

Fauna obratlovců ČR

6.1 Mammalia - Savci - Glires

Euarchantoglires: Rodentia (hlodavci) a Lagomorpha (zajíci)



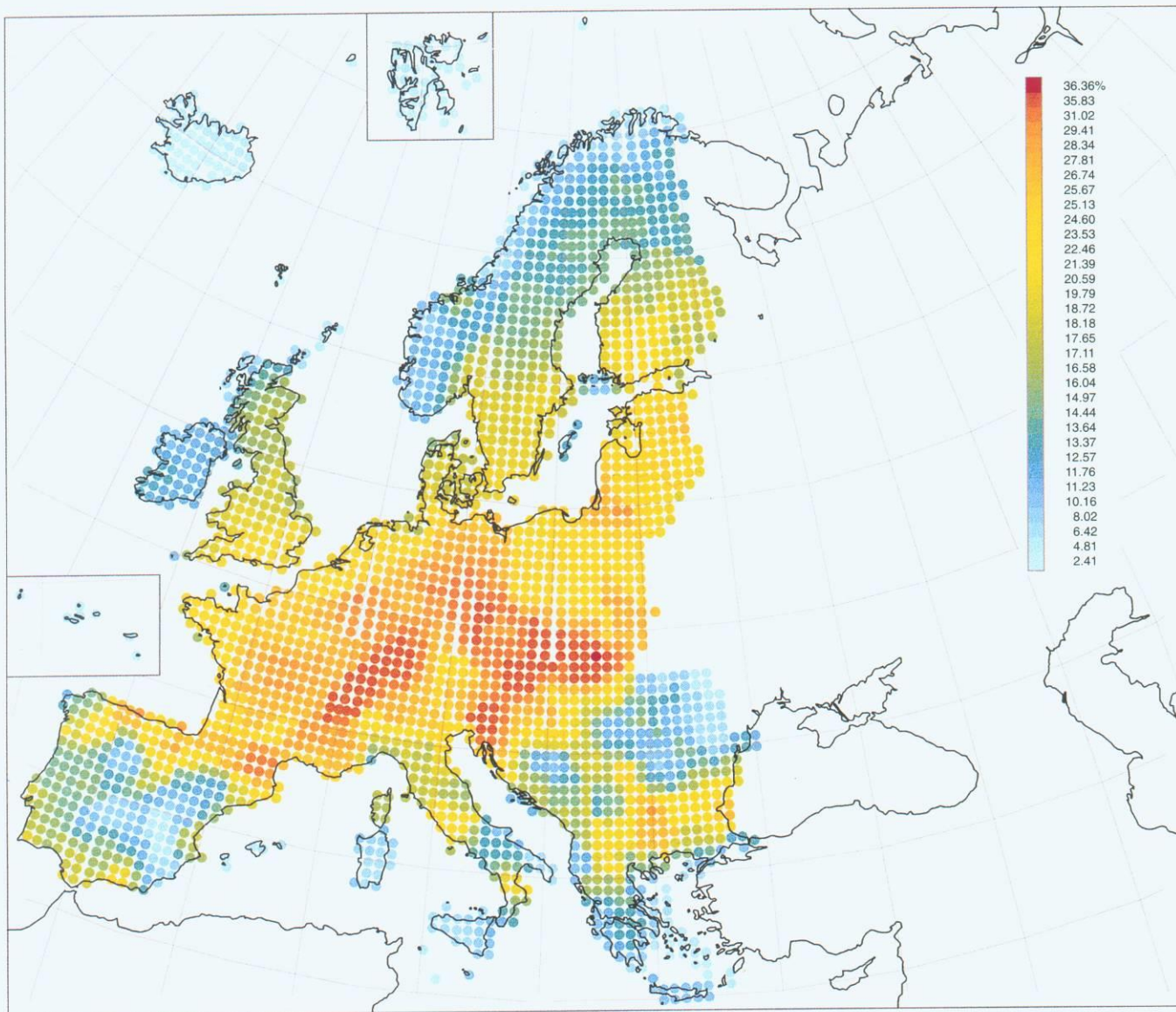


Figure 1 Species richness of mammals across Europe. This illustrative map was prepared using Worldmap software and shows species richness (number of species per grid square) with one level of smoothing. The entire atlas dataset has been used, including introduced species. There are some differences between the *Atlas Flora Europaea* UTM grid used by this software and the one used in the Atlas, particularly around the south-eastern borders of Europe and also in the treatment of some island groups.

Příroda, Praha, 22: 121–129, 2003

Červený seznam savců České republiky

The Red List of mammals of the Czech Republic

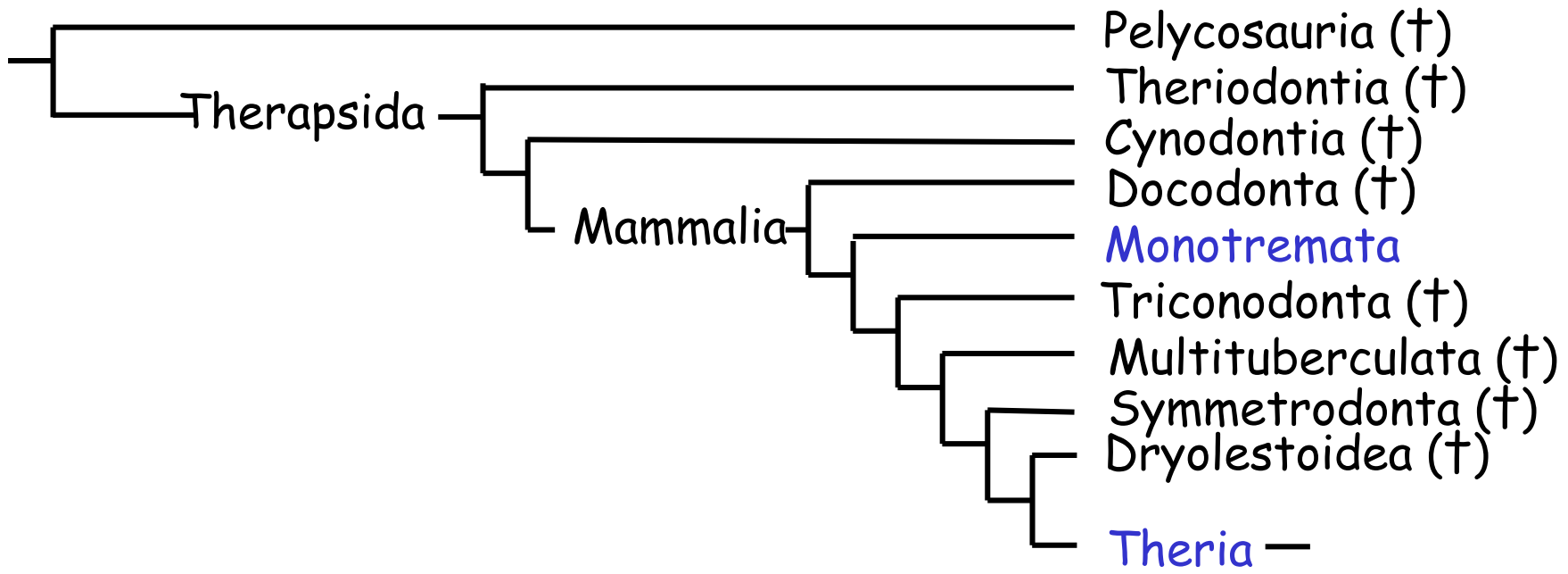
Die Rote Liste der Säugetiere der Tschechischen Republik

MILOŠ ANDĚRA¹ & JAROSLAV ČERVENÝ²

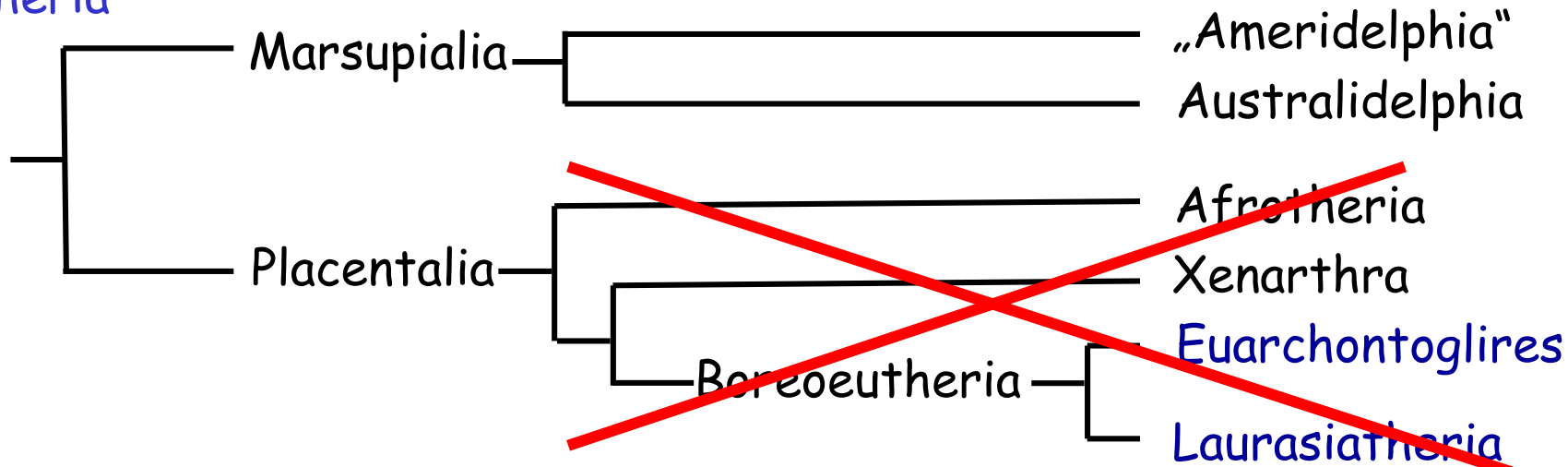
*¹Národní muzeum – zoologické oddělení PM, Václavské náměstí 68, CZ-115 79
Praha 1; milos.andera@nm.cz*

*²Ústav biologie obratlovců AV ČR, Květná 8, CZ-603 65 Brno;
jardaryscervený@centrum.cz*

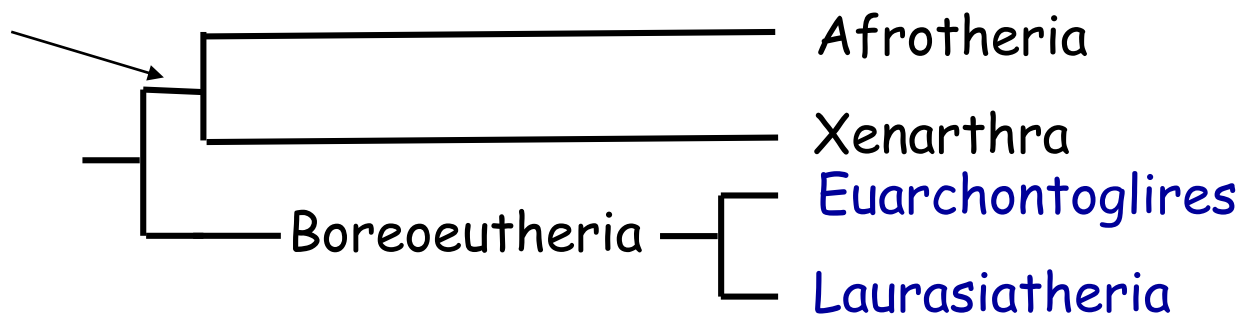
Synapsida



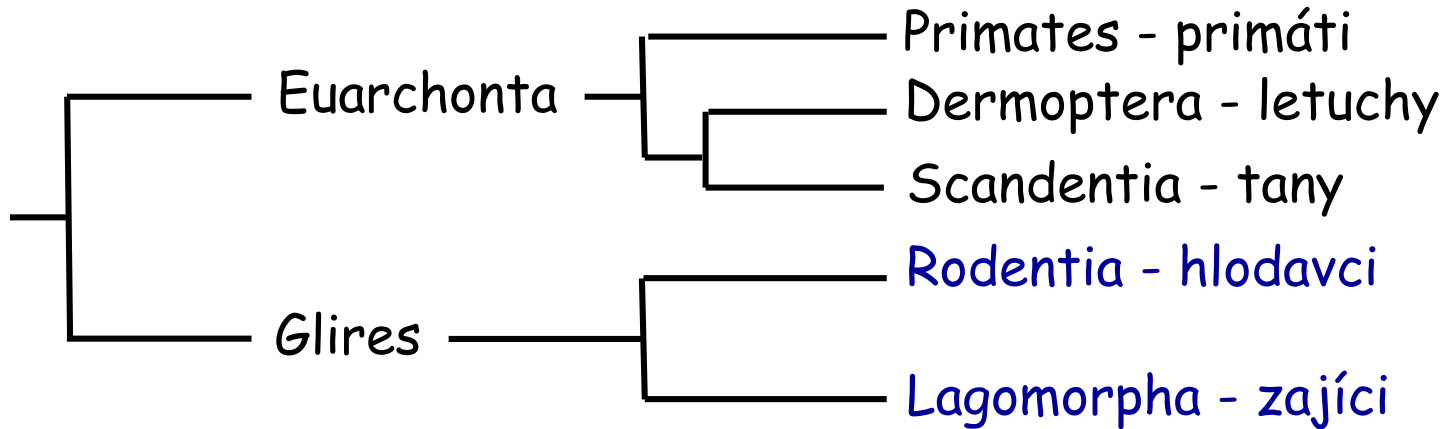
Theria



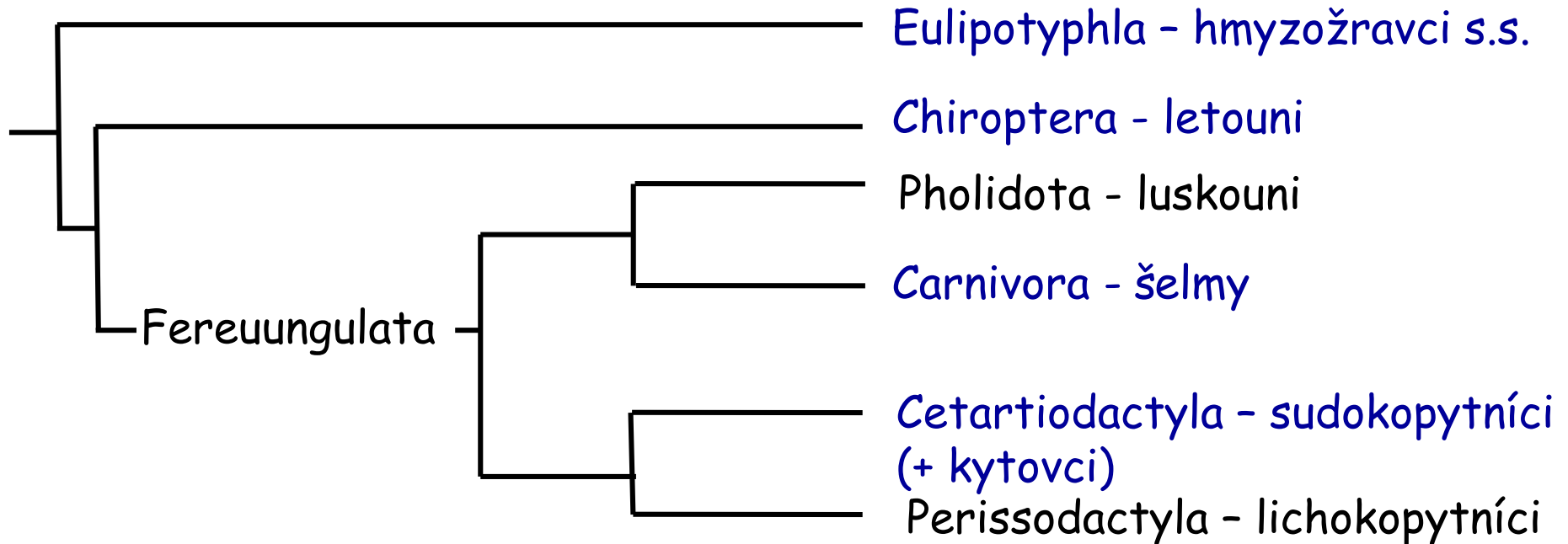
Atlantogenata

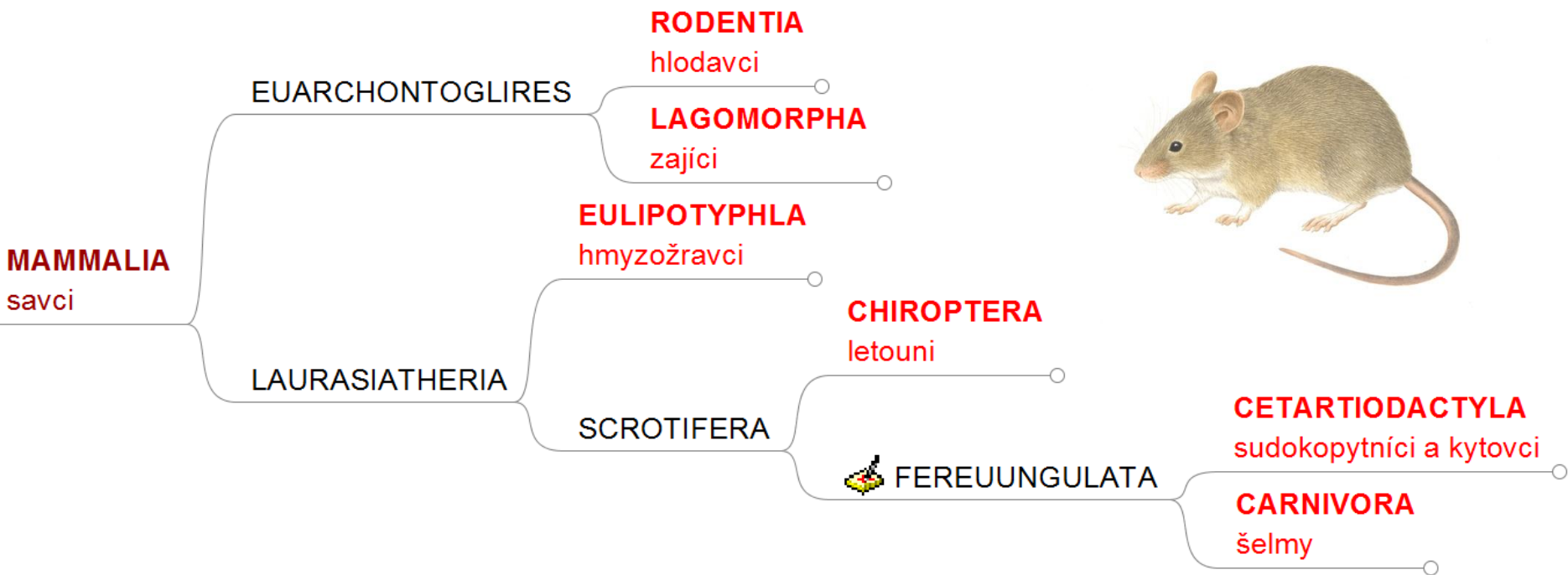
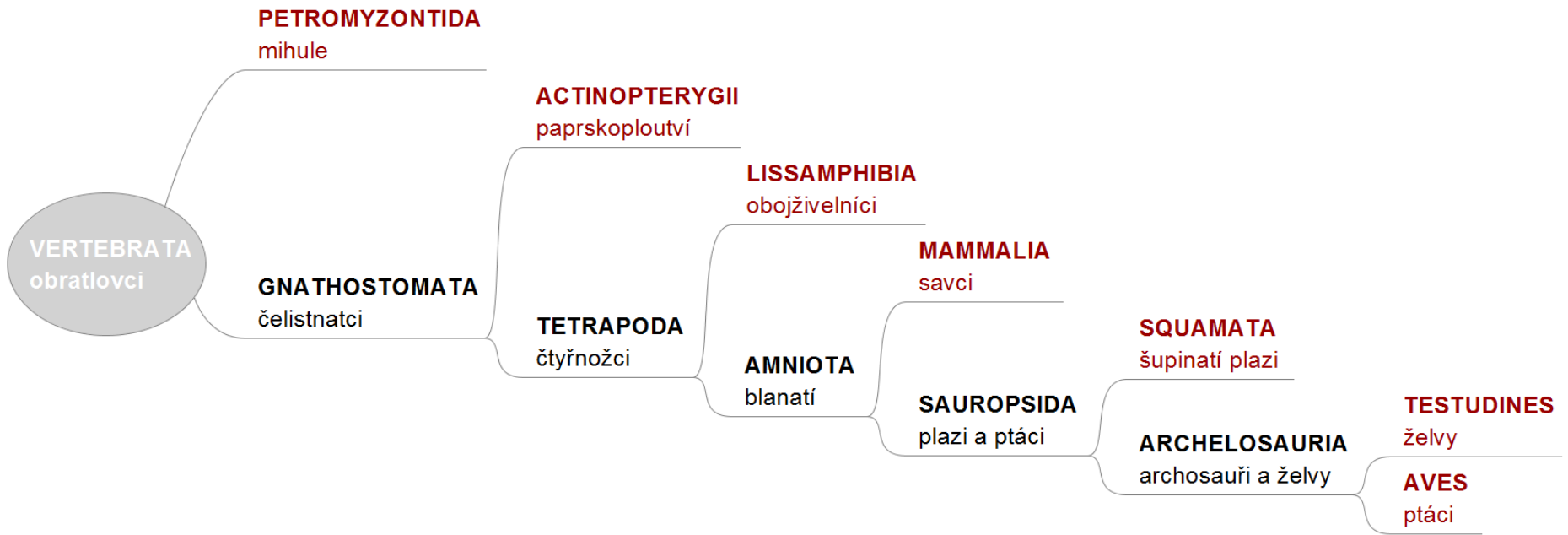


Euarchontoglires



Laurasiatheria





RODENTIA - HLODAVCI

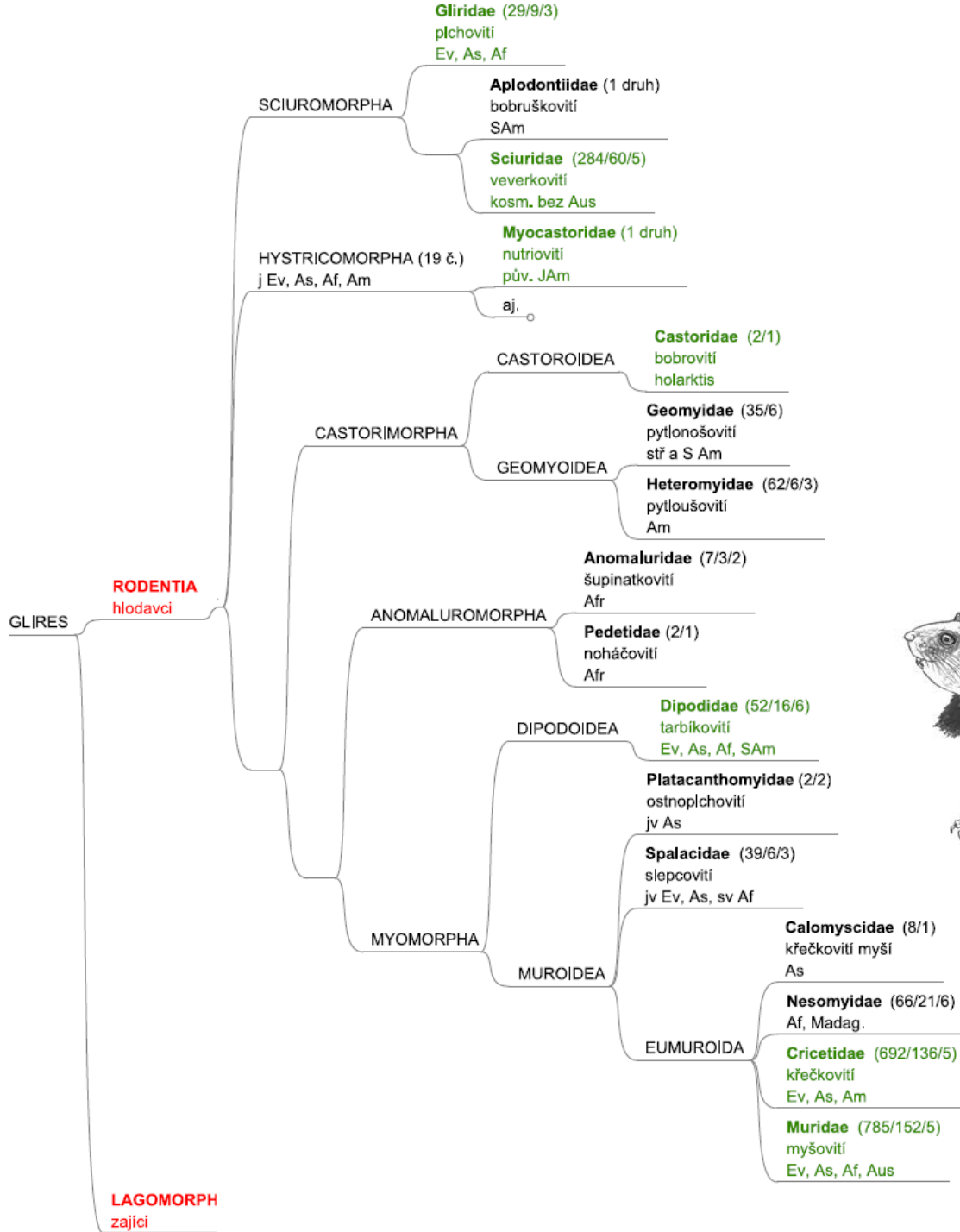
v ČR: 24 druhů ze 7 čeledí

z toho 5 druhů nepůvodních: nutrie, ondatra
pižmová, (myš domácí), potkan a krysa
obecná

v SR dalších 7 druhů navíc

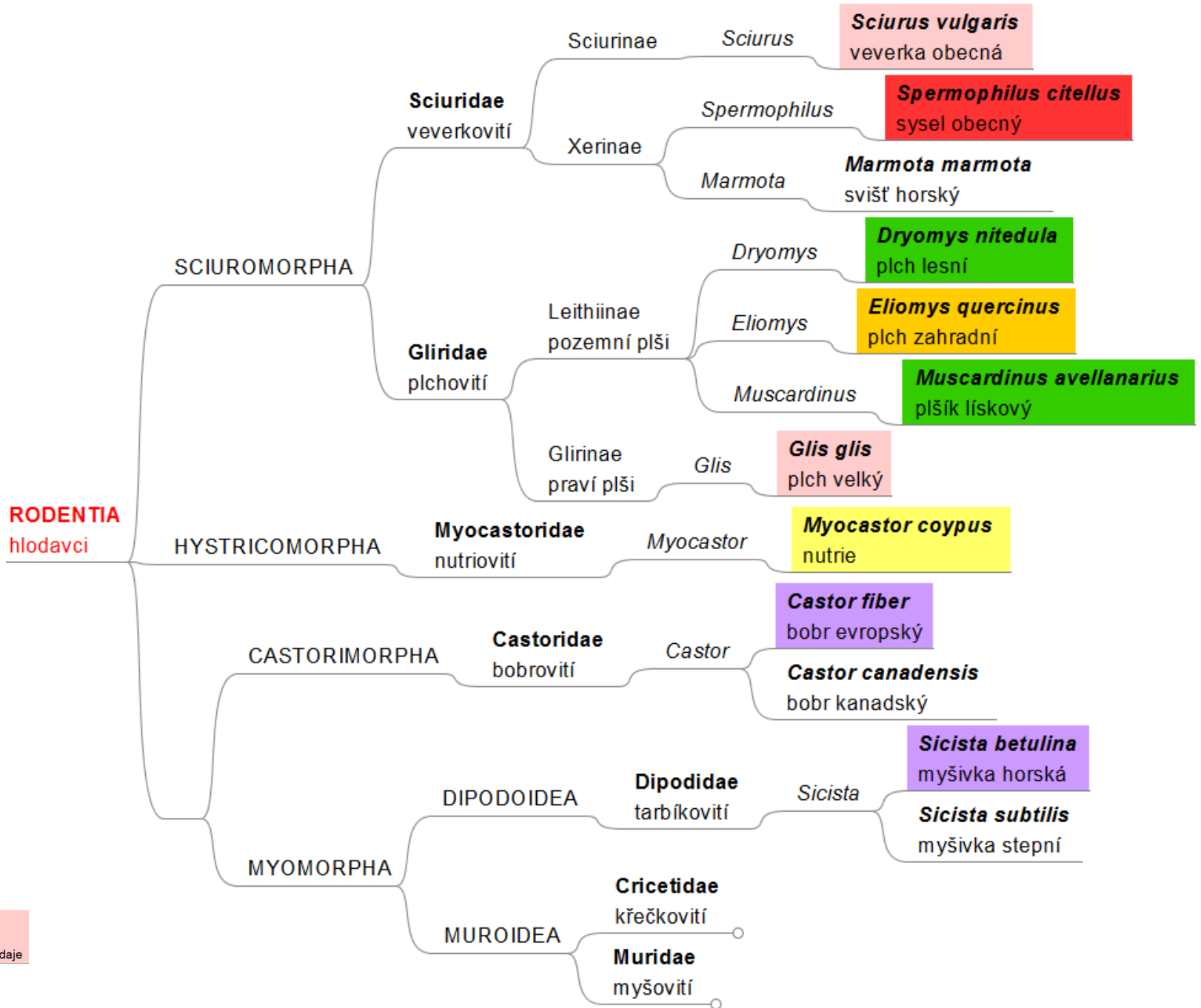


v Evropě celkem 75-80 druhů z 9 čeledí: navíc slepcovití
(Spalacidae) a dikobrazovití (Hystriidae)



Hystricomorpha= gundiové (Ctenodactylidae), dikobrazi (Hystricidae), rypoši (Bathyergidae) +Hystricognathi = morčata (Caviidae), činčily (Chinchilliidae), osmáci (Octodontidae), nutrie (Myocastoridae)





CR
Critically Endangered
kriticky ohrožený

EN
Endangered
ohrožený

VU
Vulnerable
zranitelný

NT
Near Threatened
téměř ohrožený

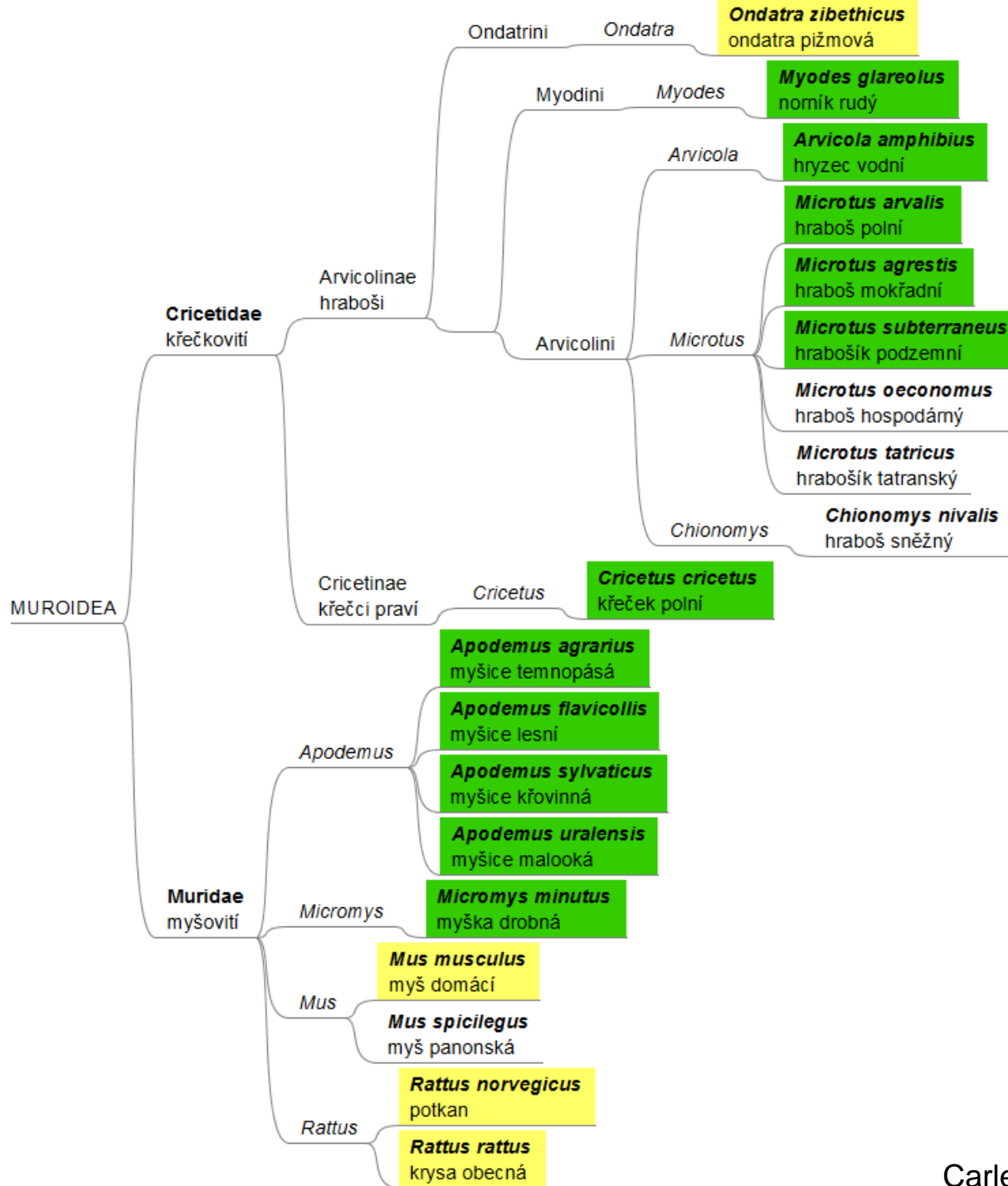
LC
Least Concern
málo dotčený

EX / EW
Extinct / Extinct in the Wild
vymizelý / vymizelý v přírodě

NE / DD
Not Evaluated / Data Deficient
nevyhodnocený / nedostatečné údaje

NEPŮVODNÍ v ČR

výskyt na Slovensku,
nikoli v ČR



CR
Critically Endangered
kriticky ohrožený

EN
Endangered
ohrožený

VU
Vulnerable
zranitelný

NT
Near Threatened
téměř ohrožený

LC
Least Concern
málo dotčený

EX / EW
Extinct / Extinct in the Wild
vymizelý / vymizelý v přírodě

NE / DD
Not Evaluated / Data Deficient
nevyhodnocený / nedostatečné údaje

NEPŮVODNÍ v ČR
výskyt na Slovensku,
nikoli v ČR

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

Cricetidae - křečkovití

Cricetus cricetus Linnaeus, 1758 - křeček polní

Cricetidae - křečkovití

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

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

Ondatra zibethicus (Linnaeus, 1766) - ondatra pižmová

Microtus arvalis (Pallas, 1778) - hraboš polní

Microtus agrestis (Linnaeus, 1761) - hraboš mokřadní

Microtus oeconomus (Pallas, 1776) - hraboš hospodářský

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

Microtus tatricus (Kratochvíl, 1952) - hrabošík tatranský

Chionomys nivalis (Martins, 1842) - hraboš sněžný

Murinae - myšovití (Murinae - pravé myši)

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 musculus Linnaeus, 1758 - myš domácí východoevropská

Mus musculus domesticus Ratty, 1772 - myš domácí západoevropská

Mus spicilegus Petenyi, 1882 - myš panonská

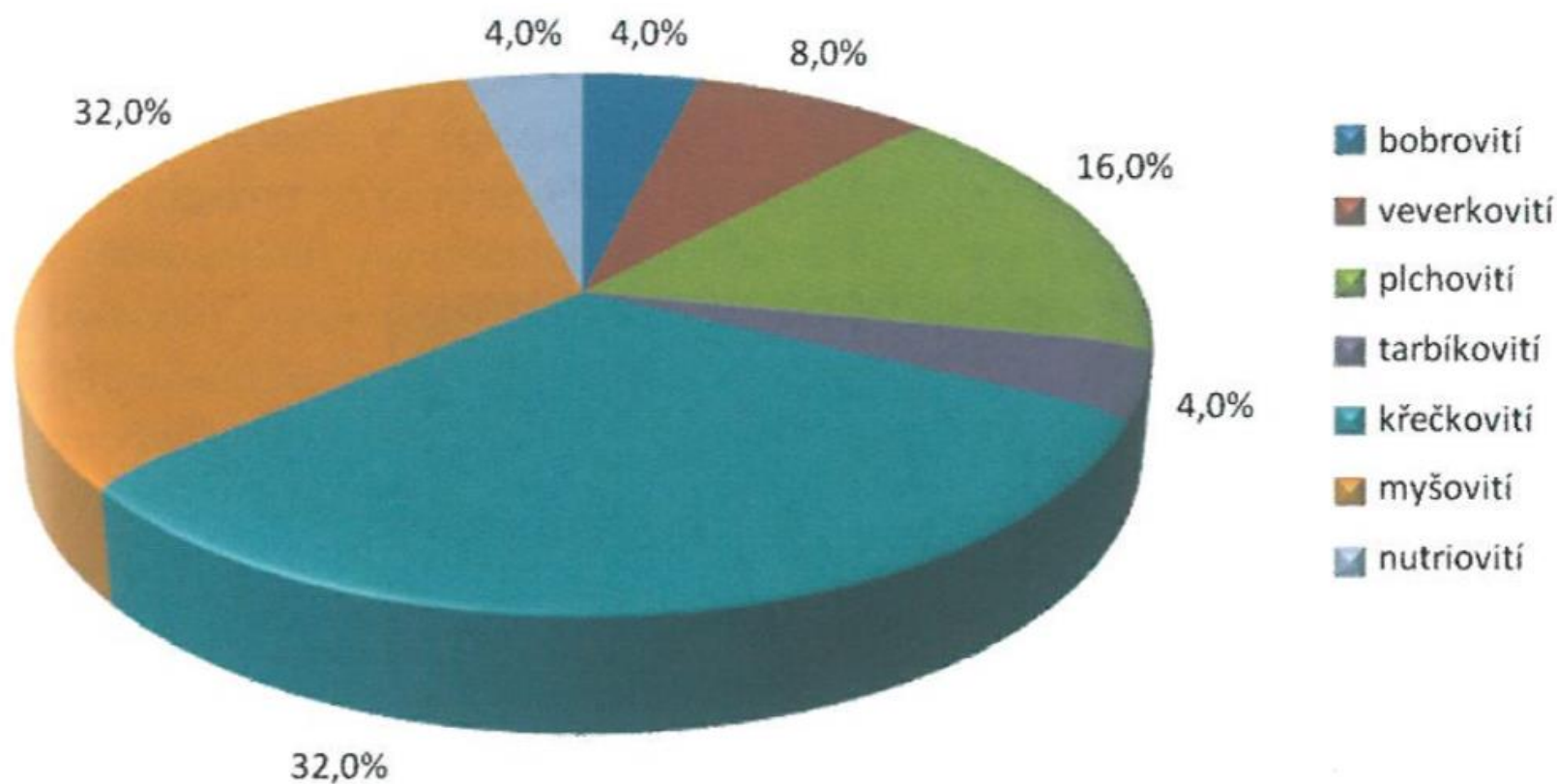
Rattus rattus (Linnaeus, 1758) - krysa obecná

Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769) - potkan

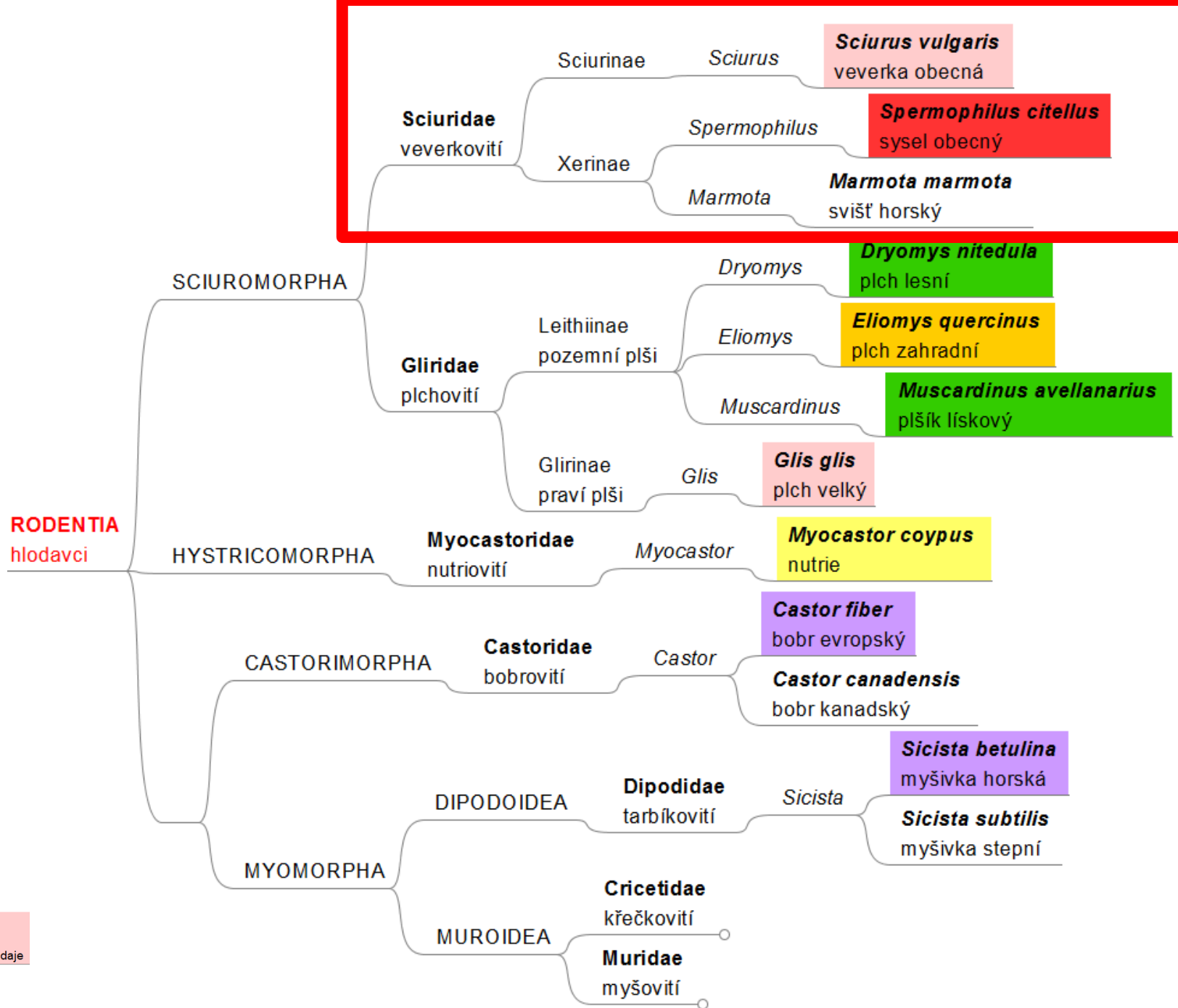
Dipodidae - tarbíkovití

Sicista betulina Pallas, 1779 - myšivka horská

Sicista subtilis (Pallas, 1773) - myšivka stepní



Hlodavci ve fauně České republiky (% podíl počtu druhů jednotlivých čeledí).



CR
Critically Endangered
kriticky ohrožený

EN
Endangered
ohrožený

VU
Vulnerable
zranitelný

NT
Near Threatened
téměř ohrožený

LC
Least Concern
málo dotčený

EX / EW
Extinct / Extinct in the Wild
vymizelý / vymizelý v přírodě

NE / DD
Not Evaluated / Data Deficient
nevyhodnocený / nedostatečné údaje

NEPŮVODNÍ v ČR

výskyt na Slovensku,
nikoli v ČR

Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758) - veverka obecná

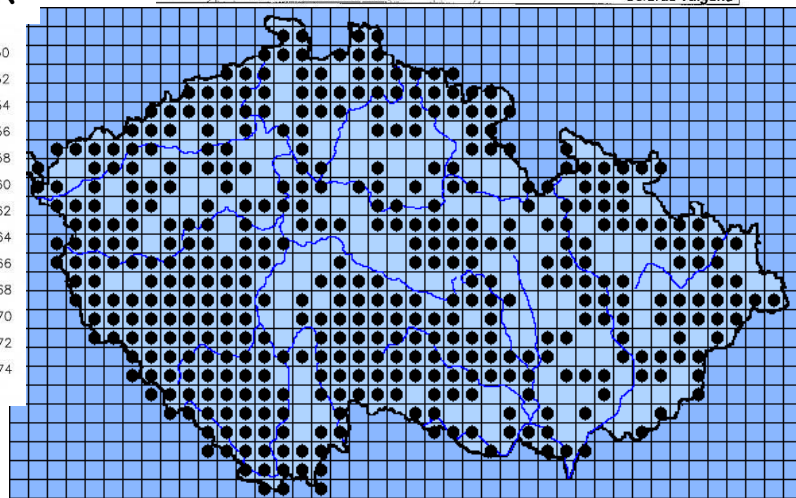
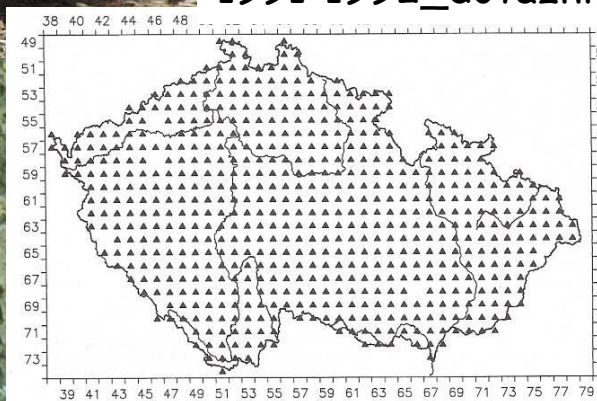
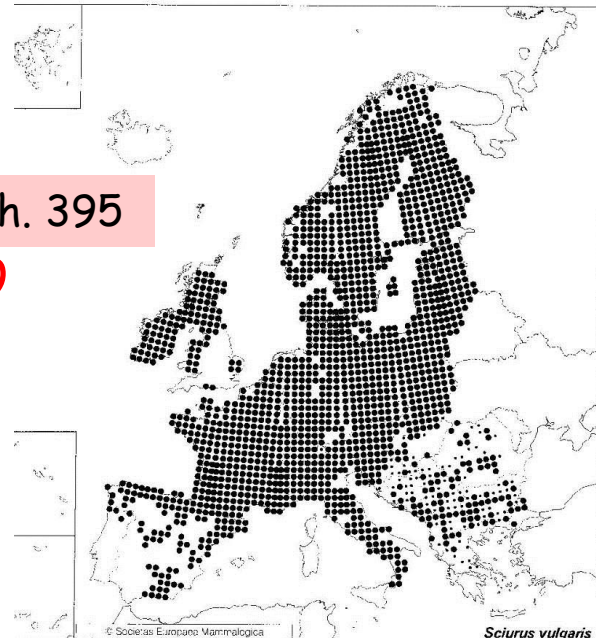


2003 (2017), IUCN, Vyh. 395

DD (NE), LC, ○

99,5(75) %

1991-1992_dotazník

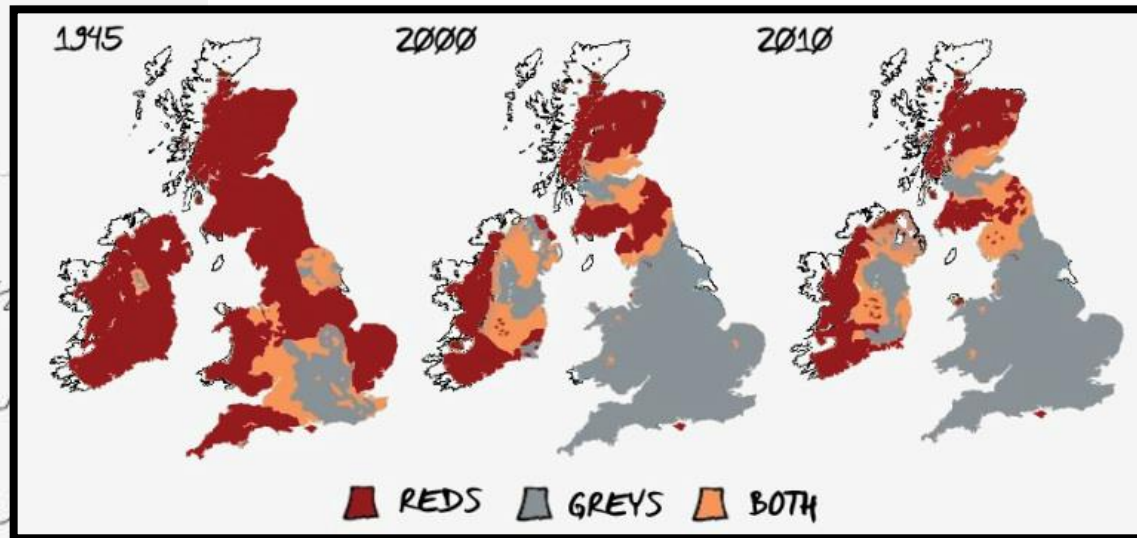
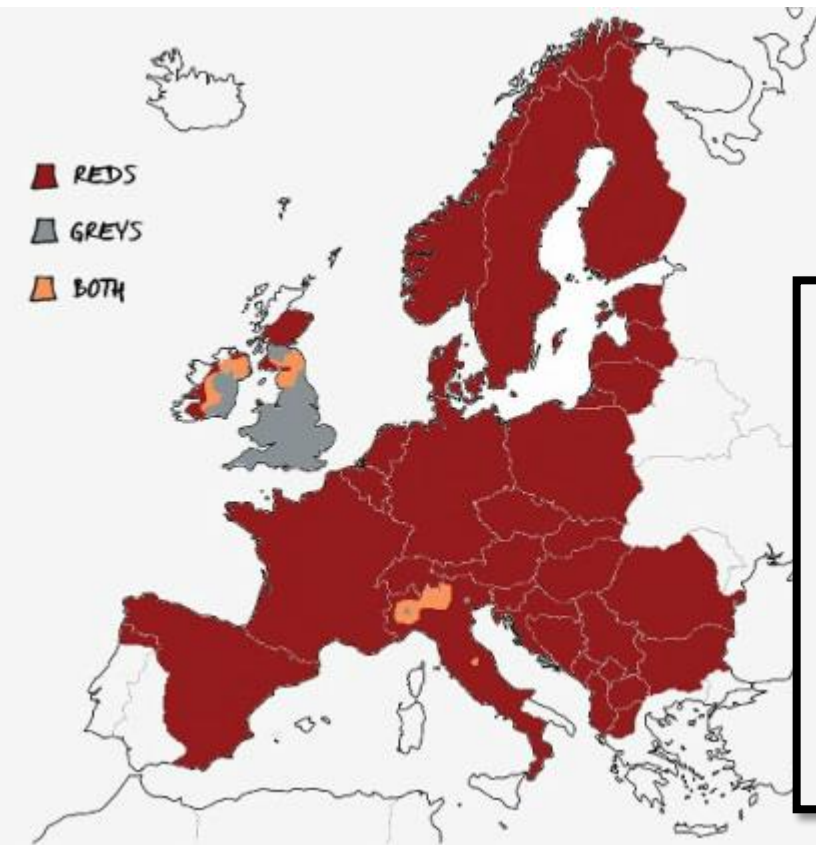


Lesy, parky, hřbitovy

Omyly: více druhů veverek v našich lesích, „opička našich lesů“, tmavá je běžnější, tmavá je rychlejší a silnější a vytlačuje rezavou, ani korelace barvy a nadmořské výšky. Rezavá, hnědá, černá, vždy sněhobílé břicho, velká variabilita
Striktní samotář: jen několik dní v roce páření (i více MM pronásleduje F), či lze vidět F s dospívajícími mlád'aty
Páření koncem prosince, typicky leden, ale i pak kdykoliv na jaře, FF fylopatrické
Staví hnízda, kompaktní cca 30 cm, 2 vchody, vystlaná listím, zcela výjimečně v dutinách; má jich v rámci teritoria několik
Štětíčky na uších výhradně v zimní srsti. NEHIBERNUJE, je aktivní i v zimě, za nepříznivého počasí nevyklézá z hnízda.

Invazní veverky v EU

veverka popelavá
Sciurus carolinensis



Invazní veverky v EU

burunduk páskovaný
Tamias (Eutamias) sibiricus
zemní



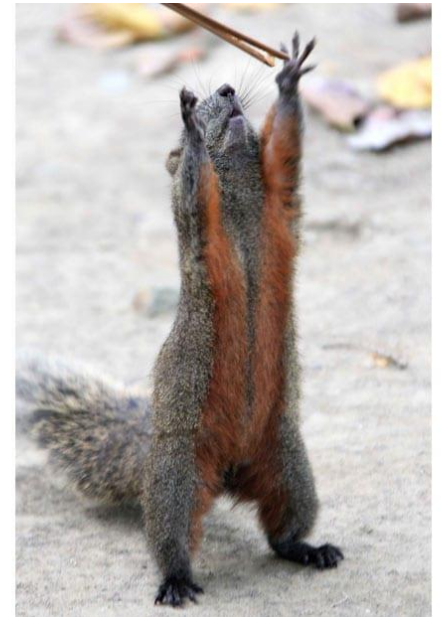
veverka liščí
Sciurus niger

velká, N Amerika, Finsko - Japonsko



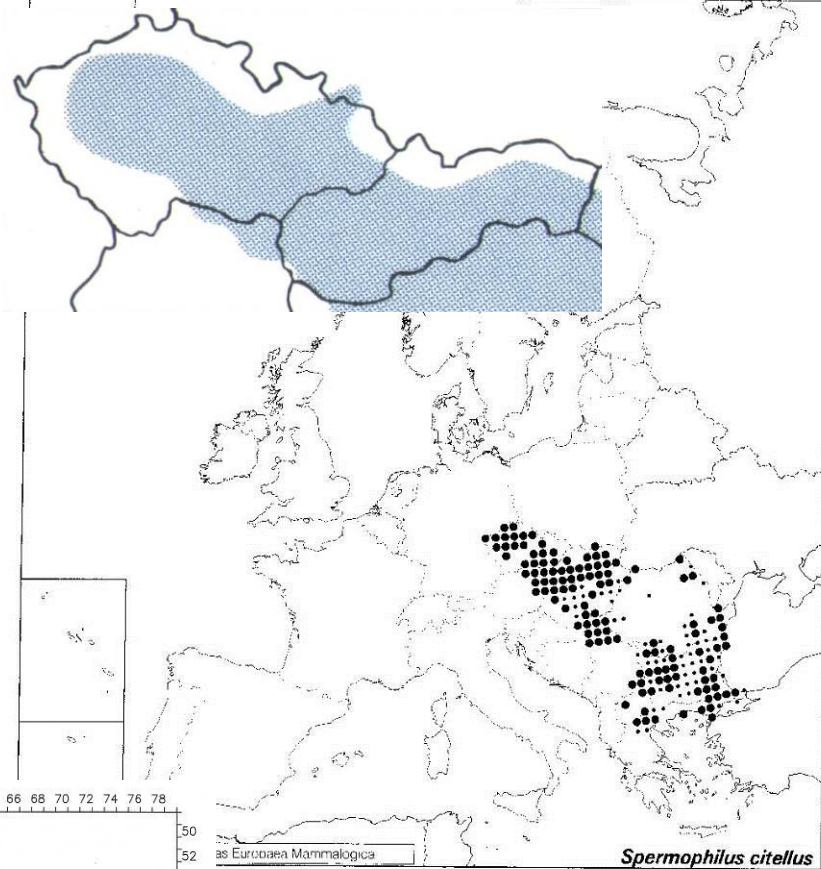
veverka Pallasova
Callosciurus erythraeus

SE Asie
a S Čína



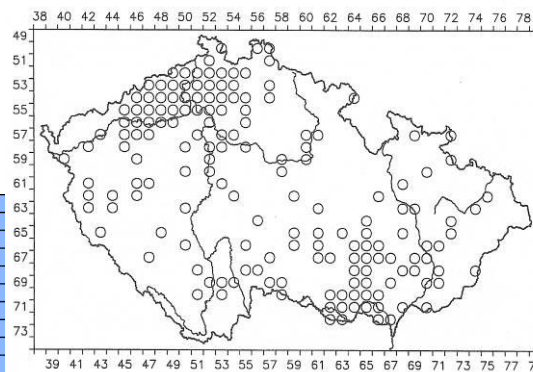
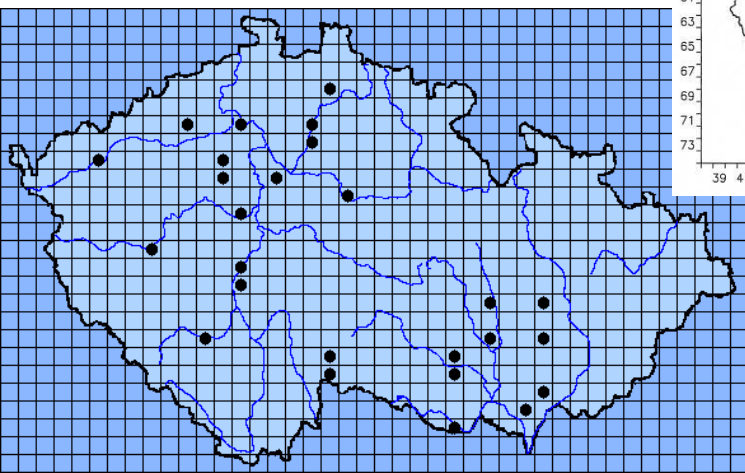
Spermophilus citellus (Linnaeus, 1766)

- syseľ obecný



CR, VU, KO

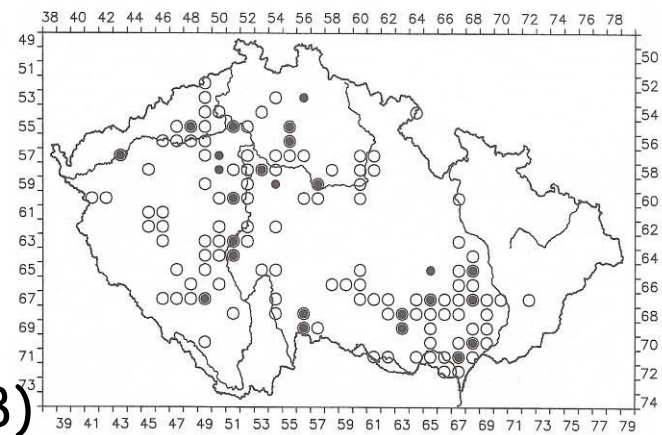
Ostrůvkovitě na travnatých plochách,
izolované kolonie



do 1950

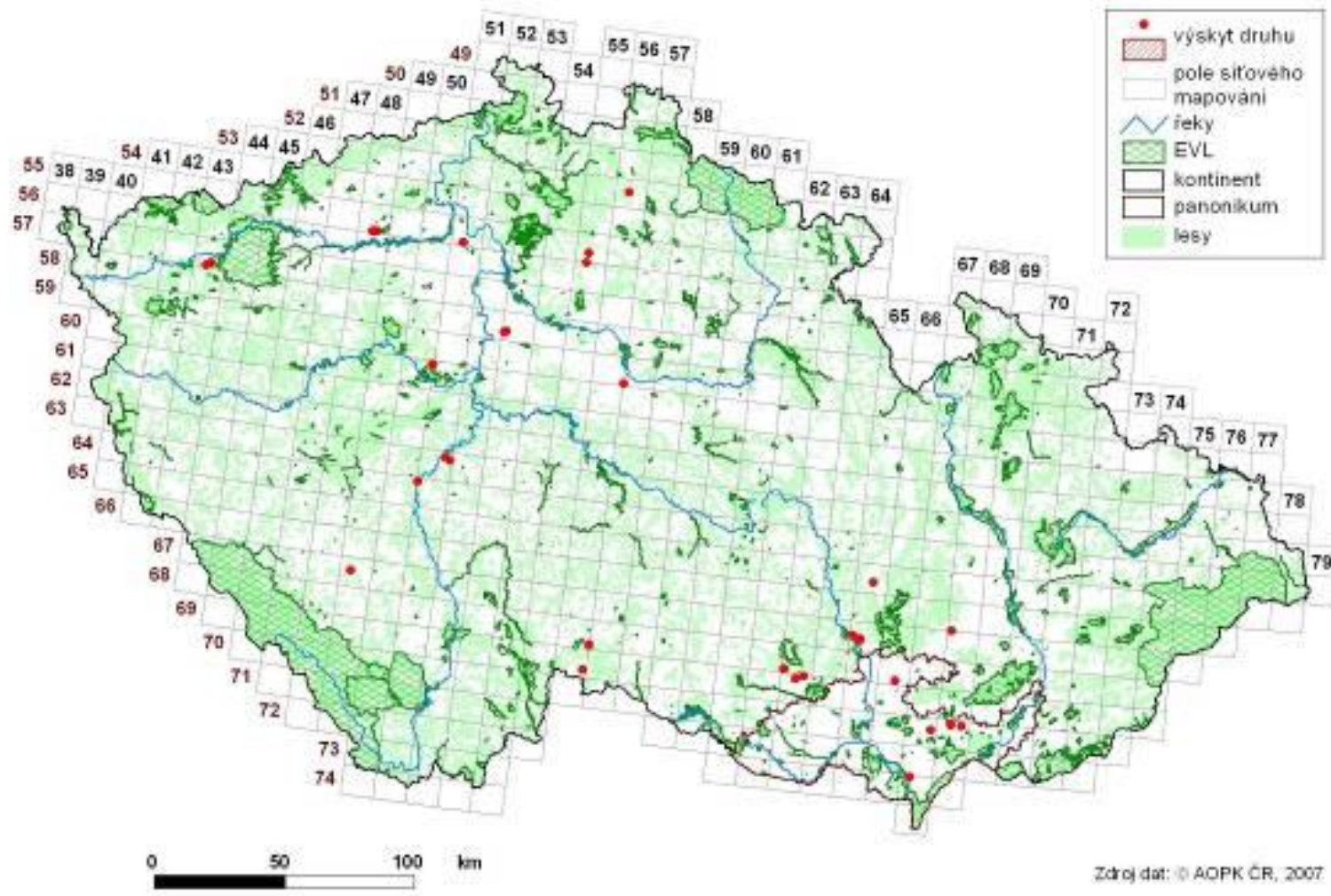
4,6%

35 lok.(2008)



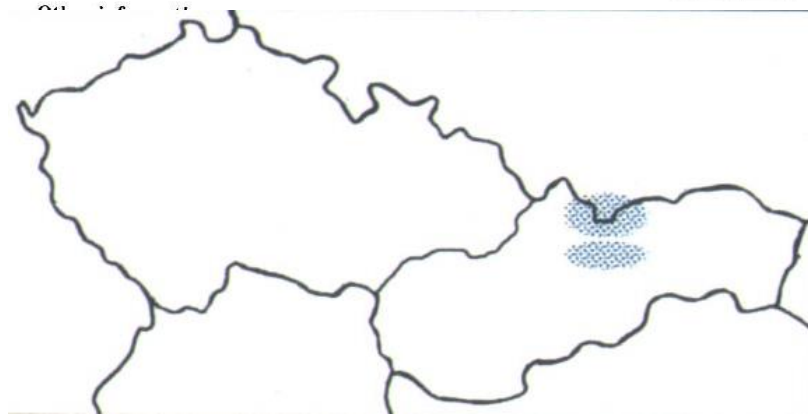
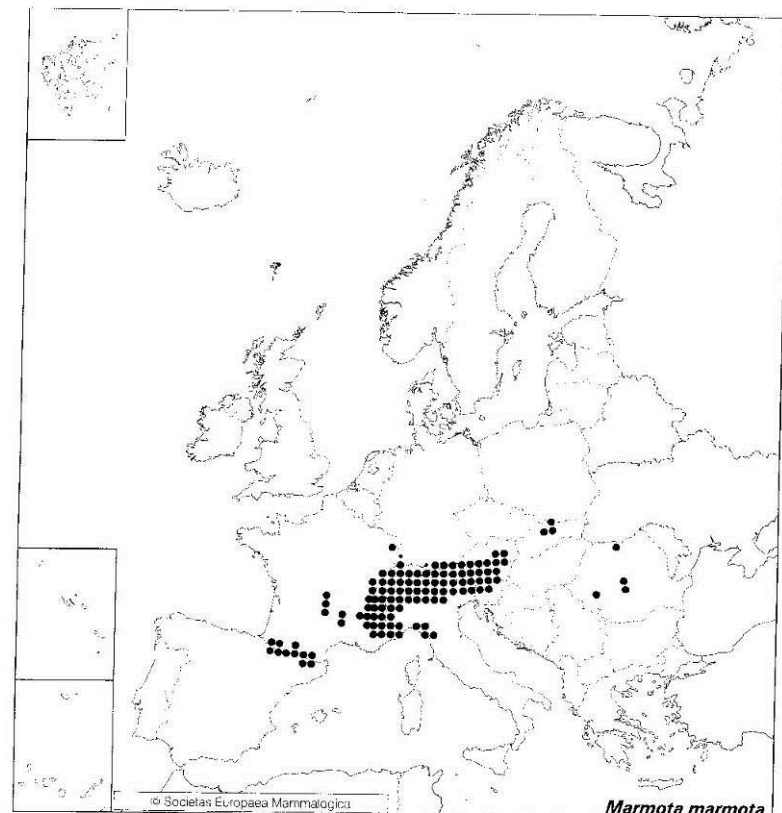
1951-2000; 2001-2005

Spermophilus citellus (Linnaeus, 1766)
- syseel obecný



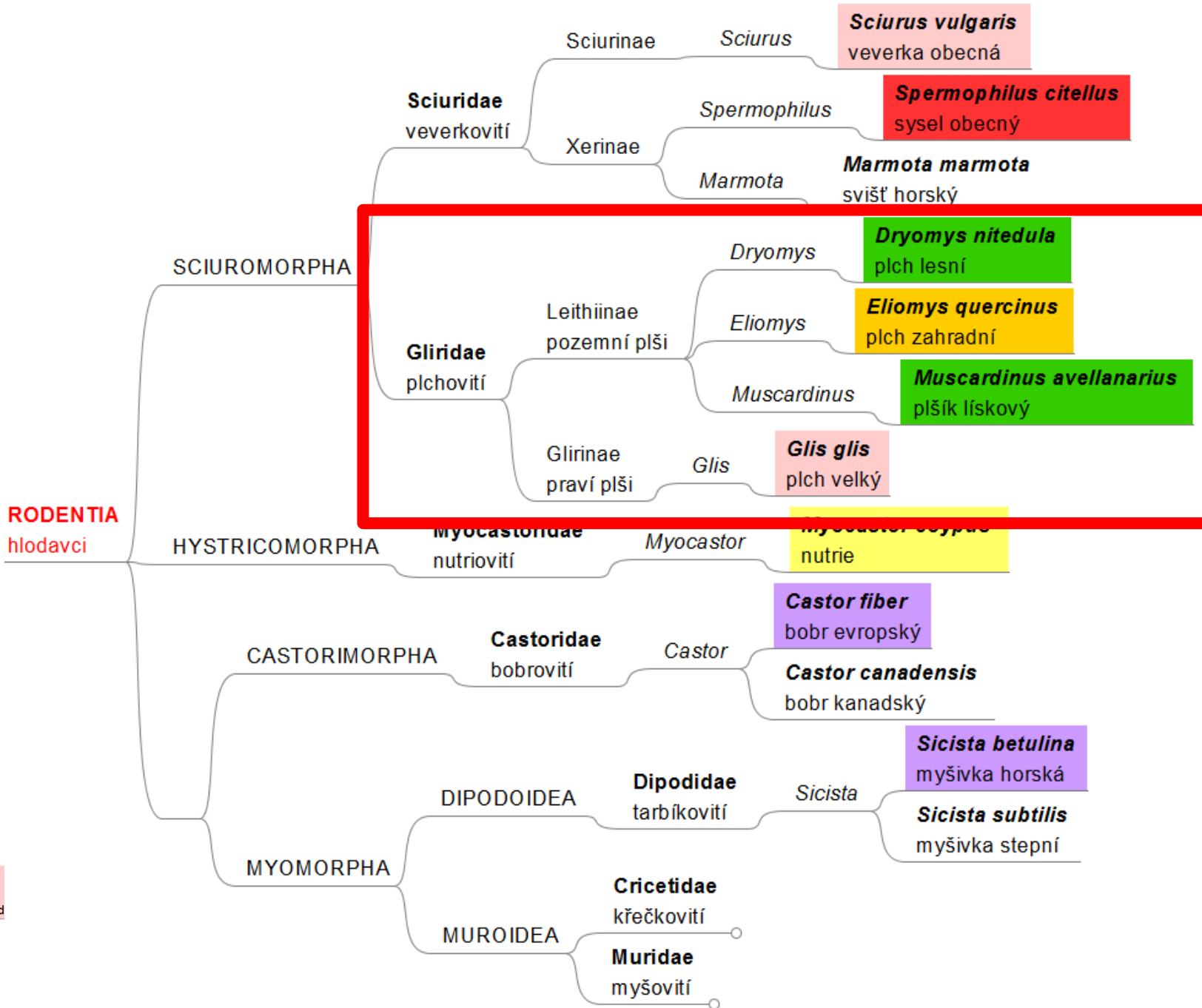
Marmota marmota (Linnaeus, 1758)

- svišť horský

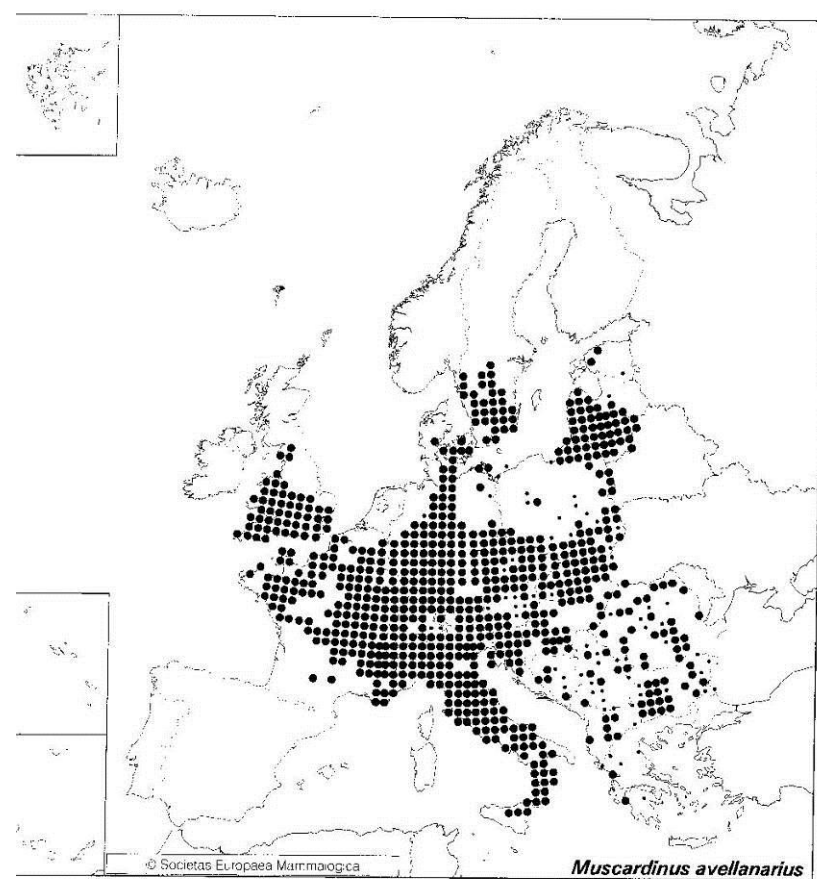


Jen SR- TANAP, v Nížkých Tatrách vyhuben, ale 1851-1881 reintrodukce, aklimatizace v Krkonoších (1903) a Jeseníkách (1963) neúspěšné, ve Vys. Tatrách 1000 ks, Níz. Tatrách 100 ks (21 kolonií - Bačkor 2009, Lynx).

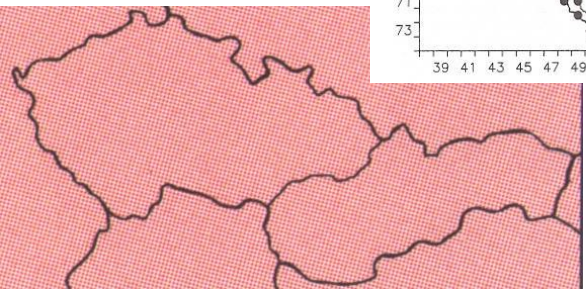
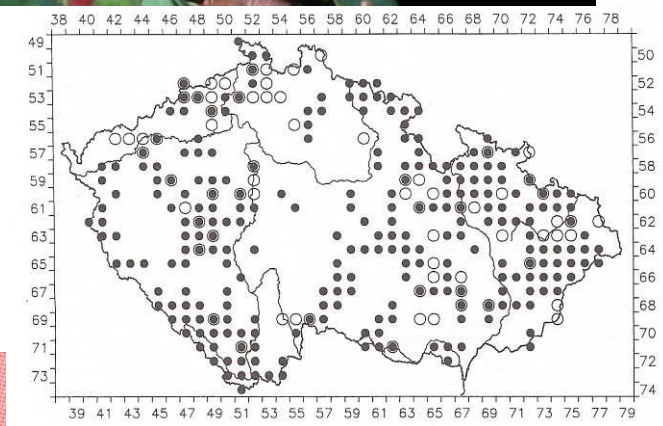
- CR
Critically Endangered
kriticky ohrožený
- EN
Endangered
ohrožený
- VU
Vulnerable
zranitelný
- NT
Near Threatened
téměř ohrožený
- LC
Least Concern
málo dotčený
- EX / EW
Extinct / Extinct in the Wild
vymizelý / vymizelý v přírodě
- NE / DD
Not Evaluated / Data Deficient
nevyhodnocený / nedostatečné úd
- NEPŮVODNÍ v ČR
vyskyt na Slovensku,
nikoli v ČR
- EX na Slovensku,
nežije/nežil v ČR



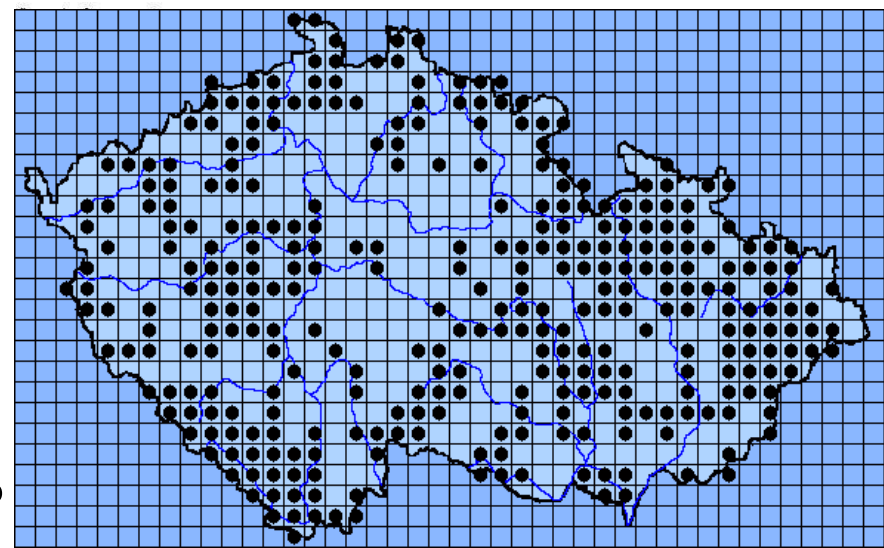
Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)
– plšík lískový



770 lok.



-, LC, **SO** 53,5%



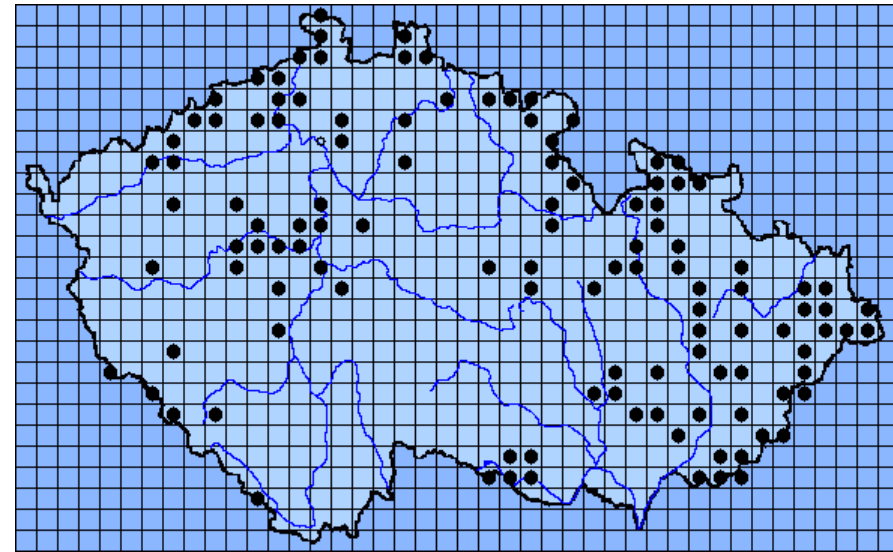
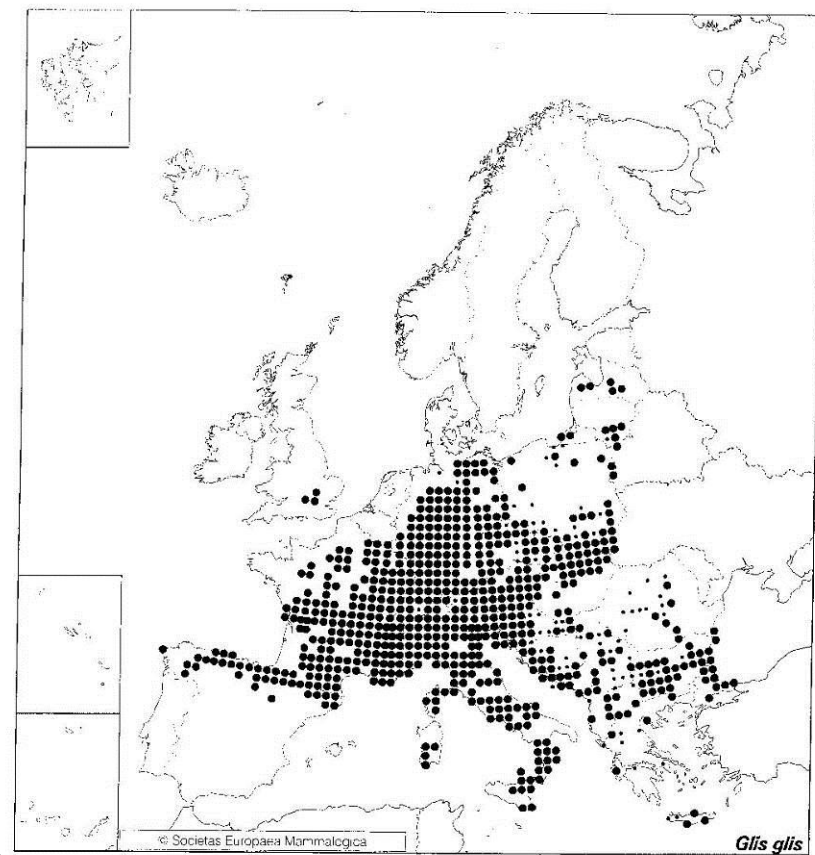
Glis glis (Linnaeus, 1766) – plch velký



DD, LC, ○

350 lok.

21,8%

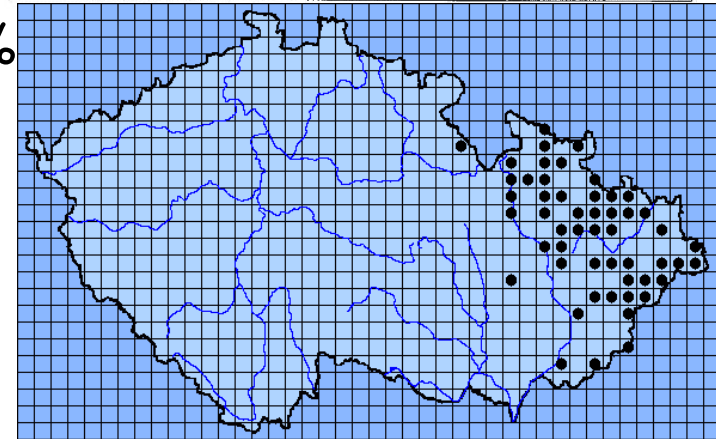
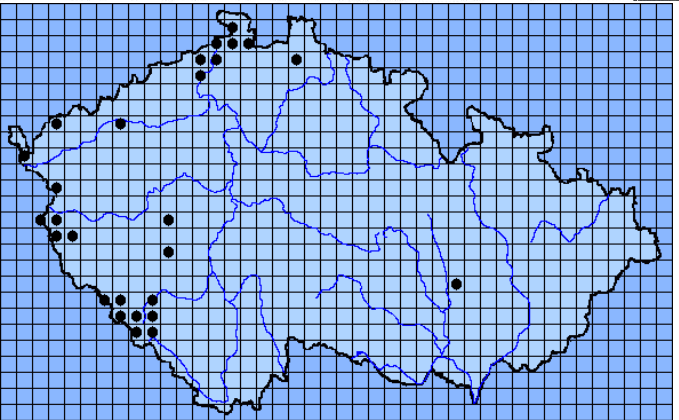
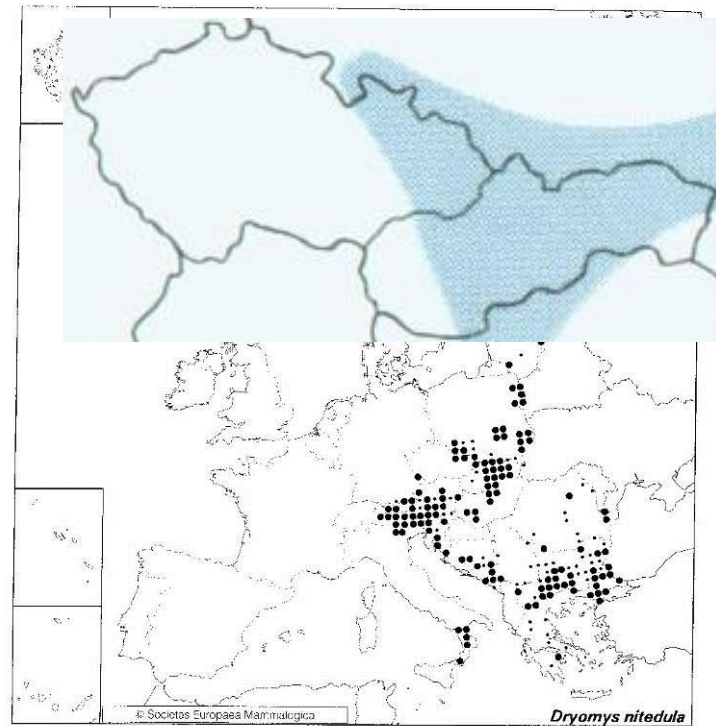
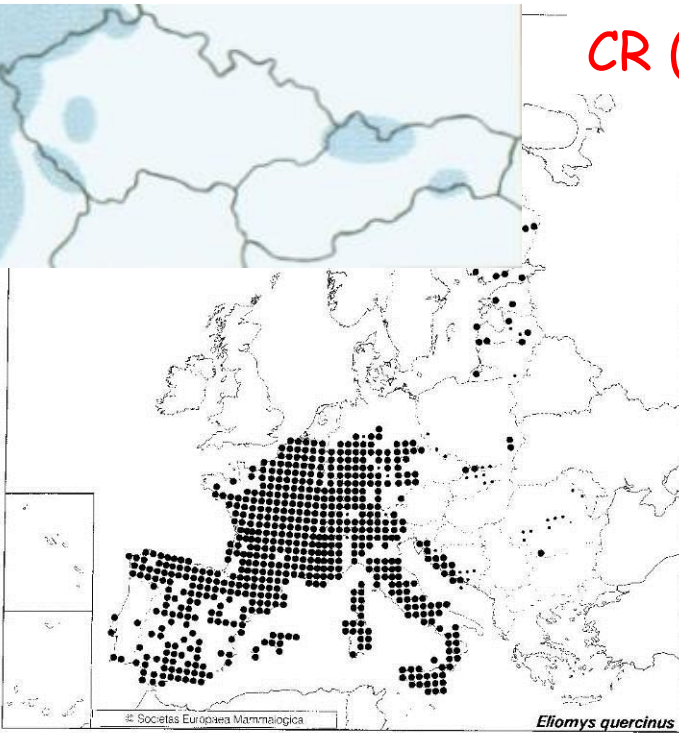


Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766) - plch zahradní
Dryomys nitedula (Pallas, 1778) - plch lesní



Eliomys quercinus - plch zahradní

Dryomys nitedula (Pallas, 1778) - plch lesní



V ČR dnes jen Pošumaví, Český les, Krušné hory, NP České Švýcarsko, S-Čechy, okraj Brd, Moravský kras ???, SR - od 70. let 20. stol. znám jen z vývržků, předtím od Povážského Inovce po Slovenský kras. Nejvíce masožravý (80%)

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

K výskytu plcha zahradního (*Eliomys quercinus*) v Českém lese

On the occurrence of the Garden Dormouse (*Eliomys quercinus*) in the Český les Mts (western Bohemia, Czech Republic)

Václav MIKEŠ¹, Petra CEHLÁRIKOVÁ² & Pavel ŘEPA³

Lynx, n. s. (Praha), 41: 229–230 (2010).

ISSN 0024-7774 (print), 1804-6460 (online)

K výskytu plcha zahradního (*Eliomys quercinus*) v Krušných horách (Rodentia: Gliridae)

On the occurrence of the Garden Dormouse (*Eliomys quercinus*) in the Krušné hory Mts., Czech Republic (Rodentia: Gliridae)

Jan MATĚJŮ¹, Aneta VALASOVÁ² & Václav MIKEŠ³

Lynx, n. s. (Praha), 41: 193–200 (2010).

ISSN 0024-7774 (print), 1804-6460 (online)

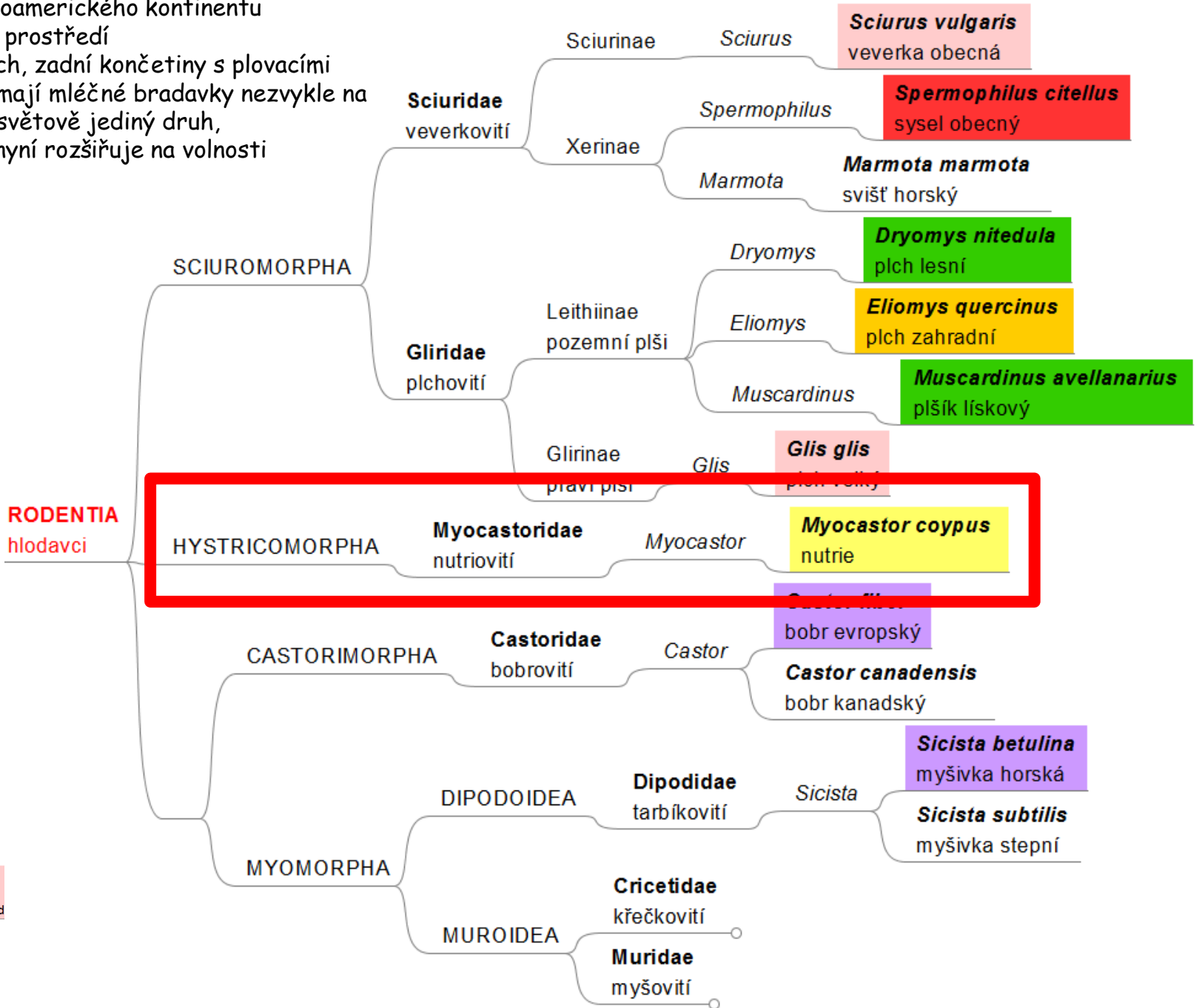
Syntopic occurrence of the Garden Dormouse (*Eliomys quercinus*) and the Edible Dormouse (*Glis glis*) in a montane climax spruce forest (Rodentia: Gliridae)

Syntopický výskyt plcha zahradního (*Eliomys quercinus*) a plcha velkého (*Glis glis*) v klimaxové horské smrčtině (Rodentia: Gliridae)

Václav MIKEŠ, Jiří HEDRICH & František SEDLÁČEK

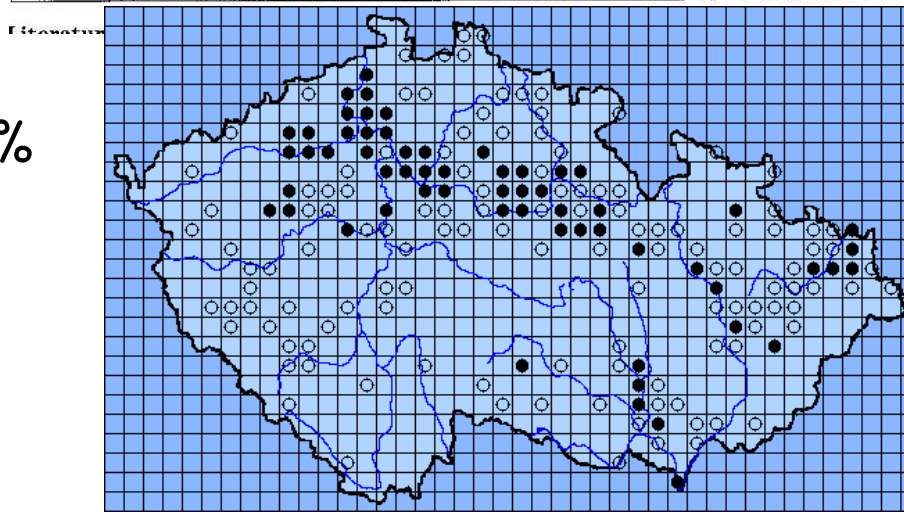
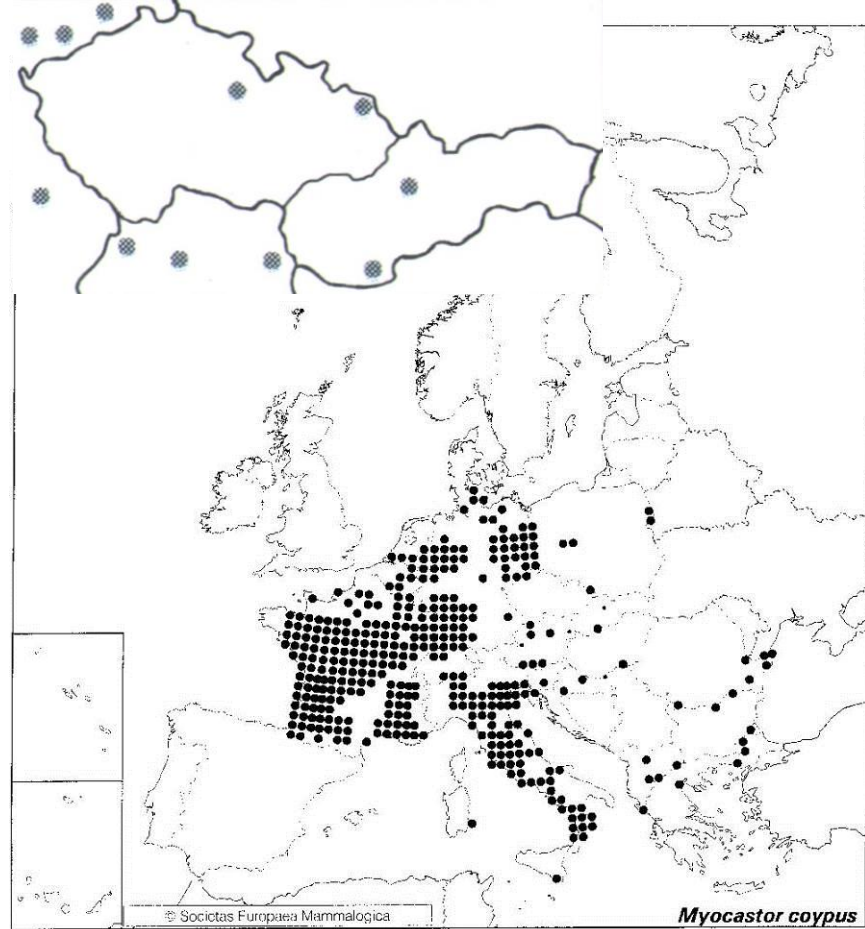
nález do r. 1980, pak znovu od r. 2002 a 2005–2006

velcí hlodavci jihoamerického kontinentu
 žijí v mokřadním prostředí
 4 prsty na zadních, zadní končetiny s plovacími
 blánami, samice mají mléčné bradavky nezvykle na
 bocích těla, celosvětově jediný druh,
 který se i u nás nyní rozšiřuje na volnosti



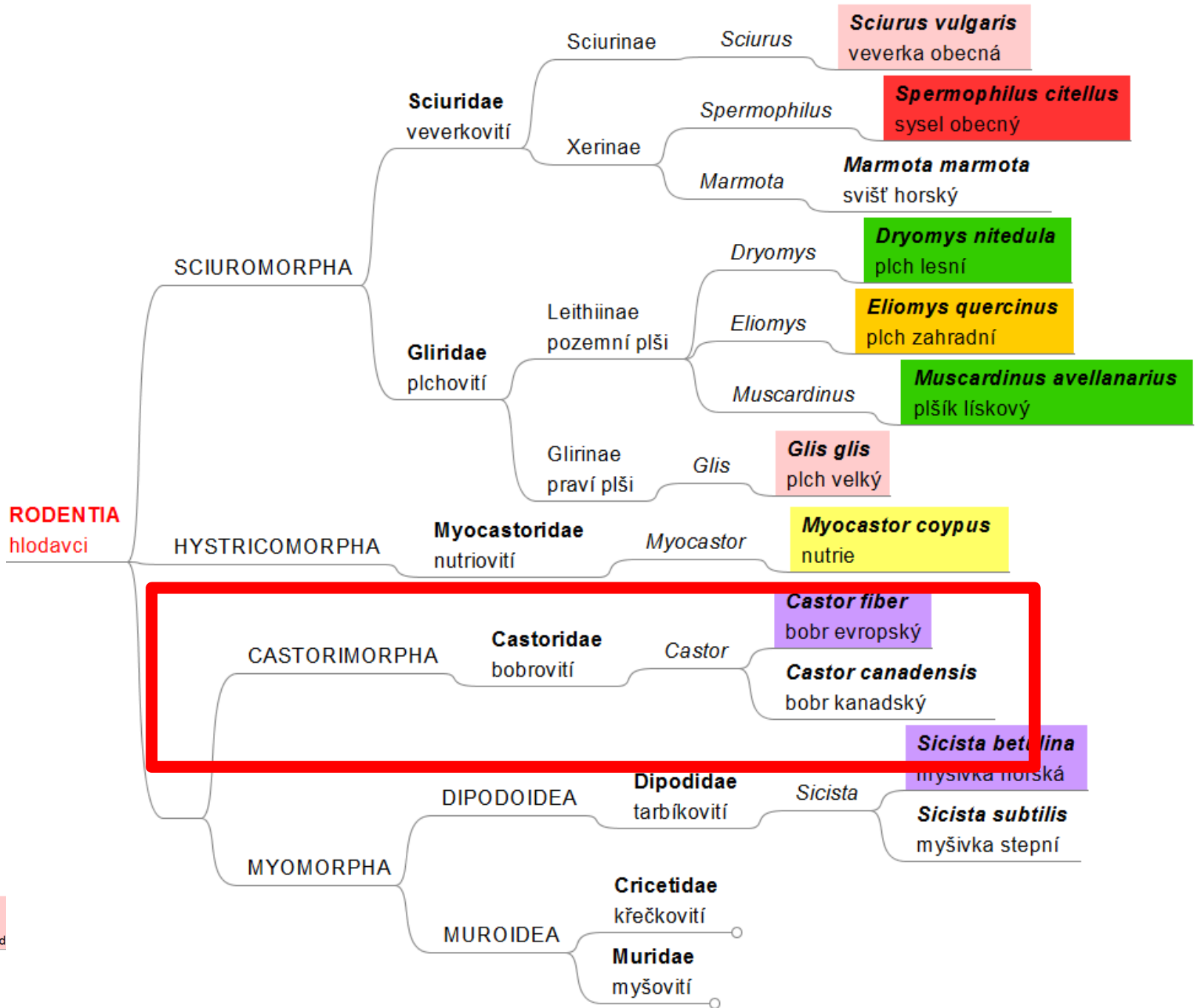
- CR Critically Endangered kriticky ohrožený
- EN Endangered ohrožený
- VU Vulnerable zranitelný
- NT Near Threatened téměř ohrožený
- LC Least Concern málo dotčený
- EX / EW Extinct / Extinct in the Wild vymizelý / vymizelý v přírodě
- NE / DD Not Evaluated / Data Deficient nevyhodnocený / nedostatečné údaje
- NEPŮVODNÍ v ČR
- výskyt na Slovensku, nikoli v ČR
- EX na Slovensku, nežije/nežil v ČR

Myocastor coypus (Molina, 1782)
- nutrie říční



10%

JAm, úniky z kožešinových farem (od 1924),
neúspěšná introdukce 1955 do dolního Hronu,
reprodukcující se populace ve V-Čechách, S a J
Moravě, zimní mortalita; 6-12 kg

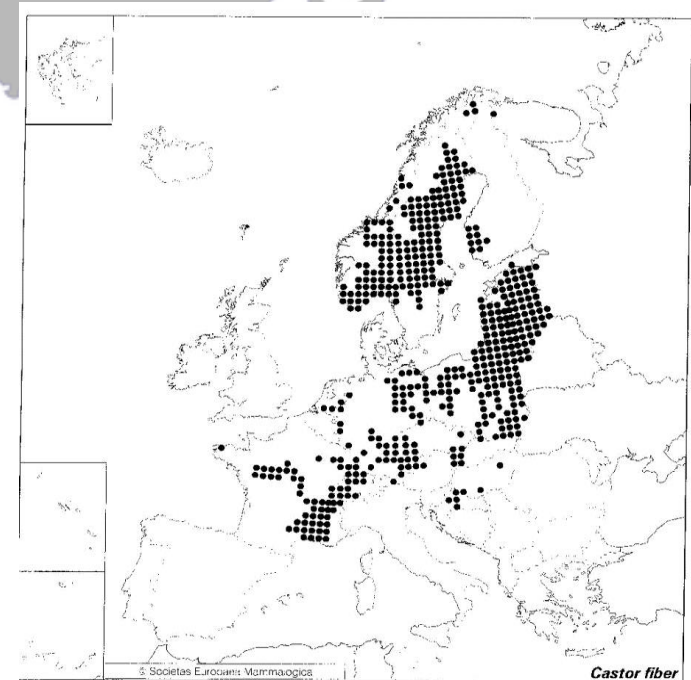
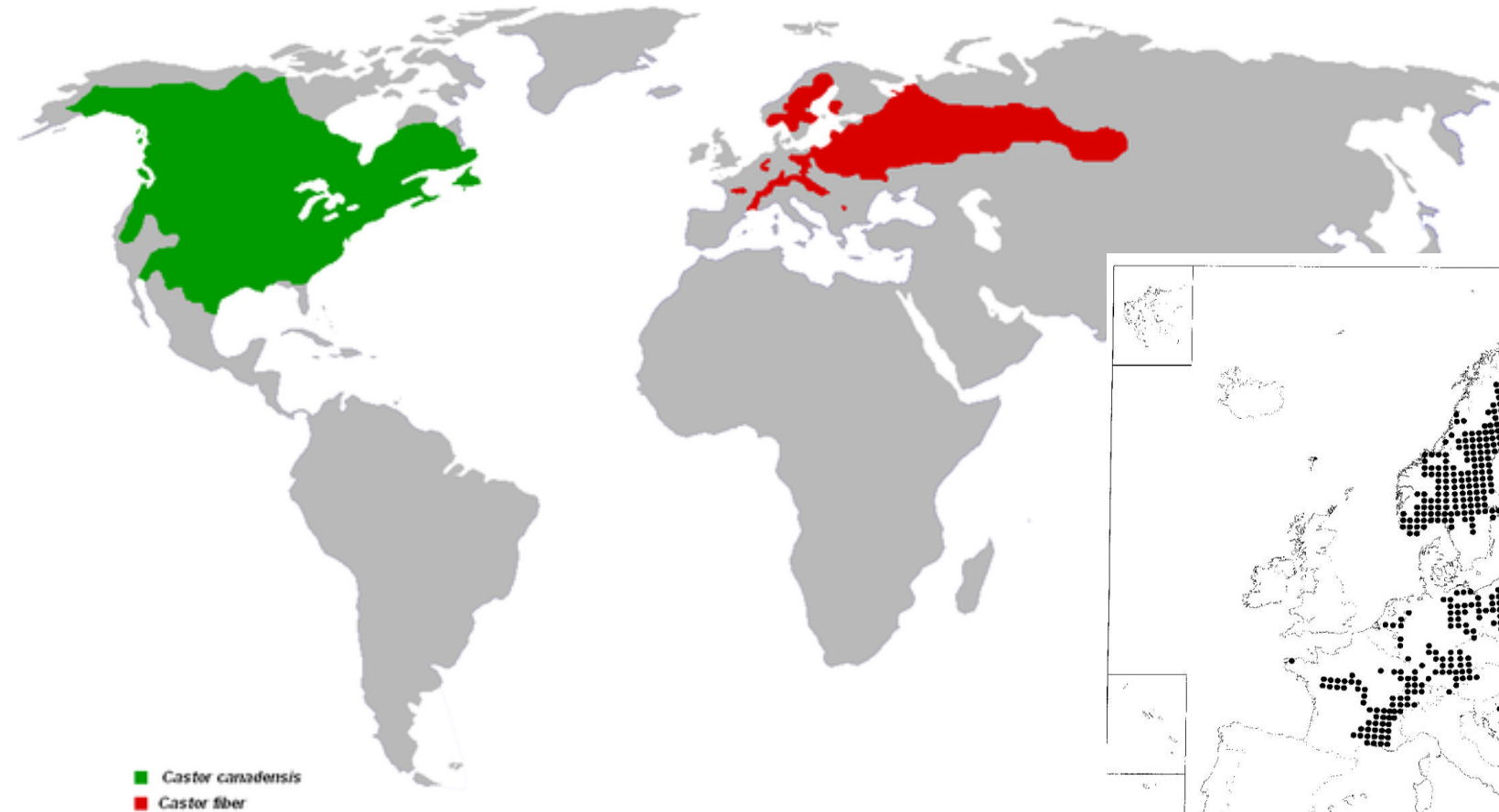


- CR Critically Endangered
kriticky ohrožený
- EN Endangered
ohrožený
- VU Vulnerable
zranitelný
- NT Near Threatened
téměř ohrožený
- LC Least Concern
málo dotčený
- EX / EW Extinct / Extinct in the Wild
vymizelý / vymizelý v přírodě
- NE / DD Not Evaluated / Data Deficient
nevyhodnocený / nedostatečné úd
- NEPŮVODNÍ v ČR
výskyt na Slovensku,
nikoli v ČR
- EX na Slovensku,
nežije/nežil v ČR

Castor fiber Linnaeus,
1758

- bobr evropský

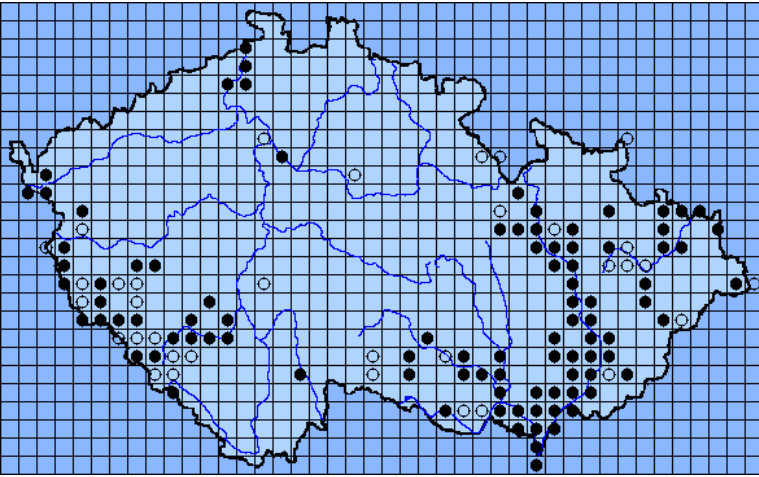
LC (VU), LC, SO



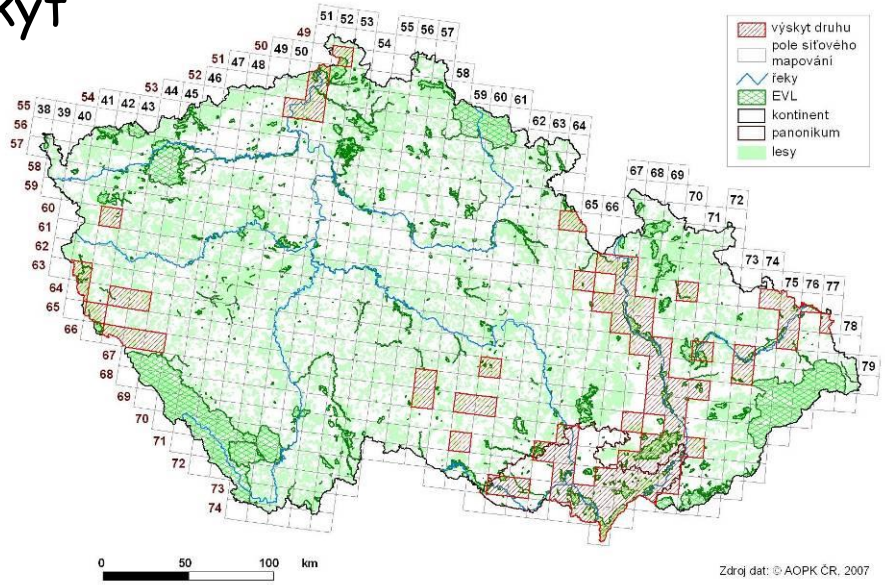
through building of dams, burrows, lodges and canals.

Castor fiber Linnaeus, 1758 - bobr evropský

cca 20 % území -
trvalý výskyt

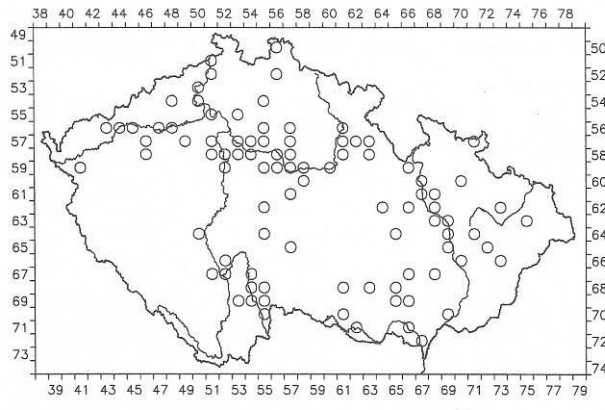


18.-19. st.

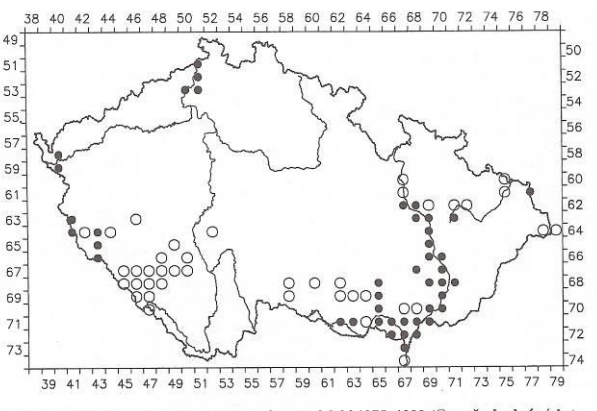


1975-1999

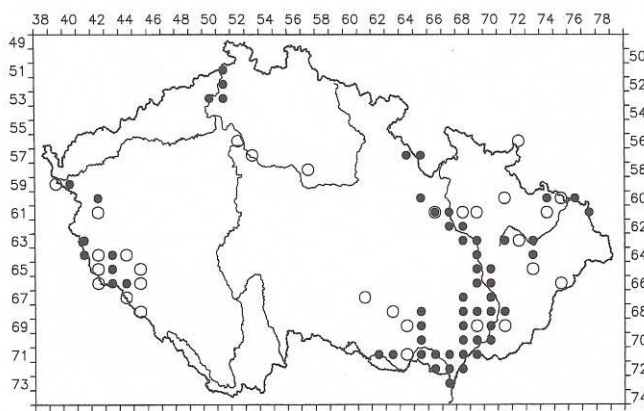
2000-2004



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



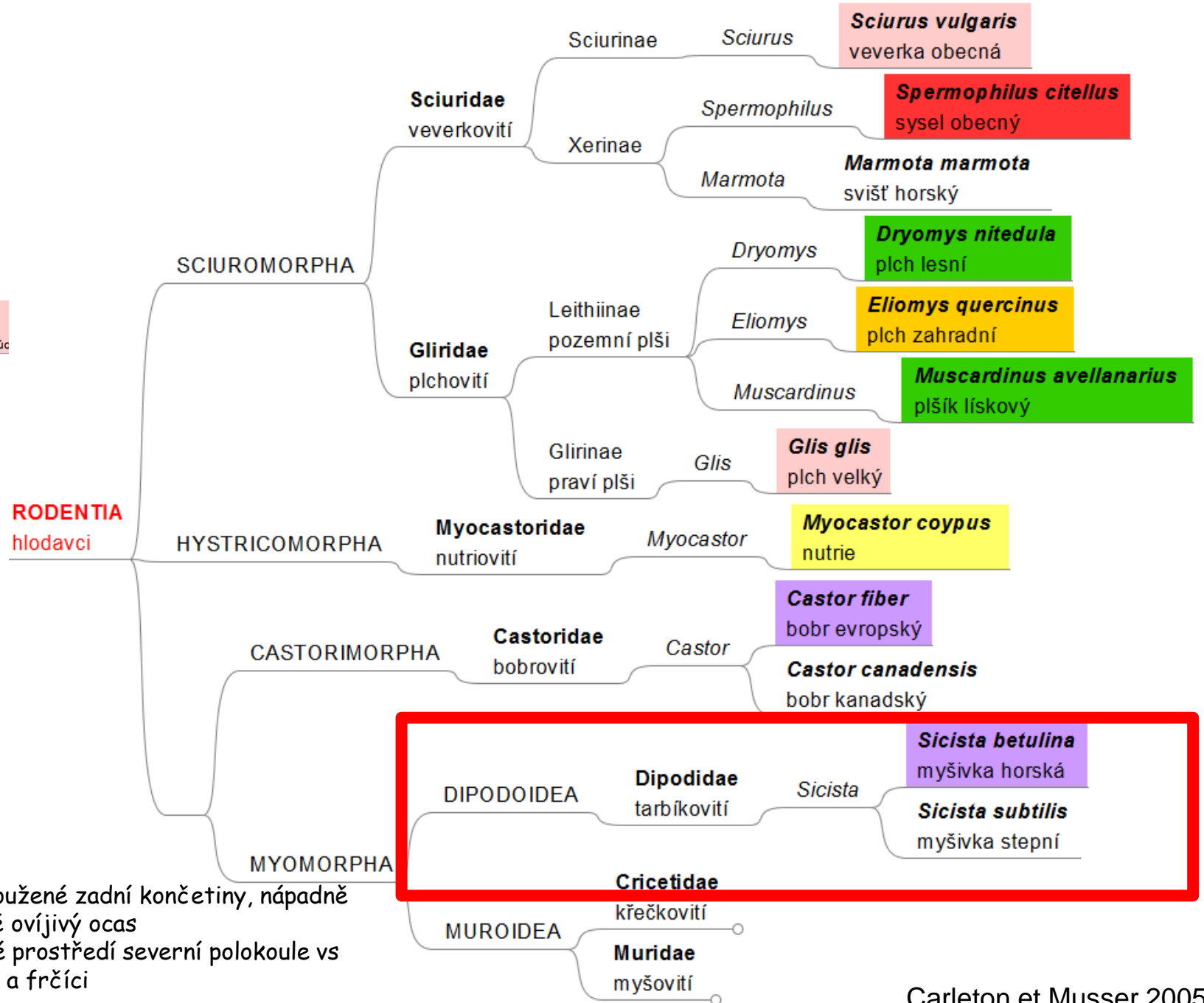
Obr. 6: Bobr evropský (Castor fiber) - výskyt v období 1975-1999 (○ - přechodný výskyt, ● - trvalý výskyt)



Čfib - V J-Čechách vyhuben už v pol. 18. stol., reintrodukce 1809 na Třeboňsku, ale poslední uloven 1876, 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 3000 ks

Čcan - introdukce do Finska a Rakouska na V od Vídně (12-15 ks) - asi vymřeli; více mlád'at, ale není odolný vůči tularémii

- CR
Critically Endangered
kriticky ohrožený
- EN
Endangered
ohrožený
- VU
Vulnerable
zranitelný
- NT
Near Threatened
téměř ohrožený
- LC
Least Concern
málo dotčený
- EX / EW
Extinct / Extinct in the Wild
vymizelý / vymizelý v přírodě
- NE / DD
Not Evaluated / Data Deficient
nevyhodnocený / nedostatečné úc
- NEPŮVODNÍ v ČR
výskyt na Slovensku,
nikoli v ČR
- EX na Slovensku,
nežije/nežil v ČR



jen mírně prodloužené zadní končetiny, nápadně dlouhý částečně ovíjivý ocas
lesnaté a horské prostředí severní polokoule vs tarbíci, frčkové a frčící

Sicista betulina Pallas, 1779

- myšivka horská



VU, LC, SO

ocas: 120-170% délky těla
rel. dlouhé zadní tlapky
tmavý pruh (široký 3 mm) začíná mezi
očima až boltci

lesní až lesostepní pásmo Eurasie
boreomontánní typ výskytu

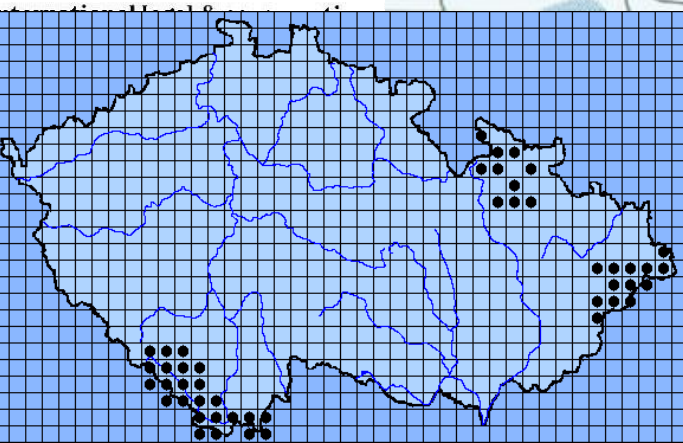
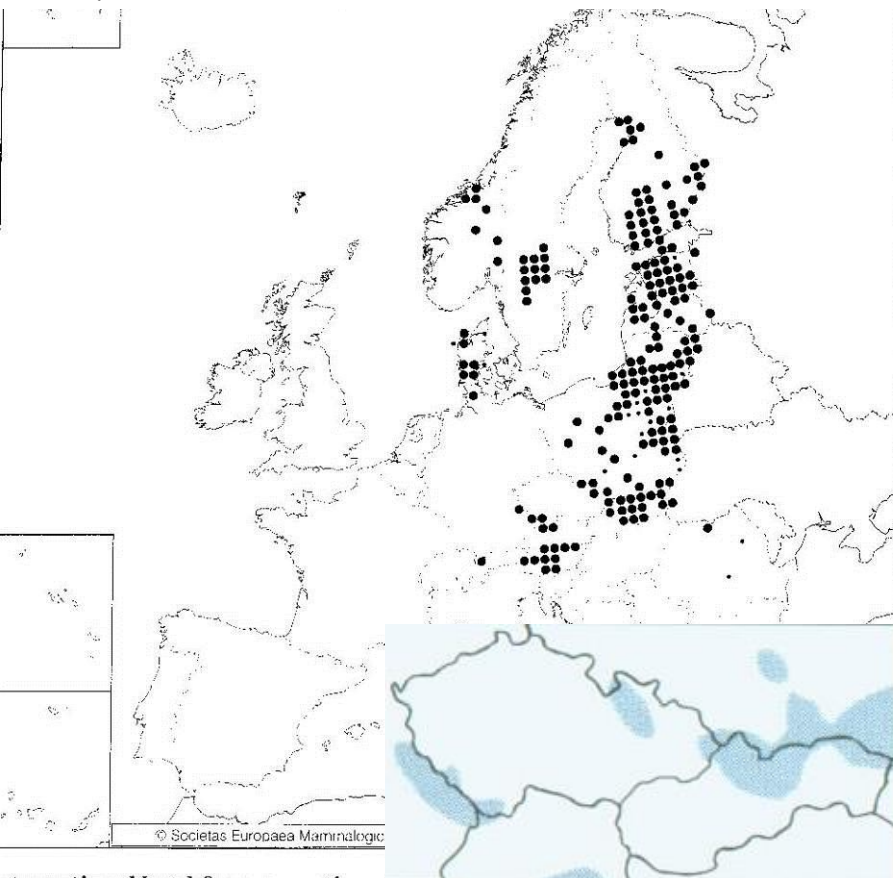
Sicista subtilis (Pallas, 1773)

- myšivka stepní



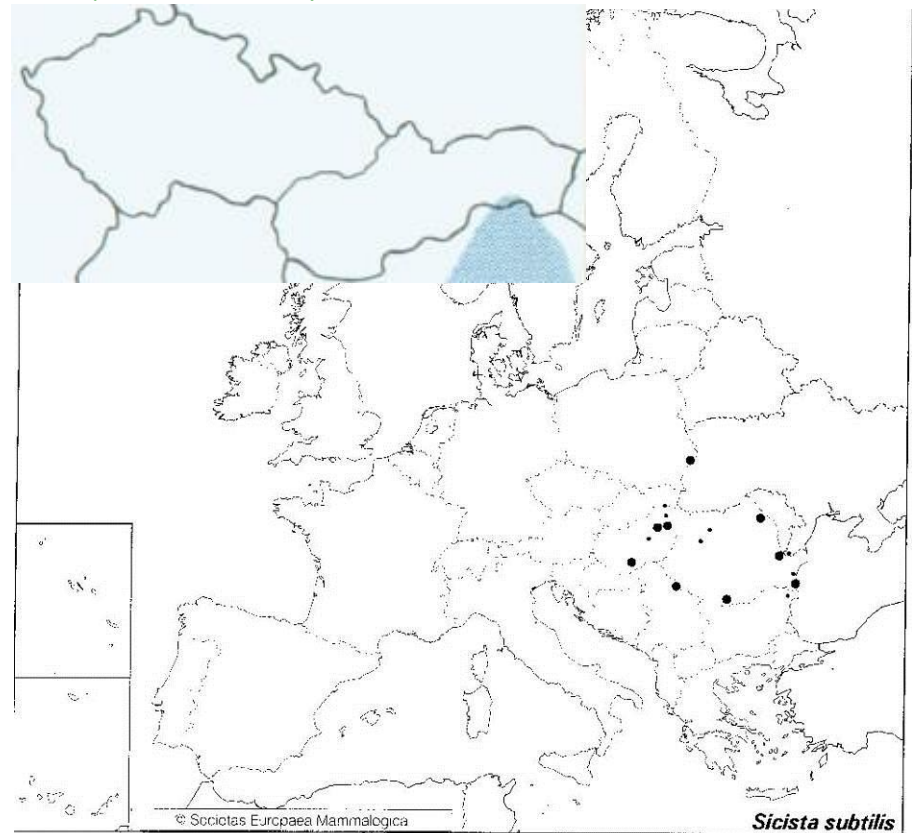
Sicista betulina Pallas, 1779

- myšivka horská



Sicista subtilis (Pallas, 1773)

- myšivka stepní



Sbet: Poprvé zjištěna na Pradědu v r. 1949, na Šumavě o 11 let později
Reliktní charakter areálu se třemi izolovanými refugii:

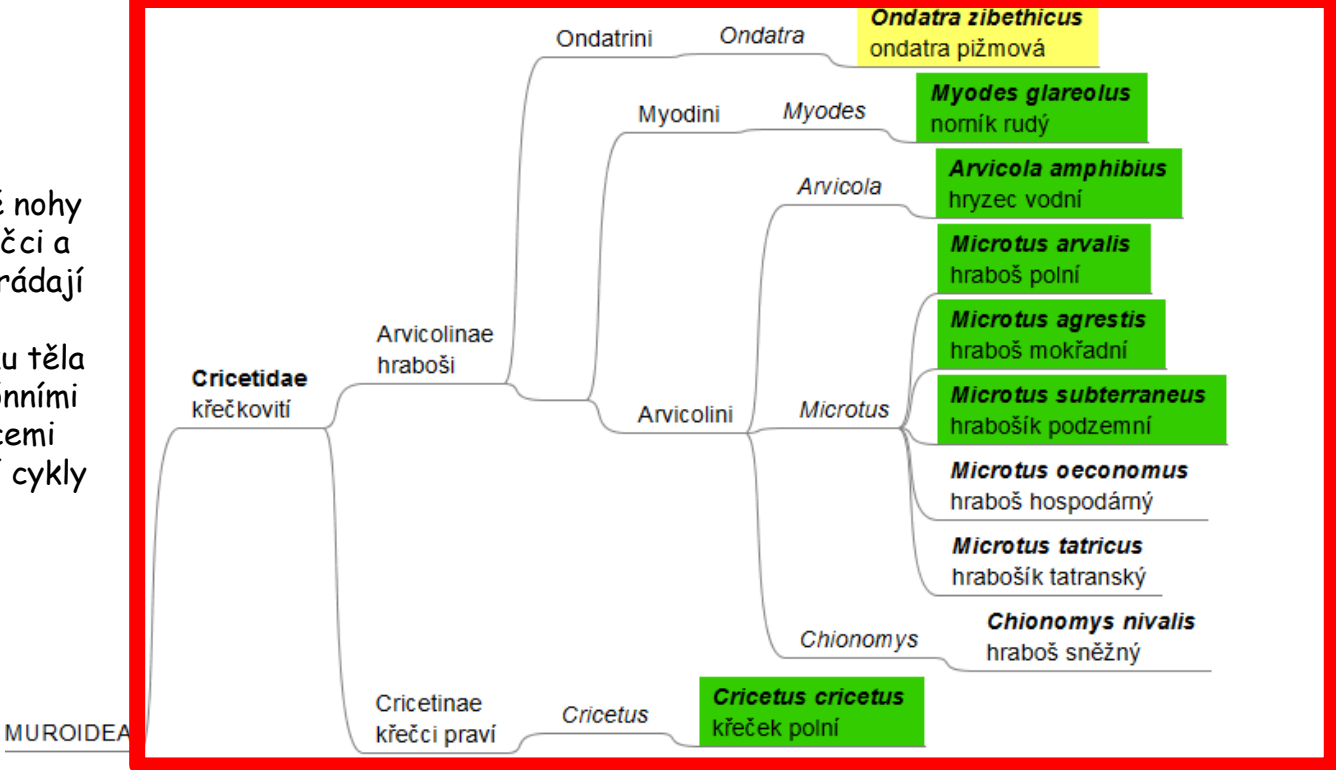
Hory - 1: Šumava, Novohradské h., 2: Rychlebské h., Králický Sněžník,
Jeseníky, 3: Beskydy;

Slovenské Beskydy, Fatra, Nízké Tatry, Tatry, Slovenské rudohoří,
Východní Karpaty; vlhká stanoviště

Postglaciální osídlování ze 2 refugií: východoalpského a
západokarpatského

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

zaoblená hlava, krátké nohy
 2 podčeledi u nás: křečci a hraboši - hraboši postrádají lícní torby
 ocas nepřesahuje délku těla
 velká plodnost se sezónními i meziročními fluktuacemi početnosti - populační cykly
 u nás 6 druhů, z nichž ondatra pižmová je nepůvodní



MUROIDEA

CR
 Critically Endangered
 kriticky ohrožený

EN
 Endangered
 ohrožený

VU
 Vulnerable
 zranitelný

NT
 Near Threatened
 téměř ohrožený

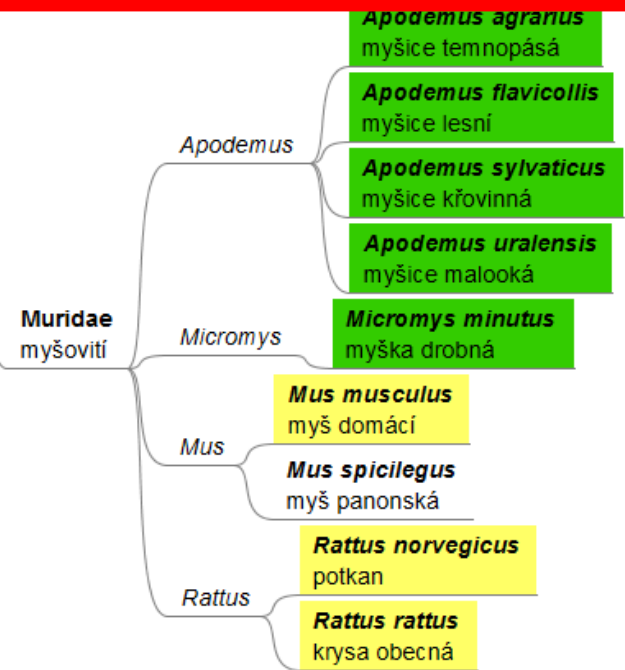
LC
 Least Concern
 málo dotčený

EX / EW
 Extinct / Extinct in the Wild
 vymizelý / vymizelý v přírodě

NE / DD
 Not Evaluated / Data Deficient
 nevyhodnocený / nedostatečné údaje

NEPŮVODNÍ v ČR
 výskyt na Slovensku,
 nikoli v ČR

EX na Slovensku,
 nežije/nežil v ČR



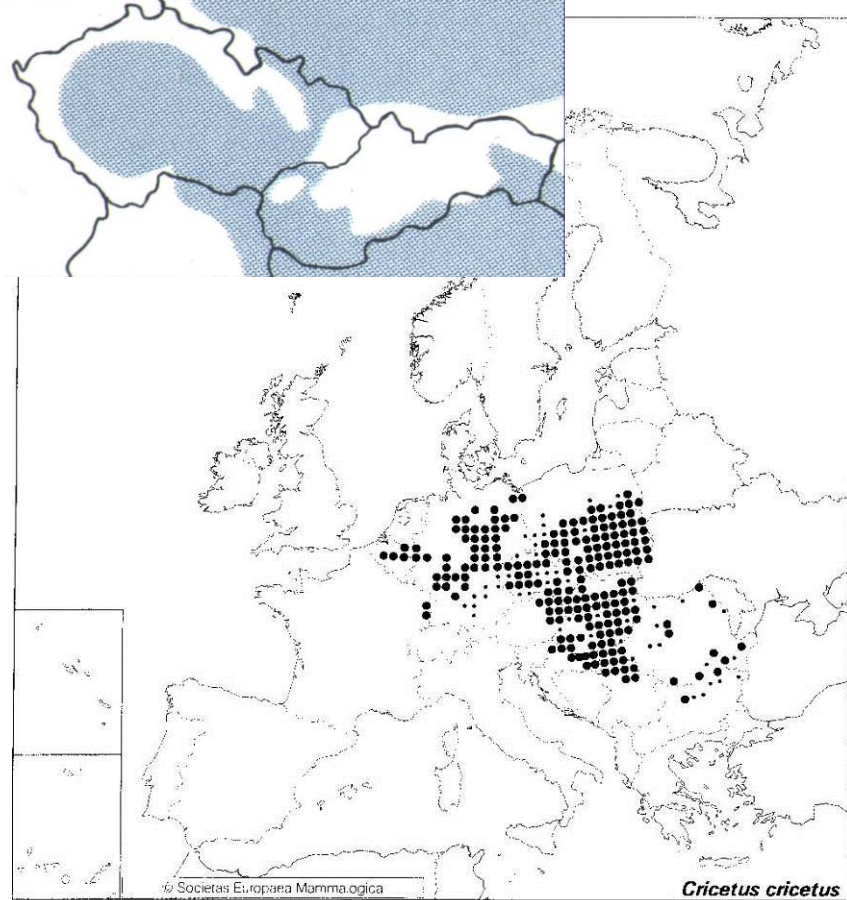
CRICETINAE

Cricetus cricetus Linnaeus, 1758

- křeček polní



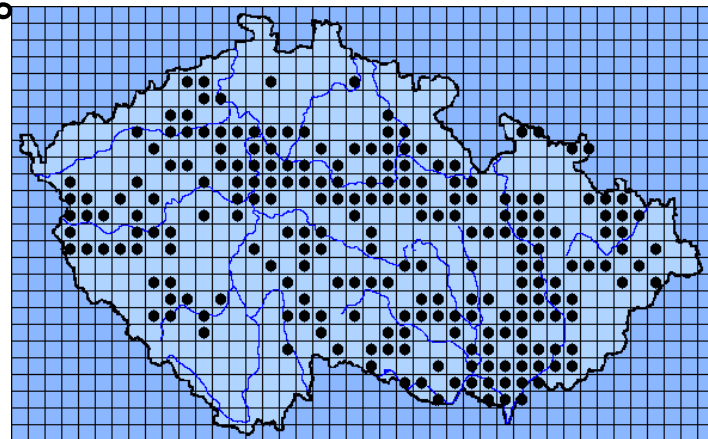
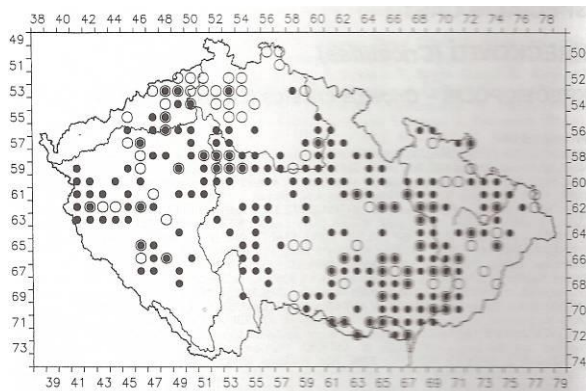
-, LC, SO



Po 1990: 220 lok., 19,4%

44,3%

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



Ondatra zibethicus (Linnaeus, 1766)

- ondatra pižmová

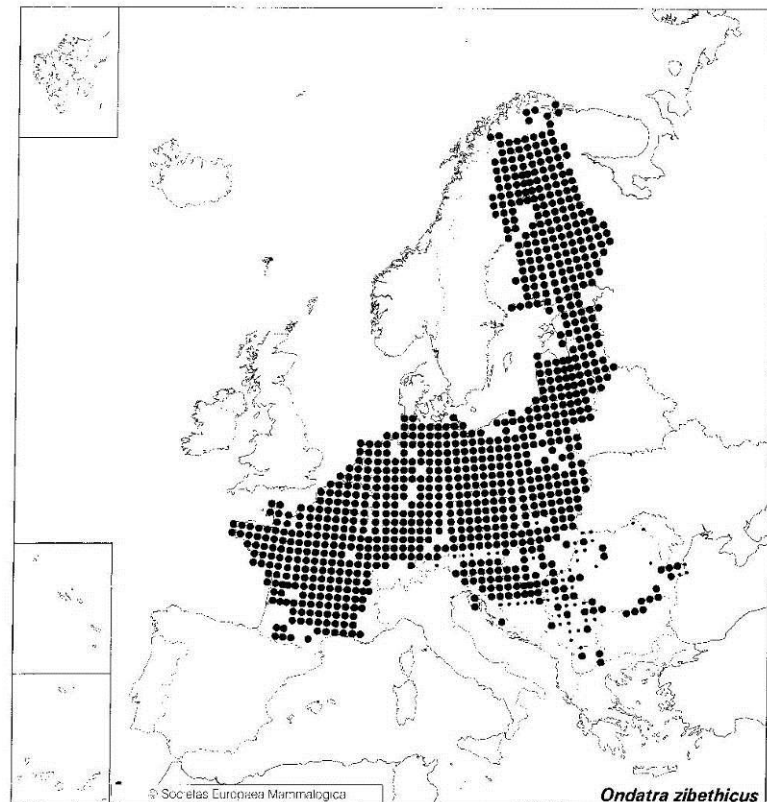


1905, 1906 vysazena u Dobříše,
poprvé v Evropě, na Slovensku
1921-1924

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

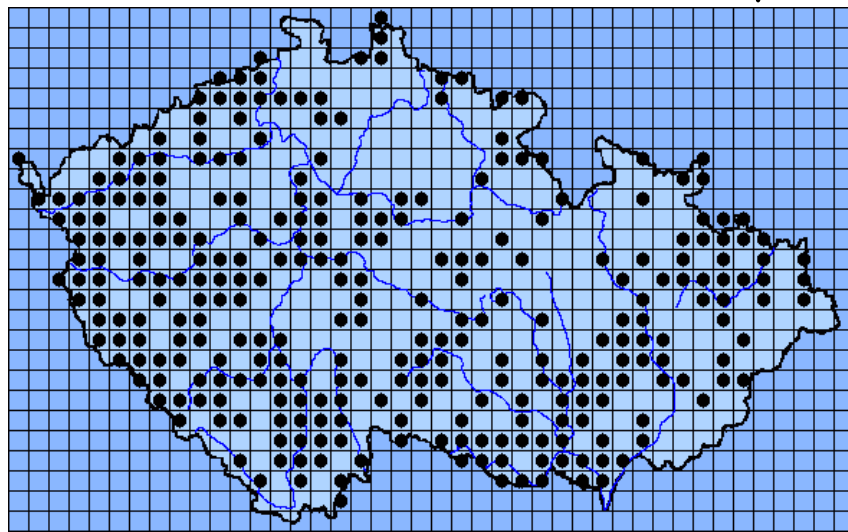
nepůvodní,
invazní
původní v S Am.

1-1,6 kg
nemá plov. blány

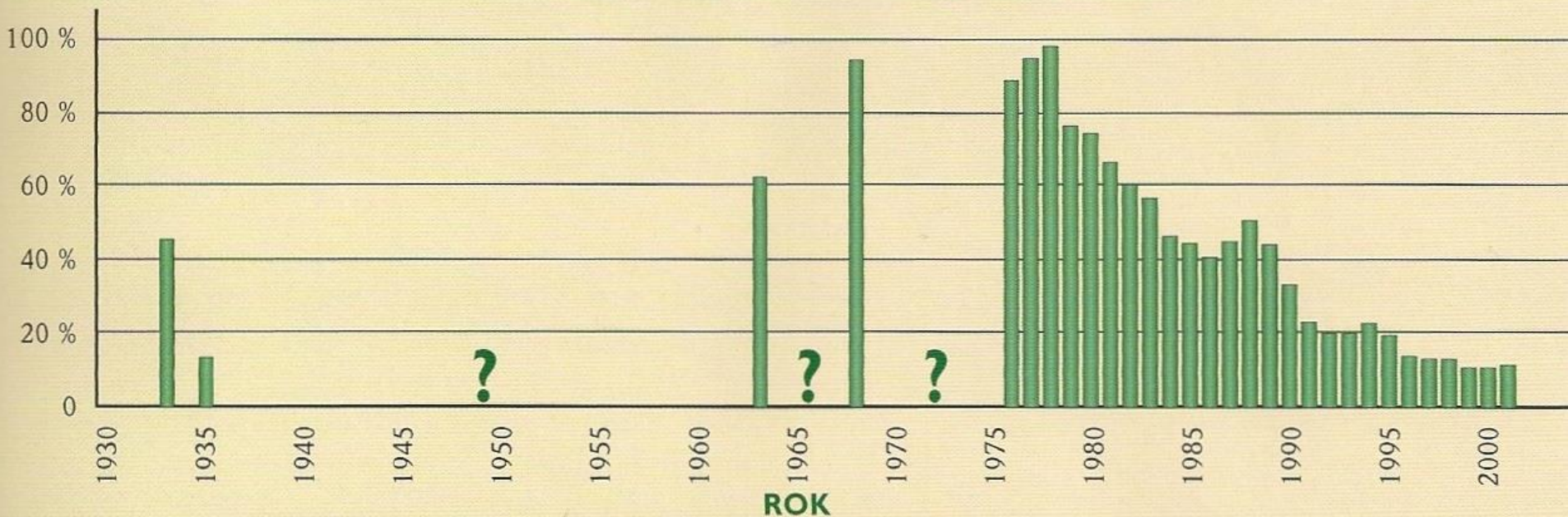


- , - , -

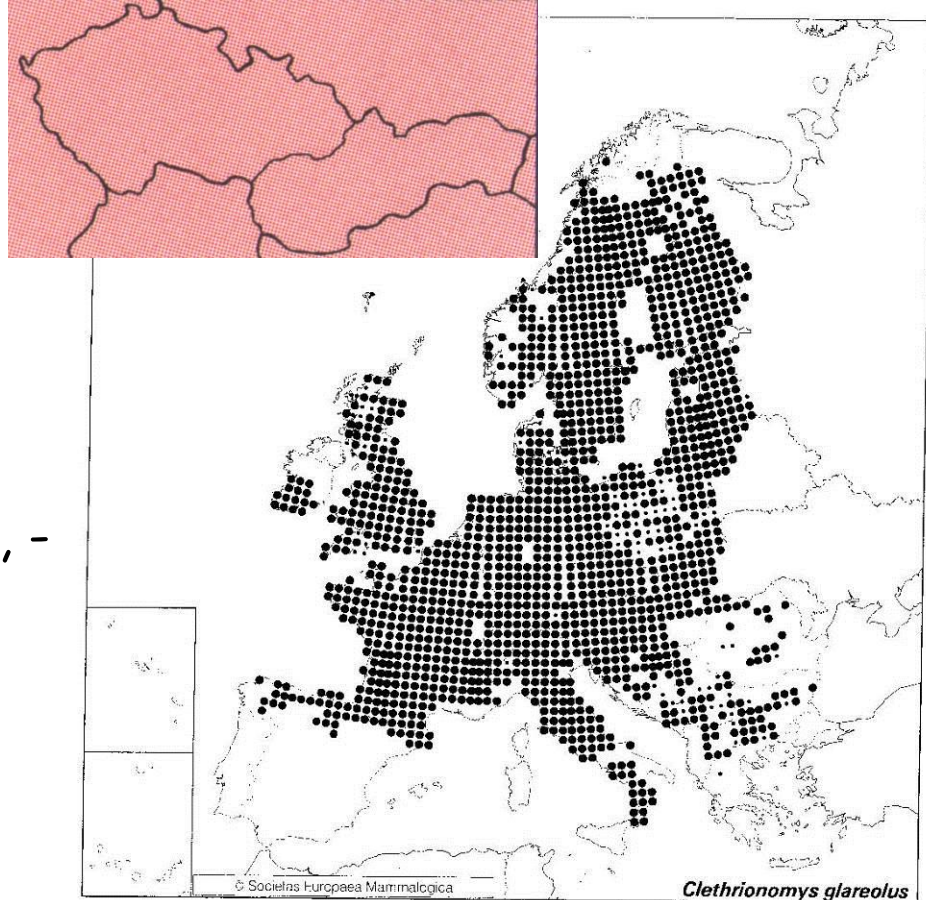
>2600 lok. 95,7%



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

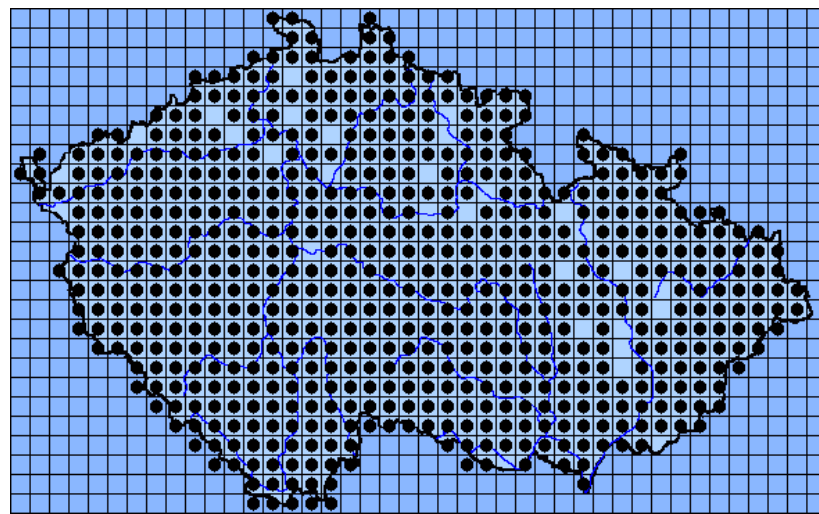


Myodes glareolus (Schreber, 1780)
- norník rudý (*Clethrionomys glareolus*)



2500 lok.

99%

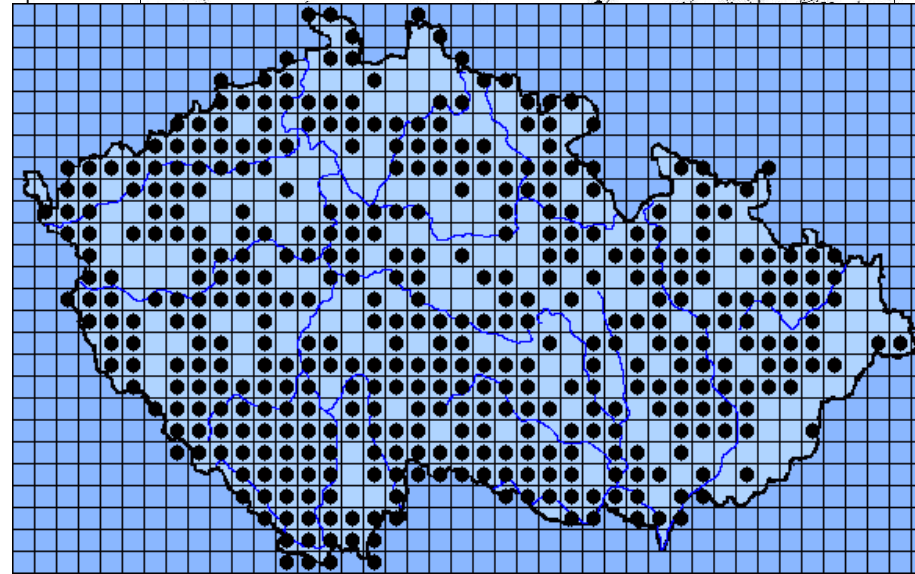
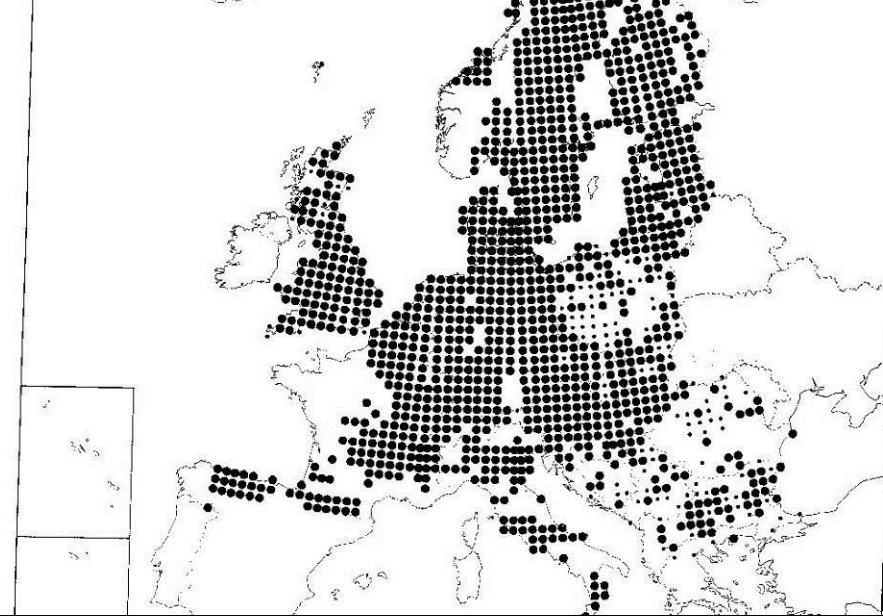
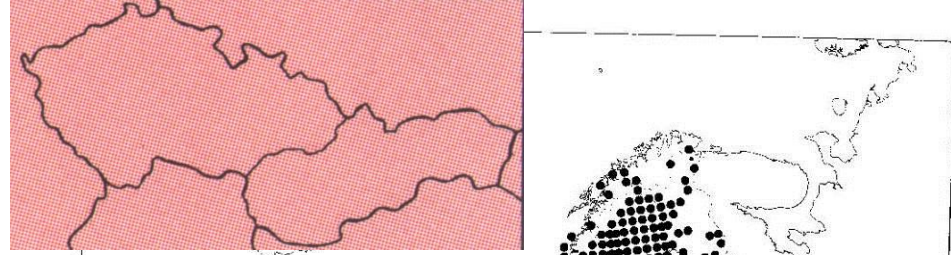


Arvicola amphibius (Linnaeus, 1758)
- hryzec vodní (*A. terrestris*, *A. scherman*)



Mimo souvislé lesy, v blízkosti vody
>1000 lok.

-, -, -
72,6%



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 1 ks/2-5 ha

Microtus agrestis (Linnaeus, 1761)

- hraboš mokřadní

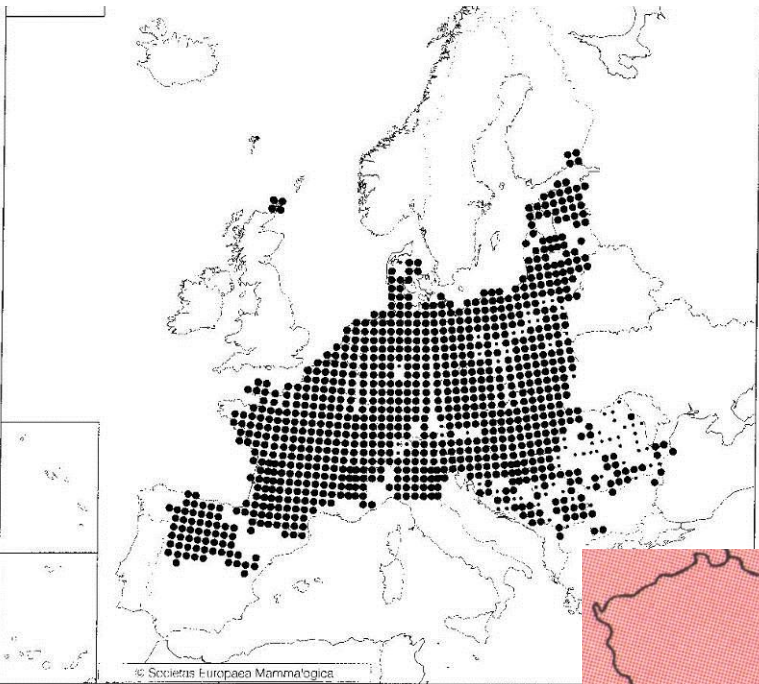


- , - , -

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

Microtus arvalis (Pallas, 1778)

- hraboš polní



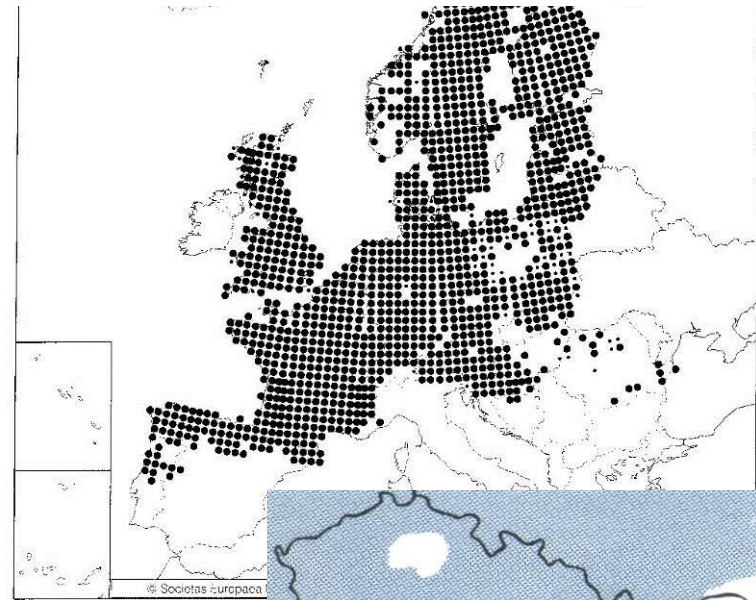
97,3%

3800 lok.

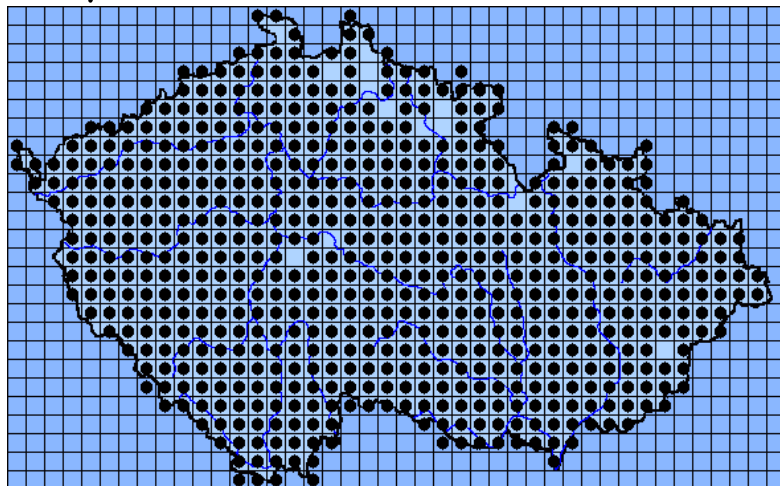


Microtus agrestis (Linnaeus, 1761)

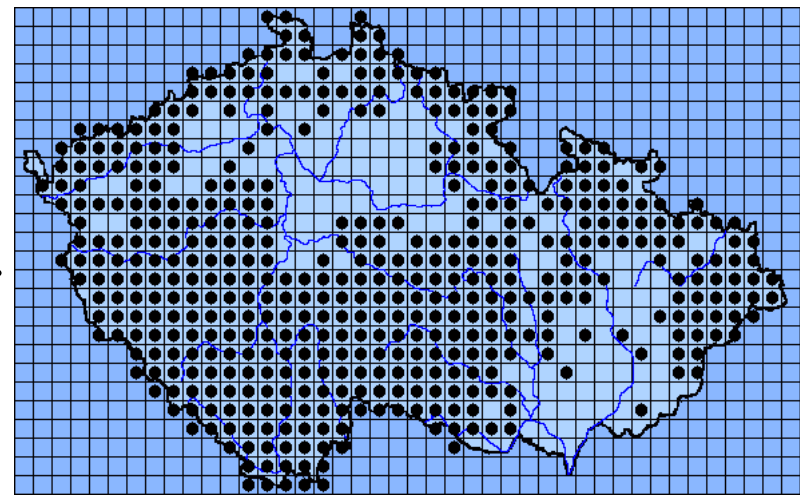
- hraboš mokřadní



75,6%



>1700 lok.



Microtus subterraneus (de Sélys-Longchamps, 1836)

- hrabošík podzemní



Chionomys nivalis (Martins, 1842)

- hraboš sněžný



© Miloš Anděra

www.naturfoto.cz

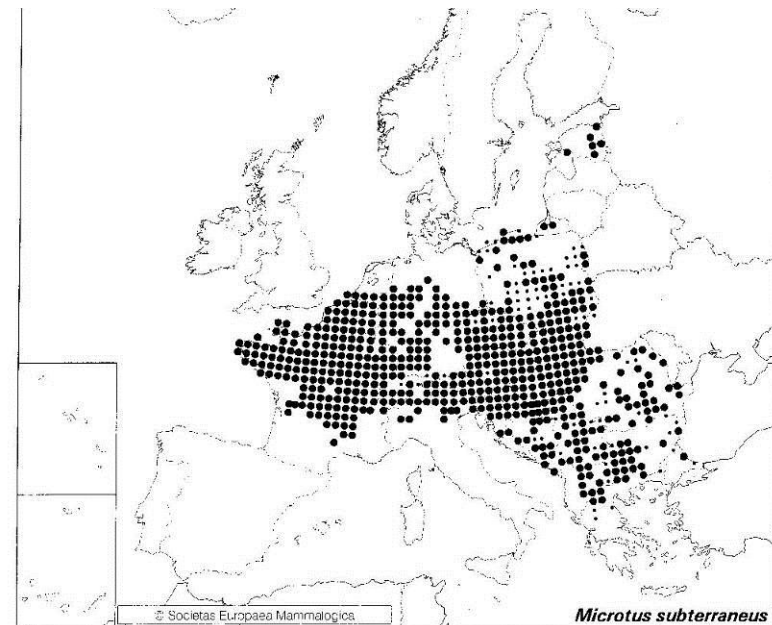
- - -



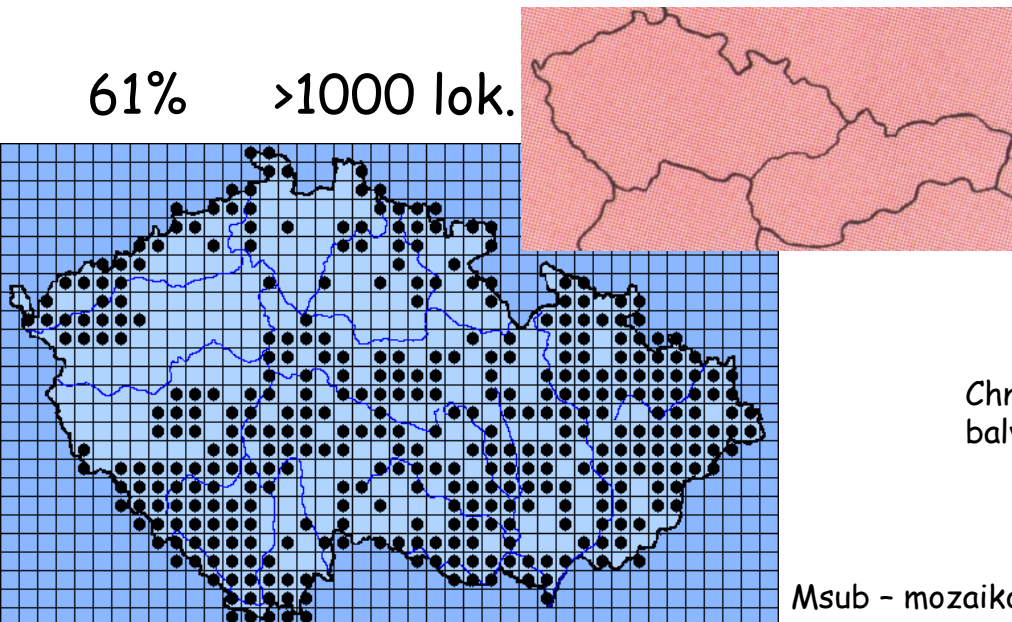
© Miloš Anděra

www.naturfoto.cz

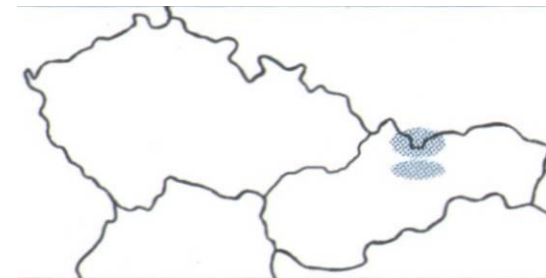
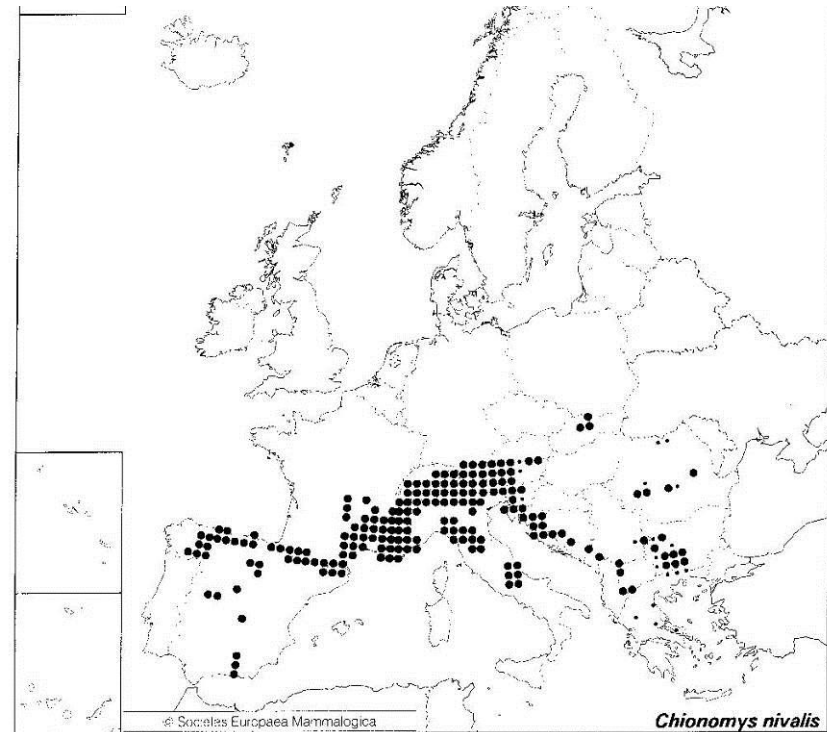
Microtus subterraneus
(de Sélys-Longchamps, 1836)
- hrabošík podzemní



61% >1000 lok.



Chionomys nivalis (Martins, 1842)
- hraboš sněžný



Chniv - TANAP a hřebeny NP Nízké Tatry nad 1100 m,
balvanité suti v horách

Msub - mozaikovitě, vlhká stanoviště různých biotopů.

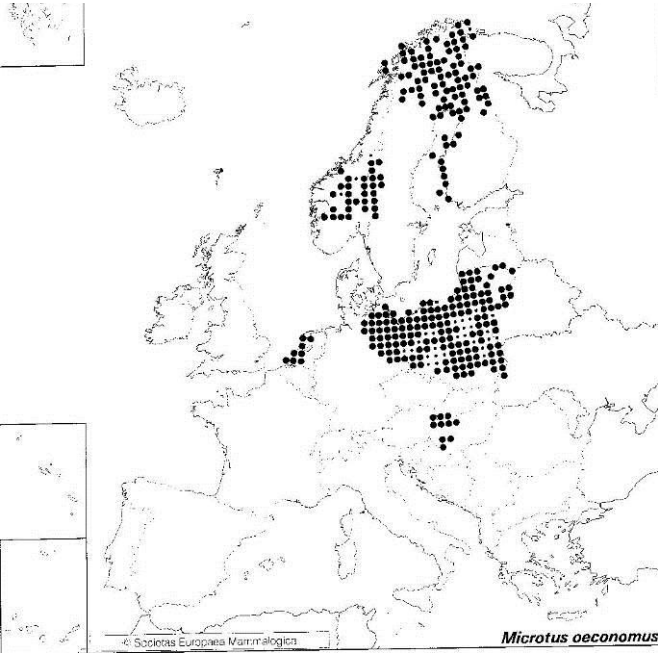
Microtus oeconomus (Pallas, 1776)
- hraboš hospodárný (severní)



Microtus tatricus (Kratochvíl, 1952)
- hrabošík tatranský

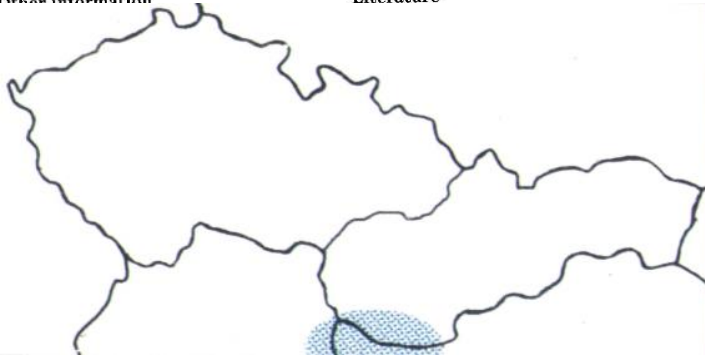


Microtus oeconomus (Pallas, 1776)
- hraboš hospodárný (severní)



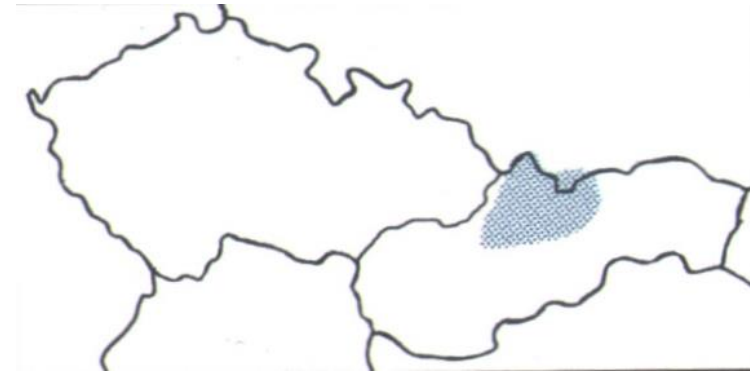
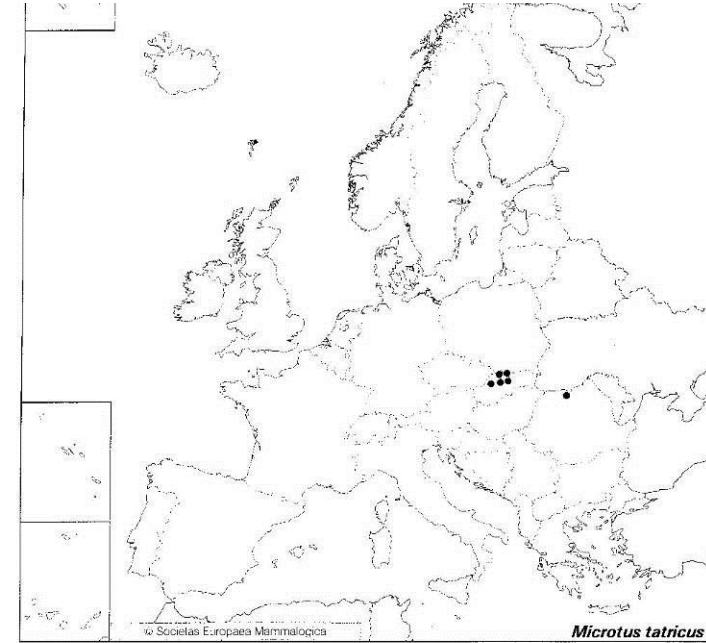
Other information

Literature



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

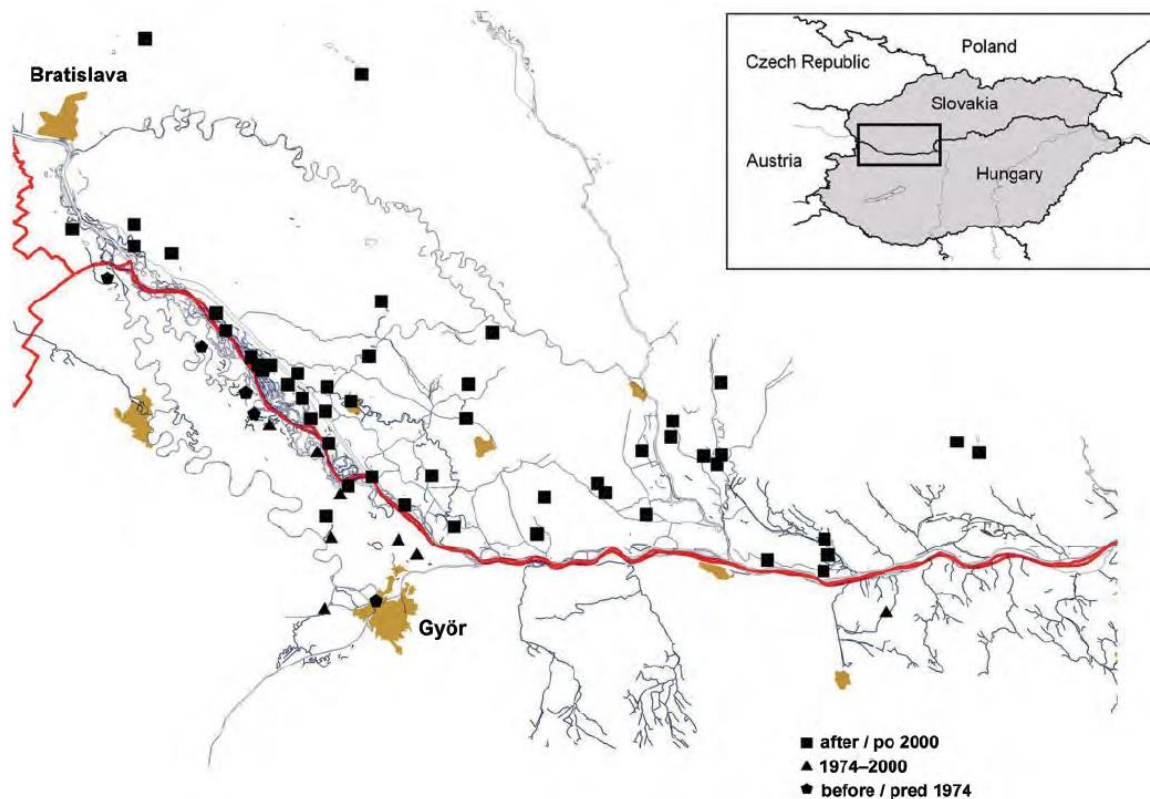


ne v ČR, na Slovensku - Tatry, N Tatry, Oravské Beskydy, Fatra, Chočské vrchy, Kremnické vrchy, Muráňská planina, polské Tatry, horský druh, nad 650 m n.m., alpínské louky, kosodřevina, horské lesy

Distribution and conservation management of the Root Vole (*Microtus oeconomus*) populations along the Danube in Central Europe (Rodentia: Arvicolinae)

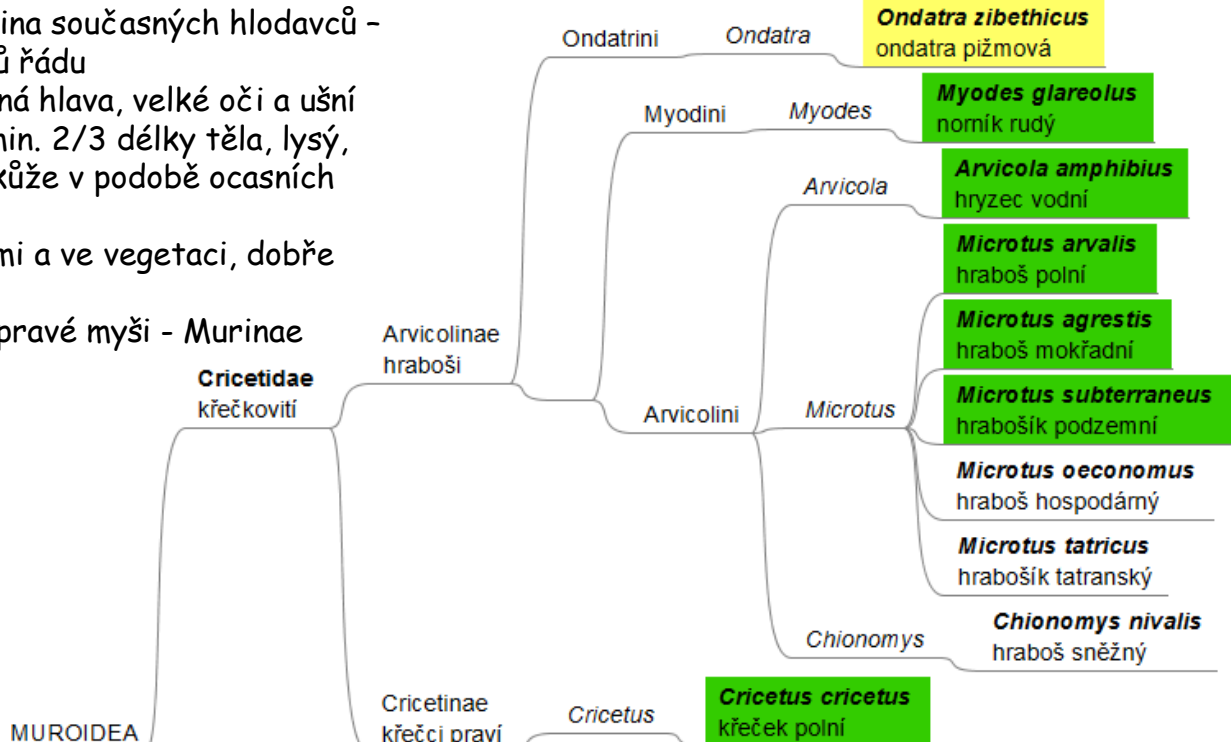
Rozšírenie a ochranársky manažment populácií hraboša severského (*Microtus oeconomus*) v strednej Európe pozdĺž Dunaja (Rodentia: Arvicolinae)

Andras GUBÁNYI¹, Alexander DUDICH², Andrej STOLLMANN³ & Michal AMBROS⁴

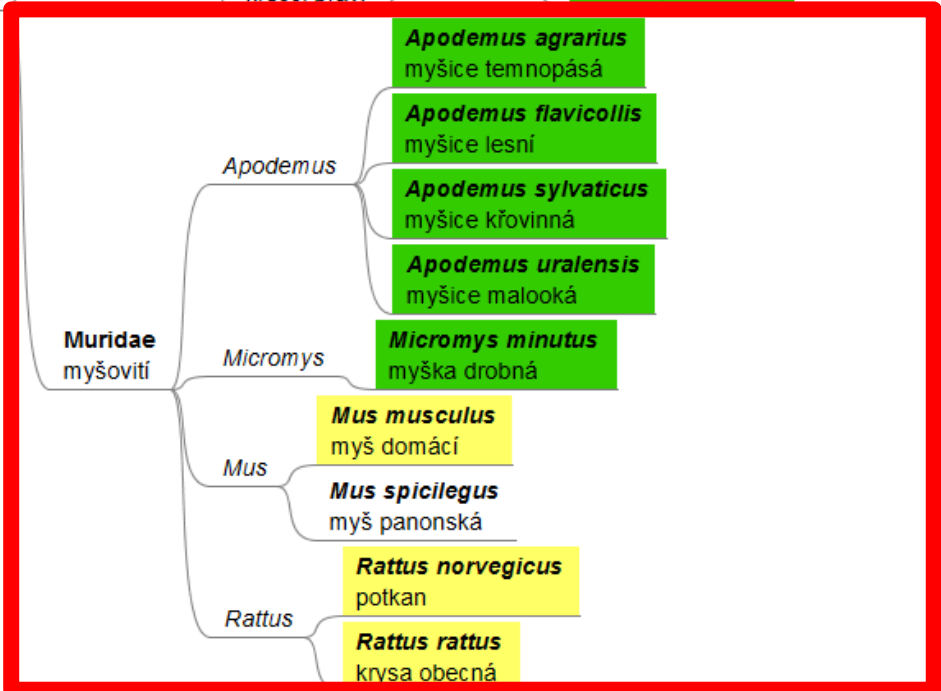


nejprogressivnější skupina současných hlodavců - zahrnuje třetinu druhů řádu
 protáhlá, více zahrocená hlava, velké oči a ušní boltce, dlouhý ocas - min. 2/3 délky těla, lysý, šupinatý, zrohovatělá kůže v podobě ocasních kroužků

u nás žijí hlavně na zemi a ve vegetaci, dobře šplhají a skáčou
 u nás 1 z 5 podčeledí: pravé myši - Murinae



- CR
Critically Endangered
kriticky ohrožený
- EN
Endangered
ohrožený
- VU
Vulnerable
zranitelný
- NT
Near Threatened
téměř ohrožený
- LC
Least Concern
málo dotčený
- EX / EW
Extinct / Extinct in the Wild
vymizelý / vymizelý v přírodě
- NE / DD
Not Evaluated / Data Deficient
nevyhodnocený / nedostatečné údaje
- NEPŮVODNÍ v ČR
výskyt na Slovensku,
nikoli v ČR
- EX na Slovensku,
nežije/nežil v ČR



Apodemus flavicollis (Melchior, 1834)
- myšice lesní



Apodemus sylvaticus (Linnaeus, 1758)
- myšice křovinná



© Miloš Anděra



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

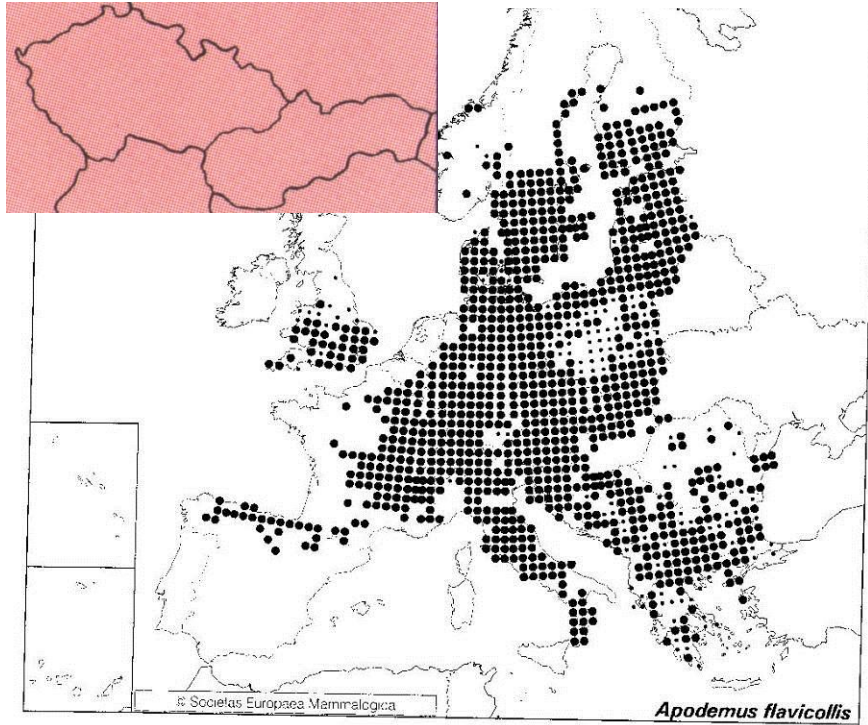


- , - , -

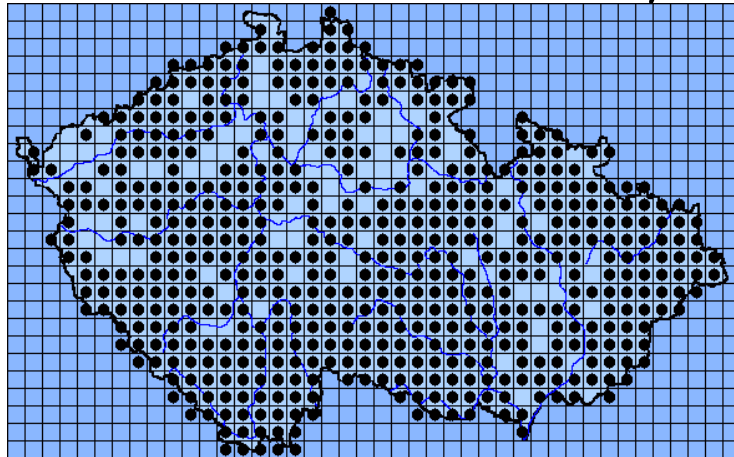
- , - , -

Apodemus flavicollis (Melchior, 1834)

- myšice lesní

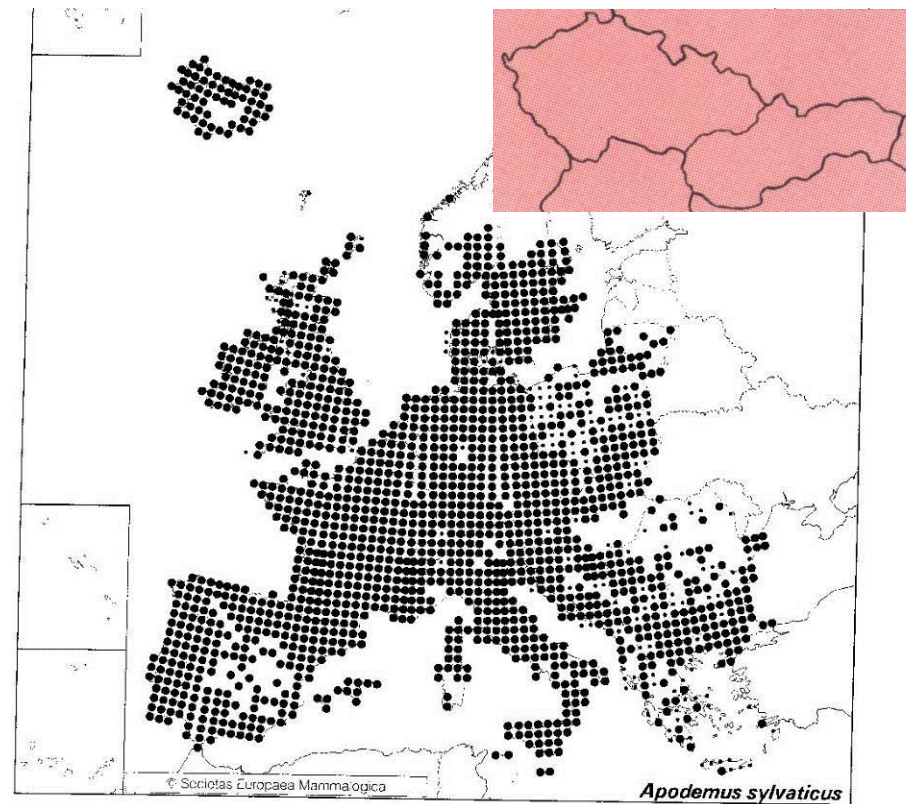


>1800 lok. 86,6%

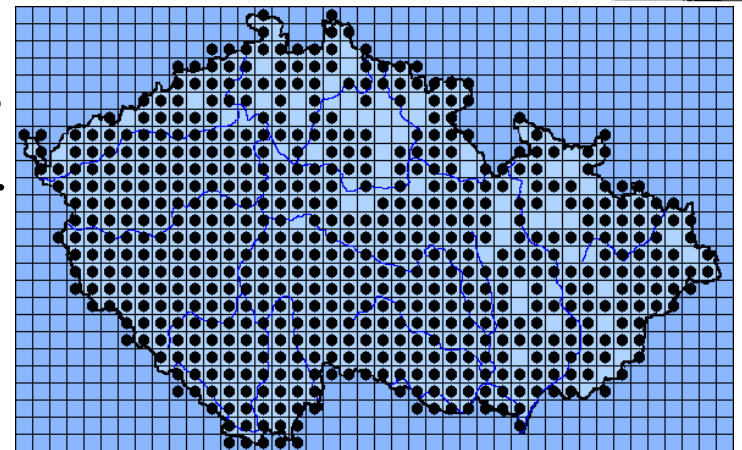


Apodemus sylvaticus (Linnaeus, 1758)

- myšice křovinná



92,7%
>2200 lok.



Apodemus agrarius (Pallas, 1771)
- myšice temnopásá



© geo.leo@hotmail.cz

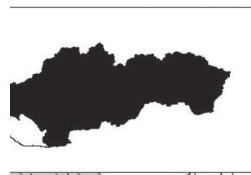
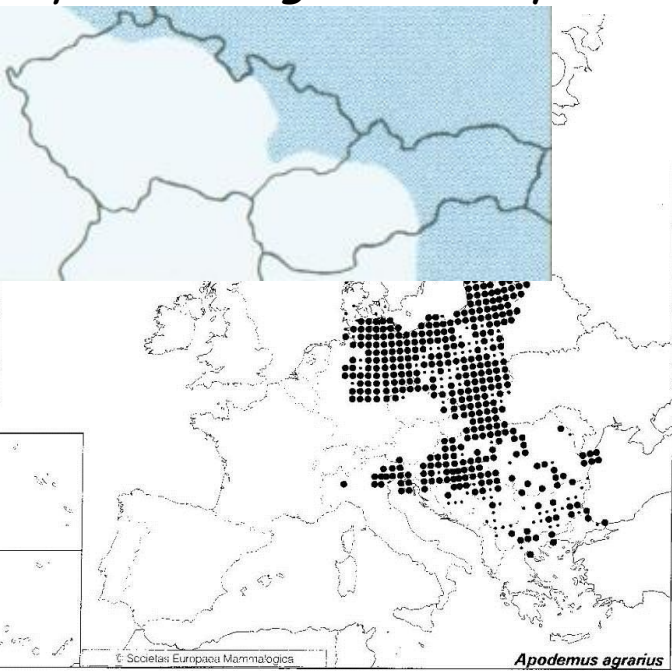
Apodemus microps Kratochvíl et Rosický,
1952 - myšice malooká
A. uralensis Pallas, 1811



- , - , -

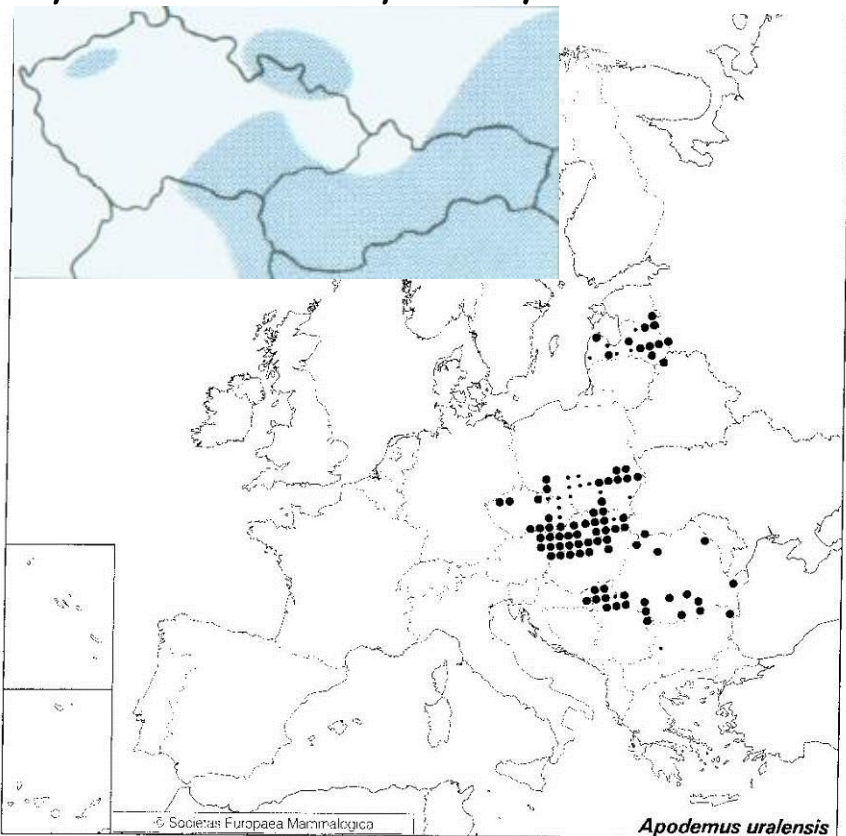
- , - , -

Apodemus agrarius - myšice temnopásá



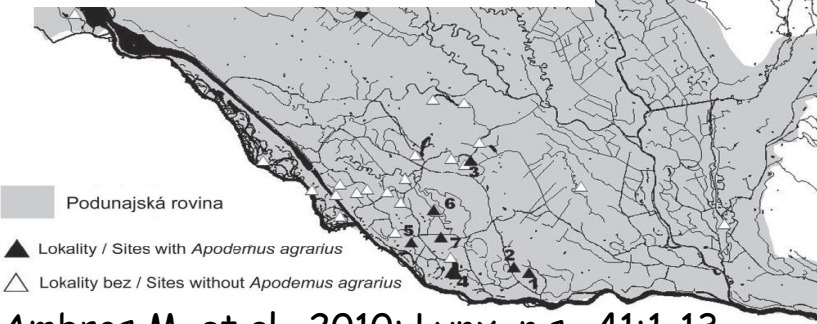
Apodemus agrarius

Apodemus microps - myšice malooká

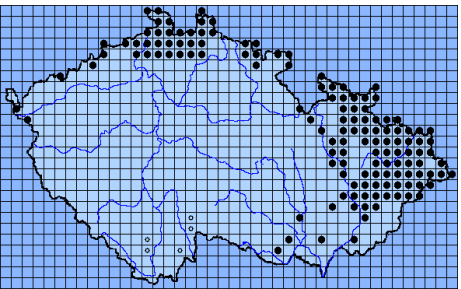


Apodemus uralensis

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



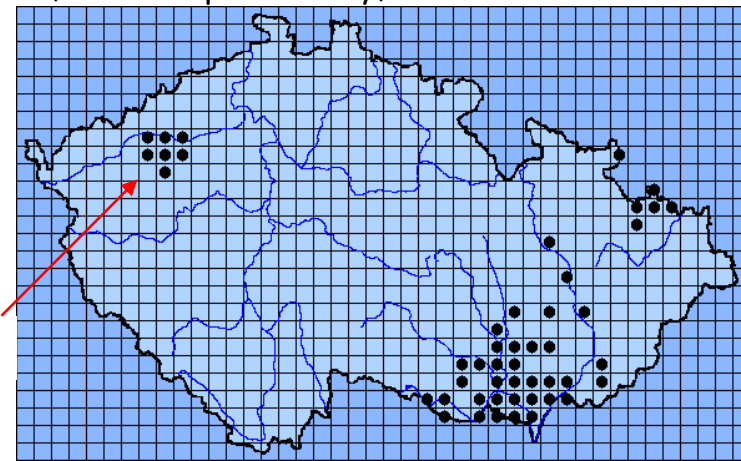
Ambros M. et al., 2010: Lynx, n.s., 41:1-13
 Vlhká místa, v blízkosti vod, nížiny až střední polohy



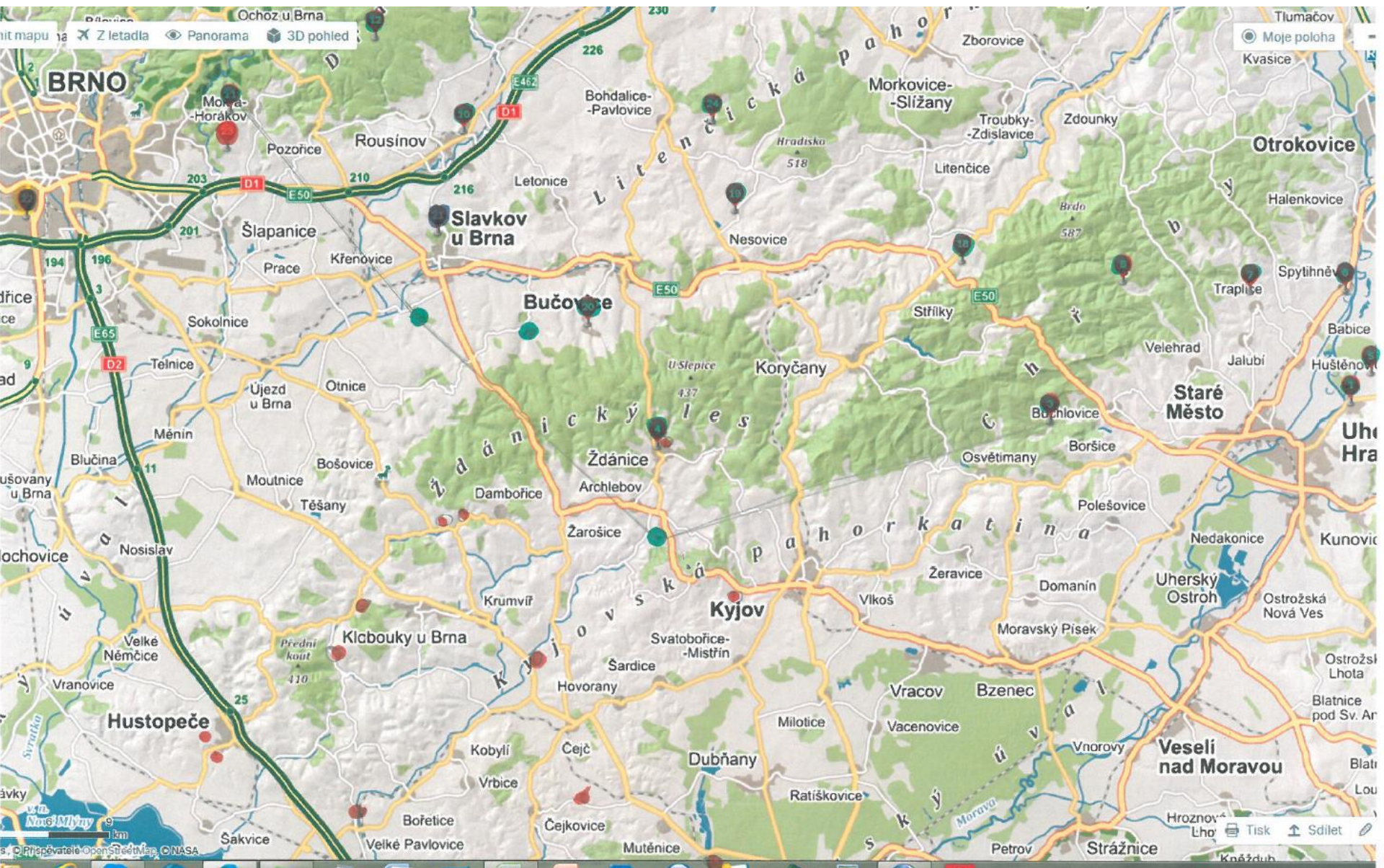
27,4%
 >600 lok.

A. microps cimrmani

7,6%
 >130 lok.



Apodemus agrarius - myšice temnopásá na JV od Brna – stav 2016



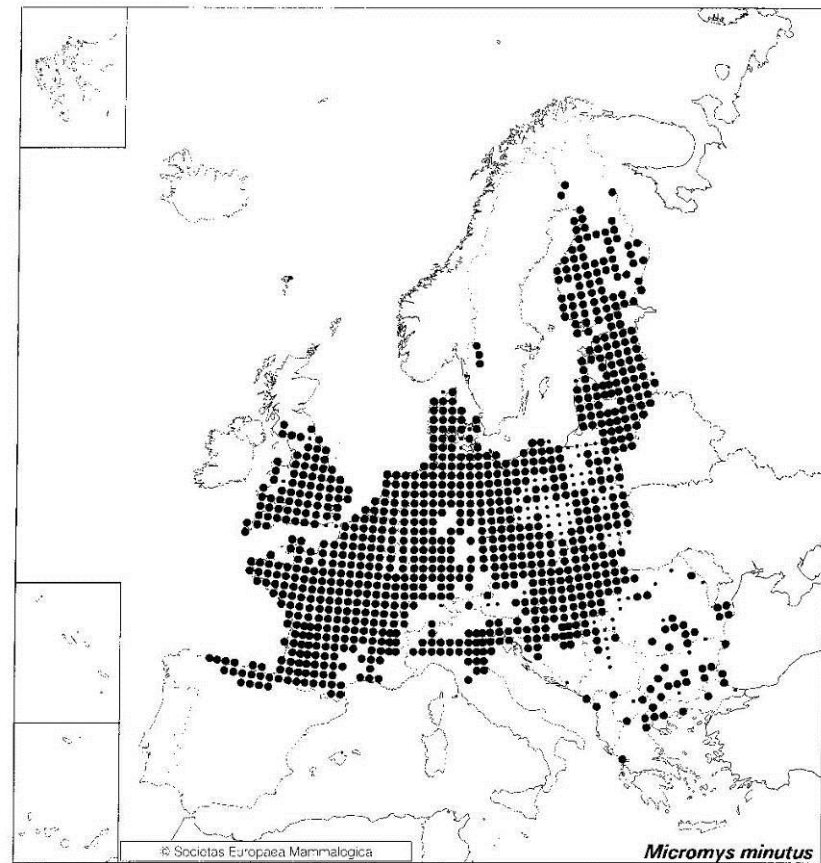
Micromys minutus (Pallas, 1771)

- myška drobná

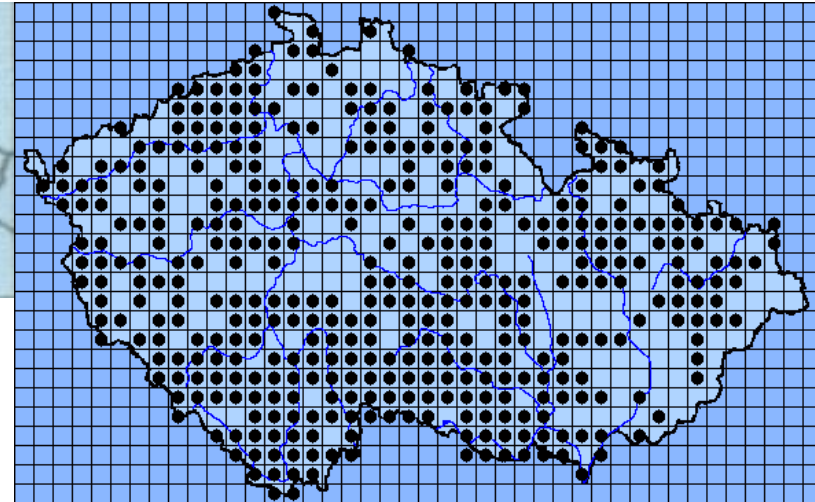


© Jiří Bohdal

- , - , -



64%



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

nejmenší evropský hlodavec: 3,5-13 g

Mus musculus domesticus Rutty, 1772
- myš domácí západoevropská



Mus musculus musculus Linnaeus, 1758
- myš domácí východoevropská



NE (-), -, -

-, -, -

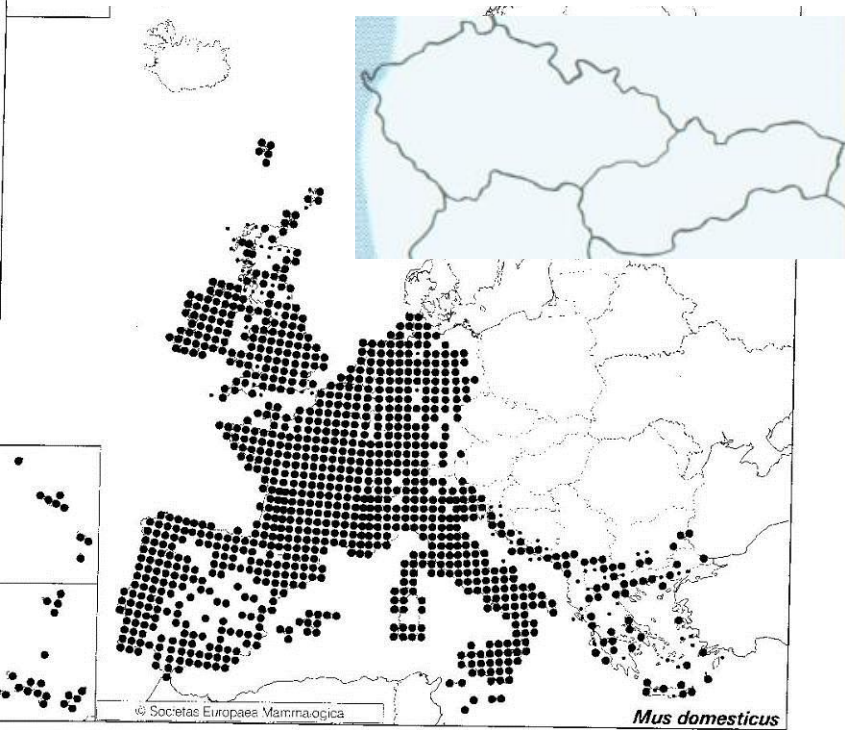


teplé oblasti jihu
Eurasie (centrem Indie)



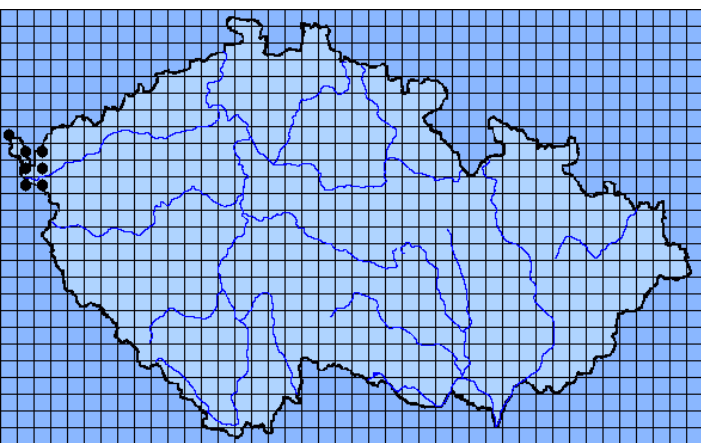
© - josef hlasek
www.hlasek.com
Mus musculus ag6966

Mus musculus domesticus Ruddy, 1772
- myš domácí západoevropská



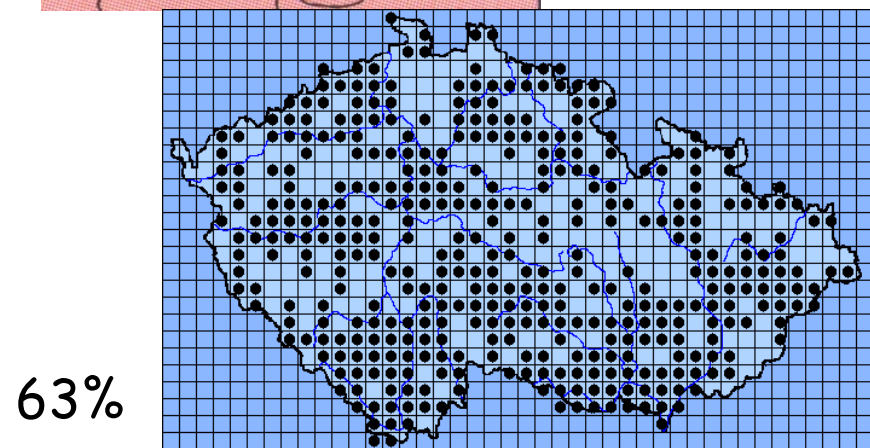
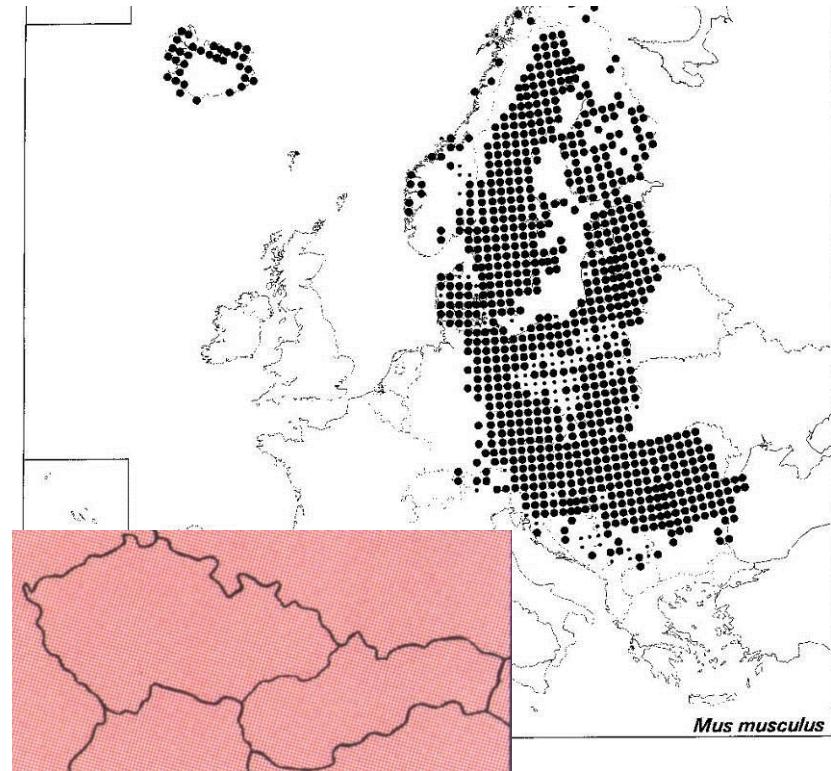
Other information

Literature



2%

Mus musculus musculus Linnaeus, 1758
- myš domácí východoevropská



63%

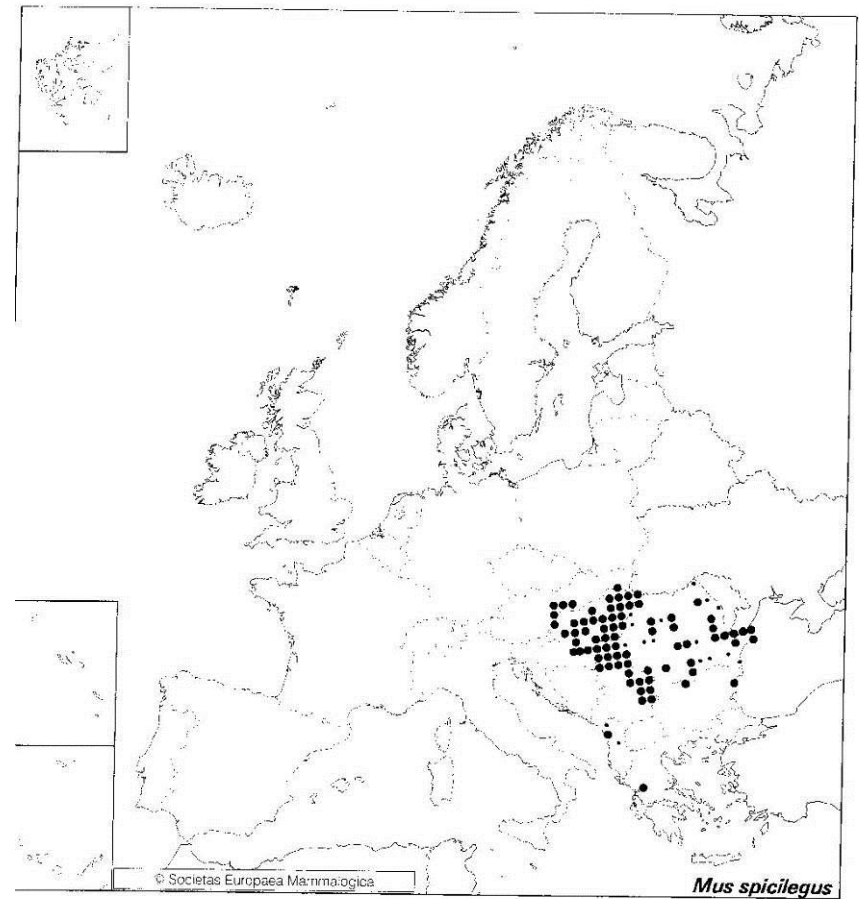
Okolí Aše a Chebu, synantrop

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

Mus spicilegus Petenyi, 1882
- myš panonská



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



Rattus rattus (Linnaeus, 1758)

- krysa obecná



Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769)

- potkan



Rattus norvegicus
© Biopix.dk: JC Schou

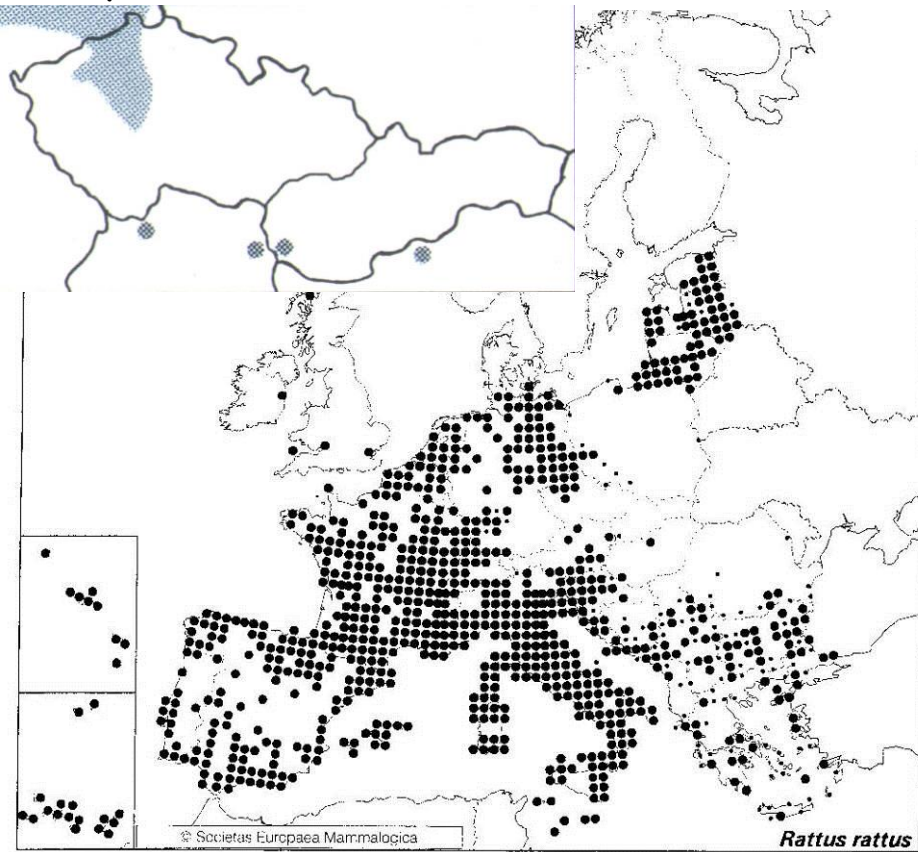
Rrat - Z JV-Asie, synantrop, v Evropě již 2-3000 let, na konci středověku z Evropy vymizela, i díky potkanovi, opět od 1929 (Praha), zavlečení lodní dopravou po Labi, šíření 1945-1991 - okolí Labe, Ohře, Vltavy od Děčína po Prahu a MB, v SR - Bratislava - přístav (50. leta 20. st.)
Uvnitř budov - půdy,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

Blecha morová (*Xenopsylla cheopis*)

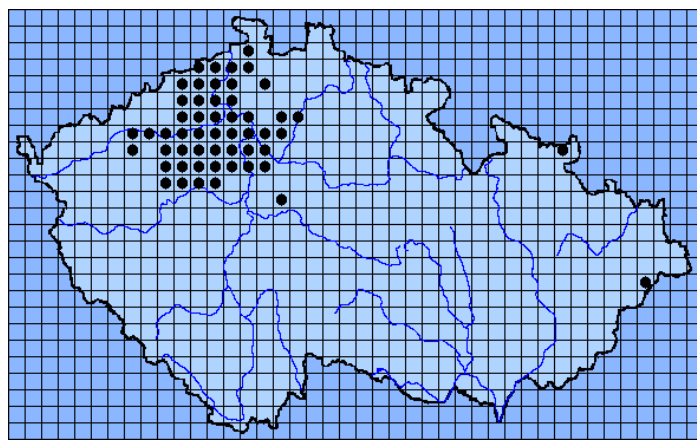
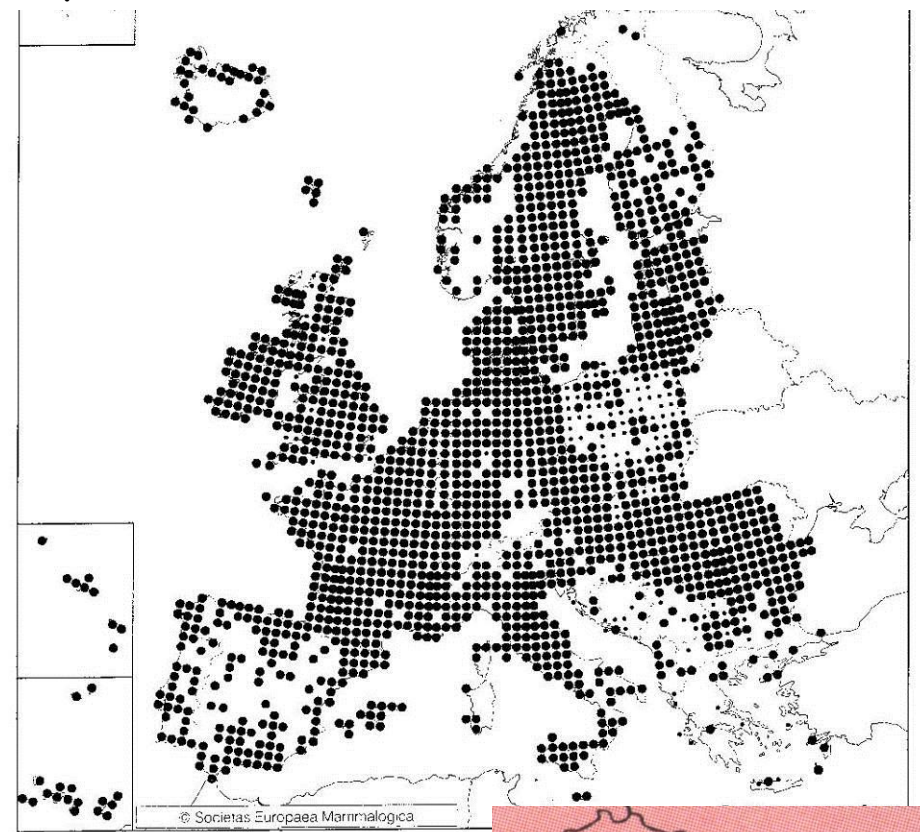
Rnor - bažinaté obl. V-Asie, šíření potkana až po kryse - kanalizace ve městech, od 18. stol., loví i myši, dobře plave, šplhá, klany, omnivor



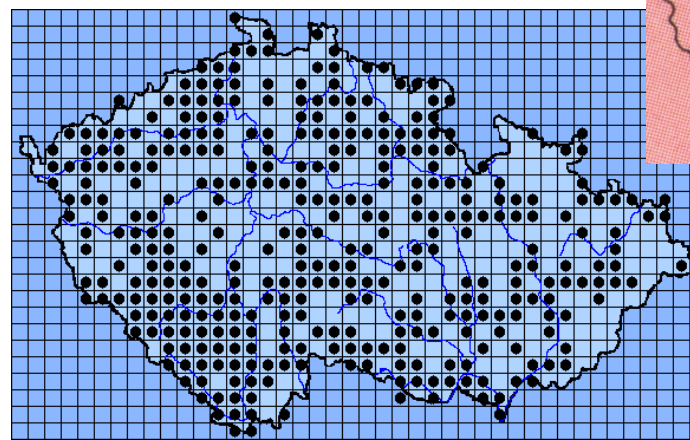
Rattus rattus (Linnaeus, 1758)
- krysa obecná



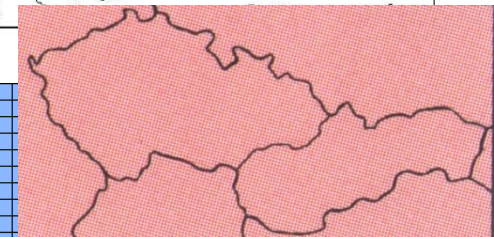
Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769)
- potkan



9%



57%



LAGOMORPHA - ZAJÍCI

v ČR a SR: 2 druhy čeledi zajícovití
(Leporidae)

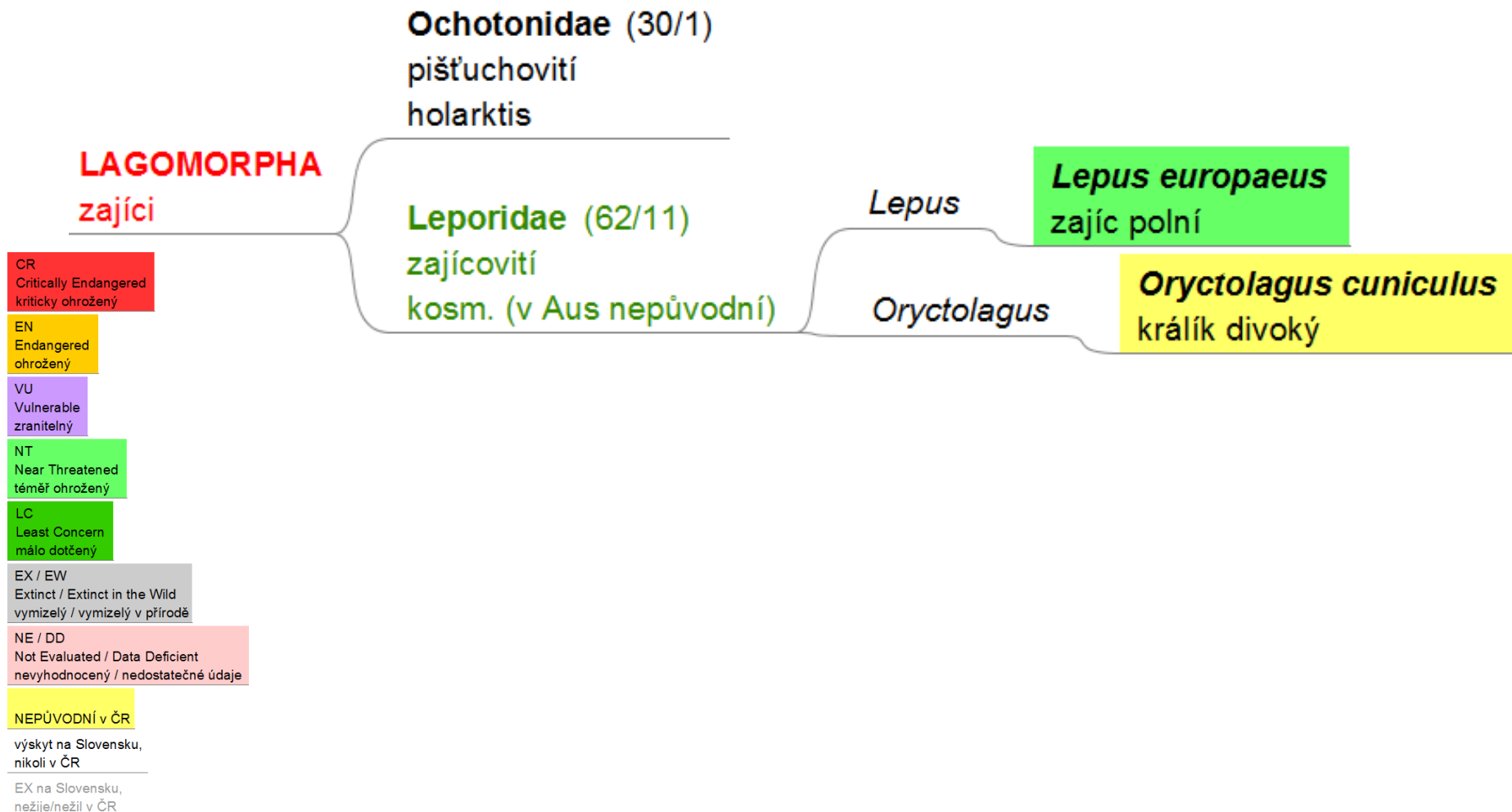
z toho králík divoký nepůvodní

Lagomorpha - zajíci

Leporidae - zajícovití

Lepus europaeus Pallas, 1778 - zajíc polní

Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) - králík divoký

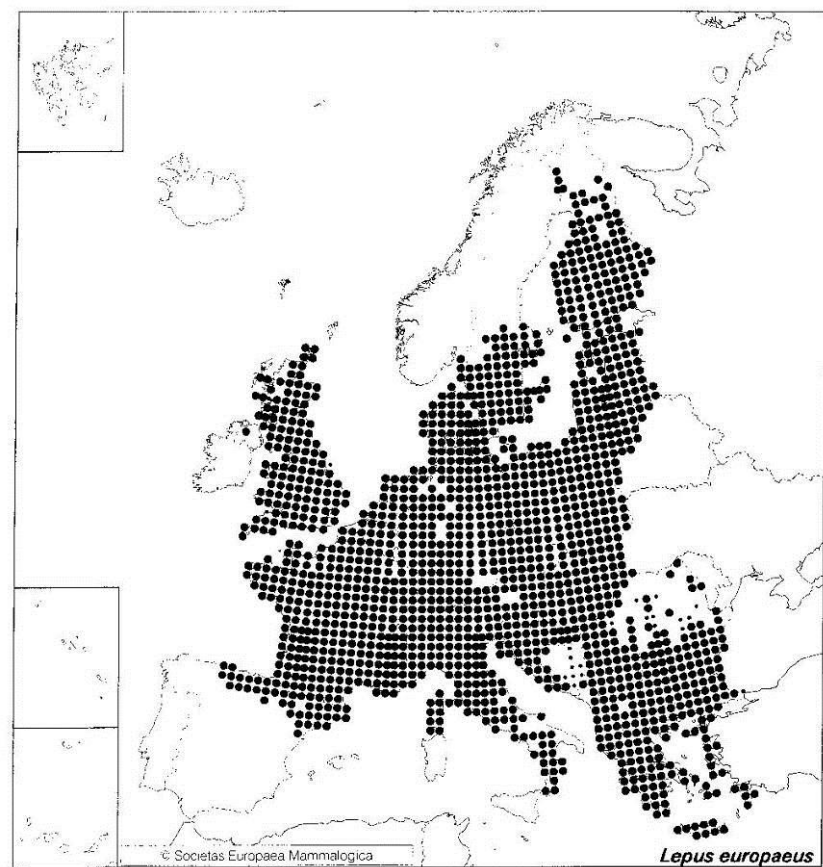


Lepus europaeus Pallas, 1778

- zajíc polní



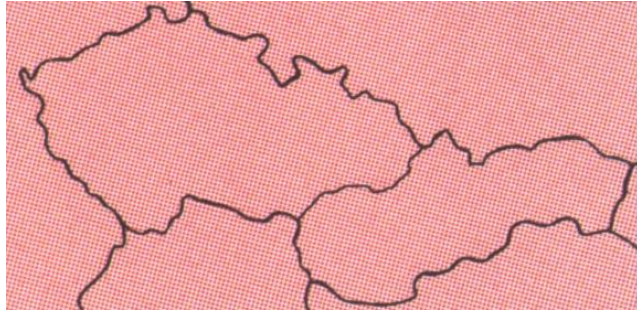
NT, LC, -



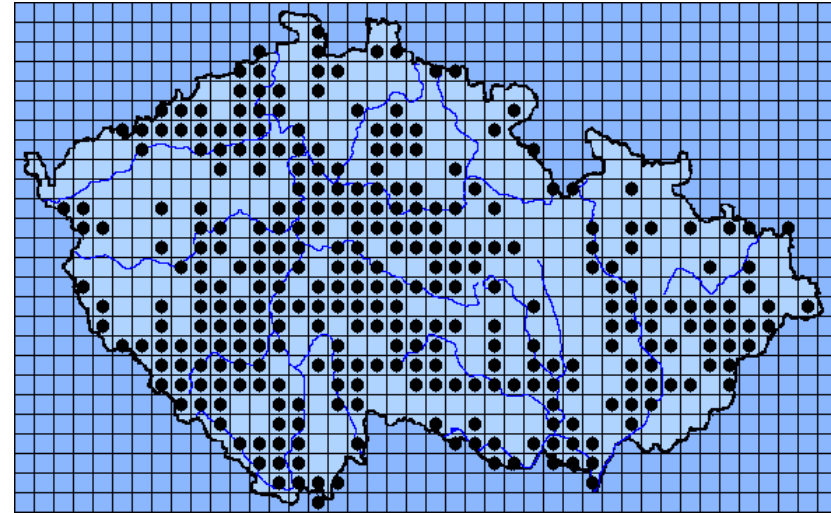
Středoevropský druh, preference otevřených biotopů v nižších nadm. výškách, ještě v roce 1974 - roční odstřel v Československu přes 1 mil. ks., pak prudký pokles početnosti (choroby, nevhodný lov), dnes početnost ustálena, ale nižší než v 70. letech, regulovaný odstřel, dnes v ČR celkem asi 0,5 mil.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

Tularémie: bakterie *Francisella tularensis* - zaječí mor

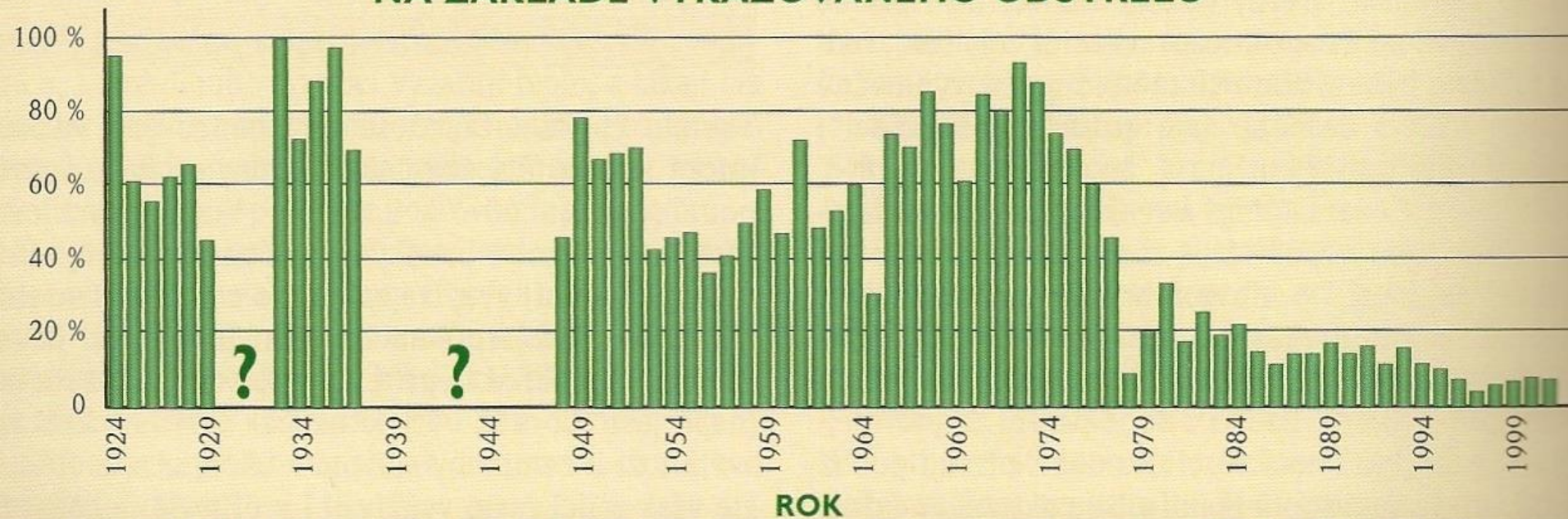
Lepus europaeus Pallas, 1778
- zajíc polní



50%



**VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE ZAJÍCE POLNÍHO V ČESKÉ REPUBLICE
NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSTŘELU**



Oryctolagus cuniculus (Linnaeus,
1758) - králík divoký



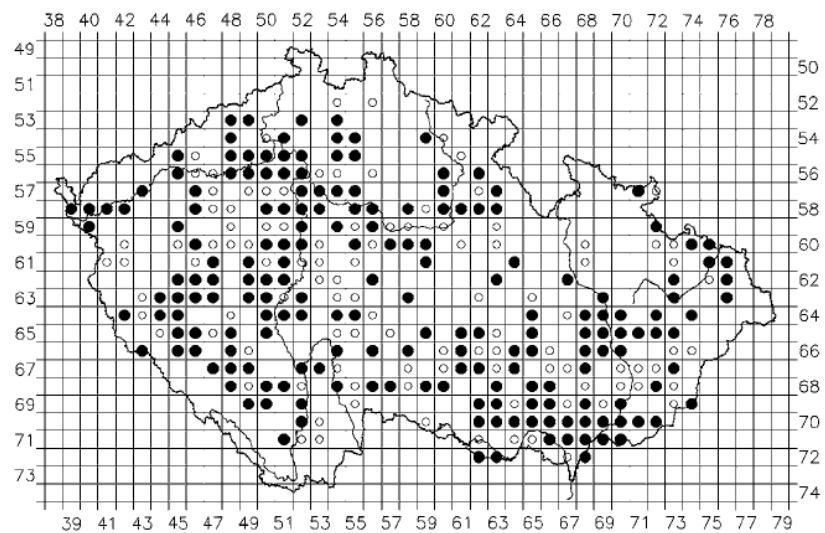
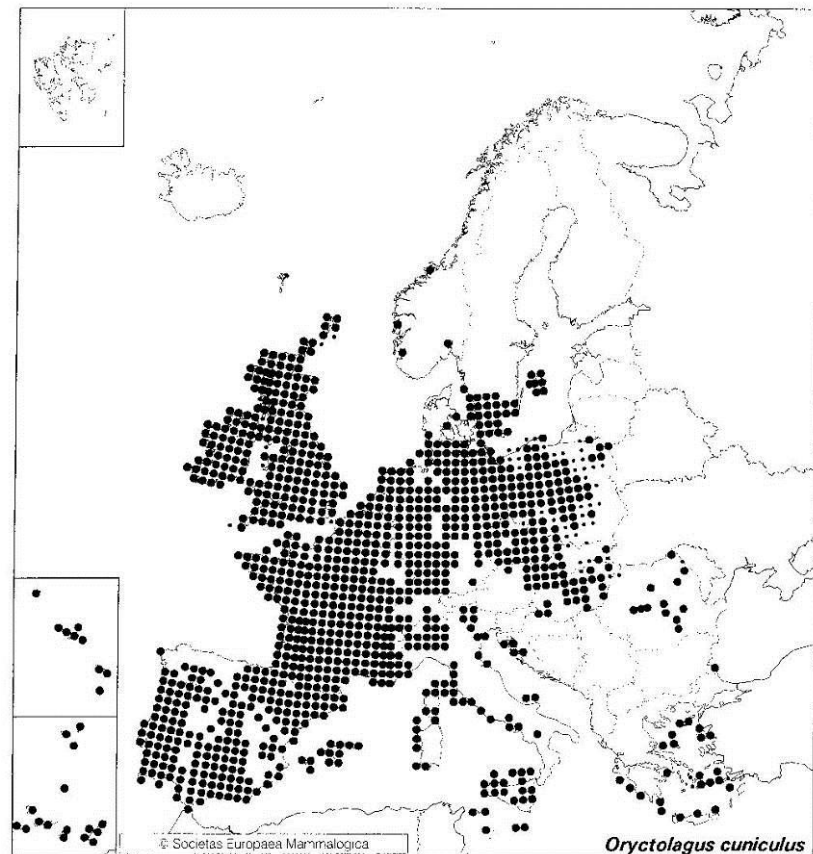
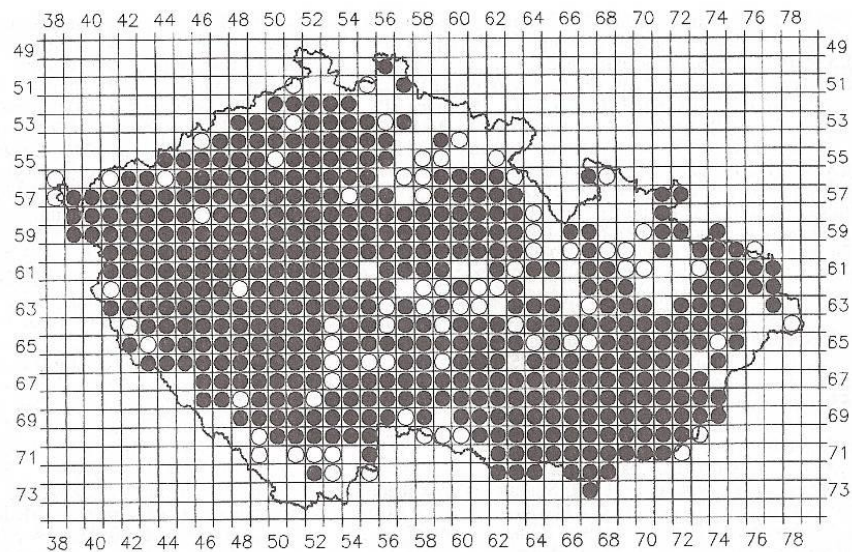
www.naturfoto.cz

© Jiří Bohdal

Allochtonní druh z mediteránu, ve středověku již ve volné přírodě stř. Evropy, do stř. Evropy ve 12.-13. stol., 1. zmínky v 16. století (přemnožení), 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.

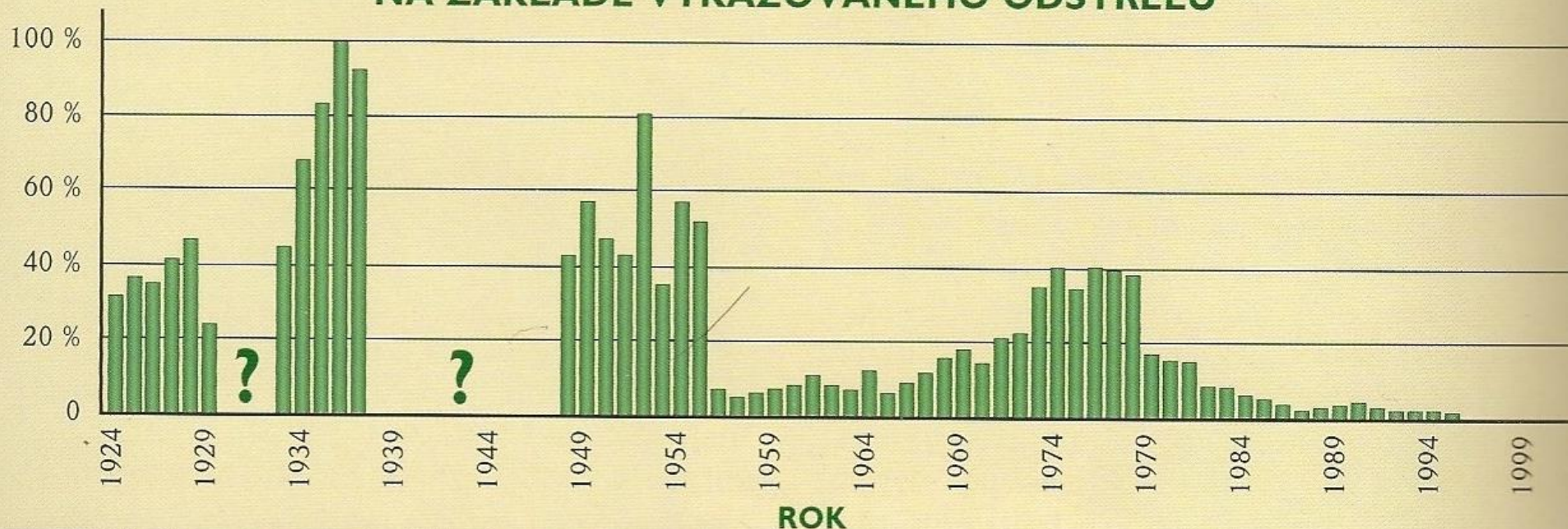
Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758) - králík divoký

71%



Obr. 1. Výskyt králíka divokého (*Oryctolagus cuniculus*) v České republice v letech 2005–2006 (● – stálý výskyt, ○ – nepravidelný výskyt).

VÝVOJ POČETNOSTI POPULACE KRÁLÍKA DIVOKÉHO V ČESKÉ REPUBLICĚ NA ZÁKLADĚ VYKAZOVANÉHO ODSTŘELU



Lynx (Praha), n. s., 39(1): 5–23 (2008).

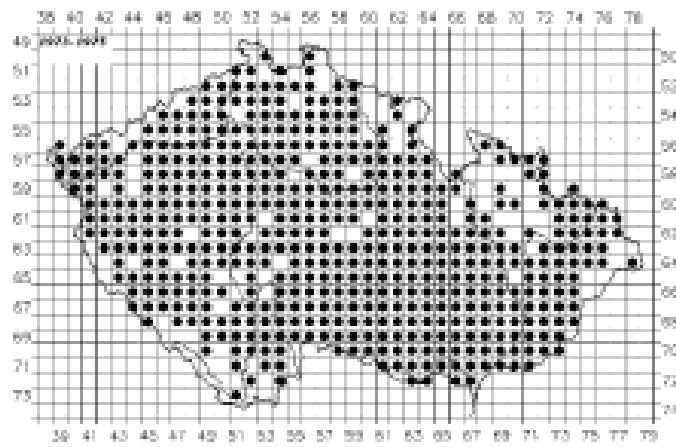
ISSN 0024–7774

Změny v rozšíření králíka divokého (*Oryctolagus cuniculus*) na území České republiky (Lagomorpha: Leporidae)

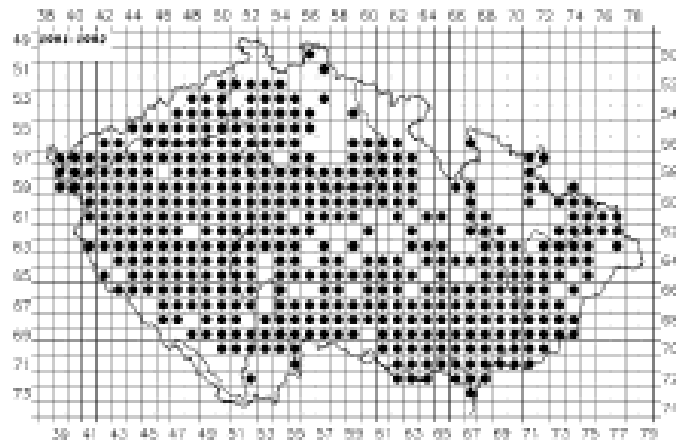
Changes in the distribution of the Wild Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) over the territory of the Czech Republic (Lagomorpha: Leporidae)

Miloš ANDĚRA¹ & Jaroslav ČERVENÝ^{2,3}

1973-1975



1991-1992



2005-2006

