



BALCANICA.INFO

on-line mapování herpetofauny Balkánu po pěti letech

Petr BALEJ, petr.balej@balcanica.cz; Daniel JABLONSKI*, daniel.jablonski@balcanica.cz
* Katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislavě, Mlynská dolina B-1, 842 15 Bratislava, Slovensko.

Úvodem

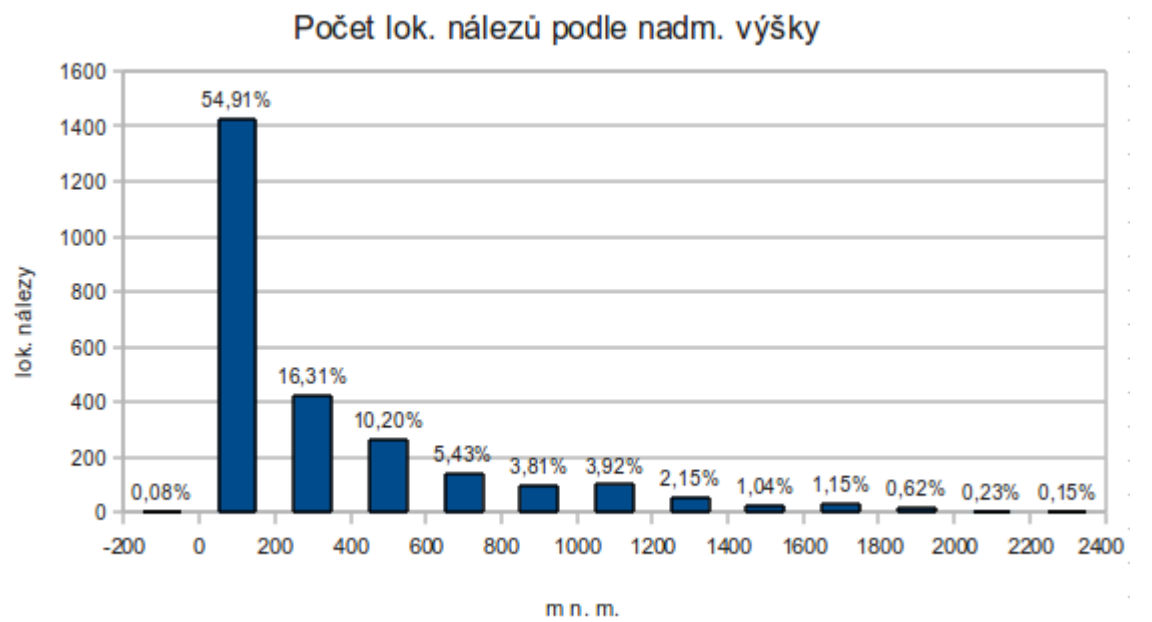
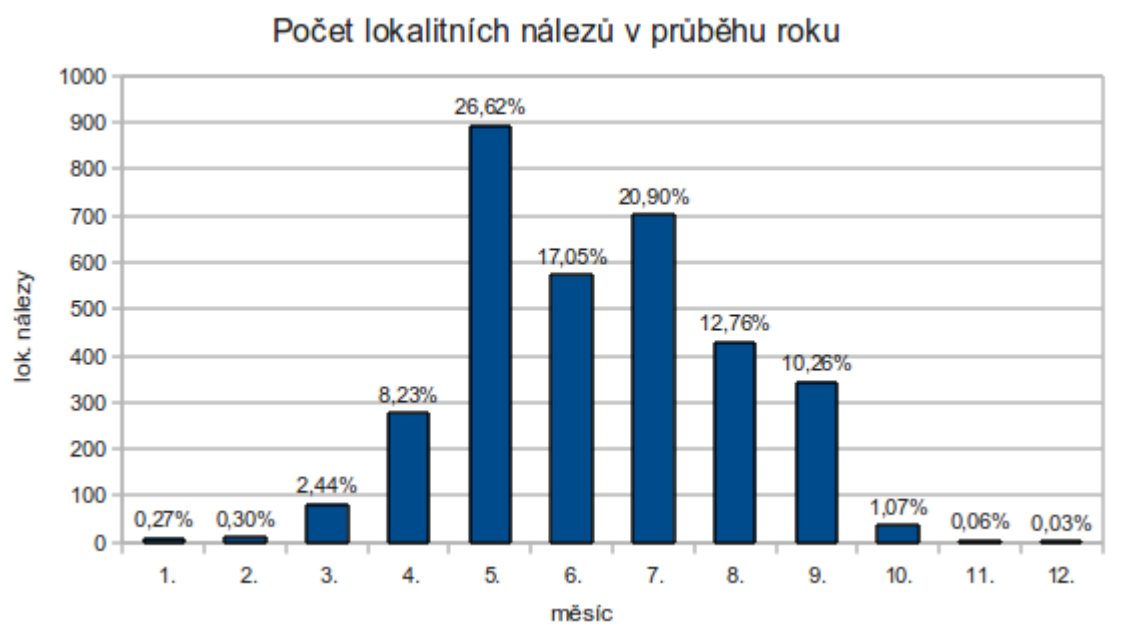
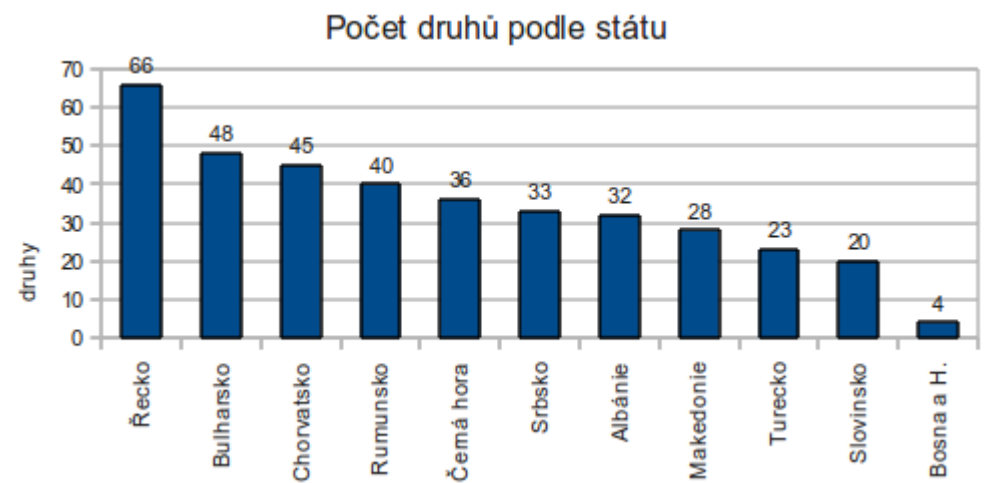
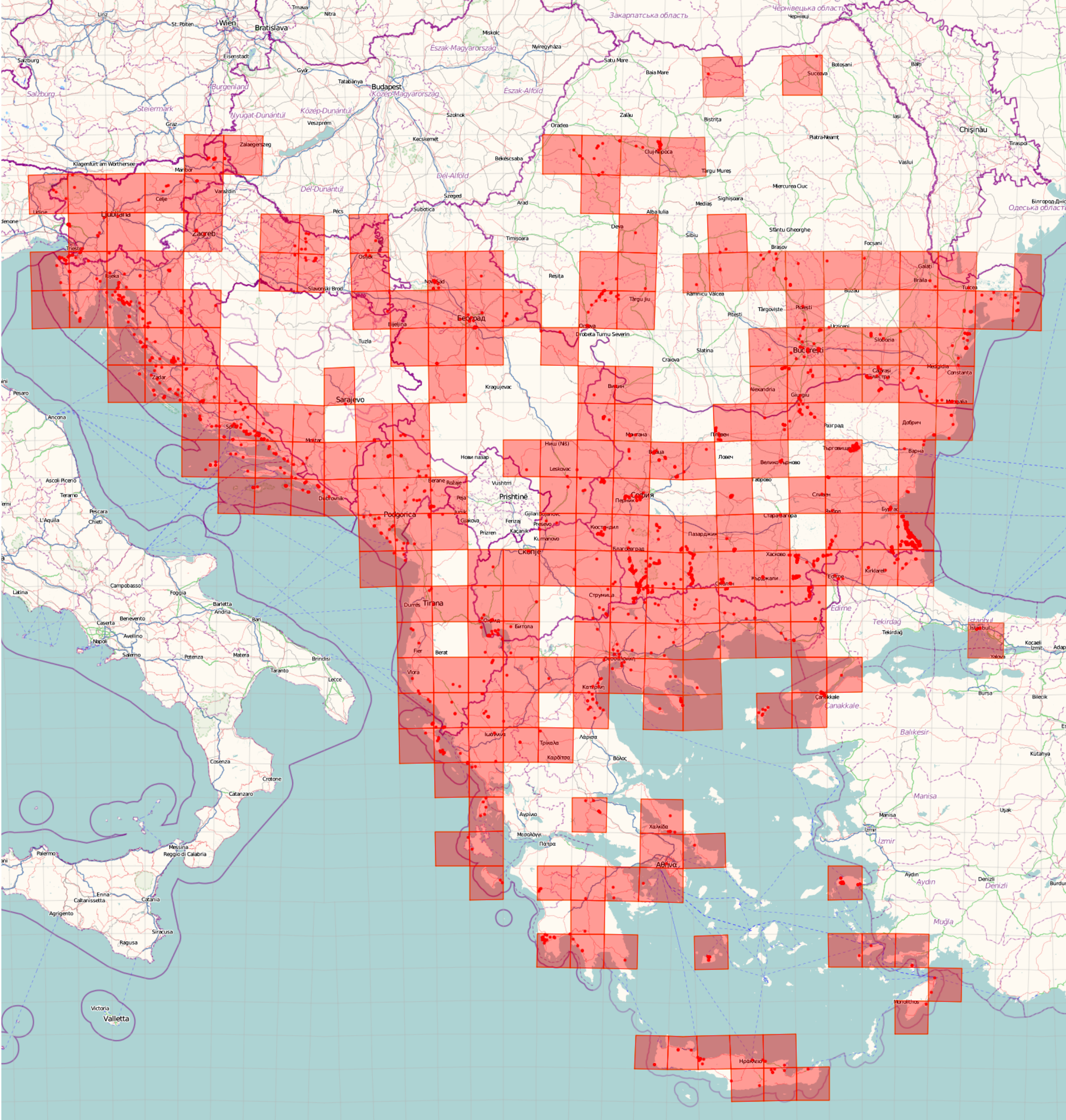
Projekt Balcanica.info (původně Balcanica.cz) vznikl jako stejnojmenné internetové stránky na počátku roku 2006 s cílem mapovat rozšíření a variabilitu herpetofauny Balkánského poloostrova. Interaktivní prostředí internetu pak bylo ideální volbou, jak tato data vhodně získat, setřídít a zviditelnit. Protože je Balkán velmi oblíbeným turistických cílem miliónů turistů, ale i teraristů a herpetologů nejen z ČR, je zde velký potenciál pro získ nových lokalitních záznamů. Hlavní motivací pro vkládání záznamů u laiků/turistů většinou bývá možnost určení druhu z fotek (u hadů hlavně z důvodu možné jedovatosti), jenž na své dovolené většinou náhodou vyfotili. U odborníků pak především účast na samotném mapování a další možnosti pro zobrazení a evidenci daných záznamů.

Metodika mapování

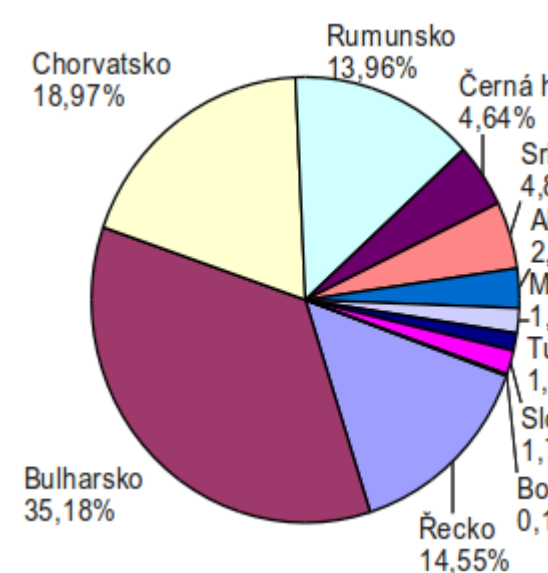
Údaje pro mapování jsou získávány vyplněním on-line formuláře, jenž danému autorovi umožňuje vložit všechny potřebné údaje: taxon, autor pozorování, datum nálezu, stát, oblast, název lokality, zeměpisné souřadnice, nadmořská výška a další poznámky. Zeměpisné souřadnice mohou být vloženy prostřednictvím integrované mapové aplikace Google Maps, nebo přímým zadáním hodnot získaných přímo na lokalitě z GPS přístroje. Dále je možné přiložit fotografie dokumentující pozorované jedince a lokalitu. Následně je redaktory ověřena správnost determinace a daný záznam je publikován do veřejné části webových stránek. Díky znalosti zeměpisných souřadnic je možný také jejich automatický převod a vykreslení do mapy s kvadráty o velikosti 50 x 50 km v UTM systému souřadnic, tak jak byly použity i při mapování Evropské herpetologické společnosti (SEH, Gasc et al., 1997) a vzájemné porovnání a zjištění nově obsazených kvadrátů.

Souhrn získaných dat

Mapa všech obsazených kvadrátů a příslušných lokalit



Poměr lok. záznamů podle států

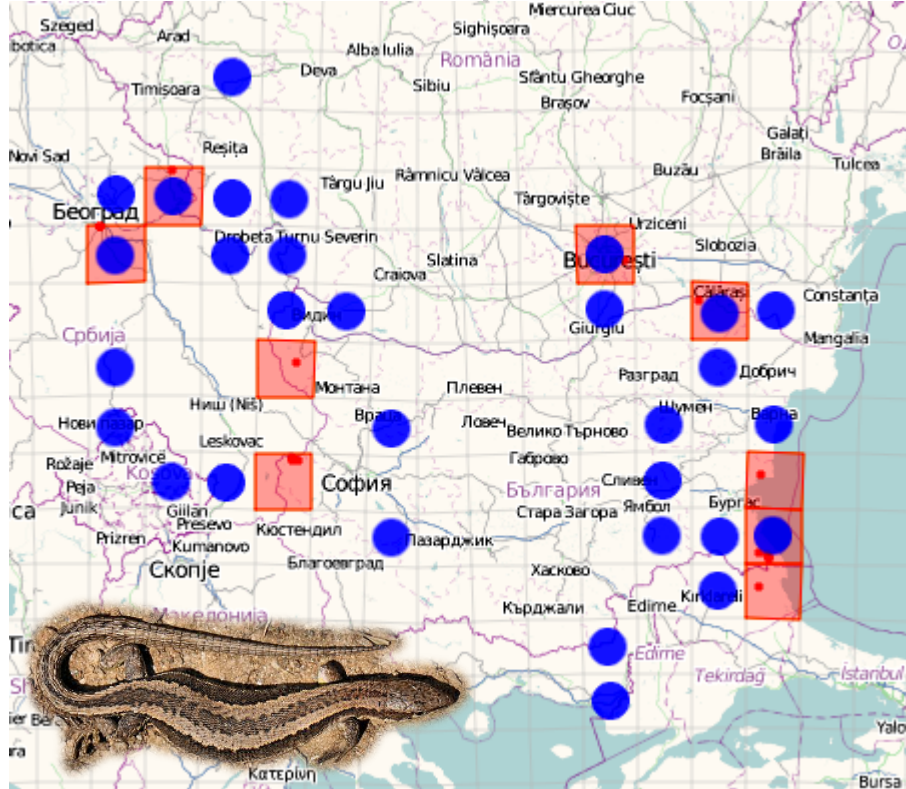


Porovnání mapování SEH a Balcanica.info na vybraných druzích

Zamenis situla



Darevskia praticola



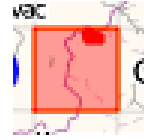
Hierophis gemonensis



kvadrát obsazený mapováním SEH:



kvadrát obsazený mapováním Balcanica.info:



Závěr

Balcanica.info svým mapováním napomáhá k rozšiřování znalostí o rozšíření a variabilitě plazů a obojživelníků Balkánu. S výjimkou zeměpisných souřadnic, kterých se využívá k zobrazení lokalitních záznamů, respektive příslušných kvadrátů v mapách, jsou veškeré vložené údaje jednoduše veřejně přístupné široké veřejnosti, včetně jejich rozmanitého řazení a procházení. Z toho vyplývá i jejich snadná ověřitelnost, možnost dohledání příslušného autora, a další možnosti pro práci a využití daných záznamů. Výsledkem celé snahy jsou pak objevy nových lokalit a neobsazených kvadrátů v rámci jednotlivých druhů, doplňujících celkovou představu o jejich výskytu, ale i dalších ukazatelích, jako je výškové rozpětí či výskyt v průběhu roku.

Souhrn získaných dat (2006-2011)	Σ
Lokalitní záznamy	3776
Obsazené UTM kvadráty (50 x 50 km)	241
Fotografie	10275
Druhy	94