

HERPETOLOGICKÉ INFORMACE

ČASOPIS ČHS, Vol. 8. (1/2009), ISSN 1213-7782



ČESKÁ HERPETOLOGICKÁ SPOLEČNOST

© Česká herpetologická společnost, Praha 2009

HERPETOLOGICKÉ INFORMACE

Časopis České herpetologické společnosti
(The journal of the Czech Herpetological Society)

Herpetologické informace (HI) vydává Česká herpetologická společnost. Tiskovina vychází od roku 1986, původně jako informační bulletin pro členy Společnosti. Od roku 2002 vychází jako registrovaná tiskovina (1. ročník s ISSN – Vol. 1). V současnosti jde o odborný časopis pro členy Společnosti a veřejnost. Časopis Herpetologické informace vychází 1 až 4krát ročně a přináší informace, aktuality a odborné příspěvky z oblasti české i světové herpetologie a zejména abstrakty přednášek z konference Společnosti. Vítány jsou veškeré příspěvky a odborné články týkající se herpetologické a batrachologické problematiky. Rukopisy jsou přijímány ve formátech *.doc nebo *.rtf (MS Word). Veškeré textové soubory zasílejte e-mailem nebo poštou na CD na adresu redaktora HI. Obrazové přílohy posílejte poštou nebo v digitální podobě (v rozlišení min. 300 dpi). Příspěvek doplňte citovanou literaturou. Články se přijímají v českém, event. slovenském nebo anglickém jazyce. U abstraktů přednášek a článků jsou vítány souhrny v anglickém jazyce. Za původnost a obsahovou správnost příspěvků odpovídají autoři. Text prochází jazykovou úpravou v redakci a je recenzně připomínkován redakční radou. Časopis je vydáván bez výdělečných úmyslů. Autoři příspěvků a redaktor HI nejsou honorováni. Autoři článků obdrží 3 výtisky HI.

The **Herpetologické informace** (= Herpetological Information, HI) is published since 1986, since 2002 with ISSN (Vol. 1), now annually until quarterly. This journal presents information and news from czech and world herpetology and abstracts of lectures presented during the annual conference of CHS. Diverse written contributions and articles are welcome (in Czech or Slovak with English summary or in English). Single contributions write in MS Word text editors (*.doc, *.rtf format). All text files, draws, photos, tables printed on special papers are accepted by mail or scanned materials (300 dpi) by e-mail to correspondence address of editor. Papers are reviewed from members of the editorial board. The journal is issued without gainful intentions. The authors and editors are not honored. Authors will obtain 3 more issues of HI.

Rozšiřuje vydavatel (Distributed by publisher):
Česká herpetologická společnost, Praha

Redaktor, grafická úprava, příjem rukopisů (Editor, graphic design, correspondence address):
Ing. Andrej Funk, Družstevní ohoz 25, CZ–140 00 Praha 4, e-mail: andrej.funk@volny.cz

Redakční rada (Editorial Board): Výbor ČHS (The CHS Committee)

Náklad (Number of copies): 220

Tisk (Print):
REMEDIÁ, s.r.o., Záhřebská 148/50, 120 00 Praha 2; e-mail: digitisk@remedia.cz

Herpetologické informace ročník 8., číslo 1; prosinec 2009
ISSN 1213–7782
© Česká herpetologická společnost, Praha 2009
Vyšlo s finanční podporou Rady vědeckých společností ČR

Foto na 1. str. obálky: Nahoře samec ještěrky obecné (*Lacerta agilis*) – „Plaz roku 2009“. Dole ropucha zelená (*Pseudepidalea viridis*) – „Obojživelník roku 2009“. Snímky M. Šandera

Foto na 4. str. obálky: Nahoře želva *Mauremys leprosa sabarica* (řeka Oued Massa, jihozápadní Maroko). Foto A. Funk. Dole užovka *Macroprotodon brevis brevis* (okolí jezera Azigza, Střední Atlas, Maroko). Foto M. Velechovský



ČESKÁ HERPETOLOGICKÁ SPOLEČNOST
The Czech Herpetological Society
www.herp.cz

Česká herpetologická společnost (ČHS) představuje platformu pro podporu a koordinaci herpetologického výzkumu se zaměřením zejména na střední Evropu, a to jak recentních, tak fosilních obojživelníků a plazů. Za tímto účelem pořádá každoroční konference, vydává časopis Herpetologické informace (HI) a vnitřní zpravodaj Informace ČHS, zajišťuje informační, jakož i vědecký konzultační a vzdělávací servis pro nejrůznější instituce a jednotlivce v oboru herpetologie. Společnost úzce spolupracuje s jinými našimi i zahraničními herpetologickými institucemi.

Členství je otevřené pro všechny, kteří respektují statuty Společnosti. Členský roční příspěvek činí 300,- Kč. Členství vzniká schválením písemné přihlášky Radou Společnosti. Veškerou korespondenci adresujte na tajemníka Společnosti, finanční záležitosti (členské příspěvky atd.) na pokladníka.

The Czech Herpetological Society provides a platform for the co-ordination, stimulation and support of herpetological research, with special attention to Central Europe. This research includes not only the recent amphibians and reptiles, but also fossils. For this purpose, the Society organized annual conferences, issues the journal Herpetological Information (HI) and internal newsletter Informations CHS, provides various institutions information about the state of herpetofauna, offers scientific consultations and reviews and supports education in herpetology. The Society closely cooperates with other national and international herpetological institutions and societies.

The membership is open to individual and corporate bodies who follow statutes of the Society. Applicants for membership fee is 10 Eur or 15 USD per year. All correspondence should be sent to the secretary, financial affairs (membership fee etc.) to the treasurer.

Výbor ČHS (The CHS Committee)

Prezident (President):
RNDr. Ivan Rehák, CSc.; Zoologická zahrada hl. m. Praha, CZ–171 00 Praha 7 – Troja
e-mail: ivan.rehak@volny.cz

Viceprezident (Vicepresident):
RNDr. Milan Veselý, Ph.D.; Katedra zoologie a antropologie PřF UP v Olomouci, tř. Svobody 26, CZ–771 26 Olomouc; e-mail: veselym@prfnw.upol.cz

Tajemník a zástupce pro styk s veřejností (Secretary):
Mgr. Martin Šandera; Katedra zoologie PřF UK v Praze, Viničná 7, CZ–128 44 Praha 2
e-mail: m.sandera@seznam.cz

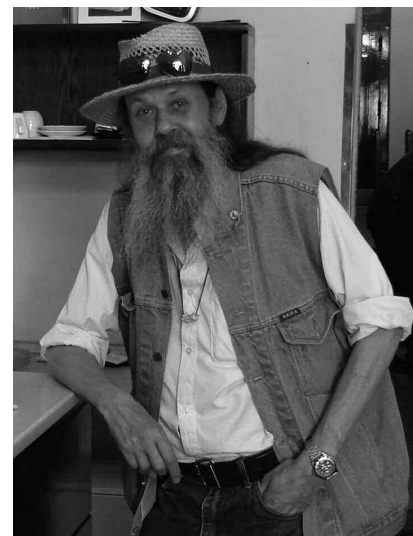
Pokladník (Treasurer):
RNDr. Václav Gvoždík; Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i., Rumburská 89, CZ–277 21 Liběchov & Národní muzeum, Václavské nám. 68, CZ–115 79 Praha 1
e-mail: vgvozdik@email.cz

Mgr. Lukáš Kratochvíl, Ph.D.; Katedra ekologie PřF UK v Praze, Viničná 7, CZ–128 44 Praha 2; e-mail: lukkrat@email.cz
Petr Balej (webmaster); Zdeňka Bára 114/4, CZ–700 30 Ostrava–Dubina
e-mail: petr.balej@balcanica.cz
Daniel Jablonski (informatik); Katedra zoologie PřF UK v Bratislavě, Mlynská dolina, pavilón B–1, SK–842 15 Bratislava 4; e-mail: daniel.jablonski@balcanica.cz
Ing. Andrej Funk (redaktor Herpetologických informací); Živa, Academia, SSČ AV ČR, v. v. i., Vodičkova 40, CZ–110 00 Praha 1; e-mail: andrej.funk@volny.cz

OBSAH (CONTENTS)

Vergner I.: Rozloučení s teraristou Jiřím Vergnerem (1950–2009)	2
24. konference ČHS – Dolní Lomná 6.–8. 11. 2009	3
Jablonski D.: Jaká byla 24. konference ČHS v Dolní Lomné 6.–8. 11. 2009?	4
Abstrakty přednášek	
Brejcha J., Miller V., Šandera M.: <i>Trachemys scripta</i> ve volné přírodě ČR, zaznamenání výskytu v roce 2009	5
Červenka J., Kratochvíl L.: Zas o jeden rod gekonů méně: epitaf rodu <i>Carinatogeco</i>	6
Jírků H., Starostová Z., Kubička L., Kratochvíl L.: Reprodukční cyklus samic madagaskarského gekona <i>Paroedura picta</i> : kolik snůšek se může vyvíjet najednou?	6
Konečný P.: Afričtí gekončiči	7
Gvoždík L., Dvořák J.: Adaptivní přesnost teplotních preferencí pro naklazení vajíček u čolka horského	8
Procházka J.: Národní park Leuser	8
Kratochvíl L.: Co a jak ovlivňuje životní strategie plazů? Intenzita metabolismu, nebo evoluční omezení?	9
Mačát Z., Veselý M.: Nové nálezy vzácných plazů v České republice	10
Jablonski D., Vlček P.: Nový zástupce pro herpetofaunu Slezska	11
Veselý M., Pamroková S., Pavlík P.: Traumatické změny folidózy u ještěrky zední (<i>Podarcis muralis</i>)	12
Varia, odborné příspěvky	
Šandera M.: Obojživelník a plaz roku 2009	13
Brejcha J., Miller V., Jeřábková L., Šandera M.: Výskyt <i>Trachemys scripta</i> na území ČR	14
Funk A.: K diskusi o lesním hospodaření v EVL Soutok – Podluží a EVL Niva Dyje z pohledu ochrany obojživelníků	29
Horal D.: K variabilitě počtu suprakaudálních štítků u želv <i>Testudo graeca</i> a <i>Testudo hermanni</i>	31
Šandera M., John V., Konečný L., Jeřábková L., Zicha O.: Mapování výskytu obojživelníků a plazů v ČR na BioLibu v roce 2008	32
Funk A., Velechovský M., Stěnička J., Gračko M., Knobloch O., Hejduk J., Blažek L.: Další herpetologická pozorování a faunistická data z Maroka	69
Recenze	
Funk A.: Ondřej Hes, Zdeněk Duda, Jan Hnízdo, Nikola Panchev, Jana Bulantová, Vladimír Vrabec: <i>Boa constrictor</i> . Biologie, Pflege, Zucht, Erkrankungen	72
Funk A.: Jiří Bálek: <i>Kráska v šupinách</i>	72

ROZLOUČENÍ S TERARISTOU JIŘÍM VERGNEREM (1950–2009)



Narození, život i smrt teraristy Jiřího Vergnera jsou svázané s Prahou. Narodil se 27. 4. 1950 a dětství prožil s rodiči v Praze (já, jeho bratr Ivan Vergner, u prarodičů ve Zbýšově v Čechách). Vzdělání mu poskytla základní škola v Resslově ulici a po jejím ukončení učební obor štukatéra v Barrandovských atelierech, který ukončil zkouškou v roce 1970.

Rodiče Božena a Zdeněk Vergnerovi i dědeček Alois Ryšán v nás od nejranějších let podporovali zájem o přírodu i lásku ke zvířatům. V roce 1958 nás rodiče vzali poprvé na podzimní výstavu exotického ptactva v botanické zahradě UK, kde jsme získali první přátele mezi chovateli a probudil se u nás intenzivní zájem o chov exotických ptáků. V dalších 3 letech jsme tak chovali v až 6 pokojových voliérách a klecích řadu exotických druhů ptáků a stali jsme se členy ZO Českého svazu chovatelů drobných zvířat (ČSCHDZ) exotáři Praha. Mezitím, po návštěvě Akvária Tatra na Smíchově, kde nás okouz-

lily akvarijní rybky, se náš zájem rozšířil o akvaristiku. V postupně až 8 akváriích jsme chovali od roku 1960 různé cichlidy, halančíky a tetry. Od téhož roku jsme se stali členy Sboru ochrany přírody při SNM. Zároveň jsme se seznámili s teraristikou, o kterou se rozšířily naše zájmy. První terarijní živočichy jsme chovali od roku 1959, exotické od roku 1961. Postupně v 8 až 15 teráriích jsme od roku 1963 chovali ještěrky, felsumy, anolisy, užovky, hroznýšky písečníky (*Eryx*) aj., od roku 1964 také leguány, krokodýly a jedovaté hady (*Crotalus adamanteus*, *C. scutulatus*, *Sistrurus miliarius barbouri*). V 12 až 15 letech se u Jiřího projevil talent pro kresbu, v letech 1965–68 publikoval své první články doplněné pěknými perokresbami. Náš zájem doprovázelo fotografování, v němž talentovaný Jiří dosáhl mistrovství v teraristice i v uměleckém fotografickém oboru. Byl i šikovným režisérem a animátorem řady amatérských hraných i animovaných filmů, které jsme natáčeli. Od počátku jsme byli členy tararistických a herpetologických organizací. Jiří tak patřil i mezi účastníky první konference původní Herpetologické sekce Československé zoologické společnosti (tedy předchůdkyně současné ČHS) v roce 1974 v Šerlišském Mlýně v Orlických horách.

Po svatbě s Olgou Weisovou dosáhl Jiří mnoha chovatelských a publikačních úspěchů (31 samostatných, 5 společných odborných článků, kniha Chov terarijních zvířat – SZN v Praze, 1986). Stal se předsedou herpetologické sekce pobočky ichtyologicko-herpetologické v Praze a předsedou poté vzniklé ZO ČSCH 03/5 teraristé Praha 3 (až do roku 1989).

V letech 1991–92 prodělal Jiří závažné onemocnění aktivní tuberkulózou, které se šťastím přežil, a od té doby byl invalidním důchodcem. Nadále choval řadu plazů, mezi nimi i jedovaté (*Naja naja*), obojživelníky v akvateráriu, měl řadu pěkných akvárií, paludárium, z exotů choval v poslední době kanáry. Byl pravidelným účastníkem většiny setkání teraristů, v Chlumu u Třeboně, Mostě a Oseku i v Karlových Varech, samozřejmě i v Praze.

Zemřel nečekaně v úterý 24. 11. 2009 po operaci ve FN Motol.

Ivan Vergner

24. KONFERENCE ČHS 24th Conference of CHS



Účastníci 24. konference ČHS, Dolní Lomná
6.–8. 11. 2009. Foto D. Jablonski

JAKÁ BYLA 24. KONFERENCE ČHS V DOLNÍ LOMNÉ 6.–8. 11. 2009?

Letošní, již 24. konference České herpetologické společnosti, již se zúčastnilo 24 zájemců (19 členů a 5 hostů), se uskutečnila v duchu dobré nálady, celkové pohody a relaxace, za což mohla sestava nejen skvělých přednášek a brilantních přednášejících, ale i místo konání, které bylo tentokrát situováno do prostředí CHKO Beskydy – nejvýchodnějšího cípu České republiky. Kdo chyběl, může začít litovat. Samotným místem konání se stalo rekreační středisko Armáda, v jehož hlavní budově probíhalo nejen stravování a ubytování účastníků, ale i přednášky. I přesto, že místo bylo relativně odlehlé, kde lišky (resp. vlci) dávají dobrou noc, trefili zúčastnění celkem dobře.

Zahájení konference se ujal viceprezident ČHS Dr. Milan Veselý, který tak musel zastoupit a omluvit z neúčasti prezidenta společnosti Dr. Ivana Reháka. V jednotlivých bodech následné členské schůze bylo projednáno nejen nové znění stanov ČHS, ale např. navrženo konání příští konference, jejíž termín by se měl po suverénním odhlasování všech přítomných členů přesunout zpět na jarní období. Mimo to Společnost přijala dva nové členy, kteří se následující den aktivně zapojili do dění připravenou přednáškou.

Přednášky probíhaly v sobotu, a to ve třech blocích. Začalo se ráno blokem, který nesl název „Zahraniční herpetofauna a obecná herpetologie“. V rámci něho nám Lukáš Kratochvíl přednesl, co a jak ovlivňuje životní strategie plazů, Hanka Jirků představila reprodukční cykly gekona *Paroedura picta* v umělých podmínkách chovu, Pavel Konečný popovídal o svých oblíbených afrických gekončících, Jan Červenka prezentoval taxonomické změny gekonů rodu *Carinotokecko* a v závěru tohoto bloku nás Jan Procházka zavedl do Národního parku Leuser na Sumatře a představil projekt Green Life. Po skvělém obědě a společném účastnickém fotografování následovaly dva bloky s názvem „Herpetofauna ČR I. a II.“, z nichž ten první měl v podtitulu „mapování“. Vše započala Lenka Jerábková s prezentací mapování obojživelníků a plazů AOPK ČR, následovali nově přijatí členové Jindřich Břejcha a Vojtěch Miller s přednáškou mapování introdukované želvy nádherné, Daniel Jablonski představil nového zástupce slezské herpetofauny a blok zakončil Zdeněk Mačát, jenž se zaměřil na dva nové nálezy vzácných plazů v ČR. Herpetofaunu ČR II. zahájil skvělou přednáškou Lumír Gvoždík, jenž posluchačům poodhalil tajemství adaptivní přesnosti teplotních preferencí pro naklazení vajíček čolka horského, následoval neméně zajímavým příspěvkem Milan Veselý s traumatickými změnami folidózy u *Podarcis muralis* a blok, resp. celou přednáškovou část konference zakončila Alena Pončová se svou Minirezervací obojživelníků, kterou představila nejen prezentací, ale i dokumentem, původně odvysílaným Českou televizí. Přednášek sice nebylo až tak mnoho, ale jak hezky zhrnul Lukáš Kratochvíl, alespoň si je mohl člověk v klidu a naplno vychutnat.

I přesto, že hlavní náplň konference, tedy přednášky, byly za námi, před účastníky byla ten den ještě večere a také malé/velké překvapení v podobě dospělého mloka *Salamanca salamandra*, kterého i v tomto pozdním podzimním termínu hned před chatou objevil Jiří Mařík. Po večerních debatách a poslední noci strávené v Beskydech se zúčastnění pomalu rozjžděli domů. V plánu byla sice ještě společná návštěva NPR Mionší, ta se však kvůli organizačním povinnostem organizátorů nekonala, resp. byla ponechána na individuálním rozhodnutí zúčastněných. Krásné ráno a dopoledne k výletu jen lákalo.

24. komornější konference ČHS je tedy za námi a já za organizátory věřím, že se společný víkend v Dolní Lomné vydařil a že si zúčastnění odnesli jen samé příjemné a pozitivní zážitky.

Report from course of the 24th conference of the Czech Herpetological Society

24th conference of the Czech Herpetological Society took place in Dolní Lomná (Beskydy Mountains) 6–8/11 2009. 24 participants took part in the conference and 12 lectures were presented (see abstracts).

Daniel Jablonski

ABSTRAKTY PŘEDNÁŠEK

Abstracts of lectures

TRACHEMYS SCRIPTA VE VOLNÉ PŘÍRODĚ ČR, ZAZNAMENÁNÍ VÝSKYTU V ROCE 2009

JINDŘICH BREJCHA¹, VOJTĚCH MILLER¹, MARTIN ŠANDERA^{1,2}

¹Katedra zoologie Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Viničná 7, 128 44 Praha 2, e-mail: jindrichbrejcha@yahoo.co.uk

²Muzeum přírody Český ráj, Prachov 37, 506 01 Jičín, e-mail: m.sandera@seznam.cz

Želva nádherná, původem ze Severní Ameriky, byla díky únikům z chovů a úmyslným vypouštěním rozšířena po celém světě. *Trachemys scripta* je středně velká sladkovodní želva v dospělosti dorůstající až 30 cm. Karapax má oválný, lehce kýlnatý, olivové barvy se žlutými proužky, ve stáří může tmavnout až úplně zčernat. Je pevně spojen s plastronem, který je žluté barvy s černými skvrnami. Za okem je na hlavě žlutá, oranžová nebo červená skvrna. Měkké části těla jsou žlutě proužkované. Tento druh má velmi nápadný pohlavní dimorfismus. Samci dorůstají menších rozměrů, mají tlustší ocas a na předních končetinách dlouhé drápy. Dříve byl tento druh řazen do rodů *Pseudemys* a *Chrysemys*, dnes se řadí do rodu *Trachemys*. V současné době se rozlišují 3 poddruhy: *T. s. scripta*, *T. s. elegans* a *T. s. troostii*. Dobře se dají rozeznat podle zbarvení plastronu a tvaru a zbarvení skvrny za okem. Želva nádherná dokáže žít v širokém spektru vodních ploch od potůčků přes řeky, až po tůně a mokřady. Upřednostňuje však větší vodní plochy s měkkým dnem, obrostlé vegetací a přítomností vhodných míst ke slunění, které může probíhat ve velkých skupinách. Znečištění snáší poměrně dobře. K rozmnožování dochází u želv nádherných 1–3x za rok. Snášení vajec probíhá od května do července a samice migrují při hledání vhodného místa až 2 km daleko. Samice naklade 4–23 vajec, která se inkubují 2–3 měsíce. Při pozdním líhnutí mohou mláďata přezimovat v hnízdě.

Původní rozšíření USA. Od 70. let se želvy chovají na farmách a prodávají ve velkém. V letech 1989–2002 exporty čítaly přes 96 milionů jedinců. Díky následným únikům se želva nádherná rozšířila na všech kontinentech světa. Od roku 1997 je želva nádherná na seznamu směrnice ES zakazující její dovoz do EU, právě kvůli ohrožování původní fauny a flory. Osídlování nepůvodním druhem můžeme obecně rozdělit do několika fází: nepůvodní druh, škodlivý druh, etablovaný (naturalizovaný) druh, invazivní nepůvodní druh. Na mnoha místech zeměkoule prošla procesem naturalizace a je považována za invazivní nepůvodní druh.

Projekt Hodní nebo zlí američtí ninjové vznikl pro účely získávání záznamů výskytu *Trachemys scripta* na území ČR pro bakalářskou práci na Katedře zoologie Přírodovědecké fakulty UK v Praze ve spojení s Muzeem přírody Český ráj a BioLib.cz. Naším cílem je získat soupis všech záznamů výskytu, porovnání biologie druhu v oblastech původního a nepůvodního výskytu a zhodnocení rizik pro ostatní živočichy (vše především s důrazem na území ČR). Dále nás zajímají i historické údaje o dovozu a prodeji.

Těžištěm rozšíření v ČR jsou teplejší nížinné oblasti v okolí řek a měst. Podářilo se zaznamenat pokusy o rozmnožení a v okolí Lysé nad Labem byl nalezen přejatý juvenilní jedinec. Želva nádherná by se na našem území mohla konkurenčně setkávat s želvou bahenní. Dále prokazatelně ohrožuje hnízdění vodního ptactva, je predátorem hnízd a znamená nebezpečí i pro další živočichy včetně kriticky ohrožených obojživelníků. Může být přenašečem salmonelózy.

Zaznamenávání výskytu bude pokračovat i v nacházející sezoně.

ZAS O JEDEN ROD GEKONŮ MĚNĚ: EPITAF RODU *CARINATOGECKO*

JAN ČERVENKA, LUKÁŠ KRATOCHVÍL

Katedra ekologie PŘF UK v Praze, Viničná 7, 128 44 Praha 2

Rod *Carinatogekko* zahrnuje dva endemické druhy gekonů (*Carinatogekko aspratilis* a *Carinatogekko heteropholis*) známé z Íránu z oblasti úpatí pohoří Zagros. Gekoni tohoto rodu jsou charakterističtí svou nezvyklou morfologií, kdy téměř všechny šupiny, kromě některých šupin hlavy, jsou silně kýlnaté. Oba druhy rodu jsou velmi málo známe a nálezy v oblasti jejich výskytu jsou spíše ojedinělé. Fylogenetická příbuznost rodu není vyjasněna a bylo o ní pouze spekulováno. V naší studii jsme se proto pokusili osvětlit fylogenetickou příbuznost gekonů rodu *Carinatogekko* analýzou sekvenčních dat. Použity byly částečné sekvence mitochondriálního genu pro 12S rRNA, které byly využity již v naší dřívější práci řešící fylogenezi rodu *Cyrtopodion* a příbuzných forem. Všechny námi provedené fylogenetické analýzy shodně zařadily rod *Carinatogekko* jako vnitřní skupinu rodu *Mediodactylus* poblíž druhu *Mediodactylus heterocercum*. Zástupci rodu *Carinatogekko* by tedy měli nést rodové jméno *Mediodactylus*. Diskutabilní také stále zůstává taxonomická relevance obou druhů rodu. Došli jsme k závěru, že na základě známých klíčových morfologických znaků je nelze spolehlivě rozlišit.

Práce je podporována grantem GA UK č. 65107.

Once more one geko genus less: *Carinatogekko* – epitaph

The geko genus *Carinatogekko* contains two species (*Carinatogekko aspratilis* and *Carinatogekko heteropholis*) endemic to the foothills of the Iranian Zagros Mountains. Both species are poorly known, and they have been found only sporadically. Also the phylogenetic affiliation of the genus has been only hypothesized. The aim of our study was to clarify the phylogenetic relationships of the genus by analyzing partial sequences of the mitochondrial 12S rRNA gene. All phylogenetic analyses performed support placing the genus *Carinatogekko* within the genus *Mediodactylus*. Taxonomic relevance of both species of the genus *Carinatogekko* based on morphological characters is discussed together with nomenclatoric implications of our findings.

REPRODUKČNÍ CYKLUS SAMIC MADAGASKARSKÉHO GEKONA *PAROEDURA PICTA*: KOLIK SNŮŠEK SE MŮŽE VYVÍJET NAJEDNOU?

HANA JIRKŮ¹, ZUZANA STAROSTOVÁ², LUKÁŠ KUBIČKA¹, LUKÁŠ KRATOCHVÍL¹

¹Katedra ekologie PŘF UK v Praze, Viničná 7, 128 44 Praha 2

²Katedra zoologie PŘF UK v Praze, Viničná 7, 128 44 Praha 2

Větší počet vajec ve snůšce je u plazů bezpochyby původním stavem. U některých druhů však došlo k redukci snůšky na nižší počet vajec, obvykle jedno až dvě. Tento jev označujeme jako invariantní snůšku. Lze ji nalézt u všech zástupců vysoce diverzifikované skupiny gekonů.

Z gekonů byl reprodukční cyklus podrobně studován pouze u gekončika nočního (*Eublepharis macularius*; Rhen et al. 1998: *Am. Zool.*). Bylo zjištěno, že reprodukční i hormonální cyklus samic gekončika je obdobou cyklu jiných ještěřů, jen během jednoho cyklu vždy dochází k vitelogenezi, ovulaci a snůšce dvou vajec vyvíjejících se paralelně po jednom v každém vaječníku/vejcovodu. Jednotlivé cykly se vzájemně nepřekrývají.

Gekoni čeledi Gekkonidae, kam patří i *Paroedura picta*, však mají vzhledem k tělu menší vejce než gekončici a především často podstatně zkrácený mezisnůškový interval (ca. 1 týden proti ca. 6 týdnům u gekončků). Mechanismus zkrácení mezisnůškového intervalu u gekonů a případné změny v hormonálním cyklu však dosud nebyly studovány. Jednou z možností zkrácení mezisnůškového intervalu u gekonů může být např. souběžný vývoj více snůšek, tj. překrytí cyklů tvorby vajec. Tomu by nasvědčovala i absence zřetelné samičí receptivní periody u gekona *Paroedura picta* oproti výrazné receptivní periodě u gekončků. Pro detailní prozkoumání reprodukčního cyklu u gekona *Paroedura picta* jsme nashromáždili vzorky krve a reprodukčních orgánů od ca. 50 samic v různé fázi reprodukčního cyklu. Rozborem reprodukčních orgánů jsme zjistili, že reprodukční cykly se opravdu překrývají: samice s ovulovanými vejci již mají v každém ováriu velký vitelogenenní folikul. Zároveň z našich měření vyplývá i pozitivní korelace mezi váhou a průměrem vejce v oviduktu a největšího vitelogenenního folikulu v ováriu. Stejně dobře koreluje i velikost prvního a druhého největšího folikulu v ováriu. Z našich výsledků můžeme říct, že vývin minimálně tří po sobě následujících snůšek se časově překrývá. Tento mechanismus by mohl být klíčový pro zkrácení mezisnůškového intervalu a zvýšení fekundity samic.

Nevýhodu této alternativní reprodukční strategie může být negativní ovlivnění více snůšek zároveň, například přenosem stresových či pohlavních hormonů do vajec během vystavení jedince krátkodobému stresu.

AFRIČTÍ GEKONČICI

PAVEL KONEČNÝ

Ostrava, www.cvrckarna.wz.cz, e-mail: konecpa@ugn.cas.cz

Příslušníci čeledi Eublepharidae jsou známi jak odborné, tak laické veřejnosti. Tito plazi jsou rozšířeni v tropických a subtropických oblastech severní polokoule. Na africkém kontinentu jsou popsány čtyři druhy gekončků. Rod *Hemitheconyx* (Stejneger, 1893) zastoupený druhy *H. caudicinctus* (Duméril, 1851) a *H. taylori* (Parker, 1930) a rod *Holodactylus* (Boettger, 1893) s druhy *H. africanus* (Boettger, 1893) a *H. cornii* (Scortecci, 1931). Znalosti o afrických gekončcích jsou velice odlišné. A tak zatímco biologie, chov a odchov západoafrického druhu *H. caudicinctus* byla studována a publikována mnoha autory, je somálský druh *H. cornii* nejméně známým druhem gekončků vůbec (Seufer et al. 2005).

Hemitheconyx caudicinctus je největším z afrických gekončků dosahujícím délky těla *L* až 155 mm. Je rozšířen v západní Africe od Senegalu po Kamerun.

Hemitheconyx taylori – tento gekončik je s uváděnou délkou *L* 137 mm jen o málo menší než předchozí druh. Vyskytuje se v oblasti afrického rohu od východní Etiopie po Ogaden.

Holodactylus africanus je se svou délkou *L* 83 mm nejmenším druhem afrických gekončků. Díky jeho velikosti a způsobu života, kdy se většinu dne skrývá před suchem pod kameny nebo zahrabaný v písku, víme o životě tohoto gekončika v přírodě poměrně málo. Také oblast výskytu – Somálská republika, ze které zasahuje do okolních zemí, není pro pozorování v přírodě příliš ideální.

Holodactylus cornii je znám pouze z několika míst v Somálsku a největší uváděná naměřená délka *L* je 94 mm.

Literatura (References):

Seufer, H., Kaverkin, Y., Kirschner A., 2005: The Eyelash Geckos. – Kirschner & Seufer Verlag, Karlsruhe.

ADAPTIVNÍ PŘESNOST TEPLOTNÍCH PREFERENCÍ PRO NAKLADENÍ VAJÍČEK U ČOLKA HORSKÉHO

LUMÍR GVOŽDÍK, JAN DVOŘÁK

Oddělení populační biologie, Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.,
e-mail: gvozdik@brno.cas.cz

Rozhodnutí samice, kde a kdy naklade vajíčka, významným způsobem ovlivňuje její zdatnost. Adaptivní význam teplotních preferencí pro naklazení vajíček (Tp,o) závisí na dvou zřídka testovaných předpokladech: (1) Odchylce individuálních Tp,o od lokálního fenotypového optima (adaptivní přesnost) a (2) spolehlivosti podnětů umožňujících předpovědět budoucí teplotní podmínky pro potomstvo. U samic čolka horského bylo zjištěno, že se jejich Tp,o nacházejí blíže lokálním fenotypovým optimům na hladině než v maximální hloubce, která se naopak vyznačuje vyšší předpověditelností teplotních podmínek. V přírodě samice čolků kladou vajíčka převážně v blízkosti hladiny. To ukazuje, že adaptivní přesnost Tp,o má pro jejich ovipozici větší význam než prediktabilita budoucích teplotních podmínek.

NÁRODNÍ PARK LEUSER

JAN PROCHÁZKA

e-mail: janproch@biomed.cas.cz

Národní park Leuser na Sumatře se rozprostírá na více než 1 000 000 ha, na které navazují zalesněné oblasti pokrývající dalších milion hektarů. Jde tak o jedno z nejrozsáhlejších chráněných území v jihovýchodní Asii. Národní park se nachází na území dvou indonéských provincií Aceh a Severní Sumatra. V minulosti docházelo na těchto provinčních hranicích k častým šarvátkám mezi státními vojáky a separatistickými jednotkami z Aceh. Následky těchto sporů přetrvávají do dnešní doby, protože opětovné zarůstání vypálené plochy pralesa je velmi pomalý proces.

Deštné pralesy na celém světě jsou ohrožovány zejména těžbou dřeva a následným nevyváženým zemědělstvím na obnažených plochách. Ani Národní park Leuser není výjimkou. Nelegální těžba dřeva je zde poměrně častá, zvláště kvůli nejasným poměrům Aceh vůči indonéské státní správě. Dalším problémem, se kterým se tato oblast potýká, je legální těžba dřeva v hraničních oblastech parku, ke kterým dochází za účelem budování kaučukových plantáží a na rovinatém terénu také monokultury palmy olejové. Zejména šíření olejových plantáží je velký problém pro udržitelné zemědělství v oblasti. Po 3 cyklech pěstování palmy se stává půda nepoužitelná pro další plodiny, dochází k mohutným erozím, které degradují poslední zbytky využitelné půdy a případně zalesnění je tak prakticky nemožné.

Jednou z možností ochrany okrajů národního parku je výkup veřejné půdy, díky kterému se zabrání jejímu využívání takto drastickými metodami. Touto cestou se rozhodli jít i manželé Jeglíkovi, vlastníci potápěčské základny na ostrově Nusa Penida u vzdáleného ostrova Bali. Pomocí soukromých investic se v rámci projektu Green Life podařilo vykoupit již 7 ha půdy se zachovaným primárním porostem a 3 ha vykácených ploch, na kterých v současné době dochází k intenzivnímu zalesňování původními dřevinami.

V džungli byla vystavěna pralesní stanice, která bude sloužit k poznávacím, studijním a vědeckým účelům. Na chráněné ploše se zdržuje několik tlup gibbonů, zoborožci, medvědi malajští, jeleni a objevují se zde i orangutani.

Z finančních prostředků, které jsou získávány z ekoturistických programů a sponzorských darů, jsou placeni strážci a projekt se bude dále rozvíjet (zvětšování pronajaté chráněné plochy, včetně více pracovních míst pro strážce).

Cílem projektu Green Life je:

1) záchrana údolí tropického deštného lesa před vykácením a následným využitím na kaučukovou plantáž;

2) ochranu tropického deštného pralesa před nelegálním kácením a jeho fauny před pytláctvím;

3) vytvoření podmínek pro vzdělávací aktivity, které se budou orientovat nejen na školní mládež v oblasti, ale též na turisty, kteří budou mít šanci poznat krásu a křehkost divoké přírody, aby mohli dále šířit myšlenku týkající se ochrany pralesa a jeho fauny;

4) vytvořit vhodné studijní podmínky pro studenty přírodních věd, kteří zde budou mnohem blíže divoké přírodě a jejím obyvatelům.

Během července 2009 jsem uskutečnil expedici do oblasti Green Life za účelem rychlého zmapování oblasti, včetně navazující oblasti národního parku. Během 11 dní přímo v pralese jsme se zaměřili na plazy. Potvrdili jsme výskyt chřestýšovce *Pariasis sumatranus*, dále např. *Tropidolaemus wagleri*, *Xenochrophis trianguligerus*, *Abaetulla prasina*, *Lycodon subcinctus*, *Gonocephalus grandis*, *Aphanotis acutirostris*, *Cyclemys dentata*, *Manouria emys*, *Dogania subplana* a dalších druhů plazů a obojživelníků. Potkali jsme i s divoce žijící orangutany, gibony a siamangy. V oblasti jsme také narazili na stopy levhartů, tygrů a slonů.

Oblast Green Life je ideálním místem pro výzkumnou terénní práci na území primárního deštného pralesa a také na znovuobnovujících se plochách. Zázemí zde vybudované poskytuje velký potenciál pro možnou a vítanou spolupráci se studenty přírodních věd.

CO A JAK OVLIVŇUJE ŽIVOTNÍ STRATEGIE PLAZŮ? INTENZITA METABOLISMU, NEBO EVOLUČNÍ OMEZENÍ?

LUKÁŠ KRATOCHVÍL

Katedra ekologie PřF UK v Praze, Viničná 7, 128 44 Praha 2,
e-mail: lukkrat@email.cz

Výrazným myšlenkovým proudem v současné ekologii je pokus o hledání centrálního mechanismu ovlivňujícího (či alespoň omezujícího) prakticky všechny ekologické procesy. Za takový mechanismus bývá považována intenzita metabolismu. Ve svém příspěvku se pokouším shrnout znalosti o vztahu mezi intenzitou metabolismu a životními strategiemi plazů a identifikovat důležité faktory, které mohou zkoumání tohoto vztahu zkomplikovat či přímo znemožnit. Snažím se upozornit, že intenzita metabolismu je jen jednou složkou evolučních a ekologických mechanismů a upozornit na roli prostředí a omezení plynoucích z tělní stavby plazů.

Proto se zmiňuji například o omezení objemu snůšky velikostí maternální tělní dutiny, faktorech ovlivňujících minimální a maximální velikost vajec, rozdílech mezi sezónní a kontinuální reprodukci či rozdílech mezi druhy s velkými snůškami a s invariantním počtem vajec ve snůšce. Na závěr upozorňuji na časté, leč chybné statistické odstranění vlivu teploty na intenzitu metabolismu, potažmo frekvenci reprodukce, založené na aplikaci reakční kinetiky.

NOVÉ NÁLEZY VZÁCNÝCH PLAZŮ V ČESKÉ REPUBLICE

ZDENĚK MAČÁT¹, MILAN VESELÝ²

¹Katedra ekologie a životního prostředí Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, tř. Svobody 26, 771 46 Olomouc

²Katedra zoologie PřF UP, tř. Svobody 26, 771 46 Olomouc

Letošní rok přinesl hned dva zajímavé, leč sporné, nálezy velmi vzácných druhů plazů pro ČR. Oba nálezy jsou situovány do oblasti střední a severní Moravy.

Ještěrka zední *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) se v České republice vyskytuje pouze na jedné recentní lokalitě, ve Štramберку (6474) v Moravskoslezském kraji. Zde tento druh obývá lokality s kopřivnickým nebo štramberským vápencem (Pavlík & Šuhaj 2000, Zavadil 2001, Urban 2006). Početnost na lokalitě Horní a Dolní Kamenárka byla v roce 2005 odhadnuta na 188–220 jedinců (Urban 2006), ještěrka se ovšem vyskytuje i na jiných místech v katastru obce (Trúba, Kotouč,...). Izolovaná štramberská populace je stabilní, což naznačují opakované odchyty gravidních samic a mladých jedinců.

Nález ještěrky zední na lokalitě Strejčkův lom v Grygově u Olomouce (6964d) byl uskutečněn dne 7. dubna 2009 při pravidelném monitoringu pracovníkem olomouckého AOPK ČR, Vladislavem Holcem. Pozorována a zdokumentována fotografií byla jedna samice. Druh byl ihned určen jako ještěrka zední. Nález V. Holce potvrdil Milan Veselý odchycem dvou juvenilních jedinců 27. 8. 2009. Lokalita je soustředěna mezi obce Grygov a Krčmaň, cca 2 km JV od středu obce Grygov. Strejčkův lom je opuštěný povrchový lom na těžbu vápence, která zde skončila v roce 1962. V roce 1966 bylo v těsné blízkosti lomu vyhlášeno MZCHÚ U Strejčkova lomu, chránící xerothermní rostlinná společenstva (Dolníček et. al. 2008). V minulosti i současnosti zde byly pozorovány další druhy plazů, jako užovka hladká (*Coronella austriaca*) nebo ještěrka obecná (*Lacerta agilis*). Nález ještěrky zední na nové lokalitě pro Českou republiku je sice velmi pozitivní, nicméně je zřejmé, že se nebude jednat o výskyt autochtonní. Už vzdálenost od dosud jediné lokality výskytu ve Štramберку je jasným vodítkem (cca 60 km, 4 kv.). Přestože je lokalita velmi častým cílem všech biologických exkurzí na UP v Olomouci a probíhá zde intenzivní monitoring pracovníků AOPK ČR v Olomouci, ještěrka zední zde nikdy v minulosti zaznamenána nebyla.

Ještěrka zední (Podarcis muralis) zaznamenaná v dubnu 2009 na lokalitě Strejčkův lom v Grygově. Foto V. Holce



Želva bahenní *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) je druhem, který v současnosti nemá na území České republiky recentní lokalitu autochtonního výskytu. Z minulého a předminulého století jsou však údaje o tomto druhu například z jižní a střední Moravy a také z dolního toku Labe. Ze severní Moravy a Slezska jsou doloženy subrecentní nálezy z povodí Odry a okolí Vidnavy (Štěpánek 1949, Kminiak 1992, Veselý & Zavadil 1997, Šíroky 2001). Tyto údaje by mohly být považovány za autochtonní.

Náhodný nález želvy bahenní se podařil studentu MZLU v Brně Lukáši Nytrovi dne 3. května 2009 na lokalitě zvané Adameckého rybník (6177a). Lokalita se nachází v okrese Karviná u obce Petrovice u Karviné v části Dolní Marklovice. Želva byla chycena při individuálním mapování herpetofauny v okolí Petrovic. Jedinec byl transportován nálezcem do místa bydliště a určen podle klíče. Informován o nálezu byl pan Hartel (ved. ČSOP Olza Petrovice u Karviné), který o nález informoval středisko ČIŽP v Ostravě. Zde bylo rozhodnuto, aby byla želva vrácena na místo nálezů bez dalšího ohledání. Nálezce po fotografickém zdokumentování želvu opět vypustil. Bohužel však nebyl odebrán žádný vzorek tkáně, z níž by mohla být udělán rozbor DNA a určen původ tohoto jedince.

Nález želvy bahenní ve Slezsku není ojedinělou záležitostí, jak uvádí Šuhaj (2007), a stejně jako u většiny předcházejících nálezů lze také předpokládat, že jde o jedince vypuštěného nebo uniklého z chovu.

Literatura (References):

Dolníček Z., Zapletal J., Lehotský T., Zimák J., 2008: Geologická exkurze po Olomoucku. – Katedra Geologie PřF UP Olomouc. Olomouc.

Kminiak M., *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) – Želva bahenní. In: Baruš V., Oliva O. a kolektiv, 1992: Fauna ČSFR, svazek 26, Plazi. – Academia, Praha, pp. 224

Pavlík P., Šuhaj J., 2000: Výskyt ještěrky zední *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) v České republice. – Sborník Přírodovědného klubu v Uh. Hradišti, 5: 288–295.

Široký P., Želva bahenní – *Emys orbicularis* (LINNAEUS, 1758). In: Mikátová B., Vlašín M., Zavadil V. (eds.), 2001: Atlas rozšíření plazů v České republice. Atlas of the distribution of reptiles in the Czech Republic. – AOPK ČR, Brno – Praha, pp. 257

Štěpánek O., 1949: Obojživelníci a plazi zemí českých se zřetelem k fauně střední Evropy. – Arch. přír. výzkum Čech, Praha.

Šuhaj J., Kašínský J., Jablonski D., 2007: Komentář k nálezů želvy bahenní (*Emys orbicularis*) v Bohumíně v roce 2007 (Comment on the find of the European Pond Turtle (*Emys orbicularis*) in Bohumín in 2007). – Acrocephalus, 23: 83–86.

Urban P., 2006: Biologická a ekologická charakteristika populace ještěrky zední, *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) na lokalitě Horní a Dolní Kamenárka ve Štramberku. – Ms., Depon. in.: kat. zoologie a ornitologická laboratoř, PřF UP v Olomouci, Olomouc.

Veselý M., Zavadil V.: *Emys orbicularis*. In: Nečas P., Modrý D., Zavadil V.: Czech recent and fossil amphibians and reptiles. – Edition Chimaira, Frankfurt am Main, 94 pp.

Zavadil V.: Ještěrka zední – *Podarcis muralis* (LAURENTI, 1768). In: Mikátová B., Vlašín M., Zavadil V. (eds.), 2001: Atlas rozšíření plazů v České republice. Atlas of the distribution of reptiles in the Czech Republic. – AOPK ČR, Brno – Praha, pp. 257

NOVÝ ZÁSTUPCE PRO HERPETOFAUNU SLEZSKA

DANIEL JABLONSKI¹, PETR VLČEK²

¹Katedra zoologie Přírodovědecká fakulta University Komenského, Mlynská dolina B-1, 842 15, Bratislava, Slovensko, e-mail: daniel.jablonski@balcanica.cz

²Slovanská 5, 736 01 Havířov-Město, e-mail: canis@tiscali.cz

V květnu 2009 byla objevena volně žijící rozmnožující se populace užovky podplamaté (*Natrix tessellata*) na území českého Slezska. Populace má úzkou návaznost na již historické nálezy z této oblasti od potoka Sušanky (Vlček 1998). Stanoviště tvoří soustava 7 vodních nádrží poblíž města Havířova. Herpetologický průzkum oblasti následně potvrdil výskyt *Natrix tessellata* u 5 z těchto nádrží.

Během 10 návštěv uskutečněných v měsíci květnu u jedné nádrže, kde byli tito hadi nejčastěji pozorováni, bylo vizuální metodou pozorováno 72 adultních a 9 juvenilních

jedinců. Přítomnost této stabilní populace ekologicky zvýhodňuje zejména navážka hlusiny (hlusina = hornina získaná při ražbě důlních děl), ze které jsou zhotoveny šikmé břehy některých nádrží. Ta absorbuje a akumuluje teplo a vytváří tak ideální teplé mikroklima stanoviště. Nelze také opomenout druhovou i populační hojnost potravní nabídky (zjištěno 7 druhů ryb). Z ostatních druhů plazů a obojživelníků žijících na lokalitě byly zjištěny *Natrix natrix*, *Lacerta agilis* a *Pelophylax kl. esculentus*.

Původ této populace není doposud znám a objasněn, nejbližší autochtonní výskyt je znám z okolí Brněnské údolní nádrže na řece Svratce. Vezmeme-li však v úvahu vícero pozorování druhu z minulých let v různých místech střední Moravy a Slezska a její vysokou migrační schopnost, je velmi pravděpodobné, že výskyt druhu na stanovišti je přirozený.

Do budoucna je proto třeba oblasti celého Slezska věnovat zvýšenou pozornost. Podrobnější informace budou publikovány v odborném článku, jež je tohoto času v recenzním řízení.

Literatura (References):

Vlček P., 1998: Dva nálezy užovky podplamaté ve Slezsku. – Živa, 2: 85.

TRAUMATICKÉ ZMĚNY FOLIDÓZY U JEŠTĚRKY ZEDNÍ (*PODARCIS MURALIS*)

MILAN VESELÝ¹, SANDRA PAMROKOVÁ, PETR PAVLÍK²

¹Katedra ekologie a životního prostředí PřF UP, tř. Svobody 26, 771 46 Olomouc

²Botanická zahrada Kamenárka, Štramberk

U plazů jsou počet a tvar štítků folidózy a zejména pilea často využívány v systematických, fylogenetických a ekologických studiích kvůli předpokladu, že toto uspořádání je dáno genotypem a v ontogenezi se nemění (Horton 1972). Některé recentní studie poukazují na to, že počet a velikost šupin folidózy se liší u jednotlivých ekomorf téhož druhu v závislosti na prostředí – populace žijící ve vlhčích a chladnějších podmínkách mají drobnější a početnější šupiny (Malhotra & Thorpe 1997, Thorpe et al. 2005, Calsbeek et al. 2006). Počet a velikost šupin však může kolísat i během ontogeneze (Tomovic et al. 2008) a projevuje se rozpadem nebo reorganizací štítků folidózy (zejména pilea).

Populace ještěrky zední ve Štramberku je předmětem dlouhodobého sledování od roku 2001. Získaná morfologická data ukázala, že pro populaci je charakteristická nápadně vysoká frekvence výskytu anomálií v uspořádání štítků pilea, spočívající mimo jiné v rozdělení štítků na menší části (Urban & Veselý 2006). Uvedené anomálie se vyskytovaly u 71,2 % samců a 85,7 % samic (Veselý et al. 2007). Analýza fotografií hlavy ze 4 roky staré studie velikosti populace na základě CMR metody a její porovnání s recentně odchycenými jedinci přinesla doklad o několikanásobné změně štítků pilea během 4 let (fotograficky doloženo u jednoho adultního samce). Nejčastějším jevem z těchto změn je rozpad plátů na menší segmenty, méně často dochází ke splývání štítků. Úplnému rozdělení štítků může předcházet výskyt rýh a zářezů zasahujících v různé míře do plochy štítku. U ještěrky zední dochází k těmto jevům pravděpodobně následkem zranění získaných při intraspecifických interakcích (souboje samců, páření) nebo při útoku predátora.

Na potenciální změny folidózy je tedy nutné brát zřetel zejména při používání neinvazivních metod identifikace jedinců u CMR populačních studií a při taxonomických studiích využívajících meristických znaků na folidóze.

Literatura (References):

- Calsbeek R., Knouft J. H., Smith T. B., 2006: Variation in scale numbers is consistent with ecologically based natural selection acting within and between lizard species. – *Evolutionary Ecology* 20: 377–394.
- Horton D. R., 1972: Lizard scale size and adaptation. – *Systematic Zoology* 21: 441–443.
- Malhotra A., Thorpe R. S., 1997: Microgeographic variation in scalation of *Anolis oculatus* (Dominica, West Indies): a multivariate analysis. – *Herpetologica* 53: 49–52.
- Thorpe R. S., Reardon J. T., Malhotra A., 2005: Ecotypic differentiation in the Dominican Anole (*Anolis oculatus*). – *American Naturalist* 165: 495–504.
- Tomović L., Carretero M. A., Ajtić R., Crnobrnja-Isailović J., 2008: Evidence for post-natal instability of head scalation in the meadow viper (*Vipera ursinii*) – patterns and taxonomic implications. – *Amphibia-Reptilia* 29(1): 61–70.
- Veselý M., Urban. P., 2006: Nové poznatky o populaci ještěrky zední *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) na Štamberku. – *Herpetologické informace* 5 (1): 11–13.
- Veselý M., Urban. P., Moravec J., 2007: Poznámky k morfologii ještěrky zední (*Podarcis muralis*) ze Štamberku [Notes on morphology of Common Wall Lizard of the Štamberk population]. – *Herpetologické informace* 6 (1): 11–12.

VARIA, ODBORNÉ PŘÍSPĚVKY *Varia and articles*

OBOJŽIVELNÍK A PLAZ ROKU 2009

MARTIN ŠANDERA

Muzeum přírody Český ráj, Prachov 37, 506 01 Jičín, e-mail: m.sandera@seznam.cz

Obojživelník roku 2009

Ropucha zelená (*Pseudepidalea viridis* nebo též *Bufo viridis*) patří podle vyhlášky 395/1992 Sb. mezi silně ohrožené druhy. Ve skutečnosti je jedním z nejohroženějších druhů žab v ČR. Vhodná stanoviště s mělkými vodními plochami (nádrže nebo i větší kaluže) podléhají zástavbě skladišť, parkovišť, domů a jiných objektů. Spolu se stanovišti mizí i ropucha zelená.

Plaz roku 2009

Ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) patří mezi silně ohrožené druhy (podle vyhlášky 395/1992 Sb.). Obývá vhodná stanoviště, kde může nalézt místa ke slunění a k úkrytu. Lokality ropuchy zelené obývá zpravidla i ještěrka obecná a společně jim vadí zástavba volných ploch. Ještěrky jsou loveny nejen ptáky, užovkou hladkou a dalšími volně žijícími predátory, ale zejména domácími kočkami. Na stanovištích bez dostatku úkrytů špatně čelí predáčnímu tlaku. U dospělých ještěrek je nápadný rozdíl ve zbarvení hnědavých či hnědošedých samic a samců, kteří mívají zeleně zbarvenou hlavu ze stran a zelené boky.

VÝSKYT *TRACHEMYS SCRIPTA* NA ÚZEMÍ ČR

JINDŘICH BREJCHA¹, VOJTĚCH MILLER¹, LENKA JEŘÁBKOVÁ²,
MARTIN ŠANDERA^{1,3}

¹Katedra zoologie Přírodovědecká fakulta UK v Praze, Viničná 7,
128 44 Praha 2, e-mail: jindrichbrejcha@yahoo.co.uk

²AOPK ČR, Nuselská 39, 140 00 Praha 4, e-mail: lenka.jerabkova@nature.cz

³Muzeum přírody Český ráj, Prachov 37, 506 01 Jičín, e-mail: m.sandera@seznam.cz

Distribution of pond slider (Trachemys scripta) in the Czech Republic

The North American species of turtle *Trachemys scripta* has been introduced into the Czech Republic. First records of the pond slider are from the 60's. We have put together a list of 190 records of the pond slider in the Czech Republic, on the basis of published data, verbal notices and unpublished data. In 9 cases we have noted a count of 10 and more specimens. The main areas of occurrence are regions with warmer climate: Prague and surroundings, Polabí (along Elbe river), north Moravia (Opava and Ostrava regions) and some localities in south Moravia. 4 attempts of reproduction were noted. In one case the eggs were successfully artificially incubated for the period of 95 days at 25,5°C.

Abstrakt

Severoamerický druh želvy *Trachemys scripta* byl zavlečen na území České republiky. První zmínky o výskytu želvy nádherné na našem území jsou z 60. let 20. stol. Na základě publikovaných údajů, ústních sdělení a nepublikovaných údajů jsme vytvořili seznam 190 záznamů výskytu želvy nádherné na území ČR. V 9 případech jsme zaznamenali početnost deset a více jedinců. Hlavní oblasti výskytu jsou místa s teplejším klimatem: Praha a okolí, Polabí, severní Morava (Opavsko a Ostravsko) a místy jižní Morava. Byly zaznamenány 4 pokusy o rozmnožení. V jednom případě byla vejce s úspěchem uměle inkubována po dobu 95 dní při teplotě 25,5 °C.

Úvod

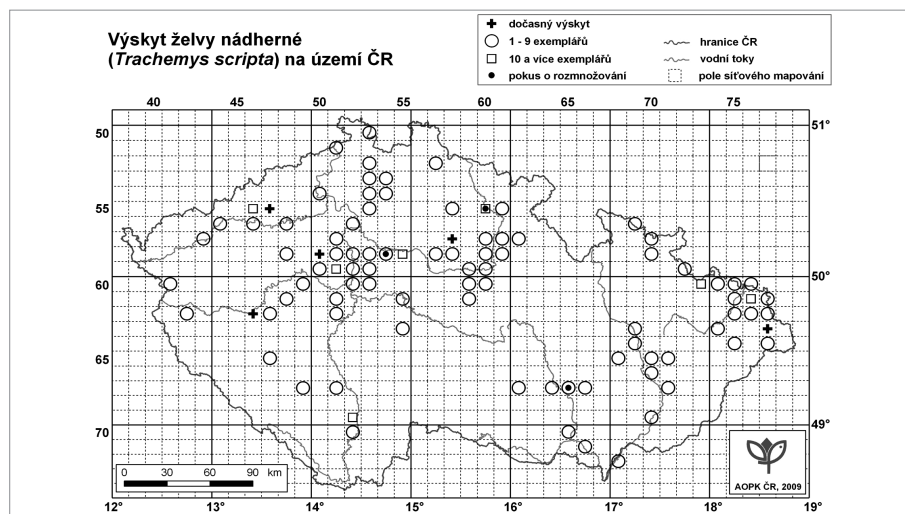
Trachemys scripta (Schöepf, 1792) je druh sladkovodní želvy původně z východní části USA. V současné době např. Fritz & Havaš (2006) rozlišují tři poddruhy: *T. s. scripta* (Schöepf, 1792), *T. s. elegans* (Wied, 1839) a *T. s. troostii* (Holbrook, 1836).

Poddruh *T. s. elegans* obýval původně největší území na západě druhového areálu, s nejjižnější hranicí v severním Mexiku okolo řeky Rio Grande, nejseverněji se původně vyskytoval v oblasti Velkých jezer na hranici USA a Kanady (Bringsoe 2006). Díky vypouštění chovatelů se rozšířil i do západních států USA (Fimrite 2004).

Postupně byla želva nádherná zavlečena kromě Antarktidy na všechny zbývající kontinenty (Newberry 1984, Chen & Lue 1998, Feldman 2005, Perry et al. 2007, Ramsay et al. 2007, Outerbridge 2008, Schacham 2008).

V Evropě známe záznamy o nepůvodním výskytu těchto želv ze Španělska (Perez – Santigosa et al. 2008), Francie (Cadi et al. 2004), Velké Británie (Parrot & Roy 2009), Německa, Dánska, Švédska, Polska, Lotyšska (Bringsoe 2006), Litvy, Ruska (Pupins 2007), Itálie (Ficetola et al. 2003), Řecka (Bruekers 2006, Šandera in verb. 2009), Maďarska (Puky et al. 2004) a ze sousedního Slovenska (Vráblová 2005).

Do České republiky se začala želva nádherná dovážet na přelomu 50. a 60. let, Vergner & Vergner in verb. (2009). Nárůst dovozu nastal až v 70. letech, Brejcha sr. in verb. (2009), Kodým in verb. (2009). Zpočátku se chov příliš nedařil, ale potom, co se lidé želvu naučili chovat, se stávalo, že jim želva dorostla do rozměrů, s nimiž nepočítali. Zejména to bylo důvodem, proč lidé začali želvy nádherné vypouštět do volné přírody. Další jedinci mohli uniknout ze špatně zabezpečených chovů.



Naším cílem bylo získat přehled o současných i bývalých lokalitách výskytu *Trachemys scripta* v České republice.

Metodika

Za výchozí jsme považovali souhrnně publikované údaje (Moravec & Šíroky 2006, Šuhaj et al. 2006, Šandera & Zicha 2007, Šandera et al. 2008).

Pro získávání dalších informací jsme využili publikovaných údajů (původní publikace, denní tisk), ústních sdělení a nepublikovaných písemných záznamů.

Vznikl projekt „Hodní nebo zlí američtí ninjové: želva nádherná stále na postupu?“, jehož součástí bylo vytvoření letáčku s kontakty a stručným vysvětlením záměru sběru dat a návodem k vytvoření záznamu do databáze BioLib. Letáček byl rozeslán v elektronické podobě do turistických informačních center ČR sdružených pod Asociaci turistických informačních center České republiky (A.T.I.C. ČR) a do Základních organizací (ZO) Českého rybářského svazu. Projekt jsme prezentovali v rámci setkání a přednáškových programů Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, Klubu chovatelů želv, Teraristické společnosti Praha, Muzea přírody Český ráj (MPČR) a ZO Českého svazu chovatelů Čelákovice. Na těchto setkáních jsme zaznamenávali ústní sdělení o výskytu želvy nádherné od zúčastněných a šířili letáček s kontakty pro pozdější zasílání záznamů výskytu e-mailem.

Sběr dat probíhal od setkání mapovatelů AOPK ČR v listopadu 2008 do října 2009, kdy bylo shromažďování dat pro účely tohoto článku ukončeno. Získávání údajů bude probíhat i nadále. Výzva ke spolupráci byla uveřejněna v pořadu České televize „Chcete mě?“, v reportáži věnované želvě nádherné.

Údaje z BioLibu nebo získané přes e-mail byly zkontrolovány, v případě nejasností byl dotyčný korespondent dotázan na podrobnosti nálezu. Veškeré údaje byly seřazeny do tabulky, podle vzoru Mapování výskytu obojživelníků a plazů na BioLibu (Šandera et al. 2008). Dále bylo jednotlivým záznamům přiřazeno pořadové číslo a tam, kde nebyla uvedena souřadnice GPS, byla dohledána na základě slovního popisu souřadnice přibližná pomocí www.mapy.cz. Podle početnosti jsme rozdělili záznamy do tří kategorií: 1. dočasný výskyt (mrtvý jedinec nebo želva chycená a zpět vypuštěná), 2. jeden až devět jedinců (takto hodnoceny i záznamy, kde nebyl uveden počet jedinců), 3. deset a více jak deset jedinců. Jako další kategorie byl hodnocen pokus o rozmnožení. Údaje byly zaneseny do mapy pomocí ArcGIS. Pro zobrazení výskytu bylo použito síťové mapy

KFME (Kartierung der Flora Mitteleuropas), která představuje zavedenou metodiku v ČR (Buchar 1982).

Výsledky

U jednotlivých záznamů jsou uvedeny údaje v pořadí: kvadrát, subkvadrát, rok, měsíc, den, lokalita, obec, okres, počet jedinců, autor nebo zdroj pozorování (publikace), číslo záznamu na BioLibu (B), pořadové číslo (databázové číslo pro účely tohoto článku) a případně poznámka. U záznamů u kterých je „NA“ – not available, nebyly příslušné údaje dostupné.

5053

5053; a; 1968; NA; NA; Rumburk; Rumburk; Děčín; NA; Moravec (2005): Vlastní nepublikovaná data in Moravec & Šíroky (2006); 1.

5151

5151; a; 2001; NA; NA; Hřensko; Hřensko; Děčín; několik; Nemynář (2001); 2; Oblast u Labe. Několik exemplářů *T. s. elegans* slunících se na kamenech.

5253

5253; c; NA; NA; NA; Potok Šporka; Skalice u České Lípy; Česká Lípa; NA; Vitáček in litt. (2005) in Moravec & Šíroky (2006); 3.

5253; c; 2008; NA; NA; Červený rybník; Nový Bor; Česká Lípa; NA; Roztočil (2009) in verb.; 4.

5253; d; 2008; NA; NA; Radvanecký rybník; Sloup v Čechách; Česká Lípa; 1; Anonymus in verb. (2009); 5; V roce 2009 jedinec nepozorován.

5257

5257; c; 2004; NA; NA; Jablonecká přehrada; Jablonec nad Nisou; Jablonec nad Nisou; několik; Anonymus (2004) in Šuhaj et al. (2006); 6; Několik exemplářů chyceno při výlovu Jablonecké přehrady.

5353

5353; a; 1994; NA; NA; Niva Ploučnice; Česká Lípa; Česká Lípa; NA; Vitáček (2005); 7.

5353; a; 2003; NA; NA; Ploučnice; Česká Lípa; Česká Lípa; NA; Vitáček (2005) 8; Nálezci Bajak a Matějka.

5354

5354; d; 2009; NA; NA; Hvězdovské rybníky; Ralsko; Česká Lípa; NA; Jeřábková (2009) in litt.; 188.

5450

5450; c; 2009; 5; 23; Pískovna, Pištany; Pištany; Litoměřice; 1; Pokorný (2009): Mapování obojživelníků a plazů. Sledování stavu druhů – projekty mapování AOPK ČR; 187.

5453

5453; b; NA; NA; NA; Máchovo jezero; Doksy; Česká Lípa; 2; Nemynář (2001); 9; 2 exempláře *T. s. elegans* při výlovu.

5453; b; 2001; 6; 27; Čepelský rybník; Doksy; Česká Lípa; 1; Roztočil in verb. (2009); 10.

5454

5454; a; NA; NA; NA; Rybník v Doksech (Břežňanský); Doksy; Česká Lípa; 4; Nemynář (2001); 11; 4 adultní exempláře *T. s. elegans*.

5546

5546; b; 2009; NA; NA; Zoopark Chomutov; Chomutov; Chomutov; 20 až 25; Krásenský in verb. (2009); 12; 20-25 ks v průchozí voliéře, občas někdo želvu svévolně donese, snášen vajíček nepozorováno.

5547

5547; b; 2007; 7; 3; Rybník v Čepirohách; Most; Most; 1; Veverka (2007); 13.

5553

5553; c; 2009; NA; NA; Harasov, CHKO Kokořínsko; Kokořín; Mělník; NA; Jeřábková (2009); In litt.; 189.

5558

5558; b; 2008; NA; NA; Vodní nádrž Jahodnice; Úbislavice; Jičín; 1; Šanderová in litt. (2009); 14; Pozorovatel: paní učitelka M. Knapová.

5558; c; NA; NA; NA; Rybník Kníže; Jičín; Jičín; 1; Šanderová in litt. (2009); 15; Pozorovatelé: pan učitel Kynčl a žáci 4. třídy ZŠ.

5558; c; 2008; NA; NA; Rybník Kníže; Jičín; Jičín; 2; Klacek in litt. (2009); 16; První se dostala do Cidlina, druhá dlouho nepozorována, naposled na jaře 2008.

5560

5560; d; 2007; NA; NA; zoo, Safari, rybníky na potoce Netřeba; Dvůr Králové nad Labem; Trutnov; desítky; Šandera; B4898; 17; Želvy vypuštěny návštěvníky a ošetřovateli. Jsou zde celoročně.

5560; d; 2007; NA; NA; zoo, zatopený betonový příkop u pavilonu Vodní světy (Terária); Dvůr Králové nad Labem; Trutnov; desítky; Šandera; B4897; 18; Želvy jsou zde celoročně. Mj. jedinci přinesení návštěvníky zoo.

5560; d; 2009; NA; NA; u Terária, Zoo Dvůr Králové; Dvůr Králové nad Labem; Trutnov; 10; Hajnýš in litt. (2009); 19; Údajně až 10 ks, snášejí vajíčka, mláďata se nelíhnou.

5560; d; 2009; NA; NA; Údolíčko, Safari, údolí potoka Netřeba; Dvůr Králové nad Labem; Trutnov; min. 10; Pochylý in verb. (2009); 20; 3 rybníky, minimálně 10 ks min. 5 až 6 let.

5560; d; 2009; 6; 5; Zoo Dvůr Králové; Dvůr Králové; Trutnov; 18; Hajnýš in litt. (2009); 21; 9 ks před pavilonem Vodní světy, 4 ks v 1. rybníku Safari, 5 ks ve 2. rybníku Safari, Želvy zde i přezimují, kladou oplozená vejce, ale pro malý počet teplých dnů se nevylíhnou.

5561

5561; b; 2005; 8; NA; Vyhnanov, potok Běluňka; Kohoutov; Trutnov; 1; Zmítka in Šandera et al. (2008); B1909; 22.

5644

5644; b; 2007; 7; 29; Ohře, poblíž obce Lužný; Hradiště; Chomutov; 1; Bohatá in Šandera et al. (2008); B1460; 23; Asi 20–25 cm velký jedinec, na kládě uprostřed řeky Ohře.

5646

5646; a; NA; NA; NA; Nechranická přehrada; Chbany; Chomutov; NA; Kerouš in litt. (2005) in Moravec & Široký (2006); 24.

5648

5648; b; 2006; 5; 18; Lounská tůň; Louny; Louny; 2; Šmíd in litt. (2008); 25; 2 mrtví jedinci.

5648; b; 2009; 4; 5; Lounská tůň; Louny; Louny; 1; Šmíd in litt. (2008); 26; 1 živá želva.

5652

5652; b; 2009; NA; NA; Baraba; Dolní Bečkovice; Mělník; 1; Dvořák in litt. (2009); 27; Lokality navštívena, želva nepozorována.

5662

5662; a; 2009; NA; NA; Vodní nádrž Rozkoš; Česká Skalice; Náchod; NA; Pochylý in litt. (2009); 28; Rybář p. Syrovátko.

5662; a; 2009; 5; 17; Přehrada Rozkoš; Česká Skalice; Náchod; 1; Jasso in litt. (2009); 29; 2x pozorován jedinec s asi 15 cm velkým krunýřem.

5669

5669; a; 1985; 9; NA; Přírodní rezervace Vidnavské mokřiny; Vidnava; Jeseník; 1; Široký et al. (2004) in Moravec & Široký (2006); 30; 1 juvenilní exemplář *T. s. elegans* chycen poblíž vodní plochy.

5743

5743; c; 2005; 7; 5; Drahovice; Karlovy Vary; Karlovy Vary; 1; Adamec in Šandera & Zicha (2007); B373; 31; Během léta několikrát pozorována, od poloviny srpna již ne.

5751

5751; d; 2008; NA; NA; Vltava, Kralupy n. Vlt.; Kralupy n. Vlt.; Kralupy n. Vlt.; NA; Jeřábková (2009) in litt.; 190.

5758

5758; b; 2006; 8; NA; Smidary, les; Smidary; Hradec Králové; 1; Šandera in Šandera &

Zicha (2007); B291; 32; 1 ks adult., chycen a držen v zajetí.

5760

5760; b; NA; NA; NA; Slepé rameno Labe; Hradec Králové; Hradec Králové; 1; Hlaváček in litt. (2009); 33; Opakovaná pozorování od začátku června 2009.

5761

5761; c; 1994; 6; NA; Slepé rameno Orlice; Hradec Králové; Hradec Králové; 1; Mikátová in verb. (2002) in Moravec & Široký (2006); 34.

5761; c; 2000; NA; NA; Jezírko v Šimkových sadech; Hradec Králové; Hradec Králové; NA; Mikátová in verb. (2002) in Moravec & Široký (2006); 35.

5761; c; 2002; 8; NA; Tůň u tenisových kurtů „Bejkovna“; Hradec Králové; Hradec Králové; 2; Mikátová in verb. (2002) in Moravec & Široký (2006); 36; 2 exempláře opakovaně pozorovány.

5762

5762; b; 2009; 24; 4; Rybník Broumar; Opočno; Rychnov nad Kněžnou; 1; Hlaváček in litt. (2009); 37.

5770

5770; a; 2004; 4; 12; Selský rybník; Zlaté Hory; Jeseník; 1; Šanderová in litt. (2009); 38. Pozoroval Vladislav Laža.

5848

5848; c; 2008; NA; NA; Červená Louka; Rakovník; Rakovník; NA; Krušina in verb. (2008); 39.

5848; c; 2008; NA; NA; Olešná Závlahy; Senomaty; Rakovník; NA; Krušina in verb. (2008); 40.

5848; d; 2008; NA; NA; Lužná nádraží, Malá punčoška; Lužná; Rakovník; NA; Krušina in verb. (2008); 41.

5850

5850; d; 2003; NA; NA; Kladno; Kladno; Kladno; 5; Lorenc & Starý (2004) in Šuhaj et al. (2006); 42; Město a okolí. Do záchranné stanice Aves Kladno doneseno 5 exemplářů.

5851

5851; d; 2009; 6; 14; Západní menší rybník; Únětice; Praha–západ; 1; Brejcha vlastní pozorování (2009); 43; Želva cca 15 cm.

5852

5852; b; 2007; NA; NA; Dolní Chabry; Praha (Dolní Chabry); Praha 8; NA; Pecka (2007); 44.

5852; c; 2005; NA; NA; Troja; Praha (Troja); Praha 7; NA; Moravec vlastní nepublikovaná data (2005) in Moravec & Široký (2006); 45.

5852; c; 2007; 5; 19; Pod zoo; Praha (Troja); Praha 7; 2; Šmíd in litt. (2008); 46; Samec pod zoo v Troji, v tůni u Vltavy. Viděna ještě jedna želva přímo v řece.

5852; d; NA; NA; NA; Královská obora, Stromovka; Praha (Bubeneč); Praha 6; NA; Kerouš in litt. (2005) in Moravec & Široký (2006); 47.

5852; d; NA; NA; NA; Rohanský ostrov; Praha (Holešovice); Praha 7; NA; Kerouš in litt. (2005) in Moravec & Široký (2006); 48.

5852; d; 2005; NA; NA; Královská obora, Stromovka; Praha (Holešovice); Praha 7; 1; Šandera in Šandera & Zicha (2007); B186; 49; 1 ks adult. pod ledem, živý zprostředkovaná informace (Ložek in verb.).

5852; d; 2005; NA; NA; Holešovice; Praha (Holešovice); Praha 7; NA; Bílý in verb. (2005) in Moravec & Široký (2006); 50.

5852; d; 2009; NA; NA; Nábytek u mostu, pravá část (severní) zátočiny; Praha (Libeň); Praha 8; 1; Anonymus in verb. (2009); 51.

5853

5853; b; NA; NA; NA; Horní Počernice; Praha (Horní Počernice); Praha 14; NA; Kerouš in litt. (2005) in Moravec & Široký (2006); 52.

5853; b; NA; NA; NA; Proboštský rybník; Stará Boleslav; Praha–východ; NA; Kerouš in litt. (2005) in Moravec & Široký (2006); 53.

5853; c; 2005; 6 až 9; NA; Rybníček Aloisov; Praha (Horní Počernice); Praha 14; NA; Anonymus (jš) (2005); 54.

5853; c; 2008; NA; NA; Satalice; Praha (Satalice); Praha 9; 3; Anonymus (2008); 55; Velikost asi 8 cm.

5853; d; 2009; 4; 4; Cukrovarský rybník; Vnoř; Praha 9; 1; Strnad; B6399; 56; Velikost cca 30cm, na kameni, 15 m od břehu.

5854

5854; a; 2006; NA; NA; Čelákovice; Čelákovice; Praha-východ; 1; Šandera in Šandera & Zicha (2007); B187; 57; 1 ks adult., kousnutí plavce, zprostředkovaná informace (Ložek in verb.).

5854; a; 2009; NA; NA; Labe; Brandýs nad Labem; Praha-východ; NA; Moravec (2009); 58.

5854; b; NA; NA; NA; Přerov nad Labem; Přerov nad Labem; Nymburk; NA; Kerouš in litt. (2005) in Moravec & Široký (2006); 59.

5854; b; 2007; 7; 20; Rybářský revír 411 164 – Labe 19 A Řehačka; Čelákovice; Praha-východ; 1; Hejč (2007); 60; Chycena na udici, návnada: kukuřice. Vypuštěna zpět do vody.

5854; b; 2009; NA; NA; Grado; Káraný; Praha-východ; NA; Anonymus in verb. (2009); 61; Neznámý rybář.

5854; b; 2009; 7; 23; Grado; Káraný; Praha-východ; 6; Macháček & Šandera in litt. (2009); 62; Doneseno 6 ks chovatelům v Čelákovících, opakovaná hlášení ze zadní části.

5854; b; 2009; 9; NA; Grado; Káraný; Praha-východ; 1; Macháček in verb. (2009); 63; Krunýř se zbytkem těla, juv. Krunýř cca 3,5 cm. Hodnoceno jako pokus o rozmnožení.

5855

5855; a; 2002; 6; NA; Liščí díry; Ostrá; Nymburk; 20 až 50; Kerouš in litt. (2005) in Moravec & Široký (2006); 64; Slepá ramena Labe, 20–50 subadultních a adultních exemplářů.

5855; a; 2009; 7; 22; Camp Ostrá (Vostrej camp); Ostrá; Nymburk; 1; Macháček & Šandera in litt. (2009); 65; Želva zde už 5 let, údajně se nechá krmit, výskyt potvrzen více zdroji.

5855; a; 2009; 7; 22; Liščí díry, Ostrá; Nymburk; NA; Macháček & Šandera in litt. (2009); 66; Liščí díry, u výpustě do Labe, podle místních rybářů JZ okraj lokality, místní název lokality „Na Doubkách“.

5855; b; 1999; NA; NA; Pískovna zvaná Jezero; Sadská; Nymburk; 1; Fuka in litt. (2009); 67; Želva spatřena ve šterkopískovně zvané Jezero u Sadské na Nymbursku v 90. letech.

5855; b; 2008; NA; NA; Mydlovarský luh; Ostrá; Nymburk; několik; Macháček & Šandera in litt. (2009); 68. Tůně.

5857

5857; c; 2008; NA; NA; Libický Luh; Libice nad Cidlinou; Nymburk; NA; Rozínek in verb. (2008); 69.

5858

5858; c; 2003; NA; NA; Cidlina; Žiželice; Kolín; 1; Anonymus (2003) in Šuhaj et al. (2006); 70; 1 exemplář s délkou 18 cm chycen na udici.

5860

5860; b; 1996; 6; NA; Labský náhon; Březhrad; Hradec Králové; NA; Mikátová in verb. (2002) in Moravec & Široký (2006); 71.

5860; d; 2002; NA; NA; Přítok teplé vody do Labe; Opatovice nad Labem; Pardubice; 1; Petrás in litt. (2003) in Moravec & Široký (2006); 72; 1 samec, opakovaně pozorován.

5861

5861; a; 2008; NA; NA; Rybník Cikán; Hradec Králové; Hradec Králové; NA; Rozínek in verb. (2008); 73.

5870

5870; b; 2009; 5; NA; Labský náhon; Březhrad; Hradec Králové; 3; Mertlík in litt. (2009); 74; 2 jedinci cca 15cm opakovaně pozorováni, v roce 2009 přibyl jedinec cca 30 cm.

5950

5950; b; 2002; NA; NA; Unhošť; Unhošť; Kladno; 1; Zavádil in verb. in Šuhaj et al. (2006); 75; 1 exemplář, možná jde o stejného jedince, který v roce 1998 unikl z chovu p. Machalovi.

5951

5951; a; 2002; NA; NA; Hostivické rybníky; Hostivice; Praha-západ; až 20; Kerouš in verb. in Šuhaj et al. (2006); 76; Rybníky na západním okraji Prahy, populace přibližně 20 ks. Nejčastěji pozorovány na betonových bezpečnostních přelivech rybníků.

5951; d; 2004; 10; 20; Třebonický rybník; Třebonice; Praha 5; 1; Anonymus (2004); 77; Jediná želva přežila povodeň, nejspíše vypuštěna zpět.

5952

5952; a; 2005; NA; NA; Karlův most; Staré město; Praha 1; NA; Anonymus (2005); 78.

5952; c; 2004; NA; NA; Modřany; Modřany; Praha 4; NA; Moravec vlastní nepublikovaná data (2005) in Moravec & Široký (2006); 79.

5952; c; 2009; 4; 10; Velká nádrž u stanice metra Nové Butovice; Jinonice; Praha 5; 3; Brejcha & Miller vlastní pozorování (2009); 80; Na jaře: *Trachemys scripta scripta* cca 15 cm, samec, loupaly se mu šitky na plastronu. Na podzim pozorovány 2 ks, druhá žlava větší, blíže neurčený poddruh.

5952; d; 2008; NA; NA; Nádrž u tenisových kurtů v Thomayerově fakultní nemocnici; Kunratice; Praha 4; 1; Hreha in verb. (2009); 81.

5952; d; 2008; 8; 1; Rybníček na náměstí; Kunratice; Praha 4; 2; Šiffner; B4416; 82; Pozorovány 2 dospělé želvy.

5952; d; 2009; 5; 24; Michelský les; Krč; Praha 4; 1; Šmíd in litt. (2009); 83; U zastávky Michelský les, *Trachemys scripta elegans*, nejspíš samice, velká červená skvrna za okem.

5953

5953; c; NA; NA; NA; Vodní nádrž Hostivař; Hostivař; Praha 10; NA; Matoušek (2002); 84.

5953; c; 2007; NA; NA; Hrnčířský rybník, silnice na hrázi; Šeberov; Praha 4; 1; Štáhlavský in litt. (2009); 85; *T. s. elegans*, dočasný výskyt, přejatý adultní jedinec.

5959

5959; a; 2008; 7; 19; Slepé rameno Labe na Slavíkových ostrovech; Břehe; Pardubice; 1; Vrabec et al. (2008); 86; Opakovaná pozorování. Minimálně jeden adultní exemplář samice, přes 20 cm.

5960

5960; a; 2008; NA; NA; Lázně Bohdaneč; Lázně Bohdaneč; Pardubice; NA; Rozínek in verb. (2008); 87.

5960; c; 2009; 5; 3; Rameno Pod Farou; Rosice nad Labem; Pardubice; min. 7; Holý in litt. (2009); 88; Několik exemplářů želvy nádherné, minimálně 7 let.

5960; d; 1997; NA; NA; Pod jezem na Labi; Pardubice; Pardubice; 1; Petrás in litt. (2003) in Moravec & Široký (2006); 89; 1997 pozorování ukončeno povodní.

5960; d; 2006; 6; NA; Umělá nádrž Bajkal; Polabiny; Pardubice; několik; Dostál in Šandera & Zicha (2007); B225; 90; Pozorování jedinců opakovaně, vzdálenost několik metrů.

5960; d; 2009; NA; NA; Matiční jezero; Pardubice; Pardubice; 3; Fuka in litt. (2009); 91; 3 ks, nejspíš i přežily zimu, viděny hned jak rozmrzl led.

5960; d; 2009; 7; 16; Matiční jezero; Pardubice; Pardubice; 2; Moravec; B6623; 92; Litorál, zoologický průzkum v rámci záměru „Obnova funkčnosti Matičního jezera“ (Josef Moravec et Alena Hanelová observ.).

5972

5972; a; 2002; NA; NA; Petrův rybník; Krnov; Bruntál; 1; Šiffner in litt. (2004) in Šuhaj et al. (2006); 93; 1 juvenilní exemplář chycen při výlovu.

5972; a; 2005; 11; NA; Petrův rybník; Krnov; Bruntál; 1; Anonymus in litt. (2005); B5201; 94; Při výlovu Petrova rybníka na východním okraji Krnova odchycen 1 jedinec.

5972; a; 2007; NA; NA; Přehrada Olešná; Frýdek-Místek; Frýdek-Místek; NA; Pešat (2008); 95; Želvy obsadily 3 hnízda potápky roháče a 1 hnízdo lysky černé.

5972; a; 2009; 8; NA; Kulturní památka Chařovský park; Krnov (Opavské Předměstí); Bruntál; 3; Šiffner in litt. (2009); 96; Želvy v jezírkách pozorovány návštěvníky Chařovského parku po několik let. Letos pozorováni max. čtyři jedinci na jednou – dvě z nich

poddruh *T. scripta elegans*, jedna *T. scripta scripta*. 5972; a; 2009; 8; NA; Kulturní památka Chařovský park; Krnov; Bruntál; 3; Šiffner; B6916; 97; 2 ks *T. scripta elegans*, plně vzrostlá samice tak cca 20 cm a druhá okolo 12 cm. 1 ks *T. scripta scripta* a dále 1 ks *Graptomys spp.* (pravděpodobně *Graptomys kobnii*).
6041
 6041; b; 2008; NA; NA; Soukromý rybník pana Csekese; Sekerské Chalupy; Cheb; 2; Csekés in litt. (2009); B188; 98; V roce 2008 vypuštěnini do rybníku 2 dospělí jedinci, jeden do konce roku zmizel.
6049
 6049; a; 2007; 11; 7; Kublov; Kublov; Beroun; NA; Klacek in litt. (2009); 99.
6052
 6052; a; 2000; NA; NA; Tůň u Berounky; Zbraslav; Praha 5; NA; Moravec vlastní nepublikovaná data (2005) in Moravec & Široký (2006); 100.
 6052; a; 2001; NA; NA; Komofánské tůň; Komofány; Praha 4; NA; Kerouš (2001); 101.
 6052; a; 2005; NA; NA; Inundační tůň Vltavy v místě soutoku Vltavy a Berounky pod bývalým cukrovarem; Komofány; Praha 4; 1; Kerouš in litt. (2005) in Moravec & Široký (2006); 102; Výskyt nebyl ovlivněn ani povodňovou vlnou v r. 2002. 1 želva přežila povodně, tj. až 3 metry vody nad normálním stavem.
 6052; a; 2005; 9; NA; Slepé rameno Vltavy; Zbraslav; Praha 5; NA; Mandák in litt. (2005) in Moravec & Široký (2006); 103.
6053
 6053; a; 2005; 10; 12; Průhonice; Průhonice; Praha-západ; 1; Moravec vlastní nepublikovaná data (2005) in Moravec & Široký (2006); 104; Migrující jedinec nalezen ve vilové čtvrti dva měsíce po útěku z chovné nádrže.
6059
 6059; d; 2009; 3; 28; Konopáč, rybník Rohlík; Heřmanův Městec; Chrudim; 1; Fuka in litt. (2009); 105; Plachá.
6060
 6060; d; 2007; NA; NA; Park u Hippologického muzea, u koní Převalského, jezírko; Slatiňany; Chrudim; 1; Forman in litt. (2009); 106; 1 ks cca 15–20 cm.
6073
 6073; a; 2004; NA; NA; Stříbrné jezero; Opava (Kateřinky); Opava; stovky; Lehnert in verb. in Šuhaj et al. (2006); 107; Stovky juvenilních exemplářů.
6074
 6074; d; 2003; NA; NA; Rybníček na Koutských loukách; Kravaře; Opava; 1; Lehnert in verb. in Šuhaj et al. (2006); 108; 1 exemplář s délkou 25 cm.
 6074; d; 2005; NA; NA; Dolní Benešov; Dolní Benešov; Opava; několik; Lehnert in verb. in Šuhaj et al. (2006); 109; Rybníček v obci.
6075
 6075; d; 2006; 5; 20; Protržený meandr Odry; Bohumín (Starý Bohumín); Karviná; několik; Šuhaj & Spáčil (2006); 110; Před rokem 1997 několik exemplářů ve Vrbíně, 2006 1 adultní exemplář na břehu Odry.
6076
 6076; c; 1999; NA; NA; Štěrkopískovna Kališok; Bohumín (Starý Bohumín); Karviná; 1; Šuhaj et al. (2003); 111; 1 exemplář o délce cca 15 cm se vyhříval na kameni v zálivu poblíž loděnice.
 6076; c; 2002; NA; NA; Rybníček na levém břehu Skřečošského potoka; Bohumín; Karviná; 1; Šuhaj et al. (2003); 112; 1 exemplář *T. s. elegans* o délce 21 cm, nyní je chován v zajetí.
 6076; c; 2003; NA; NA; Bohumín; Bohumín; Karviná; NA; Šuhaj et al. (2003); 113.
 6076; c; 2003; NA; NA; Nádrž Gliňoch u býv. cihelny; Bohumín (Skřečoš); Karviná; 2; Šuhaj et al. (2003); 114; Září 2002: 2 exempláře o délce cca 15 cm, léto 2003: 2 exempláře o délce cca 15 a 20 cm.

6076; c; 2003; NA; NA; Mrtvé rameno u loděnice; Bohumín (Starý Bohumín); Karviná; 6; Šuhaj et al. (2003); 115; Jaro 2001: na udici chyceny celkem 3 exempláře *T. s. elegans*; jaro 2002: 2 exempláře se vyhřívaly na břehu Odry; 13. 6. 2003: 1 exemplář se vyhříval na kmeni v řečišti Odry.
 6076; c; 2003; NA; NA; Pod Šulcem; Bohumín (Starý Bohumín); Karviná; 1; Šuhaj & Spáčil (2006) in Šuhaj et al. (2006); 116; 1 usmrčený (přejetý traktorem) exemplář *T. s. elegans* na poli.
 6076; c; 2005; NA; NA; Bohumín, Skřečoš; Bohumín (Skřečoš); Karviná; 1; Šuhaj et al. (2003); 117; Intravilán obce, 1 exemplář o délce cca 15 cm.
 6076; c; 2005; 5; 8; Mokřad Bažantnice; Bohumín (Šunychl); Karviná; 1; Šuhaj vlastní nepublikovaná data In Šuhaj et al. (2006); 118; 1 adultní exemplář *T. s. elegans*.
6148
 6148; b; 2009; NA; NA; Soustava rybníků; Zbiroh; Rokycany; NA; Moulis in litt. (2009); 119.
6151
 6151; a; 2006; NA; NA; Zadní rybník; Mníšek pod Brdy; Praha-západ; 2; Marhoul in verb. (2009); 120; 2 ks adult. od roku 2006, letos ještě nepozorovány.
6155
 6155; a; 2007; NA; NA; Sázava; Chocerady; Benešov; 1; Anonymus (2007); 121; Cca 20 cm želva měla zapáchnutý háček v krku.
6159
 6159; c; 1991; NA; NA; Běstvina – Pařížov; Běstvina; Chrudim; 1; Široký vlastní nepublikovaná data (2005) in Moravec & Široký (2006); 122; U silnice mezi Běstvinou a její místní částí Pařížovem nalezena 1 samice s délkou cca. 18 cm.
6175
 6175; a; 2006; NA; NA; Soukromé rybníčky; Ludgeřovice; Opava; 1; Olšák in verb. in Šuhaj et al. (2006); 123; 1 adultní exemplář.
 6175; b; 2003; 6; NA; Heřmanský stav; Ostrava (Heřmanice); Ostrava-město; 1; Bura in verb. in Šuhaj et al. (2006); 124; 1 exemplář se vyhříval na břehu.
 6175; b; 2006; 4; 18; Vrbická pískovna; Bohumín (Vrbice); Karviná; 4; Mandák in verb. In Šuhaj et al. (2006); 125; 4 adultní exempláře (nejspíše 1 samec a 3 samice) na kmeni u břehu v severní části.
 6175; c; 2009; 7; 1; „Bečkárna“, staré koryto Odry, slepé rameno, nynější levý břeh Odry; Svinov; Ostrava-město; 4; Káňa; B6486; 126; Pozorování 2ks (údajně se na lokalitě vyskytují 4ks). Výskyt údajně pozorován od r. 2007.
 6175; d; NA; NA; Městské části Ostravy; Ostrava; Ostrava-město; NA; Anonymus in Šuhaj et al. (2006); 127
 6175; d; 2002; NA; NA; Stromovka; Ostrava (Slezká Ostrava); Ostrava-město; několik; Šuhaj et al. (2003); 128; Jedinci v celém areálu zoo. Brzy na jaře 2002 několik exemplářů zahrabaných v listí, zřejmě po úspěšném přezimování (?). Zimování 3 exemplářů (nejmenší měl délku 12 cm) bylo zaznamenáno také v zimě 2003–2004.
6176
 6176; a; 2001; 10; 27; Rybník Kout; Orlová; Karviná; 1; Šuhaj et al. (2003); 129; 1 exemplář s délkou cca 17 cm chycen při výlovu.
 6176; b; 2001; 11; 3; Farský rybník; Dolní Lutyně; Karviná; 2; Šuhaj et al. (2003); 130; 2 exempláře chyceny při výlovu.
 6176; b; 2003; 9; NA; Les Liščok; Orlová; Karviná; 2; Kuzník in litt. in Šuhaj et al. (2006); 131; 2 exempláře uniklé ze zahradního jezírka, větší jedinec měl délku 25 cm.
 6176; b; 2004; 6 a 7; NA; Rybníček Gajerův stav; Dolní Lutyně (Zbytky); Karviná; 2; Malinovský in verb. in Šuhaj et al. (2006); 132; 2 exempláře o délce cca 10 a 20 cm.
 6176; c; 2006; NA; NA; Soukromý rybníček; Ostrava (Michálkovice); Ostrava-město; 10; Zícl in verb. in Šuhaj et al. (2006); 133; 10 adultních exemplářů.

6177

6177; a; 2005; 6; 6; Řeka Olše; Karviná (Staré Město); Karviná; 2; Haluzík in verb. in Šuhaj et al. (2006); 134; 2 exempláře o délce cca 25 a 12 cm.

6177; a; 2008; NA; NA; Rybník Šafář; Karviná; Karviná; NA; Rozínek in verb. (2008); 135. 6177; c; 2009; 4; 6; Meandry řeky Stonávky; Stonava; Karviná; 1; Urban; B6843; 136; Želva (asi 25cm) mrtvá.

6242

6242; a; 2003; 2; 10; Tůň Mže u Oldřichova; Tachov; Tachov; 1; Bobál (2003) in Šuhaj et al. (2006); 137; 1 exemplář 22 cm.

6246

6246; c; 2008; 3; NA; Rybník Šídlavák, Denisovo nábřeží, Berounka u kostela sv. Jiří; Plzeň; Plzeň-město; 3; Makoň (2008); 138; Želvy odchyceny a umístěny většinou ve velkém oploceném jezírku pana Romana Jurečka

6247

6247; a; 2009; NA; NA; Klabavská nádrž; Klabava; Rokycany; NA; Moulis in litt. (2009); 139.

6251

6251; a; NA; NA; NA; Dobříšsko; Dobříš; Příbram; NA; Kerouš in litt. (2005) In Moravec & Široký (2006); 140.

6251; a; 2009; 4; 19; EVL Dobříšský zámecký park, Starohuťský rybník; Dobříš; Příbram; 1; Mačát; B6447; 141;

6275

6275; b; 2001; 9; NA; Řeka Ostravice; Ostrava (Kunčice); Ostrava-město; 1; Šuhaj et al. (2003); 142; 1 exemplář chycen na ulici.

6276

6276; a; 2003; 5; NA; Tůňka u řeky Lučiny (pod Domem dětí a mládeže); Havířov; Karviná; 1; Smola in verb. in Šuhaj et al. (2006); 143; 1 exemplář o délce cca 13 cm, opakovaná pozorování.

6276; a; 2005; 5; 2; Šenov; Šenov; Ostrava-město; 1; Vlček vlastní nepublikovaná data in Šuhaj et al. (2006); 144; 1 adultní exemplář *T.s. elegans*.

6276; b; 2003; 8; NA; Rybník Na Špici; Havířov; Karviná; 1; Anonymus in litt. in Šuhaj et al. (2006); 145; 1 exemplář o délce 10 - 13 cm, 2 pozorování.

6277

6277; a; 2000; 6; NA; Těrlická přehrada; Albrechtice (Pacalůvka); Karviná; 2; Šuhaj et al. (2003); 146; 2 exempláře o velikosti 13-16 cm se slunily na kmeni stromu.

6355

6355; a; 2002; NA; NA; Vlašim; Vlašim; Benešov; NA; Moravec vlastní nepublikovaná data (2005) in Moravec & Široký (2006); 147.

6355; c; 2003; 8; 7; Potok Brodec; Louňovice pod Blaníkem; Benešov; 1; Cáder in Hanel (2004); 148; Samec, délka 12 cm, šířka 10 cm, v dobré kondici, přijímal potravu. Umístěn na stanici Správy CHKO.

6369

6369; d; 1987; NA; NA; Černovírský les, Periodické tůně u řeky Moravy; Olomouc; Olomouc; několik; Chmelík & Kořínek (1994); 149; Juvenilní exempláře s karapaxem do 10 cm chyceny.

6369; d; 1993; 2; NA; Požární nádrž podniku Farmakon; Olomouc; Olomouc; 1; Chmelík & Kořínek (1994); 150; 1 samice s délkou 24 cm chycena při čištění nádrže.

6374

6374; a; 2009; 4; 13; Rybník Kotvice; Studénka; Nový Jičín; 1; Černošek; B6263; 151; Pozorován jeden jedinec slunící se na břehu.

6374; b; 2004; NA; NA; Potok; Sedlnice; Nový Jičín; 5; Bajarová in verb. in Šuhaj et al. (2006); 152; Na ulici chyceny 3 ex. *T.scripta* o délce 8 cm a 2 exempláře o délce 10 cm.

6374; d; 2003; 6; 13; Čistírna odpaních vod na potoku Kopřivnička; Kopřivnice; Nový

Jičín; 1; Šandorka in verb. in Šuhaj et al. (2006); 153; 1 exemplář s délkou cca 25 cm.

6377

6377; b; 2009; NA; NA; Říčka Tyrka v Oldřichovicích; Třinec; Frýdek-Místek; 1; Meduna in litt. (2009); 154; Mrtvá.

6469

6469; a; 2004; 9; NA; Rybník Hambryz; Olomouc (Slavonín); Olomouc; 1; John in Šandera et al. (2008); B884; 155; Září roku 2004, později se už neobjevila.

6475

6475; a; 2006; 9; NA; Soukromý rybník; Kopřivnice (Vlčovice); Nový Jičín; 3; Karban (2006) in Šuhaj et al. (2006); 156; 3 exempláře na břehu soukromého rybníka.

6475; d; 2009; 7; 2; Včelnisko; Kunčice pod Ondřejníkem; Frýdek-Místek; 1; Čajánek; B6487; 157; Želva, cca 30 cm dlouhá, odchycena na místní komunikaci. Zdravá samice v nejlepší kondici. Želva poté vypuštěna na stejné místo, kde byla odchycena. Ve vzdálenosti cca 300 m od místa pozorování se nachází 2 požární nádrže využívané rybáři k chovu ryb.

6477

6477; b; 2002; NA; NA; Rybníky na soutoku Ropičanky a Olše; Český Těšín; Karviná; několik; Meduna (2007); 158; Brzy na jaře nejspíš po úspěšném zazimování, karapaxy byly porostlé řasami tj. byly v přírodě delší dobu.

6547

6547; b; 2005; NA; NA; Louka mezi Nepomukem a Milčí; Nepomuk; Plzeň-jih; 1; Kovář (2006) in Šuhaj et al. (2006); 159.

6568

6568; a; 2008; 5; 10; Podhradský rybník; Plumlov; Prostějov; 1; Grulich; B4864; 160;

6570

6570; d; 2007; 7; NA; Lověšice; Přerov (Lověšice); Přerov; několik; Šandera in Šandera et al. (2008); B1434; 161; Na základě záznamu 1400: přezimující želvy v rybníčku v areálu soukromé firmy.

6570; d; 2008; 5; 27; Rybníčky v recyklačním závodě; Přerov (Lověšice); Přerov; 4; Šafránek in Šandera et al. (2008); B4042; 162; Žijí zde volně a přezimují. Pozorovány a foceny 4 ex.

6571

6571; c; 2007; 7; 17; Tučín, obec; Tučín; Přerov; 1; Šafránek in Šandera et al. (2008); B1400; 163; Vypuštěna v areálu soukromé firmy v Přerově - Lověšicích (6570) do rybníčku k dalším želvám, které zde přezimují.

6670

6670; a; 2005; 3; 15; Chropynský rybník; Chropyně; Kroměříž; NA; Koukal in litt. (2005) in Moravec & Široký (2006); 164.

6670; c; 2006; 8; 3; Medkovy rybníky; Kroměříž; Kroměříž; 1; Novák in Šandera & Zicha (2007); B238; 165.

6670; c; 2006; 8; 3; Park Podzámecká zahrada, výpusť z Dlouhého rybníka; Kroměříž; Kroměříž; 2; Novák in Šandera & Zicha (2007); B237; 166; 2 dospělé ks.

6670; c; 2006; 8; 3; PP Rameno Moravy; Kroměříž; Kroměříž; 1; Novák in Šandera & Zicha (2007); B236; 167.

6670; d; 2003; 8; NA; Říčka Rusava; Hulín; Kroměříž; 1; Šálek in verb. in Šuhaj et al. (2006); 168.

6749

6749; b; 2003; NA; NA; Slaník, pískovna; Slaník; Strakonice; 1; Křivský (2003) in Šuhaj et al. (2006); 169; 1 exemplář chycen na ulici.

6751

6751; a; 2003; NA; NA; Pískovna u Nového Dvora; Písek; Písek; 1; Suchý (2003) in Šuhaj et al. (2006); 170; 1 exemplář o délce 20 cm chycen na ulici.

6762

6762; a; 2005; 4; 18; Požární nádrž uprostřed obce; Studnice; Třebíč; 1; Jeřábková in litt.

(2009); B186; 171; 1 ex. velikost cca 15 cm.

6764

6764; d; NA; NA; NA; Rybník u Žebětína; Brno; Brno; NA; Kerouš in litt. (2005) in Moravec & Šíroky (2006); 172.

6765

6765; c; 2007; 4 až 5; NA; Brněnská přehrada; Brno (Kníničky); Brno-město; NA; Fojčíková (2007); 173; Možný nález želvích vajíček, u kterých byla pravděpodobnost, že se z nich vylíhnou mláďata. Není potvrzeno, že by došlo k líhnutí.

6766

6766; c; 2001; 7; 28; Rybník v Mariánském údolí; Brno (Lišeň); Brno; 1; Mikátová in verb. (2002) in Moravec & Šíroky (2006); 174.

6771

6771; c; 1973; NA; NA; Otrokovice; Otrokovice; Zlín; NA; Kerouš in verb. (2005) in Moravec & Šíroky (2006); 175.

6952

6952; d; 2008; 6; NA; Munický rybník poblíž Zoo Hluboká nad Vltavou; Hluboká nad Vltavou; České Budějovice; 1; Benešová; B6039; 176; Slunila se na nízké větvi u břehu rybníka. 6952; d; 2008; 12; 31; ZOO Ohrada Hluboká nad Vltavou; Hluboká nad Vltavou; České Budějovice; 82; Kubát (2009); 177; Každoročně lidé nosí do zoo želvy nádherné, často je sami vypouštějí do výběhů.

6970

6970; b; 2007; 7; NA; Batův plavební kanál, v místě kde se vlévá do řeky Moravy; Staré Město; Uherské Hradiště; 1; Botlík; B4674; 178

7052

7052; b; 2009; NA; NA; PR Vrbenské rybníky; České Budějovice (České Vrbné); České Budějovice; NA; Kössl in verb. (2009); 179; Podle řady svědků zde přežívají želvy vysazené lidmi z přílehlých velkých českobudějovických sídlišť.

7065

7065; a; 2009; 5; 10; Labský náhon, Pohořelice; Pohořelice; Pohořelice; 1; Krása Antonín (2008); Mapování obojživelníků a plazů – vlastní pozorování. Sběr floristických a faunistických nálezů. AOPK ČR; 186.

7069

7069; c; 2009; 5; 10; Hliník v Ratíškovicích; Ratíškovice; Hodonín; 1; Jan Švanyga (2009); Mapování obojživelníků a plazů. Sběr floristických a faunistických nálezů AOPK ČR; 185.

7165

7165; a; 2002; 4; NA; Betlém, Nové Mlýny; Pasohlávky; Brno-venkov; NA; Šebela (2005); 180.

7166

7166; d; 2003; NA; NA; Valentka-u Hájenky, Palachy, Beerova tůň, ramena Dyje u Minaretu a Janova hradu - Břeclav; Lednice; Břeclav; NA; Pražák in litt. (2005) in Moravec & Šíroky (2006); 181.

7166; d; 2005; NA; NA; Zámecký park Lednice; Lednice; Břeclav; 1; Štáhlavský in litt. (2009); 182.

7166; d; 2005; NA; NA; Lednický park; Lednice; Břeclav; NA; Anonymus in litt. (2008); 183.

7268

7268; a; 2009; 7; 10; Pískovna Jamy; Moravská Nová Ves; Břeclav; 8; Dohnal; B6584; 184.

Celkem se nám podařilo nashromáždit 190 záznamů výskytu *Trachemys scripta*, z toho 95 nových od výchozího stavu. Z nových záznamů bylo 78 nepublikovaných. Z celkového počtu 678 mapových polí byly záznamy výskytu, včetně dočasných výskytů, v 95 kvadrátech, což je 14% pokrytí. Bez dočasných výskytů jsou záznamy z 90 kvadrátů, to je 12,6% pokrytí.

První záznamy o výskytu ve volné přírodě jsou z konce 60. a počátku 70. let, šlo o jednotlivá zvířata. Další záznamy jsou pak z druhé poloviny 80. let (Moravec & Šíroky 2006). Více je nálezů z let 90. Od roku 2000 jsou záznamy daleko početnější, než z předchozích let.

12 záznamů dočasného výskytu se na mapě projevuje jako 5 kvadrátů díky překrývání s jinak hodnocenými výskyty. 165 záznamů s početností do deseti jedinců (vůbec nejčastější bylo pozorování 1 jedince, a to v 78 případech) se po zanesení do mapy projeví v 84 čtvercích. 9 záznamů s početností deset nebo více jak deset jedinců bylo v 7 kvadrátech. Početnost deset nebo deset a více jedinců byla hlášena ze Zoo Ohrada, Zoopark Chomutov (u těchto dvou lokalit se nejednalo o zcela volný výskyt), Zoo Dvůr Králové, okolí Lysé nad Labem, z Hostovic a ze severní Moravy – Ostrava Michálkovice, Stříbrné jezero u Opavy.

Čtyři údaje o pokusu o rozmnožení jsou vyznačeny ve 3 kvadrátech. Nebylo možné blíže lokalizovat případ kladení vajec z okolí Prahy pro anonymitu paní, která vejce donesla do pražské zoo. V okolí Prahy byla odchycena kladoucí samice a převezena spolu s vejci do pražské zoo, kde se podle údajů paní Nataši Velenské po 95 dnech inkubace při teplotě 25,5 °C z 10 vajec vylíhlo 9 mláďat.

Další pokusy o rozmnožení byly zaznamenány na lokalitách Brněnská přehrada, Zoo Dvůr Králové a Grádo u Čelákovic. Deník MF Dnes 22.8.2007 (Fojčíková 2007) přinesl informaci zprostředkovanou panem Jiřím Vítkem z brněnské zoo o pozorování kladoucích želv u Brněnské přehrady. Podle pana Tomáše Hajnyše v Zoo Dvůr Králové želvy pravidelně snáší, ale díky tamnímu klimatu se mláďata nelíhnou. Pan David Macháček z Čelákovic má uschovaný krunýř mrtvého juvenilního jedince, jenž byl na lokalitě Grádo nalezen dětmi v září 2009.

Závěr

Získali jsme celkem 190 záznamů o výskytu želvy nádherné. První záznamy o výskytu ve volné přírodě jsou z konce 60. a počátku 70. let, šlo o jednotlivé jedince. Početnost vypuštěných jedinců postupně vzrůstala. Ve větším počtu (10 a více jedinců) byly želvy nádherné zaznamenány v Zoo Ohrada, v Zooparku Chomutov, kde se nemohou volně přemísťovat, a v Zoo Dvůr Králové, okolí Lysé nad Labem, Hostovicích a na severní Moravě (Ostrava Michálkovice, Opava – Stříbrné jezero), kde mají želvy volnost pohybu. Byly zaznamenány pokusy o rozmnožení na lokalitách Brněnská přehrada, Zoo Dvůr Králové, Grádo u Čelákovic a v okolí Prahy.

Diskuze

Želva nádherná je v ČR nepůvodní druh. Její výskyt je vázán na vodní biotopy. Nejprůhodnější pro dlouhodobé přežívání želvy nádherné jsou oblasti s teplým klimatem (okolí Prahy, Polabí, severní a jižní Morava). Podle informací ze Zoo Ohrada (Kubát in verb. 2009) a z chovu v MPČR v Prachově (Šandera in verb. 2009) záleží úspěšnost přezimování na hloubce a charakteru dna nádrže, kde želvy zimují. Do hloubky 50 cm a za nízké nebo žádné vrstvy bahna na dně je většinou zimování neúspěšné. Při vzrůstající hloubce nádrží a vrstvy bahna vzrůstá i úspěšnost zimování želv. Pravděpodobnější se jeví vysazení tam, kde si želvu nádhernou bylo či je možné koupit a kde je potenciálně více lidí, kteří želvu vypustí, tzn. ve městech. Dále byla pravděpodobně vysazována v okolí chatových oblastí, kam se jezdí lidé z měst rekreovat.

Výzkumy ve Francii (Arvy & Servan 1998, Cadi & Joly 2003) potvrdily negativní vliv želvy nádherné na populace želvy bahenní (*Emys orbicularis* Lineaus, 1758). Želva nádherná oproti želvě bahenní dorůstá větších rozměrů, pohlavně dospívá v nižším věku, je schopna vytlačit želvu bahenní z míst výhodných ke slunění a má širší potravní spektrum (Arvy & Servan 1998). Želva nádherná je omnivorní. Její potravu představují řasy, trávy, další rostliny a jejich kořeny, ovoce, ze živočichů pak máloštětinatci, plži, pijavice, hmyz a jeho larvy, koryši, ryby a vajíčka obojživelníků (Chen & Lue 1998). Může mít vliv i na jiné

plazy a savce. Byl prokázán vliv na hnízdění vodního ptactva (Pešat 2008) a dokonce predace vajec a mláďat vodních ptáků (Velenská in verb. 2009). Nepřímo může ohrozit původní faunu zavlečením parazitů, například salmonelózy (Hildago-Vila et al. 2008).

Vzhledem k jejímu nejsevernějšímu původnímu rozšíření v USA a zřejmé ekologické plasticitě, např. přezimování v Rusku v nevyhřívaných venkovních jezírkách moskevské zoo (Pupins 2007) nebo širokému potravnímu spektru, lze želvu nádhernou považovat za druh schopný se usadit i v přírodních podmínkách ČR. Za předpokladu vhodné lokality k přezimování u nás může přežívat až desítky let. Průkazné pokusy o rozmnožení i další poznatky naznačují, že by mohla být časem schopna naturalizace. Přestože želva nádherná není dosud považována v ČR za naturalizovanou, může škodit původním druhům organismů.

Zaznamenány byly celkem čtyři pokusy o rozmnožení. Celý průběh reprodukce, od kladení po vylíhnutí juvenilních jedinců, nebyl v přírodě zatím sledován, je ale patrné, že se želva nádherná v ČR pokouší o rozmnožení. Pokládáme za pravděpodobné, že se v některých případech bude jednat o pokusy úspěšné. 10 vajec dopravených do pražské zoo bylo inkubováno při teplotě 25,5 °C. Po 95 dnech se vylíhlo 9 mláďat. Předpokládáme, že vylíhlé želvy budou spíše samci. Želvy nádherné mají teplotně určené pohlaví, při 28,9 °C je poměr pohlaví mláďat vyrovnaný, při nižších teplotách převažují samci, při vyšších samice (Cadi et al. 2004). Teplota při inkubaci může tedy být dalším faktorem ovlivňujícím invazivnost želvy nádherné.

Poděkování

Poděkování patří všem, kteří přispěli svým pozorováním, radou a dalšími informacemi. Zvláštní poděkování patří Nataše Velenskéé za informace o inkubaci vajec donesených do pražské zoo a Davidu Macháčkovi za poskytnutí důležitých informací a literatury.

Literatura (References):

- Anonymus, 2004: Želva Julča si zahrála na Gastona. – Večerník Praha 20. 10. 2004
Anonymus, 2005: Táto kup mi želvu... – Planeta zvířat 10
Anonymus, 2007: Šel na ryby a chytil dravou želvu. – Olomoucký deník 30. 6. 2007
Anonymus, 2008: Chovatel 9
Arvy C., Servan J., 1998: Imminent competition between *Trachemys scripta* and *Emys orbicularis* in France. In: Fritz U. et al. (eds.): Proceedings of the EMYS Symposium Dresden 96 – Mertensiella, 10: 33–40
Bringsoe H., 2006: NOBANIS–Invasive Alien Species Fact Sheet–*Trachemys scripta*. – Online Database of the North European and Baltic Network on Invasive Alien Species–Nobanis www.nobanis.org, 5. 1. 2009
Breukers J., Uijttershout G. & Brouwer A., 2006: First record of the red-eared slider (*Trachemys scripta elegans*) breeding in the wild on the island Kos (Greece). – Schildkröten im Fokus, Bergheim 3 (3): 29–34
Buchar J., 1982: Způsob publikace lokalit živočichů z území Československa. – Věstník Československé Společnosti Zoologické 46: 317–318
Bunnel C. G., 2005: Field survey of red-eared sliders (*Trachemys scripta elegans*) in the Lower Fraser River Valley British Columbia, in 2005. – Wildlife Afield 2 (2) December: 51–57
Cadi A., Joly P., 2003: Competition for basking places between the endangered European pond turtle (*Emys orbicularis galloitalica*) and the introduced red-eared slider (*Trachemys scripta elegans*). – Canadian Journal of Zoology 81: 1392–1398
Cadi A., Delmas V., Prévot-Julliard A. C., Jolly P., Pieau C., Girondot M., 2004: Successful reproduction of the introduced slider turtle (*Trachemys scripta elegans*) in South of France. – Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems 14: 237–246
Feldman M. L., 2007: The red-eared slider turtle (*Trachemys scripta elegans*) in New Zealand. – Turtle and Tortoise Newsletter 10: 15–18

- Ficetola G. E., Monti A., Padoa-Schioppa E., 2003: Prima segnalazione di riproduzione di *Trachemys scripta elegans* nel Delta del Po. – Ann. Mus. civ. St. nat. Ferrara 5: 125–128
Fimrite P., 2004: Turtles battle for Marin turf. – San Francisco Chronicle. 17. 4. 2004
Fojčíková Z., 2007: U Brna se zabydly želvy z Karibiku. – MF DNES 22. 8. 2007
Fritz U., Havaš P., 2006: Checklist of Chelonians of the World. – German Fed. Ministry of Environ., Nature Conserv. and Nuclear Safety and Museum of Zoology Dresden. 230 pp.
Hanel L., 2004: Nález vodní želvy u Louňovic. – Pod Blaníkem 1: 4–5
Hejč J., 2007: Želvy českých revírů. – Rybářství 11
Hildago-Vila J., Díaz-Panaigua C., Peréz-Santigosa N., de Frutos-Escobar C., Herrero-Herrero A., 2008: *Salmonella* in free-living exotic and native turtles and in pet exotic turtles from SW Spain. – Research i Veterinary Science 85: 449–452
Chen T. H., Lue K. Y., 1998: Ecological Notes on Feral Populations of *Trachemys scripta elegans* in Northern Taiwan. – Chelonian Conservation and Biology 3 (1): 87–90
Chmelík P., Kořínek M., 1994: Zpráva o želvách *Chrysemys scripta elegans* na Olomoucku. – Akvárium terárium 37 (3): 37–38
Kerouš K., 2001: U Vltavy za tráti. – Noviny Prahy 12. listopad 2001
Kubát I., 2009: Zoologické oddělení – Přehled druhů chovaných v roce 2008: 4–23. In: Kössl R.: Zoo Ohrada. Výroční zpráva 2008. 64 pp.
Makoň K., 2008: Želví postrach našich vod. – Iris 2
Meduna P., 2007: Nežádoucí predátoři. – IFAUNA [www.ifauna.cz] 18 (8): 9. 5. 2009
Moravec F., 2009: V Labi v Brandýse nad Labem se objevily želvy! – Nymburský deník. 6. 5. 2009
Moravec J., Široký P., 2006: *Trachemys scripta* (Schoepff, 1792) – želva nádherná: 407–409. In: Mlíkovský J. & Stýblo P. (eds.): Nepůvodní druhy fauny a flóry české republiky. – Praha, ČSOP 496 pp.
Nemynář B., 2001: Poznámky k odolnosti amerických želv nádherných. – Akvárium terárium 44 (4): 69–70
Newberry R., 1984: The American red-eared terrapin in South Africa. – African Wildlife 38: 186–189
Outerbridge M. E., 2008: Ecological Notes on Feral Populations of *Trachemys scripta elegans* in Bermuda. – Chelonian Conservation and Biology 7 (2): 265–269
Parrot D., Roy S., 2009: A preliminary assessment of non-native species pathway-the UK internet pet trade. – Central Science Laboratory Final Report. 33 pp.
Pecka L., 2007: Konec prázdnin plný překvapení. – Deník Expres. 27. 8. 2007: 19
Peréz-Santigosa N., Díaz-Panaigua C., Hildago-Vila J., 2008: The reproductive ecology of exotic *Trachemys scripta elegans* in an invaded area of southern Europe. – Aquatic conservation: Marine and Freshwater Ecosystems 18: 1302–1310
Perry G., Owen J. L., Petrovic C., Lazell J., Egelhoff J., 2007: The red-eared slider, *Trachemys scripta elegans*, in the British Virgin Islands. – Applied Herpetology 4: 88–89
Pešat J., 2008: Želvy ohrožují hnízdění vodního ptactva. – Živa 5: 229–230
Puky M., Gemési D., Schád P., 2004: Distribution of *Emys orbicularis* in Hungary with notes on related conservation and environmental education activities. – Biológia, Bratislava 59/Suppl. 14: 55–60
Pupins M., 2007: First report on recording if the invasive species *Trachemys scripta elegans*, a potential competitor of *Emys orbicularis* in Latvia. – Acta Universitatis Latviensis, Biology 723: 37–46
Ramsay N. F., Ng P. K. A., O'Riordan R. M., Chou L. M., 2007: The red-eared slider (*Trachemys scripta elegans*) in Asia: a review: 161–174. In: Gherardi F., 2007: Biological invaders in inland waters: Profiles, distribution and threats. 734 pp.
Schacham B., Hatzofe O., 2008: The red-eared slider, *Trachemys scripta elegans*, in Israel. – Applied Herpetology 5: 199–200
Šandera M., Zicha O., 2007: Mapování výskytu obojživelníků a plazů v ČR na Biolibu v roce 2006. – Herpetologické Informace 6 (1): 30–41

Šandera M., Jeřábková L., Zicha O., 2008: Mapování výskytu obojživelníků a plazů v ČR na Biolibu v roce 2007. – Herpetologické Informace 7 (1): 17–35

Šebela M., 2005: Živá voda pod pálavou. – Moravské zemské muzeum. 272 pp.

Široký P., Stuchlík S., Moravec J., 2004: Current situation and Pleistocene, Holocene and historic records of *Emys orbicularis* in Czech Republic. In: Fritz U. & Havaš P. (eds): Proceedings of the 3rd International Symposium on *Emys orbicularis*. – Biológia, Bratislava 59/Suppl. 14: 73–78

Šuhaj J., Spáčil J., 2006: Plazi (Reptilia) včetně zavlečených druhů želv PP Hraniční meandry Odry. – Poodří, Ostrava 9 (1): 49–51

Šuhaj J., Stolarczyk J., Vlček P., Polášek Z., 2003: Výskyt želvy nádherné (*Trachemys scripta*) v české části Slezska. – Acrocephalus, Ostrava 19: 41–44

Šuhaj J., Stolarczyk J., Vlček P., 2006: Nálezy želvy nádherné *Trachemys scripta* (Reptilia: Testudines: Emydidae) v České republice. – Časopis Slezského Muzea Opava (A) 55: 269–277

Veverka V., 2007: Rybář ulovil místo kapra želvu. – Olomoucký deník. 3. 7. 2007

Vitáček Z., 2005: Příspěvek k výskytu želvy bahenní (*Emys orbicularis*) na Českolipsku. – Bezděz 14: 311–314

Vrabec V., Šebková N., Veselá H., 2008: Pozorování americké želvy nádherné *Trachemys scripta elegans* (Reptilia: Testudines: Emydidae) na Slavíkových ostrovech u Přelouče. – Práce muzea v Kolíně, řada přírodovědná 8: 85–88

Vráblová E., 2005: Korytnačka písmenkovaná (*Trachemys scripta elegans*) na území města Piešťany. – Diplomová práce Katedry ekologie a environmentálníky Fakulty Přírodních věd Univerzity Konštantýna Filozofa v Nitre.

K DISKUSI O LESNÍM HOSPODAŘENÍ V EVL SOUTOK – PODLUŽÍ A EVL NIVA DYJE Z POHLEDU OCHRANY OBOJŽIVELNÍKŮ

ANDREJ FUNK

Živa – časopis pro popularizaci biologie, Academia, SSČAV ČR, v. v. i., Vodičkova 40,
110 00 Praha 1, e-mail: andrej.funk@volny.cz

Lužní lesy kolem dolního toku Dyje a Moravy (evropsky významné lokality Niva Dyje a Soutok – Podluží) jsou mimořádně cennou oblastí s vysokou diverzitou hlavně bezobratlých živočichů, ale i rostlin, hub aj. organismů (viz např. Antonín 2007, Čížek 2009, Čížek a Hauck 2007, Laštůvka a Šumpich 2008). Zároveň jde ale o území vážně ohrožené úbytkem biodiverzity. V současnosti se mj. projednává případná možnost vyhlášení CHKO zahrnující tyto lokality. Ty jsou významným stanovištěm i mnoha druhů obojživelníků – byl zde potvrzen výskyt 13 druhů (Zavadil in litt. 2009). Můžeme zmínit např. druhy zařazené do Přílohy II. Směrnice o stanovištích č. 92/43 EHS, a to kuňku obecnou (*Bombina orientalis*) a čolka dunajského (*Triturus cristatus*). Čolek dunajský byl v České republice nalezený, resp. identifikovaný teprve nedávno (r. 1993) a v současnosti rychle z našeho území ustupuje. Populace v oblasti lužních lesů jsou klíčové pro přežití tohoto druhu v ČR, ale jejich početnost rapidně klesá, je proto nezbytné rychle přistoupit k záchranným opatřením. Podstatným faktorem je stav míst vhodných k rozmnožování (viz dále), ale diskutován je i podíl současných praktik lesního hospodaření na této situaci, v prvé řadě tzv. velkoplošná příprava půdy.

Obojživelníci jsou skupina živočichů velmi citlivá na vlhkost a teplotu. Proto jako úkryty vyhledávají vlhká, stinná a chladnější místa, např. pod kořeny vzrostlých starších stromů, pod padlým dřevem nebo v norách hlodavců. Jen některé naše druhy žab si dovedou vyhrabat vlastní noru. Kuňky a čolci však nedovedou hrabat vůbec a jsou odkázáni na výše uvedené typy úkrytů. Tzv. velkoplošná příprava půdy v rámci lesnic-

kého hospodaření, konkrétně frézování pařezů a pasek, má prokazatelně škodlivý vliv na mnohé druhy lesních rostlin a drobných živočichů (Danihelka 2009, Čížek et. al. 2007). Frézování pařezů a pasek, ale i samotné vytváření rozsáhlých pasek, výsadba jehličnanů a odstraňování mrtvého dřeva z lesa a mýtin z výše uvedených důvodů může v oblasti Soutoku ohrožovat kuňku obecnou a oba druhy zde žijících čolků, tj. včetně čolka dunajského. Frézování ničí na určitých místech veškeré úkryty, může likvidovat jedince přímo fyzicky a připraví jim zcela nehostinné prostředí. Rozsáhlé paseky po celoplošné přípravě půdy jsou pro citlivější druhy prakticky neprokonatelné, působí jako past (na holé půdě obojživelníci rychle vyschnou). Podobný efekt mají i výsadby jehličnanů (v lužních lesích nepůvodních), kdy navíc jde o dlouhodobou až trvalou změnu prostředí.

Čolek dunajský je chráněn legislativou EU, z legislativy ČR vypadl omylem. Přesto jde o nejohroženější druh našich obojživelníků, jehož zbytkové populace jsou na jižní Moravě vážně ohroženy vyhynutím. Jako nový druh pro republiku ho objevil V. Zavadil v roce 1993. Tento autor již tehdy upozorňoval na negativní dopad velkoplošného kácení a výsadby borových monokultur pro čolka dunajského (Zavadil 1995). Během 17 let početnost tohoto čolka v obore Soutok významně ubyla. V jiných oblastech svého výskytu (Mikulovsko, Hodonínsko) zmizel téměř úplně, takže mu v ČR hrozí vyhynutí. Poslední útočištěm, kde je stále dostatek tůní a listnatých lesů s bohatou nabídkou úkrytů, je právě obora Soutok. Proto je bezpodmínečně nutné udělat vše pro jeho ochranu v této oblasti. Čolka dunajského na území ČR samozřejmě ohrožují i další negativní vlivy, a to hlavně změny vodního režimu v okolí velkých řek (odvodňování luk a lužních lesů, zasypávání a odvodňování tůní, proměna vlhkých luk v pole, meliorace apod., ale paradoxně i umělé záplavy v okolí Břeclavi a Lanžhota v době nevhodné z hlediska rozmnožovacího životního cyklu čolka) a také přítomnost ryb v případě nedostatku úkrytů (krajně negativní je přítomnost okounů a nepůvodního karase stříbritého – který se šíří i oblastí Soutoku). Souběh těchto faktorů společně s nevhodnými formami lesnického hospodaření představuje pro naše zbytkové populace čolka dunajského kritickou situaci.

Záchranné kroky, které je třeba prosadit v co nejkratším časovém horizontu, by měly spočívat v aktivním managementu i ve zvážení úpravy praktik lesního hospodaření: omezení holosečí a těžeb a zastavení plošné přípravy půdy; nerozšiřování ploch osázených borovicí a případně likvidace stávajících borových výsadeb, především pokud jsou na nelesní půdě – při zalesňování okolí tůní by se neměly používat jehličnany do vzdálenosti minimálně 100 m (tůně by též neměly být stromy zcela zastíněny); tvorba a údržba vhodných vodních ploch (alespoň částečně prosluněné tůně s nepříliš strmými břehy, vodní sloupec minimálně 40 cm, maximálně 75 cm, aby se zde neudržely ryby) – bližší viz metodika Zavadil in Marhoul, Turoňová eds. (2008). Podle recentních zpráv (Rozínek in litt. 2009) se začíná projekt budování tůní na podporu zbytkových populací čolka dunajského v oblasti Soutoku připravovat. Zároveň probíhá na různých úrovních množství jednání o ochraně celé širší oblasti včetně dlouhodobé diskuse o formách lesního hospodaření. Bylo by užitečné, kdyby tyto aktivity sledovala a v případě potřeby odborně podpořila i Česká herpetologická společnost.

Literatura (References):

Antonín V., 2007: Lužní lesy na soutoku Moravy Dyje – oáza vzácných hub. – Živa, 55 (2): 57–59.

Čížek L., 2009: Problémy ochrany biodiverzity v lužních lesích. – In: Bryja J. et al. (ed.): Zoologické dny Brno 2009. Sborník abstraktů z konference; p. 50.

Čížek L., Roleček J., Danihelka J., 2007: Celoplošná příprava půdy v lesích a její důsledky pro biodiverzitu. – Živa, 55 (6): 266–268.

Čížek L., Hauck D., 2007: Vymírání za dveřmi – ochrana přírody, lesní hospodaření a extinkční dluh v lužích pod Pálavou. – In: Bryja J. et al. (ed.): Zoologické dny Brno 2007. Sborník abstraktů z konference; p. 58–59.

Danihelka J., 2009: Co říká 11 fytoocenologických snímků o vlivu celoplošné přípravy půdy na bylinné patro lužních lesů? – Živa, 57 (5): LXXXV–LXXXVI.

Laštůvka Z., Šumpich J., 2008: Soutok na Moravě – jedinečné refugium lužních a mokřadních motýlů. – Živa, 56 (4): 174–176.

Zavadil V., 1995: Čolek dunajský *Triturus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903) novým druhem obratlovce České republiky. – Ochrana přírody, 50 (9): 18–20.

Zavadil V., 2008: Obojživelníci. – In: Marhoul P., Turoňová D. (eds.): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000: 31–52.

K VARIABILITĚ POČTU SUPRAKAUDÁLNÍCH ŠTÍTKŮ U ŽELV *TESTUDO GRAECA* A *TESTUDO HERMANNI*

DAVID HORAL

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR – středisko Brno, Kottlářská 51, 602 00 Brno,
e-mail: david.boral@nature.cz

Počet nadocasných (suprakaudálních) štítků karapaxu bývá ve většině populární literatury (např. Arnold et al. 1978) uváděn jako jeden z hlavních určovacích znaků mezi suchozemskými želvami rodu *Testudo* – želvou zelenavou (*T. hermanni*) a žlutohnědou (*T. graeca*): dva štítky u *T. hermanni*, jeden u *T. graeca*. Jen málokdy bývá uvedeno (např. Zwach 1990), že tento znak není příliš spolehlivý a že existují jedinci *T. hermanni* s jedním štítkem („vzácně“, „zřídka“) a naopak jedinci *T. graeca* s „naznačeným rozdělením“.

V letech 2003–2008 jsem během sedmi výprav do Bulharska našel celkem 23 želv druhu *T. hermanni* a 31 jedinců druhu *T. graeca* (Východní Rodopy: 7 ex. *T. hermanni* a 21 ex. *T. graeca*; údolí řeky Strumy: 11 ex. *T. hermanni* a 8 ex. *T. graeca*; jižní Černomořské pobřeží, Sinemorec – Rezovo: 5 ex. *T. hermanni*; severní Černomořské pobřeží, Kaliakra – Jailata: 2 ex. *T. graeca*). Druh byl určován výhradně podle přítomnosti velkého nehtovitěho trnu na ocase (*T. hermanni*), resp. velkých rohovitých výrůstků („šupin“, „ostruh“) na stehnech zadních nohou (*T. graeca*), v případě pěti zbytků mrtvých jedinců, pravděpodobně vyžraných orlem skalním nebo supem mrchožravým (2x *T. hermanni* a 3x *T. graeca*), pak podle poměru šířky a výšky páteřních (vertebrálních) štítků. U všech jedinců byl zaznamenáván počet suprakaudálních štítků.

Ze 31 želv druhu *T. graeca* mělo 30 jedinců jeden štítek, jedna želva (tj. 3 %) však jasně oddělené dva štítky.

Ze 23 želv druhu *T. hermanni* mělo 8 jedinců (tj. 35 %) jeden štítek a jen 15 jedinců mělo dva štítky (příčemž navíc u jednoho z nich byla dělicí rýha mezi nimi na první pohled téměř nezatelná).

V Černé Hoře nemělo podle práce citované ve Fauně ČSSR (Meek & Insksep 1981 in Baruš & Oliva 1992) rozdělený štítek 11,6 % jedinců (n = 43), u populace ze Starém Dojranu (n = 93) pak 18,3 % a u dalších 7,5 % byl štítek rozdělen jen částečně (Král ibid.).

Tyto výsledky tedy dokazují, že počet suprakaudálních štítků karapaxu je velmi variabilní a není podle něj možné želvy spolehlivě určovat.

Literatura (References):

Arnold E. N., Burton J. A., Ovenden, D. W., 1978: Collins Field Guide – Reptiles & Amphibians of Britain & Europe. – Collins. London.

Baruš V., Oliva O. (eds.), 1992: Fauna ČSSR – Plazi – *Reptilia*. – Academia. Praha.

Meek R., Insksep R., 1981: Aspects of the field biology of a population of Hermann's tortoise (*Testudo hermanni*) in southern Yugoslavia. – Brit. J. Herpetol., London 6: 159–164.

Zwach I., 1990: Naši obojživelníci a plazi ve fotografii. – SZN. Praha.

MAPOVÁNÍ VÝSKYTU OBOJŽIVELNÍKŮ A PLAZŮ V ČR NA BIOLIBU V ROCE 2008

MARTIN ŠANDERA^{1,2}, VÁCLAV JOHN³, LUKÁŠ KONEČNÝ⁴, LENKA
JERÁBKOVÁ⁵, ONDŘEJ ZICHA⁶

¹Muzeum přírody Český ráj, Prachov 37, 506 01 Jičín, e-mail: m.sandera@seznam.cz

²Katedra zoologie PFF UK v Praze, Viničná 7, 128 44 Praha 2

³Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., Videňská 1083, 142 20 Praha 4,
e-mail: john.vac@seznam.cz

⁴Sdružení Lacerta, 790 82 Písečná 229, e-mail: info@lacerta-pisečna.com

⁵Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Nuselská 39, 140 00 Praha 4,
e-mail: lenka.jerabkova@nature.cz

⁶BioLib, <http://www.biolib.cz>, e-mail: ondrej.zicha@gmail.com

Grid mapping of herpetofauna occurrence in the Czech Republic on BioLib in 2008

The faunistic data were summarized in amphibians by Moravec (1994) and in reptiles by Mikátová et al. (2001). New faunistic records were gained from watchers, whose recorded data on line on BioLib. The form on BioLib website was structured to get all data for established method of grid mapping in the Czech Republic (Buchar 1982, Pruner et Míka 1996) – grid mapping KFME (squares 11.2 x 12 km). Records were gained as in autochthonous as in allochthonous species. An author of record could add a photo of watched species. The administrators of the mapping checked the records first, than they classified the correct ones as the accepted. Authors of an unclear records were asked for topping up information enabling a correct determination of species. Dubious records were not accepted. Several records didn't contain an exact location, so they didn't give a subsquare and an altitude. Each listed record is characterized by the following data: square, subsquare, year, month, day, locality, community, district, altitude, number of specimens, author, pertinently watcher (if it is other person), identity number of record on BioLib.

Úvod

Muzeum přírody Český ráj a Česká herpetologická společnost zahájili v roce 2006 projekt „Mapování výskytu obojživelníků a plazů v ČR“ ve spolupráci s Ondřejem Zichou – BioLib (www.biolib.cz). Záznamy získané v letech 2006 a 2007 byly publikovány v Herpetologických informacích (Šandera et Zicha 2007, Šandera et al. 2008) a data byla poskytnuta Agentuře ochrany přírody a krajiny ČR. Tento příspěvek navazuje na předchozí zprávy a přináší záznamy získané na BioLibu za rok 2008. U některých údajů pravděpodobně jde o první záznamy daného druhu z daného kvadrátu síťového mapování. Avšak cílem předloženého textu není zjišťovat něčí prvenství, ale přispět k znalostem o výskytu obojživelníků a plazů v ČR.

Poděkování

Poděkování patří všem, kteří se podíleli na vytváření databáze výskytu batrachofauny a herpetofauny v ČR na BioLibu v roce 2008, zejména pak Lukáši Konečnému.

Metodika

Výchozím stavem byly údaje publikované v atlasech výskytu obojživelníků (Moravec 1994) a plazů (Mikátová et al. 2001).

Nové faunistické záznamy byly získávány díky dobrovolníkům, kteří je zapisovali do formuláře na internetové stránce BioLib. Formulář byl strukturován tak, aby byly získány údaje potřebné k publikování výskytu zavedenou metodikou síťového mapování výskytu organizmů v ČR (Buchar 1982, Pruner et Míka 1996).

Záznamy byly získávány pro druhy autochtonní i alochtonní. K jednotlivým záznamům jejich autor mohl připojit obrázek sledovaného druhu. Záznamy byly nejprve správcem mapování kontrolovány, pak mohly být zařazeny mezi zpracované a zobrazit se na mapě na BioLibu. U údajů s nejistou determinací byli jejich autoři vyzváni k doplnění informací umožňujících determinaci. Pochybné údaje byly vyřazeny.

U některých záznamů autor neuvedl přesnou lokalizaci, nemohl tak být stanoven subkvadrát a nadmořská výška. U některých záznamů nebyly uvedeny souřadnice, avšak mohla být administrátorem stanovena alespoň přibližná lokalizace díky slovnímu popisu zadavatele. Přesná lokalizace (GPS; u většiny záznamů byla uvedena) se zobrazuje pouze autorovi záznamu a administrátorovi mapování.

Použité zkratky okresů: AA – Praha, BE – Beroun, BI – Brno-venkov, BK – Blansko, BM – Brno-město, BN – Benešov, BR – Bruntál, BV – Břeclav, CB – České Budějovice, CK – Český Krumlov, CR – Chrudim, DC – Děčín, DO – Domažlice, FM – Frýdek-Místek, HB – Havlíčkův Brod, HK – Hradec Králové, HO – Hodonín, JC – Jičín, JE – Jeseník, JH – Jindřichův Hradec, JI – Jihlava, JN – Jablonec nad Nisou, KH – Kutná Hora, KI – Karviná, KL – Kladno, KM – Kroměříž, KO – Kolín, KT – Klatovy, KV – Karlův Vary, LB – Liberec, LN – Louny, MB – Mladá Boleslav, ME – Mělník, MO – Most, NA – Náchod, NB – Nymburk, NJ – Nový Jičín, OL – Olomouc, OP – Opava, OV – Ostrava, PB – Příbram, PE – Pelhřimov, PI – Písek, PJ – Plzeň-jih, PM – Plzeň-město, PR – Přerov, PS – Plzeň-sever, PT – Prachovice, PU – Pardubice, PV – Prostějov, PY – Praha-východ, PZ – Praha-západ, RA – Rakovník, RK – Rychnov nad Kněžnou, RO – Rokycany, SM – Semily, SO – Sokolov, ST – Strakonice, SU – Šumperk, SY – Svitavy, TA – Tábor, TC – Tachov, TU – Trutnov, UH – Uherské Hradiště, UL – Ústí nad Labem, UO – Ústí nad Orlicí, VS – Vsetín, VY – Vyškov, ZL – Zlín, ZN – Znojmo, ZR – Žďár nad Sázavou.

Výsledky

Za rok 2008 bylo získáno celkem 1 186 faunistických záznamů (nezařazené odmítnuté záznamy nepočítány). Nejvíce záznamů, téměř polovina – 572 (48,2 %), bylo od Lukáše Konečného.

U jednotlivých druhů jsou uvedeny údaje v tomto pořadí:

Kvadrát; subkvadrát; rok; měsíc (pokud „0“, pak nebyl uveden); den (pokud „0“, pak nebyl uveden); lokalita; obec (katastrální území); okres; nadmořská výška (pokud „0“, pak nebyla uvedena); počet jedinců; autor záznamu na BioLibu; číslo záznamu na BioLibu.

Více údajů (poznámky k záznamu, faunistické poznámky apod.) najdete na BioLibu u jednotlivých záznamů (viz číslo záznamu).

Seznam záznamů získaných v roce 2008 na BioLibu:

Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758) – mlok skvrnitý

5155;d;2008;8;1; Panenská Hůrka, kraj smíšeného lesa; Bílý Kostel nad Nisou; LB;410;1; Miroslav Tlustý;4435
5256;b;2008;10;28; Liberecká výšina, pod skálou zvanou Kovadlina; Starý Harcov; LB;540;1; Eliška Riegerová;4835
5350;b;2008;10;6; údolí potoka v Ryjčích; Ryjice; UL;260;5; Topí Pigula;4743
5350;c;2008;4;24; Střekov; Ústí nad Labem; UL;300;9; Romana Vlčková;3630
5350;c;2008;4;5; Střekov; Ústí nad Labem; UL;230;1; Romana Vlčková;3510
5350;c;2008;5;11; Ústí nad Labem, Střekov; Ústí nad Labem; UL;260;1; Romana Vlčková;3842
5359;a;2008;8;15; Křížlice; Jestřabí v Krkonoších (Křížlice); SM;620;9; Jan Rychlý;4694
5769; ;2005;4;20; Mokřad Písečná; Písečná; JE;0;2 larvy; Lukáš Konečný;3041
5769; ;2005;5;22; Mokřad Písečná; Písečná; JE;0;4 larvy; Lukáš Konečný;3042

5769; ;2005;6;5; LB přítok potoka Chebží; Studený Zeif; JE;0;3 larvy; Lukáš Konečný;3039
5769; ;2005;7;1; lom U jeskyní na Špičáku; Supíkovic; JE;448;1 ex.; Lukáš Konečný;3047
5769; ;2005;7;23; lesní cesta u Skřejpkova lomu; Česká Ves; JE;0;1 ex.; Lukáš Konečný;3040
5769; ;2006;5;5; Mokřad Písečná; Písečná; JE;0;2 larvy; Lukáš Konečný;3046
5769; ;2006;6;19; Mokřad Písečná; Písečná; JE;0;10 larev; Lukáš Konečný;3045
5769; ;2006;6;6; LB přítok potoka Chebží; Studený Zeif; JE;0; > 100 larev; Lukáš Konečný;3044
5769; ;2006;7;27; Mokřad Písečná; Písečná; JE;0;1 larva; Lukáš Konečný;3043
5769; ;2007;4;19; Mokřad Písečná (potůček); Písečná; JE;395;3 larvy; Lukáš Konečný;3048
5769; ;2007;5;27; lesní cesta na lázně; Česká Ves; JE;558;1 přejetí ex.; Lukáš Konečný;3051
5769; ;2007;6;7; Mokřad Písečná (potůček); Písečná; JE;395;8 larev; Lukáš Konečný;3053
5770; ;2007;4;21; Černé jezero; Zlaté Hory; JE;550;1 ex.; Lukáš Konečný;3049
5770; ;2007;4;30; potok pod Černým jezerem; Zlaté Hory; JE;521;3 larvy; Lukáš Konečný;3050
5770; ;2007;6;1; potok pod Černým jezerem; Zlaté Hory; JE;521;9 larev; Lukáš Konečný;3052
5850;a;2008;4;29; Les mezi Kladnem Ostrovec směrem k obci Vinařice; Kladno; KL;392;1; Martin Strnad;3668
5945;b;2000;8;0; Poustky, Kozí hřbety; Žihle (Nový Dvůr u Žihle); PS;470;1; Karel Černo-horský;4693
6048;b;2008;10;7; Karáskovský potok; Hřebečnický (Týřovice nad Berounkou); RA;290;1; Karel Černo-horský;4811
6048;b;2008;9;16; Karáskovský potok; Hřebečnický (Týřovice nad Berounkou); RA;320;1; Karel Černo-horský;4692
6051;c;2008;7;24; Karlštejn; Karlštejn; BE;250;1; Jiří Duchoň;4279
6063;b;2006;9;0; bukový les J od obce Hrádek, cca 100 m V od křižovatky silnice 315 se silnicí vedoucí na Litomyšl; Horní Sloupnice; SY;425;1; Martin Šandera;2410
6064; ;2006;0;0; listnaté a smíšené lesy; mezi obcemi Hrádek a Řetová; UO;400; populace; Martin Šandera;2411
6152;a;2008;10;7; Pod kopcem (místní název); Davle; PZ;280;3; Kozlová;4744
6152;a;2008;2;26; ulice V Hliníku; Davle; PZ;280;1; Kozlová;3662
6152;a;2008;4;10; ulice V Hliníku; Davle; PZ;280;1; Kozlová;3664
6152;a;2008;4;19; ulice V Hliníku; Davle; PZ;280;1; Kozlová;3665
6152;a;2008;4;29; ulice v Hliníku, zarostlý svah u silnice; Davle; PZ;280;1; Kozlová;3663
6152;d;2008;3;1; Svatojánské proudy; Štěchovice; PZ;220;2; Lukas Kalista;3198
6164;b;2008;9;25; bukový les nad obcí, břeh potoka; Semánin; UO;470;1; Miloš Anděra;4713
6174;a;2008;7;22; Josefov; Hrabyně; OP;310;2; Tomáš Pater;4271
6244;a;2007;11;1; Městský park; Stříbro; TC;370;3; Zbyněk Šrédli;3344
6276;a;1991;0;0; Václavice – pískovna, EVL; Václavice; OV;260; populace; Martin Šandera;2421
6375;c;2007;3;0; Palkovické hůrky; Myslík; FM;350; populace; Martin Šandera;2422
6378;c;2008;6;0; Prašivá hora, drobný potůček v lese; Bystřice nad Olší; FM;390; 2 ex + 2 larvy; Daniel Křenek;4287
6474;d;2008;9;25; u cesty z Kamenárky do Veřovic; Veřovice; NJ;530;1; Olga Suldovská;4742
6476;a;2008;7;17; Hamrovice; Ostravice; FM;500;3; Tomáš Pater;4270
6575;b;2008;9;22; cesta z Trojanovic na Pustevny, asi v půli kopce, Beskydy; Trojanovice; NJ;670;1; Olga Suldovská;4741
6576;a;2008;7;6; Medvědí; Staré Hamry; FM;600;1 adult; Daniel Křenek;4264

6655;b;2007;0;0; U Cihelny;Černovice (Dobešov u Černovic);PE;500;3; Martin Šandera; 4116
 6672;c;2007;9;8;Hrad Lukov, západní parkán;Lukov;ZL;480;1;Pavla Spáčilová;3504
 6771;d;2008;4;15; ul. U dráhy, podzemní sklep na brambory; Zlín;ZL;210;1; Ivana Petrová; 3685
 6772;a;2008;3;1;studánka „Sklep“;Fryšták–Horní Ves;ZL;350;1;Jarmila Přibyllová;3197
 6974;a;2008;8;9; bučiny v blízkém okolí PR Sidonie; Brumov-Bylnice;ZL;530;5; Václav John; 4447
 7162;a;2008;9;24; Gránické údolí pod Mikulášským kostelem; Znojmo;ZN;250;2; Kabaniová; 4711

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

5769; ;2007;4;30; Soustava tůňek za Noskovou chatou; Rejvíz;JE;764; 1 přezimující larva; Lukáš Konečný; 2574
 5769; ;2007;5;25; Soustava tůňek za Noskovou chatou; Rejvíz;JE;764; 1 přezimující larva; Lukáš Konečný; 2576
 5770; ;2005;7;20; Černé jezero; Zlaté Hory;JE;0; > 20 larev; Lukáš Konečný; 2566
 5770; ;2006;5;3; Černé jezero; Zlaté Hory;JE;550; 6 F, 4M; Lukáš Konečný; 2568
 5770; ;2006;7;27; Černé jezero; Zlaté Hory;JE;0; > 50 larev; Lukáš Konečný; 2567
 5770; ;2007;4;13; tůňky před Černým jezerem; Zlaté Hory;JE;486; 3 F, 5 M; Lukáš Konečný; 2569
 5770; ;2007;4;21; Černé jezero; Zlaté Hory;JE;550; 1 M; Lukáš Konečný; 2570
 5770; ;2007;4;21; tůňky pod Černým jezerem; Zlaté Hory;JE;486; 1 F, 3 M; Lukáš Konečný; 2571
 5770; ;2007;4;21; Černé jezero; Zlaté Hory;JE;550; 2 F, 3 M; Lukáš Konečný; 2572
 5770; ;2007;4;30; tůňky pod Černým jezerem; Zlaté Hory;JE;486; 1F, 2 M; Lukáš Konečný; 2573
 5870;a;2007;5;26; Heřmanovice; Heřmanovice;BR;650; populace; Martin Šandera; 2426
 5870; ;2007;5;25; rybníček nad křižovatkou; Heřmanovice;JE;666; 2 F; Lukáš Konečný; 2577
 5969;b;2007;5;0; Karlova Studánka, tůňka za geoexpozicí; Karlova Studánka;BR;790; 1 samec; Filip Šiffner; 3572
 5969; ;2007;5;15; Požární nádrž; Karlova Studánka;JE;0; 6 F, 5 M; Lukáš Konečný; 2575

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

5447;d;2008;7;9; ulice Zahraňanská, objekt školky – brouzdaliště; Most; MO;280;1037; Ing. Jana Macůrková; 4637
 5663;d;2008;5;4; obec Sněžné; Sněžné;RK;600;2; Alena Míkovcová; 3702
 5668; ;2005;4;28; lom Bažantnice III.; Velká Kraš;JE;0; 2 ex.; Lukáš Konečný; 2588
 5668; ;2005;5;23; lom Za Petrovem III.; Žulová;JE;0; > 10 ex.; Lukáš Konečný; 2601
 5668; ;2005;6;14; lom Habina I.; Malá Kraš;JE;0; 3 ex.; Lukáš Konečný; 2590
 5668; ;2005;7;12; Rybník u chaty Habina; Malá Kraš;JE;0; > 5 larev; Lukáš Konečný; 2607
 5668; ;2005;7;12; lom Habina II.; Malá Kraš;JE;0; 1 ex. + larvy; Lukáš Konečný; 2591
 5668; ;2005;9;4; lom Malé Rokliny VII.; Malá Kraš;JE;0; > 10 larev; Lukáš Konečný; 2595
 5668; ;2005;11;6; lom Malý Vaněk; Dolní Skorošice;JE;0; > 20 larev; Lukáš Konečný; 2596
 5668; ;2006;5;9; Bažina u silnice; Kobylá nad Vidnavkou;JE;0; 4 F, 1 M; Lukáš Konečný; 2579
 5668; ;2006;5;11; lom Žlíbek (Telecí lom); Tomíkovice;JE;0; 1 F; Lukáš Konečný; 2602
 5668; ;2006;5;11; lom Borový vrch; Žulová;JE;0; 2 F; Lukáš Konečný; 2589
 5668; ;2007;4;25; lom Habina I.; Malá Kraš;JE;272; 2F, 1M; Lukáš Konečný; 2628
 5668; ;2007;4;25; lom Habina II.; Malá Kraš;JE;290; 1F, 3M; Lukáš Konečný; 2629
 5668; ;2007;8;29; lom Habina III.; Velká Kraš;JE;0; 2 larvy; Lukáš Konečný; 2646
 5669; ;2005;3;27; lom STRABAG; Nová Červená Voda;JE;0; > 15 ex.; Lukáš Konečný; 2599

5669; ;2005;4;4; lom Nad soutokem; Stará Červená Voda;JE;0; 9 ex.; Lukáš Konečný; 2597
 5669; ;2005;4;4; lom Malé Rokliny I.; Stará Červená Voda;JE;0; 1 ex.; Lukáš Konečný; 2594
 5669; ;2005;5;23; pramen v poli (mokřina); Stará Červená Voda;JE;0; 5 ex.; Lukáš Konečný; 2605
 5669; ;2005;9;5; Štachlovice II.; Vidnava;JE;0; > 15 larev; Lukáš Konečný; 2608
 5669; ;2005;9;26; lom U Koláčeků; Stará Červená Voda;JE;0; 5 larev; Lukáš Konečný; 2600
 5669; ;2006;4;19; Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;0; 5 F, 8 M; Lukáš Konečný; 2580
 5669; ;2006;5;4; Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;0; 18 F, 19 M; Lukáš Konečný; 2581
 5669; ;2006;5;5; lom Bažantnice I.; Stará Červená Voda;JE;0; 5 F, 8 M; Lukáš Konečný; 2587
 5669; ;2006;5;9; Štachlovice II.; Vidnava;JE;0; 1 M; Lukáš Konečný; 2609
 5669; ;2006;5;16; pramen v poli (mokřina); Stará Červená Voda;JE;0; 24 ex.; Lukáš Konečný; 2606
 5669; ;2006;6;13; Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;0; 13 ex.; Lukáš Konečný; 2584
 5669; ;2006;6;17; Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;0; 4 ex.; Lukáš Konečný; 2583
 5669; ;2006;8;3; Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;0; 18 larev; Lukáš Konečný; 2582
 5669; ;2007;4;13; Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;260; 4 M; Lukáš Konečný; 2615
 5669; ;2007;4;17; Mramorový lom; Supíkovice;JE;360; 1M; Lukáš Konečný; 2623
 5669; ;2007;4;21; Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;260; 5 F, 9 M; Lukáš Konečný; 2624
 5669; ;2007;4;25; lom Bažantnice III.; Malá Kraš;JE;314; 5F, 9M; Lukáš Konečný; 2630
 5669; ; 2007;4;25; mokřina pod lomem Bažantnice II.; Stará Červená Voda;JE;298; 1F; Lukáš Konečný; 2631
 5669; ;2007;4;25; lom Malé Rokliny IV.; Černá Voda;JE;304; 1F, 3 M; Lukáš Konečný; 2632
 5669; ;2007;5;12; Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;260; 5 F, 8 M; Lukáš Konečný; 2638
 5669; ;2007;5;22; Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;260; 5M, 3 F; Lukáš Konečný; 2640
 5669; ;2007;6;7; Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;260; 3 F; Lukáš Konečný; 2644
 5669; ;2007;9;3; lom U Koláčeků; Stará Červená Voda;JE;0; 4 larvy; Lukáš Konečný; 2647
 5768; ;2005;4;22; Barčákův lom II.; Vápenná;JE;0; 3 ex.; Lukáš Konečný; 2578
 5768; ;2005;5;13; lom Píšťala I.; Černá Voda;JE;0; 9 ex.; Lukáš Konečný; 2598
 5768; ;2005;5;13; lom Malá Rampa III.; Černá Voda;JE;0; 5 ex.; Lukáš Konečný; 2593
 5768; ;2005;7;8; lom Malá Rampa II.; Černá Voda;JE;0; 2 ex.; Lukáš Konečný; 2592
 5768; ;2006;4;22; Malý Vycpálek; Vápenná;JE;0; 5 ex.; Lukáš Konečný; 2603
 5768; ;2006;5;11; Tůňka u Černého potoka; Žulová;JE;0; 1 F; Lukáš Konečný; 2610
 5768; ;2006;5;11; Tůňka u železniční vlečky; Žulová;JE;0; 1 M; Lukáš Konečný; 2611
 5768; ;2007;4;16; lom Píšťala II.; Černá Voda;JE;416; 5M, 3F; Lukáš Konečný; 2621
 5768; ;2007;4;16; lom Píšťala I.; Černá Voda;JE;390; 1M; Lukáš Konečný; 2622
 5768; ;2007;4;16; lom Staré Podhradí II.; Černá Voda;JE;372; 2 F, 4 M; Lukáš Konečný; 2618
 5768; ;2007;4;16; lom Píšťala IV.; Černá Voda;JE;420; 2M; Lukáš Konečný; 2619
 5768; ;2007;4;16; lom Píšťala III.; Černá Voda;JE;413; 2M; Lukáš Konečný; 2620
 5768; ;2007;4;21; lom Malá Rampa II.; Černá Voda;JE;356; 3 M; Lukáš Konečný; 2625
 5768; ;2007;4;29; lom Píšťala I.; Černá Voda;JE;390; 4F, 7M; Lukáš Konečný; 2633
 5768; ;2007;5;23; lom Malý Vycpálek; Vápenná;JE;0; 2 M, 1 F; Lukáš Konečný; 2641
 5769; ;2006;6;17; Laguna – Mikulovice; Mikulovice;JE;0; 58 ex.; Lukáš Konečný; 2586
 5769; ;2006;7;12; Laguna – Mikulovice; Mikulovice;JE;0; 19 ex., > 50 larev; Lukáš Konečný; 2585
 5769; ;2007;4;13; VKP – Tůň Mikulovice; Mikulovice;JE;332; 4 M, 1 F; Lukáš Konečný; 2616
 5769; ;2007;4;21; VKP – Tůň Mikulovice; Mikulovice;JE;332; 3 ex.; Lukáš Konečný; 2626
 5769; ;2007;4;30; VKP – Tůň Mikulovice; Mikulovice;JE;332; 6 F, 8 M; Lukáš Konečný; 2634
 5769; ;2007;5;12; lom Špičák; Supíkovice;JE;470; 2 M, 1 F; Lukáš Konečný; 2637

5769; ;2007;5;12;Laguna – Mikulovice;Mikulovice;JE;332;11 F; 7 M; Lukáš Konečný;2639
 5769; ;2007;5;25;Laguna – Mikulovice;Mikulovice;JE;332;8 F; 3 M; Lukáš Konečný;2643
 5769; ;2007;6;10;VKP - Tůň Mikulovice;Mikulovice;JE;332;4F 1 M; Lukáš Konečný;2645
 5770; ;2005;4;18;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;1 M; Lukáš Konečný;2612
 5770; ;2006;5;18;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;1 M; Lukáš Konečný;2613
 5770; ;2006;6;27;Zlaté jezero – tůňka;Zlaté Hory;JE;0;> 30 larev; Lukáš Konečný;2614
 5770; ;2007;4;13; tůňky před Černým jezerem; Zlaté Hory;JE;486;1 F 5 M; Lukáš Konečný; 2617
 5770; ;2007;4;21; tůňky pod Černým jezerem; Zlaté Hory;JE;486;3 F 2 M; Lukáš Konečný; 2627
 5770; ;2007;4;30; tůňka v lese při cestě k Čern. jezeru; Zlaté Hory;JE;475;1 M; Lukáš Konečný; 2635
 5770; ; 2007; 4; 30; tůňky pod Černým jezerem; Zlaté Hory;JE; 486; 1 M + 1 F (kříženec s *T. montandoni*); Lukáš Konečný; 2636
 5770; ;2007;5;25;Zlaté jezero – tůňka;Zlaté Hory;JE;382;1 F 2 m, larvy; Lukáš Konečný; 2642
 5871;d;2008;6;0;T ůně u Chomýže – bývalé tankové cvičiště. Významná lokalita obojživelníků; Krnov;BR;360;cca 15; Filip Šiffner; 4132
 5872;c;2008;6;0; PP Staré hliniště; Krnov – Horní předměstí;BR;350; Populace; Filip Šiffner; 4130
 5972;a;2007;5;0;Tůň u Hájnických rybníků;Krnov;BR;330;10–15;Filip Šiffner;4131
 6053;d;2008;4;11; Přírodní park VELKOPOPOVICKO – Brtnice; Velké Popovice; PY;380;desítky; František Brabec;3551
 6053;d;2006;5;6; Přírodní park VELKOPOPOVICKO – Jedlovecký rybník; Velké Popovice; PY;400;1; František Brabec; 3061
 6149;a;2008;5;11;Tůň u hradu Točnick.;Žebrák;BE;400;2 samice; Karel Randak;3884
 6245;d;2008;4;0; Plzeň – Valcha, bývalý tankodrom; Plzeň;PM;340;12; Eva Linhartová; 3661
 6247;d;2005;4;0;Bývalé vojenské cvičiště Rokycany;Rokycany;RO;389;okolo 20;Štěpánka Kalousová;3224
 6275;a;2008;5;17;dřívě menší rybníček, nyní jen zamokřená plocha s několika tůňkami na JV okraji Belského lesa; Ostrava;OV;250;9;Petr Balej;3886
 6276;a;2006;0;0;Václavovice – pískovna, EVL;Václavovice;OV;260;populace; Martin Šandera; 2413
 6374;a;2008;8;21;PR Bartošovický luh, CHKO Poodří;Bartošovice;NJ;240;2 ex. (suchozemská forma);Václav John;4533
 6446;d;2008;4;6;Letiny, areál kluziště;Letiny;PJ;454;14;Martin Toman;3516
 6446;d;2008;4;20;Letiny, areál kluziště;Letiny;PJ;454;více jak 20;Martin Toman;3595
 6469;a;2008;4;21; Olomouc – Slavonín, levostranný přítok Nemilanky; Olomouc; OL; 210; 1 M; Václav John; 3602
 6667;d;2008;4;26;Jedná se o jezírko v kamenolomu v Opatovicích. Nachází se zde více chráněných druhů. Vytváří se voda a vytvořilo se zde jezírko, z něhož odtéká voda do Malé Haně.;Vyškov – Opatovice;VY;305;8; Dominik Grohmann;3751
 6670;a;2008;4;14;Tůňky s bohatou vegetací, v blízkosti lužního lesa, pod mostem, silnice mezi Chropyní a Kojetínem.;Kojetín;PR;192;8;Jiří Novák;3568
 6854;a;2008;5;9;Zlatá stoka;Veselí nad Lužnicí;TA;415;1;Jan Šinko;3725
 6871;d;2008;4;13;Zlámanec – Neradov; Zlámanec;UH;270;4 (2 MM + 2 FF); Petr Červenka; 3565
 6952;d;2008;4;26; tůň u břehu rybníka Černiš (Vrbenské rybníky); České Budějovice; CB; 355;1; Andrej Funk; 4151
 7262;b;1996;4;26;Vrbovecký rybník (Novas);Vrbovec;ZN;205;5–10 ex.; Petr Červenka; 4702

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

5557;d;2008;4;13;lesní cesta mezi Ostružem a Netolicemi;Ohařice;JC;310;1;Tomáš Klacek;3562
 5668; ;2005;4;28;Blom Bažantnice III.;Velká Kraš;JE;0;5 ex.; Lukáš Konečný;2487
 5668; ;2005;7;4;lom U silnice I.;Černá Voda;JE;0;3 ex.; Lukáš Konečný;2512
 5668; ;2005;7;8;Župkův lom;Černá Voda;JE;0;1 M; Lukáš Konečný;2524
 5668; ;2005;7;8;lom U Velkého rybníka;Žulová;JE;0;> 10 larev; Lukáš Konečný;2513
 5668; ;2005;7;12;lom Malé Rokliny III.;Malá Kraš;JE;0;12 larev; Lukáš Konečný;2500
 5668; ;2005;8;27;lom Malé Rokliny VII.;Malá Kraš;JE;0;> 10 larev; Lukáš Konečný;2502
 5668; ;2005;8;31;Žulový lom;Velká Kraš;JE;0;> 10 larev; Lukáš Konečný;2523
 5668; ;2005;9;4;lom Malé Rokliny III.;Malá Kraš;JE;0;> 20 larev; Lukáš Konečný;2501
 5668; ;2005;9;27;lom Habina III.;Velká Kraš;JE;0;1 M; Lukáš Konečný;2492
 5668; ;2005;10;19;lom Žlíbek (Telecí lom);Tomíkovice;JE;0;> 20 larev; Lukáš Konečný;2515
 5668; ;2005;11;14;lom Jahodník;Kobylá nad Vidnavkou;JE;0;> 20 larev; Lukáš Konečný;2493
 5668; ;2006;5;11;lom Borový vrch;Žulová;JE;0;3 M; Lukáš Konečný;2491
 5668; ;2007;4;21;lom U Velkého rybníka;Žulová;JE;326;3 M; 2 F; Lukáš Konečný;2538
 5668; ;2007;4;21;Župkův lom;Černá Voda;JE;332;1 M; Lukáš Konečný;2539
 5668; ;2007;4;21;tůňky před Kaolínovým dolem;Dolní Červená Voda;JE;255;2 F; 1 M; Lukáš Konečný;2536
 5668; ;2007;4;25;lom Habina II.;Malá Kraš;JE;290;1M; Lukáš Konečný;2544
 5668; ;2007;4;25;lom Malé Rokliny III.;Malá Kraš;JE;315;2M, 2F; Lukáš Konečný;2546
 5668; ;2007;5;30;lom Malý lihovar;Žulová;JE;285;1 M; Lukáš Konečný;2563
 5669; ;2005;3;27;lom STRABAG;Nová Červená Voda;JE;0;> 10 ex.; Lukáš Konečný;2508
 5669; ;2005;4;4;lom Nad soutokem;Stará Červená Voda;JE;0;5 ex.; Lukáš Konečný;2505
 5669; ;2005;4;4;lom Malé Rokliny I.;Stará Červená Voda;JE;0;3 ex.; Lukáš Konečný;2497
 5669; ;2005;4;4;lom Malé Rokliny I.;Stará Červená Voda;JE;0;4 ex.; Lukáš Konečný;2496
 5669; ;2005;4;27;lom STRABAG II.;Nová Červená Voda;JE;0;> 20 ex.; Lukáš Konečný;2509
 5669; ;2005;4;27; lom Nad hájenkou I.; Nová Červená Voda; JE;0;6 ex.; Lukáš Konečný; 2503
 5669; ;2005;5;13; Kaluž nad soutokem; Dolní Červená Voda;JE;0;7 ex.; Lukáš Konečný; 2489
 5669; ;2005;7;8; lom Malé Rokliny I.;Stará Červená Voda;JE;0;> 10 larev; Lukáš Konečný; 2495
 5669; ;2005;7;12;lom Malé Rokliny II.;Malá Kraš;JE;0;4 larvy; Lukáš Konečný;2499
 5669; ;2005;9;5;Štachlovice II.;Vidnava;JE;0;> 10 larev; Lukáš Konečný;2518
 5669; ;2005;9;26; 4 tůňky pod Kaolínovým lomem; Dolní Červená Voda;JE;0; > 30 larev; Lukáš Konečný; 2482
 5669; ;2006;4;19;4 tůňky pod Kaolínovým lomem;Dolní Červená Voda;JE;0;1 F; Lukáš Konečný;2483
 5669; ;2006;5;5;lom Bažantnice I.;Stará Červená Voda;JE;0;4F 5M; Lukáš Konečný;2490
 5669; ;2006;5;9;lom U Kolářčků;Stará Červená Voda;JE;0;1 F; Lukáš Konečný;2511
 5669; ;2006;5;19;Malý lom;Stará Červená Voda;JE;0;2F 2M; Lukáš Konečný;2516
 5669; ;2006;7;3;lom Malé Rokliny I.;Stará Červená Voda;JE;0;2 M; Lukáš Konečný;2498
 5669; ;2006;8;3;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;0;8 larev; Lukáš Konečný;2525
 5669; ;2006;10;12;lom Malé Rokliny II.;Malá Kraš;JE;0;3 larvy; Lukáš Konečný;2529
 5669; ;2007;4;21;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;2 M; Lukáš Konečný;2537
 5669; ;2007;4;25;lom Malé Rokliny II.;Malá Kraš;JE;311;2M; Lukáš Konečný;2545
 5669; ;2007;4;25;vyjetá kolej v lese (dubový most);Stará Červená Voda;JE;279;1M; Lukáš Konečný;2547
 5669; ;2007;5;12;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;1M; Lukáš Konečný;2553

5669; ;2007;5;13;lom STRABAG II.;Nová Červená Voda;JE;378;2 M;Lukáš Konečný;2554
 5669; ;2007;5;22; Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;260;3M, 4 F; Lukáš Konečný; 2556
 5669; ;2007;6;7;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;2M, 1 F;Lukáš Konečný;2564
 5768; ;2005;4;14;lom Píšťala VI.;Černá Voda;JE;0;2 ex.;Lukáš Konečný;2507
 5768; ;2005;4;14;lom Nad Huttungem;Žulová;JE;0;2 páry;Lukáš Konečný;2504
 5768; ;2005;4;22;Barčákův lom II.;Vápenná;JE;0;8 ex.;Lukáš Konečný;2486
 5768; ;2005;5;13;lom Píšťala I.;Černá Voda;JE;0;12 ex.;Lukáš Konečný;2506
 5768; ;2005;6;24;Arcibiskupský lom – malé oko;Vápenná;JE;0;5 larev; Lukáš Konečný; 2485
 5768; ;2005;7;8;lom U Cvrčana;Vápenná;JE;0;> 10 larev;Lukáš Konečný;2510
 5768; ;2005;7;8;lom Malá Rampa II.;Černá Voda;JE;0;4 ex.;Lukáš Konečný;2494
 5768; ;2005;10;7;Arcibiskupský lom;Vápenná;JE;0;1 F;Lukáš Konečný;2484
 5768; ;2006;4;2;Vycpálkův lom (nádrž);Vápenná;JE;0;4 ex.;Lukáš Konečný;2522
 5768; ;2006;4;2;lom Zelená hora;Vápenná;JE;0;2 ex.;Lukáš Konečný;2514
 5768; ;2006;4;22;Malý Vycpálkův lom;Vápenná;JE;0;2 ex.;Lukáš Konečný;2517
 5768; ;2006;5;11;Tůňka u Černého potoka;Žulová;JE;0;1 F, 2 subadult.; Lukáš Konečný; 2519
 5768; ;2006;5;11;Tůňka u železniční vlečky;Žulová;JE;0;1 M;Lukáš Konečný;2520
 5768; ;2006;10;9;lom Brandkoppe;Vápenná;JE;0;> 50larev;Lukáš Konečný;2528
 5768; ;2007;4;16;lom Píšťala II.;Černá Voda;JE;416;2M; 3F;Lukáš Konečný;2534
 5768; ;2007;4;16;lom Staré Podhradí I.;Černá Voda;JE;406;2 F; 4 M;Lukáš Konečný;2532
 5768; ;2007;4;16;lom Píšťala I.;Černá Voda;JE;390;4 F; 7 M;Lukáš Konečný;2533
 5768; ;2007;4;21;lom Malá Rampa II.;Černá Voda;JE;356;1 M, 2 F;Lukáš Konečný;2540
 5768; ;2007;4;29;lom Píšťala I.;Černá Voda;JE;390;2F, 1M;Lukáš Konečný;2548
 5768; ;2007;5;23;lom Malý Vycpálek;Vápenná;JE;0;2 M, 1 F;Lukáš Konečný;2557
 5769; ;2006;7;1;lom Špičák;Supíkovic;JE;0;> 50larev;Lukáš Konečný;2526
 5769; ;2007;4;17;lom U jeskyní Na Špičáku;Supíkovic;JE;443;1 M; 1F; Lukáš Konečný; 2535
 5769; ;2007;4;30;Soustava tůňek za Noskovou chatou;Rejvíz;JE;764;2 M, > 40 přezimujících larev; Lukáš Konečný;2552
 5769; ;2007;5;25;Soustava tůňek za Noskovou chatou;Rejvíz;JE;764; 6 přezimujících larev, 1 F, 1 M; Lukáš Konečný;2558
 5769; ;2007;5;27;Velké mechové jezírko;Rejvíz;JE;769;1 M;Lukáš Konečný;2562
 5769; ;2007;8;29;Mokřad Písečná;Písečná;JE;382;> 30larev;Lukáš Konečný;2565
 5770; ;2005;7;20;Černé jezero;Zlaté Hory;JE;0;> 20 larev;Lukáš Konečný;2488
 5770; ;2005;10;20;tůňky pod Černým jezerem;Zlaté Hory;JE;0;4 larvy; Lukáš Konečný; 2521
 5770; ;2006;5;3;Černé jezero;Zlaté Hory;JE;0;12 F, 22M;Lukáš Konečný;2527
 5770; ;2007;4;13;tůňky pod Černým jezerem;Zlaté Hory;JE;486;6 F, 12 M; Lukáš Konečný; 2530
 5770; ;2007;4;13;Černé jezero;Zlaté Hory;JE;550;5 M, 1 F;Lukáš Konečný;2531
 5770; ;2007;4;21;tůňka v lese při cestě k Čern. jezeru; Zlaté Hory;JE;475;1 M; Lukáš Konečný; 2541
 5770; ;2007;4;21;tůňky pod Černým jezerem;Zlaté Hory;JE;486;4 F, 7 M;Lukáš Konečný;2542
 5770; ;2007;4;21;Černé jezero;Zlaté Hory;JE;550;7 F; 11 M;Lukáš Konečný;2543
 5770; ;2007;4;30;tůňka v lese při cestě k Čern.jezeru; Zlaté Hory;JE;475;2 M; Lukáš Konečný; 2549
 5770; ;2007;4;30;tůňky pod Černým jezerem;Zlaté Hory;JE;486;16 M, 12 F;Lukáš Konečný;2550
 5770; ;2007;4;30;Černé jezero + tůňky;Zlaté Hory;JE;550;1F, 3M;Lukáš Konečný;2551
 5770; ;2007;5;26;tůňky v objektu ČHMÚ;Heřmanovice;JE;776;1 F;Lukáš Konečný;2560

5870;a;2007;5;26;Heřmanovice;Heřmanovice;BR;650;populace;Martin Šandera;2425
 5870;d;2007;7;0;Karlovice, zatopený břidlicový lom , Mořské oko; Krasov;BR;680; Několik desítek dospělých jedinců + larvy; Filip Šiffner;3571
 5870; ;2007;5;25;rybníček nad křižovatkou; Heřmanovice;JE;666;4 F, 3 M; Lukáš Konečný; 2559
 5870; ;2007;5;26;staré koupaliště;Heřmanovice;JE;620;2 M + larvy;Lukáš Konečný;2561
 5872;c;2008;5;0;PP Staré hliniště;Krnov;BR;350;2;Filip Šiffner;3975
 5968;d;1999;4;27; Les u Vernířovic, kaluž na lesní cestě; Vernířovice;SU;670;6; Martin Vavřík; 3167
 5969; ;2007;5;15;Požární nádrž;Karlova Studánka;JE;0;2 M;Lukáš Konečný;2555
 6260;b;2008;11;4;PR Zubří;Trhová Kamenice;CR;600;1;Josef Moravec;4887
 6276;a;2006;0;0;Václavovice – pískovna, EVL;Václavovice;OV;260;populace; Martin Šandera; 2415
 6378;b;2008;5;17; červená značka Pod NPR Čantoria; Nýdek;FM;720;3; Daniel Křenek; 4256
 6466;d;2007;6;19;PP Pod liščím kupem;Buková;PV;650;1 F;Václav John;2435
 6658;a;2008;6;22;Dolní Hutě – lesní potůček;Cejle (Hutě);JL;610;2;Štěpán Dvořák;4080
 6667;d;2008;4;18;Jedná se o jezírko v kamenolomu v Opatovicích. Nachází se zde více chráněných druhů. Vytváří se zde jezírko, z něhož odtéká voda do Malé Haně.;Vyškov – Opatovice;VY;305;12;Dominik Grohmann;3748
 6871;d;2008;4;27;Zlámanec – Neradov;Zlámanec;UH;270;1M;Petr Červenka;3648
 6952;b;2008;9;25;PR Libochovka;Dobřejovice;CB;450;1;Zima Jan;4957
 7171;b;2007;6;19;PR Javořina, CHKO Bílé Karpaty;Strání;UH;850;3–4;Jiří Valíček;3500

***Triturus cristatus* (Laurenti, 1768) – čolek velký**

5655;b;2008;4;12;Nepřevázka;Nepřevázka;MB;260;4;Zuzana Neuhäuserová;3600
 5668; ;2006;5;11;lom Nové Podhradí;Černá Voda;JE;0;1 F;Lukáš Konečný;2650
 5668; ;2007;4;29;lom Nové Podhradí;Černá Voda;JE;351;2M;Lukáš Konečný;2662
 5669; ;2005;7;8;lom Malé Rokliny IV.;Černá Voda;JE;0;1 subadult.;Lukáš Konečný;2648
 5669; ;2006;5;4;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;0;2 F, 1 subadult.; Lukáš Konečný; 2651
 5669; ;2006;6;13;Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;0;1 subadult.F; Lukáš Konečný; 2657
 5669; ;2006;8;3;Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;0;7 larev;Lukáš Konečný;2652
 5669; ;2007;4;21;Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;260;2 M, 1 F; Lukáš Konečný; 2659
 5669; ;2007;5;12;Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;260;3 F, 2 M; Lukáš Konečný; 2666
 5669; ;2007;5;22;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;2M, 3 F; Lukáš Konečný; 2668
 5669; ;2007;6;7;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;2 F, 1 M;Lukáš Konečný;2670
 5768; ;2005;5;13;lom Píšťala I.;Černá Voda;JE;0;1M;Lukáš Konečný;2649
 5769; ;2006;6;17;Laguna – Mikulovice;Mikulovice;JE;0;42 ex.;Lukáš Konečný;2656
 5769; ;2006;7;1;lom Špičák;Supíkovic;JE;0;1 F > 20larev;Lukáš Konečný;2654
 5769; ;2006;7;12;Laguna – Mikulovice;Mikulovice;JE;0;25 ex., > 50larev; Lukáš Konečný; 2655
 5769; ;2007;4;13;VKP - Tůň Mikulovice;Mikulovice;JE;332;6 M; 3 F;Lukáš Konečný;2658
 5769; ;2007;4;21;VKP - Tůň Mikulovice;Mikulovice;JE;332;4 M; 3 F;Lukáš Konečný;2660
 5769; ;2007;4;30;VKP - Tůň Mikulovice;Mikulovice;JE;332;2 F, 3 M;Lukáš Konečný;2663
 5769; ;2007;5;12;lom Špičák;Supíkovic;JE;470;6 x subadult;Lukáš Konečný;2665
 5769; ;2007;5;12;Laguna – Mikulovice; Mikulovice;JE;332;14 F; 11 M; Lukáš Konečný; 2667
 5769; ;2007;5;25;Laguna – Mikulovice;Mikulovice;JE;332;10 F;6 M;Lukáš Konečný;2669

5769; ;2007;6;10;VKP – Tůň Mikulovice;Mikulovice;JE;332;5F;Lukáš Konečný;2671
 5770; ;2006;6;27;Zlaté jezero – tůňka;Zlaté Hory;JE;0;1 larva;Lukáš Konečný;2653
 5770; ;2007;4;21; tůňky pod Černým jezerem; Zlaté Hory;JE;486;2 F; Lukáš Konečný; 2661
 5770; ;2007;4;30; tůňky pod Černým jezerem;Zlaté Hory;JE;486;1 M; Lukáš Konečný; 2664
 5871;d;2008;5;0;Chomýž – bývalé tankové cvičiště, dnes zbytky několika zazemňujících se tůní; Krnov;BR;360;7–8; Filip Šiffner;3976
 5872;c;2008;5;0;PP Staré hliniště;Krnov;BR;350;populace;Filip Šiffner;3977
 6276;a;2006;0;0;Václavovice – pískovna, EVL;Václavovice;OV;260;populace; Martin Šan-dera; 2414
 6364;b;2008;4;30; „U rybníčků“, nalezen u lesíka asi 30 m. od rybníčků; Hradec nad Svi-tavou; SY;420;1;Jakub Vrána;4685
 6370;c;2008;9;11; Svatý Kopeček; Olomouc (Svatý Kopeček);OL;390;1; Milan Kořínek; 4654
 6446;d;2008;4;20;Letiny, areál kluziště;Letiny;PJ;454;7 (4MM,3FF);Martin Toman;3594
 6446;d;2008;4;6;Letiny, areál kluziště;Letiny;PJ;454;6;Martin Toman;3517
 6670;a;2008;4;13;Tůňky mezi Chropyní a Kojetínem.;Kojetín;PR;192;1;Jiří Novák;3567
 6849;c;2008;9;27;lom;Černětice;ST;500;3;Petr Vittek;4718
 6854;c;2008;5;12;pískovna Hliníř;Dynín;CB;425;1;Jan Šinko;3755
 6854;c;2008;5;9;pískovna Hliníř;Dynín;CB;425;2;Jan Šinko;3726
 6854;c;2008;8;18; pískovna U Chrtů v evropsky významné lokalitě Hliníř-Ponědražka; Ponědražka;JH;430; ;Jan Šinko;4515
 7052;d;2007;4;0;Březí, osada;Kamenný Újezd;CB;430;mnoho;Roman Gronský;2468

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

Podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. kuňka ohnivá.

5557;c;2008;4;13; tůňky u lesní cesty mezi Ostružnem a Netolicemi; Ohařice;JC;310;8; Tomáš Klacek;3561
 5557;d;2008;7;6;Příchvoj;Markvartice (Příchvoj);JC;370;více než 10; Dominika Petrtýlo-vá; 4138
 5655;d;2008;5;10;rybník v obci Voděradý;Luštěnice;MB;210;min 3;Zuzana Neuhäusero-vá;3788
 5672;c;2008;6;4;PR Velký Pavlovický rybník;Hlinka;BR;220;3;Filip Šiffner;3979
 5749;c;2008;8;0;rybník Babinec;Hřešice;KL;300;10–30;Jan Karbus;4792
 5956;b;2008;6;3; tůň v NPP V Jezírkách; Velim; KO; 200; chór hlasů vícero jedinců; And-rej Funk; 4160
 6177;a;2008;4;30; Dolní Marklovice, zahrada u rodinného domu; Petrovice u Karviné; KI;225;1; Lukáš Nytra;3670
 6267;d;2008;5;30; CHKO Litovelské Pomoraví, PP Za Mlýnem; Moravičany;SU;245; 1 hlas;Václav John;3932
 6268;a;2008;5;18; CHKO Litovelské Pomoraví, u PR Kačení louka; Medlov; OL; 250;10; Zdeněk Mačát; 3880
 6552;a;2008;4;10; Zlatina, rybník s bohatými porosty pobřežní vegetace; Milevsko; PI; 500; 2;Tomáš Příbyl;3538
 6654;a;2008;5;0;Kravín;Turovec;TA;420;populace;Jan Zima;4959
 6750;b;2008;4;27; NPR Řežabinec a Řežabinecké tůň, tůň u rybníka Řežabinec; Putim; PI;370; mnoho jedinců; Andrej Funk; 4157
 6770;b;2008;4;25; Záhlinice, Záhlinické rybníky, tůňka na JZ okraji Nového rybníku; Hulín; KM;190;2;Václav John;3637
 6849;c;2008;9;27;lom;Černětice;ST;500;2;Petr Vittek;4717
 6952;d;2008;4;26; tůň u rybníka Černíš (a také nedaleká tůň u rybníka Domin), Vrben-ské rybníky; České Budějovice; CB;355; větší množství; Andrej Funk; 4152

7262;b;1996;4;26;Vrbovecký rybník (Novas);Vrbovec;ZN;205;10-50 ex.; Petr Červenka; 4703
 7351;d;2008;6;1;lesní cesta;Vyšší Brod;CK;650;1;Josef Račák;3934

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

5668; ;2005;7;12;Rybník u chaty Habína;Malá Kraš;JE;0;5 ex.;Lukáš Konečný;3013
 5669; ;2004;5;3; činná pískovna;Velké Kunětice;JE;0;4 ex. + 2subadult.; Lukáš Konečný; 3002
 5669; ;2005;6;13;Mramorový lom;Supíkovice;JE;0;7 ex. + 5 snůšek;Lukáš Konečný;3010
 5669; ;2005;7;14; Mramorový lom;Supíkovice;JE;0;3 ex. + > 50 pulců; Lukáš Konečný; 3011
 5669; ;2006;4;17;činná pískovna;Velké Kunětice;JE;0;3 ex.;Lukáš Konečný;3004
 5669; ;2006;4;19;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;0;1 ex.;Lukáš Konečný;3007
 5669; ;2006;5;4;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;0;8 ex., 7 snůšek; Lukáš Konečný; 3022
 5669; ;2006;5;23;Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;0;> 10 ex. + 46 snůšek; Lukáš Konečný; 3025
 5669; ;2006;6;13;Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;0;> 6 ex. + 21 snůšek; Lukáš Konečný; 3006
 5669; ;2006;6;17;činná pískovna;Velké Kunětice;JE;0;17 ex.;Lukáš Konečný;3003
 5669; ;2006;6;17;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;0;> 50 ex.;Lukáš Konečný;3005
 5669; ;2006;6;21;Mramorový lom;Supíkovice;JE;0;3 subadult.;Lukáš Konečný;3012
 5669; ;2007;4;17;Mramorový lom;Supíkovice;JE;360;2 ex.;Lukáš Konečný;3026
 5669; ;2007;4;21;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;2 ex.;Lukáš Konečný;3027
 5669; ;2007;4;25;lom Malé Rokliny IV.;Černá Voda;JE;304;1 ex.;Lukáš Konečný;3029
 5669; ;2007;5;12;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;2x hlasový projev; Lukáš Konečný; 3031
 5669; ;2007;5;22;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;4 ex. + 6 hlas.projevů; Lukáš Konečný;3032
 5669; ;2007;6;7;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;>10ex., >100 snůšek; Lukáš Konečný;3034
 5669; ;2007;6;9;činná pískovna;Velké Kunětice;JE;380;5 ex.;Lukáš Konečný;3035
 5669; ;2007;6;10;Rybník na křižovatce;Nová Červená Voda;JE;312;>20x hlasů; Lukáš Konečný;3036
 5669; ;2007;8;23;Mramorový lom;Supíkovice;JE;360;5 pulců;Lukáš Konečný;3038
 5769; ;2005;4;17;Stará pískovna;Písečná;JE;0;> 10 ex.;Lukáš Konečný;3014
 5769; ;2005;5;22;Stará pískovna;Písečná;JE;0;> 15 ex.;Lukáš Konečný;3015
 5769; ;2005;5;30;Stará pískovna;Písečná;JE;0;> 5 ex. + 12 snůšek;Lukáš Konečný;3016
 5769; ;2006;5;22;Mokřad Písečná;Písečná;JE;0;8 snůšek;Lukáš Konečný;3024
 5769; ;2006;6;17; Laguna – Mikulovice; Mikulovice;JE;332; 20 pulců + 18 ex.; Lukáš Konečný; 3009
 5769; ;2006;7;12;Laguna – Mikulovice;Mikulovice;JE;0;7 ex.;Lukáš Konečný;3008
 5769; ;2007;6;10;VKP – Tůň Mikulovice;Mikulovice;JE;332;2 ex.;Lukáš Konečný;3037
 5770; ;2005;4;18;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;> 10 ex.;Lukáš Konečný;3017
 5770; ;2006;4;21;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;22 ex.;Lukáš Konečný;3018
 5770; ;2006;5;3;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;28 ex., 15 snůšek, 3 subadult.; Lukáš Koneč-ný; 3019
 5770; ;2006;5;18;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;5 ex., 5 subadult.,4 snůšky; Lukáš Koneč-ný; 3023
 5770; ;2006;6;23;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;11 ex., 2 subadult.,> 50snůšek, > 50 pulců;Lukáš Konečný;3021
 5770; ;2006;7;11;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;9 ex. > 20 pulců;Lukáš Konečný;3020
 5770; ;2007;4;21;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;382;6 ex.;Lukáš Konečný;3028

5770; ;2007;4;30;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;382;3 ex.;Lukáš Konečný;3030
 5770; ;2007;5;25;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;382;2 ex. + 5 snůšek;Lukáš Konečný;3033
 5871;d;2008;6;0; Chomýž – bývalé tankové cvičiště, dnes pozůstatky několika tůní, v jedné spatřen 1 jedinec kuňky žlutobřiché; Krnov;BR;360;1;Filip Šiffner;3978
 5871;d;2008;9;2; Chomýž, tůňka v bývalém prostoru vojenské střelnice a tankodromu; Krnov (Krásné Loučky);BR;360;23;Filip Šiffner;4635
 6245;d;2008;5;8;Plzeň – Valcha, bývalý tankodrom;Plzeň;PM;340;5;Eva Linhartová;3717
 6247;d;2005;4;24; Bývalé vojenské cvičiště Rokycany;Rokycany;RO;385;15; Štěpánka Kalousová; 3223
 6276;a;2006;0;0;Václavovice – pískovna, EVL;Václavovice;OV;260;populace; Martin Šandera; 2416
 6277;c;2008;5;13; Rybníček pod kravínem;Český Těšín – Horní Žukov; KI;380; cca 20; Daniel Křenek; 4254
 6378;a;2008;8;1;Jahodná;Vendryně;FM;350;1;Daniel Křenek;4390
 6378;a;2008;8;2;Jahodná, J svah;Vendryně;FM;380;1;Daniel Křenek;4391
 6446;d;2008;4;20;Letiny;areál kluziště;Letiny;PJ;454;1;Martin Toman;3596
 6473;c;2008;5;26; kaluž na polní cestě (Pastvinsko); Hustopeče nad Bečvou; PR;270;1; Zdeněk Mačát;3903
 6543;d;2008;7;12; Domažlice, jezírko na mé chalupě; Domažlice;DO;430;10; Jiřina Hájková; 4182
 6574;b;2008;5;23; CHKO Beskydy, kaluž při okraji lesní cesty;Rožnov pod Radhoštěm; VS;450;6; Zdeněk Mačát;3899
 6574;b;2008;5;23;CHKO Beskydy, kaluž při okraji cesty naučné stezky Hradisko;Rožnov pod Radhoštěm;VS;370;13;Zdeněk Mačát;3898
 6574;d;2008;5;24; CHKO Beskydy, uměle vybudované jezírko na soukromém pozemku; Vidče;VS;392;3;Zdeněk Mačát;3900
 6575;a;2008;7;19; Dolní Bečva, mokřad v louce nad intravilánem; Dolní Bečva; VS;440;1; Daniel Křenek;4235
 6674;b;2008;7;21; Halenkov – asi 600 m severně od okraje obce v kalužině na lesní cestě, CHKO Beskydy;Halenkov;VS;530;1;Václav John;4293
 6774;d;2008;7;21;u červené značky vedle pastviny, cca 400 m od intravilánu obce směrem na Pulčín – Hradisko;Pulčín;VS;660;1;Daniel Křenek;4258
 6871;d;2008;5;27;Zlámanec – Neradov;Zlámanec;UH;270;3 ex.;Petr Červenka;3912
 7170;b;2008;5;25; NPR Čertoryje, Vojsické louky, CHKO Bílé Karpaty; Kněždub; HO;400;1; Jiří Valíček;3920
 7171;c;2007;6;20;Vysoký vršok,CHKO Bílé Karpaty;Javorník;HO;500;2;Jiří Valíček;3501

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

6177;a;2008;4;30; Dolní Marklovice, zahrada u rodinného domu; Petrovice u Karviné; KI;225;1;Lukáš Nytra;3673
 6364;b;2007;5;10; „U rybníčků“, nalezeny u lesíka kousek (asi 30 m) od rybníčků; Hradec nad Svitavou; SY;420;3;Jakub Vrána;4684
 6461;b;2007;5;20;malý, 2005 bagrovaný rybníček bez výpustě;Vysoké;ZR;630;3; Marti na Lánová; 2337
 6552;a;2008;3;28;Zlatina, hospodářský rybník s bohatými porosty pobřežní vegetace; Milevsko; PI;500;2;Tomáš Příbyl;3533
 6552;a;2008;4;3; Zlatina, rybník s bohatými porosty pobřežní vegetace; Milevsko; PI;500;2;Tomáš Příbyl;3536
 6552;a;2008;4;10; Zlatina, rybník s bohatými porosty pobřežní vegetace; Milevsko; PI;500;3;Tomáš Příbyl;3541
 6654;c;2006;7;22; pískovna Velké Hůrky; Planá nad Lužnicí;TA;400; populace; Jan Zima; 4955
 6654;c;2007;9;20;Strkov;Planá nad Lužnicí;TA;415;1;Zima Jan;4956

7262;b;1996;4;27;Vrbovecký rybník (Novas);Vrbovec;ZN;205;1;Petr Červenka;4704
 7267;a;2007;3;30; Kančí obora, periodická tůň u zahrádkářské kolonie poblíž rybníku Lipín; Břeclav;BV;153;2;Filip Šálek;2403

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

5350;c;2008;4;24;Ústí nad labem;Ústí nad Labem;UL;250;2;Romana Vlčková;3629
 5350;c;2008;5;2; Ústí nad Labem, Střekov;Ústí nad Labem;UL;310;5;Romana Vlčková; 3843
 5350;c;2008;5;19;Ústí nad Labem, Střekov;Ústí n. L.;UL;260;3;Romana Vlčková; 3844
 5463;c;2008;7;16; silnice Bezděkov n. M. – Police n. M.; Radešov nad Metují; NA; 500;1; Kosinka; 4384
 5557;d;2008;4;11;Lhotecký rybník;Ostružno;JC;275;8;Tomáš Klacek;3548
 5558;b;2008;4;12;Štěpanický rybník;Úbislavice;JC;400;stovky;Tomáš Klacek;3553
 5568; ;2007;4;22; Šínův rybník (mokřina za západní hrází);Javorník;JE;274;> 10 ex.; Lukáš Konečný; 2721
 5668; ;2005;4;2;lom Olomoucká dlažba;Žulová;JE;0;> 20 ex.;Lukáš Konečný;2681
 5668; ;2005;6;7;Jaškův lom;Dolní Skorošice;JE;0;2 ex.;Lukáš Konečný;2675
 5668; ;2005;6;29;lom Olomoucká dlažba;Žulová;JE;0;> 50 juv.;Lukáš Konečný;2680
 5668; ;2007;4;21;rybník Širava;Kobylá nad Vidnavkou;JE;292;> 10 ex.;Lukáš Konečný; 2716
 5668; ;2007;4;22;lom Kaní Hora;Dolní Skorošice;JE;450;3 ex.;Lukáš Konečný;2722
 5668; ;2007;4;25;lom Malé Rokliny III.;Malá Kraš;JE;315;5M;Lukáš Konečný;2725
 5668; ;2007;4;28;rybníček nad hotelem Černá Voda;Černá Voda;JE;335;1M; Lukáš Konečný; 2727
 5668; ;2007;4;28;potok z Podhradí;Černá Voda;JE;350;8ex.;Lukáš Konečný;2730
 5668; ;2007;4;28;Kaltštejnský potok;Černá Voda;JE;345;7ex.;Lukáš Konečný;2731
 5668; ;2007;4;29;lom Nové Podhradí;Černá Voda;JE;351;3ex.;Lukáš Konečný;2732
 5668; ;2007;5;30;lom Lihovar;Žulová;JE;380;sta pulců;Lukáš Konečný;2750
 5668; ;2007;5;30;spodní rybník nad hřištěm;Malá Kraš;JE;268;sta pulců;Lukáš Konečný; 2748
 5668; ;2007;5;30;horní rybník nad hřištěm;Malá Kraš;JE;271;sta pulců;Lukáš Konečný; 2749
 5668; ;2007;6;6;lom Pelnář;Uhelná;JE;310;sta pulců;Lukáš Konečný;2755
 5668; ;2007;6;6;lom Malý Pelnář;Uhelná;JE;310;sta pulců;Lukáš Konečný;2756
 5668; ;2007;6;6;rybník u silnice;Horní Heřmanice;JE;246;sta pulců; Lukáš Konečný; 2757
 5669; ;2005;4;27;Perničkův lom (Brýle);Nová Červená Voda;JE;0;> 20 snůšek; Lukáš Konečný; 2684
 5669; ;2005;6;13;Pískovna v poli;Stará Červená Voda;JE;0;> 100 pulců;Lukáš Konečný; 2685
 5669; ;2005;6;29;Retenční nádrž u střelnice;Vidnava;JE;0;3 ex.;Lukáš Konečný;2687
 5669; ;2005;7;3;Perničkův lom (Brýle);Nová Červená Voda;JE;0;> 1000 pulců + juv.; Lukáš Konečný; 2683
 5669; ;2005;7;14;lom Hřiště;Stará Červená Voda;JE;0;> 100 pulců;Lukáš Konečný;2679
 5669; ;2006;4;19;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;0;141 M + 40 F;Lukáš Konečný; 2677
 5669; ;2006;4;24;Tůň u křižovatky;Mikulovice;JE;0;2 ex.;Lukáš Konečný;2689
 5669; ;2006;6;17;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;0;2 ex.;Lukáš Konečný;2676
 5669; ;2006;6;19;Pískovna v poli;Stará Červená Voda;JE;0;> 100 pulců;Lukáš Konečný; 2686
 5669; ;2007;4;5;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;> 20 ex.;Lukáš Konečný;2696
 5669; ;2007;4;14;rybník u Reidů;Nová Červená Voda;JE;340;> 50 ex.;Lukáš Konečný; 2705

5669; ;2007;4;17;Mramorový lom;Supíkovice;JE;360;2 ex.;Lukáš Konečný;2712
 5669; ;2007;4;21;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;4 ex.;Lukáš Konečný;2717
 5669; ;2007;4;21;Pískovna v poli;Stará Červená Voda;JE;342;> 20 ex.;Lukáš Konečný;2713
 5669; ;2007;4;25;lom Malé Rokliny II.;Malá Kras;JE;311;2M;Lukáš Konečný;2724
 5669; ;2007;5;13; rybník u Reidů; Nová Červená Voda;JE;340;2 M + sta pulců; Lukáš Konečný; 2738
 5669; ;2007;5;22;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;2 ex.;Lukáš Konečný;2744
 5669; ;2007;6;7;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;1 ex.;Lukáš Konečný;2758
 5748;b;2008;5;15;Kocanda,požární nádrž;Zbrašín;LN;360;3;Josef Tecl;3799
 5749;d;2008;7;0;Hřešice;Hřešice;KL;300;5;Jan Karbus;4795
 5768; ;2005;7;28;lom Brandkoppe;Vápenná;JE;0;> 40 juv.;Lukáš Konečný;2678
 5768; ;2006;4;2;Vycpálkův lom;Vápenná;JE;0;15 ex.;Lukáš Konečný;2690
 5768; ;2006;4;2;lom Zelená hora;Vápenná;JE;0;1 ex.;Lukáš Konečný;2682
 5768; ;2007;4;16;lom Píšťala I.;Černá Voda;JE;390;> 10 ex.;Lukáš Konečný;2708
 5768; ;2007;4;16;lom U Cvrčana;Vápenná;JE;447;> 20 ex.;Lukáš Konečný;2709
 5768; ;2007;4;16;lom Píšťala VI.;Černá Voda;JE;419;> 50 ex.;Lukáš Konečný;2710
 5768; ;2007;4;16;lom Staré Podhradí II.;Černá Voda;JE;372;> 30 ex.;Lukáš Konečný;2707
 5768; ;2007;4;21;lom Malá Rampa II.;Černá Voda;JE;356;> 10 ex.;Lukáš Konečný;2715
 5768; ;2007;4;28;komunikace k hradu Kaltenštejn;Černá Voda;JE;360;> 50 uhynulých ex., + > 20 ex.;Lukáš Konečný;2728
 5768; ;2007;4;28;rybník Podhradí;Černá Voda;JE;357;tisíce pulců + > 20 ex.;Lukáš Konečný;2729
 5768; ;2007;9;28; bazén u chaty pod Kaltenštejnem; Černá Voda;JE;355;5 ex.; Lukáš Konečný; 2759
 5769; ;2006;9;24;zahrada u čp. 323;Česká Ves;JE;408;2 ex.;Lukáš Konečný;2694
 5769; ;2007;4;1;Nádrž Vajlont;Supíkovice;JE;436;> 20 ex.;Lukáš Konečný;2695
 5769; ;2007;4;9;Blahuškův rybník a potok;Česká Ves;JE;390;> 30 ex.; Lukáš Konečný; 2697
 5769; ;2007;4;11;rybník Střelnice;Jeseník;JE;465;> 100 ex.;Lukáš Konečný;2698
 5769; ;2007;4;11;rybník Bukovický;Jeseník;JE;475;> 100 ex.;Lukáš Konečný;2699
 5769; ;2007;4;12;Mokřad Písečná (tok Špičák);Písečná;JE;398;> 10 ex.;Lukáš Konečný;2700
 5769; ;2007;4;13;VKP - Tůň Mikulovice;Mikulovice;JE;332;> 20 ex.;Lukáš Konečný;2701
 5769; ;2007;4;13;Blahuškův rybník a potok;Česká Ves;JE;390;> 100 ex.;Lukáš Konečný;2704
 5769; ;2007;4;16;Stará pískovna;Písečná;JE;410;> 200 snůšek, 8 ex.;Lukáš Konečný;2711
 5769; ;2007;4;21;opuštěný rybník;Nová Červená Voda;JE;357;> 10 ex.;Lukáš Konečný;2714
 5769; ;2007;4;21;VKP - Tůň Mikulovice;Mikulovice;JE;332;3 ex.;Lukáš Konečný;2718
 5769; ;2007;4;24;Stará pískovna;Písečná;JE;410;vykulení pulci (tisíce);Lukáš Konečný;2723
 5769; ;2007;4;26;Stará pískovna;Písečná;JE;410;5ex. + vykulení pulci (tisíce); Lukáš Konečný; 2726
 5769; ;2007;5;12;Nádrž Vajlont;Supíkovice;JE;436;sta pulců;Lukáš Konečný;2736
 5769; ;2007;5;12;Stará pískovna;Písečná;JE;410;vykulení pulci (tisíce) + 2 M; Lukáš Konečný; 2735
 5769; ;2007;5;13; opuštěný rybník; Nová Červená Voda;JE;357;1 M + 1000-ce pulců; Lukáš Konečný; 2737
 5769; ;2007;5;20;rybník Mlýnský;Jeseník;JE;484;tisíce pulců;Lukáš Konečný;2741
 5769; ;2007;5;20;rybník Želva;Jeseník;JE;468;2 ex. + tisíce pulců;Lukáš Konečný;2742
 5769; ;2007;5;20;rybník Střelnice;Jeseník;JE;474;tisíce pulců;Lukáš Konečný;2739

5769; ;2007;5;20;rybník Bukovický;Jeseník;JE;479;4 ex. + tisíce pulců;Lukáš Konečný;2740
 5769; ;2007;5;20;Blahuškův rybník;Česká Ves;JE;390;2 ex. + tisíce pulců;Lukáš Konečný;2743
 5769; ;2007;5;27; rybníček nad chatovou osadou; Česká Ves;JE;465;sta pulců; Lukáš Konečný;2746
 5769; ;2007;5;27; lesní cesta na lázně úsek cesty;Česká Ves;JE;480;> 30 přejetých ex.; Lukáš Konečný; 2747
 5769; ;2007;6;6;rybníček nad halou;Jeseník;JE;483;sta pulců;Lukáš Konečný;2751
 5769; ;2007;6;6;rybník Bělídlo;Jeseník;JE;453;sta pulců;Lukáš Konečný;2752
 5769; ;2007;6;6; rybník Bobrovník (spodní); Jeseník;JE;481;sta pulců; Lukáš Konečný; 2753
 5769; ;2007;6;6;rybník Bobrovník (horní);Jeseník;JE;487;sta pulců;Lukáš Konečný;2754
 5770; ;2005;4;18;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;> 100 ex.;Lukáš Konečný;2691
 5770; ;2005;7;15;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;> 5000 pulců;Lukáš Konečný;2692
 5770; ;2005;7;20;Černé jezero;Zlaté Hory;JE;0;> 500 pulců;Lukáš Konečný;2672
 5770; ;2006;4;13;Černé jezero;Zlaté Hory;JE;550;> 200 ex.;Lukáš Konečný;2702
 5770; ;2006;4;21;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;> 1000 ex.;Lukáš Konečný;2693
 5770; ;2006;4;21;Černé jezero;Zlaté Hory;JE;0;61 ex.;Lukáš Konečný;2674
 5770; ;2006;4;24;soukromý rybník;Zlaté Hory;JE;0;37 ex. + 10 snůšek;Lukáš Konečný;2688
 5770; ;2006;6;27;Černé jezero;Zlaté Hory;JE;0;> 200 juv.;Lukáš Konečný;2673
 5770; ;2007;4;13;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;382;> 800 ex.;Lukáš Konečný;2703
 5770; ;2007;4;15;odkaliště RD - dolní nádrž;Zlaté Hory;JE;510;> 100 ex.;Lukáš Konečný;2706
 5770; ;2007;4;21;Černé jezero;Zlaté Hory;JE;550;6 ex.;Lukáš Konečný;2719
 5770; ;2007;4;21;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;382;> 50 ex.;Lukáš Konečný;2720
 5770; ;2007;4;30;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;382;tisíce pulců, 2 M;Lukáš Konečný;2733
 5770; ;2007;4;30;Černé jezero;Zlaté Hory;JE;550;tisíce pulců;Lukáš Konečný;2734
 5770; ;2007;5;25;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;382;5 ex. + tisíce pulců;Lukáš Konečný;2745
 5841;a;2008;5;10;Kaceřov;Kaceřov;SO;440;1;Přemysl Hála;3865
 5952;b;2008;4;21; Praha, Brožkova genetická zahrada UK, Přf UK, Praha, Albertov 8; Praha 2 - Nové Město;AA;240;1;Josef Moravec;3610
 5952;b;2008;4;1; Rybníček v Genetické zahradě Přf UK;Praha 2;AA;200;15;Pavla Spáčilová;3505
 5968;c;2006;4;24; Sobotín, rybník v zámeckém parku;Sobotín;SU;420;1;Martin Vavřík;3142
 6067;d;2006;4;24;rybníky u Třemešku;Dolní Studénky;SU;310;1;Martin Vavřík;3141
 6071;b;2002;8;19; Horní Benešov, Jiráskova ulice;Horní Benešov;BR;535;1;Petr Balej;3524
 6077;c;2008;7;8;zahrada fary poblíž kostela v Petrovicích;Petrovice u Karviné;KL;236;1;Lukáš Nytra;4150
 6154;a;2007;5;3; Přírodní park VELKOPOPOVICKO - Pyšely;Pyšely;BN;350;1;František Brabec;3114
 6167;b;2008;8;6;PR Pod Trlinou;Leština;SU;360;3 juv. ex.;Václav John;4438
 6247;d;2004;4;8; Bývalé vojenské cvičiště Rokycany; Rokycany;RO;387;29; Štěpánka Kalousová;3225
 6260;b;2008;8;29;PR Zubří;Trhová Kamenice (Zubří);CR;610;1;Josef Moravec;4885
 6276;a;2006;0;0; Václavovice - pískovna, EVL; Václavovice;OV;260;1; Martin Šandera; 2417
 6359;d;2007;4;13;Malý rybníček v u příměstského lesa Vlkovsko, Havlíčkův Brod;Havlíčkův Brod;HB;445;desítky;Milan Nejezchleba;3181

6371;c;2008;9;27;600 m severozápadně od křižovatky U Zeleného kříže silnice Kozlov – Potštát, VÚ Libavá;Libavá (k.ú. Čermná u Města Libavá);OL;620;1;Miroslav Fiala;4901
6459;a;2007;4;12; Kvasetice u Květinova, uměle vytvořené tůň na podzim v r. 2005; Květinov;HB;440;více než 10;Milan Nejezchleba;3182
6466;d;2007;6;19;PP Pod liščím kupem;Buková;PV;650;1;Václav John;2436
6468;b;2008;6;18;PR Malý Kosíř, hluboká zastíněná tůňka;Slatinice;OL;310;desítky;Václav John;4047
6552;a;2008;3;28;Zlatina, hospodářský rybník s bohatým porostem pobřežní vegetace; Milevsko;PI;500;8;Tomáš Příbyl;3532
6552;a;2008;4;3;Zlatina, hospodářský rybník s bohatými porosty pobřežní vegetace; Milevsko;PI;500;11;Tomáš Příbyl;3535
6552;a;2008;4;10;Zlatina, hospodářský rybník s bohatými porosty pobřežní vegetace; Milevsko;PI;500;27;Tomáš Příbyl;3539
6570;b;2008;5;1;Michalov, poblíž NPR Žebračka;Přerov;PR;212;1;Miroslav Fiala;4940
6675;a;2008;7;21;lesní cesta na červené turistické značce pod vrcholem Beskyd, CHKO Beskydy;Valašská Bystřice;VS;870;1;Václav John;4295
6766;c;2008;4;13;Údolí Říčky, vodní nádrž „Pod Hrádkem“ (neboli Prostřední nádrž - druhý rybník od Muchovy boudy);Brno-Líšeň;BM;270;cca 100;Jiří Valíček;3592
6849;d;2008;4;6;Marčovice, rybník na návsi;Předslavice;ST;530;1;Petr Vittek;3527
6854;a;2008;5;16;cesta u Blatského potoka při ústí do Lužnice;Veselí nad Lužnicí;TA;410;1;Jan Šinko;3833
6871;d;2008;4;6;Zlámánek – Neradov;Zlámánek;UH;270;30 - 50;Petr Červenka;3515
6955;a;2008;8;29;pískovna u rekreační oblasti Nový Řadov;Pístina;JH;440;1;Jan Šinko;4587
6957;c;2008;9;2;PP Gebharecký rybník;Nová Bystřice (Skalka u Nové Bystřice);JH;630;1;Jan Šinko;4659
7154;a;2008;7;5;maloplošné chráněné území Brouskův mlýn;Hluboká u Borovan;CB;450;1;Jan Šinko;4477
7250;d;2008;7;15;PP Slavkovické louky;Černá v Pošumaví;CK;760;Jan Šinko;4478
7250;d;2008;8;1;PP Kotlina pod Plánickým rybníkem;Světlík;CK;740;několik;Jan Šinko;4480
7452;a;2007;4;12;Boršíkov, starý rybníček u cesty poblíž zaniklé osady Boršíkov;Vyšší Brod (Studánky u Vyššího Brodu);CK;620;stovky;Robert Ouředník;2473

***Pseudepidalea viridis* (Laurenti, 1768) – ropucha zelená**

5649;a;2008;7;26;Chožov, dvůr statku;Chožov;LN;230;3;Ondřej Zicha;4301
5652;c;2008;8;26;Lužec nad Vltavou, ul.Spojovací 79, vlastní pozemek;Lužec nad Vltavou;ME;165;1;Miloslava Šandová;4552
5655;b;2008;4;29;hasičská nádrž na návsi;Nepřevázka;MB;240;12;Zuzana Neuhäuserová;3792
5669; ;2004;5;3;činná pískovna;Velké Kunětice;JE;0;> 1000 pulců;Lukáš Konečný;2761
5669; ;2005;4;11;činná pískovna;Velké Kunětice;JE;0;> 10 ex.;Lukáš Konečný;2760
5669; ;2006;4;17;činná pískovna;Velké Kunětice;JE;0;> 27 ex., 3 snůšky;Lukáš Konečný;2764
5669; ;2006;6;17;činná pískovna;Velké Kunětice;JE;0;1 subadult, > 50 pulců; Lukáš Konečný;2763
5669; ;2007;6;9;činná pískovna;Velké Kunětice;JE;380;sta pulců;Lukáš Konečný;2767
5749;d;2008;7;0;Hřešice;Hřešice;KL;300;2;Jan Karbus;4794
5769; ;2007;6;5;Kaluž v poli u křížku;Supíkovice;JE;450;1 M;Lukáš Konečný;2765
5769; ;2007;6;6;Kaluž v poli u křížku;Supíkovice;JE;450;2 M, 1 F;Lukáš Konečný;2766
5770; ;2005;4;18;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;1 M;Lukáš Konečný;2762
5968;c;2007;0;0;Petrovský rybník;Sobotín;SU;370;1;Martin Vavřík;3140
6071;b;2002;8;17;Jiráskova ulice;Horní Benešov;BR;545;2;Petr Balej;3523

6162;d;2007;8;31;Dudychov – intravilán; Nové Hradky u Skutče;UO;460;1;Jan Jetenský;3191
6167;b;2008;6;28;Leština, zahrada v obci;Leština;SU;270;1;Václav John;4102
6175;c;2008;8;3;ulice Elektrárenská;Ostrava-Svinov;OV;220;1;Barbora Bolfíková;4405
6177;a;2008;4;30; Dolní Marklovice, soustava rybníků na Radeckém potoce;Petrovice u Karviné; KI;225;několik ex.;Lukáš Nytra;3672
6275;a;2002;9;1;Nová Bělá, Urbánkova ulice;Ostrava;OV;266;1;Petr Balej;3521
6469;d;2008;7;15; Grygov, Cigánské zmoly;Grygov;OL;210;desítky juv. ex.;Václav John;4193
6649;c;2008;5;9;hasičská nádrž;Zadní Zborovice;ST;490;1;Petr Vittek;4719
6670;c;2007;9;24; Koperníkova 1429 areál Tauferovy SOŠ veterinární; Kroměříž; KM;205;1;Josef Hromek;3071
6674;d;2008;7;21;údolí Bratřejůvka, cca 2500 m po modré značce ve směru na Ochme-lov;Halenkov;VS;420;1 ex hlas;Daniel Křenek;4257
6765;c;2008;6;13;Kráv hora - umělé jezírko v parku;Brno (Veverí);BM;300;několik;Oldřich Pěnkava;4029
6774;a;2008;5;31;Štědroňov;Lužná;VS;480;1 ex; Daniel Křenek;4261
6865;b;2008;8;29;Tramvajová zastávka Líšeňská;Brno – Líšeň;BM;270;2;Jiří Máca;4576
7069;d;2008;5;9; NPP Váté pisky;Vracov;HO;190;1;Ondřej Zicha;3808
7266;b;2008;5;13;Hlohovecký rybník;Hlohovec;BV;170;1;Ondřej Zicha;3815

***Hyla arborea* (Linnaeus, 1758) – rosníčka zelená**

5655;b;2008;4;29; hasičská nádrž na návsi;Nepřevázka;MB;240;min. 8; Zuzana Neuhäuserová;3793
5668; ;2006;10;9;lom Nietzsche;Žulová;JE;0;2 hlasy;Lukáš Konečný;2789
5669; ;2005;5;16; pramen v poli (mokřina);Stará Červená Voda;JE;0;3 ex.; Lukáš Konečný;2781
5669; ;2005;6;13;Mramorový lom;Supíkovice;JE;0;1 ex.;Lukáš Konečný;2776
5669; ;2005;6;13;Pískovna v poli;Stará Červená Voda;JE;0;1 ex.;Lukáš Konečný;2777
5669; ;2006;5;4;Vidnavské mokřiny (okraj pole);Fojtova Kraš;JE;0;> 40 snůšek;Lukáš Konečný;2783
5669; ;2006;5;4;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;0;1 ex., 2 snůšky;Lukáš Konečný;2772
5669; ;2006;5;16;Pískovna v poli;Stará Červená Voda;JE;0;> 50 snůšek;Lukáš Konečný;2778
5669; ;2006;6;13;Vidnavské mokřiny (okraj pole);Fojtova Kraš;JE;0;> 150 pulců; Lukáš Konečný;2784
5669; ;2006;6;13;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;0;3 ex.;Lukáš Konečný;2771
5669; ;2006;6;17;Vidnavské mokřiny (okraj pole);Fojtova Kraš;JE;0;>10 hlasů > 50 pulců; Lukáš Konečný;2786
5669; ;2006;6;17;Pískovna v poli;Stará Červená Voda;JE;0;> 20 hlasových projevů (noc); Lukáš Konečný;2779
5669; ;2006;6;17;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;0;>30 hlasů (noční m.);Lukáš Konečný;2773
5669; ;2006;8;3;Vidnavské mokřiny (okraj pole);Fojtova Kraš;JE;0;1 juv. + pulci;Lukáš Konečný;2785
5669; ;2007;5;12;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;1 ex., 5x hlas; Lukáš Konečný;2791
5669; ;2007;5;12; Pískovna v poli; Stará Červená Voda;JE;342;> 10 hlasových projevů; Lukáš Konečný;2792
5669; ;2007;5;22;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;1 ex.;Lukáš Konečný;2793
5669; ;2007;6;7;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;1 hlas;Lukáš Konečný;2796
5749;c;2008;7;0;rybník Babinec;Hřešice;KL;300;10-50;Jan Karbus;4793

5758;a;2008;9;9;zahrada;Hlušice, Hlušice;HK;250;1;Šůrová Marie;4649
 5768; ;2007;4;28;rybník Podhradí;Černá Voda;JE;357;> 20 hlas.projevů;Lukáš Konečný;2790
 5769; ;2007;6;16; Mokřad Písečná; Písečná;JE;382;2 hlasové projevy; Lukáš Konečný;2797
 5769; ;2005;4;17;Stará pískovna;Písečná;JE;0;3 ex.;Lukáš Konečný;2782
 5769; ;2006;5;27;Kaluž u křížku;Supíkovice;JE;0;> 10 snůšek;Lukáš Konečný;2769
 5769; ;2006;6;17;Laguna - Mikulovice;Mikulovice;JE;0;>30 ex (noční m.), > 100 pulců; Lukáš Konečný;2775
 5769; ;2006;6;30;Kaluž u křížku;Supíkovice;JE;0;1 hlas;Lukáš Konečný;2770
 5769; ;2006;7;12; Laguna - Mikulovice; Mikulovice;JE;0;> 100 pulců; Lukáš Konečný;2774
 5769; ;2006;7;26;Kaluž u křížku;Supíkovice;JE;0;1 ex. + 5 snůšek;Lukáš Konečný;2768
 5769; ;2007;5;25;Laguna - Mikulovice;Mikulovice;JE;332;3ex. + > 20 hlas.projevů; Lukáš Konečný; 2795
 5770;a;2008;2;19;nádvoří Kamenoprůmyslu;Zlaté hory;JE;420;1;Martin Vavřík;2780
 5770; ;2006;5;3;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;1ex. + 2 hlasy;Lukáš Konečný;3144
 5770; ;2006;6;23;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;2 M + 7 hlasů;Lukáš Konečný;2794
 5770; ;2006;6;23;Poldův rybník;Zlaté Hory;JE;0;4 hlasy;Lukáš Konečný;2787
 5770; ;2007;5;25;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;382;1 ex.;Lukáš Konečný;2788
 5841;a;2008;4;19;Kaceřov;Kaceřov;SO;440;1;Přemysl Hála;3864
 5962;d;2008;0;0;Hluboká;Sruby;UO;290;vícer;Martin Šandera;4466
 5963;c;2008;0;0;Sruby;Sruby;UO;300;vícer;Martin Šandera;4467
 6053;d;2008;7;5; Přírodní park VELKOPOPOVICKO - Brtnice; Velké Popovice; PY; 380; 1; František Brabec;4135
 6062;b;2008;0;0;Podedvorní rybník;Sruby;UO;270;vícer;Martin Šandera;4465
 6063;a;2008;0;0;Sruby;Sruby;UO;280;více;Jakub Horák;4249
 6168;d;2008;2;19;Šumvaldský rybník;Šumvald;OL;250;1;Martin Vavřík;3143
 6170;c;2008;8;28; PR Mokřiny u Krahulčí;Dětrichov nad Bytčicí;BR;600;1 ex. (hlas);Václav John; 4555
 6177;a;2008;4;30; Dolní Marklovice, zahrada u rodinného domu; Petrovice u Karviné; KI; 225;1;Lukáš Nytra;3671
 6258;c;2008;5;2; Číhošť;Číhošť;HB;510; ;Václav Mikeš;3690
 6276;a;2006;0;0; Václavovice - pískovna, EVL;Václavovice;OV;260;populace; Martin Šandera; 2418
 6353;d;2008;4;26; Obec Heřmaničky, 250 m J (proti proudu - pravý břeh vodoteče) od mostku přes potok Mastník na silnici směr obec Smilkov; Heřmaničky;BN;480;1;Alena Míkovcová;3658
 6355;c;2008;7;12;PR Podlesí, 300 m SV od obce Býkovice;Býkovice u Louňovic; BN; 485;1;Jaroslav Bašta;4189
 6374;a;2008;8;21;PR Bartošovický luh, CHKO Poodří;Bartošovice;NJ;240;1;Václav John;4531
 6552;a;2008;4;10;Zlatina, hospodářský rybník s bohatými porosty pobřežní vegetace; Milevsko; PI;500;4;Tomáš Příbyl;3540
 6655;d;2008;8;30;Mirotín, v duté kovové trubce, nedaleko od malého rybníka; Mirotín; PE;610;2;Jiří Trunda;4787
 6671;d;2008;9;2;Vlhká strouha v polích u remízu mezi Zahnašovicemi a Martinicemi, remíz označován jako VKP Od Smuží;Martinice;KM;230;1;Pavel Dušek;4633
 6765;a;2008;7;1;asi 8 kilometrů severně od Brna v obci Jinačovice na okraji lesa; Jinačovice; BI;305;1;Tom Kazda;4115
 6770;b;2008;10;5; Záhlinice, Záhlinické rybníky, vegetace na břehu vodního kanálu východně od Doubravického rybníka; Hulín;KM;190;2 ex. (hlas);Václav John;4735
 6853;c;2008;9;24;Průběžná ulice;Ševětín;CB;490;1;Miroslav Klimeš;4710

6854;c;2005;5;0;Louky mezi obcemi Bošilec a Ponědražka, J od hájovny v blízkosti rašeliníště Ruda (u Veselí nad Lužnicí);Ponědražka;JH;420;1;Alena Míkovcová;3705
 6854;c;2008;4;27;pískovna Hliníř;Dynín;CB;425;1;Jan Šinko;3656
 6856;d;2006;5;8;Lomy u Kunžaku;Člunek;JH;595;1;Lukas Kalista;3199
 6871;d;2008;5;10;Zlámanec - Neradov;Zlámanec;UH;270;2 ex;Petr Červenka;3743
 6957;c;2008;9;2;PP Gebhárecký rybník;Skalka u Nové Bystřice;JH;630;vícer;Jan Šinko;4655
 6973;b;2008;4;22;mokřad, podmočená louka, vlhčí prostředí;Štítná nad Vláří-Popov; ZL;410;1;Eliška Řepková;3611
 6973;b;2008;5;0;Štítná nad Vláří - Nivy;Štítná nad Vláří-Popov;ZL;420;1;Eliška Řepková;3703
 7262;b;1999;5;15;Vrbovecký rybník (Novas);Vrbovec;ZN;205;4-8 ex.;Petr Červenka;4705

***Rana arvalis* Nilsson, 1842 - skokan ostronosý**

6264;b;2004;4;8;Dolní rybník;Svitavy;SY;435;asi 40-50 ex.;Jakub Vrána;4686
 6750;b;2005;4;3; NPR Řežabinec a Řežabinecké tůňe, tůňe na V straně rybníka Řežabinec, SZ od obce Ražice; Putim;PI;372;cca 20;Radim Paulič;4496
 6770;b;2008;10;5; Záhlinice, Záhlinické rybníky, sypaná hráz mezi rybníky; Hulín; KM; 190;1 juv. ex.;Václav John;4736

***Rana dalmatina* Fitzinger In Bonaparte, 1839 - skokan štíhlý**

5655;b;2008;3;9; obec Nepřevázka, hasičská nádrž na návsi Nepřevázka; MB; 240; 26; Zuzana Neuhäuserová; 3268
 5856;d;2008;9;21;Klucky luh, lužní les cca 150 m od soutoku Labe a Cidliny na pravém břehu Labe; Poděbrady;NB;190;3;Jana Budová;4701
 6153;b;2008;4;5;Mokřany;Velké Popovice;PY;340;1;František Brabec;3528
 6167;b;2008;7;7;PR Pod Třlinou, bukový les;Leština;SU;320;1;Václav John;4149
 6268;c;2008;5;30; PR Templ;Mladeč;OL;250;1;Václav John;3931
 6369;c;2008;3;31; PP Bázlerova pískovna;Olomouc;OL;220;2;Zdeněk Mačát;3881
 6374;a;2008;8;18;PR Bartošovický luh, Bartošovice;NJ;240;1;Václav John;4532
 6469;d;2008;4;7;PR Království;Grygov;OL;202;1;Zdeněk Mačát;3882
 6470;d;2008;7;31;Radvanice, zahrada;Radvanice;PR;230;1;Milan Kořínek;4386
 6552;a;2008;3;28; Zlatina, hospodářský rybník s bohatými porosty pobřežní vegetace; Milevsko; PI;500;8;Tomáš Příbyl;3534
 6764;d;2005;9;17;Osada, levý břeh Brněnské přehrady;Brno;BM;250;1;Jiří Valíček;3605
 6871;d;2008;3;31;Zlámanec - Neradov;Zlámanec;UH;270;odhad do 10 ex.;Petr Červenka;3514
 6974;b;2008;8;9;okraj listnatého lesa za SV okrajem osady Sidonie;Brumov-Bylnice;ZL;480;1;Václav John;4448

***Rana temporaria* Linnaeus, 1758 - skokan hnědý**

5350;b;2008;5;3;Kozí vrch, obec Mojžíř, Ústí nad Labem;Povrly;UL;250;1;Topí Pigula;3688
 5350;b;2008;6;1;Mojžíř, CHÚ Divoká rokle;Ústí nad Labem;UL;300;1;Topí Pigula;3936
 5360;b;2008;9;8;Dolní Lysečiny, u potoka pod rybníkem u Horního Maršova; Dolní Lysečiny;TU;600;1;Helena Beguvinová;4645
 5568; ;2007;4;22;Hraniční potok;Javorník;JE;258;3 ex.;Lukáš Konečný;2900
 5663;d;2008;5;4;obec Sněžné;Sněžné;RK;600;1;Alena Míkovcová;3700
 5668; ;2005;4;4;lom Žlíbek (Telecí lom);Tomíkovice;JE;0;> 50 ex.;Lukáš Konečný;2800
 5668; ;2005;4;5;lom Za Petrovem II.;Žulová;JE;0;> 20 ex. + 10snůšek; Lukáš Konečný;2801
 5668; ;2005;4;7;Hadcový lom;Horní Skorošice;JE;0;> 100 ex.;Lukáš Konečný;2803

5668; ;2005;5;23;lom Za Petrovem III.;Žulová;JE;0;2 ex.;Lukáš Konečný;2808
 5668; ;2006;5;11;lom Borový vrch;Žulová;JE;0;2 ex.;Lukáš Konečný;2830
 5668; ;2006;5;11;lom Žlíbek (Telecí lom);Tomíkovice;JE;0;> 200 pulců;Lukáš Konečný;2831
 5668; ;2006;5;9;Bažina u silnice;Kobylá nad Vidnavkou;JE;0;> 100 pulců;Lukáš Konečný;2827
 5668; ;2006;5;9;rybník Kluziště;Tomíkovice;JE;0;> 1000 pulců;Lukáš Konečný;2828
 5668; ;2006;7;12;Jaškův lom;Dolní Skorošice;JE;0;1 ex.;Lukáš Konečný;2842
 5668; ;2006;9;19;lom Förster;Žulová;JE;0;1 ex.;Lukáš Konečný;2847
 5668; ;2006;9;5;lom Malý Lihovar;Žulová;JE;0;2 ex.;Lukáš Konečný;2844
 5668; ;2006;9;7;retenční nádrž;Malá Kraš;JE;0;1 ex.;Lukáš Konečný;2846
 5668; ;2007;1;22;Plavný potok;Stará Červená Voda;JE;290;1 M (zimující);Lukáš Konečný;2852
 5668; ;2007;2;7;Anínský potok;Kobylá nad Vidnavkou;JE;288;1 M (zimující); Lukáš Konečný;2851
 5668; ;2007;4;5;tůňky před Kaolínovým dolem; Dolní Červená Voda;JE;255;> 10 M; 6 snůšek; Lukáš Konečný;2860
 5668; ;2007;4;21;tůňky před Kaolínovým dolem; Dolní Červená Voda;JE;255;> 2 M; 15 snůšek; Lukáš Konečný;2889
 5668; ;2007;4;21;rybník Širava;Kobylá nad Vidnavkou;JE;292;2 ex.;Lukáš Konečný;2894
 5668; ;2007;4;25;mokřina na Habině;Malá Kraš;JE;255;1x subadult;Lukáš Konečný;2903
 5668; ;2007;4;25;lom Habina II.;Malá Kraš;JE;290;1x subadult;Lukáš Konečný;2904
 5668; ;2007;4;28;rybníček nad hotelem Černá Voda; Černá Voda;JE;335;pulci;Lukáš Konečný;2911
 5668; ;2007;4;28;potok z Podhradí;Černá Voda;JE;350;> 10 ex.;Lukáš Konečný;2913
 5668; ;2007;4;28;Kaltštejnský potok;Černá Voda;JE;345;4ex.;Lukáš Konečný;2914
 5668; ;2007;4;28;Mariánský potok;Černá Voda;JE;342;> 10 ex.;Lukáš Konečný;2915
 5668; ;2007;4;29;lom Nové Podhradí;Černá Voda;JE;351;> 10 ex., tisíce pulců;Lukáš Konečný;2916
 5668; ;2007;5;22;lom U silnice;Tomíkovice;JE;336;pulci;Lukáš Konečný;2935
 5668; ;2007;5;30;horní rybník nad hřištěm;Malá Kraš;JE;271;pulci + 2 ex.;Lukáš Konečný;2942
 5668; ;2007;5;30;lom Malý Lihovar;Žulová;JE;285;desítky pulců;Lukáš Konečný;2943
 5668; ;2007;5;30;bývalý rybníček před dětským táborem;Malá Kraš;JE;247;desítky pulců; Lukáš Konečný;2944
 5669; ;2005;4;16;Mramorový lom;Supíkovice;JE;0;> 50 pulců;Lukáš Konečný;2805
 5669; ;2005;7;3;Rybník na křižovatce;Nová Červená Voda;JE;0;> 30 juv.;Lukáš Konečný;2809
 5669; ;2005;9;26;lom U Kolářků;Stará Červená Voda;JE;0;6 juv.;Lukáš Konečný;2813
 5669; ;2005;9;26;4 tůňky pod Kaolínovým lomem; Dolní Červená Voda;JE;0;> 20 juv.; Lukáš Konečný;2812
 5669; ;2006;10;11;Retenční nádrž u střelnice;Vidnava;JE;0;1 ex.;Lukáš Konečný;2849
 5669; ;2006;4;19;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;0;11 snůšek;Lukáš Konečný;2818
 5669; ;2006;5;16;pramen v poli (mokřina);Stará Červená Voda;JE;0;3 snůšky + > 100 pulců;Lukáš Konečný;2835
 5669; ;2006;4;24;Tůň u křižovatky;Mikulovice;JE;0;> 20 snůšek;Lukáš Konečný;2824
 5669; ;2006;5;16;lom Malé Rokliny VI.;Černá Voda;JE;0;> 50 pulců;Lukáš Konečný;2834
 5669; ;2006;5;5;lom Bažantnice I.;Stará Červená Voda;JE;0;1 subadult;Lukáš Konečný;2825
 5669; ;2006;5;5;lom Malé Rokliny IV.;Černá Voda;JE;0;3 subadult.;Lukáš Konečný;2826
 5669; ;2006;6;13;Vidnavské mokřiny (okraj pole);Fojtova Kraš;JE;0;> 10 juv.;Lukáš Konečný;2837

5669; ;2006;7;3;lom Malé Rokliny I.;Stará Červená Voda;JE;0;1 ex.;Lukáš Konečný;2841
 5669; ;2006;9;6;p.Vidnávka – LB u hranice s Polskem;Fojtova Kraš;JE;221;2 juv.;Lukáš Konečný;2845
 5669; ;2007;3;28;tůňka u potoka Luže;Stará Červená Voda;JE;341;2M;Lukáš Konečný;2858
 5669; ;2007;3;8;podmočená louka – Rokliny;Černá Voda;JE;292;> 10 M;Lukáš Konečný;2853
 5669; ;2007;4;14; rybník u Reidů; Nová Červená Voda; JE;340;2 ex., 5 snůšek; Lukáš Konečný;2870
 5669; ;2007;4;17;Mramorový lom;Supíkovice;JE;360;4 ex.;Lukáš Konečný;2886
 5669; ;2007;4;17;Vidnavské mokřiny – tůňky;Vidnava;JE;224;7 ex.;Lukáš Konečný;2887
 5669; ;2007;4;21;Vidnavské mokřiny (jezero);Vidnava;JE;225;4 ex.;Lukáš Konečný;2895
 5669; ;2007;4;21;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;vyschlé snůšky + vykulené; Lukáš Konečný;2890
 5669; ;2007;4;21;Pískovna v poli;Stará Červená Voda;JE;342;> 30 snůšek;Lukáš Konečný;2891
 5669; ;2007;4;25;mokřina pod lomem Bažantnice II.;Stará Červená Voda;JE;298;2x subadult; Lukáš Konečný;2906
 5669; ;2007;4;25;vyjetá kolej v lese (dubový most);Stará Červená Voda;JE;279;1snůška, 2x subadult;Lukáš Konečný;2907
 5669; ;2007;4;25;mokřina v lese (výlehy od černé zvěře);Stará Červená Voda;JE;282;2 snůšky (vykulené), 2x subadult;Lukáš Konečný;2908
 5669; ;2007;4;25;lom Malé Rokliny IV.;Černá Voda;JE;304;1x subadult;Lukáš Konečný;2909
 5669; ;2007;4;25;lom Malé Rokliny II.;Malá Kraš;JE;311;1ex.;Lukáš Konečný;2905
 5669; ;2007;4;5;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;> 40 snůšek;Lukáš Konečný;2861
 5669; ;2007;5;12;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;pulci, 2x subadult.;Lukáš Konečný;2924
 5669; ;2007;5;13;lom STRABAG II.;Nová Červená Voda;JE;378;pulci (sta);Lukáš Konečný;2931
 5669; ;2007;5;22;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;1 ex. + desítky pulců;Lukáš Konečný;2936
 5669; ;2007;6;7;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;2 ex., 4 subadult., pulci;Lukáš Konečný;2945
 5669; ;2007;9;14;vyjetá kolej v lese (dubový most);Stará Červená Voda;JE;279;1x subadult; Lukáš Konečný;2947
 5749;a;2008;6;1;Hviždalka, U komory, smíšený les, vlhká louka;Nová Ves u Hříškova;LN;400;1;Josef Tecl;3971
 5749;a;2008;6;1;Čertovka, smíšený les, vlhká louka u potoka;Vinařice;LN;340;5;Josef Tecl;3970
 5767; ;2006;5;10; rybníček (tůňka) u Černého potoka;Černá Voda;JE;0; > 100 pulců; Lukáš Konečný;2829
 5767; ;2007;3;17;Černý potok;Černá Voda;JE;329;4 M;Lukáš Konečný;2857
 5768; ;2005;4;14;lom Nad Huttungem;Žulová;JE;0;5 ex.;Lukáš Konečný;2804
 5768; ;2005;4;22;lom Za skládkou;Žulová;JE;0;3 ex.;Lukáš Konečný;2806
 5768; ;2005;7;28;lom Brandkoppe;Vápenná;JE;0;> 40 juv.;Lukáš Konečný;2810
 5768; ;2006;10;9;lom Píšťala I.;Černá Voda;JE;0;1 ex.;Lukáš Konečný;2850
 5768; ;2006;4;2;lom Zelená hora;Vápenná;JE;0;5 ex. + 5 snůšek;Lukáš Konečný;2815
 5768; ;2006;4;22;Malý Vycpálkův lom;Vápenná;JE;0;24 ex.;Lukáš Konečný;2821
 5768; ;2006;4;22;Vycpálkův lom;Vápenná;JE;0;15 ex.;Lukáš Konečný;2822
 5768; ;2006;5;11;Tůňka u Černého potoka;Žulová;JE;0;> 100 pulců;Lukáš Konečný;2832

5768; ;2006;5;11;Tůňka u železniční vlečky;Žulová;JE;0;> 100 pulců;Lukáš Konečný;2833
 5768; ;2007;4;16;rybníček u na LB bzjm. toku;Černá Voda;JE;394;2M;Lukáš Konečný;2884
 5768; ;2007;4;16;studánka na LB Mariánského pot.;Černá Voda;JE;407;1 M;Lukáš Konečný;2879
 5768; ;2007;4;16;lom Hofmeister (Dvořákův lom);Černá Voda;JE;405;> 200 snůšek;Lukáš Konečný;2880
 5768; ;2007;4;16;lom Pišťala VI.;Černá Voda;JE;419;> 10 ex.;Lukáš Konečný;2881
 5768; ;2007;4;16;bezejmenný vodní tok;Černá Voda;JE;378;2 ex.;Lukáš Konečný;2882
 5768; ;2007;4;16;lom Pišťala IV.;Černá Voda;JE;420;> 40 snůšek + 2 ex.;Lukáš Konečný;2883
 5768; ;2007;4;16;rybníček před lomem Pišťala I.;Černá Voda;JE;376;> 40 snůšek;Lukáš Konečný;2873
 5768; ;2007;4;16;lom Pišťala I.;Černá Voda;JE;390;> 20 snůšek; 5 ex.;Lukáš Konečný;2874
 5768; ;2007;4;16;bezejmenný vodní tok;Černá Voda;JE;392;3 ex.;Lukáš Konečný;2875
 5768; ;2007;4;16;rybníček u čp. 125;Černá Voda;JE;390;14 snůšek;Lukáš Konečný;2876
 5768; ;2007;4;16;lom Hofmeister (Dvořákův lom);Černá Voda;JE;405;> 200 snůšek;Lukáš Konečný;2877
 5768; ;2007;4;16;Mariánský potok;Černá Voda;JE;405;3 M;Lukáš Konečný;2878
 5768; ;2007;4;16;lom Staré Podhradí II.;Černá Voda;JE;372;> 10 ex.;Lukáš Konečný;2872
 5768; ;2007;4;21;lom Malá Rampa I.;Černá Voda;JE;356;1 subadult.;Lukáš Konečný;2893
 5768; ;2007;4;28;rybník Podhradí a okolí;Černá Voda;JE;357;> 30 ex. + pulci;Lukáš Konečný;2912
 5768; ;2007;4;29;lom Pišťala I.;Černá Voda;JE;390;stovky pulců, 2ex.;Lukáš Konečný;2917
 5768; ;2007;4;29;lom Malá Rampa III.;Černá Voda;JE;352;4 ex.;Lukáš Konečný;2918
 5769; ;2005;3;25;Mokřad Písečná;Písečná;JE;0;> 40 ex.;Lukáš Konečný;2798
 5769; ;2005;3;30;Mokřad Písečná;Písečná;JE;0;> 50 ex.;Lukáš Konečný;2799
 5769; ;2005;4;6;Mokřad Písečná;Písečná;JE;0;> 50 snůšek;Lukáš Konečný;2802
 5769; ;2005;5;22;Mokřad Písečná;Písečná;JE;0;> 1000 pulců;Lukáš Konečný;2807
 5769; ;2005;7;31;Mokřad Písečná;Písečná;JE;0;> 50 juv.;Lukáš Konečný;2811
 5769; ;2006;3;22;Mokřad Písečná;Písečná;JE;0;> 200 pulců;Lukáš Konečný;2814
 5769; ;2006;4;11;Mokřad Písečná;Písečná;JE;0;53 snůšek;Lukáš Konečný;2817
 5769; ;2006;4;7;Mokřad Písečná;Písečná;JE;0;26 snůšek;Lukáš Konečný;2816
 5769; ;2006;6;17;Laguna - Mikulovice;Mikulovice;JE;0;> 1000 pulců;Lukáš Konečný;2838
 5769; ;2006;6;19;Mokřad Písečná;Písečná;JE;0;1 ex.;Lukáš Konečný;2839
 5769; ;2006;7;27;Mokřad Písečná;Písečná;JE;0;> 50 juv.;Lukáš Konečný;2843
 5769; ;2006;9;25;pole pod pískovnou;Písečná;JE;399;1 uhynulý ex.;Lukáš Konečný;2848
 5769; ;2007;3;10;rybníček nad Horovou ulicí;Jeseník;JE;460;1snůška;Lukáš Konečný;2854
 5769; ;2007;3;14;Skřejpkův lom;Česká Ves;JE;530;3 M;Lukáš Konečný;2855
 5769; ;2007;3;19; BVT nad Blahuškovým rybníkem; Česká Ves;JE;394;25 ex.; Lukáš Konečný;2856
 5769; ;2007;3;28;Mokřad Písečná;Písečná;JE;382;> 20 M > 10 F;Lukáš Konečný;2859
 5769; ;2007;4;1;Nádrž Vajlont;Supíkovice;JE;436;> 10 ex.; > 10 sn.;Lukáš Konečný;2866
 5769; ;2007;4;8; Soustava tůňek za Noskovou chatou;Rejvíz;JE;764;41 snůšek;Lukáš Konečný;2862

5769; ;2007;4;8;Mokřad Písečná;Písečná;JE;382;> 20 ex.; 66 snůšek;Lukáš Konečný;2863
 5769; ;2007;4;9;BVT nad Blahuškovým rybníkem;Česká Ves;JE;394;> 20 ex.; > 40 sn.;Lukáš Konečný;2864
 5769; ;2007;4;9;Blahuškův rybník;Česká Ves;JE;390;> 30 ex.; > 150 sn.;Lukáš Konečný;2865
 5769; ;2007;4;12;Mokřad Písečná;Písečná;JE;382;32ex. + > 100 snůšek;Lukáš Konečný;2867
 5769; ;2007;4;13;VKP - Tůň Mikulovice;Mikulovice;JE;332;> 100 snůšek, 5 ex;Lukáš Konečný;2868
 5769; ;2007;4;16;Stará pískovna;Písečná;JE;410;> 100 snůšek, 4 ex;Lukáš Konečný;2885
 5769; ;2007;4;18;Soustava tůňek za Noskovou chatou;Rejvíz;JE;764;47 snůšek;Lukáš Konečný;2888
 5769; ;2007;4;21;VKP - Tůň Mikulovice;Mikulovice;JE;332;vykulené snůšky;Lukáš Konečný;2896
 5769; ;2007;4;21;opuštěný rybník;Nová Červená Voda;JE;357;3 ex.; snůšky;Lukáš Konečný;2892
 5769; ;2007;4;24;Stará pískovna;Písečná;JE;410;vykulení pulci (sta);Lukáš Konečný;2901
 5769; ;2007;4;24;Mokřad Písečná;Písečná;JE;382;vykulení pulci (tisíce);Lukáš Konečný;2902
 5769; ;2007;4;26;Stará pískovna;Písečná;JE;410;7ex. + vykulení pulci (sta);Lukáš Konečný;2910
 5769; ;2007;4;30;Soustava tůňek za Noskovou chatou;Rejvíz;JE;764;sta pulců, 2 M;Lukáš Konečný;2922
 5769; ;2007;4;30;VKP - Tůň Mikulovice;Mikulovice;JE;332;stovky pulců;Lukáš Konečný;2919
 5769; ;2007;5;12;lom Špičák;Supíkovice;JE;470;1 ex., pulci;Lukáš Konečný;2926
 5769; ;2007;5;12;Stará pískovna;Písečná;JE;410;2 ex. + pulci;Lukáš Konečný;2927
 5769; ;2007;5;12;Nádrž Vajlont;Supíkovice;JE;436;1 M;Lukáš Konečný;2925
 5769; ;2007;5;12;Laguna - Mikulovice;Mikulovice;JE;332;1 M, sta pulců;Lukáš Konečný;2928
 5769; ;2007;5;13;opuštěný rybník;Nová Červená Voda;JE;357;pulci;Lukáš Konečný;2929
 5769; ;2007;5;13; PB přítok Červeného potoka;Nová Červená Voda;JE;376;1 M;Lukáš Konečný;2930
 5769; ;2007;5;20;rybník Střelnice;Jeseník;JE;474;pulci + 3 ex.;Lukáš Konečný;2933
 5769; ;2007;5;20;Blahuškův rybník;Česká Ves;JE;390;sta pulců;Lukáš Konečný;2934
 5769; ;2007;5;25;Soustava tůňek za Noskovou chatou;Rejvíz;JE;764;2 ex. + pulci;Lukáš Konečný;2937
 5769; ;2007;5;25;Laguna - Mikulovice;Mikulovice;JE;332;pulci + 2ex.;Lukáš Konečný;2939
 5769; ;2007;5;27;lesní cesta na lázně úsek cesty;Česká Ves;JE;480;> 10 přejetých ex.;Lukáš Konečný;2941
 5769; ;2007;5;27; rybníček nad chatovou osadou;Česká Ves;JE;465;sta pulců; Lukáš Konečný;2940
 5769; ;2007;6;10;VKP - Tůň Mikulovice;Mikulovice;JE;332;desítky pulců;Lukáš Konečný;2946
 5770; ;2006;4;21;Černé jezero;Zlaté Hory;JE;0;> 70 snůšek;Lukáš Konečný;2819
 5770; ;2006;4;21;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;18 snůšek;Lukáš Konečný;2820
 5770; ;2006;4;24;soukromý rybník;Zlaté Hory;JE;0;8 snůšek;Lukáš Konečný;2823
 5770; ;2006;5;18;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;> 100 pulců;Lukáš Konečný;2836
 5770; ;2006;6;27;Černé jezero;Zlaté Hory;JE;0;> 10 subadult.;Lukáš Konečný;2840

5770; ;2007;10;8;Černé jezero;Zlaté Hory;JE;550;1 juv. ex.;Lukáš Konečný;2948
 5770; ;2007;4;13;Černé jezero;Zlaté Hory;JE;550;> 200 snůšek + > 20 ex.;Lukáš Konečný; 2869
 5770; ;2007;4;15;rekultivovaná halda;Zlaté Hory;JE;540;1 snůška;Lukáš Konečný;2871
 5770; ;2007;4;21; tůňky pod Černým jezerem;Zlaté Hory;JE;486;2 subadult.;Lukáš Konečný; 2897
 5770; ;2007;4;21; Černé jezero; Zlaté Hory;JE;550;částečně neoplozené snůšky, také vykulené + 34 ex.; Lukáš Konečný;2898
 5770; ;2007;4;21;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;382;3 subadult., 1 adult ex.;Lukáš Konečný; 2899
 5770; ;2007;4;30; poblíž tůňky v lese při cestě k Čern.jezeru;Zlaté Hory;JE;475;1 M; Lukáš Konečný;2920
 5770; ;2007;4;30;tůňky pod Černým jezerem; Zlaté Hory;JE;486;> 100 pulců; Lukáš Konečný; 2921
 5770; ;2007;4;30;Černé jezero;Zlaté Hory;JE;550;sta pulců;Lukáš Konečný;2923
 5770; ;2007;5;25;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;382;3 ex. + pulci;Lukáš Konečný;2938
 5841;a;2007;8;27;Kaceřov;Kaceřov;SO;440;2;Přemysl Hála;3863
 5969; ;2007;5;15;Požární nádrž;Karlova Studánka;JE;0;sta pulců + 2 ex.;Lukáš Konečný; 2932
 6167;b;2008;7;7;PR Pod Trlinou, bukový les;Leština;SU;320;1;Václav John;4148
 6275;a;2008;4;6;Bělský les, SZ okraj;Ostrava;OV;236;1;Petr Balej;3509
 6275;d;2008;4;26;Mitrovice, Mitrovický potok (= Ščučí potok) cca 400 m JZ od Mitrovic; Ostrava;OV;260;1;Petr Balej;3645
 6276;a;2006;0;0;Václavovice – pískovna, EVL;Václavovice;OV;260;populace;Martin Šandera; 2412
 6377;b;2008;5;11;Jezírko u domu;Trinec;FM;310;2 a více;Petr Szalbot;3940
 6446;d;2008;3;29; Letiny – areál kluziště – zarostlá mělká vodní nádrž; Letiny; PJ; 454; 180; Martin Toman;3345
 6455;a;2008;6;9;1 km JZ od obce Řísnice, lokalita zvaná Řísnické louky;Smilovy Hory (Stojslavice);TA;630;1;Jaroslav Bašta;4175
 6469;b;2008;3;12; Olomouc, centrum města;Olomouc;OL;210;1;Zdeněk Mačát;3304
 6470;b;2008;8;0;údolí potoka Říka, pod chatovou osadou obce Výkleky; Výkleky; PR; 320; 1; Miroslav Fiala;4856
 6550;c;2008;4;5;U Žakovského, Kacmerský rybník, hráz;Cerhonice;PI;445;1;Anna Vacířová; 4569
 6674;b;2008;7;21;Lušová, lesní cesta na červené značce mezi vrcholy Lušovka a Beskyd, CHKO Beskydy;Valašská Bystřice;VS;830;2;Václav John;4300
 6849;d;2008;9;24;listnatý lesík u rybníka;Marčovice;ST;520;2;Petr Vittek;4715
 6854;c;2008;5;9;trvalá louže u Zlaté stoky v blízkosti NPR Ruda; Ponědrážka;JH; 415; 1; Jan Šinko; 3728
 6871;d;2008;3;31;Zlámanec – Neradov;Zlámanec;UH;270;min. 170 - max. 200;Petr Červenka; 3513
 7250;d;2008;7;30;PP Slavkovické louky;Černá v Pošumaví;CK;760;1;Jan Šinko;4479

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

6276;a;2006;0;0;Václavovice – pískovna, EVL;Václavovice;OV;260;populace;Martin Šandera; 2419
 6374;a;2008;8;20; PR Bartošovický luh, CHKO Poodří;Bartošovice;NJ;240;desítky juv. ex.; Václav John;4536
 6770;b;2008;4;25; Záhlinice, Záhlinické rybníky, říčka Rusava na úrovni Nového rybníku; Hulín;KM;190;1;Václav John;3638
 6854;a;2008;6;2;rybníček v zahradě;Veselí nad Lužnicí;TA;410;4;Jan Šinko;3951
 6854;a;2008;6;3;rybníček v zahradě;Veselí nad Lužnicí;TA;410;1;Jan Šinko;3957

6854;a;2008;6;10;rybníček v zahradě;Veselí nad Lužnicí;TA;410;1;Jan Šinko;4005
 6854;a;2008;6;20;rybníček v zahradě;Veselí nad Lužnicí;TA;410;3;Jan Šinko;4050
 6854;a;2008;6;27; písničník u Vlkovské pískovny (u zastavení č.4 NS Veselské pískovny); Veselí nad Lužnicí;TA;410;2;Jan Šinko;4083
 6854;a;2008;6;27;malá pískovna u Vlkovské pískovny(u zastavení č.2 NS Veselské pískovny);Veselí nad Lužnicí;TA;410;2;Jan Šinko;4082
 6854;a;2008;6;29;písničník u Vlkovské pískovny;Veselí nad Lužnicí;TA;410;2;Jan Šinko; 4099
 6854;a;2008;6;29;Vlkovská pískovna;Veselí nad Lužnicí;TA;410;1;Jan Šinko;4098
 6854;a;2008;8;17; písničník u Vlkovské pískovny (zastavení č.4 NS Veselské pískovny); Veselí nad Lužnicí;TA;410;5;Jan Šinko;4506
 6854;a;2008;8;17;drobná pískovna u Vlkovské pískovny(zastavení č. 2 NS Veselské pískovny);Veselí nad Lužnicí;TA;410;6;Jan Šinko;4503
 6854;a;2008;8;18;malá pískovna u Horusické pískovny;Horusice;TA;410;5;Jan Šinko; 4512
 6854;a;2008;8;18;písničník u Vlkovské pískovny(zastavení č.4 NS Veselské pískovny);Veselí nad Lužnicí;TA;410;5;Jan Šinko;4505
 6854;a;2008;9;16;písničník u Vlkovské pískovny;Veselí nad Lužnicí;TA;417;1;Jan Šinko; 4689
 6854;c;2008;8;18;pískovna U Chrtů v evropsky významné lokalitě Hliníř-Ponědrážka; Ponědrážka;JH;430; Jan Šinko;4513
 6854;c;2008;8;20;pískovna u Chrtů;Ponědrážka;JH;430; Jan Šinko;4521
 6854;c;2008;8;20;pískovna Umělá nora (Záblatí);Záblatí;JH;434;1;Jan Šinko;4520
 6854;c;2008;9;12;pískovna u Chrtů;Ponědrážka;JH;430;10;Jan Šinko;4676
 6953;b;2008;8;20;pískovna Záblatí-Ptačí blato;Záblatí;JH;434; Jan Šinko;4519

***Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771) – skokan skřehotavý**

5852;c;2008;5;3;tůně na břehu Vltavy pod zoologickou zahradou; Praha – Troja;AA; 180; vícero jedinců;Andrej Funk; 4166
 6168;d;2007;9;22;Šumvaldský rybník.;Šumvald;OL;250;hodně;Martin Vavřík;3168
 6369;c;2008;4;12;pískovna Poděbrady – hluboká strouha asi 200 metrů západně od pískovny;Olomouc;OL;215;1;Václav John;3552
 6469;a;2008;4;21; Olomouc – Slavonín, levostranný přítok Nemilanky; Olomouc; OL; 210; 5;Václav John;3603
 6569;d;2008;10;26;Tovačovské rybníky;Tovačov;PR;200;1;Václav John;4834
 6952;d;2008;4;26; okolí rybníka Domin, PR Vrbenské rybníky; České Vrbné; CB; 350; několik jedinců;Andrej Funk; 4153

***Pelophylax esculentus* complex – skupina zelených skokanů**

záznamy bez bližšího určení formy (druhu)
 5556;c;2008;5;8;betonová nádrž pod zámeckým parkem;Březno;MB;215;8;Zuzana Neuhäuserová;3790
 5557;d;2008;4;13;rybník za koupalištěm sklář;Ohařice;JC;310;desítky;Tomáš Klacek; 3563
 5568; ;2007;4;22; Šínův rybník (mokřina za západní hrází);Javorník;JE;274; > 20 ex.; Lukáš Konečný; 2983
 5668; ;2005;6;14;Rybník u chaty Habina;Malá Kraš;JE;0;> 15 ex.;Lukáš Konečný;2960
 5668; ;2005;6;29;rybník Kluziště;Tomíkovice;JE;0;3 ex.;Lukáš Konečný;2958
 5668; ;2005;8;31;lom Petrov (činný);Žulová;JE;0;> 10 ex.;Lukáš Konečný;2956
 5668; ;2006;5;9;rybník Kluziště;Tomíkovice;JE;0;3 ex.;Lukáš Konečný;2959
 5668; ;2006;10;6;Žulový lom;Velká Kraš;JE;0;1 juv.;Lukáš Konečný;2971
 5668; ;2007;4;21;lom U Velkého rybníka;Žulová;JE;326;2 ex.;Lukáš Konečný;2978
 5668; ;2007;4;21;Župkův lom;Černá Voda;JE;332;2 ex.;Lukáš Konečný;2979

5668; ;2007;6;6;lom Pelnář;Uhelná;JE;310;> 5 hlas.projevů;Lukáš Konečný;2995
 5668; ;2007;6;6;lom Malý Pelnář;Uhelná;JE;310;> 5 hlas.projevů;Lukáš Konečný;2996
 5668; ;2007;6;6;rybník u silnice;Horní Heřmanice;JE;246;> 10 hlas.projevů;Lukáš Konečný;2997
 5668; ;2007;8;23;Rybník Dolní Křemen;Velká Kraš;JE;305;> 20 ex.;Lukáš Konečný;3001
 5669; ;2006;5;4;Vidnavské mokřiny (okraj pole);Fojtova Kraš;JE;0;5 ex., 3 subadult.; Lukáš Konečný;2964
 5669; ;2006;5;4;Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;0;12 ex., 14 subadult.;Lukáš Konečný;2952
 5669; ;2006;5;23; Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;0;5 ex., 8 subadult.;Lukáš Konečný;2953
 5669; ;2006;6;13;Vidnavské mokřiny (okraj pole); Fojtova Kraš;JE;0;12 subadult.;Lukáš Konečný;2963
 5669; ;2006;6;13;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;0;8 hlasů, 9 ex.;Lukáš Konečný;2951
 5669; ;2006;6;17; Vidnavské mokřiny (okraj pole); Fojtova Kraš;JE;0; >30 hlasů (noční m.); Lukáš Konečný;2962
 5669; ;2006;6;17;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;0;> 40 ex.;Lukáš Konečný;2950
 5669; ;2006;8;3;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;0;1 ex., 9 subadult.;Lukáš Konečný;2949
 5669; ;2007;4;5;Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;2 ex.;Lukáš Konečný;2972
 5669; ;2007;4;17;Vidnavské mokřiny – tůňky;Vidnava;JE;224;2 subadult.;Lukáš Konečný;2976
 5669; ;2007;4;21; Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;260;> 15 ex., 5x hlas; Lukáš Konečný;2977
 5669; ;2007;4;21;Vidnavské mokřiny (jezero); Vidnava;JE;225;2 ex., 2x hlas; Lukáš Konečný;2981
 5669; ;2007;5;12; Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;3x hlasový projev;Lukáš Konečný;2991
 5669; ;2007;5;22; Kaolínový důl;Dolní Červená Voda;JE;260;5 ex. + 4 hlas.projevy; Lukáš Konečný;2993
 5669; ;2007;6;7;Kaolínový důl; Dolní Červená Voda;JE;260;8 ex., >10x hlasů; Lukáš Konečný;2998
 5669; ;2007;6;10;Rybník na křižovatce;Nová Červená Voda;JE;312;6 ex., >20x hlasů; Lukáš Konečný;2999
 5749;c;2008;7;0;rybník Babinec;Hřešice;KL;300;30;Jan Karbus;4798
 5756;a;2008;5;8;rybníček v zámeckém parku;Loučeň;NB;250;4; Zuzana Neuhäuserová; 3789
 5768; ;2005;6;13;lom Malá Rampa III.;Černá Voda;JE;0;5 ex.;Lukáš Konečný;2954
 5768; ;2006;7;12;lom Malá Rampa III.;Černá Voda;JE;0;5 ex.;Lukáš Konečný;2955
 5768; ;2007;4;21;lom Malá Rampa III.;Černá Voda;JE;352;> 5 ex., 3x hlas;Lukáš Konečný;2980
 5768; ;2007;4;29;lom Malá Rampa III.;Černá Voda;JE;352;7 ex.;Lukáš Konečný;2986
 5769; ;2005;5;30;Stará pískovna;Písečná;JE;0;3x hlasový projev;Lukáš Konečný;2961
 5769; ;2007;4;16;Stará pískovna;Písečná;JE;410;1x hlas.pr. + 2ex.;Lukáš Konečný;2974
 5769; ;2007;4;17;Stará pískovna;Písečná;JE;410;3x hlas.pr. + 5ex.;Lukáš Konečný;2975
 5769; ;2007;4;24;Stará pískovna;Písečná;JE;410;1x hlas.pr. + 12ex.;Lukáš Konečný;2984
 5769; ;2007;4;26;Stará pískovna;Písečná;JE;410;3x subad., + 14ex.;Lukáš Konečný;2985
 5769; ;2007;5;9;Mokřad Písečná;Písečná;JE;382;1 hlasový projev;Lukáš Konečný;2988
 5769; ;2007;5;12;Mokřad Písečná;Písečná;JE;382;1 hlasový projev;Lukáš Konečný;2989
 5769; ;2007;5;12;Stará pískovna;Písečná;JE;410;6 ex. + 3 hlasy;Lukáš Konečný;2990
 5769; ;2007;5;13;opuštěný rybník;Nová Červená Voda;JE;357;1 hlasový projev;Lukáš Konečný;2992

5769; ;2007;6;20;Stará pískovna;Písečná;JE;410;5 ex. + 4 hlasy;Lukáš Konečný;3000
 5770; ;2005;7;15;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;> 20 ex.;Lukáš Konečný;2965
 5770; ;2006;5;3;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;4 ex., 10 hlasů;Lukáš Konečný;2969
 5770; ;2006;5;18;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;12 ex., 3 subadult., 20 hlasů, pulci;Lukáš Konečný;2970
 5770; ;2006;6;23;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;5 subadult, > 100 hlasů;Lukáš Konečný;2968
 5770; ;2006;6;23;Poldův rybník;Zlaté Hory;JE;0;> 30 hlasů;Lukáš Konečný;2957
 5770; ;2006;6;27;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;5 ex.;Lukáš Konečný;2966
 5770; ;2006;7;11;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;0;38 ex.;Lukáš Konečný;2967
 5770; ;2007;4;13;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;382;1 hlasový projev;Lukáš Konečný;2973
 5770; ;2007;4;21;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;382;> 12 ex., 8x hlas;Lukáš Konečný;2982
 5770; ;2007;4;30;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;382;3ex., 2x hlas, 6x subadult;Lukáš Konečný;2987
 5770; ;2007;5;25;Zlaté jezero;Zlaté Hory;JE;382;> 20 ex., >10x hlas;Lukáš Konečný;2994
 5972;a;2008;6;5;V malém rybníce u velkého Petrova rybníka pozorováno přibližně 20 jedinců zelených skokanů – zatím bez možné determinace; Krnov;BR;300;cca 20;Filip Šifner;3980
 6243;d;2007;7;1;Menší rybník mimo obec Stříbro;Stříbro;TC;430;Více;Zbyněk Šrédli;3343
 6355;b;2008;5;9;PP Častrovické rybníky, 1 km SZ od Častrovic;Vracovice;BN;480;několik desítek;Jaroslav Bašta;4172
 6355;c;2008;7;12;PR Podlesí, 300 m SV od obce Býkovice;Býkovice u Louňovic;BN;485;několik desítek;Jaroslav Bašta;4190
 6355;d;2008;7;16;1 km SZ od obce H. Lhota, tůňky na lokalitě „Na pramenech“ – mokřadní louka uprostřed lesa; Horní Lhota;BN;610;několik desítek; Jaroslav Bašta;4198
 6356;d;2008;6;6;PP Rybníček u Studeného, cca 0,5 km J od obce Studený; Studený; BN;480; několik desítek;Jaroslav Bašta;4174
 6456;a;2008;6;9;PR Údolí potoka u Dolské myslivny, mělká tůň v dolní části rezervace; Vykantice; PE;580;několik desítek;Jaroslav Bašta;4173
 6754;c;2008;6;22;Drákovská tůň;Drákov;TA;410;1;Jan Šinko;4062
 6854;a;2008;4;26;drobná pískovna u Vlkovské pískovny(zastavení č.2 naučné stezky Veselské pískovny);Veselí nad Lužnicí;TA;410;4;Jan Šinko;3642
 6854;a;2008;4;26; písniak u Vlkovské pískovny; Veselí nad Lužnicí;TA;410;12; Jan Šinko; 3641
 6854;a;2008;4;27; drobná pískovna u Vlkovské pískovny(zastavení č.2 nučné stezky Veselské pískovny);Veselí nad Lužnicí;TA;410;15;Jan Šinko;3652
 6854;a;2008;4;28; písniak u Vlkovské pískovny(zastavení č.4 naučné stezky Veselské pískovny);Veselí nad Lužnicí;TA;410;15;Jan Šinko;3660
 6854;a;2008;4;28;drobná pískovna u Vlkovské pískovny(zastavení č.2 naučné stezky Veselské pískovny);Veselí nad Lužnicí;TA;410;5;Jan Šinko;3659
 6854;a;2008;4;28;písniak u Vlkovské pískovny (zastavení č.4 naučné stezky Veselské pískovny);Veselí nad Lužnicí;TA;410;35;Jan Šinko;3653
 6854;a;2008;5;8;písniak u Vlkovské pískovny (zastavení č.4 naučné stezky Veselské pískovny);Veselí nad Lužnicí;TA;410;20;Jan Šinko;3714
 6854;a;2008;5;8; drobná pískovna u Vlkovské pískovny (zastavení č.2 naučné stezky Veselské pískovny);Veselí nad Lužnicí;TA;410;5;Jan Šinko;3713
 6854;a;2008;5;9;Zlatá stoka;Veselí nad Lužnicí;TA;415;1;Jan Šinko;3720
 6854;a;2008;5;9;písniak u Vlkovské pískovny (zastavení č.4 naučné stezky Veselské pískovny);Veselí nad Lužnicí;TA;410;35;Jan Šinko;3719
 6854;a;2008;5;9;drobná pískovna u Vlkovské pískovny (zastavení č.2 naučné stezky Veselské pískovny);Veselí nad Lužnicí;TA;410;20;Jan Šinko;3718

6854;a;2008;5;10;pískovna u Vlkovské pískovny (zastavení č.4 NS Veselské pískovny);Veselí nad Lužnicí;TA;410;40;Jan Šinko;3732
 6854;a;2008;5;10;drobná pískovna u Vlkovské pískovny (zastavení č.2 NS Veselské pískovny);Veselí nad Lužnicí;TA;410;20;Jan Šinko;3731
 6854;a;2008;5;28;rybníček v zahradě;Veselí nad Lužnicí;TA;410;1;Jan Šinko;3908
 6854;a;2008;5;30;rybníček v zahradě;Veselí nad Lužnicí;TA;410;5;Jan Šinko;3924
 6854;a;2008;5;31;rybníček v zahradě;Veselí nad Lužnicí;TA;410;5;Jan Šinko;3925
 6854;a;2008;6;2;rybníček v zahradě;Veselí nad Lužnicí;TA;410;4;Jan Šinko;3950
 6854;c;2008;4;27;pískovna Hliníř;Dynín;CB;425;110;Jan Šinko;3655
 6854;c;2008;5;10;pískovna Hliníř;Dynín;CB;425;70;Jan Šinko;3733
 6854;c;2008;5;12;pískovna Hliníř;Dynín;CB;425;80;Jan Šinko;3759
 6854;c;2008;5;12;stoka přetínající žlutou turistickou značku v těsné blízkosti rašeliniště NPR Ruda;Veselí nad Lužnicí;TA;415;5;Jan Šinko;3758
 6854;c;2008;5;8;pískovna Hliníř;Dynín;CB;425;80;Jan Šinko;3715
 6854;c;2008;5;8;louka u NPR Ruda;Veselí nad Lužnicí;TA;415;1;Jan Šinko;3712
 6854;c;2008;5;8;pískovna u Záblatí;Ponědraž;JH;430;1;Jan Šinko;3711
 6854;c;2008;5;9;pískovna u Záblatí (umělá nora);Ponědraž;JH;430;10;Jan Šinko;3723
 6854;c;2008;5;9;pískovna Hliníř;Dynín;CB;425;140;Jan Šinko;3722
 6854;c;2008;5;9;strouha přetínající žlutou turistickou značku na louce v těsné blízkosti rašeliniště NPR Ruda;Veselí nad Lužnicí;TA;415;10;Jan Šinko;3721
 6954;b;2008;4;26; pískovna u Kolenců;Novosedly nad Nežárkou;JH;450;5;Jan Šinko;3640
 6954;b;2008;8;29; pískovna mezi obcemi Kolence a Novosedly nad Nežárkou;Novosedly nad Nežárkou;JH;448; ;Jan Šinko;4589
 6954;c;2008;8;30;lom v oblasti Dunajovická hora;Dunajovice;JH;487; ;Jan Šinko;4585
 6955;a;2008;8;29;pískovna u rekreační oblasti Nový Řádov;Pístina;JH;440; ;Jan Šinko;4588
 6957;c;2008;9;2; PP Gebhárecký rybník; Skalka u Nové Bystřice;JH;630;vícer; Jan Šinko; 4657
 7053;d;2008;8;29;louka u MCHÚ ohrazení;Ledenice;CB;500; ;Jan Šinko;4583
 7054;a;2008;7;9;pískovna Spolí;Spolí;CB;450; ;Jan Šinko;4472
 7054;b;2008;10;5;pískovna v obce Branná;Branná;JH;440;1;Jan Šinko;4733
 7054;c;2008;7;3;Na Stavištích, pískovna;Mladošovice;CB;460;1;Jan Šinko;4468
 7055;c;2008;9;18; drobná pískovna u Velké Tuštské pískovny; Suchdol nad Lužnicí; JH;450;10;Jan Šinko;4697
 7154;a;2008;7;4;pískovna Na Vysoké;Hluboká u Borovan;CB;490; ;Jan Šinko;4469
 7154;b;2008;7;8;pískovna Bor;Bor;JH;470; ;Jan Šinko;4471
 7155;b;2008;9;18;PP Pískovna u Dračice, tůňky;Rapšach;JH;452;10;Jan Šinko;4698
 7155;b;2008;8;2;Velký Londýn, říčka Dračice;Rapšach;JH;470;1;Lenka Bělohradská;4849
 7250;d;2008;7;9;PP Kotlina pod Pláničským rybníkem, výpusť Velkého Kozího rybníka; Světlík;CK;740;1;Jan Šinko;4481

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

nepůvodní populace (jedinci)

5848;c;2007;8;7; PR Červená louka; Olešná;RA;340;8;Tomáš Klacek;3576
 6570;d;2008;6;9; Rybníčky v recyklačním závodě; Přerov – Lověšice (Lověšice u Přerova); PR;206;1; Jiří Šafránek;4041

***Trachemys scripta* (Schoepff, 1792)**

nepůvodní druh

5560;d;2007;0;0; zoo, Safari, rybníky na potoce Netřeba; Dvůr Králové nad Labem; TU; 300; desítky; Martin Šandera;4898

5560;d;2007;0;0; zoo, zatopený betonový příkop; Dvůr Králové nad Labem; TU; 300; desítky; Martin Šandera;4897
 5952;d;2008;8;1;Rybníček na náměstí;Praha – Kunratice;AA ;290;2;Filip Šiffner;4416
 6568;a;2008;5;10; Podhradský rybník;Plumlov;PV;300;1;Pavel Grulich;4864
 6570;d;2008;5;27;Rybníčky v recyklačním závodě.;Přerov – Lověšice (Lověšice u Přerova); PR;206;4;Jiří Šafránek;4042
 6970;b;2007;7;0; Bařův plavební kanál. V místě kde se vlévá do řeky Moravy; Staré Město; UH;175;1;Pavel Botlík;4674

***Lacerta agilis* Linnaeus, 1758 – ještěrka obecná**

5250;d;2008;5;11; Louka mezi obcí Vilsnice a lokalitou Bohyňská lada; Děčín; DC; 215;1; Topí Pigula; 3746
 5350;c;2008;4;24;Střekov;Ústí nad Labem;UL;300;1;Romana Vlčková;3631
 5463;a;2008;5;2;Teplice n. Metují, poblíž kolejí;Teplice nad Metují;NA;500;5;Tomáš Klacek;3683
 5463;a;2008;5;10;Teplice nad Metují, koleje;Teplice nad Metují;NA;480;desítky;Tomáš Klacek;3742
 5563;c;2008;8;3;zahrada;Běloves;NA;370; ;Kosinka;4408
 5648;c;2008;7;24;Zeměchy, Bílá hora, bývalý lom na slínovec;Zeměchy;LN;215;1;Josef Tecl;4282
 5749;d;2008;7;0;Hřešice;Hřešice;KL;300;5;Jan Karbus;4797
 5761;c;2008;8;27;Hradec Králové, louky u Orlice;Hradec Králové;HK;240;1;Vladimír Trailin;4554
 5852;b;2008;3;31;kolem fotbalového hřiště, trvalý výskyt;Klecany;PY;260;1;Libuše Králová;3917
 5852;c;2008;5;3; suť na protipovodňové hrázi na břehu Vltavy pod zoologickou zahradou; Praha – Troja;AA;180;1;Andrej Funk;4167
 5861;a;2008;7;20;Na Plachtě;Hradec Králové;HK;240;1;Vladimír Trailin;4245
 5861;a;2008;7;20;Na Plachtě;Hradec Králové;HK;240;1;Vladimír Trailin;4244
 5872;c;2007;5;0;PP Staré Hliniště;Krnov;BR;335;Populace;Filip Šiffner;3573
 5952;d;2008;5;25;Lesní cesta v lese. Modřanská rokle, Praha 4.;Praha;AA;250;1;Radim Sochorek;3894
 5952;d;2008;6;1; Břeh Modřanské přehrady. Modřanská rokle; Praha;AA;260;1;Radim Sochorek;3941
 5956;b;2008;6;3; louka v NPP V Jezírkách;Velim; KO;200;1;Andrej Funk;4161
 5972;a;1996;0;0;Pás křovin podél cesty od STK k mrtvému ramenu řeky Opavy. Od 1997 zarůstá olšinou a ještěrky po léta nepozorovány; Krnov;BR;310;Populace; Filip Šiffner; 3574
 6054;a;2008;6;7;JV část obce Říčany, na konci ulice Roklanská;Říčany u Prahy; PY; 380; 2; Jaroslav Bašta;4171
 6070;b;2008;4;13;bruntálský lom;Bruntál;BR;560;1;Jana Zajacová;3555
 6153;b;2006;8;17; Přírodní park VELKOPOPOVICKO – Mokřany; Velké Popovice; PY; 360; 1;František Brabec;3321
 6175;b;2007;3;2;Heřmanický rybník;Heřmanice;OV;210;1;Martin Šandera;2423
 6176;b;2008;5;24;lesní cesta mezi nádražím Dětmárovice a středem Dětmárovice;Dětmárovice; KI;244;1;Petr Balej;3890
 6277;b;2008;8;2;Archeopark Podobora; Chotěbuz (Podobora);KI;270;2; Daniel Křenek;4394
 6360;c;2008;9;25;břeh potoka;Macourov;HB;470;1;Miloš Anděra;4714
 6374;a;2008;8;22; obec Bartošovice, CHKO Poodří;Bartošovice;NJ;240;1 F;Václav John;4534
 6378;c;2008;8;3;náplav řeky Olše;Bystřice nad Olší;FM;320;1F;Daniel Křenek;4399
 6464;c;2008;9;28;NPP Švařec;Koroužné, k. ú. Švařec;ZR;450;1;Jiří Valíček;4725

6469;b;2008;4;28;Břeh Bystřičky na Bystrovanské ul.;Olomouc;OL;220;1;Radim Gabriš;3657
 6469;d;2008;7;15;Grygov, okraj lesa asi 400 m JZ od PP U Strejčkova lomu; Grygov; OL; 220; 1 M; Václav John; 4194
 6471;c;2008;5;2;levý břeh Bečvy u obce Oldřichov; Osek nad Bečvou; PR; 220; 2; Miroslav Fiala; 4904
 6550;c;2008;8;11; U Žakovského, část zahrady, pod javorem, různá zeleň; Cerhonice; PI; 440; 1; Anna Vacířová; 4571
 6569;d;2008;9;27;Anninské jezero, SV břeh.; Tovačov; PR; 200; 1; Jiří Šafránek; 4724
 6570;d;2008;3;31; zahrada v obci; Horní Moštěnice; PR; 218; 1; Jiří Šafránek; 3492
 6575;a;2008;7;19; Dolní Bečva, JZ svah Bečovské Kyčery; Dolní Bečva; VS; 600; 2; Daniel Křenek; 4233
 6658;b;2008;6;12; Čerínec – vrchol; Cejle (Hutě); JI; 760; 1; Štěpán Dvořák; 4079
 6671;c;2008;5;14; Zámecký park, u hvězdárny; Holešov; KM; 240; 1; Zdeněk Novák; 3795
 6675;a;2008;5;27; Soláň – parkoviště u cesty, Čarták; Hutisko-Solanec; VS; 790; 1 M; Daniel Křenek; 4260
 6750;b;2008;4;27; poblíž rybníka Řezabinec; Putim; PI; 380; 2; Andrej Funk; 4158
 6754;c;2008;3;15; sádky u Dráchova; Drákov; TA; 405; 1; Jan Šinko; 3285
 6854;a;2008;5;12; cesta u Blatského potoka; Veselí nad Lužnicí; TA; 410; 1; Jan Šinko; 3757
 6854;a;2008;6;2; cesta u Blatského potoka; Veselí nad Lužnicí; TA; 410; 1; Jan Šinko; 3952
 6854;a;2008;8;17; drobná pískovna u Vlkovské pískovny (zastavení č. 2 NS Veselské pískovny); Veselí nad Lužnicí; TA; 410; 1; Jan Šinko; 4504
 6864;b;2007;7;22; PP Augšperský potok; Brno; BM; 350; 1; Jiří Valíček; 3607
 6869;a;2007;5;19; NPR Strabišov–Oulehla; Lisky; KM; 300; 2; Jiří Valíček; 3608
 6871;d;2008;5;28; Zlámanec – Neradov; Zlámanec; UH; 270; 1M; Petr Červenka; 3915
 6952;d;2008;4;26; okolí Nového Vrbenského rybníka, PR Vrbenské rybníky; Česká Vrbné; CB; 350; 3; Andrej Funk; 4156
 7065;d;2008;4;27; NPR Pouzdřanská step; Pouzdřany; BV; 250; 2; Jiří Valíček; 3681
 7066;b;2008;6;8; Kamenný vrch u Kurdějova; Kurdějov; BV; 330; 1; Jiří Valíček; 4020
 7067;d;2008;7;26; PR Špidlák; Čejč; HO; 200; 1; Jiří Valíček; 4298
 7165;c;2008;5;3; NPP Dunajovické kopce; Dolní Dunajovice; BV; 250; 2; Jiří Valíček; 3709

***Lacerta viridis* (Laurenti, 1768) – ještěrka zelená**

5949;a;2008;8;17; PR Brdatka; Křivoklát; RA; 240; 4; Jirka Strnad; 4523
 5949;c;2008;8;17; PR Brdatka; Křivoklát; RA; 240; 1; Jirka Strnad; 4522
 6152;d;2001;6;0; pravý břeh Vltavy pod přehradou; Štěchovice; PZ; 210; 3 samci; František Brabec; 4929
 6651;d;2007;7;0; Kaolinový důl s rybníčky a mokřinami; Albrechtice nad Vltavou; PI; 410; 5; Lukáš Mareš; 3077
 6767;c;2008;4;18; PP Hynčicovy skály, skalní step s teplomilnou flórou; Viničné Šumice; BI; 350; 1; Jiří Valíček; 3590
 7060;d;2005;7;25; U hráze Vranovské přehrady, v kamenné suti; Onšov; ZN; 345; 1; Jan Kocáb; 4810
 7069;b;2008;7;3; PP Vojenské cvičiště Bzenec; Bzenec; HO; 195; 1 adult; Václav John; 4121
 7069;d;2008;7;3; NPP Váté písky; Bzenec; HO; 195; 5 (3 adult., 2 juv.); Václav John; 4122
 7162;c;2005;0;0; stráž nad řekou Dyjí; Znojmo; ZN; 230; 1; Hana Trachtulcová; 4936
 7165;b;2008;4;26; Děvičky; Pavlov; BV; 400; 1; Ivana Petrová; 3686

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

5557;d;2008;4;11; okolo Lhoteckého rybníka; Ostružno; JC; 275; 3; Tomáš Klacek; 3550
 5558;a;2008;4;26; Podůlší, zahrada; Podůlší; JC; 330; 4; Tomáš Klacek; 3643
 5563;a;2008;5;24; Nad Závodíštěm; Žabokřky; NA; 400; 1; Kosinka; 4382
 5659;b;2008;4;18; Farářova louka; Červená Třemešná; JC; 330; desítky; Tomáš Klacek; 3587

5841;c;2008;5;10; Kaceřov; Kaceřov; SO; 440; 2; Přemysl Hála; 3861
 5872;c;2007;0;0; PP Staré Hliniště; Krnov; BR; 335; Populace; Filip Šiffner; 3575
 5952;d;2008;5;30; Modřanská rokle.; Praha; AA; 260; 1; Radim Sochorek; 3939
 5969;a;2008;5;24; Vysoká hole; Malá Morávka; BR; 1455; 1; Jiří Šafránek; 3987
 5969;c;2006;5;22; Sutě na vrcholu Břidličné; Vernířovice; SU; 1150; 1; Martin Vavřík; 3171
 6068;a;2007;4;19; Sobotín – část Petrov nad Desnou; Sobotín; SU; 355; 1; Martin Vavřík; 3170
 6071;b;2008;5;10; na trase bývalé železniční tratě mezi Horním Benešovem a Svobodným Heřmanicemi; Horní Životice; BR; 470; 1; Petr Balej; 3736
 6175;a;2002;9;7; okolí železniční tratě na SZ okraji mokřin rybníka Štěpán; Děhylov; OP; 215; 5; Petr Balej; 3522
 6260;b;2008;8;29; PR Zubří; Trhová Kamenice; CR; 610; 1; Josef Moravec; 4886
 6261;a;2008;9;0; ve Stanu; Vítanov; CR; 560; 10; Zdeněk Hromádka; 4612
 6275;d;2008;4;26; Mitrovice, na lesní cestě cca 600m JZ od Mitrovic; Ostrava; OV; 265; 1; Petr Balej; 3646
 6377;c;2008;6;14; Přislop; Řeka; FM; 680; 2; Daniel Křenek; 4262
 6378;d;2008;5;11; Filipka, cca 300–700 m po zelené značce směrem do Kolibisk; Nýdek; FM; 700; 2; Daniel Křenek; 4252
 6378;d;2008;7;26; Kolibiska na lesních světlinách u zelené značky; Nýdek; FM; 660; 4; Daniel Křenek; 4285
 6378;d;2008;7;26; Malý Stožek, hřeben, u odpočívadla na zelené turistické značce; Nýdek; FM; 840; 2 ex.; Daniel Křenek; 4284
 6446;d;2008;4;20; Letiny, erál kluziště; Letiny; PJ; 454; 1; Martin Toman; 3597
 6477;a;2008;7;27; Travný, okraj lesa, v zářezu svážnice; Morávka; FM; 670; 5; Daniel Křenek; 4320
 6478;a;2008;7;26; Košariska rozcestí zelené a modré značky; Košariska; FM; 470; 1; Daniel Křenek; 4286
 6478;a;2008;8;21; JV svah kóty 580 m n m; Košariska; FM; 510; 1; Daniel Křenek; 4526
 6575;a;2008;7;19; Dolní Bečva, JZ svah vrchu Rochlená; Dolní Bečva; VS; 530; 1; Daniel Křenek; 4234
 6575;c;2008;7;20; Zákopčí – sesuv; Hutisko-Solanec; VS; 520; 3; Daniel Křenek; 4250
 6674;d;2008;8;10; Horní Výpusty, hřebínek; Halenkov; VS; 520; 1; Daniel Křenek; 4452
 6675;c;2008;7;11; most přes Vsetínskou Bečvu; Nový Hrozenkov; VS; 495; 1; Václav John; 4179

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

6766;c;2008;8;30; Hády; Brno (Maloměřice); BM; 410; 1; Vašek Kučírek; 4662

***Anguis fragilis* Linnaeus, 1758 – slepýš křehký**

5151;d;2008;9;6; Pastevní vrch, u obce Růžová v Českosaském Švýcarsku; Růžová; DC; 390; 1; Jan Rychlý; 4643
 5350;c;2008;4;24; Ústí nad Labem; Ústí nad Labem; UL; 300; 1; Romana Vlčková; 3628
 5350;c;2008;5;18; Ústí nad Labem, Střekov; Ústí nad Labem; UL; 260; 2; Romana Vlčková; 3846
 5350;c;2008;5;19; Ústí nad Labem, Střekov; Ústí nad Labem; UL; 260; 1; Romana Vlčková; 3840
 5351;c;2008;6;19; Nová Ves u Pláně, zahrada; Homole u Panny; UL; 440; 2; Jan Chuchut; 4054
 5463;a;2008;5;10; Teplice nad metují, koleje; Teplice nad Metují; NA; 480; 1; Tomáš Klacek; 3741
 5563;c;2008;5;4; Běloves, zahrada; Náchod; NA; 350; 1; Kosinka; 3697
 5644;c;2008;5;6; asi 1500 m JZ od obce Stráž nad Ohří; Krásný Les; KV; 340; 1; Tomáš Klacek; 3708

5644;c;2008;5;17;louky na sever od Stráže;Stráž nad Ohří;KV;500;2;Tomáš Klacek;3857
 5748;b;2008;5;15;Kocanda, u požární nádrže;Zbrašín;LN;360;1;Josef Tecl;3800
 5861;a;2008;7;12;Na Plachtě;Hradec Králové;HK;235;1;Vladimír Trailin;4183
 5870;a;2007;5;26;Heřmanovice;Heřmanovice;BR;650;populace;Martin Šandera;2427
 5952;a;2008;4;21;Horní Palata;Praha 5;AA;280;1;Miloslava Betková;3633
 5952;d;2008;4;18;Dětské hřiště poblíž vstupu do Modřanské rokle z ulice Urbánkova;Praha;AA;250;1;Radim Sochorek;3591
 5957;c;2007;10;16;Tři Dvory;Tři Dvory;KO;220;1;Josef Moravec;3627
 6050;b;2008;6;18;na cestě od rybníka k obci Bubovice;Bubovice;BE;360;1;Andrej Funk;4181
 6053;d;2007;6;22;Štířín – silnice před zámkem;Kamenice;PY;420;1;František Brabec;3103
 6071;b;2008;5;10;V okraj poddolované oblasti JV od Horního Benešova;Horní Benešov;BR;570;3;Petr Balej;3737
 6071;d;2008;5;10;Šifry, Z okraj zatopeného lomu;Svobodné Heřmanice;BR;456;1;Petr Balej;3734
 6154;a;2007;3;26;Pyšely;Pyšely;BN;350;1;František Brabec;3102
 6162;d;2007;0;0;Zderaz, intravilán, zahrada;Zderaz;CR;470;2;Jan Jetenský;3192
 6164;b;2007;8;25;Zahrada v lokalitě Na Horách;Česká Třebová;UO;490;1;Martin Vavřík;3169
 6251;a;2008;5;17;Strž, chaty;Stará Huť;PB;340;1;Václav Hanzlík;3848
 6261;a;2008;8;0;Stan, u dráhy;Vítanov;CR;555;5;Zdeněk Hromádka;4613
 6265;d;2007;5;25;PR Dlouholoučské stráně;Dlouhá Loučka;SY;480;1;Jan Jetenský;3193
 6359;d;2007;5;14;10 m od břehu rybníka Cihlářský;Havlíčkův Brod;HB;440;1;Milan Nejezchleba;3180
 6378;d;2008;5;11;Zelená značka cca 500 m nad osadou Kolibiska;Nýdek;FM;670;1;Daniel Křenek;4253
 6655;b;2007;0;0;U Cihelny;Černovice (Dobešov u Černovic);PE;500;1;Martin Šandera;4117
 6674;d;2008;5;27;údolí Dinotice, U Svrčinů;Halenuv;VS;470;1;Daniel Křenek;4259
 6675;c;2008;8;10;Čubovský Grůň;Nový Hrozenkov;VS;470;1;Daniel Křenek;4453
 6749;a;2007;5;13;býv. ovocný sad na J svahu vápencového návrší (nad železnič. tratí) 1 km JV od obce;Droužetice;ST;420;1;Radim Paulič;4494
 6849;d;2008;9;24;Bišůvec, smíšený les;Bušanovice;ST;590;1;Petr Vittek;4716
 6854;a;2008;5;9;cesta u Blatského potoka;Veselí nad Lužnicí;TA;410;1;Jan Šinko;3724
 6854;a;2008;5;12;cesta u Blatského potoka;Veselí nad Lužnicí;TA;410;1;Jan Šinko;3756
 6854;a;2008;5;24;cesta u Blatského potoka v blízkosti vyústění do Lužnice;Veselí nad Lužnicí;TA;410;1;Jan Šinko;3888
 6854;a;2008;5;28;cesta u Lužnice(v blízkosti ústí Blatského potoka);Veselí nad Lužnicí;TA;410;1;Jan Šinko;Šinko;Jan;3907
 6854;a;2008;5;31;rybníček v zahradě;Veselí nad Lužnicí;TA;410;1;Jan Šinko;3928
 6854;a;2008;5;31;cesta u Blatského potoka;Veselí nad Lužnicí;TA;410;1;Jan Šinko;3927
 6854;a;2008;6;29;cesta u Vlkovské pískovny;Veselí nad Lužnicí;TA;410;1;Jan Šinko;4103
 6871;a;2008;5;8;Nedaleko od pramene Svatá voda,poblíž okraje smíšeného lesa;Zlín;ZL;275;1;Petr Červenka;3716
 6871;d;2008;6;15;Zlámanec – Neradov;Zlámanec;UH;270;1M + 1 F;Petr Červenka;4039
 7053;d;2008;9;27;silnice v obci Vrcov;Vrcov;CB;480;1;Jan Šinko;4720
 7057;a;2008;9;9;cyklotrasa 1006;Návary;JH;650;2;Jan Šinko;4658
 7065;b;2008;5;3;NPR Kolby;Uherčice;BV;250;1;Jiří Valíček;3710
 7154;a;2008;7;4;silnice mezi obcemi Hluboká u Borovan a Jílovice na Zastávce;Borovany;CB;480;1;Jan Šinko;4476
 7254;b;2008;8;31;NPP Terčino údolí;Horní Stropnice (Svébohy);CB;500;1;Jan Šinko;4651

***Coronella austriaca* Laurenti, 1768 – užovka hladká**

5250;a;2008;6;1;Tisá – obec;Tisá;UL;550;1;Jiří Bálek;4908
 5350;a;2008;9;10;Staré dobětice, vesnice na absolutním konci města. Pouze pár rodinných domů. Okolo sekané louky a listnatý les;Ústí nad Labem;UL;340;mnoho;Petr Iša;4650
 5648;c;2008;5;31;Pod vysílačem na pískovcové skalce, jižně orientovaný svah řídce zalesněný (opuková suť, pískovcové skalky, borovice, akát, jasan);Hřivice;LN;280;1 dospělý;Josef Tecl;3969
 5648;c;2008;7;20;opuková stráň pod vysílačem s pískovcovými výchozi;Touchovice;LN;290;1;Josef Tecl;4283
 5948;c;2007;9;30;Pole s travinou cca 3/4 km jižně od Rousínova, vedle polní cesty vedoucí k židovskému hřbitovu;Slabce – Rousínov;RA;450;1;Leoš Huml;3308
 6148;d;2008;5;0;cca 150 m severně od hráze Čápského rybníka, uprostřed cesty na okraji lesa;Zbiroh;RO;435;1;Hynek Bílý;4941
 6152;a;2001;6;0;Štěchovice – pravý břeh Vltavy pod přehradou;Štěchovice;PZ;210;1;František Brabec;4925
 6153;b;2001;6;0;Nespeky – Ledce;Nespeky;BN;270;1 juvenil;František Brabec;4661
 6155;d;2008;0;0;Ledčko, chatová osada;Ledčko;KH;300;5;Ing. Jana Macůrková;4638
 6375;d;2008;5;29;U mě na zahradě;Palkovice;FM;330;1;Zbyněk Kopecký;3916
 6452;a;2008;10;27;Kozince;Petrovice;PB;460;1;Jan Zima;4960
 6470;d;2003;5;3;Les mezi obcí Veselíčko a Svrčov;Veselíčko u Lipníka nad Bečvou;PR;310;1;Jiří Šafránek;3054
 6478;c;1992;8;25;Lesní cesta u horního konce části obce v údolí Jestřábího potoka;Dolní Lomná;FM;550;1;Martin Vavřík;3178
 6478;c;2006;8;7;Břeh řeky Lomné.;Dolní Lomná;FM;470;1;Martin Vavřík;3177
 6545;d;2008;4;20;Klatovy, bývalý třešňový sad u Štěpánovic, jižní strán;Klatovy;KT;480;1;Jan Vondruš;3604
 6766;a;2008;10;30;Kanice;Kanice;BI;320;5;Jaromír Puškáč;4842
 6849;a;2007;9;13;výslunná strán zarůstající křovinami na V svahu návrší 0,4 km JV od obce;Němětice;ST;430;3;Radim Paulič;4495
 6865;c;2008;8;23;V Jámě, zahrádkářská oblast při cestě k lomu;Želešice;BI;240;1;Andrea Černá;4614
 6871;b;2008;5;29;Malenovice – Kučovaniny;Zlín;ZL;250;1ex;Petr Červenka;3923
 7168;a;2006;7;26;Hodonín, rybník Výtopy;Hodonín;HO;170;2;Josef Hromek;3073

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

5153;a;2008;7;16;lesní cesta k hradu Tolštejn;Jiřetín pod Jedlovou (Rozhled);DC;690;1;Hana Trachtulcová;4935
 5250;a;2004;6;25;Malé Tiské stěny;Tisá;UL;610;1;Jiří Bálek;4909
 5350;a;2008;6;3;Ústí nad Labem;Střekov;UL;0;5;Romana Vlčková;4850
 5350;c;2008;5;11;Ústí nad Labem, Střekov;Ústí nad Labem;UL;260;2;Romana Vlčková;3841
 5351;c;2008;5;31;Tuňka na okraji lesa v Nové Vsi u Pláně;Homole u Panny;UL;440;1;Jan Chuchut;4055
 5456;d;2008;5;8;Břehy Dolního rybníku;Žďár;MB;240;cca 10ks;Václav Hanzlík;3827
 5557;c;2008;4;13;Rybníky u Netolic, hráz;Markvartice;JC;340;3;Tomáš Klacek;3559
 5557;d;2008;4;1;Ostruženský rybník, hrázka;Ostružno;JC;270;3;Tomáš Klacek;3549
 5644;c;2008;5;17;louky na sever od Stráže;Stráž nad Ohří;KV;470;3;Tomáš Klacek;3856
 5749;d;2008;10;16;Hřešice;Hřešice;KL;300;7;Jan Karbus;4800
 5753;a;2008;5;13;Vojtěšský rybník;Libiš;ME;170;3;Václav Hanzlík;3826
 5841;a;2007;8;27;Kaceřov;Kaceřov;SO;440;1;Přemysl Hála;3862
 5841;c;2008;6;1;Kaceřov;Kaceřov;SO;440;1;Přemysl Hála;3946
 5852;c;2008;6;28;Císařský ostrov;Bubeneč;AA;180;1;Stepanka Nemcova;4091

5860;d;2008;7;13; „Poplůvkáče“ – odkladiště elektrárny Opatovice; Bukovina nad Labem; PU; 240;1;Vladimír Trailin;4186
 5870;a;2007;5;26;Heřmanovice;Heřmanovice;BR;650;populace;Martin Šandera;2428
 5952;d;2008;10;10;asfaltová cesta blízko Borového rybníka u Kamýčského lesa;Praha – Modřany;AA;280;1;Petr Pešta;4791
 5952;d;2008;9;23;okolí Borového rybníka za Kamýčským lesem; Praha – Modřany;AA; 280; 1;Petr Pešta, Miroslav Sybal;4709
 5952;d;2008;6;1; Břeh Modřanské přehrady. Modřanská rokle; Praha;AA;260;1;Radim Sochorek; 3943
 6052;a;2008;5;25;Modřanské laguny;Praha;AA;180;1;Radim Sochorek;3895
 6052;b;2008;5;26; Rybník na okraji Modřanské rokly. Kousek od Cholutic; Praha; AA; 300; 1;Radim Sochorek;3905
 6052;b;2008;5;31;Přehrada na konci Modřanské rokly pod vesnicí Písnice; Praha; AA; 280; 2;Radim Sochorek;3938
 6059;c;2008;5;3;Lipovec, Pod Višňovkou, rybník Holubák;Podhořany u Ronova; CR; 311; 3;Josef Moravec;3701
 6071;d;2008;5;10;Šifry, V okraj lomu;Svobodné Heřmanice;BR;440;1;Petr Balej;3735
 6153;b;2006;8;21;Přírodní park VELKOPOPOVICKO – Mokřany; Velké Popovice; PY; 360; 1;František Brabec;3101
 6164;b;2006;9;22;Zahrady v lokalitě Na Horách;Česká Třebová;UO;470;1;Martin Vavřík; 3174
 6168;d;2006;5;22;Šumvaldský rybník;Šumvald;OL;250;1;Martin Vavřík;3173
 6247;d;2005;4;8; Bývalé vojenské cvičiště Rokycany; Rokycany;RO;387;1; Štěpánka Kalousová; 3226
 6248;c;2008;6;2;Dobřív;Dobřív;RO;430;1;Petr Moulis;3959
 6251;a;2008;5;17;Stará Huť u Dobříše;Stará Huť;PB;340;1;Václav Hanzlík;3849
 6253;b;2008;6;10;Konopiště, levý břeh Konopištského rybníka; Benešov; BN; 350; 1; Miroslav Fiala; 4902
 6261;a;2008;8;23;Stan u Hlinska, pod rybníčkem;Vítanov;CR;550;1;Zdeněk Hromádko; 4575
 6275;a;2008;5;8;Bělský les nedaleko ulice Hašlerova;Ostrava;OV;270;1;Petr Balej;3738
 6275;a;2008;5;17;dříve menší rybníček, nyní jen zamokřená plocha s několika tůňkami na JV okraji Bělského lesa;Ostrava;OV;250;1;Petr Balej;3887
 6276;a;2006;0;0;Václavovice – pískovna, EVL;Václavovice;OV;260;populace; Martin Šandera; 2420
 6277;a;2008;5;13;Lokalita Paseky; Albrechtice u Českého Těšína;KI;240;1;Stanislav Grym; 3778
 6277;b;2008;5;13;potok Dělnice pod starým hřbitovem;Český Těšín;KI;280;2 ex;Daniel Křenek; 4255
 6355;c;2008;5;10;PR Podleší, orchideová louka cca 300 m severovýchodně od obce, stružka cca uprostřed louky;Býkovice u Louňovic;BN;485;1;Jaroslav Bašta;4006
 6366;c;2008;7;27;ul. Dolensko;Velké Opatovice;BK;390;1;Aleš Smékal;4306
 6374;a;2008;8;22; PR Bartošovický luh, CHKO Poodří;Bartošovice;NJ;240;1 juv.;Václav John; 4535
 6378;c;2008;7;31; řeka Olše, pod Bystřicí;Bystřice nad Olší;FM;320;1;Daniel Křenek; 4385
 6469;b;2008;4;14;Olomouc–Slavonín, rybník Hambryz;Olomouc;OL;215;1;Václav John; 3569
 6471;c;2008;4;11;levý břeh Bečvy u obce Oldřichov;Osek nad Bečvou;PR;220;4;Miroslav Fiala;4905
 6475;d;2008;8;9;Kunčice pod Ondřejníkem, zahrada, kompost, kolem suchotrávník; Kunčice pod Ondřejníkem; FM;530;1;Polák;4470
 6476;b;2008;6;22;Krásná 175;Krásná pod Lysou horou;FM;530;1;Petr Balej;4090

6476;c;2008;9;2;asfaltka H.Čeladná–Ostravice, nad kapličkou Cyrilka; Čeladná; FM; 580; 1;Jan Stýskala;4611
 6478;c;1989;7;0;Louka nad Jestřábím potokem; Dolní Lomná; FM;520;1;Martin Vavřík; 3172
 6570;b;2008;5;6;Michalov, poblíž NPR Žebračka;Přerov;PR;212;1;Miroslav Fiala;4903
 6655;b;2007;0;0;U Cihelny; Černovice (Dobešov u Černovic);PE;500;4; Martin Šandera; 4118
 6674;b;2008;7;6;Kadlubové, na červené značce;Vsetín;VS;600;1;Daniel Křenek;4263
 6754;c;2008;6;22;Dráčovská tůň;Dráčov;TA;410;1;Jan Šinko;4063
 6766;a;2008;11;1;Kanice;Kanice;BI;320;2;Jaromír Puškáč;4843
 6766;c;2006;6;11;Ranč u Jelena, na okraji PR Údolí Řičky, CHKO Moravský kras;Ochoz u Brna; BI;280;1;Jiří Valíček;3606
 6770;b;2008;4;25;Záhlinice, Záhlinické rybníky;Hulín;KM;190;5;Václav John;3636
 6849;c;2008;4;18;poblíž řeky Volynky;Černětice;ST;470;1;Petr Vittek;3588
 6864;d;2008;7;0;Zahrádkářská kolonie, zahradní jezírko;Silůvky;BI;290;5;Stanislav Spurný;4577
 6871;d;2008;4;27;Zlámánek – Neradov;Zlámánek;UH;270;1 ex;Petr Červenka;3649
 6952;d;2008;4;26; okolí rybníka Domin (a také nedalekého Nového Vrbeského rybníka); České Budějovice; CB;360;5;Andrej Funk;4155
 6954;a;2008;8;30;silnice třetí třídy mezi obcemi Lužnice a Klec;Lužnice;JH;420;1;Jan Šinko; 4586
 6957;d;2008;9;1; silnice mezi Starým Městem pod Landštejnem a Slavonicemi; Staré město pod Landštejnem;JH;570;1;Jan Šinko;4653
 7053;d;2008;8;28;hlavní silnice mezi zastávkami Ohrazení a Rožnov; Ledenice; CB; 540; 1;Jan Šinko;4584
 7054;d;2008;10;5;pískovna u rybníka Ruda;Branná;JH;450;1;Jan Šinko;4734
 7171;b;2007;6;19;údolí Veličky, CHKO Bílé Karpaty;Nová Lhota – Vápenky;HO;450;1;Jiří Valíček; 3506
 7254;b;2008;8;31; NPP Terčino údolí; Horní Stropnice (Svébohy);CB;500;1;Jan Šinko; 4652
 7266;b;2008;5;13;Lednické rybníky;Břeclav;BV;170;4;Ondřej Zicha;3802
 7367;b;2008;5;11; Pohansko – poblíž rezervace Ranšpurk; Lanžhot;BV;155;1; Ondřej Zicha; 3803

***Natrix tessellata* (Laurenti, 1768) – užovka podplamatá**

5852;c;2008;5;3;břeh Vltavy u protipovodňové hráze pod zoologickou zahradou; Praha – Troja;AA ;180;2;Andrej Funk;4159
 5949;c;2001;6;0;štěrkové naplaveniny na pravém břehu Berounky pod mostem; Roztoky u Křivokláta; RA;250;3;František Brabec;4928
 5949;d;2008;7;19;Račice, vodácké tábořiště, břeh Berounky;Račice nad Berounkou; RA; 230;4; Miroslav Vlach;4819
 6051;c;2004;5;0;levý břeh Berounky nad jezem u parkoviště;Karlštejn;BE;220;2;František Brabec;4927
 6051;d;2008;9;6;viz poznámka;Dobřichovice;PZ;209;1;Martin Jindáček;4639
 6152;b;2008;8;29;Hradištko–Pikovice;Hradištko;PZ;210;1;František Brabec;4578
 7163;c;2008;7;11; Krhovice – jez, řeka Dyje; Krhovice;ZN;200;1; Milan Slabihoudek; 4180

***Zamenis longissimus* (Laurenti, 1768) – užovka stromová**

5644;c;2008;6;1;Poohří;Stráž nad Ohří;KV;350;1;Přemysl Hála;3945
 5644;c;2008;5;17;louky na sever od Stráže;Stráž nad Ohří;KV;565;2;Tomáš Klacek;3855
 5644;c;2008;5;6;Poohří, Stráž nad Ohří;Stráž nad Ohří;KV;430;2;Tomáš Klacek;3706
 6152;d;2008;5;17; býv. Svatojánské proudy – cesta podél Vltavy mezi Štěchovicemi

a Třebenicemi; Štěchovice; PZ; 230; 1; Eva Starostová; 3869; **Poznámka administrátora:** introdukce, viz (Mikátová et Zavadil 2001).

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

5056;d;2008;5;9; Silnice přes les Raspenava – Ludvíkov; Raspenava; LB; 400; 1; Marek Bryl; 3760
5158;c;2008;9;29; Louky na JZ úpatí vrchu Bukovec, nedaleko osady Jizerka (SSV od obce Desná; CHKO Jizerské hory); Jizerka; JN; 910; 1; Alena Míková; 4837
5254;b;2008;3;29; Polesí – Černý vrch u Rynoltic; Rynoltice; LB; 420; 1; Jan Tvrzky; 3634
5350;c;2008;3;15; Střekov, Ústí nad Labem; Ústí nad Labem; UL; 225; 1; Romana Vlčková; 3287
5460;a;2008;6;0; silnice v obci Rudník, část Terežín; Rudník; TU; 380; 1; Hana Trachtulcová; 4934
5463;a;2008;5;10; Teplice nad metují, nad zahrádkářskou kolonií; Teplice nad Metují; NA; 530; 6; Tomáš Klacek; 3740
5463;a;2008;5;2; Teplice n. Metují, poblíž kolejí; Teplice nad Metují; NA; 520; 3; Tomáš Klacek; 3682
5642;b;2008;7;27; Blatenský vrch, Ledová jáma; Potůčky; KV; 1015; 1; Karel Černohorský; 4691
5644; ;2008;6;29; Poohří; 0; 2; Přemysl Hála; 4100
5744;a;2008;5;6; na kolejích; Ostrov; KV; 350; 1; Tomáš Klacek; 3707
5764;a;2008;6;27; Sv. Štěpán; Deštné v Orlických horách; RK; 740; 1; Vladimír Trailin; 4087
5844;b;2008;5;7; Albeřice; Hradiště – Albeřice; KV; 640; 1; Martin Strnad; 3866
5861;a;2008;6;22; Na Plachtě; Hradec Králové; HK; 234; 1; Vladimír Trailin; 4086
5870;a;2007;5;26; Heřmanovice; Heřmanovice; BR; 650; populace; Martin Šandera; 2429
5872;c;2005;6;0; PP Staré hliniště; Krnov – Horní předměstí; BR; 330; 1 mládě; Filip Šifner; 4133
5968;d;2007;5;3; Štětínov, část obce.; Sobotín; SU; 500; 1; Martin Vavřík; 3176
6070;b;2008;4;13; bruntálský lom; Bruntál; BR; 560; 1; Jana Zajacová; 3556
6071;b;2002;7;16; Horní Benešov, příkop u benzinky na V okraji města; Horní Benešov; BR; 578; 5; Petr Balej; 3525
6164;b;2007;7;28; Zahrady v lokalitě Na Horách.; Česká Třebová; UO; 470; 1; Martin Vavřík; 3175
6248;a;2007;9;0; Holoubkov, cesta na Těškov; Holoubkov; RO; 460; 3; Štěpánka Kalousová; 3227
6261;a;2008;8;2; Stan u Hlinska, pod drahou; Vítanov; CR; 550; 3; Zdeněk Hromádko; 4574
6378;d;2008;5;11; Filipka, cca 500m po zelené zn směrem do Kolibisk; Nýdek; FM; 670; 1; Daniel Křenek; 4251
6476;c;2008;9;2; asfaltka Ostravice–Hor. Čeladná; Čeladná; FM; 630; 1; Jan Stýskala; 4610
6478;c;2007;2;22; Jestřabí; Dolní Lomná; FM; 580; 1; Daniel Křenek; 4392
6654;a;2008;7;3; „Padousy“; Planá nad Lužnicí; TA; 395; 1 ad. F; Jan Zima; 4962
6654;c;2008;8;15; Hejtman; Planá nad Lužnicí; TA; 400; 1 ad. M; Jan Zima; 4961
7049;d;2008;5;8; Mokřad při potůčku 400m severovýchodně od okraje obce Zbytiny, Prachaticko; Zbytiny; PT; 810; 1; Jiří Skořepa; 3902
7055;b;2008;5;31; Lesní cesta v blízkosti rybníku Špačkov; Staňkov; JH; 480; 1; Josef Dušek; 3956
7250;d;2008;6;20; zarůstající skrývka nad vápencovým lomem na V svahu Vápenného vrchu; Černá v Pošumaví; CK; 790; 1; Radim Paulič; 4493

Postupně je databáze doplňována a aktualizována na základě jednotlivých hlášení. Možné je i doplňování starších údajů, které se v atlasech (Moravec 1994 a Mikátová et al. 2001) neobjevily. A to až u údajů publikovaných či nepublikovaných.

Po kliknutí na jednotlivý kvadrát se zobrazí všechna hlášení či údaje z tohoto kvadrátu. Na vybraných lokalitách může být prováděno víceleté sledování či dlouhodobý monitoring stavu populací batrachofauny a herpetofauny. Záleží to samozřejmě i na dostatku relevantních údajů z příslušné lokality.

Literatura (References):

- Buchar J., 1982: Způsob publikace lokalit živočichů z území Československa. – Věst. Čs. Společ. Zool. 46: 317–318.
Mikátová B., Vlašín M., Zavadil V. (eds.), 2001: Atlas rozšíření plazů v České republice. Atlas of the distribution of reptiles in the Czech Republic. – AOPK ČR, Brno, Praha, 258 pp.
Mikátová B., Zavadil V., 2001: Užovka stromová – *Elaphe longissima* (LAURENTI, 1768). In: Mikátová B., Vlašín M., Zavadil V. (eds.): Atlas rozšíření plazů v České republice. Atlas of the distribution of reptiles in the Czech Republic. – AOPK ČR, Brno, Praha, : 113–123.
Moravec J. (ed.), 1994: Atlas rozšíření obojživelníků v České republice. Atlas of Czech amphibians. – Národní muzeum, Praha, 136 pp.
Pruner L., Míka P., 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. – Klapalekiana 32 (Suppl.): 1–175.
Šandera M., Jeřábková L., Zicha O., 2008: Mapování výskytu obojživelníků a plazů v ČR na BioLibu v roce 2007. – Herpetologické informace 7 (1): 17–35.
Šandera M., Zicha O., 2007: Mapování výskytu obojživelníků a plazů v ČR na BioLibu v roce 2006. – Herpetologické informace 6 (1): 30–41.

Žebrovník Pleurodeles waltl z jezírka na okraji města Safi u pobřeží Atlantského oceánu v západním Maroku (k článku na str. 69). Foto A. Funk



DALŠÍ HERPETOLOGICKÁ POZOROVÁNÍ A FAUNISTICKÁ DATA Z MAROKA

ANDREJ FUNK^{1,2}, MAREK VELECHOVSKÝ³, JAN STĚNIČKA⁴,
MICHAEL GRAČKO⁵, OTA KNOBLOCH⁶, JIŘÍ HEJDUK⁷,
LUKÁŠ BLAŽEJ⁸

¹*Živa – časopis pro popularizaci biologie, Academia, SSC AV ČR, v.v.i., Vodičkova 40, 110 00 Praha 1, e-mail: andrej.funk@volny.cz*

²*Katedra zoologie a rybářství FAPPZ ČZU, Kamýcká 957, 165 21 Praha 6*

³*e-mail: m.velech@centrum.cz; ⁴e-mail: frogmail@post.cz;*

⁵*e-mail: grackom@volny.cz; ⁶e-mail: knoblochovi@tiscali.cz*

⁷*Česká inspekce životního prostředí, obl. inspektorát, Výstupní 1644, 400 07 Ústí n./L., e-mail: hejduk@ul.cizp.cz*

⁸*Správa CHKO Labské pískovce, Teplická 424/69, 405 02 Děčín, e-mail: lukas.blazej@nature.cz*

A new herpetological observations and faunistic data from the Morocco

Authors in April/May 2009 take part in trip to Morocco, where on of several localities observed many taxons amphibians and reptiles. A new data of occurrence for biogeographical atlas of Morocco: *Discoglossus scovazzi* – pond near camping in Safi in square [Q 15] IGN 1/50000 map of Morocco (Bons et Geniez 1996); *Pseudepidalea boulengeri* – near Assaka, Antiatlas (N 29°40'52.18", W 9°30'19.64", 224 m) in square [P 26]; *Testudo graeca soussensis* – near Assaka, Antiatlas (see up) in square [P 26]; *Chalcides pseudostriatus* – locality near Oued Loukos near Lixus in square [c 4]; *Chalcides 'ocellatus ocellatus'* complex – oasis Tighmert (N 28°56'21.15", W 9°57'26.91", 281 m) in square [N 29]; *'Eumeces' algeriensis* – near Tizergane, Antiatlas (N 29°52'53.24", W 8°59'40.01", 1 189 m) in square [R 25]; *Psammophis schokari* – near Taфраoute, Antiatlas (N 29°42'55.27", W 8°59'10.71", 1 010 m) in square [R 26]. The interesting find confirms presence *Pleurodeles waltl* at Safi (pond near camping in Safi in square [Q 15]) markedly south of continuous area – this species has been found only at 1937.

Autoři se zúčastnili 20. 4. – 9. 5. 2009 výpravy do Maroka. Tato pro některé účastníky celkově již třetí cesta (Funk et al. 2004, Funk et al. 2007) byla zaměřena na pozorování přírody, sběr vybraných skupin bezobratlých, mapování výskytu obojživelníků a plazů i návštěvu historických památek za účasti 23 osob a 2 řidičů. Vlastním minibusem se projela v Maroku okružní trasa: Ceuta – Martil – pohoří Ar Rif (Dar Chaoui) – atlantská meseta (Lixus, Tleta, Safi, Oued Tensift, Tizrharine) – Agadir – okolí řeky Oued Massa – oáza Tighmert – polopoušť mezi Goulimine až Tan-Tan – Tan Tan pláž – Antiatlas (Assaka, Taфраoute, Tizergane, vodní nádrž u Tibergnit) – Marrakech – Střední Atlas (jezero Azigza, Azrou, Forêt de Cédres, okolí Jbel Hebri, Tizi-n-Tretten) – Fés – Volubilis – Ar Rif (Chefchaouene) – Ceuta. Na některých lokalitách se podařilo zaznamenat a identifikovat následující taxony obojživelníků a plazů, jejichž výskyt jsme porovnali mimo jiné s údaji ze síťového mapování herpetofauny Maroka (Bons a Geniez 1996).

Nedaleko Dar Chaoui, pohoří Ar Rif, kamenitá planina s porosty cistů a s potokem (N 35°31'0.06", W 5°45'13.65", 82 m n. m.) – *Discoglossus scovazzi* (Alytidae), *Testudo graeca* cf. *marokkensis* (Testudinidae), *Acanthodactylus erythrurus belli* (Lacertidae), mrtvý *Chalcides pseudostriatus* (Scincidae), *Natrix maura* (Colubridae s.l.).

Přítok Oued Hachef nedaleko Dar Chaoui, Ar Rif (N 35°30'54.22", W 5°44'54.46", 54 m n. m.) – *'Bufo' mauritanicus* (Bufonidae), *Mauremys leprosa leprosa* (Geoemydidae).

Slaniska u řeky Oued Loukos v okolí ruin římského města Lixus (přímo nezaměřeno, zaměřen pouze samotný sousední areál Lixus – N 35°12'1.36", W 6°6'30.48", 51 m

n. m.) – *M. leprosa leprosa*, mrtvý *Chalcides pseudostriatus*. Lokalita je ve čtverci [c 4] síťového mapování Maroka (IGN 1/50 000), v němž nebyl dosud *Chalcides pseudostriatus* uveden (Bons a Geniez 1996). Je ovšem znám ze sousedního čtverce [b 5].

Kamenná zídka v obilném poli nedaleko Bir Jdid mezi Casablankou a El Jadidou (N 33°21'15.40", W 7°58'44.05", 124 m n. m.) – *Tarentola mauritanica mauritanica* (Gekkonidae s.l.), *Chalcides mionecton mionecton* (Scincidae).

Kamenitá pláň u Tleta cestou na Safi (N 32°38'45.98", W 9°3'21.83", 91 m n. m.) – *Saurodactylus brosetti* (Gekkonidae s.l.).

Safi, kemp (N 19°2.78", W 9°14'16.90", 91 m n. m.) – *Tarentola mauritanica mauritanica*.

Safi, jezírko nedaleko kempu (nezaměřeno, cca 95 m n. m.) – *Pleurodeles waltl* (Salamandridae), *Discoglossus scovazzi*, *'Bufo' mauritanicus*, *Hyla meridionalis* (Hylidae). Lokalita je ve čtverci [Q 15] síťového mapování Maroka, v němž nebyl dosud *Discoglossus scovazzi* uveden (v širším okolí jen několik izolovaných nálezů, např. ve čtverci [R 13]). Bons a Geniez (1996) navíc uvádějí, že je potřeba ověřit starý údaj o pozorování žebrovníka *Pleurodeles waltl* ze Safi (Carpentier 1937) – můžeme tedy recentně výskyt tohoto druhu v Safi potvrdit. Jde o jednu ze dvou nejjižnějších uváděných lokalit žebrovníka, mimo jeho souvislý areál v Maroku.

Okolí řeky Oued Tensift nedaleko Dar-Tahar-ben-Abbou (N 31°51'55.46", W 9°16'21.95", 46 m n. m.) – *Pelophylax sabaricus* (Ranidae), *Natrix maura*.

Arganiový sad u Tizrharine (N 31°8'56.44", W 9°42'28.85", 434 m n. m.) – *Saurodactylus brosetti*, *'Eumeces' algeriensis* (Scincidae), *Psammophis schokari* (Colubridae s.l.).

Pryšcový porost u Oulad Noumer nedaleko řeky Oued Massa (N 29°54'59.81", W 9°40'38.06", 105 m n. m.) – *S. brosetti*, *Chalcides* sp. (Scincidae).

Okolí slepého ramene řeky Oued Massa u Toulou (N 29°57'15.87", W 9°39'15.70", 14 m n. m.) – *Mauremys leprosa sabarica*, *Chalcides polylepis*.

Okolí ústí řeky Oued Massa do Atlantského oceánu (N 30°4'44.28", W 9°40'20.20", 0 m n. m.) – *Acanthodactylus* sp. (Lacertidae).

Oáza Tighmert, datlovníková palmérie (N 28°56'21.15", W 9°57'26.91", 281 m n. m.) – *'Bufo' mauritanicus*, *Pelophylax sabaricus*, *Tarentola* sp. (Gekkonidae s.l.), *Chalcides 'ocellatus ocellatus'* komplex (Scincidae). Lokalita je ve čtverci [N 29], v němž nebyl dosud *Chalcides 'ocellatus ocellatus'* uveden, je ale znám ze sousedních čtverců [O 29] a [N 30].

Polopoušť mezi Notfia až Tan-Tan (N 28°35'24.54", W 10°52'2.15", 226 m n. m.) – *Chamaeleo chamaeleon chamaeleon* (Chamaeleonidae), *Acanthodactylus* sp..

Tan Tan pláž u Atlantského oceánu (N 28°29'39.68", W 11°20'10.75", 5 m n. m.) – *Pseudepidalea boulengeri* (Bufonidae), *Tarentola mauritanica juliae*, *Tarentola (Gekkonina) chazaliae*, *Stenodactylus (sthenodactylus) mauritanicus* (Gekkonidae s.l.).

Polopoušť mezi Notfia až Tan-Tan s porosty pryšců (N 28°36'30.07", W 10°50'37.89", 203 m n. m.) – *Saurodactylus brosetti*, *Stenodactylus (sthenodactylus) mauritanicus*, *Ch. chamaeleon chamaeleon*, *Hemorrhois bipapillaris* (Colubridae s.l.).

Poušť až polopoušť mezi Notfia až Tan-Tan, úseky s vegetací i písčité přesypané (N 28°38'53.08", W 10°43'41.55", 183 m n. m.) – *Tarentola (Gekkonina) chazaliae*, *S. (sthenodactylus) mauritanicus*, *Agama impalearis* (Agamidae), *Acanthodactylus boskianus*.

Poblíž Assaka na okraji Antiatlasu, porosty pryšců i arganií (N 29°40'52.18", W 9°30'19.64", 224 m n. m.) – *Pseudepidalea boulengeri*, mrtvá *Testudo graeca soussensis*. Lokalita je ve čtverci [P 26], v němž nebyly pozorované druhy zatím uvedeny, ovšem jsou doloženy ze sousedních čtverců [O 26], [O 27] a [P 25].

Okolí kempu u Taфраoute, Antiatlas, porosty arganií a datlovníků, úpatí skalisek s balvany (N 29°42'55.27", W 8°59'10.71", 1 010 m n. m.) – *'Bufo' mauritanicus*, *Tarentola boehmei*, *Quedenfeldtia moerens*, *Saurodactylus brosetti*, *Agama impalearis*, mrtvá *Psammophis schokari*. Lokalita je ve faunistickém čtverci [R 26], v němž nebyla dosud

Psammophis schokari uvedena, a to ani v okolních čtvercích (Bons a Geniez 1996).

Adrar Iliyy u Tafraoute, Antiatlás, balvanité úseky podél skal (N 29°43'19,31", W 8°59'54,51", 1 330 m n. m.) – *Pseudepidalea boulengeri*, *Tarentola boehmei*, *Ptyodactylus oudrii*, *Quedenfeldtia moerens*, *Saurodactylus brosetti*, *Agama impalearis*, *Chalcides 'ocellatus ocellatus'* komplex.

Publíž Tizergane, Antiatlás, okraj pole (N 29°52'53,24", W 8°59'40,01", 1 189 m n. m.) – *Saurodactylus brosetti*, *Agama impalearis*, *'Eumeces' algeriensis*. Lokalita je ve čtverci [R 25], v němž nebyl dosud *'Eumeces' algeriensis* uveden, je znám ale z nedalekého čtverce [Q 24].

Okolí vodní nádrže u Tibergnit, Antiatlás (N 30°3'46,94", W 9°7'16,56", 605 m n. m.) – *'Bufo' mauritanicus*, *Pseudepidalea boulengeri*, *A. impalearis*, *'E. algeriensis*.

Okolí jezera Azigza, Střední Atlas, travnaté i kamenité břehy jezera, suťové stráně, okraje cedrového a dubového lesa (N 32°58'24,17", W 5°26'55,48", 1 523 m n. m.) – *'Bufo' mauritanicus*, *P. boulengeri*, *Pelophylax sabaricus*, *Tarentola mauritanica mauritanica*, mrtvá *Agama impalearis*, *Podarcis vaucheri* komplex, *Timon tangitanus*, *Psammomdromus algeris algeris* (Lacertidae), *Natrix maura*, *Macroprotodon brevis brevis* (Colubridae s.l.).

Zastávka směrem na Mrirt, Střední Atlas, kamenitá plošina s potokem (N 33°14'26,58", W 5°31'54,25", 1 016 m n. m.) – *Mauremys leprosa leprosa*, *Agama impalearis*.

Okraj cedrového lesa u cesty nad Azrou, Střední Atlas (N 33°24'22,33", W 5°11'4,62", 1 840 m n. m.) – *Acanthodactylus erythrurus atlanticus*, *Podarcis vaucheri* komplex (Lacertidae), *Coronella girondica* (Colubridae s.l.).

Okolí Jbel Hebri, Střední Atlas, náhorní plošina s alpínskými porosty a okraj lesa (N 33°22'10,66", W 5°8'25,59", 1 918 m n. m.) – *A. erythrurus atlanticus*, *Podarcis vaucheri* komplex, *Coronella girondica*.

Sedlo Tizi-n-Tretten, Střední Atlas, travnatá a květnatá stráž se skalkami na okraji cedrového lesa (N 33°26'7,00", W 5°3'37,96", 1 903 m n. m.) – *P. vaucheri* komplex, *Timon tangitanus* (Lacertidae), *Chalcides 'minutus' minutus* komplex.

Kemp Diamant Vert v Ain-Chkeff nedaleko města Fés s tůň (N 33°59'11,91", W 5°1'5,39", 454 m n. m.) – *'Bufo' mauritanicus*, *Pelophylax sabaricus*, *Mauremys leprosa leprosa*.

Ruiny římského města Volubilis v nížinaté oblasti Al Gharb (N 34°4'29,57", W 5°33'27,12", 372 m n. m.) – *Tarentola mauritanica mauritanica*, *Agama impalearis*, *Scelarcis perspicillata* morfotyp *chabanaudi* (Lacertidae).

Během zastávek při cestě přes Evropu se podařilo též zaznamenat ve Španělsku na kamenité stráni u Puerto Romano (N 36°27'49,61", W 5°7'0,85", 80 m n. m.) *Hemidactylus turcicus* (Gekkonidae s.l.) a ve Francii na zdech papežského paláce v Avignonu *Tarentola mauritanica mauritanica* a *Podarcis muralis*.

Děkujeme za cennou spolupráci při nálezech některých živočichů i ostatním účastníkům výpravy, jmenovitě abecedně Andreje Bundové, Michaela Hrabalíkové, Kláře Jandové, Kristýně Jozífově, Kateřině Koláčkové, Lucii Kosové, Barboře Lutovské, Anetě Maškové, Lucii Maštálkové, Radomírovi Muroňovi, Janu Nevalovi, Evě Ondráčkové, Michalovi Pálkovi, Jiřímu Schwertnerovi, Heleně Soumarové a Andreje Štolfové a v neposlední řadě i řidičům minibusu Lubošovi a Standovi.

Literatura (References):

Bons J., Geniez P., 1996: Amphibiens et Reptiles du Maroc (Sahara Occidental compris). Atlas biogéographique. Amphibios y Reptiles de Marruecos (Incluido Sáhara Occidental). Atlas biogéográfico. Amphibians and Reptiles of Morocco (Including Western Sahara). Biogeographical Atlas. – Asociación Herpetológica Espana, Barcelona, 319 p.

Funk A., Vrabec V., Velechovský M., Sejkora R., Polák B., 2004: Herpetologická pozorování v Maroku. – Herpetologické informace 3 (1): 18–21.

Funk A., Vrabec V., Velechovský M., Schwertner J., Hlava J., Čadková Z., 2007: Herpetologická pozorování a nová data výskytu v Maroku. – Herpetologické informace 6 (1): 25–29.

Geniez P., Mateo J.A., Geniez M., Pether J., 2004: The Amphibians and Reptiles of Western Sahara. An Atlas and Field Guide. – Edition Chimaira, Frankfurt am Main.

Schleich H. H., Kästle W., Kabisch K., 1996: Amphibians and Reptiles of North Africa. Biology, Systematics, Field Guide. – Koeltz Scientific Books, Koenigstein, 630 p.

RECENZE



Ondřej Hes, Zdeněk Duda, Jan Hnízdo, Nikola Panchev, Jana Bulantová, Vladimír Vrabec: **Boa constrictor. Biologie, Pflege, Zucht, Erkrankungen** – Herpeton, Verlag Elke Köhler, Offenbach, 2007, 270 pp.

Kniha věnovaná výhradně hroznější královskému (*Boa constrictor*) vyšla sice v německém jazyce, což může v současnosti okruh čtenářů omezovat, ale přesto jde pro českou herpetologii o velmi zajímavý titul, protože až na jednoho zahraničního parazitologa patří autoři mezi české teraristy, veterináře a parazitology. Navíc se publikace věnuje tomuto druhu hada mimořádně podrobně a zdařile. Na 94 stranách je probírána biologie v přírodě, systematika a taxonomie (za použití ještě tradičního členění hroznější královského na vícero střední a jihoamerických poddruhů, ale i s poznámkou o probíhajících genetických studiích,

kteří předběžně naznačují menší počet taxonů) a hlavně podrobně zkušenosti s chovem a rozmnožováním v teráriu (zdařile je přiblížen např. reprodukční cyklus hroznější při použití metody ultrazvuku – autoři jsou průkopníci této metody v chovu hroznější, krajt i varanů). Další 151 stran se věnuje veterinární problematice a parazitologii. Vše doplňuje několikset originálních fotografií.

Andrej Funk



Jiří Bálek: **Kráska v šupinách** – Lemuria TV, 2008, DVD 49 minut.

Dokumentární film dostupný zájemcům i na DVD se věnuje užovce stromové (*Zamenis longissimus*), hlavně pak její izolované populaci z Poohří v západních Čechách. Autor filmu a člen ČHS Jiří Bálek (námet, scénář, kamera, střih a režie) názorně přiblížil nejen tohoto hada, ale hlavně probíhající výzkum jeho populace v Poohří a aktivity zaměřené na její ochranu. Zdůrazněn je i nebývale pozitivní vztah místních obyvatel k užovkám, což není u hadů obvyklé a pro jejich ochranu je to samozřejmě důležité. Film vznikl za odborné spolupráce R. Musilové, K. Janouška, ale i R. Vítý, V. Zavadila, J. Haleše a dalších.

Andrej Funk