

# Základy zoologie strunatců - cvičení



## 3. Obojživelníci

## 4. Plazi



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# 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

*Ichthyosaura alpestris* (Laurenti, 1768) - čolek horský  
syn. *Mesotriton alpestris*

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

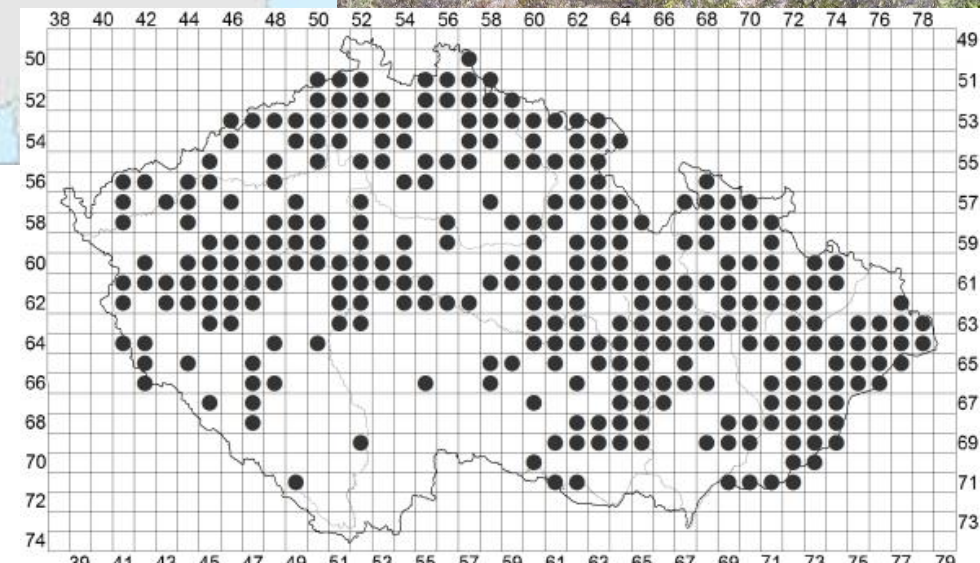
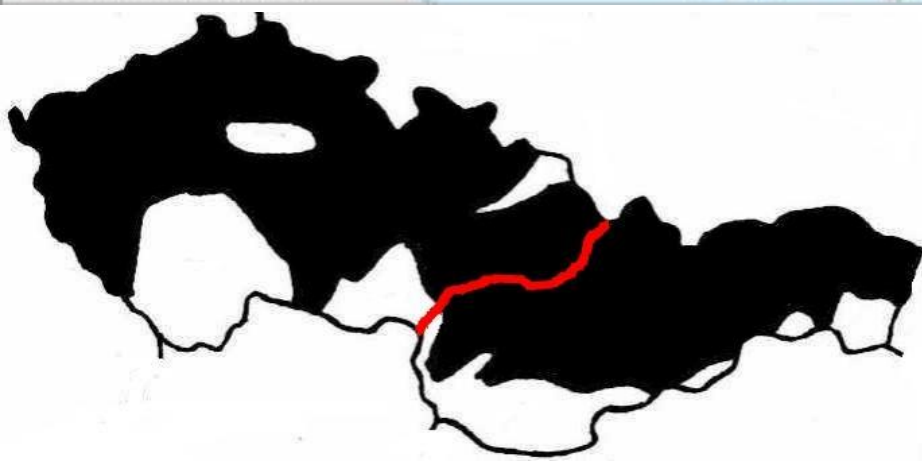
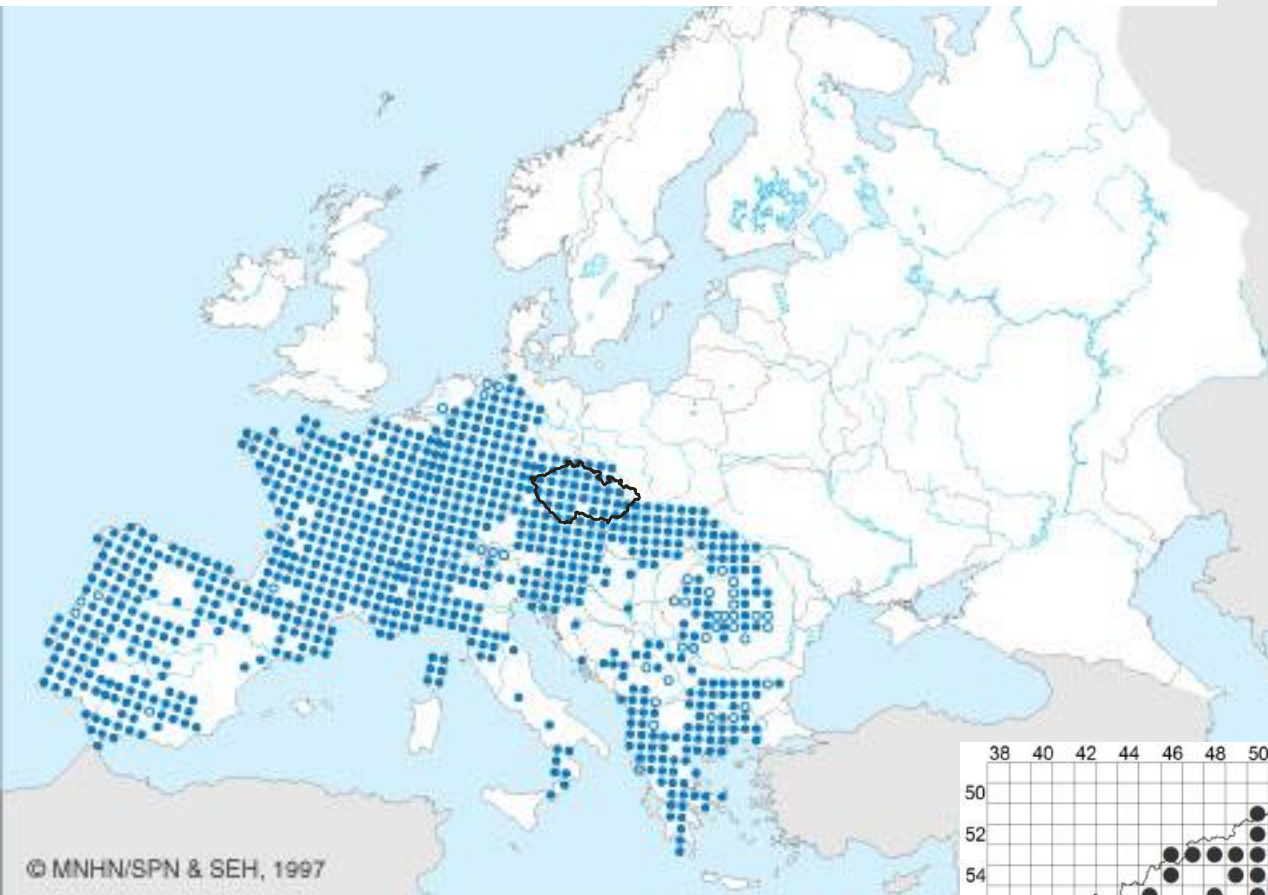
*Lissotriton montandoni* (Boulenger, 1880) - čolek karpatský

*Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758) - čolek obecný

# Mlok skvrnitý - *Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758) VU,-, SO



# Mlok skvrnitý - *Salamandra salamandra*



Šandera (2010)



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

EN, LR, SO

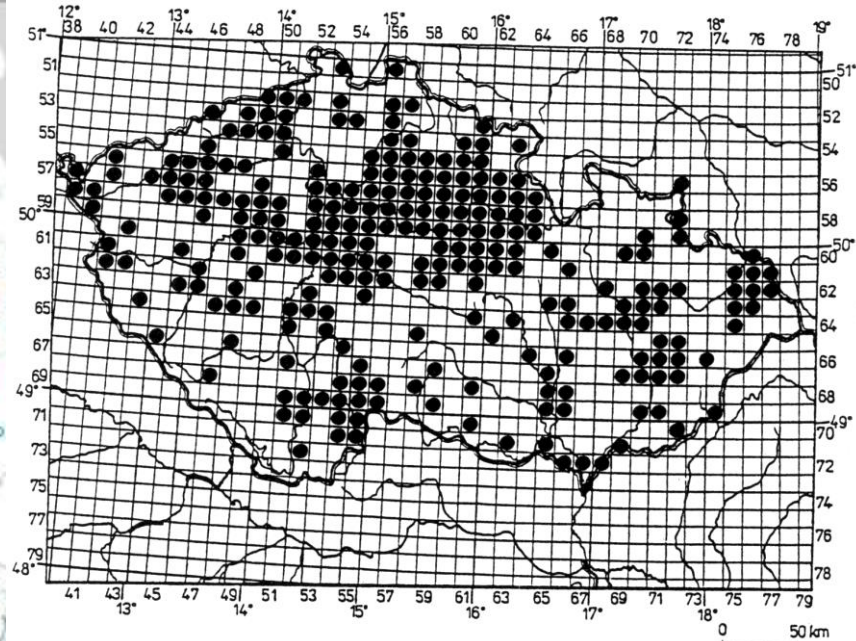
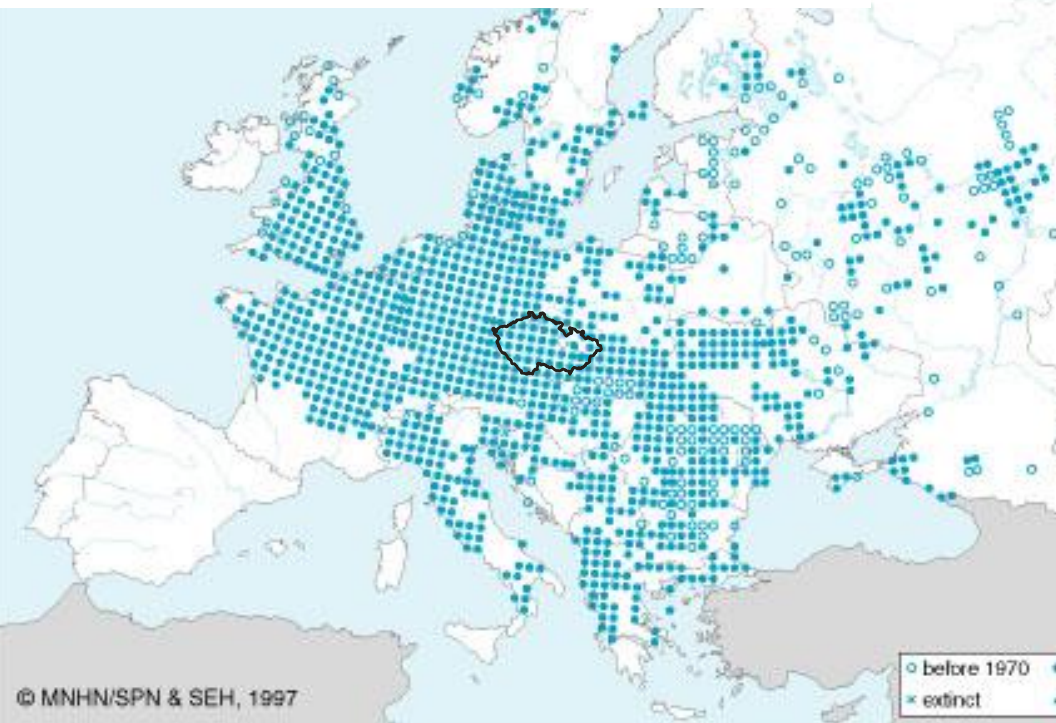
Čolek dunajský - *Triturus  
dobrogicus* (Kiritzescu, 1903)

CR, DD, ?

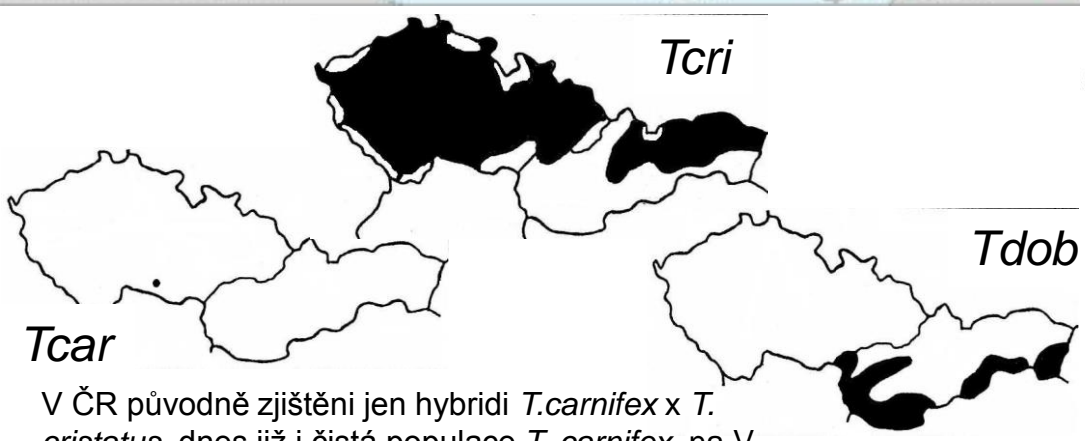
Čolek dravý - *Triturus carnifex*  
(Laurenti, 1768)

CR, -, KO

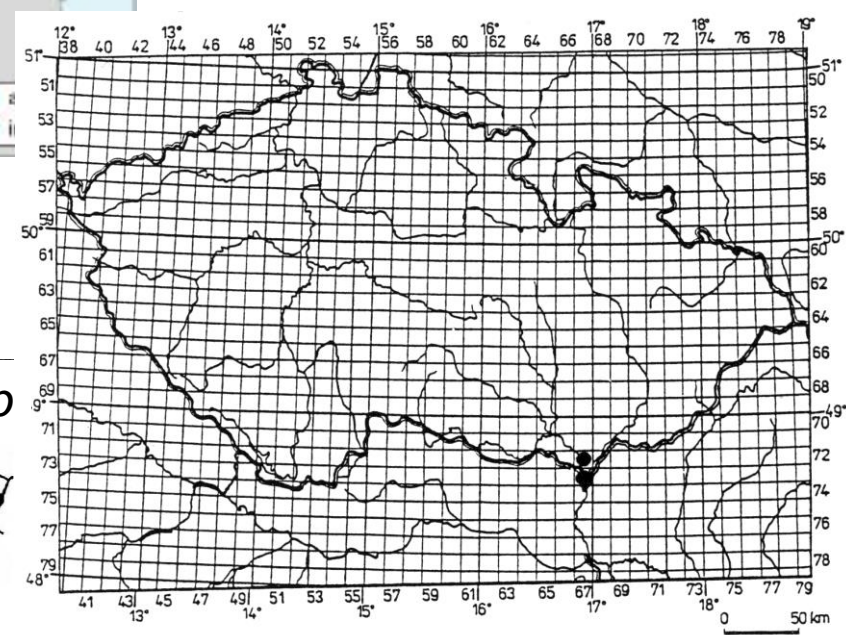
Čolek dravý - *Triturus carnifex*  
 Čolek velký - *Triturus cristatus*  
 Čolek dunajský - *Triturus dobrogicus*



Obr. 7. Rozšíření *T. cristatus* v ČR

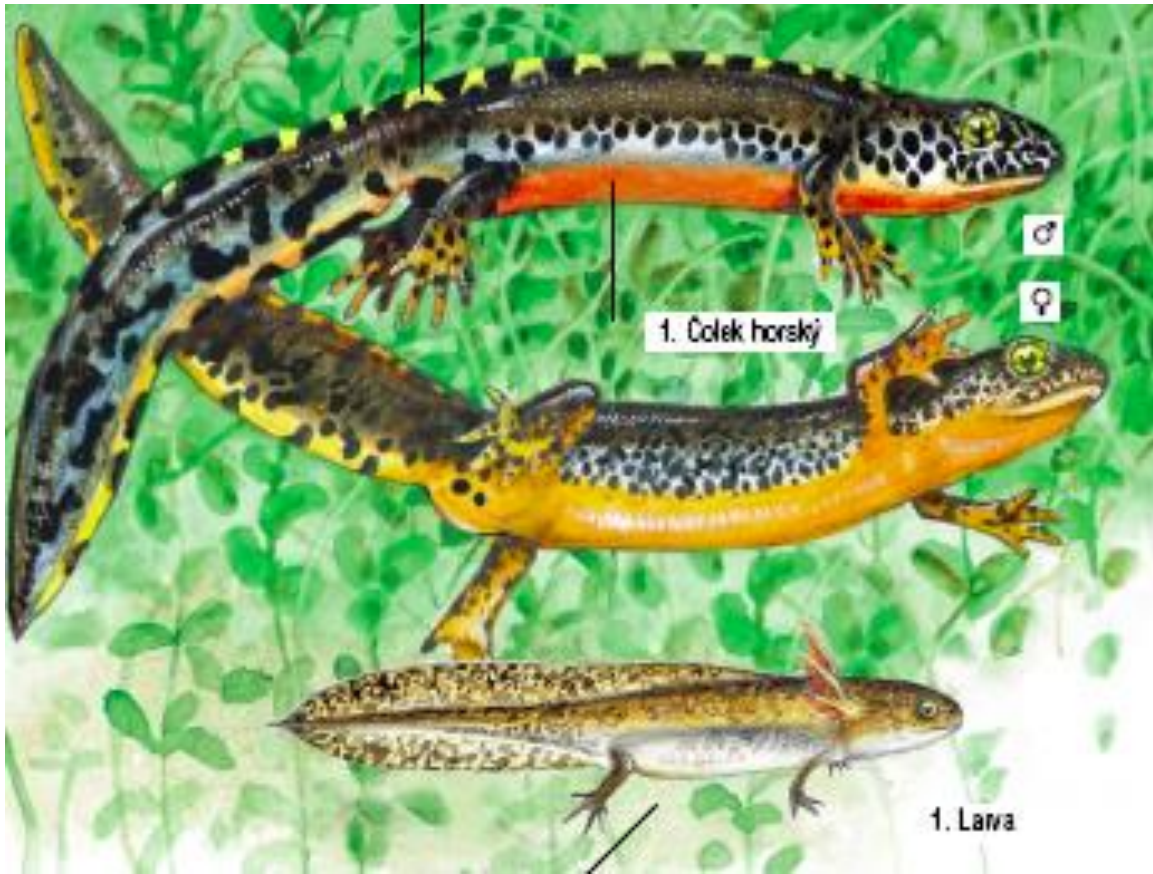


V ČR původně zjištěni jen hybridy *T. carnifex* x *T. cristatus*, dnes již i čistá populace *T. carnifex*, na V Slovensku i hybridy *T. dobrogicus* x *T. cristatus*

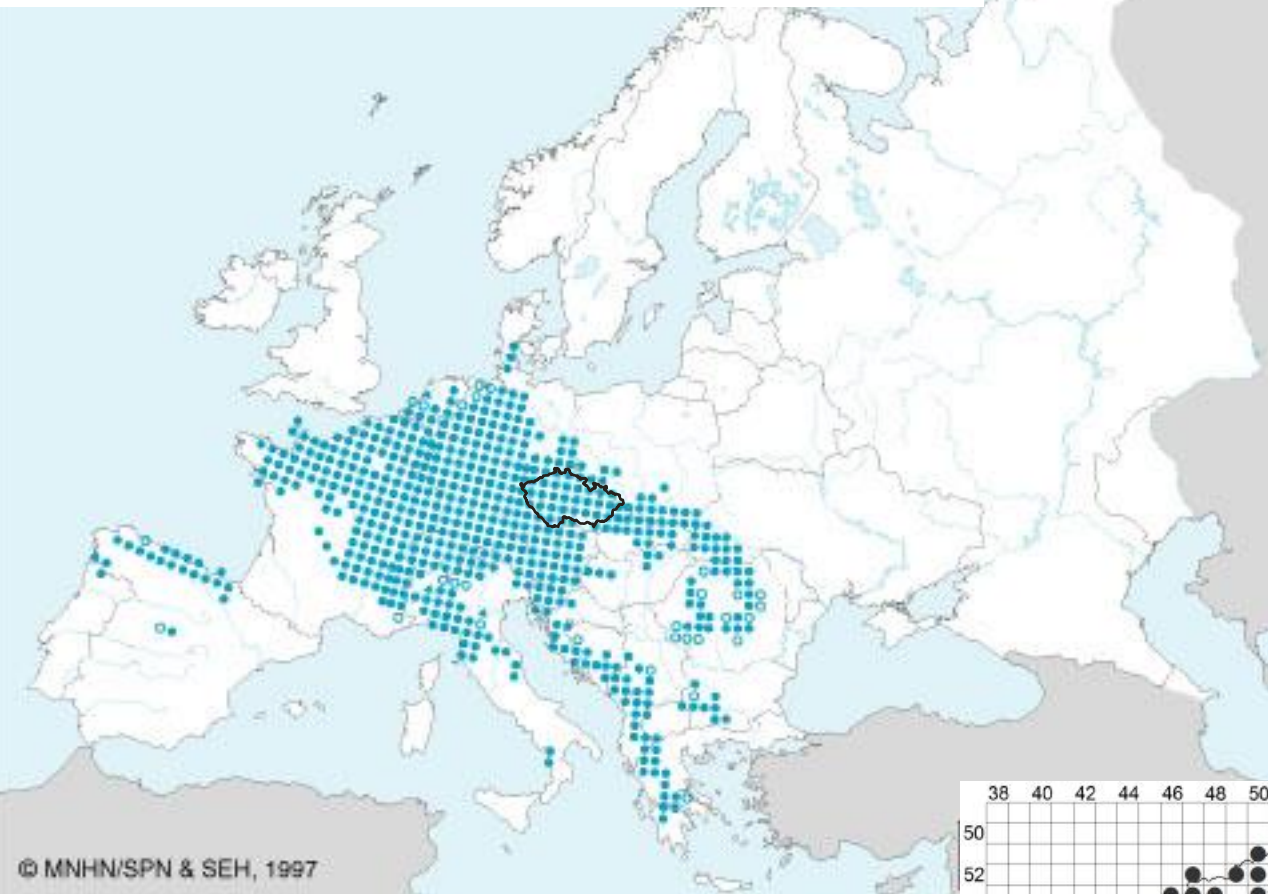


Obr. 8. Rozšíření *T. dobrogicus* v ČR

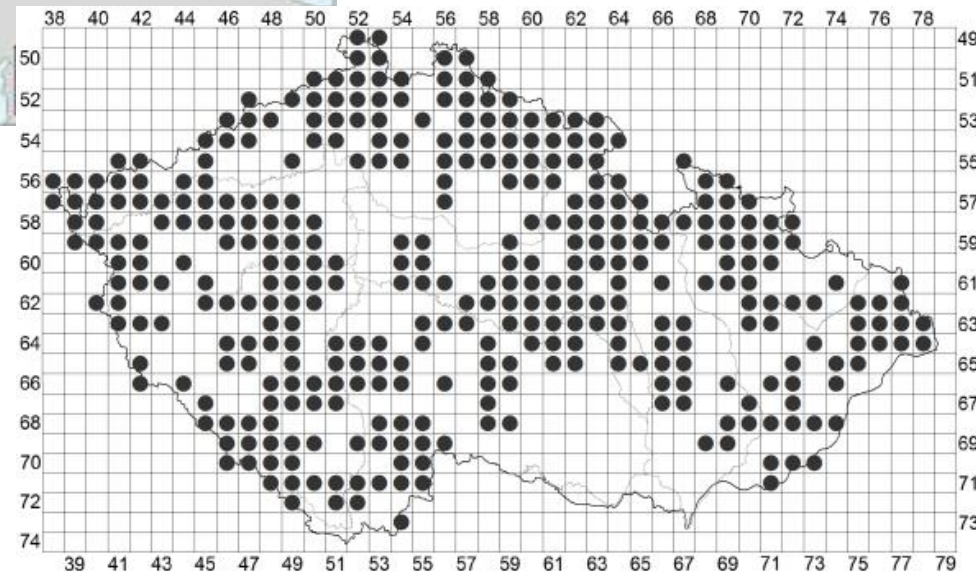
Čolek horský - *Ichthyosaura alpestris* (Laurenti, 1768) NT,-, SO



# Čolek horský - *Ichthyosaura alpestris*



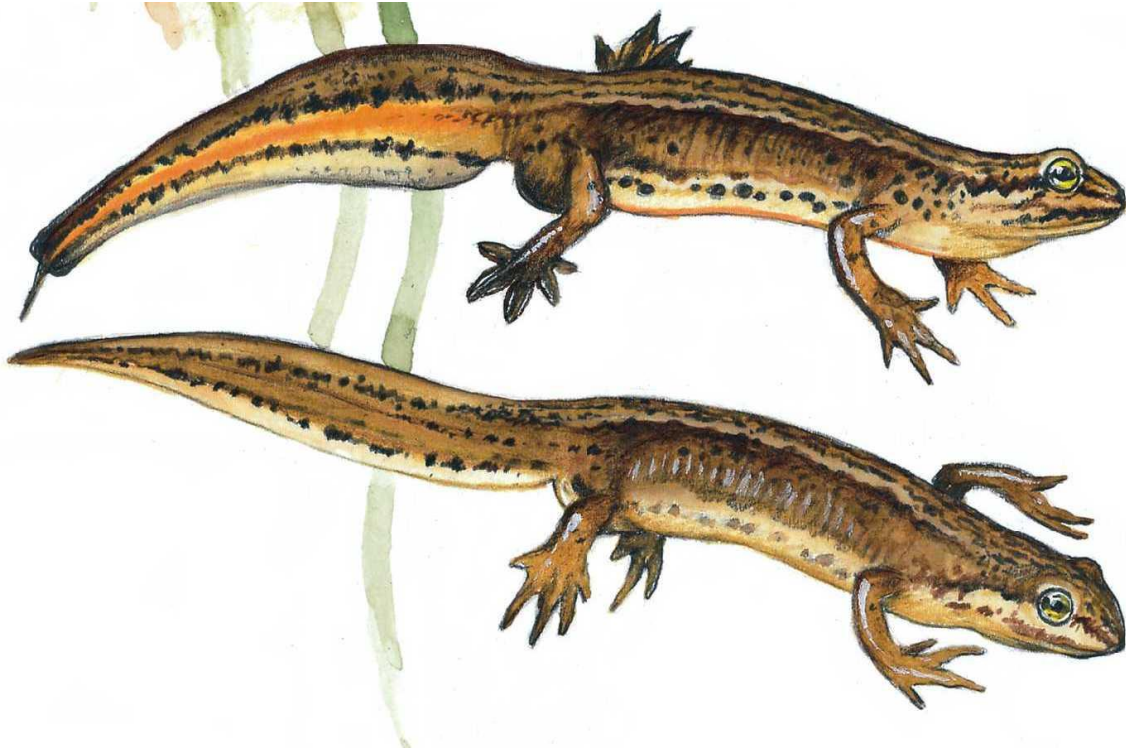
Šandera (2010)



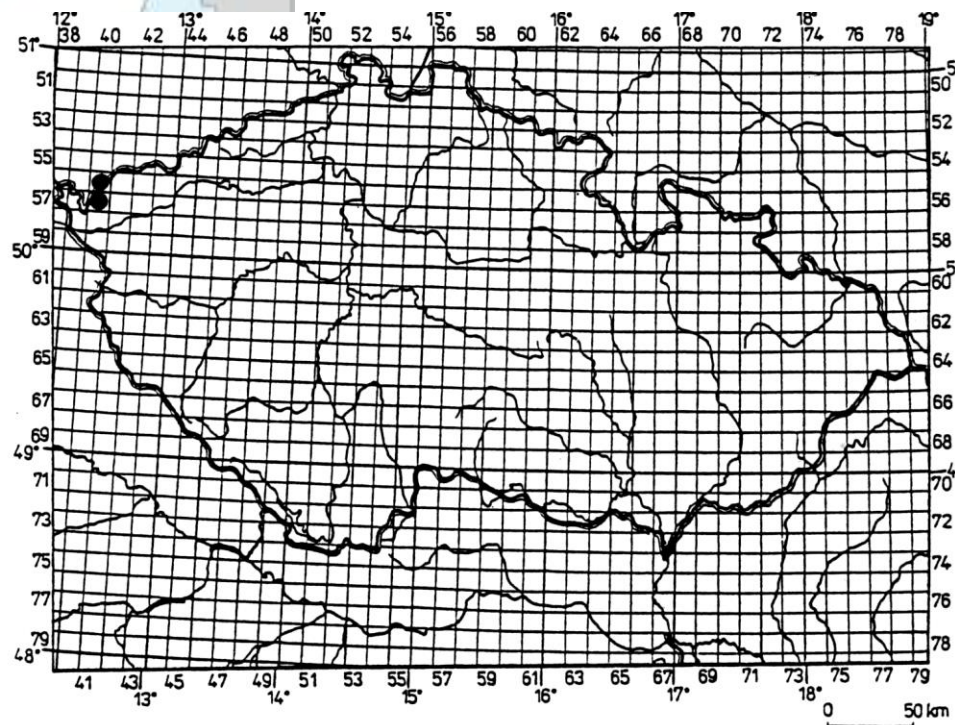
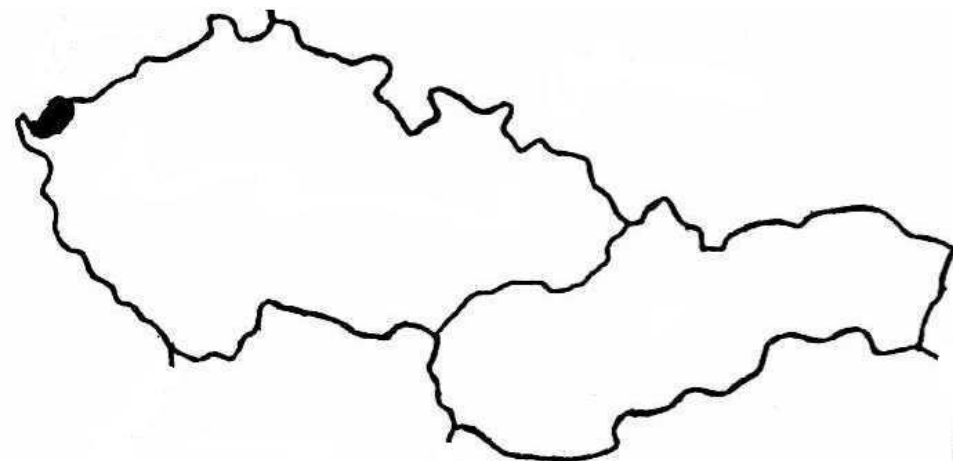
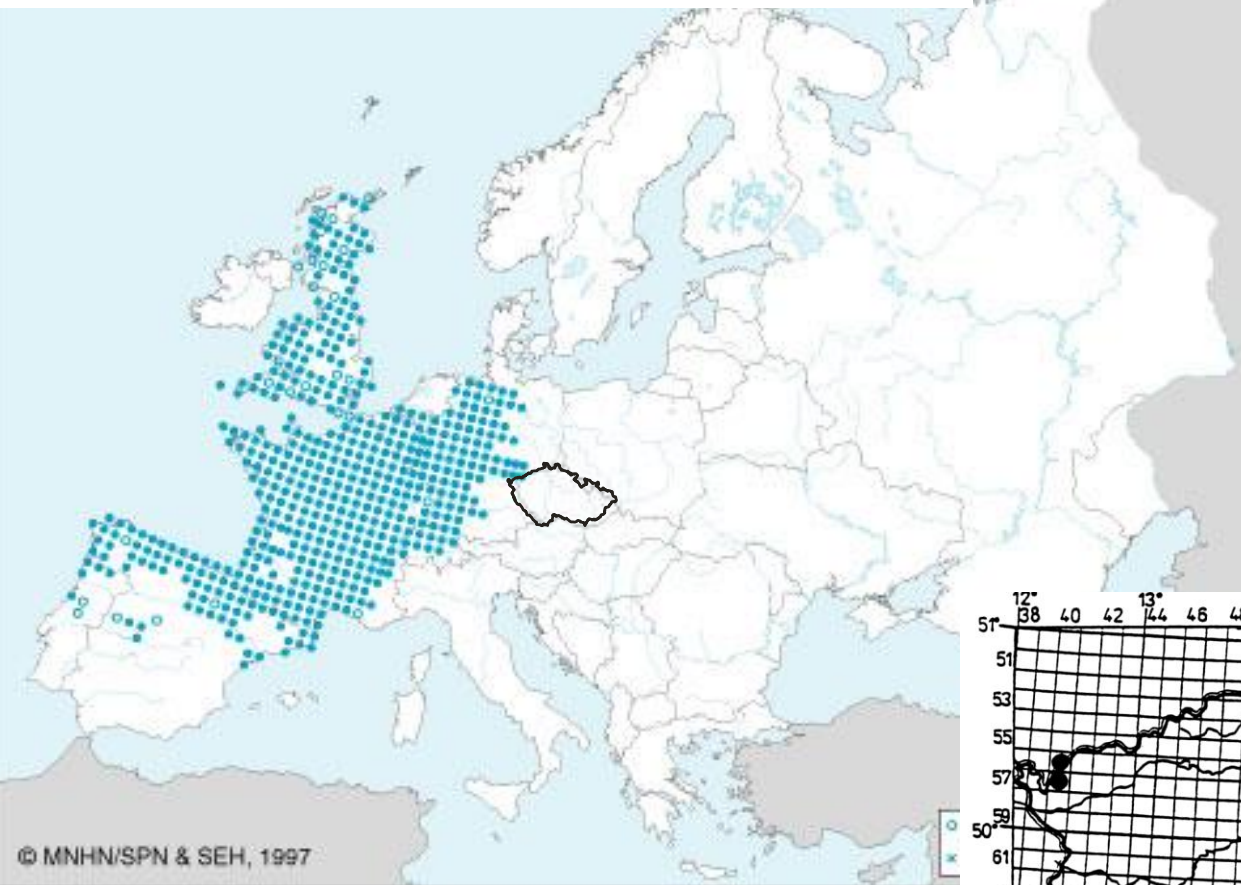


Čolek hranatý - *Lissotriton helveticus* (Razoumovsky, 1789)

CR,-, KO



# Čolek hranatý - *Lissotriton helveticus*

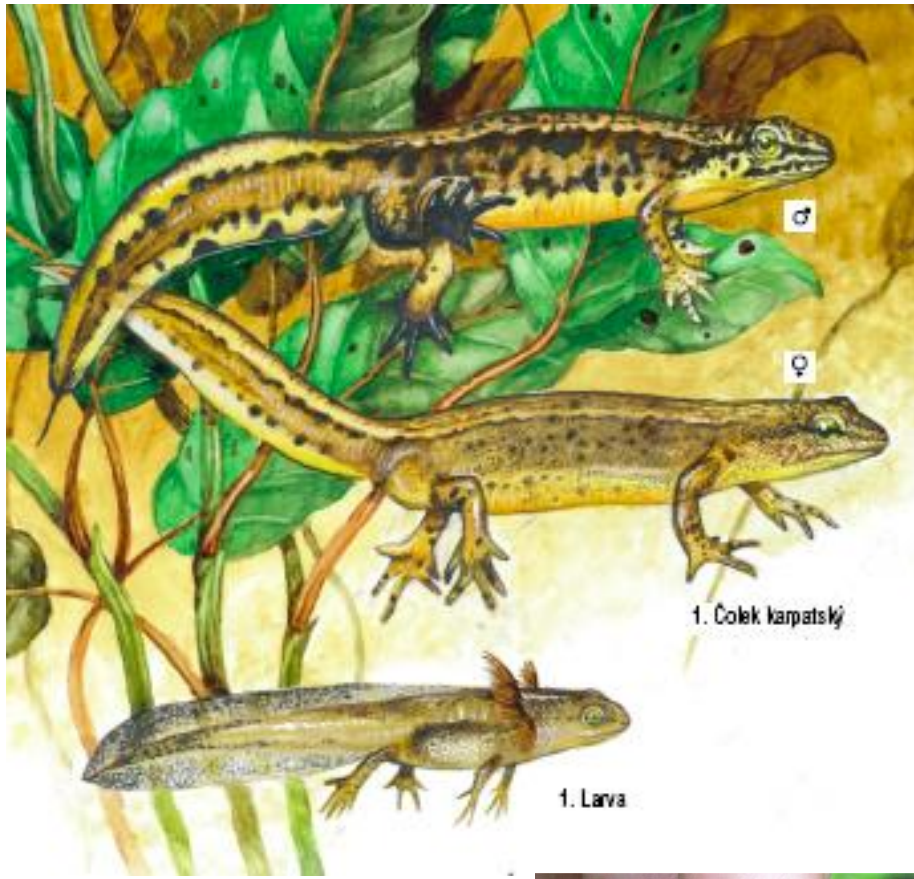


Obr. 4. Rozšíření *T. helveticus* v ČR

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

CR/EN,-, KO

CR - sudetská populace, EN - karpatská populace

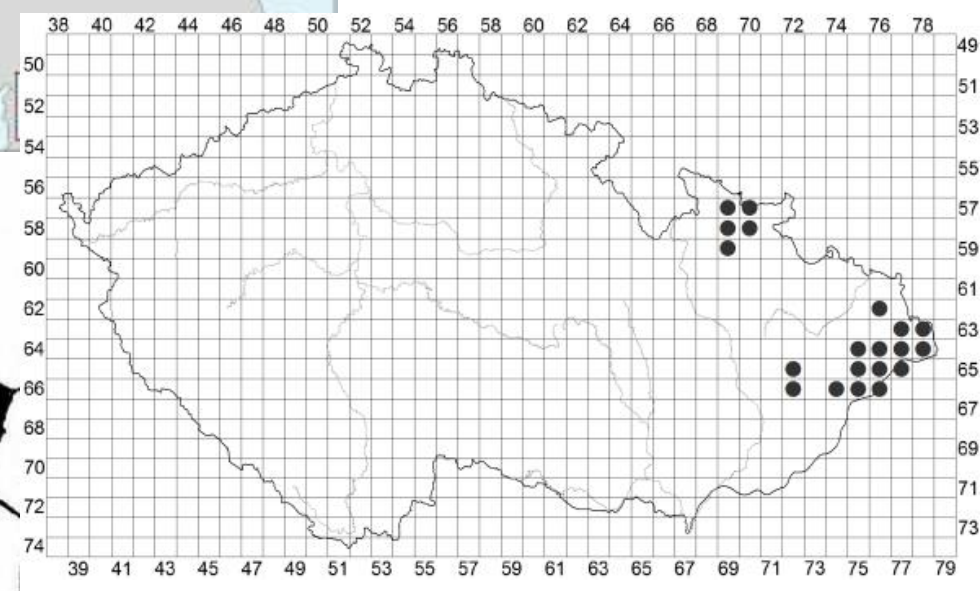


# Čolek karpatský - *Lissotriton montandoni*

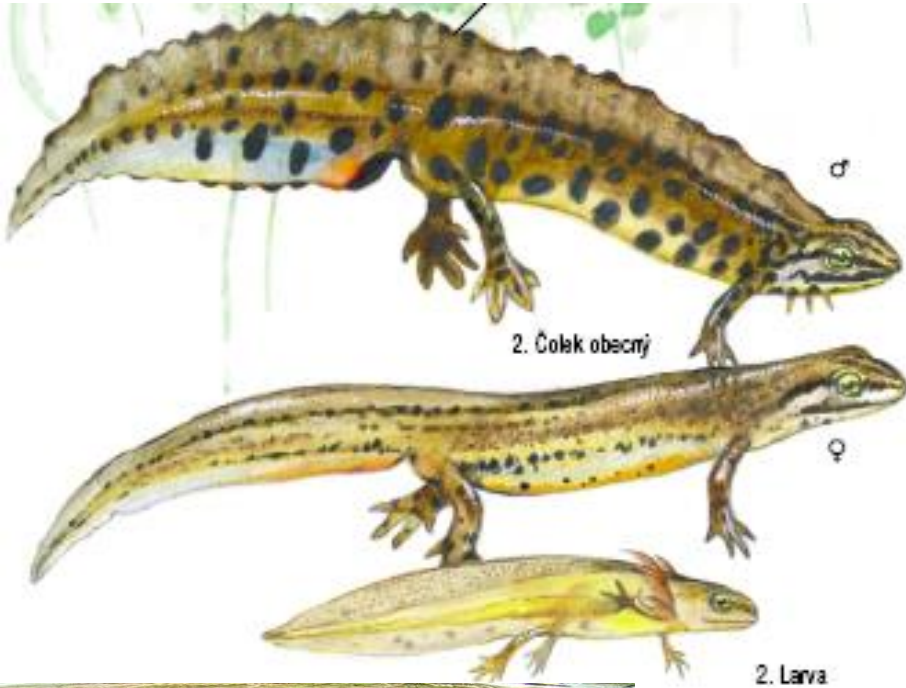


© MNHN/SPN & SEH, 1997

Šandera (2010)



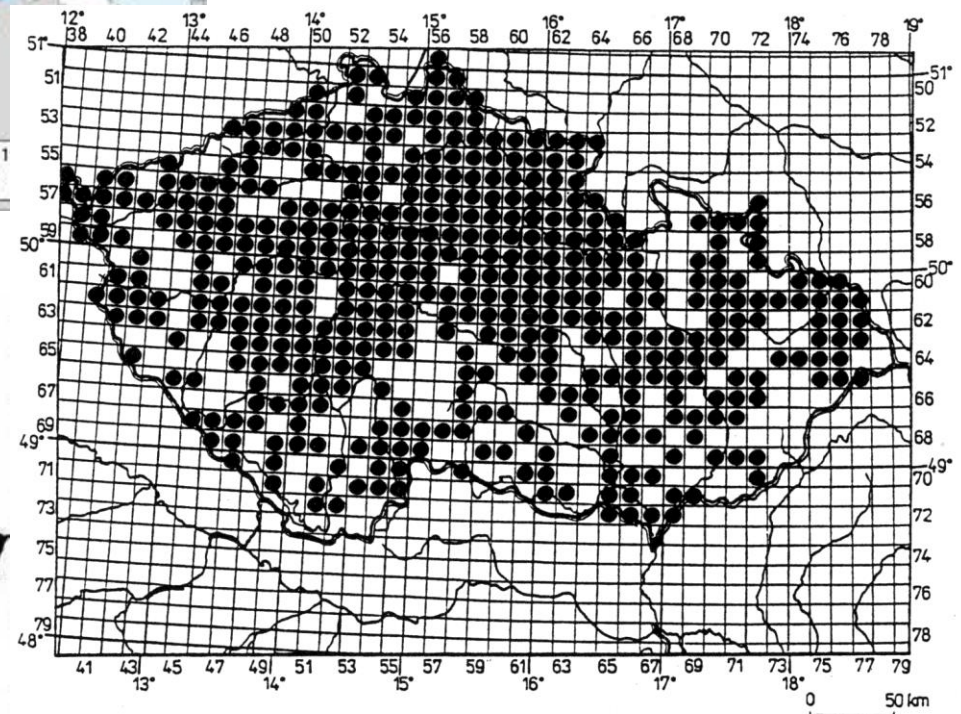
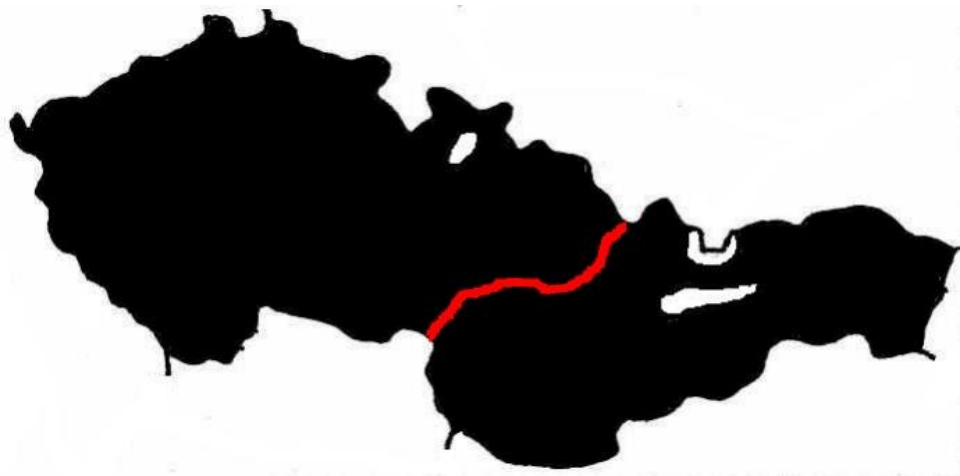
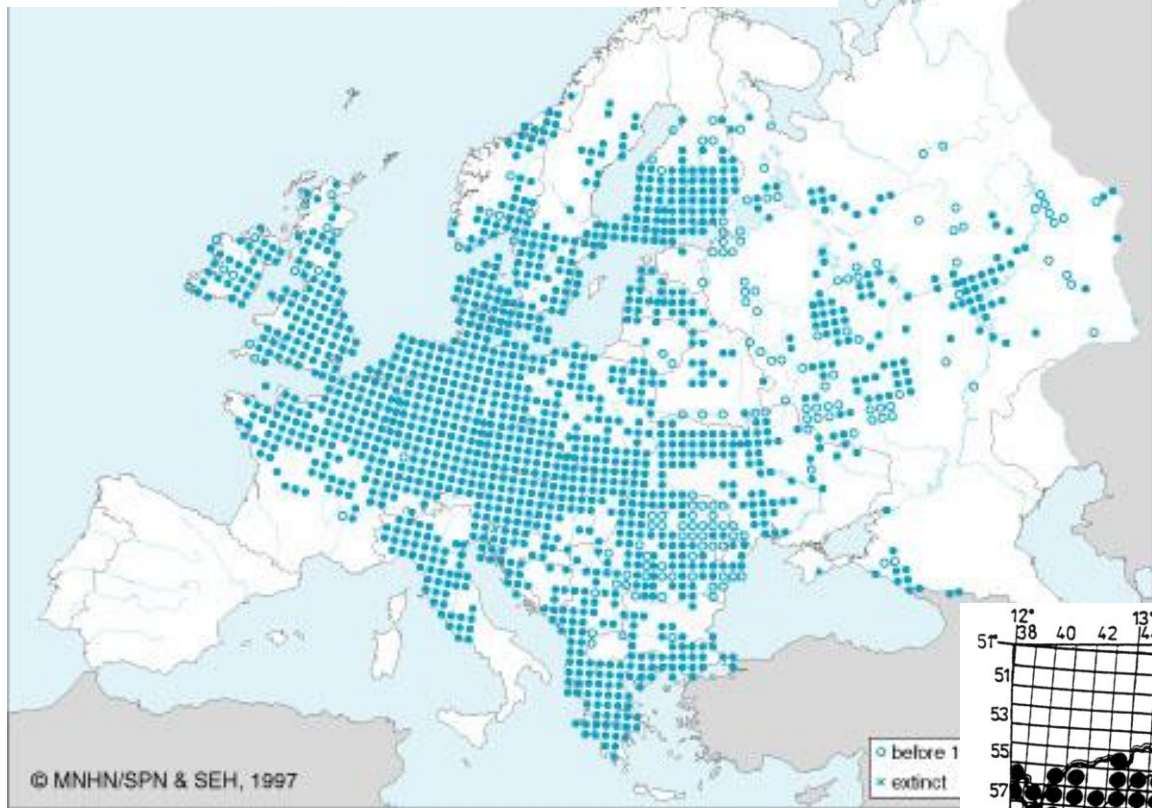
# Čolek obecný - *Triturus vulgaris* (Linnaeus, 1758)



LC, -, SO



# Čolek obecný - *Triturus vulgaris*



Obr. 6. Rozšíření *T. vulgaris* v ČR

## Řád: Žáby - Anura

Palaeobatrachia

Čeled': kuňkovití (Bombinatoridae)

*Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) - kuňka obecná (ohnivá)

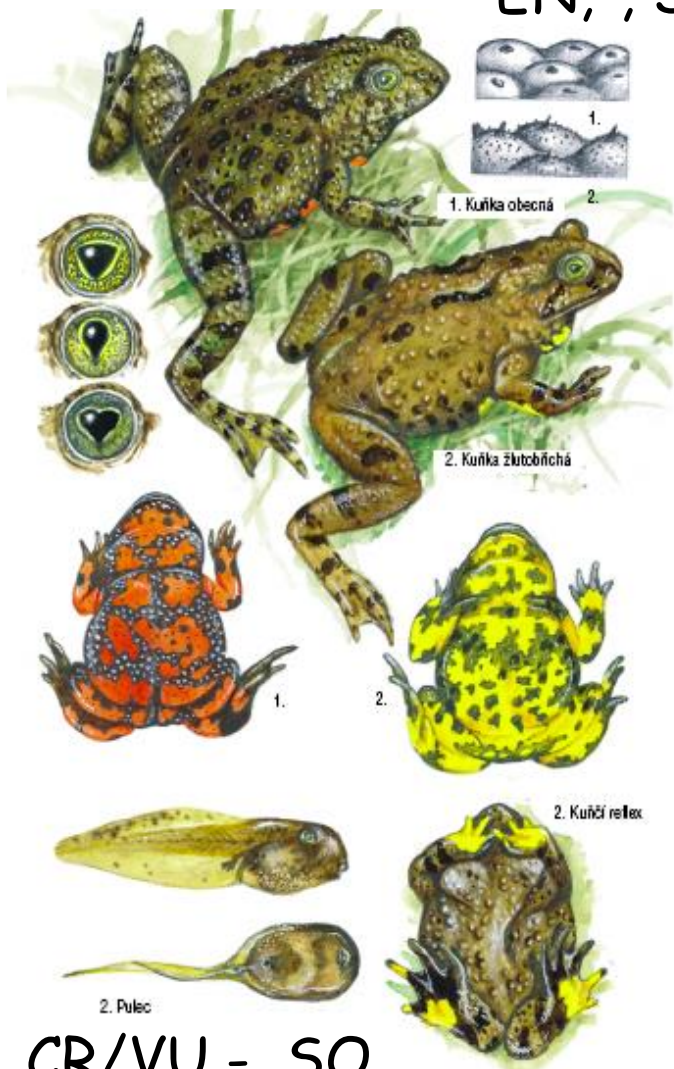
*Bombina variegata* (Linnaeus, 1758) - kuňka žlutobřichá

Čeled': blatnicovití (Pelobatidae)

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

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

EN, -, SO



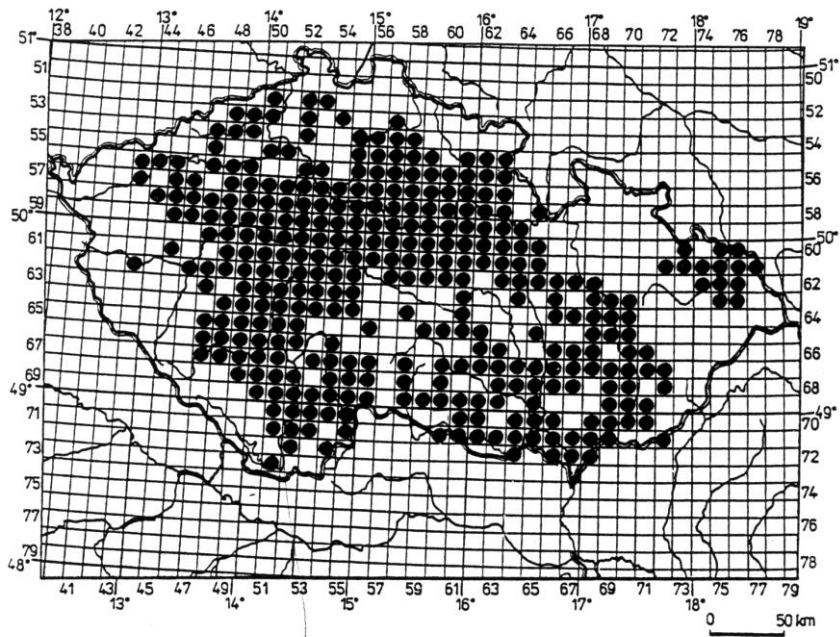
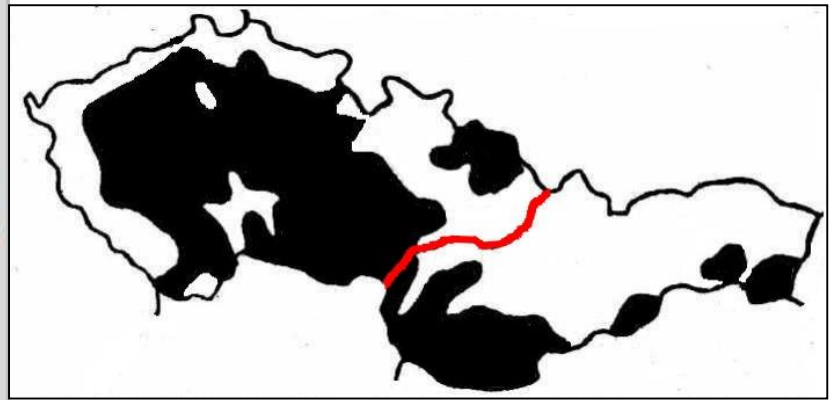
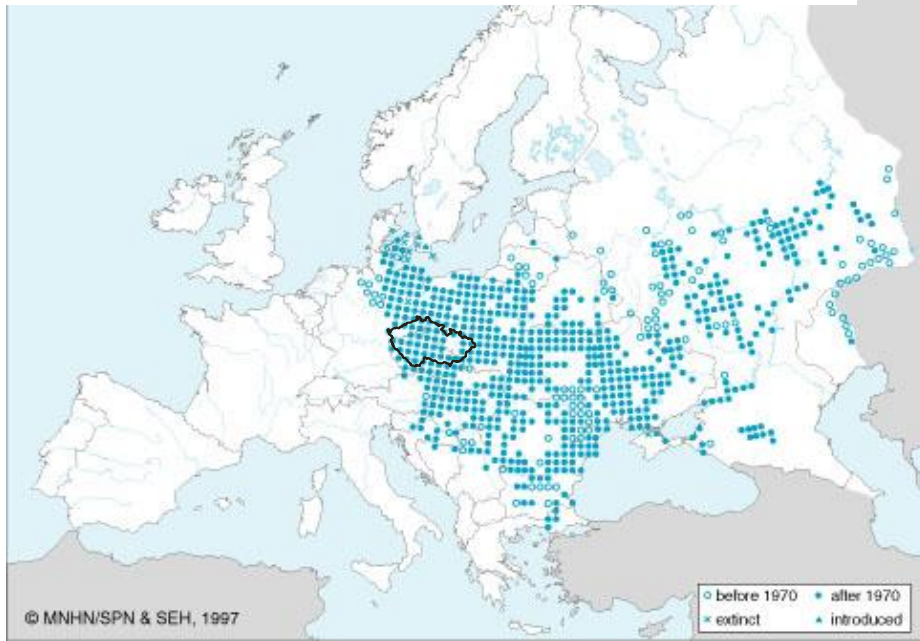
CR/VU, -, SO

CR - alpská větev, VU - karpatská větev

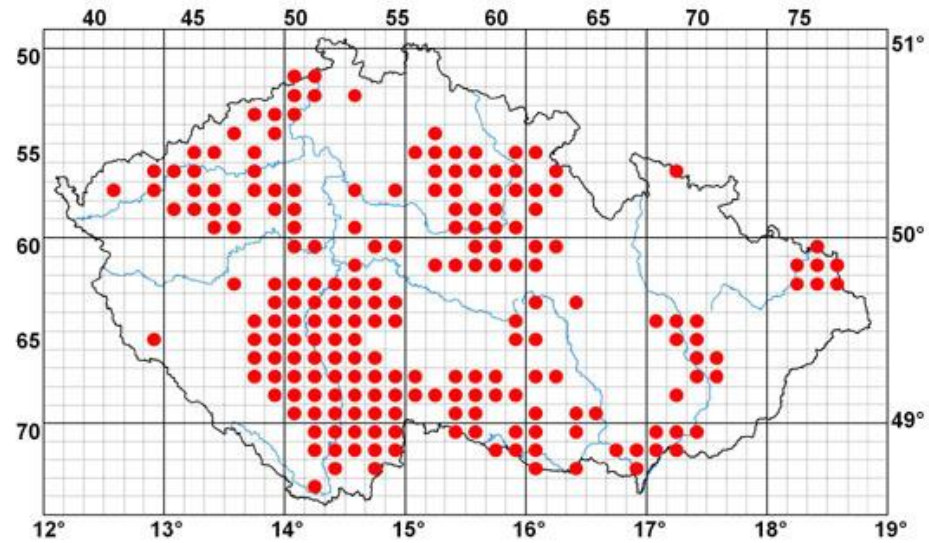
# Kuňka žlutobřichá - *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758)



# Kuňka obecná - *Bombina bombina*

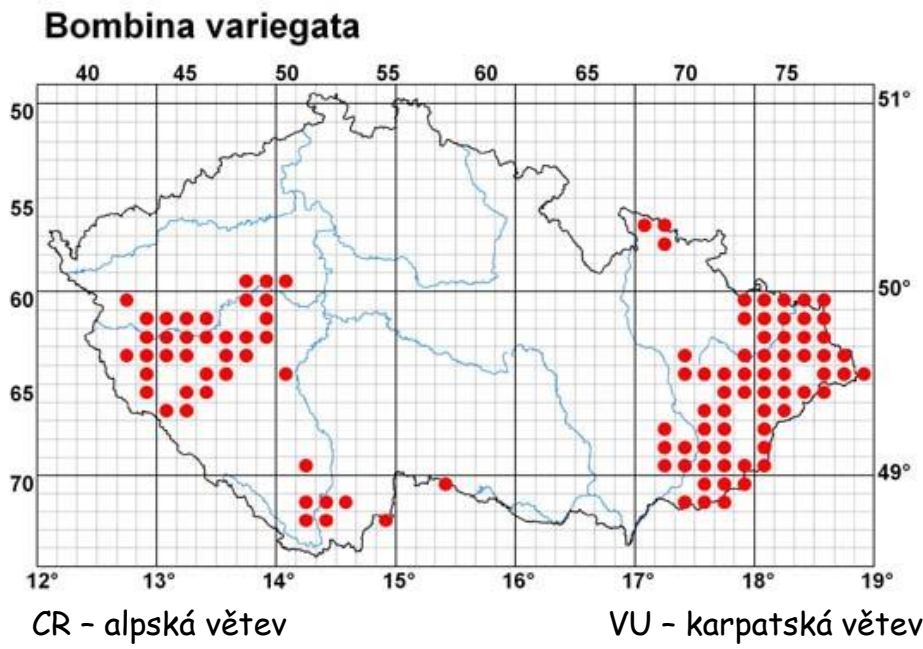
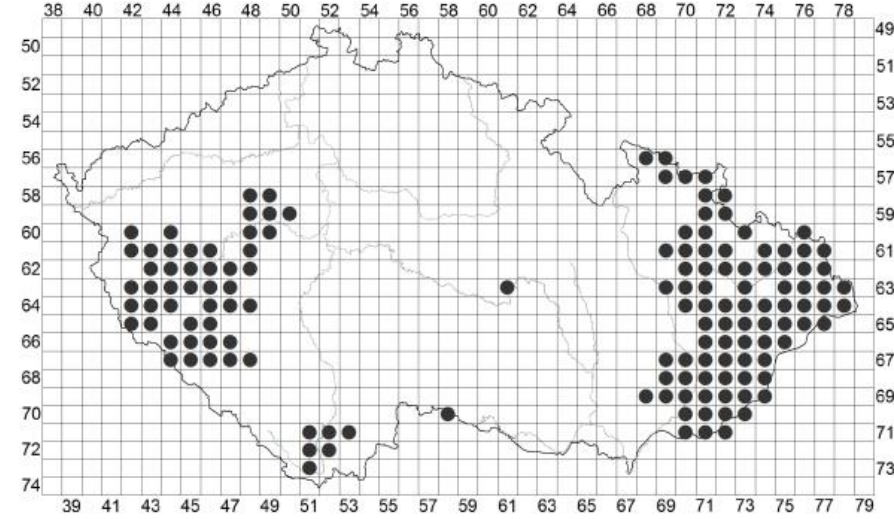
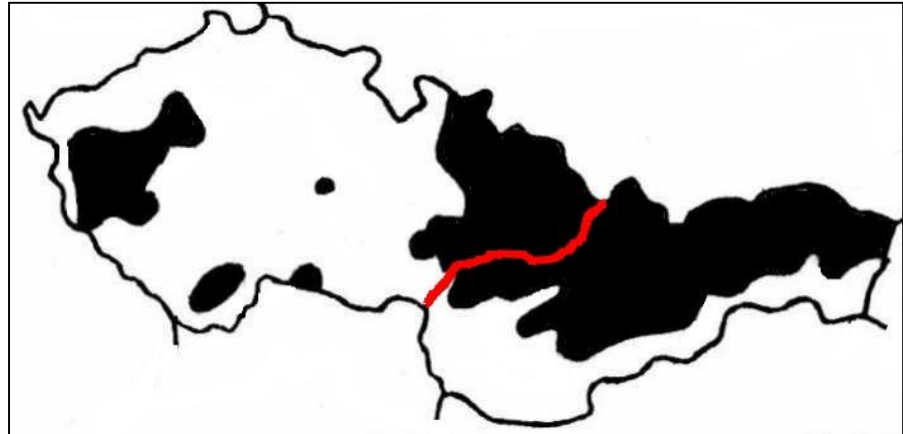
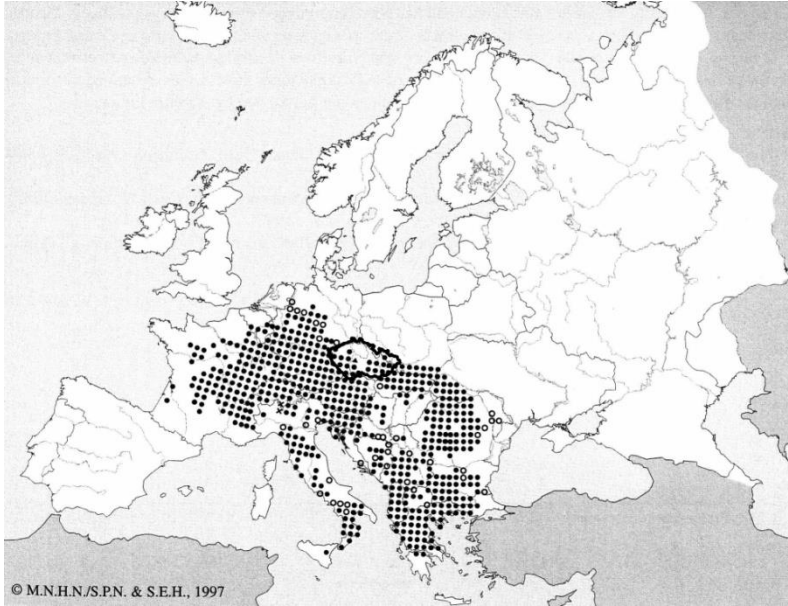


## Bombina bombina

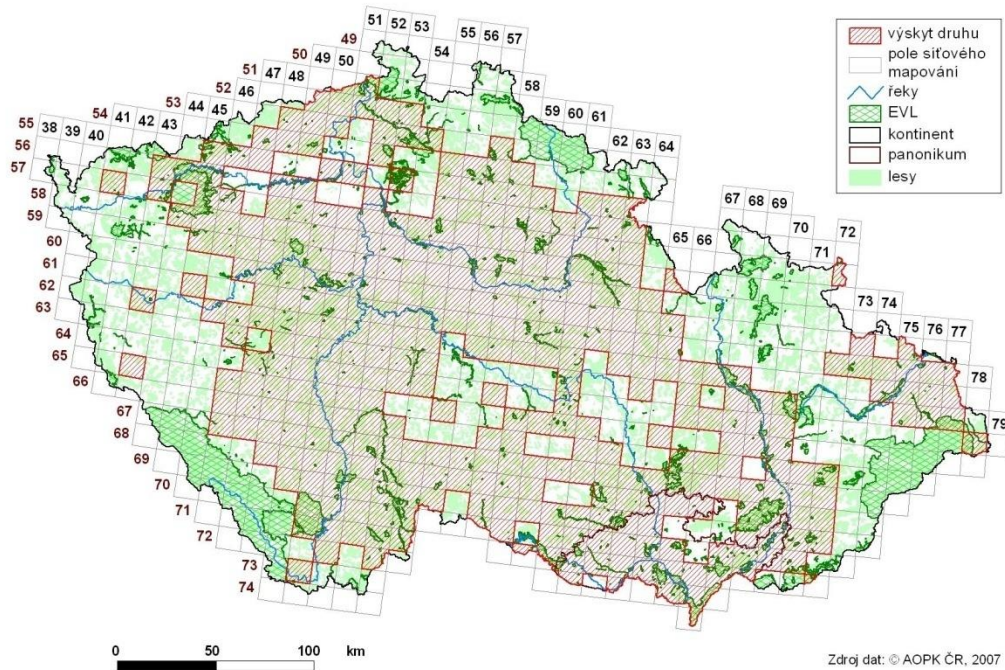


Obr. 9. Rozšíření *B. bombina* v ČR

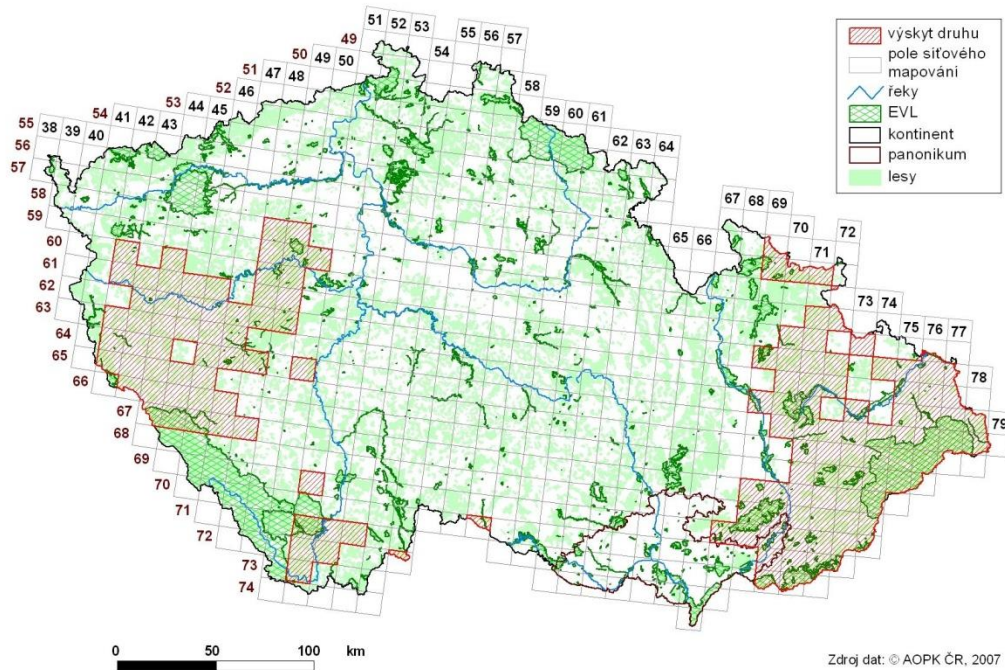
# Kuňka žlutobřichá - *Bombina variegata*



ŠANDERA, M. (2010): Mapa rozšíření *Bombina variegata* v České republice. In: Zicha O. (ed.) Biological Library - BioLib. Citováno 30.11.2010.



Kučka ohnivá -  
- *Bombina bombina*



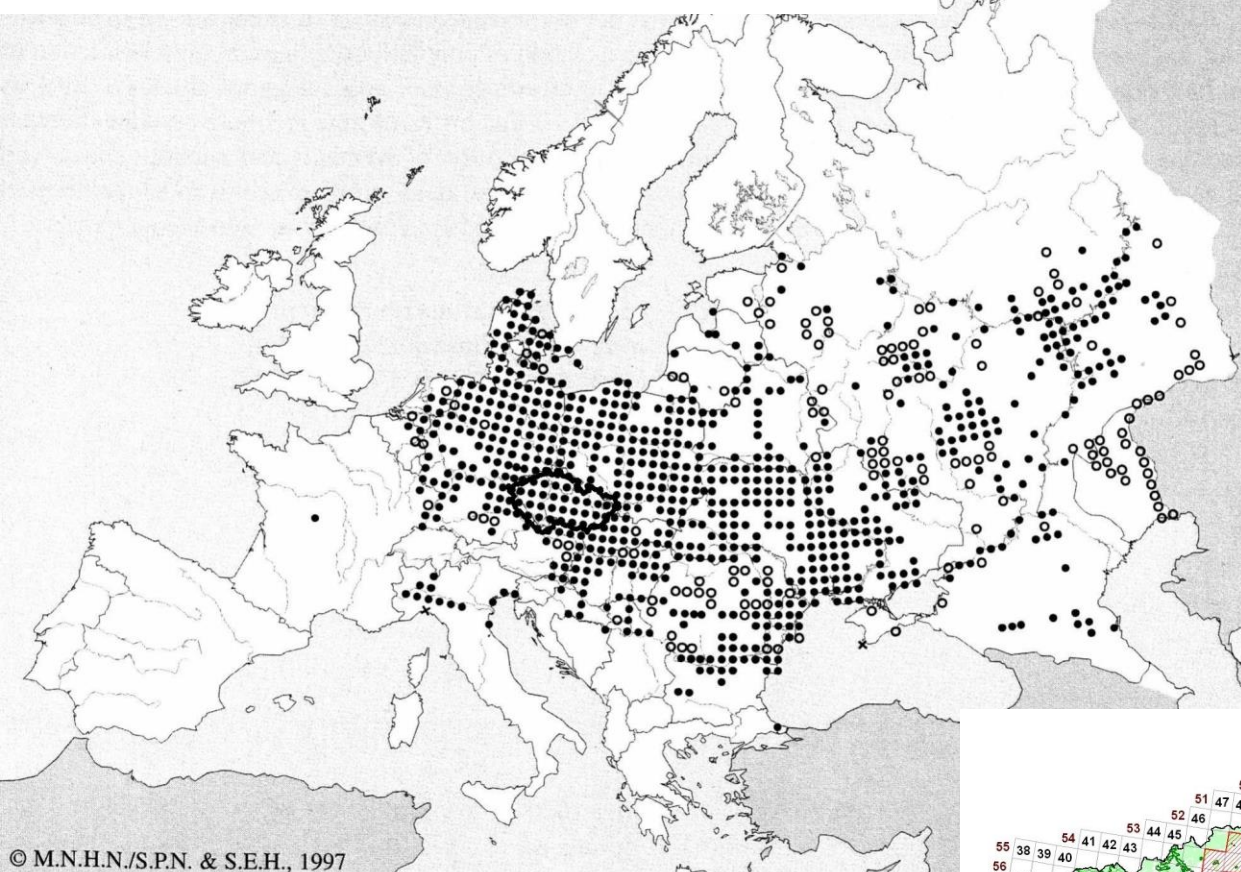
Kučka žlutobřichá -  
- *Bombina variegata*

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

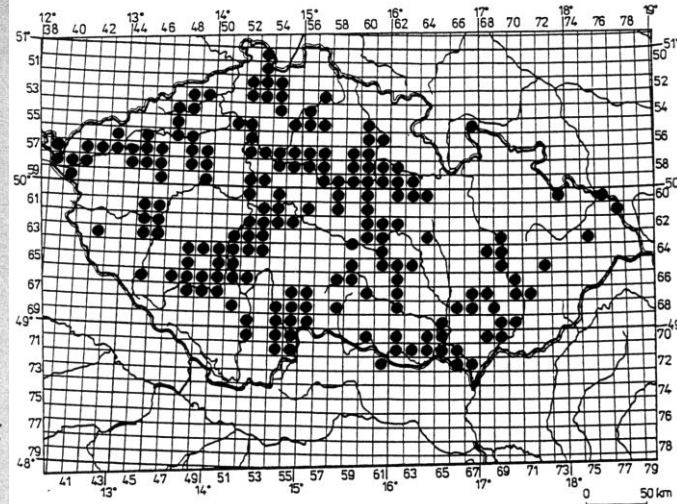
NT, -, SO



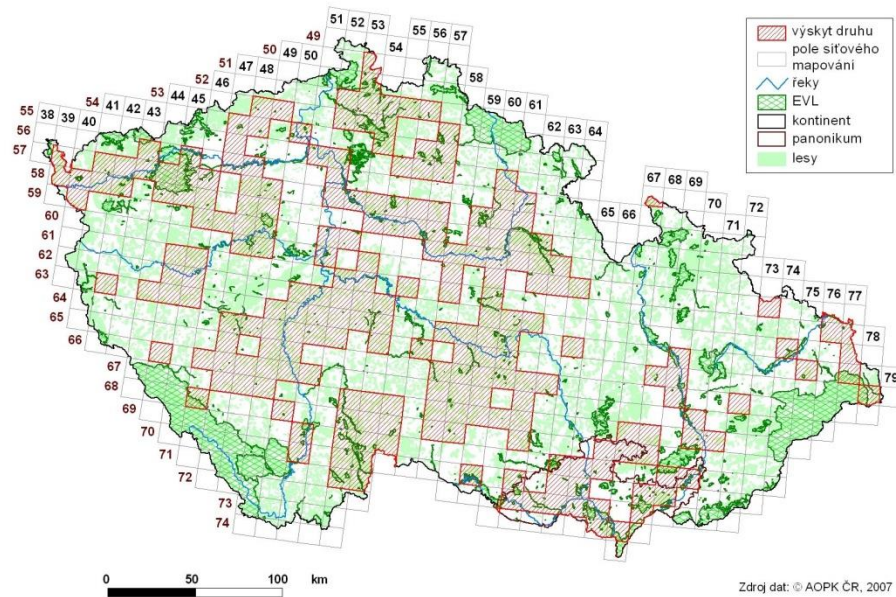
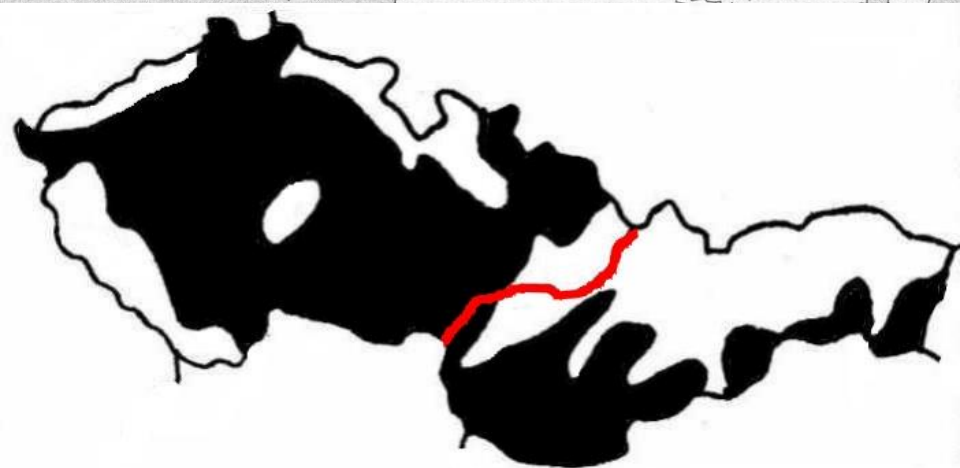
# Blatnice skvrnitá - *Pelobates fuscus*



© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



Obr. 11. Rozšíření *P. fuscus* v ČR



Zdroj dat: © AOPK ČR, 2007

# Řád: Žáby – Anura

Neobatrachia

Čeľad': ropuchovití (Bufonidae)

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

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

*Bufotes viridis* (Laurenti, 1768) - ropucha zelená

syn. *Pseudepidalea viridis*

Čeľad': rosníčkovití (Hylidae)

*Hyla arborea* (Linnaeus, 1758) - rosníčka 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

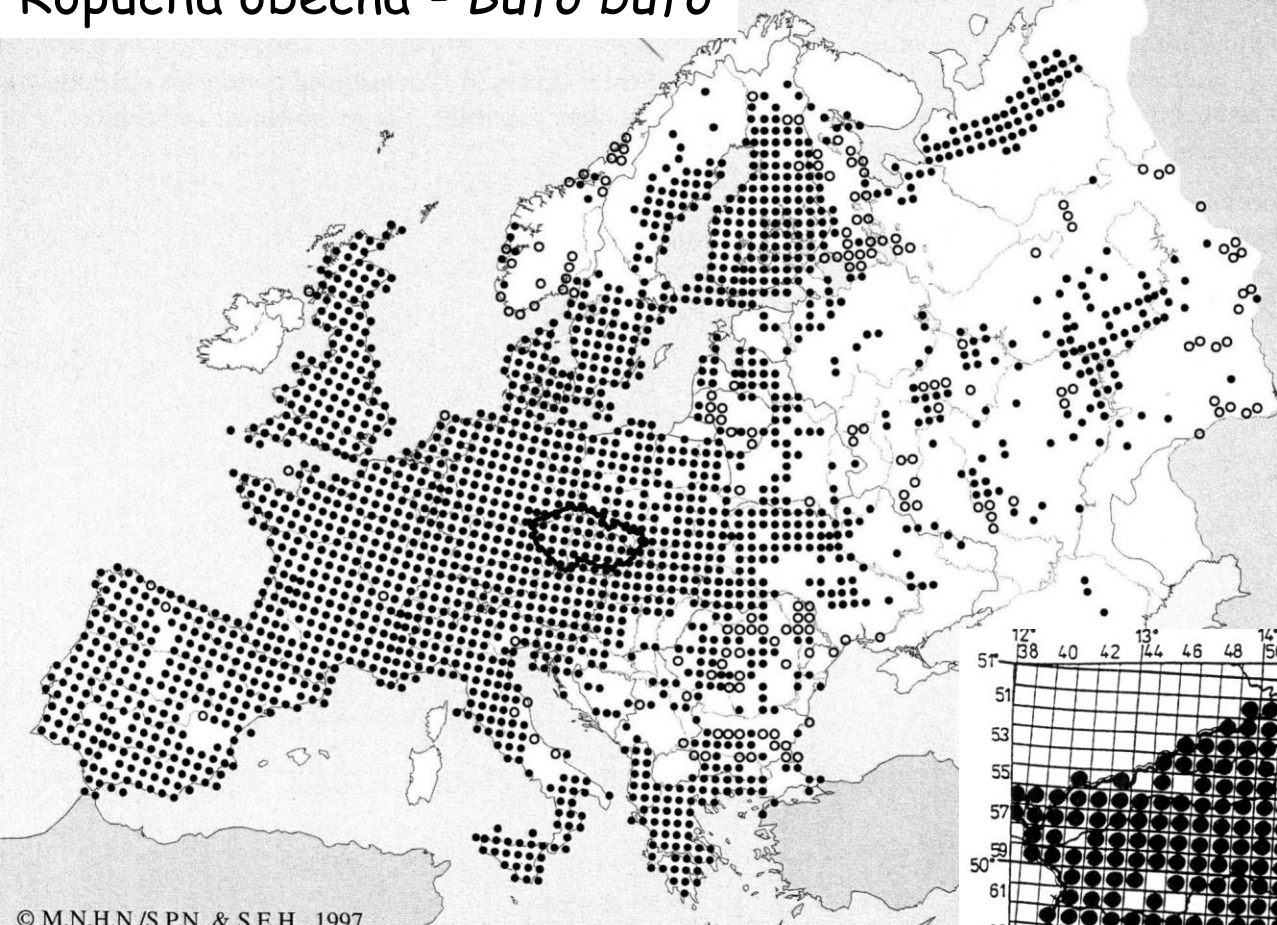
*Pelophylax* kl. *esculentus* (Linnaeus, 1758) - skokan zelený

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

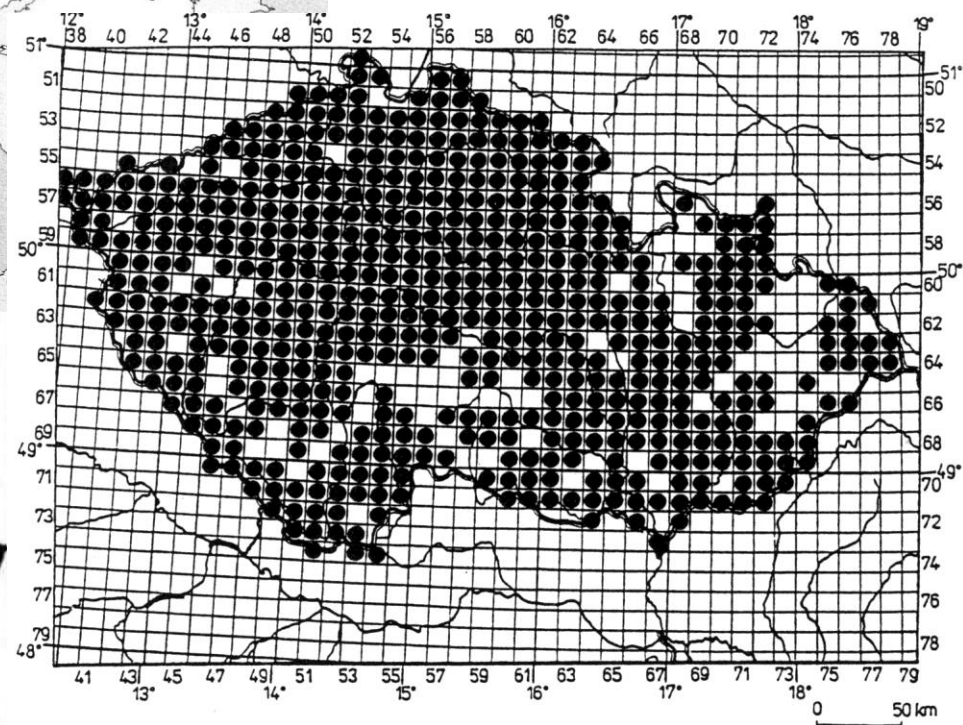
LC, -, O



# Ropucha obecná - *Bufo bufo*



© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H. 1997

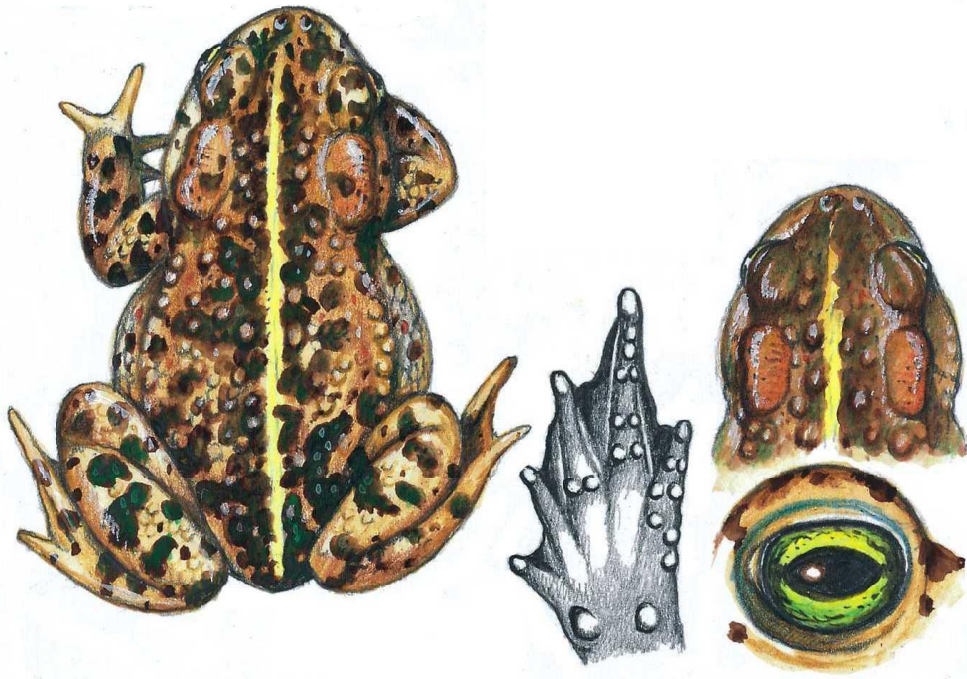


Obr. 12. Rozšíření *B. bufo* v ČR

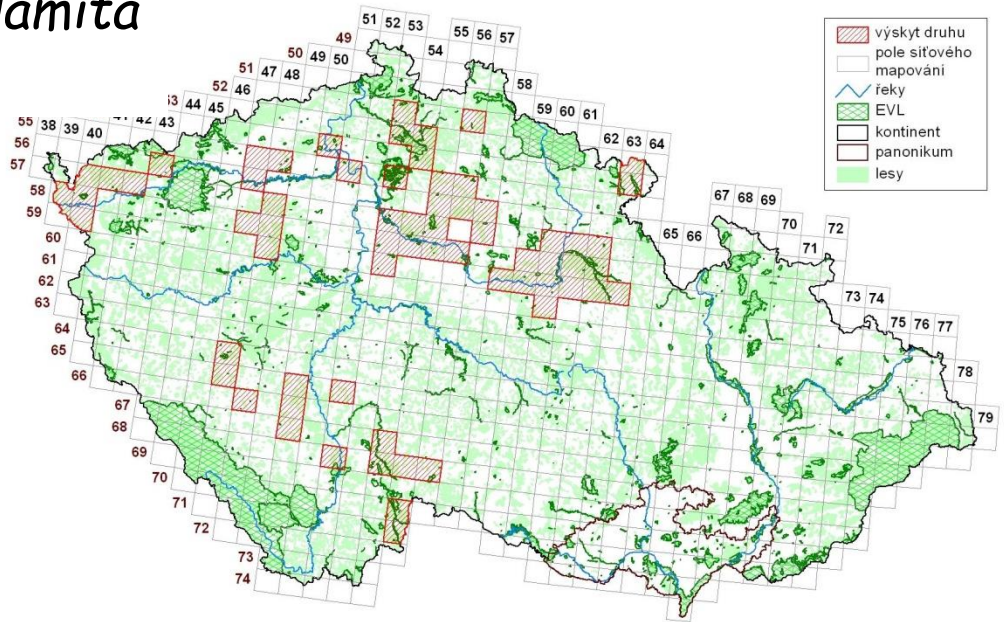
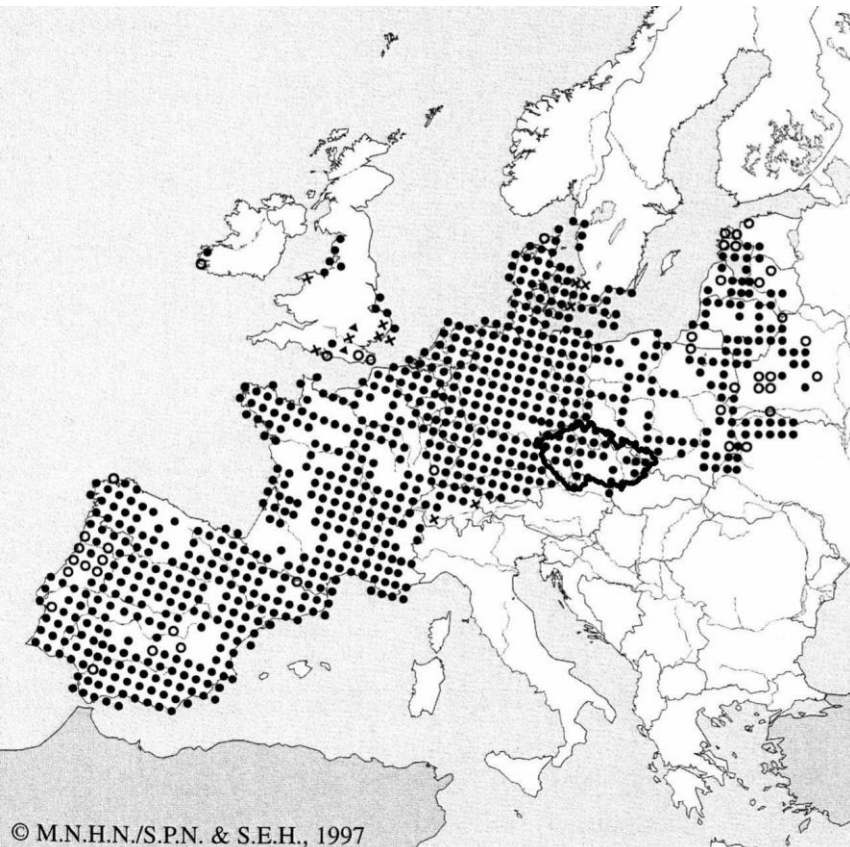


Ropucha krátkonohá - *Epidalea calamita* (Laurenti, 1768)

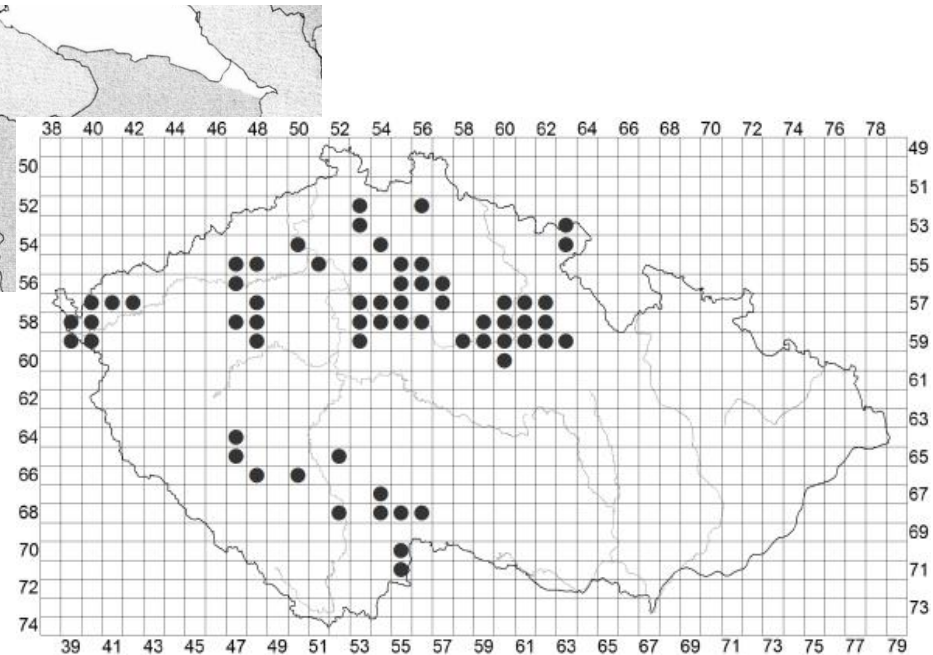
EN,-, KO



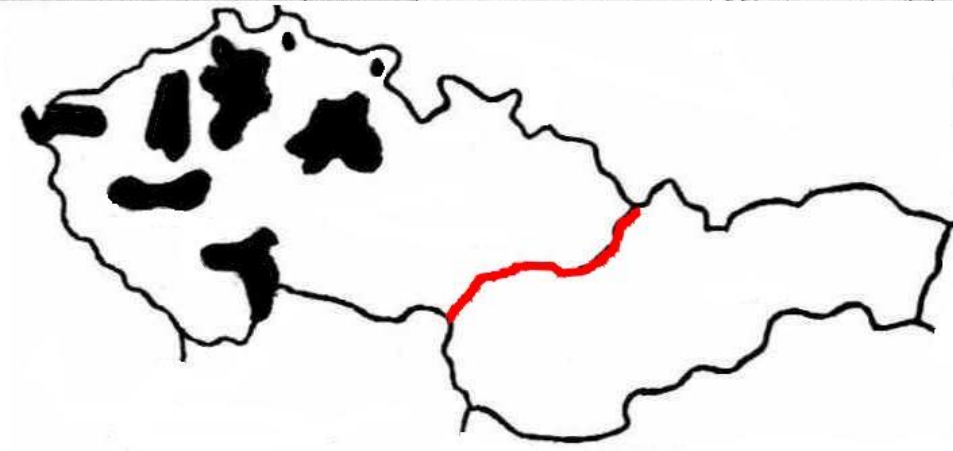
# Ropucha krátkonohá - *Epidalea calamita* (syn. *Bufo calamita*)



Zdroj dat: © AOPK ČR, 2007



stav 2010



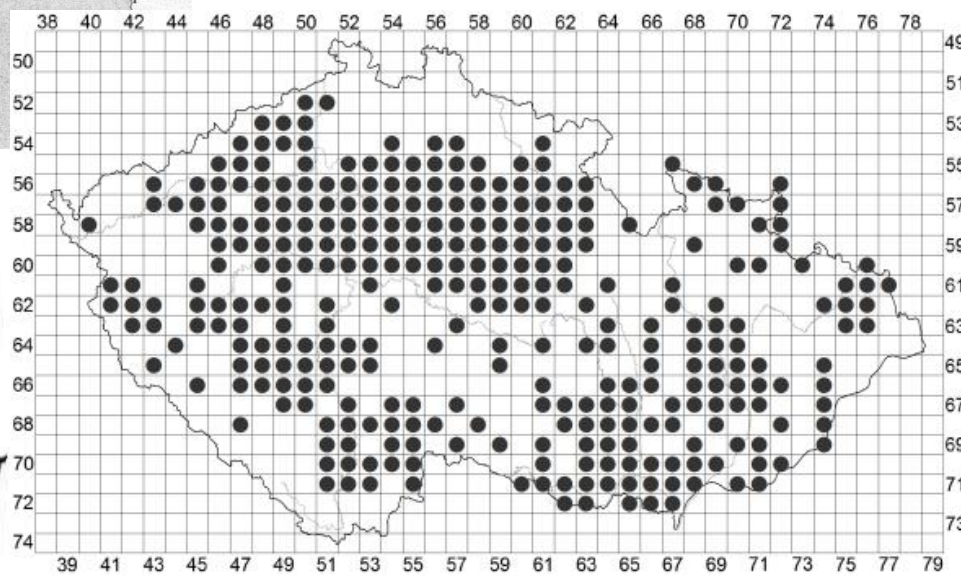
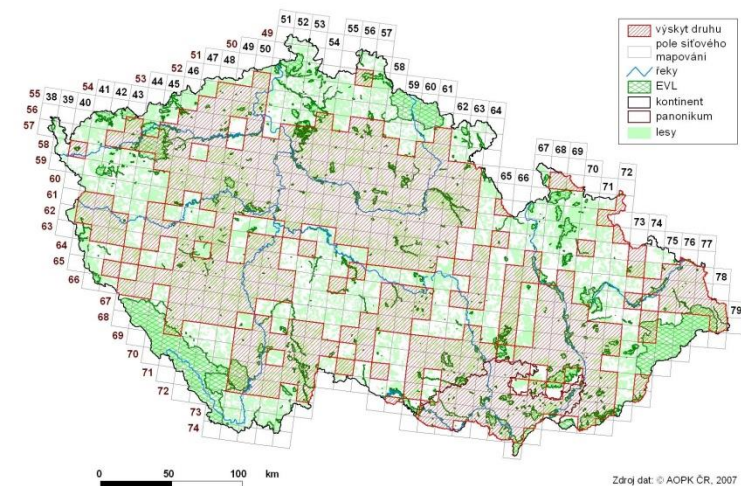
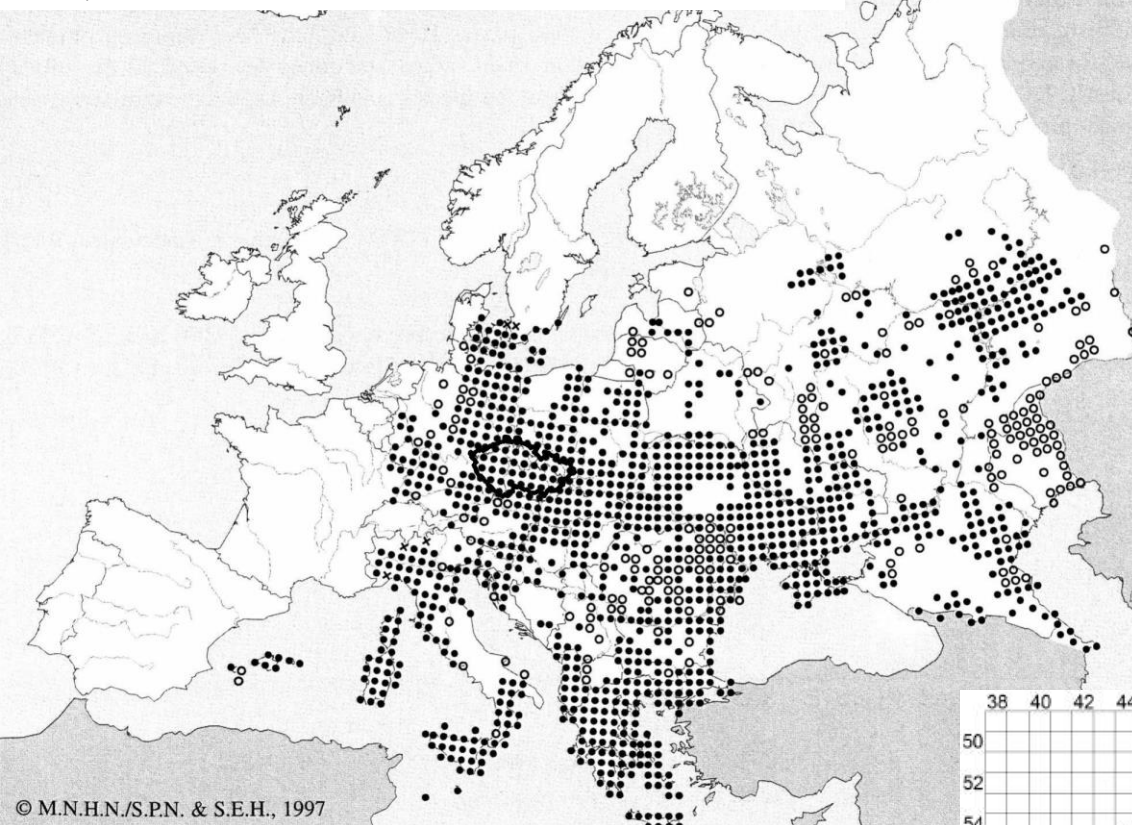
Ropucha zelená - *Bufo viridis* (Laurenti, 1768)

NT,-, SO



syn. *Pseuupidalea viridis*, *Bufo viridis*

# Ropucha zelená - *Bufoetes viridis*



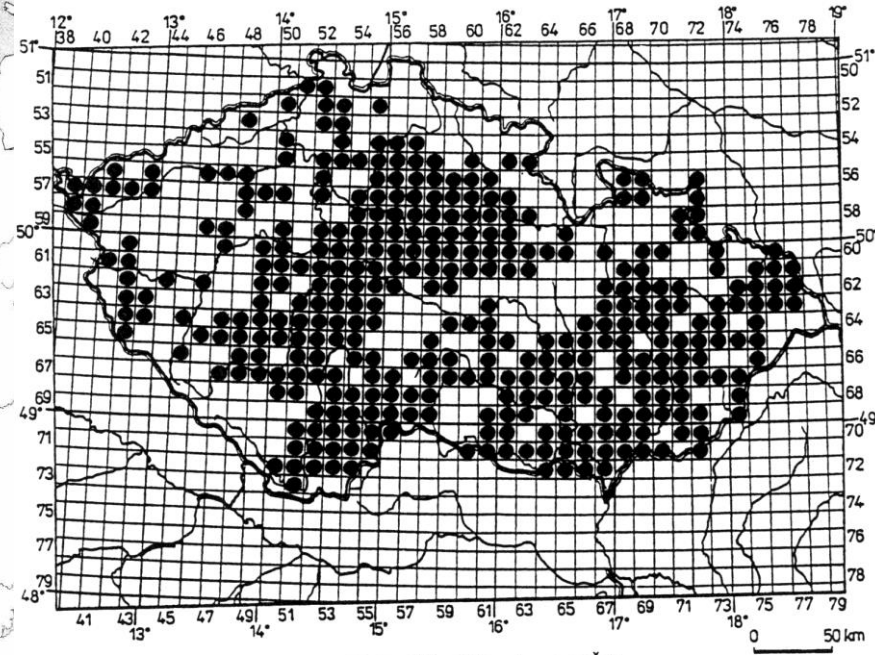
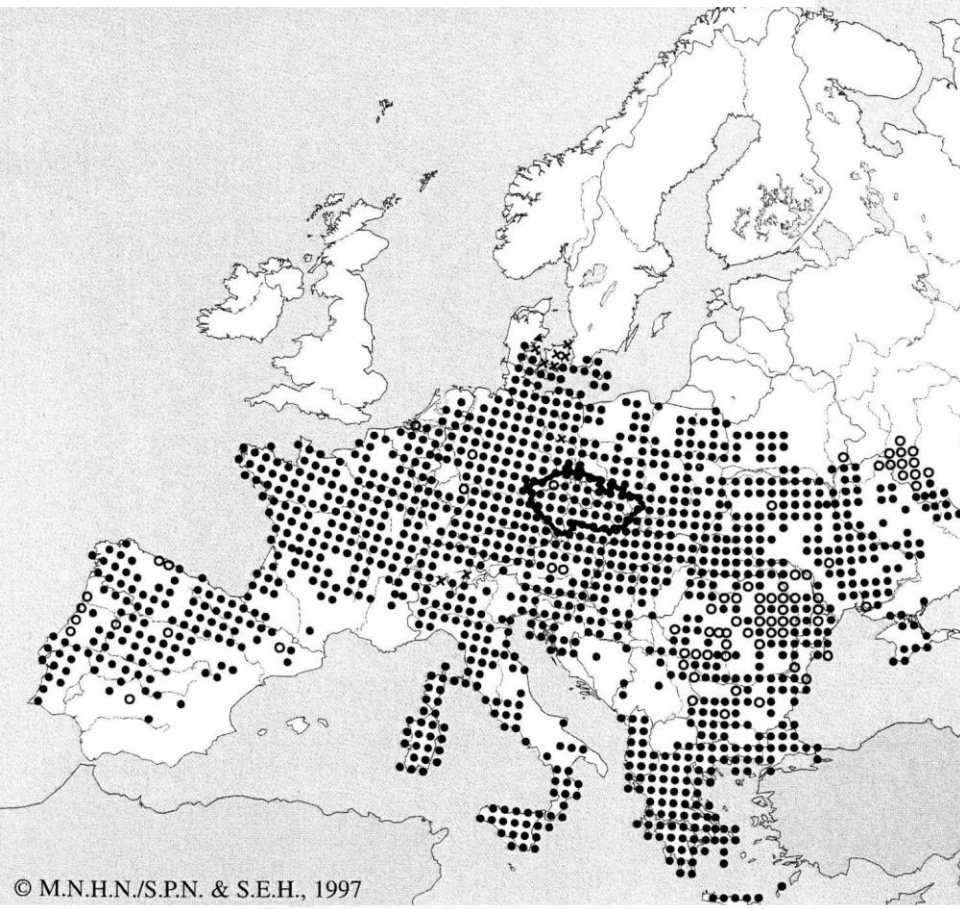
ŠANDERA, M. (2010): Mapa rozšíření *Pseudepidalea viridis* v České republice. In: Zicha O. (ed.) Biological Library – BioLib. Citováno 03.12.2010.

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

NT, LR/nt, SO

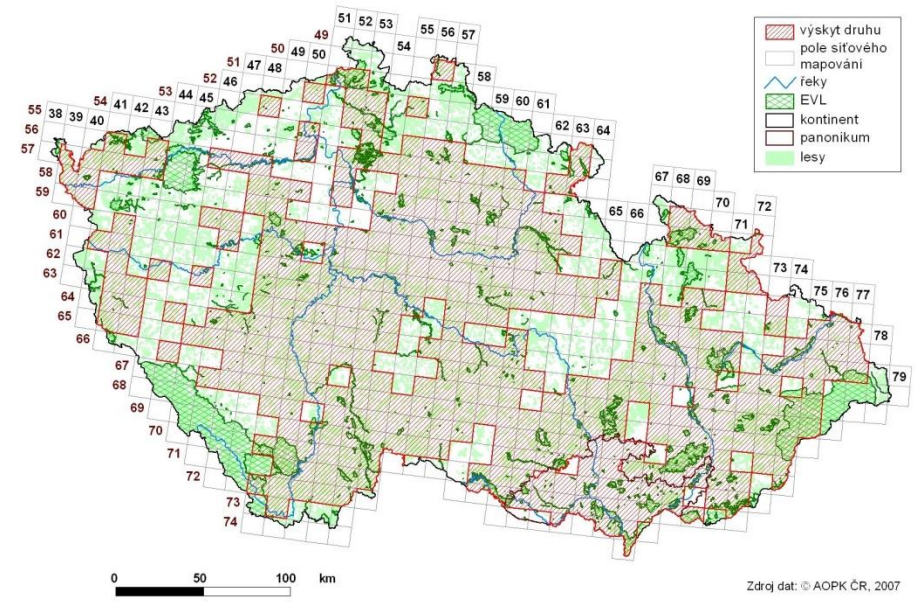


# Rosničková zelená - *Hyla arborea*



Obr. 15. Rozšíření *H. arborea* v ČR

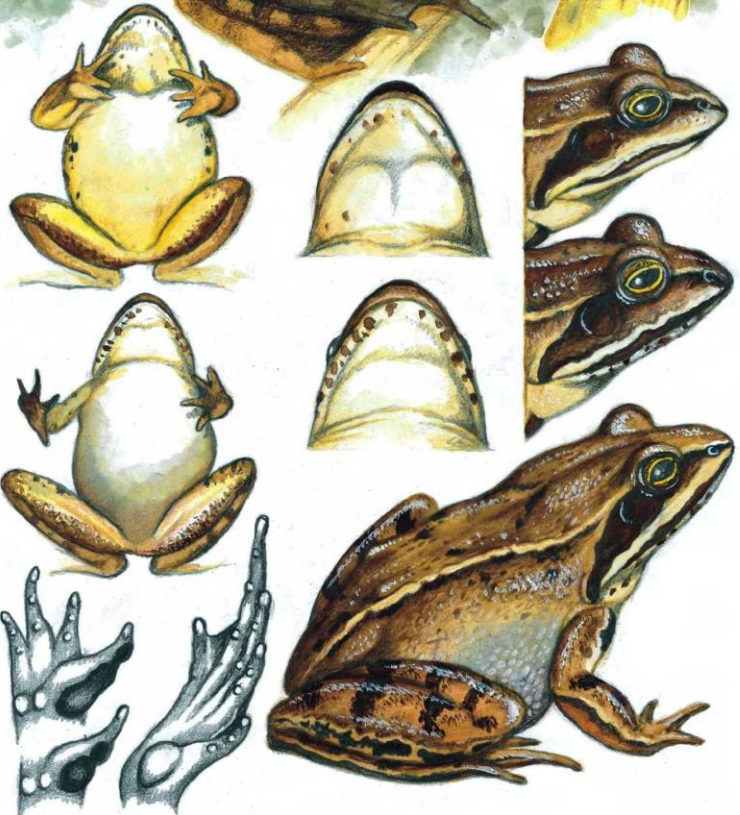
© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



Zdroj dat: © AOPK ČR, 2007

Skokan ostronosý - *Rana arvalis* Nilsson, 1842

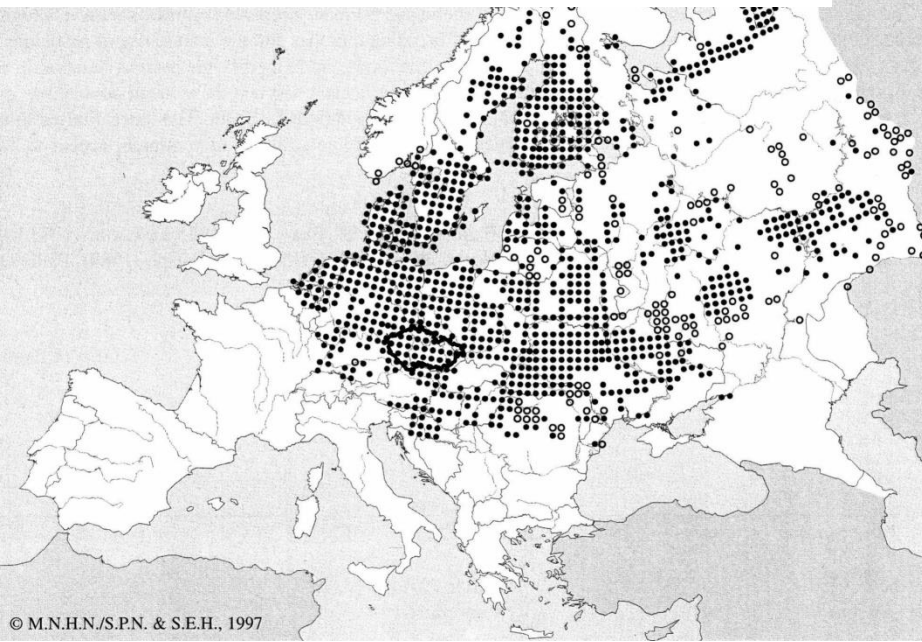
EN,-, KO



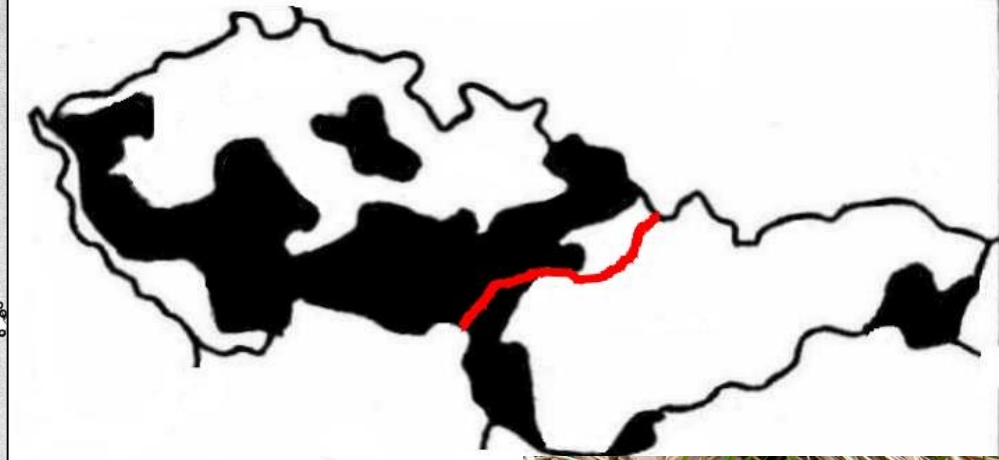
NT,-, SO

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

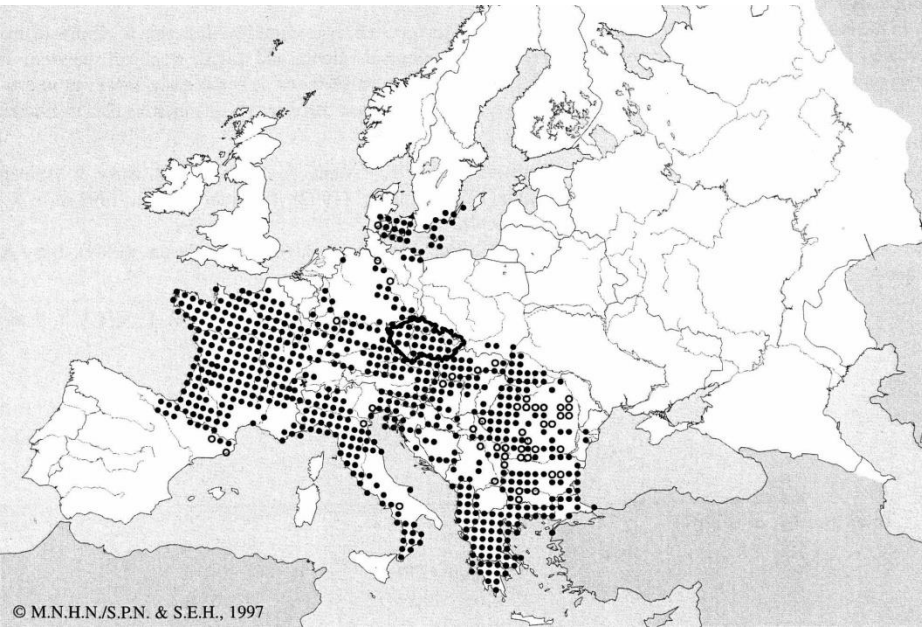
# Skokan ostronosý - *Rana arvalis*



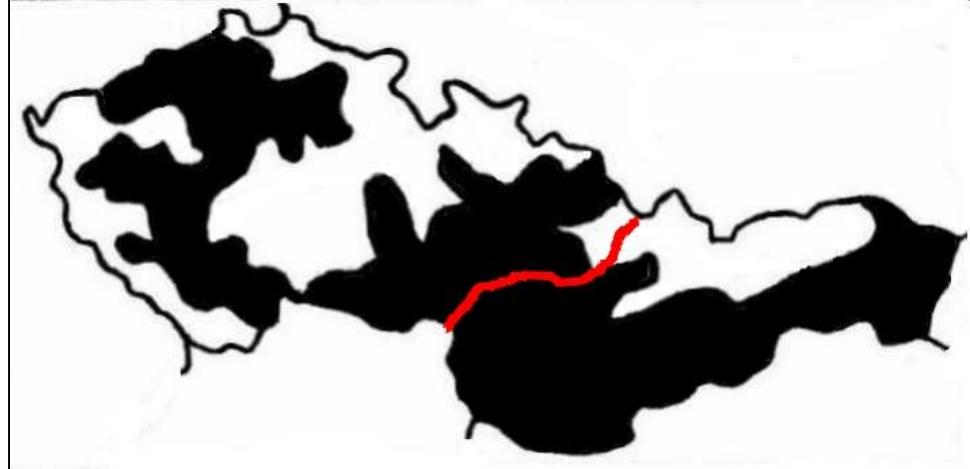
© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



# Skokan štíhlý - *Rana dalmatina*

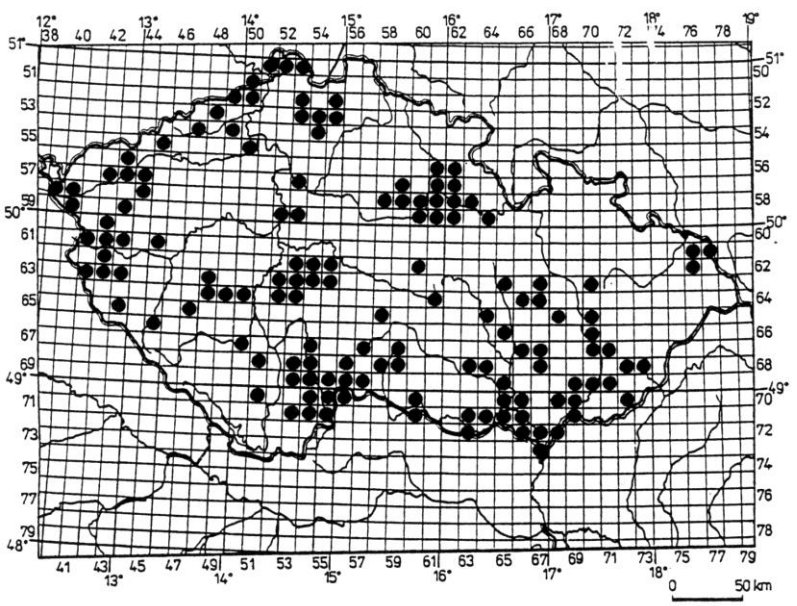


© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997

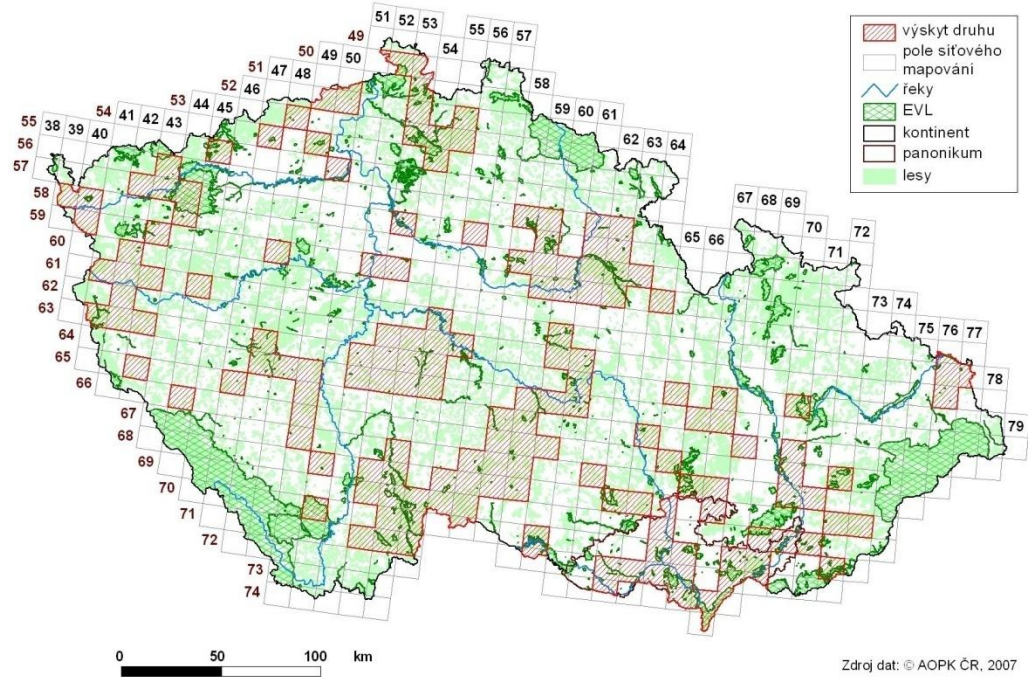




# Skokan ostronosý - *Rana arvalis*

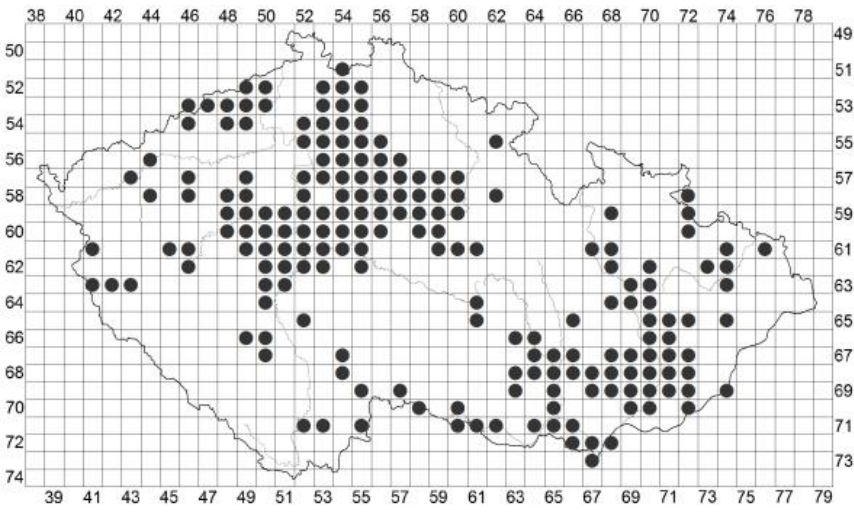


Obr. 16. Rozšíření *R. arvalis* v ČR

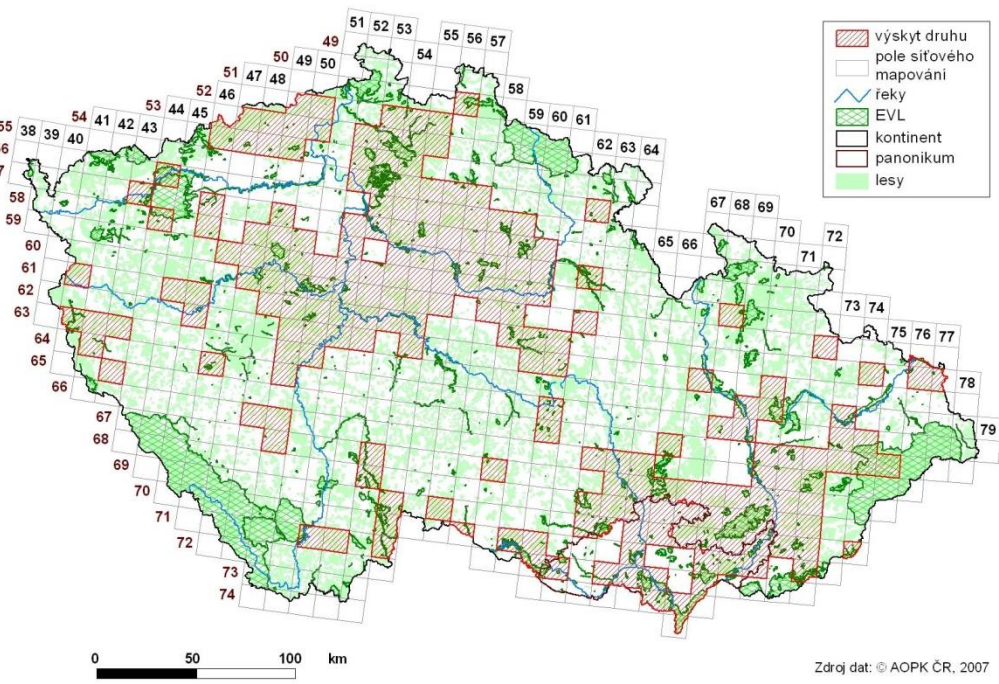


Zdroj dat: © AOPK ČR, 2007

# Skokan štíhlý - *Rana dalmatina*



Šandera (2010)



Zdroj dat: © AOPK ČR, 2007

# Skokan hnědý - *Rana temporaria* Linnaeus, 1758

LC,-,-



Skokan hnědý



Páňci mozol

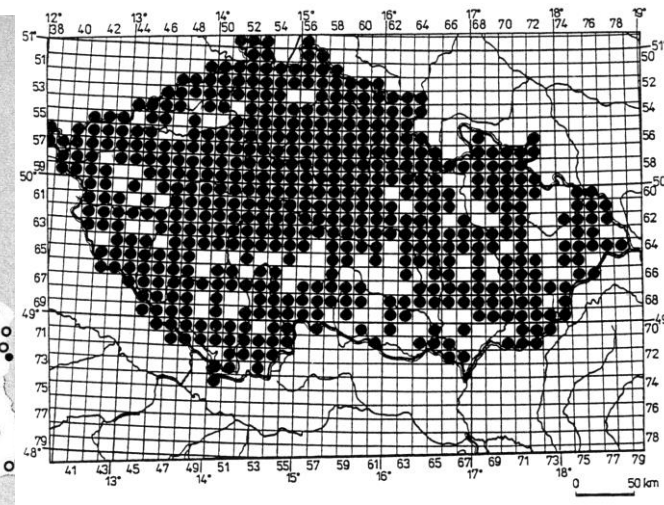
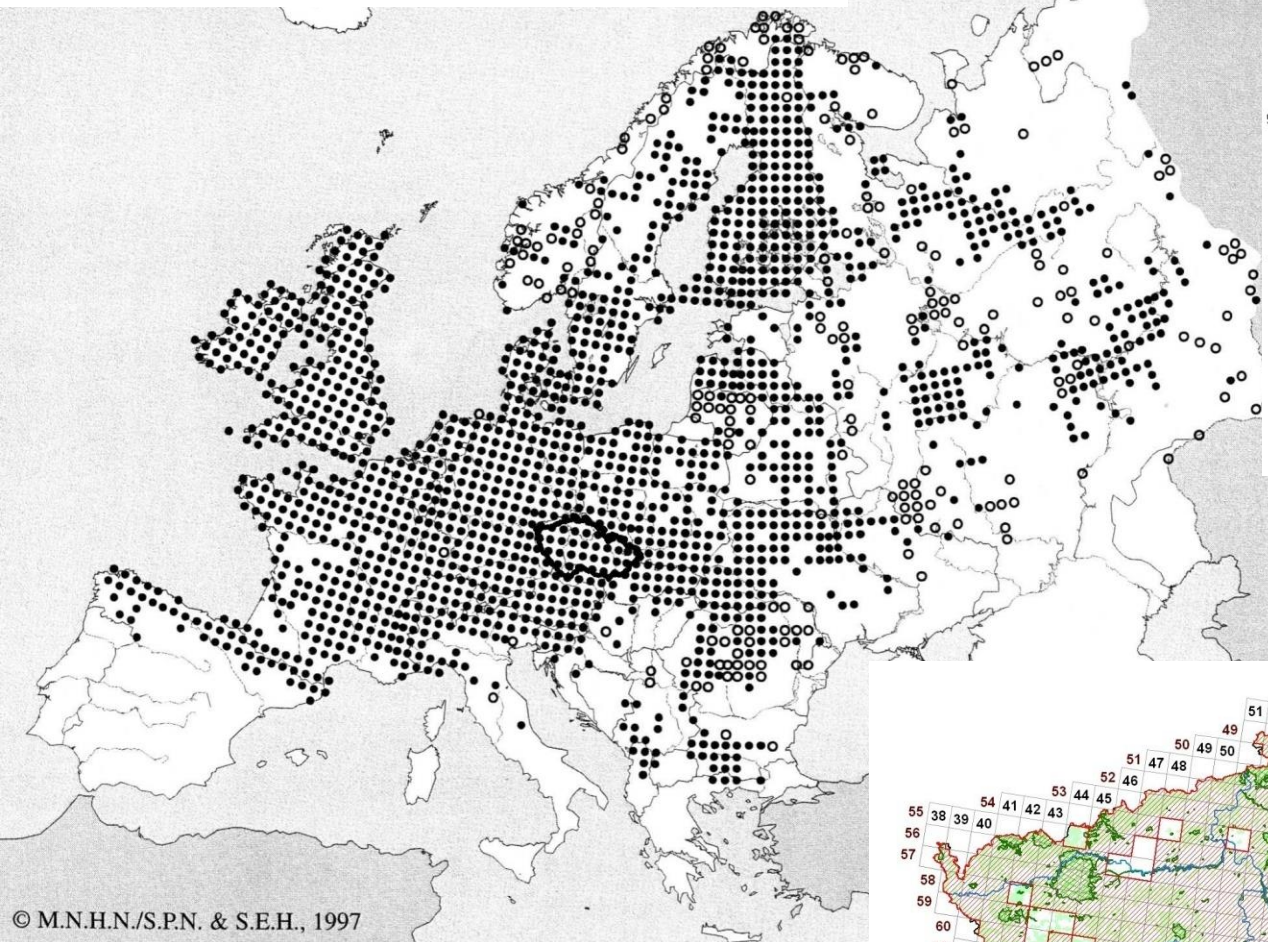
Patní hrbol



Pulec

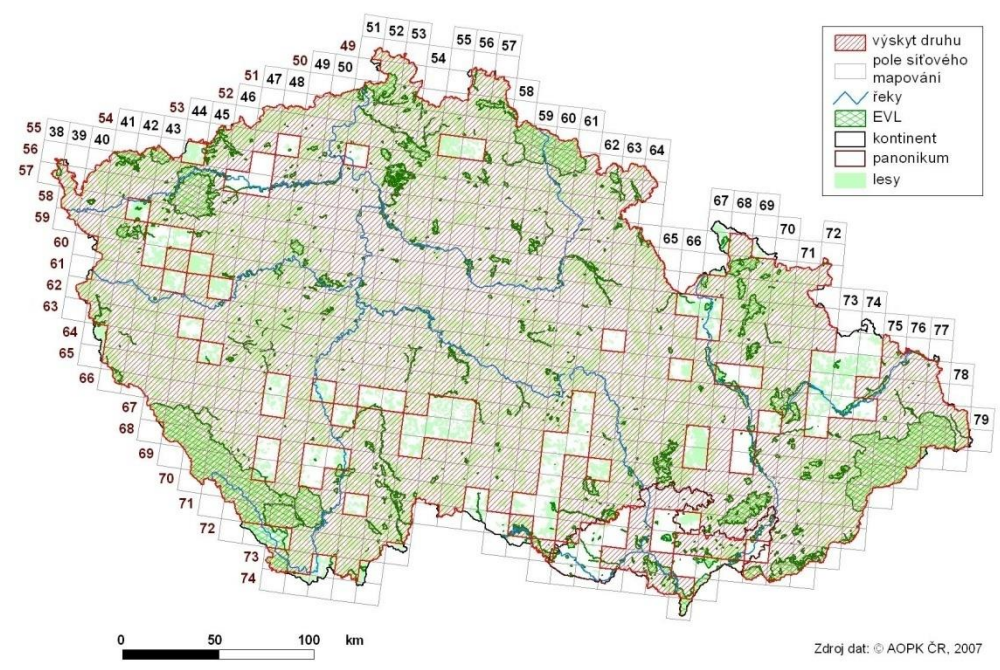
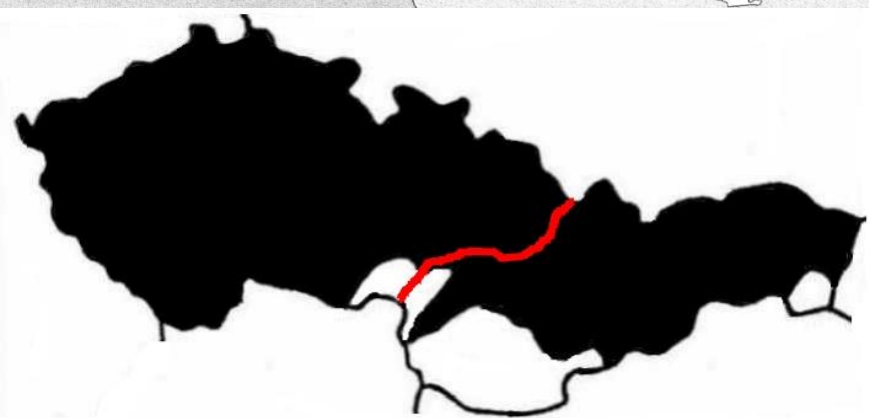


# Skokan hnědý - *Rana temporaria*



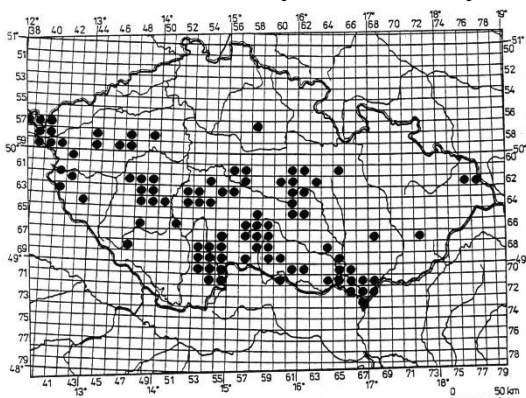
Obr. 18. Rozšíření *R. temporaria* v ČR

© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997

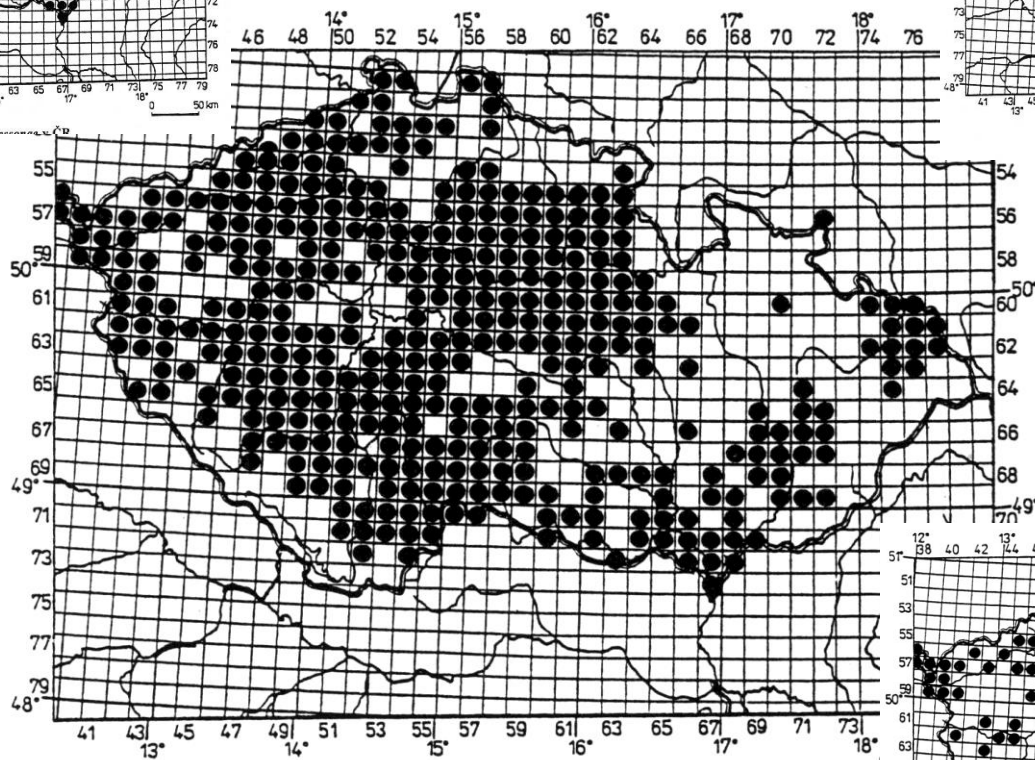


Zdroj dat: © AOPK ČR, 2007

# Vodní (zelení) skokani - *Pelophylax esculentus* complex

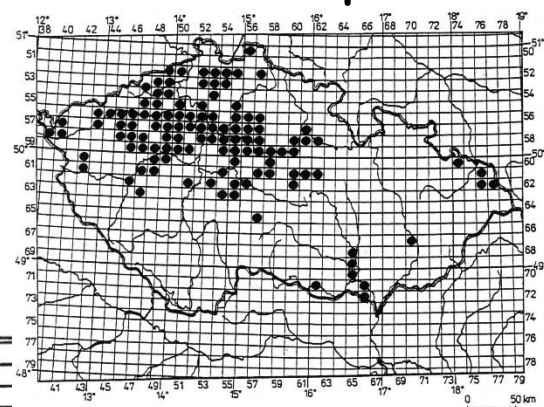


*P. lessonae*



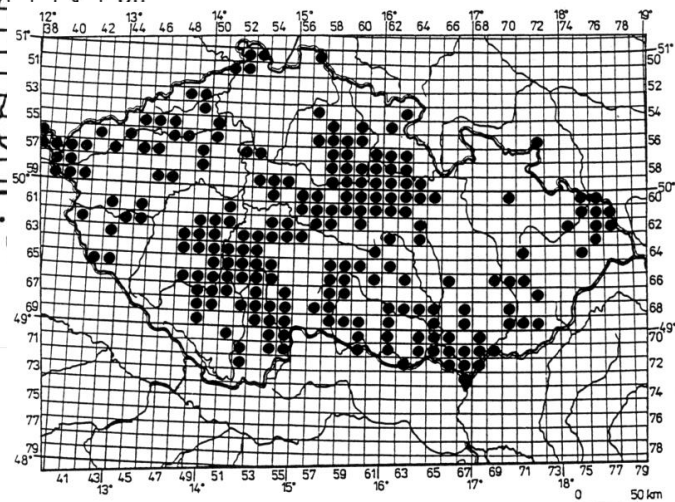
Obr. 23. Rozšíření *R. esculenta* synklepton v ČR

*P. kl. esculentus*



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

*P. ridibundus*

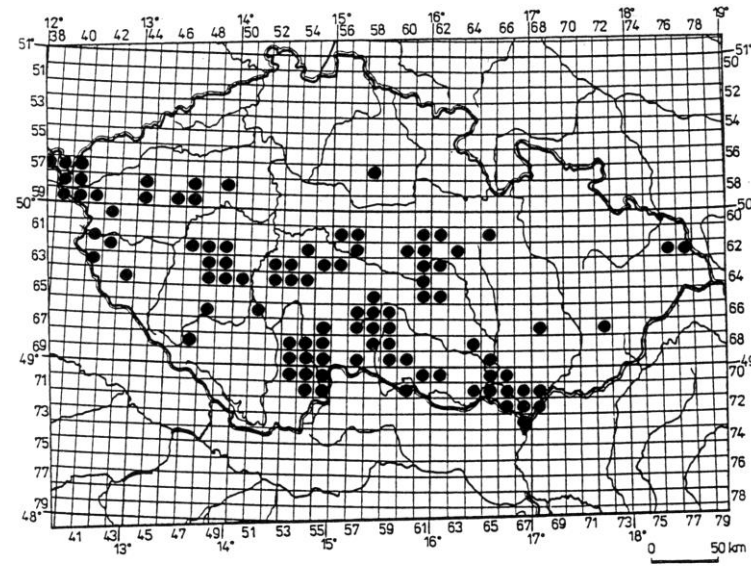
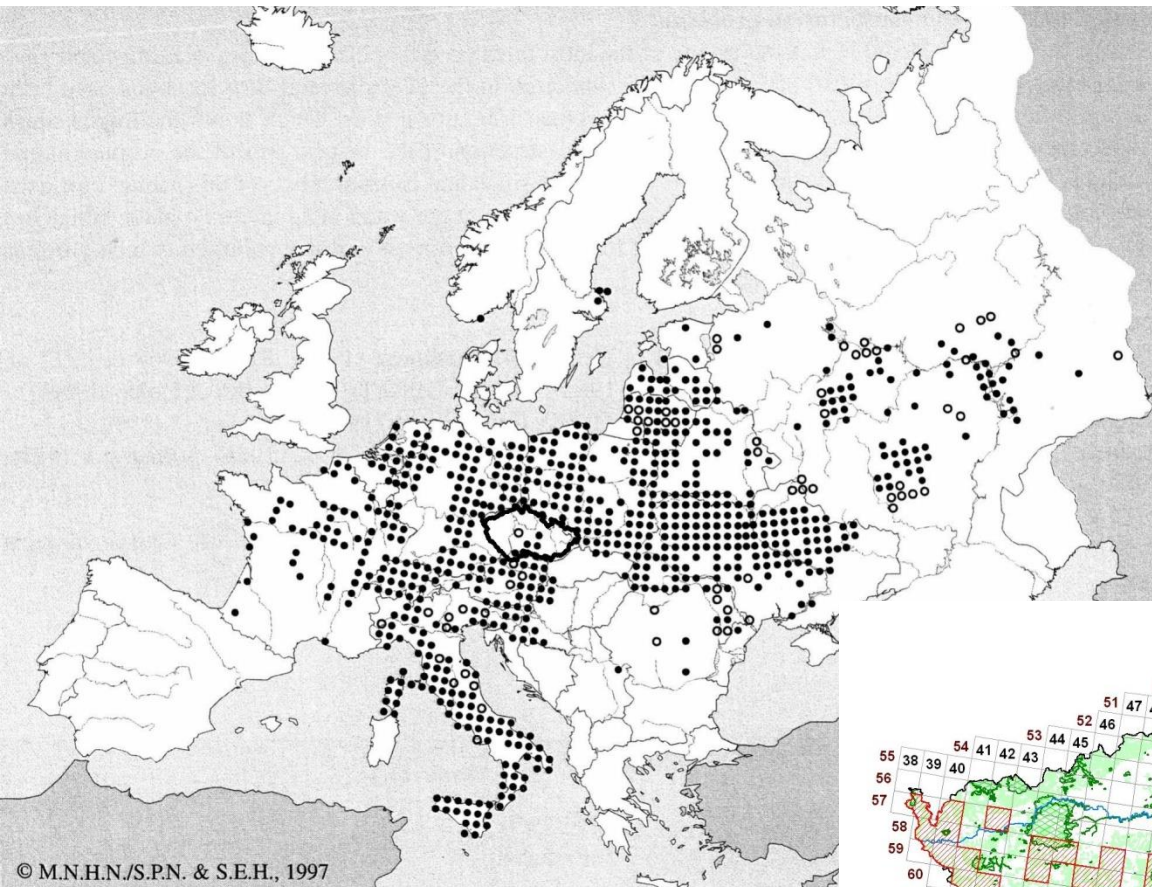


Obr. 22. Rozšíření *R. kl. esculenta* v ČR

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

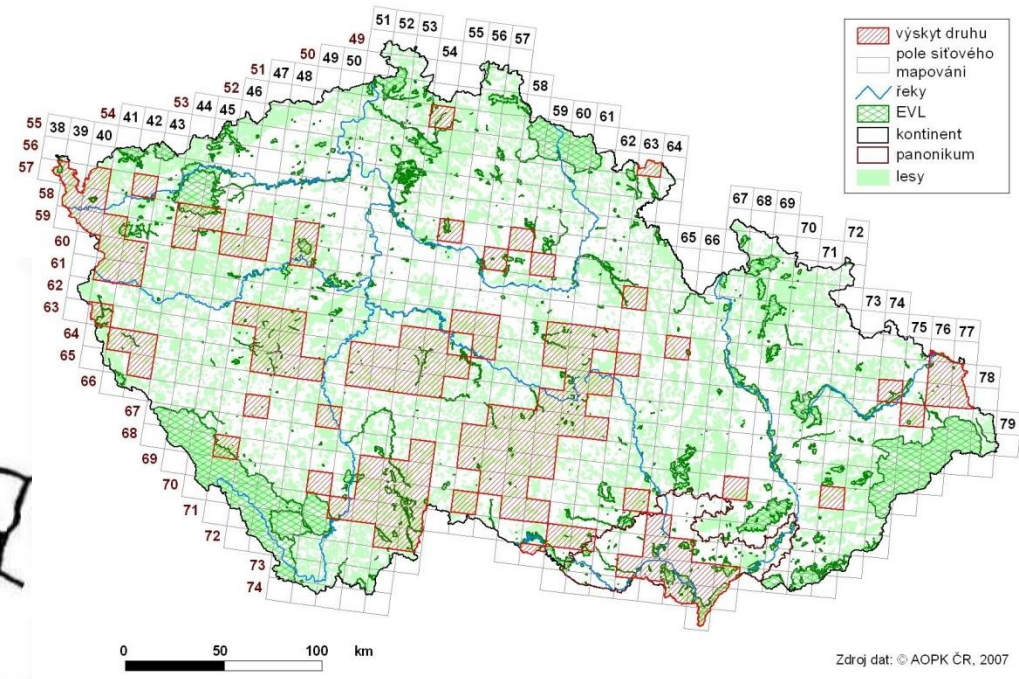
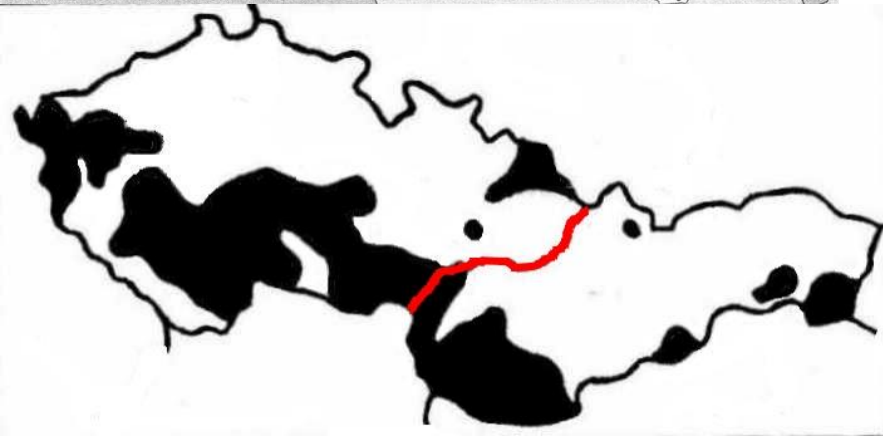


# Skokan menší (krátkonožý) - *Pelophylax lessonae*



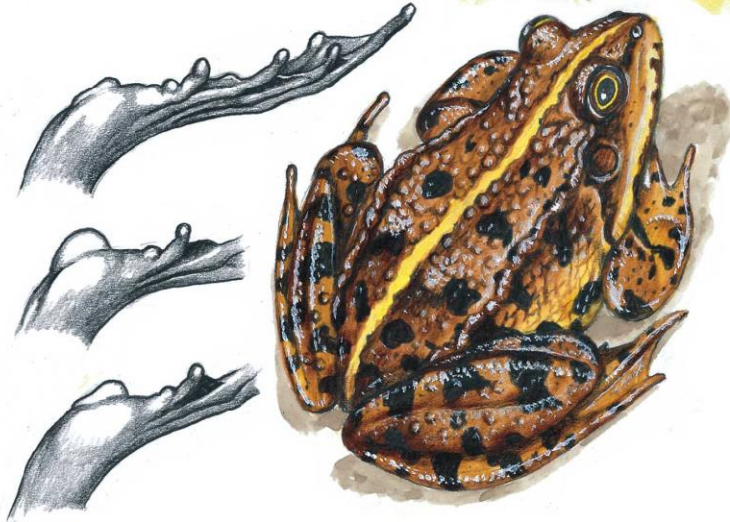
Mapa 10. Rozšíření *P. lessonae* v ČR

© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997

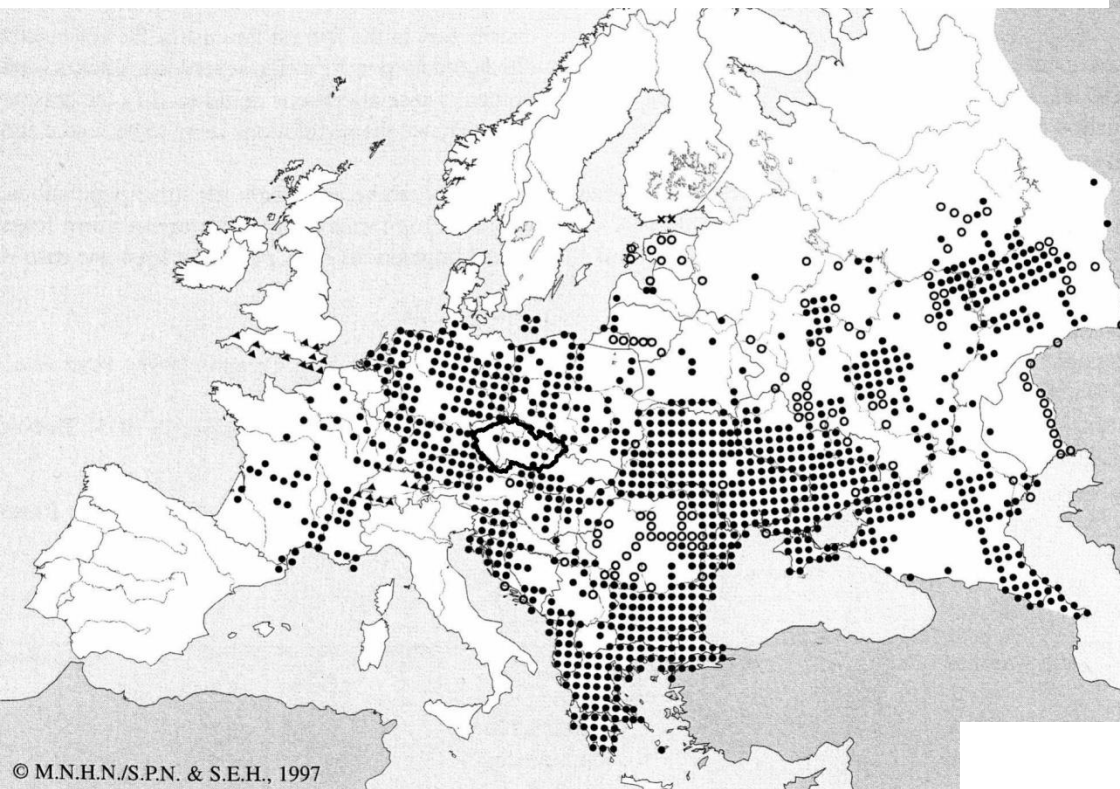


Zdroj dat: © AOPK ČR, 2007

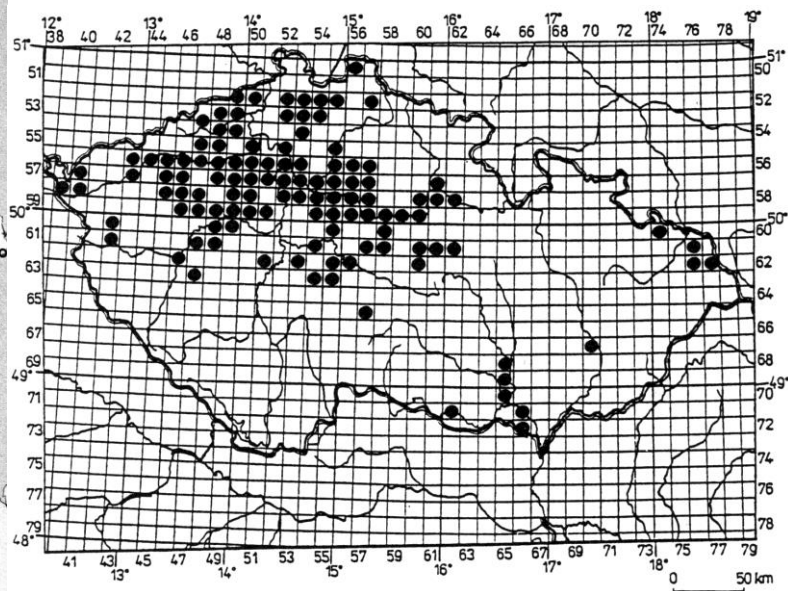
Skokan skřehotavý - *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771) NT,-, KO  
(syn. *Rana ridibunda*)



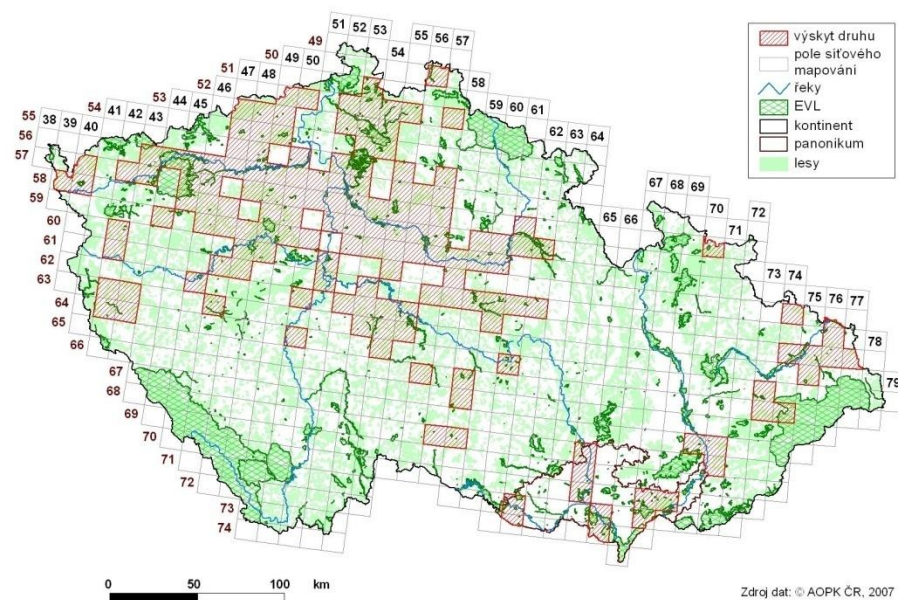
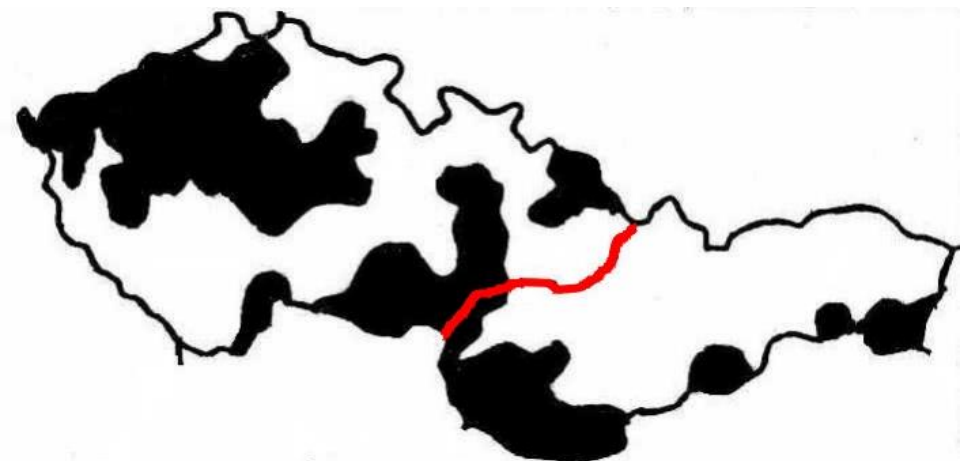
# Skokan skřehotavý - *Pelophylax ridibundus*



© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



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

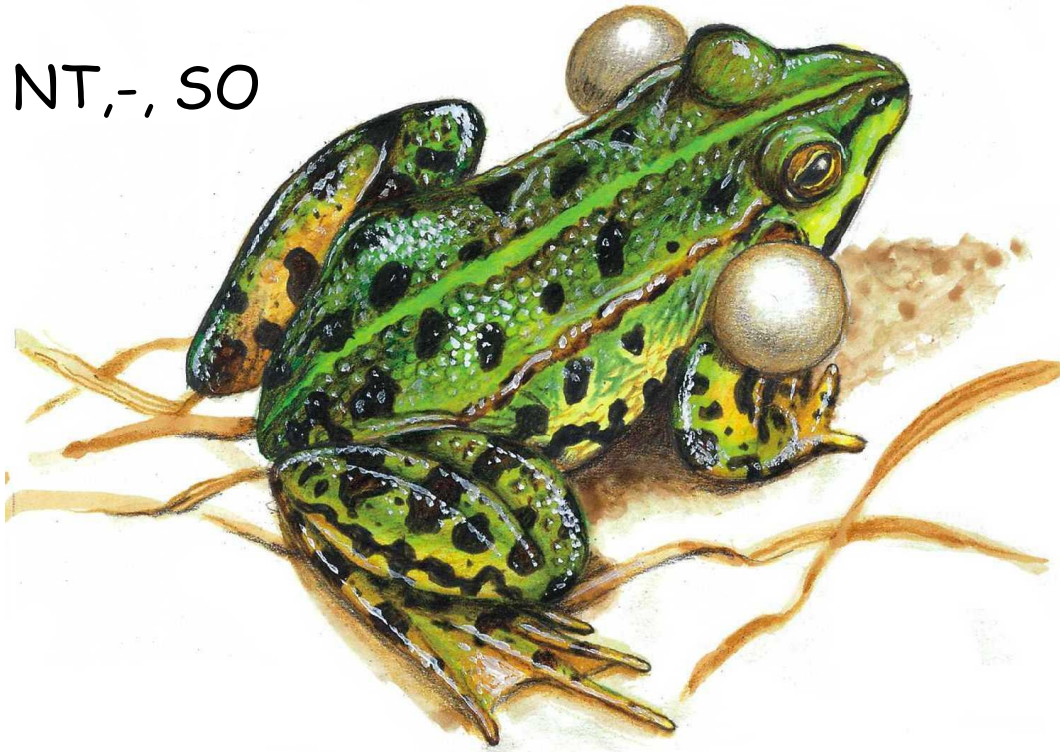


Zdroj dat: © AOPK ČR, 2007



# Skokan zelený - *Pelophylax kl. esculentus* (Linnaeus, 1758)

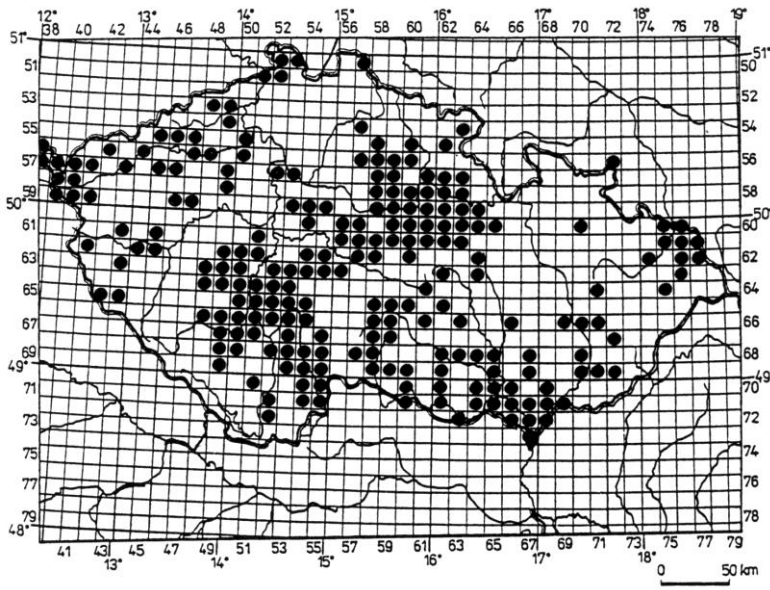
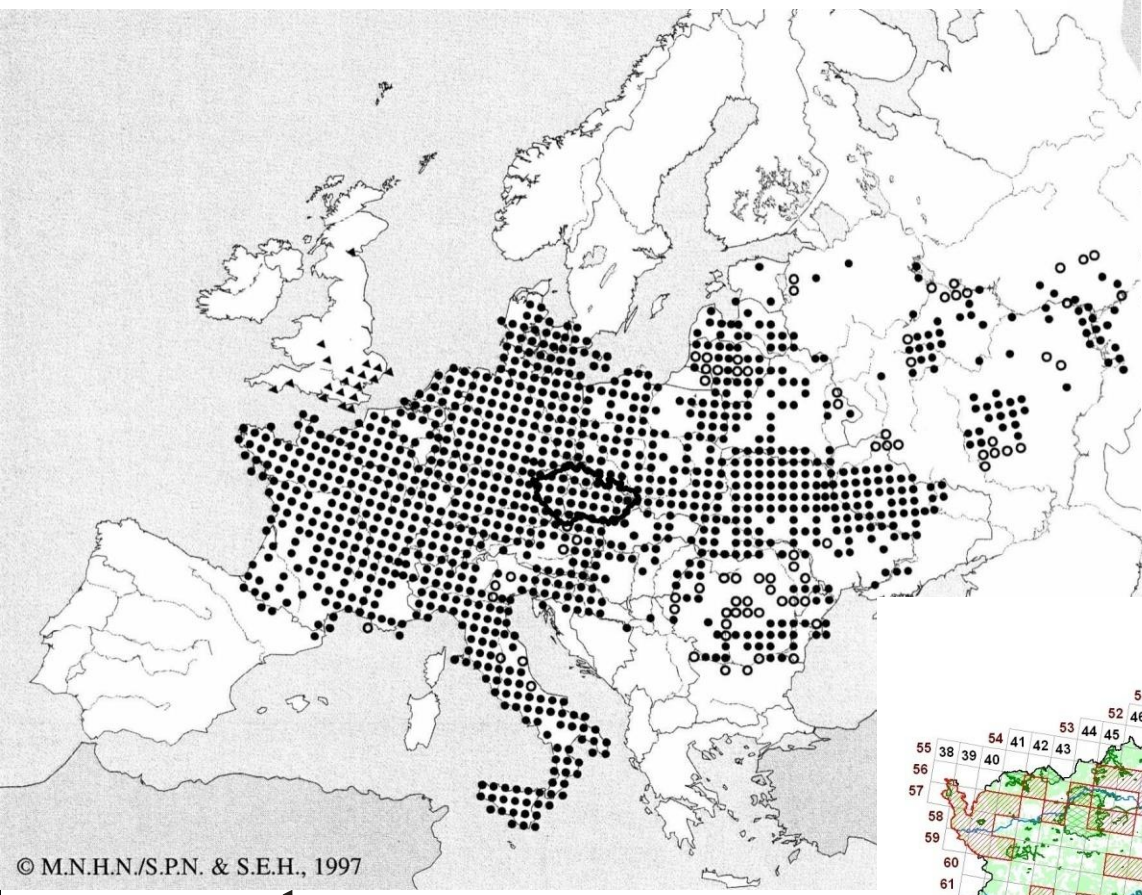
NT,-, SO



hybridogenní  
hybrid

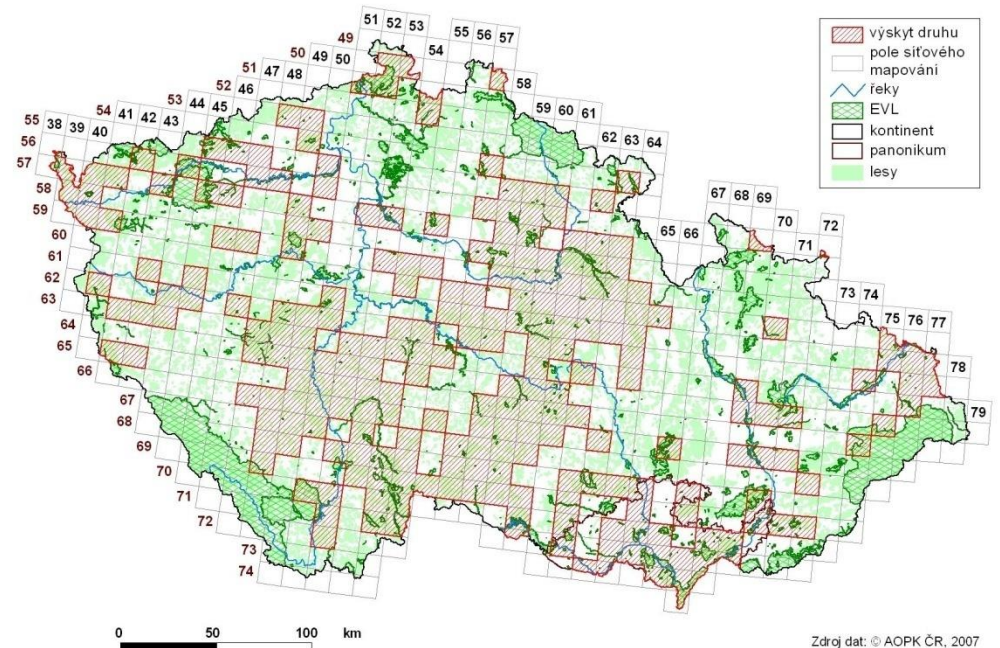
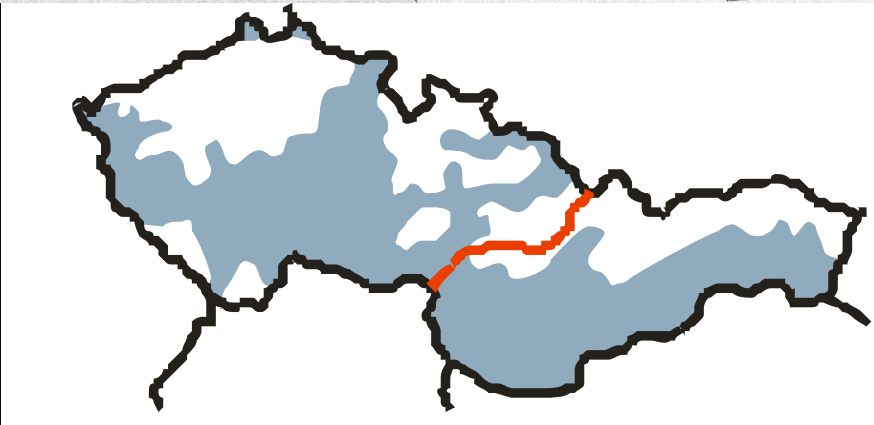


# Skokan zelený - *Pelophylax kl. esculentus*

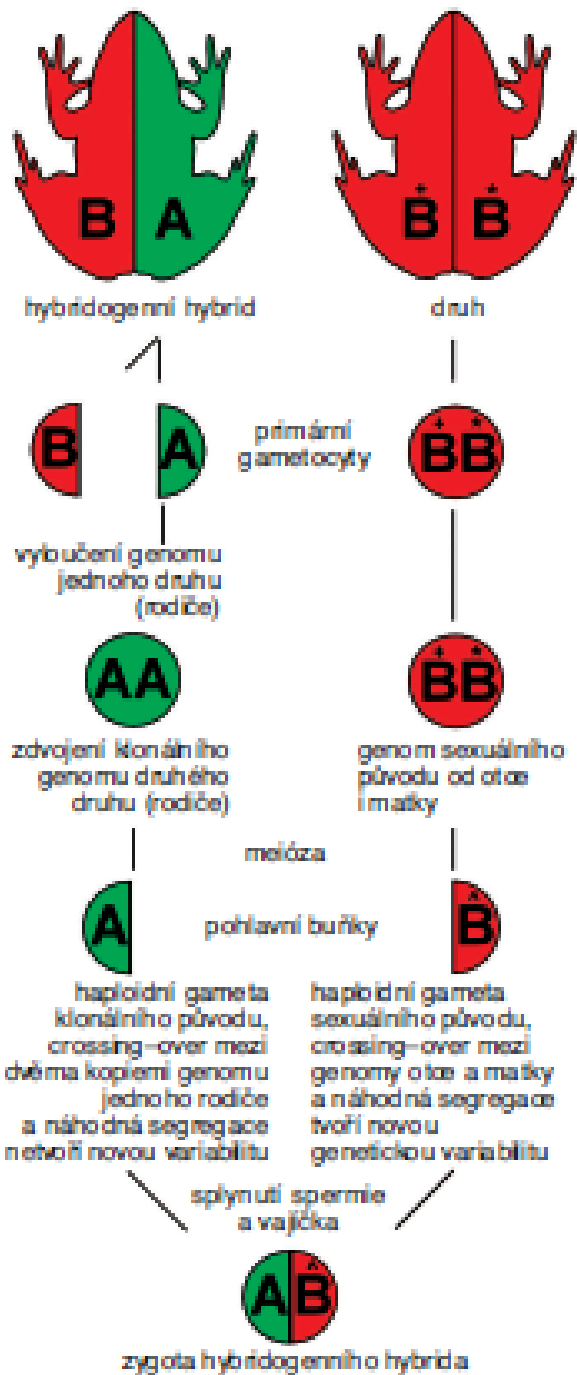


Obr. 22. Rozšíření *R. kl. esculenta* v ČR

© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



Zdroj dat: © AOPK ČR, 2007



# 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>Ichthyosaura 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>Bufo 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	-	-

## 5. Plazi - „Reptilia“

## Testudines (Testudinata)

Cryptodira - skrytohrdlí

Emydidae - emydovití

Testudinidae - želvovití

Pleurodira - skrytohlaví

### Emydidae - emydovití

*Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) - želva bahenní

*Trachemys scripta* (Schoepff, 1792) - želva nádherná

### Testudinidae - želvovití

*Testudo graeca* Linnaeus, 1758 - želva žlutohnědá

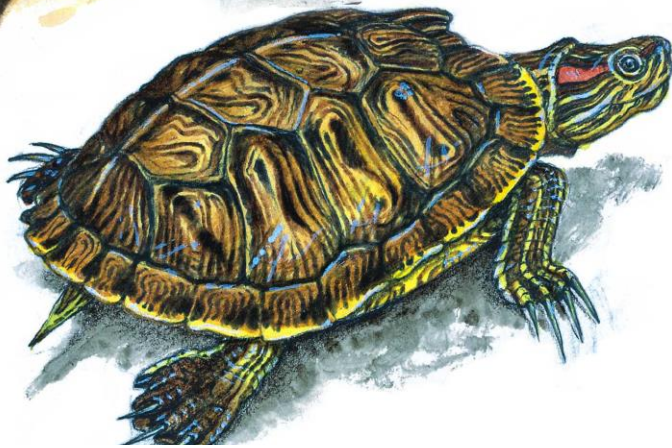
*Testudo hermanni* Gmelin, 1789 - želva zelenavá

*Testudo horsfieldii* Gray, 1844 - želva stepní

*Testudo marginata* Schoepff, 1795 - želva vroubená

*Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) - želva bahenní

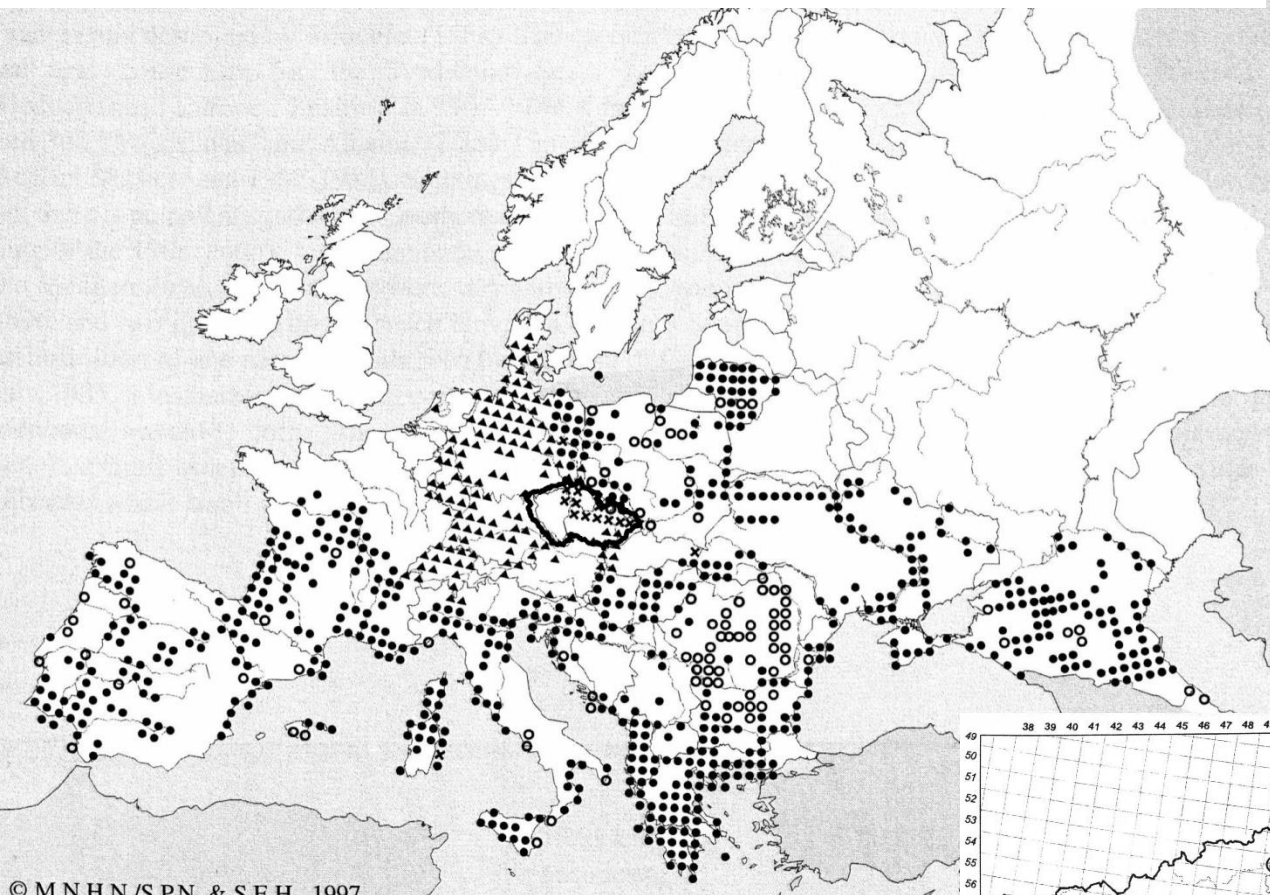
DD, LR/nt, KO



*Trachemys scripta* (Schoepff, 1792)  
- želva nádherná

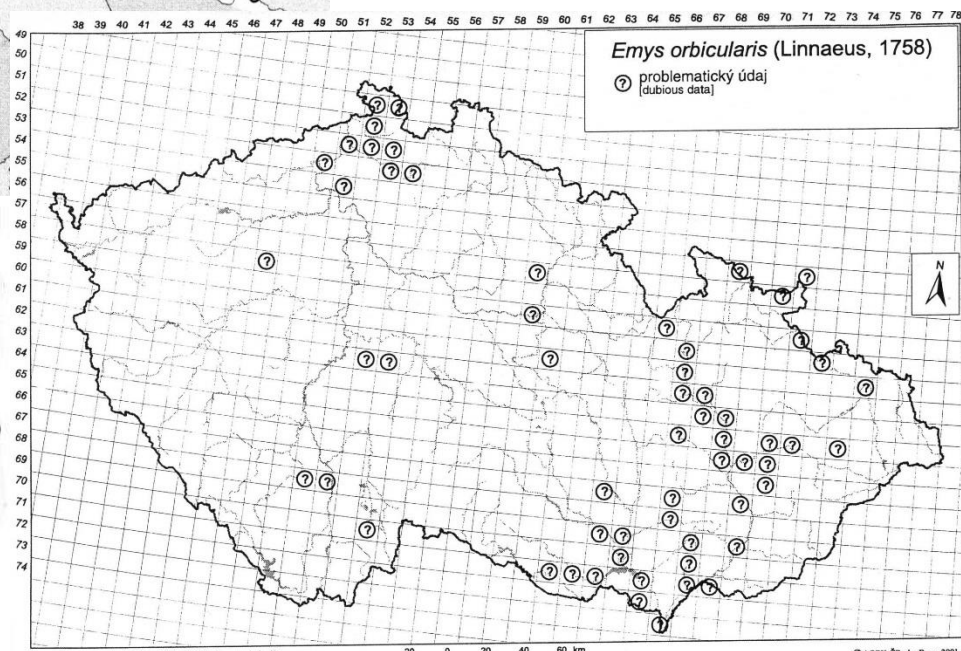
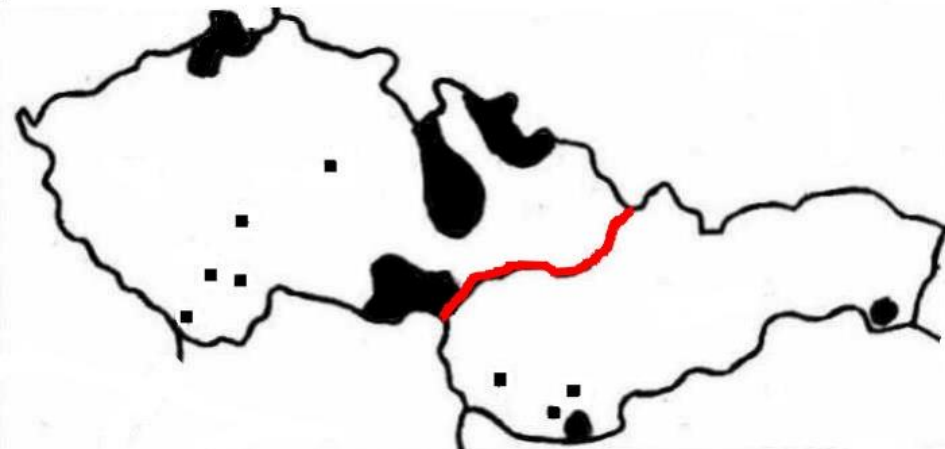
*T. scripta elegans* - introdukce z Ameriky, úniky nebo vypouštění z chovu. Výskyt v blízkosti velkých měst, Polabí, slepá ramena Moravy u OL, Krnovsko, Vidnavsko, Ostravsko. V okolí HK a Brna přezimuje. Reprodukce neprokázána.

# *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) - želva bahenní



Jediná čistá původní populace na JV Slovensku u Bodrogu - **Tajba**. Jediná životaschopná 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.

© M.N.H.N./SPN & SFH 1997

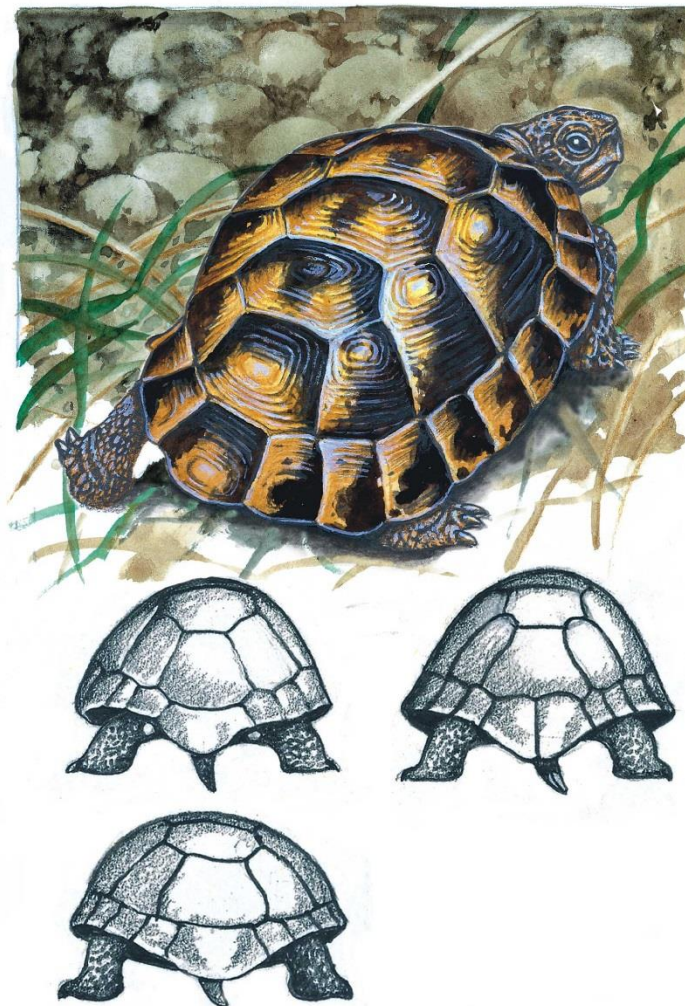




*Testudo hermanni* Gmelin, 1789  
- želva zelenavá



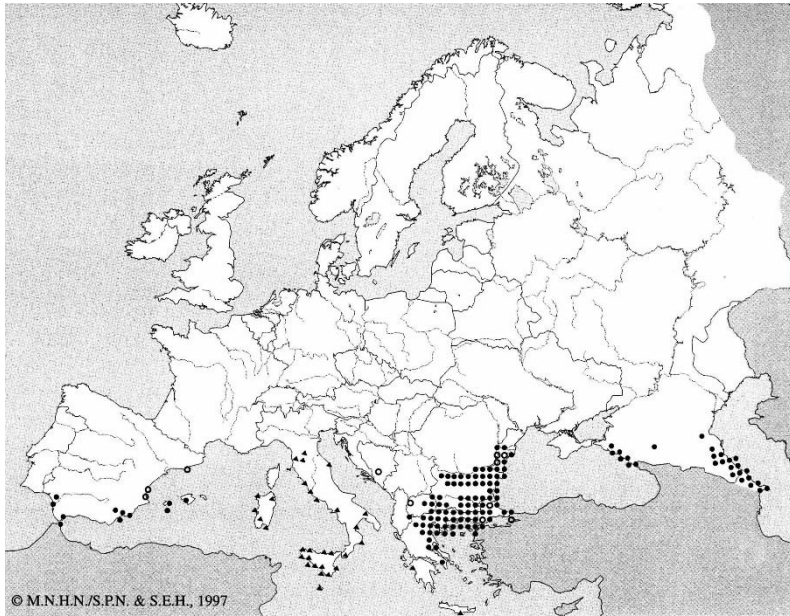
*Testudo graeca* Linnaeus, 1758  
- želva žlutohnědá



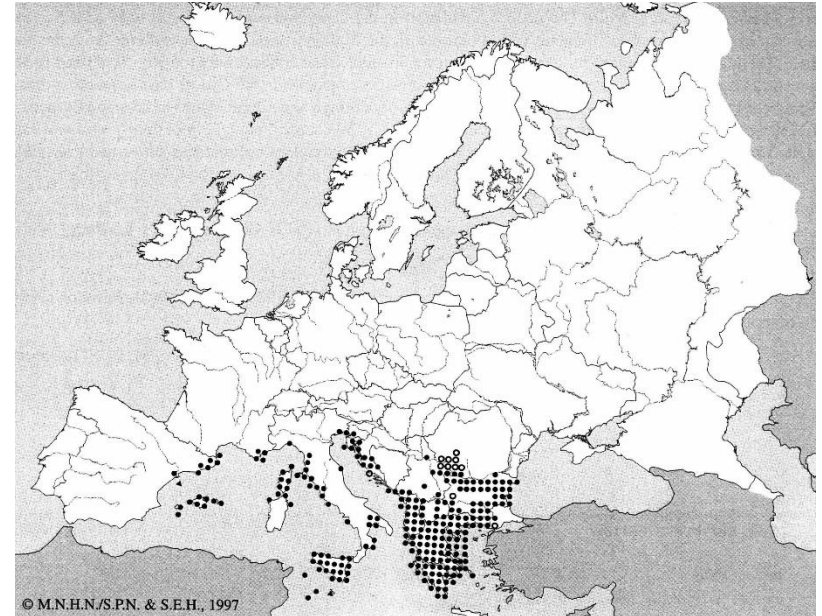
*Testudo horsfieldii* Gray, 1844 - želva stepní  
*Testudo marginata* - želva vroubená

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

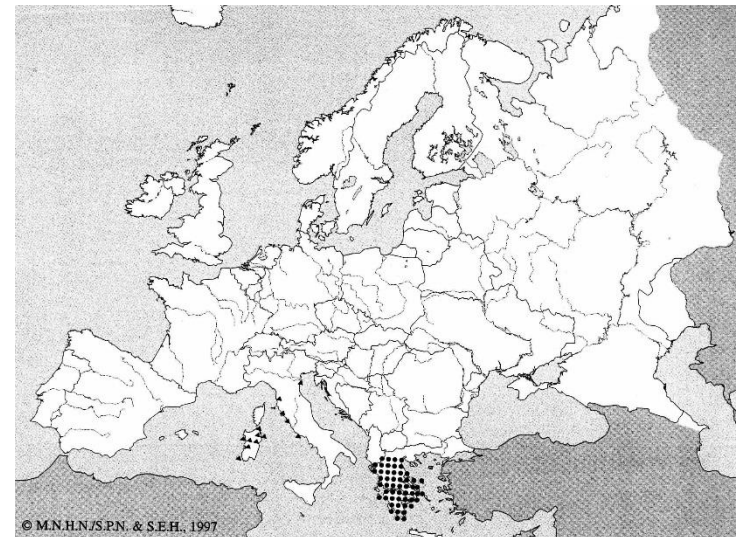
*Testudo graeca* Linnaeus, 1758  
želva žlutohnědá



*Testudo hermanni* Gmelin, 1789  
želva zelenavá



*Testudo marginata* - želva vroubená



# Šupinatí - Squamata

## Scincoidea

Čeľad': scinkovití (Scincidae)

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

## Lacertoidea

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)

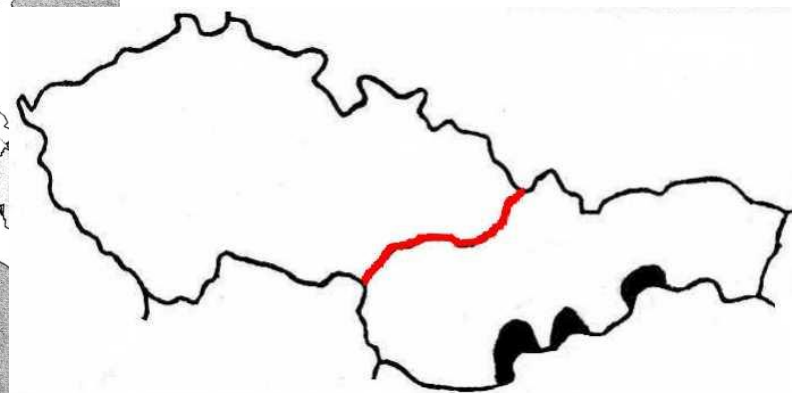
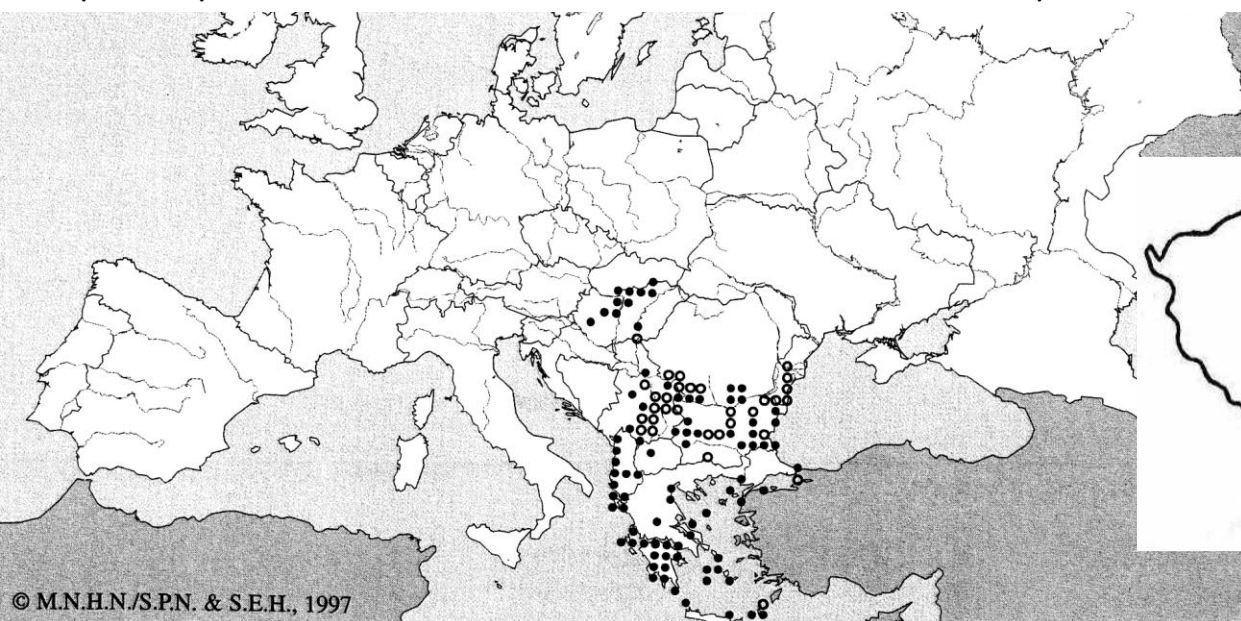
*Anguis fragilis* Linnaeus, 1758 - slepýš severní

*Anguis colchica* (Nordmann, 1840) - slepýš východní

# *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



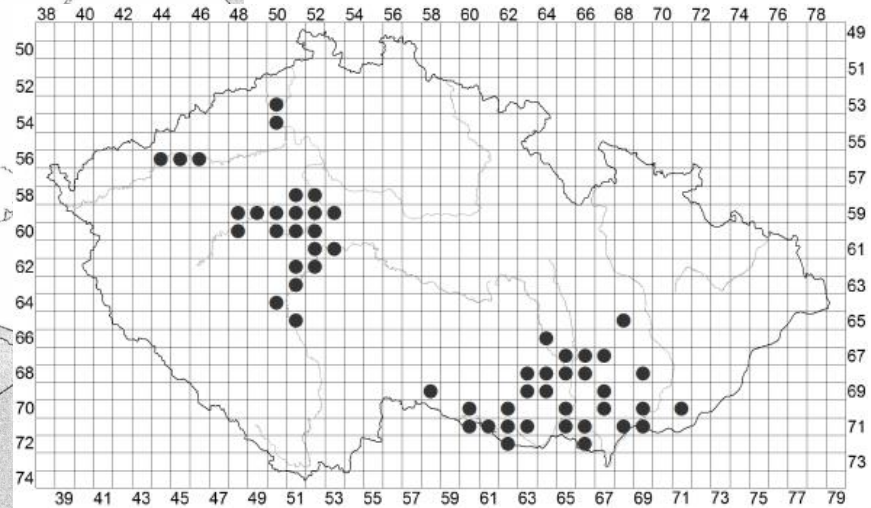
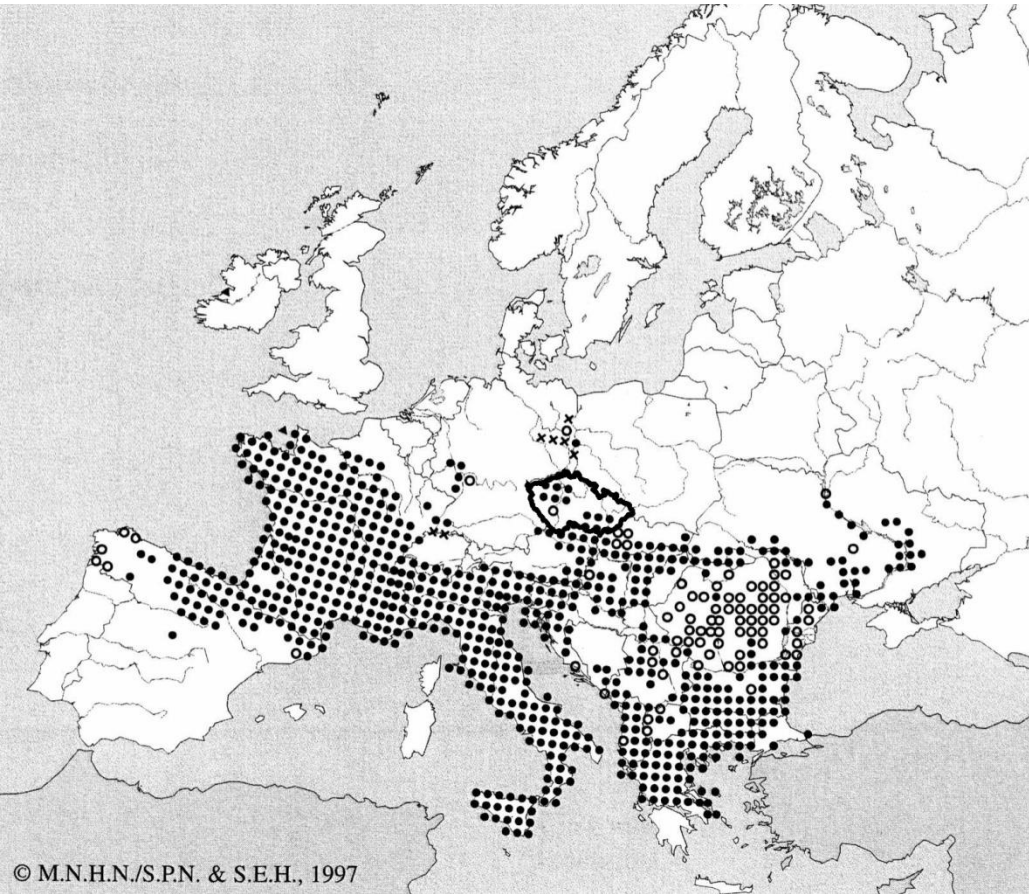
CR - hercynské populace, EN - panonské a karpatské populace



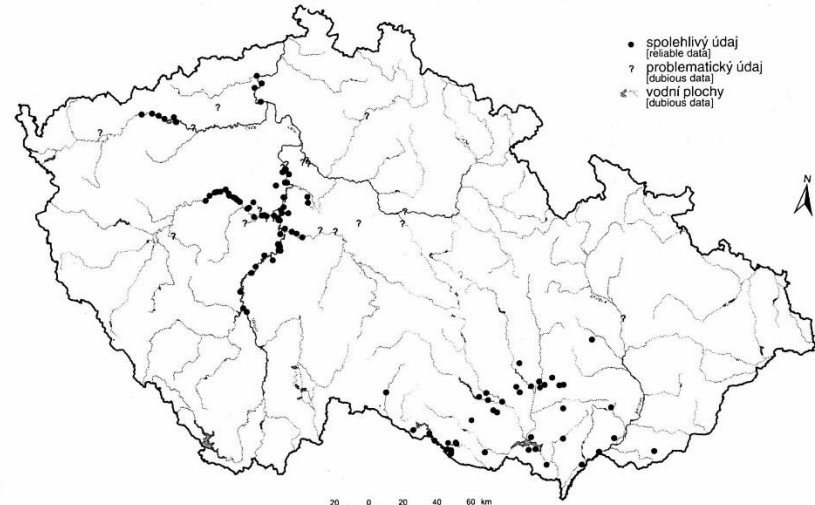
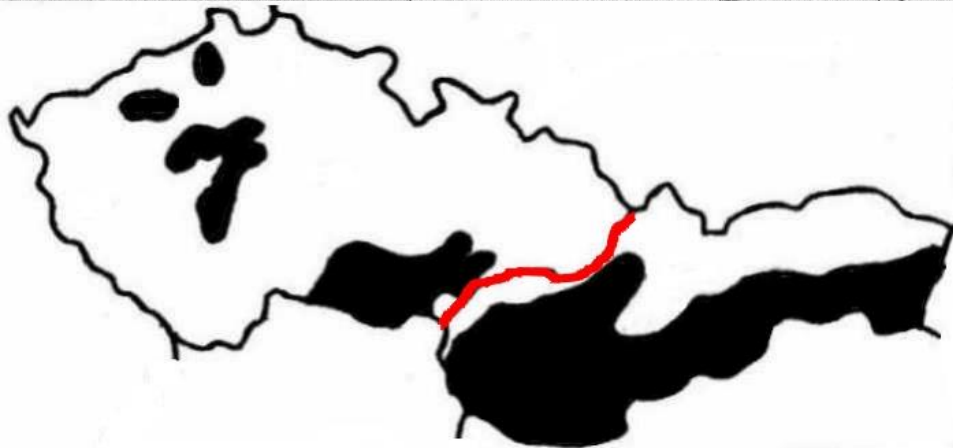
# *Lacerta viridis* (Laurenti, 1768) - ještěrka zelená

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

Šandera (2010)



- spolehlivý údaj  
(reliable data)
- ? problematický údaj  
(dubious data)
- ☒ vodní plochy  
(dubious data)

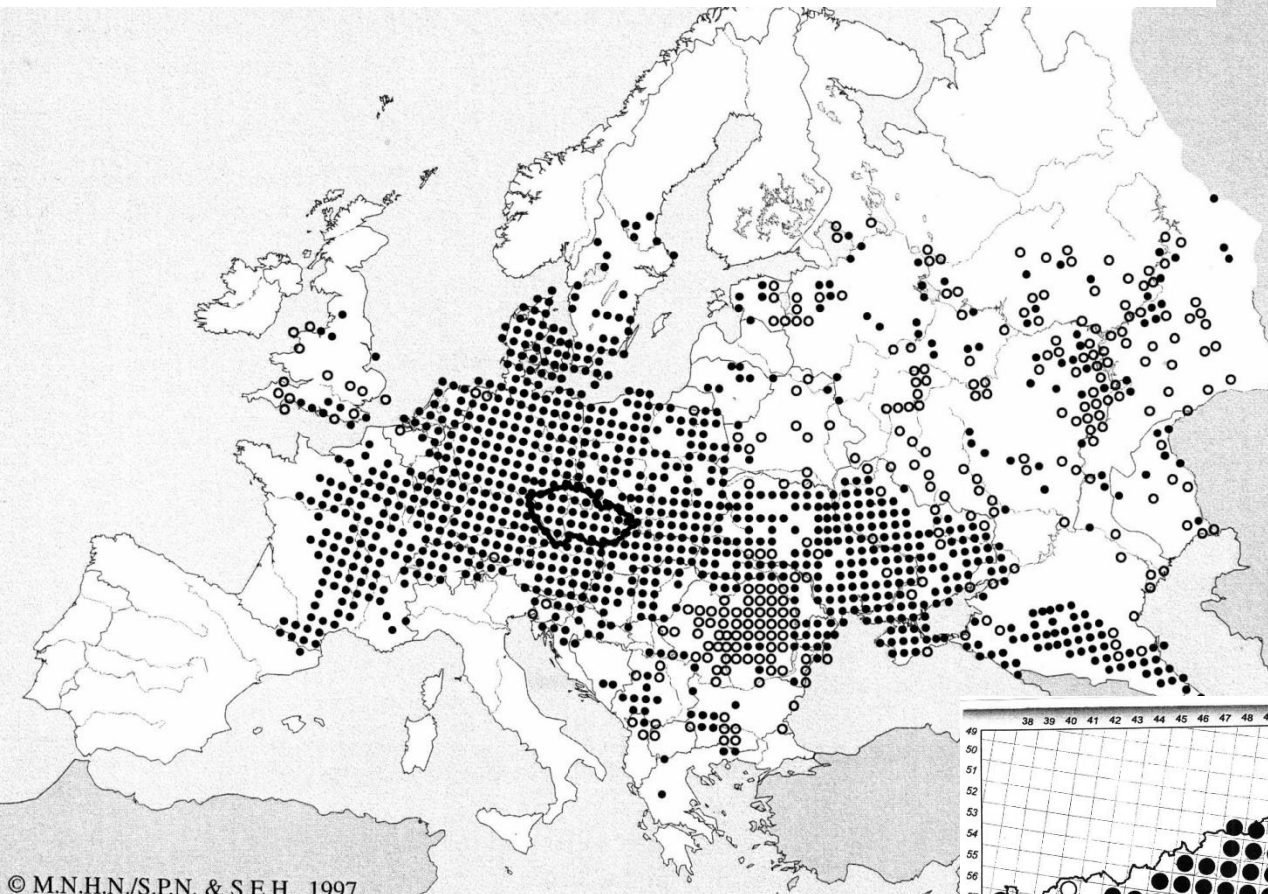


*Lacerta agilis* Linnaeus, 1758 - ještěrka obecná

NT,-, SO

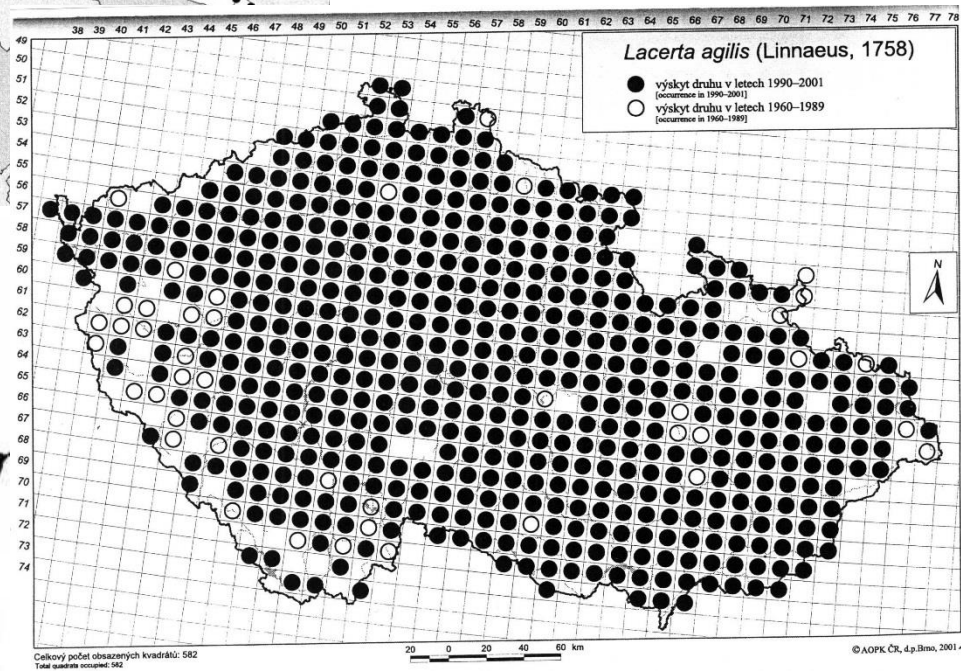


# Lacerta agilis Linnaeus, 1758 - ještěrka obecná



Slunná suchá stanoviště  
do 600 m n.m.

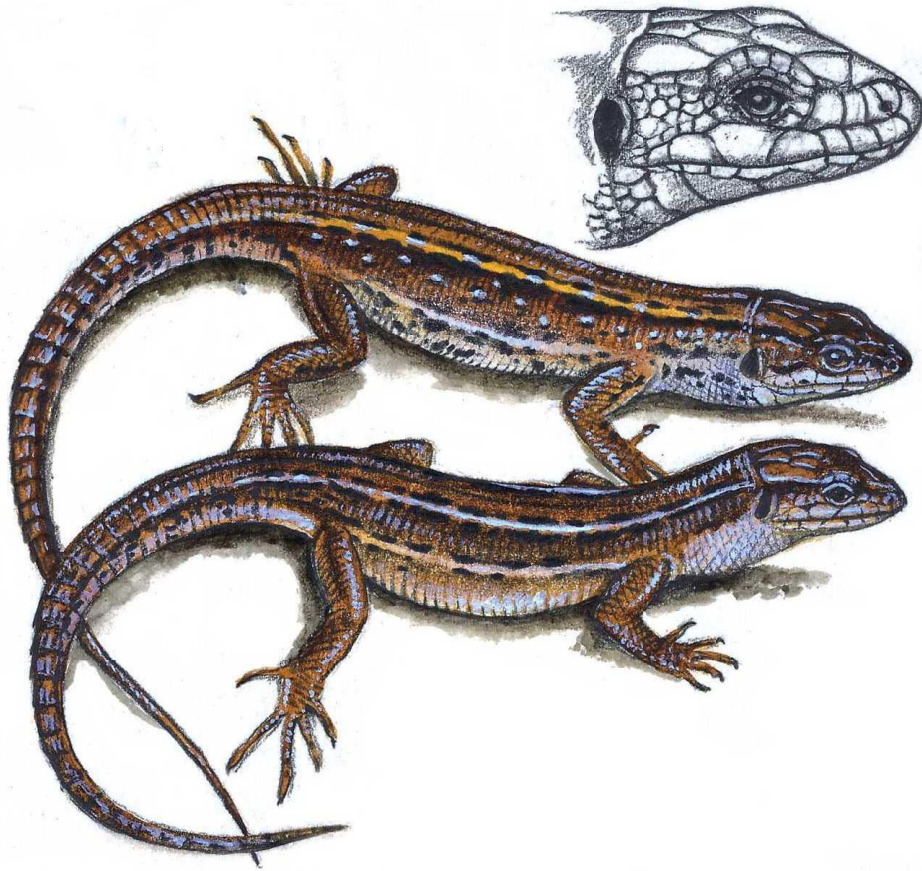
© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



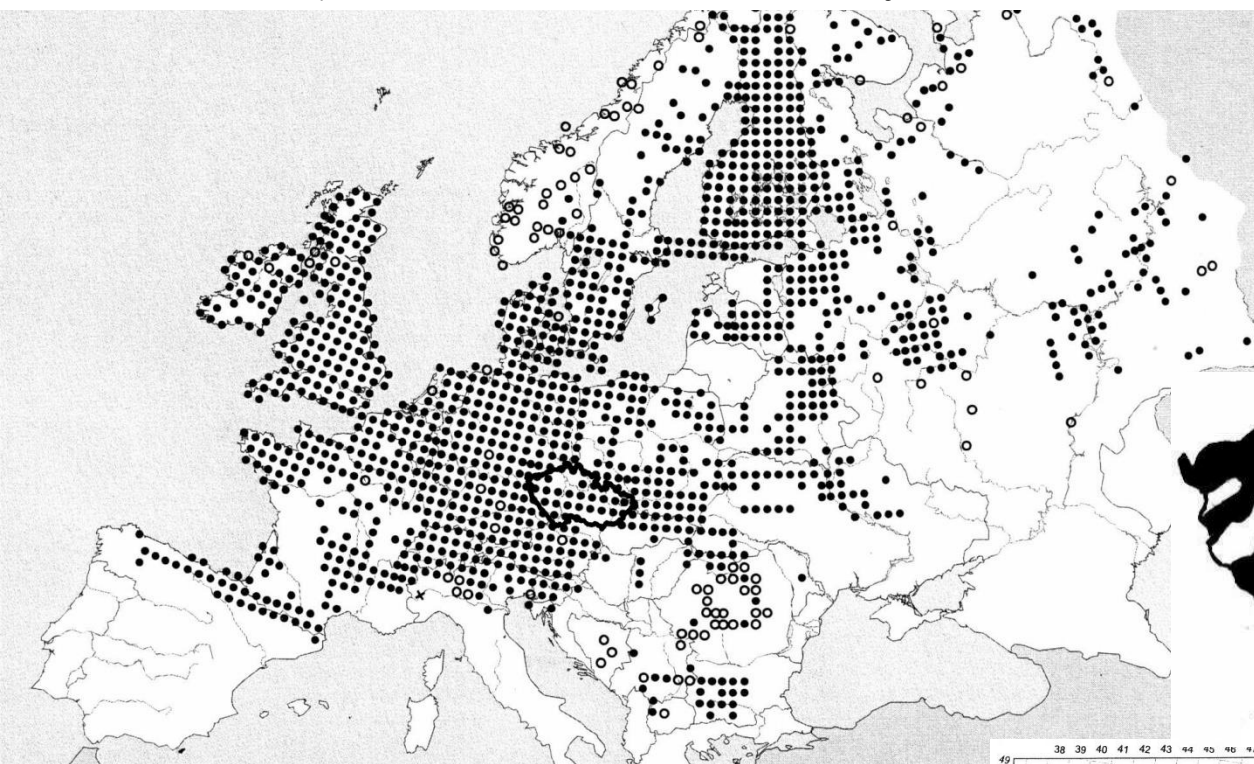


*Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787) - ještěrka živorodá

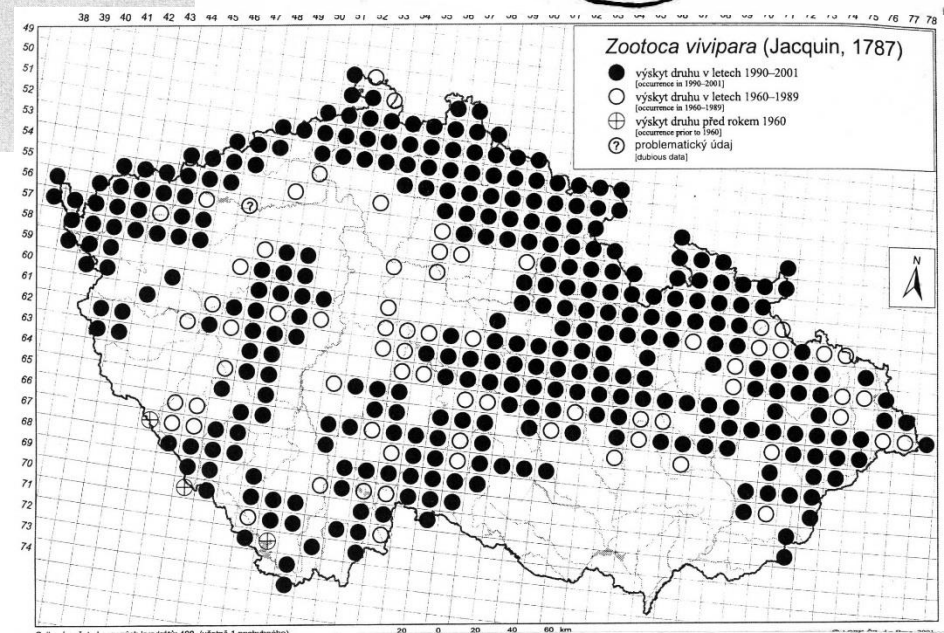
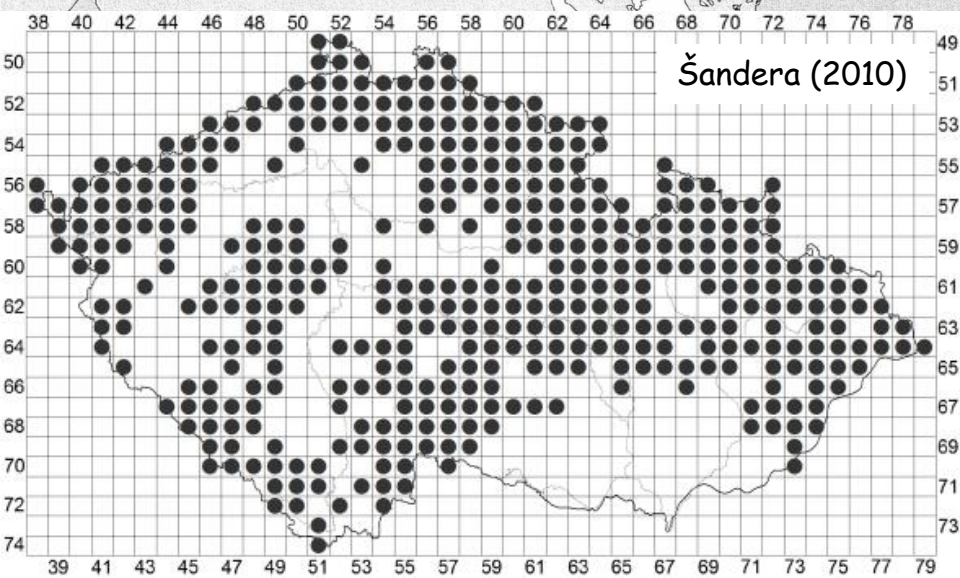
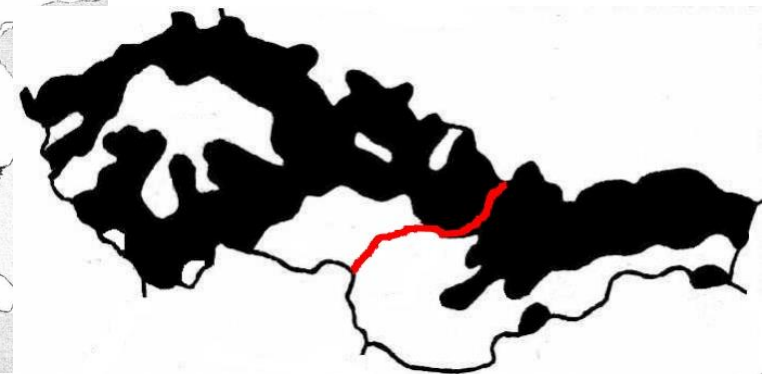
NT,-, SO



# *Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787) - ještěrka živorodá

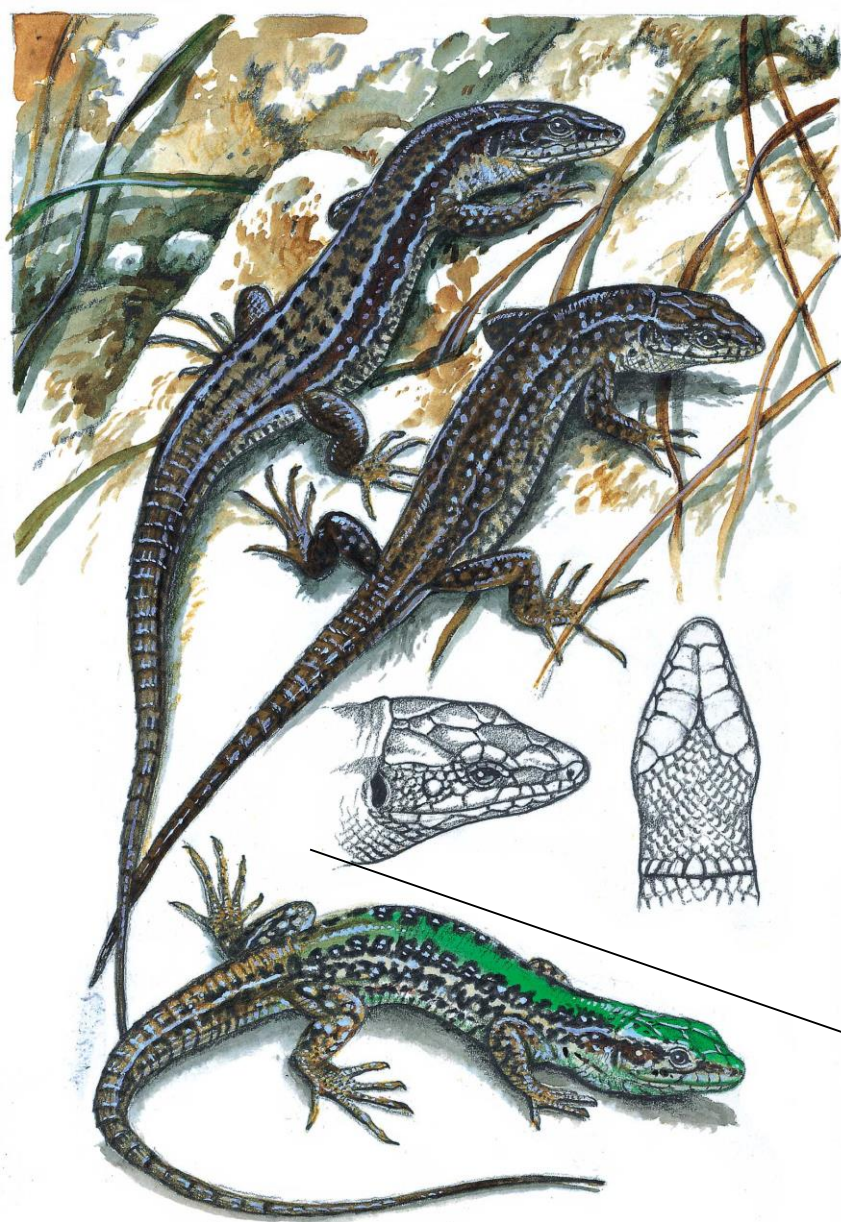


Světliny v bučinách a horských smrččinách, horské louky, imisní holiny. Vlhkomilný druh.



*Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) - ještěrka zední

CR,-, KO



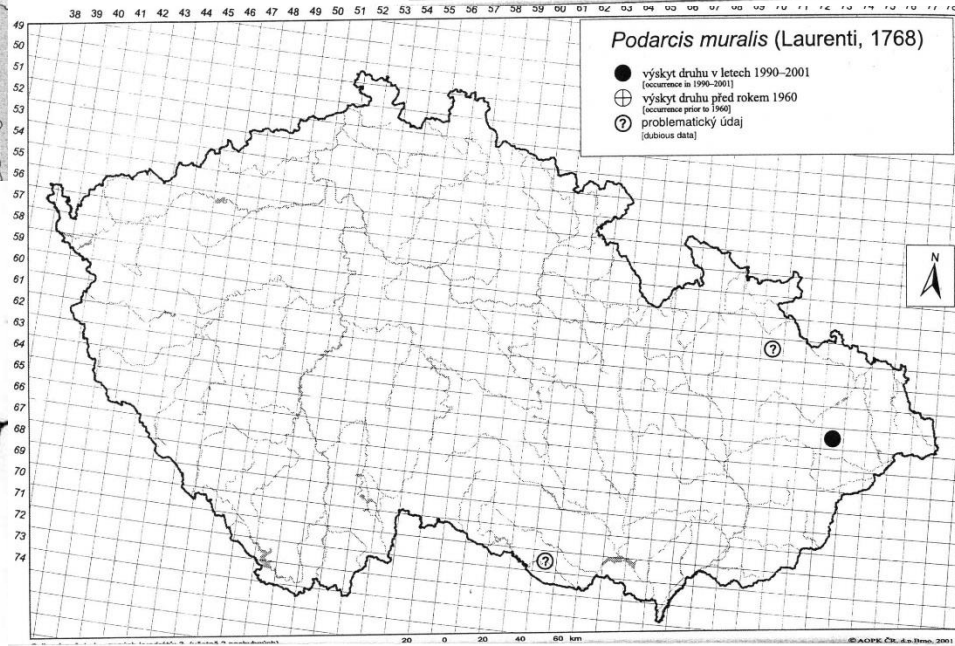
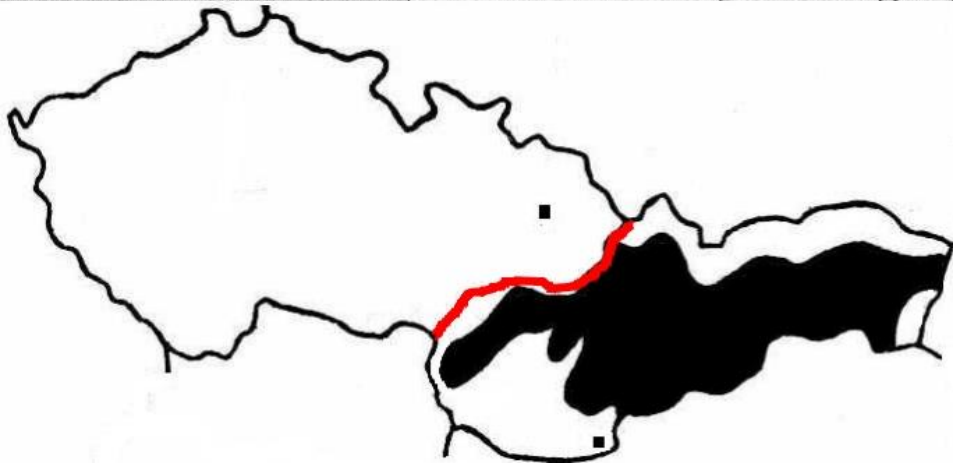
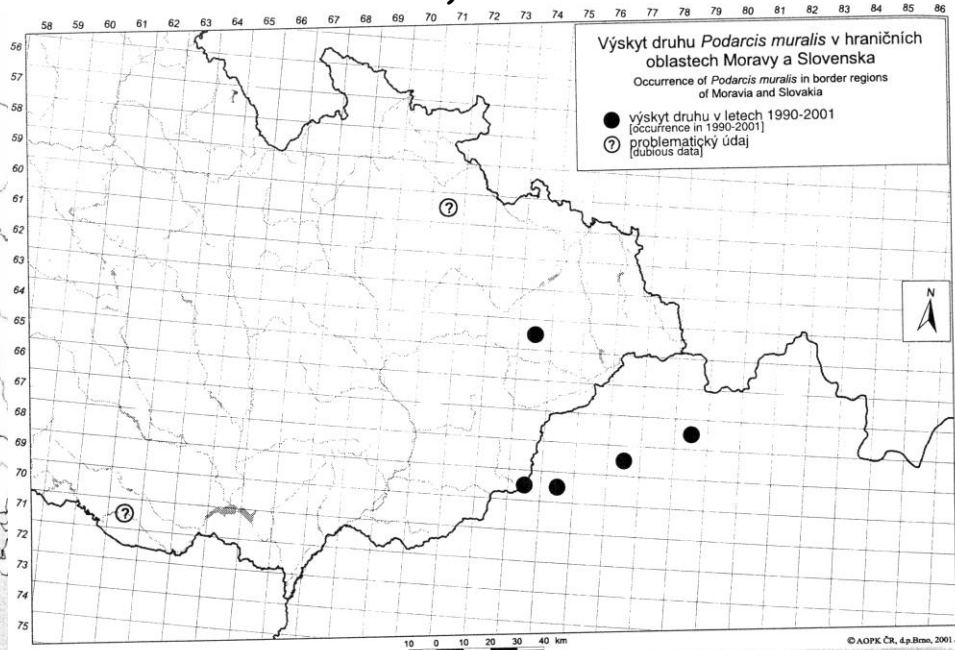
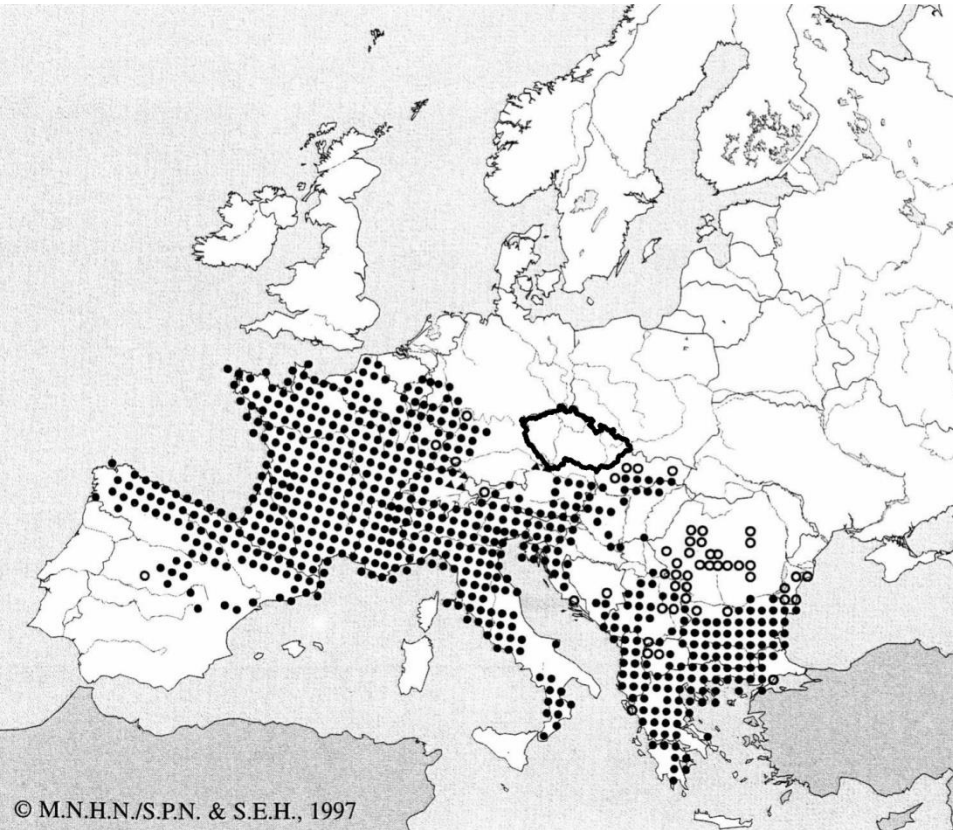
*Podarcis tauricus* (Pallas, 1814) - ještěrka trávni

*Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) - ještěrka zední



# *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) - ještěrka zední

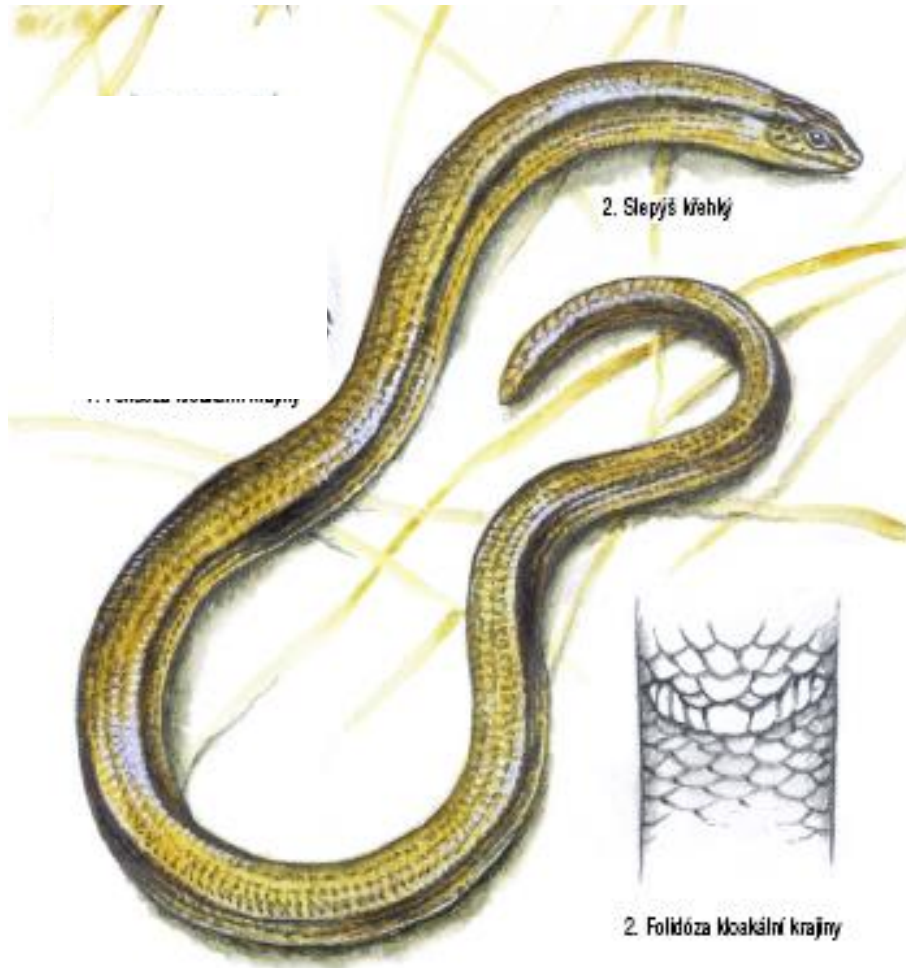
Kotouč a Bílá hora u Štramberka (50. léta 20.stol., potvrzena od 1998)



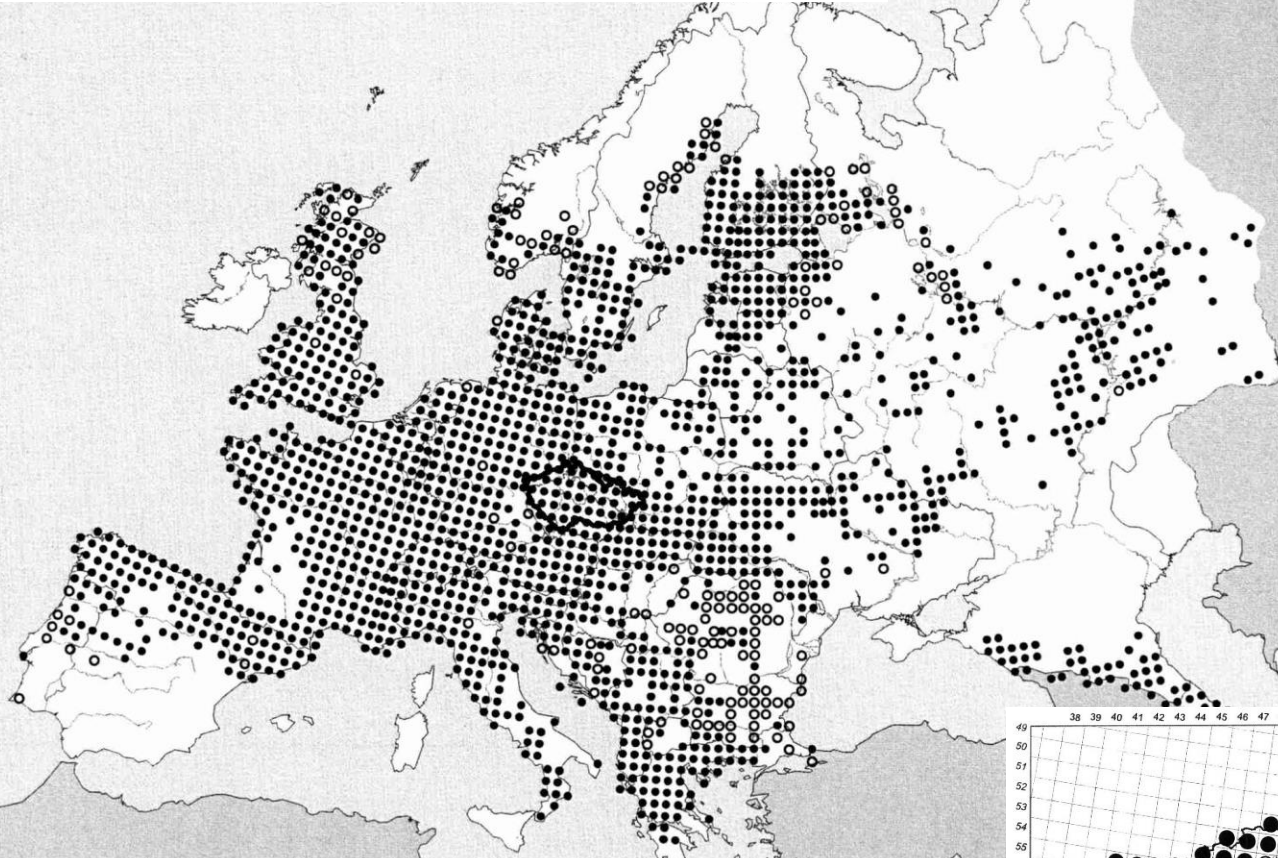
Slepýš severní - *Anguis fragilis* (Linnaeus, 1758)

LC,-, SO

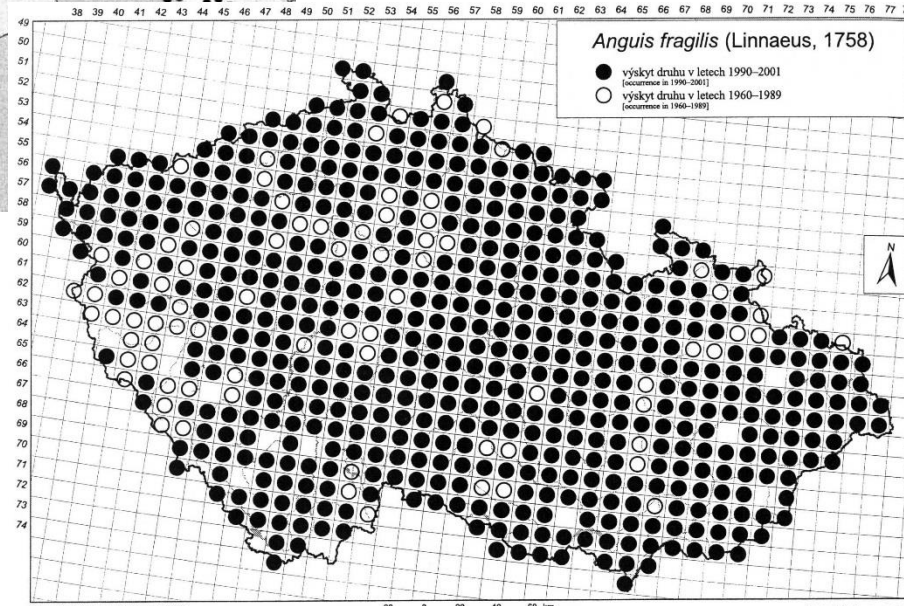
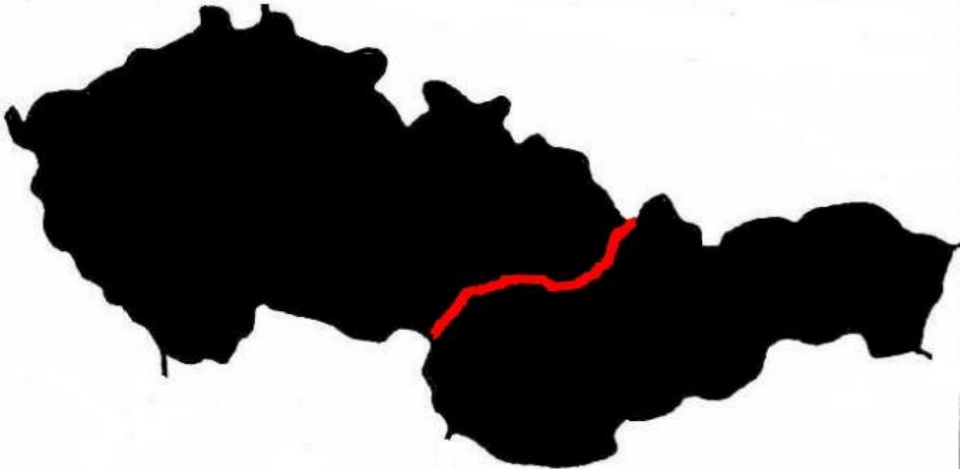
Slepýš východní - *Anguis colchica* (Nordmann, 1840)



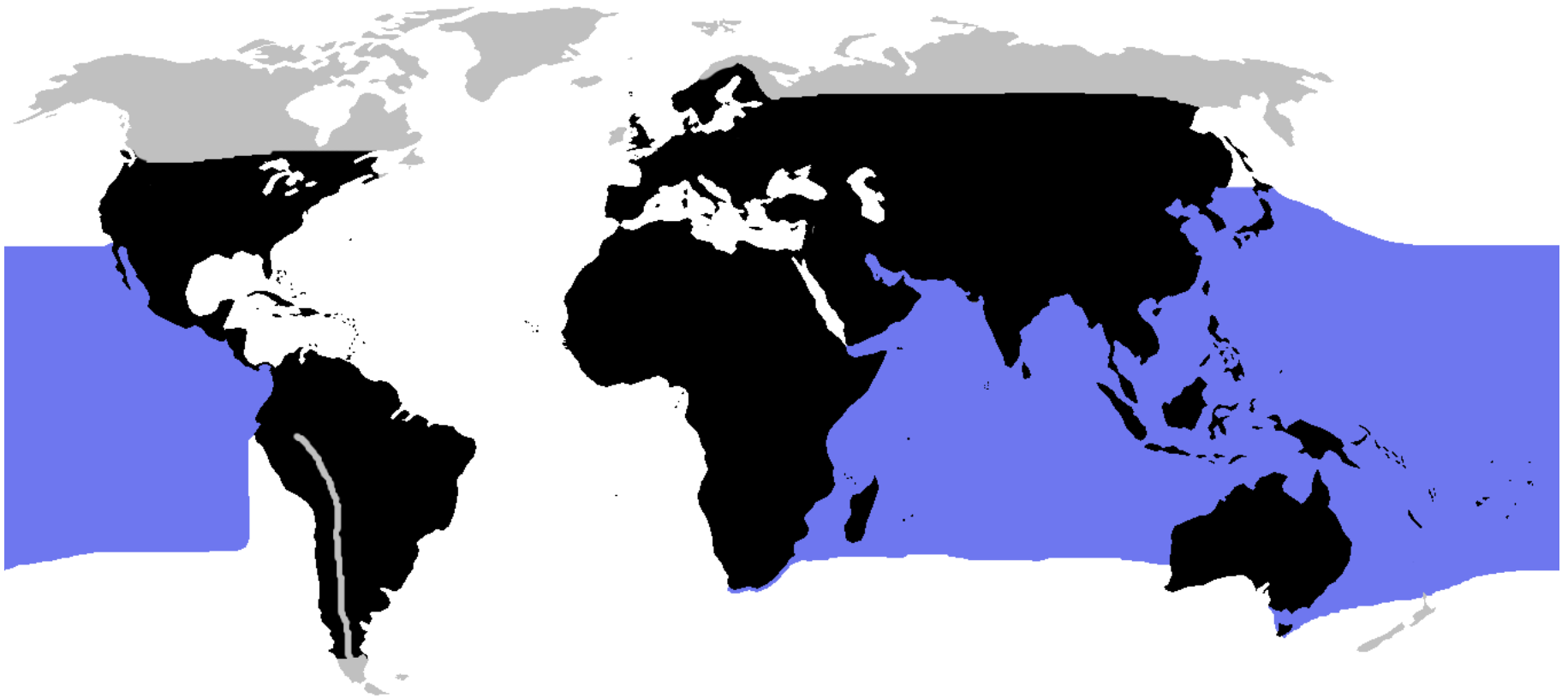
# Slepýš křehký - *Anguis fragilis* s. l.



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



# Serpentes (Ophidia) - hadi





## Serpentes (Ophidia) - hadi

### Čeled': 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

### Čeled': zmijovití (Viperidae)

*Vipera ammodytes* (Linnaeus, 1758) - zmije růžkatá

*Vipera berus* (Linnaeus, 1758) - zmije obecná

*Vipera ursinii* (Bonaparte, 1835) - zmije menší

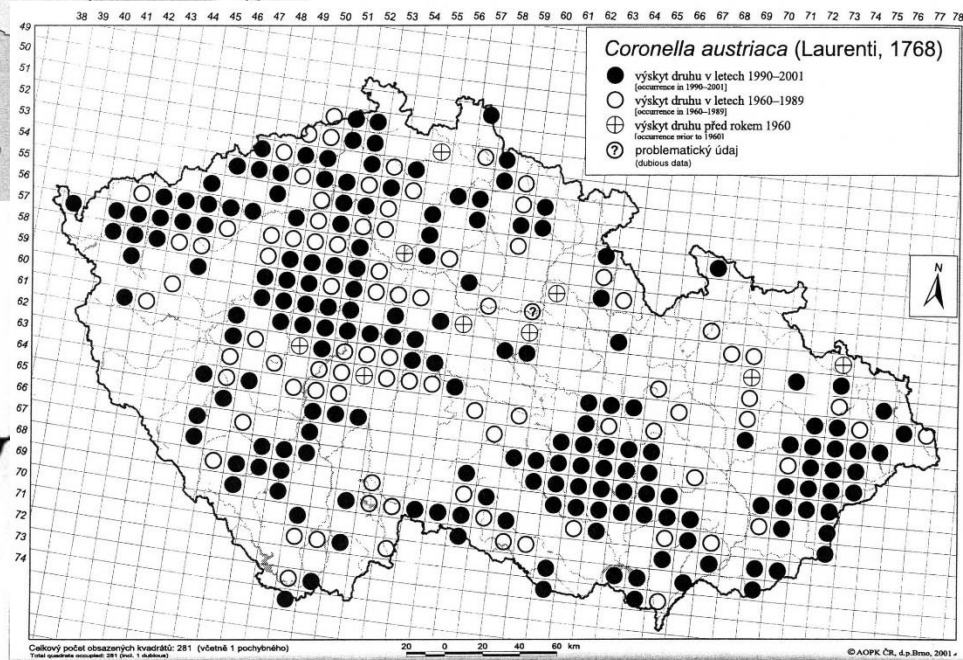
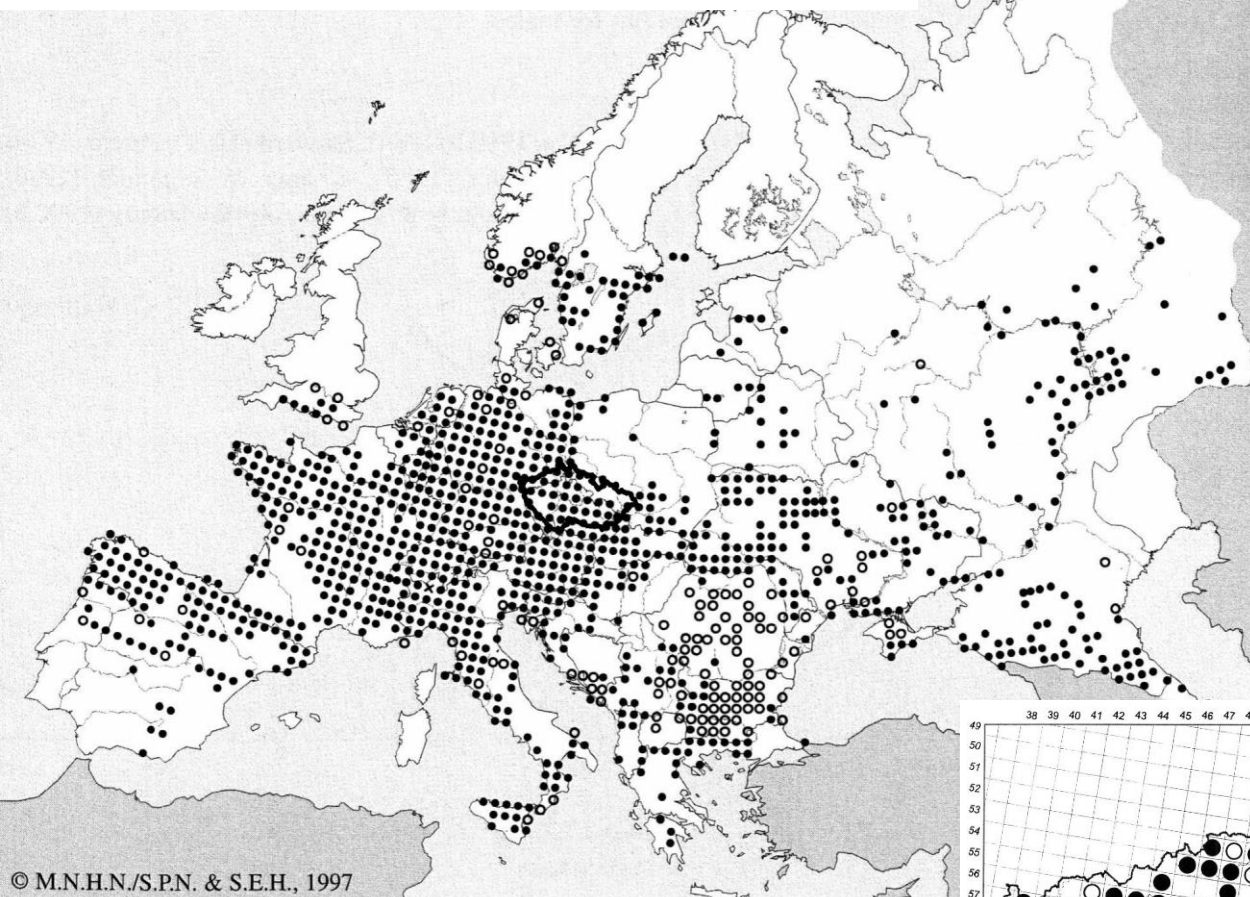
*Coronella austriaca* Laurenti, 1768 - užovka hladká

VU, - , SO



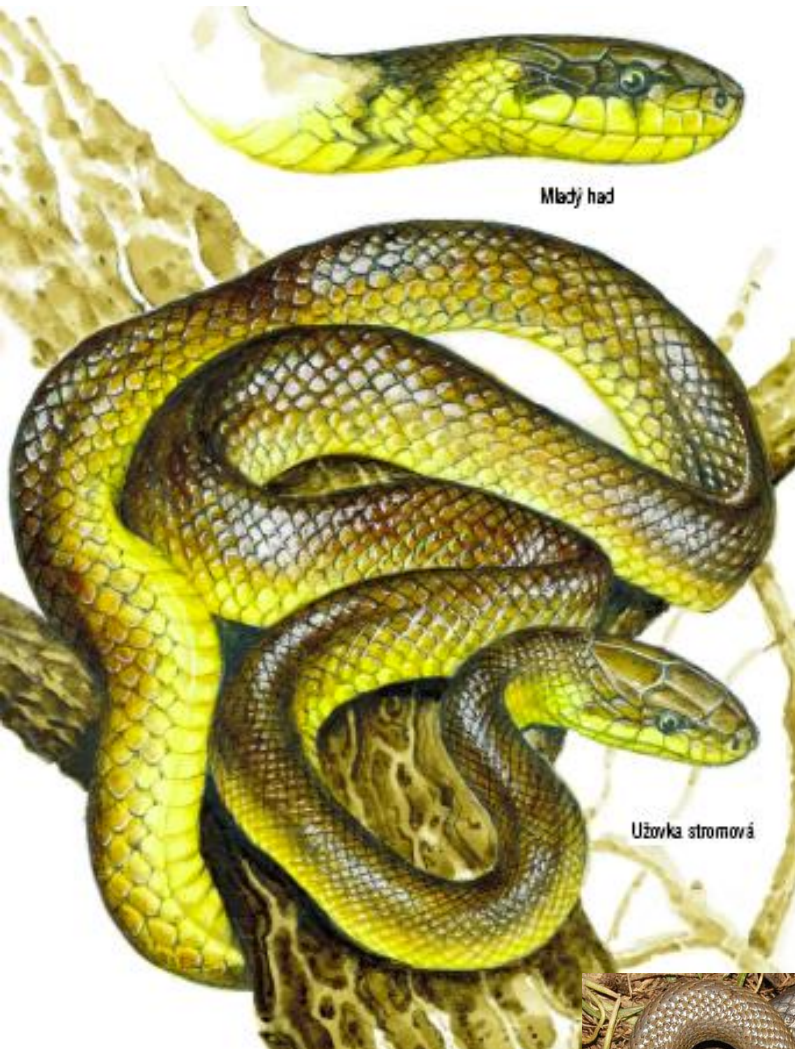
# *Coronella austriaca* - užovka hladká

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

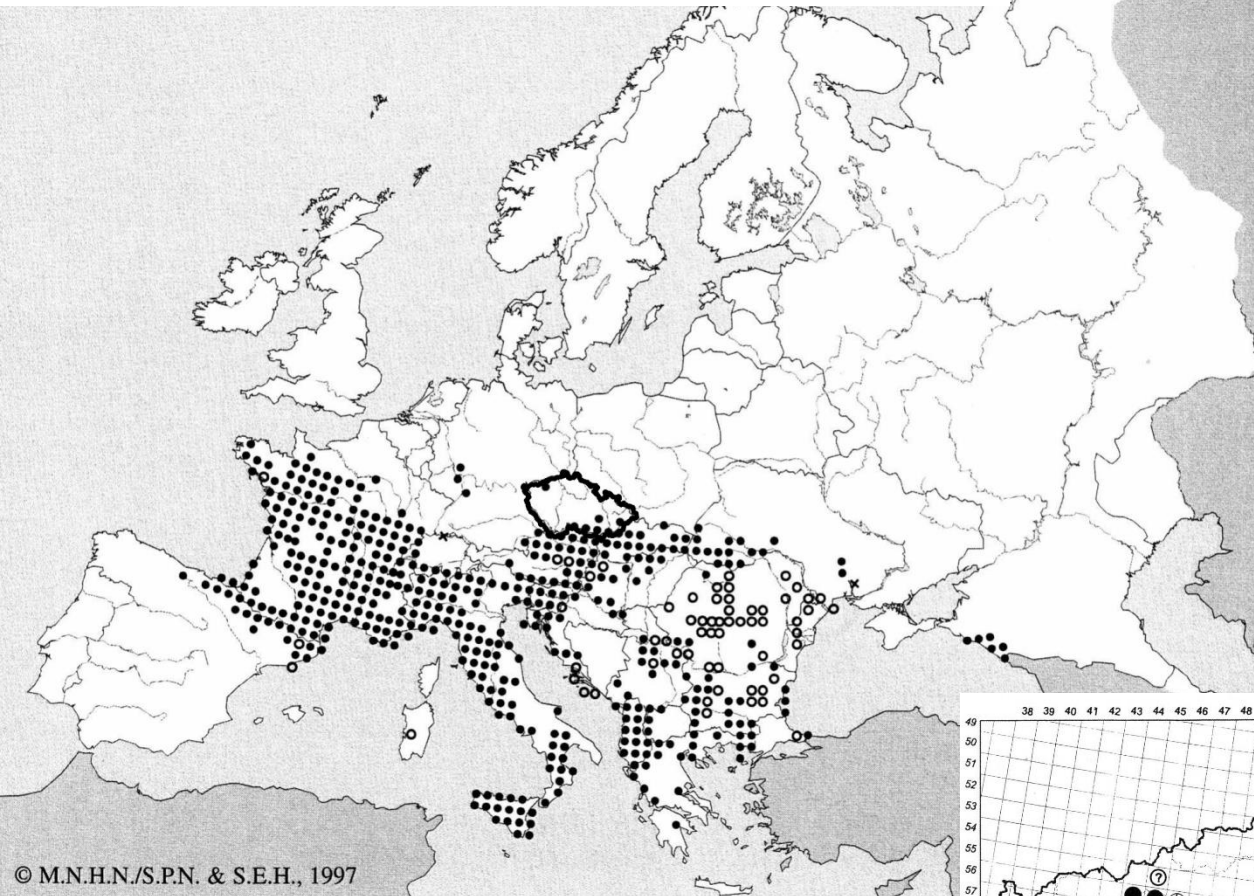


CR - populace v SZ Čechách,  
EN - moravské populace;  
mladé užovky kontrastně  
skvrnitě

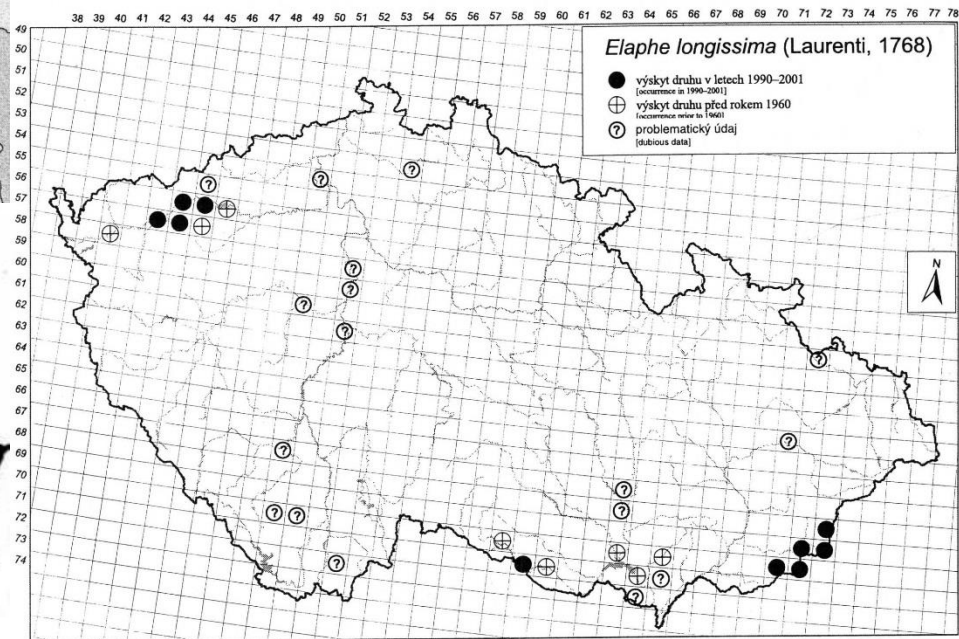
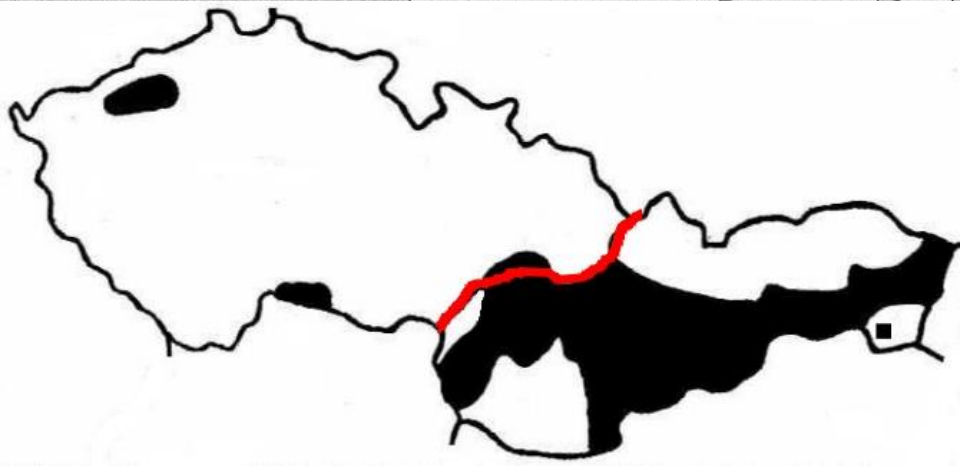
# Zamenis longissimus - užovka stromová



Karlovarsko - Poohří,  
Znojensko - Podyjí,  
Bílé Karpaty



© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



*Natrix natrix* (Linnaeus, 1758) - užovka obojková

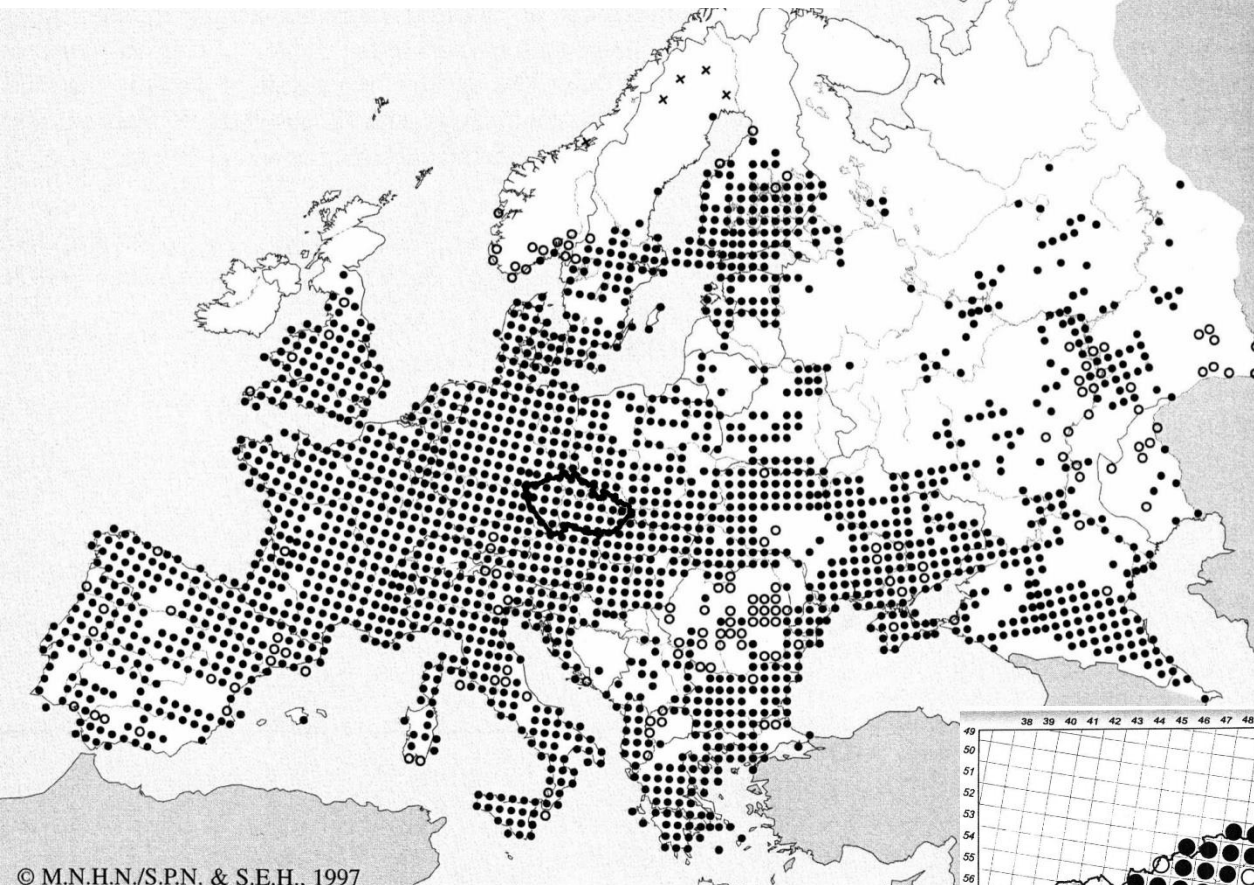
LC, -, O



Do 110 cm, výj. 1,3 m.

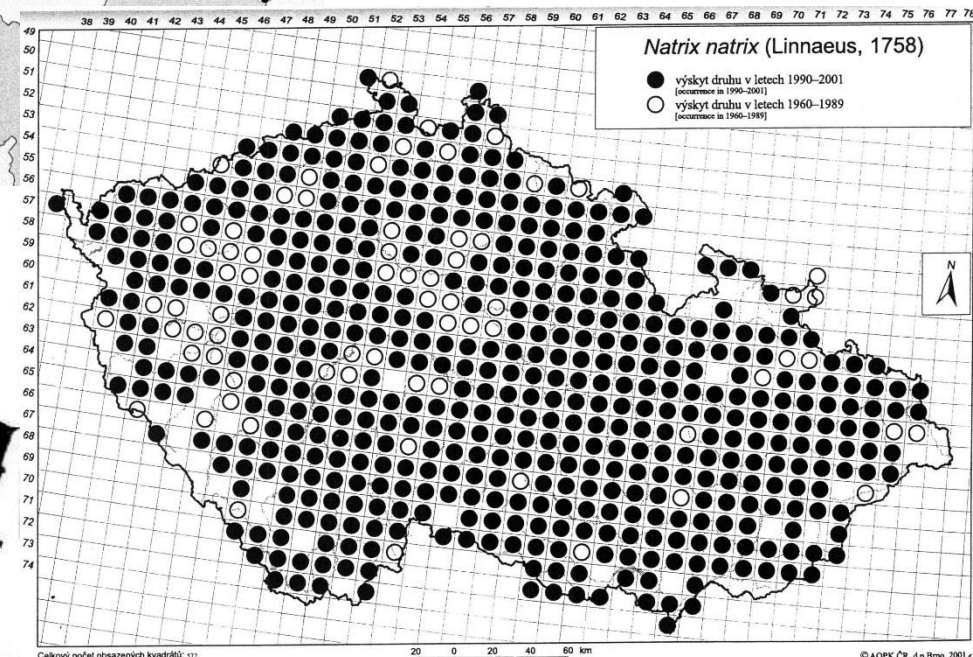
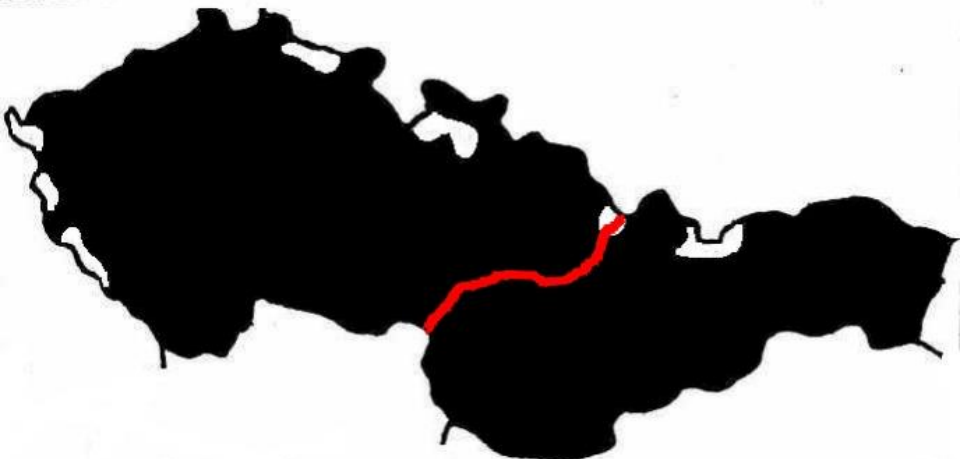


# *Natrix natrix* - užovka obojková

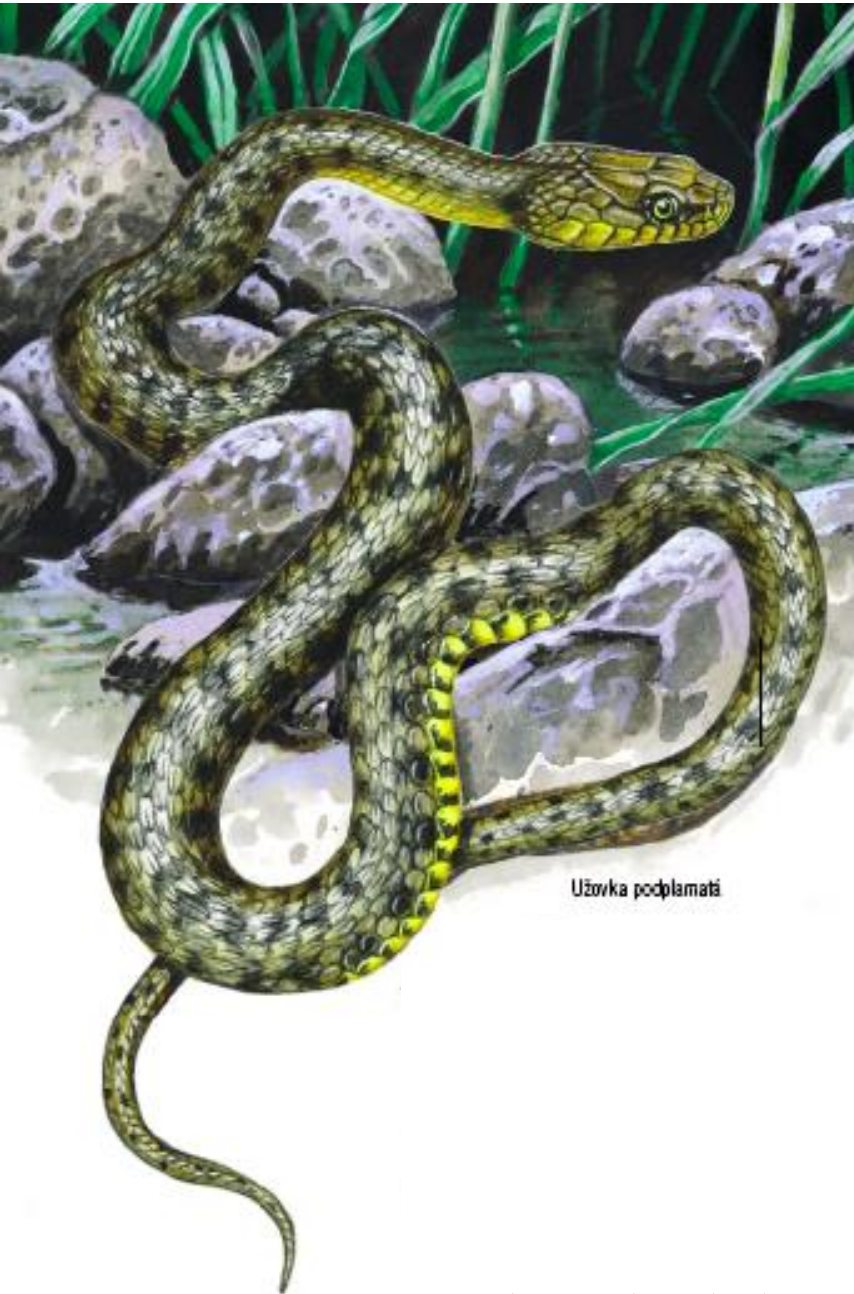


Zarostlé břehy tekoucích i stojatých vod, často v blízkosti sídel.

© M.N.H.N./S.P.N. & S.E.H., 1997



*Natrix tessellata* (Laurenti, 1768) - užovka podplamatá EN,-, KO



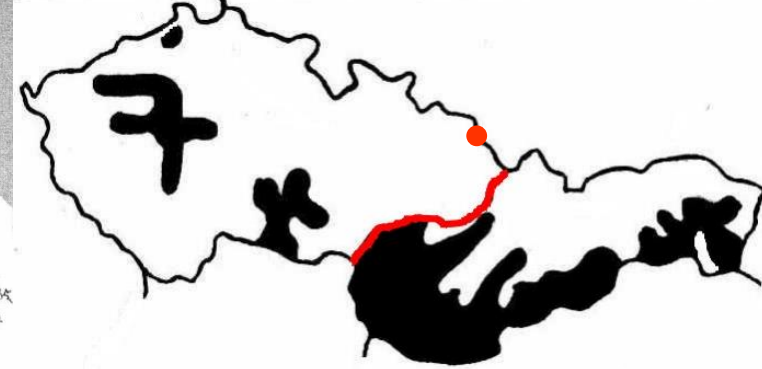
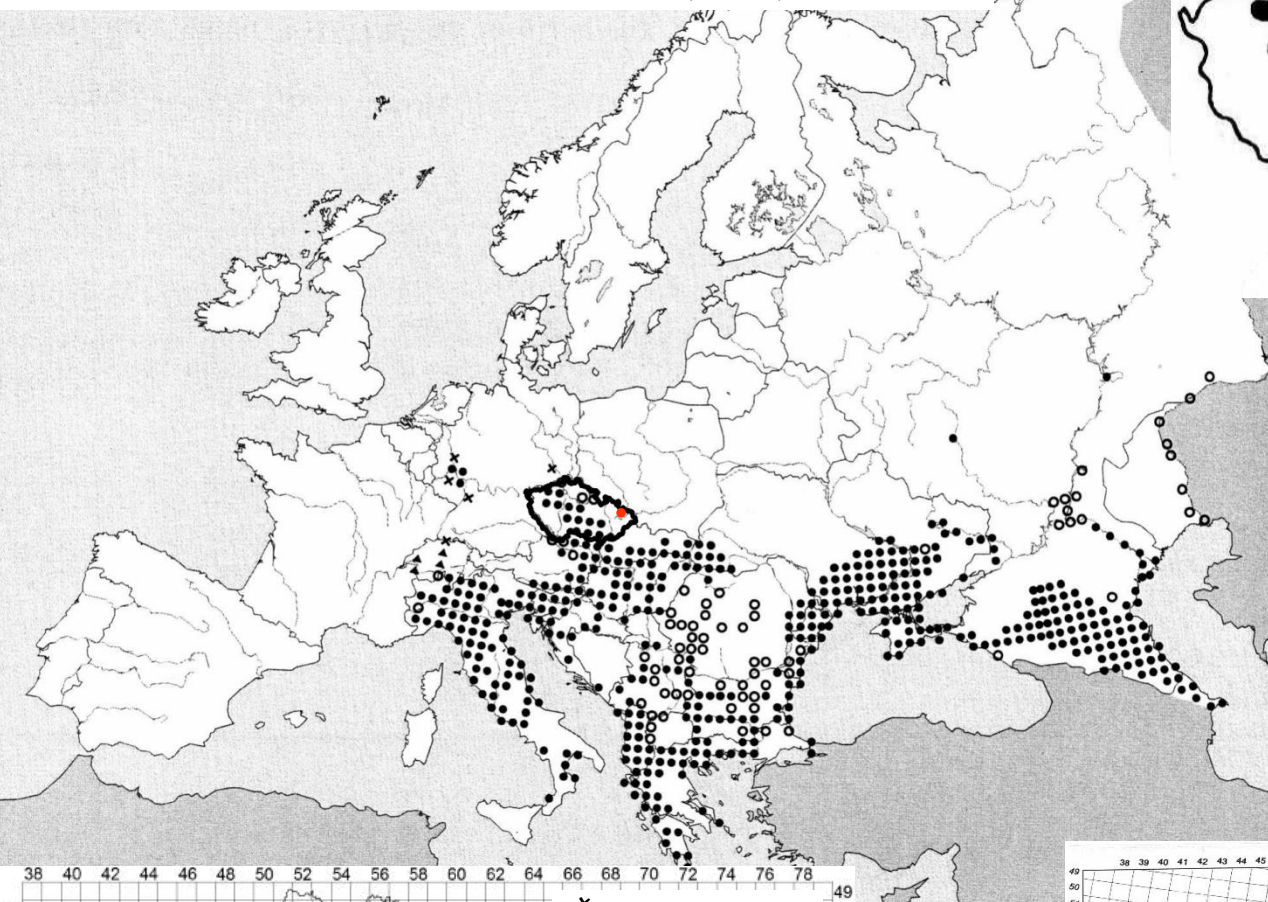
Užovka podplamatá



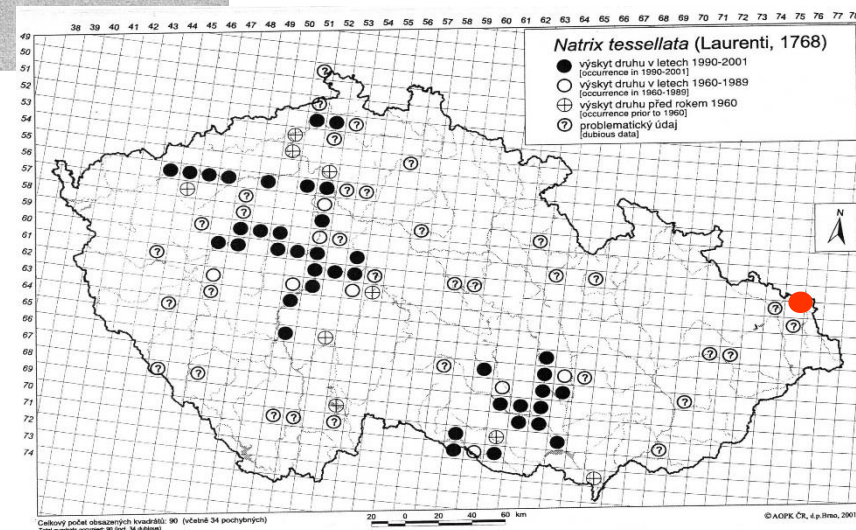
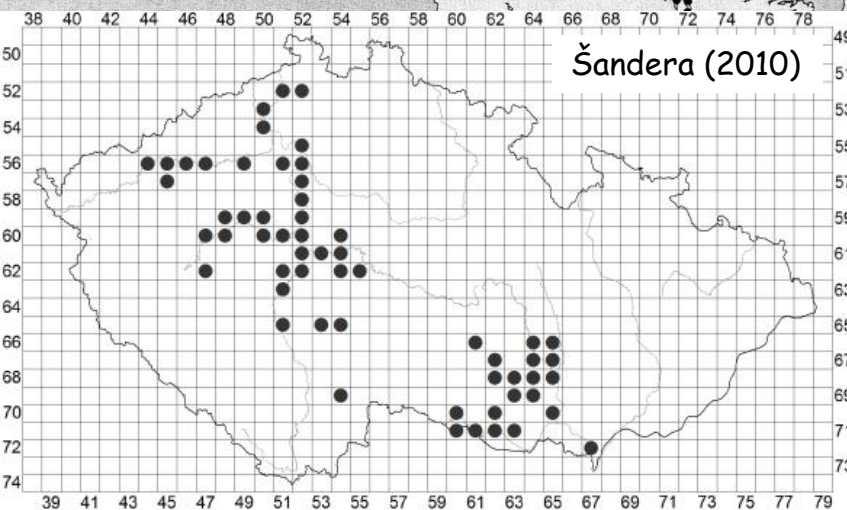
„rybí“ oči, menší než předchozí druh - do 75 cm, výj. 1m



# *Natrix tessellata* - užovka podplamatá



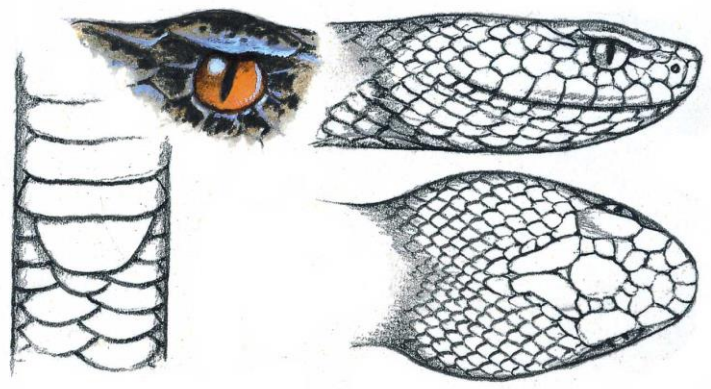
Teplé nížiny, v údolí větších řek a nádrží se strmými jižními svahy. JZ Morava - povodí Dyje (Rokytná, Jihlava, Oslava, Svatka), stř. a S Čechy (Vltava, Berounka, Ohře, Sázava, resp. Ploučnice), potápí se.



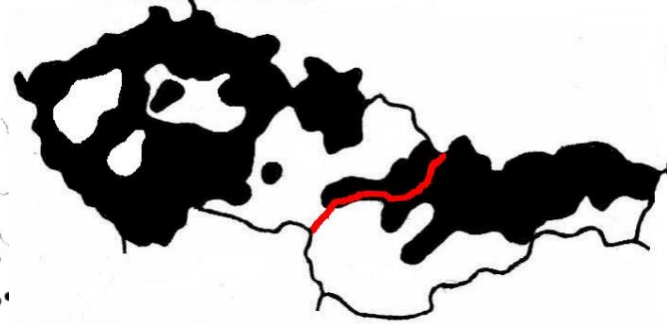
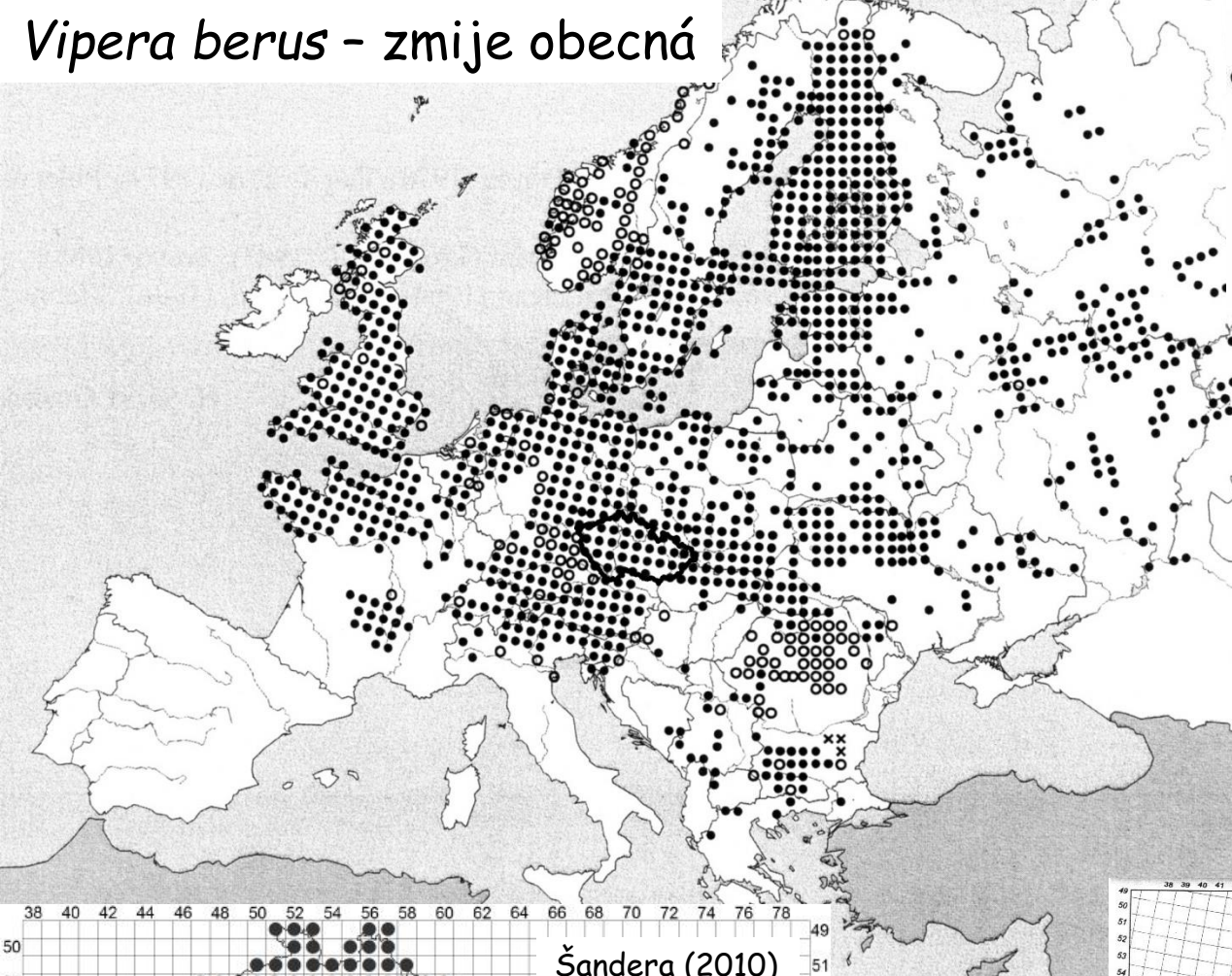
*Vipera berus* (Linnaeus, 1758) - zmije obecná



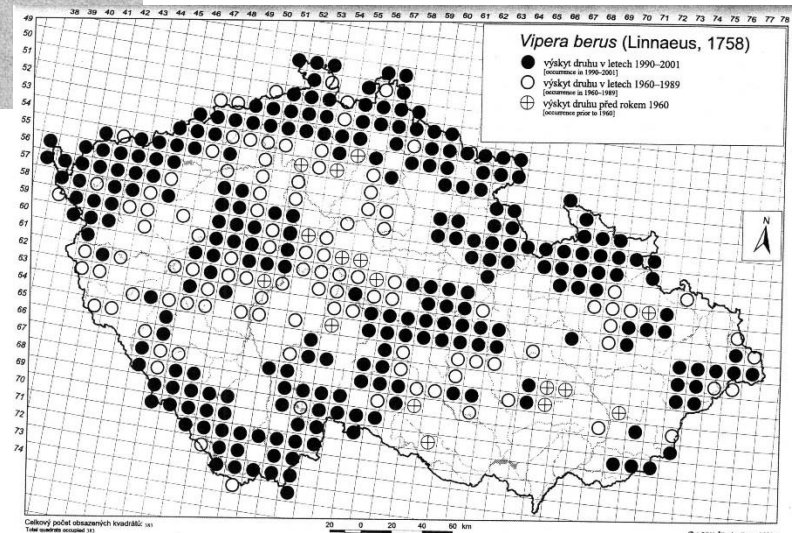
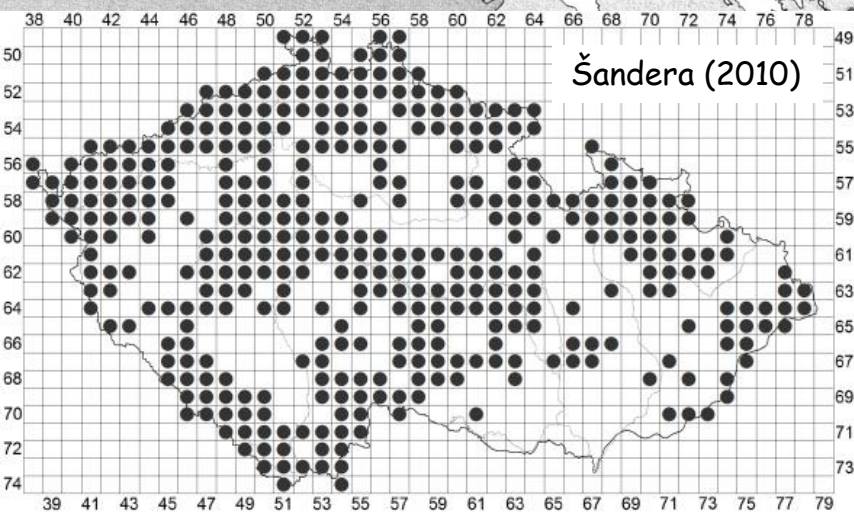
VU, -, KO



# Vipera berus - zmije obecná



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



# Výskyt, ohrožení a ochrana

Druh		Species	ČR	SR	ČS	IUCN	wyhl. 395	wyhl. 175	MD	ES
želva bahenní	korytnačka močiarna	<i>Emys orbicularis</i>	+	+	DD	LR	KO	KO	Bern 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	Bern II	-
ještěrka obecná	jašterica krátkohlavá	<i>Lacerta agilis</i>	+	+	NT	-	SO	SO	Bern II	Habitats IV
ještěrka živorodá	jašterica živorodá	<i>Zootoca vivipara</i>	+	+	NT	-	SO	SO	-	-
ještěrka zední	jašterica múrová	<i>Podarcis muralis</i>	+	+	CR	-	-	KO	Bern II	-
ještěrka trávni	jašterica trávna	<i>Podarcis tauricus</i>	-	-						
slepýš křehký	slepúch lámavý	<i>Anguis fragilis</i>	+	+	LC	-	SO	SO	Bern III	-
užovka obojková	užovka obojková	<i>Natrix natrix</i>	+	+	LC	-	O	O	Bern III	-
užovka podplamatá	užovka fřkaná	<i>Natrix tessellata</i>	+	+	EN	-	SO	KO	Bern 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	Bern 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