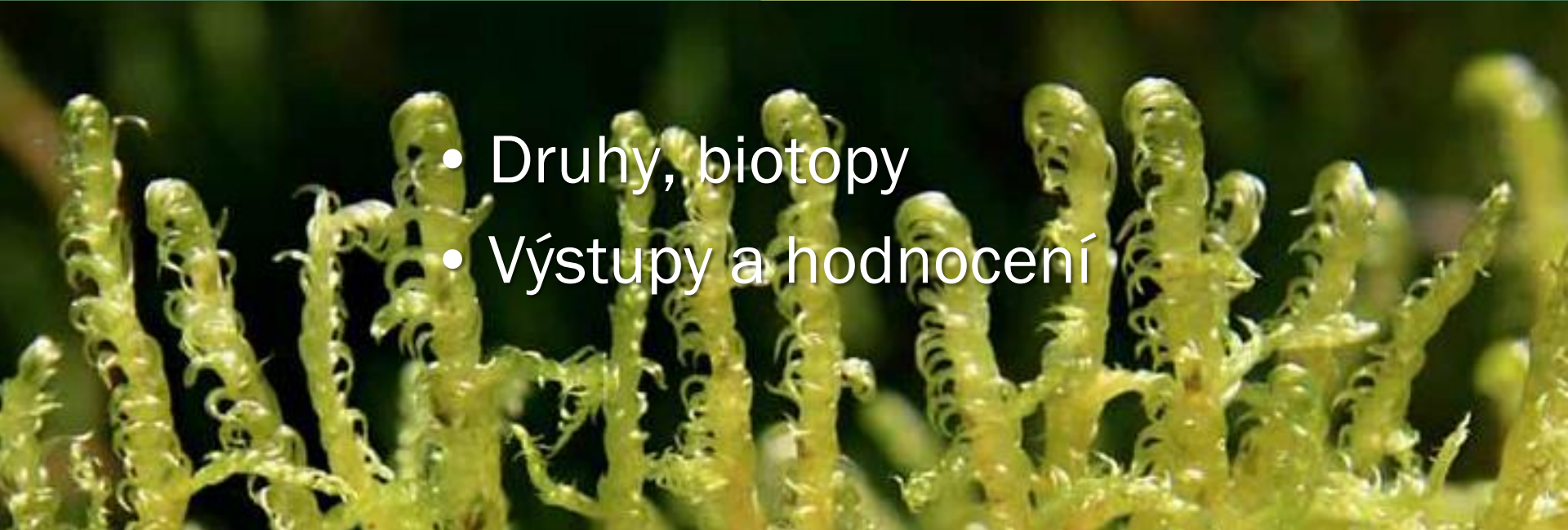


Data v ochraně přírody přehled, limity, možnosti

Karel Chobot, AOPK ČR

- 
- Druhy, biotopy
 - Výstupy a hodnocení

Data OP: druhy



?	Duben, 2012						×
«	<	Dnes				>	»
Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	
						1	
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30							
Vyber datum							



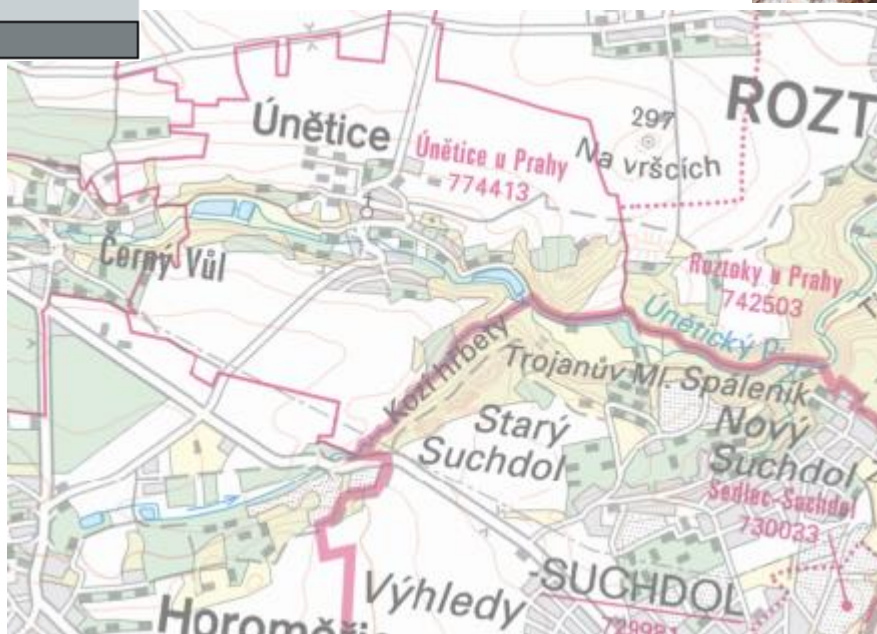
Čas

Místo

Autor

Kontext

Zjištění



Data OP: druhy a biotopy - zdroje

Monitoring (druhů/biotopů):

Trvalé monitorovací plochy/lokality

Vyšší počet parametrů

Výsledek: trend

Mapování (druhů/biotopů):

Systematický sběr dat o výskytu

Výsledek: mapa

Cílené průzkumy (druhů/biotopů):

Inventarizace mřchu, monitoring péče

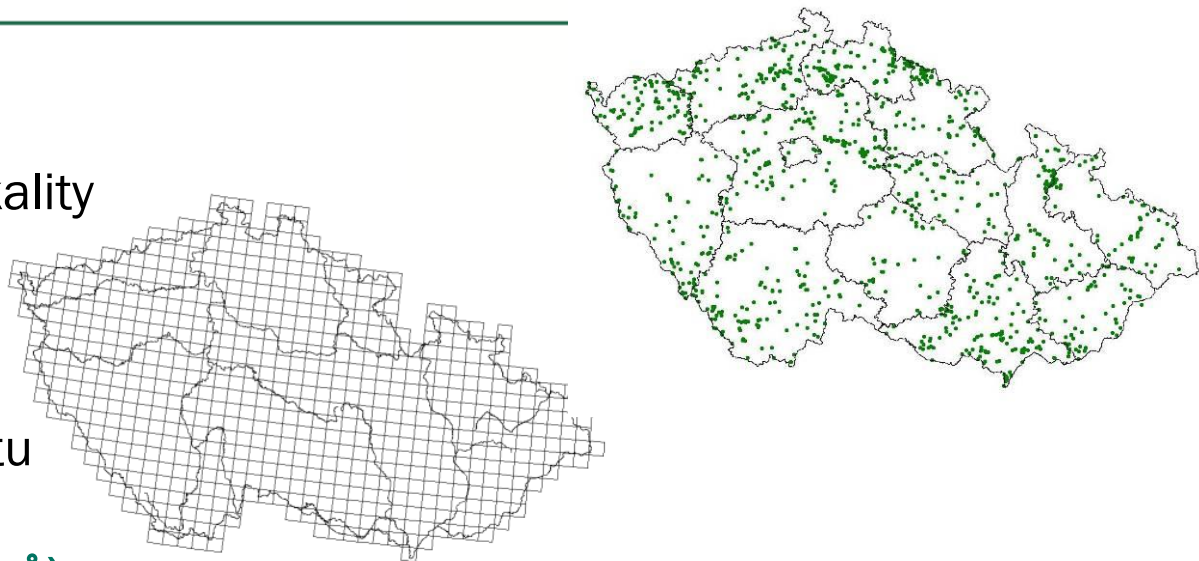
Výsledek: hodnocení stavu území

Nesystematický sběr dat o druzích:

Náhodná terénní pozorování, literární údaje ...

Importy dat o druzích z jiných databází

CENTRALIZACE



-  ISOP
-  Datové zdroje
-  Mapy
-  Poskytování dat
-  Správa systému

Karta druhu



Statistiky

Nálezová data

Celkový počet nálezů
17 146 991

Aplikace NDOP

Včera zapsáno 665

Nejzapisovanější druh za posledních 7 dnů

Anas platyrhynchos 10 765

Nejpilnější zapisovatel za poslední kalendářní týden

Telnarová Barbora 1 553

Nejpilnější region za poslední kalendářní týden

RP Východní Čechy 945

Nejzapisovanější hlavní autor za poslední kalendářní týden

Halda Josef 1 553

Nejpilnější validátor za posledních 7 dnů

Veselý Jaroslav - RP Střední Čechy 1 688

Nejpilnější garant za posledních 7 dnů

Jeřábková Lenka 355

Počet uživatelů, kteří včera

Portál Informačního systému ochrany přírody

> Hlavní menu

Vítejte na Portálu ISOP

Portál ISOP je webovým rozhraním, které umožňuje přistupovat z jednoho místa ke všem informačním zdrojům a aplikacím ISOP. Nastavením uživatelských práv je rozdělený na veřejnou a neveřejnou část dostupnou až po přihlášení.

METADATA



MAPY AOPK ČR



DIGITÁLNÍ REGISTR ÚSOP



NÁLEZOVÁ DATABÁZE OCHRANY PŘÍRODY



BioLog



MAPOVÁNÍ BIOTOPŮ



MONITORING DRUHŮ



MONITORING BIOTOPŮ



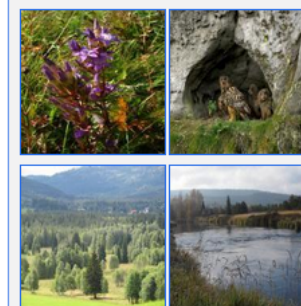
FOTODOKUMENTACE



KRITICKY OHROŽENÉ ROSTLINY



Fotogalerie



Seznamy

- Druhy
- Červené seznamy
- Evropsky významné druhy
- Zvláště chráněné druhy
- Biotopy
- Přírodní stanoviště

Doporučené odkazy

- MŽP ČR
- AOPK ČR
- Mapový server
- Mapy AOPK ČR
- Národní geoportál INSPIRE
- Časopis Ochrana přírody



Mobilní aplikace **BioLog**

Data OP: druhy *Nálezová data(báze)*



Hledání

Druh (latinsky)

Datum od/do / formát: d.m.rrrr

Měsíce od/do / číslem

ID -akce- -nálezu- -lokalizace-

Lokalizace

Autor

Zdroj

Projekt

Datová sada

Zapsal

Osobní

Autorem je

Pozitivní nálezy

Kategorie

Čeď

Region

Natura2000

MZCHU

Katastr

Pole síťového mapování

Nálezy s přesností lokalizace

Nerozlišovat malá

Hledat i uvnitř řetěz

Zobrazit mapu pr

Zvláště chráněné druhy Červený a černý seznam

KO ☐ CR ☐

SO ☐ EN ☐

O ☐ VU ☐

EX ☐

Evropsky významné druhy

HD II ☐

HD IV ☐

Mapa

Zobrazit [mapu](#) výsledků hledání na nové kartě / Zobrazit [síťovou mapu](#) výsledků hledání v novém okně

Výsledky hledání | Sumarizace nálezů dle druhu | Sumarizace nálezů dle lokality

Č.	Nález ID	Mapa	Akce	Druh	Lokalizace
1	43374017			<i>Lucanus cervus</i> roháč obecný	Znojmo, Gr
2	43371668			<i>Lucanus cervus</i> roháč obecný	Bašř
3	43363609			<i>Lucanus cervus</i> roháč obecný	Lokace000
4	41999130			<i>Lucanus cervus</i> roháč obecný	Lokace0012
5	41995233			<i>Lucanus cervus</i> roháč obecný	Přírodní par
6	41995232			<i>Lucanus cervus</i> roháč obecný	Praha Šmu
7	41994645			<i>Lucanus cervus</i> roháč obecný	48°44'48.5"
8	41994642			<i>Lucanus cervus</i> roháč obecný	Ul. 2. května
9	41994463			<i>Lucanus cervus</i> roháč obecný	Areál Tomy
10	41994458			<i>Lucanus cervus</i> roháč obecný	Radotín, Jel
11	41994455			<i>Lucanus cervus</i> roháč obecný	Vonoklasy

Karta nálezů | Celkový výpis | Mapa | Editovat

ID | 43374017

Druh | ***Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)** - roháč obecný | [Karta druhu](#) >

Vyhlaška 395/1992 Sb. ve znění vyhl. 175/2006 Sb | O
Evropsky významný druh (číslo směrnice) | II
Červený seznam | EN
Určen, zapsán | *Lucanus cervus*
Původní jméno |
Taxonomické zařazení | říše *Animalia* | kmen *Arthropoda* | třída *Insecta* | řád *Coleoptera* |

Vlastní nálezy | Počet 1 | Počítáno mrtvé samice

Lokalizace | Znojmo, Gránická | kat. úz. Znojmo-město | pole s.m. 7162 | ID záznamu 6316952

Datum | 12.10.2017 | 12.10.2017 | D | ID akce 10073901 | [karta akce](#) >

Autor | Mgr. Zdeněk Mačát

Zdroj | Mačát Zdeněk 2017: Terénní zápisky - náhodná pozorování, , terénní šetření

Projekt | Mobilní sběr dat

Datová sada | ND - Databáze BioLog

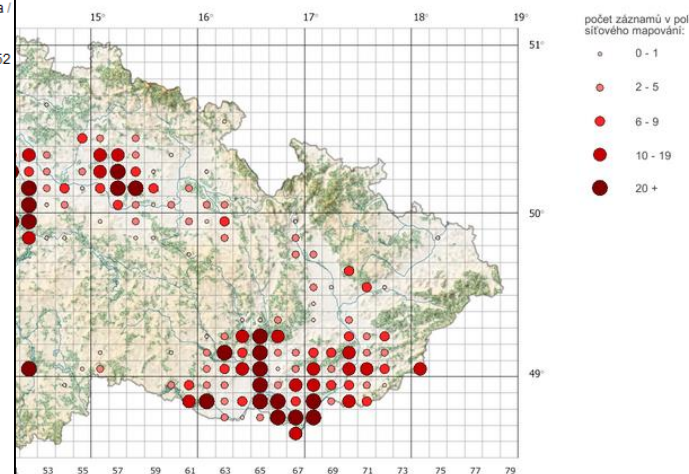
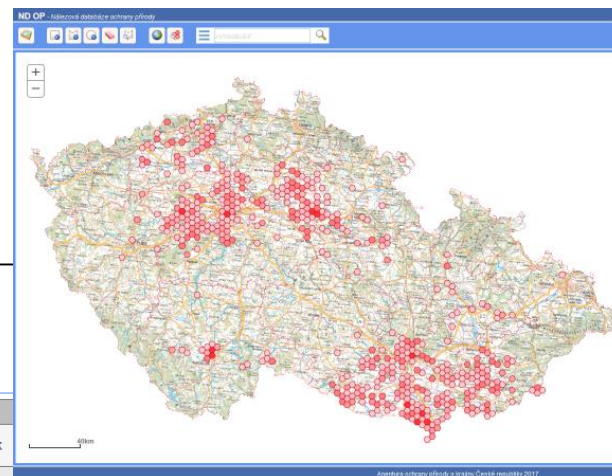
Zapsal | Mačát Zdeněk Mgr. (zdenek.macat@gmail.com) | 13.10.2017

Věrohodnost | Věrohodný záznam

Validace | Návrh - Věrohodný záznam | < [Zpochybnit](#)

Zadal | Mačát Zdeněk Mgr.
Upravil |
Garantováno | Hejda Radek Ing. | < [Zrušit garanci](#)

Foto

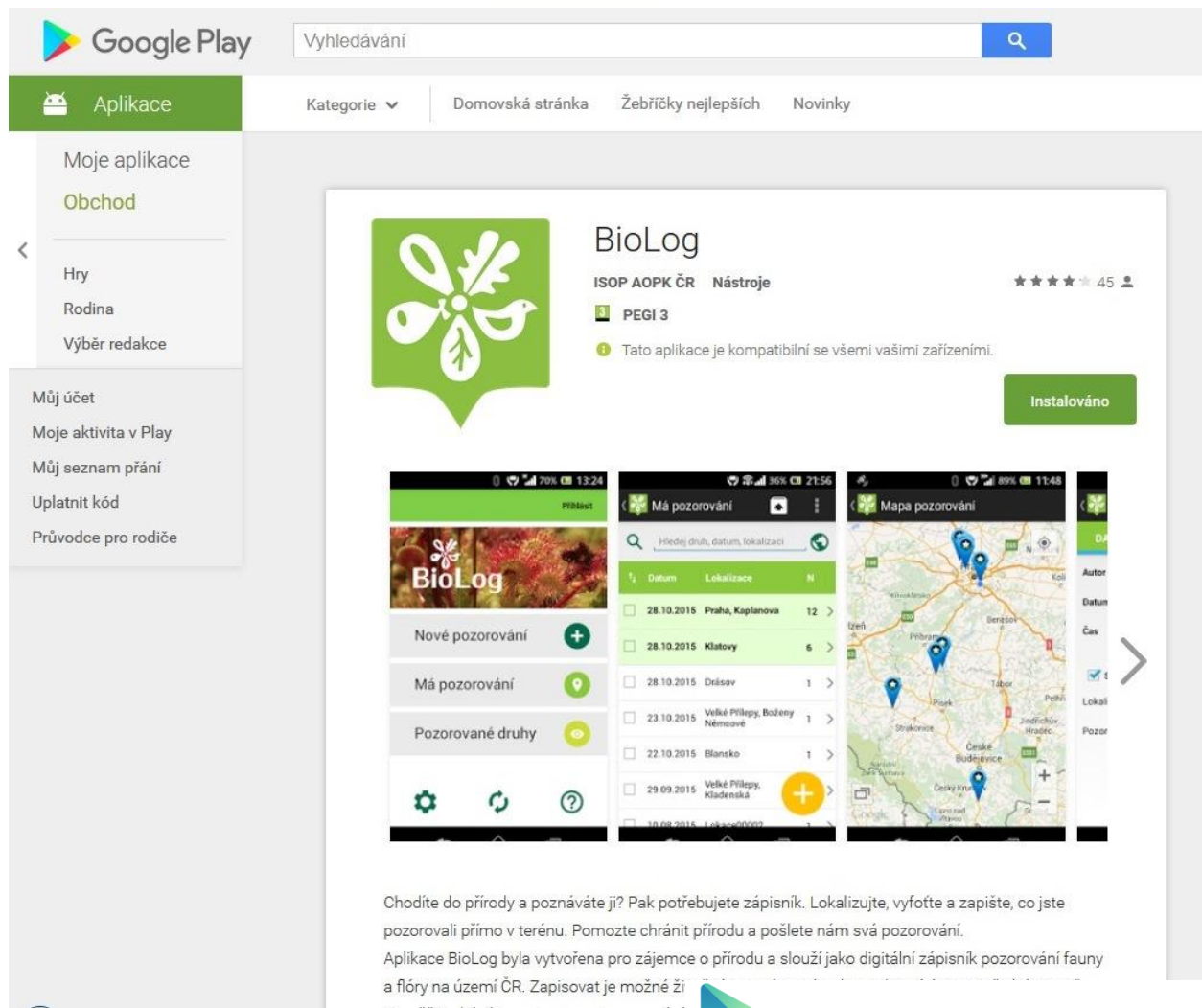


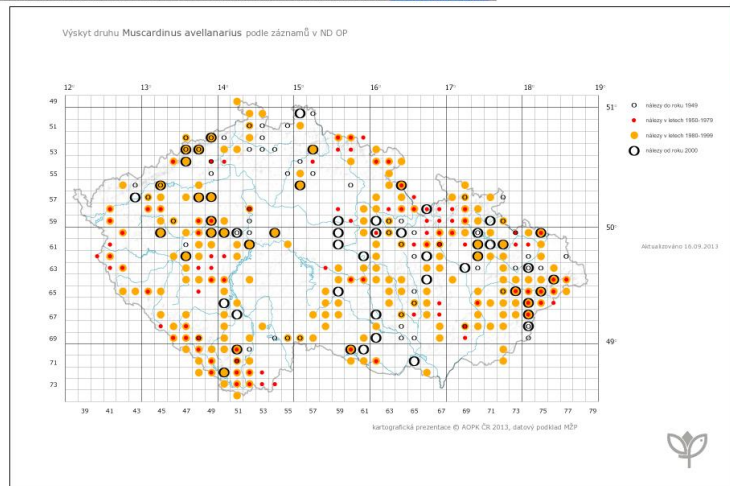
21 735 000 záznamů
1 610 000 ZCHD
782 000 EVD

© AOPK ČR 2017, podkladová data © ČÚZK



<http://portal.nature.cz>



[Druh](#) | **Muscardinus avellanarius** (Linnaeus, 1758) - pišík liskový# [Taxonomické zařazení](#) | říše Animalia / kmen Chordata / třída Mammalia / řád Rodentia / řád Myxodae# [Checklist](#) | Hanzal V.; Pracovní číselník savců, verze 2011.# [Zařazení ochrany](#)Kategorie zákonné ochrany | Sítině ohrožený
Evropská směrnice | (Habitats Directive) Příloha IV
Bernská úmluva | příloha III# [Výskyt druhu Muscardinus avellanarius v jednotlivých obdobích podle záznamů v ND OP \(nastavitelná mapa\) >>](#)# [Počet nalezišť druhu Muscardinus avellanarius podle záznamů v ND OP \(nastavitelná mapa\) >>](#)# [Atlasy a areály rozšíření druhů v ČR](#)**Andráš M., Benes B. 2001:**
Atlas rozšíření savců v České republice: Předběžná verze. IV. Hlodavci (Rodentia) - část 1. Křečkovití (Cricetidae), hrabošovití (Arvicolidae), pichlavci (Gliridae)
Národní muzeum, Praha. # [Mapa >](#)**AOPK ČR 2007:**
Hodnoticí zpráva o stavu druhů z hlediska ochrany (2007). (elektronický zdroj, výsledky sledování stavu druhů die čl. 11 Směrnice o stanovištích)
AOPK ČR # [Mapa >](#)**AOPK ČR 2013:**
Hodnoticí zpráva o stavu druhů z hlediska ochrany (2007); Hodnoticí zpráva o stavu druhů z hlediska ochrany (2013). (elektronický zdroj, výsledky sledování stavu druhů die čl. 11 Směrnice o stanovištích)
AOPK ČR # [Mapa >](#)# [Odkazy na mapy výskytu druhů](#)**Andráš M.**
Biolib. Mapování savců. In: Zicha O. (ed) Biological Library – Biolib. Dostupné na <http://www.biolib.cz/cz/speciesmapping/dv/> [online] 2012
Dostupné na <<http://www.biolib.cz/cz/speciesmapping/dv/>># [Grafy](#)Sezónní dynamika druhu podle záznamů # [Graf](#)
Časové rozložení záznamů # [Graf](#)# [Popis druhu](#)

Ekologie a biologie

Představuje typického obyvatele listnatých a smíšených lešů, který přes běžný výskyt obvykle uniká pozornosti. Z našich pichlů má bezpochyby nejširší ekologickou valenci a osídluje širokou škálu stanovišť a biotopů. S výjimkou kulturních borů, smrkových týčovin a kmenovin bez podrostu je hlášen z různých lesních typů včetně smrkových mlází. Husté keřové či bylinné patro početnost druhu prokazatelně zvyšuje, není však pro jeho přitomnost bezpodmínečně nutné. Oblíbenými místy výskytu pišíka jsou zejména stanoviště ekotonového charakteru (okraje lešů, paseky, lesní úvozy, krovinné meze, břehové porosty vodních toků apod.) s roztroušeným jeřábem, hlohem, lískou a bobulovínami (zejména ostružník a maliník). Vysoko v horách se objevuje i v porostech křele. Mimo to je výskyt pišíka zdán i z polních remízů, na zarůstajících rumstích v lesnaté krajině, v zahradách a z parků i lesoparků, a to i při okrajích velkých sídelních aglomerací. Kromě přirozených úkrytů, což bývají různé dutiny a štěrbin, zemní nory nebo vlastní hnízda, se ukrývá také v chatách, srubech, krmelcích a senících, i když afinita k těmto úkrytům je výrazně nižší než u ostatních našich pichlavců. Téměř pravidelně se usazuje v ptáčích budkách, kde může působil jako predátor a konkurent drobných ptáků.

Celkové rozšíření

Obývá Evropu výjima Pyrenejského poloostrova a severských oblastí, na východě zasahuje do povodí Volhy a turecké Anatolie. n

Rozšíření v ČR

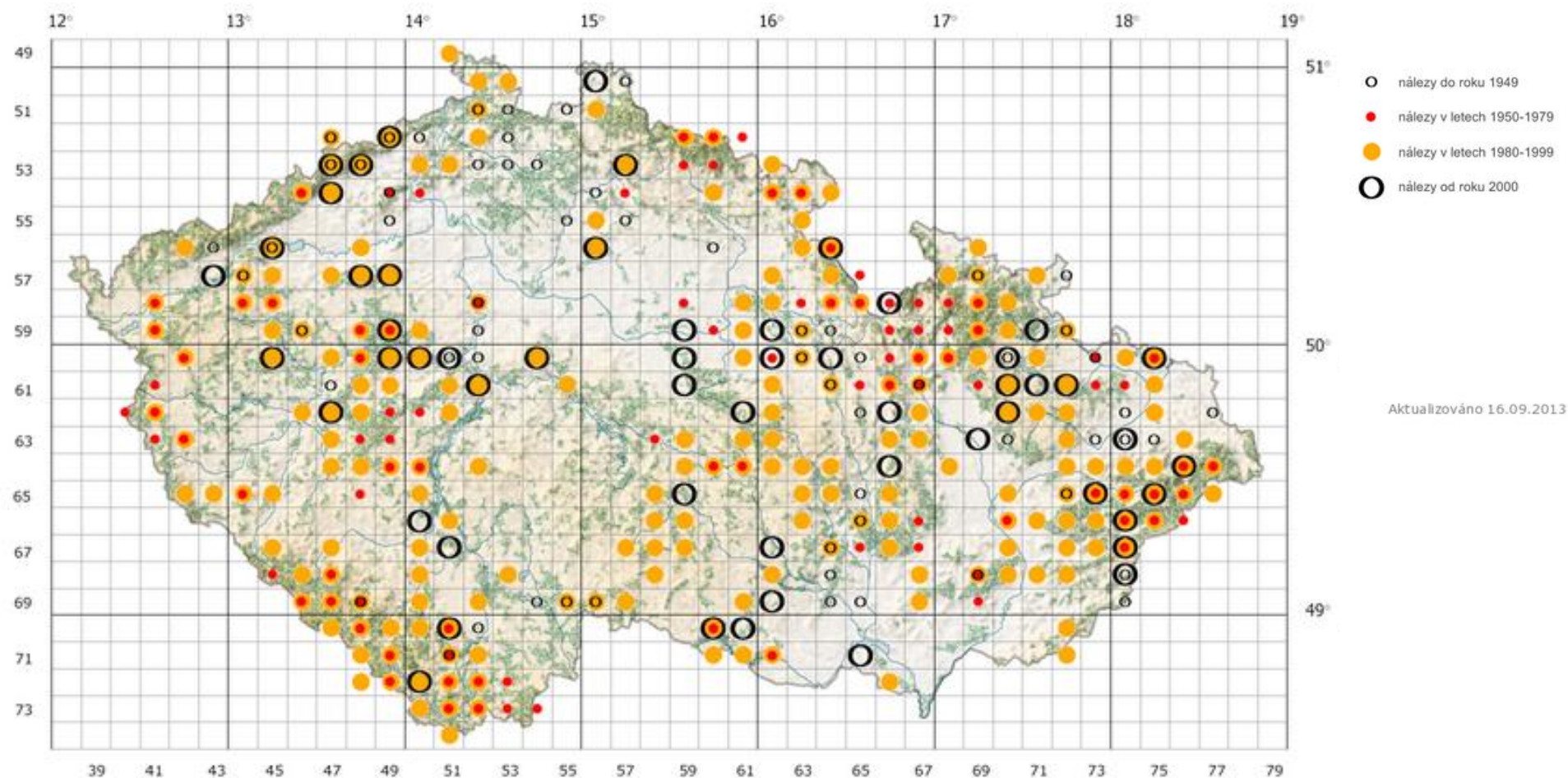
Pišík liskový je nejběžnějším druhem z našich pichlů. Jeho výskyt obecně potvrzují už záznamy v nejstarších zoologických přehledech, později byl uváděn v četných faunistických regionálních přehledech i jednotlivých nálezech zprávách, které kompletně shrnul. Jako široce rozšířený druh obývá většinu našeho území, zejména však horské a podhorské oblasti. Mosaicový výskyt až úplná absence pišíka ve středních, a zvláště v nižších polohách (intenzivně obhospodávané nížiny) je bezpochyby záležitostí stanovišť a nikoliv zoogeografickou, neboť podle dosavadních poznatků se současný obraz jeho výskytu velmi dobře shoduje s lesnatostí našeho území.

[Fotografy AOPK ČR](#)

Vladimír Hanzal



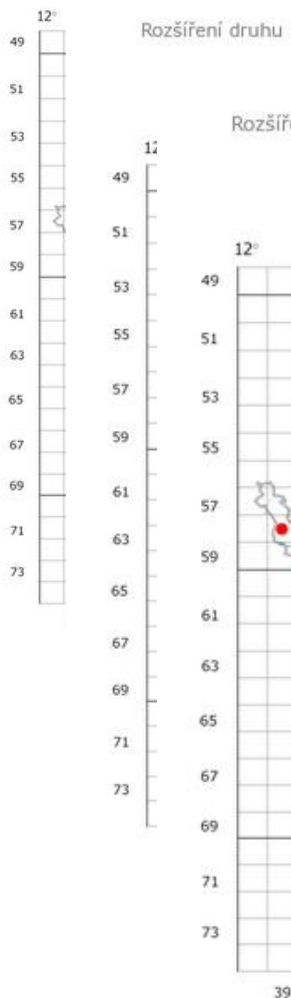
Výskyt druhu *Muscardinus avellanarius* podle záznamů v ND OP



Aktualizováno 16.09.2013

kartografická prezentace © AOPK ČR 2013, datový podklad MŽP

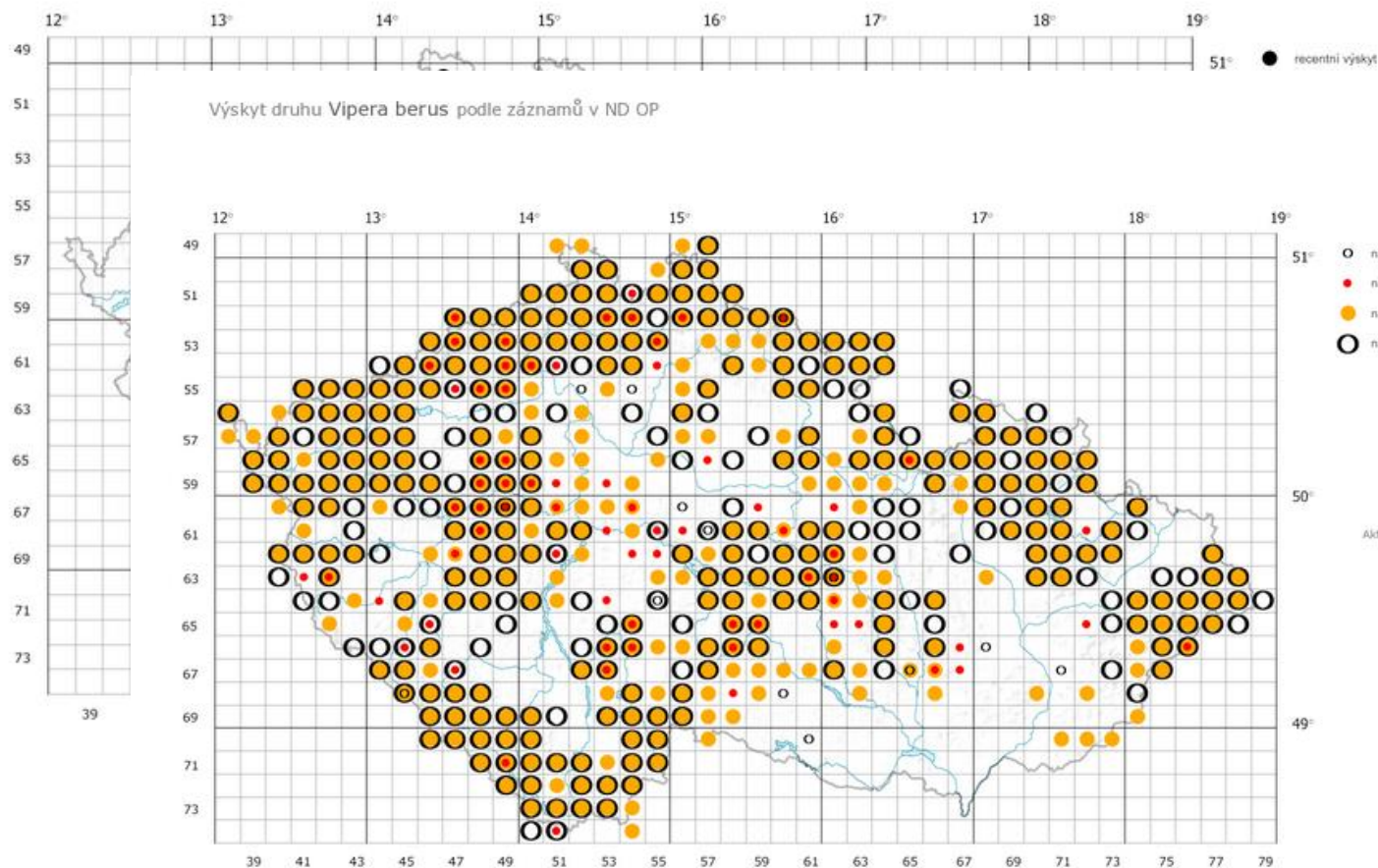




Rozšíření druhu *Leucorrhinia pectoralis* podle zdroje: Dolný A., Bárta D et al., 2007

Rozšíření druhu *Pernis apivorus* podle zdroje: Šťastný K., Bejček V., Hudec K., 2006

Rozšíření druhu *Hylotrupes bajulus* podle zdroje: Sláma M., 1998

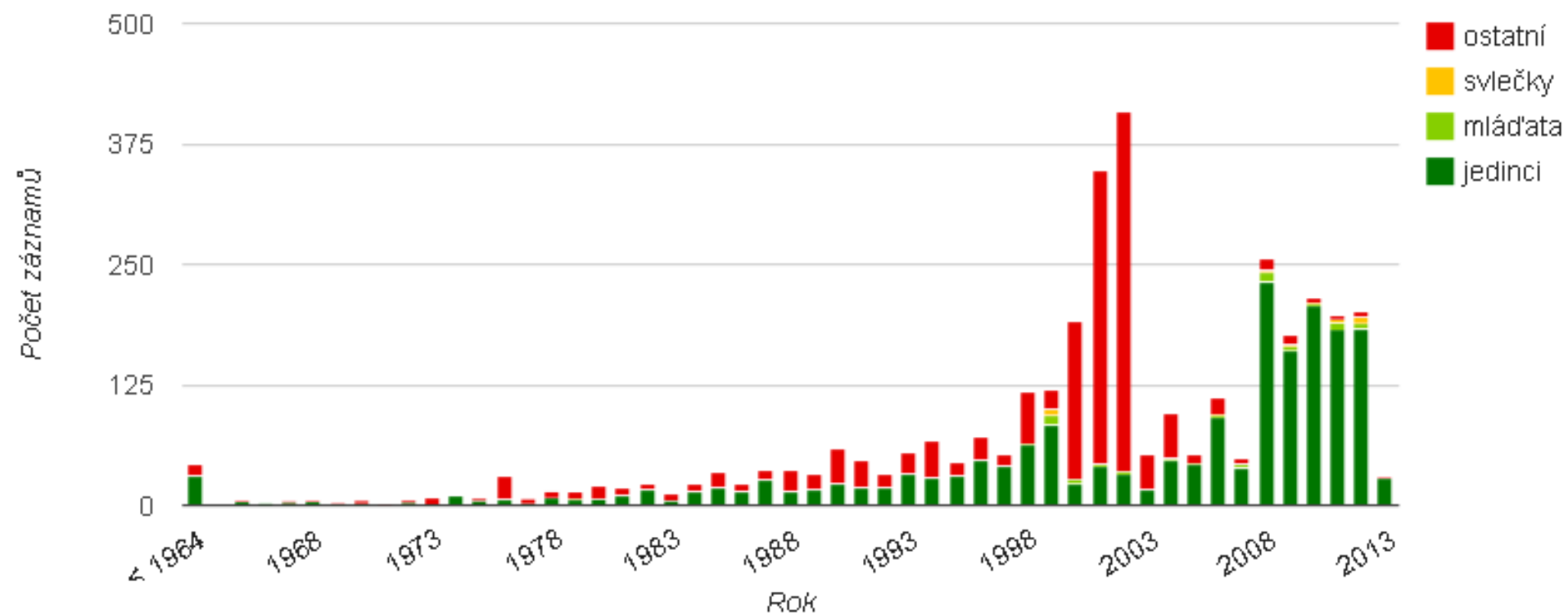


Aktualizováno 16.09.2013





Časové rozložení záznamů podle druhu



Biodiverzita ČR - druhy



80 000 druhů

EVD 180

3 500 dr. rostlin

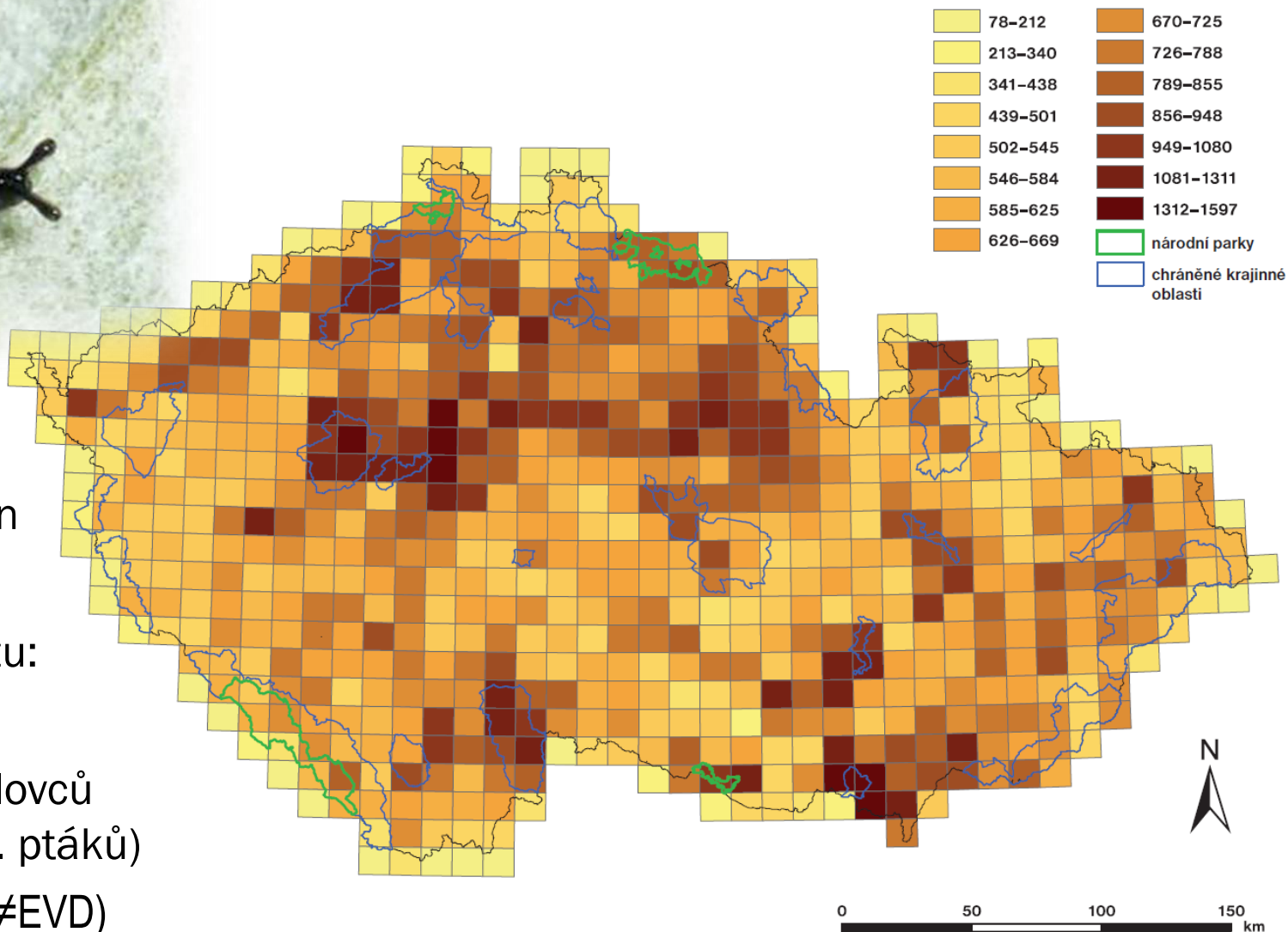
EVD 49

24 000 dr. hmyzu:

EVD 41

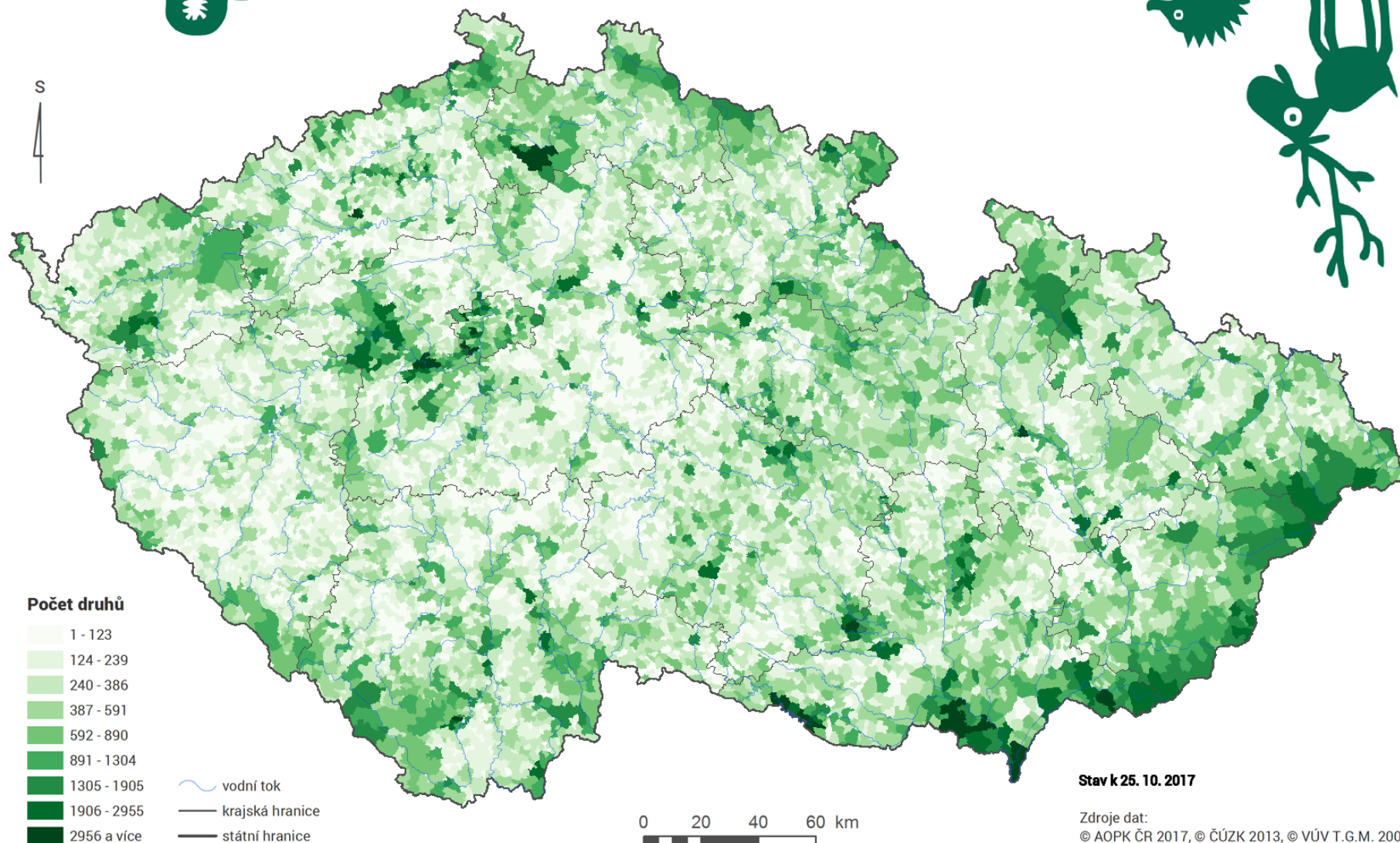
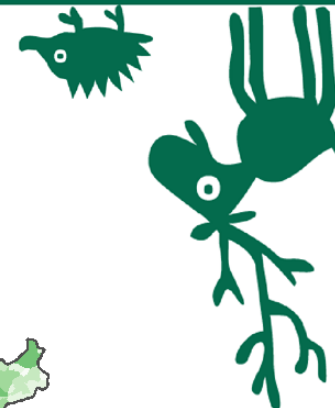
711 dr. obratlovců
(443 dr. ptáků)

EVD: 84 (ptáci ≠ EVD)

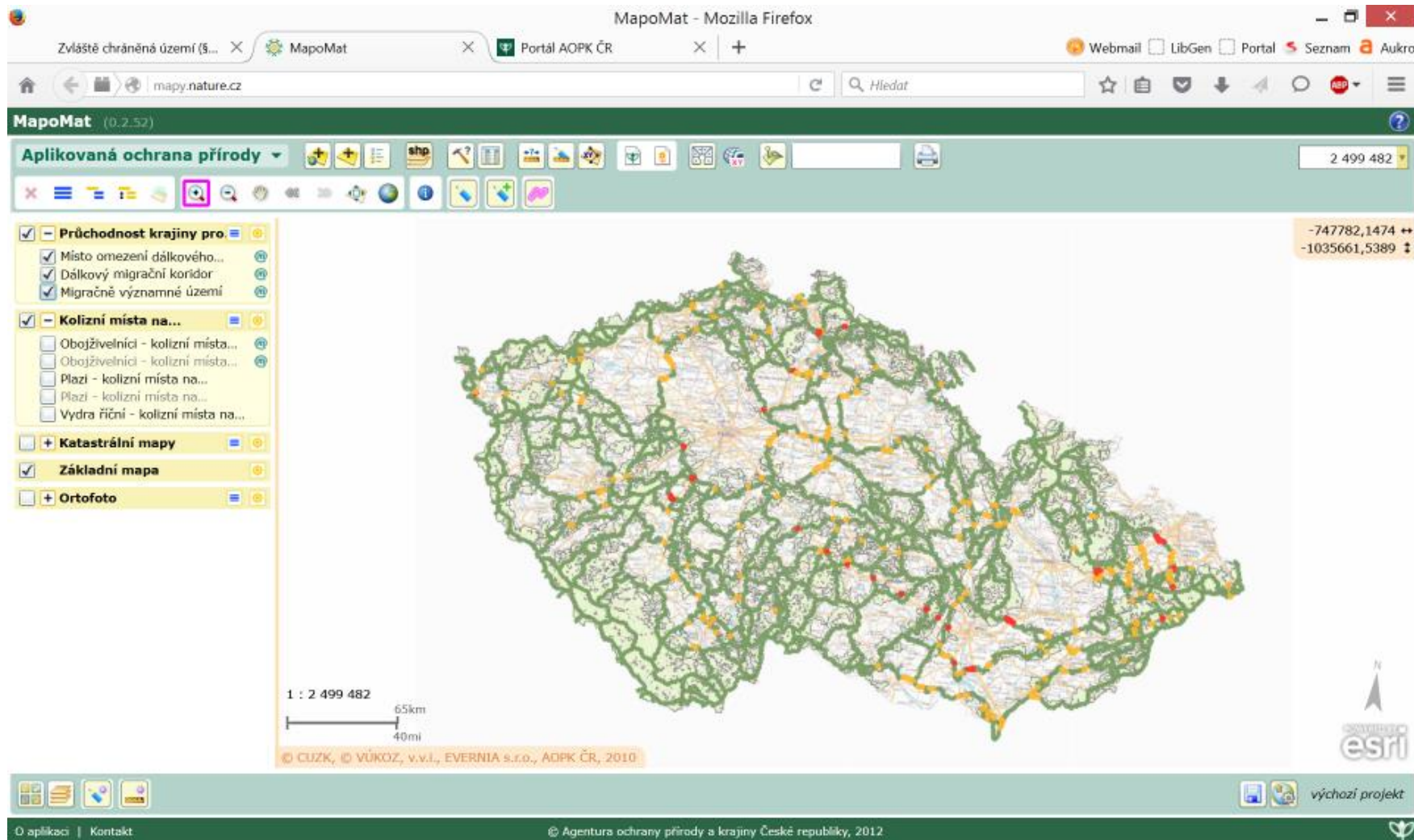


DRUHOVÁ BOHATOST

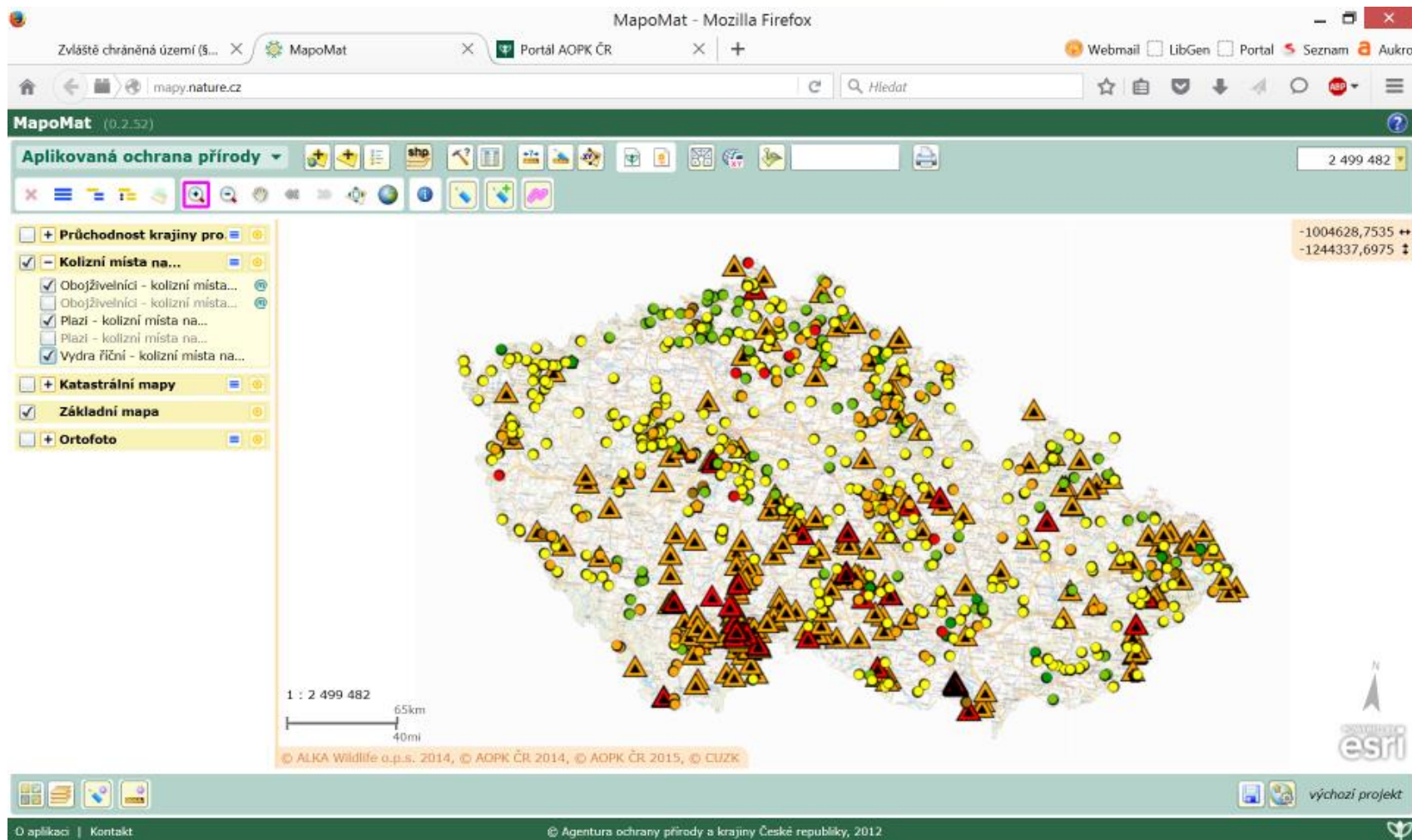
katastrálních území v České republice



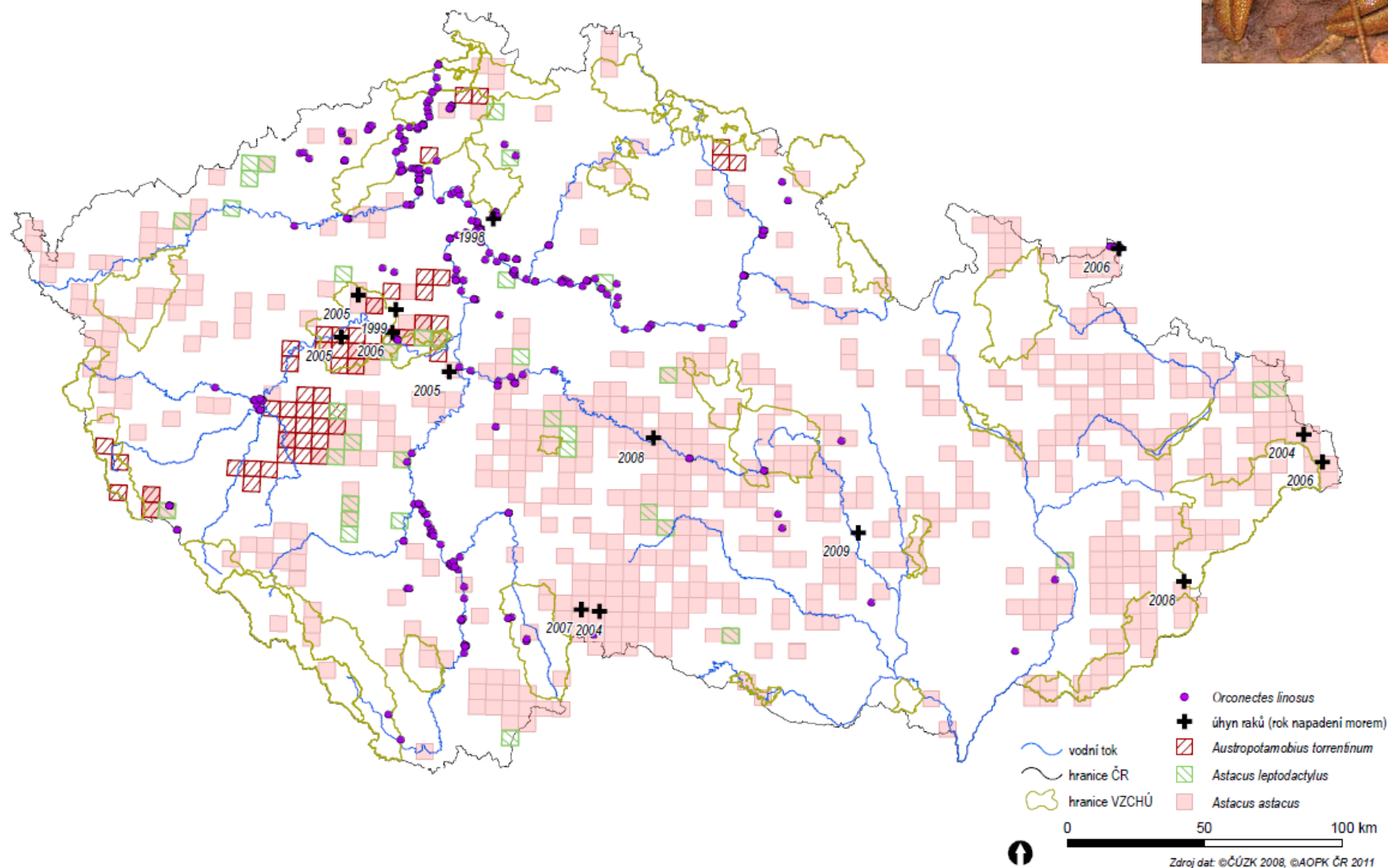
Aplikace druhových dat



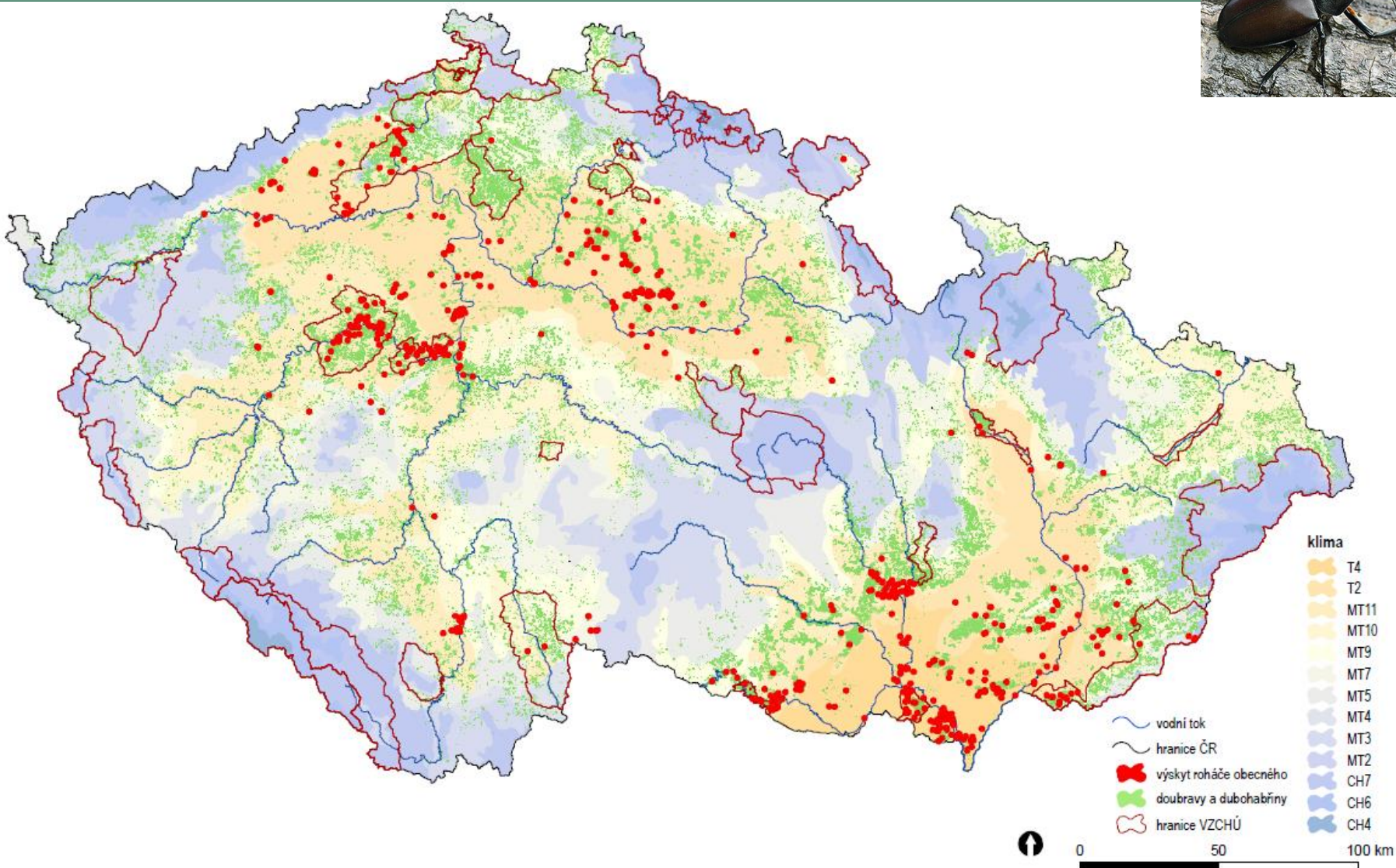
Aplikace druhových dat



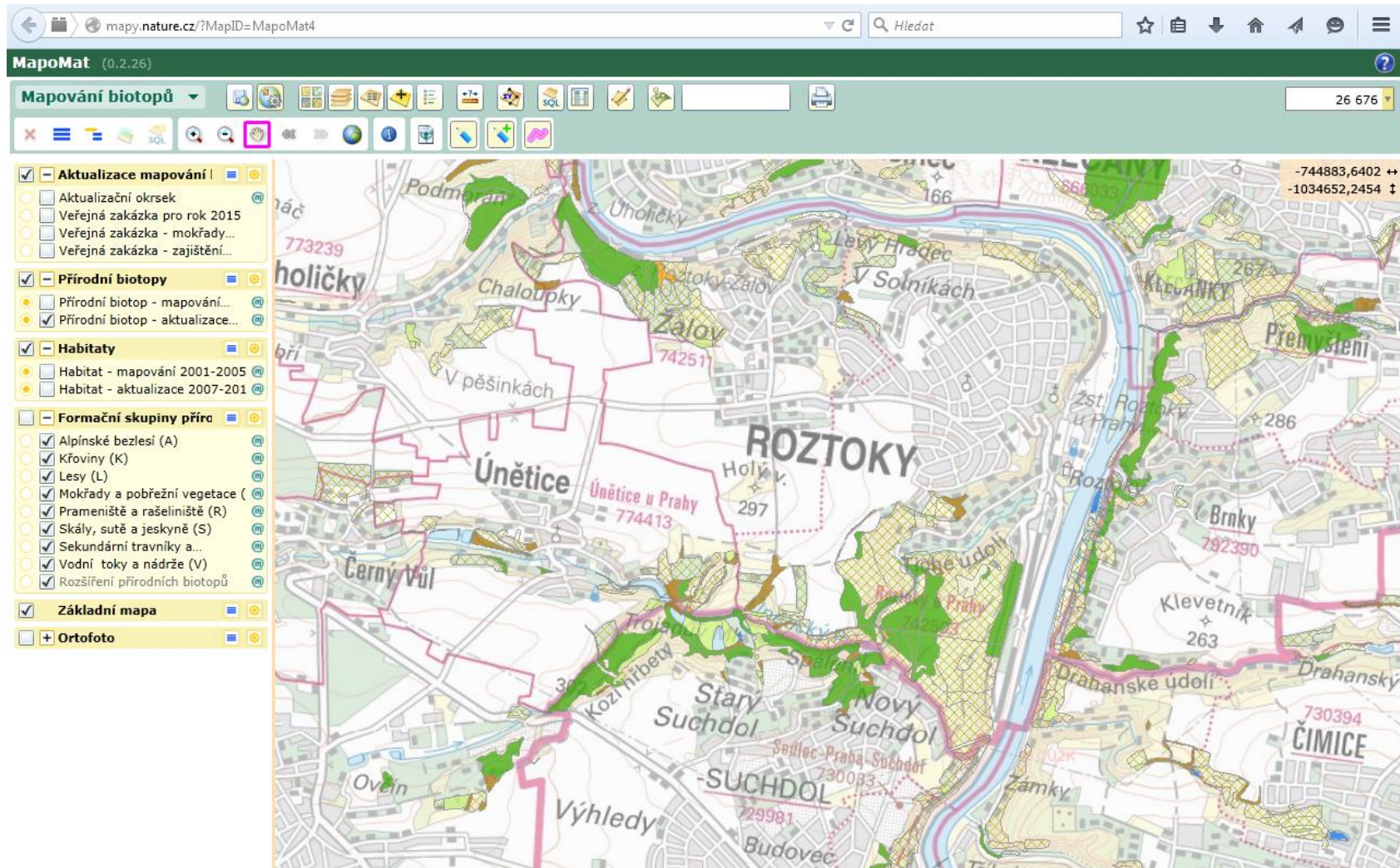
Raci ČR



Roháč obecný ČR biotopy, klima



Data OP: biotopy



Data OP: biotopy - zdroj



Mapování biotopů (okrsky):

terénní mapování přírodních stanovišť po celém území státu

každý rok aktualizováno zhruba 10% území

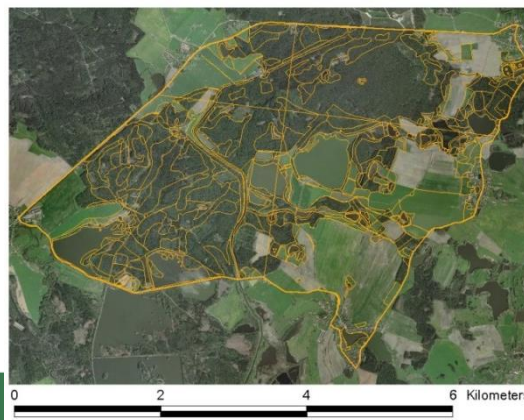
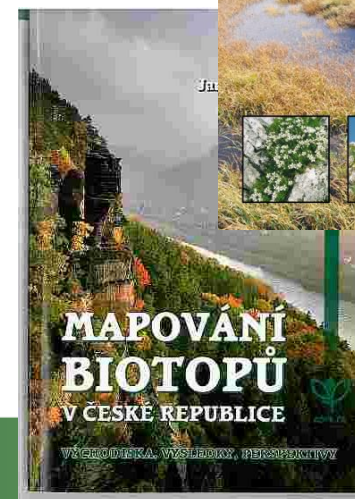
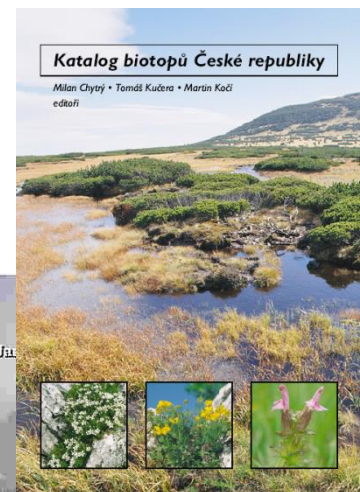
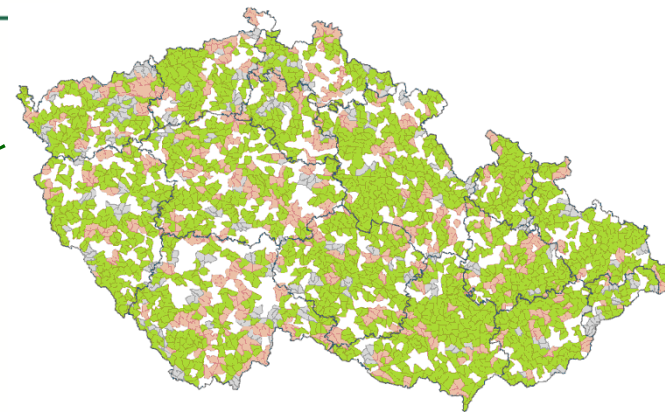
Identifikace a zákres rozsahu přírodního stanoviště
(+ kvalitativní char.)

1. Fáze (2001–2004): • ► příprava Natura2000

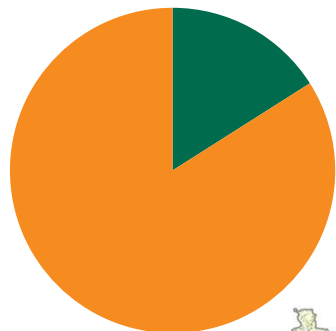
> *vrstva mapování biotopů (celá CZ)*

2. Fáze (2005-recent): • ► sledování stavu

> *aktualizovaná vrstva mapování biotopů*



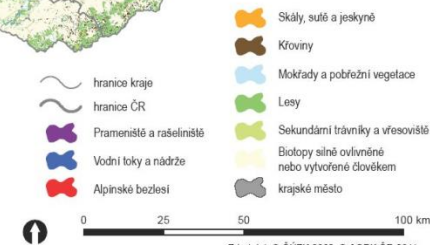
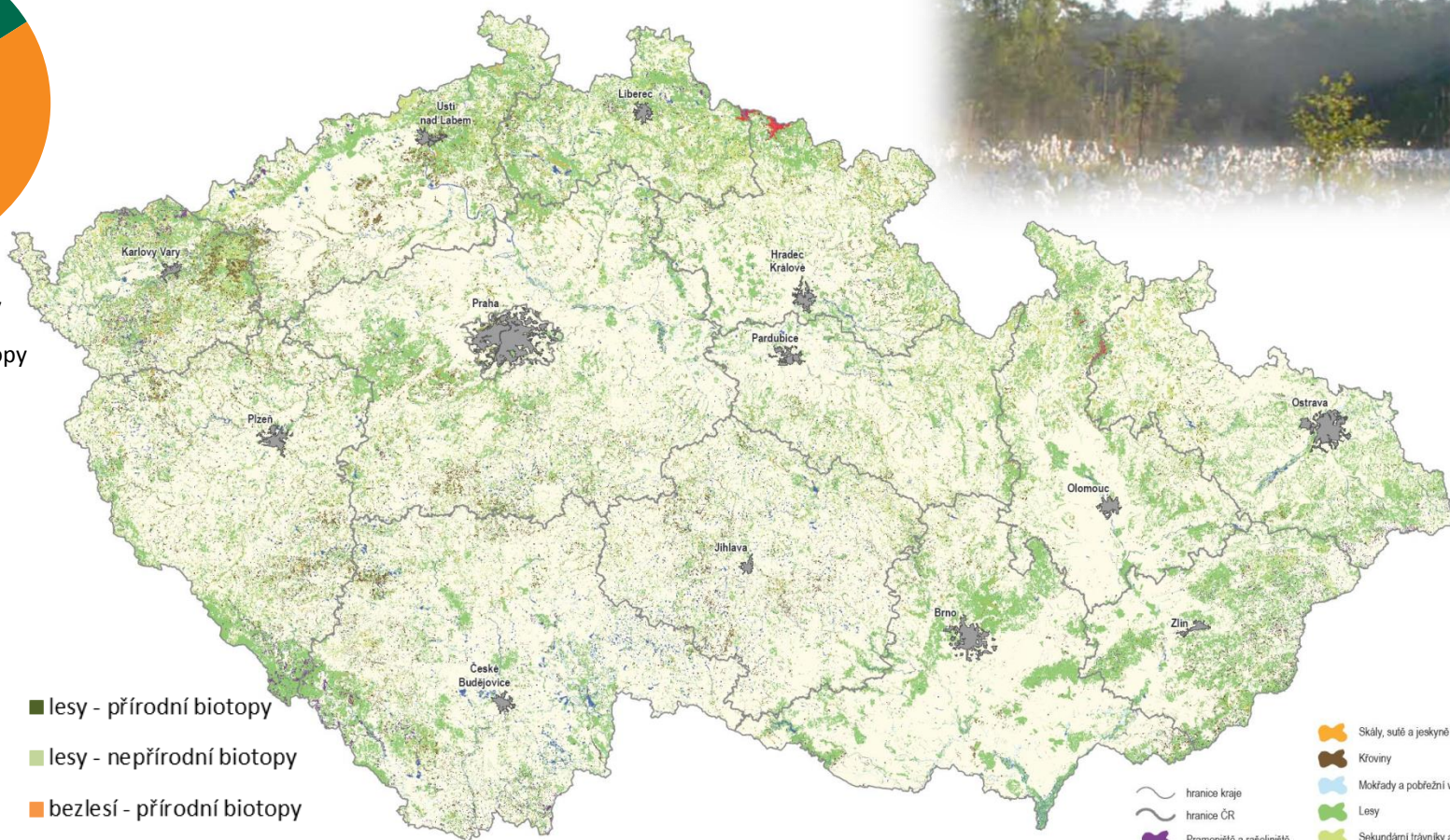
Biodiverzita ČR – přír. stanoviště



■ přírodní biotopy
■ nepřirodní biotopy

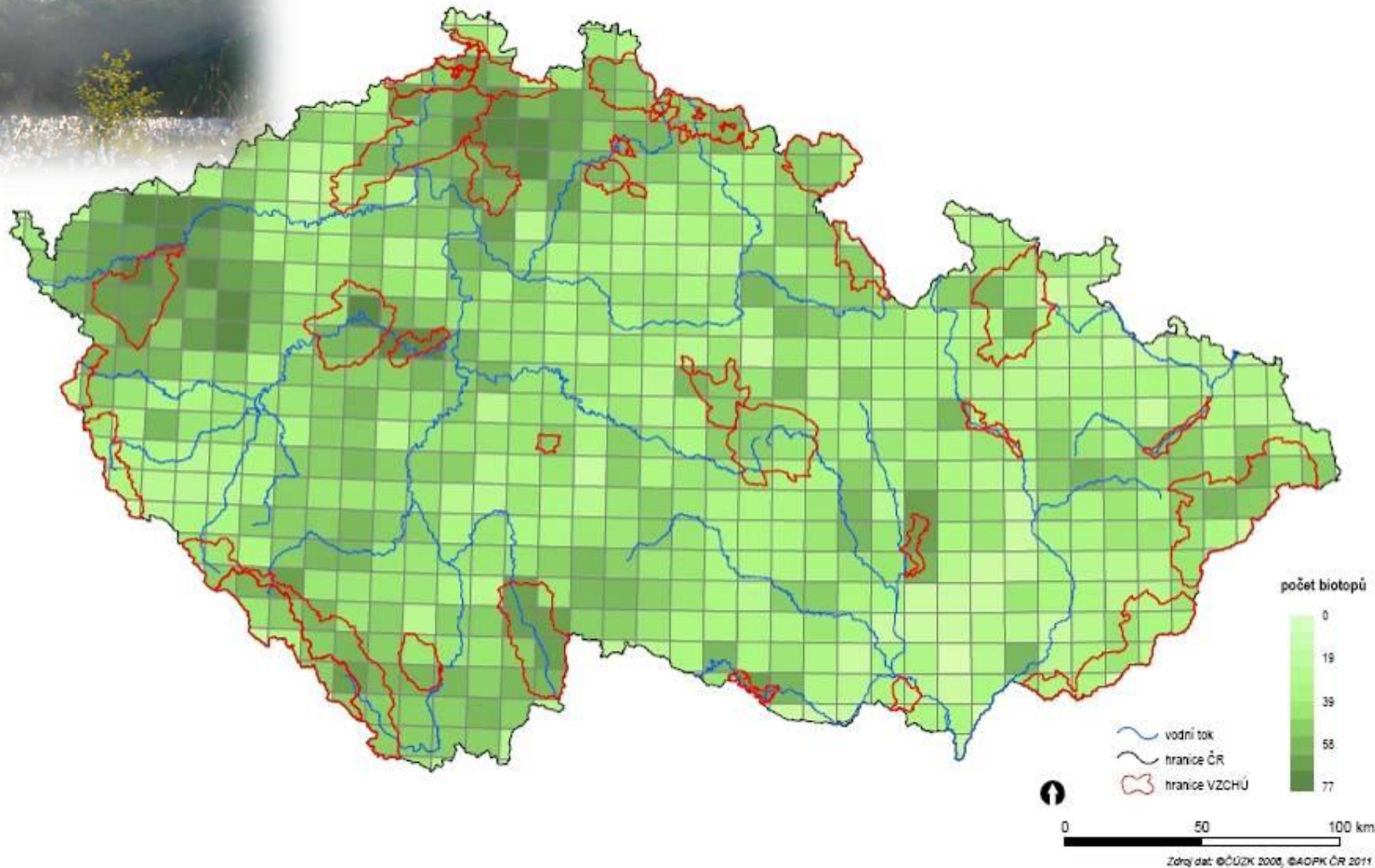


■ lesy - přírodní biotopy
■ lesy - nepřirodní biotopy
■ bezlesí - přírodní biotopy
■ bezlesí - nepřirodní biotopy



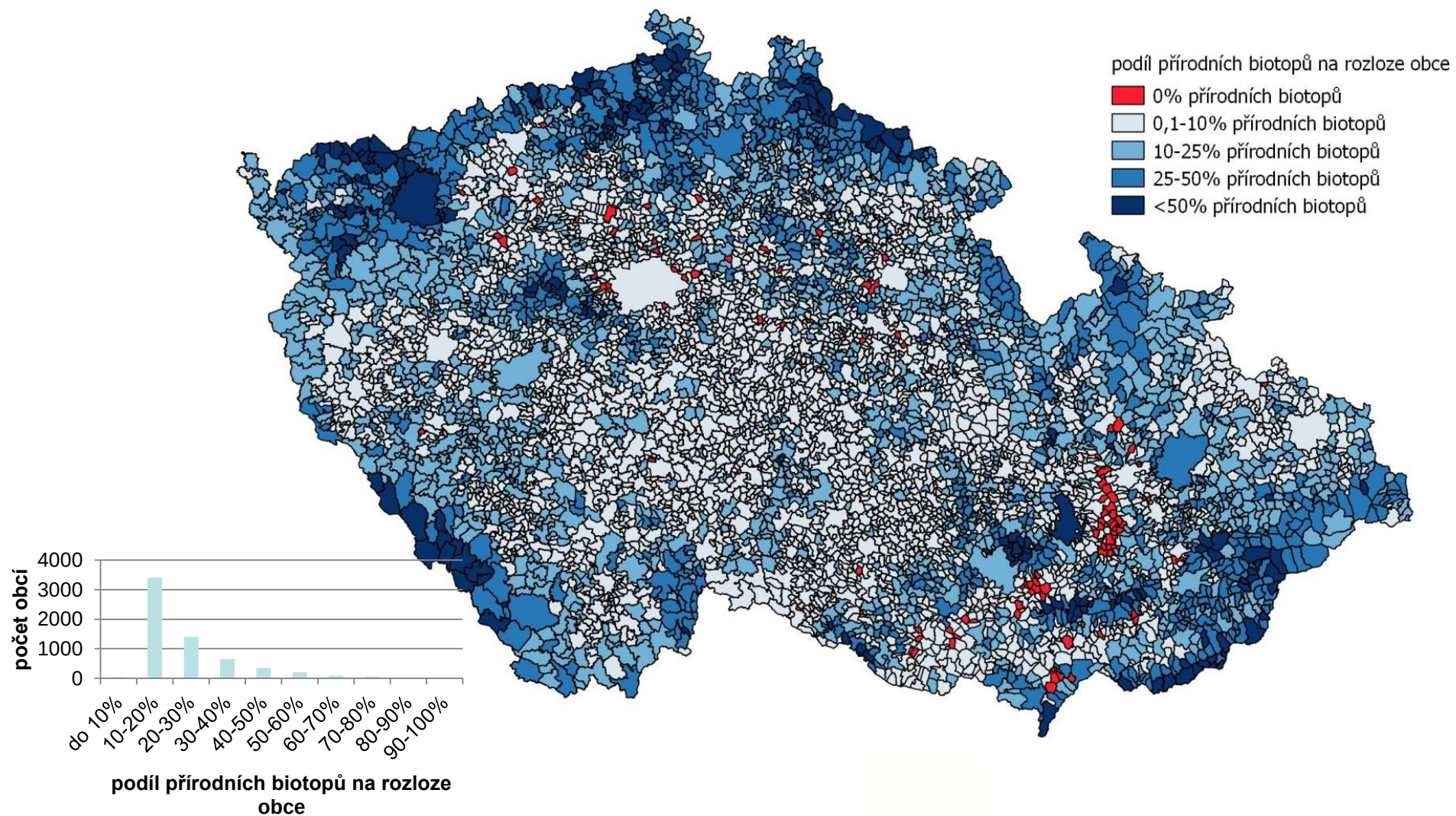
Zdroj dat: © ČÚZK 2008, © AOPK ČR 2011

Biodiverzita ČR – přír. stanoviště



Zdroj dat: ©ÚÚZK 2008, ©ADPK ČR 2011

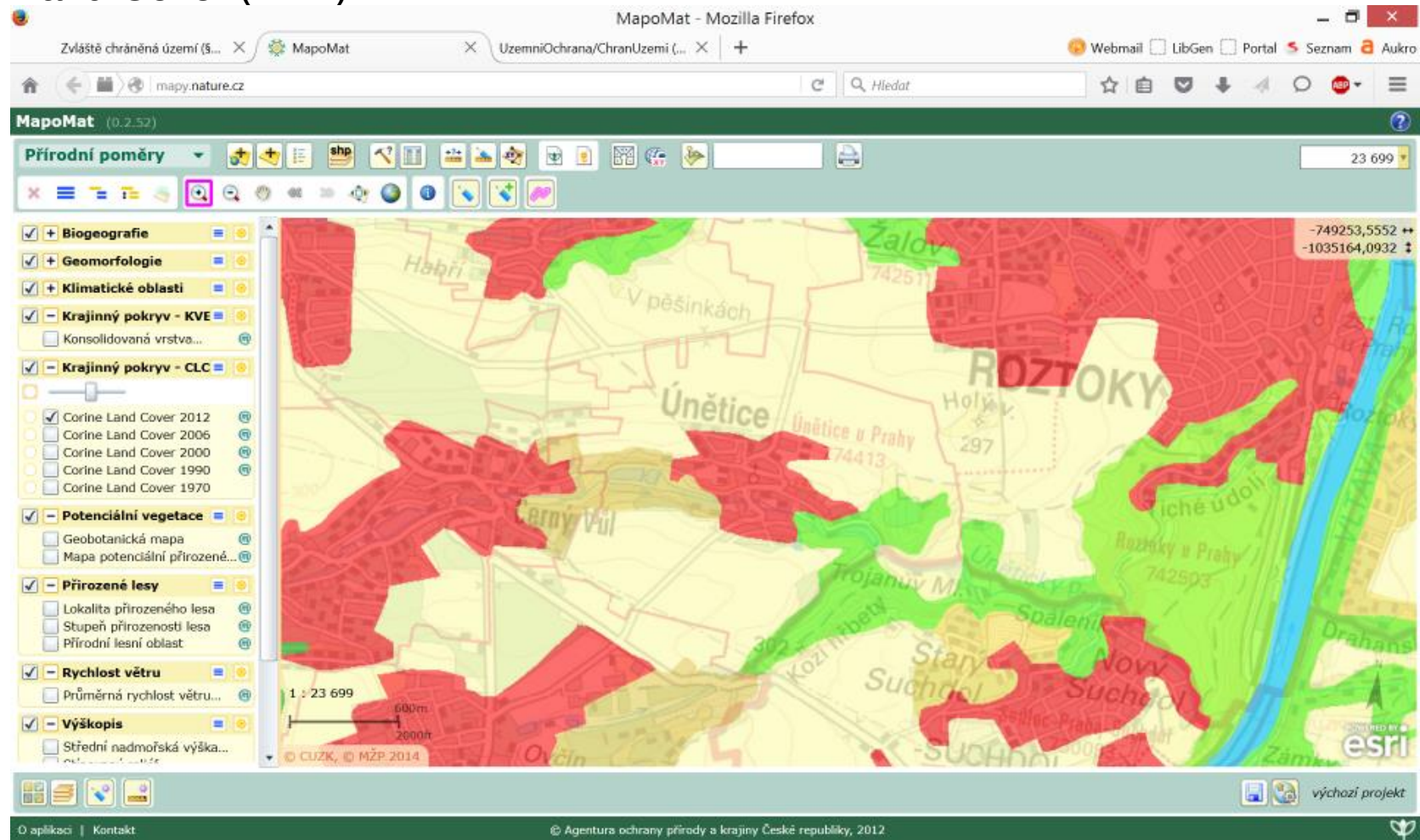
Podíl přír. biotopů na rozloze obce



Data OP: krajina



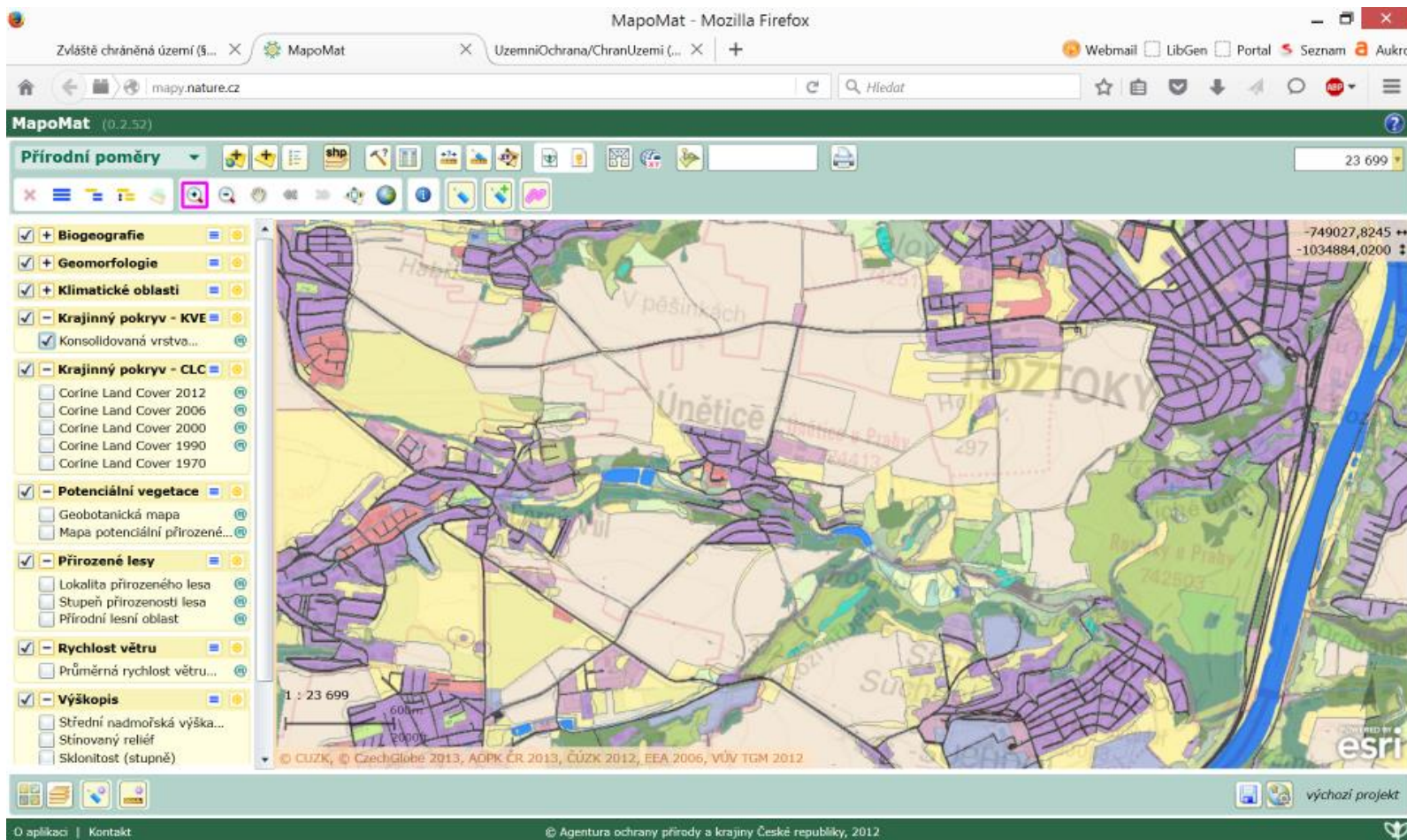
Corine Land Cover (EEA)



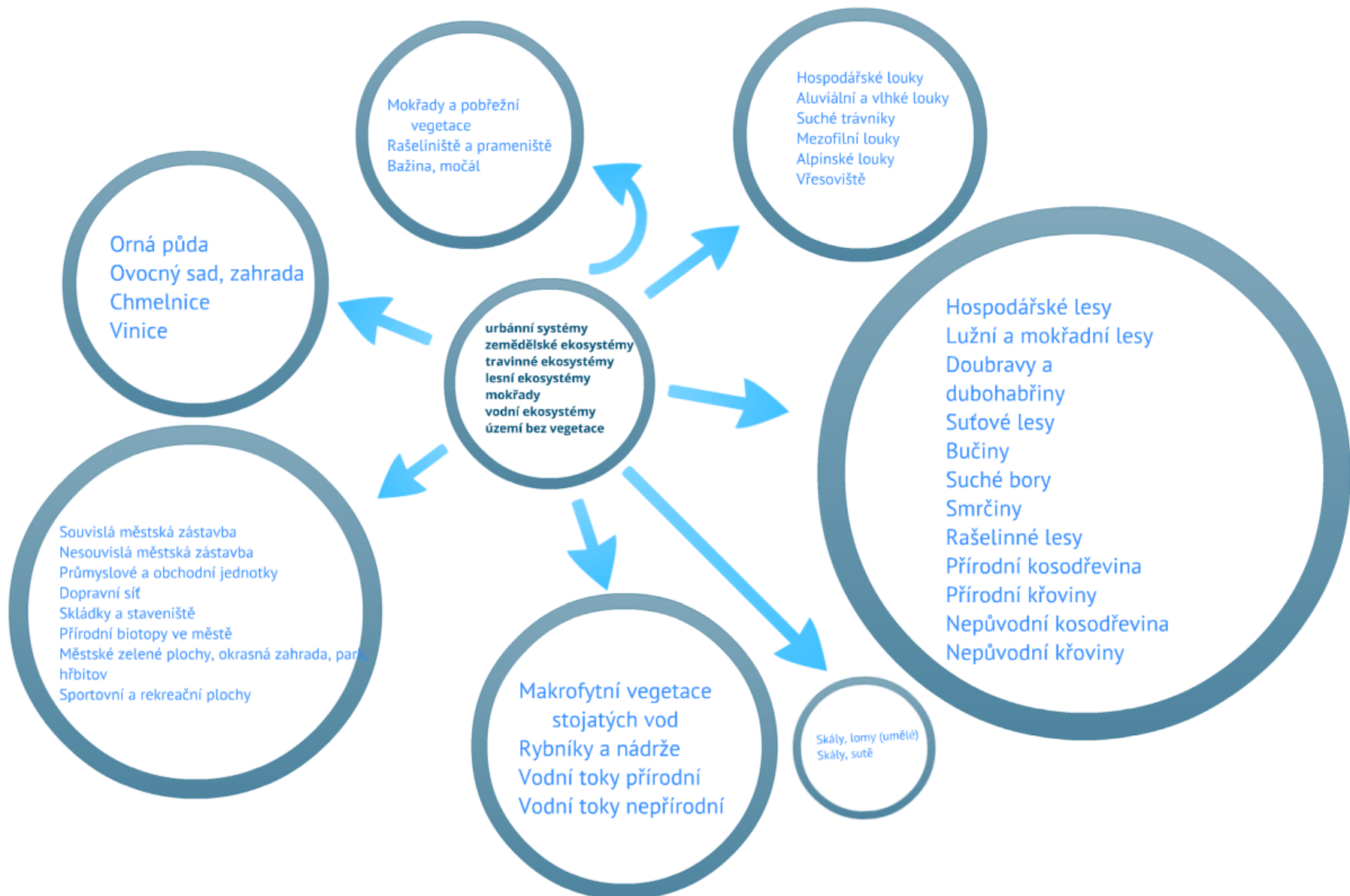
Data OP: krajina



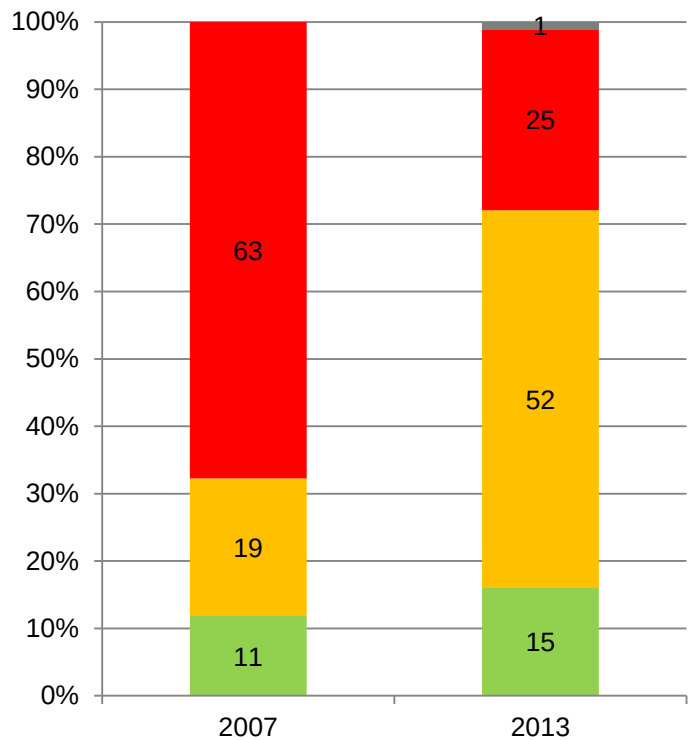
Konsolidovaná vrstva ekosystémů (AOPK ČR & CzGlobe)



Data OP: krajina: KVES



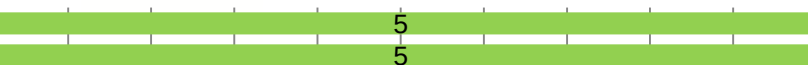
Stav evr.význ.přír. stanovišť ČR



XX
U2
U1
FV

Alpínské bezlesí-2013

-2007



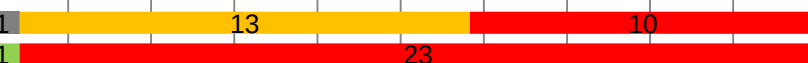
Křoviny-2013

-2007



Lesy-2013

-2007



Mokřady-2013

-2007



Rašeliniště-2013

-2007



Skály, sutě a jeskyně-2013

-2007



Sekundární trávníky a vřesoviště-2013

-2007

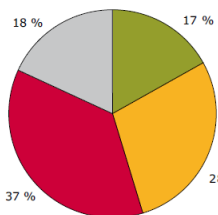


Vodní toky a nádrže-2013

-2007



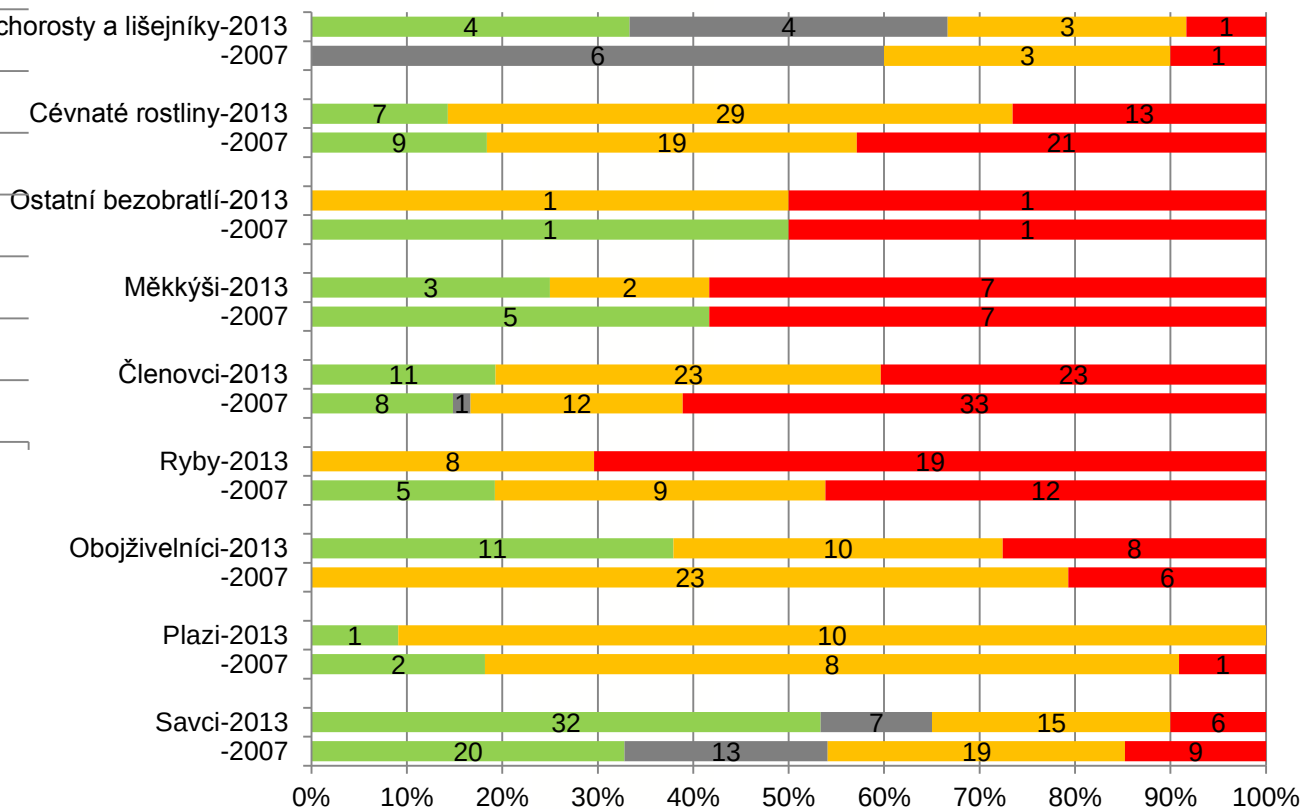
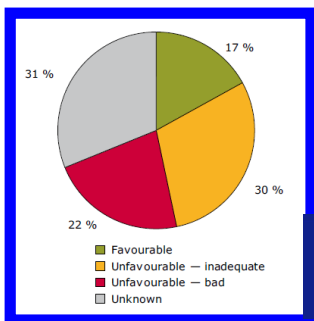
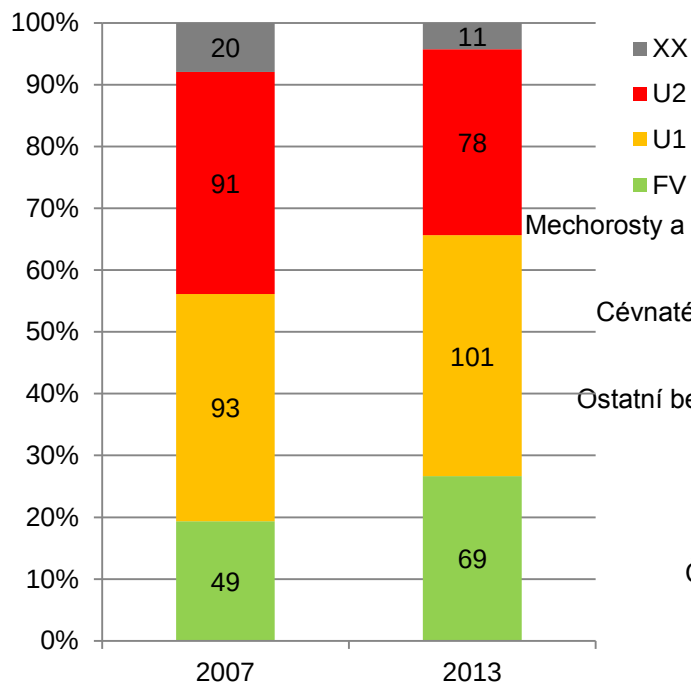
0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%



Favourable
Unfavourable — inadequate
Unfavourable — bad
Unknown



Stav evr. význ. druhů ČR

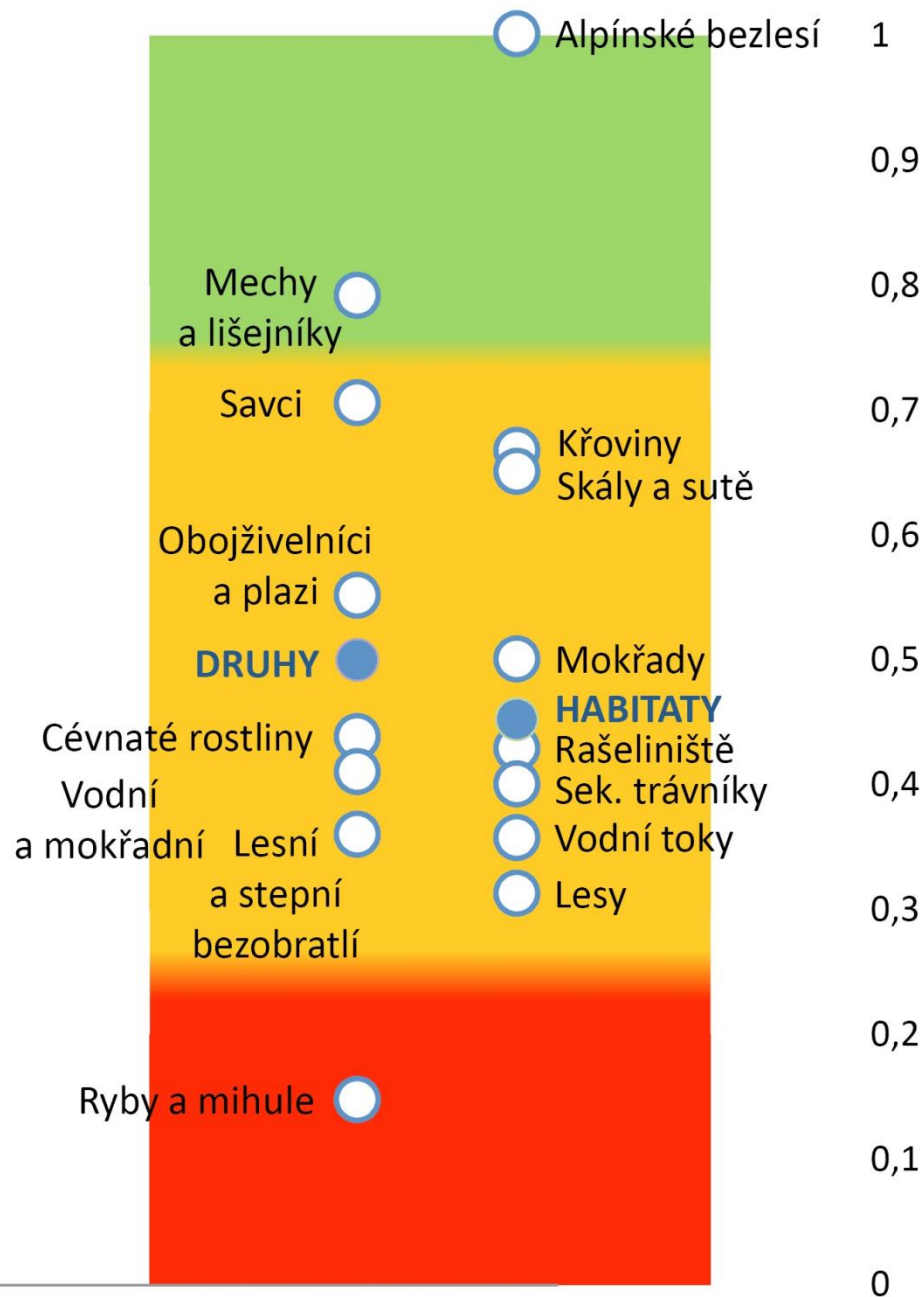


Stav

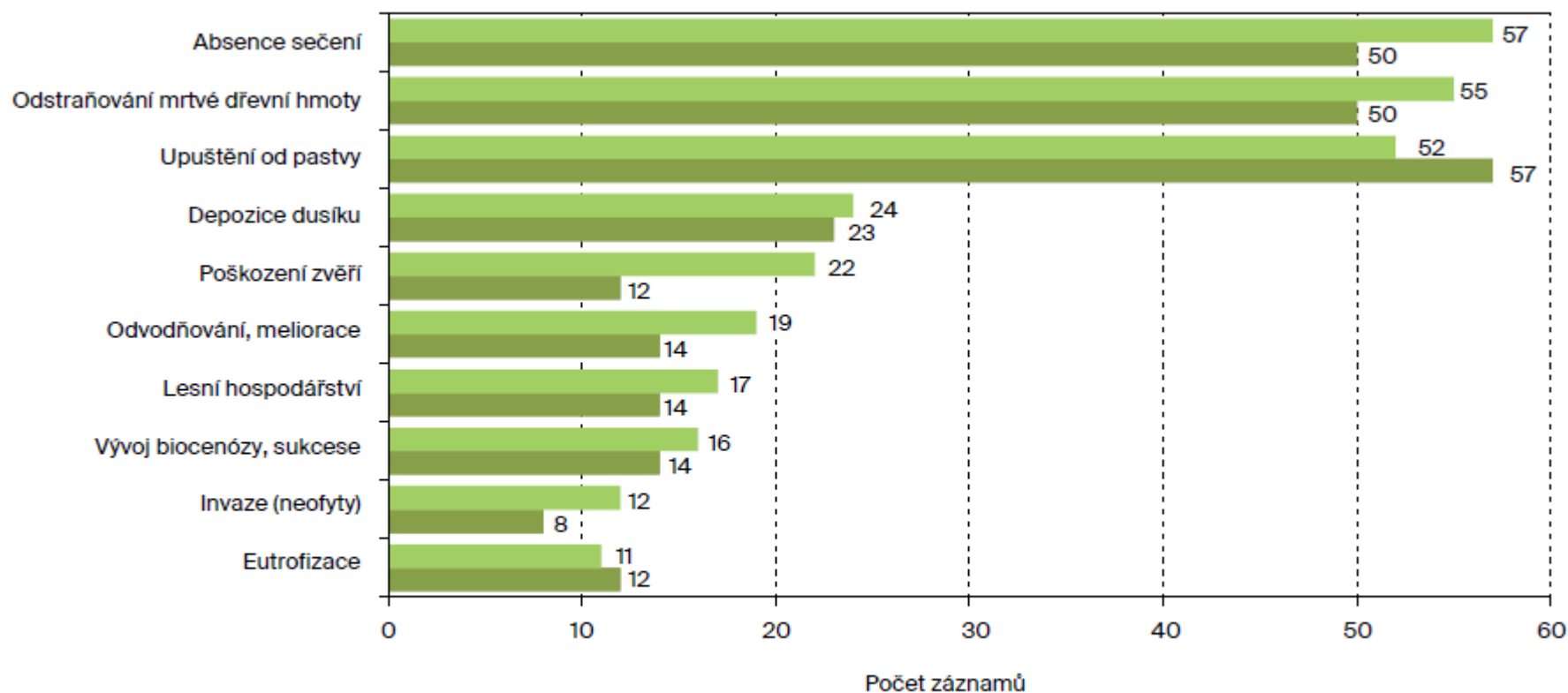
druhů

&

stanovišť



Stav evr. význ. přír. stanovišť ČR

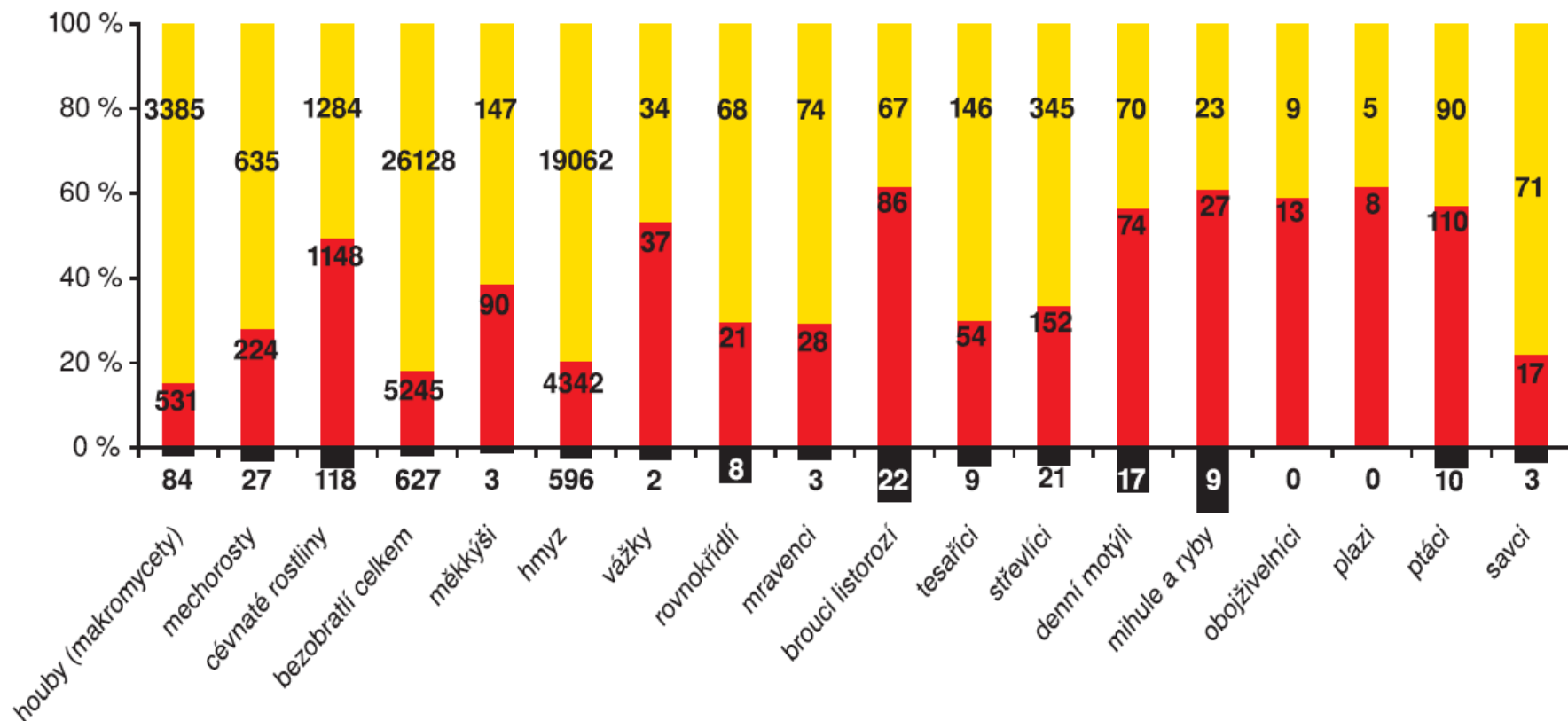


■ vlivy ■ hrozby

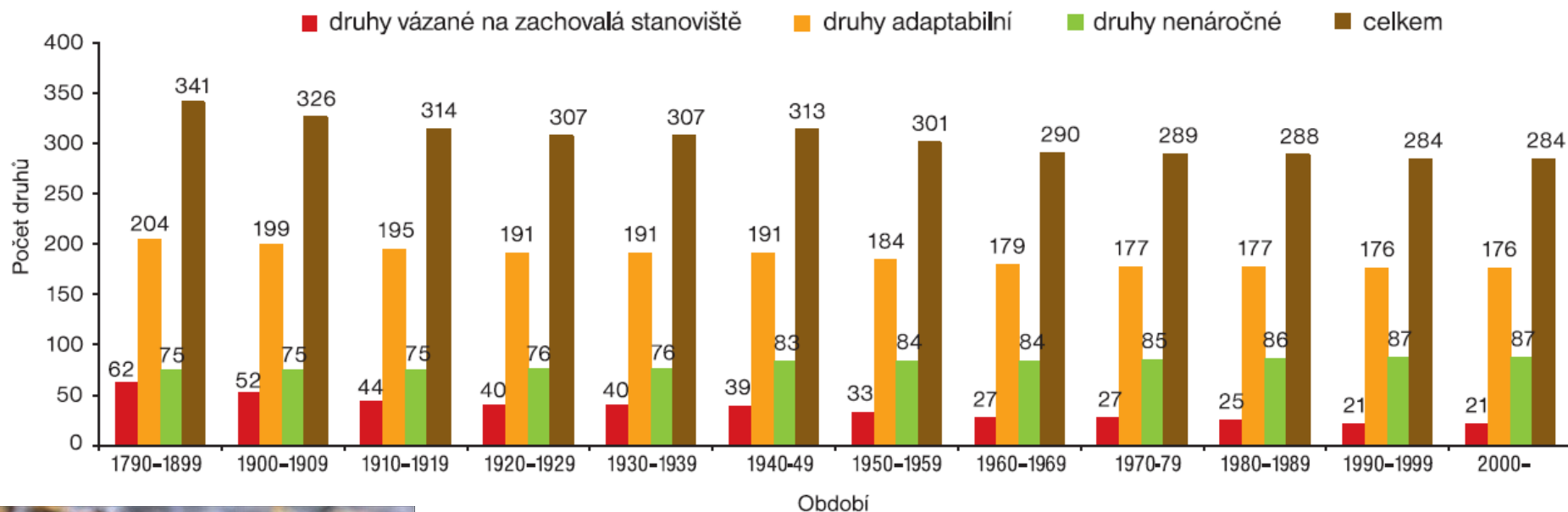
Stav dle červených seznamů



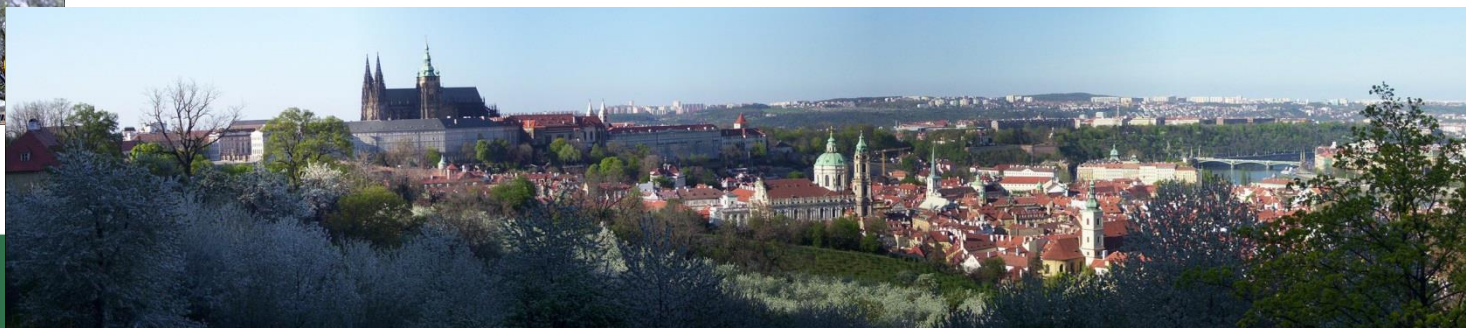
■ neohrožené ■ ohrožené ■ vymřelé



Vývoj druhových společenstev



Střevlíkovití brouci Prahy



Díky za pozornost

- www.nature.cz
- mapy.nature.cz
- drusop.nature.cz
- portal.nature.cz

Karel Chobot

- AOPK ČR
- karel.chobot@nature.cz

