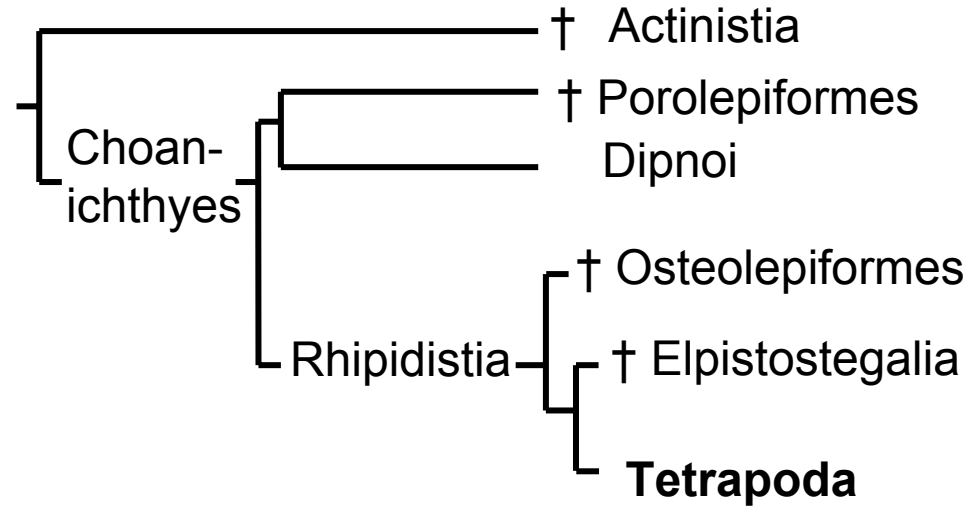
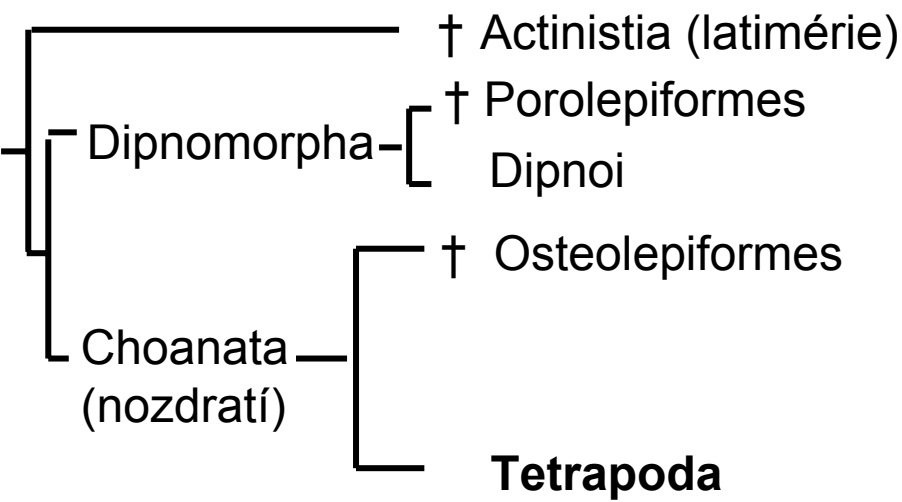


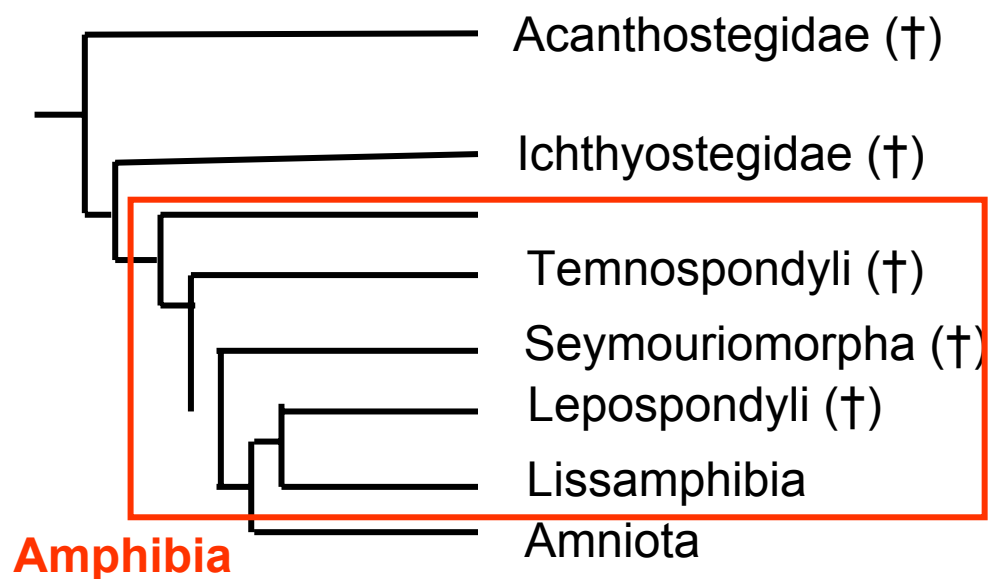
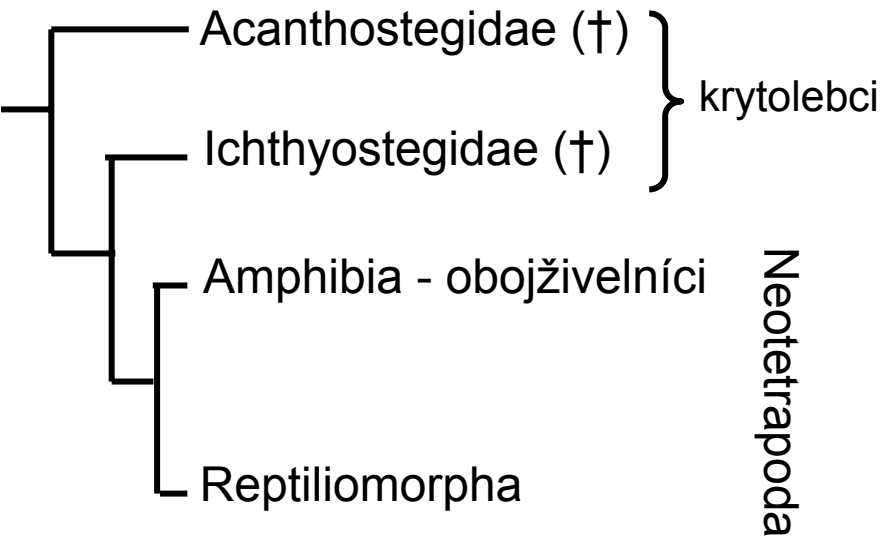
Fauna obratlovců ČR a SR

Obojživelníci

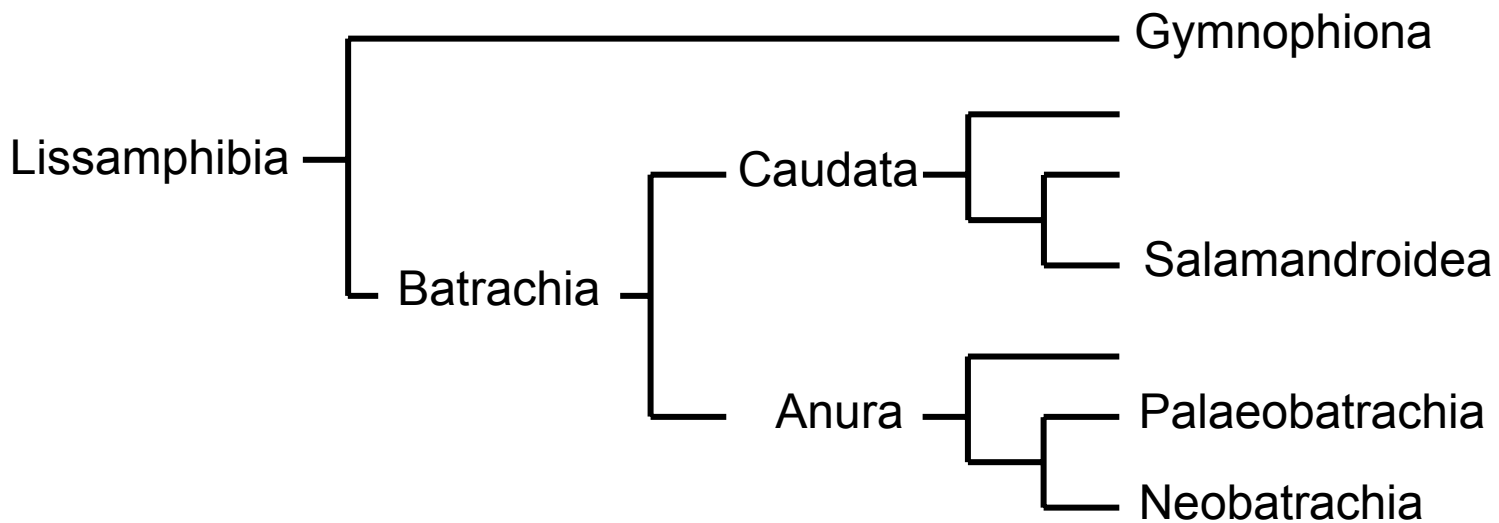
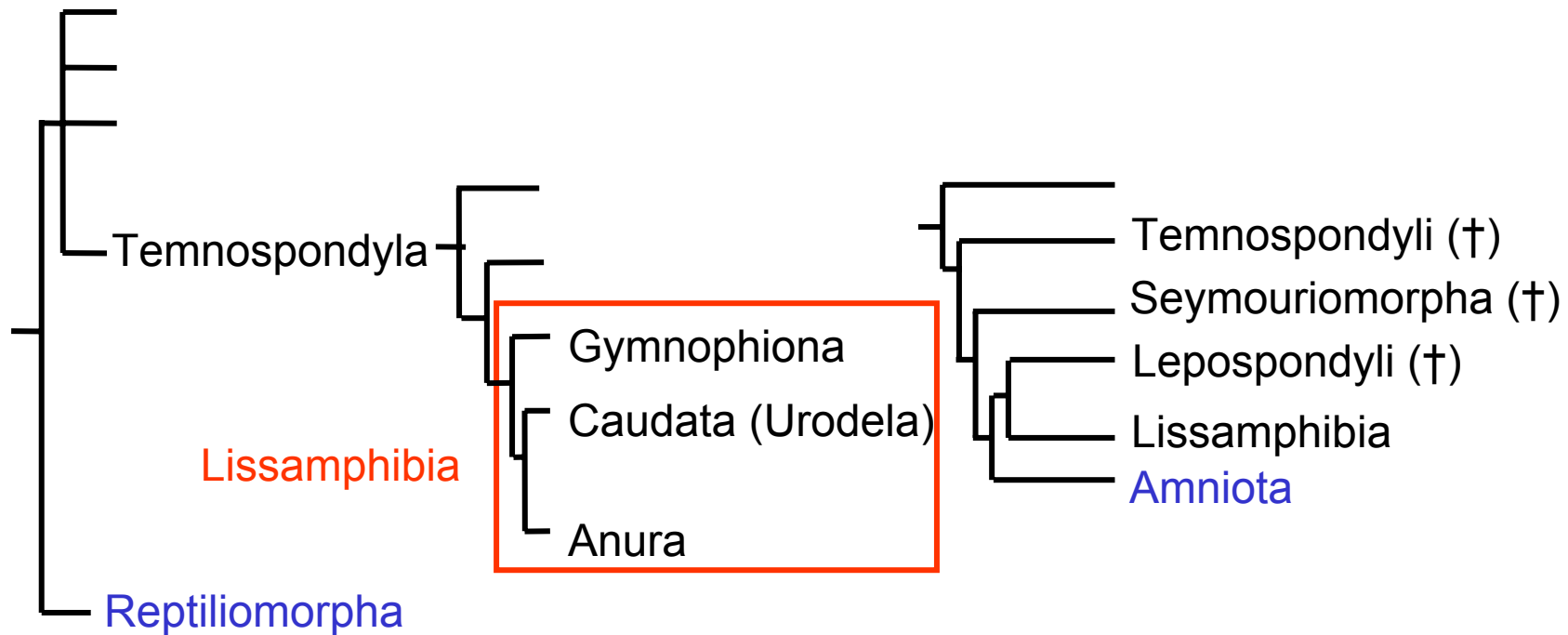
Sarcopterygii



Tetrapoda



Amphibia



Obojživelníci – Lissamphibia

Ocasatí – Caudata

Čeď: mlokovití (Salamandridae)



Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758) – mlok skvrnitý

Triturus carnifex (Laurenti, 1768) – čolek dravý

Triturus cristatus (Laurenti, 1768) – čolek velký

Triturus dobrogicus (Kiritzescu, 1903) – čolek dunajský

Mesotriton alpestris (Laurenti, 1768) – čolek horský

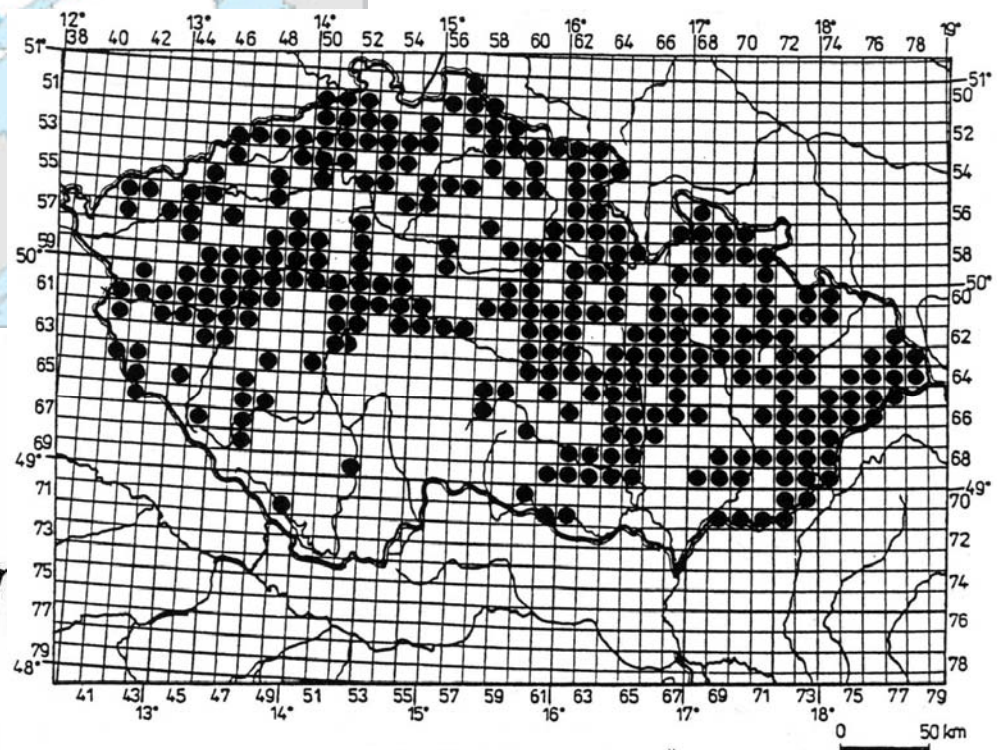
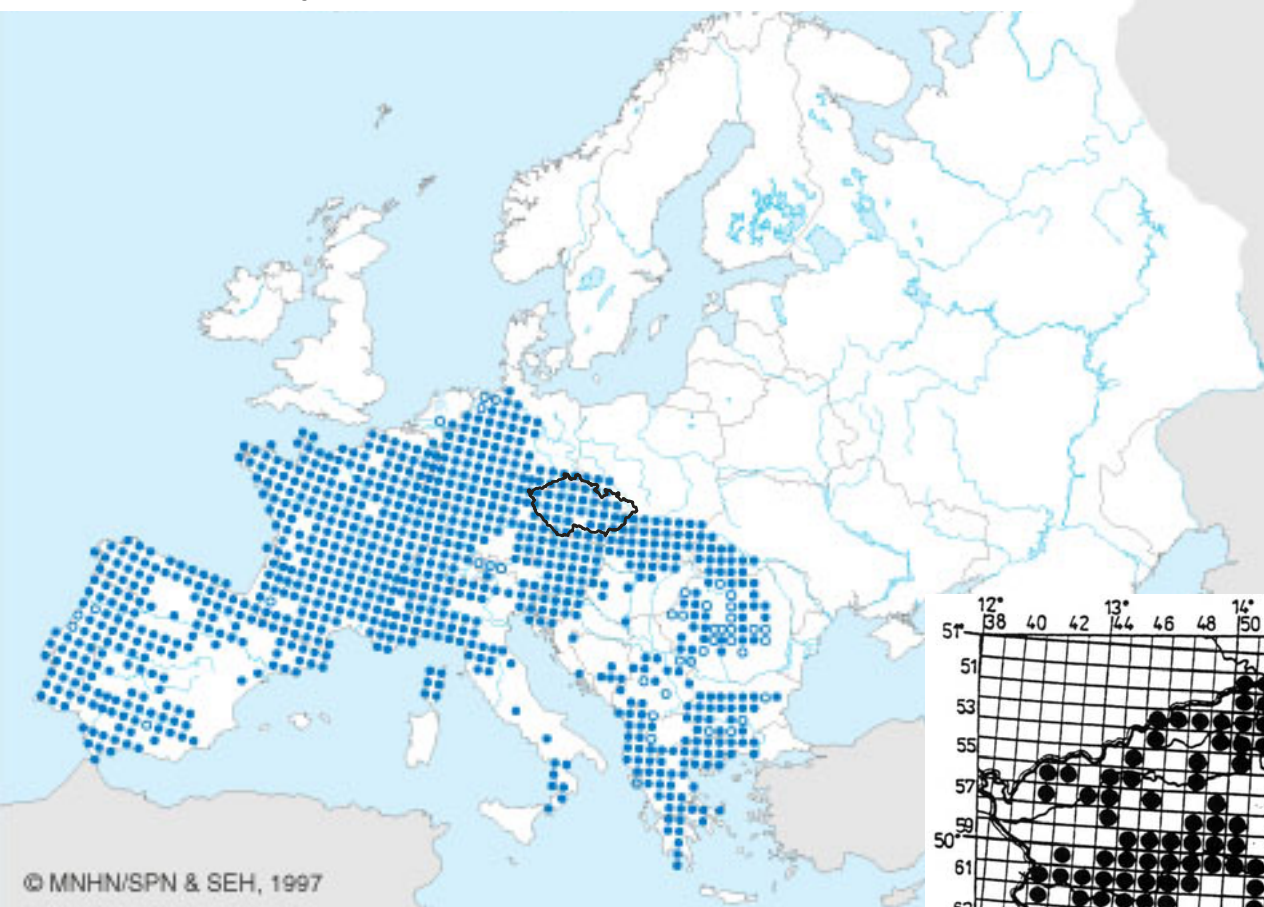
Lissotriton helveticus (Razoumovsky, 1789) – čolek hranatý

Lissotriton montandoni (Boulenger, 1880) – čolek karpatský

Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758) - čolek obecný



Mlok skvrnitý - *Salamandra salamandra*



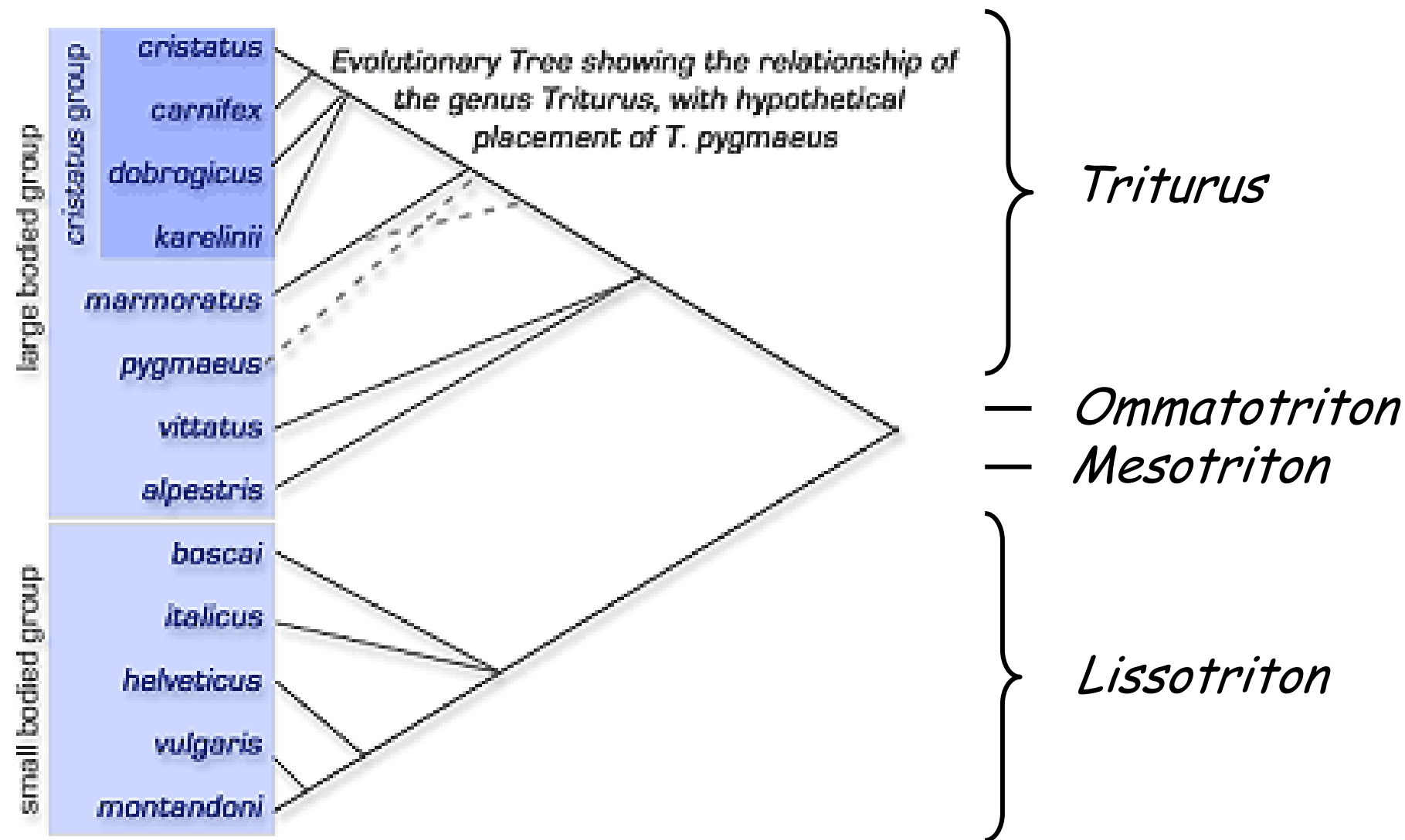
Obr. 2. Rozšíření *S. salamandra* v ČR

Oboživelníci – Lissamphibia

Ocasatí – Caudata

mlokovití (Salamandridae)

Triturus





Čolek velký - *Triturus cristatus*
(Laurenti, 1768)

EN, LR, SO

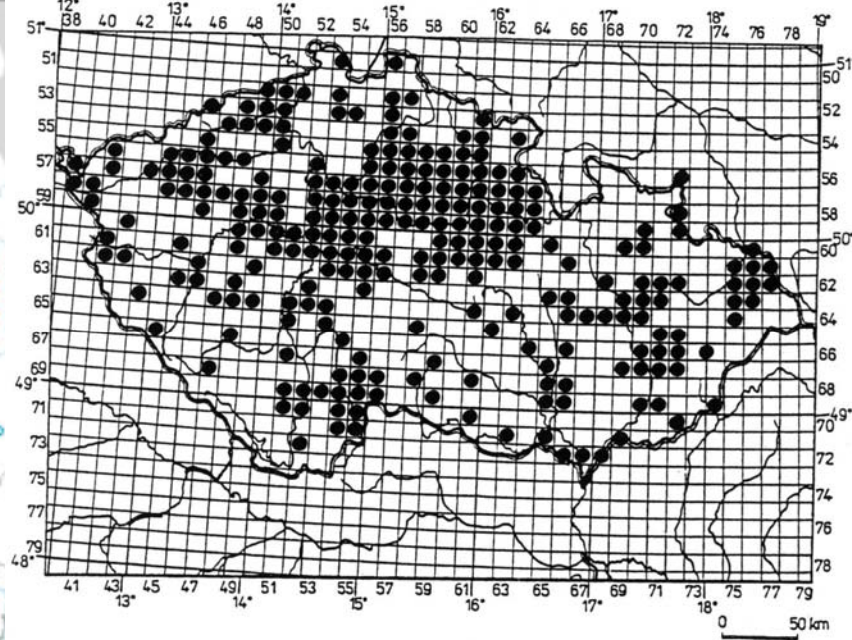
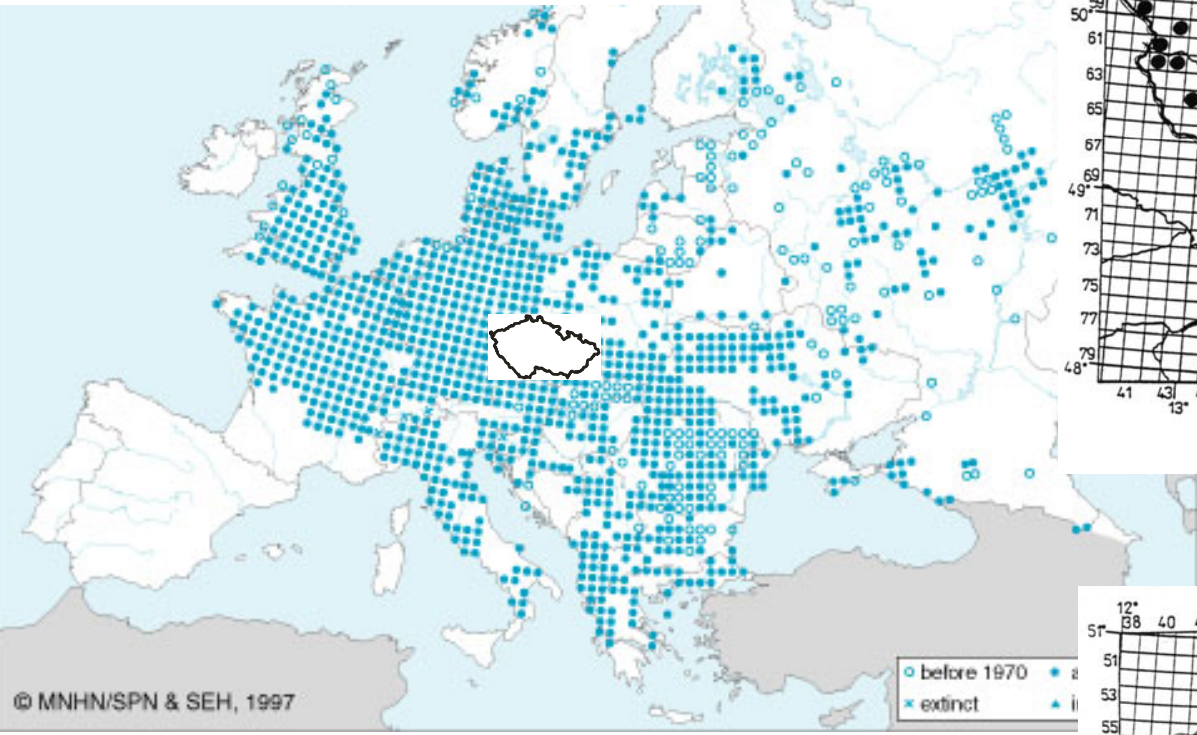
Čolek dunajský - *Triturus dobrogicus*
(Kiritzescu, 1903)

CR, DD, ?

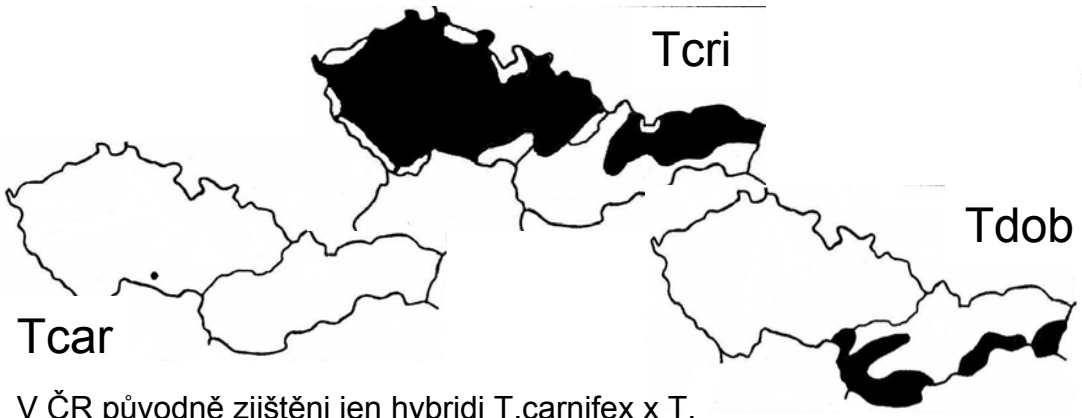
Čolek dravý - *Triturus carnifex*
(Laurenti, 1768)

CR, -, KO

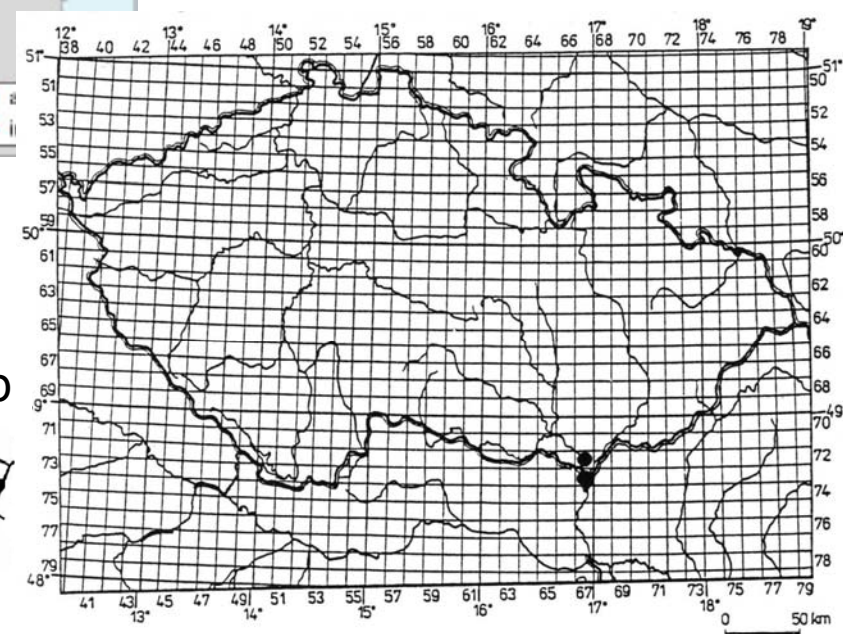
Čolek dravý - *Triturus carnifex*
 Čolek velký - *Triturus cristatus*
 Čolek dunajský - *Triturus dobrogicus*



Obr. 7. Rozšíření *T. cristatus* v ČR



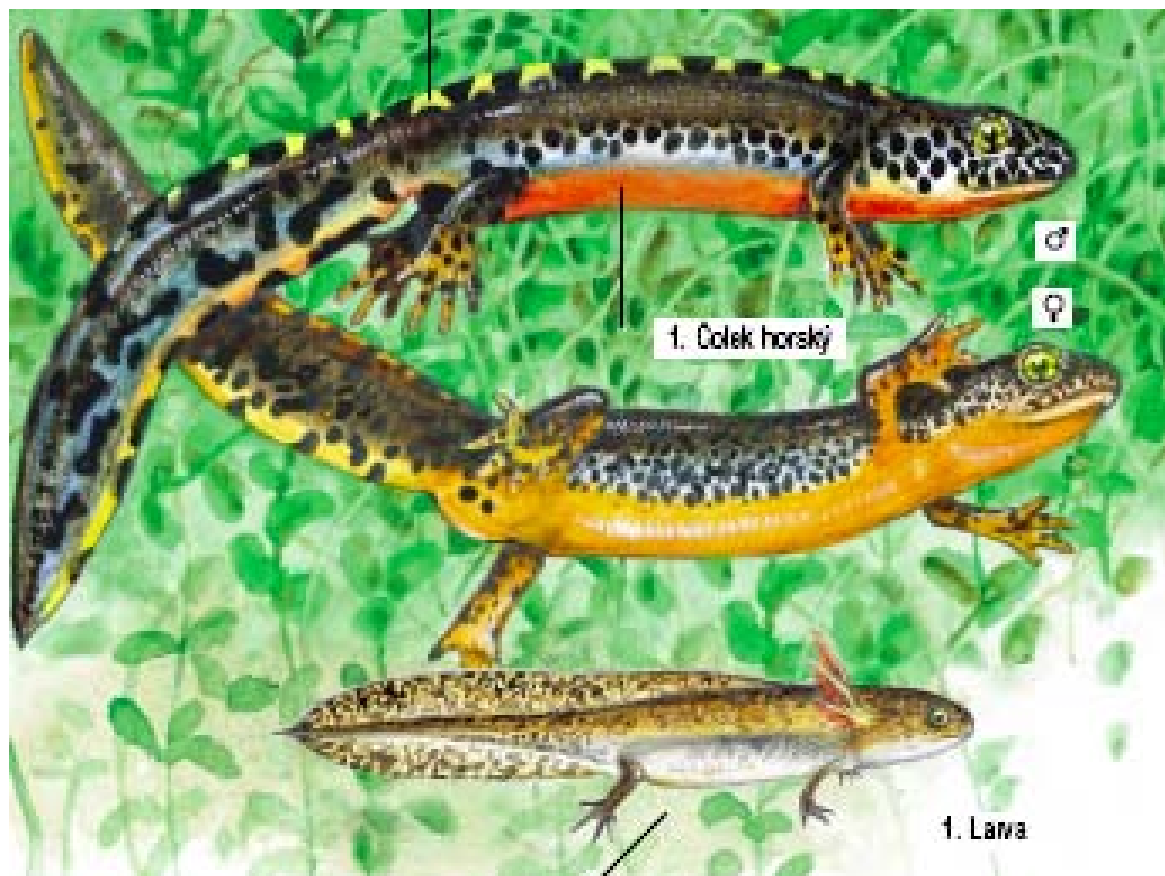
V ČR původně zjištěni jen hybridy *T. carnifex* x *T. cristatus*, dnes již i čistá populace *T. carnifex*, na V Slovensku i hybridy *T. dobrogicus* x *T. cristatus*



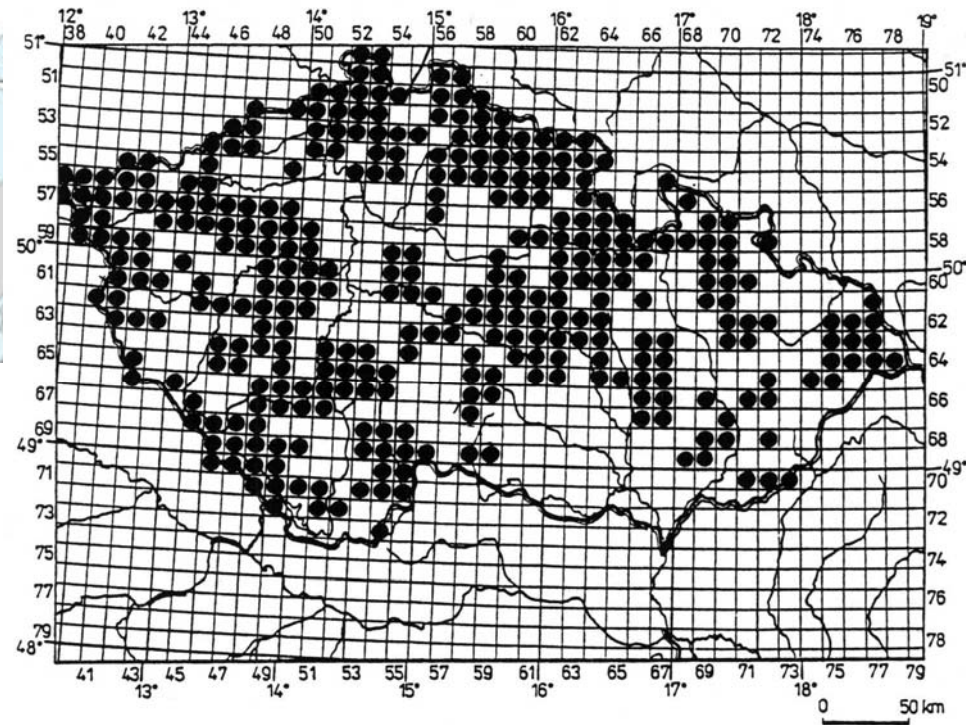
Obr. 8. Rozšíření *T. dobrogicus* v ČR

Čolek horský – *Mesotriton alpestris* (Laurenti, 1768)

NT,-, SO



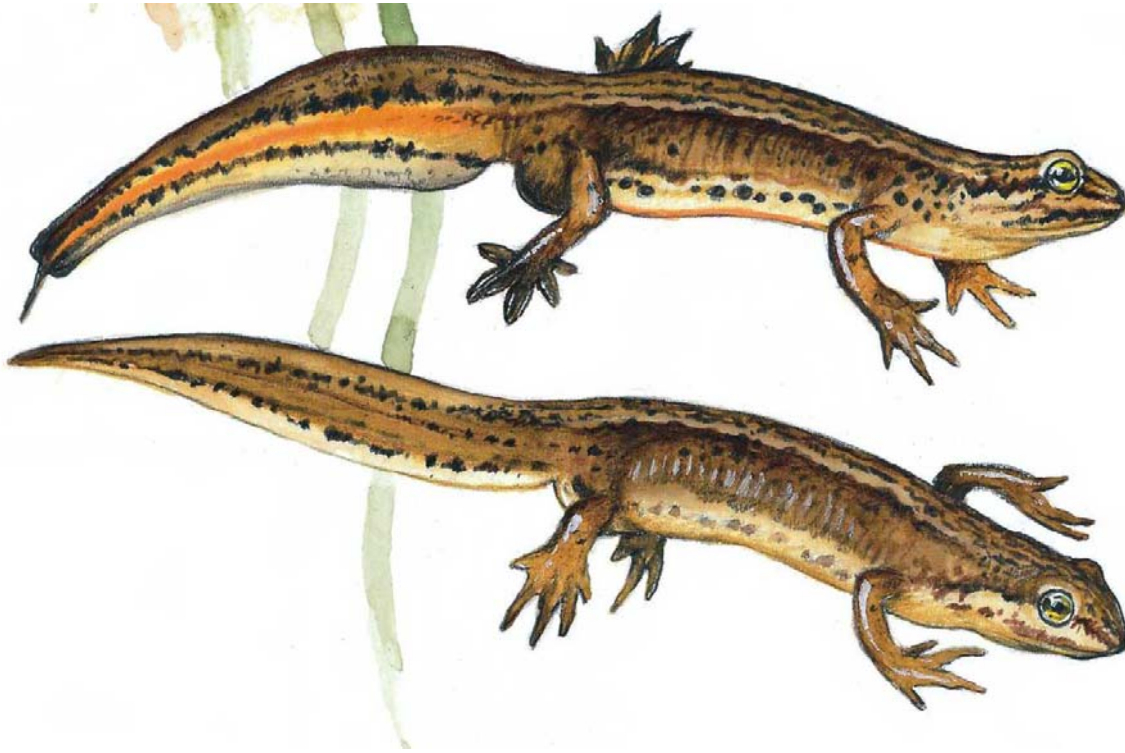
Čolek horský - *Mesotriton alpestris*



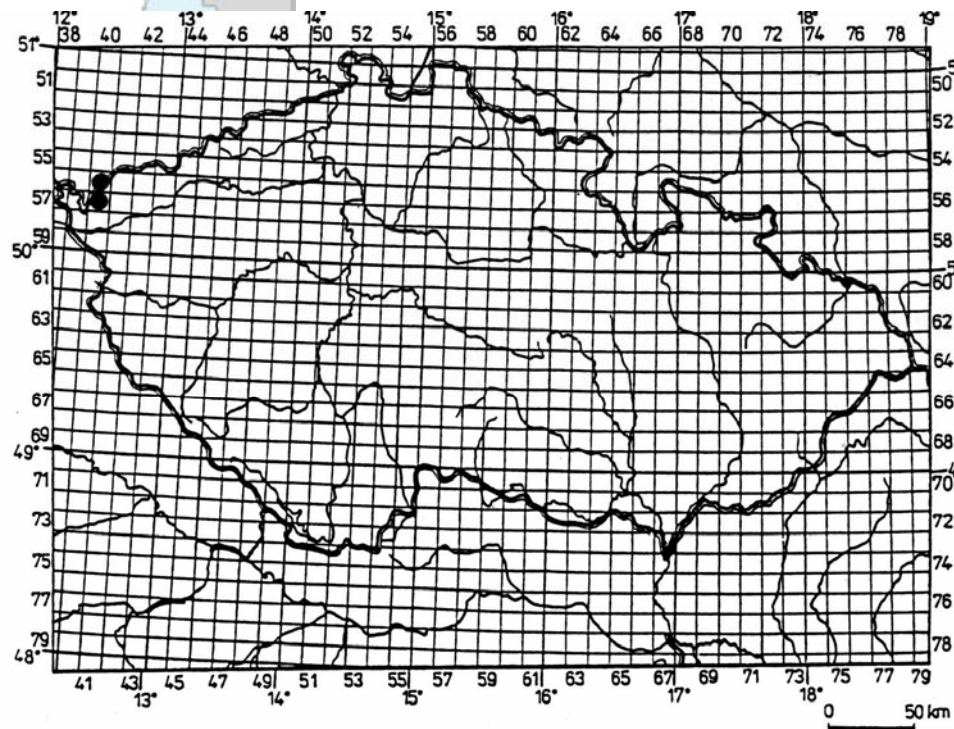
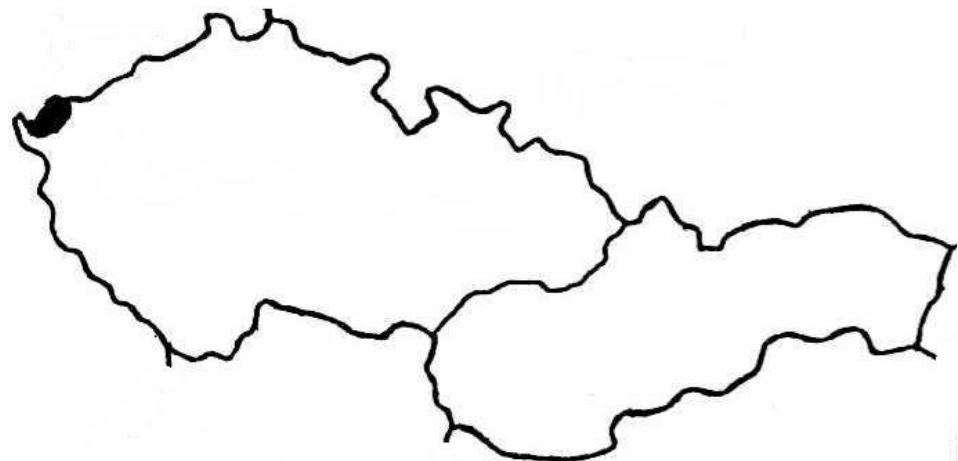
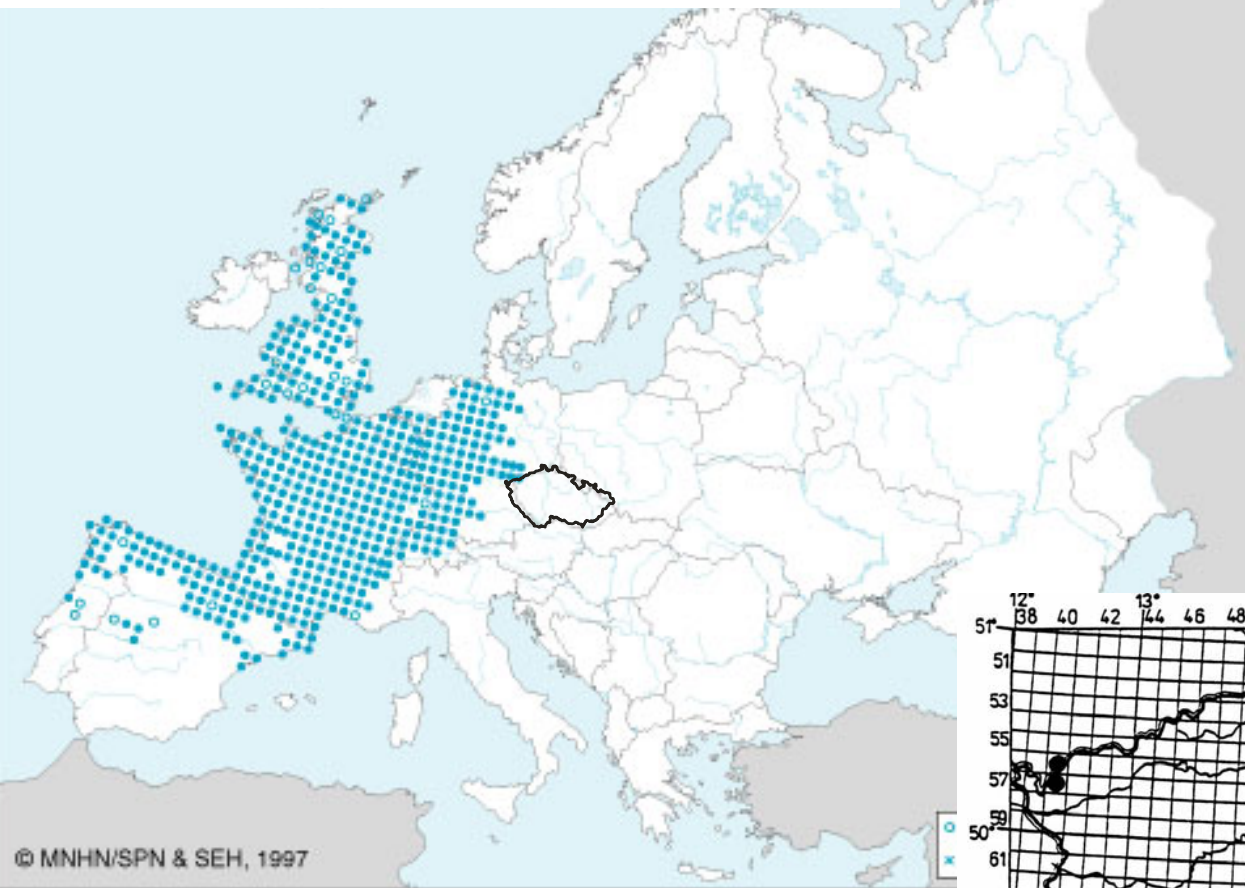
Obr. 3. Rozšíření *T. alpestris* v ČR

Čolek hranatý - *Lissotriton helveticus* (Razoumovsky, 1789)

CR,-, KO



Čolek hranatý - *Lissotriton helveticus*

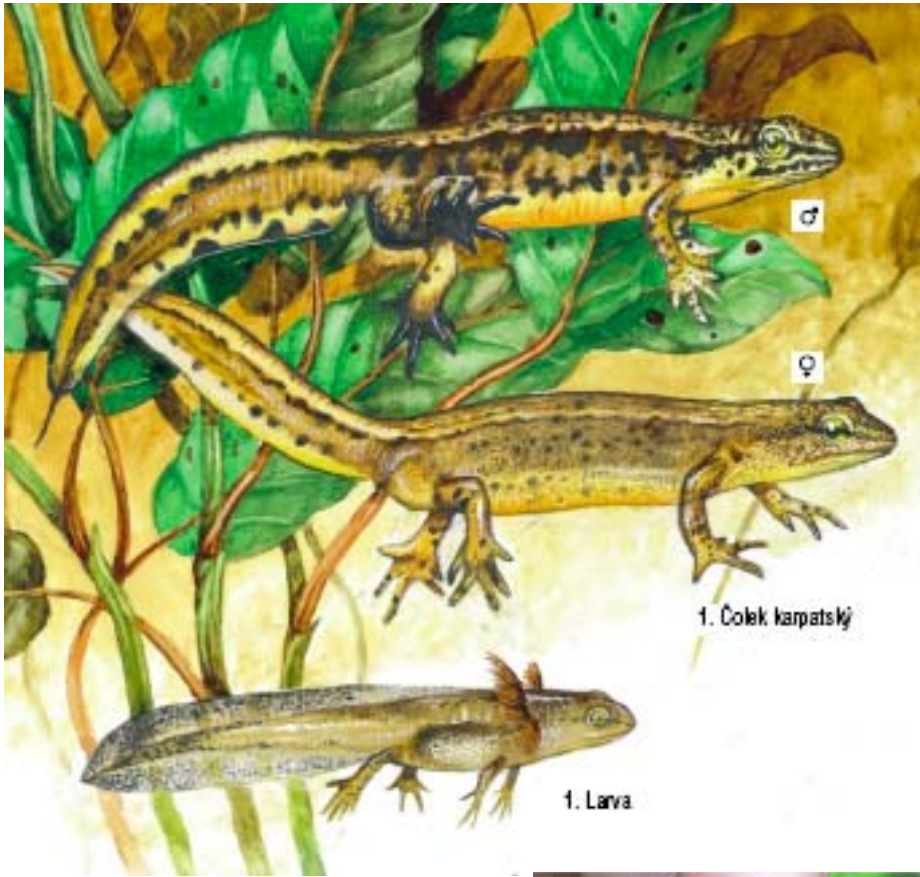


Obr. 4. Rozšíření *T. helveticus* v ČR

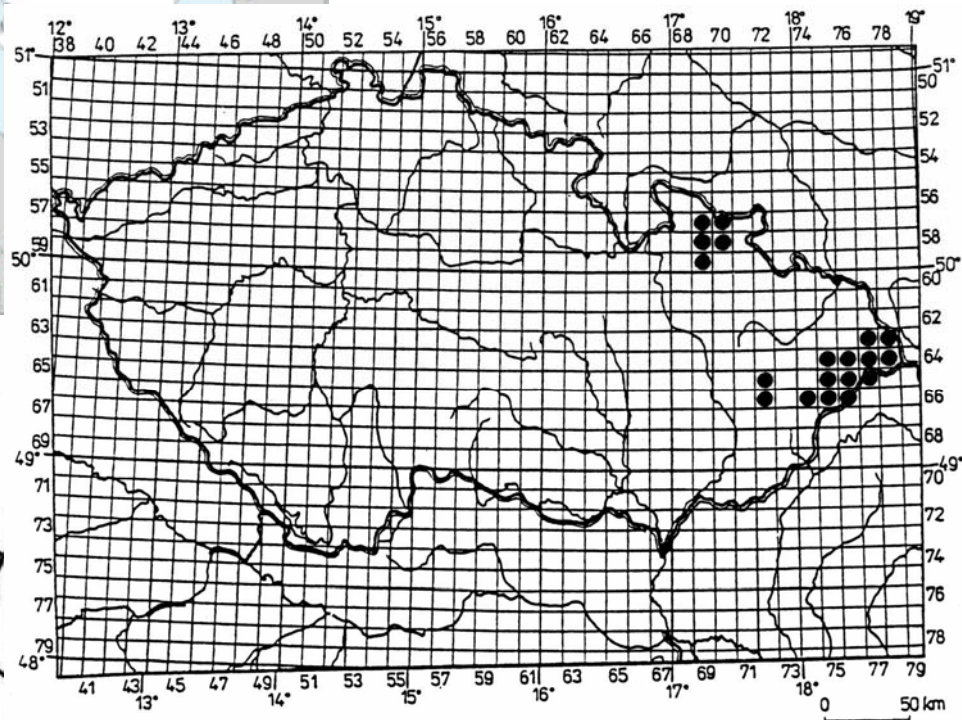
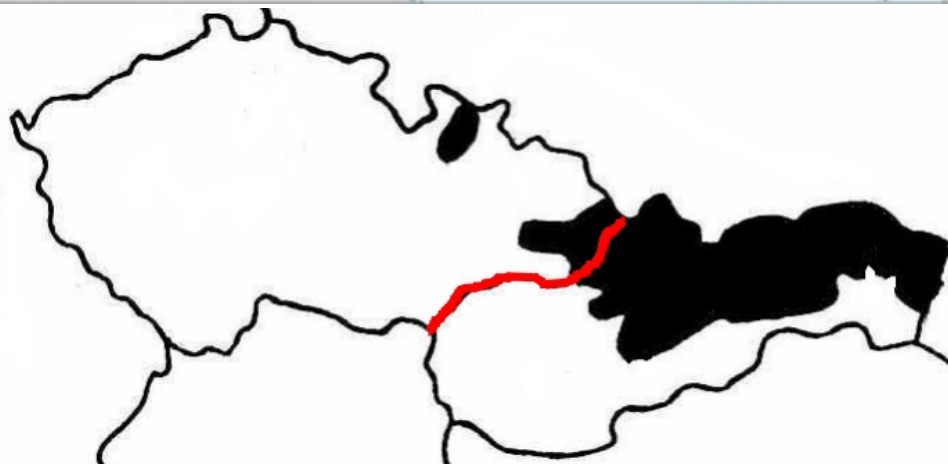
Čolek karpatský - *Lissotriton montandoni* (Boulenger, 1880)

CR/EN,-, KO

CR – sudetská populace, EN – karpatská populace

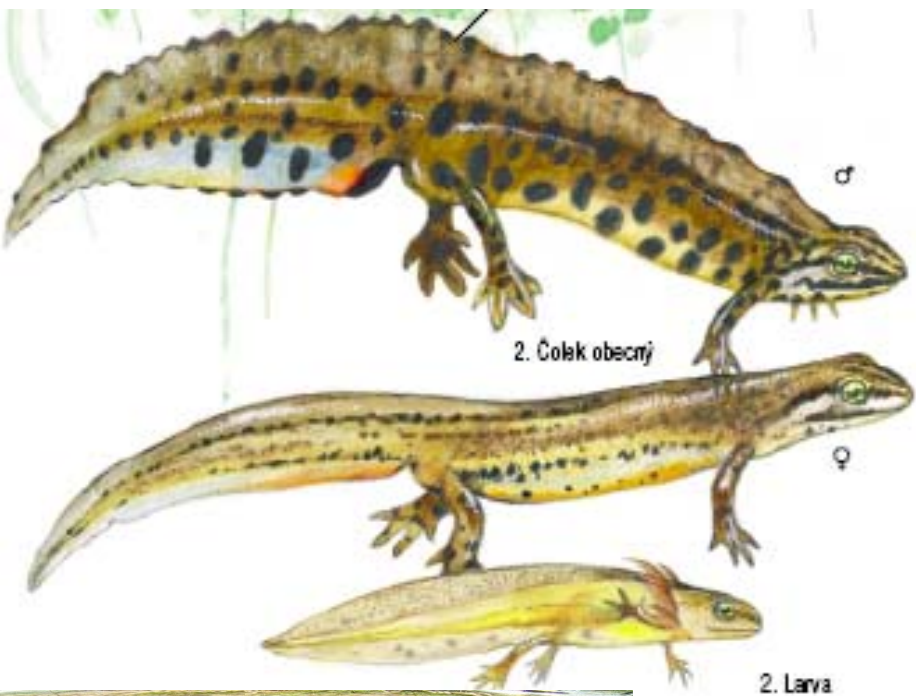


Čolek karpatský - *Lissotriton montandoni*



Obr. 5. Rozšíření *T. montandoni* v ČR

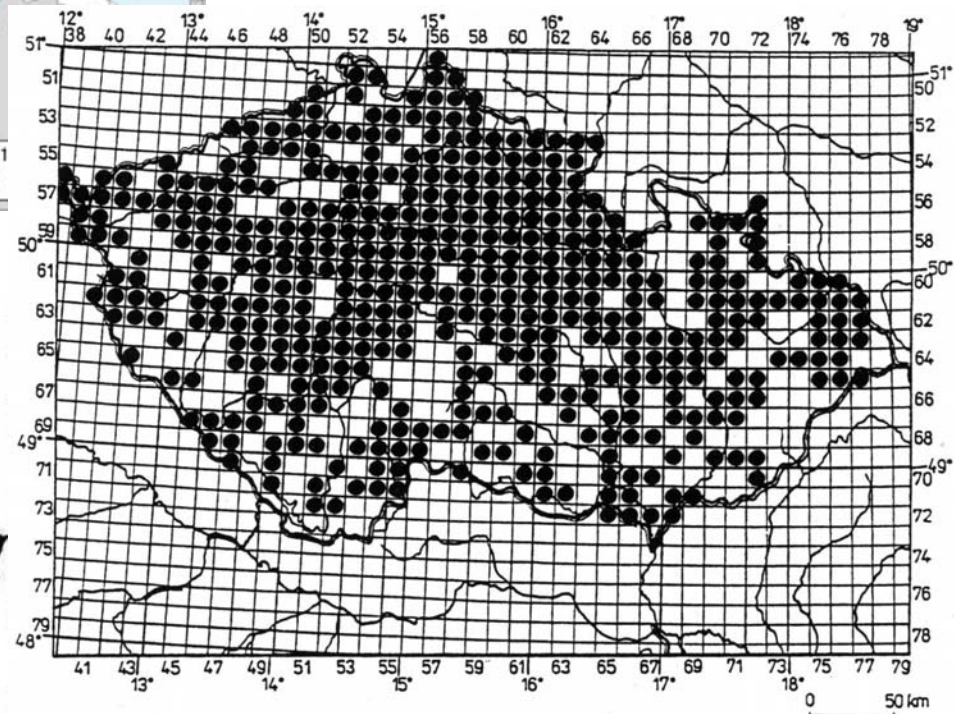
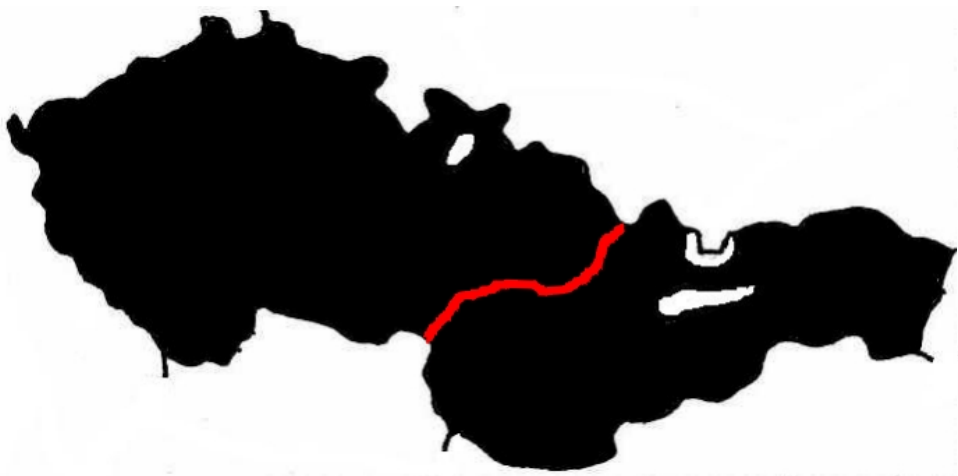
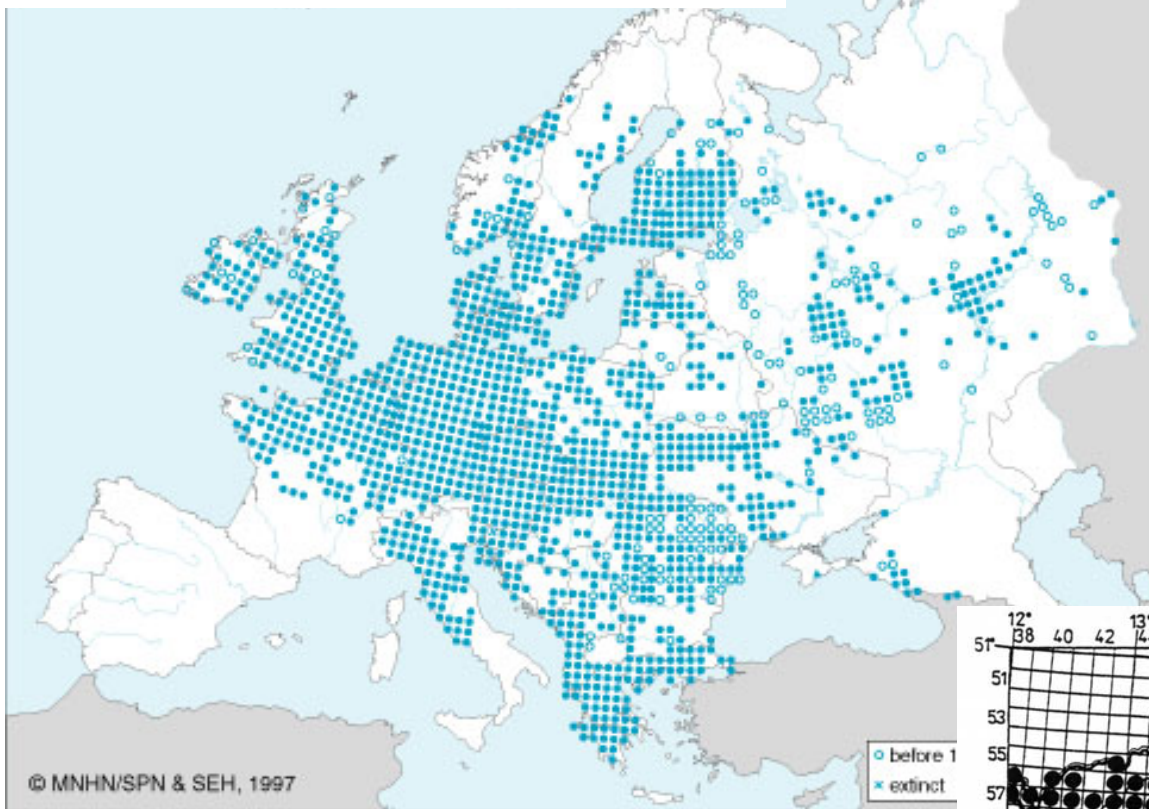
Čolek obecný - *Triturus vulgaris* (Linnaeus, 1758)



LC,-, SO



Čolek obecný - *Triturus vulgaris*



Obr. 6. Rozšíření *T. vulgaris* v ČR

Řád: **Žáby – Anura**

Palaeobatrachia

Čeľad: kuňkovití (Bombinatoridae, Discoglossidae)

Bombina bombina (Linnaeus, 1761) – kuňka obecná (ohnivá)

Bombina variegata (Linnaeus, 1758) – kuňka žlutobřichá

Čeľad: blatnicovití (Pelobatidae)

Pelobates fuscus (Laurenti, 1768) – blatnice skvrnitá

Neobatrachia

Čeľad: ropuchovití (Bufonidae)

Bufo bufo (Linnaeus, 1758) – ropucha obecná

Epidalea calamita (Laurenti, 1768) – ropucha krátkonohá

Epidalea viridis (Laurenti, 1768) – ropucha zelená

Čeľad: rosníčkovití (Hylidae)

Hyla arborea (Linnaeus, 1758) – rosnička zelená

Čeľad: skokanovití (Ranidae)

Rana arvalis Nilsson, 1842 – skokan ostronosý

Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1839 – skokan štíhlý

Rana temporaria Linnaeus, 1758 – skokan hnědý

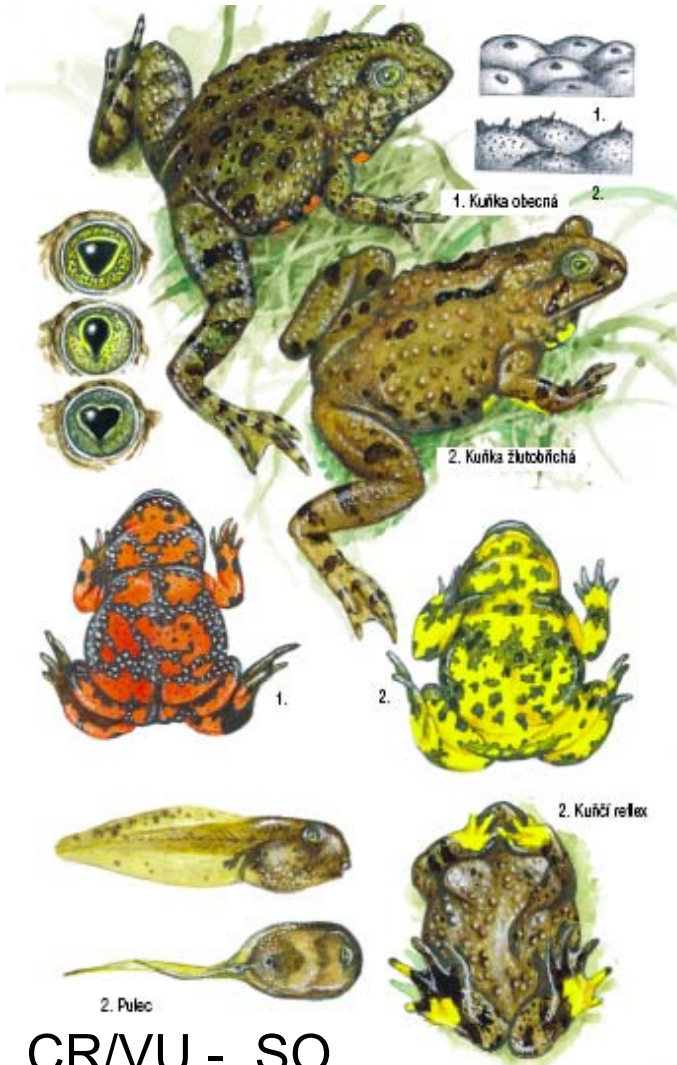
Pelophylax lessonae (Camerano, 1882) – skokan menší (krátkonohý)

Pelophylax ridibundus (Pallas, 1771) – skokan skřehotavý

Pelophylax kl. *esculentus* (Linnaeus, 1758) – skokan zelený

Kuňka obecná - *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761)

EN,-, SO



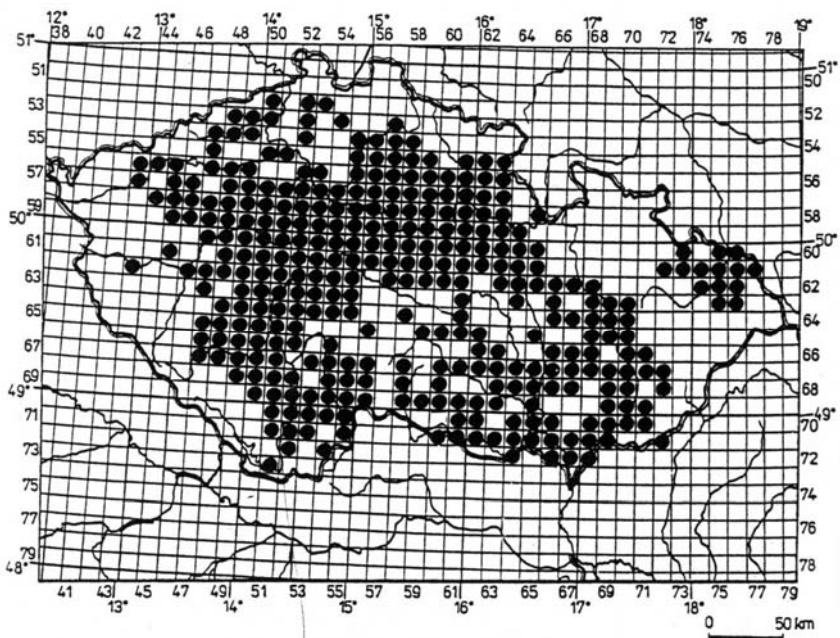
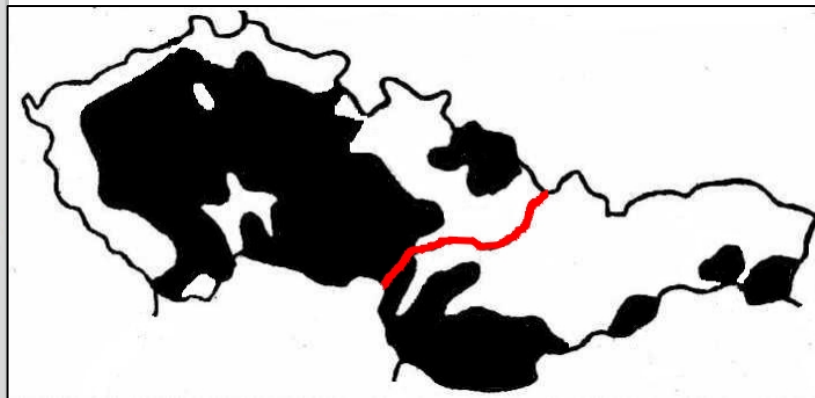
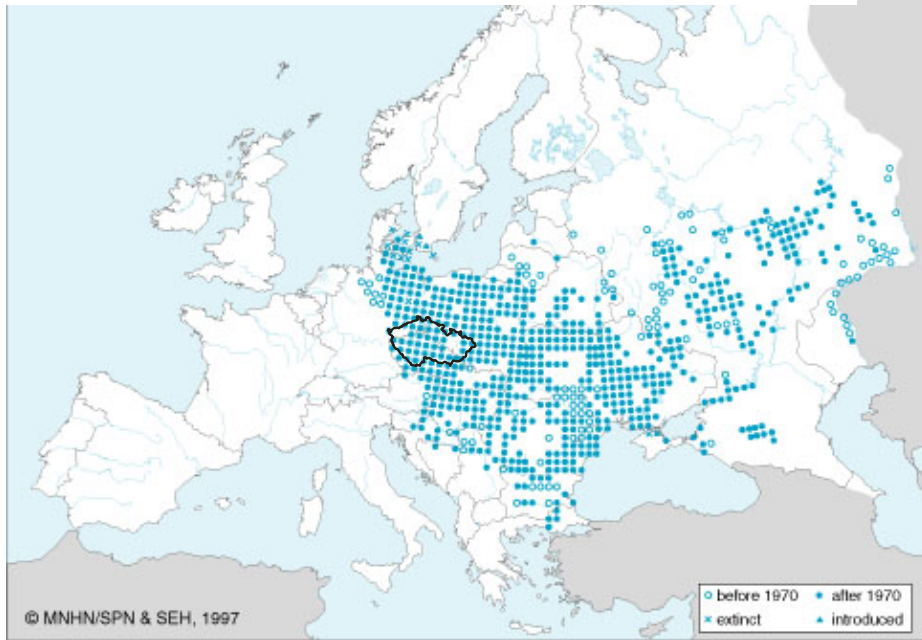
CR/VU,-, SO

CR – alpská větev, VU – karpatská větev

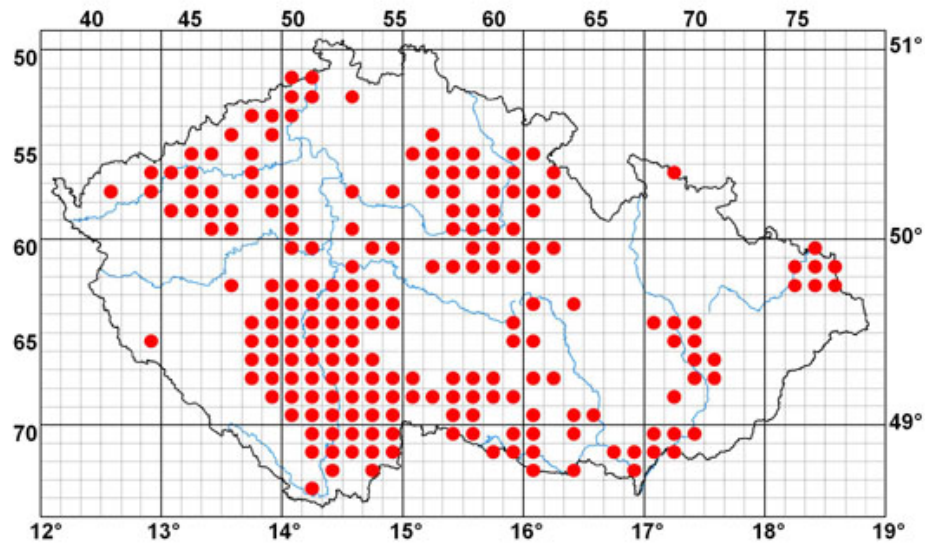


Kuňka žltobřichá - *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758)

Kuňka obecná - *Bombina bombina*

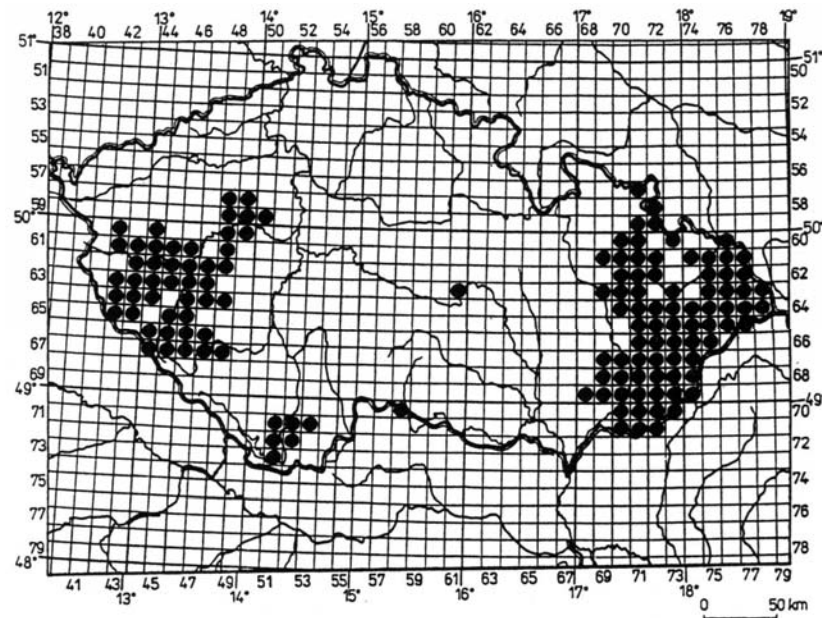
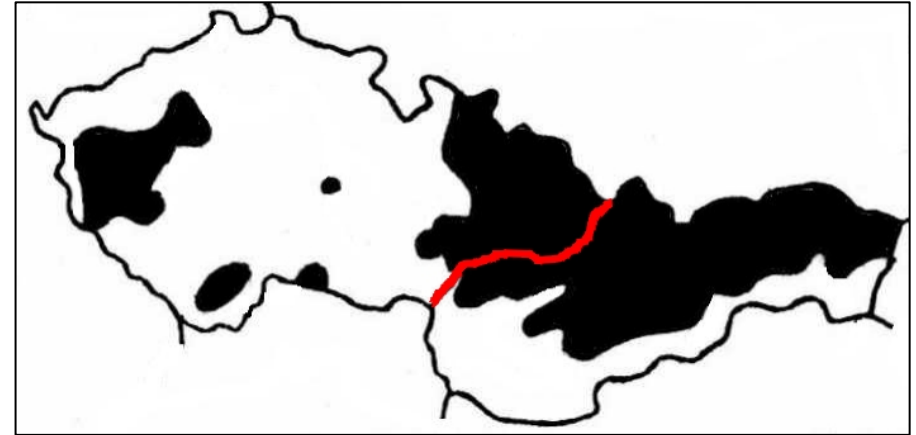
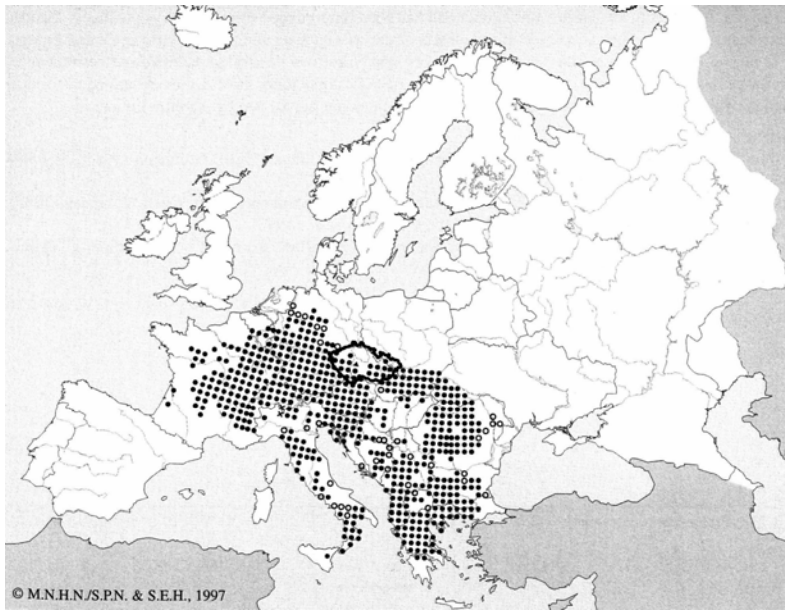


Bombina bombina

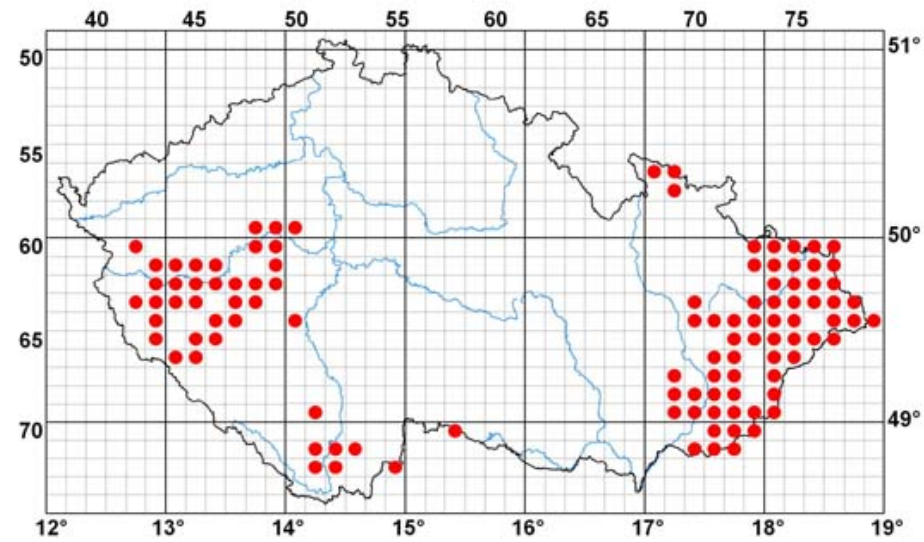


Obr. 9. Rozšíření *B. bombina* v ČR

Kuňka žlutobřichá - *Bombina variegata*

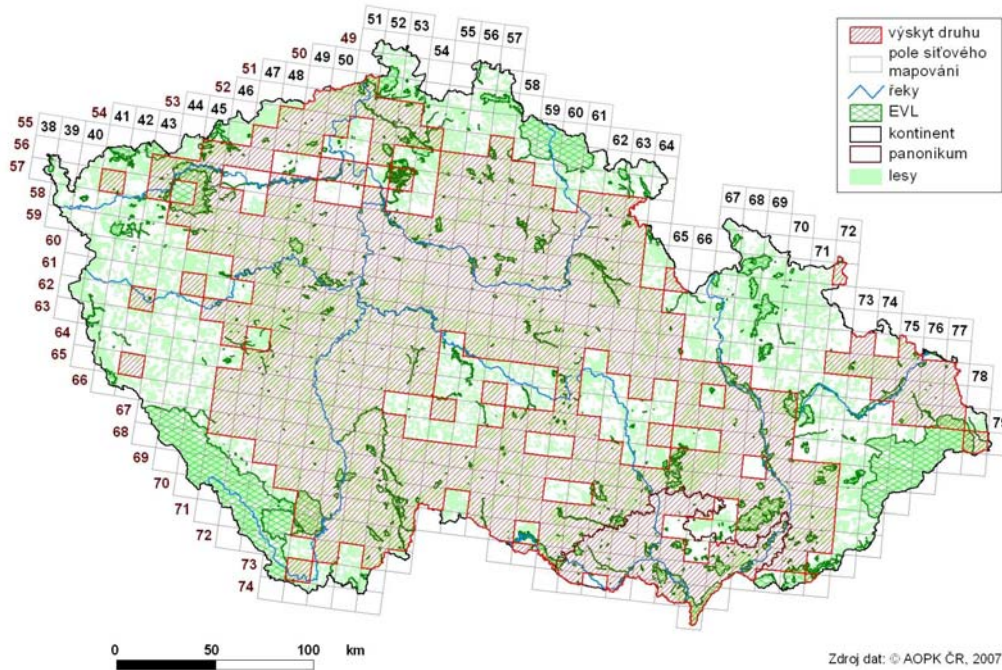


Bombina variegata

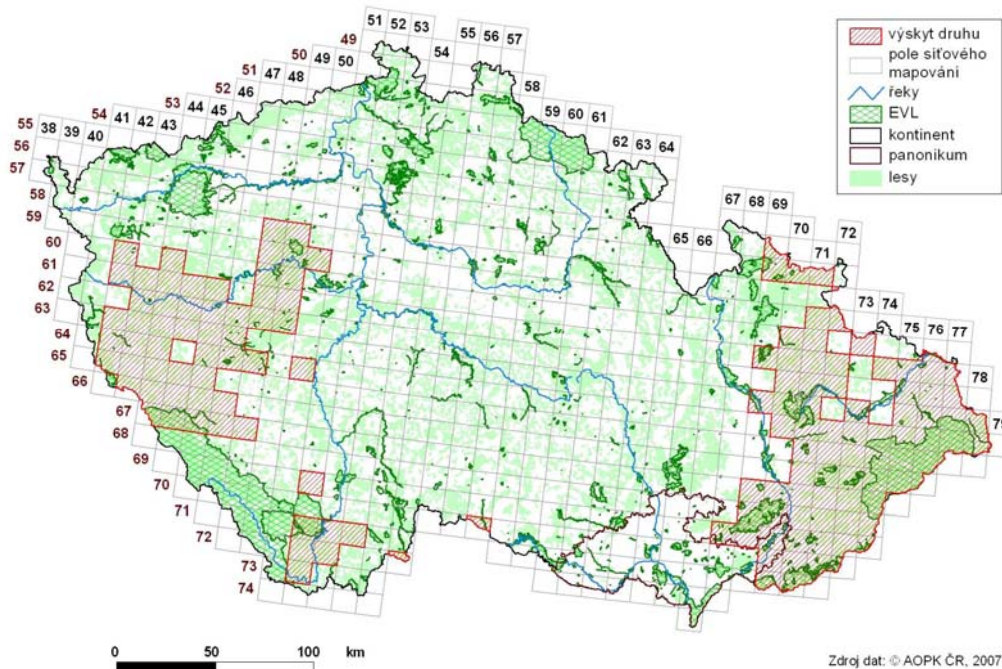


Obr. 10. Rozšíření *B. variegata* v ČR

Kuňka ohnivá - - *Bombina bombina*

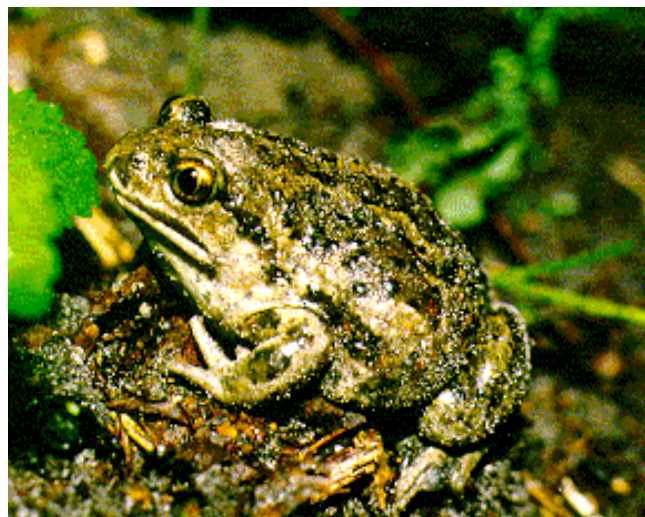


Kuňka žlutobřichá - - *Bombina variegata*

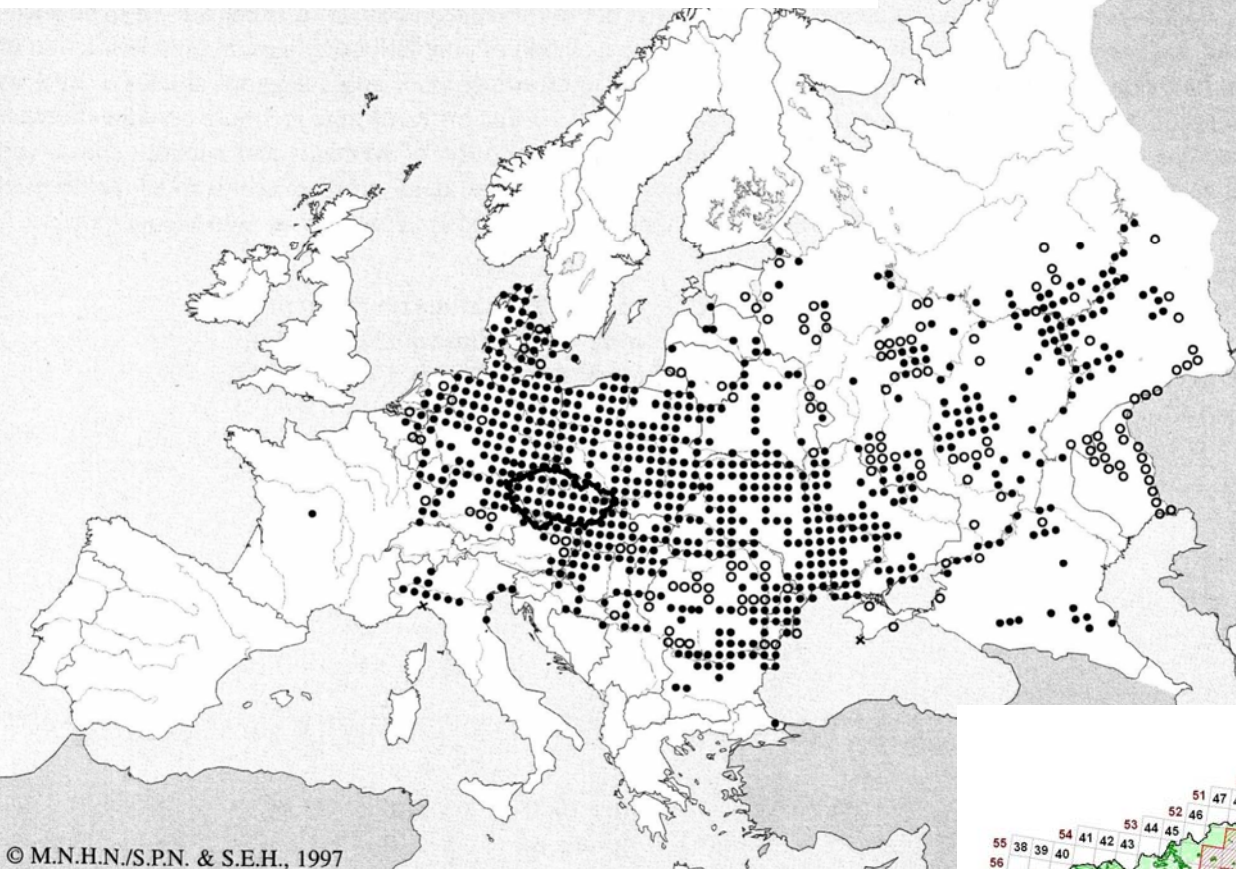


Blatnice skvrnitá - *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768)

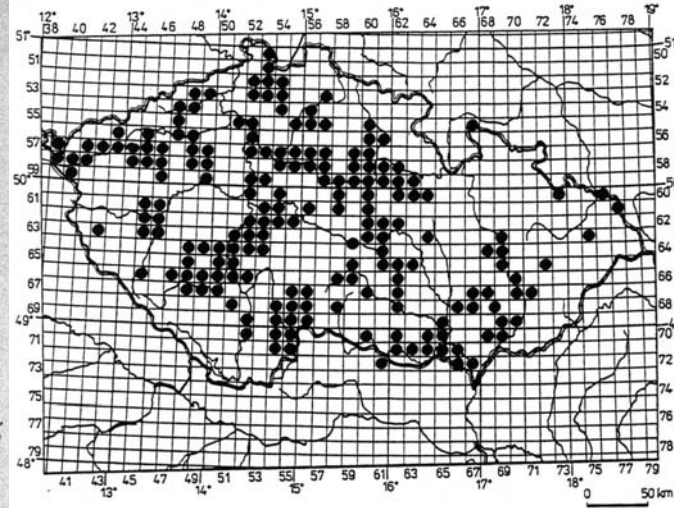
NT,-, SO



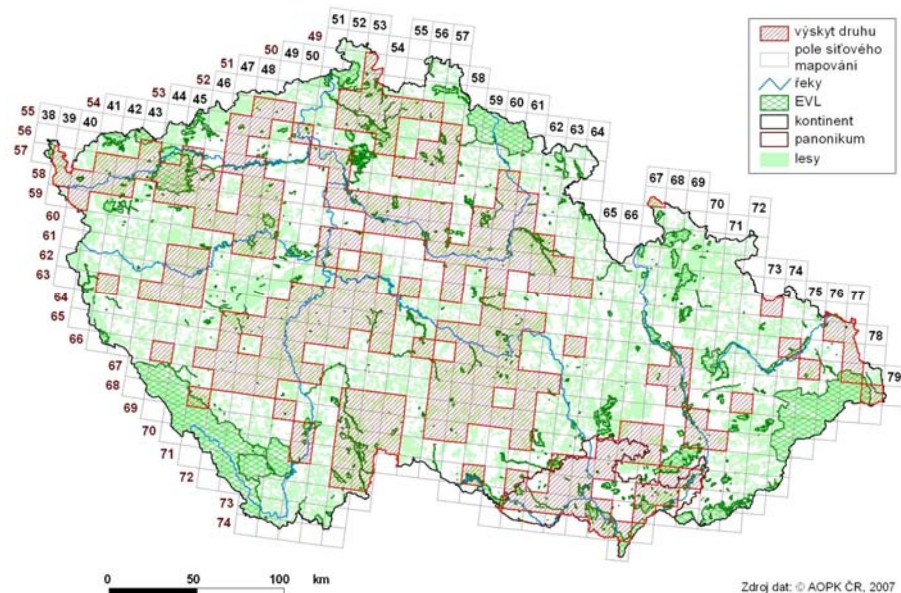
Blatnice skvrnitá - *Pelobates fuscus*



© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



Obr. 11. Rozšíření *P. fuscus* v ČR



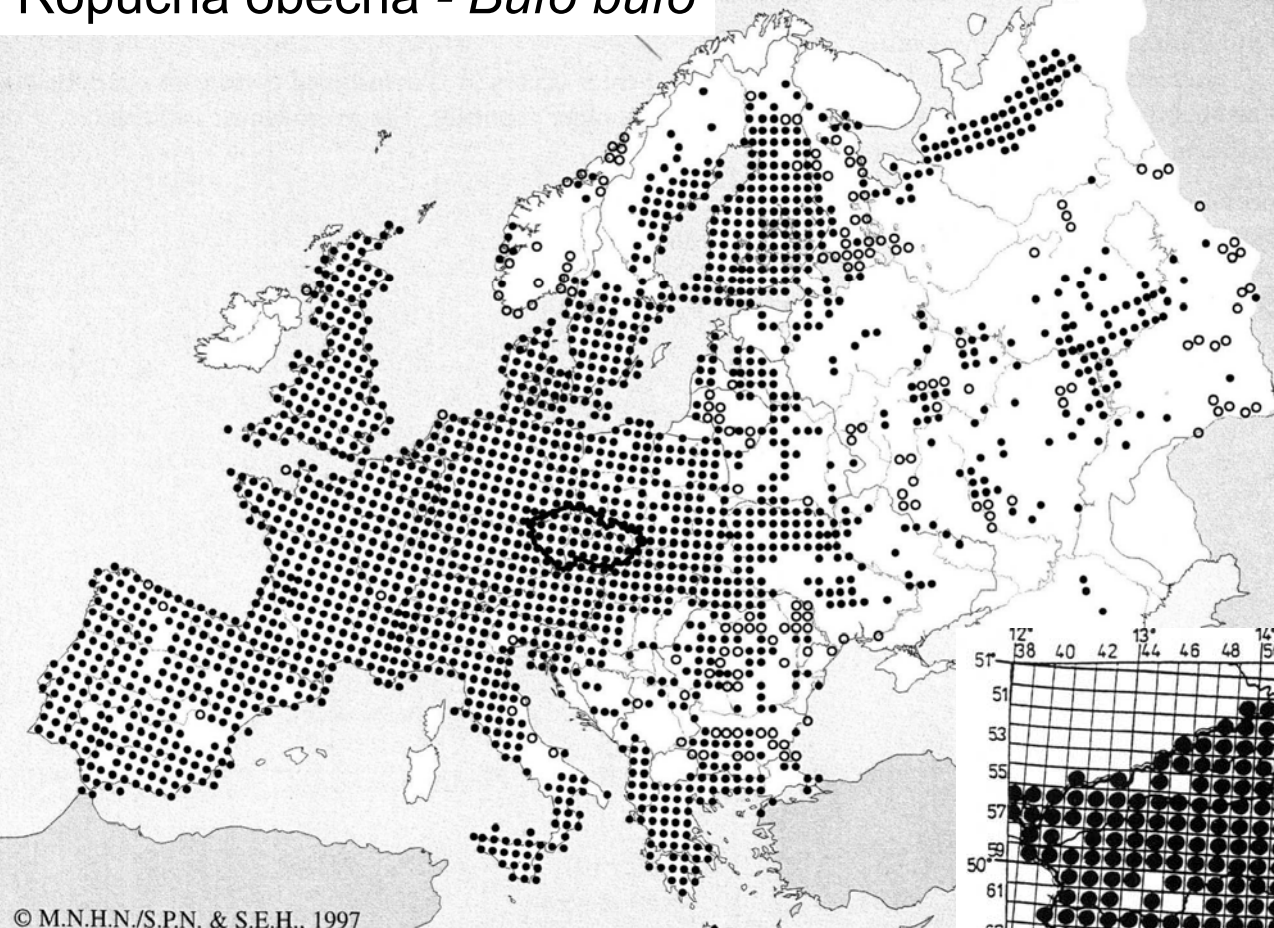
Zdroj dat: © AOPK ČR, 2007

Ropucha obecná - *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

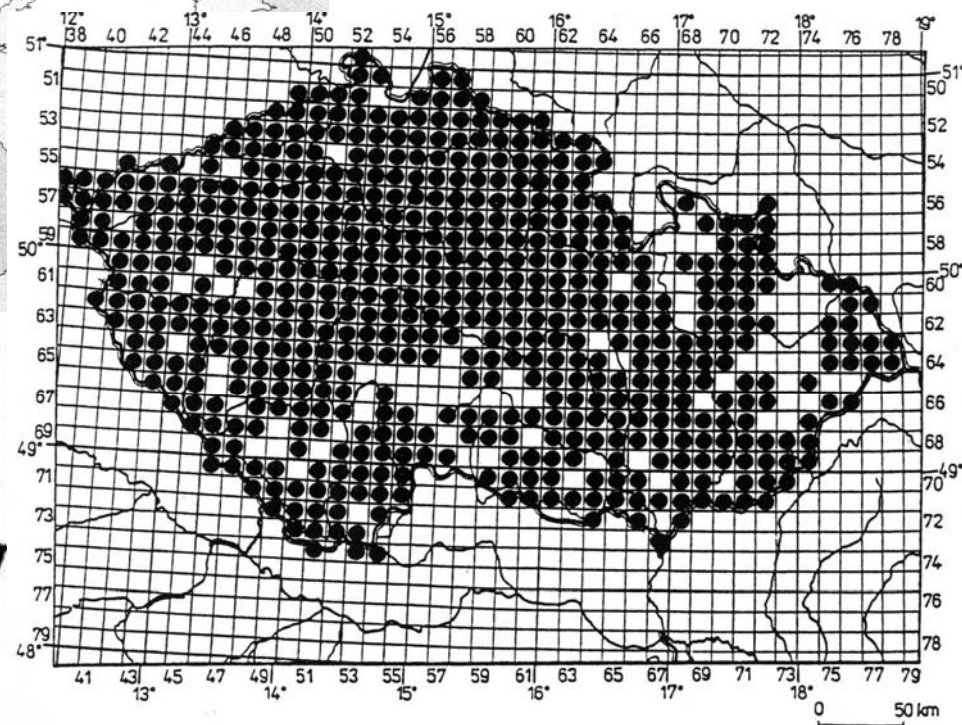
LC,-, O



Ropucha obecná - *Bufo bufo*



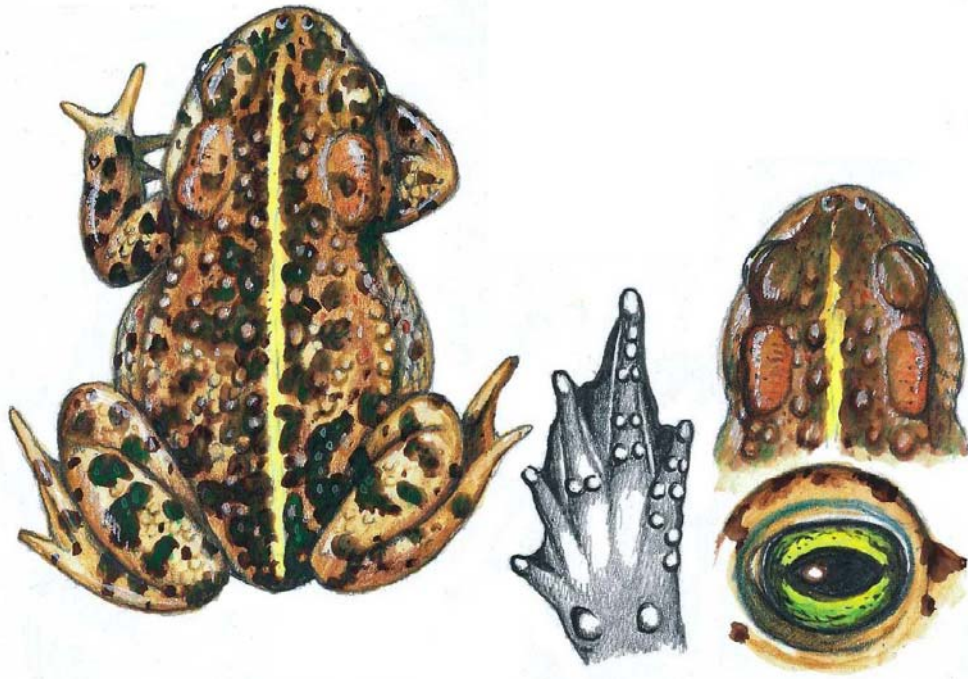
© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



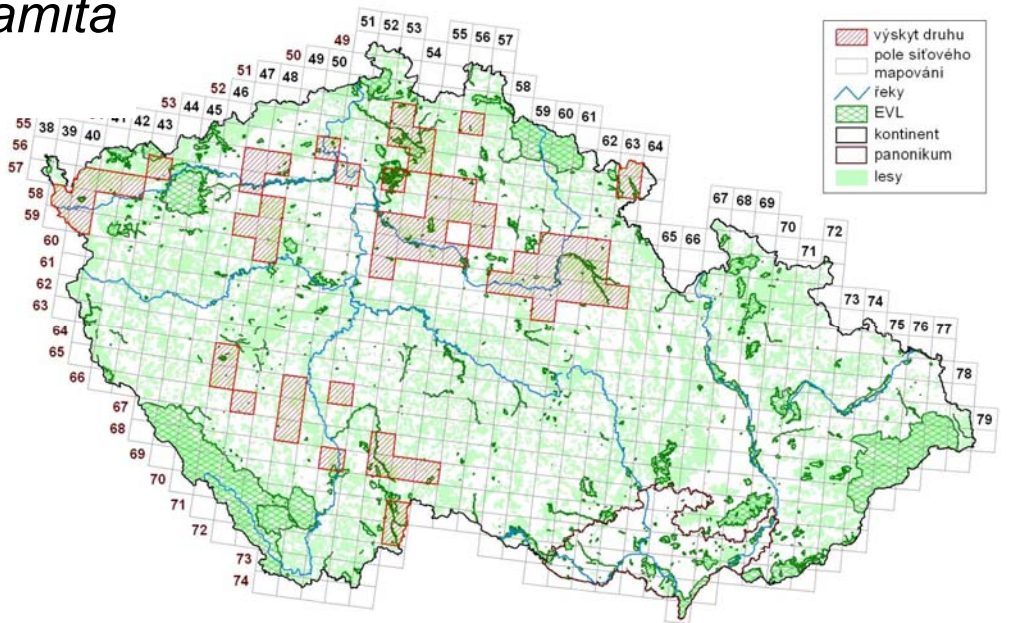
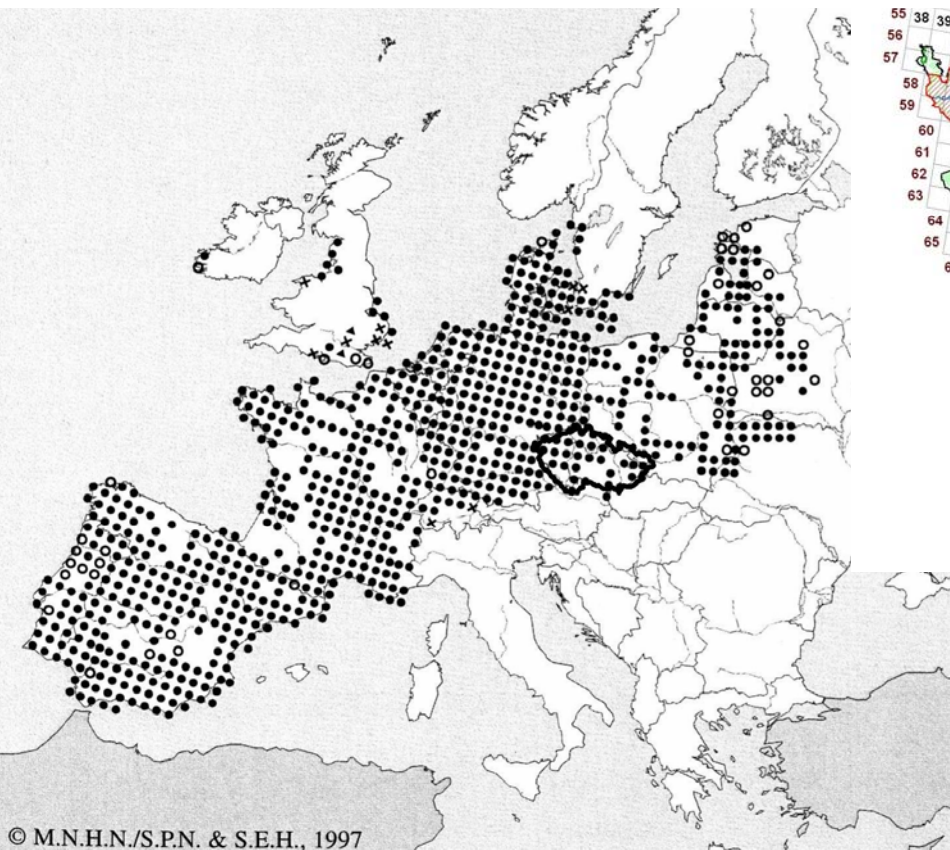
Obr. 12. Rozšíření *B. bufo* v ČR

Ropucha krátkonohá - *Epidalea calamita* (Laurenti, 1768)

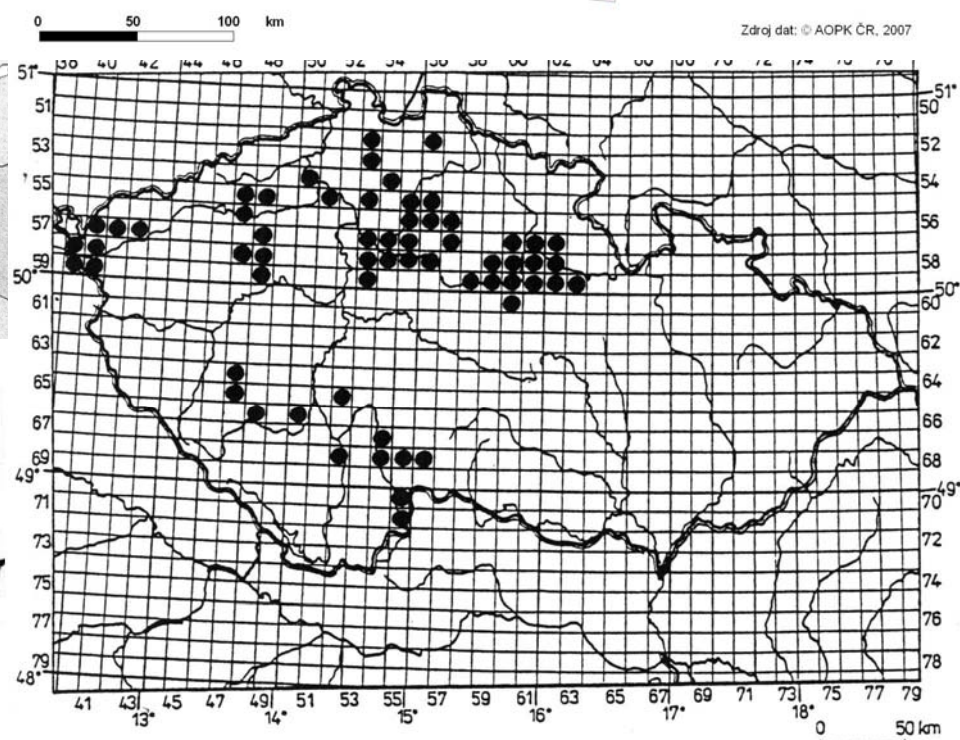
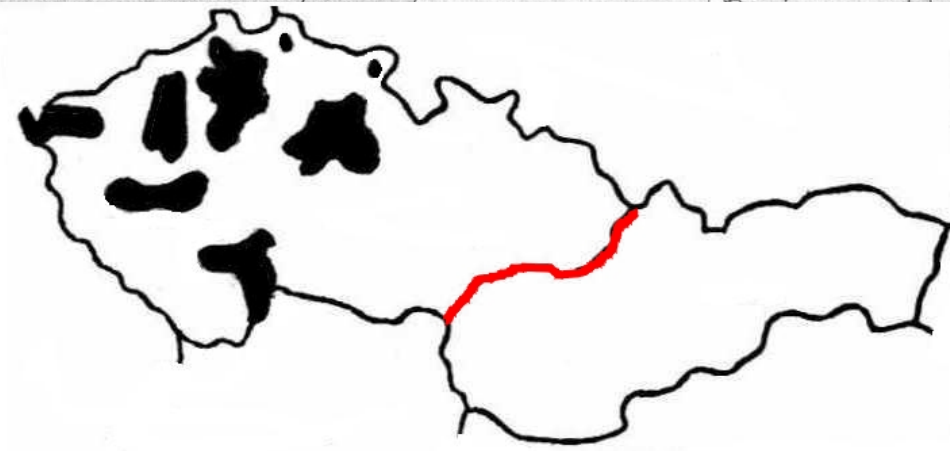
EN,-, KO



Ropucha krátkonohá - *Epidalea calamita* (= *Bufo calamita*)



© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



Obr. 13. Rozšíření *B. calamita* v ČR

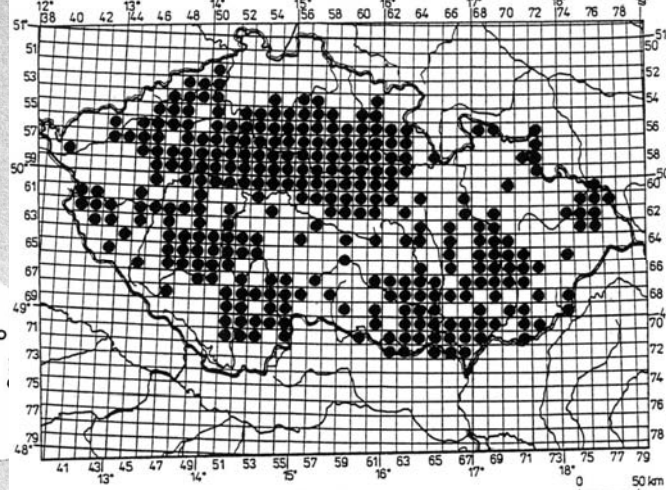
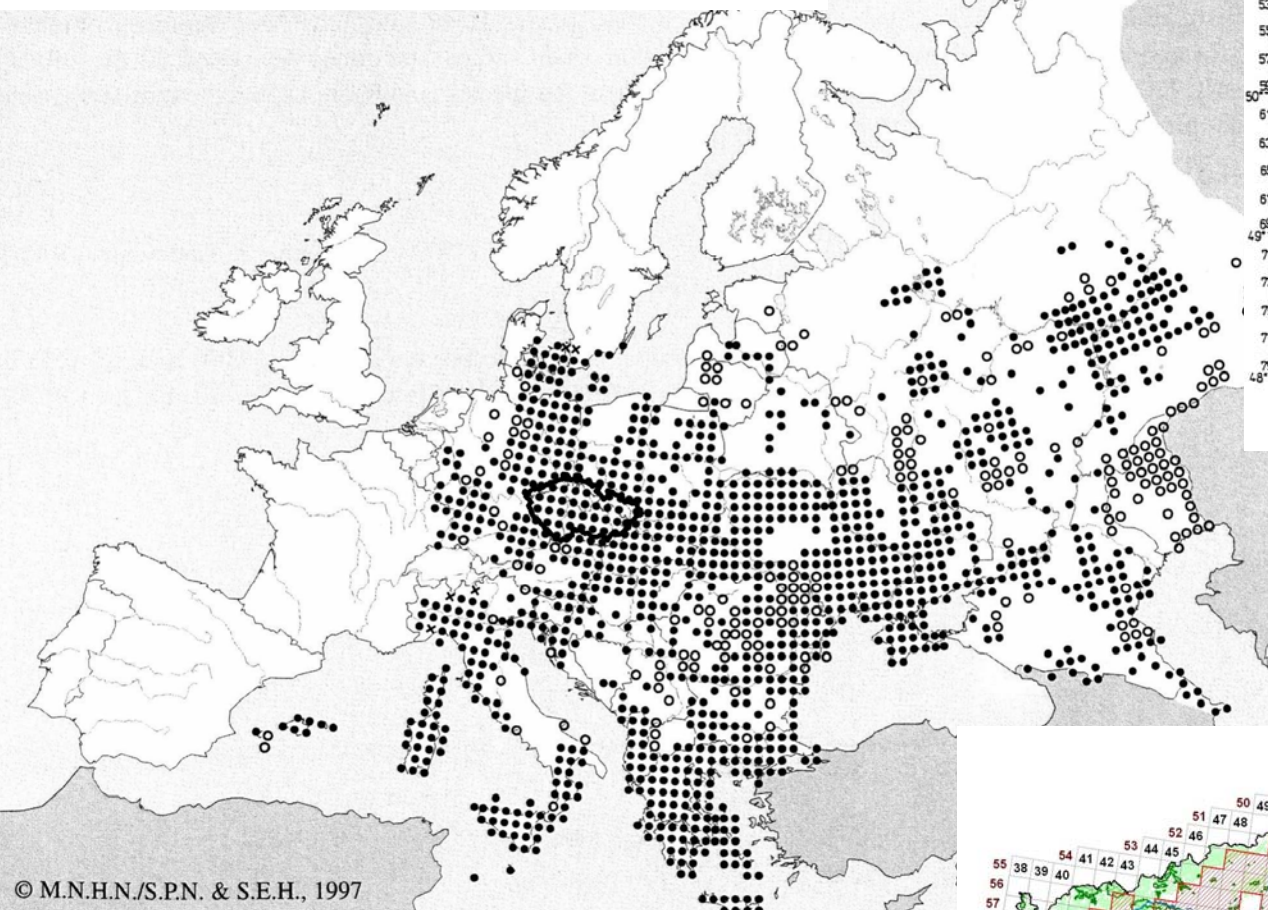
Ropucha zelená - *Epidalea viridis* (Laurenti, 1768) (= *Bufo viridis*)



NT,-, SO

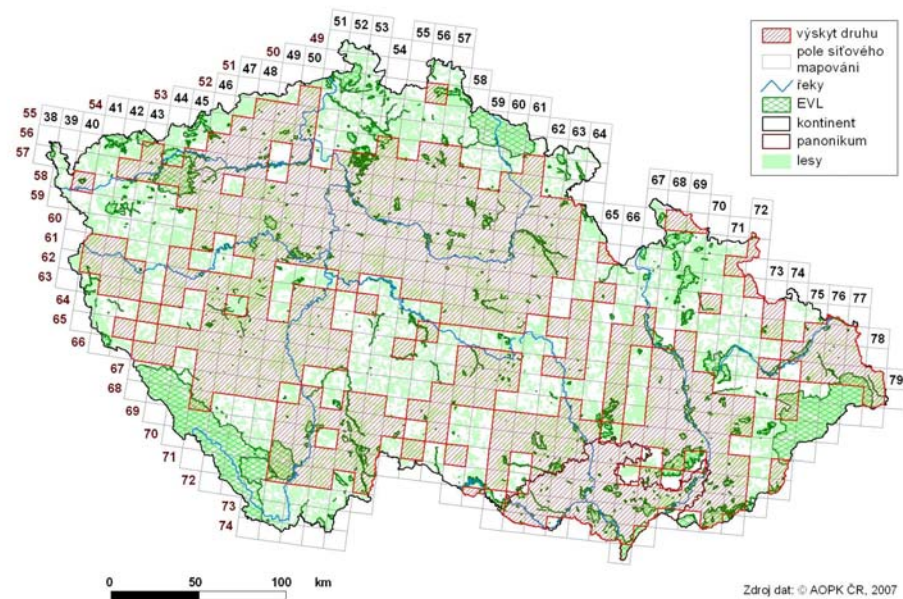


Ropucha zelená - *Epidalea viridis*



Obr. 14. Rozšíření *B. viridis* v ČR

© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



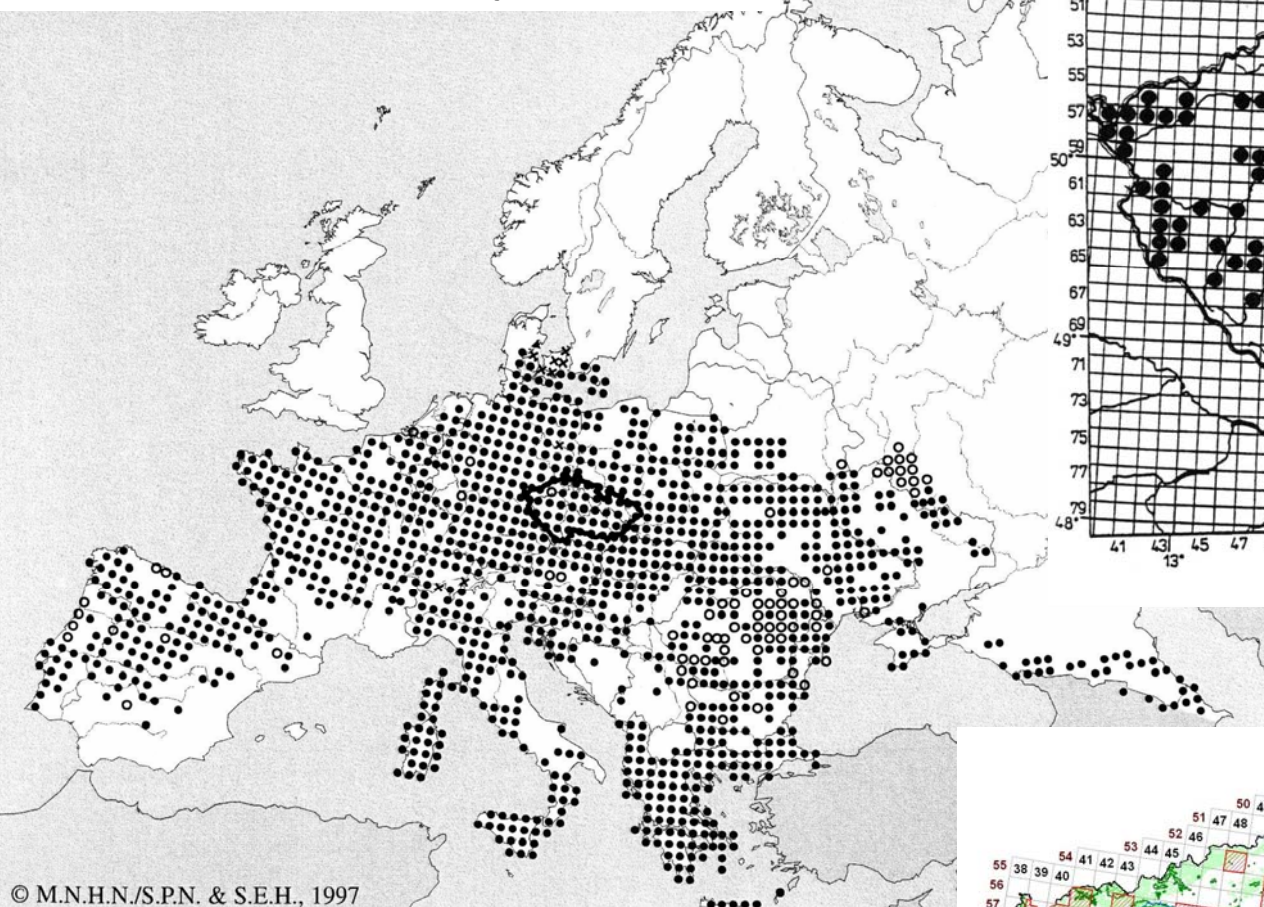
Zdroj dat: © AOPK ČR, 2007

Rosnička zelená - *Hyla arborea* (Linnaeus, 1758)

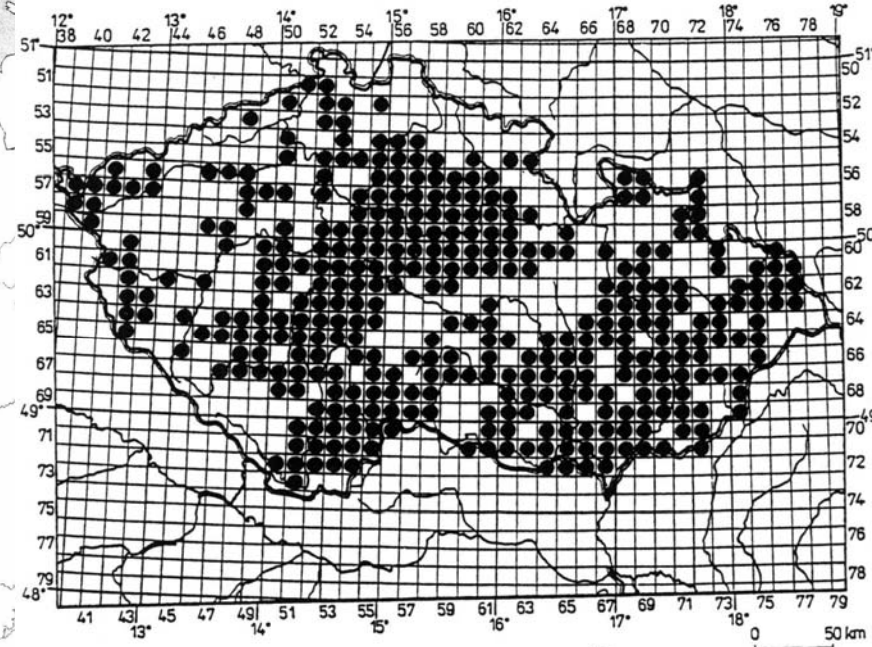
NT,LR/nt, SO



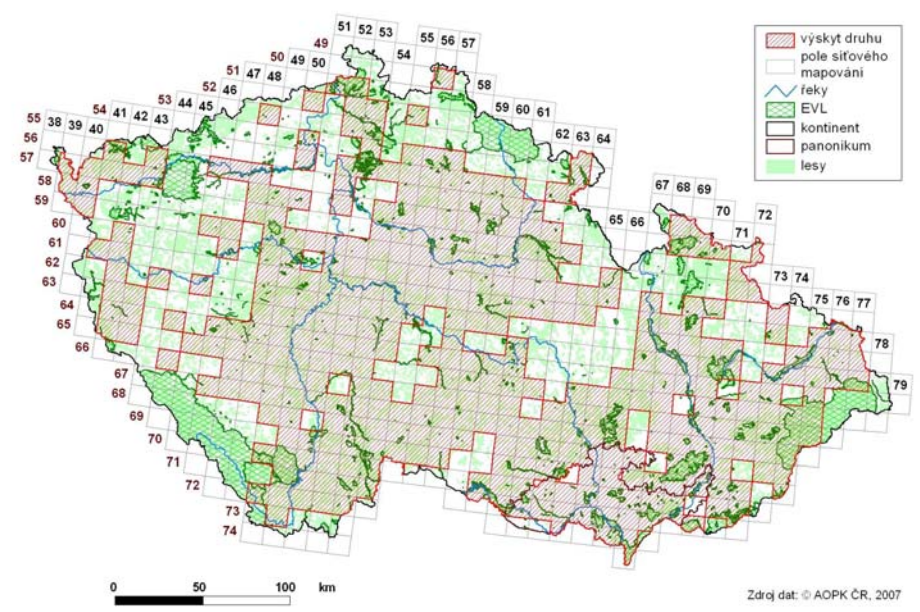
Rosničková zelená - *Hyla arborea*



© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



Obr. 15. Rozšíření *H. arborea* v ČR



Skokan ostronosý - *Rana arvalis* Nilsson, 1842

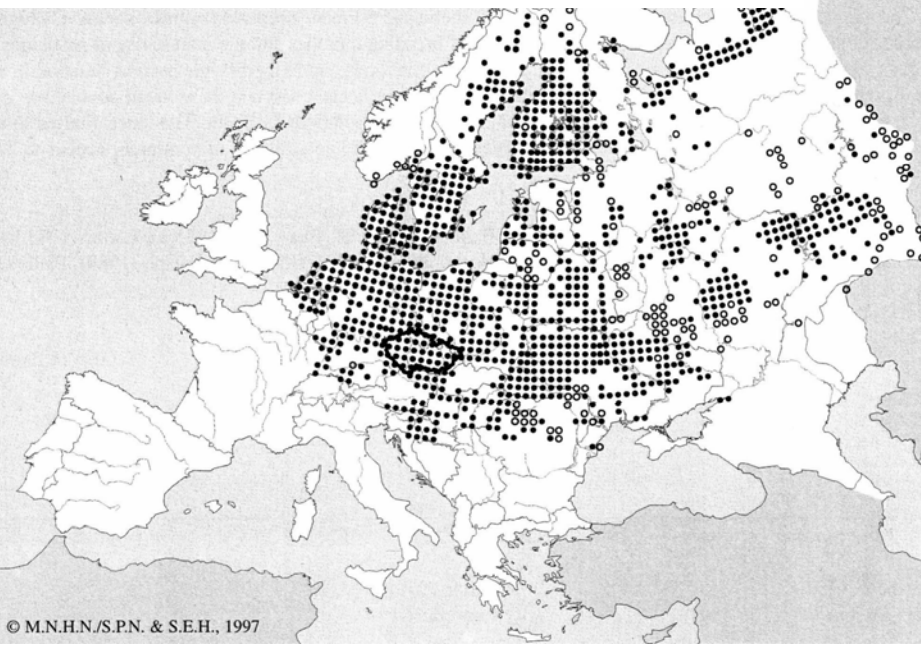
EN,-, KO



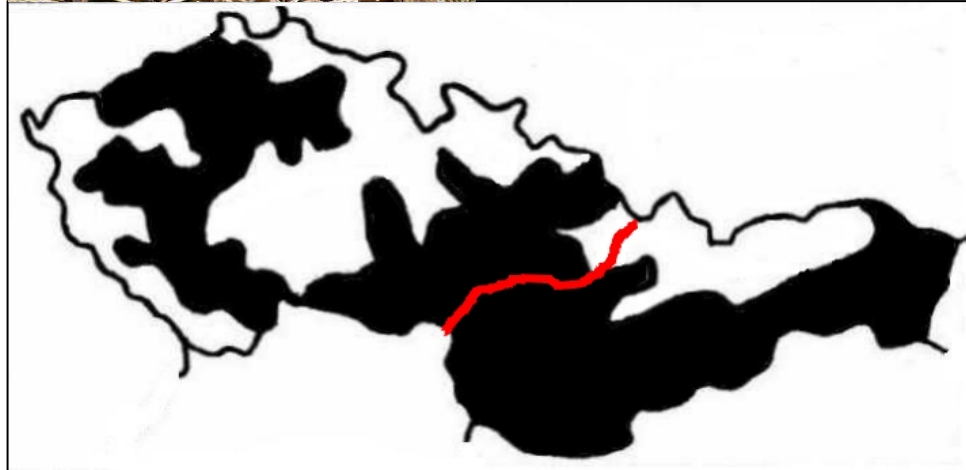
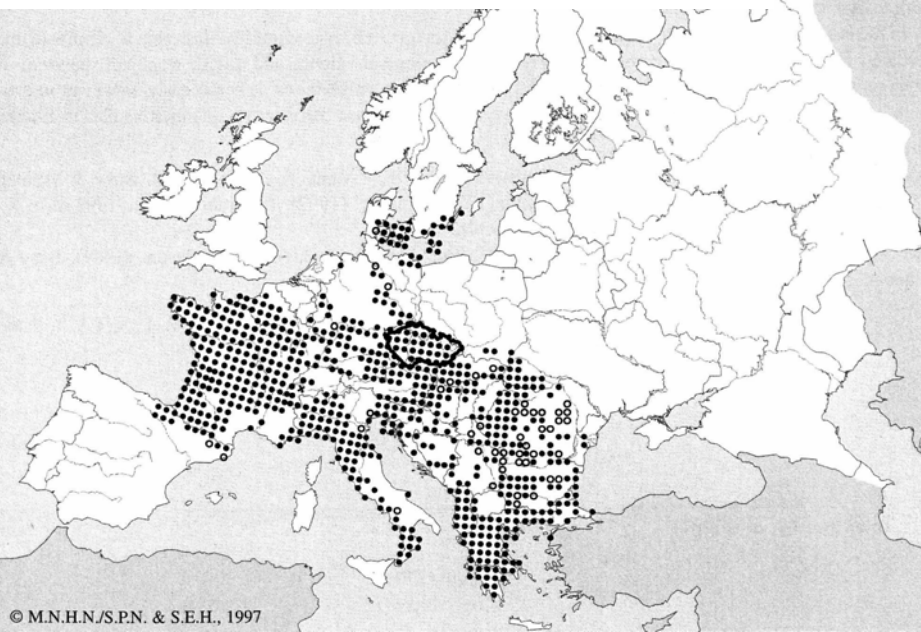
Skokan štíhlý - *Rana dalmatina* Fitzinger in Bonaparte, 1839

NT,-, SO

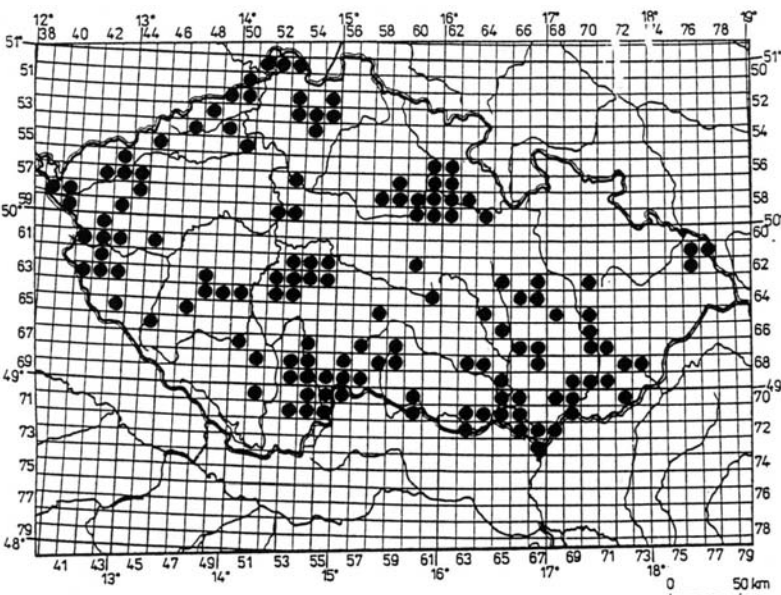
Skokan ostronosý - *Rana arvalis*



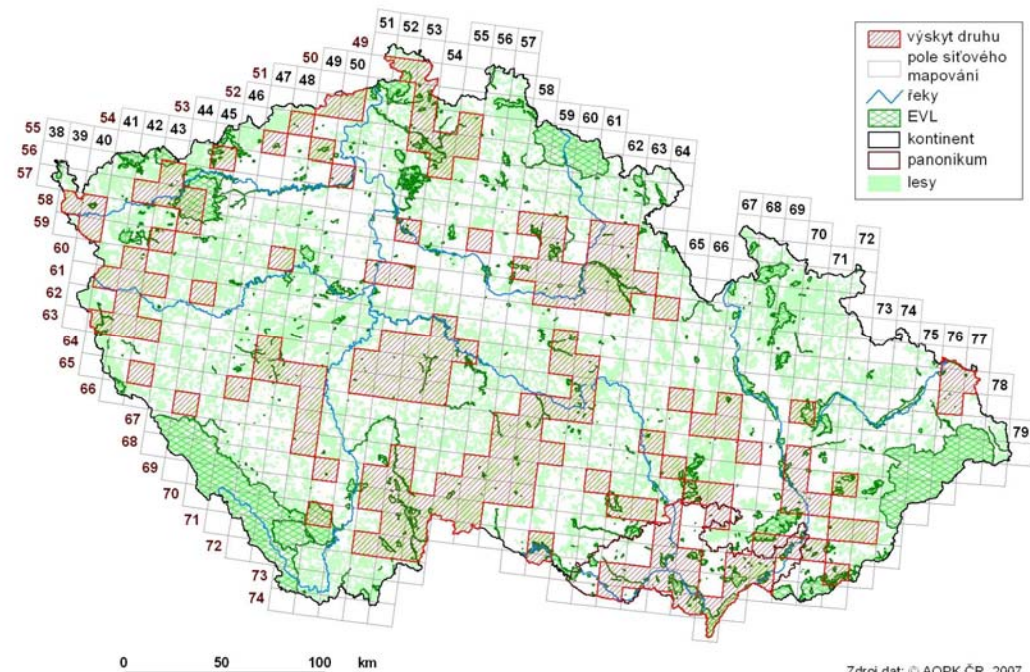
Skokan štíhlý - *Rana dalmatina*



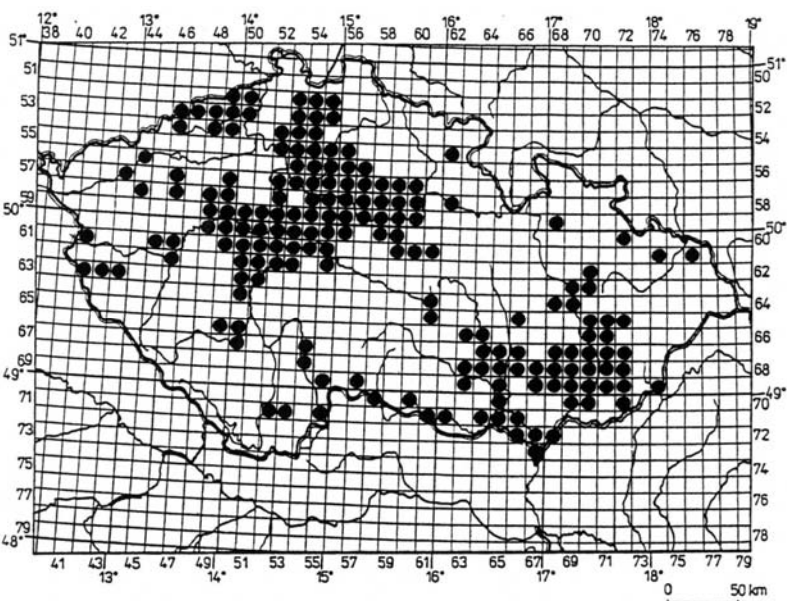
Skokan ostronosý - *Rana arvalis*



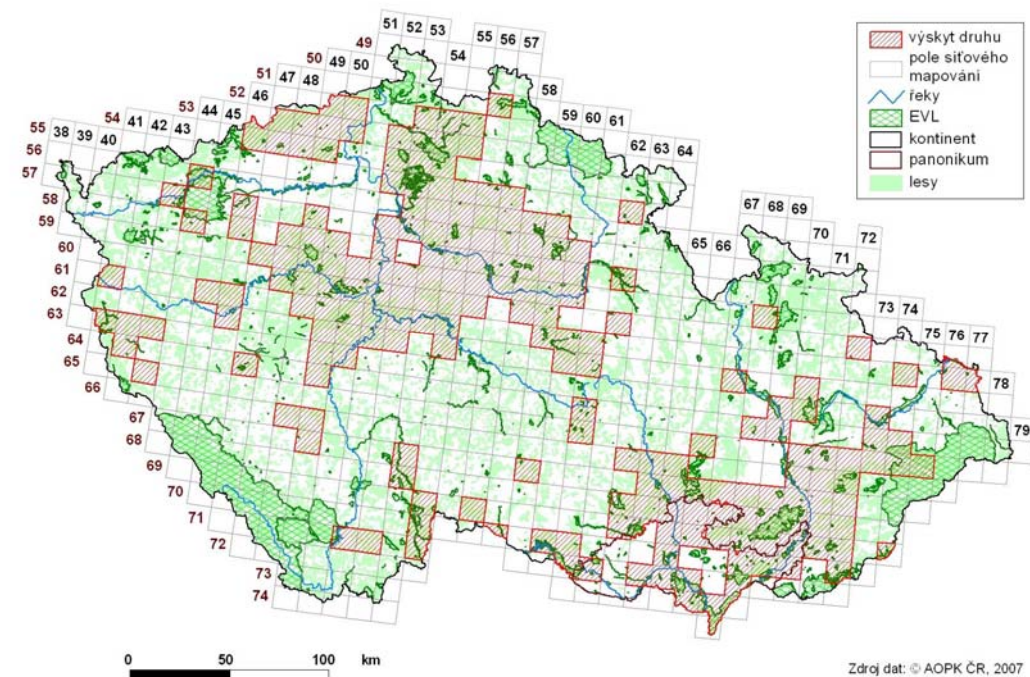
Obr. 16. Rozšíření *R. arvalis* v ČR



Skokan štíhlý - *Rana dalmatina*

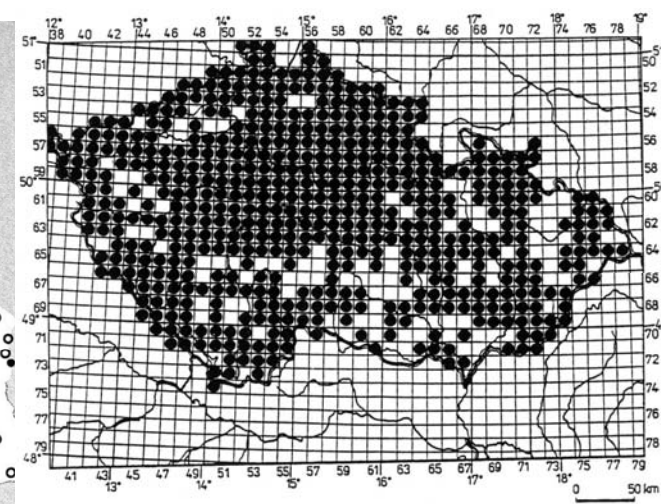
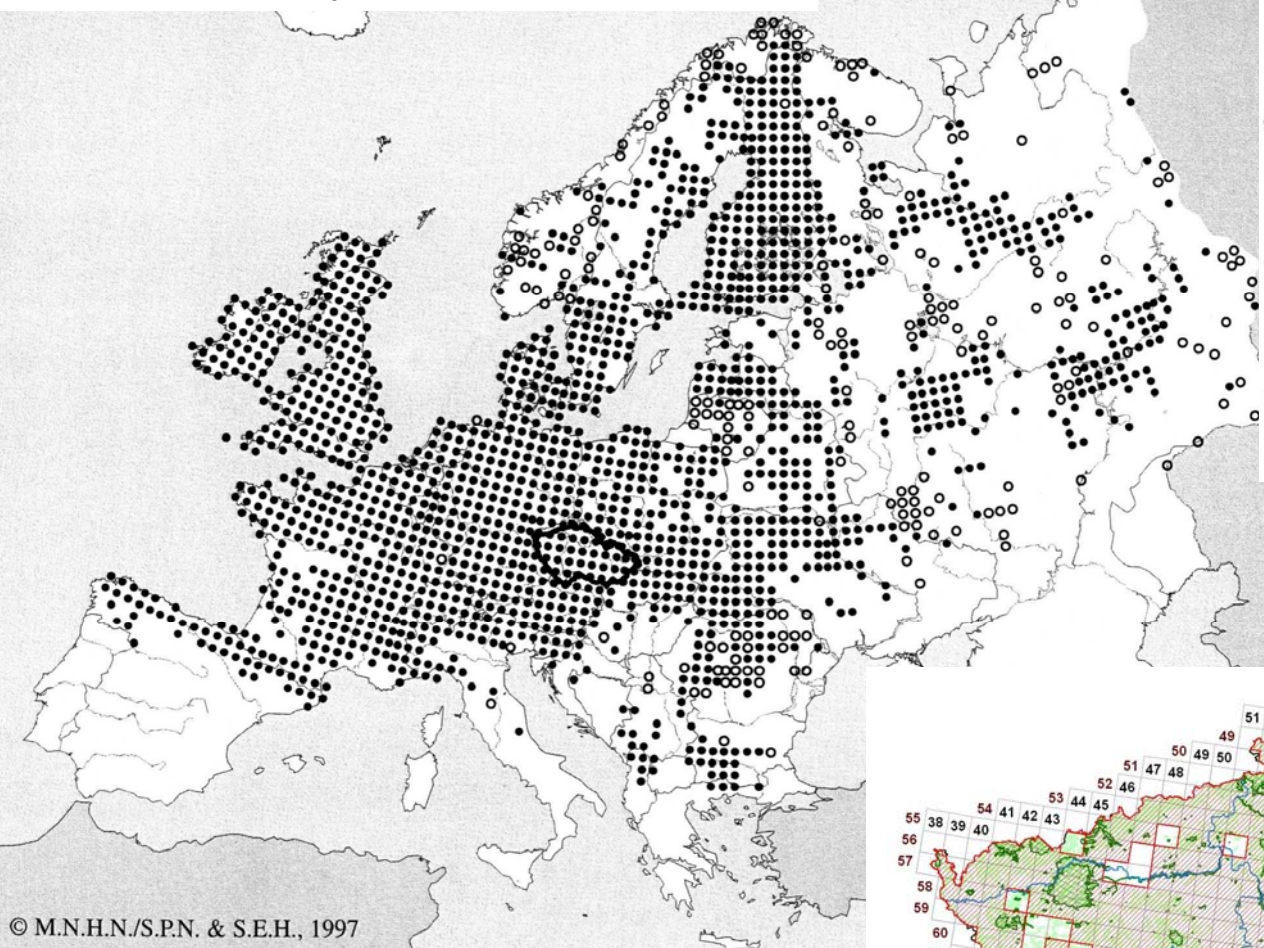


Obr. 17. Rozšíření *R. dalmatina* v ČR



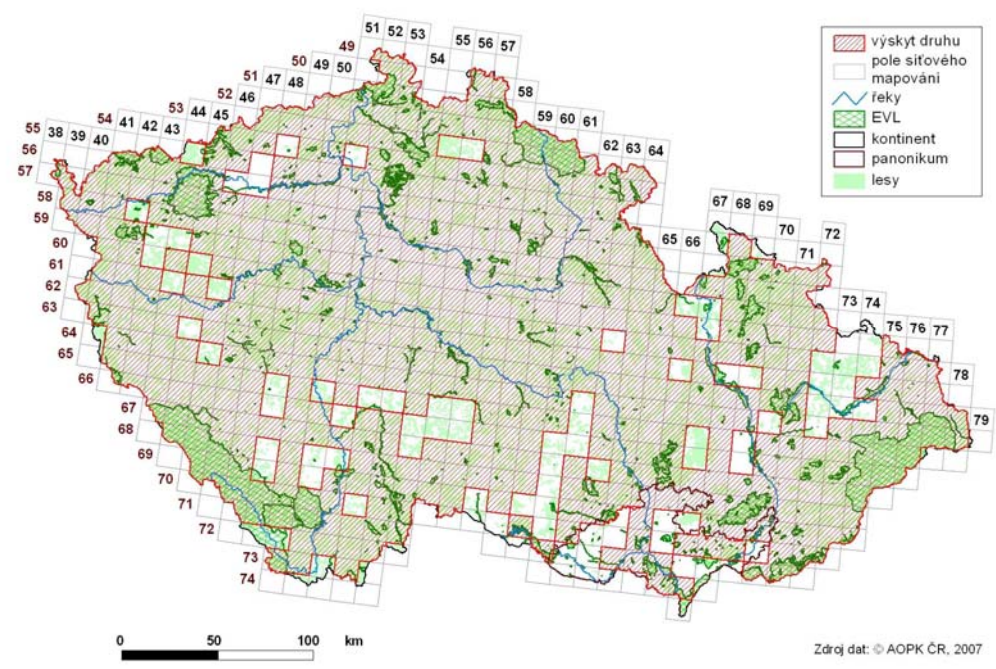


Skokan hnědý - *Rana temporaria*



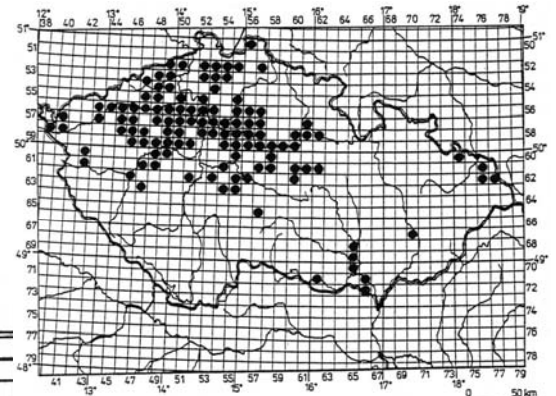
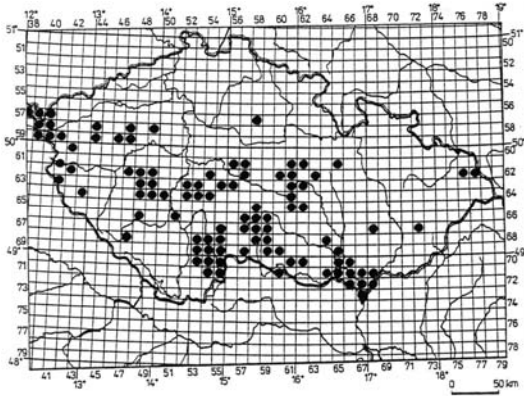
Obr. 18. Rozšíření *R. temporaria* v ČR

© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



Zdroj dat: AOPK ČR, 2007

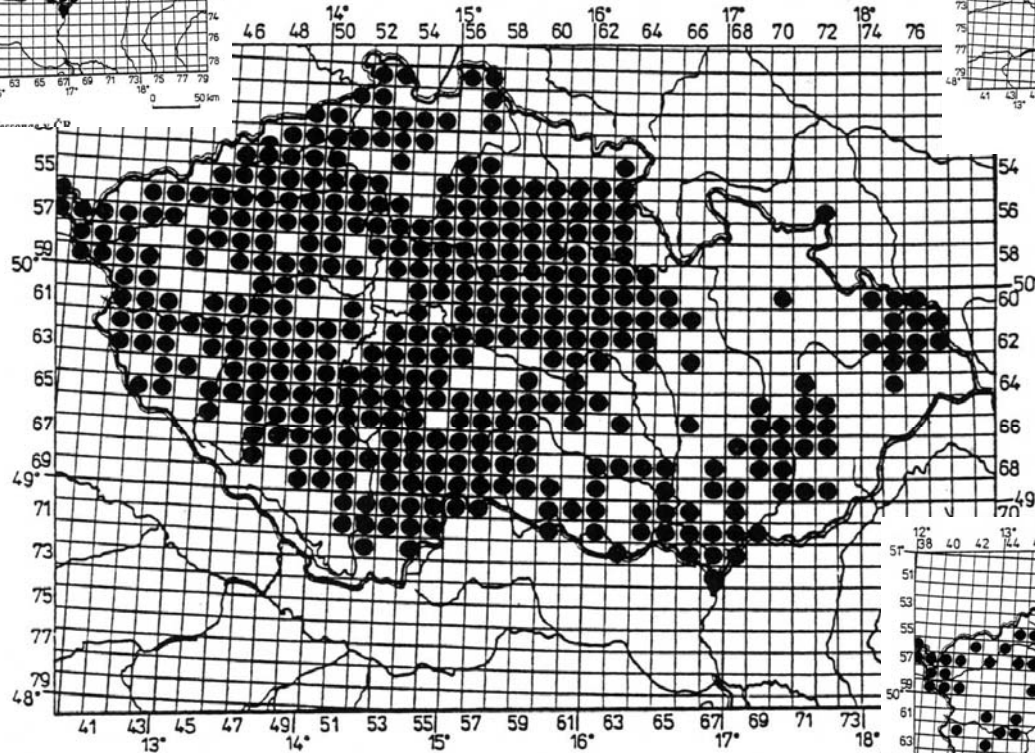
Vodní (zelení) skokani – *Pelophylax* spp.



Obr. 20. Rozšíření *R. ridibunda* v ČR

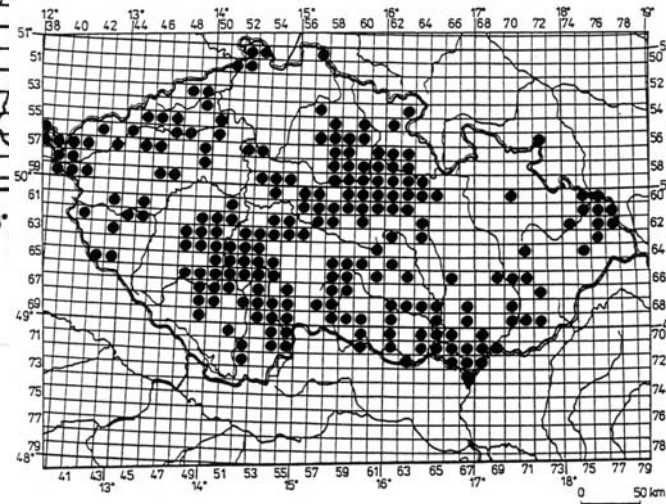
P. lessonae

P. ridibundus



Obr. 23. Rozšíření *R. esculenta* synklepton v ČR

P. kl. esculentus

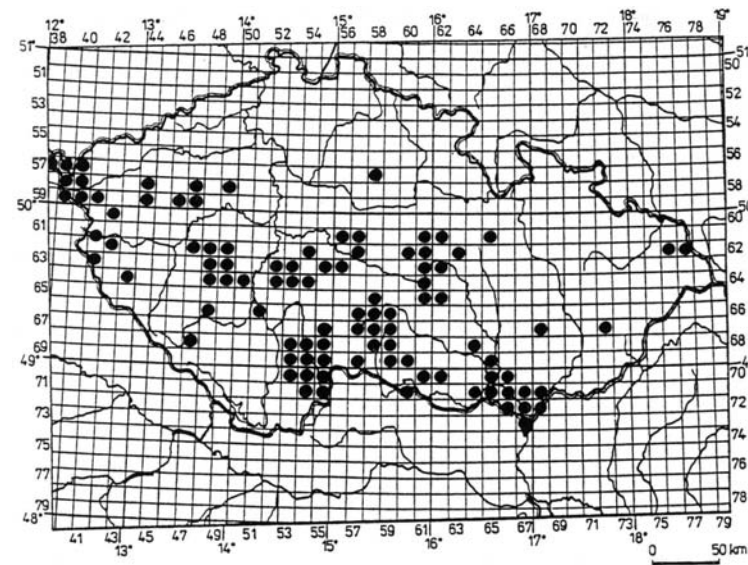
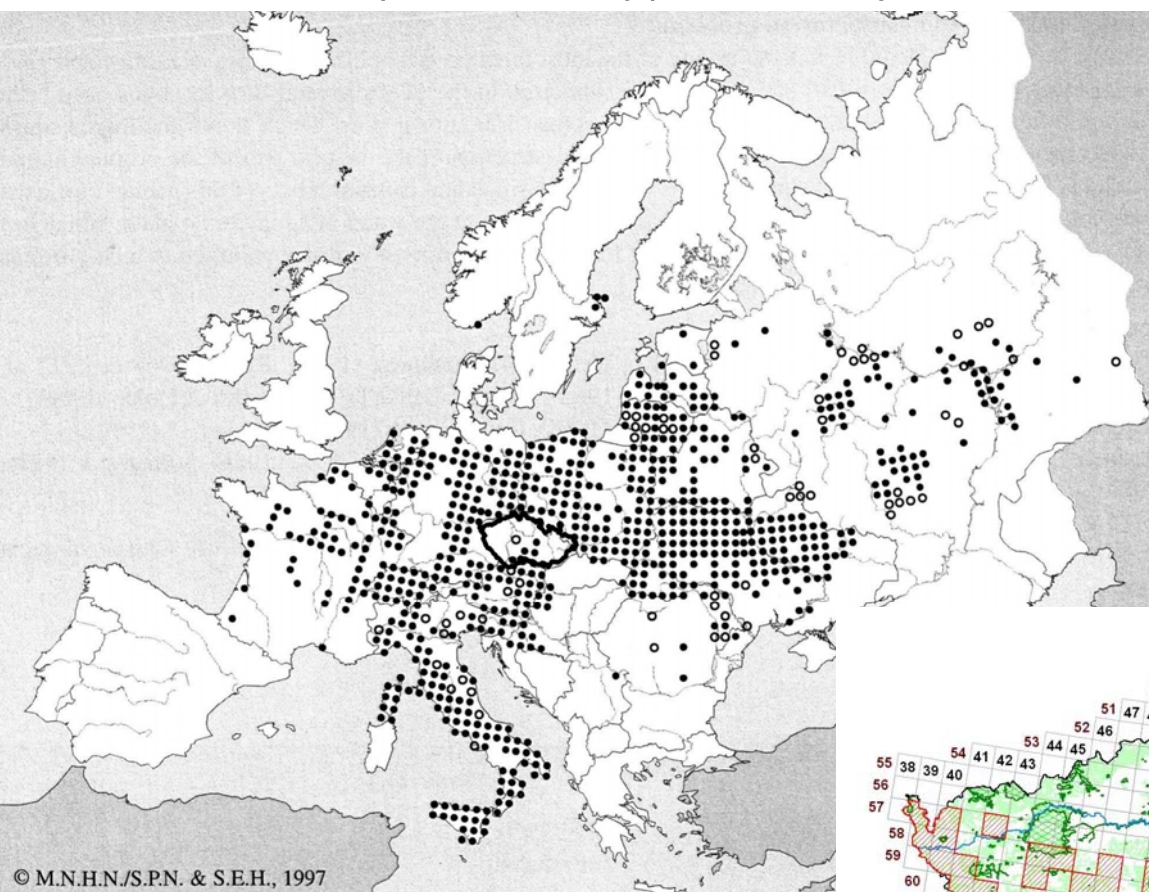


Obr. 22. Rozšíření *R. kl. esculenta* v ČR

Skokan menší (krátkonohý) - *Pelophylax lessonae* (Camerano, 1882) VU,-, SO
(= *Rana lessonae*)

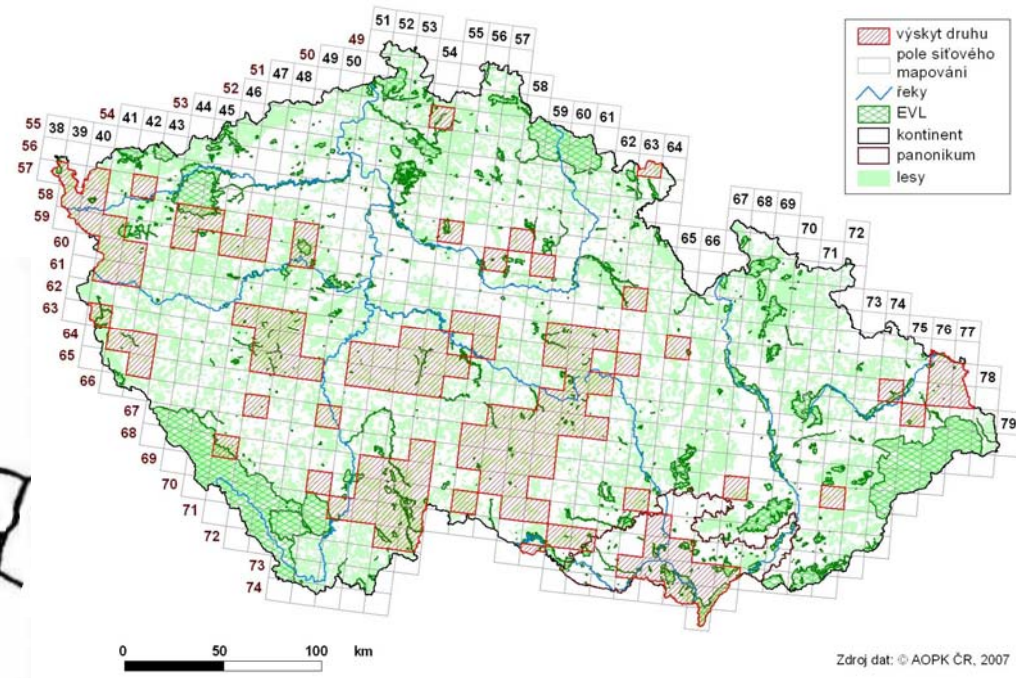


Skokan menší (krátkonohý) - *Pelophylax lessonae*



Mapa 10. Rozšíření *P. lessonae* v ČR

© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



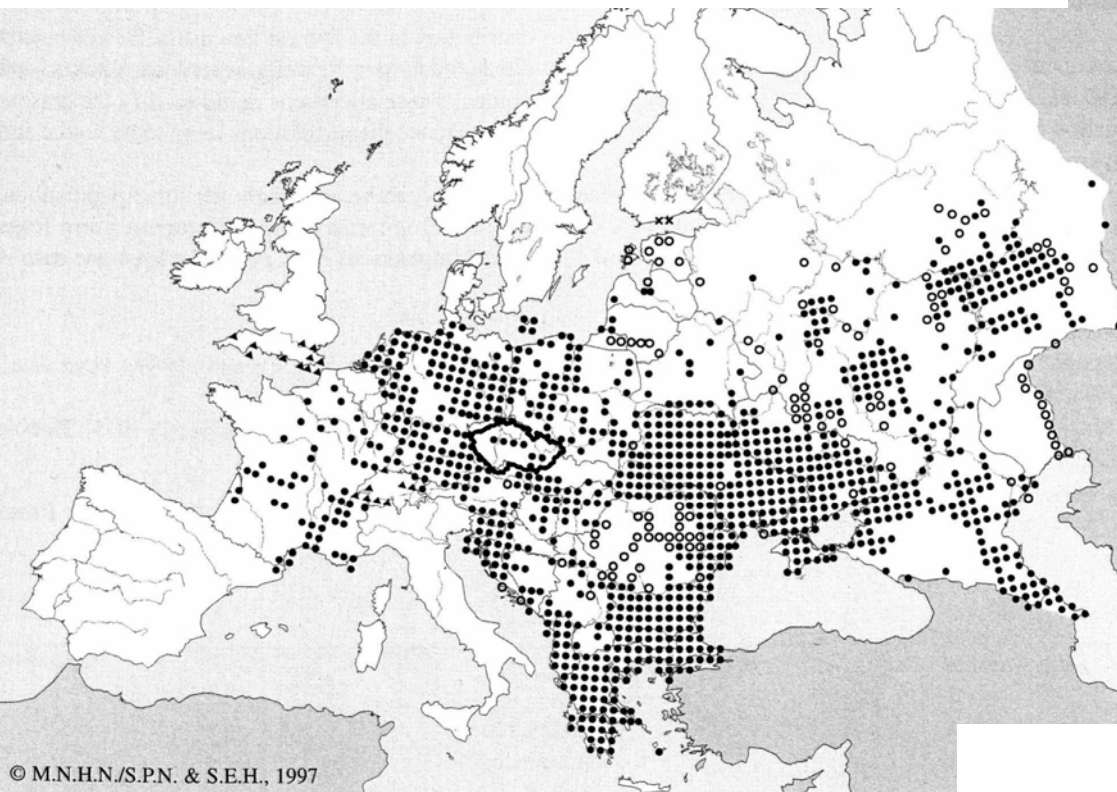
Zdroj dat: © AOPK ČR, 2007

Skokan skřehotavý - *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771)
(= *Rana ridibunda*)

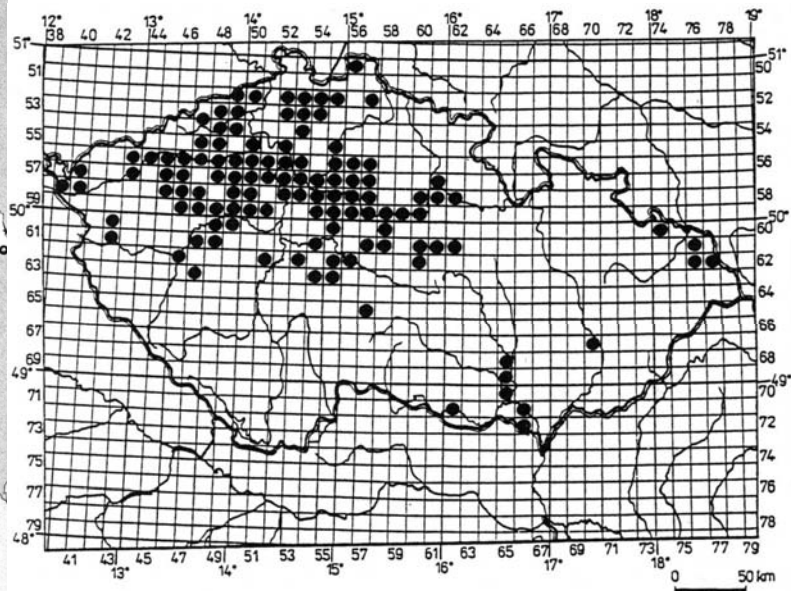
NT,-, KO



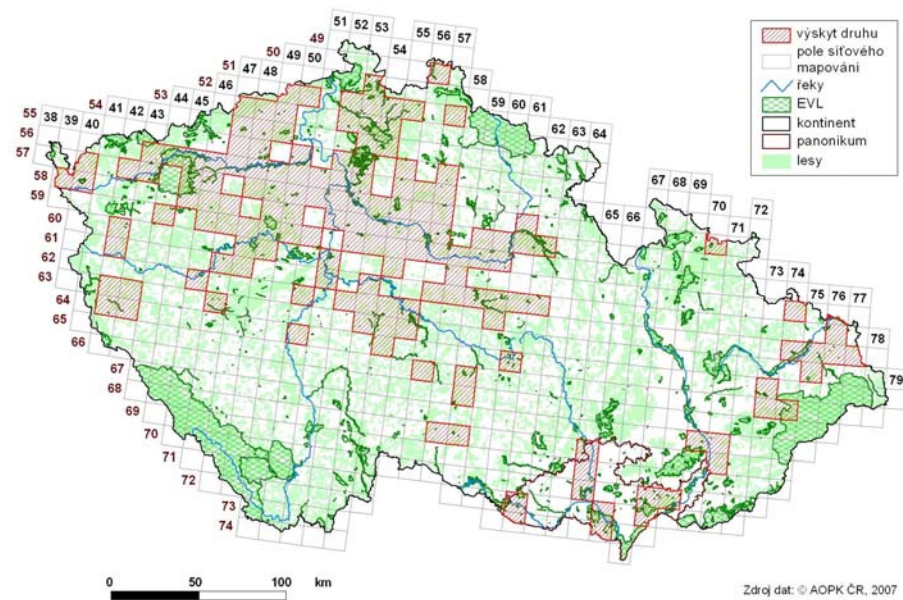
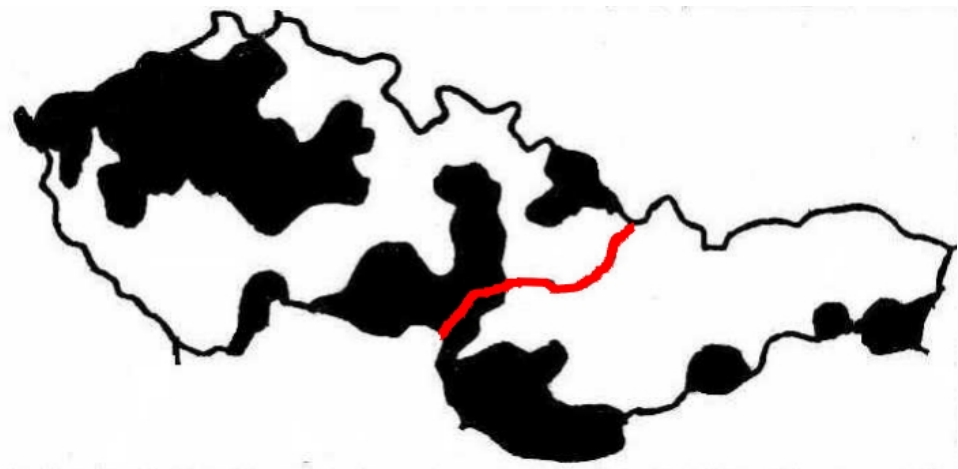
Skokan skřehotavý – *Pelophylax ridibundus*



© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



Obr. 20. Rozšíření *R. ridibunda* v ČR



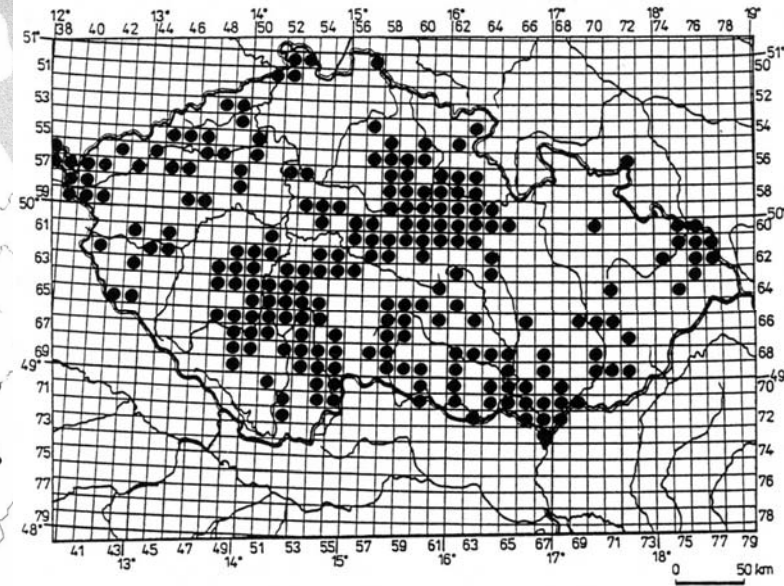
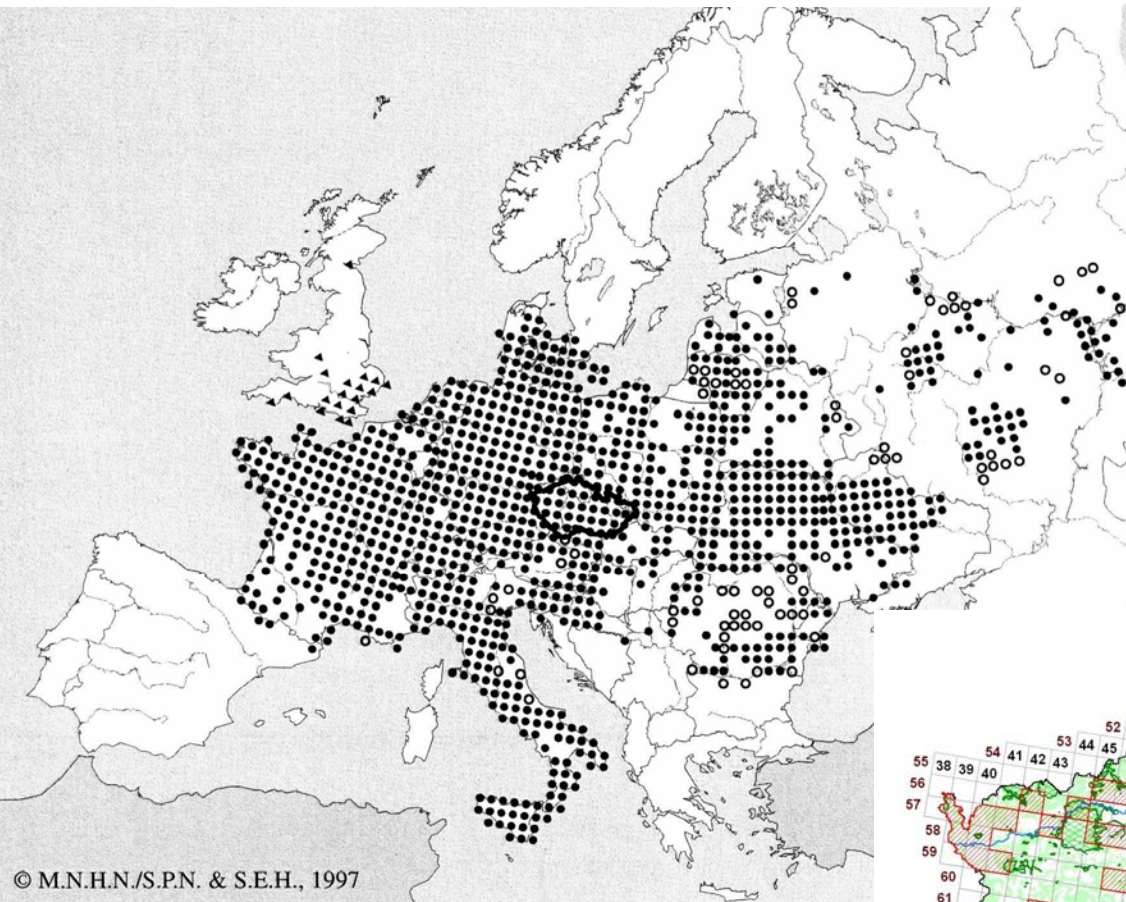
Zdroj dat: © AOPK ČR, 2007



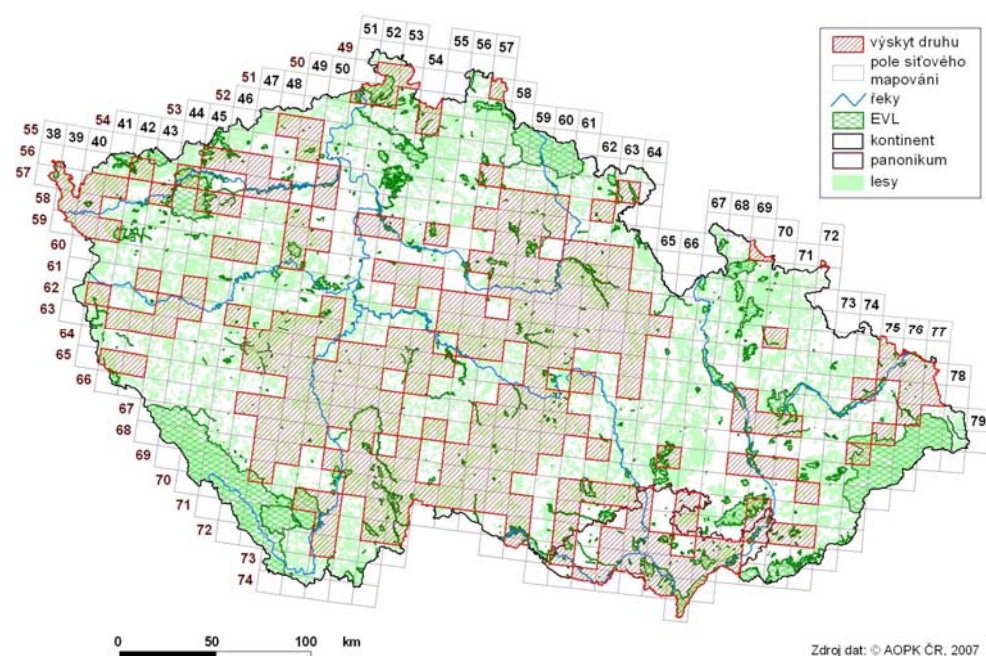
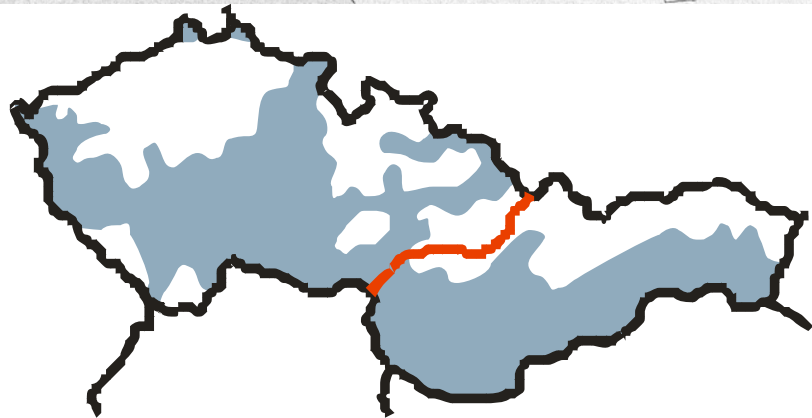
hybridogenní
hybrid



Skokan zelený - *Pelophylax kl. esculentus*



Obr. 22. Rozšíření *R. kl. esculenta* v ČR



Zdroj dat: © AOPK ČR, 2007

Výskyt, ohrožení a ochrana

ČR, SR - současný výskyt ve volných vodách		
ČS a IUCN	Plesník et al., 2004: Červený seznam obratlovců z území ČR, Příroda, Praha, 22; 2004 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	Newhodnocený
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	
ES - legislativa ES		
Habitats	druh zařazený v přílohách (II, IV, V) Směrnice č. 79/409/EC o ochraně přírodních stanovišť volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin	

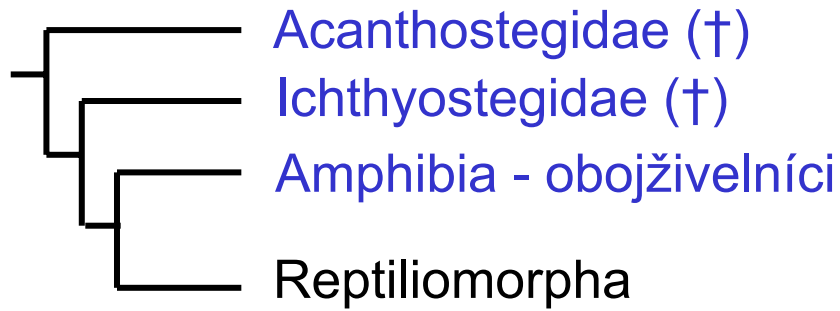
Výskyt, ohrožení a ochrana

Druh		Species	ČR	SR	ČS	IUCN	vyhl. 395	vyhl. 175	MD	ES
mlok skvrnitý	salamandra škvřitá	<i>Salamandra salamandra</i>	+	+	VU	-	SO	SO	-	-
čolek velký	mlok hřebenatý	<i>Triturus cristatus</i>	+	+	CR, EN	LR	KO	SO	Bern II	Habitats II
čolek dunajský	mlok dunajský	<i>Triturus dobrogicus</i>	+	+	CR	DD	-	?	Bern II	Habitats II
čolek dravý	mlok dravý	<i>Triturus carnifex</i>	+	-	CR	-	-	KO	Bern II	Habitats II
čolek horský	mlok horský	<i>Mesotriton alpestris</i>	+	+	NT	-	SO	SO	-	-
čolek obecný	mlok bodkovaný	<i>Lissotriton vulgaris</i>	+	+	LC	-	SO	SO	Bern III	-
čolek karpatský	mlok karpatský	<i>Lissotriton montandoni</i>	+	+	CR/EN	-	KO	KO	Bern II	-
čolek hranatý	mlok hranatý	<i>Triturus helveticus</i>	+	-	CR	-	-	KO	Bern III	-
kuňka ohnivá (obecná)	kunka červenobruchá	<i>Bombina bombina</i>	+	+	EN	-	O	SO	Bern II	-
kuňka žlutobřichá	kunka žltobruchá	<i>Bombina variegata</i>	+	+	CR/VU	-	O	SO	Bern II	Habitats II
blatnice skvrnitá	hrabavka škvřitá	<i>Pelobates fuscus</i>	+	+	NT	-	KO	SO	Bern II	Habitats II
ropucha obecná	ropucha bradavičnatá	<i>Bufo bufo</i>	+	+	LC	-	SO	O	Bern III	-
ropucha zelená	ropucha zelená	<i>Epidalea viridis</i>	+	+	NT	-	O	SO	Bern II	Habitats IV
ropucha krátkonohá	ropucha krátkonohá	<i>Epidalea calamita</i>	+	-	EN	-	KO	KO	Bern II	Habitats IV
rosnička zelená	rosnička zelená	<i>Hyla arborea</i>	+	+	NT	LR	SO	SO	Bern II	Habitats IV
skokan hnědý	skokan hnědý	<i>Rana temporaria</i>	+	+	LC	-	-	-	Bern III	-
skokan ostronosý	skokan ostropyský	<i>Rana arvalis</i>	+	+	EN	-	SO	KO	-	Habitats IV
skokan štíhlý	skokan štíhly	<i>Rana dalmatina</i>	+	+	NT	-	SO	SO	Bern II	Habitats IV
skokan skřehotavý	skokan rapotavý	<i>Pelophylax ridibundus</i>	+	+	NT	-	KO	KO	-	-
skokan menší (krátkonohý)	skokan krátkonohý	<i>Pelophylax lessonae</i>	+	+	VU	-	KO	SO	-	Habitats IV
skokan zelený	skokan zelený	<i>Pelophylax</i> kl. <i>Esculentus</i>	+	+	NT	-	SO	SO	-	-

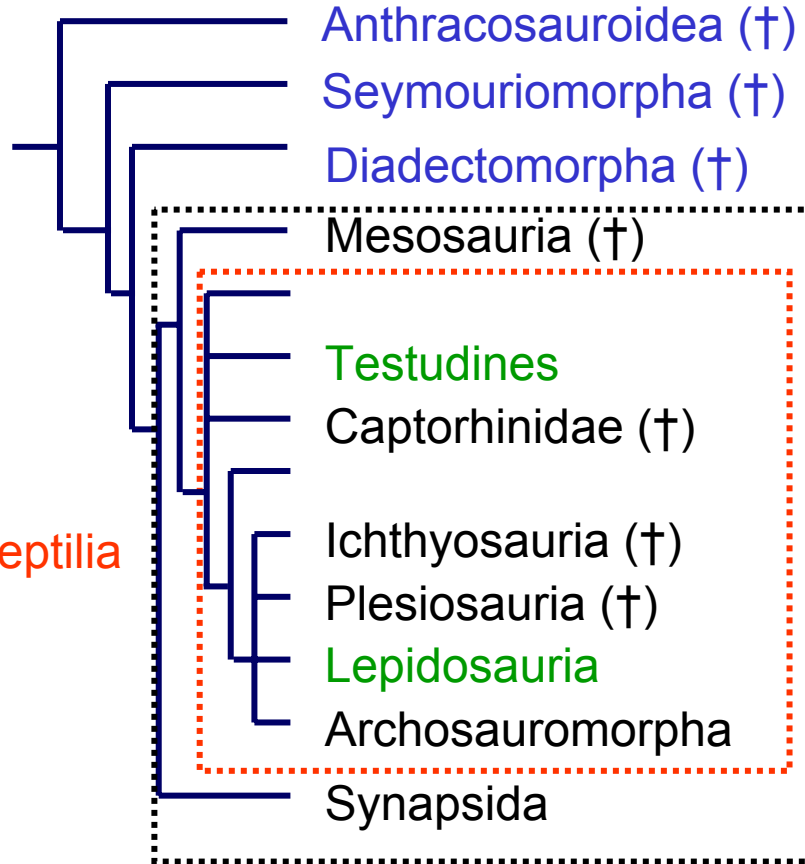
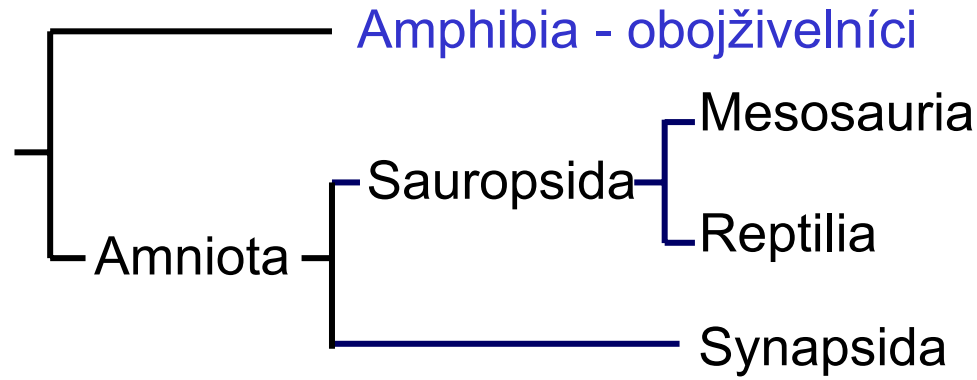
Fauna obratlovců ČR a SR

Plazi - „Reptilia“

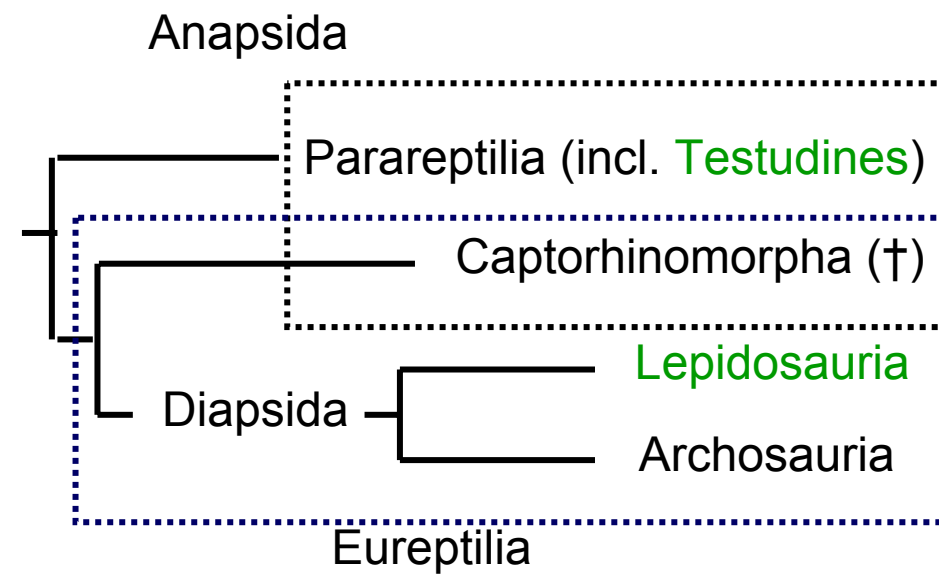
system



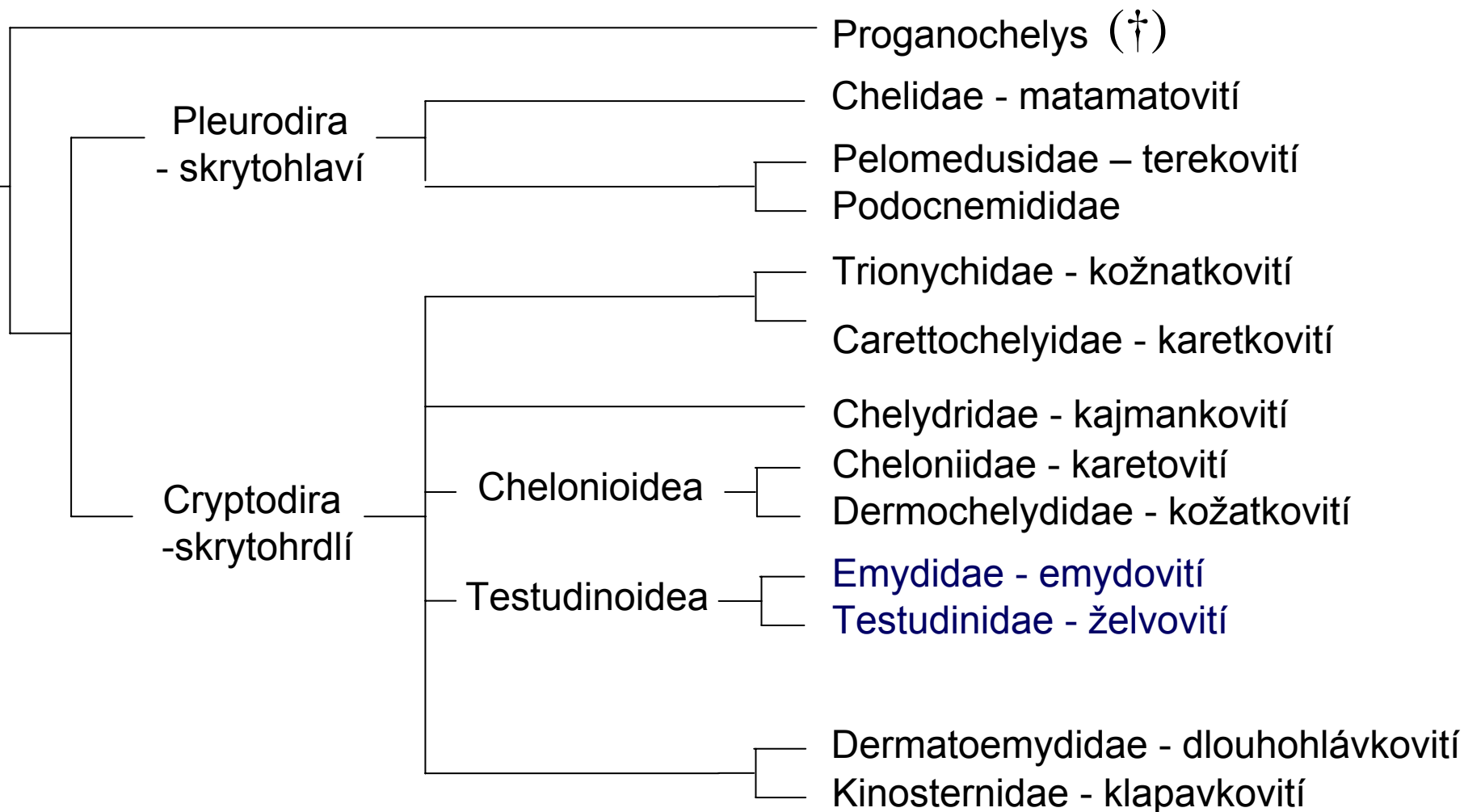
Tetrapoda



AMNIOTA



Testudines (Testudinata)



Testudines (Testudinata)

Cryptodira - skrytohrdlí

Trionychidae - kožnatkovití

Carettochelyidae - karetkovití

Chelydridae - kajmankovití

Cheloniidae - karetovití

Dermochelydidae - kožatkovití

Dermatoemydidae - dlouhohlávkovití

Kinosternidae - klapavkovití

Emydidae - emydovití

Testudinidae - želvovití

Pleurodira - skrytohlaví

Pelomedusidae - terekovití

Chelidae - matamatovití

Emydidae - emydovití

Emys orbicularis (Linnaeus, 1758) – želva bahenní

Trachemys scripta (Schoepff, 1792) – želva nádherná

Testudinidae - želvovití

Testudo graeca Linnaeus, 1758 – želva žlutohnědá

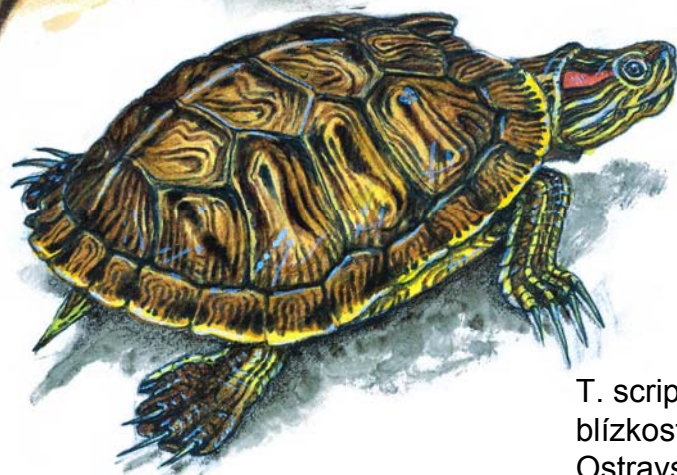
Testudo hermanni Gmelin, 1789 – želva zelenavá

Testudo horsfieldii Gray, 1844 – želva stepní

Testudo marginata Schoepff, 1795 - želva vroubená

Emys orbicularis (Linnaeus, 1758) – želva bahenní

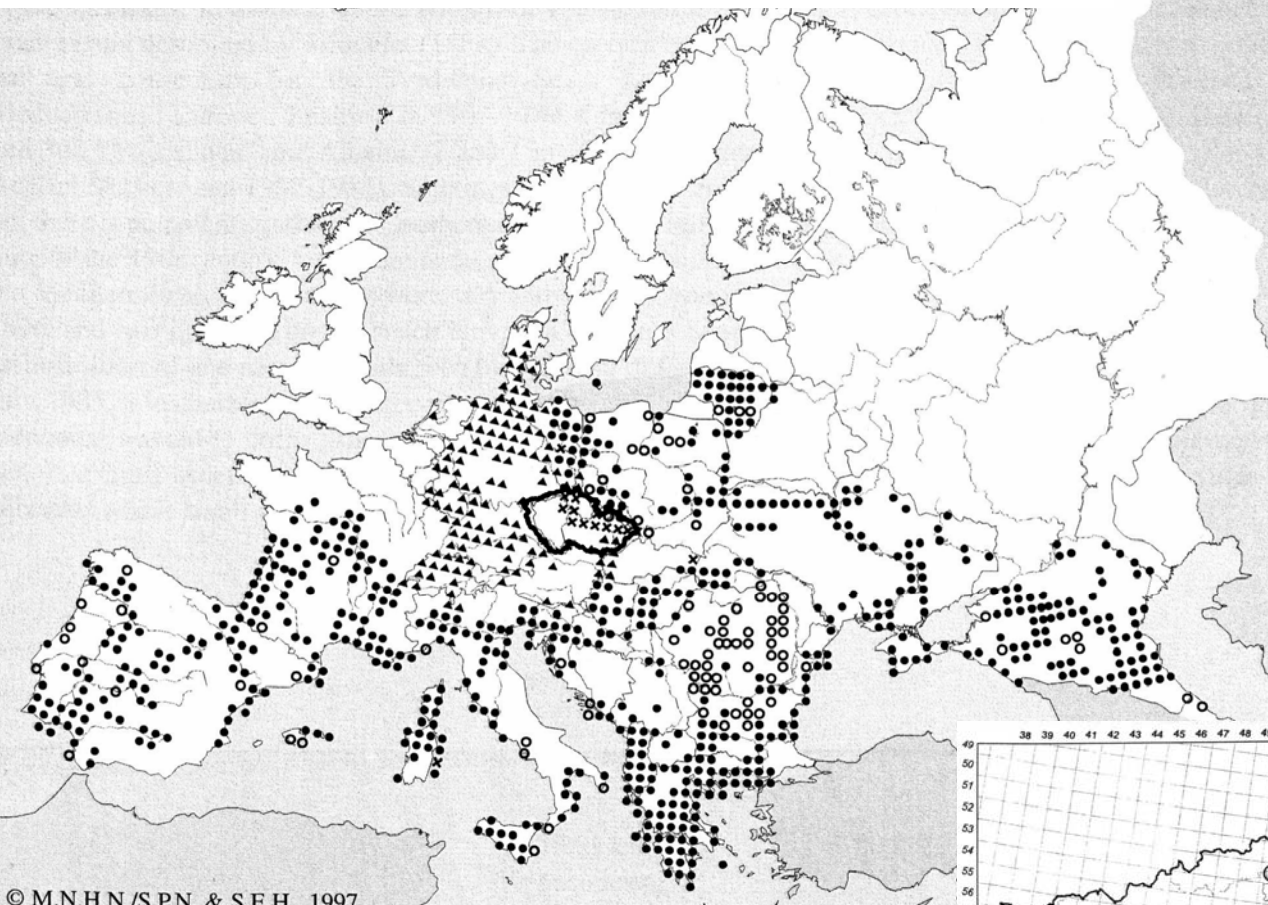
DD, LR/nt, KO



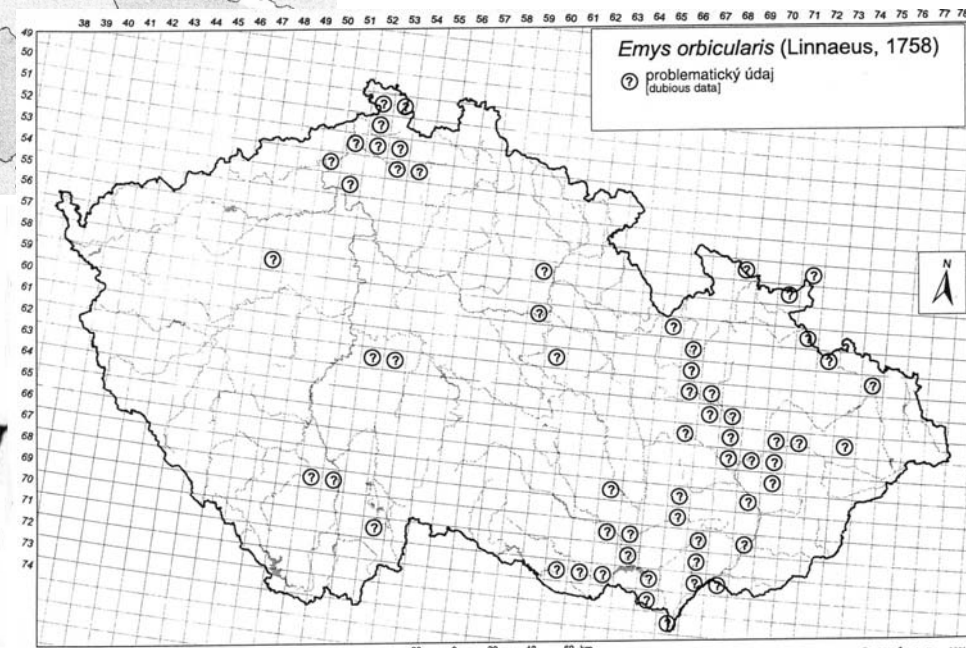
T. scripta elegans – introdukce z Ameriky, úvky nebo vypouštění z chovu. Výskyt v blízkosti velkých měst, Polabí, slepá ramena Moravy u OL, Krnovsko, Vidnavsko, Ostravsko. V okolí HK a Brna přezimuje. Reprodukce neprokázána.

Trachemys scripta (Schoepff, 1792) – želva nádherná

Emys orbicularis (Linnaeus, 1758) – želva bahenní



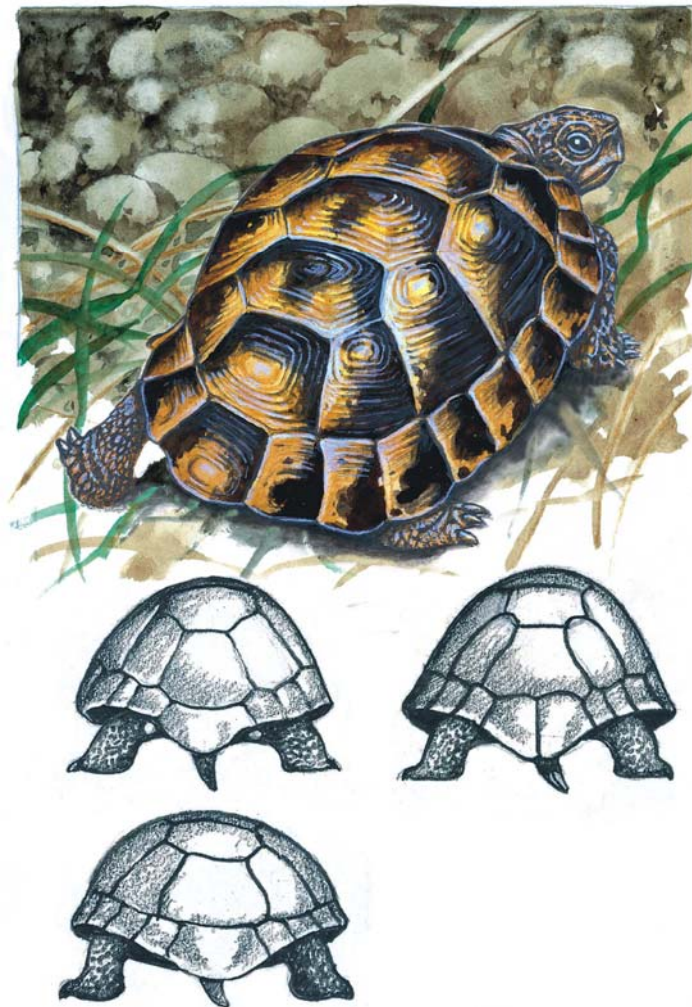
Jediná čistá původní populace na JV Slovensku u Bodrogu – Tajba, jediná životaschpná populace s prokázanou reprodukcí v ČR vznikla na JV Moravě v NPR Betlém po introdukci 18 želv z Rumunska. Teplé mokřady v nížinách do 200 m n.m., bahnité dno, písek.



Testudo hermanni Gmelin, 1789 – želva zelenavá



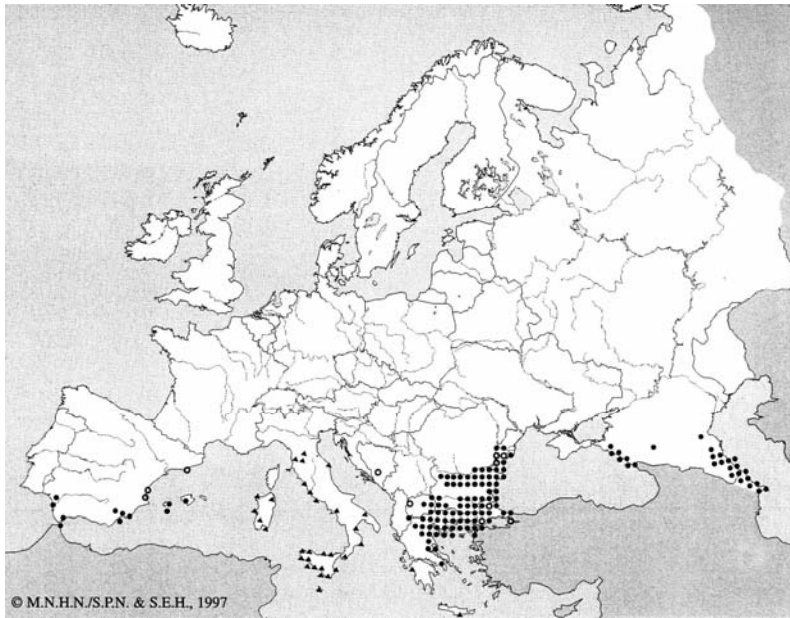
Testudo graeca Linnaeus, 1758 – želva žlutohnědá



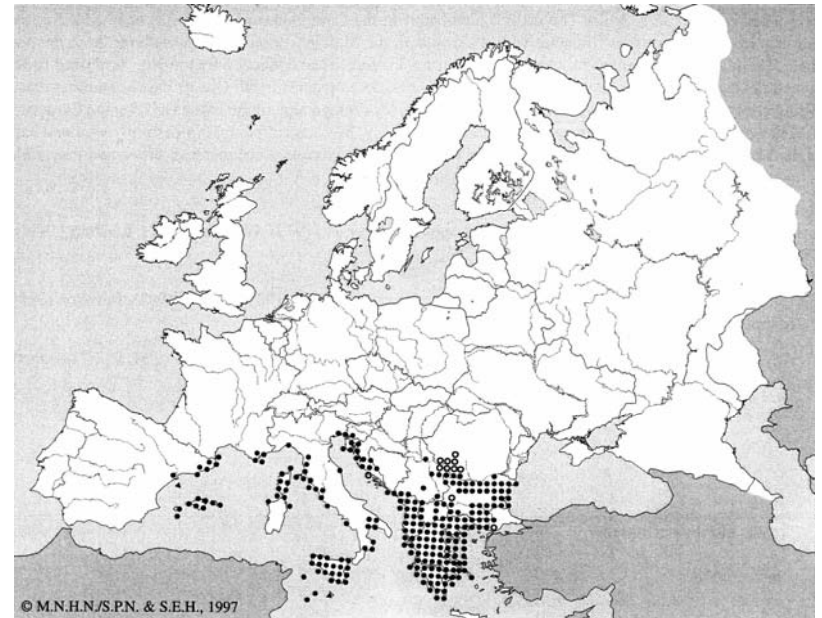
Testudo horsfieldii Gray, 1844 – želva stepní
Testudo marginata - želva vroubená

V minulosti dováženy z Balkánu, resp. stepí stř. Asie, CITES. Ve volné přírodě netvoří životaschopné populace.

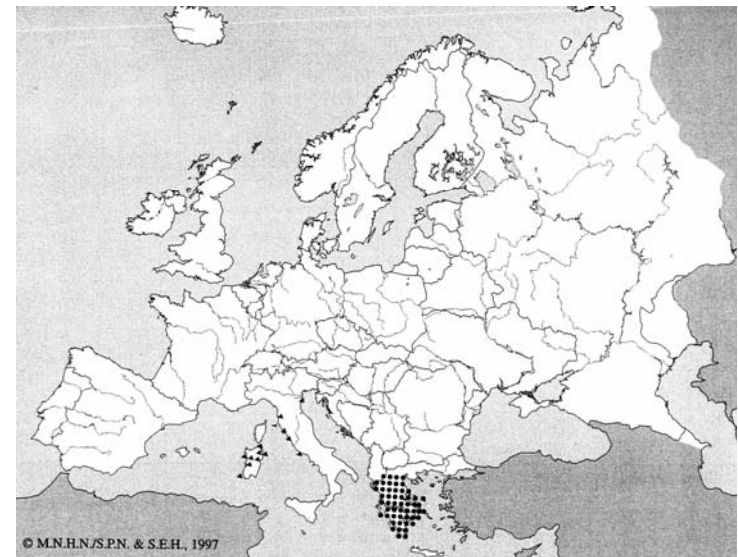
Testudo graeca Linnaeus, 1758
želva žlutohnědá



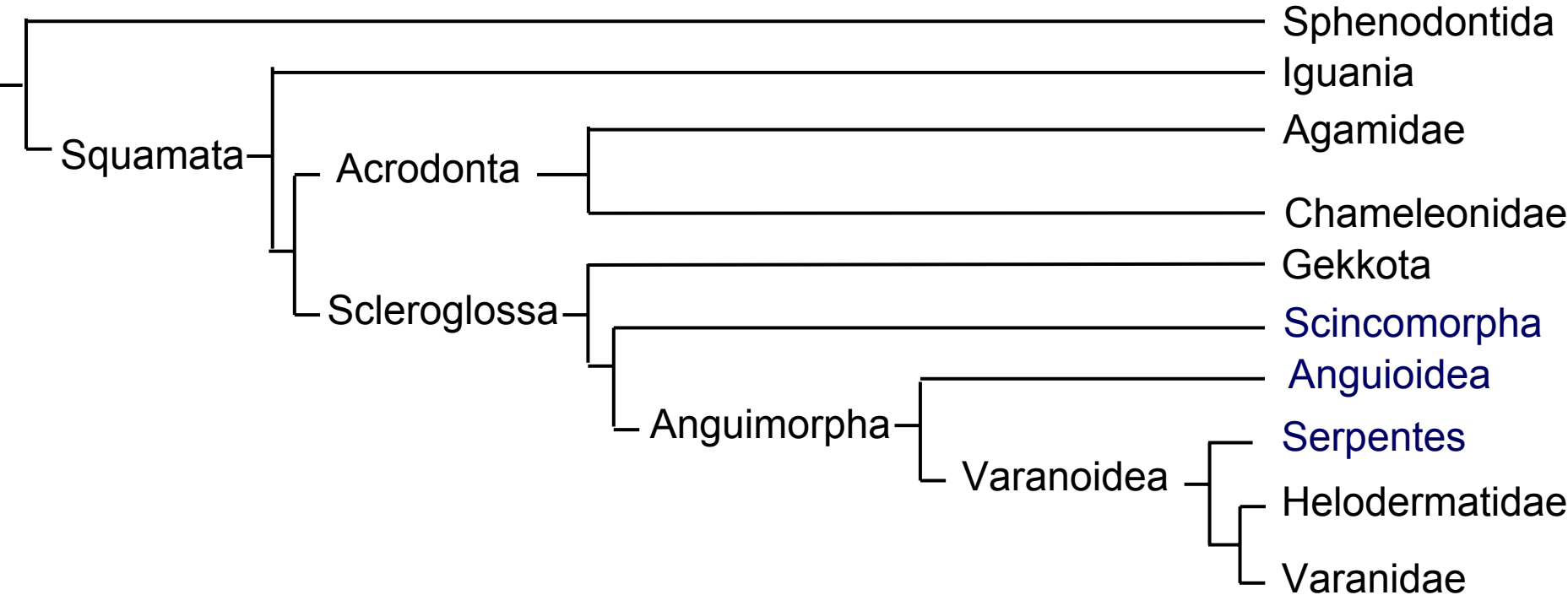
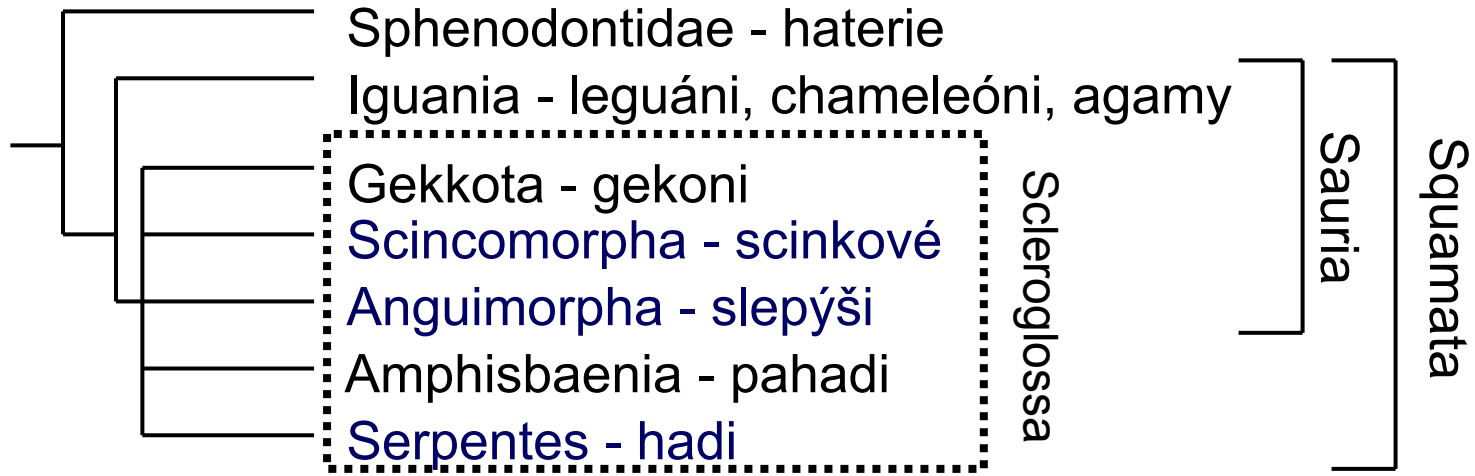
Testudo hermanni Gmelin, 1789
želva zelenavá



Testudo marginata - želva vroubená



Lepidosauria



Scincomorpha

Čeľad': scinkovití (Scincidae)

Ablepharus kitaibelii (Bibron & Bory de Saint-Vincent, 1833)
– krátkonožka evropská

Čeľad': ještěrkovití (Lacertidae)

Lacerta viridis (Laurenti, 1768) – ještěrka zelená

Lacerta agilis Linnaeus, 1758 – ještěrka obecná

Zootoca vivipara (Jacquin, 1787) – ještěrka živorodá

Podarcis muralis (Laurenti, 1768) – ještěrka zední

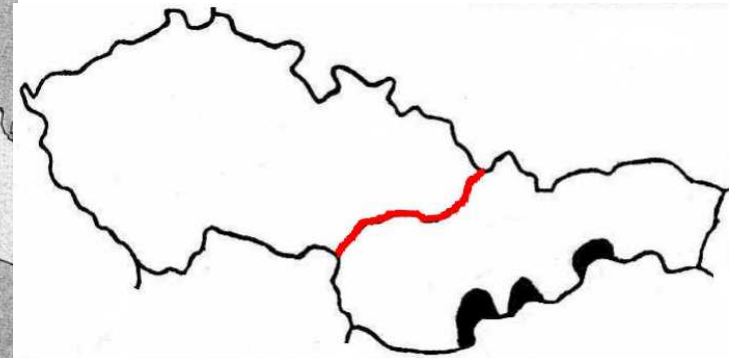
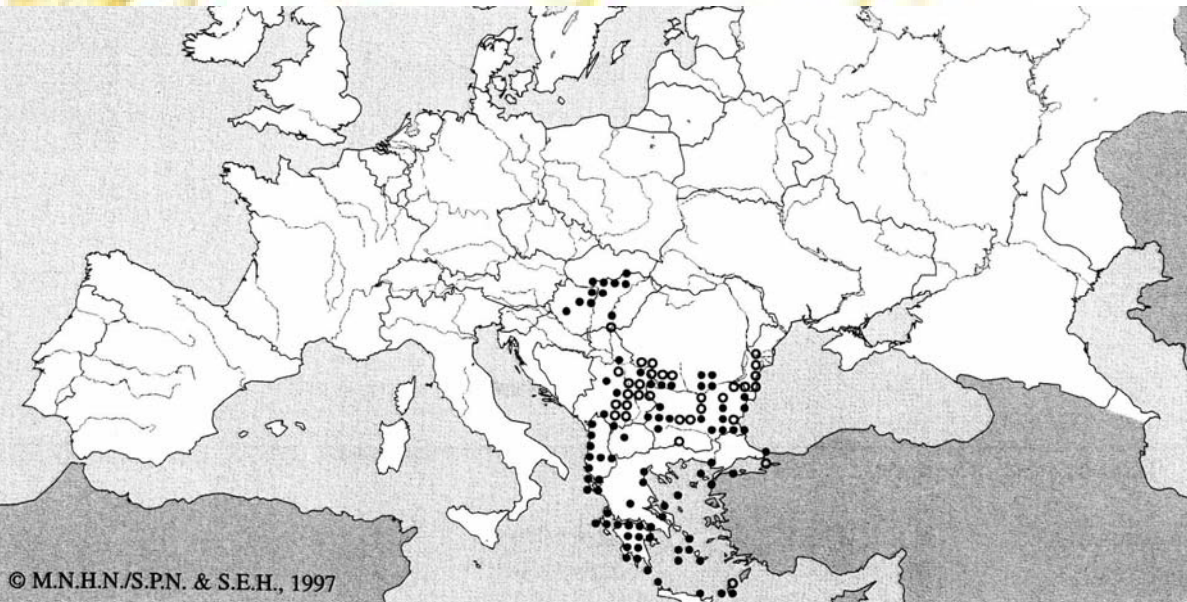
Podarcis taurica (Pallas, 1814) – ještěrka trávni

Anguimorpha

Čeľad': slepýšoviti (Anguidae)

Anguis fragilis Linnaeus, 1758 – slepýš křehký

Ablepharus kitaibelii Bibron et Bory, 1833 – krátkonožka evropská



Lesostepní biotopy, návěje dubového listí, Kováčovské kopce (Burda), Krupinská pahorkatina, Domica, Kečov, Silická a Plešivecká planina

Lacerta viridis (Laurenti, 1768) – ještěrka zelená

CR/EN,-, KO

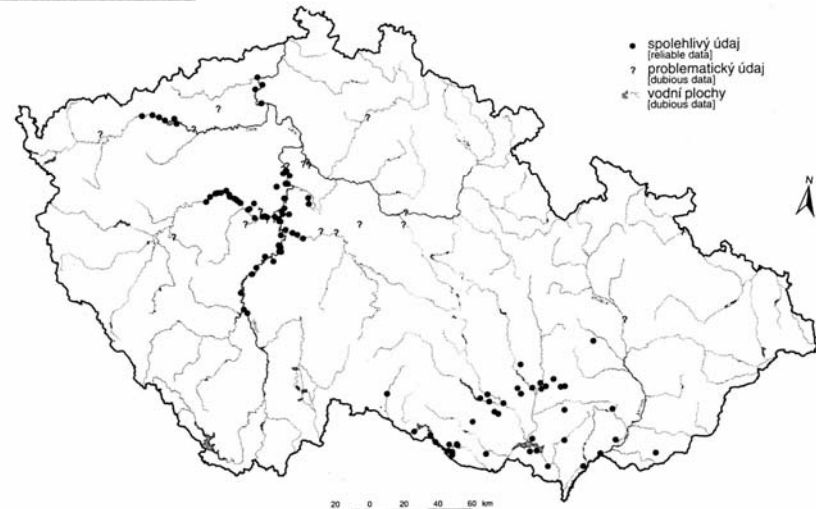
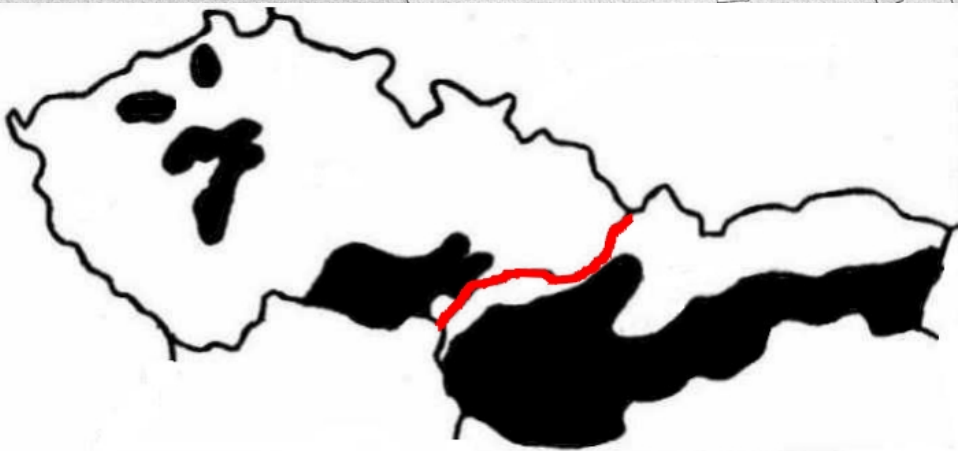
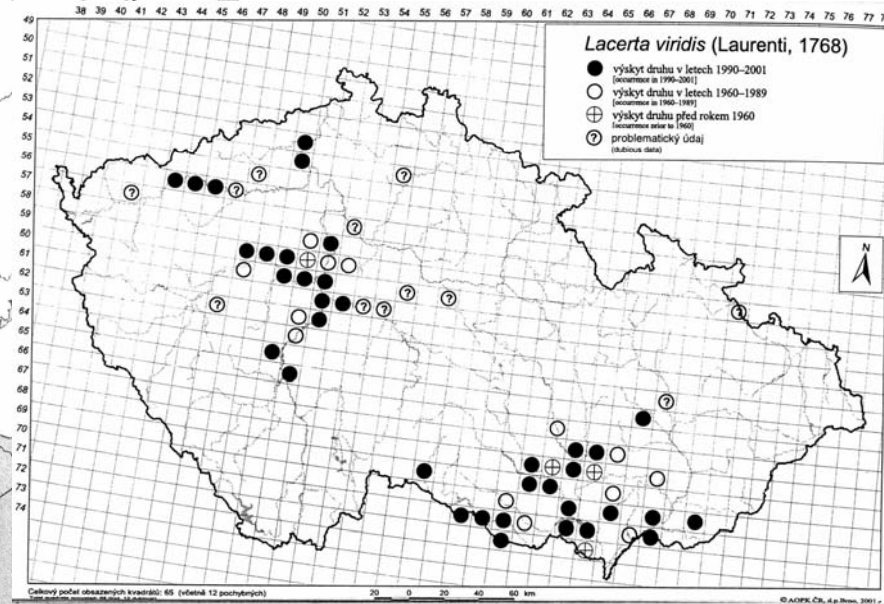
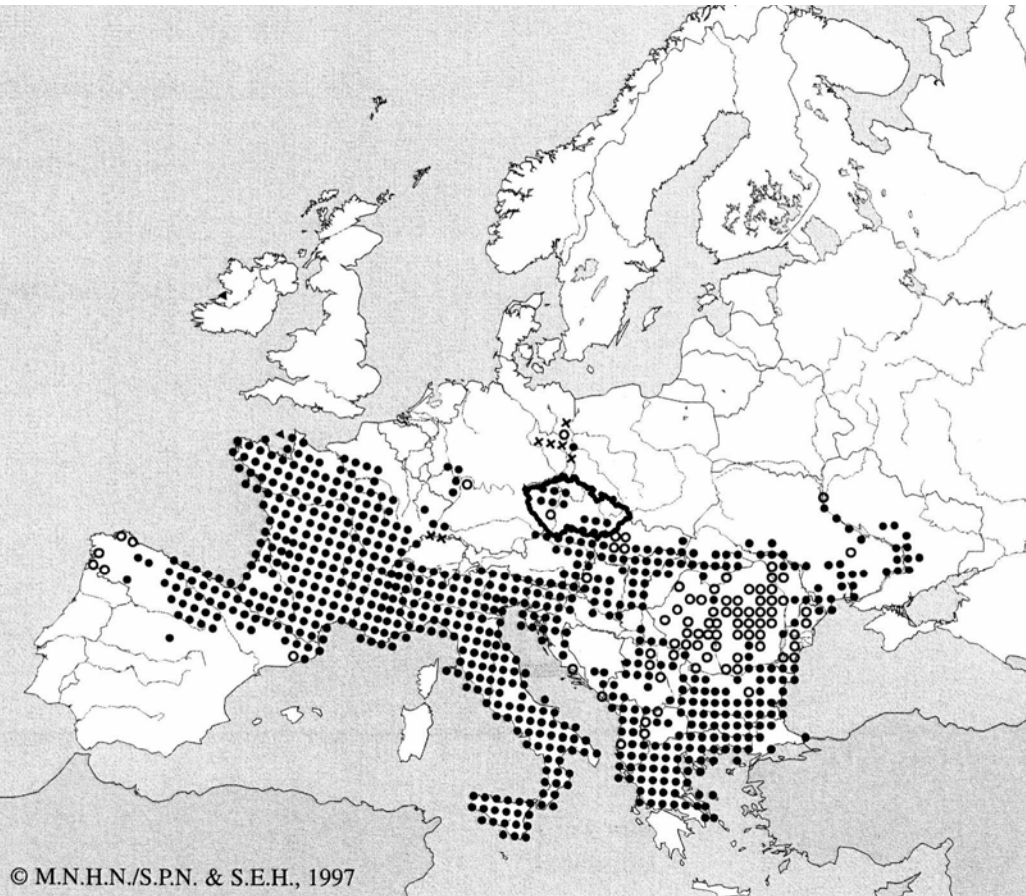


CR – hercynské populace, EN – panonské a karpatské populace



Lacerta viridis (Laurenti, 1768) – ještěrka zelená

J Morava + střední a dolní Povltaví,
České středohoří, Poohří.



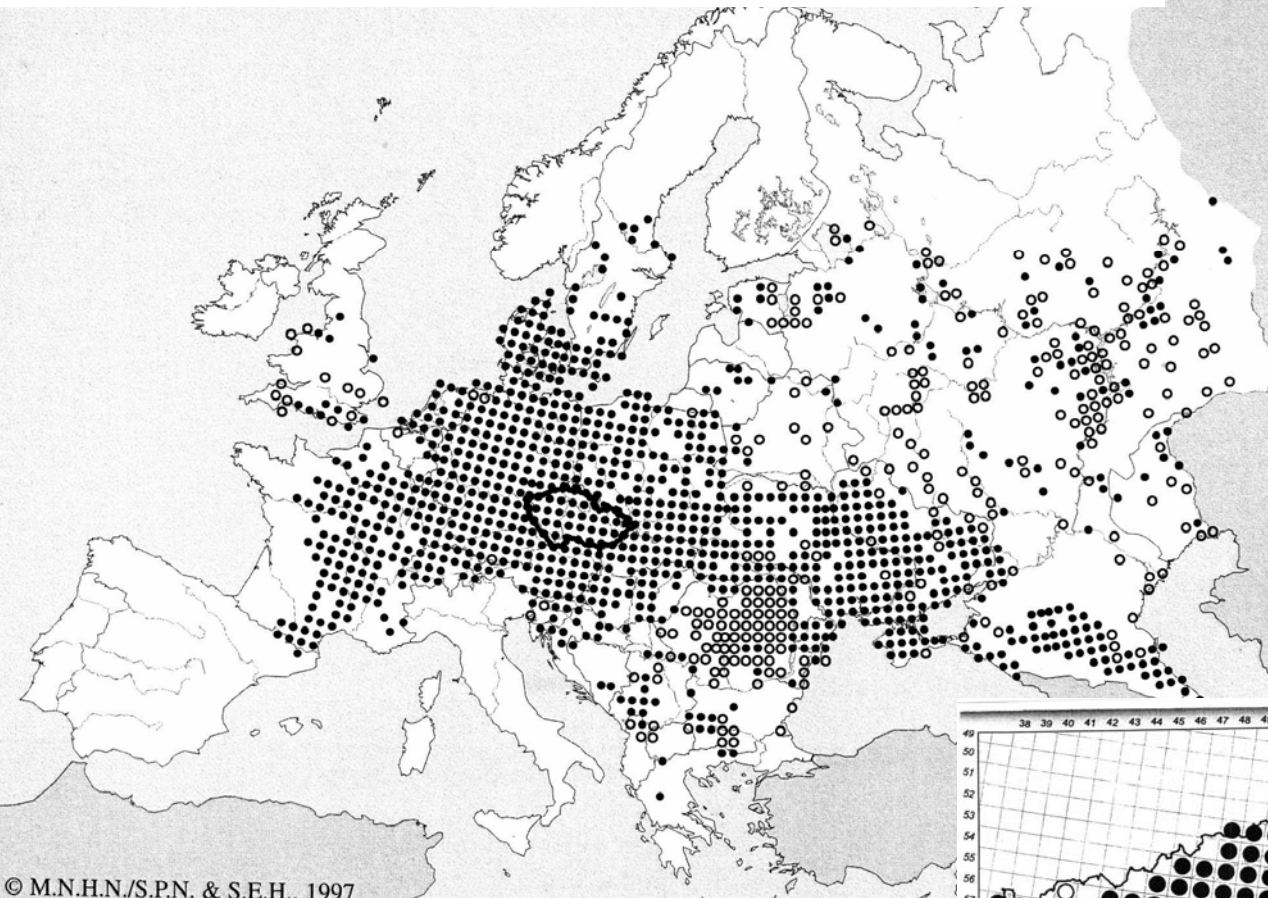
Lacerta agilis Linnaeus, 1758 – ještěrka obecná

NT,-, SO

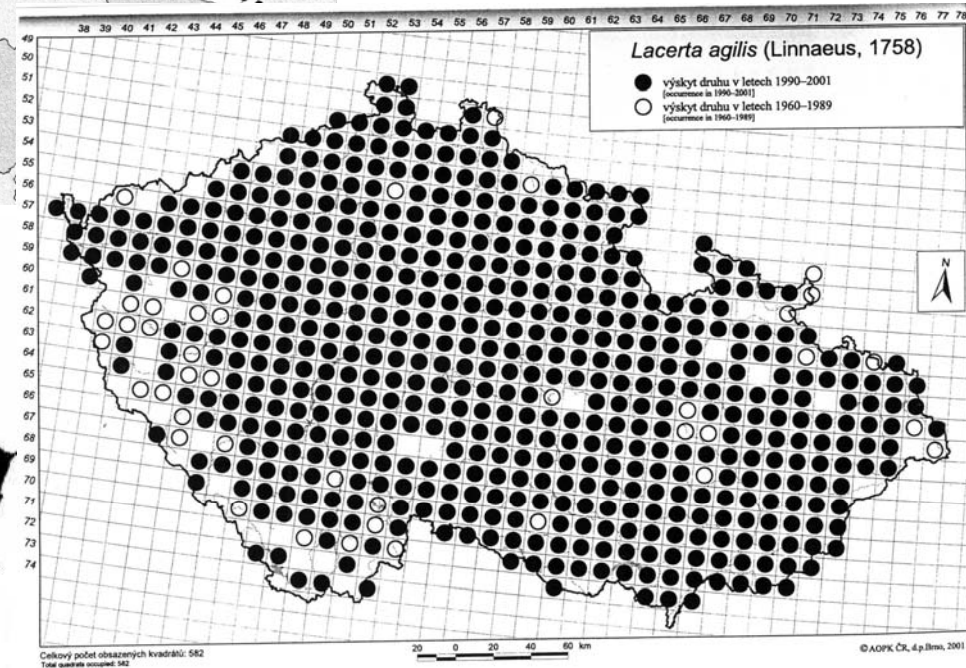


Lacerta agilis Linnaeus, 1758 – ještěrka obecná

Slunná suchá stanoviště do 600 m n.m.

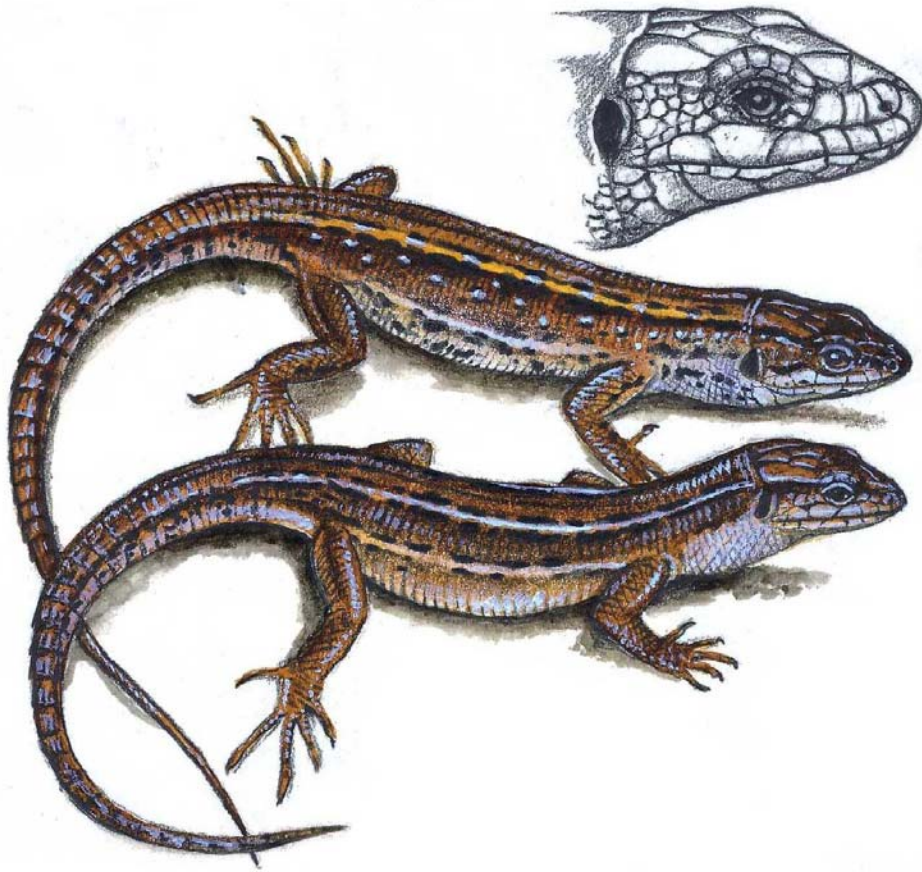


© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997

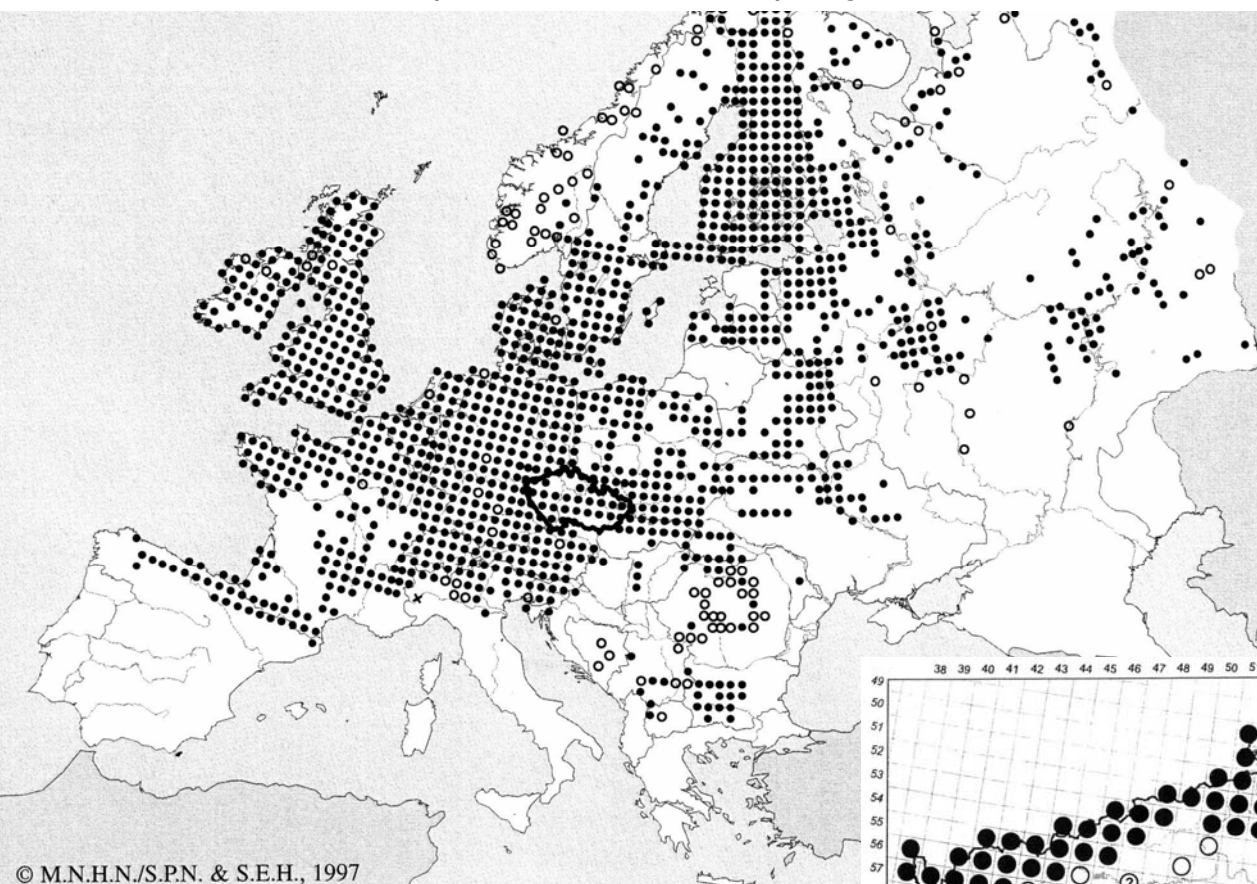


Zootoca vivipara (Jacquin, 1787) – ještěrka živorodá

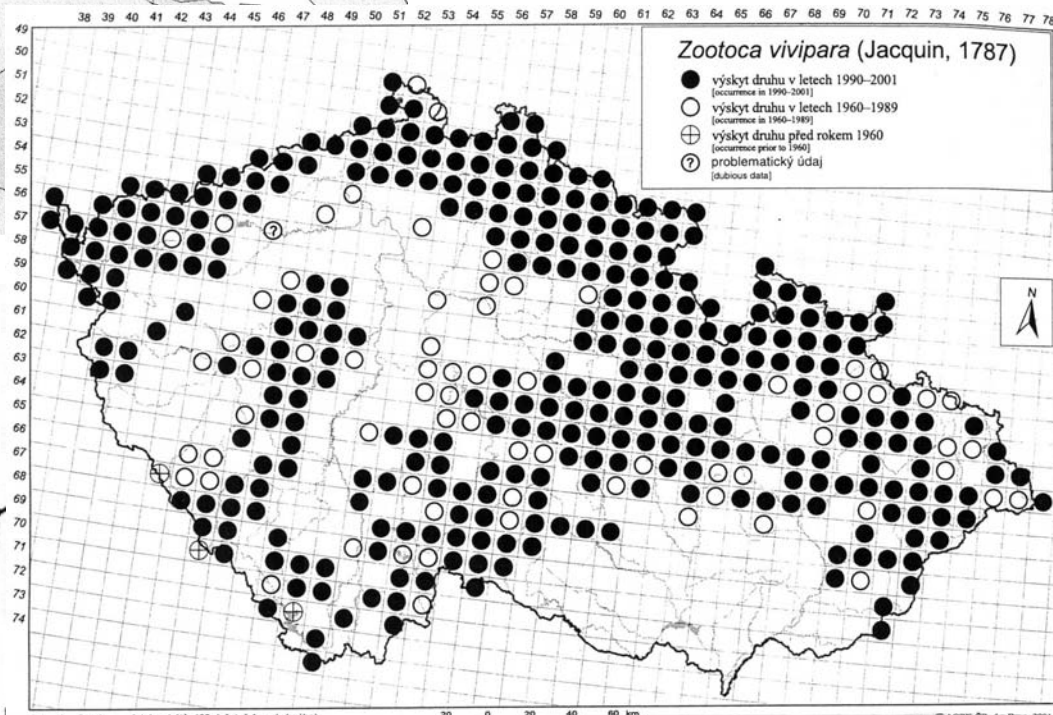
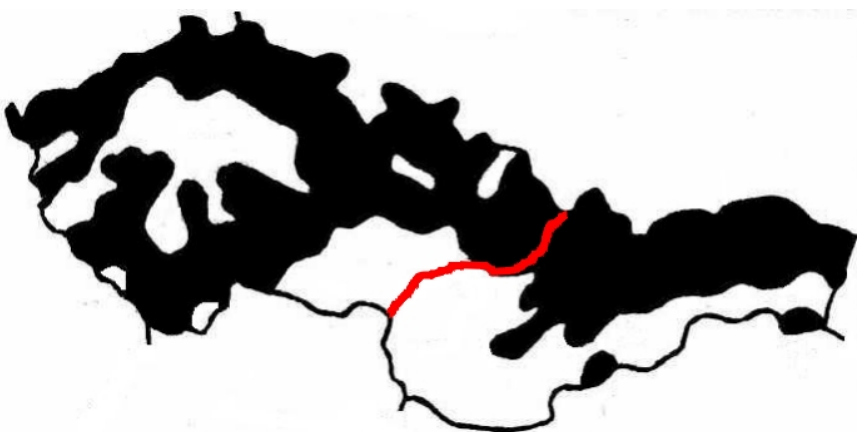
NT,-, SO



Zootoca vivipara (Jacquin, 1787) – ještěrka živorodá

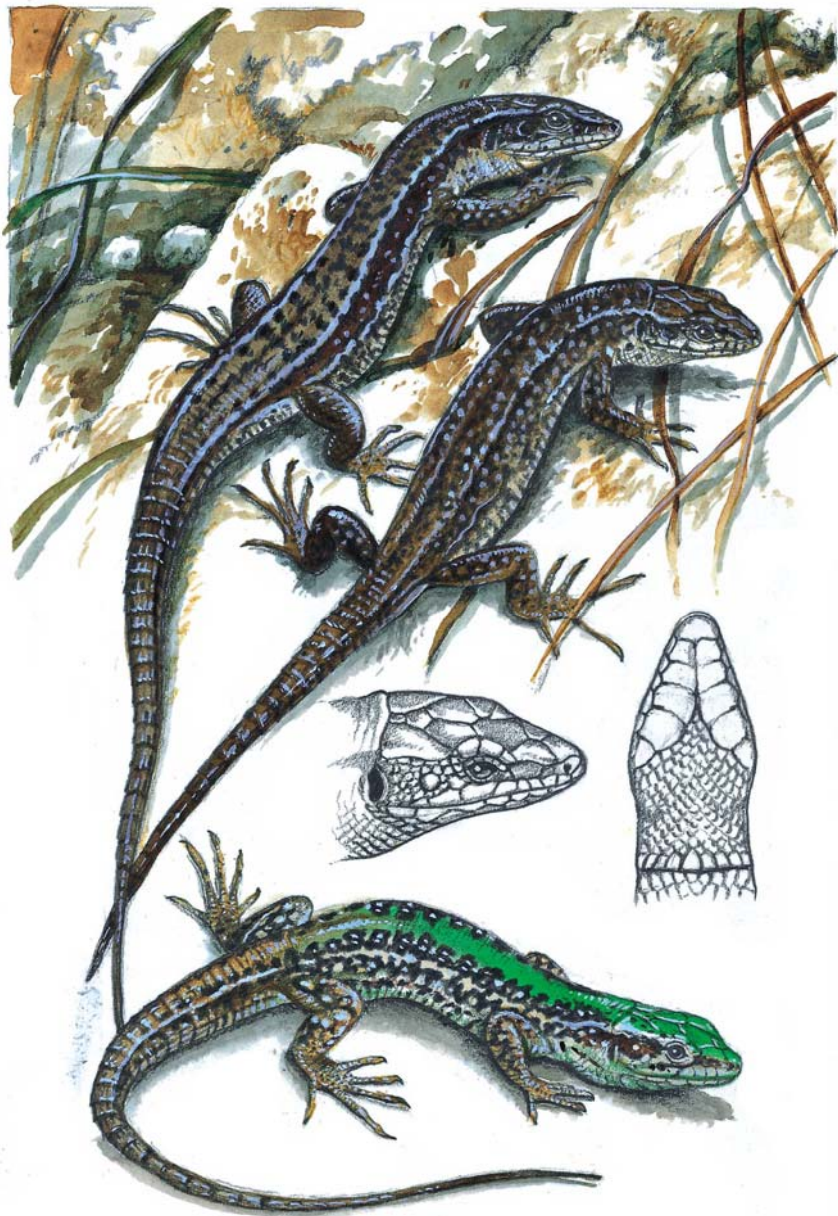


Světliny v bučinách a horských smrččinách, horské louky, imisní holiny.
Vlhkomilný druh.



Podarcis muralis (Laurenti, 1768) – ještěrka zední

CR,-, KO

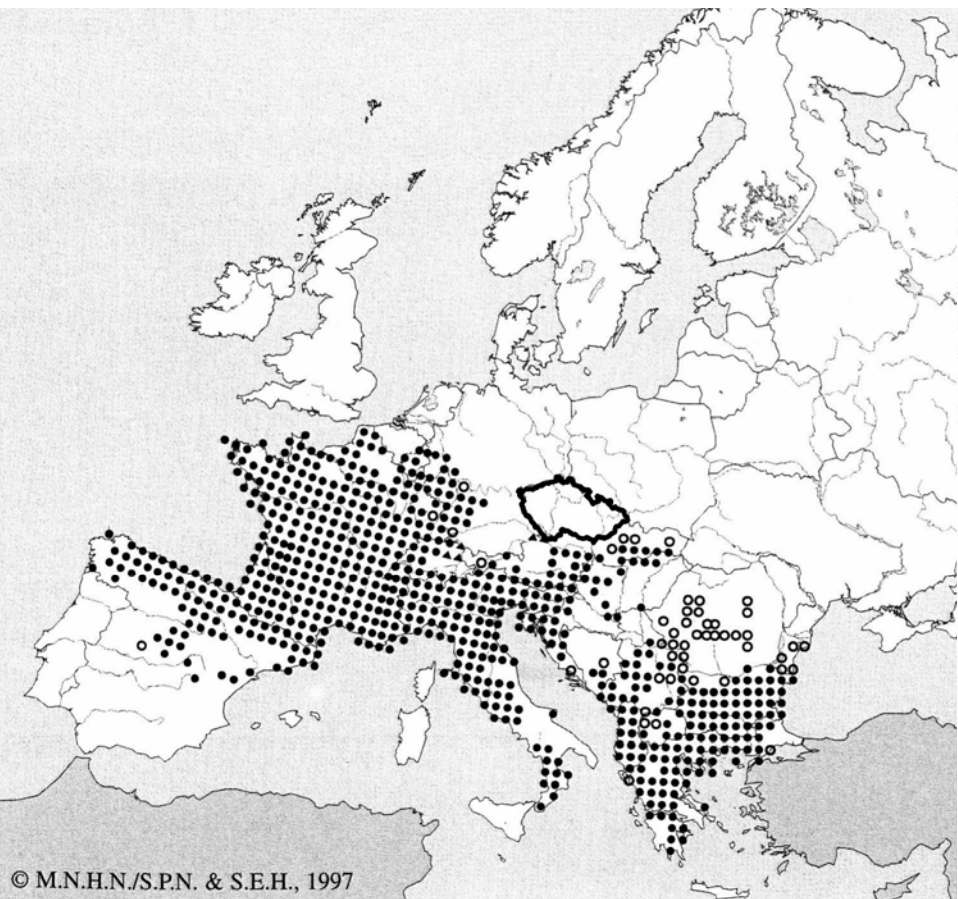


massetericum

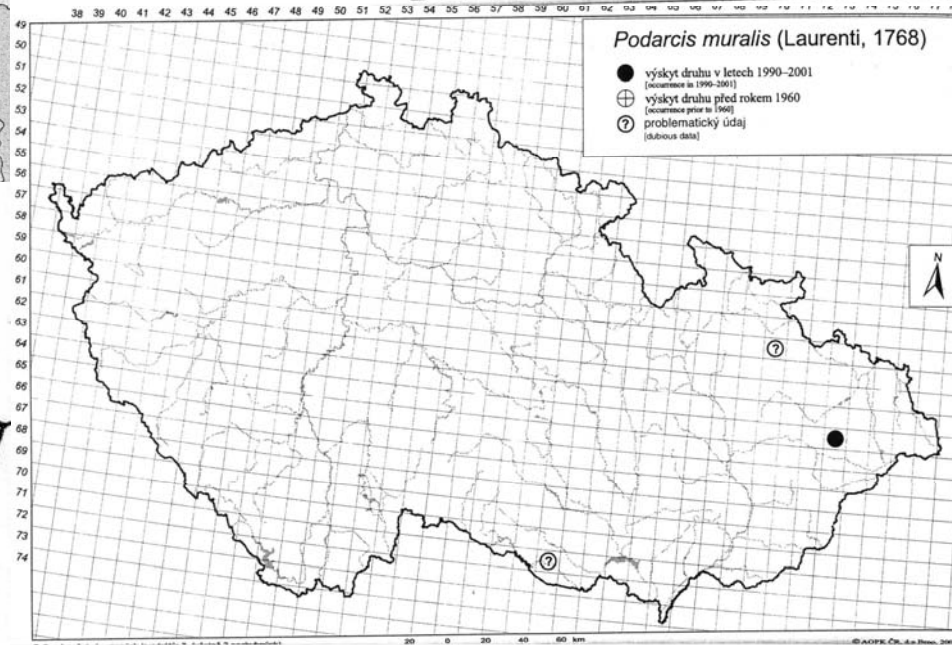
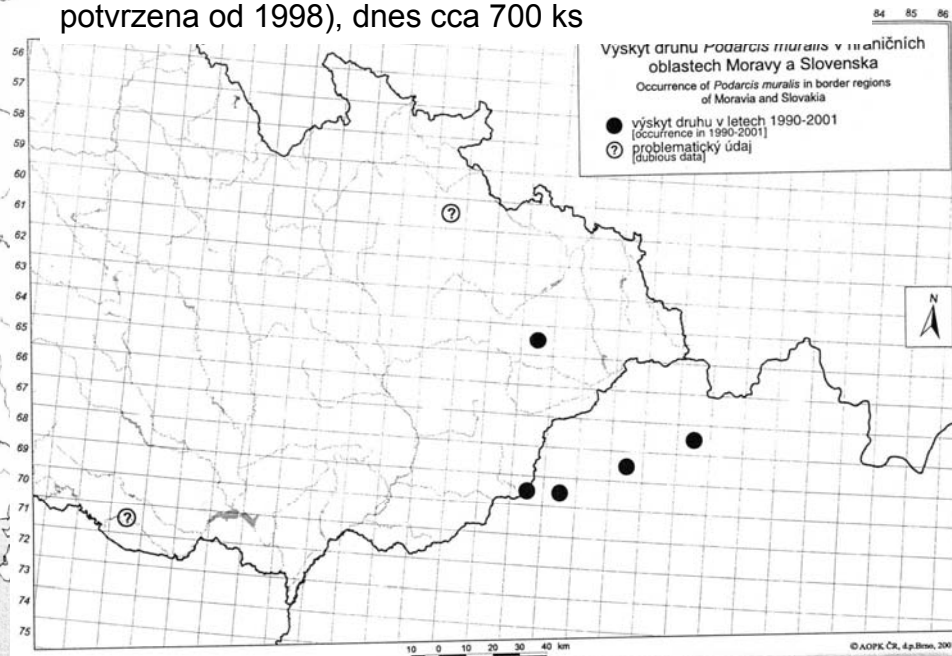


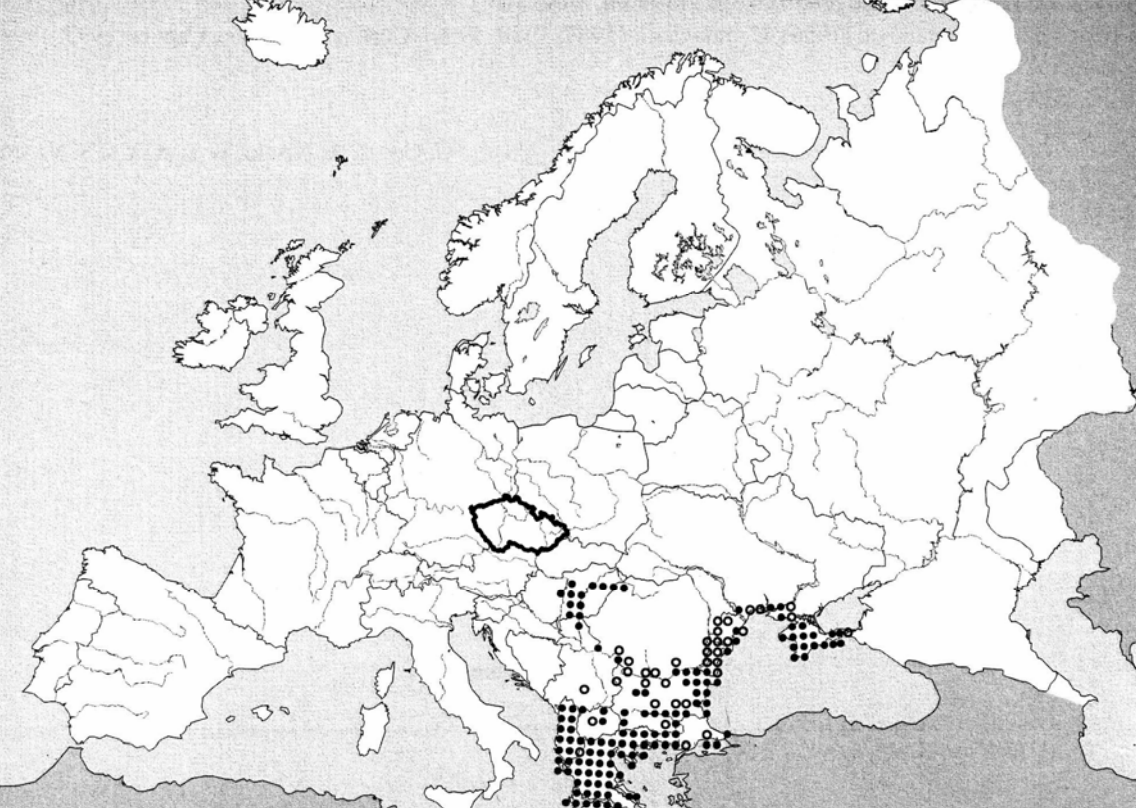
Podarcis tauricus (Pallas, 1814) – ještěrka trávni

Podarcis muralis (Laurenti, 1768) – ještěrka zední



Kotouč a Bílá hora u Štramberka (50. léta 20.stol., potvrzena od 1998), dnes cca 700 ks





Podarcis tauricus (Pallas, 1814) – ještěrka trávnická

Balkán, na severu nížiny v Maďarsku mezi Dunajem a Tisou, okolí Budapešti. V lit. Vihorlat – nedoloženo.

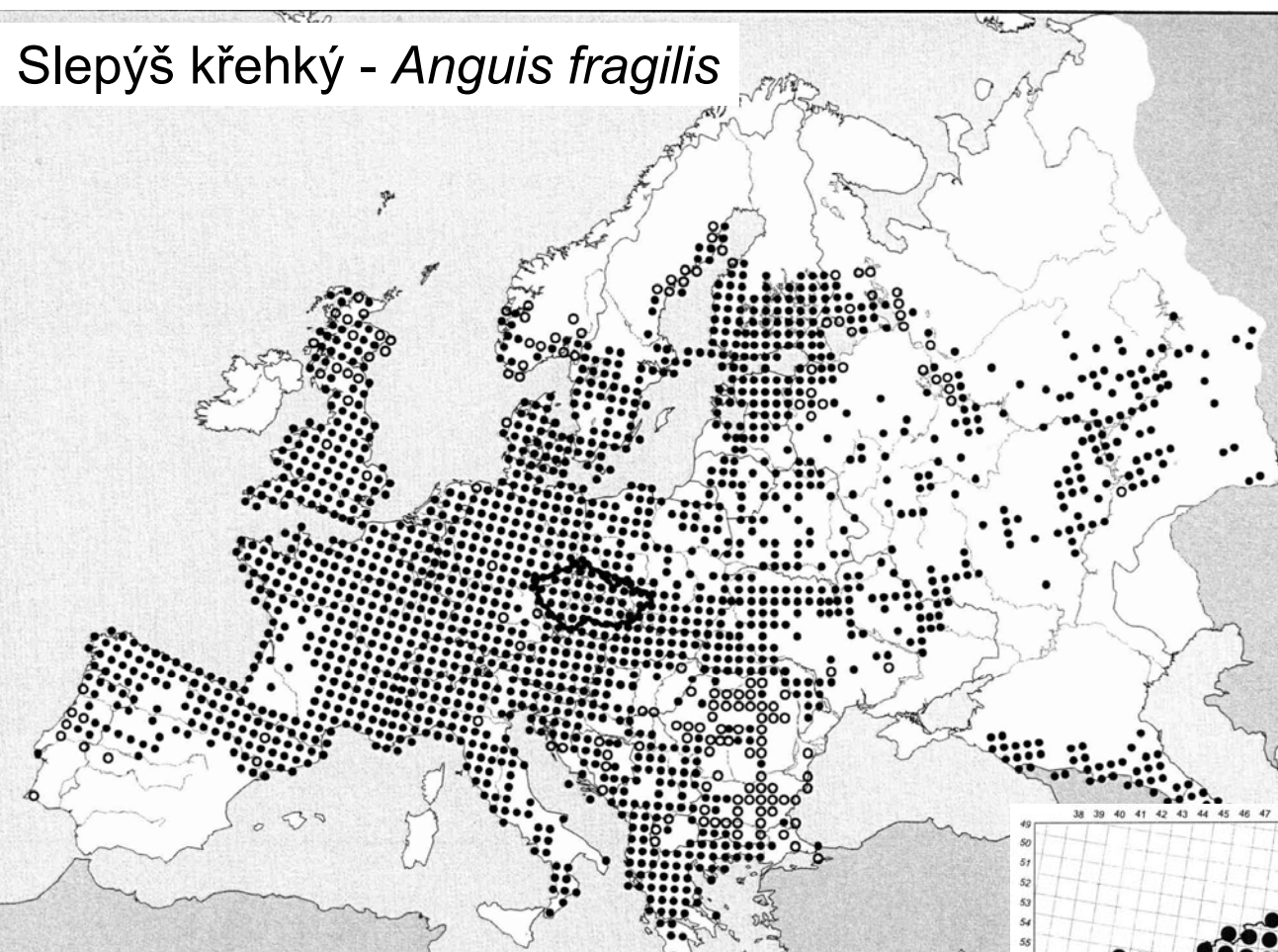


Slepýš křehký - *Anguis fragilis* (Linnaeus, 1758)

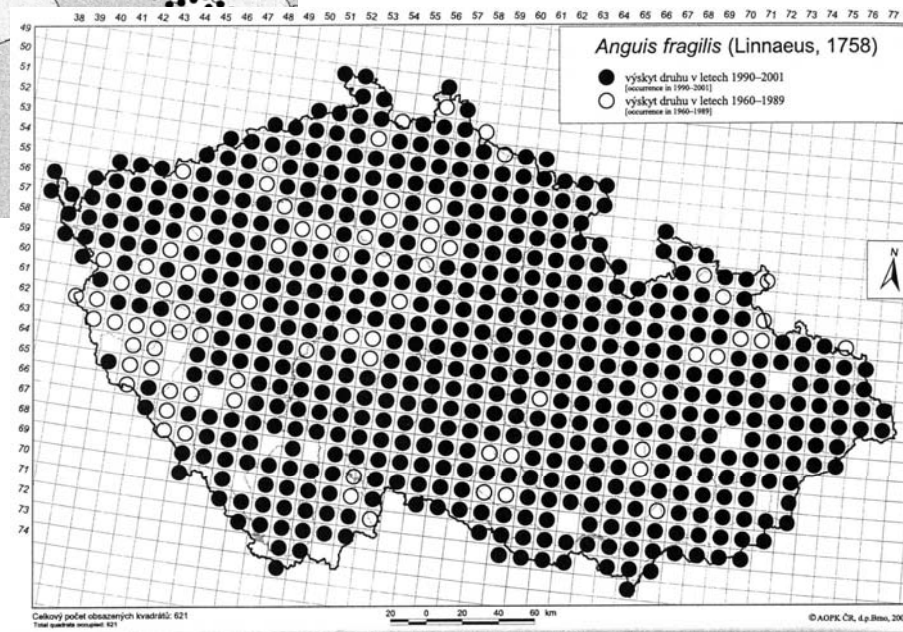
LC,-, SO



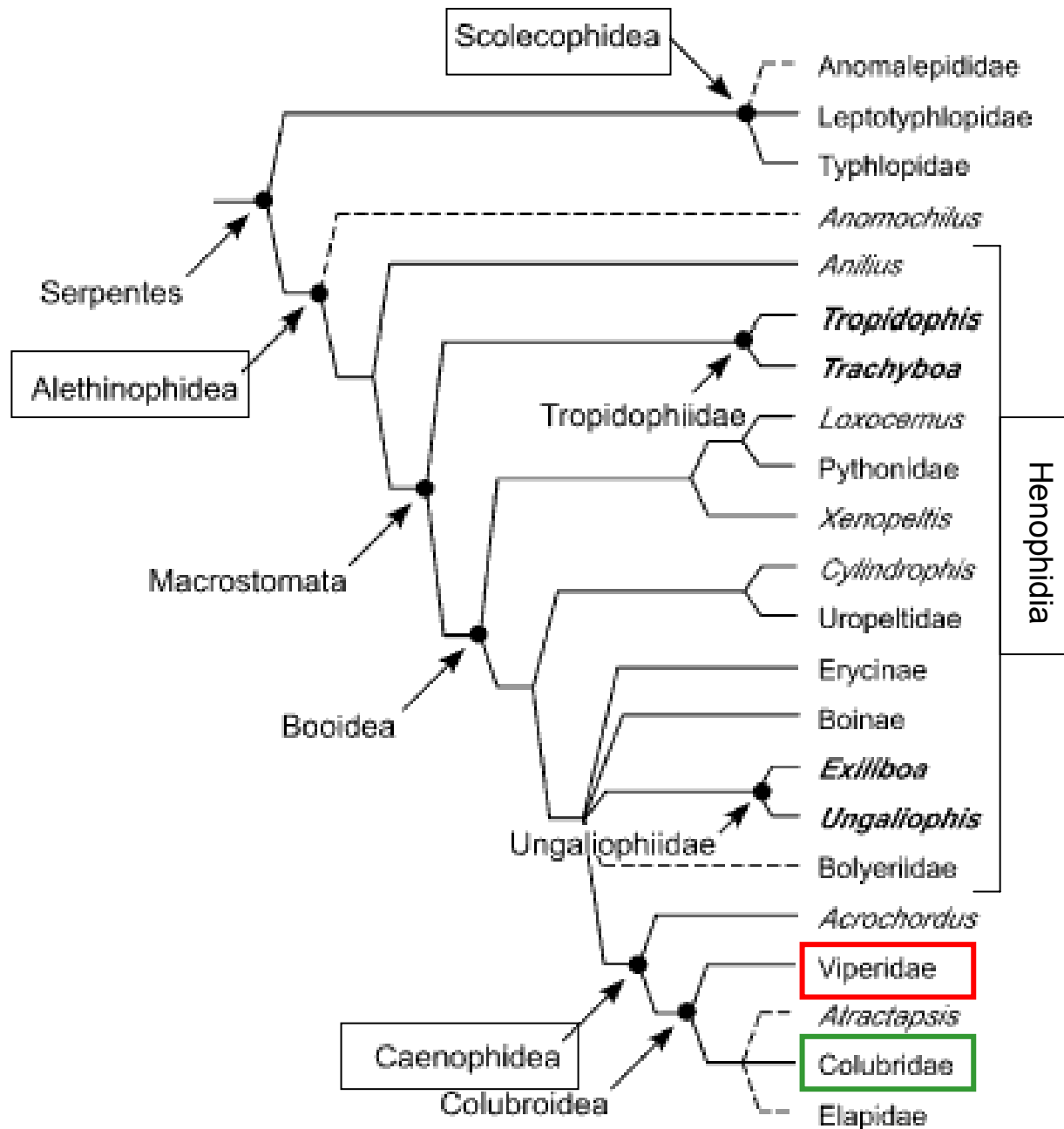
Slepýš křehký - *Anguis fragilis*



Okraje listnatých a smíšených lesů.
Forma severní – vlhké biotopy Čech a Moravy, forma východní (colchicus) – teplé suché stráně v krasových oblastech Karpat, na Moravě hybridní



Serpentes (Ophidia) - hadi



Serpentes (Ophidia) - hadi

Čeľad': užovkovití (Colubridae)

Coronella austriaca Laurenti, 1768 – užovka hladká

Zamenis longissimus (Laurenti, 1768) – užovka stromová (Aeskulapova)
syn. *Elaphe longissima*

Natrix natrix (Linnaeus, 1758) – užovka obojková

Natrix tessellata (Laurenti, 1768) – užovka podplamatá

Čeľad': zmijovití (Viperidae)

Vipera ammodytes (Linnaeus, 1758) – zmije rúžkatá

Vipera berus (Linnaeus, 1758) – zmije obecná

Vipera ursinii (Bonaparte, 1835) – zmije menší

Coronella austriaca Laurenti, 1768 – užovka hladká

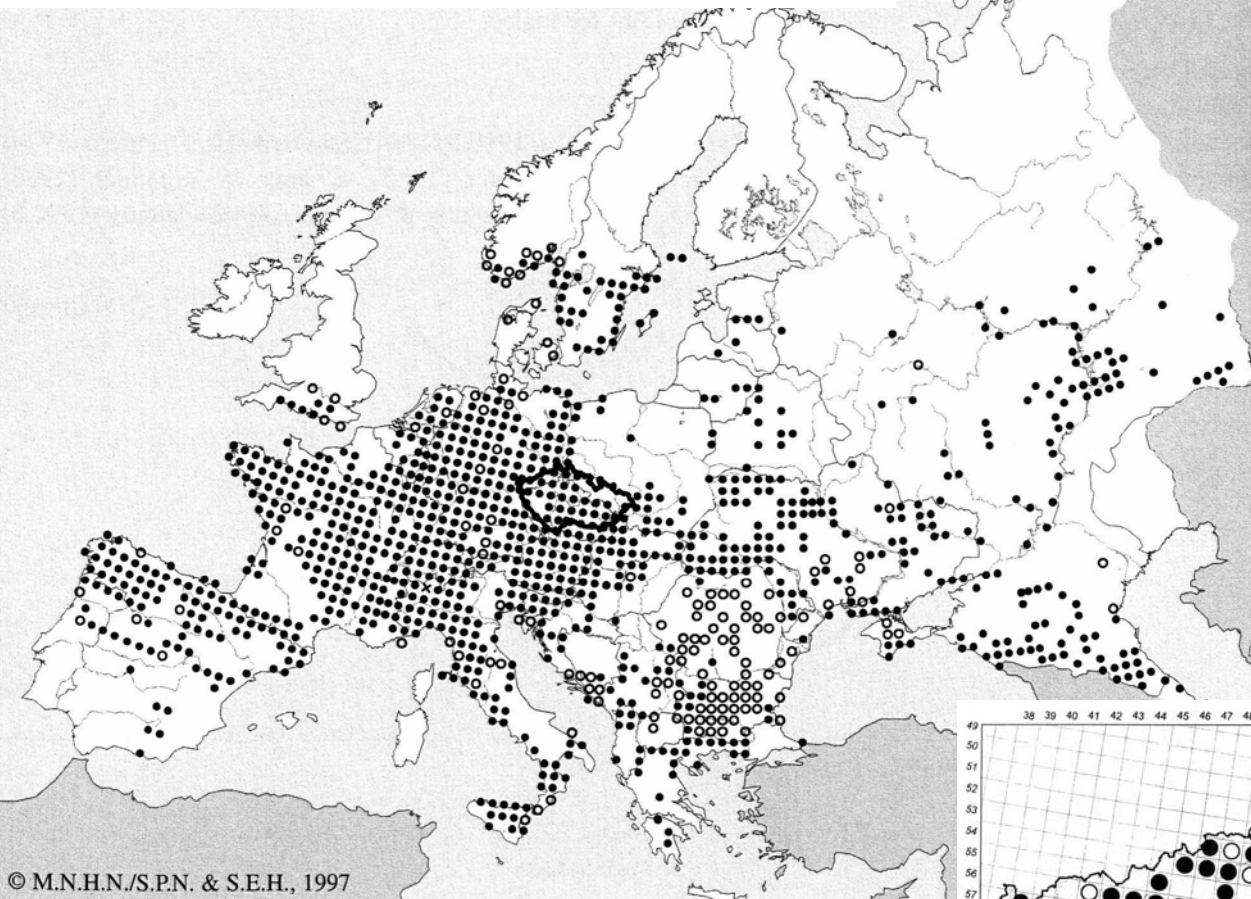
VU, - , SO



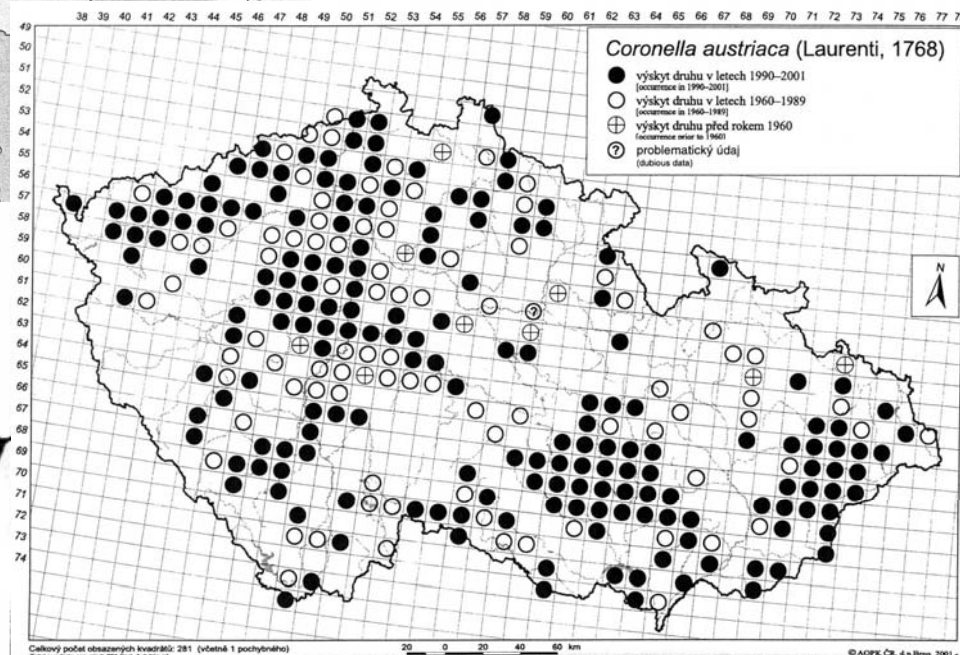
Užovka hladká



Coronella austriaca – užovka hladká



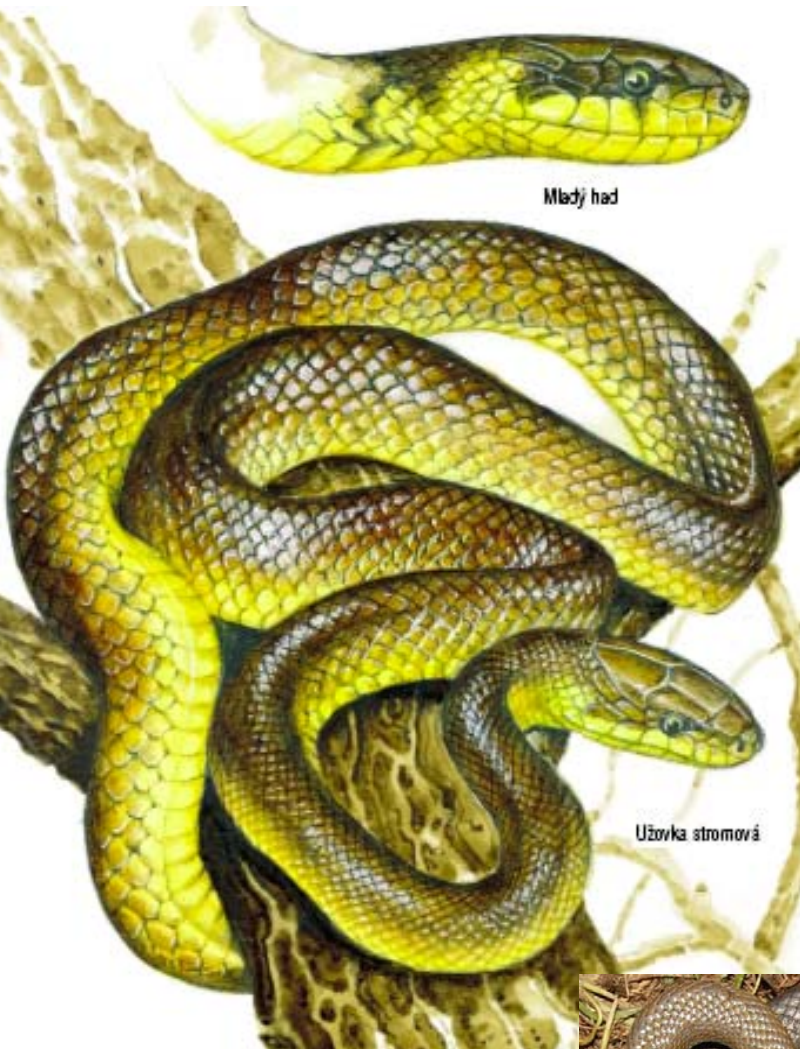
Světlo- a suchomilný druh. Stepní a lesostepní biotopy od nížin po hory (v ČR cca do 800 m n.m.) – prosluněné lesní okraje. I v kulturní krajině – louky, remízky, pískovny, lomy, paseky. Vyhýbá se mokřadům a souvislým lesním celkům.



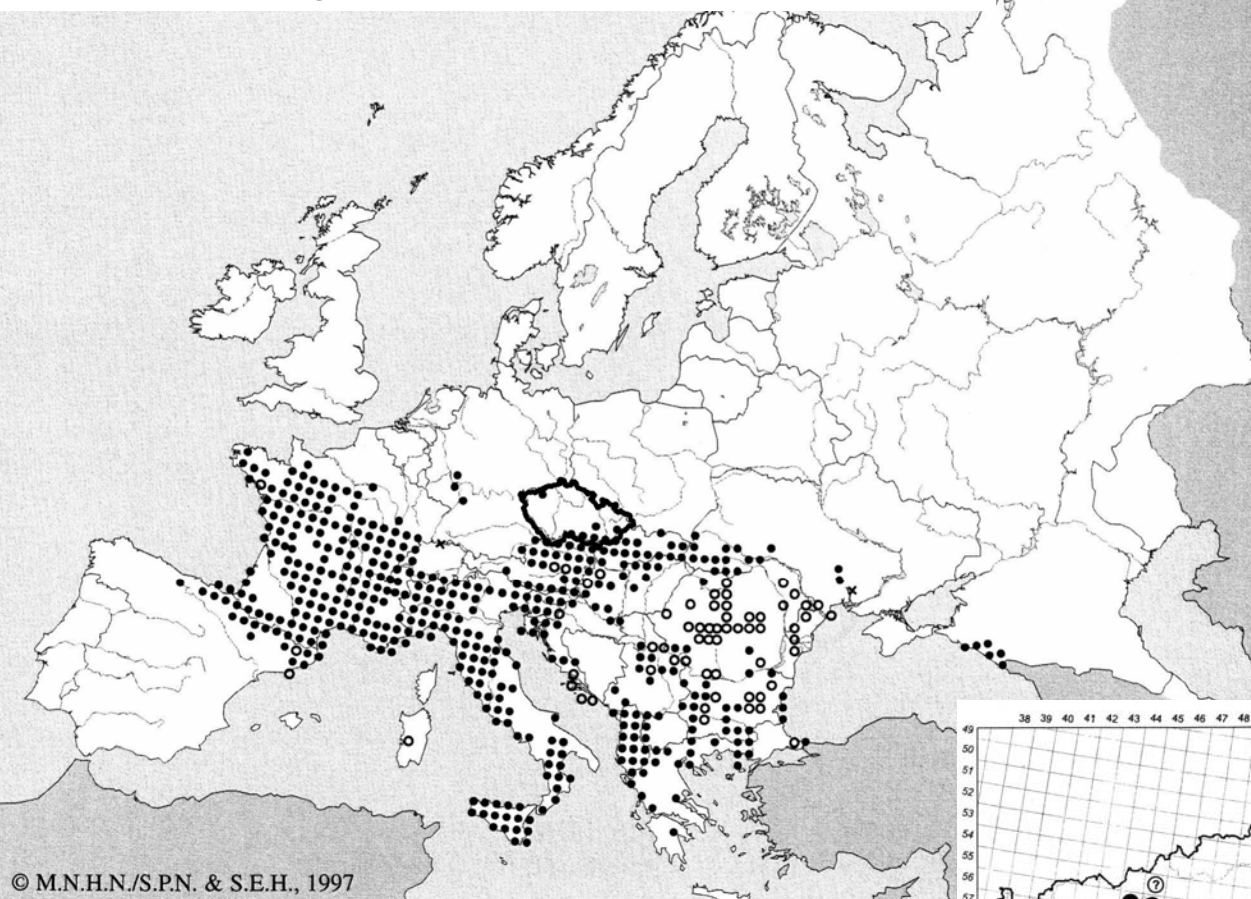
Zamenis longissimus (Laurenti, 1768) – užovka stromová

CR/EN, - , KO

CR – populace v SZ Čechách, EN – moravské populace; mladé užovky kontrastně svrtnité.

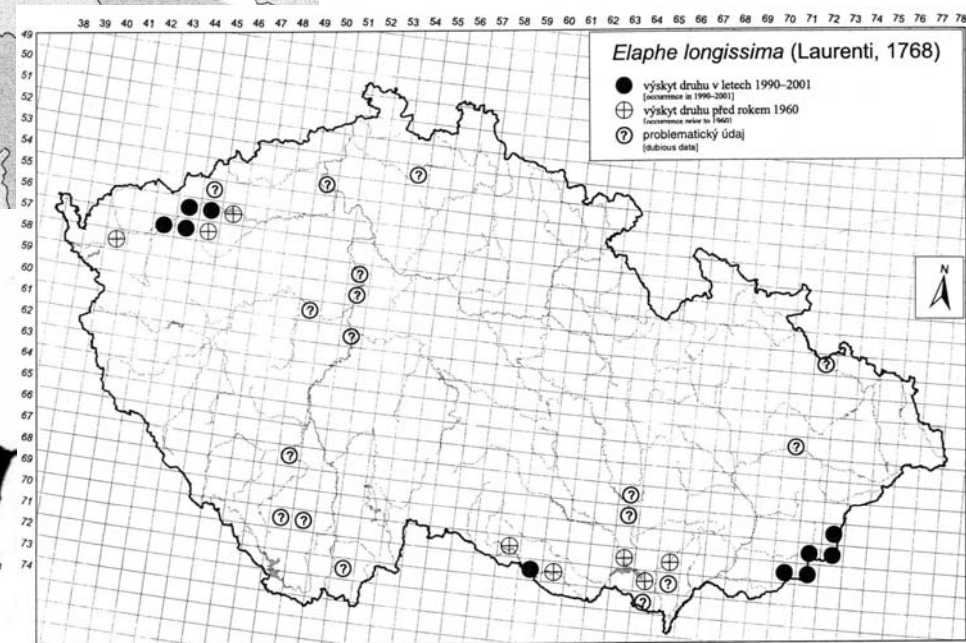
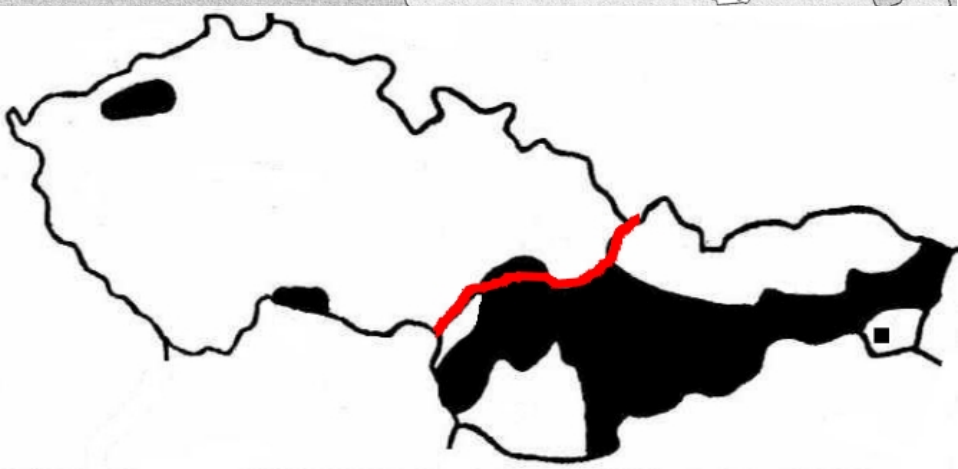


Zamenis longissimus – užovka stromová



Karlovarsko – Pooohří, Znojensko – Podyjí, Bílé Karpaty

© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



Natrix natrix (Linnaeus, 1758) – užovka obojková

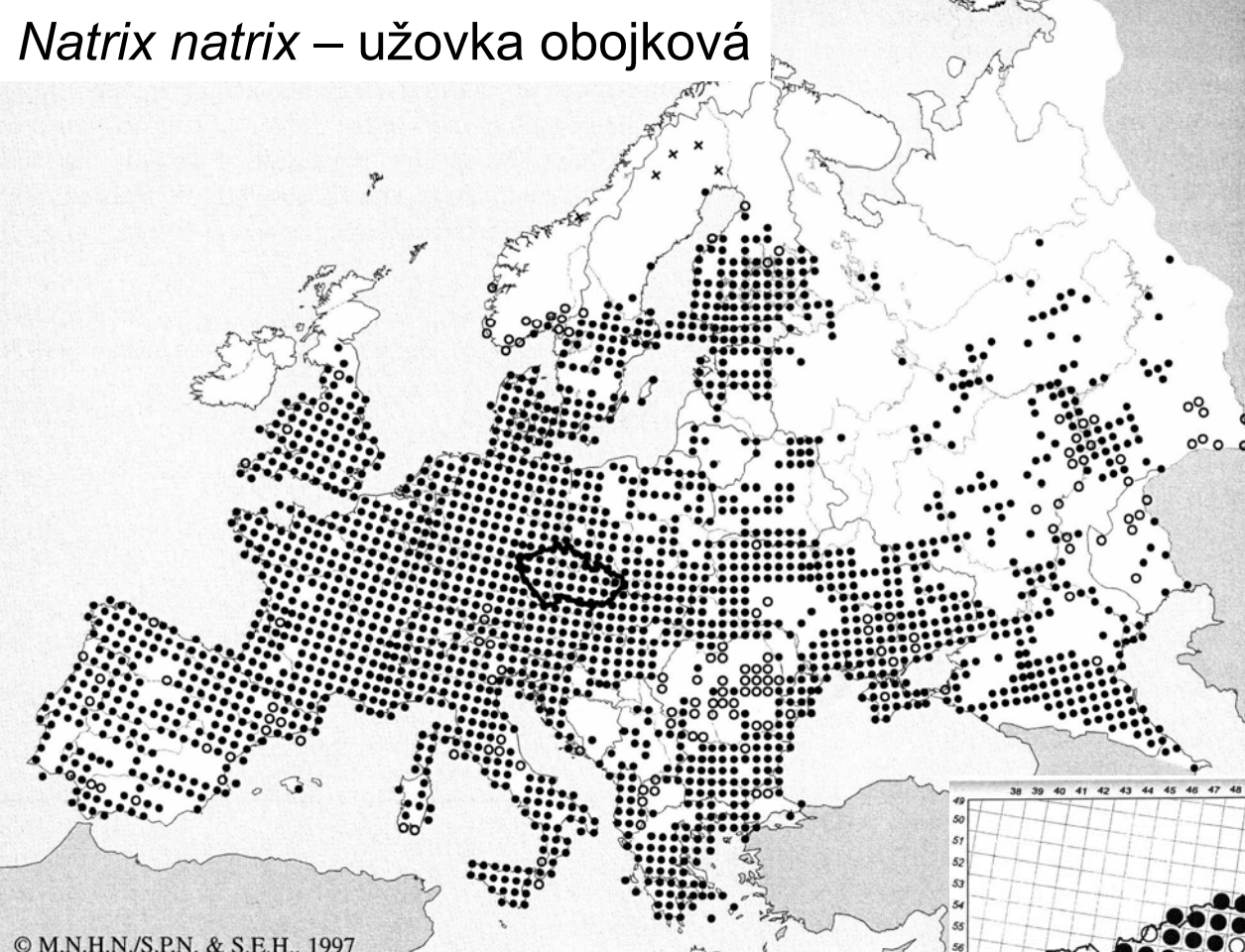
LC,-, O



Do 110 cm, výj. 1,3 m.

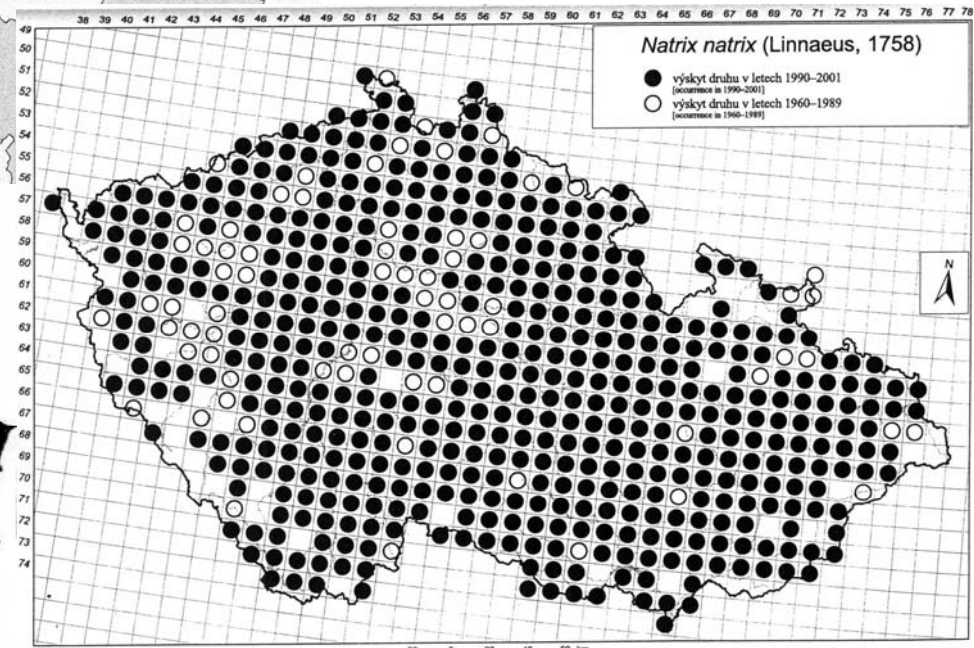


Natrix natrix – užovka obojková



Zarostlé břehy tekoucích i stojatých vod,
často v blízkosti sídel.

© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



Natrix tessellata (Laurenti, 1768) – užovka podplamatá

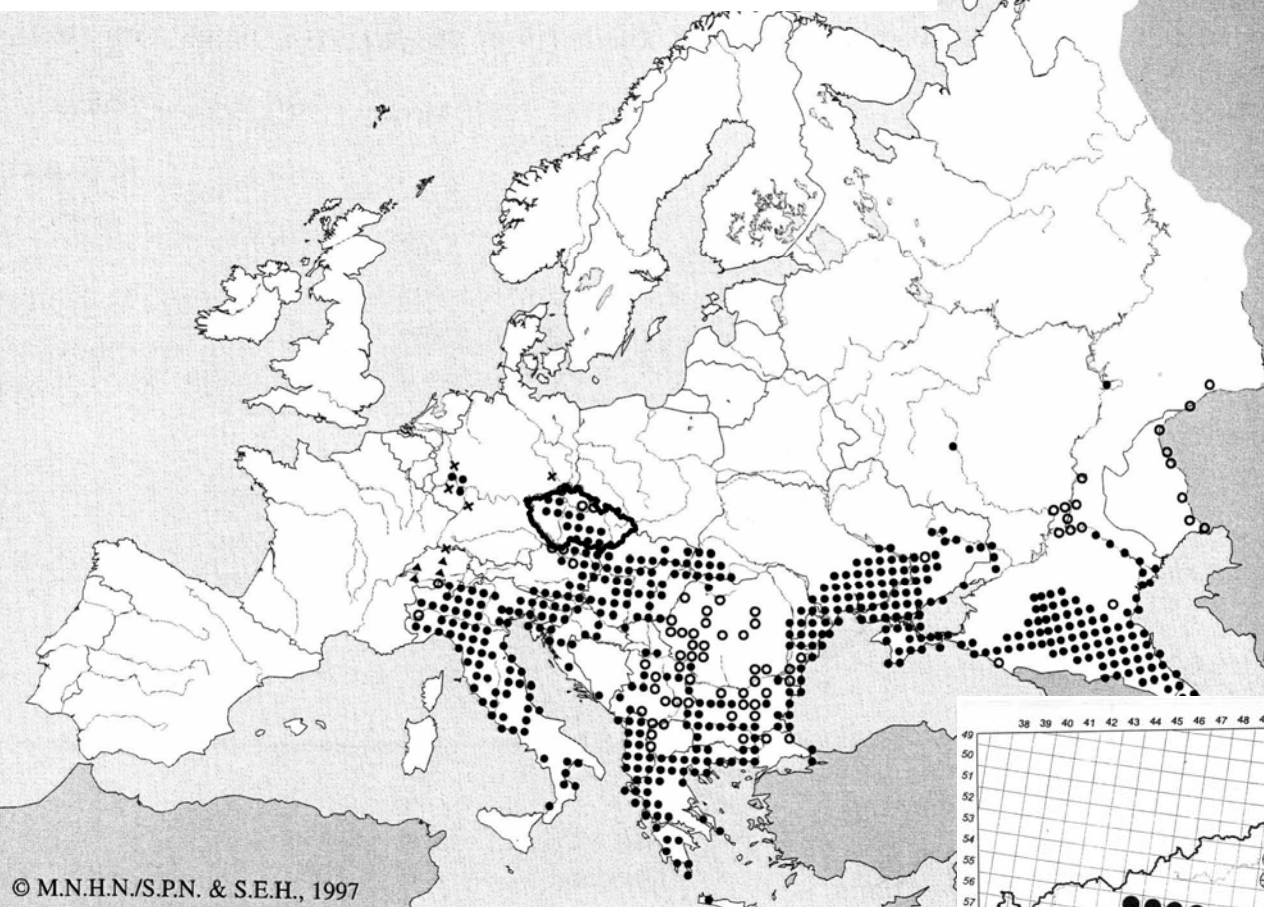
EN,-, KO



„rybí“ oči, menší než předchozí druh – do 75 cm, výj. 1m

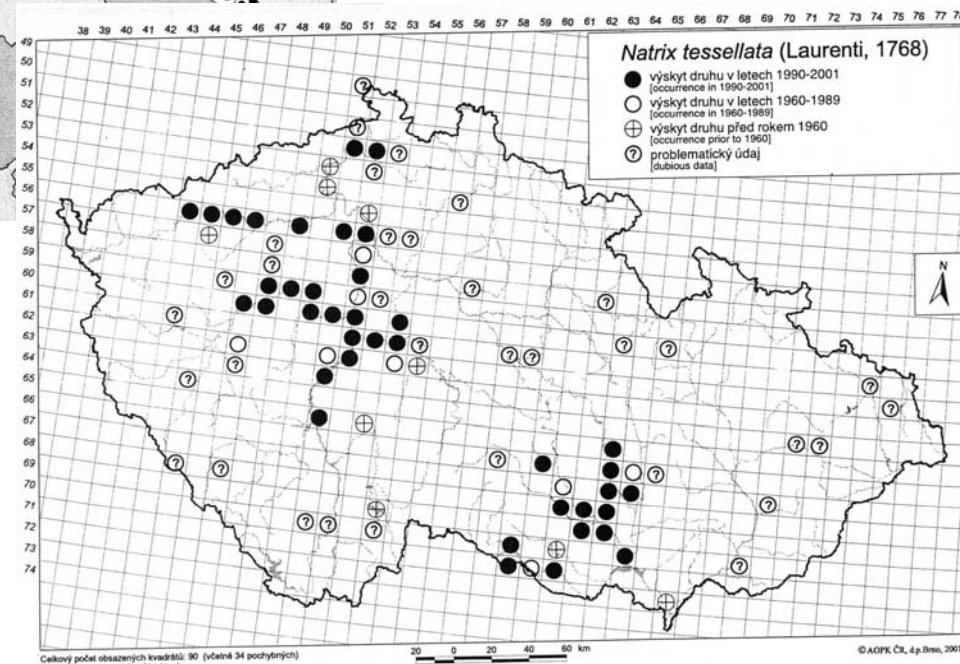


Natrix tessellata – užovka podplamatá



Teplé nížiny, v údolí větších řek a nádrží se strmými jižními svahy. JZ Morava – povodí Dyje (Rokytná, Jihlava, Oslava, Svatka), stř. a S Čechy (Vltava, Berouna, Ohře, Sázava, resp. Ploučnice), potápí se.

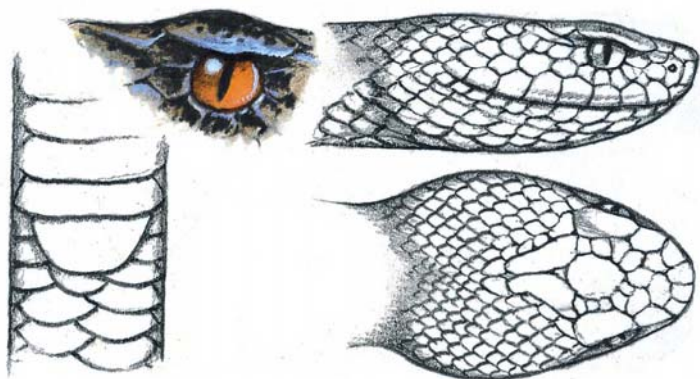
© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



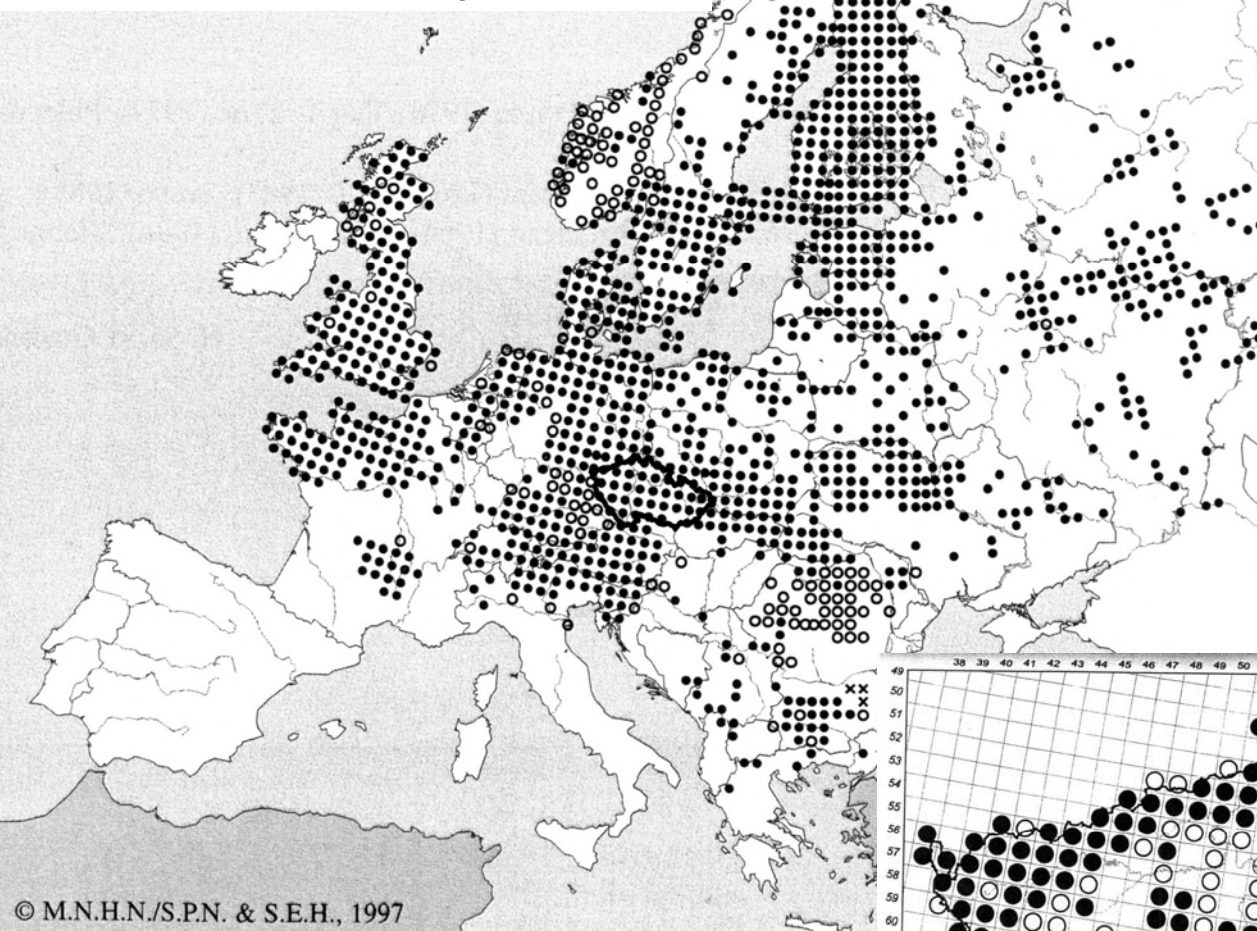
Vipera berus (Linnaeus, 1758) – zmije obecná



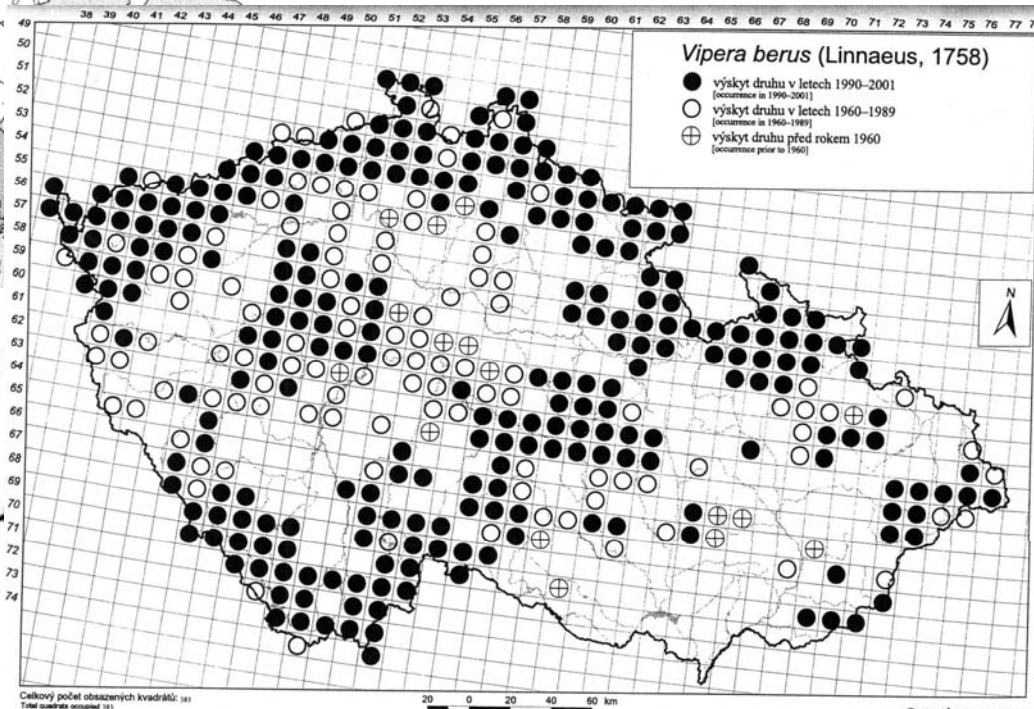
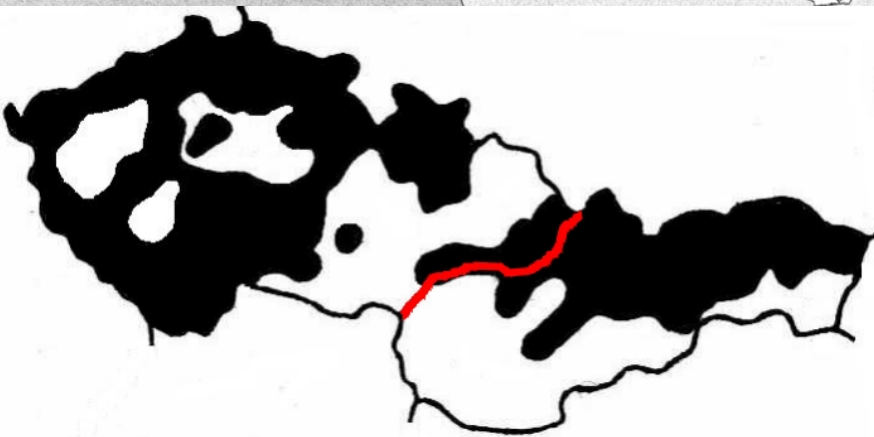
VU,-, KO



Vipera berus – zmije obecná



Lesnaté oblasti, chybí v odlesněné kulturní krajině. Osluněná a současně vlhká stanoviště středních a vyšších n. v.



Vipera ursinii (Bonaparte, 1835) – zmije menší

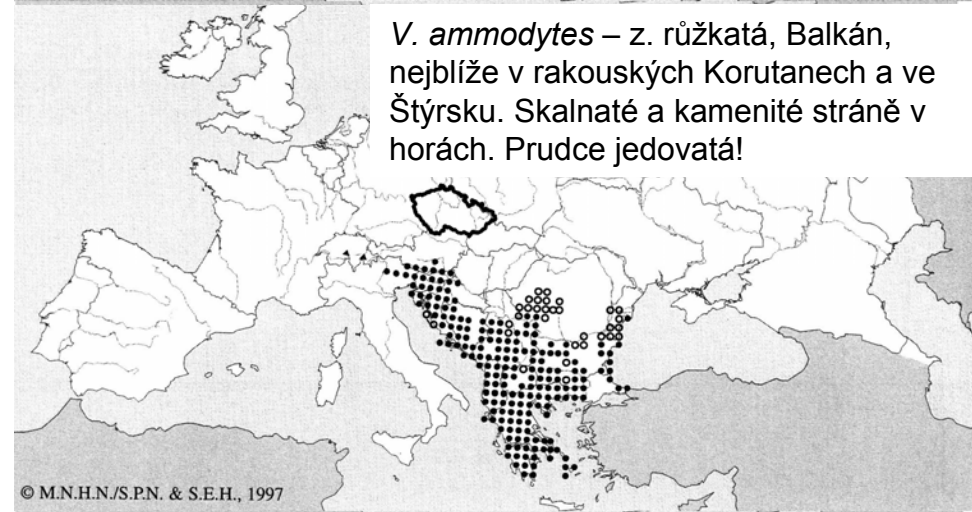
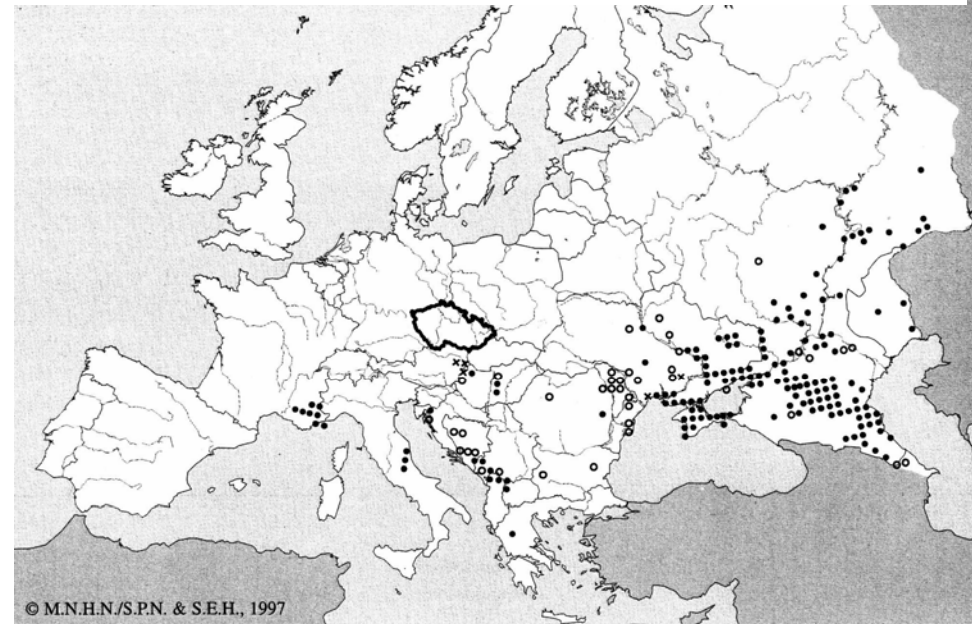


1. Zmije menší



2. Zmije růžkatá

V. u. rakosiensis – rákošská, zasahovala ještě před 25 lety v Rakousku až k hranicím J Moravy, v Maďarsku k Rábu (Győr). Dnes jen Balkán. Nížinný druh!



V. ammodytes – z. růžkatá, Balkán, nejbliže v rakouských Korutanech a ve Štýrsku. Skalnaté a kamenité stráně v horách. Prudce jedovatá!

Vipera ammodytes (Linnaeus, 1758) – zmije růžkatá

Výskyt, ohrožení a ochrana

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

Výskyt, ohrožení a ochrana

Druh		Species	ČR	SR	ČS	IUCN	vyhl. 395	vyhl. 175	MD	ES
želva bahenní	korytnačka močiarna	<i>Emys orbicularis</i>	+	+	DD	LR	KO	KO	Bem II	Habitats II
želva nádherná	korytnačka písmenková	<i>Trachemys scripta</i>	+	+						
želva žlutohnědá	korytnačka žltohnědá	<i>Testudo graeca</i>	?	-						
želva zelenavá	korytnačka zelenkastá	<i>Testudo hermanni</i>	-	-						
želva vroubená	korytnačka vrúbená	<i>Testudo marginata</i>	-	-						
želva stepní	korytnačka štvorprstá	<i>Testudo horsfieldii</i>	-	-						
krátkonožka evropská	krátkonožka štíhla	<i>Ablepharus kitaibelii</i>	-	+						
ještěrka zelená	jašterica zelená	<i>Lacerta viridis</i>	+	+	CR/EN	-	KO	KO	Bem II	-
ještěrka obecná	jašterica krátkohlavá	<i>Lacerta agilis</i>	+	+	NT	-	SO	SO	Bem II	Habitats IV
ještěrka živorodá	jašterica živorodá	<i>Zootoca vivipara</i>	+	+	NT	-	SO	SO	-	-
ještěrka zední	jašterica múrová	<i>Podarcis muralis</i>	+	+	CR	-	-	KO	Bem II	-
ještěrka trávni	jašterica trávna	<i>Podarcis tauricus</i>	-	-						
slepýš křehký	slepúch lámavý	<i>Anguis fragilis</i>	+	+	LC	-	SO	SO	Bem III	-
užovka obojková	užovka obojková	<i>Natrix natrix</i>	+	+	LC	-	O	O	Bem III	-
užovka podplamatá	užovka fřkaná	<i>Natrix tessellata</i>	+	+	EN	-	SO	KO	Bem II	Habitats IV
užovka hladká	užovka hladká	<i>Coronella austriaca</i>	+	+	VU	-	SO	SO	-	Habitats IV
užovka stromová	užovka stromová	<i>Zamenis longissimus</i>	+	+	CR/EN	-	KO	KO	Bem II	-
zmije obecná	vretenica severná	<i>Vipera berus</i>	+	+	VU	-	KO	KO	-	-
zmije menší	vretenica stepná	<i>Vipera ursinii</i>	-	-						
zmije růžkatá	vretenica rožkatá	<i>Vipera ammodytes</i>	-	-						

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

Literatura:

- Arnold E.N., Burton J.A., 1978:** *Pareys Reptilien und Amphibienführer Europas*. Paul Parey, Hamburk und Berlin, 270 pp.
- Baruš V., Oliva O. (eds) et al., 1992:** *Obojživelníci (Amphibia)*. Fauna ČSFR, Academia, Praha, 338 pp.
- Baruš V., Oliva O. (eds) et al., 1992:** *Plazi (Reptilia)*. Fauna ČSFR, Academia, Praha, 222 pp.
- Duellman W.E, Trueb L., 1986:** *Biology of amphibians*. McGraw-Hill, New York.
- Dungel J. & Řehák Z., 2005:** *Atlas ryb, obojživelníků a plazů České a Slovenské republiky*. Academia, Praha, 181 pp.
- Engelmann W.-E. et al., 1985:** *Lurche und Kriechtiere Europas*. Neumann Verlag, Leipzig, Radebeul, 420 pp.
- Frost D.R. (ed), 2007:** *Amphibian species of the world* (research.amph.org/herpetology/amphibia/index.html).
- Gasc J. et al., 1997:** *Atlas of Amphibians and Reptiles in Europe*. Museum National d'Historie Naturelle, Societas Europea Herpetologica, Paris, 494 pp.
- IUCN 2004:** *2004 IUCN Red List of Threatened Species* (www.redlist.org, 5 July 2005).
- Mikátová B., Vlašín M., Zavadil V. (eds):** *Atlas rozšíření plazů v České republice*. AOPK Brno – Praha, 257 pp.
- Moravec J., 1994:** *Atlas rozšíření obojživelníků v České republice*. Národní muzeum, Praha, 148 pp.
- Moravec J., 1999:** *Svět zvířat VII. Obojživelníci a plazi*. Albatros, Praha, 183 pp.
- Nečas P., Modrý D., Zavadil V., 1997:** *Czech Recent and Fossil Amphibians and Reptiles. An Atlas and Field Guide*. Chimaira, Frankfurt am Main, 94 pp. and CD.
- Pough F. H. et al., 2001:** *Herpetology*. 2nd edition. Prentice Hall, Upper Saddle River.
- Uetz P. et al., 2007:** The European Molecular Biology laboratory Reptile Database (www.embl-heidelberg.de/~uetz/livingReptiles.html)
- Zavadil V., Moravec J., 2004:** Červený seznam obojživelníků (Amphibia) a plazů (Reptilia) z území České republiky. *Příroda* 22.
- Zug G.R., 1993:** *Herpetology*. Academic Press, San Diego.
- Zwach I., 1990:** *Naši obojživelníci a plazi ve fotografii*. SZN, Praha, 144 pp.
- Zwach I., 2009:** *Obojživelníci a plazi České republiky*. Grada Publishing, Praha, 493 str.