

HERPETOLOGICKÉ INFORMACE

ČASOPIS ČHS, Vol. 7. (1/2008), ISSN 1213-7782



© Česká herpetologická společnost, Praha 2008

ČESKÁ HERPETOLOGICKÁ SPOLEČNOST

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 (členům Společnosti je navíc určen zpravodaj Informace ČHS). 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 jazyce, případně v anglickém jazyce s českým souhrnem. 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): 500

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

Herpetologické informace ročník 7., číslo 1; prosinec 2008
ISSN 1213–7782
© Česká herpetologická společnost, Praha 2008
Vyšlo s finanční podporou Rady vědeckých společností AV ČR

Foto na 1. str. obálky: Larva a dospělec mloka skvrnitého (*Salamandra salamandra*) – „Obojživelník roku 2008“. Foto M. Šandera

Foto na 4. str. obálky: Skokan krátkonožý (*Pelophylax lessonae*) – nahoře anomálně (pravděpodobně axanthicky) zbarvený jedinec ze Žermanického lomu, dole normálně zbarvený pár v amplexu. Foto P. Vlček

OBSAH (CONTENTS)

Veselý M., Bičík V.: Poslední rozloučení s doc. RNDr. Evženem Opatrným, CSc.	2
23. konference ČHS – Radnice 17.–19. 10. 2008	3
Šandera M.: Zpráva z průběhu 23. konference ČHS v Radnicích	4
Abstrakty přednášek	
Šandera M.: Obojživelník(-ci) roku	5
Gvoždík V., Jandžík D., Lymberakis P., Jablonski D., Moravec J.: Slow worm (<i>Anguis fragilis</i>) as a species complex	6
Červenka J., Kratochvíl L.: Gekoní rodu <i>Ptyodactylus</i> v Jemenu a okolí	7
Jeřábková L.: Mapování obojživelníků a plazů v AOPK ČR	8
Starostová Z., Kubička L., Kratochvíl L.: Teplotně indukovaná fenotypová plasticita v růstu, velikosti těla a pohlavním dimorfismu u gekona <i>Paroedura picta</i>	9
Konečný P.: Ještěři Somalilandu	10
Balej P.: <i>Vipera aspis balcanica</i> – Yeti z balkánských hor?	12
Pokorná M., Kratochvíl L.: Evoluce pohlavních chromozomů u plazů	14
Varia	
Vlček P.: Axanthismus u skokana krátkonožého (<i>Pelophylax lessonae</i>)	15
Horal D.: Zajímavá lokalita obojživelníků v oblasti Vlárského průsmyku (CHKO Bílé Karpaty)	16
Šandera M., Jeřábková L., Zicha O.: Mapování výskytu obojživelníků a plazů v ČR na BioLibu v roce 2007	17
Recenze	
Jablonski D.: E. Valakos, P. Pafilis, K. Sotiropoulos, P. Lymberakis, P. Maragou, J. Fountoulas: The Amphibians and Reptiles of Greece	36
Wolf J.: Jean Raffaelli: Les Urodèles du monde (taxonomie, biologie, écologie, élevage)	38
Funk A.: Jiří Vojar (ed.): Ochrana obojživelníků: ohrožení, biologické principy, metody studia, legislativní a praktická ochrana	39
Funk A.: Jiří Moravec: České názvy živočichů VII. Plazi (Reptilia) I. Želvy, krokodýli, hatérie	40



Letos na jaře se uzavřela životní cesta nestora české herpetologie, našeho přítele a kolegy doc. Evžena Opatrného. Proto bychom chtěli alespoň stručně připomenout, čím se zapsal do srdcí svých kolegů, přátel a známých a ještě jednou vzdát čest jeho památce.

Evžen Opatrný se narodil 3. prosince 1935 v Praze. Jeho otec byl na gymnáziu v Praze spolužákem Voskovce a Wericha a jeho maminka mu od dětství zpívala písničky Osvobozeného divadla. Evžen si pak určitou dobu s Voskovcem dokonce dopisoval, což jenom podpořilo jeho zájem o kulturu a zejména divadlo. Velký vliv na budoucí Evženovu kariéru měl také dědeček z matčiny strany, který mu již ke 3. narozeninám věnoval jedenáctisvazkový Brehmův Život zvířat.

Po maturitě na gymnáziu v Jablonci n. Nisou byl Evžen v roce 1954 přijat na tehdejší Biologickou fakultu Univerzity Karlovy, obor systematická zoologie. Po promoci učil krátce na základní škole v Liberci, kde se seznámil se svou budoucí manželkou Věrou.

V roce 1962 nastoupil jako odborný asistent na Přírodovědeckou fakultu Univerzity Palackého v Olomouci a toto město si jako kulturní a historickou perlu naší vlasti velmi oblíbil. V roce 1970 získal titul RNDr., v roce 1983 hodnost kandidáta věd a v roce 1990 byl jmenován a ustanoven docentem pro obor zoologie.

Za dobu svého působení ve funkci vysokoškolského učitele napsal řadu vědeckých a populárně vědeckých článků zabývajících se nejen herpetofaunou Československa, ale i okolních zemí. Do povědomí široké veřejnosti se pak zapsal jako spoluautor známé knížky „Klíč k určování našich ryb, obojživelníků a plazů“ (1973) a zásadních monografií vydaných v edici Fauna ČSFR – svazky Obojživelníci (1992) a Plazi (1992). V roce 1973 také inicioval založení Herpetologické sekce Československé zoologické společnosti ČSAV, v jejímž čele pak stál celých 11 let. Přednášel řadu předmětů (Systém a evoluce strunatců, Batrachologie, Zoogeografie, Vývoj přírody aj.) a v době, kdy mu to zdraví dovozovalo, vedl početná terénní cvičení. Studenti vždy oceňovali jeho odborné znalosti, pedagogické schopnosti a široký přehled ve všech oborech biologie. Věnoval se však s neustálým zápalem také řadě činností, které sice s biologií nesouvisely, ale určitě stojí za zmínku.

Doc. Opatrný velmi rád fotografoval a dokumentoval tak nejen přírodu kolem nás, ale i milované divadlo Semafor a Divadlo Járy Cimrmana, s jejichž hlavními protagonisty ho pojilo přátelské pouto. Dalšími koníčky bylo sbírání všemožných vyobrazení, modelů a sošek mořských panen, víl a rusalek a zejména pak práce se dřevem, ve kterém dokázal vyhmátnout a využít jeho přirozenou strukturu ke zhotovení řemeslně zvládnutých artefaktů a hříček – někdy něžných a jindy plných až surrealistického humoru. Kolekce těchto tzv. dřevíček je úctyhodná a byla vždy obdivována mnoha přáteli či návštěvníky výstavek, na kterých své dřevorezby prezentoval.

Milý Evžene, ještě jednou vzdáváme holt tomu, co jsi v životě dokázal a jsme vděční, že jsme měli možnost alespoň část života prožít ve společnosti tvé dobrosrdečné, čestné a přátelské osobnosti.

Milan Veselý, Vítězslav Bičík

23. KONFERENCE ČHS 23rd Conference of CHS



*Účastníci 23. konference ČHS, Radnice 2008.
Foto D. Jablonski*

ZPRÁVA Z PRŮBĚHU 23. KONFERENCE ČHS V RADNICÍCH, 17.–19. 10. 2008

Konference se zúčastnilo 24 lidí (z toho 18 členů ČHS; včetně členů čekatelů), což bylo znatelně méně než loni. Radě členů znemožnily účast pracovní a jiné povinnosti, někteří předběžně přihlášení nepřijeli z důvodu nemoci. Nižší účast však neubrala nic na bohatosti programu. Pěší výlet jsme absolvovali, přednášek a diskusí bylo dostatek. Přednáškový program probíhal v Ekocentru Radnice, které je v budově bývalé synagogy, ubytování a stravování bylo zajištěno v Hotelu Hůrka na náměstí Kašpara Šternberka.

Program byl zahájen v pátek večerní členskou schůzí (zápis je členům k dispozici na webu ČHS). Schůzi a tím i celou konferenci zahájila hlavní organizátorka akce, Hanka Jirků. Roman Rozínek přečetl nekrolog „Poslední rozloučení s doc. RNDr. Evženem Opatrným, CSc.“, který napsali Milan Veselý a Vítězslav Bičík. Následovala minuta ticha na uctění památky doc. Opatrného, mj. prvního prezidenta České herpetologické společnosti, resp. tehdejší Herpetologické sekce ČSZS. Následovala přednáška, v níž nás vedoucí ekocentra Marie Pašková seznámila s přírodními a jinými zajímavostmi Radnic a okolí.

Sobotní dopolední program byl ve znamení dobrovolné terénní exkurze na světoznámé paleontologické naleziště Ovčín. Na vycházku vyrazili snad všichni a určitě nelitovali. Počasí přálo, zkameniliny byly k vidění i po cestě a někteří jedinci využili možnost zaplavat si v zatopeném unikátním povrchovém černouhelném dole. Dopoledne se rozběhl maratón zajímavých přednášek různě tématicky zaměřených. Večerní přednáška Pavla Konečného „Ještěři Somalilandu“ nás zavedla do zatím málo navštěvované a málo probádané oblasti.

V neděli dopoledne jsme vyslechli a shlédli zbývající přednášky včetně plenární od Josefa Pšeničky „Biodiversita karbonského pralesa“, ve které nás seznámil s výzkumy na paleontologické lokalitě Ovčín a s unikátností této lokality spočívající ve fosilizaci téměř veškeré biocenózy (zejména všech rostlinných pater). Po ukončení konference a po obědě se někteří účastníci rozjeli do svých domovů, někteří se ještě šli kochat krásami okolí Radnic.

Velký dík patří hlavnímu organizátorce konference, Hance Jirků, a všem, kteří se podíleli na uspořádání 23. konference. Za rok na shledanou.

Celkový přehled odborných přednášek:

Šandera M.: Obojživelník(-ci) roku

Gvoždík V. a kol.: Slepyš křehký (*Anguis fragilis*) jako druhový komplex

Červenka J., Kratochvíl L.: Gekoni rodu *Ptyodactylus* v Jemenu a okolí

Kerouš K.: Synantropní projevy *Pseudepidalea viridis* a možnosti její ochrany

Šebková K.: Přenos těžkých kovů mezi prostředím a vývojovými stadii *Rana dalmatina*

Jeřábková L.: Mapování obojživelníků a plazů v AOPK ČR

Kerouš K.: Současné právní podmínky pro ochranu zástupců tříd Amphibia a Reptilia v ČR a v rámci mezinárodní úmluvy CITES

Kratochvíl L.: Je testosteron opravdu tak „sexy“ hormon? Úloha testosteronu v sexuální chování plazů

Starostová Z. a kol.: Teplotně indukovaná fenotypová plasticita v růstu, velikosti těla a pohlavním dimorfismu u gekona *Paroedura picta*

Konečný P.: Ještěři Somalilandu

Balej P.: *Vipera aspis balcanica* – Yeti z balkánských hor?

Pšenička J.: Biodiversita karbonského pralesa

Pokorná M., Kratochvíl L.: Evoluce pohlavních chromosomů u plazů

Martin Šandera

ABSTRAKTY PŘEDNÁŠEK Abstracts

OBOJŽIVELNÍK(-CI) ROKU

MARTIN ŠANDERA

Muzeum přírody Český ráj, Prachov 37, 506 01 Jičín

Katedra zoologie PřF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2

Vyhlašovatelem a koordinátorem projektu „Obojživelník roku“ je Muzeum přírody Český ráj, partnery jsou, vedle České herpetologické společnosti, organizace a sdružení, jejichž činnost pomáhá naplnit cíle „Obojživelníka roku“. Cílem je probudit zájem veřejnosti o obojživelníky a plazy. Dlouhodobým cílem je zastavit ubývání těchto živočichů.

Ochrana obojživelníků a plazů spolu často souvisí a tradičně jsou tyto skupiny studovány společně. Obojživelníci a plazi jsou mj. nenahraditelnou součástí potravních řetězců. Obojživelníků neustále ubývá negativním působením lidské činnosti. Většinou lidí jsou tyto živočichové opomíjeni, protože pro člověka nemají zdánlivě žádný význam. Jsou však indikátory (ukazatelé) kvality životního prostředí.

Jak se ukazuje, teoretická ochrana v podobě zákonů nestačí. Některé zájmové skupiny neustále degradují a ničí biotopy obojživelníků. Na druhé straně se řada obětavých lidí snaží provádět praktickou ochranu např. v podobě obnovování a budování tůň pro obojživelníky. Je nutné, aby se o obojživelnících více psalo a mluvilo ve sdělovacích prostředcích. Aby si lidé uvědomili, že dávní předci současných obojživelníků jsou i našimi předky a podle toho se k nim chovali, aby zůstali součástí kulturního a přírodního dědictví.

V průběhu roku 2007 a 2008 probíhaly různé akce na pomoc obojživelníkům a plazům zahrnuté do kalendáře „Obojživelníka roku“. Od mapování výskytu, které probíhalo na BioLibu, přes různé přednášky, výstavy a exkurze, příspěvky v různých tiskovinách i na internetu, až po praktickou ochranu v podobě revitalizace lokalit a budování nových stanovišť.

Jako první zástupce byl Obojživelníkem roku 2007 zvolen skokan ostronosý (*Rana arvalis*) a Obojživelníkem roku 2008 mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*). V roce 2009 bude Obojživelníkem roku ropucha zelená (*Pseudepidalea viridis*) a Plazem roku ještěrka obecná (*Lacerta agilis*). Více či méně jsou ohroženy všechny druhy naší batrachofauny a herpetofauny. V současné době je tendence u podobných projektů v ČR i v zahraničí nevybírat nejvzácnější druhy, ale ty, které mají širší rozšíření, a lze tak pořádat exkurze na jejich lokality v různých regionech.

Amphibian of the Year

It is the project of the Museum of Nature Bohemian Paradise (promoter and coordinator), the Czech Herpetological Society and other organizations (cooperators). The aim of this project is to draw the public interest towards amphibians and reptiles. The long-term goal is to stop decline in the occurrence of these animals.

Due to negative human activity, the numbers of amphibians are continually decreasing. For the majority of people amphibians do not represent any interest because of a lack of commercial value. However, amphibians are indicators of the quality of our environment. Their theoretical protection by law has shown to be insufficient. Some interest groups permanently degrade and destroy amphibian biotopes. On the other hand, a number of devoted naturalists concentrate their effort on the practical protection, e.g. on restoring and constructing water pools for amphibians. It is imperative that mass media give more space to the amphibians.

The moor frog was selected as the “Amphibian of the Year 2007”, the fire salamander as the “Amphibian of the Year 2008”, the green toad will be “Amphibian of the Year 2009” and the sand lizard “Reptile of the Year 2009”.

SLOW WORM (*ANGUIS FRAGILIS*) AS A SPECIES COMPLEX

VÁCLAV GVOŽDÍK^{1,2}, DAVID JANDZÍK³, PETROS LYMBERAKIS⁴,
DANIEL JABLONSKI³, JIŘÍ MORAVEC¹

¹Department of Zoology, National Museum, 115 79 Prague, Czech Republic,
e-mail: jiri.moravec@nm.cz; vgvozdik@email.cz

²Department of Vertebrate Evolutionary Biology and Genetics, Institute of Animal Physiology and Genetics, Academy of Sciences of the Czech Republic, 277 21 Liběchov, Czech Republic

³Department of Zoology, Faculty of Natural Sciences, Comenius University, Mlynská dolina B-1, 842 15 Bratislava, Slovakia, e-mail: jandzik@fns.uniba.sk, daniel.jablonski@balcanica.cz

⁴Natural History Museum of Crete, University of Crete, Knossos Av., GR-71409 Irakleio, Crete, Greece, e-mail: lyberis@nhmc.uoc.gr

Two species are currently recognized within the genus *Anguis* – *A. fragilis* and *A. cepballonica*. The first species is widely distributed throughout Europe and Western Asia while the latter is a Peloponnesian endemic. Within *A. fragilis*, two forms (western „*fragilis*“ and eastern „*colchica*“) regarded by some authors as different subspecies have been traditionally distinguished. A long contact zone between these forms has been suggested to occur in north-southern direction from the Baltic Sea coast through Central Europe (along the border between the Czech and Slovak Republics) to the north-western Balkans. The Balkan populations have been considered an „intermediate“ form in several studies. Nevertheless, a question of the true taxonomic status of all forms has aroused discussions lasting up to the present time.

With the aim to elucidate the taxonomic position of the *A. fragilis* populations within the Czech and Slovak Republics we focused on the situation in the sense of the species phylogeography. We sampled several populations in both countries and compared them using mitochondrial DNA with distant populations from the Balkans, British Isles, the Baltic and Caucasus regions as well as with *A. cepballonica* and several outgroup species from the family Anguidae. The obtained phylogeny exhibits the genus *Anguis* monophyletic with *A. cepballonica* forming a sister clade to the clade comprising all populations of *A. fragilis*. However, a deep dichotomy occurs within the *A. fragilis* clade, which separates a „western“ subclade comprising most of the samples from the Czech Republic and south-western Slovakian, British

Isles, the Baltic and Caucasus regions as well as with *A. cepballonica* and several outgroup species from the family Anguidae. The obtained phylogeny exhibits the genus *Anguis* monophyletic with *A. cepballonica* forming a sister clade to the clade comprising all populations of *A. fragilis*. However, a deep dichotomy occurs within the *A. fragilis* clade, which separates a „western“ subclade comprising most of the samples from the Czech Republic and south-western Slovakian, British

Tissue samples from roadkills are good source of DNA.
Foto V. Gvoždík



tish, Slovenian and north-eastern Greek samples from the remaining ones. The rest of the samples is further separated into two lineages – „eastern“ lineage consisting of western Asiatic, Caucasian and Baltic populations (northern Iran, eastern Turkey; Georgia, Russia; Lithuania) and „Balkan“ lineage (most Balkan populations – Albania, Greece, southern Montenegro, western Serbia). Surprisingly, the Carpathian populations (including the Slow Worms from north-eastern part of the Czech Republic) are phylogenetically closer to the western Asiatic populations than to the populations from the Bohemian Massif and fall into the „eastern“ lineage. The three lineages of *A. fragilis* sensu lato („western“, „eastern“, „Balkan“) form monophyla of high statistical supports, and their mutual deep genetic divergences as well as comparable divergence in respect to *A. cepballonica* suggest that they represent three distinctive species. It is evident that the taxonomy of the Slow Worm needs to be re-evaluated.

Supported by DE06P04OMG008, MK00002327201, LC06073, IRP IAPG AV0Z 50450515, VEGA 1/4332/07.

GEKONI RODU *PTYODACTYLUS* V JEMENU A OKOLÍ

JAN ČERVENKA, LUKÁŠ KRATOCHVÍL

Katedra ekologie PřF UK, Viničná 7, 128 Praha 2

Rod *Ptyodactylus* zahrnuje asi 7 druhů středně velkých, převážně skalních gekonů s typickými přísavnými lamelami ve tvaru vějířků. Gekoní tohoto rodu jsou široce rozšířeni v severní Africe, na Blízkém východě a Arabském poloostrově. Přestože tvoří často významnou složku gekoní fauny daných oblastí, jejich taxonomie a systematika není kromě oblasti Levanty, odkud jsou známy tři druhy, dostatečně prostudována. Všechny populace z Arabského poloostrova jsou řazeny do poddruhu *Ptyodactylus hasselquistii hasselquistii*, ačkoli je z této oblasti zdokumentována značná morfologická variabilita jednotlivých populací. Molekulární data umožňující přesnější determinaci forem však dosud využita nebyla. Cílem našeho projektu je molekulární fylogeografická analýza a taxonomická revize gekonů rodu *Ptyodactylus* z této klíčové části areálu rodu, a to především z Jemenu. Pro objasnění fylogenetických vztahů mezi jednotlivými formami/druhy jsou získávány sekvence mitochondriálních genů pro 12S rRNA a cytochrom *b*. Součástí studie je i podrobná morfometrická analýza.

Rozsáhlý výchozí materiál pochází ze sbírek PřF UK v Praze, využívány jsou i cílené sběry z terénu, získané ve spolupráci s jemenskými kolegy. Předběžné výsledky analýzy sekvencí z 18 lokalit jemenských populací gekonů rodu *Ptyodactylus* ukazují na existenci dvou oddělených linií. První zahrnuje spíše nížinné populace z lokalit při pobřeží Arabského moře, druhou větev pak tvoří populace z oblasti hor západního až severozápadního Jemenu. Genetické vzdálenosti mezi těmito liniemi (cca 15 %) naznačují, že obě již představují dobré druhy.

Geckos of the genus Ptyodactylus in Yemen and adjacent countries

The gecko genus *Ptyodactylus* consists of seven mainly saxicolous middle-sized species with typical fan-like adhesive lamellae. The geckos of this genus are widely distributed in North Africa, the Middle East and the Arabian Peninsula. In these areas, they form dominant part of gecko fauna, however, their taxonomy and systematics is only poorly understood (except in Levant, where three species are known). Although substantial morphological variability in the Arabian Peninsula is well-documented, all populations from this region are classified as *Ptyodactylus hasselquistii hasselquistii*. Molecular methods enabling deeper insight into causes of phenotypic variability have not been applied yet. The aim of our project is a molecular phylogeographic ana-

lysis and taxonomical revision of the genus *Ptyodactylus* in the important part of the range (especially in the southernmost part of the Arabian Peninsula, i.e. in Yemen). Based on two molecular markers (partial sequences of mitochondrial genes for 12S rRNA and cytochrome *b*), we hope we will be able to reconstruct phylogenetic relationship of the individual forms/species. During the project, we will also carry out detailed morphometric analysis on rich material in the collections of the Faculty of Science, Charles University in Prague. Other samples are obtained by terrain sampling in cooperation with Yemeni biologists. Results of preliminary analysis of 18 localities of Yemeni populations of the genus *Ptyodactylus* indicate an existence of two separate lineages in Yemen. The first clade comprises of lowlands populations from the coast of Arabian Sea. The second clade is formed by mountain populations from western/north-western Yemen. Genetic distances between these lineages (around 15%) suggest that they probably represent separate species.

The study is supported by the grant GA UK no. 65107.

MAPOVÁNÍ OBOJŽIVELNÍKŮ A PLAZŮ V AOPK ČR

LENKA JEŘÁBKOVÁ

*Sekce dokumentace přírody a krajiny AOPK ČR, Nuselská 39, 140 00 Praha 4,
e-mail: lenka.jerabkova@nature.cz*

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (AOPK ČR) věnuje pozornost rozšíření vybraných druhů živočichů i rostlin. Obojživelníci a plazi jsou skupinami, u kterých je nově navrženo celoplošné mapování, které si klade za cíl zásadně aktualizovat znalosti o těchto druzích. Poslední takto rozsáhlé sledování proběhlo při vytváření atlasů rozšíření (obojživelníci – Moravec 1994, plazi – Mikátová et al. 2001). Jelikož naše znalosti o recentním rozšíření obojživelníků a plazů jsou pouze částečné, může při porovnání aktuálních dat s údaji z těchto atlasů vznikat dojem, že většina druhů obojživelníků a plazů z našeho území již vymizela. Na otázku, do jaké míry je tato domněnka pravdivá, by nám mělo odpovědět právě celoplošné mapování.

Snahou podrobného mapování je faunistickým záznamem potvrdit recentní výskyt „očekávaných druhů“ (podle map areálu rozšíření vytvořených pomocí nálezových dat z datového skladu AOPK ČR) v každé čtvrtině všech polí síťového mapování návštěvou jedné a více předpokládaných lokalit výskytu podle vlastního výběru. Prioritně je mapování založeno na vyhledávání lokalit, které jednotlivé druhy obojživelníků a plazů využívají k rozmnožování, ale jako plnohodnotné jsou hodnoceny také nálezy získané při vyhledávání vhodných stanovišť nebo náhodné nálezy. Při mapování obojživelníků jsou používány především metody, při kterých nedochází k manipulaci se zvířaty – metody založené na vizuálním sledování (pozorování a sčítání adultních jedinců, snůšek, larev a pulců) a metody založené na odposlechu hlasových projevů samců. V menší míře jsou využívány i metody vyžadující odchyt jedinců (odchyt pomocí sítí a podběráků či pomocí padacích pastí při záchranných transferech u odchytových bariér). Při mapování plazů je metodika založena především na pozorování a sčítání jedinců, např. v rámci liniové obchůzky (bez jejich individuálního rozpoznávání). V rámci mapování nejsou plazi cíleně odchytáváni. Za plnohodnotný záznam jsou považovány i nálezy svleček hadů.

Mapovatel odevzdává výsledky mapování v podobě zapsaných záznamů v aplikaci pro zapisování nálezových dat – NDOP (nálezová databáze ochrany přírody) dostupné na internetových stránkách Portálu ochrany přírody AOPK ČR. Vstup do aplikace NDOP je veřejný a je určen pouze pro pracovníky AOPK ČR a spolupracující subjekty. Záznam má podobu jednoduchého faunistického záznamu s přesně lokalizova-

ným místem nálezu pomocí GPS souřadnic, doplněného, pokud je to možné, o fotodokumentaci druhu a lokality.

Chod mapování je zejména po administrativní a organizační stránce zajišťován Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR, která prostřednictvím určeného odborného garanta komunikuje s jednotlivými mapovateli. AOPK ČR také shromažďuje, vyhodnocuje a uchovává veškeré získané výsledky. V roce 2008 bylo do mapování zahrnuto 195 polí síťového mapování, kde jsou mapováni obojživelníci, a 181 polí, kde jsou mapováni plazi. Tento rozsah odpovídá přibližně 30 % území ČR.

Podrobnější informace o mapování obojživelníků a plazů jsou k dispozici na stránkách www.biomonitoring.cz, na kterých jsou také k dispozici ke stažení aktuální verze metodik monitoringu trvale monitorovacích ploch pro obojživelníky a plazy.

Literatura (References):

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. 102–112.

Moravec J. (ed.), 1994: Atlas rozšíření obojživelníků v České republice. Atlas of Czech amphibians. Národní muzeum, Praha, pp. 41–47.

TEPLOTNĚ INDUKOVANÁ FENOTYPOVÁ PLASTICITA V RŮSTU, VELIKOSTI TĚLA A POHLAVNÍM DIMORFISMU U GEKONA *PAROEDURA PICTA*

ZUZANA STAROSTOVÁ¹, LUKÁŠ KUBIČKA², LUKÁŠ KRATOCHVÍL²

¹Katedra zoologie PřF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2

²Katedra ekologie PřF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2

Vliv teploty (ať už pozitivní či negativní) na velikost těla byl vnitrodruhově prokázán již u mnoha ektotermů. „Bergmann's rule“ předpokládá v chladném prostředí zvětšení organismu, zatímco „converse Bergmann's rule“ tvrdí pravý opak. Testovali jsme vliv tří různých teplot (24 °C, 27 °C, 30 °C) na některé parametry „life-history“ znaků gekona *Paroedura picta*. Do jednotlivých klimaboxů jsme náhodně rozdělili čerstvě snesená vejce, po jejich vyhlídnutí jsme pak v každém klimaboxu sledovali cca. 35 mláděť až do dospělosti. Zvířata byla dvakrát týdně krmena *ad libitum*. Každé tři týdny jsme u všech jedinců měřili délku těla. Samice byly při hmotnosti 6 gramů spářeny a dále se většina z nich kontinuálně rozmnožovala.

Při všech teplotách se z větších vajec líhla větší mláďata. Zjistili jsme však, že mláďata z nejchladnějšího boxu se líhla vzhledem k hmotnosti vejce mnohem menší než ta ve zbylých dvou teplotách – mezi mláďaty z 27 °C a 30 °C již ale žádný rozdíl nebyl. Podobný trend lze pozorovat i při porovnání rychlosti růstu (a to nezávisle na pohlaví) a asymptotické délky těla (jen u samic). Mezi samci byli nejmenší ti z nejnižší teploty; překvapivě největší byli ti z 27 °C; samci z nejvyšší teploty dosahovali střední velikosti. Pohlavní dimorfismus je tedy u tohoto druhu také teplotně závislý: samci z 24 °C jsou jen nepatrně větší než samice, zatímco největší rozdíly mezi pohlavími jsou v prostřední teplotě (což je dáno především teplotní závislostí ve velikosti samců – samice z 27 °C a 30 °C se velikostně neliší). Po statistickém odfiltrování vlivu pohlaví a teploty jsme prokázali závislost mezi konečnou velikostí těla a velikostí vejce. Naše předběžné výsledky zpochybňují obecnou platnost „Bergmann's rule“ i „converse Bergmann's rule“, teplotní závislosti velikosti u gekona *Paroedura picta* odpovídají teplotnímu optimu kolem 27 °C, vyšší i nižší teploty velikost ovlivňují negativně. Pozoruhodná je také odlišná reakce samců a samic, což naznačuje, že velikost těla je u obou pohlaví kontrolována jiným proximálním mechanismem.

Temperature-induced phenotypic plasticity in growth, body size and sexual size dimorphism in the gecko *Paroedura picta*

Temperature-induced phenotypic plasticity in body size has been demonstrated in dozens of species of ectotherms. „Bergmann's rule“ predicts body-size enlargement in cooler environment, while „converse Bergmann's rule“ claims the opposite. Here we report preliminary results of an experiment studying effect of three different temperatures (24 °C, 27 °C, 30 °C) on several life-history traits of the Madagascar ground gecko (*Paroedura picta*).

Freshly-laid eggs were randomly distributed into three climatic chambers differing in constant temperatures. Approximately 35 individuals were kept in the climatic chambers till adulthood. All animals were fed *ad libitum* twice a week and their snout-to-vent length was measured every three weeks. After reaching 6 grams, all females were mated and most of them reproduced regularly. Hatchling size correlated with egg size at any given temperature. However, hatchlings at 24 °C were significantly smaller than those at 27 °C and 30 °C. Growth rate (regardless of sex) and asymptotic body size in females followed similar pattern. Males were smallest at the lowest temperature, the largest at 27°C, while the highest temperature produced medium-sized males. Consequently, sexual size dimorphism was also temperature-dependent: at the coldest environment, males were only slightly larger than females, whereas highest intersexual size variation was observed at the intermediate temperature. Moreover, adult body size correlated to egg size after statistical control for effects of sex and temperature. Our results question the generality of both above mentioned temperature-size rules, and suggest temperature optimum at about 27 °C – both lower and higher temperatures affect body size negatively. Sexually-dimorphic reaction norms for body size indicate existence of different proximate mechanisms controlling body size in males versus females.

JEŠTĚŘI SOMALILANDU

PAVEL KONEČNÝ

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

Území označované jako Republika Somaliland je mezinárodně neuznaný stát ležící v oblasti afrického rohu. Oficiálně je stále částí Somálské republiky, dlouhodobě zmítané občanskou válkou. Během geologické mise organizované Česko-somálskou smíšenou obchodní komorou v roce 2007 zde byla provedena i krátká herpetologická pozorování.

V příspěvku je publikován seznam ještěřů Somalilandu popsanych v literatuře, především Lanzou (1983) a Parkerem (1942).

The Lizards of Somaliland

Republic of Somaliland is unrecognized country in Horn of Africa. It is still official part of the Somali Republic. The short herpetological observation was performed here in summer 2007 during the three weeks geological mission organised by Czech-Somali Mixed Chamber of Commerce.

List of lizards described in Somaliland in literature especially by Lanza (1983) and Parker (1942) is presented in this paper.

Suborder: Sauria

Family: Gekkonidae

Hemidactylus (*H. albopunctatus*, *H. arnoldi*, *H. barodanus*, *H. brookii*, *H. citernii*,

H. curlei, *H. flaviviridis*, *H. frenatus*, *H. isolepis*, *H. jubensis*, *H. laevis*, *H. laticaudatus*, *H. mabouia*, *H. macropholis*, *H. megalops*, *H. ophiolepidoides*, *H. ruspolii*, *H. sinaitus*, *H. smithi*, *H. somalicus*, *H. taylori*, *H. tropidolepis*, *H. turcicus*, *H. yerburyi*)
Homopholis (*H. fasciata*)
Lygodactylus (*L. picturatus*, *L. somalicus*)
Pristurus (*P. crucifer*, *P. flavipunctatus*, *P. phillipsii*, *P. rupestris*)
Ptyodactylus (*P. basselquesti*)
Tarentola (*T. annularis*)
Tropicolotes (*T. somalicus*)

Family: Eublepharidae

Hemitheconyx (*H. taylori*)

Holodactylus (*H. africanus*, *H. cornii*)

Family: Agamidae

Agama (*A. persimilis*, *A. robecbii*, *A. rueppelli*, *A. spinosa*)

Acanthocercus (*A. annectens*, *A. atricollis*, *A. phillipsii*)

Uromastix (*U. macfadyeni*, *U. princeps*)

Xenagama (*X. batillifera*, *X. taylori*)

Family: Chamaeleonidae

Chamaeleo (*Ch. africanus*, *Ch. calcaricarens*, *Ch. gracilis*, *Ch. ruspolii*)

Rhampholeon (*R. kersteni*)

Family: Scincidae

Chalcides (*Ch. ocellatus*, *Ch. ragazzii*)

Lygosoma (*L. afrum*, *L. paedocarinatum*, *L. somalicum*, *L. vinciguerrae*)

Trachylepis (*T. brevicollis*, *T. bemmingi*, *T. bildebrandtii*, *T. planifrons*, *T. quiquetaeniata*, *T. striata*, *T. varia*)

Panaspis (*P. wahlbergi*)

Family: Cordylidae

Gerrhosaurus (*G. major*)

Family: Lacertidae

Heliobolus (*H. spekii*)

Latastia (*L. boscai*, *L. carinata*, *L. doriai*, *L. longicaudata*, *L. taylori*)

Mesalina (*M. martini*)

Philochortus (*P. intermedius*, *P. phillipsi*, *P. spinalis*, *P. bardegeri*)

Pseuderemias (*P. brenneri*, *P. erythrodicta*, *P. mucronata*, *P. smithi*, *P. striata*)

Family: Varanidae

Varanus (*V. albigularis*, *V. exanthematicus*)

Xenagama batillifera patří sice mezi drobnější, ale zato atraktivní ještěry Somalilandu. Foto P. Konečný



Literatura (References):

- Lanza B., 1983: A List of the Somali Amphibians and Reptiles. – Italian Journal of Zoology. Firenze. 193–247
Parker, H.W., 1942: The lizards of British Somaliland. – Bull. Mus. comp. Zool., Camb., Mass., 91: 1–101

VIPERA ASPIS BALKANICA – YETTI Z BALKÁNSKÝCH HOR?

PETR BALEJ

e-mail: petr.balej@balcanica.cz

20. července 1933 ulovil pan Teněv v okolí Harmanli samici zmije, kterou poslal do muzea v Sofii. O rok později (1934) pak na základě tohoto exempláře popisují Bureš a Conkov (díky vlivu transkripce z Bulharštiny do publikovaného jazyka uváděn též jako Zonkow, Tzankov, Tsonkov a dalších obměnách. V češtině je však správně Conkov, což v naší literatuře nebylo takto správně použito) nový taxon – *Vipera aspis balcanica*. Od té doby až dodnes (!) se v odborné literatuře objevuje řada teorií a mnohdy nezdůvodněných domněnek majících za snahu objasnit původ a taxonomické zařazení tohoto jedince a s ním snad i několika dalších obdobných nálezů z Balkánského poloostrova, kde se však *Vipera aspis* nevyskytuje (nejblíže zasahuje pouze k italsko-slovenské hranici).

Mým cílem bylo opatřit si většinu dostupné literatury a pořídit v sofijském Národním muzeu fotodokumentaci typového exempláře. Bez obého totiž není možné do celé problematiky objektivně proniknout, jelikož je provázena řadou omylů a zkreslováním v důsledku nekritického přejímání některých opětovných citací zahrnujících ve svém počátku pouze neověřené hypotézy, které se tak postupně stávaly „fakty“.

Hlavní teorie, které se v průběhu posledních 75 let objevily, jsou, že *V. aspis balcanica* je ve skutečnosti a) atavistická *V. ammodytes*, b) *V. xanthina*, c) kříženec *V. berus* a *V. ammodytes*, d) reliktní rozšíření *V. aspis*. Nikdy však nebyl dostatečně zdokumentován jakýkoli další nález příslušející k tomuto taxonu. Existují jen záznamy o dvou nálezech z Bosny a Srbska, které jsou však zpochybňovány jako záměna s *V. berus bosniensis*, nebo bezrohou *V. ammodytes*. Dále je v originálním popisu *V. a. balcanica* jako poznámka pod čarou také uveden další samec nalezený ve sbírkách sofijského Národního muzea, původně určený jako *V. berus* a jen s obecnou lokalitou Bulharsko, a je s podivem, že krom kresby rostrální části hlavy a pitevního nálezu hlodavce v jeho žaludku o něm prakticky není nic víc dalšího publikováno.

V posledních 10ti letech se nakonec prosadily dva hlavní názorové proudy. První, reprezentovaný pouze (jak je mi známo) několika bulharskými herpetology, se zastává původního určení jakožto *V. aspis balcanica*. Zbytek zainteresované herpetologické obce pak bere *V. a. balcanica* jen jako synonymum pro *V. ammodytes* s tím, že typový exemplář je jen atavistický jedinec *V. ammodytes*. Takto by se velmi stručně a značně generalizovaně dala popsat dosavadní historie taxonu „*Vipera aspis balcanica*“.

Porovnáme-li popis typového exempláře *V. aspis balcanica*, který je původně založen především na odlišnostech v externí morfologii (hlavně pak odlišnosti v ošupení) od *V. ammodytes*, tak zjistíme, že všechny hlavní uváděné hodnoty (počet ventrálních šupin – 154, zakrnělý růžek, rozpadlá kresba hřbetního pruhu, nerozpadlé štítky pilea, tvar hřbetních šupin) jsou součástí přirozené variability *V. ammodytes*, byly prezentovány v dřívější literatuře a rovněž převážně fotograficky zdokumentovány na mnoha dalších dosud nepublikovaných případech v provedené přednášce. Bylo také poukázáno na značnou podobnost „*V. aspis balcanica*“ s fotograficky zdokumentovanými

kříženci *V. ammodytes* a *V. berus*. Prezentováni byli také netypičtí jedinci *V. ammodytes*: bez růžku (jak mechanická ztráta – dříve vylučována, tak nálezy z přírody), přítomnost parietalí a frontale v pileu, rozdvojená supraocularia, značně rozpadlá kresba hřbetního pruhu.

Na základě prezentovaných skutečností tak lze konstatovat, že Burešem a Conkovem popsáný taxon je s největší pravděpodobností jen atavistický jedinec *Vipera ammodytes*.

Svým způsobem se ale „*Vipera aspis balcanica*“ stala také kryptozoologickou záhadou (jak měl trochu provokativně naznačit samotný název přednášky). Nelze se tak vůbec divit, že se nejen na současných internetových diskusích stále objevují (a budou objevovat) dotazy, jak to vlastně doopravdy s tou bulharskou „aspiskou“ je. Nutno dodat, že úplně se 100% jistotou na tento problém asi v současnosti nelze odpovědět.

Literatura (References):

- Beshkov V.A., 1993: Bulgaria's Amphibians and Reptiles. Dostupné na: <http://www.worldwildlife.org/bsp/publications/europe/bulgaria/bulgaria13.html>
Beshkov V., Beron P., 1964: Catalogue ae bibliographie des amphibiens et reptiles en Bulgarie. Academie bulgare des sciences: 1–38.
Beshkov V., Naney K. 2006: Amphibians and Reptiles in Bulgaria. Pensoft.
Biella H. J., 1983: Intermediäre und abnorme Sandvipern aus der Herpetologischen Sammlung des Staatlichen Museums für Tierkunde Dresden (Reptilia, Serpentes, Viperidae). Zoologische Abhandlungen, Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden 38 (14): 237–245.
Biella H. J., 1983: Die Sandotter. Wittenberg Lutherstadt: A. Ziemsen Verlag.
Bodenheimer F.S., 1944: Introduction into the Knowledge of the Amphibia and Reptilia of Turkey/ Türkiye'nin Amfibi ve Sürüngenleri Bilgisine Giriş. Revue de la Faculté des Sciences de l'Université d'Istanbul/ Istanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Mecmuası. Série B: Sciences naturelles/ Seri B: Tabii İlimler. Tome IX Fasc. 1 Janvier 1944/ Cilt IX Sayı 1 Sonkanun 1944. 1–93, Plate I–X.
Bruno S., 1968: Sulla *Vipera ammodytes* (Linnaeus, 1758) in Italia. Mem. Mus. Civ. Stor. nat. 15: 289–336.
Buresch I., Beshkov V., 1965: Wird die Giftschlange *Vipera aspis* L. in Bulgarien angetroffen? Izv. Zool. Inst. Muz. Sofia 18: 5–30.
Fuhn I. E., 1986: Melanism si anomalii ale folidozei la un exemplar de *Vipera ammodytes ammodytes* (L., 1758) (Viperidae, Serpentes, Reptilia) din împrejurimile orasului Resita [Melanism and lepidosis anomalies in a specimen of *Vipera ammodytes ammodytes* (Viperidae, Serpentes, Reptilia) in the Resita area (Romania)]. Studii si Cercetari de Biologie. Seria Biologie Animala. Bucuresti 38 (1): 7–10.
Ghira I., 1992: External morphology of some isolated populations of *Vipera ammodytes ammodytes* (Linnaeus, 1758) at the northern limits of its areal. In: Korsós, Z. & I. Kiss (eds.): Proceedings of the Sixth Ordinary General Meeting of the Societas Europaea Herpetologica 19–23 August 1991 Budapest, Hungary 183–186.
Gvoždík V., Šnajdr R., 2001: Herpetofauna a batrachofauna Bulharska (1). Akvárium terárium, 44 (8): 72–77.
Hegner D., 1999: Jedovatí hadi v přírodě a v teráriích. Ratio, Úvaly: 188 p.
Jiroušek V., 1969: Herpetologický průzkum jihovýchodního Bulharska. Akvárium terárium, 12 (4): 109–113.
Mertens R., 1950: Über Reptilienbastarde. Senckenbergiana 31 (3/4): 120–144 (11–28?), Tafel 1–3.
Mertens R., 1952: Amphibien und Reptilien aus der Türkei. Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul (Sér. B), Istanbul 17: 41–75.
Mertens R., H. Wermuth, 1960: Die Amphibien und Reptilien Europas. Senckenberg-Buch 38. Verlag Waldemar Kramer, Frankfurt am Main. 264 p.

Mulder J., ? : Vipers of the family Viperidae. Dostupné na: <http://www.kingsnake.com/viperidae/account/aspsbb.htm#balcan>
 Radovanovic M., 1941: Zur Kenntniss der Herpetofauna des Balkans. Zoologischer Anzeiger, 136 (7/8): 145–159.
 Radovanovic M., 1964: Die Verbreitung der Amphibien und Reptilien in Jugoslawien. Senckenb. biol. 45: 553–561.
 Radovanovic M., 1964: Die Verbreitung der Amphibien und Reptilien in Jugoslawien. Senckenb. biol. 45: 557.
 Schwarz E., 1936: Untersuchungen über Systematik und Verbreitung der europäischen und mediterranen Ottern. Behringwerk Mitt., Marburg/Lahn 7: 159–354.

EVOLUCE POHLAVNÍCH CHROMOZOMŮ U PLAZŮ

MARTINA POKORNÁ¹, LUKÁŠ KRATOCHVÍL²

¹Katedra zoologie PřF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2

²Katedra ekologie PřF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2

U plazů se setkáváme se dvěma základními způsoby determinace pohlaví. Pohlaví jedince může být určeno prostřednictvím pohlavních genů (genotypicky, někdy též geneticky určené pohlaví – GSD), nebo o něm rozhodují faktory prostředí, jako např. teplota během kritické periody při inkubaci (teplotně určené pohlaví – TSD). V některých případech může být i v rámci GSD pohlaví ovlivněno vnějšími vlivy, základní dichotomií mezi GSD a TSD je však přítomnost či absence pohlavně-specifických částí genomu (tj. pohlavních chromozomů). Právě tato variabilita má klíčovou úlohu pro naše pochopení obecných principů týkajících se evoluce systémů určení pohlaví. Na základě fylogenetické analýzy pohlavně determinacních mechanismů u šupinatých plazů navrhuje hypotézu o výhradně jednosměrném přechodu od TSD ke GSD, kterou lze testovat: pokud platí, pohlavní chromozomy jsou synapomorfií jednotlivých skupin s GSD a nejsou tedy mezi jednotlivými skupinami s nezávisle vzniklým GSD homologické. Homologii pohlavních chromozomů je možné studovat mapováním genů vázaných na pohlavní chromozomy. Čeled' Eublepharidae představuje z tohoto pohledu velmi zajímavou skupinu. Zahrnuje totiž druhy, u nichž dochází k určení pohlaví prostřednictvím teploty, i druhy, u nichž o pohlaví patrně rozhodují genetické faktory (při několika teplotách se líhne vyrovnaný poměr pohlaví). Studium karyotypových přestaveb a zejména pak studium struktury a homologie pohlavních chromozomů s autozomy TSD druhů u této skupiny může přinést cenné poznatky o evolučních procesech vedoucích k diferenciaci karyotypu a počátečních stádiích diferenciace pohlavních chromozomů.

Provedli jsme základní popis karyotypů jednotlivých druhů čeledi Eublepharidae. S použitím konvenčních cytogenetických metod nebyly u většiny druhů nalezeny žádné pohlavní rozdíly v karyotypu. Na základě těchto zjištění je možné konstatovat, že pohlavní chromozomy jsou u druhů s pravděpodobným GSD homomorfny. U samců druhu *Coleonyx elegans* byl však v karyotypu ($2n = 31$) objeven meta-centrický chromozom Y, vzniklý s největší pravděpodobností centrickou fúzí původního Y s autozomem. Při této fúzi došlo ke ztrátě telomerických sekvencí, jelikož hybridizace s telomerickou sondou neodhalila v tomto chromozomu žádné intersticiální signály. V příspěvku též diskutujeme možný vliv meiotického tahu na pozorovanou fylogenetickou distribuci jednotlivých typů karyotypů.

VARIA

AXANTHISMUS U SKOKANA KRÁTKONOHÉHO (*PELOPHYLAX LESSONAE*)

PETR VLČEK

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

Dne 17. června 2007 byl na vodní hladině zatopeného Žermanického lomu (Frýdecko-Místeko) spatřen adultní jedinec skokana krátkonohého (*Pelophylax lessonae*) s tmavě šedým zbarvením kůže na dorzální straně těla, včetně obou párů jeho končetin a očí. V tomto případě patrně šlo o výraznou poruchu tvorby iridoforů (látky rozkládající a odrážející světlo). Absence iridoforů v kůži byla patrná asi na 75–80 % plochy vrchní části těla žaby, jejich přítomnost naopak indikovaly dvě tmavé zelené skvrny a počátky vertebrální linie, což je dobře znatelné z pořízené fotografie (viz zadní str. obálky). Blížší podrobnosti popisu zbarvení těla schází, neboť skokan zanedlouho unikl a již na lokalitě nebyl nikdy spatřen.



Anomálně zbarvený skokan krátkonohý (*Pelophylax lessonae*) – barevný snímek zvířete je na zadní str. obálky. Foto P. Vlček

V případě této popisované anomálie ve zbarvení šlo s největší pravděpodobností o případ axanthismu, tj. mutace genů postihující látky iridofory nebo u jiných možných případů i pigmentové buňky xantofory (Moravec 2003). O obdobném případě této odchylky ve zbarvení, ale u skokana *Pelophylax esculentus* referují tyto internetové stránky: <http://www.herpetofauna.at/forum/viewtopic.php?t=1299>

Žermanický těšinitový lom je od roku 1992 přírodní památkou (kvadrát síťového mapování 6276) s nadm. výškou 294–330 m. Z pohledu batrachologického jde o významné vodní stanoviště v regionu s pozoruhodnou druhovou diverzitou zastoupenou druhy *Lissotriton vulgaris*, *Triturus cristatus*, *Mesotriton alpestris*, *Bombina* sp. (vnější znaky v prospěch *B. variegata*), *Hyla arborea*, *Bufo bufo*, *Rana temporaria*, *Pelophylax esculentus* a již jmenovaný *P. lessonae*. Plazí druhy zde zastupuje *Lacerta agilis*, *Natrix natrix* a *Coronella austriaca*. V těsném sousedství nelze vyloučit výskyt *Zootoca vivipara* a *Anguis fragilis*.

Poznámka: Lokalita (kód lokality: CZ0813477) byla navržena do národního seznamu jako Evropsky významná lokalita. Sdělením MŽP ze dne 22. února 2008 však Žermanický lom nebyl zařazen do evropského seznamu E. v. lokalit.

Literatura (References):

- Pruner L., Míka P., 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování. – Klapalekiana, 32 (Suppl.)
 Moravec J., 2003: Poznámka; in Vlček P., 2003: Skokan zelený s černou duhovkou. – Živa, Praha, 51 (5): 225.
 Vlček P., 2003: Skokan zelený s černou duhovkou. – Živa, Praha, 51 (5): 225.

ZAJÍMAVÁ LOKALITA OBOJŽIVELNÍKŮ V OBLASTI VLÁRSKÉHO PRŮSMYKU (CHKO BÍLÉ KARPATY)

DAVID HORAL

AOPK ČR – středisko Brno, Kotlářská 51, 657 20 Brno, e-mail: david.boral@nature.cz

Při terénním zoologickém průzkumu v oblasti Vlárského průmysku (severovýchodní část CHKO Bílé Karpaty) jsem 21. dubna 2003 narazil na pozoruhodnou lokalitu dvou druhů obojživelníků – skokana hnědého (*Rana temporaria*) a kuňky žlutobřiché (*Bombina variegata*), přičemž přinejmenším u skokana hnědého zde prokazatelně došlo i k rozmnožování (u kuňky žlutobřiché bylo potvrzeno v r. 2006). Lokalita je situována v katastrálním území Svatý Štěpán, necelý kilometr severovýchodně od středu obce (okres Zlín, kraj Zlínský, kvadrát síťového mapování organismů v ČR 6974a4, 49.03 N, 18.03 E) v místě bývalého (dnes polorozbořeného) ovčína s názvem Petrova studně (Petrostudňa) v nadmořské výšce 490 m.

Vlastním místem výskytu obou druhů žab byl železný žlab (koryto pro dobytek), do něhož v horní části nepřetržitě přitéká z hadice pramenitá voda a ta po naplnění odtéká (resp. přetéká) v části spodní (žlab je mírně nakloněný). Délka žlabu je asi 12 m, maximální šířka asi 45 cm (žlab má půlkruhový průřez) a hloubka vody 12–16 cm (limitována funkční výpustí). Na dně žlabu se nacházela poměrná silná (4–8 cm) vrstva tlejícího rostlinného materiálu (především listů opadané z okolních stromů a keřů) a voda byla poměrně hojně osídlena i různými druhy bezobratlých vodních živočichů, takže zde žáby měly i jisté potravní příležitosti. Ve žlabu byl nalezen 1 adultní jedinec skokana hnědého, jedna snůška téhož druhu a celkem 3 adultní kuňky žlutobřiché (z toho 1 intenzívně volající samec). Další tři kuňky žlutobřiché byly nalezeny v kaluži přímo u bývalého ovčína. V době nálezu se nejvyšší denní teploty již druhý den po sobě pohybovaly okolo 20 °C v noci teplota klesala na 8–10 °C.

Žlab je umístěn ve výšce 45–55 cm nad zemí. Zajímavé je, že žáby musely překonat vzdálenost min. 10 cm přímo vzhůru, resp. 15 cm šikmo nahoru, aby se do žlabu vůbec dostaly. Charakter lokality a samec kuňky žlutobřiché byly fotograficky zdokumentovány.

Lokalita byla znovu navštívena 12. 4. 2006 (viz foto). Ve žlabu byli nalezeni 3 kuňky žlutobřiché (pár v amplexu + 1 ex.) a jedna snůška tohoto druhu, skokani hnědí se zde nevyskytovali.

Žlab u Petrostudně sloužící k rozmnožování žab. Foto D. Horal

Z dalších druhů živočichů vázaných na vodu byly přítomny vodoměrky (*Hydrometra* sp.).



MAPOVÁNÍ VÝSKYTU OBOJŽIVELNÍKŮ A PLAZŮ V ČR NA BIOLIBU V ROCE 2007

MARTIN ŠANDERA^{1,2}, LENKA JEŘÁBKOVÁ³, ONDŘEJ ZICHA⁴

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

²Katedra zoologie PřF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2

³Agentura ochrany přírody a krajiny, Nuselská 39, 140 00 Praha 4, e-mail: lenka.jerabkova@nature.cz

⁴BioLib, <http://www.biolib.cz>, e-mail: ondrej.zicha@gmail.com

Muzeum přírody Český ráj a Česká herpetologická společnost zahájily v roce 2006 projekt „Mapování výskytu obojživelníků a plazů v ČR“ ve spolupráci s Ondřejem Zichou – BioLib (www.biolib.cz). Záznamy získané v roce 2006 byly publikovány v Herpetologických informacích (Šandera et Zicha 2007) a data byla poskytnuta Agentuře ochrany přírody a krajiny ČR. Tento příspěvek navazuje na předchozí zprávu a přináší záznamy získané na BioLibu za rok 2007.

U některých záznamů 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.

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 je strukturován tak, aby byly získány údaje potřebné k publikování výskytu zavedenou metodikou síťového mapování výskytu organismů v ČR (Buchar 1982, Pruner et Míka 1996).

Záznamy byly získávány pro druhy autochtonní i alochtonní. K jednotlivým údajům jejich autor mohl připojit obrázek sledovaného druhu. Záznamy byly nejprve správcem mapování kontrolovány, pak mohly být zařazeny mezi zpracované a zobrazeny 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 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 zadavateli záznamu a administrátorovi mapování.

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

Výsledky

Za rok 2007 bylo získáno celkem 528 faunistických záznamů (nezařazené odmítnuté nepočítány).

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, okres, nadmořská výška, počet jedinců, autor záznamu, autor nebo zdroj pozorování (není-li uveden, shoduje se s autorem záznamu), číslo záznamu na BioLibu.

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

Seznam záznamů získaných v roce 2007 na BioLibu:

Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758) – mlok skvrnitý

5251, c, 2007, 11, 3, Dobkovice na cestě v listnatém lese, Dobkovice, DO, 230, 1, Koranda Václav, 1970

5251, 2007, 9, 4, Bělá, Děčín–Bělá, DC, 250, 1, Veselý Vít, 1676

5258, 2006, 9, 28, Bratrouchov, u potoka v lese, Bratrouchov, SM, 1, Zmítka Petr, 1827

5351, c, 2007, 9, 28, les, silnice z Třebušína na Hlupice za odbočkou na Zababeč (Zabateč), Třebušín, LT, 360, 1, Králíková Petra, 1980

5351, c, 2007, 9, 28, lesní porost na kopci za obcí Třebušín, Třebušín, LT, 470, 3, Králíková Petra, 1979

5561, d, 2006, 9, 29, Chvalkovice, studánka v lese, Chvalkovice, NA, 310, Zmítka Petr, 1855

5562, c, 2007, 10, 27, les, Litoboř, NA, 350, 1, Zmítka Petr, 1931

5562, c, 2007, 10, 27, les, Světlá, NA, 350, 1, Zmítka Petr, 1930

5562, , 2006, 9, 27, Lhota pod Hoříčkami, v lese, Lhota pod Hoříčkami, NA, 25, Zmítka Petr, 1828

5562, ,2007, 4, 1, Lhotecký Dvůr, studánka v lese, Lhotky, NA, 1, Zmítka Petr, 1810

5863, b, 2007, 5, 8, okolí čerpací stanice (vodní) na místním potůčku, Jahodov, RK, 306, desítky, Novák Zdeněk, 1176

5971, a, 2003, 4, 0, pozorována 1 samice u PR Radim, Radim – Krnovsko, BR, 450, 1, Šiffner Filip, 874

5971, b, 2002, 5, 0, nález 2 samců v lese mezi Jelením a Ježnickým potokem u Krnova 1999 a 2002, Krnov–Ježník, BR, 430, 2, Šiffner Filip, 873

6062, , 2007, 10, 18, silnice podél přítoku Bětnického potoka, zalesněný břeh (bučiny), Svařeň, UO, 370, 1, Anděra Miloš, 1910

6161, b, 2003, 0, 0, Podskála, les, Horka, CR, 310, 1, Zmítka Petr, 1936

6161, b, 2003, 10, 0, Anenské údolí, Skuteč, CR, 350, 1, Zmítka Petr, 1908

6162, b, 2003, 0, 0, Chlum, Strátež, CR, 340, 1, Zmítka Petr, 1937

6162, b, 1995, 0, 0, Dolany, Strátež, CR, 340, 1, Zmítka Petr, 1935

6378, a, 2007, 9, 30, Pod Polednou, Bystřice nad Olší, FM, 380, 1, Zajacová Jana, 1866

6378, a, 2007, 9, 28, Pod Polednou, Bystřice nad Olší, FM, 380, 6, Zajacová Jana, 1865

6478, c, 2007, 9, 20, Dolní Lomná, příkop lesní cesty ve smrkovém lese, Dolní Lomná, FM, 550, 1, Berkovec Jiří, 1829

6771, d, 2007, 12, 8, Zlín–Louky, ulice U dráhy, podzemní sklep na brambory, Zlín–Louky, ZL, 210, 1, Petrová Ivana, 2259

6974, c, 2007, 9, 22, Brumov–Bylnice, část Sidonie, bukový les severně nad obcí, Brumov–Bylnice, ZL, 450, 1, John Václav, 1766

7254, b, 2007, 9, 17, louka v NPP Terčino údolí, Nové Hradky, CB, 544, 1, Šinko Jan, 1747

Lisotriton vulgaris (Linnaeus, 1758) – čolek obecný

5561, b, 2007, 4, 27, Proruby, rybníček u hájovny, Proruby, NA, 490, Zmítka Petr, 1814

5563, 2007, 3, 31, Běloves, lom, Běloves, NA, 400, Zmítka Petr, 1821

5661, c, 2007, 4, 10, Rasošky, tůň u Labe, Rasošky, NA, 250, 1, Zmítka Petr, 1809

5661, d, 2007, 3, 14, Nový Ples, tůň u hájovny, Nový Ples, NA, 260, Zmítka Petr, 1819

5661, , 2007, 3, 11, Jaroměř, pískovna, Jaroměř, NA, 1, Zmítka Petr, 1818

5662, , 2007, 4, 21, Jasenná, rybníček v obci, Jasenná, NA, Zmítka Petr, 1811

5850, c, 2006, 8, 15, zarostlá nádrž na deštovou vodu, Kamenné Žehrovice, KL, 350, 8, Bezouška Petr, 709

6152, c, 2007, 9, 13, Pod Leštinou, Štěchovice, PZ, 300, 1, Šandera Martin, Lazurková Marcela, Sejkora Radek, 1713

6162, b, 2003, 0, 0, tůň u silnice, Mokrá Lhota, UO, 400, 1, Zmítka Petr, 1942

6162, b, 2007, 4, 6, Chlum, tůň na louce, Strátež, CR, 340, 1, Zmítka Petr, 1939

6162, b, 2007, 4, 5, Chlum, tůň, Strátež, CR, 340, Zmítka Petr, 1823

6469, c, 2007, 4, 7, Deylův ostrůvek (remízek v poli), Charváty, OL, 240, 3 (2M, 1F), John Václav, 965

6552, a, 2007, 4, 25, Rybník Zlatina, Něžovice, PI, 499, 12, Přibyl Tomáš, 1135

6874, d, 2007, 3, 29, Jalovcová stráž, Nedašov, ZL, 600, 4, Konvička Ondřej, 2094

Mesotriton alpestris (Laurenti, 1768) – čolek horský

5258, 2007, 4, 27, Rokytnice nad Jizerou, koupaliště, Rokytnice nad Jizerou, SM, Zmítka Petr, 1824

5258, ,2007, 8, 19, Harrachov, nádrž u řeky Mumlavy, Harrachov, SM, Zmítka Petr, 1816

5259, d, 2007, 5, 5, Klínové boudy, jezírko 300 m východně od chaty Skočka, Špindlerův Mlýn, TU, 1200, 5 (3M + 2F), John Václav, 1147

5350, a, 2007, 4, 26, Zoo Ústí nad Labem, Ústí nad Labem, UL, 200, 30–50, Brom Michal, 1459

5463, c, 2007, 9, 4, Bezděkov nad Metují, NA, 500, 1, Kosinka Honza, 1675

5463, c, 2007, 4, 14, u komunikace Bezděkov nad Metují – Police nad Metují, Police nad Metují, NA, 420, 1, Kosinka Honza, 1007

5554, a, 2007, 6, 3, Žďárský důl – kaluže, zelená turistická značka za vodárnou pod obcí Bezdědice směrem na Žďár (100m za vodárnou nádržka v příkopu silnice), okraj CHKO Kokořínsko, Žďár, CL, 306, 17, Rychlý Jan, 1252

5561, b, 2007, 4, 27, Proruby, rybníček u hájovny, Proruby, NA, 490, Zmítka Petr, 1815

5842, b, 2007, 3, 11, bývalá požární nádrž, Loket, SO, 3, Randák Karel, 909

5852, c, 2007, 0, 0, zahrada domu, betonová nádržka, Gensovská ul., Praha–Dejvice, AA, 300, desítky, Šandera Martin, Jarmila Houšková, 2168, introdukce

5872, c, 2004, 5, 0, PP Staré hlíniště, Krnov, BR, 350, 1, 0, Šiffner Filip, 878

5971, a, 2007, 4, 10, Mokřad po bývalém rybníčku SV od obce Čaková, Čaková, BR, 500, 1, Šiffner Filip, 1005

5971, a, 2005, 6, 0, okolí obce Krasov, Krasov, BR, cca 8–10, Šiffner Filip, 879

5972, a, 2005, 7, 0, Zatopený břidlicový lom uprostřed pole nedaleko krnovského Aeroklubu, Krnov, BR, cca 10 larev, Šiffner Filip, 877

5972, c, 2004, 7, 0, studánka na lesní cestě ke zřícenině hradu Vartnov, Pocheň, Úvalno, BR, 0, 2, Šiffner Filip, 876

6161, c, 2006, 6, 5, Bystřice, Včelákov (Bystřice), CR, 495, 1, Moravec Josef, 1022

6162, b, 2003, 0, 0, tůň u silnice, Mokrá Lhota, UO, 400, 1, Zmítka Petr, 1941

6162, b, 2007, 4, 6, Chlum, tůň na louce, Strátež, CR, 340, 1, Zmítka Petr, 1938

6162, b, 2007, 9, 29, Chlum, tůň, Strátež, CR, 340, Zmítka Petr, 1822

6168, a, 2007, 4, 25, severně pod vrcholem Bradlo, hluboká kalužina na lesní cestě, Kamenná, SU, 540, 1, 0, John Václav, 1090

6168, c, 2007, 4, 25, smíšený les cca 400 metrů SV od Klopiny, větší kaluž na lesní cestě, Klopina, SU, 370, 6 (3M + 3F), John Václav, 1067

6260, d, 2006, 11, 14, Dlouhý, Údavy, HB, 555, 1, Moravec Josef, 1021

6359, d, 2007, 4, 9, les mezi Břevnicí a Kojetínem, Kojetín, HB, 4, Nejezchleba Milan, 1081

6447, c, 2003, 6, 3, NPR Chejlava, Měcholupy, PJ, 550, 1, Berkovec Jiří, 772

6455, c, 2007, 4, 18, mokřina u potoka, Františkov, TA, 640, 1, Anděra Miloš, 1026
6458, b, 2007, 4, 26, mokřad vedle rybníka Abrahám, Květinov, Kvasetice u Květinova, HB, 5, Nejezchleba Milan, 1080
6656, c, 2007, 5, 1, Huťský rybník, Těmice, PE, 600, 20, Novák Vít, 1195
6772, a, 2006, 4, 20, zahradní jezírko ZŠ Zlín Nová cesta, Zlín-Štípa, Zlín, ZL, 12, Klátíl Lubomír, 842

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

5661, c, 2007, 5, 15, Rasošky, tůň u Labe, Rasošky, NA, 250, 1, Zmítko Petr, 1805
5661, d, 2007, 3, 14, Nový Ples, tůň u hájovny, Nový Ples, NA, 260, Zmítko Petr, 1820
5871, d, 2007, 4, 12, jedna ze dvou podélných tůní na území bývalé vojenské střelnice v Chomýži, Krnov-Chomýž, BR, 360, 3, Šiffner Filip, 1004
5871, d, 2007, 4, 12, zatopený lom v Chomýži, Krnov-Chomýž, BR, 370, cca 25, Šiffner Filip, 1003
5872, c, 2004, 6, 0, PP Staré hliniště, Krnov, BR, 350, cca 40 a množství larev, Šiffner Filip, 880
5972, a, 2002, 6, 0, Krnov-Vrbina, ve starém rameni Opavy, Krnov-Vrbina, BR, 300, 2, Šiffner Filip, 883
5972, a, 2002, 7, 0, Tůň u Hájnických rybníků I. a II., Úvalno, BR, 420, 1, Šiffner Filip, 882
5972, a, 2003, 7, 0, Krnov, Petrův rybník, po povodni 2007 se vylil rybník a v poli se vytvořila větší tůň, Krnov, BR, 290, 4, Šiffner Filip, 881
6162, a, 2003, 0, 0, koupaliště, Bělá, CR, 350, 1, Zmítko Petr, 1940
6162, b, 2003, 0, 0, tůň u silnice, Mokrá Lhota, UO, 400, 1, Zmítko Petr, 1943
6468, b, 2007, 5, 27, PR Malý Kosíř, Slatinice, OL, 310, 1, John Václav, 1221
6469, c, 2007, 4, 7, Deylův ostrůvek (remízek v poli), Charváty, OL, 240, 1 (F), John Václav, 966
6753, d, 2005, 4, 0, Borkovická blata, Borkovice, TA, 410, 1, Šinko Jan, p. Fischer (hornické muzeum Příbram), Daniel Abazid (Rožmberský dům Soběslav), 828
6772, a, 2005, 8, 30, zahradní jezírko ZŠ Zlín Nová cesta, Zlín-Štípa, Zlín, ZL, 290 dospělců a larev, Klátíl Lubomír, 841

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

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

6268, a, 2007, 4, 5, u PR Kačení louka, tůň podél železniční tratě, Medlov, OL, 250, 7, John Václav, 958
6469, c, 2007, 5, 1, Deylův ostrůvek (remízek v poli), Charváty, OL, 240, 5 (3 adult. + 2 juv.), John Václav, 1105
6552, a, 2007, 4, 25, rybník Zlatina, Něžovice, PI, 499, 6, Příbyl Tomáš, 1132

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

5251, 2007, 9, 4, Bělá, Děčín-Bělá, DC, 300, 4, Veselý Vít, 1677, introdukce
5872, c, 2004, 6, 0, PP Staré hliniště, Krnov, BR, 340, 3-5, Šiffner Filip, 934
5972, a, 2006, 7, 0, Petrův rybník u Krnova, Krnov, BR, 300, 5 + 20 pulců, Šiffner Filip, 935
5972, a, 2006, 7, 0, v lesních kalužích na kopci Cvilín, v okolí Hájnických rybníků č. I., II., Krnov, BR, 400, cca 10, Šiffner Filip, 933
6745, b, 2007, 10, 1, břeh regulovaného potoka, Božtěšice, KT, 530, 1, Anděra Miloš, 1868
7072, b, 2007, 8, 11, PP Lom Rasová, Bystřice pod Lopeníkem, UH, 540, 2 juv., John Václav, 1521
7172, a, 2007, 7, 31, CHKO Bílé Karpaty, lesní cesta na žluté turistické značce severně od obce Strání-Květná, kalužina na lesní cestě, Strání, UH, 400, 1, John Václav, 1465

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

5353, c, 2001, 8, 6, pole u Novozámeckého ryb., poblíž místa zvaného U Cihelny, Provodín, CL, 250, 1, Mikeš Václav, 1667
5861, a, 2005, 6, 12, PP Na Plachtě, Hradec Králové, HK, 235, 1, Dostál Vojtěch, 775
6177, a, 2007, 8, 16, Dolní Marklovice, 300 m J od Radeckého rybníka, Petrovice u Karviné (Dolní Marklovice), KI, 220, 1, Nytra Lukáš, 1928
6458, b, 2007, 4, 28, Kvasetice, neudržovaný a nevyužívaný zdevastovaný rybníček, napuštěn po letech v roce 2004, Květinov, Kvasetice u Květinova, HB, 1 a cca 10 hlasů, Nejezchleba Milan, 1082
6552, a, 2007, 4, 16, rybník Zlatina, Něžovice, PI, 499, 1, Příbyl Tomáš, 1141
6552, a, 2007, 4, 25, rybník Zlatina, Něžovice, PI, 499, 3, Příbyl Tomáš, 1134
6570, d, 2002, 0, 0, Lověšice, rybníček v areálu recyklačního závodu, Přerov-Lověšice, PR, 200, pulci, Šafránek Jiří, 2140
6747, d, 2007, 4, 0, Žihobce, Žihobce, KT, 530, 1, Lerch Zdeněk, 1509
6753, d, 2006, 4, 0, Borkovická blata, Borkovice, TA, 1, Šinko Jan, p. Fischer (hornické muzeum Příbram), Daniel Abazid (Rožmberský dům Soběslav), 829
7069, b, 2006, 9, 2, PP Vojenské cvičiště Bzenec, Bzenec, HO, 190, 1, Mačát Zdeněk, Veronika Špornová, 2010
7069, b, 2007, 8, 3, Bzenec, nalezena v opuštěném bazénu, v blízkém okolí jsou vinice, Bzenec, HO, 200, 1, Vynikal Tomáš, 1522

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

5251, 2007, 9, 4, Bělá, Děčín-Bělá, DC, 300, četný výskyt, Veselý Vít, 1680
5454, 2007, 9, 17, mokřina, Okna, CL, 280, 1, Anděra Miloš, 1752
5463, c, 2007, 7, 2, horní konec, Bezděkov nad Metují, NA, 500, 1, Kosinka Honza, 1352
5463, c, 2007, 5, 6, rybníček na severním okraji obce, Bezděkov nad Metují, NA, 500, 1, Kosinka Honza, 1154
5463, c, 2007, 4, 14, u komunikace III 30316 Bezděkov n. Met. – Police n. Met., Police nad Metují, NA, 420, desítky, Kosinka Honza, 1008
5644, c, 2007, 9, 14, východně od Stráže nad Ohří, okraj listnatého lesa u silnice, Stráž nad Ohří, KV, 400, 1, Funk Andrej, 1795
5648, c, 2007, 4, 14, u rybníka ve vsi, Touchovice, LN, 260, 1 pár, Tecl Josef, 984
5648, d, 2007, 4, 25, nádrž ve vsi, Láštiny, LN, 300, 1, Tecl Josef, 1070
5743, c, 2007, 9, 21, Drahovice – skládka stavebního odpadu, Karlovy Vary, KV, 400, 1, Adamec Petr, 1800
5748, b, 2007, 8, 0, Ročov, zahrada, Ročov, LN, 430, 1, Štefanec Ondřej, 1993
5748, b, 2007, 4, 25, rybník ve vsi, Brodec, LN, 280, 1, Tecl Josef, 1071
5842, b, 2007, 9, 24, Svatošské skály, Údolí, SO, 400, 2, Adamec Petr, 1783
5845, b, 2007, 9, 14, výkop u barokní kovárny zámku Valeč, Valeč, KV, 540, 1, Adamec Petr, Jan Tajer, 1798
5971, b, 2006, 4, 0, Krnov-Jezník, Pod Bezručovým vrchem, Krnov, BR, 330, cca 1600, Bodešínský Martin, 907
6052, b, 2007, 8, 22, poblíž letiště Točná, Praha-Točná, AA, 310, 1, Sochorek Radim, 1605
6059, c, 2007, 6, 4, Lipovec, Lipovec, CR, 311, 1, Moravec Josef, Josef Moravec, RNDr. František Bárta (Správa CHKO Železné hory), 2079
6144, d, 2005, 5, 1, Hracholuská přehradní nádrž, Blahousty, TC, 1, Berkovec Jiří, 768
6152, c, 2007, 9, 13, Pod Leštinou, Štěchovice, PZ, 300, 3, Šandera Martin, Lazurková Marcela, Sejkora Radek, 1712
6159, c, 2007, 7, 17, Běstvina, přírodní park Doubrava, Běstvina, CR, 330, 2, Moravec Josef, Josef Moravec, doc. PaedDr. Jan Farkač, CSc. (FLD ČZU, Praha), 1442
6160, c, 2007, 6, 1, lesní komplex Rváč, bučina, Polánka, CR, 580, 1, Moravec Josef, RNDr. František Bárta (SCHKO Železné hory, Nasavrky), 2273

6161, c, 2006, 8, 9, Bystřice, Včelákov (Bystřice), CR, 495, 2, Moravec Josef, 1011
 6173, a, 2006, 4, 0, silnice u rybníka v obci Hradec nad Moravicí – Kajlovec, Kajlovec, OP, 295, 500, Bodešínský Martin, 908
 6260, d, 2006, 7, 13, Dlouhý, Údavy, HB, 555, 4, Moravec Josef, 1020
 6261, a, 2006, 10, 12, PP Upolíny u Kamenice, Trhová Kamenice, CR, 585, 2, Moravec Josef, 1017
 6267, a, 2007, 8, 17, Mohelnice, silnice směrem ke kempu ATC s SZ části města, Mohelnice, SU, 275, 2, John Václav, 1570
 6268, a, 2007, 4, 5, u PR Kačení louka, tůň podél železniční tratě, Medlov, OL, 250, cca 10, John Václav, 959
 6275, a, 2001, 0, 0, Bělský les, JV a J svahy, mýtina (v současnosti 2007 silně zarostlá stromy) na okraji běžecké dráhy, Ostrava Jih, OV, 240, 1, Balej Petr, 895
 6376, a, 1999, 0, 0, V okraj nádrže Baška na lesní mýtině, Baška, FM, 325, 2, Balej Petr, 901
 6447, c, 1999, 9, 24, NPR Chejlava, Měcholupy, PJ, 560, 1, Berkovec Jiří, 773
 6551, d, 2007, 4, 17, rybník, Milevsko/Osek, PI, 494, 7, Příbyl Tomáš, 1139
 6552, a, 2007, 4, 16, rybník Zlatina, Něžovice, PI, 499, 4, Příbyl Tomáš, 1140
 6552, a, 2007, 4, 25, rybník Zlatina, Něžovice, PI, 499, 2, Příbyl Tomáš, 1133
 6570, d, 2001, 7, 28, silážní jáma nad kravinem, Horní Moštěnice, PR, 210, 60, Šafránek Jiří, 1416
 6755, a, 2007, 9, 13, u malého lesního rybníčku u lesní silnice ke starému lomu u Budišavské hory, Březina, JH, 480, 1, Cihlářová Zdenka, 1709
 6974, c, 2007, 9, 22, Brumov-Bylnice, část Sidonie, bukový les severně nad obcí, Brumov-Bylnice, ZL, 450, 1, John Václav, 1764
 7060, d, 2007, 7, 17, Vranovská přehrada na řece Dyji, podél břehu nádrže, Štítary, ZN, 350, 1, Šturm Vladimír, 1486
 7160, b, 2007, 6, 14, Vranov nad Dyjí, Braitava, U čápa, Vranov nad Dyjí, ZN, 380, 1, Moravec Josef, 1362
 7170, a, 2007, 7, 13, CHKO Bílé Karpaty, za severním okrajem NPR Čeroryje (na lesní cestě, zelená turistická značka), Kněždub, HO, 200, 1, John Václav, 1387

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

5251, 2007, 9, 4, Bělá, Děčín-Bělá, DC, 300, 5, Veselý Vít, 1678
 5651, c, 2007, 5, 27, Hospozín, KL, 225, 10, Tecl Josef, pozorování provedl syn v místě bydliště, 1250
 5651, c, 2007, 4, 10, Hospozín č.p. 2, dvůr a zahrada kolem domu, Hospozín, KL, 3, Tecl Josef, 978
 5661, 2007, 4, 25, Rasošky, koupaliště, Rasošky, NA, Zmítko Petr, 1812
 5772, a, 2005, 6, 0, PR Velký pavlovický rybník, Osoblaha, BR, 240, 1, Šiffner Filip, 939
 5855, a, 2007, 10, 13, zahrada rodinného domu, Lysá nad Labem, NB, 190, 1, Šandera Martin, Jan Kolomazník, 2167
 5872, c, 2004, 5, 0, PP Staré hliniště, Krnov, BR, 340, 2, Šiffner Filip, 936
 5952, d, 2007, 4, 17, areál biomedicinských ústavů Akademie věd v Praze 4 – Krč, nádržka vodotrysku ve vstupní části areálu (spodní ze dvou nádrží), Praha 4 – Krč, AA, 2, Heneberg Petr, 997
 5972, a, 2003, 7, 0, Krnov, pod Cvilínem, Krnov, BR, 320, 1, Šiffner Filip, 940
 5972, a, 2005, 5, 0, staré rameno řeky Opavy 300 m za soutokem s Opavicí, Krnov, BR, 300, 2-5, Šiffner Filip, 937
 5972, b, 2005, 7, 0, poříční tůň meandrujícího toku Opavy mezi Petrovým rybníkem a Úvalnem, Úvalno, BR, 290, 1, Šiffner Filip, 938
 6071, b, 2000, 0, 0, soukromá zahrada na Leskovské ulici, Horní Benešov, BR, 580, 2, Balej Petr, 900
 6160, d, 2006, 9, 4, PR Strádovka, Trhová Kamenice (Rohozná), CR, 590, 1, Moravec

Josef, 1012

6260, d, 2006, 9, 8, PR Mokřadlo, Podmoklany (Sychrov), HB, 445, 1, Moravec Josef, 1014
 6267, b, 2007, 6, 10, Stavenice, v obci, Stavenice, SU, 260, 1, John Václav, 1259
 6274, b, 2007, 5, 23, Jistebník, Jistebník, NJ, 260, 1, Kašínský Jan, 1213
 6275, b, 2007, 6, 0, Ostrava-Hrabová, Ostrava-Hrabová, OV, 240, 1 000 (včetně pulců), Ostrava Radim, 1807
 6370, c, 2006, 11, 14, Zoo Olomouc, Olomouc, OL, 390, 1, Kořínek Milan, 791
 6469, a, 2007, 6, 6, Olomouc-Slavonín, zahrada, Olomouc, OL, 210, 1, John Václav, 1254
 6470, 2007, 9, 17, Pohořany, na silnici na začátku obce, Dolany-Pohořany, OL, 500, 1, Novák Jaroslav, 1753
 6754, c, 2007, 6, 15, plůdkový rybník u obce Dráčov, Dráčov, TA, 410, více než 1 000 (včetně pulců), Nejezchleba Milan, 2276
 6770, a, 2007, 8, 23, Kroměříž, na ulici Štěchovice, Kroměříž, KM, 210, 1, Balej Petr, 1616
 7052, b, 2007, 9, 23, areál PŘF JU a AV ČR ve Čtyřech Dvorech, České Budějovice, CB, 390, 1, Mikeš Václav, 1781
 7052, b, 2007, 5, 26, Zavadilka, České Budějovice, CB, 400, cca 15, Vosátková Karolina, 1219
 7170, a, 2007, 7, 13, CHKO Bílé Karpaty, obec Tvarožná Lhota, Tvarožná Lhota, HO, 200, 1, John Václav, 1388

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

5363, c, 2007, 8, 0, Verněřovice, pískovna, Verněřovice, NA, Šandera Martin, Petr Zmítko, 1856
 5463, a, 2007, 8, 17, Jetřichov, pískovna, Jetřichov, NA, 450, Zmítko Petr, 1826

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

5152, c, 2007, 6, 16, Pavlínino údolí, Jetřichovice, DC, 250, 2, Hykyšová Soňa, 1297
 5657, a, 2007, 5, 10, Milkovické údolí potoka Záhubka, Staré Hradky, JC, 270, Voláková Dagmar, 1178
 5772, a, 2005, 6, 0, PR Velký Pavlovický rybník u Slezských Pavlovic, Hlinka, BR, 240, 1, Šiffner Filip, 942
 5872, c, 2004, 6, 0, PP Staré hliniště, Krnov, BR, 320, 5, Šiffner Filip, 941
 5872, c, 2006, 6, 0, PP Staré hliniště, Krnov, BR, 332, Bodešínský Martin, 905
 6274, b, 2007, 4, 28, Jistebník – obec, Jistebník, NJ, 260, 3, Kašínský Jan, 1095
 6275, b, 2007, 6, 0, Ostrava-Hrabová, Ostrava-Hrabová, OV, 240, 1, Šandera Martin, Radim Ostrava, 1851
 6370, c, 2006, 7, 25, Zoo Olomouc, Olomouc, OL, 390, 1, Kořínek Milan, 790
 6370, c, 2007, 2, 14, Zoo Olomouc, Olomouc, OL, 390, 1, Kořínek Milan, 789
 6459, b, 2007, 7, 0, Termesivy, Termesivy, HB, 460, 1, Moravec Josef, Tomáš Krejčí, 1849
 6469, c, 2007, 5, 1, Deylův ostrůvek (remízek v poli), Charváty, OL, 240, 1, John Václav, 1104
 6551, b, 2007, 4, 19, rybník Suchá, Něžovice, PI, 486, 1, Příbyl Tomáš, 1138
 6552, a, 2007, 4, 25, rybník Zlatina, Něžovice, PI, 499, 2, Příbyl Tomáš, 1137
 6569, d, 2003, 9, 27, Hradecký rybník, Tovačov, PR, 199, 1, Šafránek Jiří, 2141
 6570, b, 2000, 10, 3, městský park Michalov, Přerov, PR, 210, 1, Šafránek Jiří, 1423
 6570, d, 2007, 9, 27, břehový porost řeky Bečvy u Ornitologické stanice, Přerov, PR, 210, 1, Šafránek Jiří, 1803
 6570, d, 2000, 10, 4, zahrada v obci – porost břechtanu na zdi, Horní Moštěnice, PR, 210, 2, Šafránek Jiří, 1422
 6651, d, 2006, 7, 0, rybníčky v kaolinovém dole vzniklé těžbou, Chřešřovice, PI, 400, 6, Mareš Lukáš, 1330

6673, d, 2005, 9, 15, Semetín, rybníček u bývalé hájenky cca 500 m za autobusovou točnou, Vsetín, VS, 410, 5, Konvička Ondřej, 2021
6772, a, 2006, 9, 10, zahradní jezírko ZŠ Zlín Nová cesta, Zlín-Štípa, Zlín, ZL, 1, Klátil Lubomír, 843
6953, b, 2006, 7, 8, pískvona u rybníků Ptačí Blato a Krčín, Záblatí, JH, 430, desítky, Šinko Jan, 815
6956, d, 2007, 10, 7, Větrov, Nová Bystřice, JH, 590, 1, Koranda Václav, 1867
7052, , 2007, 9, 1, okolí osady Hradce, Hradce, CB, 519, 1, Šinko Jan, 1682
7266, b, 2007, 5, 19, Lednice (Nový Dvůr), Lednice, BV, 180, 1, Moravec Josef, Michal Fiala, 1227
7266, b, 2007, 5, 10, pobřežní porost na břehu rybníka cca 300m od vlakové zastávky Lednické rybníky, Charvátská Nová ves, BV, 175, 7, Pigula Topí, 1205

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

6175, a, 2003, 5, 10, severní okraj rybníka Štěpán (PR Štěpán), Bobrovníky, OP, 215, 1, Balej Petr, 922
6374, a, 2006, 6, 12, les na severním okraji vesnice sousedící s Novým rybníkem, Nová Horka, NJ, 245, 2, Balej Petr, 923

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

5957, d, 2007, 8, 2, PR Na hornické, Špačkovovo jezero, Svatá Kateřina u Sv. Mikuláše, Záboří nad Labem, KH, 200, 1, Moravec Josef, 1468
6054, 2007, 5, 13, Brtnice – Přírodní park Velkopopovicko, Velké Popovice, PY, 400, 1, Brabec František, 1429
6054, , 2007, 6, 6, Přírodní park Velkopopovicko, Mokřany, PY, 390, 1, Brabec František, 1428
6160, d, 2006, 7, 17, PR Strádovka, Rohozná (Rohozná u Trhové Kamenice), CR, 585, 1, Moravec Josef, 1018
6167, b, 2007, 5, 8, vlhká louka severně od PR Pod Třlinou, Lesnice, SU, 330, 2, John Václav, 1172
6369, a, 2007, 3, 14, tůň v lužním lese SZ od Hynkova (část obce Příkazy), Příkazy, OL, 220, 1, John Václav, 919
6369, a, 2006, 5, 2, Horka nad Moravou, OL, 1, Berkovec Jiří, 776
6469, c, 2007, 5, 1, Deylův ostrůvek (remízek v poli), Charváty, OL, 240, 1, John Václav, 1106
6570, d, 2000, 6, 11, břeh říčky Moštěnky u splavu za mlýnem Stolbach, Horní Moštěnice, PR, 213, 1, Šafránek Jiří, 1421
6870, d, 2007, 5, 4, Traplice, ranč pana Mrkvici, Traplice, UH, 220, 1, Jurníček Jan, 1145
7060, d, 2007, 7, 19, Vranovská přehrada, Štítary, ZN, 350, 1, Šturm Vladimír, 1485
7160, b, 2007, 6, 14, Vranov nad Dyjí, Jejkal, Vranov nad Dyjí, ZN, 375, 1, Moravec Josef, 1365
7367, b, 2007, 8, 31, Lanžhot, Košarské louky, soutok Dyje a Kyjovky, Lanžhot/Rabensburg, BV, 160, 5, Moravec Josef, Josef Moravec, 1671

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

5251, 2007, 9, 4, Bělá, Děčín-Bělá, DC, 300, Šandera Martin, Veselý Vít, 1731
5252, b, 2007, 9, 17, Huníkovský potok, Nový Oldřichov, CL, 470, 3, Anděra Miloš, 1751
5258, 2007, 4, 7, Rokytnice nad Jizerou, koupaliště, Rokytnice nad Jizerou, SM, Zmítko Petr, 1825
5260, c, 2007, 5, 5, tůňka u cesty mezi Luční boudou a Sněžkou, Pec pod Sněžkou, TU, 1430, 20, John Václav, 1146
5463, c, 2007, 6, 10, rybníček na severním okraji obce, Bezděkov nad Metují, NA, 500, 3, Kosinka Honza, 1263

5648, c, 2007, 5, 23, v potoce Hasina na kraji obce, Touchovice, LN, 260, 1, Tecl Josef, 1212
5748, a, 2007, 3, 3, u potoka Hasina 1 km JZ od Touchovic, Touchovice, LN, 260, 1, Tecl Josef, 977
5748, b, 2007, 4, 25, Klášterský potok ve vsi u rybníka, Brodec, LN, 280, 1, Tecl Josef, 1072
5748, b, 2007, 4, 21, osada Kocanda, Senkov, LN, 360, 1, Tecl Josef, 1035
5748, d, 2007, 9, 0, Dolní Ročov, nad klášterem, Ročov, LN, 430, 1, Štefanec Ondřej, 1994
5768, a, 2007, 10, 7, Nýznerov, u chaty Pavučinka, Rychlebské hory, Nýznerov, JE, 470, 2 (1 adult., 1 juv.), John Václav, 1871
6054, , 2006, 9, 14, Přírodní park Velkopopovicko – Mokřany, Velké Popovice, PY, 390, 1, Brabec František, 1728
6059, a, 2007, 7, 26, Sovoluská Lhota, Lhotecký Pelíšek, Sovolusky, CR, 300, 1, Moravec Josef, 1445
6069, a, 2007, 7, 22, Žďárský Potok, Rýmařov, Stará Ves, BR, 730, 1, Sviták Jan, 1431
6160, d, 2006, 7, 17, PR Strádovka, Rohozná (Rohozná u Trhové Kamenice), CR, 585, 5, Moravec Josef, 1019
6268, c, 2007, 8, 2, okraj PR Novozámecké louky, Mladeč, OL, 240, 1 juv., John Václav, 1473
6275, a, 2002, 9, 14, Bělský les, JV a J svahy, mýtina na okraji běžecké dráhy, Ostrava Jih, OV, 240, 1, Balej Petr, 893
6441, d, 2007, 5, 19, podmáčená smrčina blízko PP Veský mlýn, Pleš, DO, 720, 2, Berkovec Jiří, 1242
6469, a, 2007, 5, 10, Olomouc-Slavonín, potok Nemilanka, Olomouc, OL, 210, 1, John Václav, 1179
6477, d, 2007, 9, 20, NPR Mionší, Horní Lomná, FM, 820, 1, Berkovec Jiří, 1830
6569, b, 2004, 7, 0, u PP Tučapská skalka, menší mokřad těsně za hranicí rezervace, Dub nad Moravou, OL, 230, 3, John Václav, 723
6673, b, 2007, 4, 20, Semetínské rybníky, Semetín, Vsetín, VS, 350, desítky, Konvička Ondřej, 2022
6755, a, 2007, 10, 18, Pod Vícemilí, Vícemil, JH, 500, 5, Cihlářová Zdenka, 1901
6755, a, 2007, 10, 9, Pod Vícemilí, Vícemil, JH, 510, 4, Cihlářová Zdenka, 1877
6755, a, 2007, 9, 26, louže na cestě u rybníka, Vícemil, JH, 490, 1, Cihlářová Zdenka, 1799
6755, a, 2007, 9, 4, lesní silnice u Budislavské hory, Březina, JH, 490, 1, Cihlářová Zdenka, 1684
6755, a, 2007, 9, 1, vzrostlý jehličnatý les, Záluží u Budislavě, TA, 530, 1, Cihlářová Zdenka, 1651
6956, d, 2007, 9, 20, Větrov, Nová Bystřice, JH, 590, 1, Koranda Václav, 1791
6969, a, 2007, 8, 11, Kameňák, chatová oblast severovýchodně od Kyjova, Kameňák, HO, 300, 4, Funk Andrej, 1554

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

5763, c, 2007, 5, 20, Černíkovický rybník, Černíkovice, RK, 310, 6, Novák Zdeněk, 1304
6160, d, 2006, 9, 4, PR Strádovka, Trhová Kamenice (Rohozná), CR, 590, 1, Moravec Josef, 1013
6161, c, 2006, 10, 12, Bystřice, Včelákov (Bystřice), CR, 495, 1, Moravec Josef, 1010
6260, d, 2006, 9, 8, Dlouhý, Údavy, HB, 550, 1, Moravec Josef, 1015
6268, c, 2007, 8, 2, PR Novozámecké louky, Mladeč, OL, 240, 5, John Václav, 2005
6369, a, 2005, 8, 0, PR Chomoutovské jezero, Olomouc, OL, 220, populace, Šandera Martin, Václav John, 1073
6369, c, 2007, 10, 16, nádrž Poděbrady, Horka nad Moravou, OL, 220, 1, Mačát Zdeněk, 1904

6468, c, 2002, 5, 0, Čechy pod Kosířem, jezírko v areálu zámku, Čechy pod Kosířem, PV, 280, cca 5, John Václav, 1112
6469, a, 2007, 5, 10, Olomouc-Slavonín, levostranný přítok Nemilanky, Olomouc, OL, 210, 3, John Václav, 1180
6755, a, 2007, 11, 3, rameno lesního potoka, Dírná, TA, 490, 1, Cihlářová Zdenka, 1962
6956, d, 2007, 8, 13, Větrov, Nová Bystřice, JH, 590, 4, Koranda Václav, 1790
7162, c, 2006, 5, 5, Havraníky, Havraníky, ZN, 288, 1, Moravec Josef, 954

***Pelophylax lessonae* (Camerano, 1881) – skokan krátkonohý**

Podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. skokan menší.

6177, a, 2007, 3, 10, Dolní Marklovice, Radecký rybník, Petrovice u Karviné, KI, 230, 1, Nytra Lukáš, 887

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

5647, d, 2007, 5, 6, rybník ve vsi, Drahomýšl, LN, 220, 15, Tecl Josef, 1169
5648, c, 2007, 5, 1, rybník ve vsi, Zeměchy, LN, 250, 22, Tecl Josef, 1118
5648, c, 2007, 5, 1, rybník na západním kraji vsi, Zeměchy, LN, 250, 27, Tecl Josef, 1117
5648, c, 2007, 4, 22, rybník, Jimlín, LN, 240, 13, Tecl Josef, 1057
5648, c, 2007, 4, 22, horní rybník, Opočno u Loun, LN, 260, 25, Tecl Josef, 1056
5648, c, 2007, 4, 22, dolní rybník, Opočno u Loun, LN, 260, 121, Tecl Josef, 1055
5648, c, 2007, 4, 22, rybník, Touchovice, LN, 260, 78, Tecl Josef, 1037
5648, c, 2007, 4, 20, rybník, Lipenec, LN, 250, 3, Tecl Josef, 1028
5648, c, 2007, 4, 14, rybník ve vsi, Touchovice, LN, 260, 50, Tecl Josef, 983
5661, , 2007, 4, 25, Rasošky, koupaliště, Rasošky, NA, 260, Zmítka Petr, 1813
5747, b, 2007, 6, 11, stará cihelna 1,2 km SZ od Tuchořic, Tuchořice, LN, 270, hojný, Tecl Josef, 1266
5747, b, 2007, 5, 8, opuštěná cihelna, Tuchořice, LN, 2, Tecl Josef, 1171
5747, b, 2007, 5, 7, požární nádrž ve vsi, Klůček, LN, 240, 4, Tecl Josef, 1170
5748, a, 2007, 4, 28, rybník, Solopysky, LN, 300, 9, Tecl Josef, 1078
5748, a, 2007, 4, 19, nádrž (koupaliště), Hřivice, LN, 270, 32, Tecl Josef, 1023
5748, b, 2007, 4, 25, požární nádrž v obci, Zbrašín, LN, 300, 7, Tecl Josef, 1069
5748, b, 2007, 4, 22, rybník v osadě Selmice, Zbrašín, LN, 340, 3, Tecl Josef, 1036
5748, b, 2007, 4, 21, rybník, Zbrašín, LN, 320, 16, Tecl Josef, 1034
5852, c, 2007, 9, 16, rybník, Únětice, PZ, 220, 3, Šandera Martin, Šandera Hana, 1723
5953, b, 2007, 6, 25, rybník v obci, Újezd nad lesy, AA, 270, 4, Tecl Josef, 1306
6052, a, 2007, 5, 1, břeh Vltavy, tzv. Modřanské laguny nebo také komořanské tůňe, Praha-Komořany, AA, 8, Sochorek Radim, 1110
6160, b, 2006, 8, 8, PP Boušovka, Trpišov (Licibořice), CR, 473, 1, Moravec Josef, 1016
6275, b, 2007, 6, 0, Ostrava-Hrabová, Ostrava-Hrabová, OV, 240, 3, Šandera Martin, Radim Ostrava, 1850
6369, a, 2005, 8, 0, PR Chomoutovské jezero, Olomouc, OL, 220, 2, John Václav, 721
6369, c, 2007, 8, 27, jezero Poděbrady u Olomouce, Olomouc, OL, 215, 1, John Václav, 1624
6369, c, 2004, 8, 0, pískovna Poděbrady – hluboká strouha asi 200 m západně od pískovny, Olomouc, OL, 215, nejméně 7, John Václav, 720
6569, d, 2007, 9, 21, Hradecký rybník, „Na Kříži“, Tovačov, PR, 200, 1, Pohanka Jan, 1887
6569, d, 2003, 4, 0, Tovačovské rybníky, okraj levého Hradeckého rybníka – břeh protékající říčky, Tovačov, PR, 200, nejméně 5, John Václav, 722

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

záznamy bez bližšího určení formy (druhu)

5863, a, 2007, 5, 12, Černíkovický rybník, Černíkovice, RK, 310, 3, Novák Zdeněk, 1288

6753, d, 2007, 9, 23, Borkovická blata, Borkovice, TA, 435, 1, Šinko Jan, 1777
6854, 2007, 10, 11, Bechyňský potok, Veselí nad Lužnicí, TA, 410, 1, Šinko Jan, 1878
6955, a, 2007, 9, 23, pískovna, Stráž nad Nežárkou, JH, 440, Šinko Jan, 1778

***Trachemys scripta elegans* (Wied, 1839)**

nepůvodní druh

5561, b, 2005, 8, 0, Vyhnánov, potok Běluňka, Kohoutov, TU, 460, 1, Zmítka Petr, 1909
5644, b, 2007, 7, 29, Ohře, poblíž obce Lužný, Lužný, CV, 300, 1, Bohatá Lucie, 1460
6469, a, 2004, 9, 0, Olomouc-Slavonín, rybník Hambryz, Olomouc, OL, 210, 1, John Václav, 884
6570, d, 2007, 7, 0, Lověšice, Přerov-Lověšice, PR, 200, Šandera Martin, 1434
6571, c, 2007, 7, 17, Tučín – obec, Tučín, PR, 260, 1, Šafránek Jiří, Jiří Rezníček, 1400

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

5350, b, 2007, 5, 19, zahrádkářská kolonie, Povrly, UL, 250, 2, Budvesel Martin, 1201
5447, d, 2007, 7, 8, rekultivovaná lokalita na okraji města poblíž nového hřbitova. Porost: převaha bříza, modřín, Most, MO, 300, 1, Hykyšová Soňa, 1354
5563, c, 2007, 8, 5, Náchod-Běloves, zahrada, Náchod-Běloves, NA, 360, 1, Kosinka Honza, 1498
5643, d, 2007, 6, 7, Ostrov, Železniční stanice, Ostrov, KV, 326, 1, Šolc Marcel, 1276
5648, c, 2007, 7, 14, naučná stezka Údolí Hasiny, Lipenec, LN, 220, 1, Tecl Josef, 1399
5648, c, 2007, 6, 3, 0,5 km JV od Touchovic na polní cestě, Touchovice, LN, 260, 0,1, Tecl Josef, 1249
5648, c, 2007, 5, 14, v kamenité stráni nad potokem, Touchovice, LN, 270, 1, Tecl Josef, 1185
5648, d, 2007, 6, 3, na silnici na záp. okraji Zbrašína (přejetá), Zbrašín, LN, 300, 1,0, Tecl Josef, 1247
5648, d, 2007, 5, 27, louka, 1 km SZ od Zbrašína, Zbrašín, LN, 280, 1, Tecl Josef, 1233
5648, d, 2007, 5, 16, suchá stráž, Jimlín, LN, 250, 1, Tecl Josef, 1193
5648, d, 2007, 5, 1, kamenitá stráž SZ od Zeměch, Zeměchy, LN, 250, 1,0, Tecl Josef, 1114
5747, b, 2007, 6, 11, stará cihelna 1,2 km SZ od Tuchořic, Tuchořice, LN, 270, 3, Tecl Josef, 1264
5748, a, 2007, 5, 20, PP Kozinecká stráž, Markvarec, LN, 480, 1, Tecl Josef, 1207
5748, a, 2007, 5, 2, louka, Touchovice, LN, 260, 1, Tecl Josef, 1127
5748, b, 2007, 9, 0, Ročov, zahrada, hromada kamení, Ročov, LN, 430, 6, Štefanec Ondřej, 1992
5843, b, 2007, 9, 16, Andělská hora, chatová osada, Andělská Hora, KV, 590, 2, Adamec Petr, 1724
5850, c, 2007, 4, 1, břeh a dno vypuštěného Noseckého rybníka, Kamenné Žehrovice, KL, 350, 4, Bezouška Petr, 950
5952, c, 2007, 4, 20, břeh Vltavy, v husté vyhráté trávě, Praha-Modřany, AA, 1, Sochorek Radim, 1029
5952, d, 2007, 5, 1, Modřanská rokle, na kmenech stromů, u stezky, nedaleko od naučné tabule č. 2, Praha-Modřany, AA, 1,1, Sochorek Radim, 1107
5952, d, 2007, 4, 20, areál ZŠ Na Beránku, dříve ZŠ Pertoldova, Praha-Modřany, AA, Sochorek Radim, web školy, 1098
5957, d, 2007, 8, 2, PR Na hornické, Na Špandě, Svatá Kateřina u Sv. Mikuláše, Záboří nad Labem, KH, 200, 1, Moravec Josef, 1469
5958, a, 2007, 8, 21, rozvolněný prosluněný borovicový les východně od obce Krakovany, Krakovany, KO, 215, 2, Funk Andrej, 1652
5958, a, 2007, 4, 6, Uhlířská Lhota, Uhlířská Lhota, KO, 235, 1, Moravec Josef, 963
5958, d, 2007, 9, 28, břeh potoka, Morašice, PU, 260, 1, Anděra Miloš, 1802

5962, 2007, 10, 18, zatravněný břeh potoka v otevřené krajině, Litětiny, PU, 240, 1, Anděra Miloš, 1911
6052, a, 2007, 5, 1, břeh Vltavy, Praha-Modřany, AA, 1, 1, Sochorek Radim, 1109
6052, a, 2007, 4, 26, břeh Vltavy na stráni v husté trávě, Praha-Modřany, AA, 200, 5, Sochorek Radim, 1074
6052, a, 2007, 4, 22, břeh Vltavy, v trávě, která roste mezi betonem, Praha-Modřany, AA, 1, Sochorek Radim, 1041
6052, a, 2007, 4, 19, břehy Vltavy, mezi Modřany a Komořany, Praha-Modřany, AA, 4, Sochorek Radim, 1025
6052, b, 2007, 8, 14, Praha-Točná, těsně za hranicí PR Šance, Praha-Točná, AA, 350, 1 juv., John Václav, 1538
6052, b, 2007, 4, 29, na zídkách kolem zahrádek v zahrádkářské kolonii na Cholupickém vrchu, Praha-Cholupice, AA, 5, Sochorek Radim, 1092
6052, b, 2007, 4, 21, v trávě mezi vyšlapanými cestami směrem z Cholupického vrchu na letiště Točná, Praha-Cholupice, AA, 2, 0, Sochorek Radim, 1030
6052, b, 2007, 4, 14, okraj Modřanské rokle, směrem k Cholupicím, Praha-Cholupice, AA, 2, 0, Sochorek Radim, 982
6052, b, 2007, 4, 12, kousek od Modřanské rokle, mezi Modřany a Cholupicemi, Praha-Cholupice, AA, 2, Sochorek Radim, 976
6052, 2007, 9, 13, břeh Vltavy, Modřany, Praha-Modřany, AA, 190, 3, Sochorek Radim, 1710
6053, d, 2007, 7, 0, zahrada ve svahu, Petřikov, PY, 440, 1, Kynclová Zuzana, 1550
6058, d, 2007, 6, 15, Vrdy, Beranousek, Vrdy, KH, 245, 1, Moravec Josef, 1383
6152, d, 2007, 6, 10, asi 100m od zastávky Pavelkova na kopci směrem ke škole, Praha-Modřany, AA, 230, 1, Sochorek Radim, 1270
6159, a, 2007, 6, 16, Třemošnice, Třemošnice, CR, 300, 1, Moravec Josef, 1292
6159, b, 2007, 6, 2, Zbyslavce, Zbyslavce, CR, 475, 1, Moravec Josef, RNDr. František Bárta (SCHKO Železné hory, Nasavrky), 2274
6159, c, 2007, 7, 17, Pařížov, Pařížovská přehrada, Pařížov, CR, 320, 1, Moravec Josef, Josef Moravec, Jan Farkač (fakulta lesnická a dřevařská ČZU, Praha), 1440
6168, c, 2007, 4, 25, okraj remízku jižně od Klopiny, Klopina, SU, 325, 1, 0, John Václav, 1089
6173, a, 2007, 4, 6, Bohučovice, Hradec nad Moravicí, OP, 400, 5, Laco Petr, 1239
6174, c, 2006, 8, 10, Těškovice, okraj lesa, Těškovice, OP, 3, Sochorek Radim, 961
6174, d, 2007, 7, 31, Hýlov, Sanatoria Klimkovice, Klimkovice, OV, 360, 1, Sochorek Radim, 1482
6260, a, 2007, 5, 26, mez S od obce, Maleč, HB, 430, 1, Moravec Josef, RNDr. František Bárta (SCHKO Železné hory, Nasavrky), 2275
6265, d, 2007, 5, 27, silnice, Boršov, SY, 380, 1, Anděra Miloš, 1238
6267, d, 2007, 5, 21, PP Za Mlýnem, suchý svah u mostku přes strouhu, Bílá Lhota, OL, 250, 1, John Václav, 1208
6275, a, 2002, 5, 3, V okraj Polanky nad Odrou - u mostu silnice 478 přes Odru, Polanka nad Odrou, OV, 218, 1, Balej Petr, , 1960
6275, a, 2002, 6, 17, Bělský les, JV a J svahy, mýtina na okraji běžecké dráhy, Ostrava Jih, OV, 240, 1, Balej Petr, , 892
6275, a, 2002, 4, 20, Bělský les, JV a J svahy, mýtina na okraji běžecké dráhy, Ostrava Jih, OV, 240, 1, Balej Petr, , 891
6366, 2007, 7, 7, zahrada, Velké Opatovice, BK, 376, 4, Směkal Aleš, 1373
6374, a, 2007, 4, 27, Bartošovice, areál Záchranné stanice, Bartošovice, NJ, 2, Kašínský Jan, 1096
6376, c, 1997, 0, 0, soukromá zahrada cca 200 m JV od vodní nádrže Baška, Baška, FM, 525, 4, Balej Petr, 896
6570, a, 2007, 8, 6, Malá Lipová, pískovna, Přerov-Žeravice, PR, 270, 1, Šafránek Jiří, 1517

6570, d, 2000, 5, 21, hráz mokřadu Padělky, Přerov-Lověšice, PR, 225, 1, Šafránek Jiří, 1419
6570, d, 2001, 5, 8, zahrada v obci, Horní Moštěnice, PR, 210, 2, Šafránek Jiří, 1418
6570, d, 2001, 6, 21, hráz obecního rybníka, Horní Moštěnice, PR, 205, 1, Šafránek Jiří, 1417
6772, a, 2006, 9, 5, školní zahrada ZŠ Zlín Nová cesta, Zlín-Štípa, Zlín, ZL, 40, Klátil Lubomír, 845
6854, a, 2007, 8, 24, suchá stráž u Lužnice, Veselí nad Lužnicí, TA, 410, 1, Šinko Jan, , 1614
6865, b, 2007, 8, 3, tramvajová zastávka Líšeňská, Brno-Líšeň, BM, 260, 1, Máca Jiří, 2004
6972, d, 2002, 6, 24, S okraj Bojkovic v areálu „Eurocamping“, Bojkovice, UH, 325, 1, Balej Petr, 1955
7060, d, 2007, 6, 11, Vranov nad Dyjí, Vranovská pláž, Vranov nad Dyjí, ZN, 300, 1, Moravec Josef, 1359
7072, b, 2007, 8, 11, PP Lom Rasová, Bystřice pod Lopeníkem, UH, 540, 1 juv., John Václav, 1519
7155, d, 2007, 9, 21, Halámecké pískovny, Nová Ves nad Lužnicí, JH, 470, několik, Šinko Jan, 1768
7160, b, 2007, 6, 14, Vranov nad Dyjí, Jejkal, Vranov nad Dyjí, ZN, 375, 1, Moravec Josef, 1366
7160, b, 2007, 6, 14, Vranov nad Dyjí, Braitava, U čápa, Vranov nad Dyjí, ZN, 380, 1, Moravec Josef, 1363
7160, b, 2007, 6, 12, Vranov nad Dyjí, lesopark, Vranov nad Dyjí, ZN, 360, 1, Moravec Josef, 1360
7165, b, 2007, 9, 1, Pavlov, Pavlovské vrchy, Pavlov, BV, 400, 1, Moravec Josef, 2306
7165, d, 2007, 5, 18, pravá strana silnice E461 (ve směru na Mikulov) v úseku Perná-Bavory, Bavory, BV, 220, 5, John Václav, 1200

Lacerta viridis (Laurenti, 1768) - ještěrka zelená

5450, c, 2007, 4, 15, CHKO České Středohoří - přírodní rezervace Kalvárie, Velké Žernoseky, LT, 239, 1, Nagel Richard, 995
5450, c, 2007, 4, 14, CHKO České Středohoří, Přírodní rezervace Kalvárie, Velké Žernoseky, LT, 239, 1, Nagel Richard, 994
5852, c, 2007, 5, 0, Tiché údolí, Roztoky, PZ, 210, 1, Šandera Martin, 1714
5949, d, 1996, 0, 0, areál tábora Seton a skály nad tímto táborem v údolí řeky Berounky, PR Kabečnice, Račice, Sýkořice, RA, 250, min. 5, Mikeš Václav, 1658
6052, a, 2007, 8, 14, Praha-Zbraslav, lokalita Závist - u vyhlídky u Altánu na svahu nad Vltavou (západní svah Závisti), Praha-Zbraslav, AA, 360, 1, John Václav, 1541
6052, a, 2007, 8, 14, Praha-Zbraslav, svah nad Károvským údolím, Praha-Zbraslav, AA, 410, 1, John Václav, 1540
6052, a, 2007, 4, 9, Závist, Praha-Zbraslav, Praha-Zbraslav, AA, 300, 5, Benák Jiří, 974
6152, d, 2007, 4, 28, levobřežní partie ÚN Štěchovice, Štěchovice, PZ, 230, 4, Sloup Miroslav, 1088
6766, c, 2007, 7, 18, lom Hády, Brno, Brno, BM, 390, 1, Lisal Kamil, 1503
7069, d, 2007, 8, 10, NPP Váté písky, Bzenec, HO, 155, 11 (8 adult., 3 juv.), John Václav, 1515
7165, b, 2007, 4, 15, Pálava, Pavlov, BV, 400, 3, Deml Miroslav, Tomáš Deml, 1001
7262, d, 2006, 5, 6, Dyjákovický, Ječmeniště, Dyjákovický, ZN, 216, 1, Moravec Josef, 955
7266, b, 2007, 5, 19, bufet U Apollona, okraj Lednického rybníka, Charvátská Nová ves, BV, 175, 1, Pigula Topi, 1206

Zootoca vivipara (Jacquin, 1787) – ještěrka živorodá

5056, d, 2007, 5, 20, zahrada rodinného domu, ulice Luhová, Raspenava, LB, 320, 3, Bryl Marek, 1211
5253, a, 2007, 6, 29, Polevsko, Lužické hory, ČR, Polevsko, DC, 510, 1, Zicha Ondřej, 1564
5642, b, 2006, 8, 15, Horní Blatná, Vlčí Jámy, Horní Blatná, KV, 650, 1, Beran Josef, 1349
5858, b, 2007, 11, 19, potok Strašovka, Chlumeč nad Cidlinou, HK, 220, 1, Anděra Miloš, 2128
5944, d, 2007, 11, 21, travnatý břeh potoka, Prohoř, KI, 560, 3, Anděra Miloš, 2127
5944, , 2007, 7, 20, travnatý břeh regulovaného potoka, Prohoř, KV, 560, 2, Anděra Miloš, 1432
6052, b, 2007, 4, 29, u zídky chaty, Cholupický vrch, Praha–Cholupice, AA, 1, Sochorek Radim, 1093
6071, b, 1999, 0, 0, v zarostlém lomu uprostřed lesa na vrchu Kozinec, cca 800 m JV od Horního Benešova, Horní Benešov, BR, 590, 1, Balej Petr, 899
6173, d, 2007, 7, 14, údolí Setiny, Pustá Polom, OP, 360, 1, Sochorek Radim, 1478
6174, c, 2007, 7, 9, plot na zahradě, Těškovice, OP, 450, 1, Sochorek Radim, 1475
6174, c, 2007, 7, 8, plot na zahradě, Těškovice, OP, 450, 1, Sochorek Radim, 1474
6275, a, 2002, 3, 29, J část PR Přemyslov, Polanka nad Odrou, OV, 220, 4, Balej Petr, 1959
6275, a, 2002, 11, 25, Bělský les, JV a J svahy, mýtina na okraji běžecké dráhy, Ostrava Jih, OV, 240, 1, Balej Petr, 890
6275, a, 2002, 3, 28, Bělský les, JV a J svahy, mýtina na okraji běžecké dráhy, Ostrava Jih, OV, 240, 1, Balej Petr, 889
6441, d, 2007, 5, 19, starší rozsáhlá mýtina v původně smrkovém podmáčeném lese blízko PP Veský mlýn, Pleš, DO, 720, 1, Berkovec Jiří, 1244

Anguis fragilis Linnaeus, 1758 – slepýš křehký

5056, d, 2007, 5, 22, Raspenava, ludvíkovská silnice, smíšený les, Raspenava, LB, 380, 1, Bryl Marek, 1210
5356, d, 2007, 6, 15, Dolánky u Turnova – Bartošova pec (asfaltka), Bukovina u Turnova, SM, 320, 1, Kosinka Honza, 1280
5554, a, 1998, 9, 5, zahrada, západní okraj obce Víska, Víska, MB, 330, 1, Rychlý Ivan, 2007
5554, a, 2007, 6, 2, zahrada v obci, Nosálov, ME, 330, 1, Rychlý Jan, Jan Rychlý, 1284
5644, a, 2007, 9, 14, SZ od Stráže nad Ohří, okraj listnatého lesa, Stráž nad Ohří, KV, 450, 3, Funk Andrej, 1796
5648, c, 2007, 5, 12, u potoka v trávě, Touchovice, LN, 260, 1, Tecl Josef, 1184
5743, c, 2007, 7, 4, Drahovice, skládka stavebního odpadu, Karlovy Vary, KV, 380, cca 20, Adamec Petr, 1463
5747, b, 2007, 6, 11, stará cihelna 1,2 km od Tuchořic, pod kmenem stromu, Tuchořice, LN, 270, 1, Tecl Josef, 1267
5748, b, 2007, 8, 0, obec Ročov, zahrada, kompost, Ročov, LN, 430, 5, Štefanec Ondřej, 1991
5850, c, 2007, 4, 1, břeh Noseckého rybníka, Kamenné Žehrovice, KL, 350, 2, Bezouška Petr, 951
5862, d, 2007, 6, 26, u bytovek, Olešnice u Častolovic, RK, 300, 6, Novák Zdeněk, 1323
5952, d, 2007, 4, 29, paseka na okraji Modřanské rokle, Praha–Modřany, AA, 2, Sochorek Radim, 1091
5952, d, 2007, 4, 2, okraj Modřanské rokle, Praha–Modřany, AA, 1, Sochorek Radim, 960
6052, a, 2007, 8, 14, S od PR Šance (součást EVL Břežanské údolí), Praha–Zbraslav, AA, 250, 1, John Václav, 1539
6052, a, 2007, 5, 1, břeh Vltavy, Praha–Modřany, AA, 1 juv., Sochorek Radim, 1108
6052, b, 2007, 5, 4, u cesty, Praha–Cholupice, AA, 1 juv., Sochorek Radim, 1174

6052, b, 2007, 5, 8, Cholupický vrch, Praha–Cholupice, AA, 1, Sochorek Radim, 1173
6053, d, 2007, 8, 22, polní cesta, Petříkov, PY, 440, 2, Kynclová Zuzana, 1608
6053, d, 2006, 8, 0, zahrada, Petříkov, PY, 440, 1, Kynclová Zuzana, 1553
6054, a, 2007, 5, 22, zahrada u chaty, Klokočná, BN, 450, 1, Tecl Josef, 1251
6057, c, 2007, 5, 15, Kutná Hora–Žižkov, Kutná Hora, KH, 300, 1, Moravec Josef, 1220
6065, b, 2007, 6, 0, směrem k místní pile, u domu č.p. 53, Výprachtice, UO, 570, 2, Jurtikova Martina, 1873
6071, b, 2000, 0, 0, oplocená poddolovaná oblast J od Horního Benešova na okraji staré nepoužívané cesty, Horní Benešov, BR, 555, 1, Balej Petr, 902
6071, b, 1999, 0, 0, JV od Horního Benešova na okraji lesa u vrchu zvaného Kozinec, Horní Benešov, BR, 585, 1, Balej Petr, 898
6158, b, 2007, 8, 5, Žleby–Obora, Žleby, KH, 260, 1, Moravec Josef, 1495
6159, c, 2007, 7, 17, Malejov, Běstvína, CR, 330, 1, Moravec Josef, 1441
6168, c, 2007, 8, 18, Klopina, silnice v obci, Klopina, SU, 320, 1, John Václav, 1571
6174, c, 2007, 7, 14, zahrada, Těškovice, OP, 350, 11, Sochorek Radim, 1479
6174, c, 2007, 7, 14, údolí kolem Setiny, Těškovice, OP, 350, 1, Sochorek Radim, 1477
6174, d, 1997, 0, 0, vrch Záhumenice, cca 1 km JV od obce Vřesina, Poruba, OV, 305, 1, Balej Petr, 1956
6370, c, 2005, 6, 22, Zoo Olomouc, Olomouc, OL, 390, 3, Kořínek Milan, 788
6441, d, 2007, 7, 19, starší rozsáhlá mýtina v původně smrkovém podmáčeném lese blízko PP Veský mlýn, Pleš, DO, 720, 1, Berkovec Jiří, 1243
6447, c, 2003, 6, 3, NPR Chejlava, Měcholupy, PJ, 550, 1, Berkovec Jiří, 771
6755, a, 2007, 9, 24, slunné místo vedle lesní cesty, Záluží u Budislavě, TA, 530, 1, Cihlářová Zdenka, 1784
6762, c, 2007, 8, 0, chatová osada u rybníka Hlad, Studenec, TR, 440, 1, Martínková Natálie, 1880
6772, a, 2006, 6, 20, školní zahrada ZŠ Zlín Nová cesta, Zlín–Štípa, ZL, 1, Klátil, 846
6854, a, 2007, 7, 3, zahrada, Veselí nad Lužnicí, Veselí nad Lužnicí, TA, 410, 1, Šinko Jan, 1344
6854, c, 2007, 5, 13, hráz Vlkovského rybníka, Vlkov, TA, 410, 1, Šinko Jan, 1197
6854, d, 2007, 9, 21, Kolenecká obora, Kolence, JH, 420, 1, Šinko Jan, 1770
6955, a, 2007, 9, 23, silnice u rekreačního objektu Nový Řadov, Novosedly nad Nežárkou, JH, 440, 1, Šinko Jan, , 1779
6972, d, 2002, 6, 25, S okraj Bojkovic v areálu „Eurocamping“, Bojkovice, UH, 300, 1, Balej Petr, 1954
6974, c, 2007, 9, 22, Sidonie, bukový les S nad obcí, Brumov–Bylnice, ZL, 450, 1, John Václav, 1765
7055, a, 2007, 9, 22, silnice u rybníka Kukla, Hamr, JH, 446, 1, Šinko Jan, 1772
7055, a, 2007, 9, 22, asfaltka mezi obcí Lutová a rybníkem Starý Hospodář, Lutová, JH, 440, 1, Šinko Jan, 1771
7160, b, 2007, 6, 13, Zadní Hamry, Hamerské vrásky, Vranov nad Dyjí, ZN, 350, 1, Moravec Josef, 1357
7166, d, 2005, 0, 0, Milovický les, Bulhary, BV, 2, Beneš Jiří, 956
7266, b, 2007, 5, 19, Tři Grácie, Lednice, BV, 195, 1, Moravec Josef, 1228

Coronella austriaca Laurenti, 1768 – užovka hladká

5648, c, 2007, 5, 31, silnice z Touchovic do Zbrašína, Touchovice, LN, 260, 1, Tecl Josef, 1240
5850, c, 2007, 8, 14, Rozdělov, u vlakové zastávky, Kladno Rozdělov, KL, 406, 1, Vrba Miroslav, 1536
5852, a, 2007, 10, 6, Klecánky, les, od Vltavy do kopce do Klecan, Klecany, PY, 220, 1, Králová Libuše, 1864
5942, b, 2007, 8, 31, Křížky, Prameny, CH, 800, 1, Brom Přemysl, 1646

6052, a, 2007, 8, 14, S od PR Šance, u okraje silnice nezi Zbraslaví a Točnou, Praha-Zbraslav, AA, 290, 1, John Václav, 1542
6058, 2007, 9, 10, Chotusice, Chotusice, KH, 220, 1, Moravec Josef, Miroslav Heiser (Biologická ochrana letišť ZTL, Čáslav), 1917
6247, a, 2007, 9, 30, lom v Ejpovicích. Vzdálenost asi 1 m od vody, Ejpovice, RO, 320, 1, Šmíd Pavel, 1832
6370, c, 1996, 5, 8, Bukovany, Bukovany, OL, 1, Kořínek Milan, 927
6471, d, 2007, 7, 24, listnatý les pod hradem Helfštýn u Týna nad Bečvou, Týn nad Bečvou, PR, 370, 1, Šturm Vladimír, 1483
6650, d, 2005, 7, 19, Topělec, Topělec, PI, 400, 1, Duchoň Jiří, 2302
6650, d, 2007, 8, 20, Pražské předměstí, Písek, PI, 380, 1, Duchoň Jiří, 2301
6847, a, 2007, 6, 29, Annín, Annín, KT, 600, 1, Lerch Zdeněk, 1510
6848, d, 2007, 9, 14, křižovatka směr Záhoříčko a Nahořany, Čkyně, PT, 615, 1, Brom Michal, 1852
6871, b, 2007, 6, 15, zahrada u RD, 50m pod lesem, Zlín, část Malenovice, ZL, 250, 1, Krunertová Hana, 1278
6958, a, 2006, 8, 25, Toužinské stráně u Dačic, Dačice, JH, 420, 2, Hron Zdeněk, 779
7060, d, 2007, 6, 13, Vranovská pláž (Lávka), Vranov nad Dyjí, ZN, 362, 1, Moravec Josef, 1356
7072, b, 2007, 8, 11, PP Lom Rasová, Bystřice pod Lopeníkem, UH, 540, 1, John Václav, 1520

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

5057, c, 2007, 7, 1, silnice z Raspenavy do Ludvíkova; smíšený les, Raspenava, LB, 395, 2, Bryl Marek, 1439
5057, c, 2007, 5, 22, Raspenava, ludvíkovská silnice, smíšený les a pastviny s remízky, Raspenava, LB, 400, 40, Bryl Marek, 1209
5251, 2007, 9, 5, Bělá, Děčín, DC, 300, 1, Veselý Vít, 1683
5350, d, 2007, 8, 19, les za hradem Strékovem, Ústí nad Labem, UL, 218, 1, Vlčková Romana, 1576
5356, d, 2007, 6, 15, Dolánky u Turnova – Bartošova pec (asfaltka), Bukovina u Turnova, SM, 300, 1, Kosinka Honza, 1281
5357, c, 2007, 6, 15, Dolánky u Turnova, asfaltka na parkoviště u Dlaskova statku, Bukovina u Turnova, SM, 300, 1, Kosinka Honza, 1282
5648, c, 2007, 6, 3, přejetá na silnici 0,5 km V od Touchovic, Touchovice, LN, 260, 1, Tecl Josef, 1248
5744, a, 2007, 6, 25, Velichov, v řece Ohři blízko soutoku s Bystřicí, Velichov, KV, 350, 1, Berkovec Jiří, 1218
5747, b, 2007, 6, 11, stará cihelna 1,2 km SZ od Tuchořic, Tuchořice, LN, 270, 7, Tecl Josef, 1265
5763, c, 2007, 5, 28, silnice u kostela, Solnice, RK, 306, 1, Novák Zdeněk, 1287
5842, b, 2007, 9, 23, Svatošské skály, Údolí, SO, 400, 1, Adamec Petr, 1782
5843, b, 2007, 9, 16, Pila, Pila, KV, 620, 1, Adamec Petr, 1725
5850, c, 2006, 8, 15, dno vypuštěného rybníku, Kamenné Žehrovice, KL, 350, 2, Bezouška Petr, 710
5852, c, 2007, 9, 16, rybník, Ůnětice, PZ, 220, 1, Šandera Martin, Šandera Hana, 1722
5852, d, 2007, 4, 17, zbytek rybníčku v Dábllickém háji, Praha 8 – Dáblvice, AA, 1, Bohatá Lucie, 1006
5872, c, 2006, 6, 0, PP Staré hliniště, Krnov-Horní Předměstí, BR, 332, 2, Bodešínský Martin, 906
5972, a, 2002, 7, 17, zřícenina hradu Šelenburg, Krnov, BR, 423, 1, Balej Petr, 1957
6053, d, 2006, 8, 0, zahrada, Petříkov, PY, 440, 1, Kynclová Zuzana, 1551
6057, c, 2007, 9, 16, Velký rybník, Malešov, KH, 300, 1, Moravec Josef, 1721

6058, d, 2007, 7, 0, Vrdy, V říčkách, Vrdy, KH, 225, 2, Moravec Josef, Jan Jeřábek, 1695
6063, , 2007, 10, 18, mokřina, Bohuňovice, SY, 340, 1, Anděra Miloš, 1912
6174, c, 2007, 7, 16, zatopený kamenolom nazývaný Skála, Těškovice, OP, 400, 1, Sochorek Radim, 1481
6174, c, 2007, 7, 15, zatopený kamenolom Skála, Těškovice, OP, 420, 1, Sochorek Radim, 1480
6174, c, 2007, 7, 12, přehrada mezi Těškovicemi a Tískem, Tísek, NJ, 380, 1, Sochorek Radim, 1476
6174, c, 2006, 8, 0, zaplavený kamenolom Skála, Těškovice, OP, 2, Sochorek Radim, 1031
6175, d, 2007, 9, 22, Zoo Ostrava, na břehu rybníka, Slezská Ostrava, OV, 230, 1, Funk Andrej, 1932
6267, d, 2007, 5, 19, PP Za Mlýnem, Bílá Lhota, OL, 250, 1, John Václav, 1203
6268, a, 2007, 5, 19, lesní cesta nedaleko rezervace U Spálené, Medlov, OL, 250, 1, John Václav, 1204
6268, c, 2007, 8, 27, svah železniční tratě za Červenkou směrem na Moravičany, Červenka, OL, 235, 1, John Václav, 1625
6274, a, 2001, 0, 0, cca 1 km SZ od Olbramic v údolí říčky Sezina, Olbramice, NJ, 280, 1, Balej Petr, 1958
6275, a, 2002, 9, 11, Bělský les, JV a J svahy, mýtina na okraji běžecké dráhy, Ostrava Jih, OV, 240, 1, Balej Petr, 894
6275, b, 2007, 7, 0, Ostrava-Hrabová, soukromá zahrada z okrasným jezírkiem (22 m³), Ostrava-Hrabová, OV, 240, 1, Ostrava Radim, 1806
6569, d, 2007, 8, 17, Křenovský rybník, Tovačov, PR, 200, 1, Šafránek Jiří, 1563
6570, d, 2007, 9, 27, silnice mezi parkem Michalov a řekou Bečvou, Přerov, PR, 210, 1, Šafránek Jiří, 1804
6570, d, 2000, 7, 2, mokřad Padělky, Přerov-Lověšice, PR, 200, 1, Šafránek Jiří, 1424
6570, d, 2000, 5, 21, mokřad Padělky, Přerov-Lověšice, PR, 225, 1, Šafránek Jiří, 1420
6575, a, 2000, 0, 0, pravý břeh Rožnovské Bečvy pod areálem golfového hřiště na V okraji Rožnova p. R., Rožnov pod Radhoštěm, VS, 400, 1, Balej Petr, 903
6755, a, 2007, 8, 3, hráz rybníka Nedvěd, Jižná, JH, 500, 1, Cihlářová Zdenka, 1643
6762, c, 2005, 7, 0, Studenecký rybník, Studenec, TR, 440, 1, Martínková Natálie, 1879
6767, a, 2007, 5, 27, rybník Pístovice, Račice-Pístovice, VY, 350, 1, Jelínek Petr, 1230
6846, c, 2007, 6, 8, Prášily, Prášily, KT, 880, 15-20, Mikeš Václav, 1647
6854, a, 2007, 8, 20, okraj zasypané jámy po povodňových úpravách potoka, Veselí nad Lužnicí, TA, 410, 1, Šinko Jan, 1588
6854, a, 2007, 8, 7, Vlkovská pískovna, Vlkov, TA, 420, 2, Šinko Jan, 1501
6854, a, 2007, 7, 24, jezero Veselí, Veselí nad Lužnicí, TA, 414, 1, Šinko Jan, 1435
6854, c, 2007, 8, 29, silnice u Frahelže, Frahelž, JH, 427, 1, Šinko Jan, 1641
6854, d, 2007, 9, 22, hráz rybníka Velký Závistivý, Kardašova Řečice, JH, 430, 1, Šinko Jan, 1769
6857, a, 2005, 5, 0, kraj smíšeného lesa, Bořetín, JH, 570, 1, Šulcová Petra, 1024
7060, d, 2007, 7, 16, Vranovská přehrada, Štítary, ZN, 350, 1, Šturm Vladimír, 1484
7160, b, 2007, 6, 14, Braitava, U čápa, Vranov nad Dyjí, ZN, 380, 1, Moravec Josef, 1361
7170, a, 2007, 7, 13, 200 m J od obce Tvarožná Lhota, Tvarožná Lhota, HO, 200, 1, John Václav, 1389
7367, b, 2007, 8, 31, Košarské louky, soutok Dyje a Kyjovky, Lanžhot/Rabensburg, BV, 160, 1, Moravec Josef, 1672
7454, a, 2007, 9, 13, Pohorí na Šumavě, smrkový les u PP Stodůlecký vrch, Pohorská Ves, CK, 940, 1, Šinko Jan, 1746

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

6152, b, 2007, 5, 26, řeka Sázava, v mělké vodě u břehu, Pikovice, PZ, 250, 3, Bohatá Lucie, 1234

6251, d, 1997, 8, 31, údolní nádrž Slapy pod skalami poblíž obce Županovice, Županovice, PB, 250, 3, Mikeš Václav, 1660

6251, d, 1997, 0, 0, údolní nádrž Slapy pod skalami poblíž obce Županovice, Županovice, PB, 250, min. 5, Mikeš Václav, 1659

6865, b, 2007, 8, 27, Zvěřinova ulice v Brně u řeky Svitavy, Brno–Černovice, BM, 200, 1, Kinterová Petra, 1644

6865, c, 2007, 4, 14, malé jezírko Podskalí, Střelice u Brna, BI, 2, Arnošt Dan, 1000

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

5644, c, 2007, 6, 0, železniční stanice, Stráž nad Ohří, KV, 320, 2, Šolc Marcel, 1275

7161, d, 2007, 7, 17, mezi vinicí Šobes a papírnou, Havraníky, ZN, 280, 1, Lisal Kamil, 1504

7253, c, 2007, 8, 23, Blansko, okraj lesa u silnice J od obce, Blansko u Kaplice, CK, 590, 1, Bláhová Blažena, 2150. **Poznámka administrátora:** ze stejného kvadrátu existuje „pochybný“ údaj z míst nedaleko ležících: „Soběnov (V od Hradišského vrchu), CK, 1960–1965, Ševčík“ (Mikátová et Zavdil 2001).

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

5056, d, 2007, 7, 19, silnice z Raspenavy na Ludvíkov, Raspenava, LB, 405, 1, Bryl Marek, 1438

5057, c, 2007, 4, 26, ludvíkovská silnice, smíšený les, Raspenava, LB, 400, 1, Bryl Marek, 1177

5251, , 2007, 9, 4, Děčín, Děčín–Bělá, DC, 300, 2, Veselý Vít, , 1679

5454, a, 2007, 3, 6, Poselský rybník, mokřadní louky, Obora v Podbezděží, CL, 1, Čermáková Jana, 853

5971, b, 2002, 8, 0, Krnov–Ježník, u informační tabule, Krnov–Ježník, BR, 400, 1, Šiffner Filip, 1216

5971, c, 2004, 7, 0, kamenný násep u železniční stanice Milotice nad Opavou, Milotice nad Opavou, BR, 575, 5, Šiffner Filip, 1217

6065, b, 2007, 7, 0, směrem k pile, na čistírně odpadních vod a v zahradách okolních domů, Výprachtice, UO, 570, 7, Jurtíková Martina, 1872

6069, c, 2005, 6, 20, Stříbrné Hory, Stříbrné Hory, BR, 1, Kořínek Milan, 862

6071, b, 1999, 0, 0, cca 200 m JV od Horního Benešova poblíž „propasti“ způsobené poddolováním, Horní Benešov, BR, 580, 1, Balej Petr, 897

6171, a, 2003, 7, 0, pravý břeh vod. n. Slezská Harta, Roudno, BR, 650, 1, Šiffner Filip, 1215

6174, c, 2004, 10, 24, okolí Zbyslavické myslivny, Zbyslavice, NJ, 360, 1, Kašinský Jan, 1130

6249, c, 2004, 5, 1, Tok – cílová plocha, VVP Jince, PB, 810, 1, Mikeš Václav, 1688

6258, b, 2007, 8, 25, Chlumek, Břežina, Golčův Jeníkov (Chlumek), HB, 470, 1, Moravec Josef, Pavel Klement, 1696

6349, b, 2001, 8, 11, pole ležící ladem při obci Lazec, Lazec, PB, 550, 1, Mikeš Václav, 1668

6441, d, 2007, 9, 2, PP Veský Mlýn, Pleš, DO, 705, 1, Berkovec Jiří, 1685

6846, c, 2007, 8, 27, Prášily, Prášily, KT, 870, 1, Mikeš Václav, 1650

6846, c, 2007, 8, 26, Prášily, Prášily, KT, 870, 1, Mikeš Václav, 1649

6854, d, 2006, 7, 0, silnice třetí třídy v Kolenecké oboře, Kolence, JH, 454, 1, Šinko Jan, 816

6947, b, 2007, 6, 10, Popelná, Popelná, PT, 980, 1, Mikeš Václav, 1648

7050, d, 1997, 4, 9, Chroboly, PT, 671, 3, Andreas Michal, 925

7253, c, 2007, 6, 20, Ličov, Kancelářský rybník, Benešov nad Černou, CK, 600, 1, Mikeš Václav, 1350

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, ať už jde o údaje publikované či nepublikované.

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.

Grid mapping of herpetofauna occurrence in the Czech Republic on BioLib in 2007

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 alochthonous 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.

Poděkování

Poděkování patří všem, kteří se podíleli na vytváření databáze výskytu batrachofauny a herpetofauny v ČR na BioLibu v roce 2007.

Literatura (References):

Buchar J., 1982: Způsob publikace lokalit živočichů z území Československa. Věst. Čs. Společ. Zool. 46: 317–318.

Mikátová B., Vlašín M., Zavdil 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., Zavdil V., 2001: Užovka stromová – *Elaphe longissima* (LAURENTI, 1768). In: Mikátová B., Vlašín M., Zavdil 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., Zicha O., 2007: Mapování výskytu obojživelníků a plazů v ČR na BioLibu v roce 2006. Herpetologické informace 6 (1): 30–41.

RECENZE

E. Valakos, P. Pafilis, K. Sotiropoulos, P. Lymberakis, P. Maragou, J. Foufopoulos: *The Amphibians and Reptiles of Greece*. – Chimaira, Frankfurt am Main, 2007, 463 pp.

Každý, kdo se pouští do recenze knih, balancuje na hraně mezi svou vlastní subjektivností spojenou s názorem na knihu samotnou a určitým typem reklamy. Já se proto pokusím v několika následujících řádcích realisticky shrnout mé první dojmy a poznatky z nové knihy edice Chimaira – *The Amphibians and Reptiles of Greece* (Plazi a obojživelníci Řecka), jež vešla do distribuce koncem roku 2007.

Po předchozích úspěšných zoologicko (herpetologicko) – geografických titulech, jako např. *Snakes of Zambia*, *The Amphibians and Reptiles of the Western Sahara*, *Amphibians and Reptiles of the Hashemite Kingdom of Jordan* nebo *The Lizards of Italy and Adjacent Areas*, přišla v této podobě na svět první publikace z oblasti Balkánu, resp. Řecka. Je to až s podivem, že do současné doby nevyšla žádná podobná kniha zabývající se herpetofaunou tak navštěvované země, jakým právě Řecko je. Až v roce 2007 vyšla o Řecku a jeho herpetofauně (v němčině) ještě jedna kniha – Trapp, B.: *Reptilien und Amphibien des griechischen Festlands*, která je však ale spíše fotografickým průvodcem. Pro méně náročného zájemce, který preferuje knihy v němčině, je tato publikace ovšem postačující.

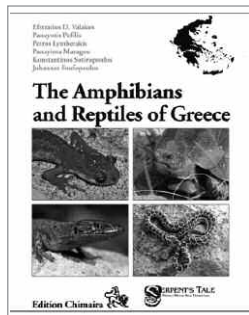
Vrátme se však k anglickému vydání řecké monografie. Nedočkavě jsem knihu očekával a už při prvním kontaktu na mne osobně zapůsobila. Formát A5 pevné vazby z knihy sice dělá možného průvodce i do terénu, ale její hmotnost způsobena 463 stranami křídového papíru, jež jsou nabitě množstvím informací, ale zejména fotografiemi, ji řadí spíše pro využití a práci v domácím prostředí knihovničky herpetologa. Kompromis by v tomto případě jistě nebyl na místě.

Když si pak toto dílo přeneseme do řeči čísel, dojdeme k tomu, že knihu tvoří již zmiňovaných 463 stran (plus několik tzv. reklamních na konci knihy), 419 obrázků, z toho 410 barevných fotografií, 5 černobílých a 4 barevných nákresů. Publikace se celkově zabývá 85 druhy řeckých plazů a obojživelníků, ke kterým je přiřazeno 85 přesných síťových map. Na knize samotné spolupracovalo 6 autorů přímo z Řecka a přes čtyři desítky různých přispěvatelů.

Bazálně je kniha rozdělena na těchto 6 částí: Úvod; Obojživelníci; Plazi; Přehled druhů řeckých obojživelníků a plazů; Použitá a doporučená literatura; Dodatek, který tvoří všechny popsání druhů a poddruhů z řeckého území i s jejich rozšířením.

První stránky představují všeobecné informace jako geografickou polohu mapované oblasti, klima v návaznosti na výskyt obojživelníků a plazů, jednotlivé biotopy a zóny, jež jsou v mnoha případech zachyceny i na přiložených fotografiích. Jsou zde ale samozřejmě i snímky zachycující přímo přirozené prostředí některých druhů obojživelníků a plazů Řecka. V úvodní části však najdeme také informace o ochraně řecké herpetofauny, či jaký měli a mají tyto tvorové vliv na řeckou kulturu.

Druhá a třetí část se věnuje obecné charakteristice obojživelníků a plazů jako takových a je spojena s klíčem pro určování řecké herpeto- a batrachofauny. Součástí klíče jsou také malé perokresby jednoduše znázorňující některé charakteristické determináční znaky obojživelníků a plazů Řecka. I když tyto perokresby mohou někdy působit až anekdoticky, svůj účel v hrubém základě jistě splňují. V části plazi je navíc úsek speciálně věnovaný jedovatým hadům. Zde autoři možná až zbytečně popisují jednotlivé typy chrupu, jež jsou součástí nejrůznějších „univerzálních“ knih o jedovatých



haděch a hadech obecně. Je zde však také naopak zajímavá krátká pasáž „Jak se vyvarovat hadímu uštknutí“ či přehledné, rámcově ohraničené informace popisující jak si počínat při uštknutí. I když tyto dvě pasáže jsou určeny spíše laickému čtenáři, není nikdy na škodu, když si je připomene i profesionál.

Přehled řeckých obojživelníků a plazů zahrnuje 85 druhů, u nichž je uveden vědecký název, autor a rok popisu, název v řečtině, němčině, angličtině a francouzštině. Dále pak hlavní synonyma, celkové rozšíření, stanoviště, obecná charakteristika druhu, jeho biologie, ochrana a případný dodatek, který se vztahuje k taxonomii či jinému aspektu daného druhu a který je z hlediska informací asi nejzajímavější. Samozřejmostí jsou pak síťové mapy, které byly vytvořeny ze souřadnicových dat nejrůznějších relevantních zdrojů. Všechny tyto informace jsou napsány přehledně, stručně a výstižně. Ke každému druhu jsou pak na dvojstraně nejčastěji čtyři velmi kvalitní fotografie. A právě ty jsou velikou výsadou této publikace. Autoři se snažili mít fotograficky zachyceny všechny v knize popisované druhy, což se jim dozajista povedlo. Můžeme tak proto obdivovat i mnohdy prvně publikované záběry některých vzácných a endemických druhů herpetofauny Řecka. Myslím, že snímky taxonů, jako jsou *Lyciasalamandra helverseni*, *Lyciasalamandra luschni*, *Pelophylax cerigensis*, *Podarcis milensis* nebo *Vipera ursinii graeca*, ale i některé zachycené subspecie, barevné aberace a formy u *V. berus*, *N. natrix* či *N. tessellata* apod., patří k opravdovým fotografickým perlám této publikace. Záměrem autorů bylo pokud možno vždy zachytit dané popisované druhy na území, ve kterém se o taxonech zmiňují. I toto se jim více méně podařilo. Někdy to však z pochopitelných důvodů nešlo a protože autoři chtěli mít fotograficky zachyceny všechny druhy, museli něco oželeť a zařadit snímky zástupců i z jiného území než řeckého. Proto jsou např. fotografie čolků *Triturus karelini* na straně 164 a 165 z Bulharska nebo snímky druhu *Trionyx triunguis* (str. 201) z Turecka atd. Toto však vůbec není na škodu a jde pouze o mou faktickou poznámku. Celá tato kapitola zahrnuje logicky největší část knihy a tak od strany 78 až po stranu 421 můžeme obdivovat pestrost řecké herpetofauny.

Kapitola použité literatury zahrnuje 28 stran citací a pozitivem je, že autoři pracovali a uváděli citace prací napsaných i v jiném jazyce než anglickém. Takže v závěrečném přehledu literatury najdeme třeba také citaci českou.

Velkým přínosem je pak dodatek na úplném konci knihy, který zahrnuje 87 popsání řeckých obojživelníků a plazů a jejich rozšíření na řeckém území. Tzn., že zde nalezneme ucelené informace o rozšíření i na poddruhové úrovni, což je např. u druhů jako *Cyrtopodion kotschy* nebo *Podarcis erhardii*, která vytváří na území Řecka 28 poddruhů, celkem oříšek. I to se zdařilo. Kdybychom ale byli detailisté, mohli bychom vytknout pouze fakt, že se autoři prakticky nezmiňují o želvě *Trachemys scripta*, tedy v podstatě 88. druhu. Tato introdukovaná želva se na území Řecka vyskytuje dnes již celkem hojně a proto by bylo vhodné, vzhledem k uváděnému a rovněž zavrženému druhu *Rana catesbeiana*, uvést alespoň informační poznámku také o tomto taxonu.

Přes rozsáhlost publikace, která nebývá pro tuto edici zvykem, jsem nenalezl žádné zásadní chyby. Snad jen na str. 254 jsou dvě fotografie, které zachycují samice *Lacerta viridis*, nikoli *Lacerta agilis bosnica*, jak je v popisku uvedeno. Rovněž bych měl taxonomickou výtku k uvádění nominotypické poddruhové úrovně u *Zamenis longissimus*. Tento druh je monotypický. Nepřesný je též údaj, že se *Podarcis muralis* vyskytuje na jihozápadě České republiky. Takovéto chyby či nedostatky jsou však součástí téměř každé publikace a jsou většinou zapříčiněny omyly při sadbě či tisku.

Posledním, ale velmi důležitým faktorem při rozhodování zda koupit, či ne je samozřejmě cena. Ta není tak závratná, jak by se mohlo zdát. V Německu je doporučená cena 44,80 eur, v Rakousku 46,10 eur, na italském trhu jsme se dokonce setkali s cenou 57,78 eur. U nás si knihu můžete koupit za 1 260 Kč např. prostřednictvím firmy RepNat. Vezmeme-li ale v úvahu, že za stejnou cenu si můžete např. pořídit o polovi-

nu tenčí knihu o herpetofauně Západní Sahary, kterou přece jen asi většina z nás využije méně než knihu o herpetofauně Řecka, jež je nám v mnoha směrech bližší, tak není mnoho, co by měl v tomto případě zainteresovaný člověk řešit.

Než se ale rozhodnete definitivně, pojďme bilancovat...

Pozitiva:

- Informační hodnota knihy.
- Přehledné zpracování rozšíření herpetofauny Řecka.
- Barevné fotografie (většinou formátu 11,5 x 7,5 cm) jsou vynikající, názorné a s vhodnou kompozicí. Nevýrazné, nedostatečně ostré nebo nekvalitní fotografie jsem zaznamenal snad jen ve čtyřech případech.
- Akceptování a používání moderních taxonomických změn názvů u daných druhů (*Pelophylax*, *Lissotriton*, *Zamenis* apod.).
- Určovací klíč.
- Jedinečnost a aktuálnost. Dílo rozhodně poskytuje základní maximum v současnosti existujících informací zpracovaného tématu.
- Cena.

Negativa:

- Informace zejména o biologii jednotlivých druhů jsou sice výstižné, ale jen velmi obecné, což je fakt způsobený spíše naším celkovým stavem etologických (ne)vědomostí.
- Použité mapky se mohou někomu jevit jako příliš malé a body v nich zaznačené nevýrazné.
- Rozšíření na mapkách je vytvořeno pouze z daných lokálních údajů, neposkytuje tak komplexní pohled na rozšíření jednotlivých druhů v Řecku.
- Drobné chybičky či překlepy v textu.

Proto, kdo se chce aktivně zabývat herpetofaunou Balkánského poloostrova či Evropy, nemůže tuto knihu nemít. Ostatním ji mohu jen doporučit. Přeji tedy příjemné počtení.

Daniel Jablonski, www.balcanica.cz

Jean Raffaelli: Les Urodèles du monde (taxonomie, biologie, écologie, élevage) – Penclen édition, 2007, 377 pp.

Francouzský batracholog a terarista, specialista na ocasaté obojživelníky Jean Raffaelli je znám zájemcům o „mločí problematiku“ především jako spoluautor díla věnovaného palearktickým druhům ocasatých obojživelníků – „Les Salamandres de l'Ancien Monde“. To vydalo pařížské nakladatelství Boubée v roce 2000 jako přepracovanou a aktualizovanou verzi knihy napsané Raffaelliho mentorem a starším spolupracovníkem Robertem Thornem již v roce 1968. Thorn opatřil také novou knihu svého žáka „Ocasatí obojživelníci světa“ krátkou předmluvou, v níž ji označil za alespoň ve francofonním světě ojedinělou encyklopedii ocasatých obojživelníků. S tímto Thornovým názorem lze rozhodně souhlasit, přehlédneme-li francouzskou batrachologickou literaturu věnovanou mlokům – počínaje J. P. de Bonnaterrem přes A. Dumérila až po M. Alchera. Ovšem Raffaelliho kniha není „jenom“ encyklopedií.

Z celkových 377 stran je úvodních 25 věnováno osobním vzpomínkám Jeana Raffaelliho na život mezi mloky, kontakty s lidmi podobných zájmů a na výpravy, které za ocasatými obojživelníky vykonal do čtyř světadílů. Čtenář zde může sledovat prvopočátky autorova zájmu o mloky a čolky v časném dětství, dozví se však též o rozdílných podmínkách, v nichž Raffaelliho spolupracovníci a přátelé ocasaté obojživelníky chovají – od malého moskevského bytu s balkonem Borise Timofeeva až k zříceninám starého zámku v Maine-et-Lorraine Arnauda Jamina. Raffaelli v této úvodní části své

knihy upozorňuje zejména v souvislosti se svými expedicemi do středoamerické oblasti také na neobyčejně rychle se zhoršující ekologické podmínky na lokalitách ocasatých obojživelníků.

Nejdůležitější část Raffaelliho knihy představuje více než 300 stran, na nichž je zachyceno 650 druhů a poddruhů recentních ocasatých obojživelníků z celého světa popsanych až do června 2006. Lze zde proto najít druhy, jejichž nedávné objevení znamenalo předěl v batrachologické systematice dané čeledi, např. *Protobryconius puxi-ongensis* Fei et Ye, 2000 nebo též v představách o zoogeografickém rozšíření některých čeledí, např. Plethodontidae v Asii – *Karsenia koreana* Ming, Yang, Bonett, Vietes, Brandon et Wake, 2005. Přehled druhů je podán na základě systematického (nikoli zoogeografického členění) po jednotlivých čeledích. Struktura encyklopedického hesla v Raffaelliho knize vyhlíží přibližně následovně: 1. Název; 2. Popis tělesné stavby adultních jedinců i larev (dokumentováno často barevnou fotografií nebo vědeckou ilustrací taxonu); 3. Ekologie druhu a zoogeografické rozšíření (doplněno v mnoha případech přehlednou mapkou); 4. Etologie. K těmto základním batrachologickým informacím jsou u mnoha druhů připojeny jako pátá část slovníkového hesla kurzivou tištěné teraristické informace o možnostech chovu daného druhu v zajetí. Teraristice jsou věnována také zvláštní doporučení týkající se chovu zástupců jednotlivých čeledí v podobě barevně odlišených odstavců vložených vždy do systematického úvodu k pojednávané čeledi.

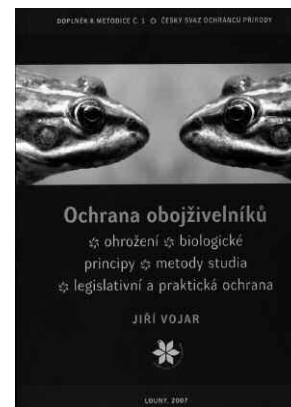
Knihu doplňuje celkem 515 barevných fotografií a vědeckých ilustrací a 511 map výskytu. Orientaci v systematice usnadňuje přehledná, barevně rozlišená tabulka v knize zachycených taxonů. Na str. 348–349 se nachází slovníček odborných termínů.

S ohledem na autorův odhad celkového počtu zanícených „salamandrofilů“ ve světě je bohužel málo pravděpodobné, že by se tato v batrachologii a teraristice ocasatých obojživelníků zásadní publikace dočkala překladu do nějakého jiného, v současnosti více preferovaného světového jazyka, ale můžeme v to doufat.

PhDr. Jiří Wolf

Muzeum města Duchcova, Masarykova 7, 41901 Duchcov

Jiří Vojar: Ochrana obojživelníků: ohrožení, biologické principy, metody studia, legislativní a praktická ochrana (Doplněk k metodice č. 1 Českého svazu ochránců přírody) – ZO ČSOP Hasina Louny, 2007, 160 pp.



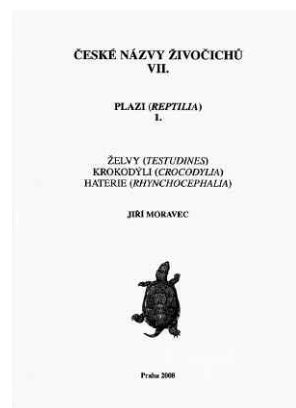
nářských opatření od obnovování a budování tůní po ochranu v době tahu. Knížka editovaná J. Vojarem je naproti tomu zaměřena hlavně na přiblížení možných příčin

dramatického úbytku globální diverzity obojživelníků a na nejen technické a legislativní, ale i biologické aspekty jejich ochrany. Toto zaměření dobře ilustruje citace z úvodu: „Míra pozornosti věnovaná příčinám ohrožení a ochraně obojživelníků vzrůstá, ať už se jedná o základní výzkum, mezinárodní spolupráci, legislativní či praktickou ochranu včetně dobrovolných ochrannářských aktivit. Právě entuziasmus a upřímná snaha dobrovolníků pomoci zasluhuje obdiv, ale potřebuje také dostatek informací. Ochrana přírody má smysl pouze tehdy, známe-li příčiny ohrožení a vycházíme-li ze znalosti biologie (ekologie) jednotlivých druhů a jejich fungování v ekosystému. Není od věci se před každou ochrannářskou aktivitou zamyslet nad cíli, smyslem a efektivitou vynakládaných opatření.“

Jednotlivé kapitoly se věnují významu obojživelníků, současnému stavu a příčinám jejich ohrožení (globálním trendům i situaci v ČR) od vlivu dopravy a fragmentace krajiny, kontaminace prostředí, chytridiomykózy, změn vodního režimu v krajině, až po nevhodné hospodaření na rybnících a zarybnování, dále biologickým principům ochrany obojživelníků (fragmentace populací a ztráta genetické variability, metapopulační struktura, migrace, věnost biotopům a osidlování nových území), mapování výskytu a monitoringu, metodám studia těchto zvířat (neinvasivní metody sledování, metody založené na odchytu jedinců, stanovení velikosti populací, značení jedinců), legislativní ochraně, praktickým možnostem ochrany (budování nových stanovišť, odbahňování a obnova vodních ploch, ochrana v době tahu a další možnosti ochrany) i financování projektů. Součástí práce jsou i přílohy s tabulkami, např. s přehledem druhů obojživelníků ČR, jejich ohrožení a změnami v nomenklatuře, s metodami vhodnými pro sledování jednotlivých druhů či s pojmy a zkratkami navrhovanými pro mapování výskytu v rámci programu „Ochrana biodiverzity“. Nechybí ani přehled internetových odkazů věnovaných obojživelníkům a jejich ochraně, 13 stran citované literatury a stručné anglické summary.

Andrej Funk

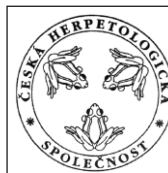
Jiří Moravec: České názvy živočichů VII. Plazi (Reptilia) 1. Želvy (Testudines), krokodýli (Crocodylia), haterie (Rhynchocephalia) – Národní muzeum Praha, 2008, 40 pp.



Zoologické oddělení Národního muzea vydává ediční řadu, jejíž cílem je poskytnout co nejúplnější přehled českých názvů živočichů za použití aktuální verze jejich systematického třídění. Snahou autorů je v rámci možností sjednotit české názvosloví živočichů a zamezit živelným překladům jejich názvů z cizích jazyků. U každého druhu je uveden plný vědecký název (a častěji používaná synonyma), dále užívané nebo nově navržené české pojmenování a případně starší, dnes už nepoužívané názvy druhů. Na závěr každého dílu je připojen rejstřík českých a vědeckých názvů. Publikace mají široké využití u překladatelů, v knižních a časopisových redakcích, institucí s osvětovým zaměřením (muzea, zoologické zahrady) i na různých úrovních škol. Až dosud vyšlo několik dílů ve vícero částech od různých autorů věnovaných např. měkkýšům, pavoukovcům, savcům či rybovitým obratlovcům. Z herpetologického hlediska byl významný svazek České názvy živočichů IV. Obojživelníci (Amphibia) od J. Moravce z roku 2001.

V roce 2008 vyšla i první část věnovaná plazům, a to želvám, krokodýlům a hateriím. Velmi zajímavým doplňujícím textem je v této publikaci i práce J. Moravce a B. Švecové Sbírka želv, krokodýlů a haterií v Národním muzeu.

Andrej Funk



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.; Zoo 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, 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, Viničná 7, CZ–128 44 Praha 2
e-mail: m.sandera@tiscali.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: vgvozdk@email.cz

Mgr. Lukáš Kratochvíl, Ph.D.; Katedra ekologie PřF UK, Viničná 7, CZ–128 44 Praha 2
e-mail: lukkrat@email.cz

Petr Balej (webmaster); Zdeňka Báry 114/4, CZ–700 30 Ostrava–Dubina
e-mail: petr.balej@balcanica.cz

Daniel Jablonský (informatik); Katedra zoologie PrF UK, 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