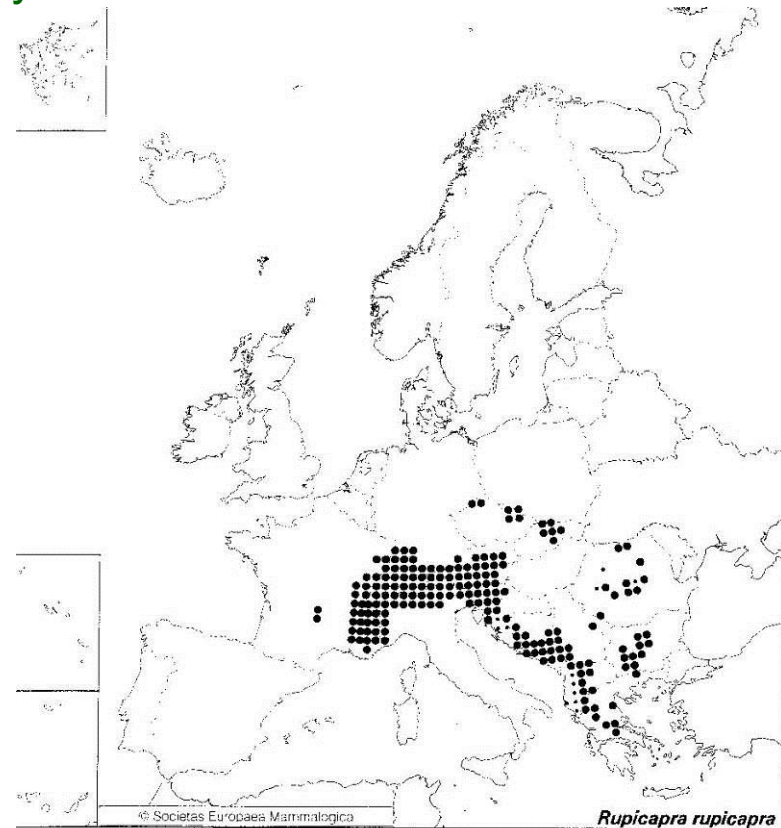


Obr. 15: Úlovky daňka evropského (*Dama dama*) v České republice (1948–2007).  
 Fig. 15: Bags of Fallow Deer (*Dama dama*) in the Czech Republic (1948–2007).

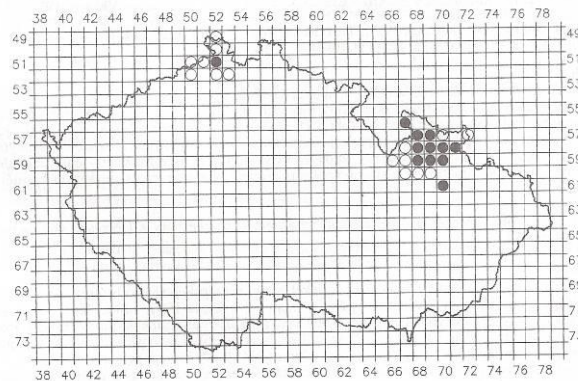




# *Rupicapra rupicapra* (Linnaeus, 1758) - kamzík horský

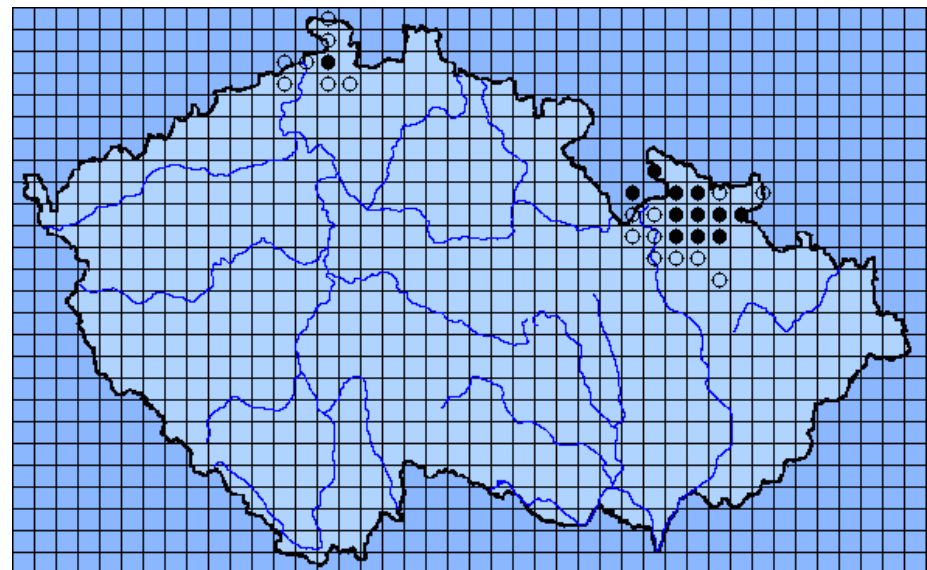


# *Rupicapra rupicapra* (Linnaeus, 1758) - kamzík horský



Lužické hory, Hrubý Jeseník v ČR

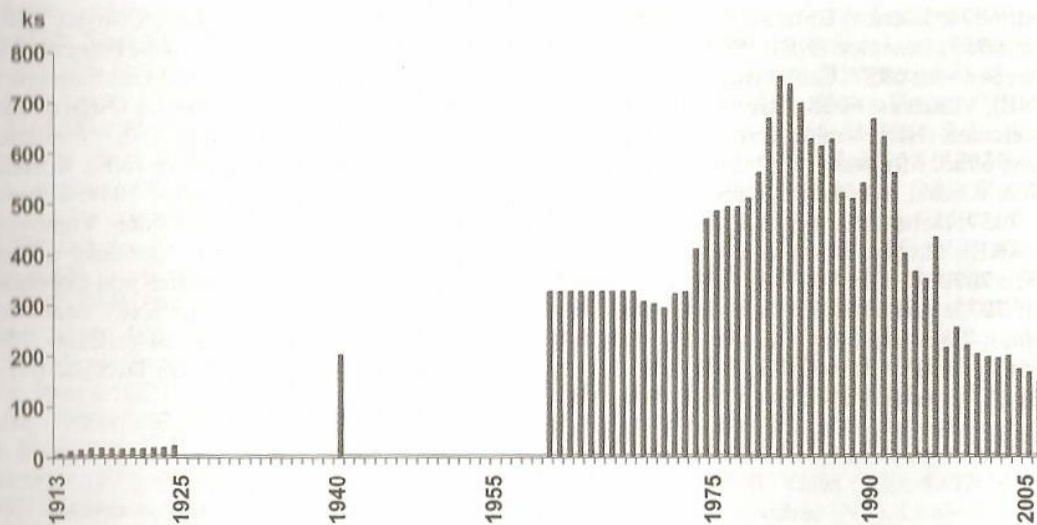
13 %



*Rupicapra rupicapra rupicapra* - kamzík alpský

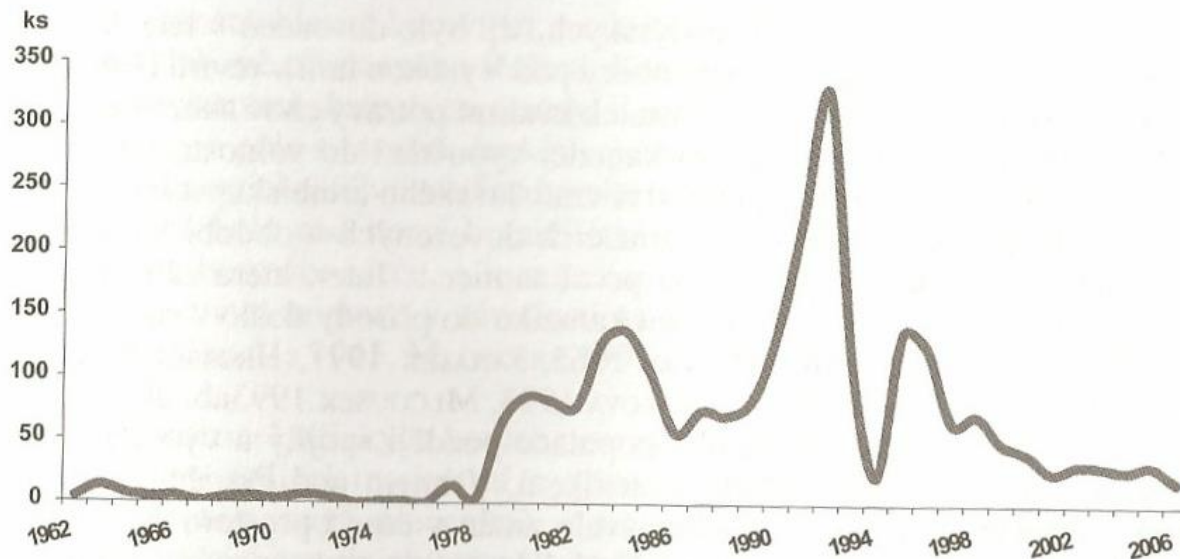
*Rupicapra rupicapra tatraca* - kamzík tatranský





Obr. 25: Vývoj odhadované početnosti populace kamzíka horského (*Rupicapra rupicapra*) v oblasti Hrubého Jeseníku (podle MLČOUŠKA 2007a).

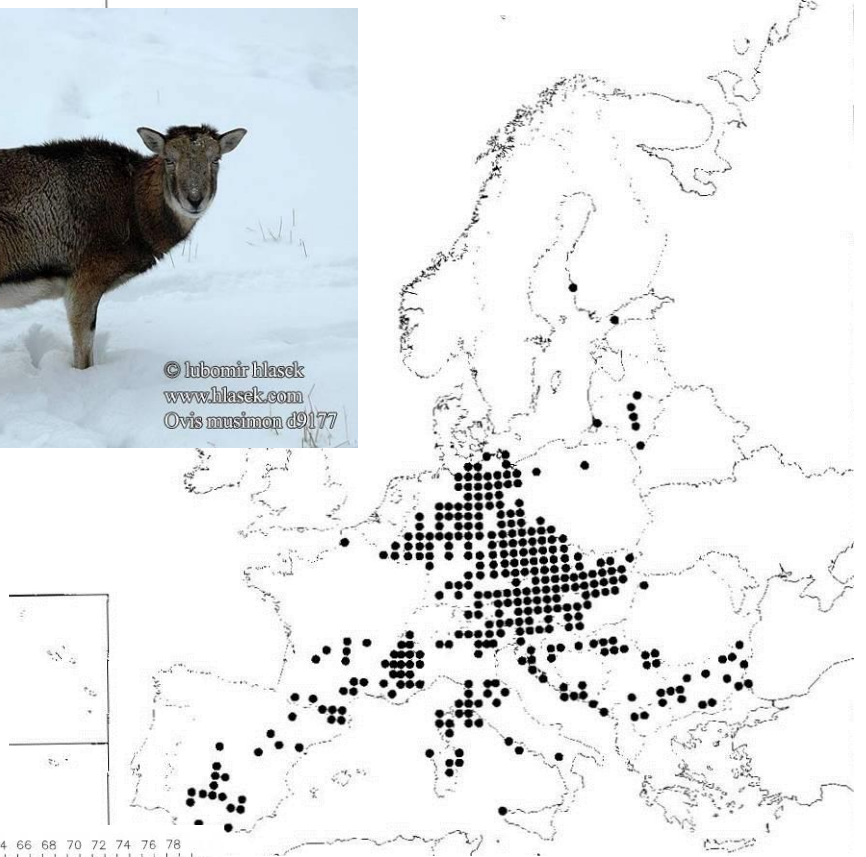
Fig. 25: Estimates the size of the population of Chamois (*Rupicapra rupicapra*) in the region Hrubý Jeseník Mts. (according to Mlčoušek 2007a).



Obr. 26: Úlovky kamzíka horského (*Rupicapra rupicapra*) v České republice (1962–2006).

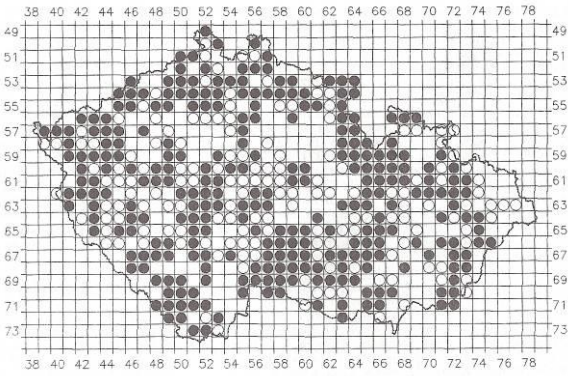
Fig. 26: Bags of Chamois (*Rupicapra rupicapra*) in the Czech Republic (1962–2006).

*Ovis musimon* Pallas, 1811 - muflon

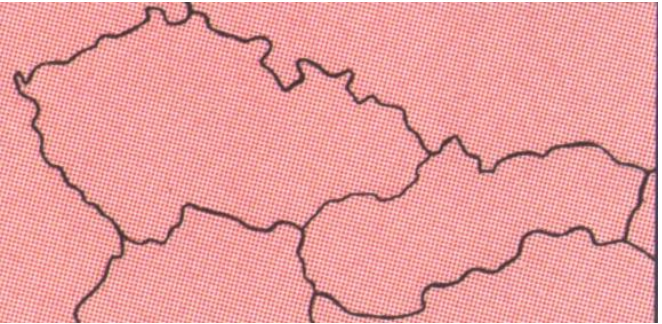
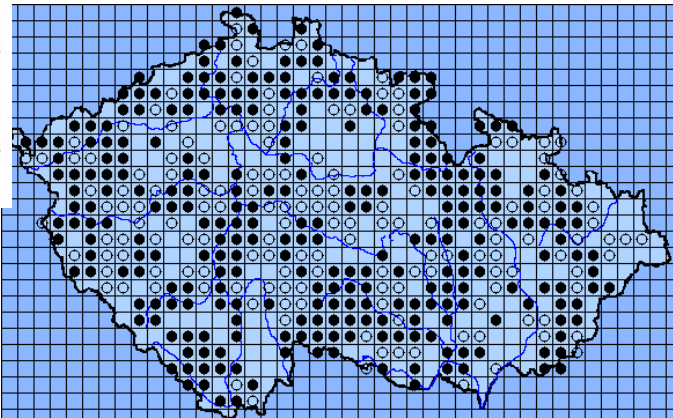


Domácí zvíře ze Sardynie a Korsiky, k nám v 1. pol. 19 stol. Hluboká, resp. Trábeč, vyvinul se z domestikované ovce, nebo naopak jeho domestikací vznikla domácí ovce!

ČR - světová špička v chovu (8 z 10 nejčennějších trofejí ze Židlochovic .

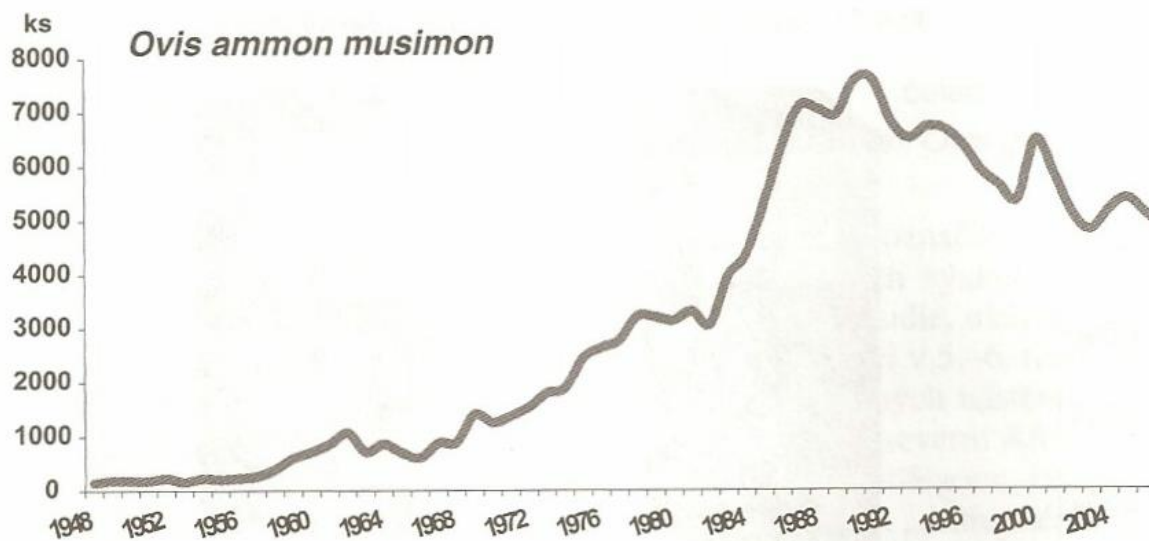


45 %





# VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE MUFLONA V ČESKÉ REPUBLICE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSTŘELU



Obr. 22: Úlovky muflona (*Ovis ammon musimon*) v České republice (1948–2007).  
Fig. 18: Bags of Moufflon (*Ovis ammon musimon*) in the Czech Republic (1948–2007).

# *Capra aegagrus* Erxleben, 1777 - koza bezoárová



© - josef hlasek  
www.hlasek.com  
Capra aegargus 8379



© - josef hlasek  
www.hlasek.com  
Capra aegargus 4045



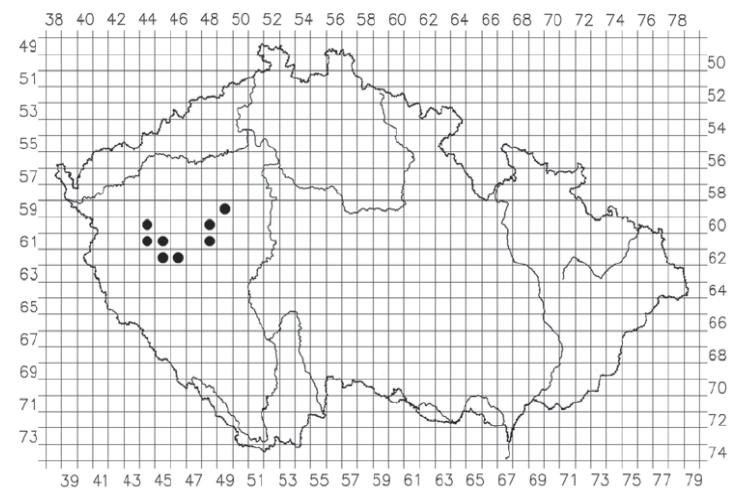
Přední Asie a V Mediterán, 1953-1967 introdukce ze zoo Praha a Brno na Děvín (Pálava), od 1994 obora Vřísek na Žižkově vrchu u Zahrádek na Českolipsku - 30 ks



# *Ammotragus lervia* (Pallas, 1777) - paovce hřivnatá



Severní Afrika, 1976-1980, 1985 úniky z plzeňské Zoo, max. 50 ks;  
1999-2000 únik 5 ks z nové obory u Libína (Rokycansko a Rakovnicko)

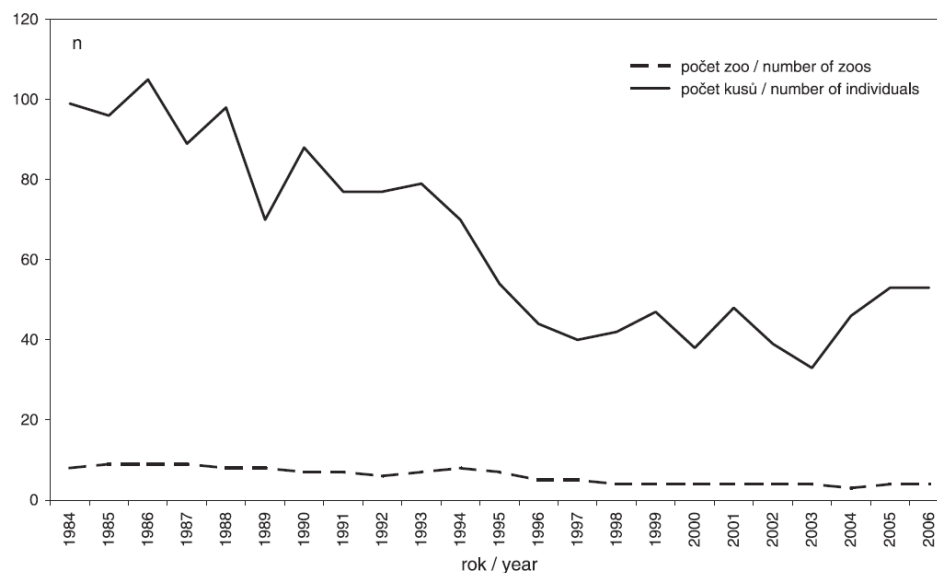


Obr. 3. Výskyt paovce hřivnaté v České republice v letech 1982–2000.  
Fig. 3. Occurrence of the Barbary sheep in the Czech Republic in 1982–2000.

## 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 VÁCLAVOVÁ<sup>1</sup> & Miloš ANDĚRA<sup>2</sup>



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.



## *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. výskyt ve stř. Evropě neprokázán, zřejmě kříženec vymřelého praturu a *Bison priscus* - bizona pravěkého (stepního)

Robovský, J., 2007. *Gazella* 34: 51-66.

Nížinná populace - Bialovež

Horská populace - Kavkaz (jen hybridy)

## *Bos primigenius* - pratur

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



ČR, SR - současný výskyt ve volné přírodě		
ČS a IUCN	Plesník et al., 2004: Červený seznam obratlovců z území ČR, Příroda, Praha, 22; 2011 IUCN Red List of Threatened Species (www.redlist.org)	
EX	Extinct	Vyhynulý
EW	Extinct in the wild	Vyhynulý nebo vyhubený ve volné přírodě
RE	Regionally extinct	Regionálně vymizelý
CR	Critically endangered	Kriticky ohrožený
EN	Endangered	Ohrožený
VU	Vulnerable	Zranitelný
NT	Near threatened	Téměř ohrožený
LC	Least concern	Málo dotčený
DD	Data deficient	Nedostatečné údaje
NE	Not evaluated	Newyhodnocený
Vyhláška č. 395/92, novela 175/2006, zákon č. 114/92, o ochraně přírody a krajiny		
KO	kriticky ohrožený	
SO	silně ohrožený	
O	ohrožený	
MD - mezinárodní úmluvy a dohody		
Bern	druh zařazený v přílohách (II, III) Úmluvy o ochraně evropské fauny a flóry	
Bonn	druh zařazený v přílohách (II) Úmluvy o ochraně stěhovavých druhů volně žijících živočichů	
Cites	druh zařazený v přílohách (I, II) Úmluvy o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (Washington)	
ES - legislativa ES		
Habitats	druh zařazený v přílohách (II, V) Směrnice č. 79/409/EC o ochraně přírodních stanovišť volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin	

- |   |   |
|---|---|
| ■ | druh s přirozeným výskytem  |
| ■ | nepůvodní druh člověkem vysazený, příp. chovaný v zajetí, nebo uniklý z chovu |
| ■ | druh, který se nikdy nevyskytoval   |



Druh		Species	ČR	SR	ČS	IUCN	vyhl. 395	vyhl. 175	MD	ES
ježek západní	jež tmavý	<i>Erinaceus europaeus</i>	+	+			-	-		
ježek východní	jež bledý	<i>Erinaceus roumanicus</i>	+	+			-	-		
rejsek obecný	piskor lesný	<i>Sorex araneus</i>	+	+			-	-		
rejsek malý	piskor malý	<i>Sorex minutus</i>	+	+			-	-		
rejsek horský	piskor horský	<i>Sorex alpinus</i>	+	+	VU	-	SO	SO	Bern III	-
rejsec vodní	dulovnica vodná	<i>Neomys fodiens</i>	+	+			-	-		
rejsec černý	dulovnica menšia	<i>Neomys anomalus</i>	+	+			-	-		
bělozubka šedá	bielozubka bielobruchá	<i>Crocidura suaveolens</i>	+	+			-	-		
bělozubka bělobřichá	bielozubka krpatá	<i>Crocidura leucodon</i>	+	+			O	O		
bělozubka tmavá	bielozubka tmavá	<i>Crocidura russula</i>	-	-						
krtek obecný	krt podzemný	<i>Talpa europaea</i>	+	+			-	-		
vrápenec malý	podkovár krpatý	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	+	+	EN	VU	KO	KO	Bern II, EUROBATS	Habitats II
vrápenec velký	podkovár šťihlokrídly	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	+	+	CR	LR	KO	KO	Bern II, EUROBATS	Habitats II
vrápenec jižní	podkovár južný	<i>Rhinolophus euryale</i>	-	+						
netopýr vousatý	netopier fúzatý	<i>Myotis mystacinus</i>	+	+			-	SO		
netopýr alkaťoe	netopier alkatoe	<i>Myotis alcathoe</i>	+	+			-	SO		
netopýr Brandtův	netopier Brandtov	<i>Myotis brandtii</i>	+	+			O	SO		
netopýr veľkouchý	netopier veľkouchý	<i>Myotis bechsteinii</i>	+	+	DD	VU	SO	SO	EUROBATS	Habitats IV
netopýr brvitý	netopier brvitý	<i>Myotis emarginatus</i>	+	+	VU	VU	O	KO	Bern II, EUROBATS	Habitats
netopýr řasnáť	netopier riasnáť	<i>Myotis nattereri</i>	+	+			-	SO		
netopýr veľký	netopier veľký	<i>Myotis myotis</i>	+	+	VU	NT	SO	KO	Bern II, EUROBATS	Habitats II
netopýr východní (ostrc)	netopier ostrouchý	<i>Myotis blythii</i>	+	+	CR		SO	SO	Bern I, EUROBATS	Habitats II
netopýr vodní	netopier vodný	<i>Myotis daubentonii</i>	+	+			-	SO		
netopýr pobřežní	netopier pobrežný	<i>Myotis dasycneme</i>	+	+	CR	VU	SO	KO	Bern II, EUROBATS	Habitats II
netopýr pestrý	netopier pestrý	<i>Vespertilio murinus</i>	+	+	DD	-	O	SO	Bern II, EUROBATS	Habitats IV
netopýr večerní	netopier pozdný	<i>Eptesicus serotinus</i>	+	+			-	SO		
netopýr severní	netopier severský	<i>Eptesicus nilssonii</i>	+	+			-	SO		
netopýr rezavý	netopier hrdzavý	<i>Nyctalus noctula</i>	+	+			-	SO		
netopýr stromový	netopier stromový	<i>Nyctalus leisleri</i>	+	+	DD	NT	SO	SO	Bern II, EUROBATS	Habitats IV
netopýr obrovský	netopier východný	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	?	+			-	SO		
netopýr hvízdavý	netopier hvízdavý	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	+	+			-	SO		
netopýr nejmenší	netopier najmenší	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	+	+	DD		-	SO	Bern II, EUROBATS	Habitats IV
netopýr parkový	netopier parkový	<i>Pipistrellus nathusii</i>	+	+	DD		SO	SO	Bern II, EUROBATS	Habitats IV
netopýr jižní	netopier južný	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	-	-	-		-	SO		
netopýr Saviův	netopier horský	<i>Hypsugo savii</i>	+	+	DD		-	SO	Bern II, Bonn II, EUROBATS	-
netopýr ušatý	netopier svetlý	<i>Plecotus auritus</i>	+	+			-	SO		
netopýr dlouhouchý	netopier sivý	<i>Plecotus austriacus</i>	+	+			O	SO		
netopýr černý	netopier černý	<i>Barbastella barbastellus</i>	+	+			SO	KO		
létavec stěhovavý	netopier sťahovavý	<i>Miniopterus schreibersii</i>	+	+			-	SO		
prase divoké	diviak lesný	<i>Sus scropha</i>	+	+			-	-		
smec obecný	smec lesný	<i>Capreolus capreolus</i>	+	+			-	-		
los	los mokradový	<i>Alces alces</i>	+	+	EN	-	SO	SO	-	-
jelenec běloocasý	pasmeč viržinský	<i>Odocoileus virginianus</i>	+	-						
jelen lesní	jeleň lesný	<i>Cervus elaphus</i>	+	+			-	-		
sika	jeleň sika	<i>Cervus nippon</i>	+	+						
daněk evropský	daniel škrvnitý	<i>Cervus dama</i>	+	+						
koza bezoárová	koza bezoárová	<i>Capra aegagrus</i>	-	-						
kamzík horský	kamzík vchovský	<i>Rupicapra rupicapra</i>	+	+			-	-		
mufion	mufión hômy	<i>Ovis musimon</i>	+	+						
paovce hrivnatá	ovca hrivnatá	<i>Ammotragus lervia</i>	+	+						
zubr	zubor hrivnatý	<i>Bison bonasus</i>	-	+	RE	EN	-	-	Bern III	-

