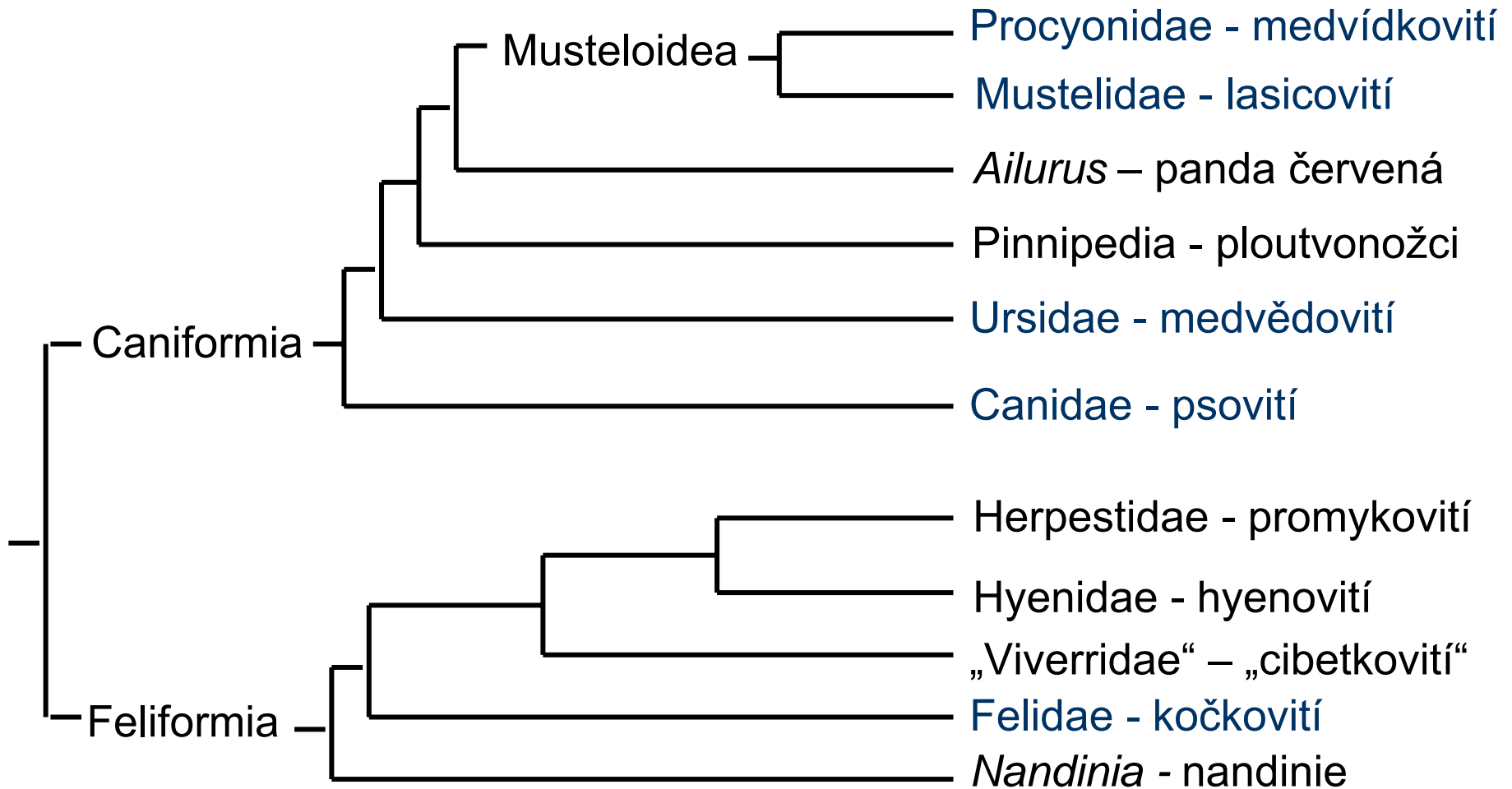


Fauna obratlovců ČR a SR

Mammalia – Savci 2

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

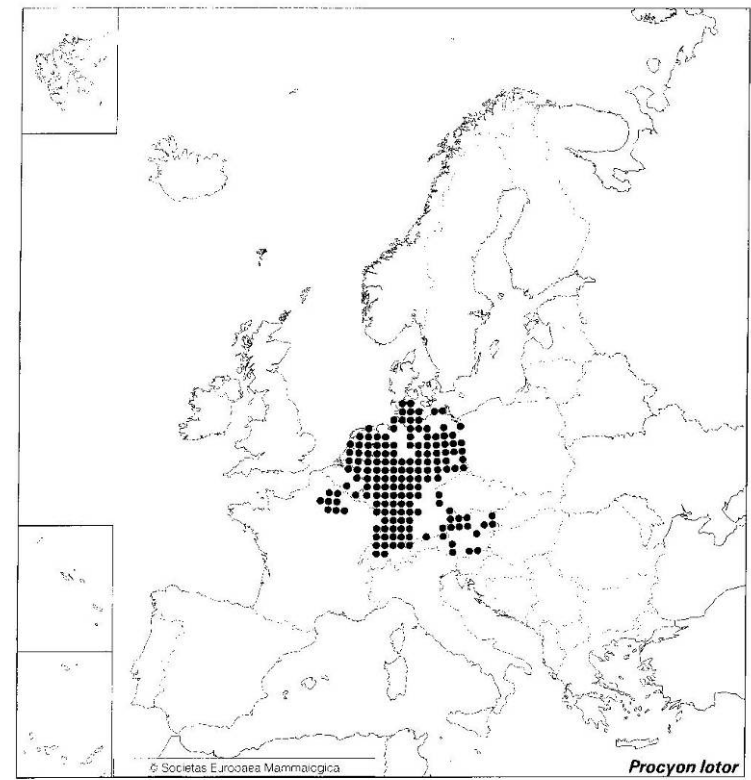
Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758) - liška obecná

Felidae - kočkovití

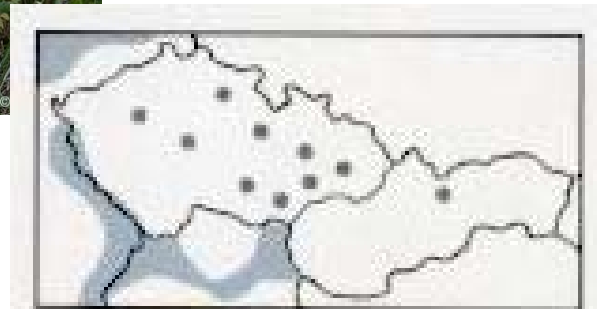
Felis silvestris Schreber, 1775 - kočka divoká

Lynx lynx (Linnaeus, 1758) - rys ostrovid

Procyon lotor (Linnaeus, 1758) - mýval severní



Davies *et al.* (1973)



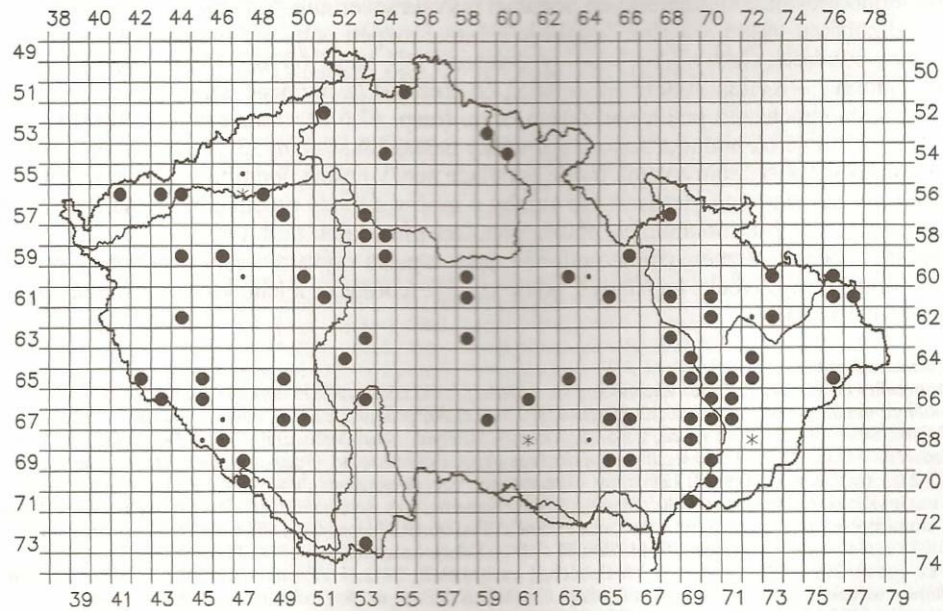
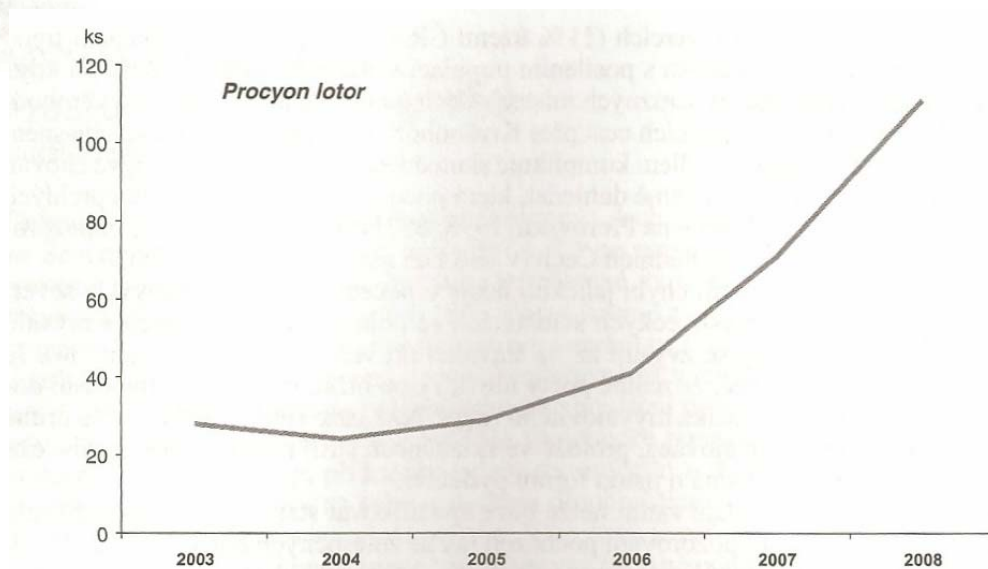
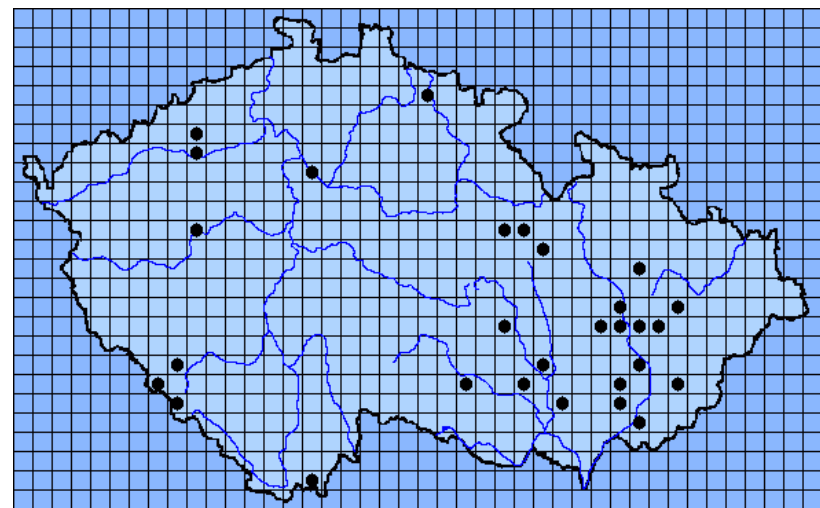


Fig. 35: Výskyt mývala severního (*Procyon lotor*) v České republice (* výskyt před r. 1950, • výskyt 1950-1990, ● výskyt 1991-2009).

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).

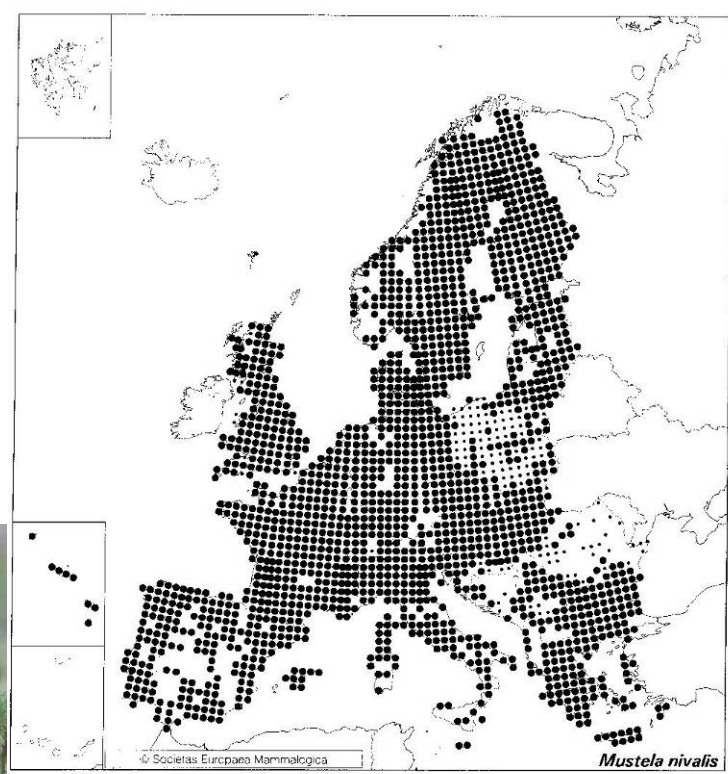
Fig. 36: Bags of Raccoon (*Procyon lotor*) in the Czech Republic (2003-2008).

Mustela nivalis Linnaeus, 1766

- kolčava

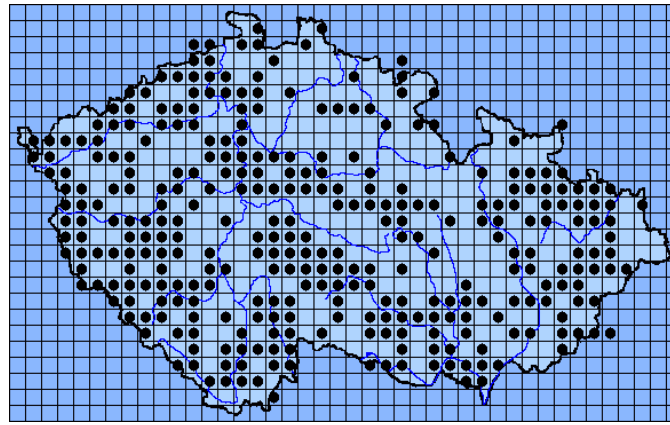
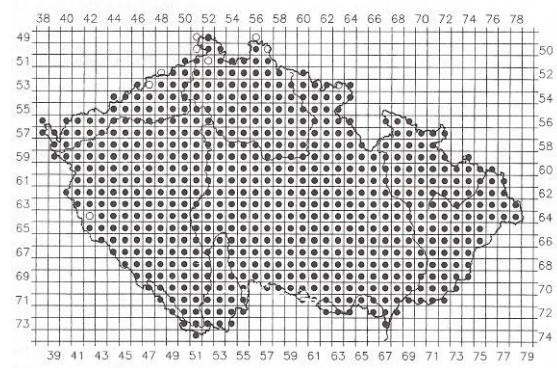
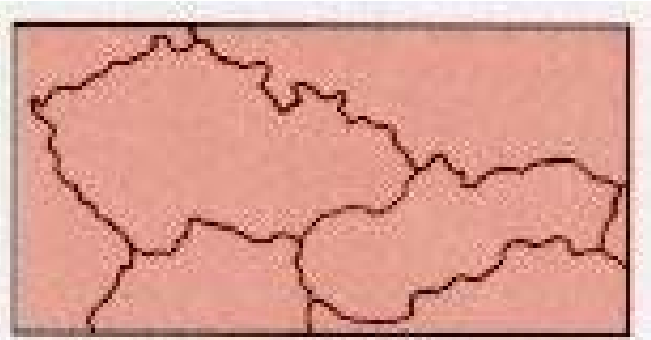


-, -, -



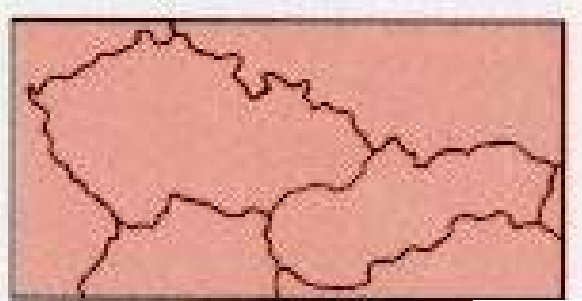
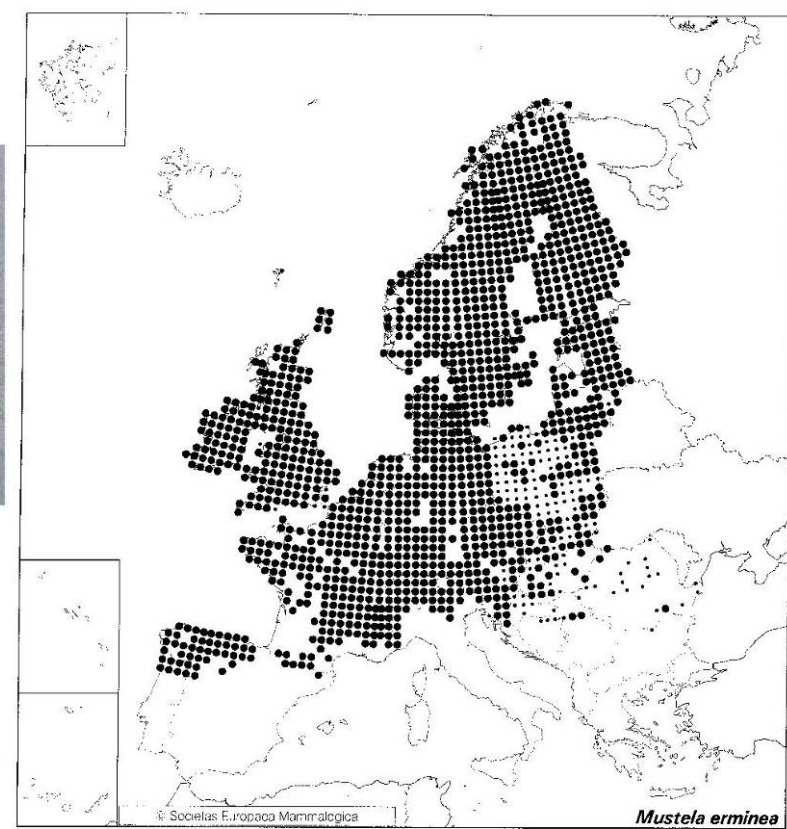
Stibba & Stibba (1998)

51 %



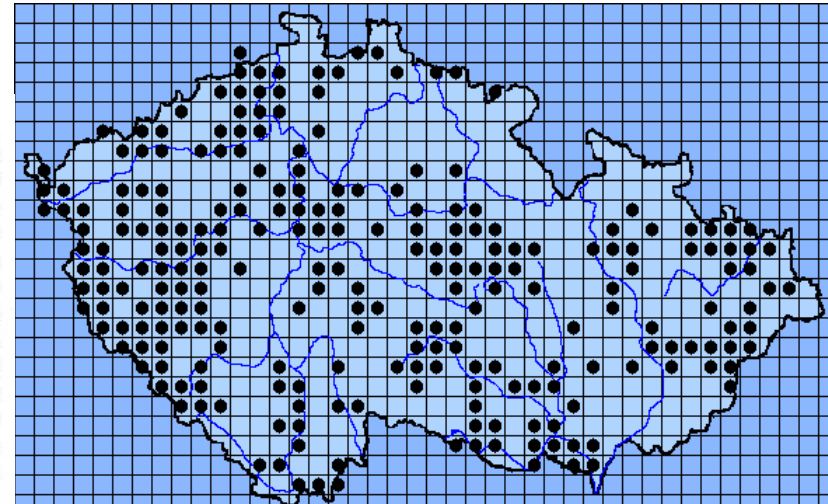
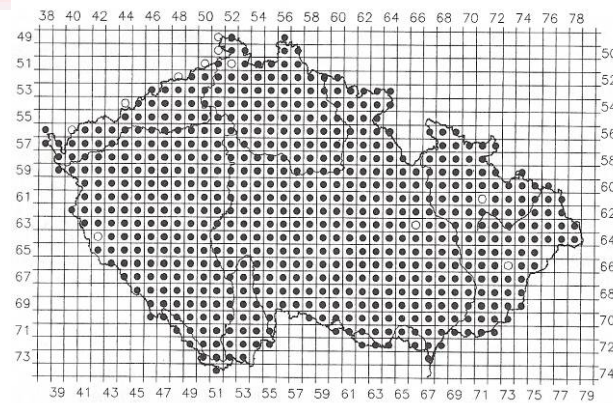
Mustela erminea Linnaeus, 1758

- hranostaj



- , - , -

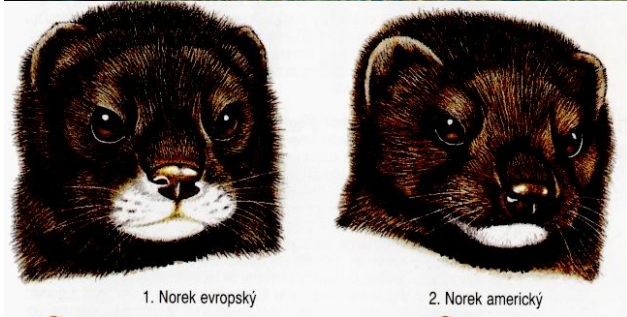
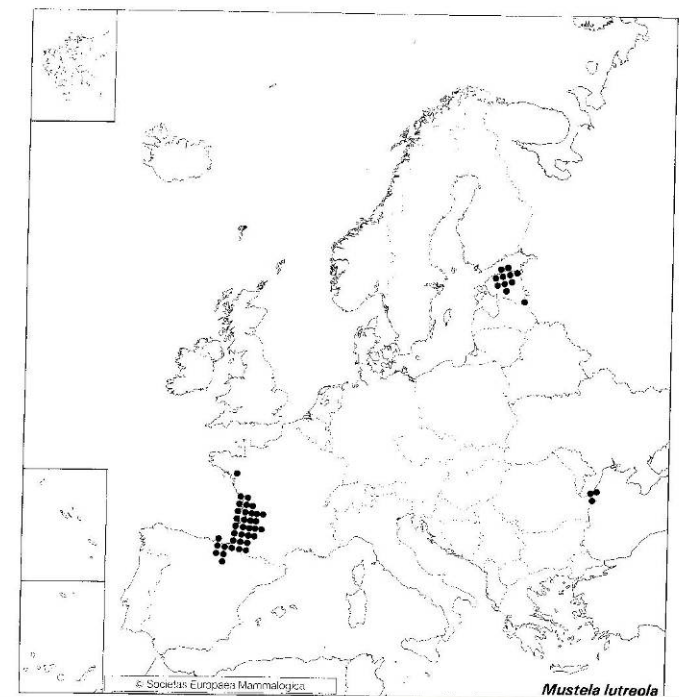
38 %



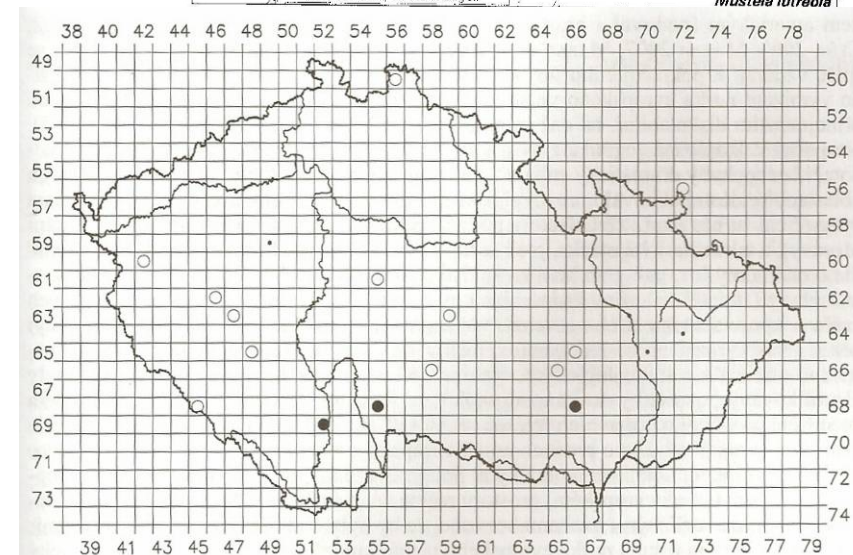
Mustela lutreola (Linnaeus, 1761) - norek evropský



RE, EN, -



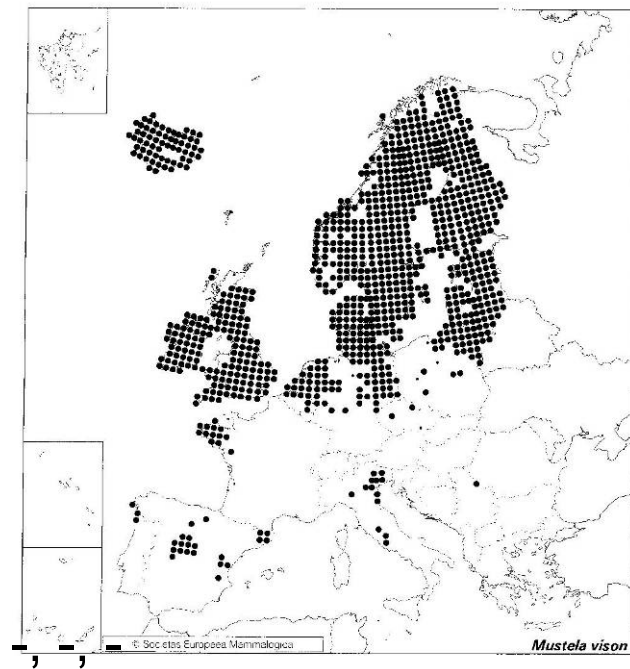
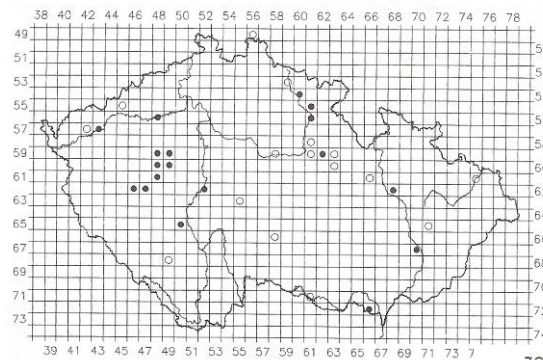
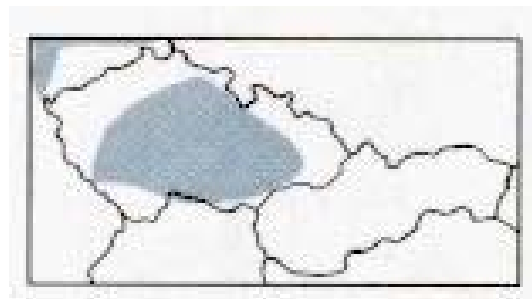
Českobudějovicko – 1843, okolí Brna – 1861, Křivoklátsko – 1896 aj., poslední prokazatelný výskyt 1896 – Jindřichohradecko, doklad NM



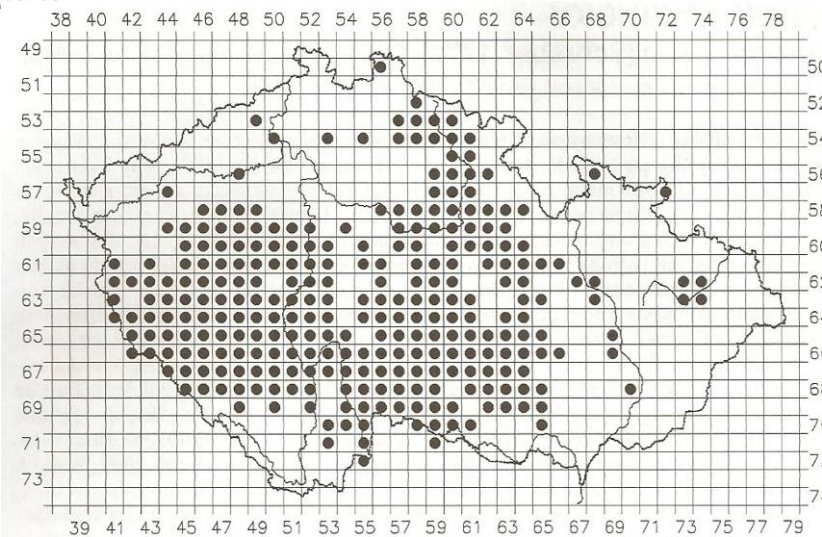
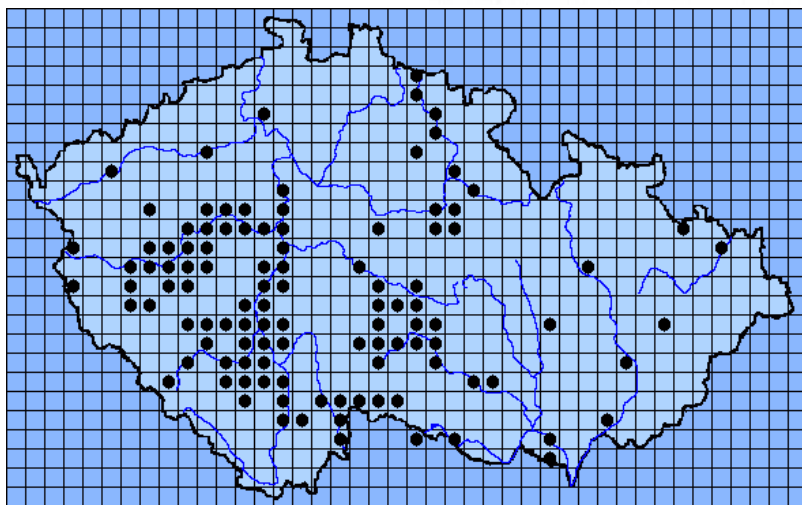
Obr. 10: Historický výskyt norka evropského (*Mustela lutreola*) v České republice (● doložené nálezy, • pravděpodobné nálezy, ○ nejisté údaje).

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)

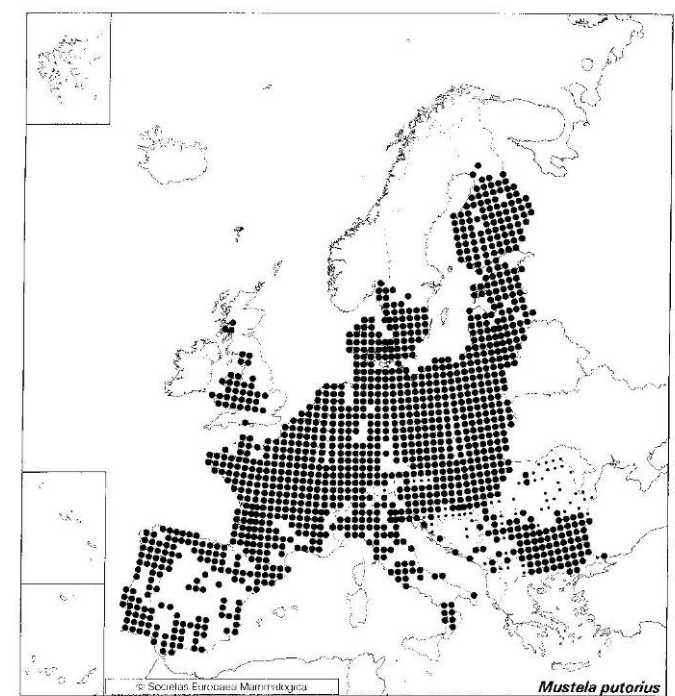


18 %

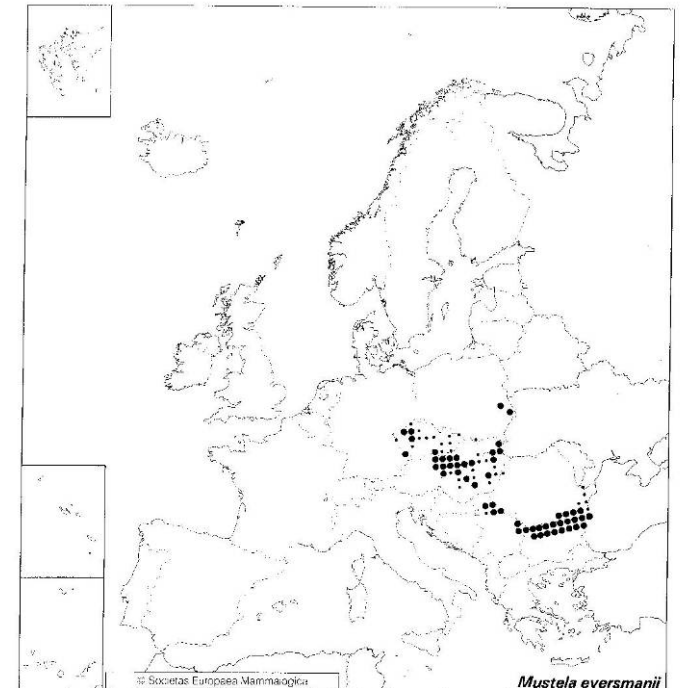


Obr. 11: Současný výskyt norka amerického (*Neovison vison*) v České republice.
Fig. 11: Present occurrence of American Mink (*Neovison vison*) in the Czech Republic.

Mustela putorius Linnaeus, 1758 - tchoř tmavý



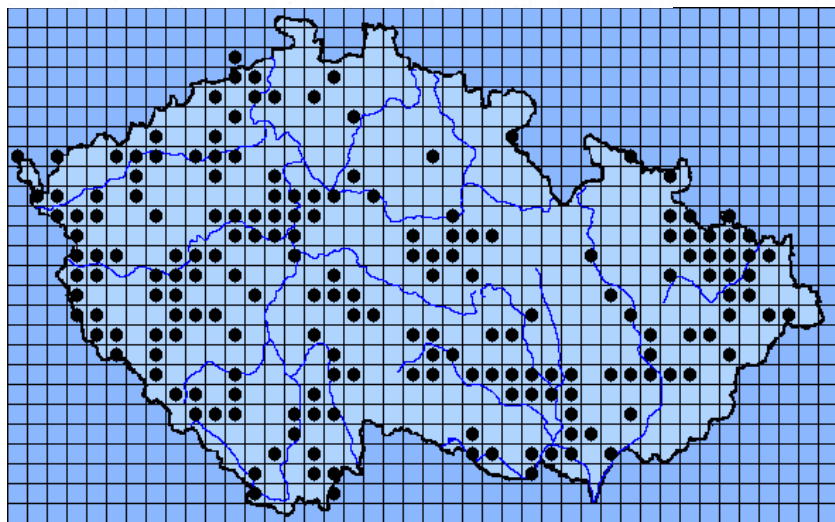
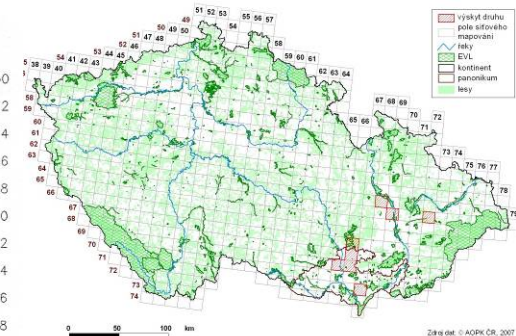
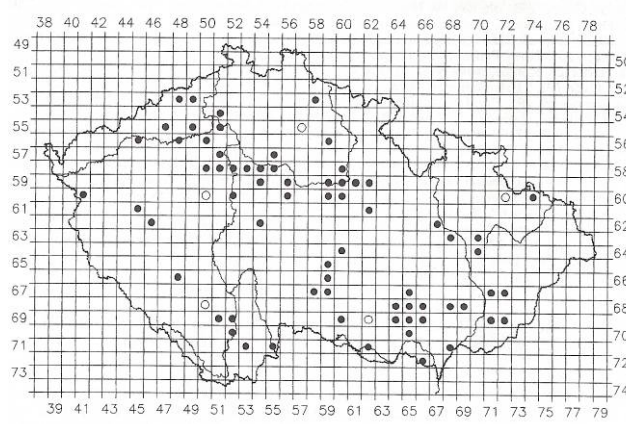
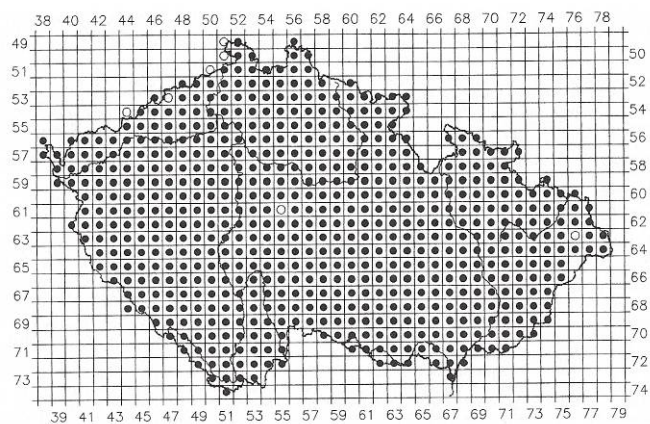
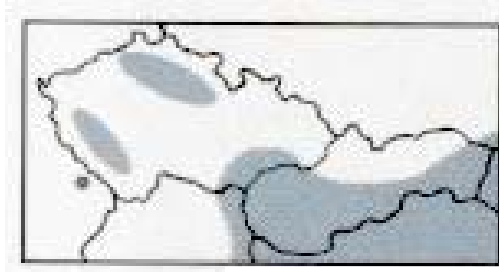
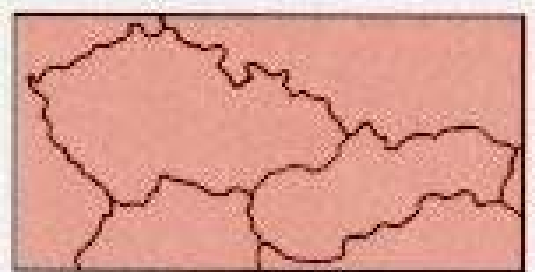
Mustela eversmannii Lesson, 1827 - tchoř stepní



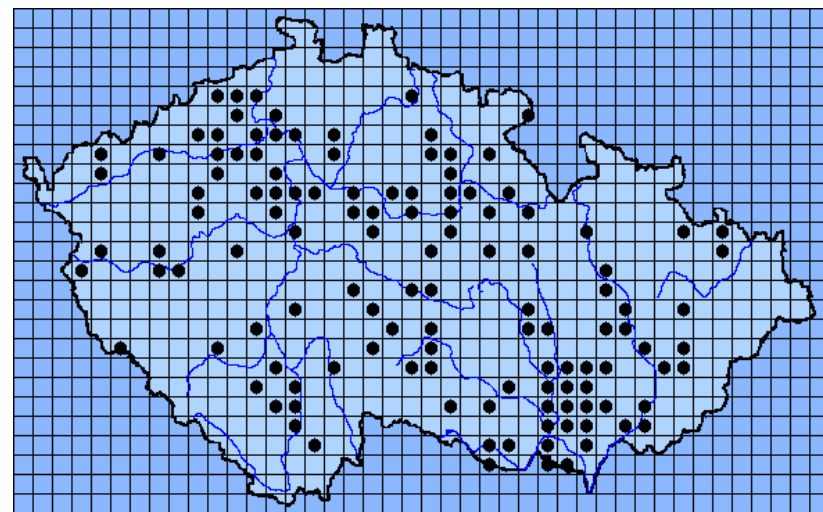
EN, - , KO

Mustela putorius - tchoř tmavý

Mustela eversmannii - tchoř stepní

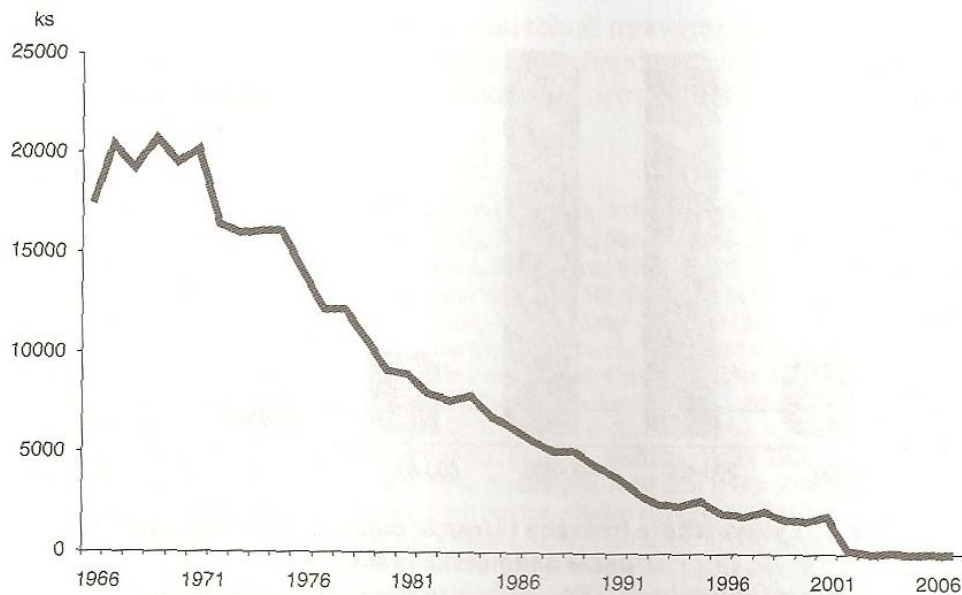
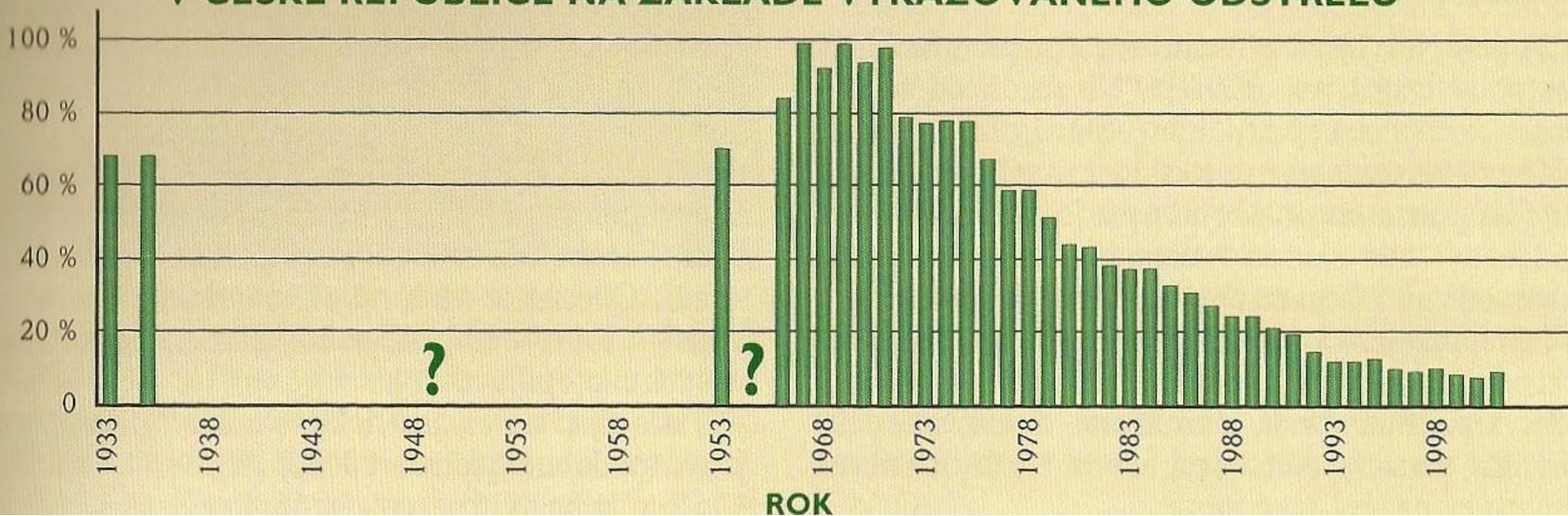


30 %



20 %

VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE TCHOŘE TMAVÉHO A TCHOŘE STEPŇÍHO V ČESKÉ REPUBLICCE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSŤŘELU

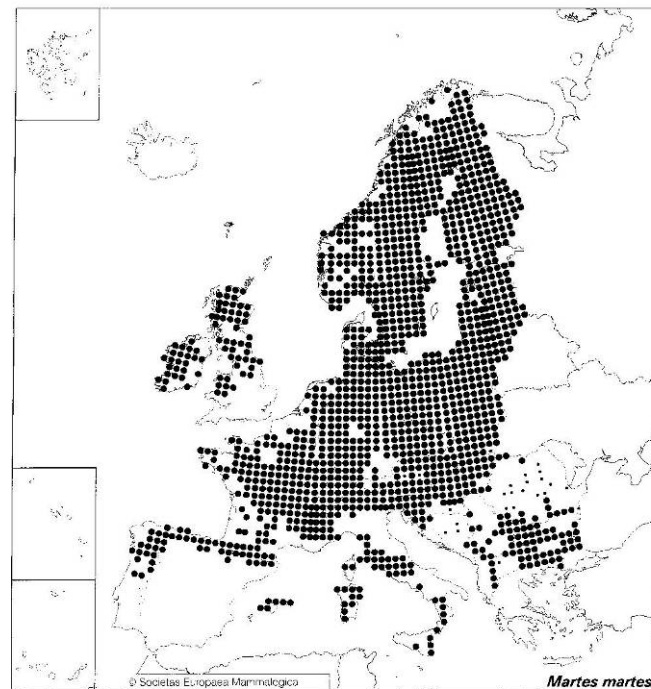


Obr. 6: Úlovky tchořů (*Mustela sp.*) v České republice (1966–2007).
 Fig. 6: Bags of Polecats (*Mustela sp.*) in the Czech Republic (1966–2007).

Martes martes (Linnaeus, 1758) – kuna lesní



© Rollin Verlinde - www.natuurbeleving.be



Martes martes

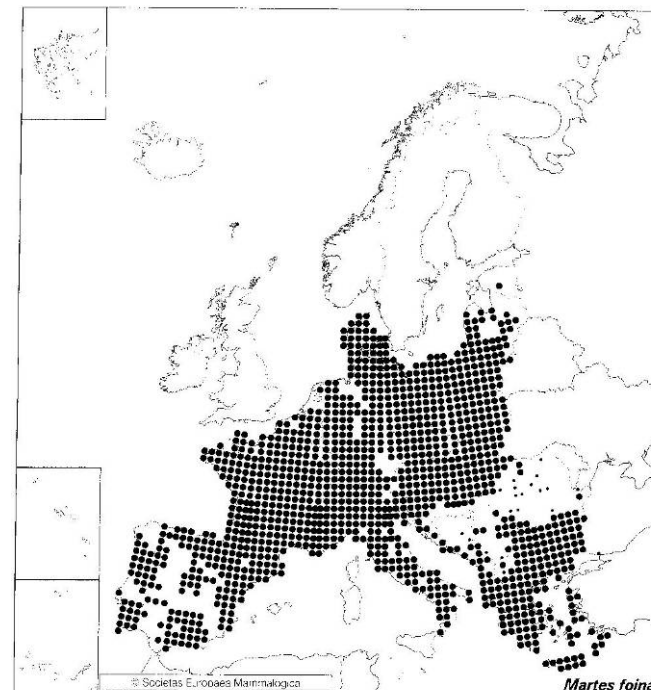
Ullrich & Benckhoven (1986)

-, -, -



-, -, -

Martes foina (Erxleben 1774) – kuna skalní



Martes foina

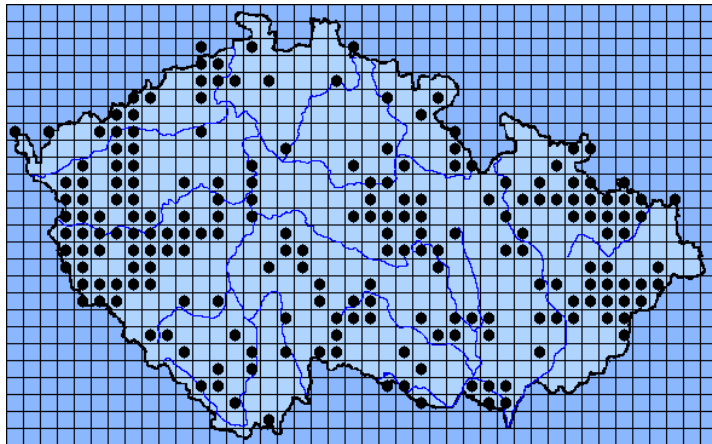
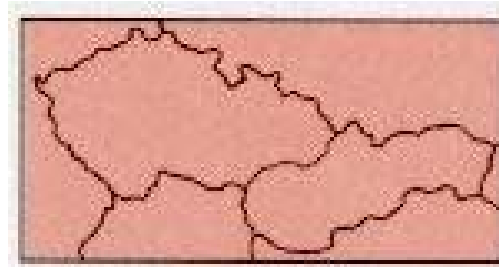
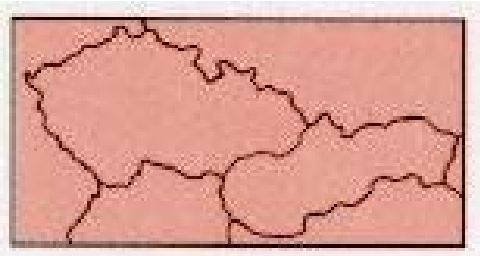
started in northern Switzerland and has moved on

Martes martes (Linnaeus, 1758)

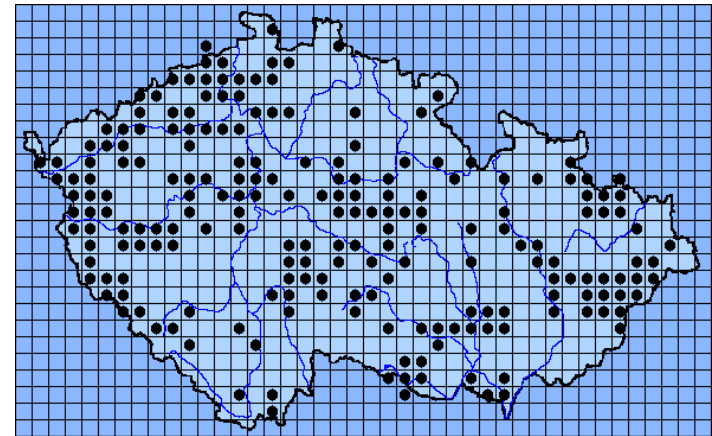
– kuna lesní

Martes foina (Erxleben 1774)

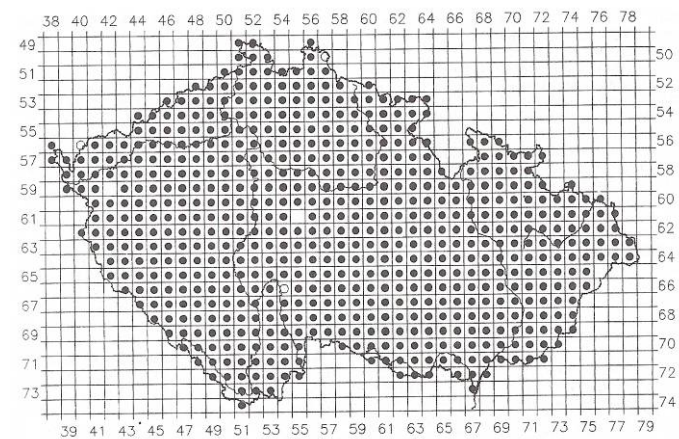
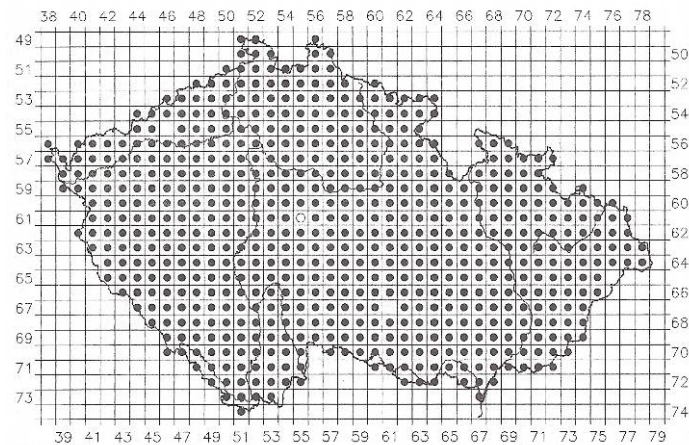
– kuna skalní



33 %



33 %

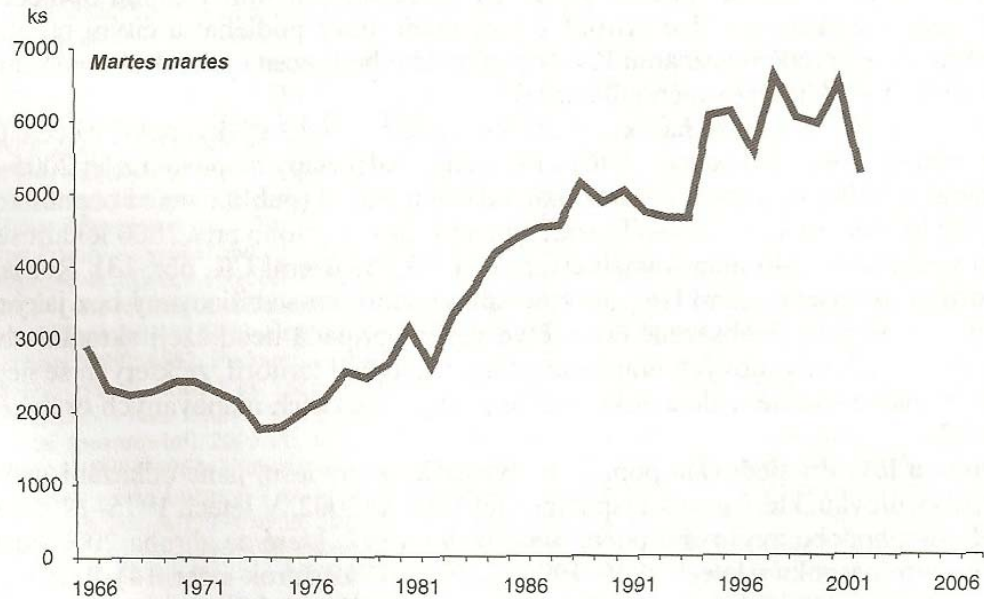


VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE KUNY LESNÍ V ČESKÉ REPUBLICE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSTŘELU



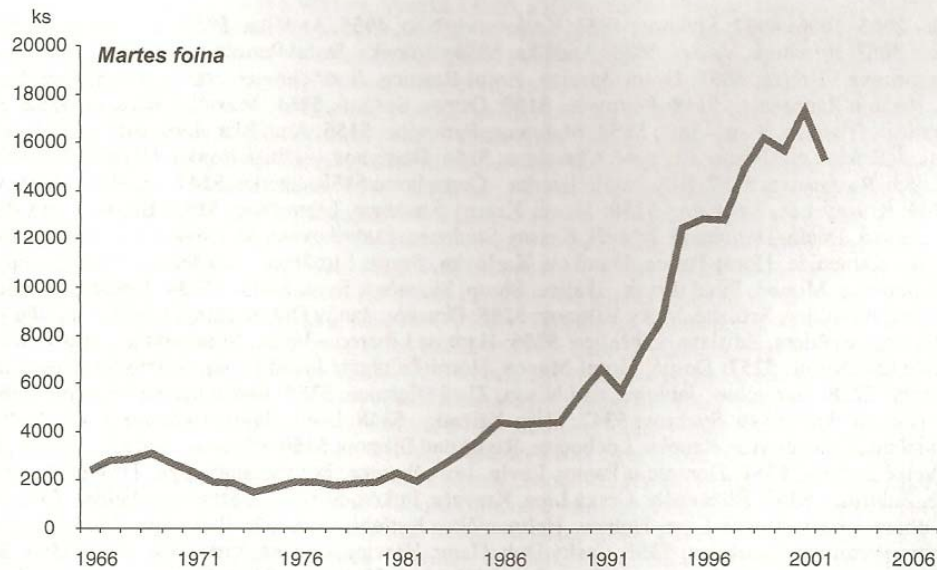
VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE KUNY SKALNÍ V ČESKÉ REPUBLICE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSTŘELU





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).

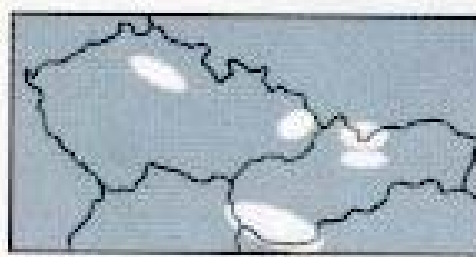
Fig. 17: Bags of Beech Marten (*Martes foina*) in the Czech Republic (1966–2002).

Meles meles (Linnaeus, 1758)

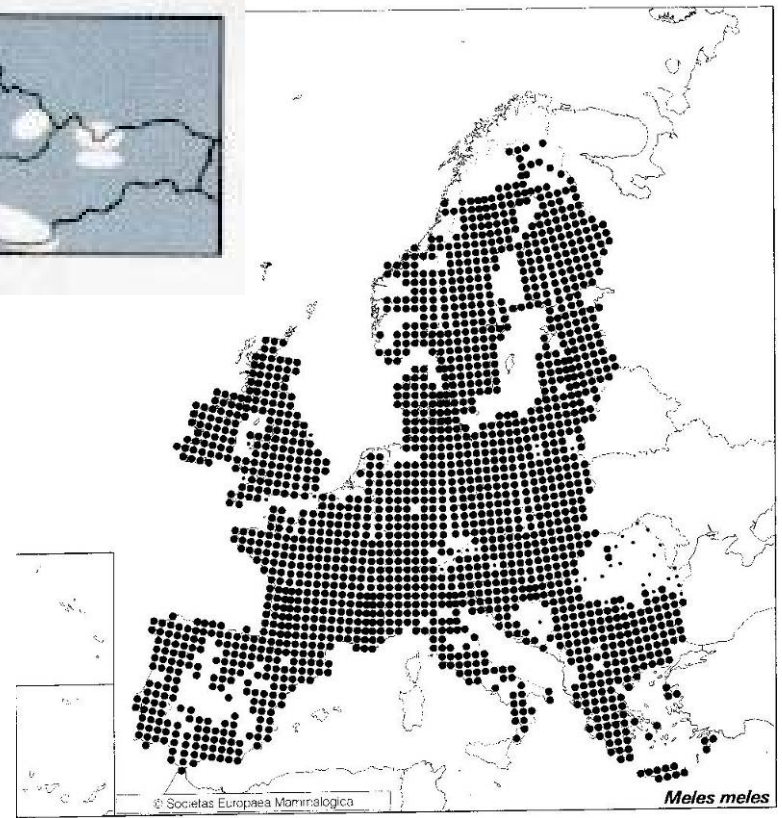
- jezevec lesní



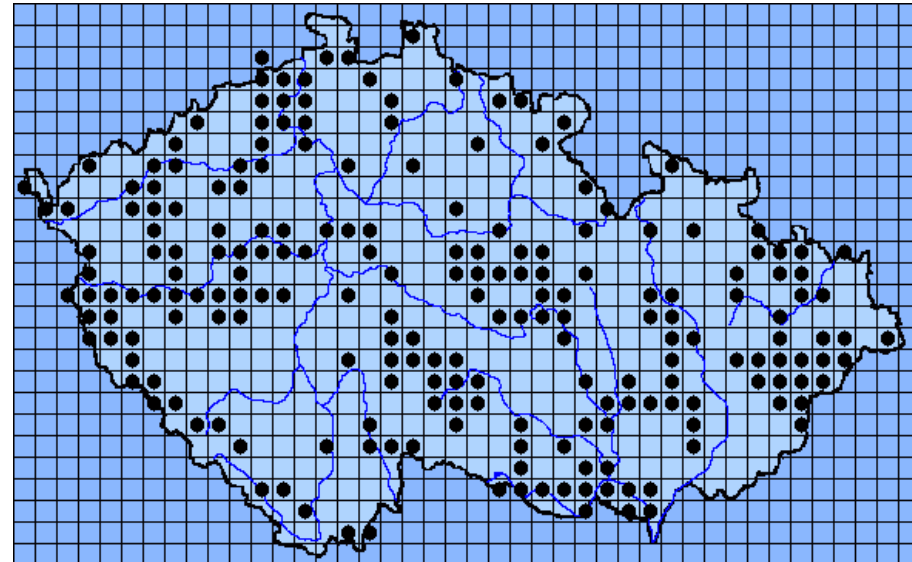
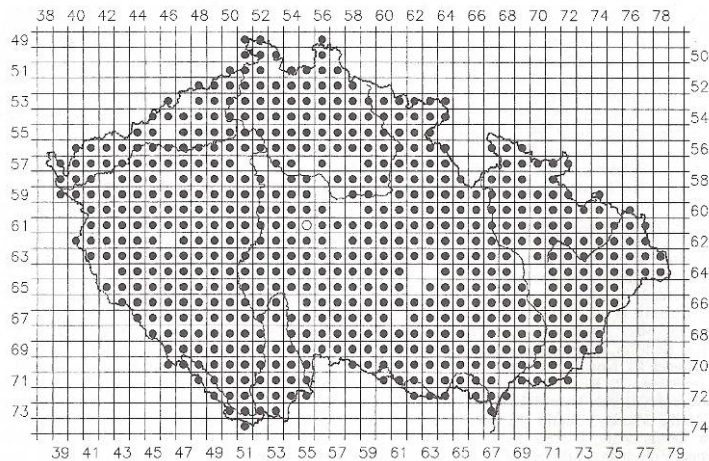
Copyright © Richard Povey
http://www.rpovey.co.uk

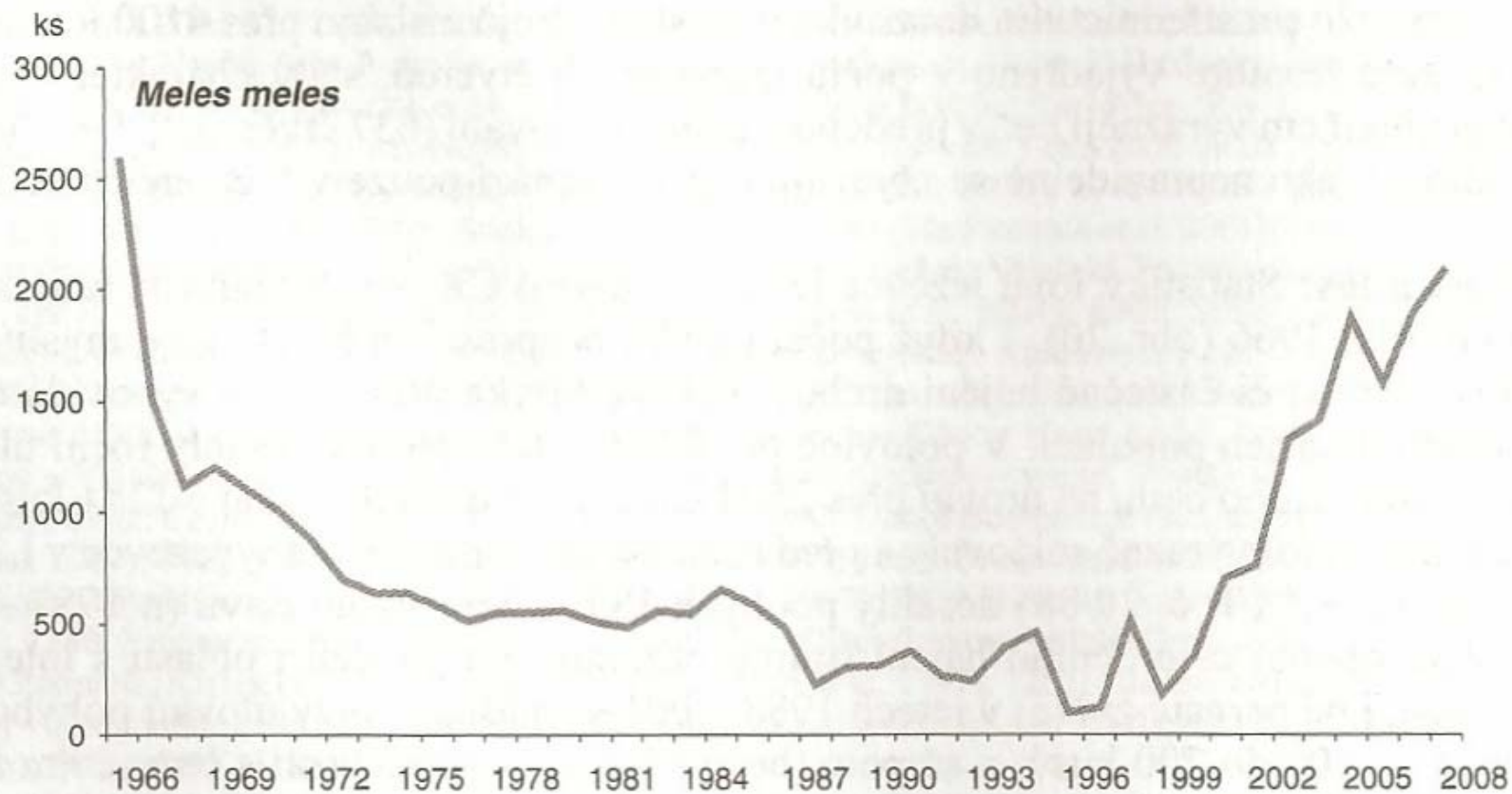


-, -, -



34 %



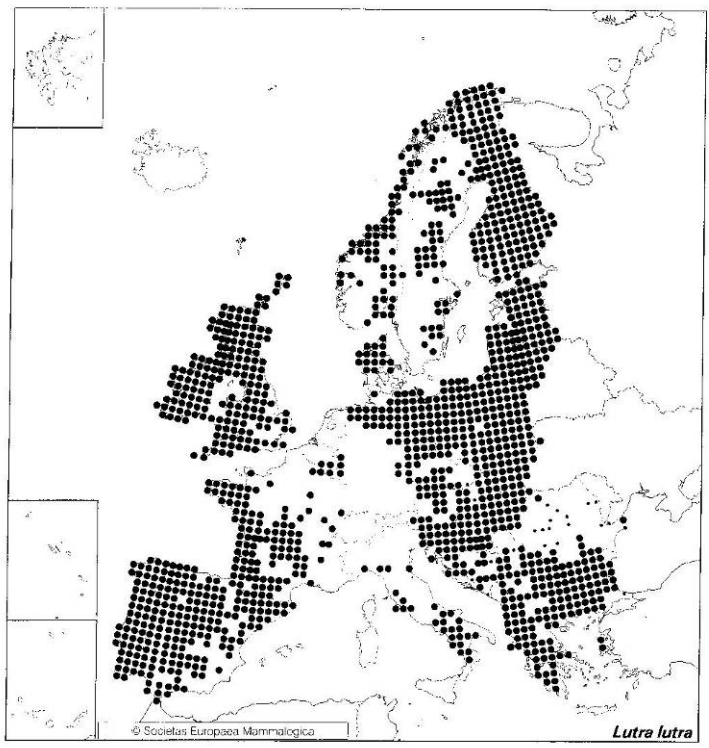


Obr. 20: Úlovky jezevce lesního (*Meles meles*) v České republice (1966–2008).
Fig. 20: Bags of Eurasian Badger (*Meles meles*) in the Czech Republic (1966–2008).

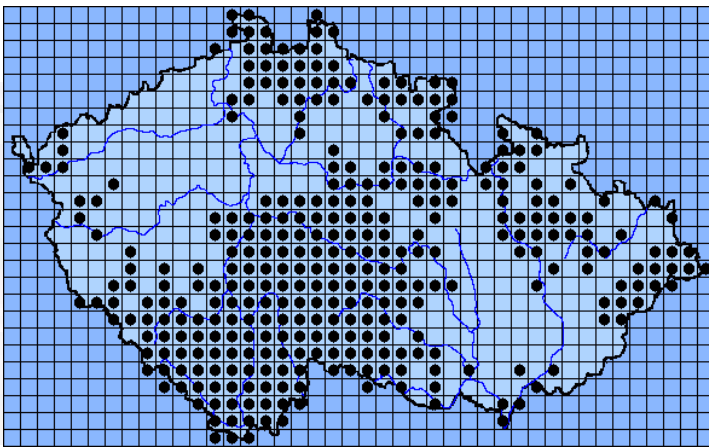
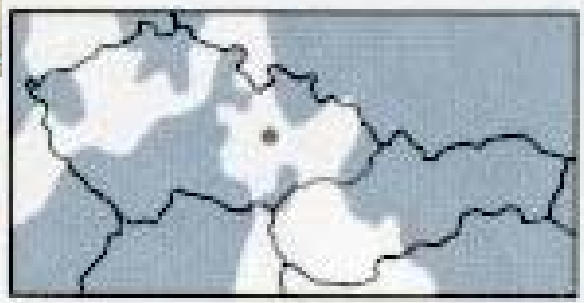
Lutra lutra (Linnaeus, 1758) - vydra říční

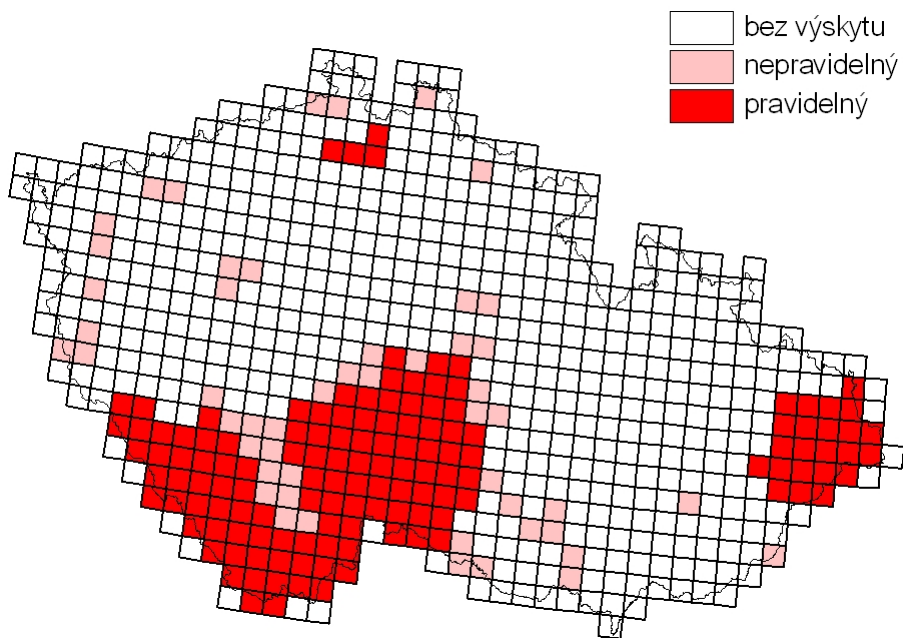


VU, VU, SO

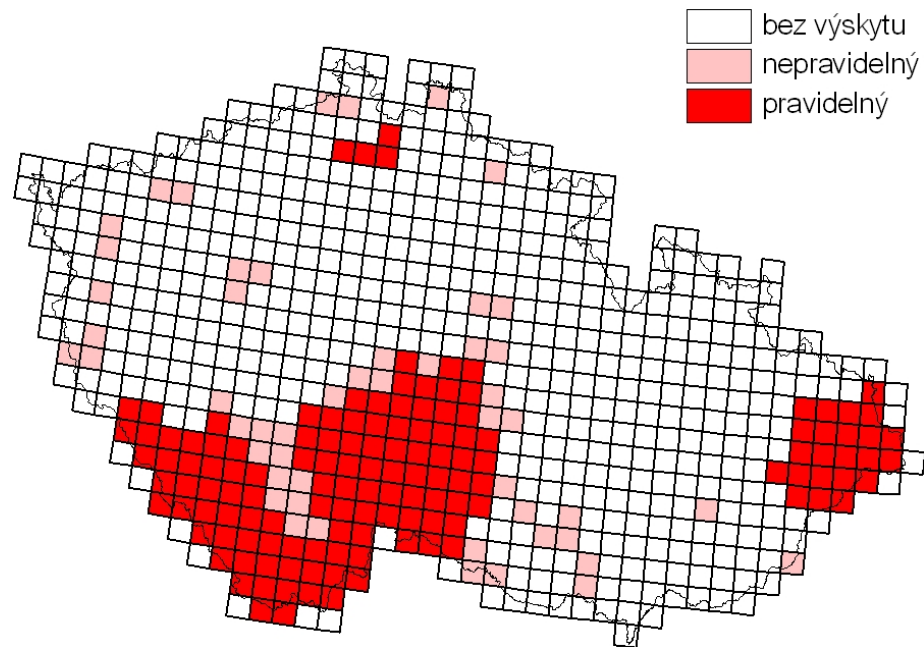


54 %



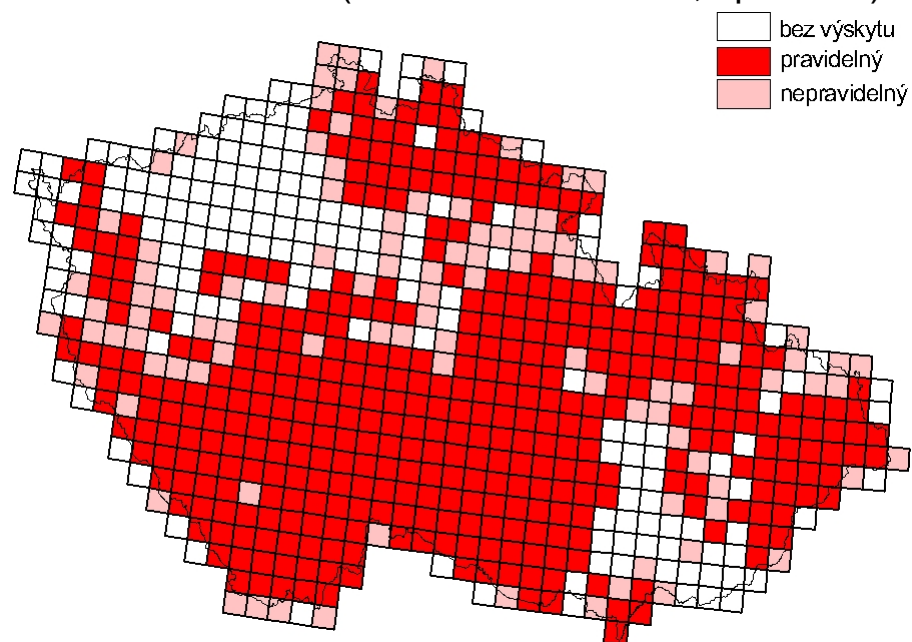


Výskyt vydry říční (*Lutra lutra*) na území České republiky v letech 1989-1992 (Toman 1992)

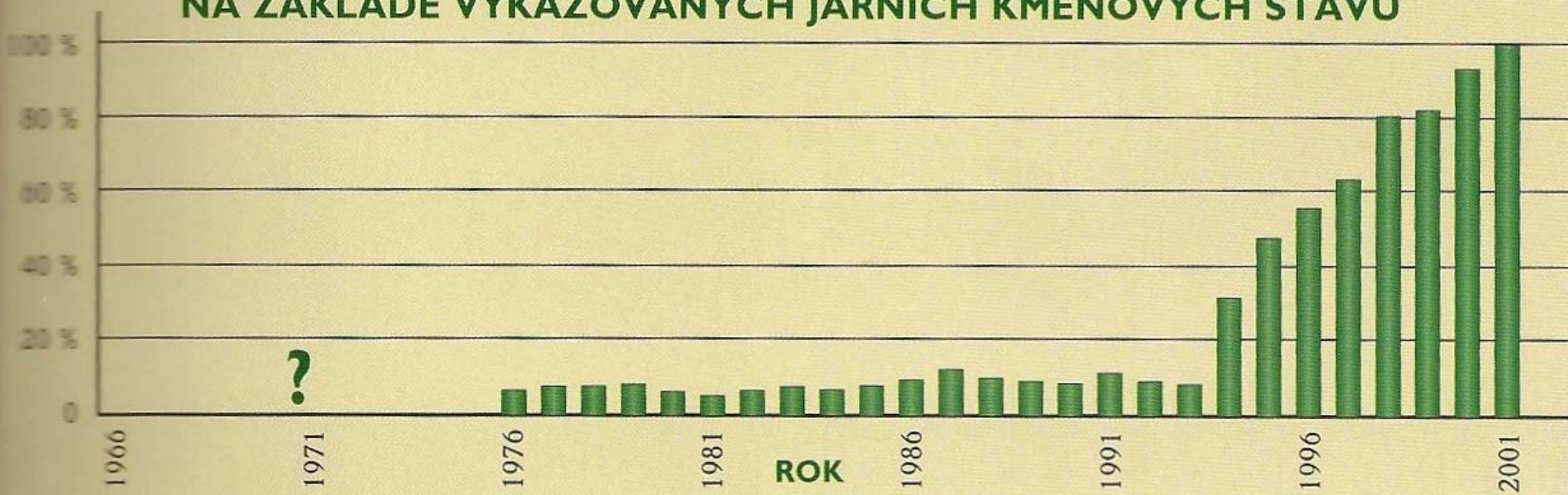


Výskyt vydry říční (*Lutra lutra*) na území České republiky v letech 1997-2001 (Kučerová et al. 2001, upraveno).

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



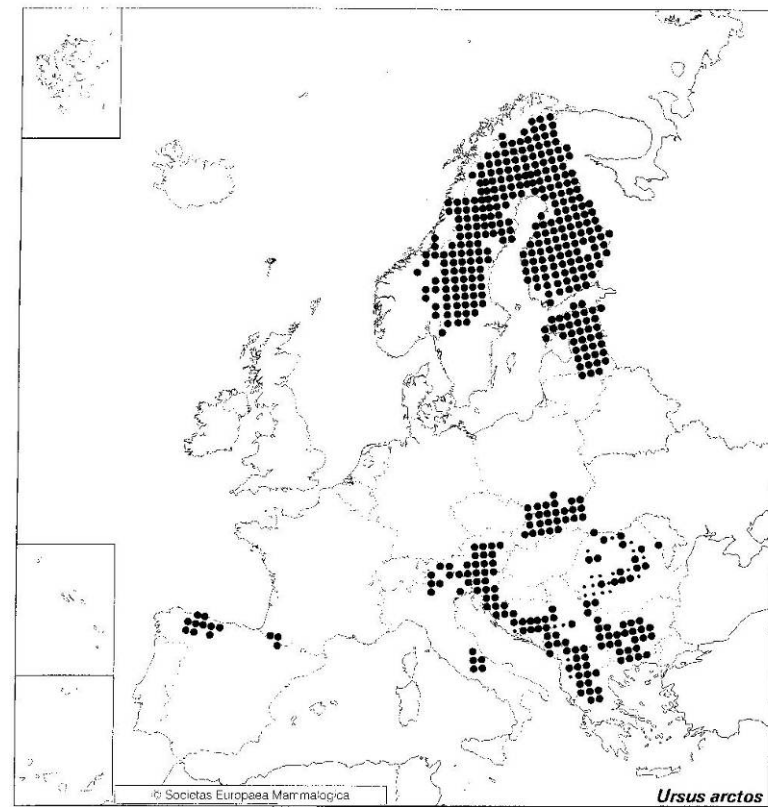
VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE VYDRY ŘÍČNÍ V ČESKÉ REPUBLICE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÝCH JARNÍCH KMENOVÝCH STAVŮ



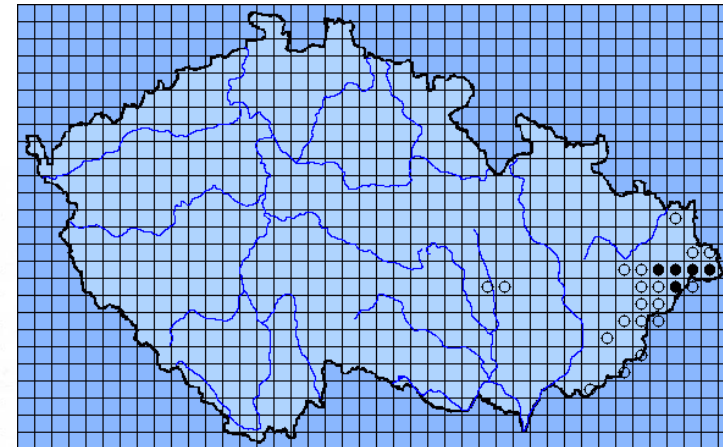
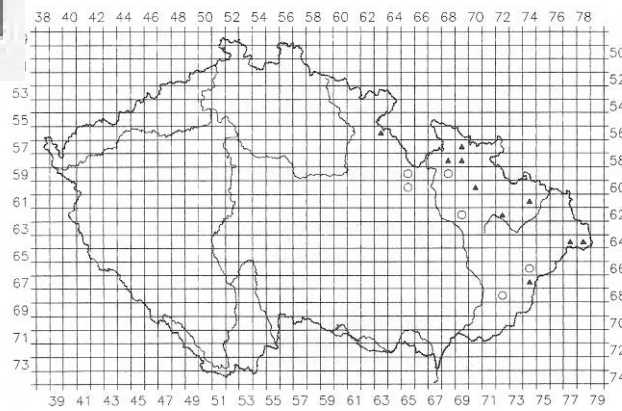
Ursus arctos, Linnaeus, 1758 - medvěd hnědý



CR, - , KO



1 %



Poslední úlovek na území ČR – 1856 Šumava, 1890 Val. Bystřice, pak od 1963 Beskydy, pod Makytou, dnes SV 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

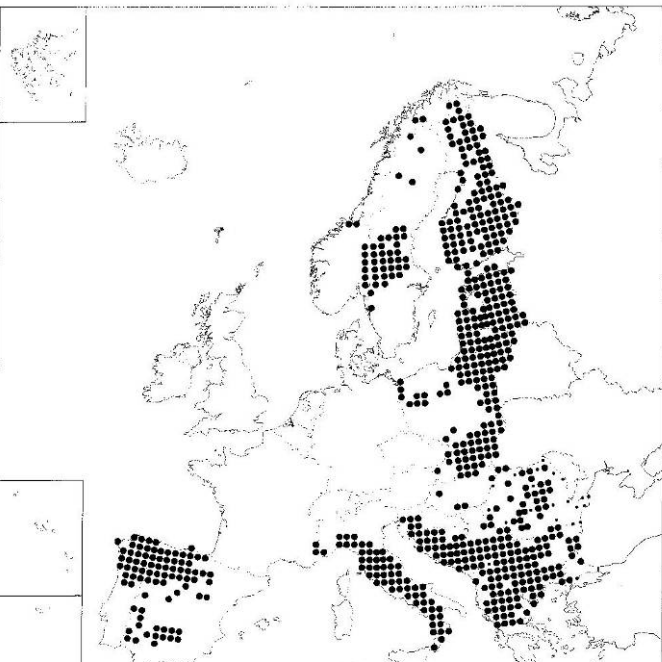


© Milan Kořínek

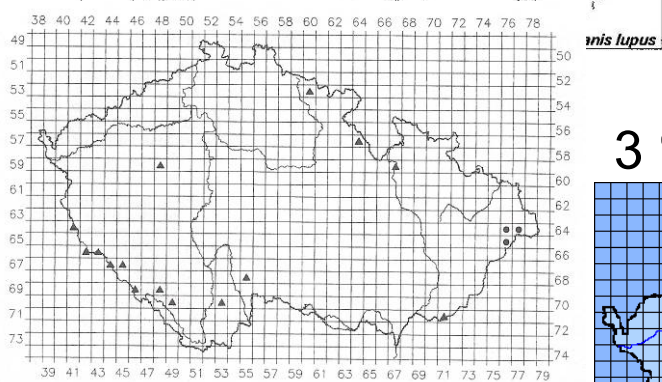


Canis aureus Linnaeus, 1758 - šakal obecný

Canis lupus - vlk obecný

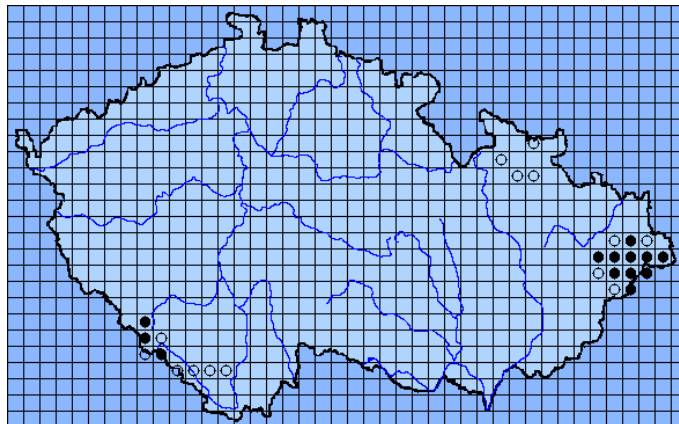


Poslední vlk na území ČR –
1924 St. Jičín, Šumava
1874-1891, od 2. pol. 20.
stol. imigranti z PL a SR,
smečky v Beskydách, v ČR
5-17 ks (Beskydy 2-4, 7), v
současnosti i pozorování v
Jeseníkách (z Polska), od
1996 250 lokalit; v SR 400

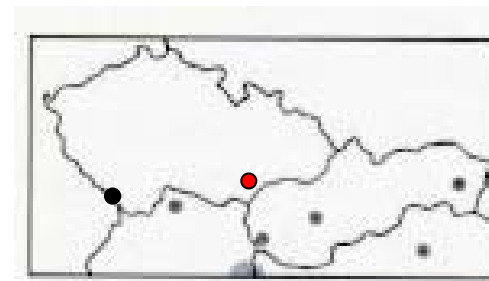
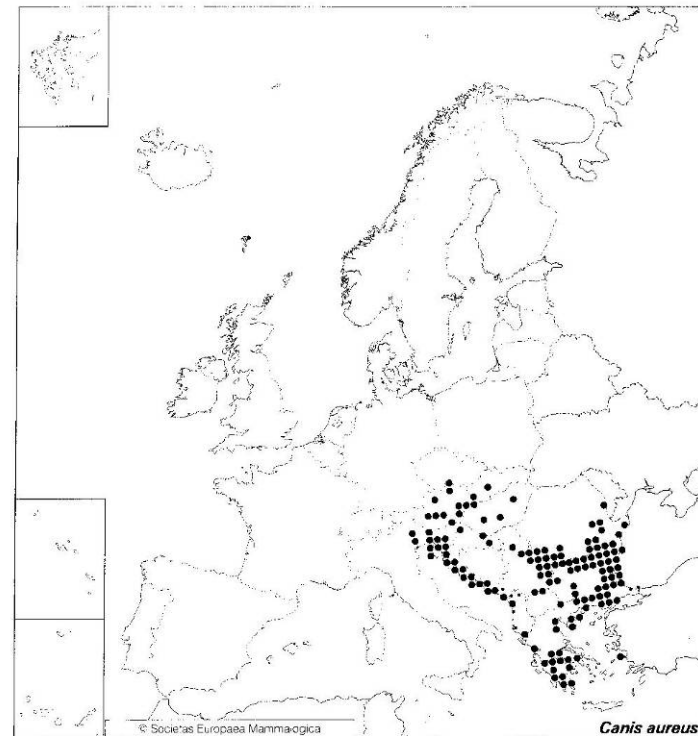


3 %

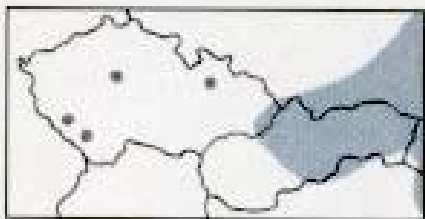
42 kvadrátů, z toho ve 20
stálý výskyt



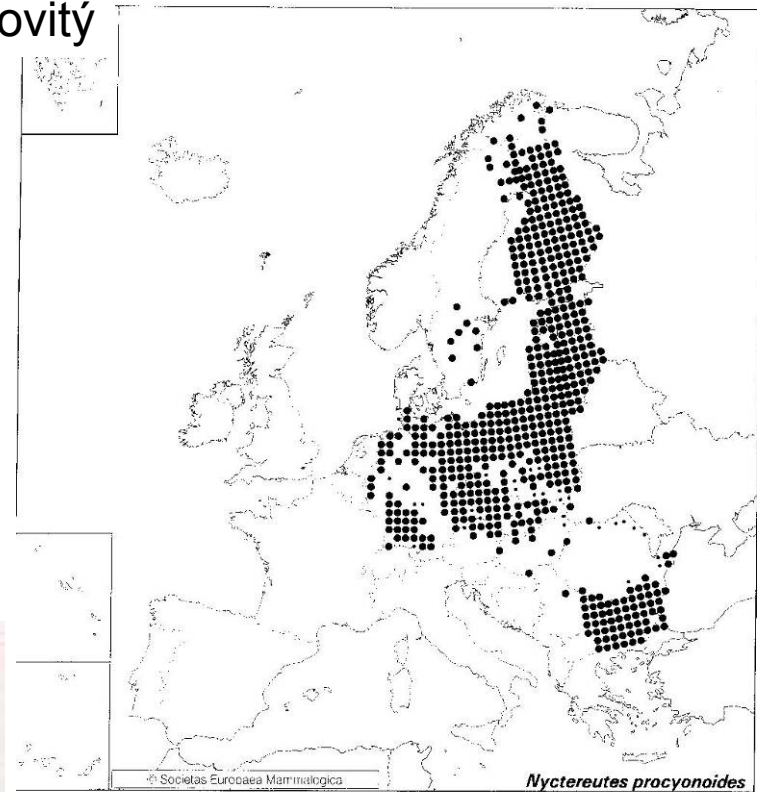
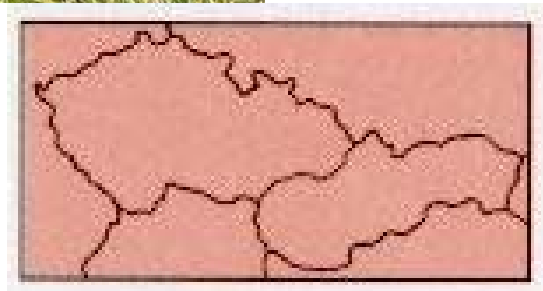
Canis aureus - šakal obecný



Podolí (UH), 19.3.2006, mrtev
Dolní Ureš (Lipno, přehrada, na
hranici s Rakouskem), obs.
Kropáčova Vrutice (MB), mezi MB a
Mělníkem, obs. Podivín 2008,
Lutyně 2005.
V SR od 1989.

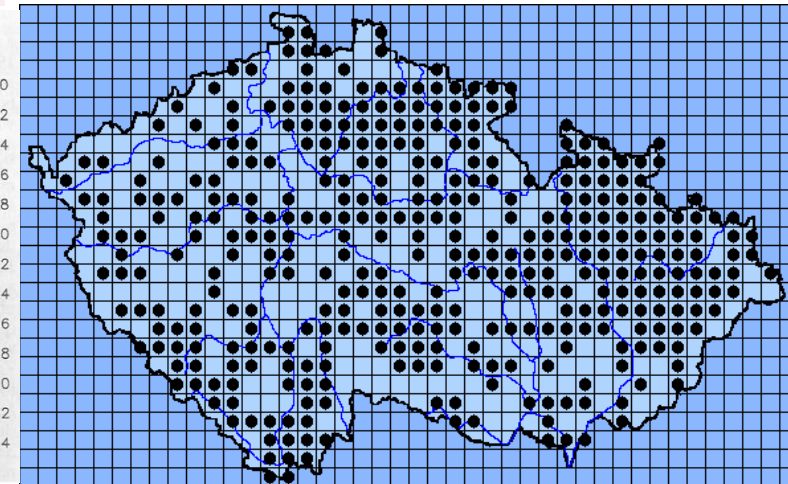
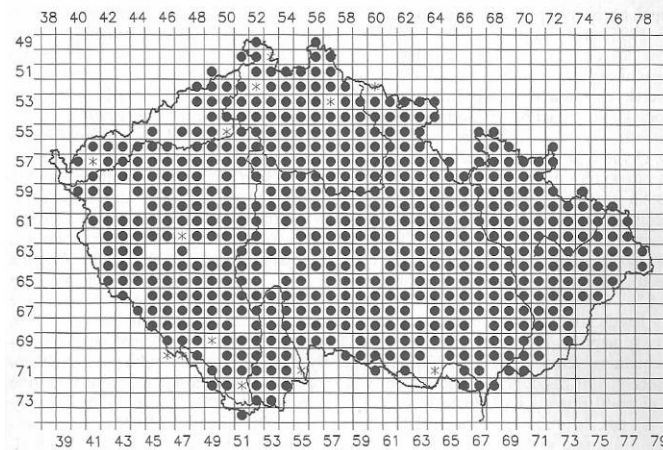


Nyctereutes procyonoides (Gray, 1834) - psík mývalovitý



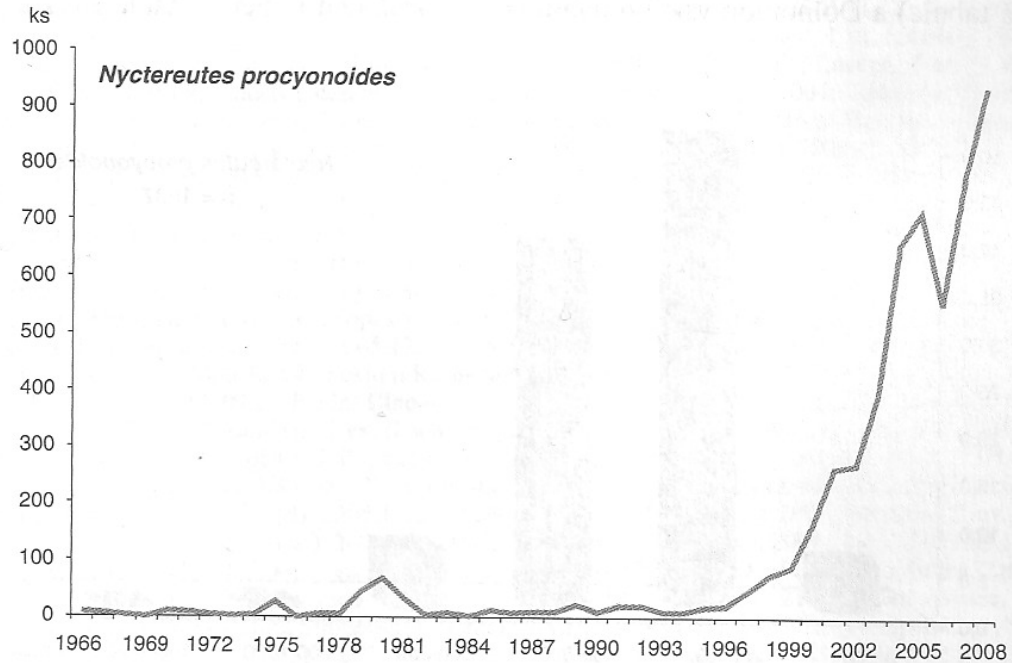
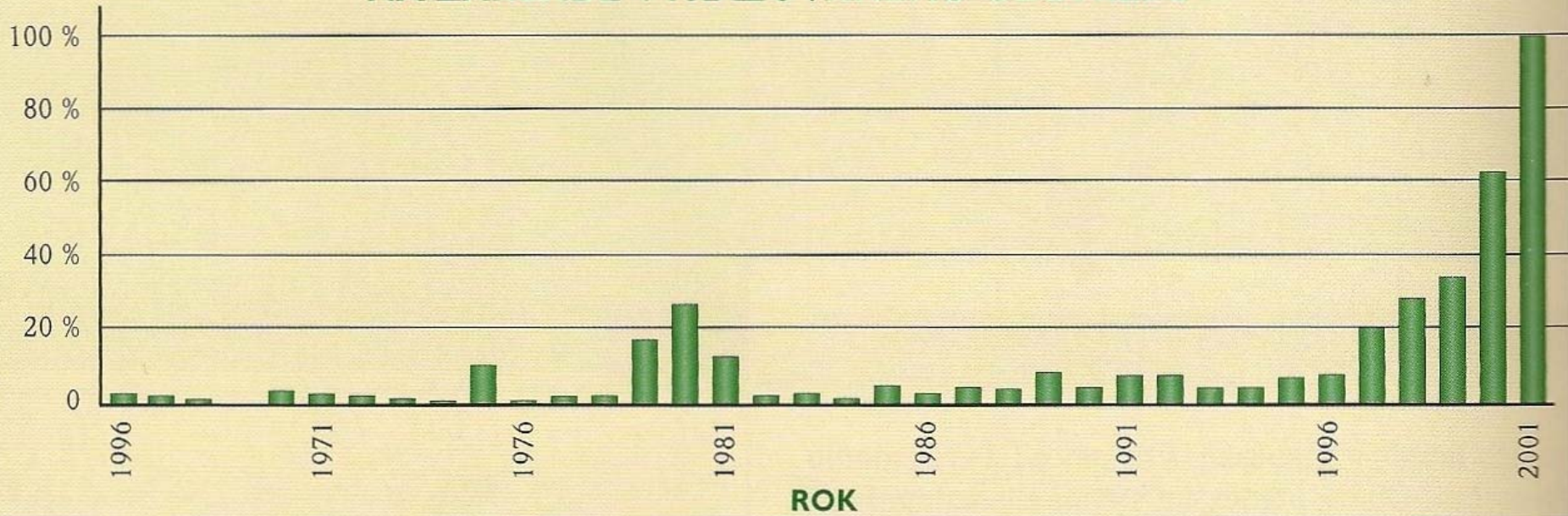
damage to native fauna only occasionally and locally; carnivorous mammals and may be an important vector of diseases

60 % (80%-2009)



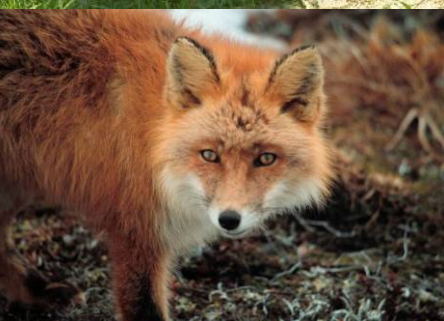
z JV-Asie, v ČR poprvé 1954 (z Polska), i úniky z farem, podmáčená stanoviště, u vody, listnaté lesy

VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE PSÍKA MÝVALOVITÉHO V ČESKÉ REPUBLICE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSŤŘELU

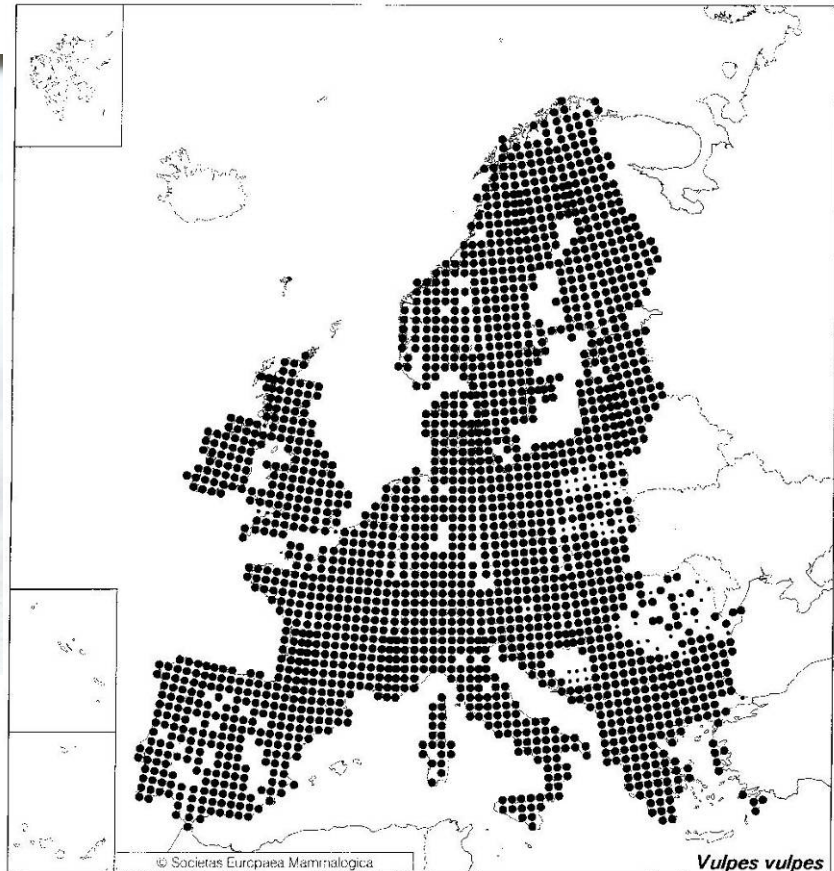


Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758) - liška obecná

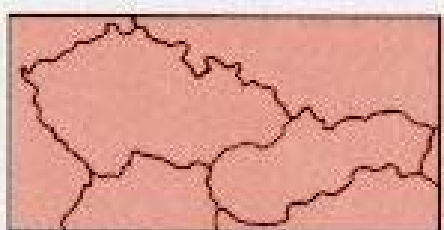
Faev (Vulpes vulpes)
© Biopix.dk, J.C. Schou



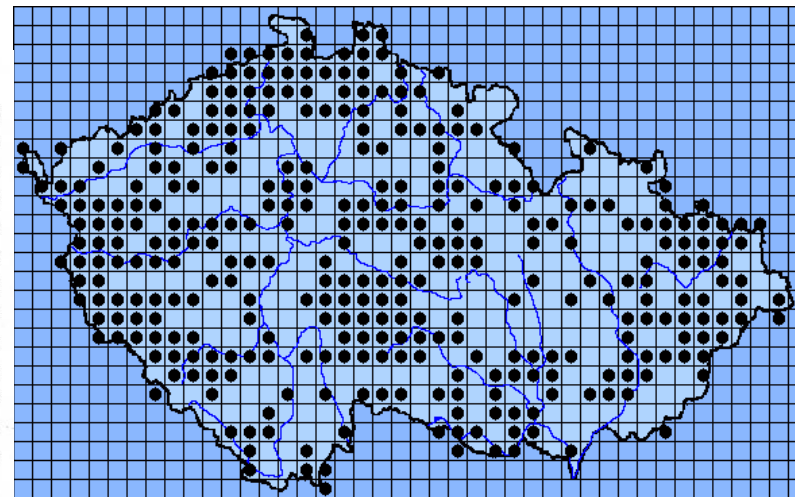
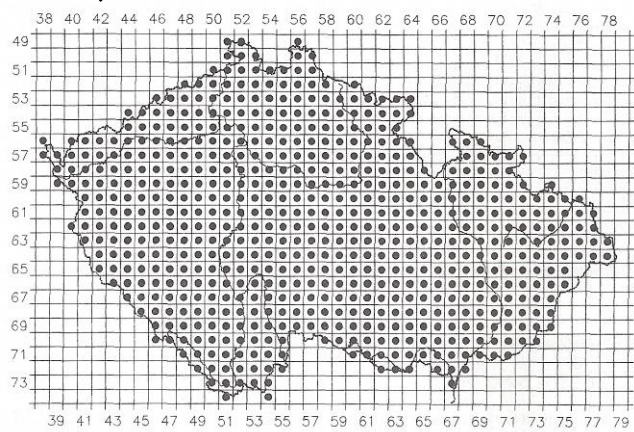
Lesy, břehy vod, zem. krajina,
ve městech, vzácně i tmavá
forma



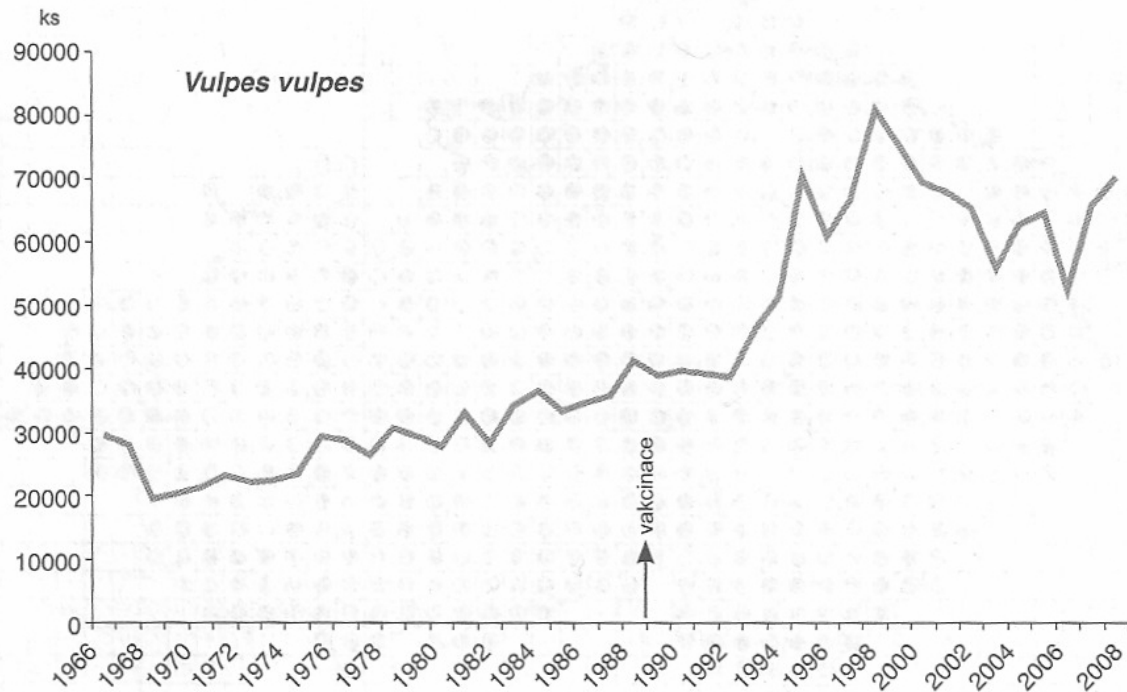
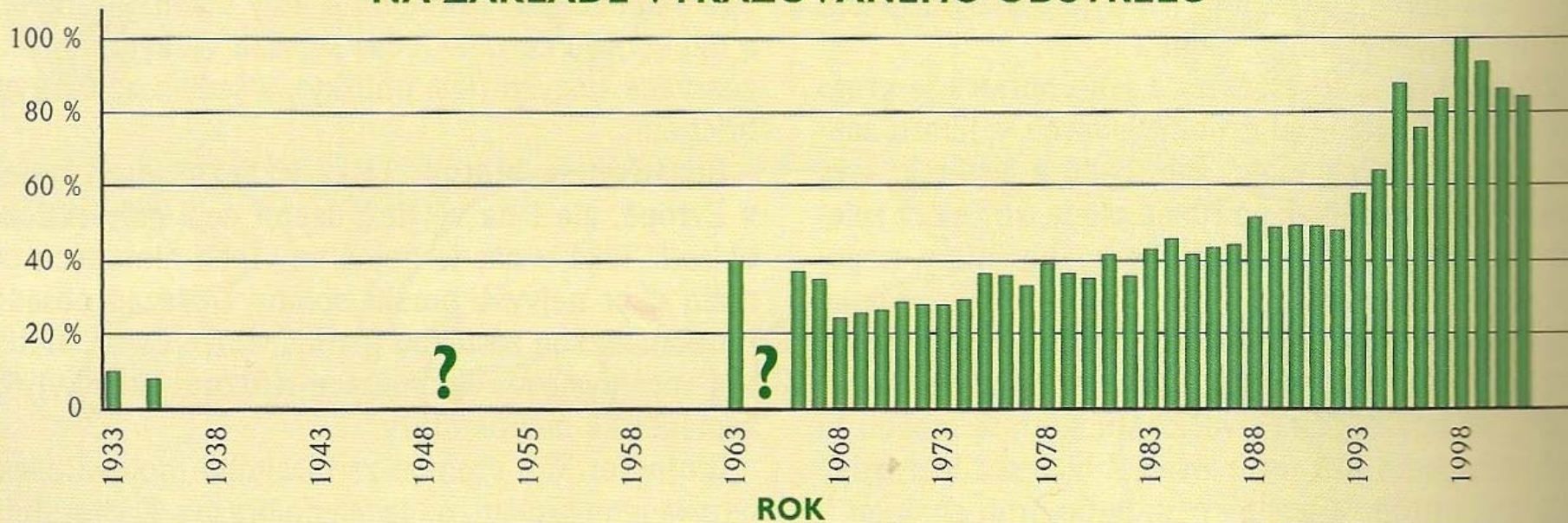
ČR 1999 uloveno 75000
ks, SR 2001 18000 ks
ev. přes 5000 lokalit v ČR



95,4 % 54 %



VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE LIŠKY OBECNÉ V ČESKÉ REPUBLICE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO OdstřELU



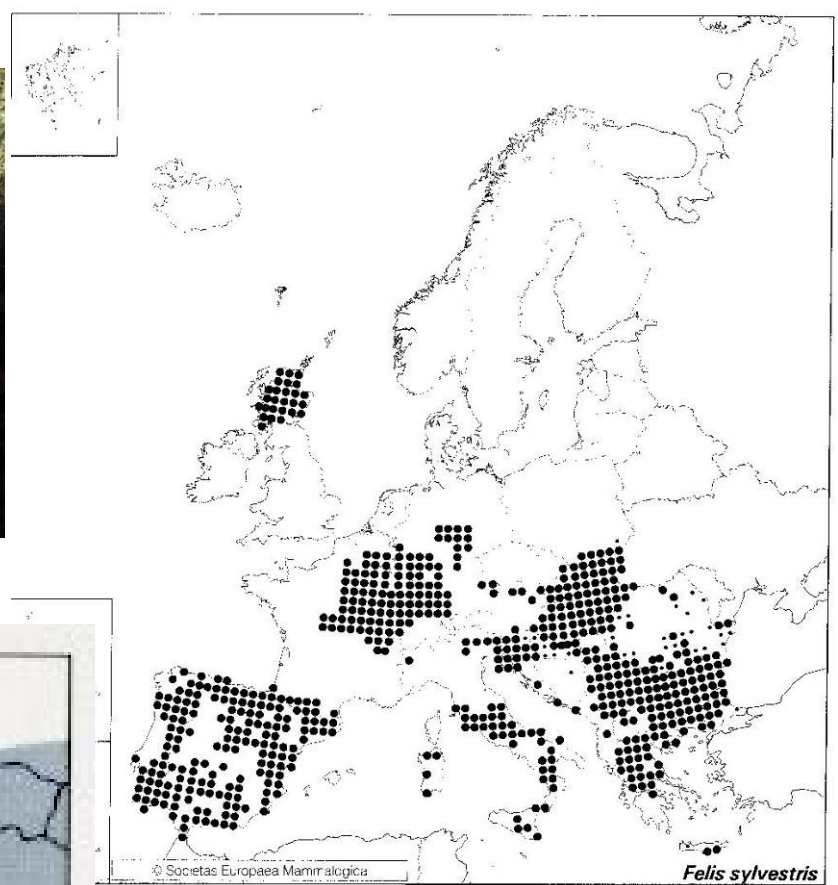
Felis silvestris Schreber, 1775 - kočka divoká



www.naturfoto.cz

© Jiří Bohdal

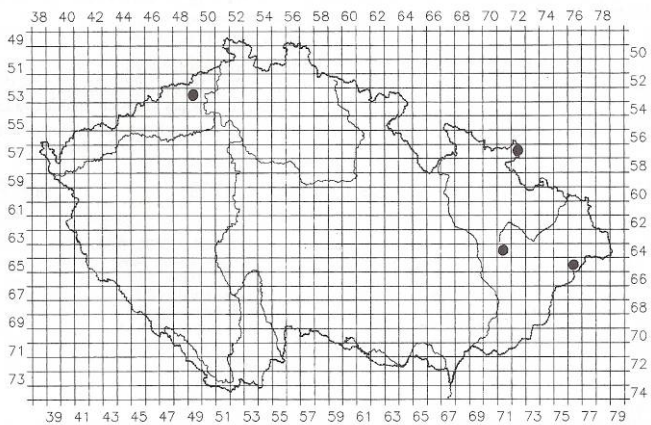
DD, - , KO



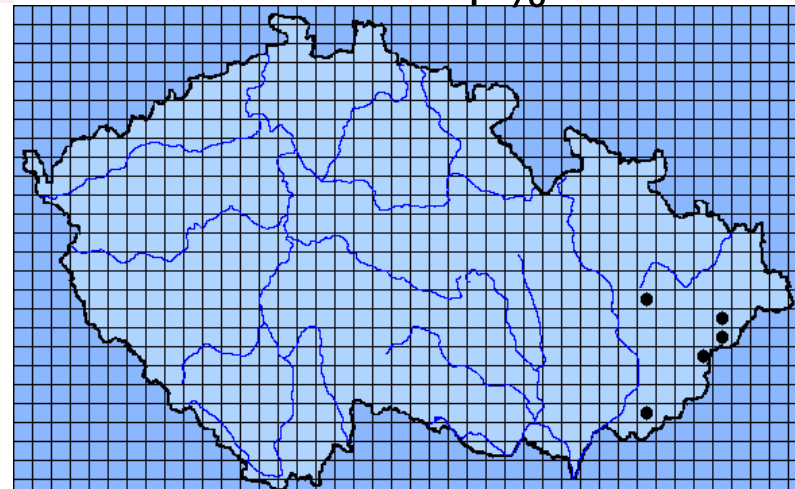
Felis silvestris

Control of feral domestic cats is a special

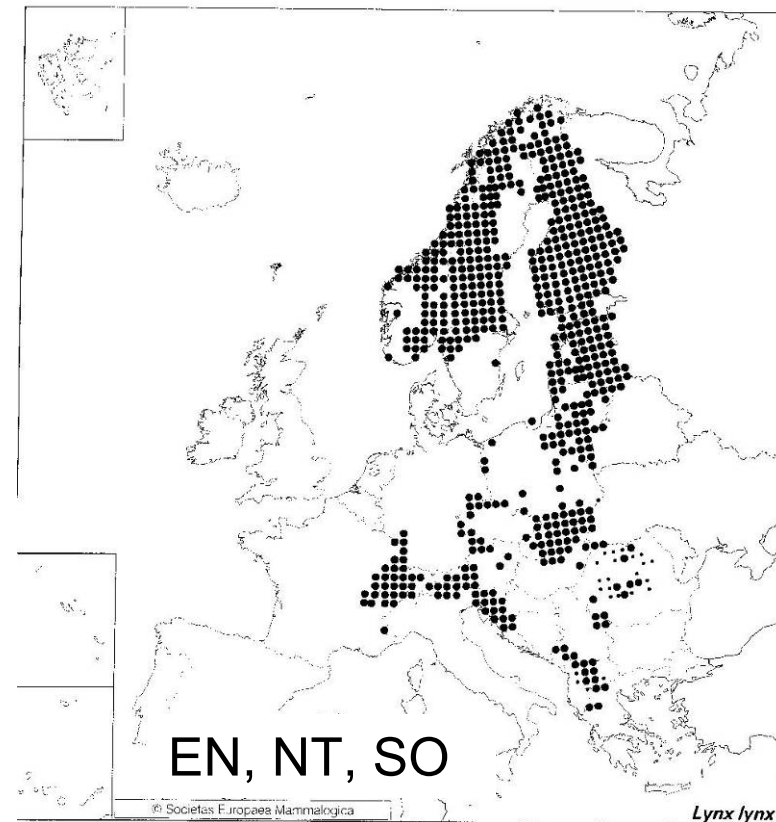
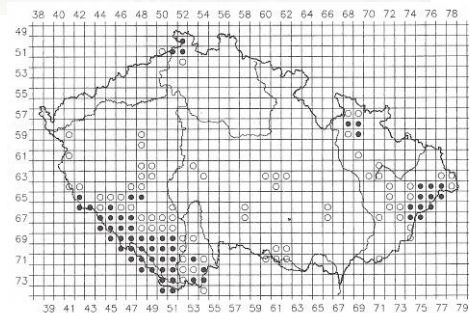
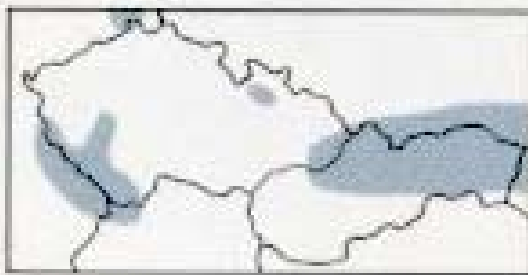
1 %



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. Zatoulandci ze Slovenska a Německa, v SR 1000 ks od 1950 v ČR 20 lok v 16 kvadrátech – 2,8%)



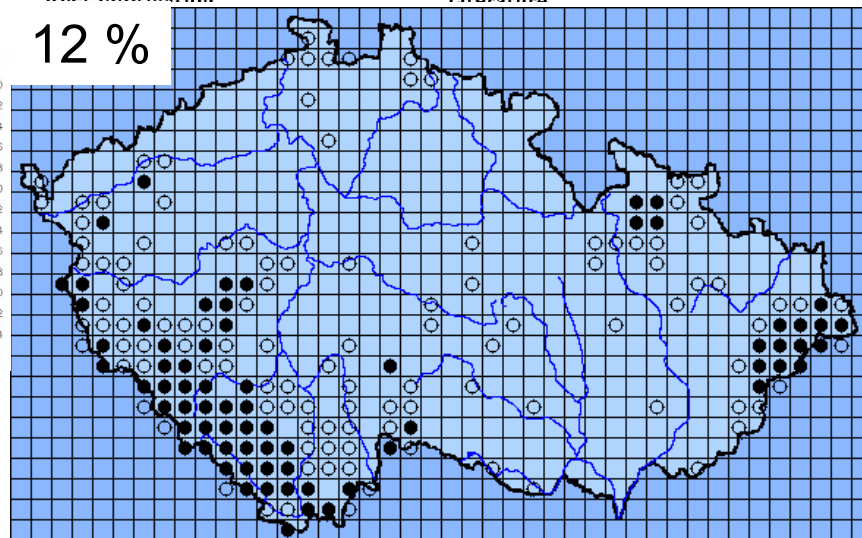
Lynx lynx (Linnaeus, 1758) - rys ostrovid



Other information

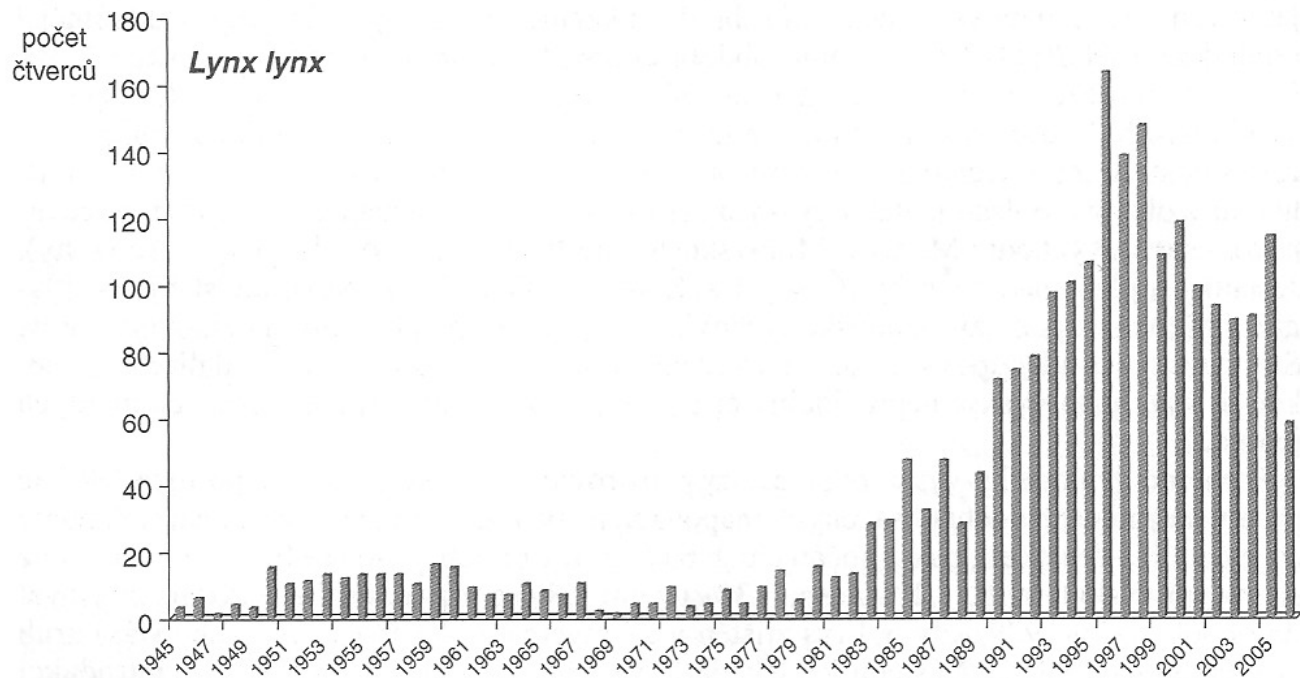
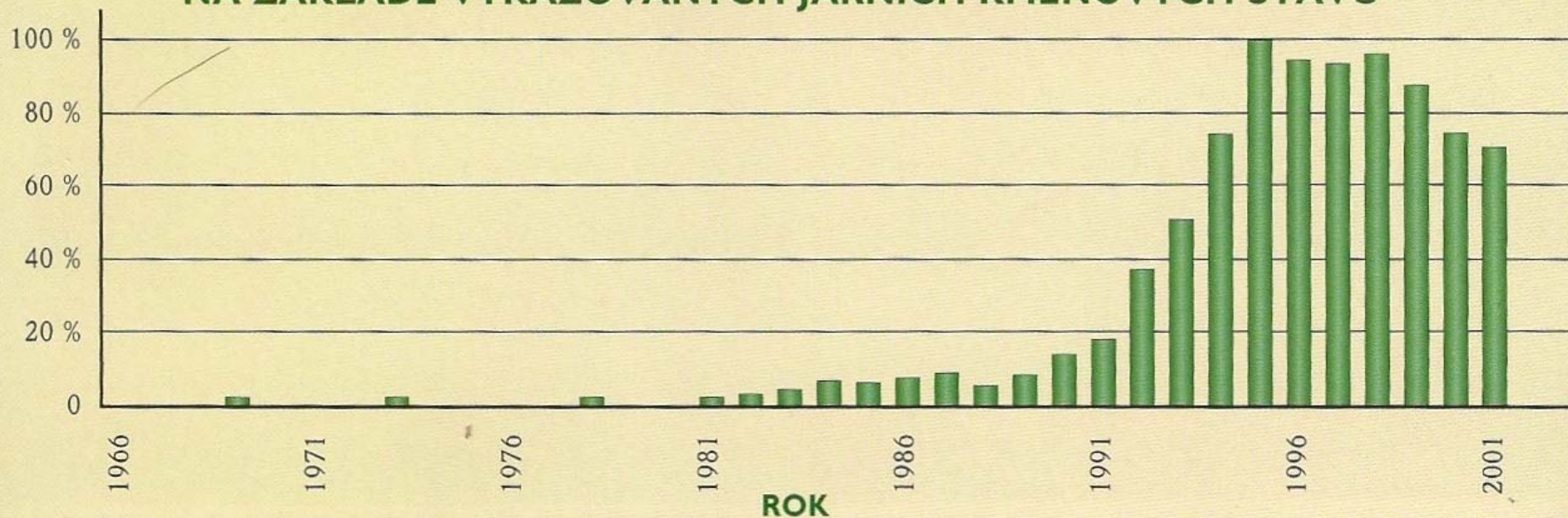
Titulatura

12 %



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

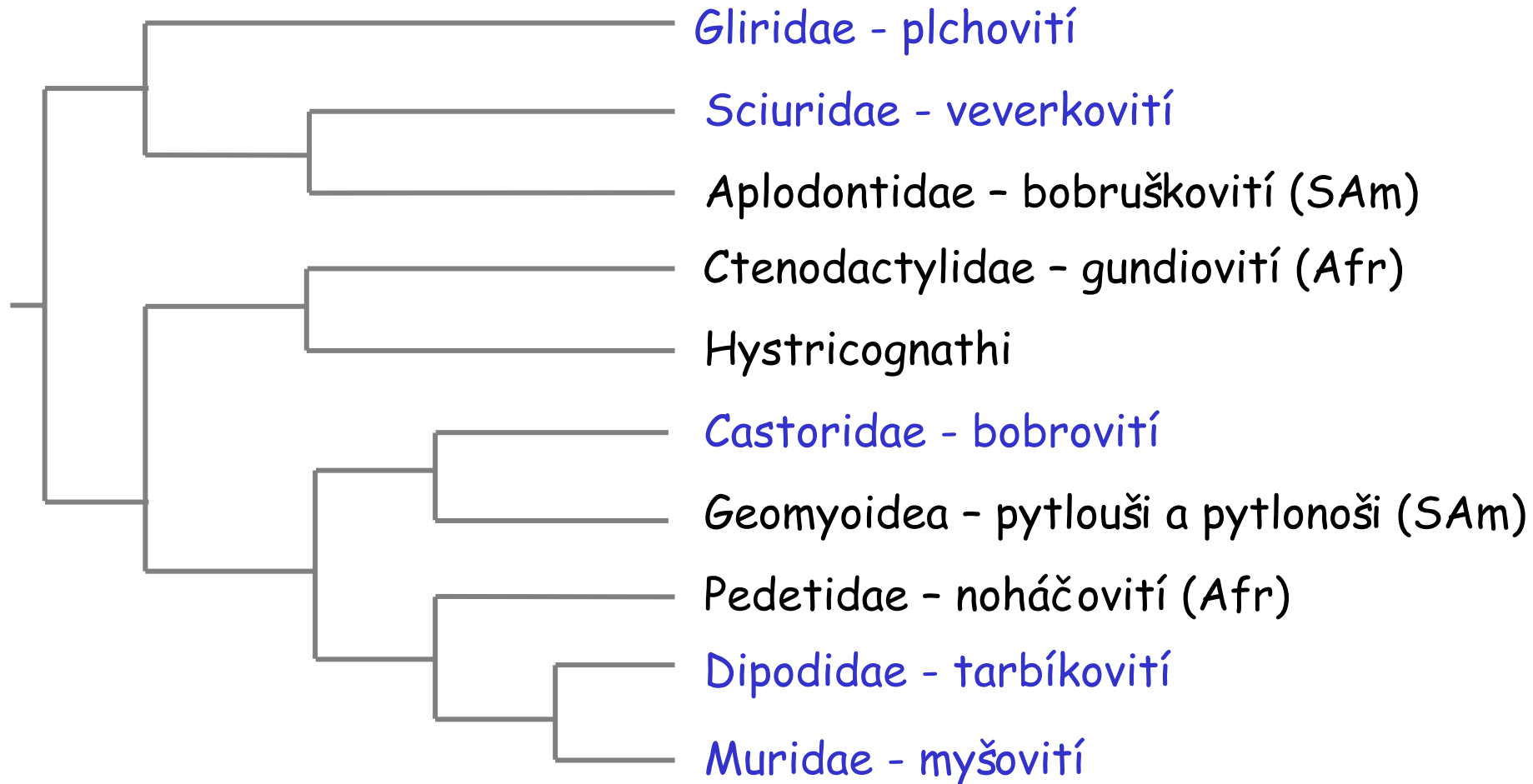
VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE RYSA OSTROVIDA V ČESKÉ REPUBLICE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÝCH JARNÍCH KMENOVÝCH STAVŮ



Rodentia

Rodentia = Sciurognathi + Hystricognathi

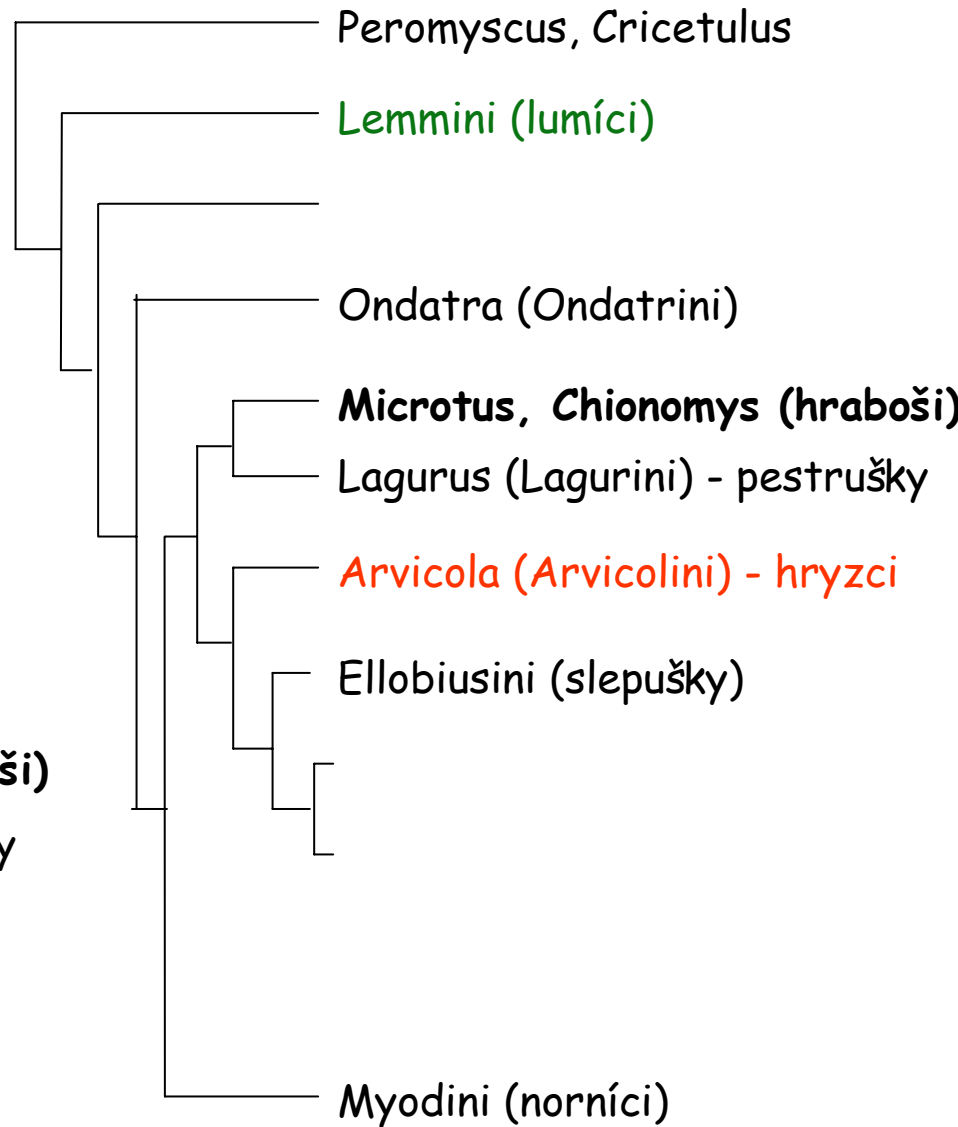
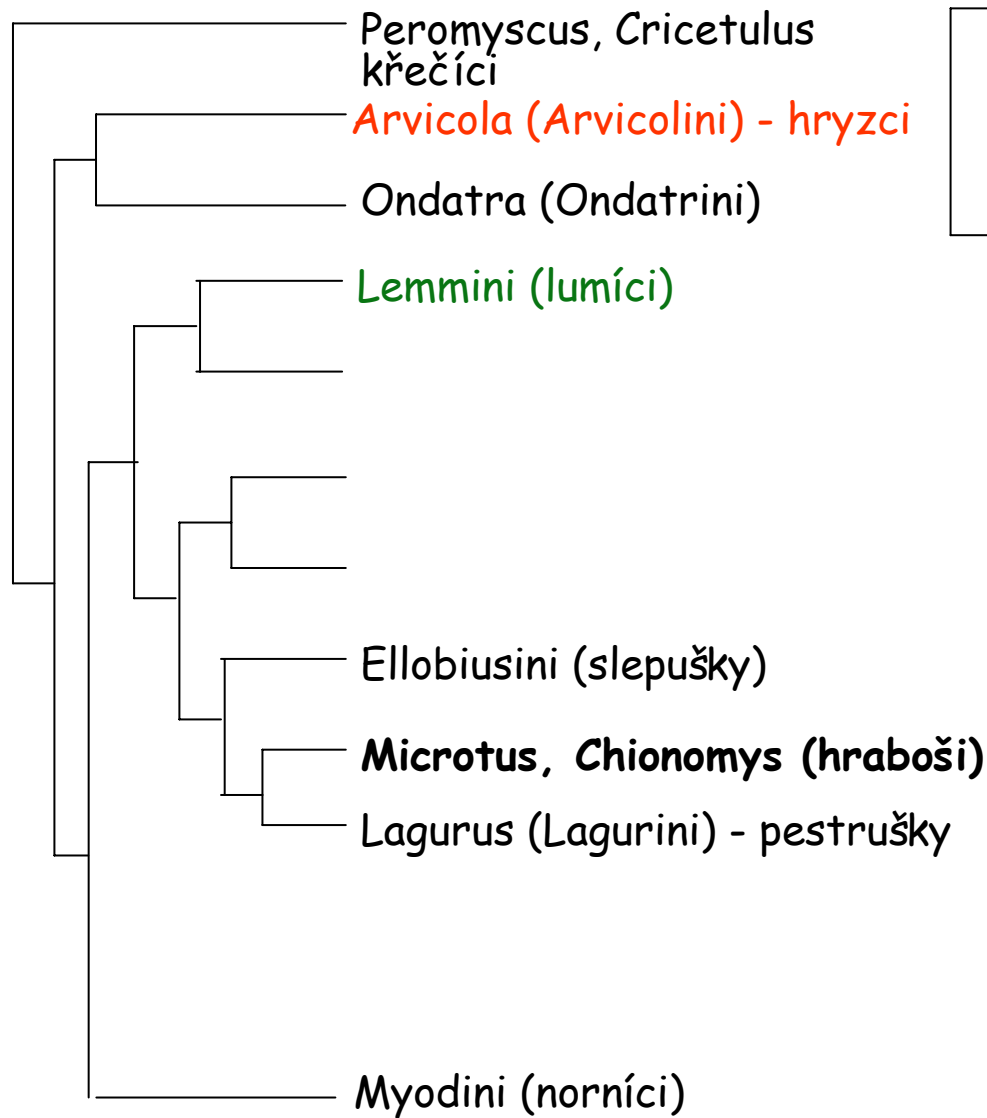
Muridae = Cricetidae + Arvicolidae + Muridae s.s.



Hystricognathi = rypoši (Bathyergidae), dikobrazi (Hystricidae), morčata (Caviidae), činčily (Chinchilliidae), kapybary (Hydrochoeridae), nutrie (Myocastoridae)

Muridae - myšovití (1300) vč. křečkovití (Cricetidae), hrabošovití (Arvicolidae), rychlá evoluce

Microtinae - hrabošovítí



Rodentia - hlodavci

Gliridae - plchovití

Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758) – plšík lískový

Glis glis (Linnaeus, 1766) – plch velký

Dryomys nitedula (Pallas, 1778) – plch lesní

Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766) – plch zahradní

Sciuridae - veverkovití

Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758 - veverka obecná

Spermophilus citellus (Linnaeus, 1766) - sysel obecný

Marmota marmota (Linnaeus, 1758) - svišť horský

Myocastoridae - nutriovití **HYSTRICOGNATHI**

Myocastor coypus (Molina, 1782) – nutrie říční

Castoridae - bobrovití

Castor fiber Linnaeus, 1758 - bobr evropský

Castor canadensis Kuhl, 1820 - bobr kanadský

MURIDAE

Cricetinae - křečkovití

Cricetus cricetus Linnaeus, 1758 - křeček polní

Microtinae (Arvicolinae) - hrabošovítí

Myodes glareolus (Schreber, 1780) - norník rudý

Arvicola terrestris (Linnaeus, 1758) - hryzec vodní (*Arvicola amphibius*)

Ondatra zibethicus (Linnaeus, 1766) - ondatra pižmová

Microtus arvalis (Pallas, 1778) - hraboš polní

Microtus agrestis (Linnaeus, 1761) - hraboš mokřadní

Microtus oeconomus (Pallas, 1776) - hraboš hospodárny

Microtus subterraneus (de Sélys-Longchamps, 1836) - hrabošík podzemní

Microtus tatricus (Kratochvíl, 1952) - hrabošík tatranský

Chionomys nivalis (Martins, 1842) - hraboš sněžný

Murinae – myšovítí (praví myšovítí)

Apodemus flavicollis (Melchior, 1834) - myšice lesní

Apodemus sylvaticus (Linnaeus, 1758) - myšice křovinná

Apodemus agrarius (Pallas, 1771) - myšice temnopásá

Apodemus uralensis Pallas, 1811

Apodemus microps Kratochvíl et Rosický, 1952 - myšice malooká

Micromys minutus (Pallas, 1771) - myška drobná

Mus musculus Linnaeus, 1758 - myš domácí

Mus domesticus Ruddy, 1772 - myš západoevropská

Mus spicilegus Petenyi, 1882 - myš panonská

Rattus rattus (Linnaeus, 1758) - krysa obecná

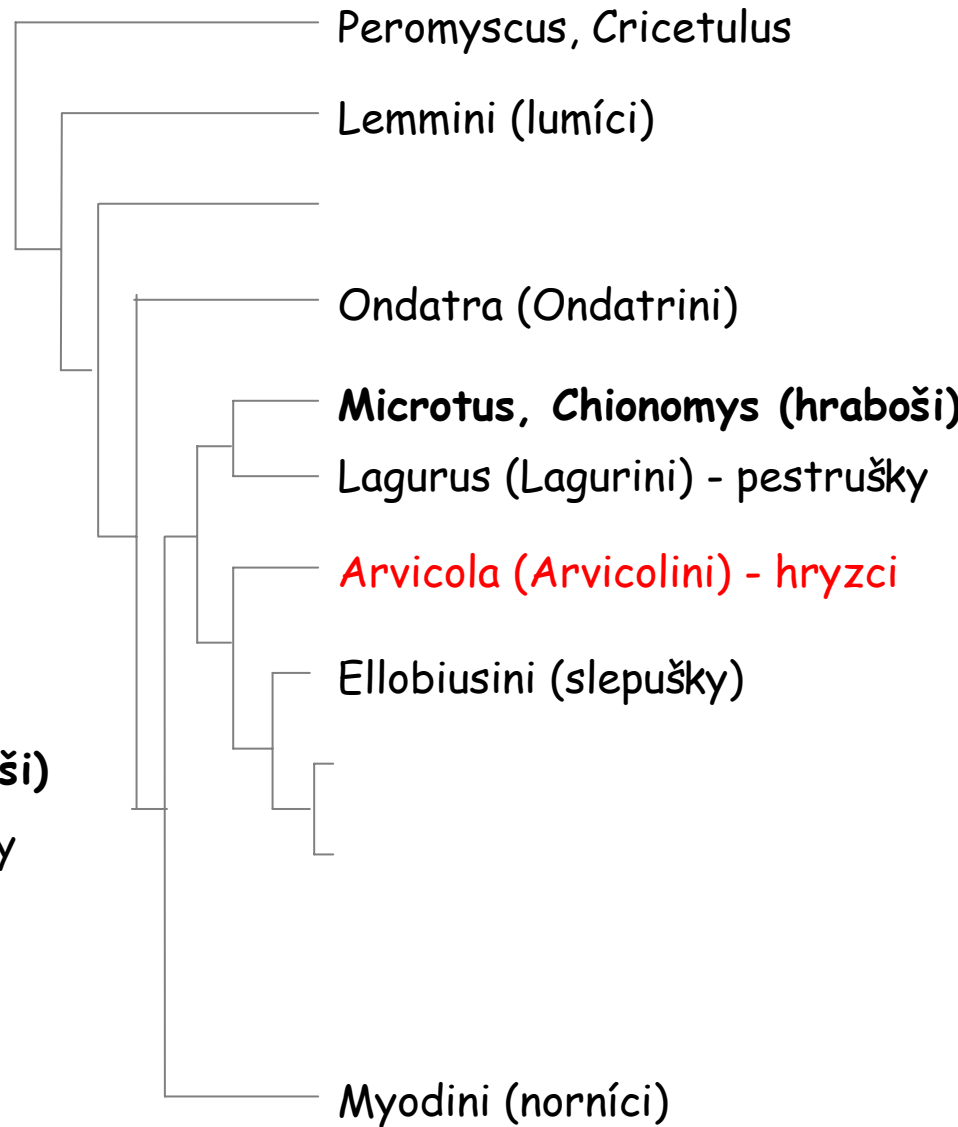
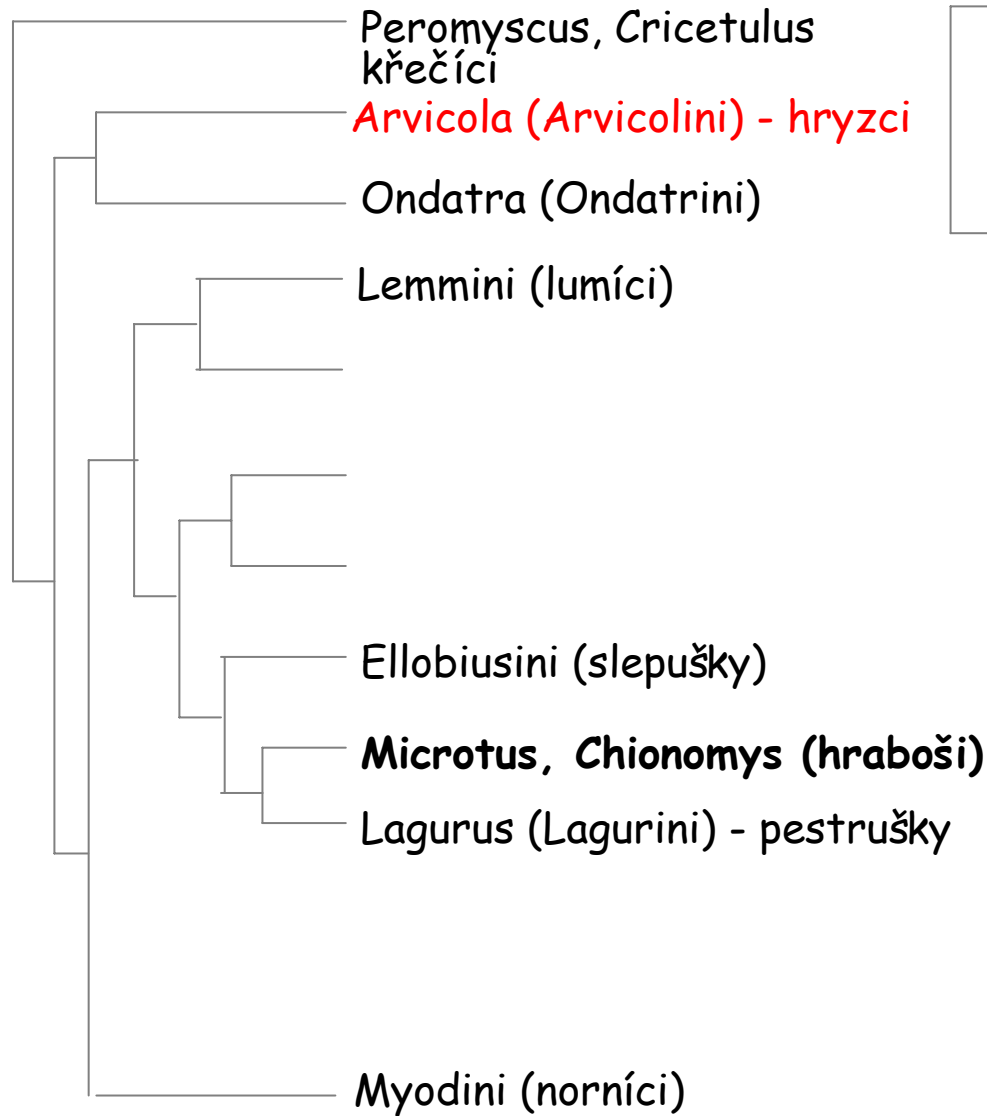
Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769) - potkan

Dipodidae - tarbíkoviť (Zapodidae – myšivkovití)

Sicista betulina Pallas, 1779 – myšivka horská

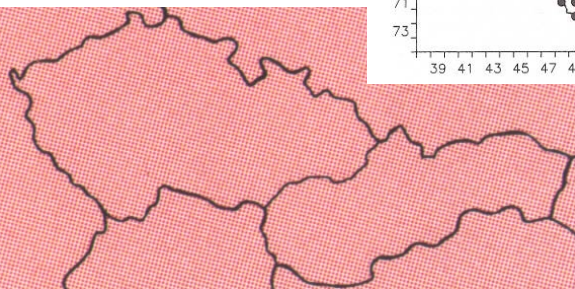
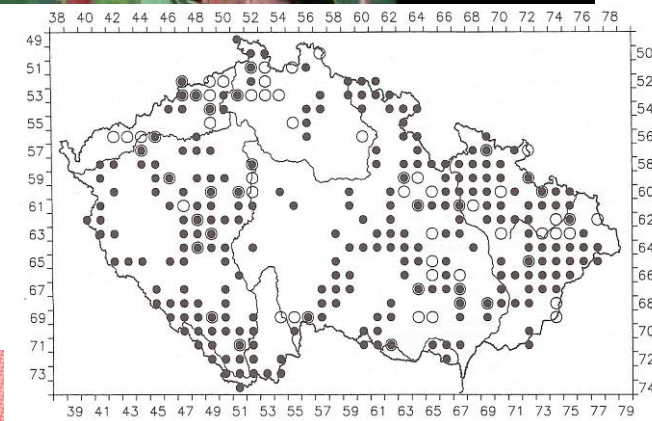
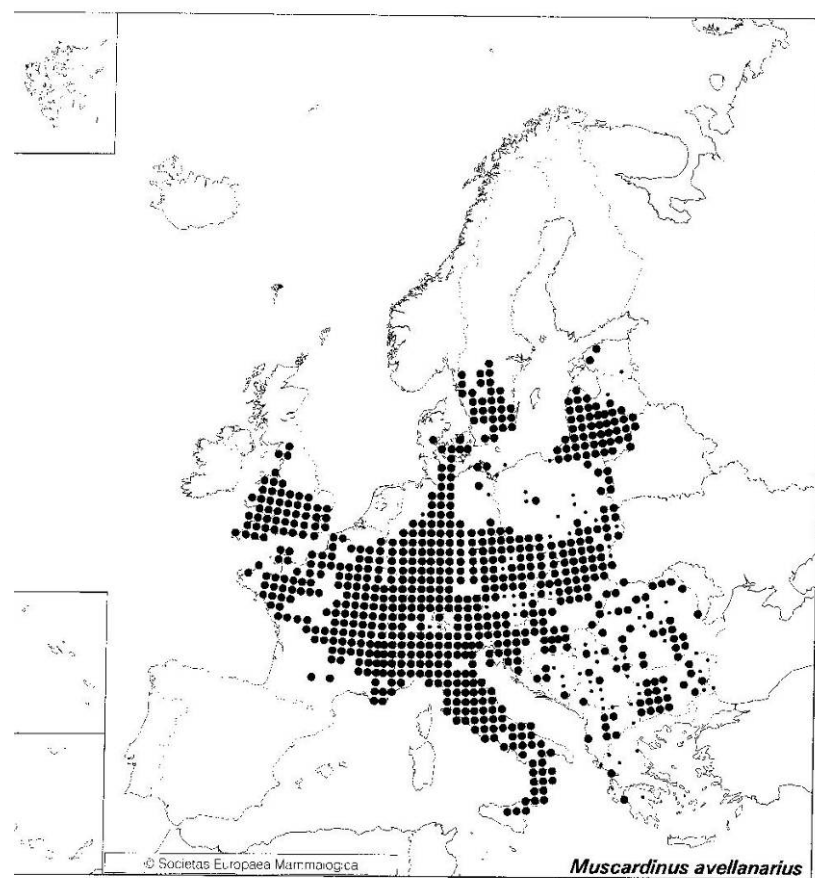
Sicista subtilis (Pallas, 1773) – myšivka stepní

Microtinae - hrabošovítí

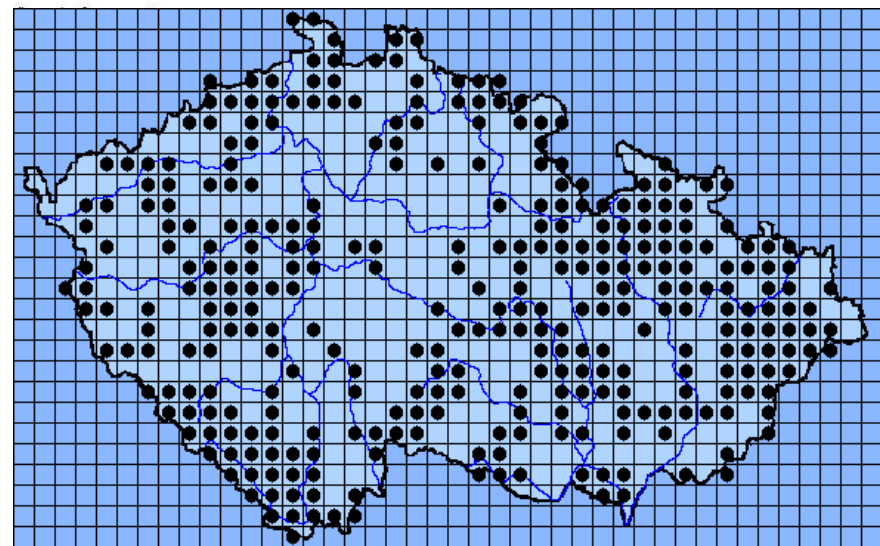


Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)

– plšík lískový



-, -, SO 52%

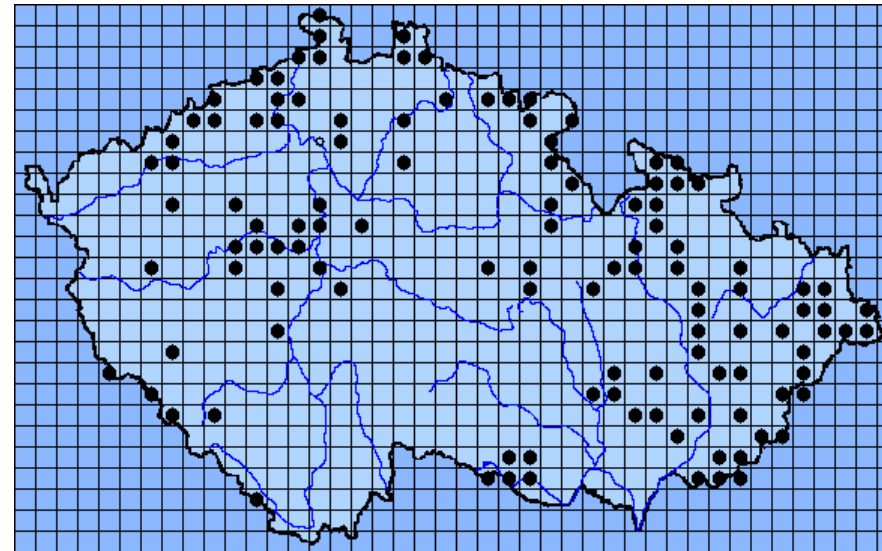
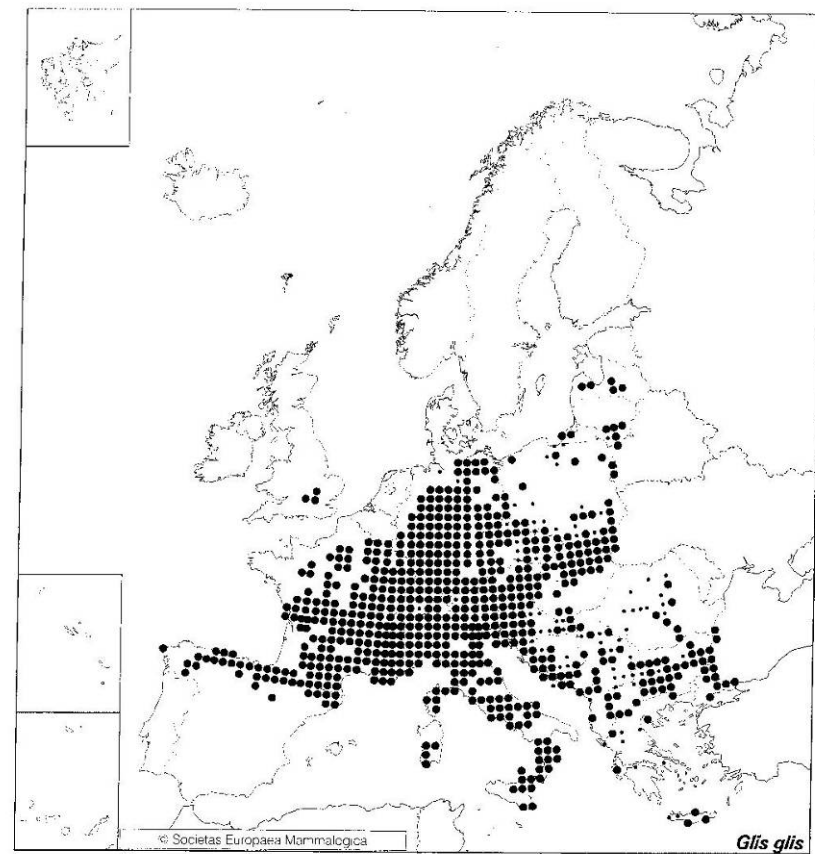


Glis glis (Linnaeus, 1766) – plch velký



DD, NT, O

19%



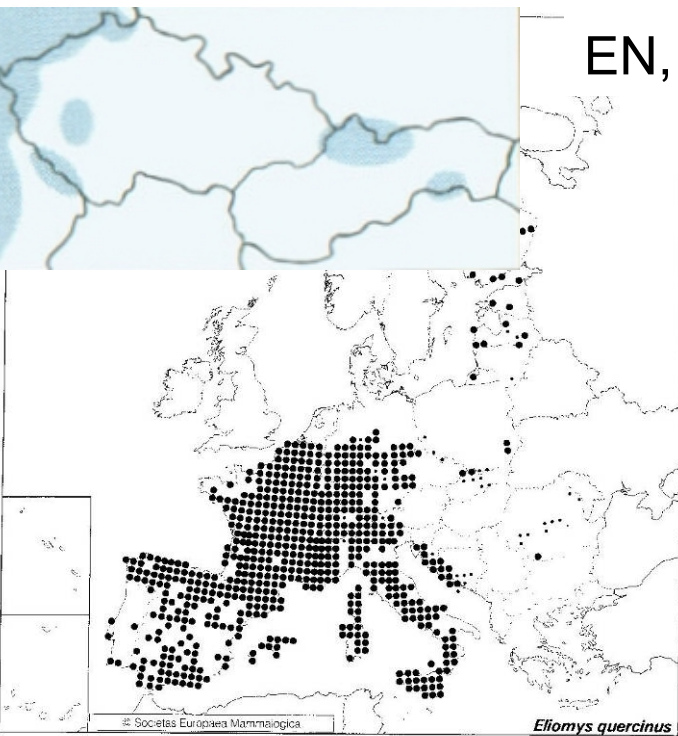
Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766) – plch zahradní



Dryomys nitedula (Pallas, 1778) – plch lesní



Eliomys quercinus – plch zahradní

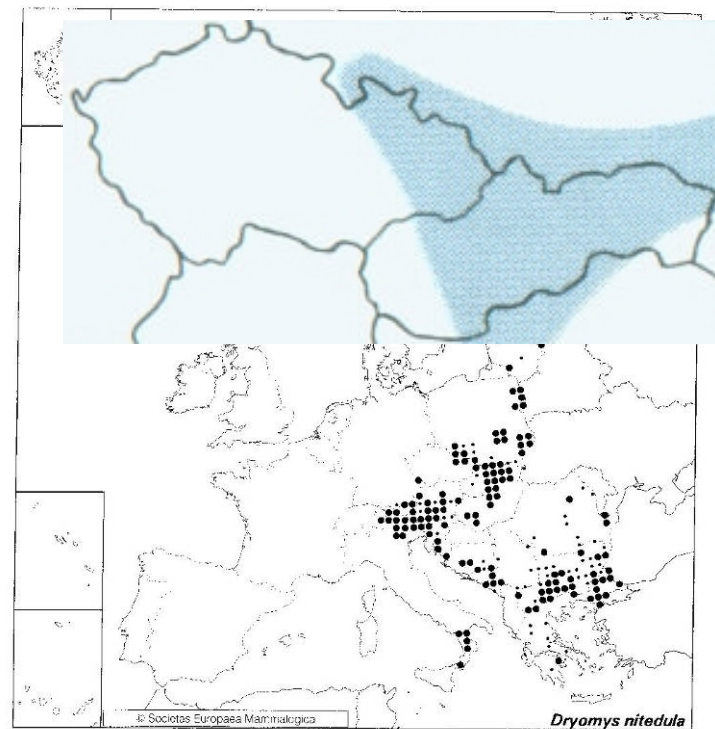


5%

V ČR dnes jen Šumava, Český les, Krušné hory, S-Čechy, okraj Brd, Morava ???, SR – od 70. let 20. stol. znám jen z vývržků, předtím od Povážského Inovce po Slovesnký kras. Nejvíce masožravý (80%)

Dryomys nitedula (Pallas, 1778) – plch lesní

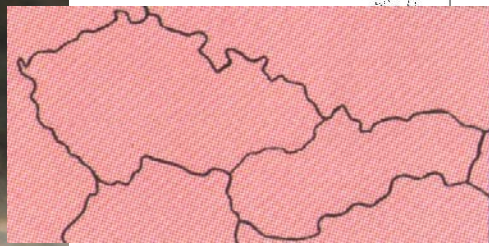
-, -, SO



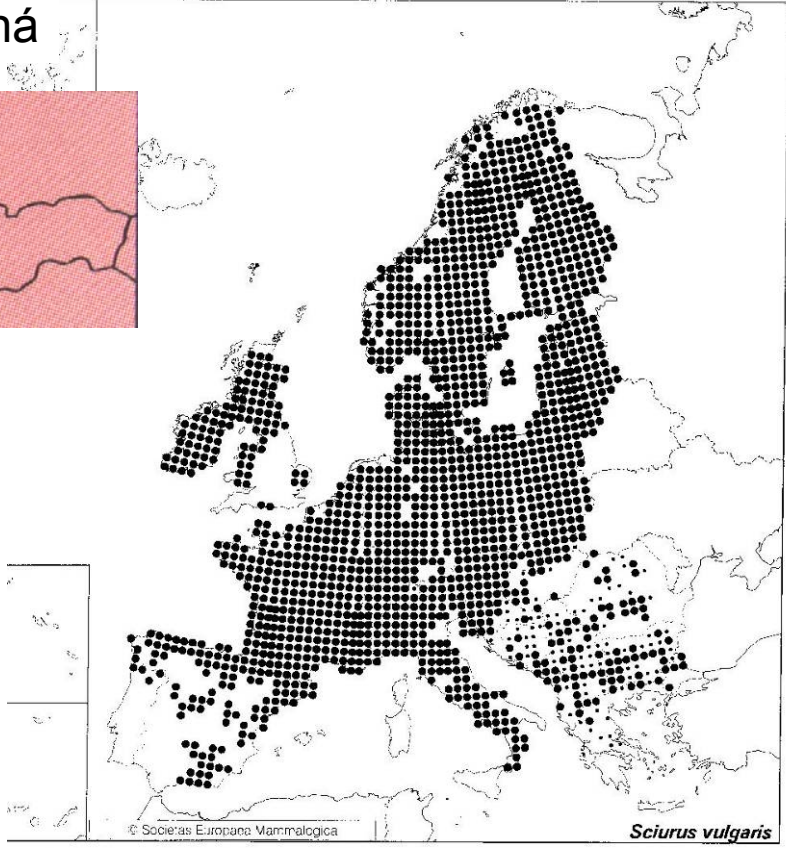
9%

V ČR jen na Moravě – Slezsko, SV Morava, pohoří Z a stř. Slovenska a Východoslovenská nížina, i v ptačích budkách

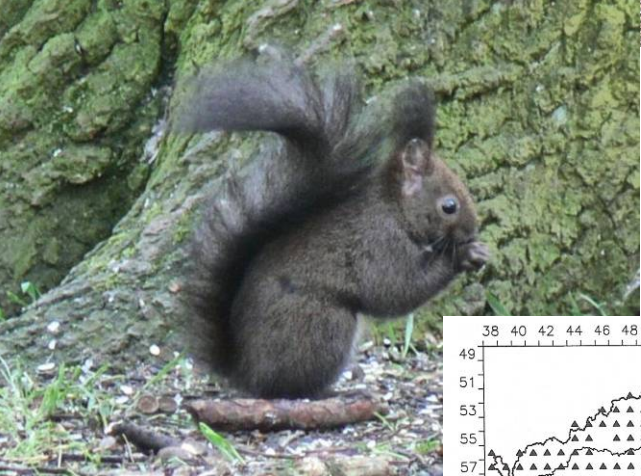
Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758) - veverka obecná



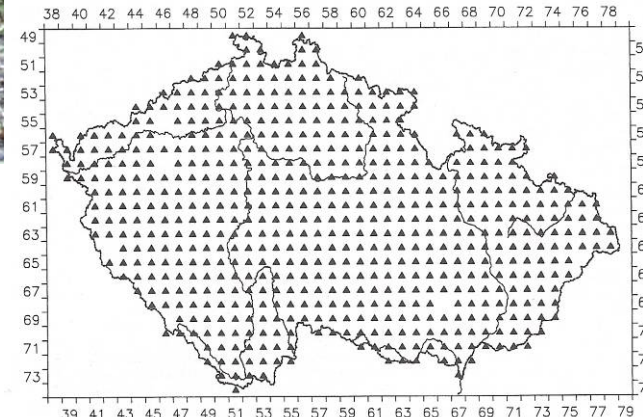
NE, NT, O



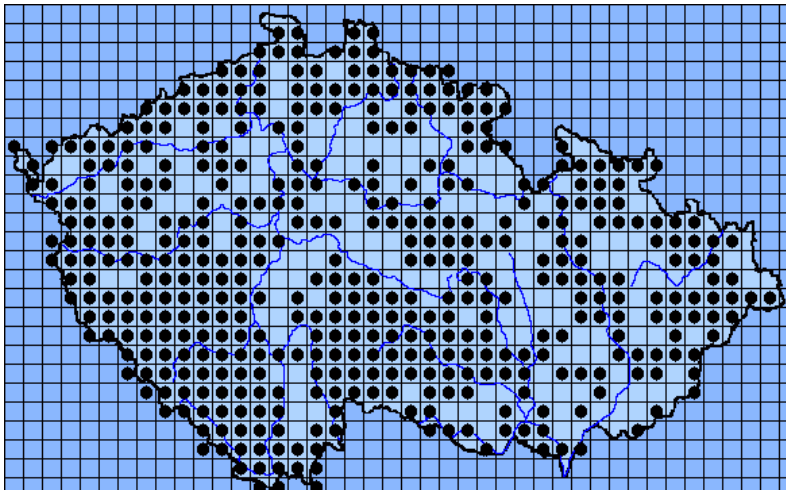
use it strips the bark from conifer trees, or feeds



1991-1992_dotazník



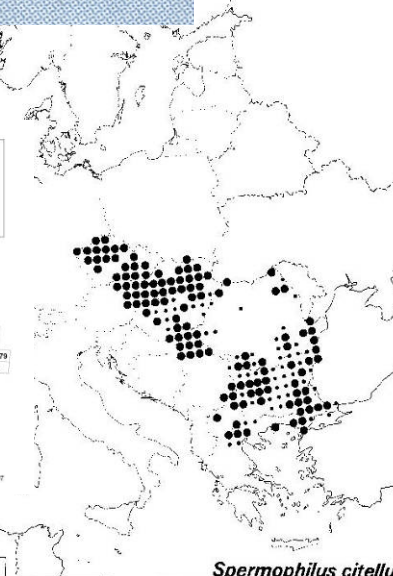
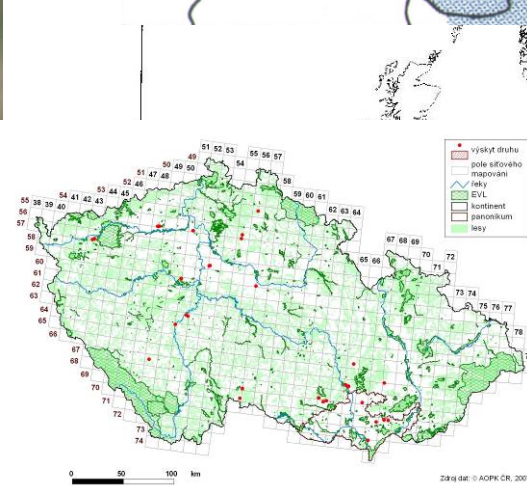
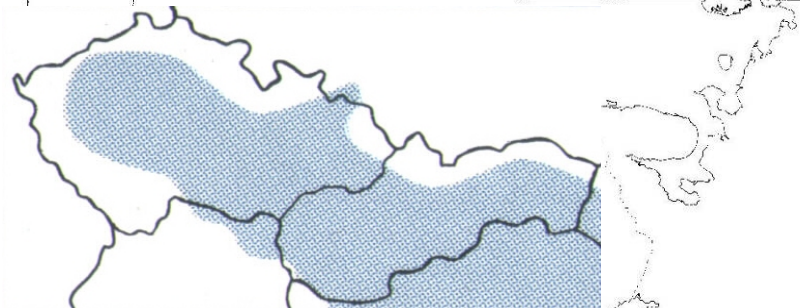
70%



Lesy, parky, hřbitovy

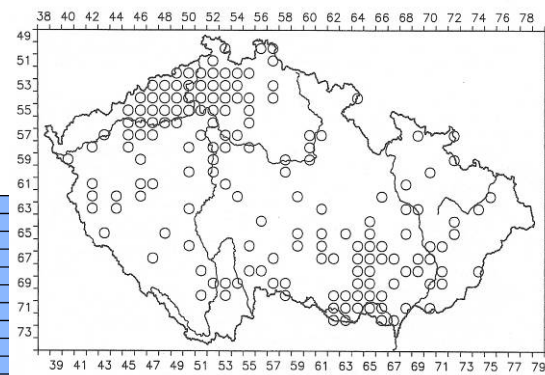
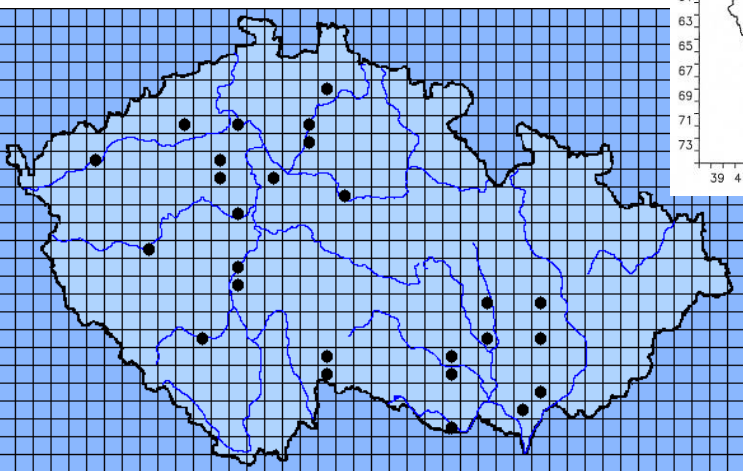
Spermophilus citellus (Linnaeus, 1766)

- syseel obecný



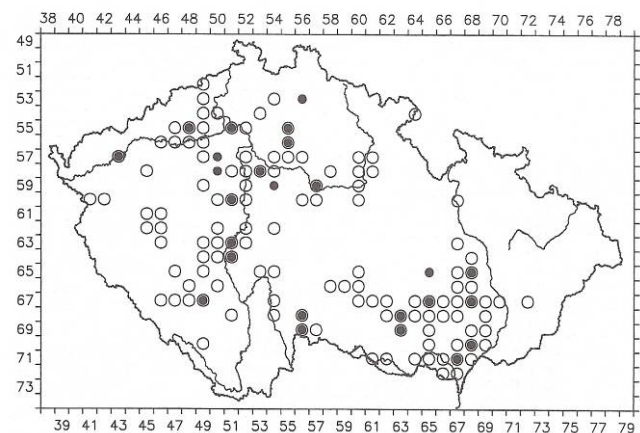
CR, NT, KO

Ostrůvkovitě na travnatých plochách,
izolované kolonie



do 1950

5%



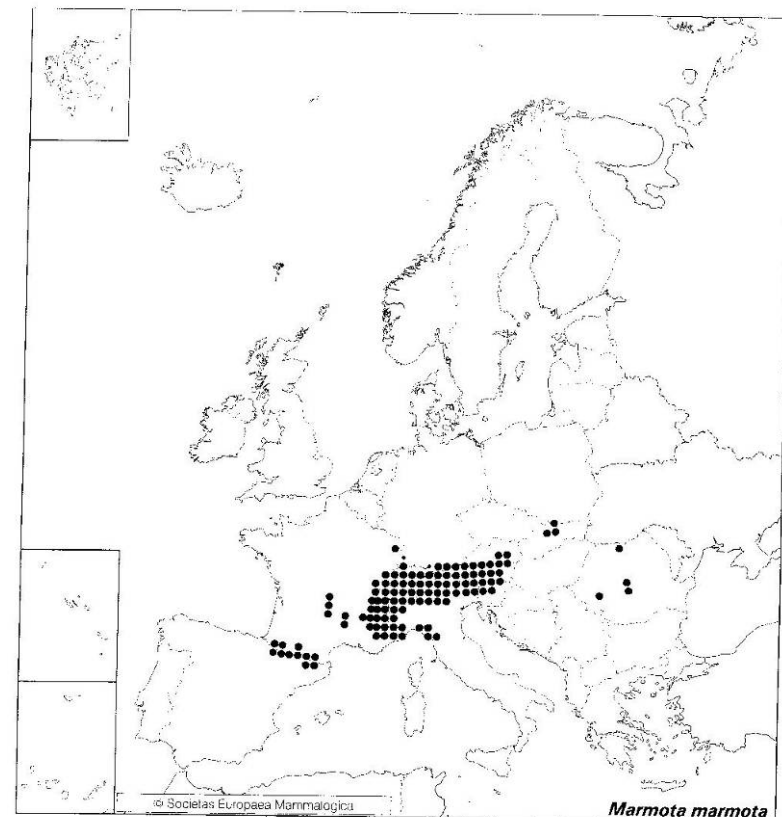
1951-2000; 2001-2005

Marmota marmota (Linnaeus, 1758)

- svišť horský



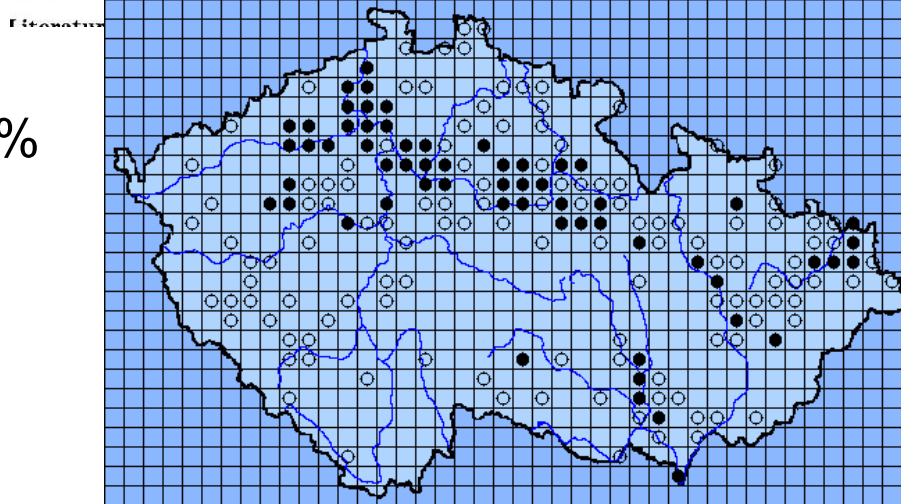
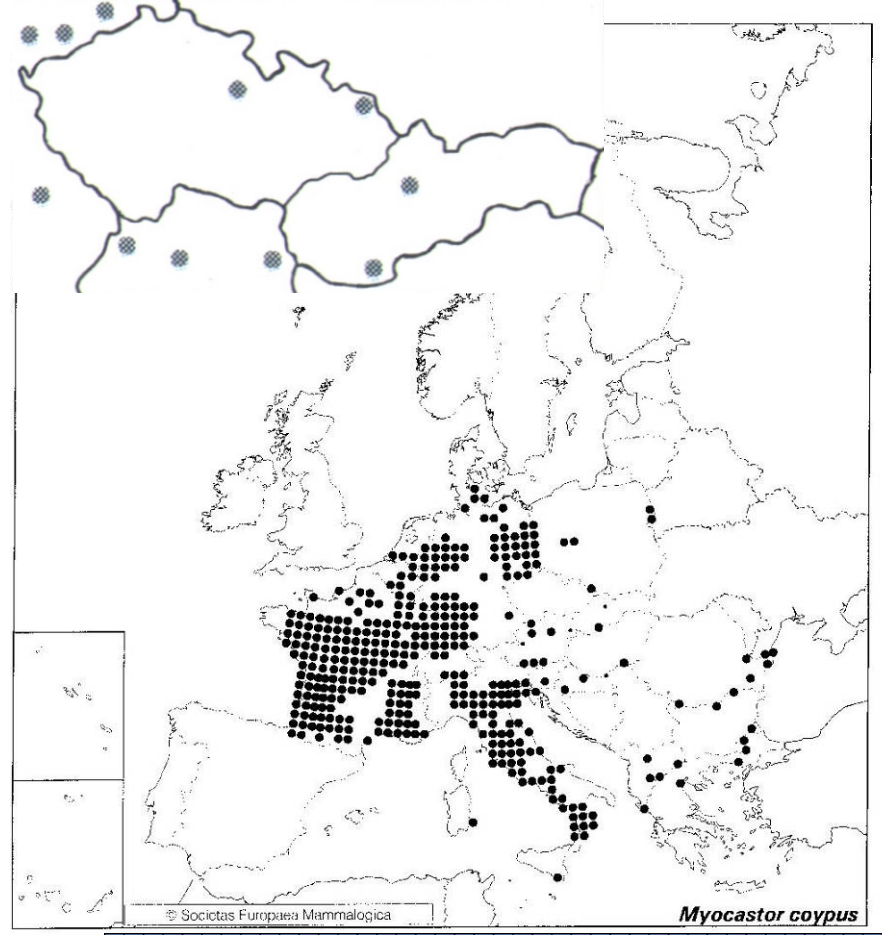
© Jiří Bohdal
www.naturfoto.cz



Jen SR- TANAP, v Nížkých Tatrách vyhuben, ale 1851-1881 reintrodukce, Aklimatizace v Krkonoších (1903) a Jeseníkách (1963) neúspěšné, ve Vys. Tatrách 1000 ks, Níz. Tatrách 100 ks.

Myocastor coypus (Molina, 1782)

– nutrie říční



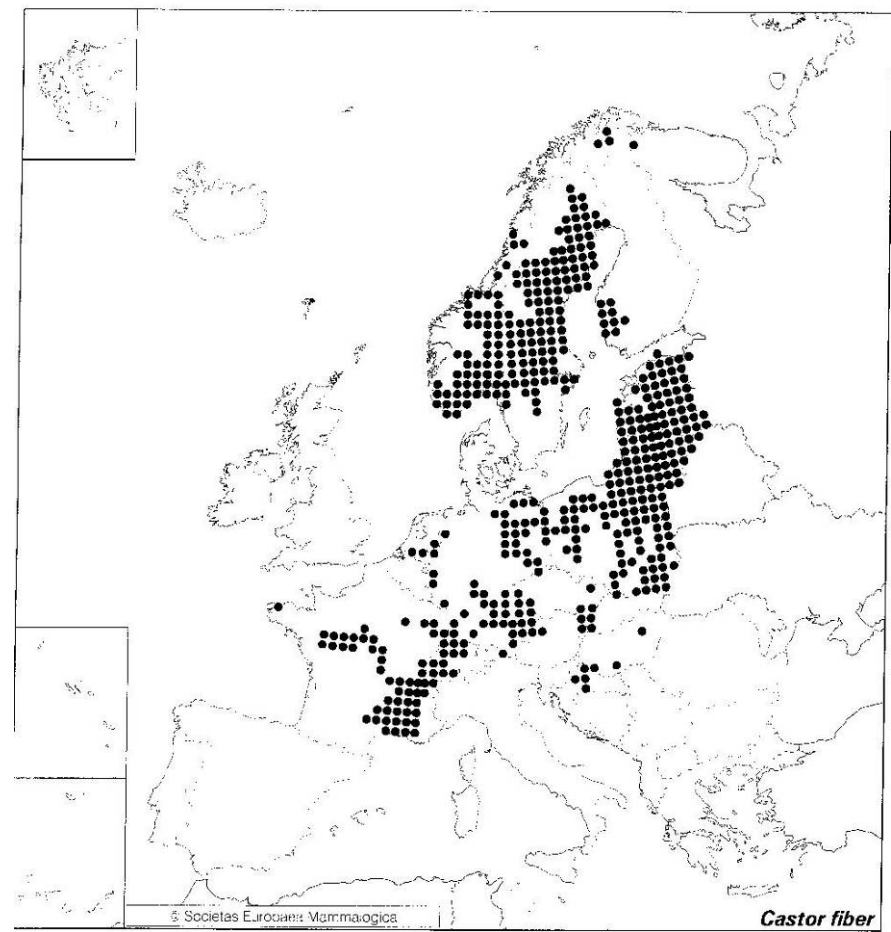
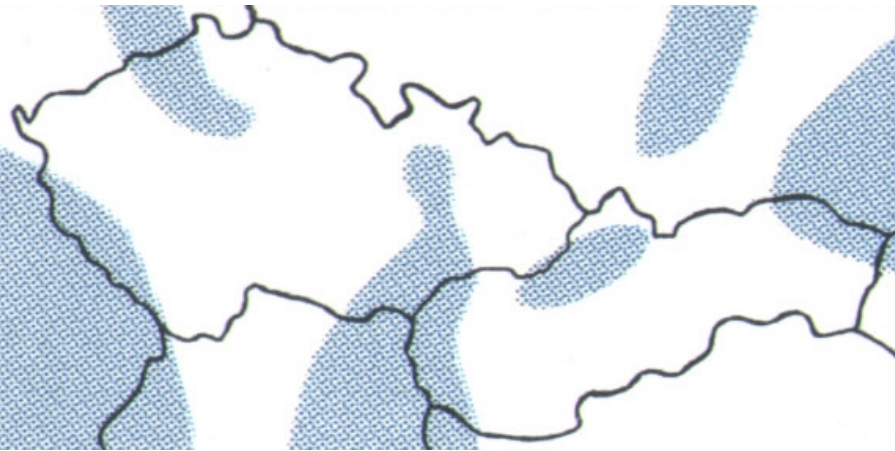
10%

Am, úniky z farem, neúspěšná introdukce 1955 do dolního Hronu, reprodukcující se populace ve V-Čechách, S a J Moravě, zimní mortalita

Castor fiber Linnaeus, 1758
- bobr evropský



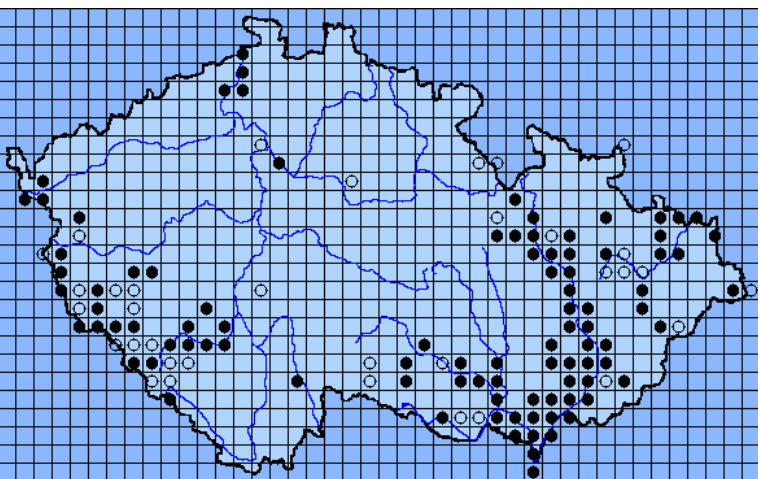
VU, NT, SO



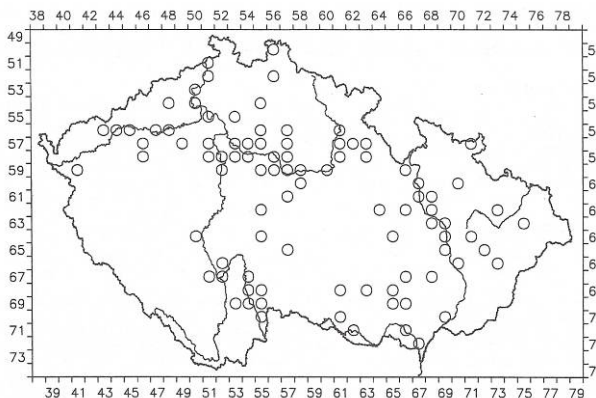
through building of dams, burrows, lodges and canals.

Castor fiber Linnaeus, 1758

- bobr evropský

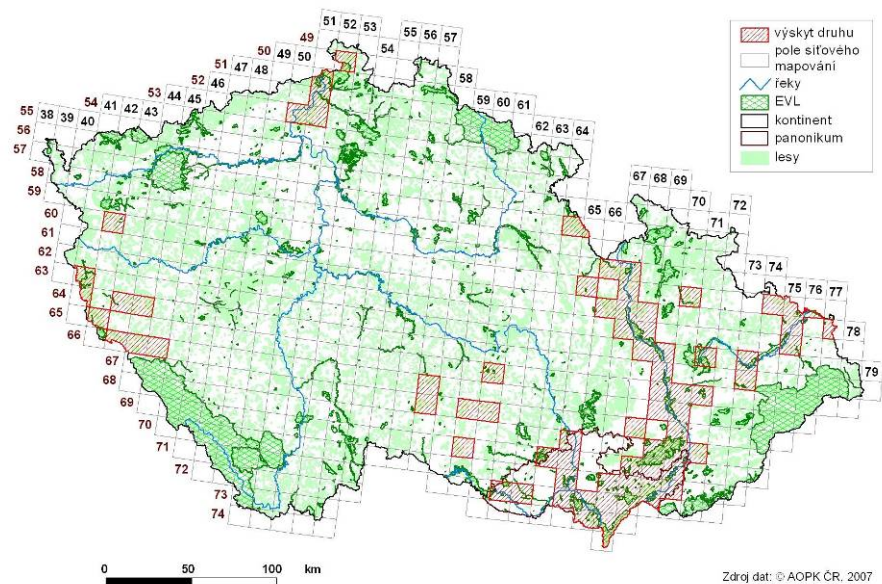


18.-19. st.

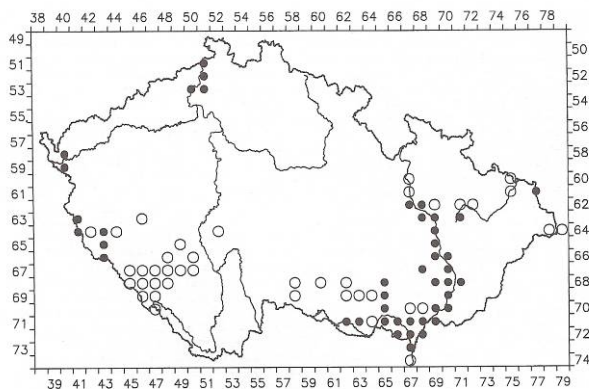


Obr. 5: Historický výskyt bobra evropského (*Castor fiber*) na území ČR (10.-19. století).

15%

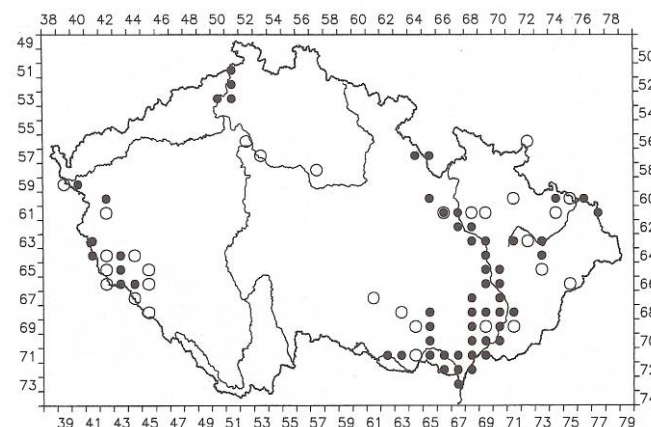


1975-1999



Obr. 6: Bobr evropský (*Castor fiber*) - výskyt v období 1975-1999 (○ - přechodný výskyt, ● - trvalý výskyt)

2000-2004



Cfib - V J-Čechách vyhuben už v pol. 18. stol., reintrodukce 1809 na Třeboňsku, ale poslední uloven 1871, na Slovensku na Žitném ostrově posl. zástřel 1858, introdukce 1991-1996 do Litovelského Pomoraví a na Odru 27 ks z PL a Litvy, šíření bobra na dolních a středních úsecích řek, starých ramenech a rybnících v povodí Labe, Odry a Dunaje, 2002 odhad po 150 ks v ČR i SR; dnes v ČR 200-300 ks

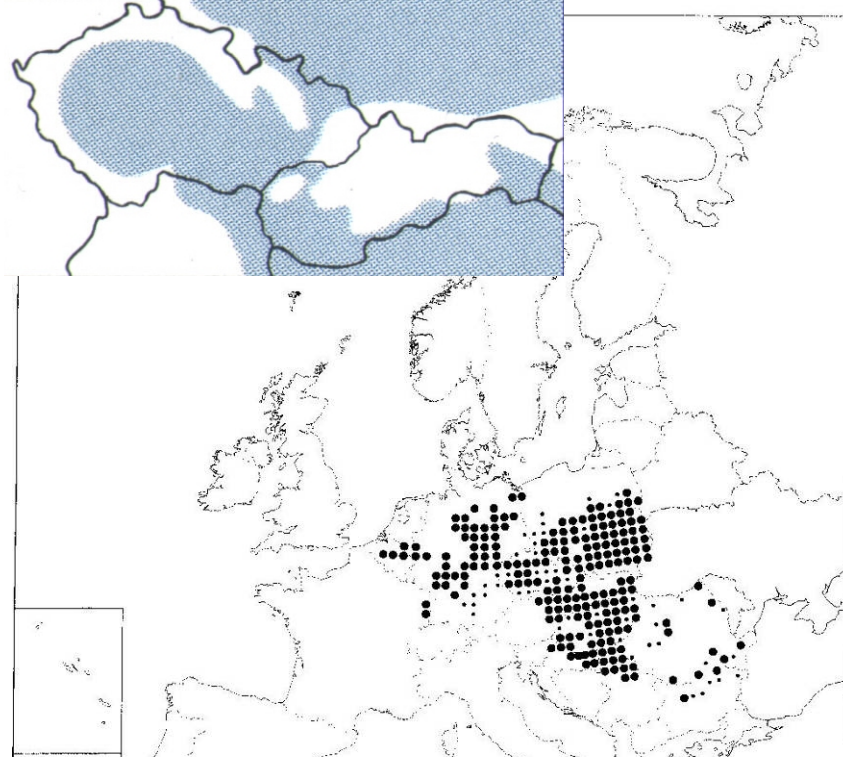
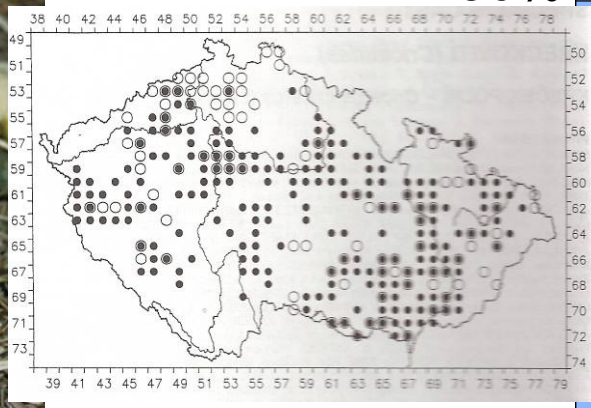
Ccan - introdukce do Finska a Rakouska na V od Vídně (12-15 ks) - vymření

Cricetus cricetus Linnaeus, 1758

- křeček polní

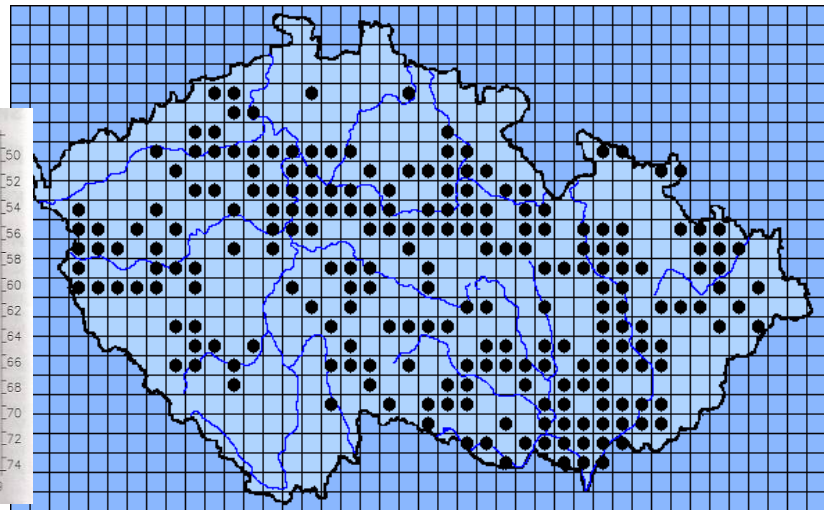


-, -, SO

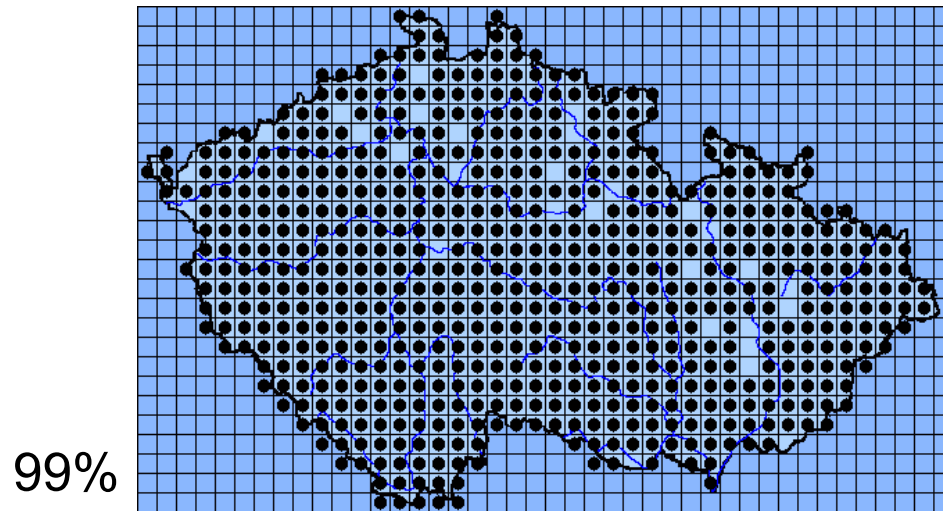
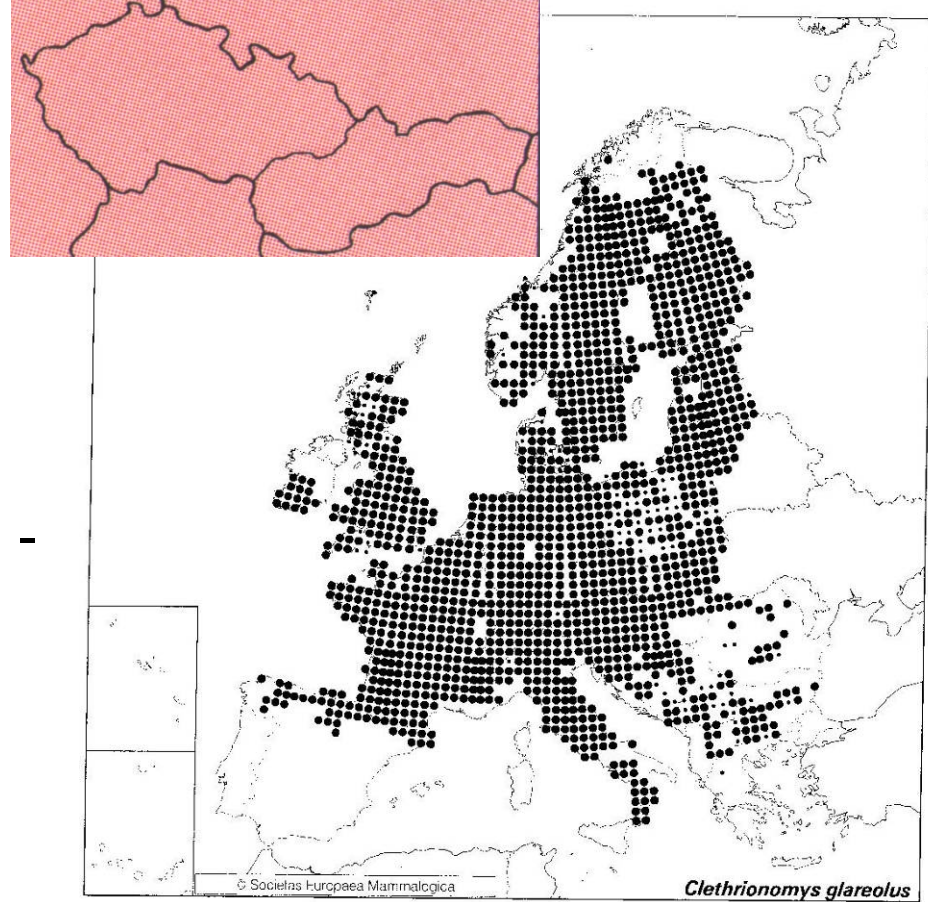


Odlesněná kulturní krajina, v ČR od 70. let 20. st. úbytek až lokální vymizení, od 90. let populace vzrůstá, šíření.
Přemnožování – na Slovensku až 500 ks/ha (1971), hojný v nížinách.

36%



Myodes glareolus (Schreber, 1780)
- norník rudý (*Clethrionomys glareolus*)



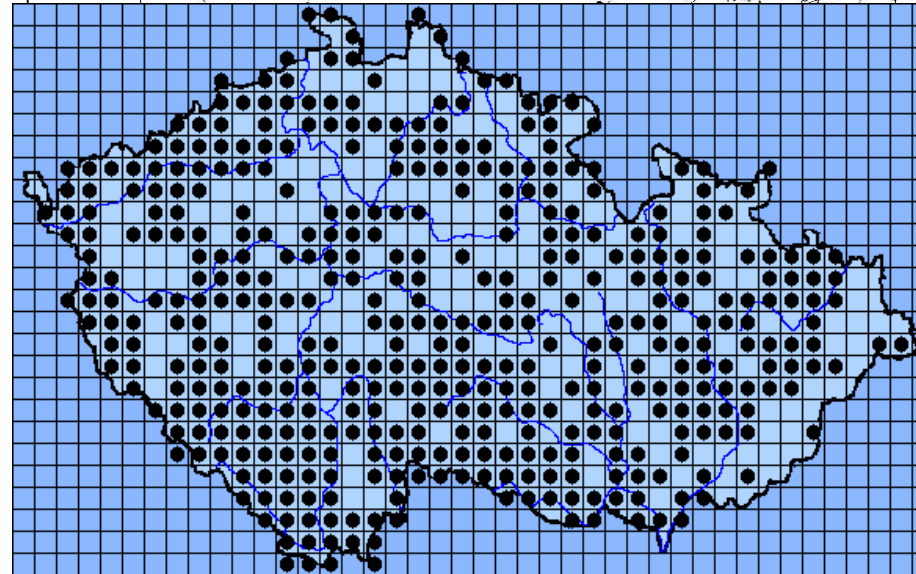
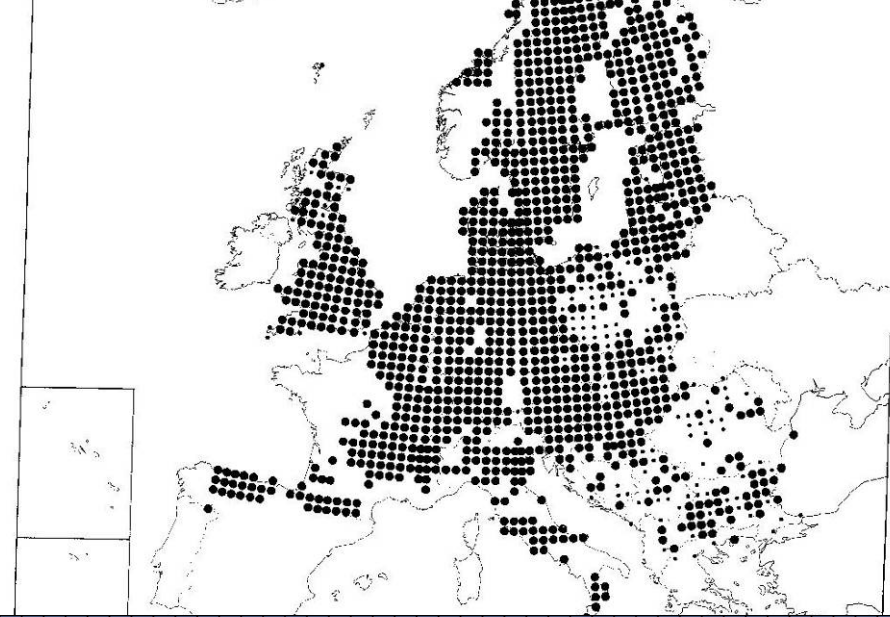
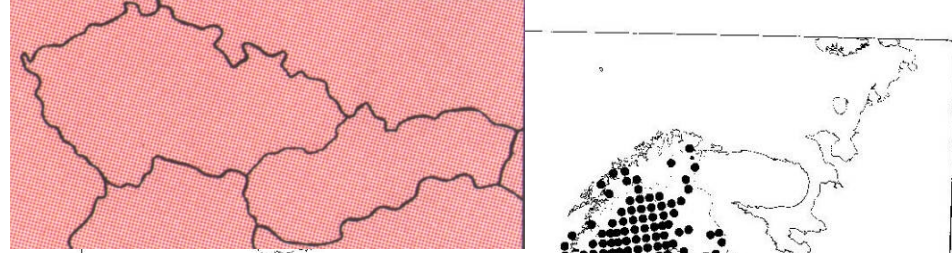
Arvicola terrestris (Linnaeus, 1758)
- hryzec vodní (*A. amphibius*)



Mimo souvislé lesy, v blízkosti vody

-, -, -

67%



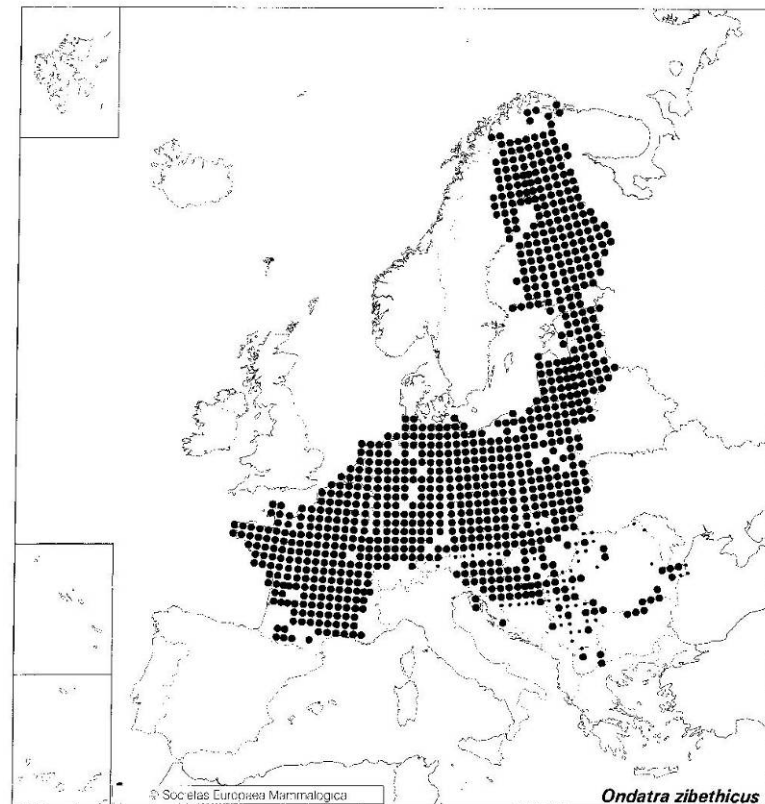
Ondatra zibethicus (Linnaeus, 1766)

- ondatra pižmová



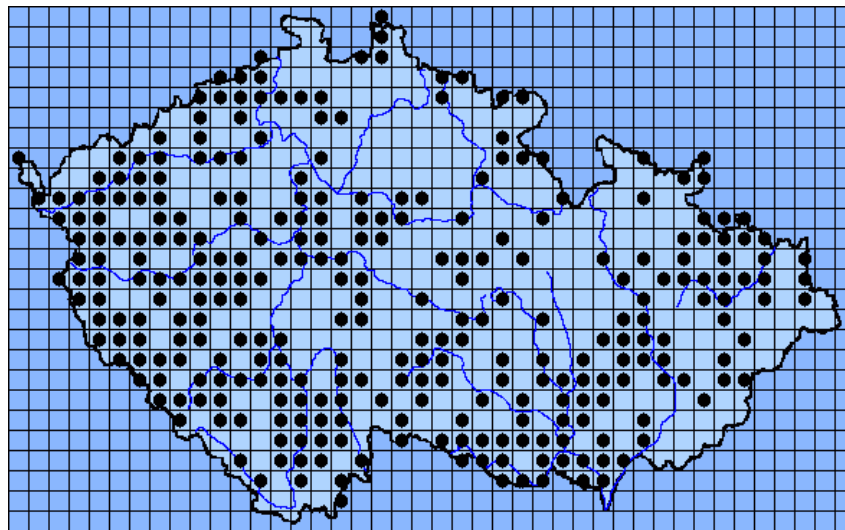
1905, 1906 vysázena u Dobříše,
poprvé v Evropě, na Slovensku
1921-1924

Úlovky – v Československu
45 000 ks/ročně, dnes v ČR
5 000; rákosiny.

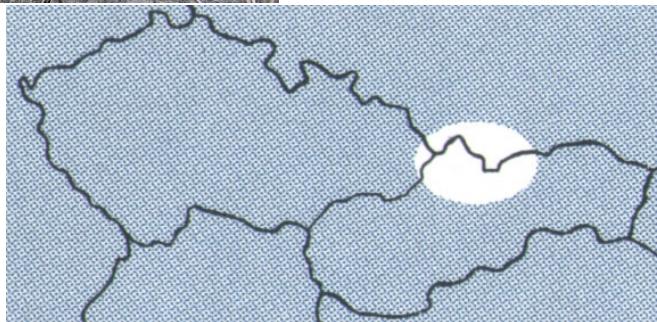


-, -, -

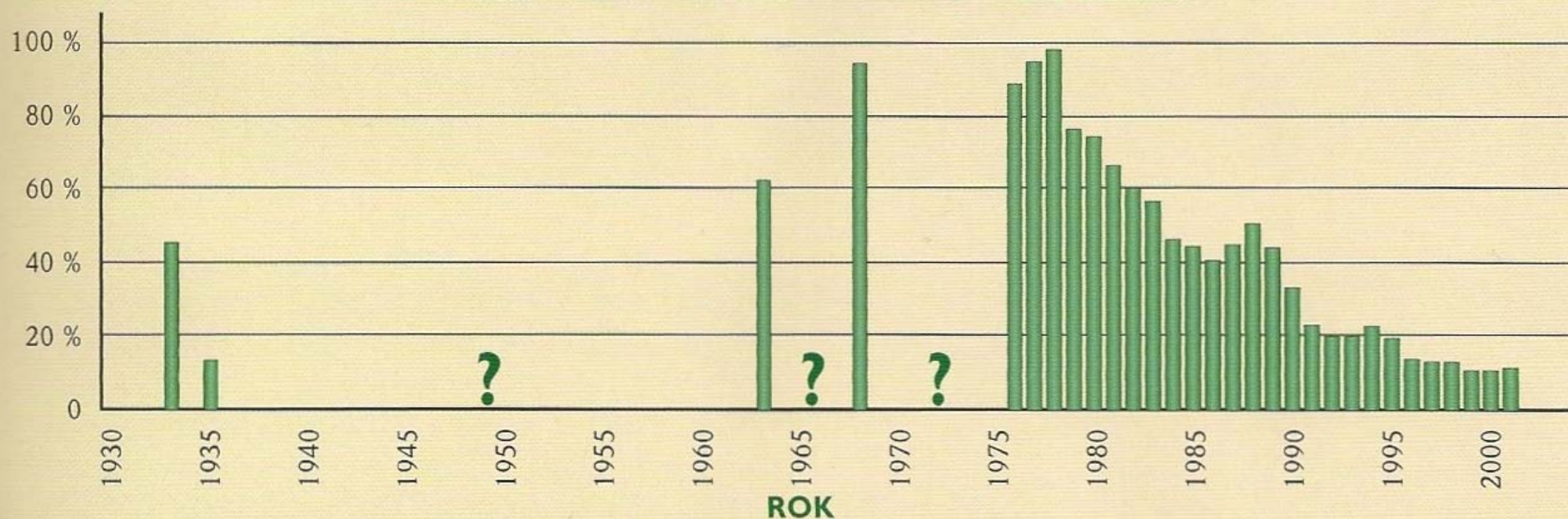
47%



Am



VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE ONDATRY PIŽMOVÉ V ČESKÉ REPUBLICE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSTŘELU



Microtus arvalis (Pallas, 1778)

- hraboš polní



- , - , -

Zemědělská bezlesá krajina, stohy, i ve městech, na podzim v budovách, fluktuace početnosti (2-5 let) – gradace 2500 ks/ha, pesimum 2-5 ks/ha

Microtus agrestis (Linnaeus, 1761)

- hraboš mokřadní

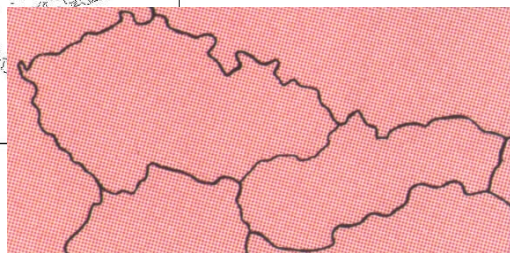
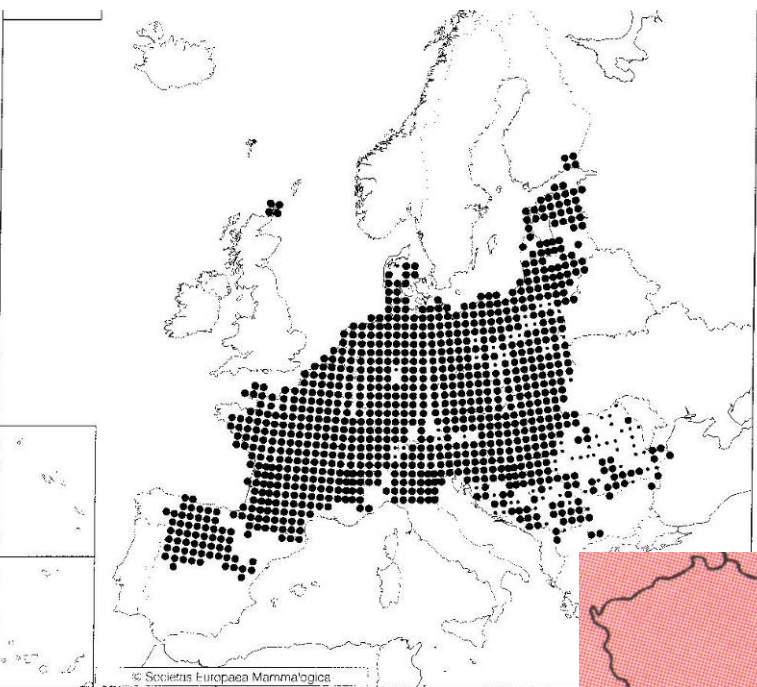


- , - , -

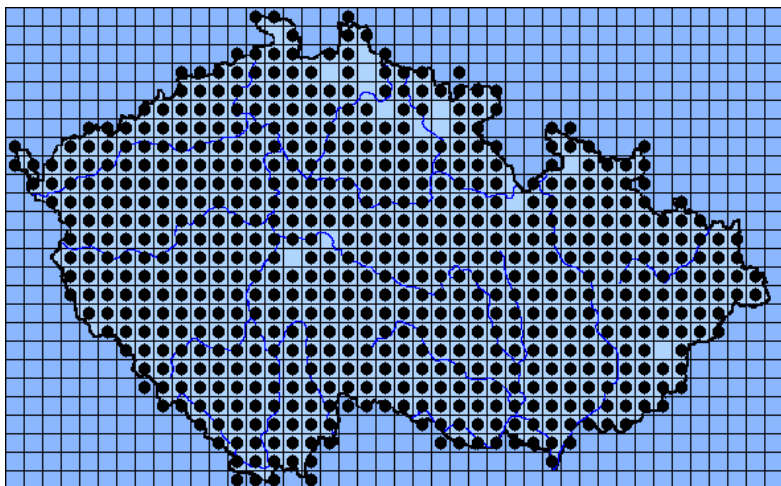
Mozaikovitě, chladné a vlhké biotopy s hustým bylinným podrostem, lesy i louky, imisní holiny s *Calamagrostis villosa*

Microtus arvalis (Pallas, 1778)

- hraboš polní

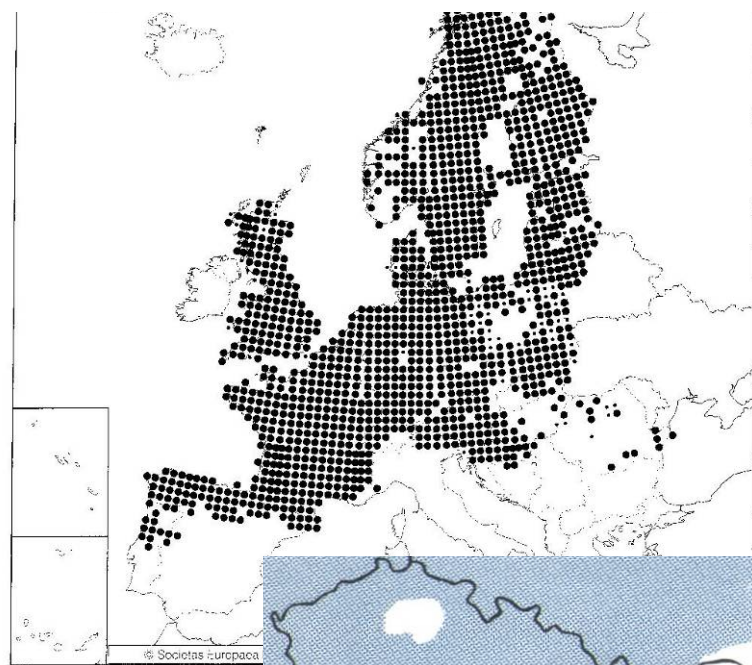


100%

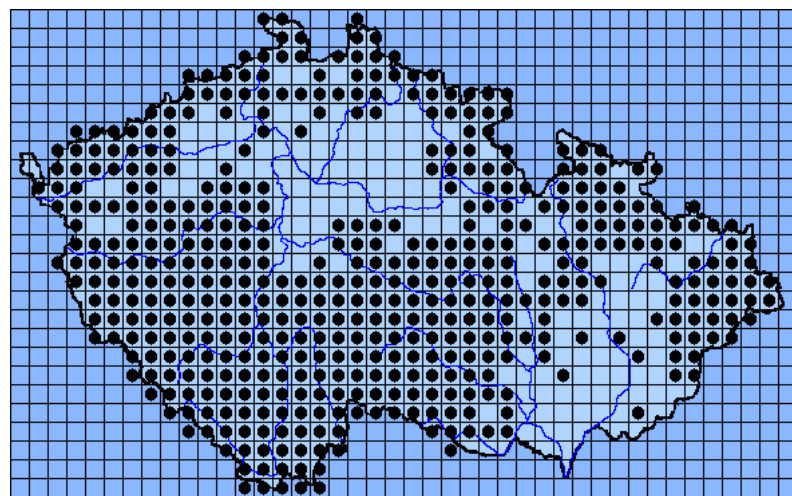


Microtus agrestis (Linnaeus, 1761)

- hraboš mokřadní



75%



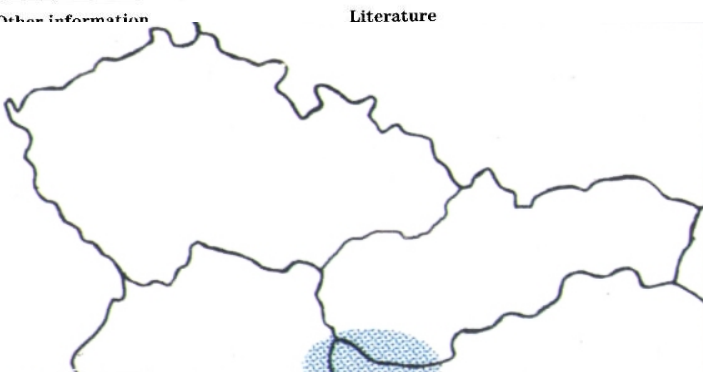
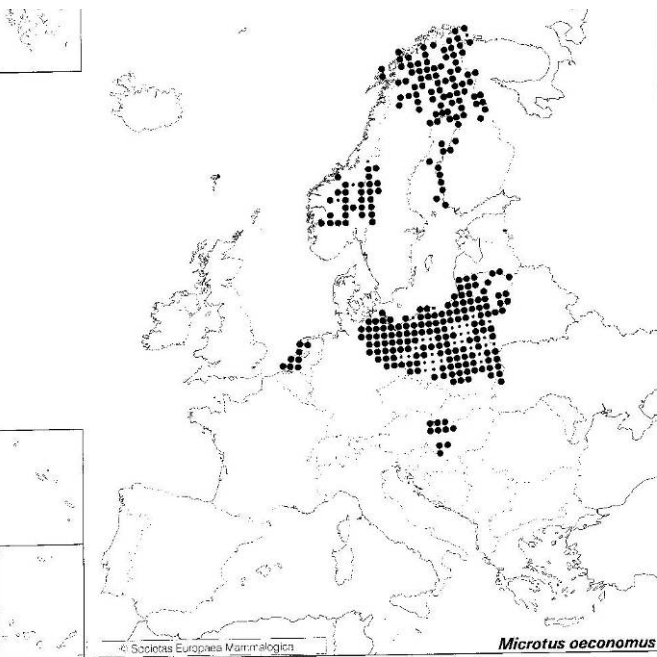
Microtus oeconomus (Pallas, 1776)
- hraboš hospodárný



Microtus tatricus (Kratochvíl, 1952)
- hrabošík tatranský

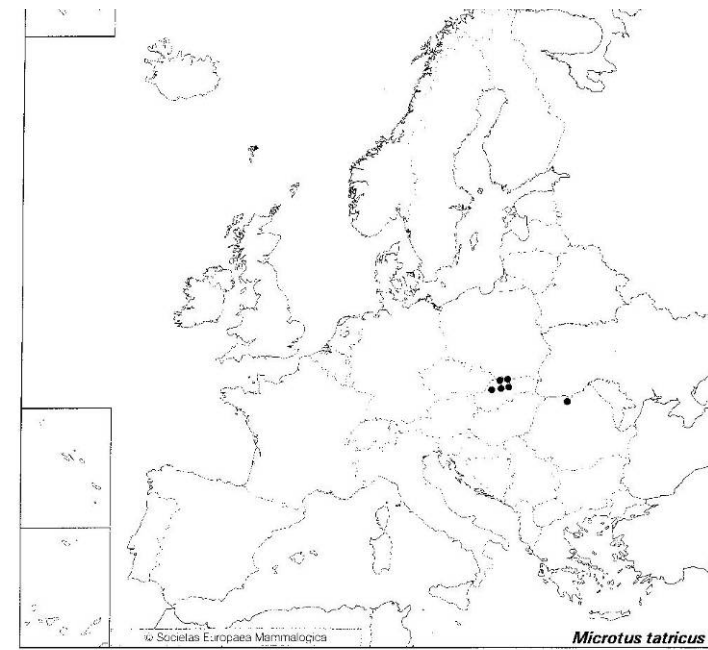


Microtus oeconomus (Pallas, 1776)
- hraboš hospodárný



Jen Žitný ostrov a Podunajská nížina, v Rakousku a Maďarsku J-hranice areálu; vysoká voda – nadzemní kulovitá hnízda, nízká voda – podzemní nory.

Microtus tatricus (Kratochvíl, 1952)
- hrabošík tatranský



Jen na Slovesnku – Tatry, N Tatry, Oravské Beskydy, Fatra, Chočské vrchy, Kremnické vrchy, Muráňská planina, polské Tatry, horský druh

Microtus subterraneus (de Sélys-Longchamps, 1836)

- hrabošík podzemní



Chionomys nivalis (Martins, 1842)

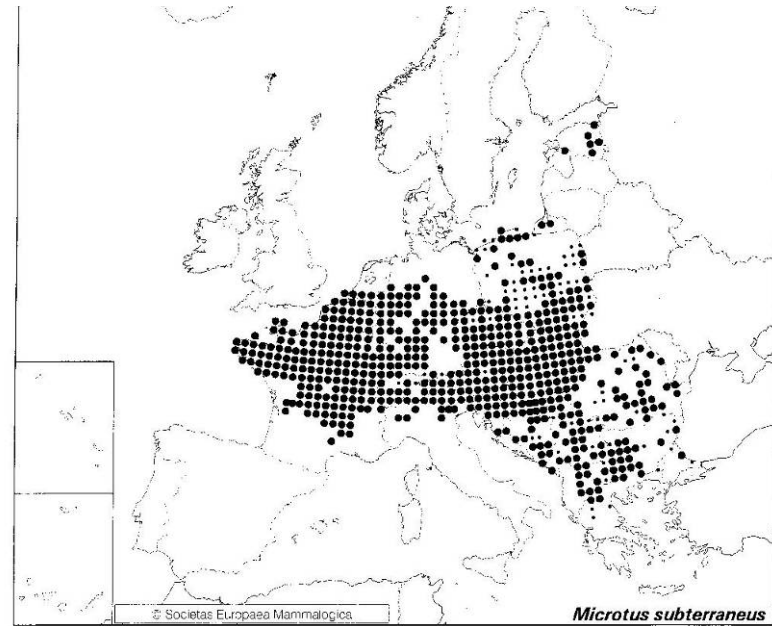
- hraboš sněžný



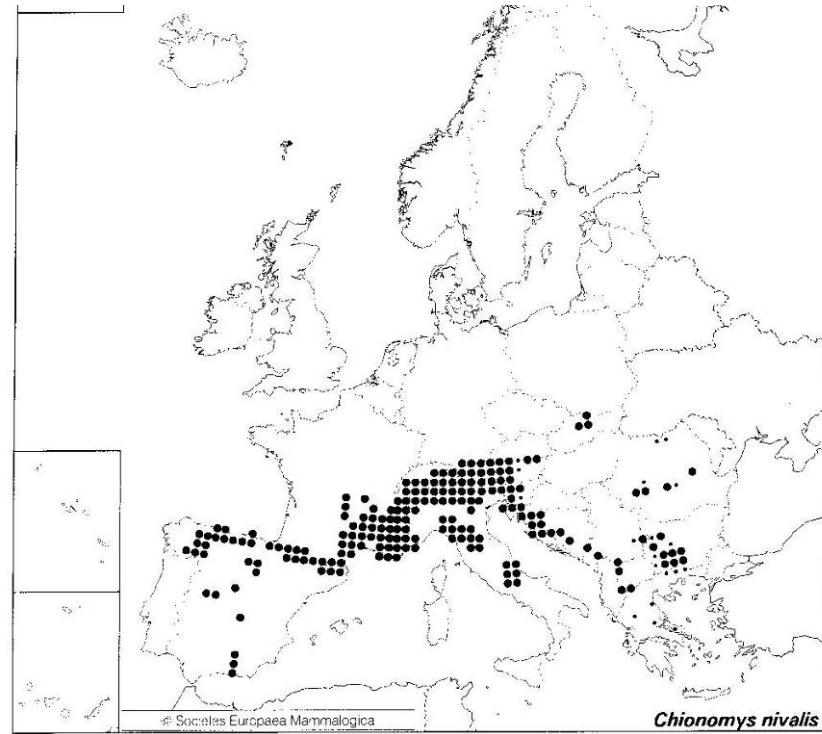
-, -, -



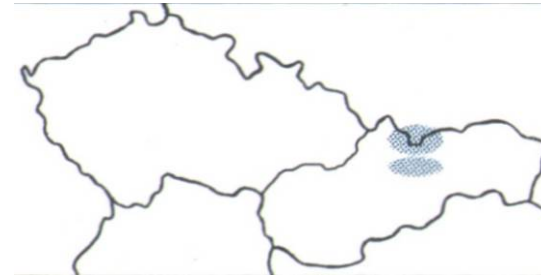
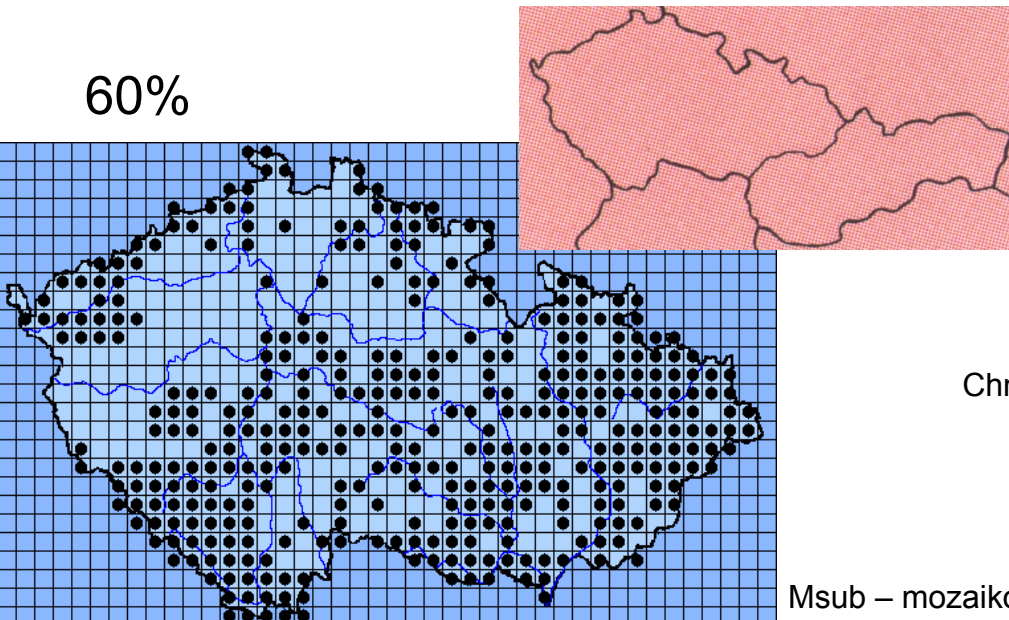
Microtus subterraneus
(de Sélys-Longchamps, 1836)
- hrabošík podzemní



Chionomys nivalis (Martins, 1842)
- hraboš sněžný



60%



Chniv – TANAP a hřebeny NP Nízké Tatry, balvanité suti v horách

Msub – mozaikovitě, vlhká stanoviště různých biotopů.

Apodemus flavicollis (Melchior, 1834)
- myšice lesní



Apodemus sylvaticus (Linnaeus, 1758)
- myšice křovinná



© Miloš Anděra



© - josef hlasek
www.hlasek.com
Apodemus flavicollis a597

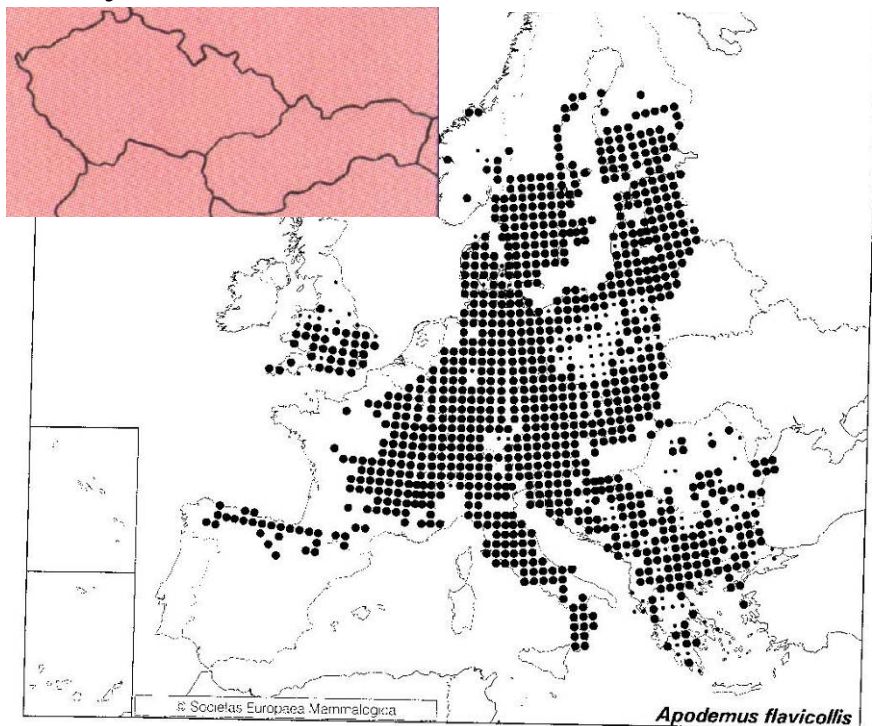


-, -, -

-, -, -

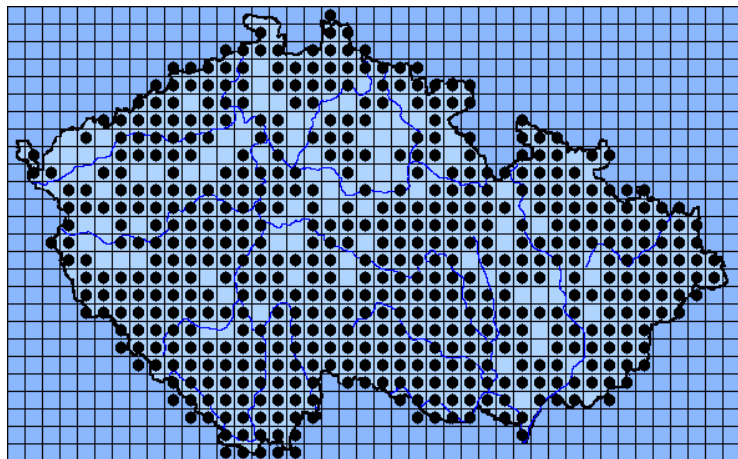
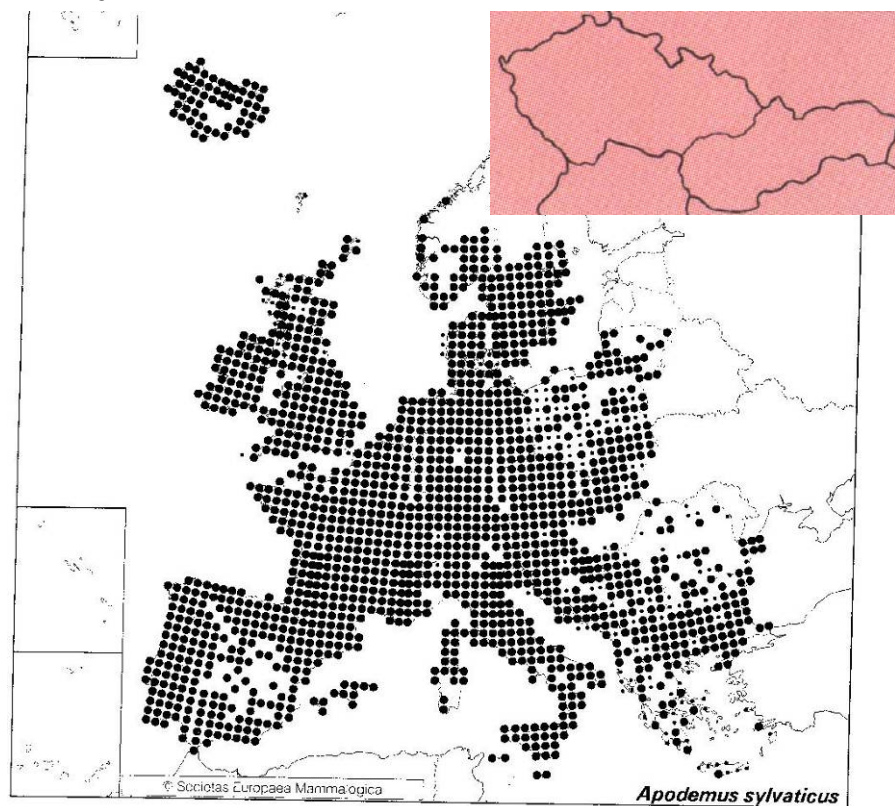
Apodemus flavicollis (Melchior, 1834)

- myšice lesní



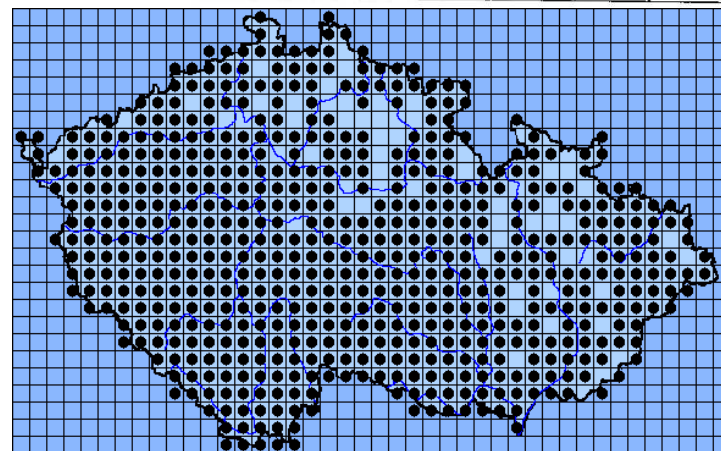
Apodemus sylvaticus (Linnaeus, 1758)

- myšice křovinná



86%

93%



Apodemus agrarius (Pallas, 1771)
- myšice temnopásá



-, -, -

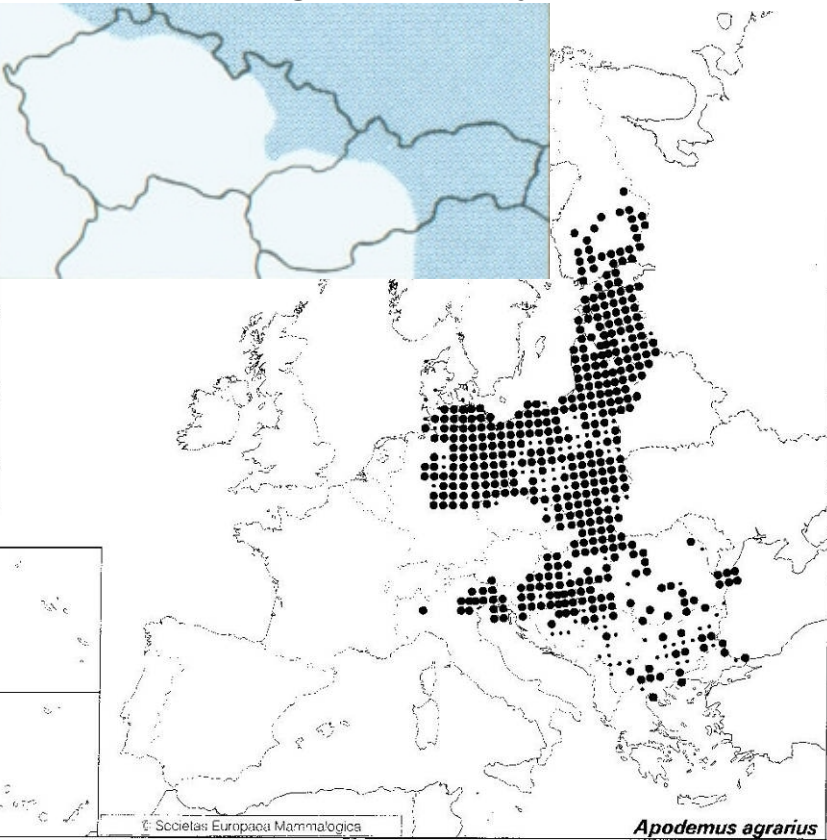
Apodemus microps Kratochvíl et Rosický,
1952 - myšice malooká

A. uralensis Pallas, 1811

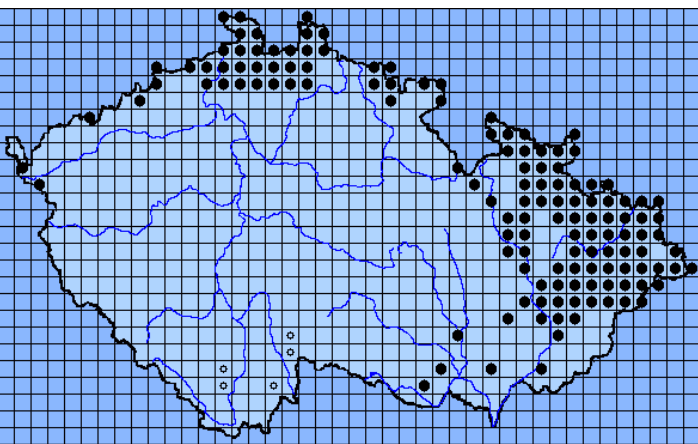


-, -, -

Apodemus agrarius - myšice temnopásá

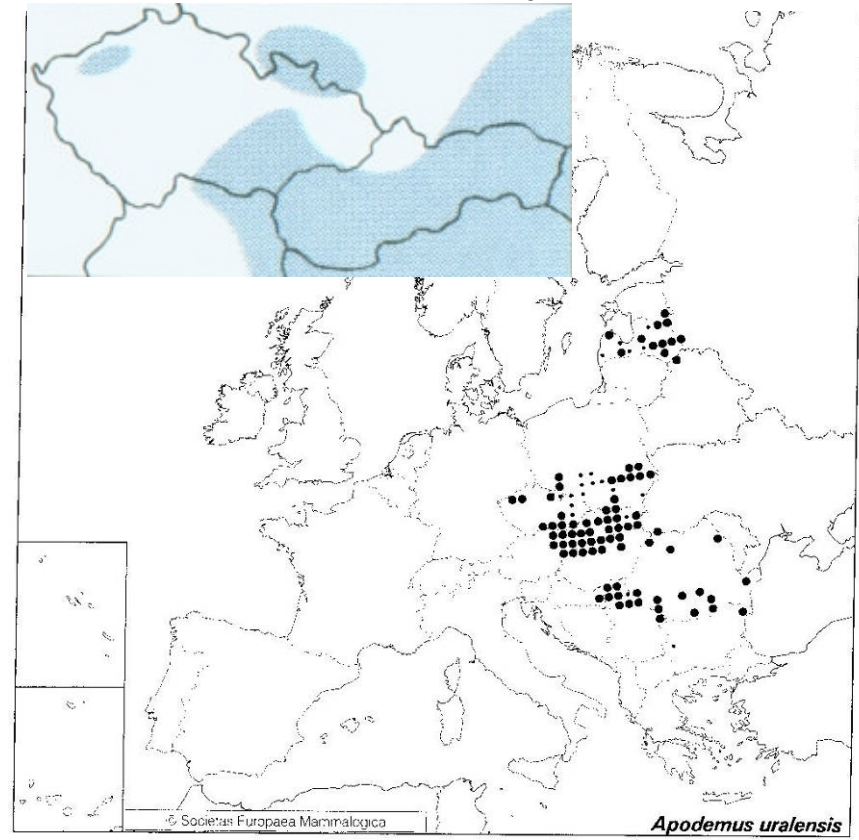


Vlhká místa, v blízkosti vod, nížiny až střední polohy



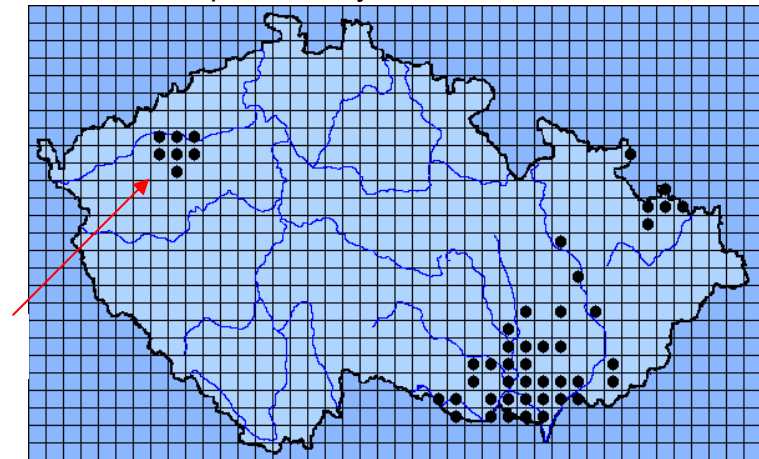
22%

Apodemus microps - myšice malooká



Teplé nížiny, v Čechách ostrůvkovitě, Morava a Slezsko, nížiny Slovenska, snad i Západní Tatry, známa až z J-Uralu.

8%



A. microps cimrmani

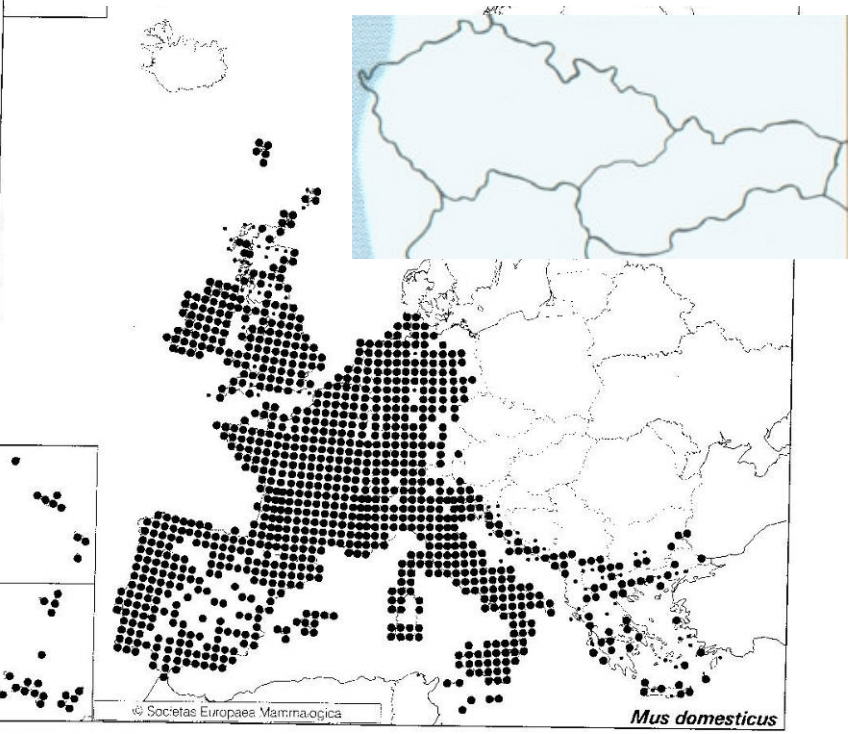
Mus musculus domesticus Ruty, 1772
- myš západoevropská



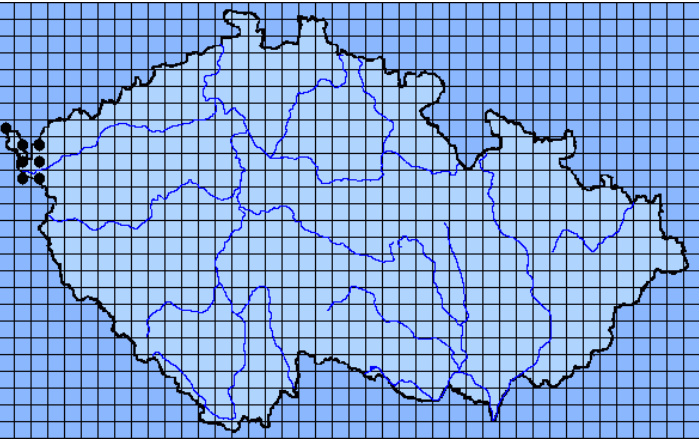
Mus musculus musculus Linnaeus, 1758
- myš domácí



Mus musculus domesticus Ratty, 1772
- myš západoevropská



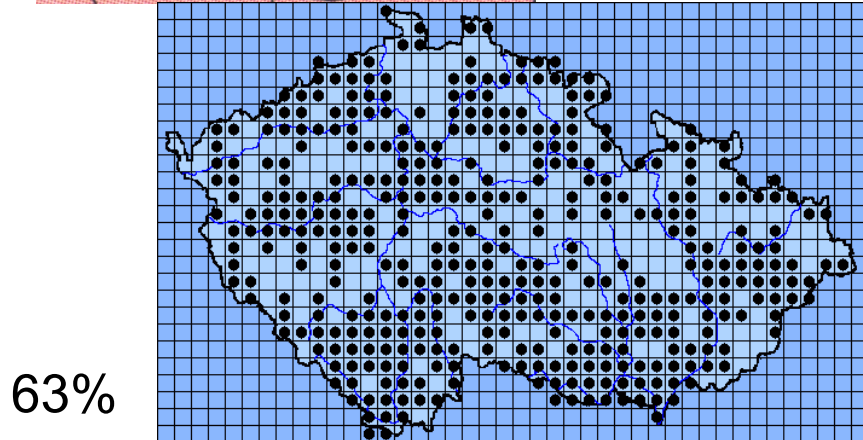
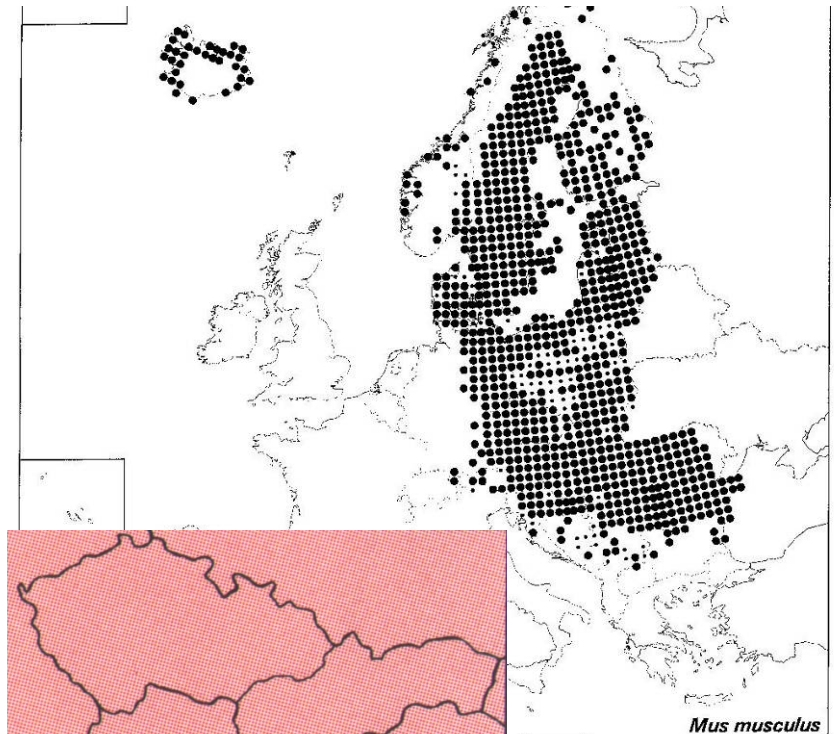
Other information Literature



2%

Okolí Aše a Chebu, synantrop

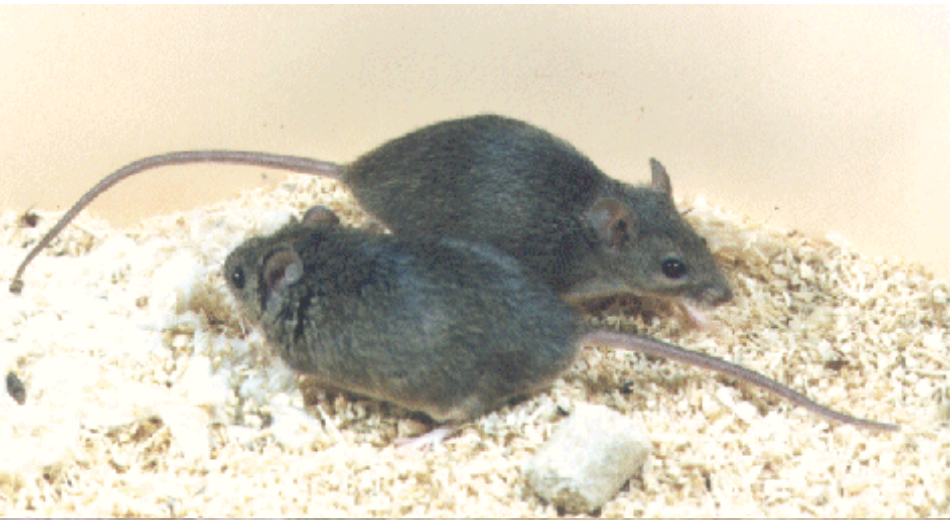
Mus musculus musculus Linnaeus, 1758
- myš domácí



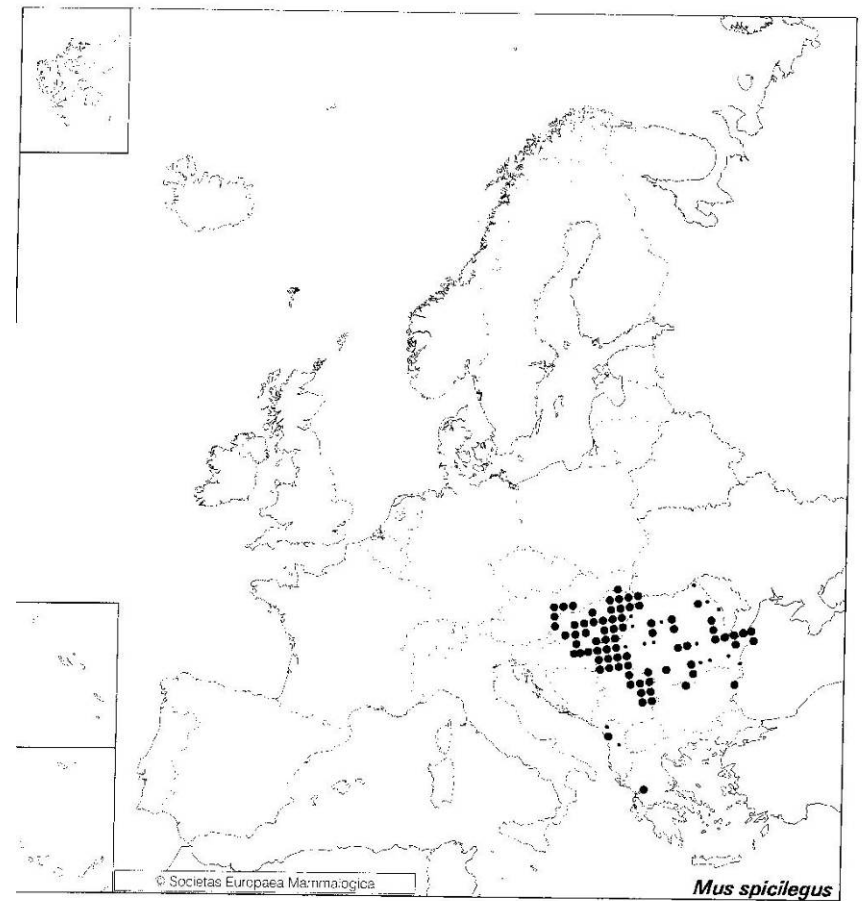
63%

Všude, ze stepí J Evropy a Asie, šíření se zemědělstvím

Mus spicilegus Petenyi, 1882
- myš panonská



JZ Slovensko od Komárna po Nitrú a Levice, Košická kotlina, stepní druh, kupky (kurgančiky, 80 cm x 40 cm), pole, úhory, kupky na podzim



Micromys minutus (Pallas, 1771)

- myška drobná

-, -, -

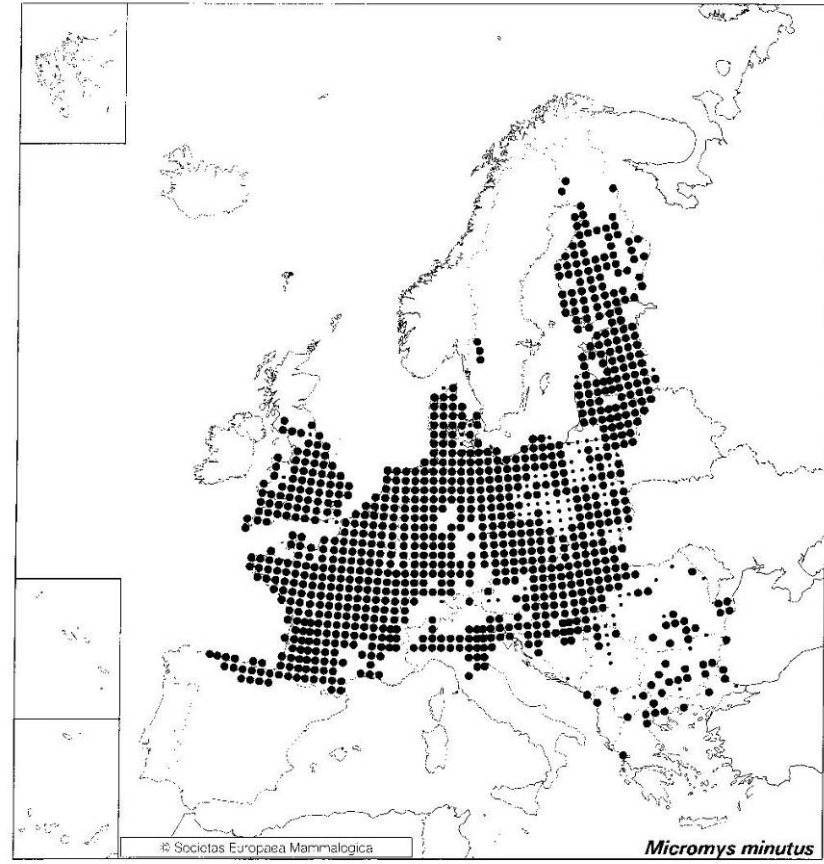


© Jiří Bohdal



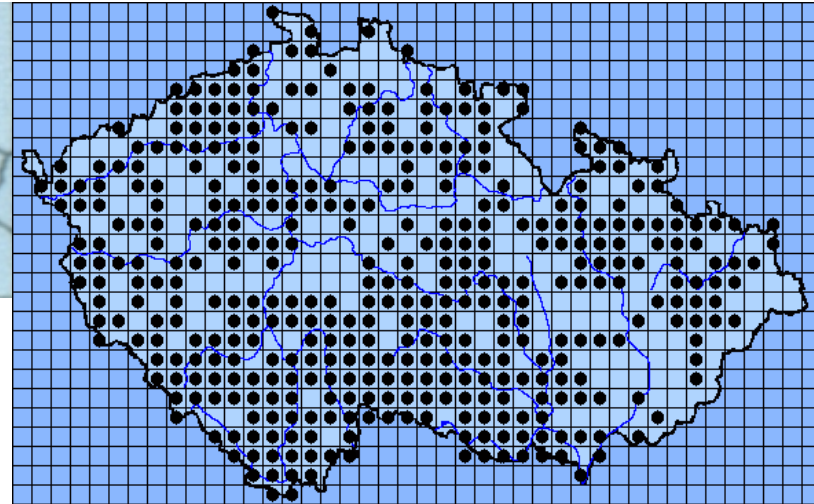
© Miroslav Anděra

www.naturfoto.cz



Micromys minutus

64%



Nížiny u vod, rákosiny, louky, lužní lesy, kulovitá nadzemní hnízda až 1m nad zemí, v zimě ve stozích i norách jiných hlodavců

Rattus rattus (Linnaeus, 1758)

- krysa obecná



Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769)

- potkan



Rattus norvegicus
© Biopix.dk: JC Schou

Rrat - Z J-Asie, synantrop, v Evropě již 2-3000let, na konci středověku z Evropy vymizela, i díky potkanovi, opět od 1929 (Praha), zavlečení lodní dopravou po Labi, šíření 1945-1991 – okolí Labe, Ohře, Vltavy od Děčína po Prahu a MB, v SR – Bratislava – přístav (50. leta 20. st.)

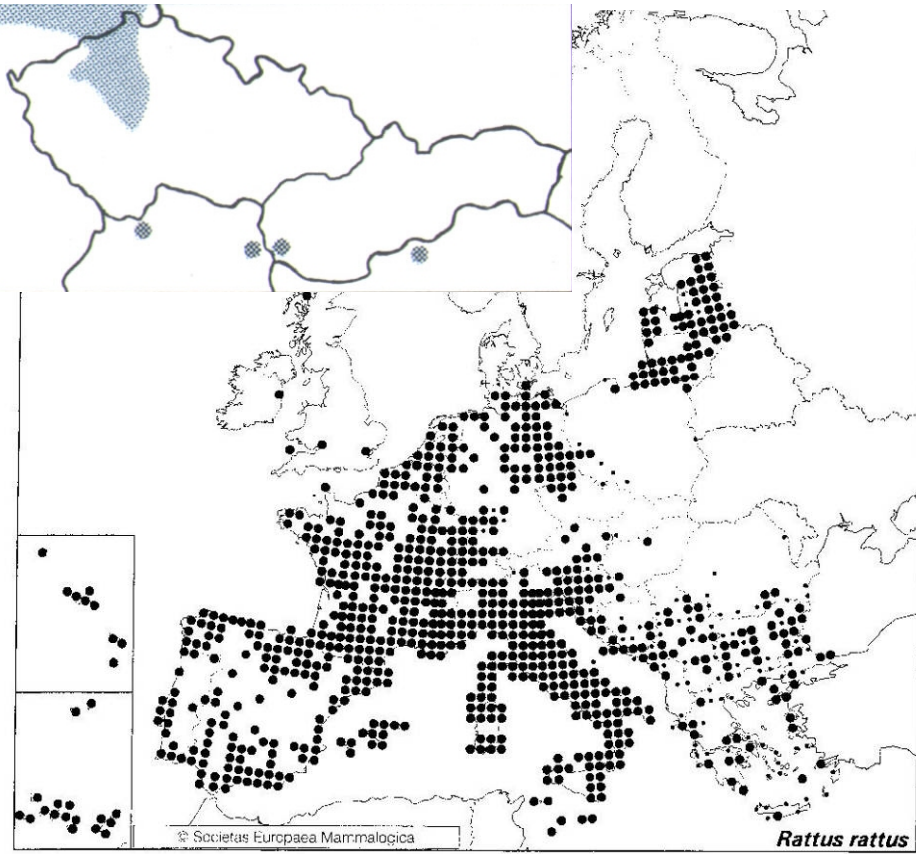
Uvnitř budov – půdy, suchá skladiště, fytofág

Rnor – bažinaté obl. V-Asie, šíření potkana až po kryse – kanalizace ve městech, od 18. stol., loví i myši, dobře plave, šplhá, klany, omnivor



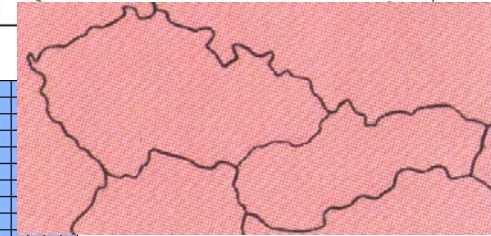
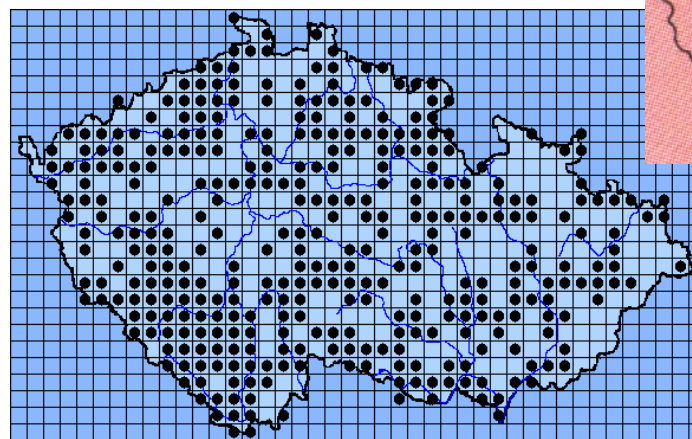
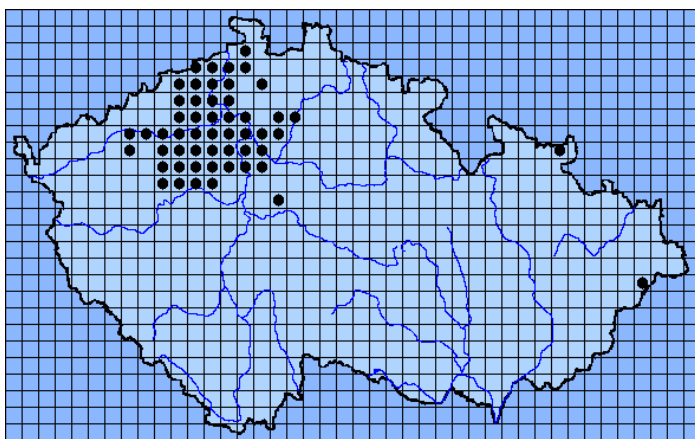
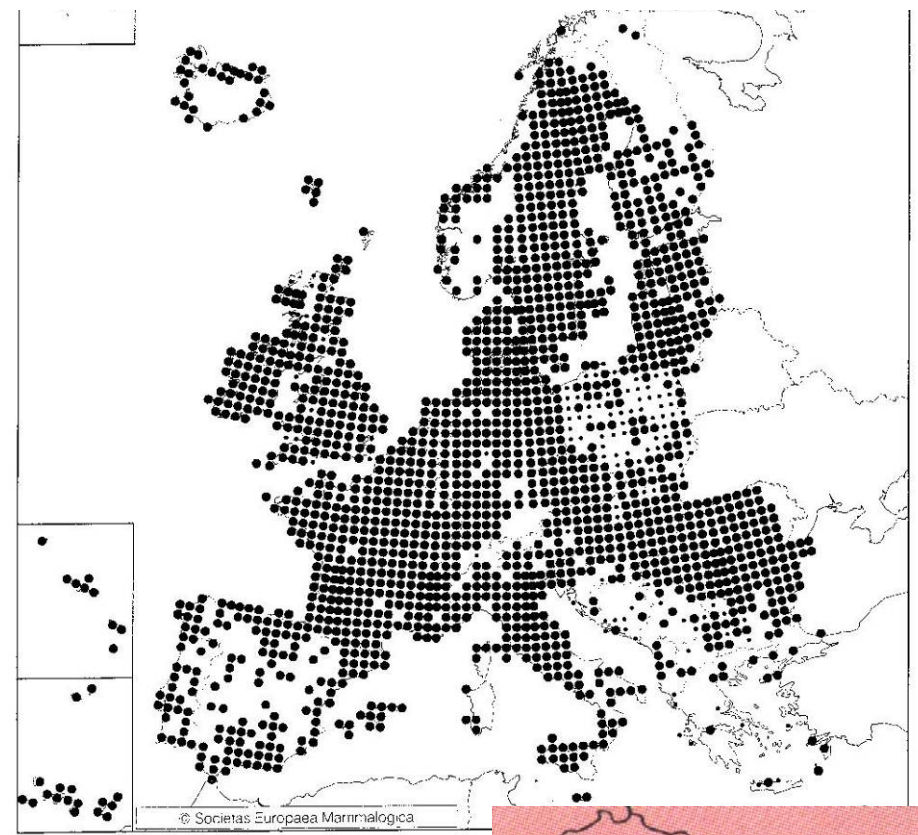
Rattus rattus (Linnaeus, 1758)

- krysa obecná



Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769)

- potkan



Sicista betulina Pallas, 1779
– myšivka horská



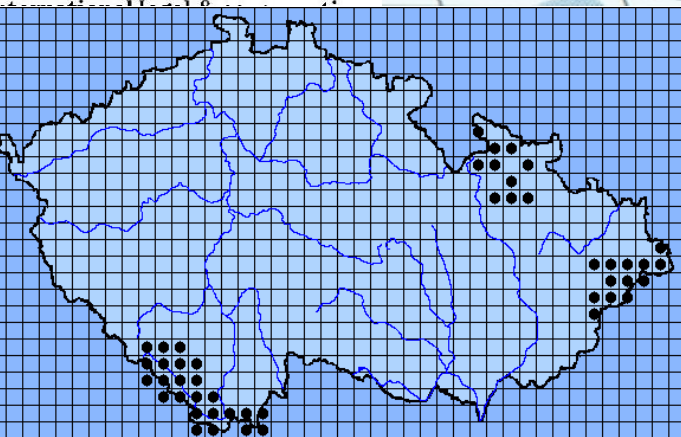
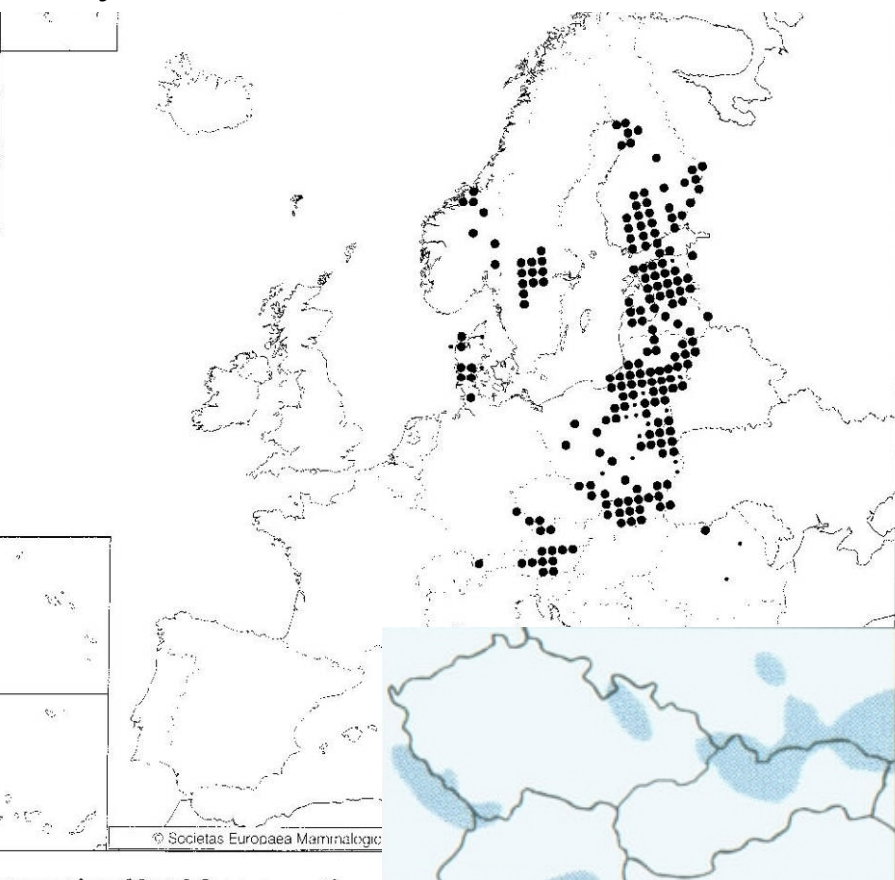
VU, NT, SO

Sicista subtilis (Pallas, 1773)
– myšivka stepní



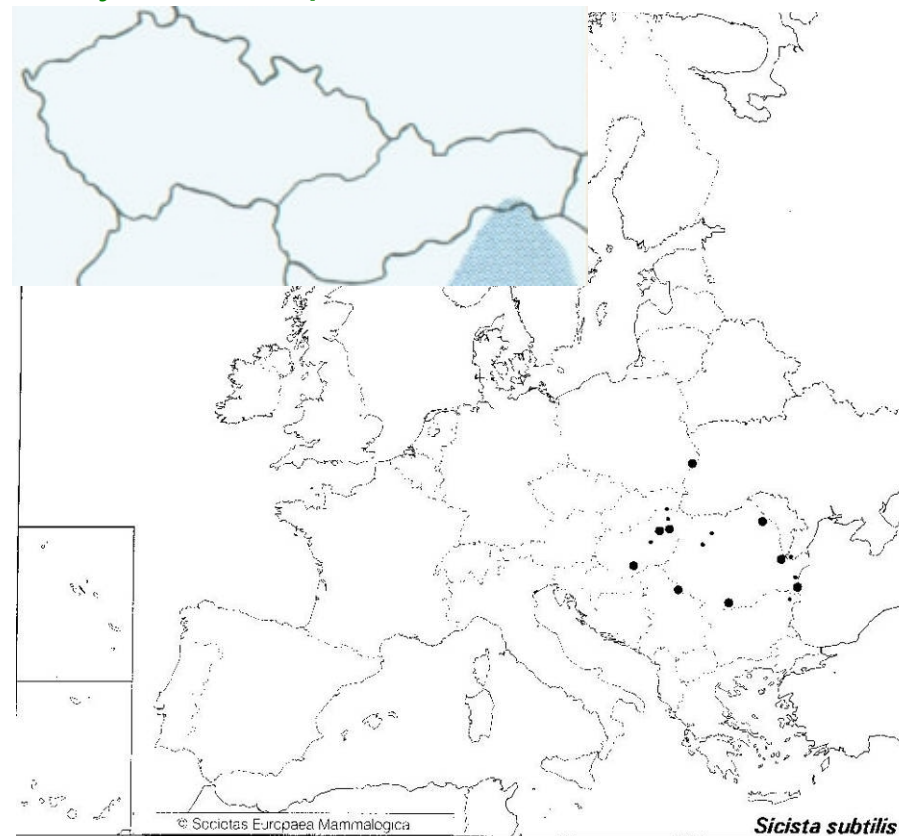
Sicista betulina Pallas, 1779

– myšivka horská



Sicista subtilis (Pallas, 1773)

– myšivka stepní



Sbet: Hory – Šumava, Novohradské h., Rychlebské h., Králický Sněžník, Jeseníky, Beskydy; Slovenské Beskydy, Fatra, Nízké tatry, Tatry, Slovenské rudohoří, Východní Karpaty; vlhká stanoviště

Ssub: jen 1x na Slovensku 3.9.1935 u Lubice, dnes jen v Maďarsku, v SV Rakousku vymřela

Lagomorpha - zajíci

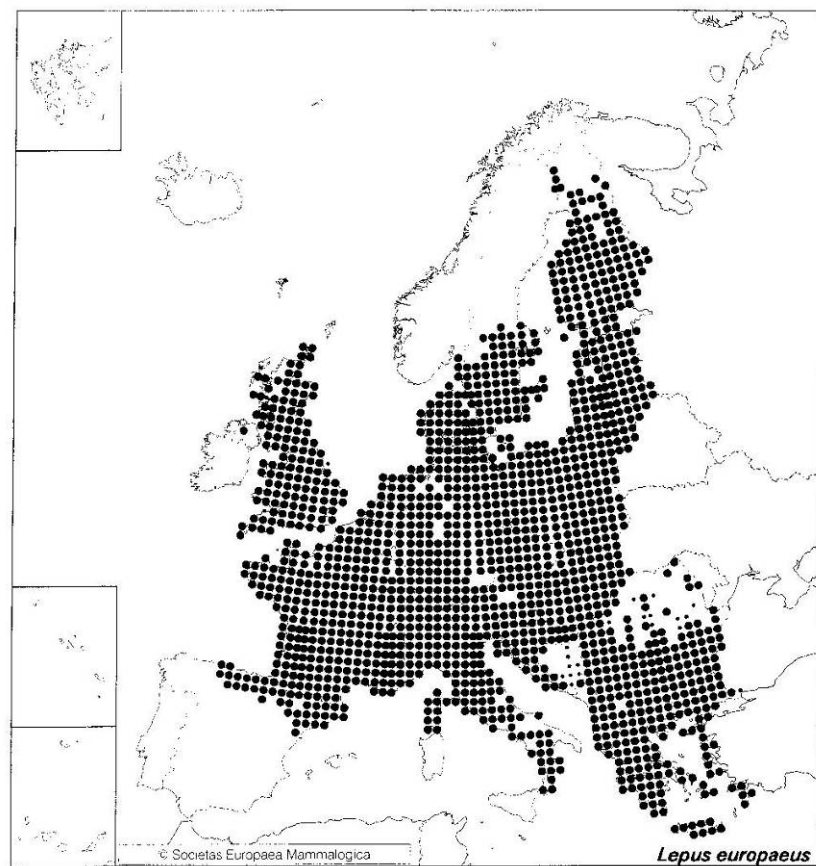
Leporidae - zajícovití

Lepus europaeus Pallas, 1778 - zajíc polní

Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) – králík divoký

Lepus europaeus Pallas, 1778

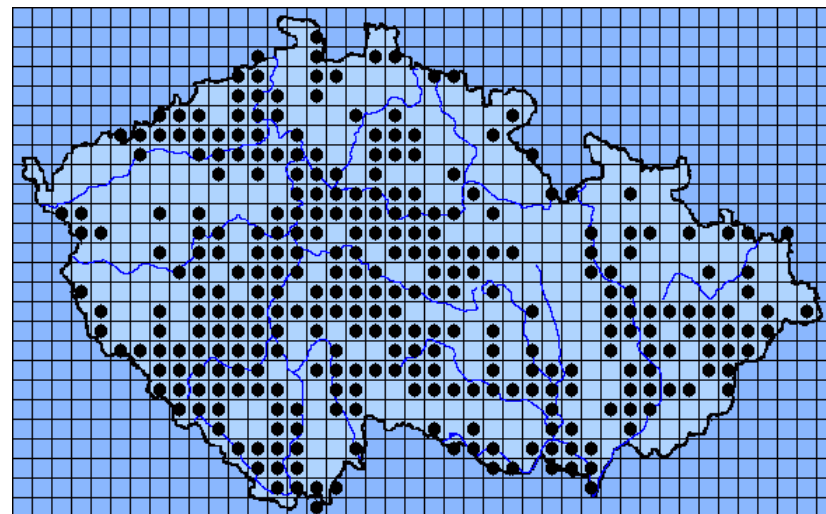
- zajíc polní



NT, -, -



50%

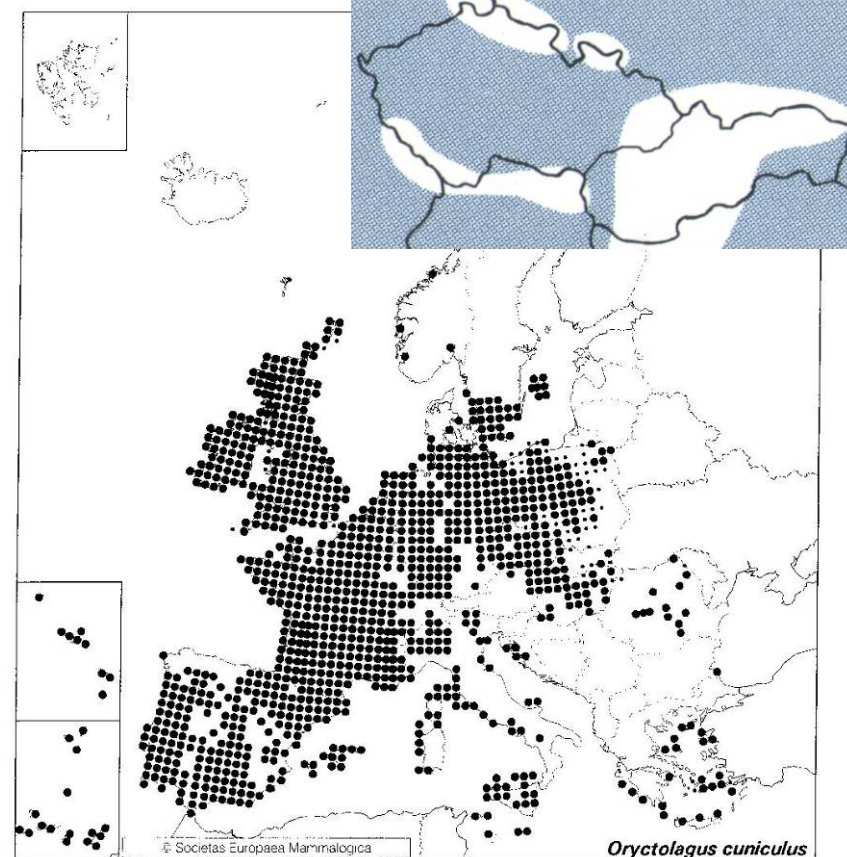


Středoevropský druh, preference otevřených biotopů v nižších nadm. výškách, superfetace, ještě v roce 1974 – roční odstřel v Československu přes 1 mil. ks., pak prudký pokles početnosti (choroby, nevhodný lov), dnes početnost ustálena, ale nižší než v 70. letech, regulovaný odstřel, dnes v ČR celkem asi 0,5 mil. ks, v SR asi 200 000 ks

VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE ZAJÍCE POLNÍHO V ČESKÉ REPUBLICCE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSTŘELU

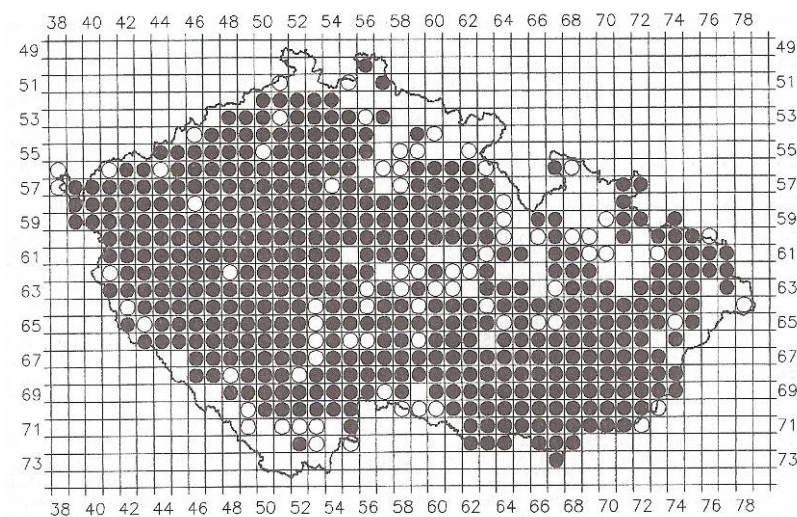


Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) - králík divoký

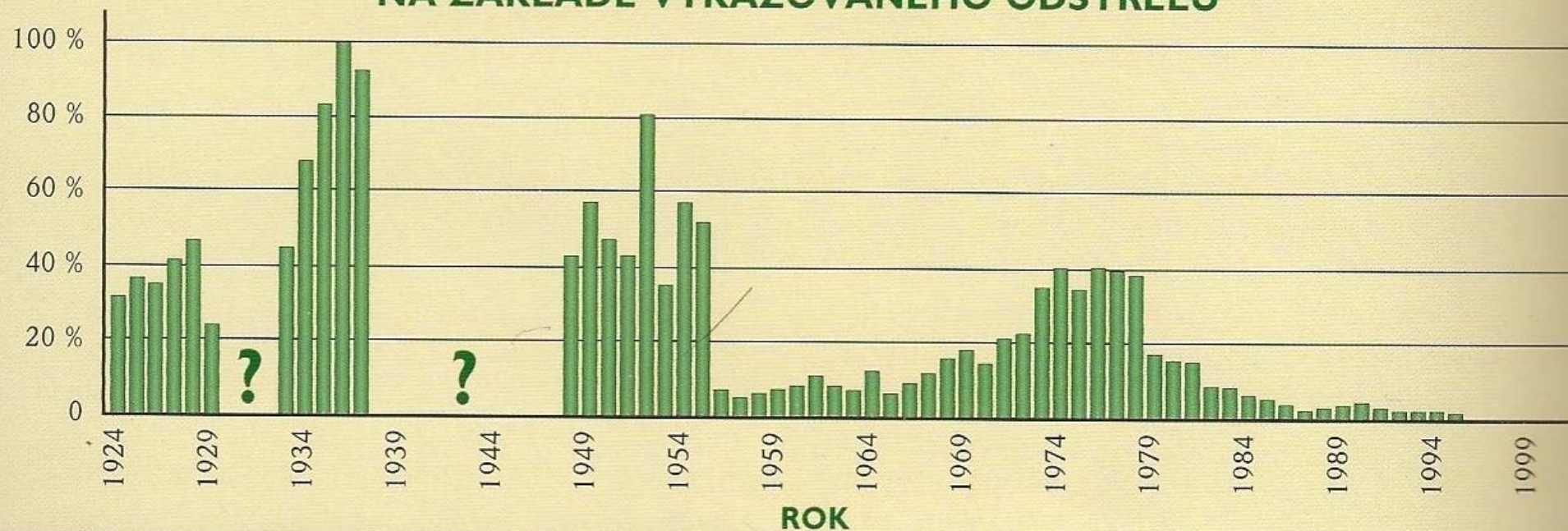


Allochtonní druh z mediteránu, ve středověku již ve volné přírodě stř. Evropy, dnešní rozšíření od 19. stol., teplá suchá místa s písčitou půdou do středních poloh, skupinová teritoria, do 1952 – roční odstřel okolo 200 000 ks, myxomatóza – snižování početnosti, koncem 20. století místy vymizel nebo je vzácný, v ČR v r. 1999 odstřel 231 kus, v SR v r. 2001 stav 705 ks, odstřel 84 ks.

71%



VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE KRÁLÍKA DIVOKÉHO V ČESKÉ REPUBLICICE NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO OdstřELU



ČR, SR - současný výskyt ve volných vodách

ČS a IUCN Plesník et al., 2004: Červený seznam obratlovců z území ČR, Příroda, Praha, 22; 2008 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 | Nevyhodnocený |

Vyhláška č. 395/92, 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 concolor</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 | Bem III | - |
| rejsec vodní | dulovnica vodná | <i>Neomys fodiens</i> | + | + | | | - | - | | |
| rejsec černý | dulovnica menšia | <i>Neomys anomalus</i> | + | + | | | - | - | | |
| bělozubka šedá | bielozubka bielobruchá | <i>Crociodura suaveolens</i> | + | + | | | - | - | | |
| bělozubka bělobřichá | bielozubka krpátá | <i>Crociodura leucodon</i> | + | + | | | O | O | | |
| bělozubka tmavá | bielozubka tmavá | <i>Crociodura russula</i> | - | - | | | | | | |
| krtek obecný | krt podzemný | <i>Talpa europaea</i> | + | + | | | - | - | | |
| vrápenec malý | podkovár krpátý | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | + | + | EN | VU | KO | KO | Bem II, EUROBATS | Habitats II |
| vrápenec velký | podkovár štíhlokridly | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | + | + | CR | LR | KO | KO | Bem II, EUROBATS | Habitats II |
| vrápenec jižní | podkovár južný | <i>Rhinolophus euryale</i> | - | + | | | | | | |
| netopýr vousatý | netopier fúzatý | <i>Myotis mystacinus</i> | + | + | | | - | SO | | |
| netopýr menší | | <i>Myotis alcathoe</i> | ? | + | | | - | SO | | |
| netopýr Brandtův | netopier Brandtov | <i>Myotis brandtii</i> | + | + | | | O | SO | | |
| netopýr velkouchý | 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 | Bem II, EUROBATS | Habitats |
| netopýr řasnatý | netopier riasnatý | <i>Myotis nattereri</i> | + | + | | | - | SO | | |
| netopýr velký | netopier veľký | <i>Myotis myotis</i> | + | + | VU | NT | SO | KO | Bem II, EUROBATS | Habitats II |
| netopýr východní (ostr) | netopier ostrouchý | <i>Myotis blythii</i> | + | + | CR | | SO | SO | Bem 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 | Bem II, EUROBATS | Habitats II |
| netopýr pestrý | netopier pestrý | <i>Vespertilio murinus</i> | + | + | DD | - | O | SO | Bem 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 | Bem 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 | Bem II, EUROBATS | Habitats IV |
| netopýr parkový | netopier parkový | <i>Pipistrellus nathusii</i> | + | + | DD | | SO | SO | Bem II, EUROBATS | Habitats IV |
| netopýr jižní | netopier južný | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | - | - | - | | - | SO | | |
| netopýr Saviův | netopier horský | <i>Hypsugo savii</i> | + | + | DD | | - | SO | Bem 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 čierny | <i>Barbastella barbastellus</i> | + | + | | | SO | KO | | |
| létavec stěhovavý | netopier sťahovavý | <i>Miniopterus schreibersii</i> | - | + | | | | | | |
| prase divoké | diviak lesný | <i>Sus scropha</i> | + | + | | | - | - | | |
| srnec obecný | srnec lesný | <i>Capreolus capreolus</i> | + | + | | | - | - | | |
| los | los mokrad'ový | <i>Alces alces</i> | + | + | EN | - | SO | SO | - | - |
| jelenec běloocasý | pasrnec viržínsky | <i>Odocoileus virginianus</i> | + | - | | | | | | |
| jelen lesní | jeleň lesný | <i>Cervus elaphus</i> | + | + | | | - | - | | |
| sika | jeleň sika | <i>Cervus nippon</i> | + | - | | | | | | |
| daněk evropský | daniel škvmitý | <i>Cervus dama</i> | + | + | | | | | | |
| koza bezoárová | koza bezoárová | <i>Capra aegagrus</i> | - | - | | | | | | |
| kamzík horský | kamzík vrchovský | <i>Rupicapra rupicapra</i> | + | + | | | - | - | | |
| muflon | muflón hôrny | <i>Ovis musimon</i> | + | + | | | | | | |
| paouec hrivnatá | ovca hrivnatá | <i>Ammotragus lervia</i> | + | - | | | | | | |
| zubr | zubor hrivnatý | <i>Bison bonasus</i> | - | + | RE | EN | - | - | Bem III | - |

| Druh | | Species | ČR | SR | ČS | IUCN | vyhl. 395 | vyhl. 175 | MD | ES |
|--------------------|------------------------|-------------------------------------|----|----|----|------|-----------|-----------|-------------------|-------------|
| mýval severní | medvedík čistotný | <i>Procyon lotor</i> | + | + | | | | | | |
| kolčava | lasica myšožravá | <i>Mustela nivalis</i> | + | + | | | - | - | | |
| hranostaj | hranostaj čiernochvosť | <i>Mustela erminea</i> | + | + | | | - | - | | |
| norek evropský | norok európsky | <i>Mustela lutreola</i> | - | - | RE | - | - | - | Bern II | Habitats II |
| norek americký | norok americký | <i>Mustela vison</i> | + | ? | | | | | | |
| tchoř tmavý | tchoř tmavý | <i>Mustela putorius</i> | + | + | DD | - | - | - | - | - |
| tchoř stepní | tchoř stepný | <i>Mustela eversmannii</i> | + | + | EN | - | O | KO | Bern II | - |
| kuna lesní | kuna lesná | <i>Martes martes</i> | + | + | | | - | - | | |
| kuna skalní | kuna skalná | <i>Martes foina</i> | + | + | | | - | - | | |
| jezevec lesní | jazvec lesný | <i>Meles meles</i> | + | + | | | - | - | | |
| vydra říční | vydra riečna | <i>Lutra lutra</i> | + | + | VU | VU | SO | SO | Bern II, Cites I | Habitats II |
| medvěd hnědý | medveď hnedý | <i>Ursus arctos</i> | + | + | CR | - | KO | KO | Bern II, Cites II | Habitats II |
| vlk obecný | vlk dravý | <i>Canis lupus</i> | + | + | CR | - | KO | KO | Bern II, Cites II | Habitats |
| šakal obecný | šakal obyčajný | <i>Canis aureus</i> | - | + | | | | | | |
| psík mývalovitý | psík medvedíkovitý | <i>Nyctereutes procyonoides</i> | + | + | | | | | | |
| liška obecná | liška hrdzavá | <i>Vulpes vulpes</i> | + | + | | | - | - | | |
| kočka divoká | mačka lesná | <i>Felis silvestris</i> | ? | + | DD | - | KO | KO | Bern II, Cites II | Habitats IV |
| rys ostrovid | rys ostrovid | <i>Lynx lynx</i> | + | + | EN | NT | SO | SO | - | - |
| plšík lískový | plch lieskový | <i>Muscardinus avellanarius</i> | + | + | | | - | SO | | |
| plch velký | plch sivý | <i>Glis glis</i> | + | + | DD | NT | O | O | Bern III | - |
| plch lesní | plch lesný | <i>Dryomys nitedula</i> | + | + | | | O | SO | | |
| plch zahradní | plch záhradný | <i>Eliomys quercinus</i> | + | + | EN | VU | KO | KO | Bern III | - |
| veverka obecná | veverka stromová | <i>Sciurus vulgaris</i> | + | + | NE | NT | O | O | Bern III | - |
| sysel obecný | sysel' pasienkový | <i>Spermophilus citellus</i> | + | + | CR | VU | KO | KO | Bern II | - |
| svíšť horský | svíšť vrchovský | <i>Marmota marmota</i> | - | + | | | | | | |
| nutria říční | nutria riečna | <i>Myocastor coypus</i> | + | + | | | | | | |
| bobr evropský | bobor vodný | <i>Castor fiber</i> | + | + | VU | NT | KO | SO | Bern III | Habitats II |
| bobr kanadský | bobor kanadský | <i>Castor canadensis</i> | - | - | | | | | | |
| křeček polní | škřechok pol'ný | <i>Cricetus cricetus</i> | + | + | | | O | SO | | |
| normík rudý | hrdziak lesný | <i>Myodes glareolus</i> | + | + | | | - | - | | |
| hryzec vodní | hryzec vodný | <i>Arvicola terrestris</i> | + | + | | | - | - | | |
| ondatra pižmová | ondatra pižmová | <i>Ondatra zibethicus</i> | + | + | | | - | - | | |
| hraboš polní | hraboš pol'ný | <i>Microtus arvalis</i> | + | + | | | - | - | | |
| hraboš mokřadní | hraboš močiarny | <i>Microtus agrestis</i> | + | + | | | - | - | | |
| hraboš hospodárny | hraboš severský | <i>Microtus oeconomus</i> | - | + | | | | | | |
| hrabošík podzemní | hraboš podzemný | <i>Microtus subterraneus</i> | + | + | | | - | - | | |
| hrabošík tatranský | hraboš tatranský | <i>Microtus tatricus</i> | - | + | | | | | | |
| hraboš sněžný | hraboš snežný | <i>Chionomys nivalis</i> | - | + | | | | | | |
| myšice lesní | ryšavka lesná | <i>Apodemus flavicollis</i> | + | + | | | - | - | | |
| myšice křovinná | ryšavka křovinná | <i>Apodemus sylvaticus</i> | + | + | | | - | - | | |
| myšice temnopásá | ryšavka tmavopása | <i>Apodemus agrarius</i> | + | + | | | - | - | | |
| myšice malooká | ryšavka myšovitá | <i>Apodemus uralensis (microps)</i> | + | + | | | - | - | | |
| myška drobná | myš drobná | <i>Micromys minutus</i> | + | + | | | - | - | | |
| myš domácí | myš domová | <i>Mus musculus</i> | + | + | | | - | - | | |
| myš západoevropská | myš západoeurópska | <i>Mus domesticus</i> | + | - | | | - | - | | |
| myš panonská | myš panónska | <i>Mus spicilegus</i> | - | + | | | | | | |
| krysa obecná | potkan tmavý | <i>Rattus rattus</i> | + | ? | | | - | - | | |
| potkan | potkan hnedý | <i>Rattus norvegicus</i> | + | + | | | - | - | | |
| myšívka horská | myšovka horská | <i>Sicista betulina</i> | + | + | VU | NT | SO | SO | - | Habitats |
| myšívka stepní | myšovka stepná | <i>Sicista subtilis</i> | - | + | | | | | | |
| zajíc polní | zajac pol'ný | <i>Lepus europaeus</i> | + | + | NT | - | - | - | Bern III | - |
| králík divoký | králík divý | <i>Oryctolagus cuniculus</i> | + | + | | | - | - | | |