



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2011

The Annual Report



nosál červený (*Nasua nasua solitaria*)



kolpík bílý (*Platalea leucorodia*)



vydra říční (*Lutra lutra*)

Foto:
Marek Podhora



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2011

The Annual Report

Zoologická zahrada Ohrada Hluboká nad Vltavou

příspěvková organizace Jihočeského kraje

373 41 HLUBOKÁ NAD VLTAVOU č. 417

Tel.: 00420 38 700 2211

Fax.: 00420 38 796 5445

e-mail: info@zoo-ohrada.cz

<http://www.zoo-ohrada.cz>

IČO: 004 10 829

Zřizovatel:

Jihočeský kraj

U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, IČO 708 90 650



World Association of
Zoos and Aquariums
WAZA | United for
Conservation™



UCSZOO
UNIE ČESKÝCH A SLOVENSKÝCH
ZOLOGICKÝCH ZAHRAD



Členství v mezinárodních organizacích:

Unie českých a slovenských zoologických zahrad - UCSZ

Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií - EAZA

Euroasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií - EARAZA

Světová asociace zoologických zahrad a akvárií - WAZA

Mezinárodní asociace vzdělávacích pracovníků zoologických zahrad - IZE

Členství v jiných organizacích:

Unie stanic pro handicapované živočichy

Krajská síť environmentálních center KRASEC

SLOVO ŘEDITELE



Čas letí neskutečnou rychlostí. Další rok je za námi a mně připadá, že z plánů se toho zase až tak moc neu-dělalo. Ostatně tento pocit mám vždy po skončení roku. Dlouhých 12 let práce, která ale nikdy nebude hotová. Negativní na této skutečnosti je fakt, že není čas na odpoči-nek, na přemýšlení, na nezbytné "papíry". Pozitivní strán-ka však převažuje. Zoo se neustále rozvíjí, zdokonaluje.

A to jak pro zvířata, tak i pro návštěvníky i zaměstnance. I přes to, že rozvoj zoo je lidmi hodnocen velmi kladně, uvědomuji si, že je stále co zlepšovat.

Rok 2011 byl však něčím výjimečný. Po 40 letech sousedského soužití zoo-logické zahrady a Loveckého zámku Ohrada došlo k zásadní změně. Změně, která je přínosná jak pro návštěvníky, tak i pro samotné organizace. Zoo i Lovecký zámek Ohra-da i přes to, že mají jiné zřizovatele, jsou od dubna 2011 opět jen jedním návštěvnickým celkem. V rámci toho se i značně prohloubila spolupráce obou organizací.

Uplynulý rok byl však zásadní i z hlediska dostavby zoologické zahrady. Ke konci roku byla podepsána smlouva s dodavatelem dlouho připravované investice. V rámci toho vyrostou v zoo nové a zásadní expozice pro zcela nové druhy zvířat. I přes to, že konec realizace je ještě poměrně vzdálený, blížíme se konci plánů, které postup-ně realizujeme již od roku 2002. Velkou radost z této akce nezkaží ani problémy, které přináší čerpání peněz z EU. Přehnaná byrokracie, alibismus a nedostatek logického myšlení při administraci projektů je ve výsledku jen malá skvrna na kráse celého projektu. A tu skvrnu žádný návštěvník zoo neuvidí.

O dalších aktivitách zoo, výstavbě, rekonstrukcích, akcích pro veřejnost, novin-kách i o zcela normálním dění v zoo bude pojednávat celá výroční zpráva a myslím, že bych měl nechat prostor svým kolegům. Snad bych ještě mohl zmínit dvě pozitivní skutečnosti. Zoo v roce 2011 dosáhla historicky druhé nejvyšší návštěvnosti. Pokladnou prošlo přes 256 tisíc návštěvníků. I díky tomu byly příjmy zoo historicky nejvyšší.

Za vše co je výše popsáno a za samotný fakt, že zoo tady je a neustále se rozvíjí je potřeba poděkovat především zřizovateli. Jihočeský kraj neustále podporuje zoolo-gickou zahradu a to nejen finančně, ale i v podobě jednotlivých pracovníků Krajského úřadu každodenní pomocí při řešení problémů. Takže na úplný závěr mohu za zvířata, návštěvníky a zaměstnance říci jediné: Děkujeme...

Ing. Vladimír Pokorný
ředitel Zoo Ohrada

PERSONÁL ZOO K 31.12.2011

Pokorný Vladimír, Ing.

Šoullová Lucie
Švihel Martin

ředitel
asistentka ředitele
referent marketingu

Externí veterinární lékař:

Krejcar Emanuel, MVDr.

Externí vedoucí zookroužku:

Doubnerová Klára, Bc.

Celkový fyzický počet zaměstnanců

k 31. 12. 2011 : 31

V průběhu roku nastoupili 2 noví zaměstnanci
a odešlo 5 pracovníků.

K 31.12.2011 byly v mimoevidenčním stavu
2 zaměstnankyně, obě na mateřské dovolené.

Zoologické oddělení:

Kubát Ivan, Mgr.

Králičková Jitka

Čížková Radmila
Diesner Josef

Drha Martin
Chrtová Jana
Krigar Dalibor
Klor Karel
Kümmlová Lenka
Semanová Kateřina
Skála Petr

Šmídmajerová Kateřina
Šeráková Veronika
Zigová Marie

zoolog, vedoucí
oddělení
kurátorka, zástupce
vedoucího odd.
kurátorka
technický pracovník
oddělení
chovatel
chovatelka
chovatel
chovatelka
chovatelka
chovatel, správce
COF Rozova
chovatelka
chovatelka
chovatelka

Oddělení vzdělávání:

Kössl Roman, RNDr.

Hartlová Michaela, Mgr.

Jerhotová Michaela, Mgr.

vedoucí oddělení,
zástupce ředitele
referent OV,
zoopedagog
referent OV,
zoopedagog

Provozní oddělení:

Bařka Václav

Fučík Martin

Čížek Pavel
Houška Jaroslav
Jindrová Božena
Mejda Tomáš
Vosejпка Jiří

vedoucí oddělení
zahradník, zástupce
vedoucího odd.
údržbář
investiční referent
zahradnice
údržbář
údržbář

Ekonomické oddělení:

Václav Protiva, Ing.

Chocholatá Jiřina
Bařková Magdalena
Janurová Jaroslava

ekonom, vedoucí
oddělení
mzdová účetní
pokladní
pokladní



ÚČAST PRACOVNÍKŮ ZOO NA KONFERENCÍCH

- Valná hromada UCSZ: 25. - 27.5. 2011
Plzeň, Česko
- Výroční konference EAAZA: 30.5. - 6.6.
2011, Nikolajev, Ukrajina
- Výroční konference EAAZA: 21. - 24. 9. 2011,
Montpellier, Francie
- Výroční konference WAAZA: 3.10.2011,
Praha, Česko
- Konference Otazníky kolem CITES: 19. -
20.10.2011, České Budějovice - Hluboká
nad Vltavou, Česko

V roce 2011 se Zoo Ohrada stala členem Světové asociace zoologických zahrada a akvárií (WAAZA).

ZOOLOGICKÉ ODDĚLENÍ

Mgr. Ivan Kubát

Ložský rok byl pro nás významný z hlediska doplňování zvířat do našich nových expozic, především do nově vybudovaného expozičního komplexu „Malá Afrika“. Přibylo několik exotických druhů, které bezesporu zvýšily atraktivnost naší zoologické zahrady.

EXPOZICE

V předcházejícím roce jsme nedokončili jen, jak již bylo v úvodu zmíněno, naši „Malou Afriku“, ale i další pro nás významnou stavbu, první tropický pavilon „Matamata“, kde chováme a našim návštěvníkům ukazujeme pralesní faunu Střední a Jižní Ameriky. Tyto dvě, pro naši zoo tak významné stavby, ale neznamenají, že se chceme odklonit od naší hlavní specializace, to je především chov a prezentace našich, evropských a palearktických zvířat. V roce 2011 jsme nejen vybudovali expozici pro naše největší kopytníky, losy evropské (*Alces alces*), která je nyní před dokončením, ale především jsme připravili výstavbu nové části areálu zoo, která se bude nacházet mezi vzdělávacím centrem, současným areálem sov, dětským koutkem a restaurací v zoo. Zde budou postaveny expozice věnované velkým šelmám, stepní a horské fauně a plazům Evropy a palearktu. Toto zaměření se odráží i ve dvou odborných příspěvcích, publikovaných v jiné části této výroční zprávy. Články jsou věnované životu v suchých oblastech Střední Asie a jednomu konkrétnímu druhu, lišce korsak (*Vulpes corsac*), který chceme v části věnované stepím chovat.



gazela dama (*Gazela dama*)

NOVÁ ZVÍŘATA

Na začátku roku 2010 chovala naše zoo 2469 zvířat ve 261 druzích a do konce roku se tento počet zvýšil na 2964 zvířat a 299 druhů. Z těchto suchých čísel je patrné, jak významně se v předchozím roce naše kolekce rozrostla. Bylo to především díky dokončeným novým stavbám. V roce 2011 už takové



marabu africký (*Leptoptilos crumeniferus*)



užovka tenkoocasá (*Orthriophis taeniurus*)

nebylo. Celkový počet druhů se zvýšil z 299 na 302 a počet jedinců z 2966 a 3011. Přesto některé nové druhy stojí za zmínku, protože se jedná o druhy atraktivní, doplňující naše africké a americké expozice.

Ze savců jsou to například daman skalní (*Procavia capensis*) a gazela dama (*Gazela dama*), z ptáků pak čap simbil (*Ciconia abdimii*), kladivouš africký (*Scopus umbretta*), marabu africký (*Leptoptilos crumeniferus*), turako chocholatý (*Tauraco persa*), snovač černavý (*Ploceus nigriceps*) a snovač ohnivý (*Euplectes hordeaceus*). Přibýly i dva druhy plazů, nenápadná klapavka obecná (*Sternotherus odoratus*), umístěná „na volno“ v prostoru pavilonu Matamata, a naopak nápadný a dominantní krokodýl nilský (*Crocodylus niloticus*), který našel svůj domov v naší „Malé Africe“.

Doplnili jsme o tři druhy i naši kolekci u nás žijících ptáků, a to o ústřičníky velké (*Haematopus ostralegus*), naše nejvzácnější poláky - poláky kaholky (*Aythya marila*) a o zajímavé ořešníky kropenaté (*Nucifraga caryocatactes*).

ODCHOVY

Vždycky je něco poprvé a to poprvé, zvláště když se jedná o odchovy, nám dělá největší radost. Je vidět, že naše práce má smysl. Podobně jsem začínal tento odstavec i v loňské výroční zprávě našeho zoologického oddělení a to, když jsem se zmiňoval o našem prvním odchovu pelikána bílého (*Pelecanus onocrotalus*). Letos se o tomto druhu mohu opět zmínit. Pravda, nejedná se o jeho první odchov u nás, ale poprvé byl odchován přirozeným způsobem, tedy svými rodiči. V roce 2010 jsme totiž museli jejich mládě odchovat uměle. Další mláďata, která se u nás narodila poprvé, byla mláďata surikat (*Suricata suricatta*). Jak to obvykle bývá, nedostávají se vždycky jenom úspěchy. Mohli jsme mít i mláďata tamarinů vousatých (*Saguinus imperator subgriseus*), ale bohužel, samička měla velmi těžký porod a nepřežila ho, mláďata byla příliš velká. Zbýl nám samotný sameček, ke kterému jsme díky spolupráci s jinými zoologickými zahradami, v tomto případě se Zoo Zlín a Zoo Plzeň, již sehnali novou samičku. Na-



plameňák růžový (*Phoenicopterus ruber roseus*)

opak radost nám udělaly tangary sametové (*Ramphopcelus carbo*) a to i přesto, že se nám nerozmnožily. Už jen sedm snesených vajec je dobrý začátek. Zatím se je v naší republice rozmnožit nepodařilo.

K dalším významným odchovům v naší zoologické zahradě patří již tradičně 15 mláďat plameňáků růžových (*Phoenicopiterus ruber roseus*), dále pak z vodních ptáků například čírky modré (*Anas querquedula*), kolpici bílí (*Platalea leucorodia*), ibisi hnědí (*Plegadis falcinellus*), volavky stříbřité (*Egretta garzetta*) a volavky rusohlavé (*Bubulcus ibis*). Z pěti druhů sov, které měly mláďata, bych se chtěl zmínit hlavně o jedné z největších, o puštiku bradatém (*Strix nebulosa lapponica*) a naopak o nejmenších našich sovách, výřečku malém (*Otus scops*) a kulíšku nejmenším (*Glaucidium passerinum*). Za zmínku stojí i opětovný odchov vzácných čínských sojkovců černohrdlých (*Dryonastes chinensis chinensis*) a mláďata u papoušků patagonských (*Cyanoliseus patagonus*).

Další mláďata jsme měli i u obou druhů našich klokanů - klokanů rudokrkých (*Macropus rufogriseus*) a klokánků králikovitých (*Bettongia penicillata*), dále u kočkodanů husarských (*Erythrocebus patas*) a kosmanů zakrslých (*Callithrix pygmaea*), psounů prériových (*Cynomys ludovicianus*), koček divokých (*Felis silvestris*), nosálů červených (*Nasua nasua solitaria*) a srnců obecných (*Capreolus capreolus*). Pozadu nezůstali ani obyvatelé našeho dětského koutku, kde měly mláďata kozy domácí - holandské zakrslé (*Capra hircus*), ovce domácí - ouessantské (*Ovis aries*), osli domácí (*Equus asinus*) a koně domácí - shetlandští pony (*Equus caballus*).

Velmi si vážíme i mláďat našich plazů a obojživelníků. Opakovaně se nám podařilo rozmnožit užovky obojkové (*Natrix natrix*), užovky podplamaté (*Natrix tessellata*) a ropuchy krátkonohé (*Bufo calamita*).

NAŠE DALŠÍ AKTIVITY

I nadále provozujeme Centrum ochrany fauny Jihočeského kraje, kde je umístěno jak Záchrané centrum CITES pro zvířata palearktické oblasti, tak především naše Stanice pro handicapované živočichy, o které se zmiňujeme v samostatném článku. Přírodě pomáháme i formou účasti v různých repatričních programech, ze kterých je pro nás nejdůležitější projekt „Reintrodukce puštika bělavého středoevropského (*Strix uralensis macroura*) v Národním parku Šumava“, jehož chovatelskou část naše zoo přímo zastřešuje.

PŘEHLED DRUHŮ CHOVANÝCH V ROCE 2011

SUMMARY OF DIFFERENT KINDS OF ANIMALS BRED DURING 2011

	Druhy - Species	Jedinci - Specimens
Savci - Mammals	41	179
Ptáci - Birds	154	850
Plazi - Reptiles	36	394
Obojživelníci - Amphibians	10	70
Ryby - Fishes	37	434
Bezobratlí - Invertebrates	24	1084
CELKEM - TOTAL	302	3011

Savci – Mammalia – Mammals / k 31.12.2011: 41 druh - species / 179 jedinců - specimens

Název Species	Stav k 1.1.2011 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2011 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------	--------------------------------

Vačnatci - Marsupialia

klokan rudokrký <i>Macropus rufogriseus</i>	1.3 RDB=LR		1.1	0.1			2.3
klokánek králikovitý <i>Bettongia penicillata</i>	4.2 EEP,ISB,RDB=LR,CITES=I		2.1	1.1			5.2
kusu liščí <i>Trichosurus vulpecula</i>	3.1 RDB=LR					0.1	3.0

Letouni - Chiroptera

kaloň pobřežní <i>Pteropus hypomelanus</i>	1.0 RDB=LR						1.0
---	---------------	--	--	--	--	--	-----

Primáti - Primates

kočkodan husarský <i>Erythrocebus patas</i>	2.3 RDB=LR		0.1				2.4
kosman zakrslý <i>Callithrix pygmaea</i>	4.3.1 RDB=LC		0.0.2	0.0.2	0.1		4.2.1
lemur kata <i>Lemur catta</i>	4.2 ESB,RDB=NT,CITES=I						4.2
tamarin pinčí <i>Saguinus oedipus</i>	1.1 EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I	0.1					1.2
tamarin vousatý <i>Saguinus imperator subgriseus</i>	1.1 EEP,ISB,RDB=LC	0.1				0.1	1.1

Šelmy - Carnivora

fretka <i>Mustela furo</i>	0.2						0.2
jezevec lesní <i>Meles meles</i>	1.1 RDB=LR						1.1
kočka divoká <i>Felis silvestris</i>	3.2 CROH=KOH,RDB=LC		2.0				5.2
kočka pouštní <i>Felis margarita harrisoni</i>	1.0 EEP,ISB,RDB=NT						1.0
kolonok <i>Mustela sibirica</i>	0.1 RDB=LR				0.1		
kuna lesní <i>Martes martes</i>	1.0 RDB=LR	1.0			1.0	1.0	
liška obecná <i>Vulpes vulpes</i>	1.1.1 RDB=LC				0.0.1		1.1
medvěd hnědý <i>Ursus arctos</i>	2.0 ESB,CROH=KOH,RDB=LR						2.0
norek americký <i>Mustela vison</i>	0.0.1 RDB=LR						0.0.1
nosál červený <i>Nasua nasua solitaria</i>	1.2 RDB=LR	0.1	1.3	0.1			2.5
rys ostrovid <i>Lynx lynx</i>	1.1 ESB,CROH=SOH,RDB=NT						1.1
surikata <i>Suricata suricatta</i>	2.2 RDB=LR		0.0.2				2.2.2
tchof tmavý <i>Mustela putorius</i>	1.1.1 RDB=LR					0.1	1.0.1



kočka divoká (*Felis silvestris*)



surikata (*Suricata suricatta*)

Název Species	Stav k 1.1.2011 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2011 Status
vlk eurasijský <i>Canis lupus lupus</i>	0.2 CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I						0.2
vydra říční <i>Lutra lutra</i>	1.1 EEP,CROH=SOH,RDB=NT,CITES=I	0.1					1.2
ženetka tečkovaná <i>Genetta genetta</i>	1.1 RDB=LR						1.1

Damani - Hyracoidea

daman skalní <i>Procavia capensis capensis</i>		1.1					1.1
	ESB,RDB=LC						

Lichokopytníci - Perissodactyla

kůň domácí - pony <i>Equus caballus</i>	1.2						1.2
kůň domácí - shetlandský pony <i>Equus caballus</i>	1.2		1.0	0.1			2.1
osel domácí <i>Equus asinus</i>	1.1		0.1				1.2

Sudokopytníci - Artiodactyla

daněk evropský <i>Dama dama</i>	2.0 RDB=LR						2.0
gazela dama <i>Gazella dama</i>		2.0 EEP,RDB=CR,CITES=I					2.0
koza domácí <i>Capra hircus</i>	1.10		2.9	1.2			2.17
lama krotká <i>Lama glama</i>	2.1		0.1	1.0			1.2
ovce domácí - ouessantská <i>Ovis aries aries</i>	9.20	2.0	6.2	9.4		2.2	6.19
srnec evropský <i>Capreolus capreolus capreolus</i>	1.2 RDB=LR		1.0			1.0	1.2

Hlodavci - Rodentia

burunduk <i>Tamias sibiricus</i>	1.1 RDB=LR					0.1	1.0
křeček polní <i>Cricetus cricetus</i>	0.0.1 CROH=SOH,RDB=LR					0.0.1	
mara stepní <i>Dolichotis patagonum</i>	3.2 RDB=NT			2.1			1.1
morče divoké <i>Cavia aperea</i>	0.2 RDB=LR						0.2
pích velký <i>Glis glis</i>	0.1 CROH=OH,RDB=LR	1.0					1.1
psoun prériový <i>Cynomys ludovicianus</i>	1.3.13 RDB=LR		0.0.3	0.0.7			1.3.9
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	1.2 CROH=OH,RDB=NT				0.1		1.1

Zajáci - Lagomorpha

králík divoký <i>Oryctolagus cuniculus</i>	1.1.3 RDB=LR						1.1.3
zajíc polní <i>Lepus europaeus</i>	1.1.4 RDB=LR						1.1.4

Ptáci – Aves – Birds k 31.12.2011: 154 druhů - species / 850 jedinců – specimen

Název Species	Stav k 1.1.2011 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2011 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------	--------------------------------

Veslonoží - Pelecaniformes

kormorán velký <i>Phalacrocorax carbo</i>	0.0.2 CROH=OH,RDB=LC						0.0.2
pelikán bílý <i>Pelecanus onocrotalus</i>	2.2 RDB=LC		0.1				2.3

Brodivi - Ciconiiformes

čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	1.1.1 CROH=OH,RDB=LC			0.0.1		1.0	0.1
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	1.2 ESB,CROH=SOH,RDB=LC	0.1					1.3
čáp simbil <i>Ciconia abdimii</i>	2.2 ESB,RDB=LC				1.0	1.0	0.2
ibis hnědý <i>Plegadis falcinellus</i>	9.8 RDB=LC		4.3	2.4		2.0	9.7
kladivouš africký <i>Scopus umbretta</i>	2.0.1 ESB,RDB=LC					1.0	1.0.1
kolplk bílý <i>Platalea leucorodia</i>	11.11 CROH=KOH,RDB=LC		4.4	3.2		1.1	11.12
kvakoš noční <i>Nycticorax nycticorax</i>	8.13.11 CROH=SOH,RDB=LC	0.0.9	0.0.1	2.7.19		1.1	5.5.2
marabu africký <i>Leptoptilos crumeniferus</i>	1.0 ESB,RDB=LC	0.0.1					1.0
volavka bílá <i>Egretta alba</i>	1.0 CROH=SOH,RDB=LC	0.0.1					1.0.1
volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i>	2.1 RDB=LC				1.0		1.1
volavka rusohlavá <i>Bubulcus ibis</i>	10.12 RDB=LC		5.7	2.2	1.1		12.16
volavka stříbřitá <i>Egretta garzetta</i>	3.3 CROH=SOH,RDB=LC		4.0				7.3

Plameňáci - Phoenicopteriformes

plameňák růžový <i>Phoenicopeterus ruber roseus</i>	39.46.4 RDB=LC		0.0.15	4.4			35.42.19
--	-------------------	--	--------	-----	--	--	----------

Vrubozobí - Anseriformes

berneška bělolící <i>Branta leucopsis</i>	1.1 RDB=LC						1.1
berneška rudokrká <i>Branta ruficollis</i>	1.1 RDB=VU					1.0	0.1
čírka dvouskvrnná <i>Anas formosa</i>	2.2 RDB=VU						2.2
čírka modrá <i>Anas querquedula</i>	2.1 CROH=SOH,RDB=LC	0.1	5.2	0.1			7.3
čírka obecná <i>Anas crecca</i>	3.2 CROH=OH,RDB=LC	1.0				1.0	3.2
čírka žlutozobá <i>Anas flavirostris</i>	3.2 RDB=LC						3.2
hohol severní <i>Bucephala clangula</i>	5.2 CROH=SOH,RDB=LC						5.2



volavka rusohlavá (*Bubulcus ibis*)



tenkozobec opačný (*Recurvirostra avosetta*)

Název Species	Stav k 1.1.2011 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2011 Status
husa císařská <i>Anser canagicus</i>	1.1.2 RDB=NT						1.1.2
husa malá <i>Anser erythropus</i>	1.1 RDB=VU						1.1
husice liščí <i>Tadorna tadorna</i>	5.2 RDB=LC				1.0		4.2
husice rezavá <i>Tadorna ferruginea</i>	7.3 RDB=LC						7.3
hvizdák eurasijský <i>Anas penelope</i>	2.2 RDB=LC						2.2
kachna divoká <i>Anas platyrhynchos</i>	2.2 RDB=LC						2.2
kachnička mandarínská <i>Aix galericulata</i>	4.3 RDB=LC					0.1	4.2
kajka mořská <i>Somateria mollissima</i>	2.2 RDB=LC						2.2
kopřivka obecná <i>Anas strepera</i>	2.2 CROH=OH, RDB=LC					1.0	1.2
labuť malá <i>Cygnus columbianus bewickii</i>	0.0.4 RDB=LC						0.0.4
labuť velká <i>Cygnus olor</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1
lžičák pestrý <i>Anas clypeata</i>	3.3 CROH=SOH, RDB=LC				1.2		2.1
morčák bílý <i>Mergus albellus</i>	5.1 RDB=LC					1.0	4.1
morčák chocholatý <i>Mergus cucullatus</i>	0.1 RDB=LC				0.1		
morčák velký <i>Mergus merganser</i>	2.2 CROH=KOH, RDB=LC					1.0	1.2
ostralka štihlá <i>Anas acuta acuta</i>	1.1 CROH=KOH, RDB=LC						1.1
polák chocholačka <i>Aythya fuligula</i>	4.2.1 RDB=LC						4.2.1
polák kaholka <i>Aythya marila</i>	RDB=LC	2.2					2.2
polák malý <i>Aythya nyroca</i>	2.3 CROH=KOH, RDB=NT						2.3
polák velký <i>Aythya ferina</i>	4.3 RDB=LC						4.3
zrzhlávka peposaka <i>Netta peposaca</i>	3.3.3 RDB=LC						3.3.3
zrzhlávka rudozobá <i>Netta rufina</i>	5.3.5 CROH=SOH, RDB=LC			2.0			3.3.5

Dravci - Falconiformes

dřemlík tundrový <i>Falco columbarius</i>	1.0 CROH=SOH, RDB=LC						1.0
ještěb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	0.1 CROH=OH, RDB=LC	2.2		0.1			2.2
káně lesní <i>Buteo buteo</i>	2.2.1 RDB=LC	1.0				0.0.1	3.2

Název Species	Stav k 1.1.2011 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2011 Status
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	3.3 CROH=SOH,RDB=LC	0.2				1.0	2.5
moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	2.0 CROH=OH,RDB=LC						2.0
orel skalní <i>Aquila chrysaetos</i>	1.1 CROH=KOH,RDB=LC						1.1
poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	3.1.5 RDB=LC	0.2		0.0.5			3.3
rarož velký <i>Falco cherrug</i>	0.1 CROH=KOH,RDB=VU						0.1
sokol stěhovavý <i>Falco peregrinus</i>	1.2 CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I					0.1	1.1
sup mrchožravý <i>Neophron percnopterus</i>	1.1 ESB,RDB=LC						1.1
včelojed lesní <i>Pernis apivorus</i>	0.0.1 CROH=SOH,RDB=LC						0.0.1

Hrabavi - Galliformes

bažant královský <i>Syrnaticus reevesii</i>	1.1 RDB=VU						1.1
bažant lesklý <i>Lophophorus impejanus</i>	2.0 RDB=LC,CITES=I	0.2					2.2
bažant obecný <i>Phasianus colchicus</i>	1.2 RDB=LC						1.2
bažant obecný sečuánský <i>Phasianus colchicus trauchi</i>	2.3.15 RDB=LC				2.3.15		
hoko žlutozobý <i>Crax fasciolata</i>	1.0 RDB=LC						1.0
koroptev polní <i>Perdix perdix</i>	1.0 CROH=OH,RDB=LC						1.0
křepel virginský <i>Colinus virginianus</i>	1.1 RDB=NT		0.0.3	0.0.3			1.1
křepelka polní <i>Coturnix coturnix</i>	0.0.1 CROH=SOH,RDB=LC					0.0.1	
kur bankivský <i>Gallus gallus</i>	3.3 RDB=LC					1.0	2.3
satyr Temminckův <i>Tragopan temminckii</i>	1.1 RDB=LC						1.1

Krátkokřídlí - Gruiformes

jeřáb panenský <i>Anthropoides virgo</i>	0.2 RDB=LC						0.2
jeřáb popelavý <i>Grus grus</i>	1.1 CROH=KOH,RDB=LC						1.1
slípka modrá <i>Porphyrio porphyrio poliocephalus</i>	1.0 RDB=LC						1.0

Bahnáči - Charadriiformes

čejka chocholátá <i>Vanellus vanellus</i>	0.0.4 RDB=LC	2.0			0.0.1		2.0.3
dytík úhorní <i>Burhinus oedicnemus</i>	1.1 CROH=KOH,RDB=LC						1.1

Název Species	Stav k 1.1.2011 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2011 Status
jespák bojovný <i>Philomachus pugnax</i>	3.2.1 RDB=LC				0.0.1		3.2
racek bouřní <i>Larus canus</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1
racek chechtavý <i>Larus ridibundus</i>	0.0.3 RDB=LC	0.0.1					0.0.4
tenkozobec opačný <i>Recurvirostra avosetta</i>	5.6 CROH=KOH, RDB=LC	3.4		2.0	0.1	0.3	6.6
ústřičník velký <i>Haematopus ostralegus</i>	RDB=LC	0.0.2					0.0.2
vodouš rudonohý <i>Tringa totanus</i>	3.2 CROH=KOH, RDB=LC				0.2	2.0	1.0

Měkkozobí - Columbiformes

holub bronzovokřídlý <i>Phaps chalcoptera</i>	1.2.1 RDB=LC			0.1		0.0.1	1.1
holub douphák <i>Columba oenas</i>	1.0 CROH=SOH, RDB=LC	1.1					2.1
holub hřivňáč <i>Columba palumbus</i>	1.1 RDB=LC	0.0.1					1.1.1
holub chocholatý <i>Ocyphaps lophotes</i>	1.1 RDB=LC						1.1
holub krvavý <i>Gallicolumba luzonica</i>	3.1 ESB, RDB=NT					1.0	2.1
hrdlička divoká <i>Streptopelia turtur turtur</i>	7.5 RDB=LC					1.1	6.4
hrdlička jihoaasijská <i>Streptopelia tranquebarica</i>	3.3 RDB=LC						3.3

Papoušci - Psittaciformes

ara zelenokřídlý <i>Ara chloroptera</i>	1.1 RDB=LC						1.1
aratinga zlatohlavý <i>Aratinga auricapilla</i>	1.1.2 RDB=NT						1.1.2
kakadu růžový <i>Eolophus roseicapillus</i>	1.1 RDB=LR					0.1	1.0
korela chocholatá <i>Nymphicus hollandicus</i>	2.1.5 RDB=LC						2.1.5
papoušek červenokřídlý <i>Aprosmictus erythropterus</i>	3.1.1 RDB=LC			0.0.1			3.1
papoušek hnědohlavý <i>Poicephalus cryptoxanthus</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1
papoušek mniší <i>Myiopsitta monachus</i>	8.8 RDB=LC				5.4		3.4
papoušek patagonský <i>Cyanoliseus patagonus</i>	12.8 RDB=LC		0.4		4.0	1.3	7.9
papoušek vlaštovčí <i>Lathamus discolor</i>	5.4 RDB=EN	0.0.1					5.4.1
papoušek vinkovaný <i>Melopsittacus undulatus</i>	16.13.37 RDB=LC		0.0.20		0.0.20		16.13.37
rosela adelaidská <i>Platycercus adalaidae</i>	0.1			0.1			

Název Species	Stav k 1.1.2011 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2011 Status
rosela Pennantova <i>Platycercus elegans</i>	1.1 RDB=LC		0.0.3				1.1.3
trávaček tyrkysový <i>Neophema pulchella</i>	0.1 RDB=LC	1.0					1.1

Kukačky - Cuculiformes

turako bělobřichý <i>Corythaixoides leucogaster</i>	2.0 RDB=LC					1.0	1.0
turako chocholatý <i>Tauraco persa</i>	RDB=LC	1.1					1.1

Sovy - Strigiformes

kalous pustovka <i>Asio flammeus</i>	0.3 CROH=SOH, RDB=LC						0.3
kalous ušatý <i>Asio otus</i>	1.1 RDB=LC					1.1	
kulišek nejmenší <i>Glaucidium passerinum</i>	6.6 CROH=SOH, RDB=LC		6.0	2.0	3.3		7.3
puštík bělavý středoevropský <i>Strix uralensis macroura</i>	5.4 CROH=KOH, RDB=LC						5.4
puštík bradatý <i>Strix nebulosa lapponica</i>	3.2 RDB=LC		0.0.2				3.2.2
puštík obecný <i>Strix aluco</i>	0.2.1 RDB=LC	0.1		0.1			0.2.1
sova pálená <i>Tyto alba</i>	4.6.4 CROH=SOH, RDB=LC		0.0.6	2.2.3			2.4.7
sovice sněžní <i>Nyctea scandiaca</i>	1.1 RDB=LC		0.0.1				1.1.1
sýc rousný <i>Aegolius funereus</i>	3.3.1 CROH=SOH, RDB=LC					0.1	3.2.1
sýček obecný <i>Athene noctua</i>	3.3 CROH=SOH, RDB=LC	1.0				1.0	3.3
výr velký <i>Bubo bubo</i>	3.3 CROH=OH, RDB=LC					1.0	2.3
výřeček malý <i>Otus scops</i>	2.3 CROH=KOH, RDB=LC		1.0				3.3

Srostloprstí - Coraciiformes

dudek chocholatý <i>Upupa epops</i>	3.1 ESB, CROH=SOH, RDB=LC					2.0	1.1
ledňák obrovský <i>Dacelo novaeguineae</i>	1.0 RDB=LC	0.1					1.1
mandelík hajní <i>Coracias garrulus</i>	0.2 CROH=KOH, RDB=NT	2.3				0.2	2.3
toko rudozobý <i>Tockus erythrorhynchus</i>	1.1 RDB=LC						1.1

Šplhavci - Piciformes

strakapoud velký <i>Picoides major</i>	0.0.1	0.0.2					0.0.3
žluna šedá <i>Picus canus</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1

Název Species	Stav k 1.1.2011 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2011 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------	--------------------------------

Pěvci - Passeriformes

amadina Gouldové <i>Chloebia gouldiae</i>	16.11.8 RDB=EN		0.0.14	1.2.9		3.2	12.7.13
brhlík lesní <i>Sitta europaea</i>	0.0.3 RDB=LC						0.0.3
bulbul červenouchý <i>Pycnonotus jocosus</i>	0.1 RDB=LC					0.1	
červenka obecná <i>Erithacus rubecula</i>	0.0.3 RDB=LC						0.0.3
čižek lesní <i>Carduelis spinus</i>	2.2 RDB=LC						2.2
dlask tlustozobý <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	0.0.3 RDB=LC	1.0					1.0
drozd brávník <i>Turdus viscivorus</i>	0.0.3 RDB=LC	0.0.3					0.0.3
drozd kvičala <i>Turdus pilaris</i>	1.1.1 RDB=LC				0.0.1		1.1
drozd zpěvný <i>Turdus philomelos</i>	0.0.1 RDB=LC	0.0.4			0.0.1		0.0.4
havran polní <i>Corvus frugilegus</i>	0.2.1 RDB=LC						0.2.1
hýl obecný <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	1.1 RDB=LC						1.1
kavče červenozobé <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	1.1 RDB=LC					1.0	0.1
konipas luční <i>Motacilla flava</i>	0.1 CROH=SOH, RDB=LC					0.1	
kos černý <i>Turdus merula</i>	3.2 RDB=LC	0.0.1				1.1	2.1.1
kraska červenozobá <i>Urocissa erythrorhyncha</i>	2.1 RDB=LC			1.0			1.1
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	3.3 CROH=OH, RDB=LC					0.1	3.2
lejsek bělokrký <i>Ficedula albicollis</i>	0.0.2 RDB=LC						0.0.2
leskoptev nádherná <i>Lamprolornis superbus</i>	2.2.1 RDB=LC						2.2.1
loskuták posvátný <i>Gracula religiosa</i>	1.1 RDB=LC						1.1
orešník kroupnatý <i>Nucifraga caryocatactes</i>	0.1 CROH=OH, RDB=LC					0.1	
pěnice černohlavá <i>Sylvia atricapilla</i>	1.0.2 RDB=LC						1.0.2
pěnice slavíková <i>Sylvia borin</i>	0.0.1 RDB=LC					0.0.1	
pěnkava jíkavec <i>Fringilla montifringilla</i>	1.2 RDB=LC						1.2
pěnkava obecná <i>Fringilla coelebs coelebs</i>	2.1 RDB=LC						2.1
rehek zahradní <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0.0.2 RDB=LC						0.0.2

Název Species	Stav k 1.1.2011 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2011 Status
snovač černavý <i>Ploceus nigriceps</i>	RDB=LC	1.0					1.0
snovač ohnivý <i>Euplectes hordeaceus</i>	RDB=LC	5.1					5.1
snovač zahradní <i>Ploceus cucullatus</i>	RDB=LC	10.6				3.1	7.5
sojka obecná <i>Garrulus glandarius</i>	RDB=LC	1.0					1.0
sojkovec bělohrdý <i>Garrulus albogularis</i>	RDB=LC	1.1					1.1
sojkovec černohrdý <i>Dryonastes chinensis chinensis</i>	RDB=LC	3.1	0.1.1				3.2.1
sojkovec Elliotův <i>Trochaloxyron elliotii</i>	RDB=LC	1.1				1.0	0.1
sojkovec lesní <i>Ianthocincla ocellata</i>	RDB=LC	1.1					1.1
sojkovec rezavočelý <i>Garrulus rufifrons</i>	RDB=NT	1.0				1.0	
sojkovec šedohnědý <i>Garrulus palliatus</i>	RDB=LC	1.0			1.0		
sojkovec větší <i>Garrulus pectoralis</i>	RDB=LC	1.1	1.1			1.0	1.2
stehlík obecný <i>Carduelis carduelis</i>	RDB=LC	0.0.9					0.0.9
straka obecná <i>Pica pica</i>	RDB=LC	1.0					1.0
strnad obecný <i>Emberiza citrinella</i>	RDB=LC	1.1.1					1.1.1
sýkora koňadra <i>Parus major</i>	RDB=LC	1.0.1	0.0.2				1.0.3
sýkora modřinka <i>Parus caeruleus</i>	RDB=LC		0.0.7				0.0.7
špaček obecný <i>Sturnus vulgaris</i>	RDB=LC	1.1.3					1.1.3
tangara modrá <i>Thraupis episcopus</i>	RDB=LC	2.2				1.2	1.0
tangara pralesní <i>Thraupis palmarum</i>	RDB=LC	1.1					1.1
tangara sametová <i>Ramphocelus carbo</i>		2.3					2.3
zebríčka pestrá <i>Taeniopygia guttata</i>	RDB=LC	2.2					2.2
zvonek zelený <i>Carduelis chloris</i>	RDB=LC	2.2.4					2.2.4
zvonohlík zahradní <i>Serinus serinus</i>	RDB=LC	1.1.1	0.0.1				1.1.2
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	1.2 CROH=SOH, RDB=LC			0.1	0.1		1.0

Plazi – Reptilia – Reptiles k 31.12. 2011: 36 druhů - species / 394 jedinci – specimen

Název Species	Stav k 1.1.2011 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2011 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------	--------------------------------

Želvy - Chelonia

kajmanka dravá <i>Chelydra serpentina</i>	0.0.1			0.0.1			
klapavka obecná <i>Sternotherus odoratus</i>		0.0.6					0.0.6
matamata třásnitá <i>Chelus fimbriatus</i>	0.0.4					0.0.1	0.0.3
pelusie tmavá <i>Pelusios subniger</i>	0.0.3 RDB=LR					0.0.1	0.0.2
želva bahenní <i>Emys orbicularis</i>	13.6.7 CROH=KOH, RDB=LR	0.1				1.0	12.7.7
želva čtyřprstá <i>Testudo horsfieldii</i>	2.2.8 RDB=VU						2.2.8
želva kloubnatá <i>Kinixys belliana</i>	0.0.1						0.0.1
želva mississippijská <i>Graptemys pseudogeographica</i>	0.0.1 RDB=NT						0.0.1
želva nádherná <i>Trachemys scripta elegans</i>	3.16.63 RDB=LR			0.0.1			3.16.62
želva ostruhatá <i>Centrochelys sulcata</i>	3.1 RDB=VU						3.1
želva pardálí <i>Stigmochelys pardalis pardalis</i>	1.3						1.3
želva vroubená <i>Testudo marginata</i>	5.0.2 RDB=LR					1.0	4.0.2
želva zelenavá <i>Testudo hermanni</i>	4.4.13 RDB=NT					2.0	2.4.13
želva žlutohnědá <i>Testudo graeca</i>	1.2.2 RDB=VU						1.2.2

Krokodýli - Crocodylia

aligátor čínský <i>Alligator sinensis</i>	1.1 EEP, ISB, RDB=CR, CITES=I						1.1
kajmánek trpasličí <i>Paleosuchus palpebrosus</i>	2.1 RDB=LR						2.1
krokodýl nilský <i>Crocodylus niloticus</i>	1.1 RDB=LR, CITES=I						1.1

Šupinatí - Squamata

anakonda žlutá <i>Eunectes notaeus</i>	1.0	1.1					2.1
anolis rudokrký <i>Anolis carolinensis</i>	0.0.50						0.0.50
anolis šedý <i>Anolis sagrei</i>	0.0.50						0.0.50
bazilišek štlhý <i>Laemancus serratus</i>	1.1.1						1.1.1
bazilišek zelený <i>Basiliscus plumifrons</i>	1.2						1.2
gekon Bibronův <i>Pachydactylus bibroni</i>	1.0					1.0	

Název Species	Stav k 1.1.2011 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2011 Status
gekončík africký <i>Hemithysconyx caudicinctus</i>	0.0.4						0.0.4
hroznýšek pestrý <i>Eryx colubrinus</i>	1.1						1.1
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	0.0.1 CROH=SOH						0.0.1
korálovka sedláta <i>Lampropeltis triangulum campbelli</i>	0.0.2						0.0.2
korálovka sedláta sinaloaská <i>Lampropeltis triangulum sinaloae</i>	0.0.2						0.0.2
krajta královská <i>Python regius</i>	0.0.4 RDB=LC						0.0.4
krajta zelená <i>Morelia viridis</i>	0.1 RDB=LC						0.1
trnorep skalní <i>Uromastyx acanthinura</i>	6.11						6.11
užovka červená <i>Pantherophis guttatus</i>	1.0						1.0
užovka hladká <i>Coronella austriaca</i>	2.1.1 CROH=SOH						2.1.1
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	0.1.10 CROH=OH, RDB=LR		0.0.13			0.1.1	0.0.22
užovka podplamatá <i>Natrix tessellata</i>	2.2.21 CROH=KOH		0.0.9			1.0.4	1.2.26
užovka stromová <i>Zamenis longissimus</i>	0.0.4 CROH=KOH					0.0.1	0.0.3
užovka tenkoocasá <i>Orthriophis taeniurus</i>	2.0	0.0.2					2.0.2
zmije obecná <i>Vipera berus</i>	1.2.13 CROH=KOH				0.0.2	0.0.2	1.2.9



krokodýl nilský (*Crocodylus niloticus*)



mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*)

Obojživelníci – Amphibia – Amphibians k 31.12. 2010: 10 druhů - species / 70 jedinců – specimen

Název Species	Stav k 1.1.2011 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2011 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------	--------------------------------

Žáby - Anura

hrabátka drsná <i>Pyxicephalus adspersus</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1
kuňka obecná <i>Bombina bombina</i>	0.0.4 CROH=SOH,RDB=LC						0.0.4
kuňka východní <i>Bombina orientalis</i>	2.1.1 RDB=LC						2.1.1
pralesnička pruhovaná <i>Phyllobates vittatus</i>	0.0.4 RDB=EN						0.0.4
ropucha krátkonohá <i>Bufo calamita</i>	0.0.6 CROH=KOH,RDB=LC		0.0.2			0.0.1	0.0.7
rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	2.2.10 CROH=SOH,RDB=LC					0.0.4	2.2.6

Ocasatí - Caudata

čolek horský <i>Triturus alpestris</i>	3.3.23 CROH=SOH,RDB=LC						3.3.23
čolek obecný <i>Triturus vulgaris</i>	0.0.4 CROH=SOH,RDB=LC						0.0.4
čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	0.0.5 CROH=SOH,RDB=LC	0.0.1					0.0.6
mlok skvrnitý <i>Salamandra salamandra</i>	0.0.2 CROH=SOH,RDB=LC	0.0.1					0.0.3

Ryby – Pisces – Fishes k 31.12. 2011: 37 druhů - species / 434 jedinci - specimen

Název Species	Stav k 1.1.2011 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2011 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------	--------------------------------

Jeseteři - Acipenseriformes

jeseter malý <i>Acipenser ruthenus</i>	12 RDB=VU						10
jeseter ruský <i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	7 RDB=EN						3

Ostnožajční - Osteoglossiformes

arowana dvojvousá <i>Osteoglossum bicirrhosum</i>	1						2
--	---	--	--	--	--	--	---

Holobřiši - Anguilliformes

úhoř říční <i>Anguilla anguilla</i>	1						1
--	---	--	--	--	--	--	---

Máloostní - Cypriniformes

cejn velký <i>Abramis brama</i>	1						1
kapr obecný - sazan <i>Cyprinus carpio hungaricus</i>	2 CROH=OH, RDB=DD						2
lín obecný <i>Tinca tinca</i>	2 RDB=LR						2
pama obecná <i>Barbus barbus</i>	1 RDB=LR						1

Trnoblřiši - Characiformes

chalceus červený <i>Chalceus erythrurus</i>							10
leporinus <i>Leporinus sp.</i>	5						4
myloplus červenoploutvý <i>Myloplus rubripinnis</i>	9						9
neonka červená <i>Paracheirodon axelrodi</i>	200						200
neonka modrá <i>Paracheirodon simulans</i>	25						25
sekernatka drobná <i>Carnegiella marthae</i>	20						10

Sumci - Siluriformes

glyptoper velkoploutvý <i>Glyptoperichthys gibbiceps</i>	5						5
krunýfovec <i>Otocinclus sp.</i>	10						20
krunýfovec jednopruhý <i>Otocinclus affinis</i>							25
pancévníček zelený <i>Corydoras aeneus</i>	10						10
sumec velký <i>Silurus glanis</i>	1 RDB=LR						1

Štikotvární - Esociformes

štika obecná <i>Esox lucius</i>	1						1
------------------------------------	---	--	--	--	--	--	---

Název Species	Stav k 1.1.2011 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2011 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------	--------------------------------

Halančíkovci - Cyprinodontiformes

živoročka duhová <i>Poecilia reticulata</i>	25						25
živoročka Endlerova <i>Poecilia wingei</i>	12						12

Ostnoploutví - Perciformes

bodlok žlutý <i>Zebrasoma flavescens</i>	1						1
bradáč šupinoploutvý <i>Pseudanthias squamipinnis</i>	4						6
cichlidka Ramirezova <i>Microgeophagus ramirezi</i>							5
klaun Clarkův <i>Amphiprion clarkii</i>	1						1
klaun očkátý <i>Amphiprion ocellaris</i>	2						1
klipka hrotcová <i>Heniochus acuminatus</i>	2 RDB=LC						2
kněžík <i>Coris gaimard</i>	1						1
komorník běloocasý <i>Dascyllus aruanus</i>	2						2
okoun říční <i>Perca fluviatilis</i>	2 RDB=LR						2
sapín zelený <i>Chromis viridis</i>							15
sapínek modrozelený <i>Chrysiptera cyanea</i>	2						2
sapínek zlatoocasý <i>Chrysiptera parasema</i>	4						4
sapínek žlutoocasý <i>Pomacentrus coelestis</i>	4						3
skalára <i>Pterophyllum sp.</i>	10						9

Čtverzubci - Tetraodontiformes

haviš rohatý <i>Lactoria cornuta</i>							1
---	--	--	--	--	--	--	---



Bezobratlí – Invertebrata – Invertebrates k 31.12. 2011: 24 druhy - species / 1084 jedinci – specimen

Název Species	Stav k 1.1.2011 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2011 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------	--------------------------------

Zahavci - Cnidaria

laločnice <i>Lobophytum sp.</i>	2						2
laločnice <i>Sinularia dura</i>	1						1
laločnice <i>Sarcophyton sp.</i>	4						4
laločnice <i>Sinularia mollis</i>	4						4
laločnice <i>Sinularia notanda</i>	1						1
laločnice <i>Sinularia asterolobata</i>	2						2
laločnice členitá <i>Sinularia brassica</i>	1						1
korál <i>Capnella imbricata</i>	2						2
korálovník <i>Discosoma sp.</i>	13						13
korálovník <i>Ricordea yuma</i>	1						1
rohovitka <i>Rumphella sp.</i>	2						2
stolon <i>Clavularia sp.</i>	5						5
stolon <i>Pachyclavularia violacea</i>	3						3
korál <i>Cladiella sp.</i>	1						1
<i>Rhodactis sp.</i>	2						2
<i>Euplexaura sp.</i>	1						1

Členovci - Arthropoda

kreveta pruhovaná <i>Lysmata amboinensis</i>	3						2
kreveta <i>Lysmata wurdemanni</i>	4						4
mravenec zmojed <i>Messor barbarus</i>	1000						1000

Měkkýši - Mollusca

achatina <i>Achatina sp.</i>	3						3
donka zahalená <i>Astraea tecta</i>	12						12
surmovka <i>Clea helena</i>							15

Ostnokožci - Echinodermata

ježovka diadémová <i>Diadema setosum</i>	2						2
hvězdice <i>Linckia sp.</i>	1						1

NAŠE ZVÍŘATA V DEPONACI V ROCE 2011

OUR ANIMALS ON LOAN TO OTHER INSTITUTIONS DURING 2011

druh	species	deponace	umístění
rosnička zelená	<i>Hyla arborea</i>	0,0,5	Zoo Plzeň
užovka červená	<i>Pantherophis guttatus</i>	1,0	soukromý chovatel
užovka podplamatá	<i>Natrix tessellata</i>	1.1.2	Zoo Plzeň
užovka podplamatá	<i>Natrix tessellata</i>	0.0.2	soukromý chovatel
užovka stromová	<i>Zamenis longissimus</i>	0.0.8	Zoo Edinburgh
užovka stromová	<i>Zamenis longissimus</i>	0.0.2	Zoo Ostrava
užovka stromová	<i>Zamenis longissimus</i>	0.0.2	soukromý chovatel
zmijska obecná	<i>Vipera berus</i>	0.0.4	soukromý chovatel
Kajmanka dravá	<i>Chelydra serpentina</i>	0,0,1	soukromý chovatel
želva bahenní	<i>Emys orbicularis</i>	2.0.8	Zoo Twycros
želva bahenní	<i>Emys orbicularis</i>	0.0.4	Zoo Ostrava
alexandr malý	<i>Psittacula krameri</i>	1.1	soukromý chovatel
hohol severní	<i>Bucephala clangula</i>	1.2	Zoo Děčín
husa malá	<i>Anser erythropus</i>	1.0	Zoo Ostrava
husice rezavá	<i>Tadorna ferruginea</i>	2.0	Zoo Ostrava
husice rezavá	<i>Tadorna ferruginea</i>	0.0.1	Zoo Plzeň
husovec stračí	<i>Anseranas semipalmata</i>	1,1	Zoo Praha
jestřáb lesní	<i>Accipiter gentilis</i>	0,1	soukromý chovatel
kachnička mandarinská	<i>Aix galericulata</i>	1.3	Stanice přírodovědců Praha
kalous ušatý	<i>Asio otus</i>	0.0.2	Zoo Plzeň
kavče červenozobé	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	0.1	Zoo Ostrava
kolpik bílý	<i>Platalea leucoroda</i>	1,0	Zoo Praha
kopřivka obecná	<i>Anas strepera</i>	0.0.1	Zoo Ostrava
kraska červenozobá	<i>Urocyba erythrorhyncha</i>	1.1	Zoopark Chomutov
kulišek nejmenší	<i>Glaucidium passerinum</i>	0.1	Zoo Děčín
kvakoš noční	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1.0	soukromý chovatel
kvakoš noční	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1.3	Zoo Liberec
ostralka štihlá	<i>Anas acuta acuta</i>	1.1	Zoo Plzeň
ostralka štihlá	<i>Anas acuta acuta</i>	1.0	Zoo Jihlava
papoušek červenokřídý	<i>Aprosmictus erythropterus</i>	0.0.1	soukromý chovatel
plameňák růžový	<i>Phoenicopertus ruber roseus</i>	0.0.2	Zoo Bratislava
plameňák růžový	<i>Phoenicopertus ruber roseus</i>	0.0.10	Zoo Hodonín
plameňák růžový	<i>Phoenicopertus ruber roseus</i>	4.4	Zoo Tallin
plameňák růžový	<i>Phoenicopertus ruber roseus</i>	1.1	Zoo Riga
puštík bradatý	<i>Strix nebulosa lapponica</i>	1.0	Zoo Praha
rosela adelaidská	<i>Platycercus adelaidae</i>	0.0.2	soukromý chovatel
zrzohlávka rudozobá	<i>Netta rufina</i>	1.1	Stanice přírodovědců Praha
zrzohlávka rudozobá	<i>Netta rufina</i>	1.1	Zoo Jihlava
burunduk	<i>Tamias sibiricus</i>	0.0.1	Zoo Plzeň
klokánek králikovitý	<i>Bettongia penicillata</i>	1.1	Zoo Brno
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	0.1	Zoo Jihlava
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	1.1	Zoopark Chomutov
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	1.0	Zoo Děčín
kolonok	<i>Mustela sibirica</i>	2.1	Zoopark Chomutov
kůň domácí - pony	<i>Equus caballus</i>	1.0	soukromý chovatel
ovce domácí - ouessantská	<i>Ovis aries aries</i>	1.0	soukromý chovatel
psoun prériový	<i>Cynomys ludovicianus</i>	0.0.3	Zoo Brno
veverka obecná	<i>Sciurus vulgaris</i>	1.0	Zoo Děčín
vlk eurasijský	<i>Canis lupus lupus</i>	0.1	Zoo Bratislava

PŘEHLED ODCHOVŮ ZA ROK 2011 **SUMMARY OF BREEDING DURING 2011**

savci <i>Mammalia</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	porody	potraty
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku			
klokan rudokrký <i>Macropus rufogriseus</i>	1.1 <i>RDB=LR</i>					1.1	2	0
klokánek králikovitý <i>Bettongia penicillata</i>	2.1 <i>EEP,JSB,RDB=LR,CITES=I</i>					2.1	3	0
kočka divoká <i>Felis silvestris</i>	2.0 <i>CROH=KOH,RDB=LC</i>					2.0	1	0
kočkodan husarský <i>Erythrocebus patas</i>	0.1 <i>RDB=LR</i>					0.1	1	0
kosman zakrslý <i>Callithrix pygmaea</i>	0.0.3 <i>RDB=LC</i>			0.0.1		0.0.2	1	0
koza domácí <i>Capra hircus</i>	2.9					2.9	0	0
kůň domácí - shetlandský pony <i>Equus caballus</i>	1.0					1.0	1	0
lama krotká <i>Lama glama</i>	0.1					0.1	1	0
nosál červený <i>Nasua nasua solitaria</i>	1.3 <i>RDB=LR</i>					1.3	1	0
osel domácí <i>Equus asinus</i>	0.1					0.1	1	0
ovce domácí - ouessantská <i>Ovis aries aries</i>	7.7		1.0		0.5	6.2	0	0
psoun prériový <i>Cynomys ludovicianus</i>	0.0.13 <i>RDB=LR</i>		0.0.10			0.0.3	0	0
srnec evropský <i>Capreolus capreolus capreolus</i>	2.1 <i>RDB=LR</i>				1.1	1.0	2	0
surikata <i>Suricata suricatta</i>	0.0.2 <i>RDB=LR</i>					0.0.2	1	0
tamarin vousatý <i>Saguinus imperator subgriseus</i>		2.0 <i>EEP,JSB,RDB=LC</i>					1	1



psoun prériový (*Cynomys ludovicianus*)

ptáci Aves	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášejších samic	počet oplođn.vajec	počet snes.vajec
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
amadina Gouldové <i>Chloebeia gouldiae</i>	0.0.14 RDB=EN					0.0.14	4	?	?
ara zelenokřídý <i>Ara chloroptera</i>	RDB=LC						1	?	1
čírka modrá <i>Anas querquedula</i>	5.2 CROH=SOH,RDB=LC					5.2	1	9	9
ibis hnědý <i>Plegadis falcinellus</i>	4.3 RDB=LC					4.3	2	9	?
kolpik bílý <i>Platalea leucorodia</i>	4.4 CROH=KOH,RDB=LC					4.4	4	?	?
kulišek nejmenší <i>Glaucidium passerinum</i>	6.0 CROH=SOH,RDB=LC					6.0	3	11	16
kvakoš noční <i>Nycticorax nycticorax</i>	0.0.1 CROH=SOH,RDB=LC					0.0.1	1	?	?
papoušek patagonský <i>Cyanoliseus patagonus</i>	0.4 RDB=LC					0.4	2	6	?
papoušek vlnkovaný <i>Melopsittacus undulatus</i>	0.0.20 RDB=LC					0.0.20	10	?	?
pelikán bílý <i>Pelecanus onocrotalus</i>	0.1.1 RDB=LC		0.0.1			0.1	2	2	4
plameňák růžový <i>Phoenixopterus ruber roseus</i>	0.0.18 RDB=LC		0.0.3			0.0.15	18	21	27
puštík bradatý <i>Strix nebulosa lapponica</i>	0.0.2 RDB=LC					0.0.2	1	3	5
rosela Pennantova <i>Platycercus elegans</i>	0.0.3 RDB=LC					0.0.3	1	3	5
sojkovec černohrdlý <i>Dryonastes chinensis chinensis</i>	0.1.1 RDB=LC					0.1.1	1	4	?
sova pálená <i>Tyto alba</i>	0.0.6 CROH=SOH,RDB=LC					0.0.6	2	?	?
sovice sněžní <i>Nyctea scandiaca</i>	0.0.1 RDB=LC					0.0.1	1	1	6
tangara sametová <i>Ramphocelus carbo</i>							1	?	7
volavka rusohlavá <i>Bubulcus ibis</i>	5.7 RDB=LC					5.7	4	12	?
volavka stříbřitá <i>Egretta garzetta</i>	5.0 CROH=SOH,RDB=LC				1.0	4.0	2	?	?
výřeček malý <i>Otus scops</i>	1.0 CROH=KOH,RDB=LC					1.0	1	?	?

plazi Reptilia	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášejších samic	počet oplođn.vajec	počet snes.vajec
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	0.0.13 CROH=OH,RDB=LR					0.0.13	1	13	15
užovka podplamatá <i>Natrix tessellata</i>	0.0.9 CROH=KOH					0.0.9	1	9	9

obojživelníci Amphibia	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášejších samic	počet oplođn.vajec	počet snes.vajec
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
Ropucha krátkonohá <i>Bufo calamita</i>	0.0.2 CROH=KOH,RDB=LR					0.0.2	1	X	X



kvakoš noční (*Nycticorax nycticorax*)



lama krotká (*Lama glama*)

Vysvětlivky - Legend:

Vysvětlivky - Legend:

EEP Evropský záchovný program – European Endangered Species Programme

ESB Evropská plemenná kniha – European StudBook

ISB Mezinárodní plemenná kniha – International StudBook

RDB Světový červený seznam – Red Data Book (LC slabě ohrožený - least concern; LR částečně ohrožený - lower risk; VU zranitelný - vulnerable; EN - ohrožený - endangered; CR - kriticky ohrožený - critically endangered); DD - nedostatečné údaje – data deficient; CITES I - příloha I seznamu Washingtonské úmluvy – Categories of the Washington Convention; CROH - Ochrana v České republice - Conservation in Czech Republic; KOH - kriticky ohrožený druh - critically endangered; SOH - silně ohrožený druh - strong endangered; OH - ohrožený druh fauny ČR - endangered

1.0 - samec; 0.1 - samice; 0.0.1 - mládě, neurčené pohlaví

VETERINÁRNÍ PÉČE V ZOO

MVDr. Emanuel Krejcar

Veterinární péče v zoo je zajišťována soukromým veterinárním lékařem MVDr. Emanuele Krejcarem za bohaté součinnosti s pracovníky zoologického oddělení, z nichž řada má středoškolské veterinární vzdělání. Veterinární činnost se řídí zákonem o veterinární péči SVS MZVŽ ČR pro zoologické zahrady a prováděcími vyhláškami vydanými k uvedenému zákonu. Vzhledem k velikosti zoo a počtu chovaných jedinců je veterinární péče zajišťována pravidelnými návštěvami, resp. na zavolání dle potřeby. Hlavním zaměřením veterinární péče v zoo je zamezení přenosu a šíření infekčních nemocí přenosných na lidi a v zoo chovaná zvířata a na hospodářská zvířata obecně. Veterinární činnost je pravidelně kontrolována pracovníky krajského inspektorátu SVS ČB. Prevence spočívá v imunizaci vybraných druhů zvířat, vakcinaci proti vzteklině u šelem, vakcinaci equidů proti chřipce a tetanu a u rizikových druhů zvířat též vakcinaci proti tetanu (opice, ovce). Po dlouhodobé zkušenosti jsme zavedli plošnou vakcinaci vodních ptáků proti botulismu ve spolupráci s MVDr. Olgou Kypetovou. Sexování ptáků je prováděno v inhalační narkoze MVDr. Košťálem endoskopicky, několikrát ročně. Do preventivních opatření je nutno zařadit též plošné vyšetření všech zvířat v zoo na parazitozy a následné odčervení dle indikace. Koprologicky jsou vyšetřována též zvířata prodávána, deponovaná nebo darovaná mimo zoo. U zvířat přesunovaných do jiné zoologické zahrady je nutné vyšetření na salmonelozy a endoparazitozy. Uhynulá a utracená zvířata z důvodu zdravotních jsou patologicky vyšetřována na SVÚ ČB formou státní zakázky k vyloučení nálezů přenosných na zoo zvířata. V rámci prevence onemocnění jsou též pravidelně vyšetřována veškerá krmiva a krmná zvířata určená pro výživu zvířat chovaných v zoo k zamezení alimentárních onemocnění, eventuálně infekčních onemocnění přenosných alimentární cestou.

Veškeré transporty, deponace a prodeje ze i do zoo musí být vybaveny platným veterinárním vyšetřením a zdravotními zkouškami, vycházejícími z předpisů SVS ČR a musí být provázeny platným veterinárním osvědčením.

Vedle rozsáhlé preventivní činnosti zoo zde probíhá další úsek činnosti kurativní, která je zaměřena ve velké míře na ošetření traumat u chovaných zvířat způsobených omezeným prostorem expozic, probíhající rozsáhlou stavební činností. Těmto problémům se snažíme zabráňovat ve spolupráci s pracovníky technického úseku zoo zřizováním různých zástěn, přemisťováním zvířat do klidných voliér a částí zoo. Velkým problémem v tomto ohledu je nevhodné chování neukázněných návštěvníků, kdy dochází často k úrazům zvířat, jejich překrmování nevhodnými donesenými krmivy apod. Velkým problémem v kurativní činnosti je opakovaný výskyt parazitóz a i přes intenzivní léčení se neustále zjišťují a běžná kurativa spojená s avitaminózami, metabolickými problémy, ale i některými infekčními nemocemi. Do činnosti veterinárního lékaře je zařazena též péče o nalezené handicapované živočichy, kteří jsou umisťováni a léčeni buď v zoo v ošetrovně nebo ve stanici pro hendikepované živočichy (SHŽ) Rozova u Temelína. Stanice má rozsáhlou spádovou oblast a péče o nemocná zvířata zabírá poměrně velký úsek činnosti. V jarních měsících je značným problémem přinášení zdánlivě opuštěných mláďat zajíce polního a srnčí zvěře, která musí být pak umístěna též v SHŽ Rozova. Do veterinární činnosti lze zařadit též činnost osvětovou a školicí. V říjnu 2011 proběhl v Zoo Ohrada seminář o zdravotní problematice zoo a volně žijících zvířat, pořádaný ve spolupráci Zoo Ohrada a Asociace veterinárních lékařů zoo a volně žijících zvířat. Pořádání této akce se setkalo u odborné veřejnosti s řadou kladných ohlasů a je nutno poděkovat vedení zoo za významnou podporu této akce. Zoo získala vysokou prestiž mezi odbornou veterinární veřejností. Dále jsou v rámci zoo pořádány pravidelně CITES konference, které mají také velmi dobrý zvuk.

Od roku 2012 má být vzhledem k ekonomické situaci v Evropě výrazně snížen státní příspěvek na vyšetřování uhynulých a nemocných zvířat, a proto bude muset být přehodnoceno patologické vyšetřování kadáverů.

Nutno zmínit též ve veterinární činnosti v souvislosti se SHŽ, že řada zvířat se daří reintrodukovat do volné přírody, eventuelně umístit do expozic zoo, bohužel část těchto zvířat musí být v důsledku onemocnění nebo poranění neslučující se s kvalitním dalším životem, utracena. Kadávery a zbytky potravy jsou neškodně likvidovány firmou Vetas Chotýčany. Spolupráce veterinární služby a vedení zoo je na velmi dobré úrovni. Probíhá pravidelná a častá komunikace v souvislosti s veterinárními problémy a v případě aktuálních věcí je vše okamžitě řešeno. V důsledku masivního rozšíření expozic bude patrně nutno v následujících letech rozšířit též zařízení používaná k veterinární péči.

STANICE PRO HANDICAPOVANÉ ŽIVOČICHY

Radmila Čížková

Stanice pro handicapované živočichy, kterou provozuje Zoologická zahrada Ohrada, je umístěna v Centru ochrany fauny Jihočeského kraje na samotě Rozova u Temelína. Stanice je součástí Národní sítě stanic při Českém svazu ochránců přírody. Poraněná nebo jinak handicapovaná zvířata se k nám dostávají prakticky z celého Jihočeského kraje. Jejím hlavním cílem je záchrana našich divokých zvířat, jejich vyléčení a zpětné navrácení do volné přírody. Mimo této hlavní činnosti je zde ještě umístěno Záchránné centrum CITES pro zvířata palearktické oblasti.

Stejně tak, jako v jiných letech, se objevilo v roce 2011 v této stanici velmi pestré druhové zastoupení naší fauny. V průběhu roku prošlo naším centrem 557 jedinců ve 48 druzích. Skladba přijímaných zvířat se oproti minulým létům v podstatě nezměnila. U savců jsme opět zaznamenali největší počet ježků západních (*Erinaceus europaeus*). Jedná se především o pozdní mláďata, která by díky své malé hmotnosti nepřežila přezimování. Následujícím druhem s velkým počtem donesených jedinců je srnec obecný (*Capreolus capreolus*). Potěšující je, že klesl podíl mláďat donesených bezdůvodně, tady mláďat, které jsou v pořádku a která jsou z přírody vlastně „ukradena“. Lidé je berou v domnění, že jsou rodiči opuštěná. V tomto roce převažovala mláďata poraněná zemědělskou technikou. Bohužel jsou tato zranění natolik devastující, že často i přes veškerou snahu a péči končí smrtí donesených zvířat.

Z ptáků se k nám převážně dostávají dravci a to poštolka obecná (*Falco tinnunculus*) a káně lesní (*Buteo buteo*). Nejčastější příčinou úrazu u nich bývá poranění od elektrického proudu. Dále jsou to například labutě velké (*Cygnus olor*) a rorýsi obecní (*Apus apus*). Z méně častých druhů to byli slípka zelenonohá (*Gallinula chloropus*), mlynářik dlouhoocasý (*Aegithalos caudatus*), orloven říční (*Pandion haliaetus*), sýc rousný (*Aegolius funereus*), orel mořský (*Haliaeetus albicilla*) a písek obecný (*Tringa hypoleucos*).

Samostatnou kapitolou jsou i zástupci živočichů, kteří nežijí v naší volné přírodě. V loňském roce to byli například želva nádherná (*Trachemys scripta elegans*), nosál červený (*Nasua nasua*) a fretka (*Musela furo*). Pravděpodobně pocházejí z domácích chovů anebo se jedná o zabavené jedince, pro které jejich chovatelé nejsou schopni vytvořit přijatelné podmínky pro jejich chov.



Netopýr ušatý (*Plecotus auritus*)

PŘEHLED OŠETŘENÝCH HANDICAPOVANÝCH ŽIVOČICHŮ V ROCE 2011 **OVERVIEW OF INJURED HANDICAPPED ANIMALS TREATED DURING 2011**

Druh Species	Přijato Accepted	Uhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Ježek západní <i>Erinaceus europaeus</i>	67	29			16	22
Netopýr hvizdavý <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	4	2			2	
Netopýr rezavý <i>Nyctalus noctula</i>	68	14			54	
Netopýr severní <i>Eptesicus nilssonii</i>	3	1			2	
Netopýr večerní <i>Eptesicus serotinus</i>	2	1			1	
Netopýr pestrý <i>Vespertilio murinus</i>	3	1			2	
Netopýr ušatý <i>Plecotus auritus</i>	2	2				
Vydra říční <i>Lutra lutra</i>	2	1			1	
Fretka <i>Mustela putorius furo</i>	2			2		
Lasice kořava <i>Mustela nivalis</i>	2	1			1	
Kuna skalní <i>Martes foina</i>	10	4	1		5	
Liška obecná <i>Vulpes vulpes</i>	3			2	1	
Veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	7	5				2
Srnec obecný <i>Capreolus capreolus</i>	22	10	6	6		
Zajíc polní <i>Lepus europaeus</i>	8	4			4	
Potápka roháč <i>Podiceps celistatus</i>	3	1			2	
Volavka bílá <i>Egretta alba</i>	1		1			
Čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	2					2
Labuť velká <i>Cygnus olor</i>	5	2			3	
Husa pohní <i>Anser fabalis</i>	2	1			1	
Žrzohlávka rudozobá <i>Netta rufina</i>	1					1
Kachna divoká <i>Anas platyrhynchos</i>	2				2	
Káně lesní <i>Buteo buteo</i>	20	4	9		5	2
Orlovec říční <i>Pandion haliaetus</i>	1	1				
Orl mořský <i>Haliaetus albicilla</i>	1				1	
Moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	2	1				1
Jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	2	1		1		
Krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	5	3			1	1
Poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	38	6	8	3	15	6
Lyska černá <i>Fulica atra</i>	1					1
Pisik obecný <i>Tringa hypoleucos</i>	1					1
Slípka zelenonohá <i>Gallinula chloropus</i>	2	1				1
Racek stříbřitý <i>Larus argentatus</i>	1	1				

Druh Species	Přijato Accepted	Uhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Ráček chechtavý <i>Larus ridibundus</i>	8	3	1	2		2
Holub hřivnáč <i>Columba palumbus</i>	2					2
Hrdlička zahradní <i>Streptopelia decaocto</i>	7	2	1		4	
Sýc rousný <i>Aegolius funereus</i>	1	1				
Kalous ušatý <i>Asio otus</i>	2					2
Puštík obecný <i>Strix aluco</i>	5		1	2		2
Rorýs obecný <i>Apus apus</i>	19	11	4		4	
Strakapoud velký <i>Dendrocopos major</i>	2	1			1	
Žluna zelená <i>Picus viridis</i>	3	3				
Břehule říční <i>Riparia riparia</i>	1	1				
Vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>	4	4				
Jilčinka obecná <i>Delichon urbica</i>	18	13			5	
Konipas bílý <i>Motacilla alba</i>	1	1				
Brhlík lesní <i>Sitta europaea</i>	2	1				1
Budníček menší <i>Phylloscopus collybita</i>	4	4				
Střízlík obecný <i>Troglodytes troglodytes</i>	1	1				
Rehek domácí <i>Phoenicurus ochruros</i>	1	1				
Drozd brávník <i>Turdus viscivorus</i>	4	1		3		
Drozd zpěvný <i>Turdus philomelos</i>	5	5				
Drozd kvíčala <i>Turdus pilaris</i>	2	1				1
Kos černý <i>Turdus merula</i>	13	7			5	1
Sýkora babka <i>Palus palestris</i>	1					1
Sýkora koňadra <i>Parus major</i>	5	2			1	2
Mlynářík dlouhoocasý <i>Aegithalos caudatus</i>	3	1				2
Zvonek zelený <i>Carduelis chloris</i>	4	4				
Čížek lesní <i>Carduelis spinus</i>	1					1
Hýl obecný <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2					2
Vrabc domácí <i>Passer domesticus</i>	2	2				
Spáček obecný <i>Sturnus vulgaris</i>	3	1	1			1
Sojka obecná <i>Garrulus glandarius</i>	6	4	1		1	
Straka obecná <i>Cyanopica cyanus</i>	6	3		1	1	1
Havran polní <i>Corvus frugilegus</i>	12	5	5			2
Ořešník kropenatý <i>Nucifraga caryocatactes</i>	1					1

Druh Species	Přijato Accepted	Uhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Kavka obecná <i>Corvus monedula</i>	3		1	1	1	
Želva žlutohnědá <i>Testudo graeca</i>	1					1
Užovka červená <i>Pantherophis guttatus</i>	1			1		
Užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	6			1	4	1
Užovka hladká <i>Coronella austriaca</i>	1				1	
Ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	11					11
CELKEM	469	180	40	25	147	77

Handicapovaná zvířata - převod z roku 2010

Handicapped animals - displacement from 2010

Druh Species	Přijato Accepted	Uhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Ježek západní <i>Erinaceus europaeus</i>	37	8			29	
Vydra říční <i>Lutra lutra</i>	1			1		
Nosál červený <i>Nasua nasua</i>	1			1		
Liška obecná <i>Vulpes vulpes</i>	1			1		
Plch velký <i>Glis glis</i>	1			1		
Smec obecný <i>Capreolus capreolus</i>	1				1	
Labuť velká <i>Cygnus olor</i>	3				3	
Čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	1			1		
Čírka obecná <i>Anas crecca</i>	1			1		
Káně lesní <i>Buteo buteo</i>	7			1	2	4
Jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	3			3		
Moták pílích <i>Circus cyaneus</i>	1					1
Poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	2			2		
Krahulec obecný <i>Accipiter nisus</i>	2			2		
Ráček chechtavý <i>Larus ridibundus</i>	1			1		
Holub hřivnák <i>Columba palumbus</i>	1			1		
Puštík obecný <i>Strix aluco</i>	2					2
Štrkapoud velký <i>Dendrocopos major</i>	4			2	2	
Konipas bílý <i>Motacilla alba</i>	1	1				
Slavík modráček tundrový <i>Luscinia svecia svecia</i>	1			1		
Drozd zpěvný <i>Turdus philomelos</i>	6			6		
Drod brávník <i>Turdus viscivorus</i>	3			3		
Kos černý <i>Turdus merula</i>	3			2		1

Druh Species	Přijato Accepted	Uhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Sýkora modřínka <i>Parus caeruleus</i>	7			7		
Sýkora koňadra <i>Parus major</i>	2			2		
Dlask tlustozobý <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1	1				
Zvonohlík zahradní <i>Serinus serinus</i>	1			1		
Kávka obecná <i>Corvus monedula</i>	2				2	
Čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	1			1		
Mlok skvrnitý <i>Salamandra salamandra</i>	1			1		
Želva bahenní <i>Emys orbicularis</i>	1			1		
Chameleón jemenský <i>Chameleo calyptratus</i>	1	1				
Užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	1	1				
CELKEM	102	12	0	43	39	8



kroužkování mláďat čápa bílého na komíně správné budovy členem ČSO

PROVOZNÍ ODDĚLENÍ

Václav Bařka

V roce 2011 práce celého oddělení souvisely zejména s opravami stávajícího zařízení a provedením dokončovacích prací na nových stavbách, které byly realizovány dodavatelskými firmami. Vzájemná spolupráce pracovníků provozního oddělení a zahradnického úseku nadále přispívala k plynulému chodu provozního úseku. Také opravy techniky, údržba elektrických ohradníků, bran a dveří, výtahu pro návštěvníky restaurace, osvětlení a vřduchotechniky, odstraňování závad, zajišťování revizí a školení tvořily podstatnou část činnosti provozního oddělení včetně zahradnického úseku. V průběhu roku proběhla celá řada prací na opravách, údržbě objektů, zařízení a strojích ve stávající části areálu a v areálu Rozova, včetně odstraňování havárií. Činnost provozního oddělení byla po celý rok zaměřena zejména na vyvážení zeminy, opravy rozvodu vody a kanalizací, stěhování rostlin, terénní úpravy a modelace terénu, dosypání zeminy, osetí a osázení včetně úpravy ploch, instalace parkosů ve spolupráci s zoologickým oddělením. Byly zajišťovány opravy fasád budov, opravy a výměna střešních krytin, okapů, udržovací nátěry některých ocelových konstrukcí a dřevěných objektů, výměny oplocení a další drobné práce. Dále jsme zajišťovali tak, jako i roky minulé obsluhu kotelen, čistírky odpadních vod, vodárny a tepelného čerpadla centru ekologické výchovy. Řídili jsme i servisní a údržbářskou činnost celé zoologické zahrady, činnosti v oblasti revizí, profesních školení, dopravy, bezpečnosti práce a požární ochrany. Dále byly technicky zajišťovány akce pro veřejnost, rozvozy píce, sena, okusů, úklid areálu zoo i mimo něj, svozy a odvozy odpadů, doprava při stavbách a v neposlední řadě údržba a úprava zeleně včetně sečení travnatých ploch v areálu i mimo něj, zimní údržba komunikací a chodníků, odhrnování sněhu a inertní posyp. V závěru roku byla provedena pracovníky provozního oddělení ve spolupráci s ostatními odděleními instalace světelné vánoční výzdoby a osvětlení vánočního stromu.

PŘÍPRAVA A REALIZACE NOVÝCH EXPOZIC A DALŠÍCH STAVEB:

V roce 2011 práce celého oddělení souvisely zejména s opravami stávajícího zařízení a provedením dokončovacích prací na nových stavbách, které byly realizovány dodavatelskými firmami. Vzájemná spolupráce pracovníků provozního oddělení a zahradnického úseku nadále přispívala k plynulému chodu provozního úseku. Také opravy techniky, údržba elektrických ohradníků, bran a dveří, výtahu pro návštěvníky restaurace, osvětlení a vřduchotechniky, odstraňování závad, zajišťování revizí



výstavba brodu ve výběhů losů evropských

a školení tvořily podstatnou část činnosti provozního oddělení včetně zahradnického úseku. V průběhu roku proběhla celá řada prací na opravách, údržbě objektů, zařízení a strojích ve stávající části areálu a v areálu Rozova, včetně odstraňování havárií. Činnost provozního oddělení byla po celý rok zaměřena zejména na vyvážení zeminy, opravy rozvodu vody a kanalizací, stěhování rostlin, terénní úpravy a modelace terénu, dosypání zeminy, osetí a osázení včetně úpravy ploch, instalace parkosů ve spolupráci s zoologickým oddělením. Byly zajišťovány opravy fasád budov, opravy a výměna střešních krytin, okapů, udržovací nátěry některých ocelových konstrukcí a dřevěných objektů, výměny oplocení a další drobné práce. Dále jsme zajišťovali tak, jako i roky minulé obsluhu kotelen, čističky odpadních vod, vodárny a tepelného čerpadla v centru ekologické výchovy. Řídili jsme i servisní a údržbářskou činnost celé zoologické zahrady, činnosti v oblasti revizí, profesních školení, dopravy, bezpečnosti práce a požární ochrany. Dále byly technicky zajišťovány akce pro veřejnost, rozvozy píce, sena, okusů, úklid areálu zoo i mimo něj, svozy a odvozy odpadů, doprava při stavbách a v neposlední řadě údržba a úprava zeleně včetně sečení travnatých ploch v areálu i mimo něj, zimní údržba komunikací a chodníků, odhrnování sněhu a inertní posyp. V závěru roku byla provedena pracovníky provozního oddělení ve spolupráci s ostatními odděleními instalace světelné vánoční výzdoby a osvětlení vánočního stromu.



nově vybudovaná stáj pro losy evropské

REKONSTRUKCE:

Tak jako v uplynulých letech probíhaly práce na jednotlivých expozicích pro zlepšení návštěvního servisu a estetizaci expozic. V měsíci dubnu proběhlo opláštěvání mrazičního boxu umístěného vedle garáže zoologické zahrady. V měsíci říjnu jsme provedli opravu stávajících komínů na staré administrativní budově v prostorech zadního traktu loveckého zámku dle požadavků památkářů nákladem 90.225,- Kč. Vzhledem k příznivému počasí v závěru roku jsme zde provedli také výměnu oplechování komínů a střech včetně okapů a okapových svodů za měděné dle požadavků památkářů nákladem 170.000,- Kč

SLUŽBY ZAHRADNICKÉHO ÚSEKU

Martin Fučík

Zimní období proběhlo v duchu tradičního odklizení sněhu a ošetřování zledovatělých komunikací inertním posypem. Jakmile nám to počasí dovolilo, ostříhali jsme okrasné trávy a jako každoročně prořezali stromy a keře ve voliérách vodního ptactva a u jeřábů. Následovaly jabloně a hrušně ve dvoře zoo a v ovocném sadu v Rozově u Temelína, které nám produkují krmivo pro zvířata. Kromě ovoce poskytují také kvalitní okus, proto byla část větví použita pro zvířata a zbytek byl seštěpkován a použit jako mulč do výsadeb nebo jako stelivo k nosálům.

Časově náročné bylo také vykácení náletů a vyčištění neudržovaného prostoru a louky u silnice, kde byla plánována instalace reklamního poutače. Z větví a tyčoviny náletů vznikla kvalitní štěpka a dřevo s větším obvodem jsme odvezli jako palivo do Rozovy.

V tomto období jsme také zvířatům přirychlovali obiloviny a připravovali sadbu letniček na výsadby do expozice Koati. Jako další následovalo ostříhání tavelníků, buků a hlohyní v okolí expozice Český



les a Jezevčí skály, zmlazení a prosvětlení keřů v sovinci, ptačích zobů a tavel v zadní části zoo u koní. I travnaté plochy potřebovaly pečlivé odmechování, vyhrabání stařiny a přihnojení.

Dokončili jsme výsadby v expozici Malá Afrika včetně dosevu speciální směsi bylin na vegetační střechy. Nově vysazené keře na břehu u lemuru, albie i smíšený záhon podél pavilonu Matamata již v létě návštěvníky potěšily svými květy.

V letních měsících jsme se pravidelně starali o stromy a keře formou přihnojování, tvarování, závlaky a chemické ochrany proti chorobám a škůdcům. Jehličnany jsme ošetřili proti sypavce a rzím a nežádoucí vegetaci potlačili pomocí herbicidů. Hezký pohled na zoo umocňují čistě zametené cesty, posekané trávníky a pečlivě ostříhané živé ploty - i tato činnost zabere v sezóně spoustu času. Během léta jsme dovezli a naskladnili zásoby sena a slámy, zajišťovali dovoz píce, okusových větví, písku a ostatní dopravu podle potřeb jednotlivých oddělení.

V podzimním období jsme obohatili výsadby v Malé Africe o jarní cibuloviny, zmulčovali picinářské pozemky a louky v Rozově, dovezli posyp na další zimu a pustili se do úklidu přivalů listí. I když byl podzim velice suchý, vlhčích dnů jsme využívali k osázení zemního valu, oddělujícího současnou expoziční část od zázemí podél Jezevčích skal, rostlinami ve stylu permakultury a také k výsadbě podél plotu nově připravovaného výběhu pro losy.

Úroda jablek v Rozově byla poměrně malá, protože v období kvetení přišly mrazíky a podstatná část květů zmrzla a odpadla. I přesto jsme sklídili kolem třech metrů jablek.

Závěrečné dny roku jsme věnovali údržbě a opravám mechanizačních prostředků a nářadí, vápnění trávníků, ovocných dřevin, dále pak přípravě na další sezónu. .

EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ

Ing. Václav Protiva

Zoologická zahrada Ohrada zaznamenala v roce 2011 z ekonomického pohledu další úspěšný rok. Dosáhla kladného výsledku hospodaření a to jak v hlavní tak i hospodářské činnosti. Jihočeskému kraji, svému zřizovateli, spravovala k 31.12.2011 majetek v celkové výši více jak 140 mil. Kč. V průběhu roku 2011 došlo ke zmnožení tohoto majetku o více jak 13 mil. Kč a aktivaci rozestavěných staveb v objemu 21 mil. Kč. Jednotlivé druhy dlouhodobého majetku jsou uvedeny v následující tabulce:

Druh majetku	Stav k 31. 12. 2011
Majetek celkem	117 955
Pozemky	1 825
Umělecká díla	152
Stavby	103 673
Samostatné movité věci	3 067
Drobný dlouhodobý majetek	7 398
Nedokončené investice	1 840

V roce 2011 byl Zoologické zahradě Ohrada z rozpočtu Jč. kraje poskytnut provozní příspěvek od zřizovatele (Jihočeský kraj) ve výši 16.880 tis. Kč. Oproti předchozímu roku došlo k mírnému nárůstu tohoto příspěvku.

Další příspěvky a účelově určené dotace obdržela zoologická zahrada z rozpočtu Ministerstva životního prostředí ČR ve výši 1.398 tis. Kč. na chov ohrožených druhů světové fauny v českých zoo, na zapojení zoo do systému ochrany přírody ČR. Od Českého svazu ochránců přírody obdržela naše zoo na provoz a realizaci sítě stanic handicapovaných živočichů 259,5 tis. Kč. Dále se podařilo získat od Jihočeského kraje granty ve výši 345 tis. Kč na opravu historických komínů, vánoční osvětlení v zoo a na činnost Centra ochrany fauny.

Výnosy v celkové výši 32.467 tis Kč jsou v porovnání s rokem 2010 o téměř čtyři miliony Kč vyšší. Důvodem je především nárůst vybraného vstupného z důvodu vyšší návštěvnosti. Na hospodaření zoo měla v roce 2011 velmi příznivý vývoj tzv. hospodářská činnost, která vykázala výsledek 1.570 tis. Kč před zdaněním.

Výnosy v celkové výši 32.467 tis Kč jsou v porovnání s rokem 2010 o téměř čtyři miliony Kč vyšší. Důvodem je především nárůst vybraného vstupného z důvodu vyšší návštěvnosti. Na hospodaření zoo měla v roce 2011 velmi příznivý vývoj tzv. hospodářská činnost, která vykázala výsledek 1.570 tis. Kč před zdaněním.

Celkové náklady ve výši 32.151 tis. Kč byly oproti roku 2010 zvýšeny v návaznosti na růst výnosů také o čtyři mil. Kč. Zvýšení se projevilo především v oblasti pořízení drobného hmotného majetku. A oprav a udržování. Mzdové náklady v porovnání s rokem 2010 stagnovaly při současném poklesu přepočteného počtu pracovníků o 1. Došlo tak k nárůstu efektivity práce a to především při organizaci provozu o dnech pracovního klidu.

V roce 2011 obdržela zoo dotace z veřejných rozpočtů ve výši téměř 19 mil. Kč. Na druhou stranu do veřejných rozpočtů „přispěla“ Zoo Ohrada částkou téměř 8 mil. Kč v podobě daní, zdravotního a sociálního pojištění, poplatků a daním podobným platbám. Zaměstnancům zoo byla z těchto důvodů v roce 2011 z jejich mezd sražena částka téměř dva miliony Kč.



Výnosy včetně dotací – porovnání let 2010 a 2011 (v tis. Kč):

	2010	2011
Hospodářský výsledek	+15,66	316,06
Výnosy celkem z toho:	28.124,29	32.466,82
Dotace, příspěvky a granty z toho:	17.238,33	18.908,78
<i>Příspěvek od zřizovatele</i>	15.980,00	16.880,00
<i>Dotace od MŽP ČR</i>	982,00	1.398,78
<i>Dotace na provoz SHŽ od ČSOP</i>	251,00	259,46
<i>Ostatní dotace a granty</i>	270,00	369,76
Tržby za zvířata a zahradnické výrobky	57,10	125,36
Tržby ze vstupného	9.549,30	12.558,24
Úroky	254,99	398,83
Jiné ostatní výnosy	284,27	286,61
Tržby z prodeje majetku	0,00	189,00

Čerpání nákladů – porovnání let 2010 a 2011 (v tis. Kč):

	2010	2011
Náklady celkem	28.108,64	32.150,76
Spotřeba materiálu z toho:	3.881,96	7.483,80
Krmiva a steliva	3.261,35	3.526,45
Spotřeba energie	2.434,86	2.279,85
Opravy a udržování	864,28	1.473,89
Cestovné	138,82	78,36
Sociální a zdravotní pojištění	2.653,35	2.578,36
Zákonné sociální náklady	248,00	196,45
Daně a poplatky	16,00	32,18
Odpisy dlouhodobého majetku	7.238,64	7.629,9

Pohyby zvířat - v evidenčních cenách (v tis. Kč):

	2010	2011
Nákup	183,5	25,6
Dary - příjem	50,4	15,6
Odchovy	460,8	226,3
Výměna - příjem	220,0	45,8
Prodej	16,8	105,23
Výměna - výdej	51,0	115,6
Úhyn	116,2	56,8
Stav zvířat v tis. Kč na konci roku	4.421,68	4.526,73

ODDĚLENÍ VZDĚLÁVÁNÍ

RNDr. Roman Kössl

Pro mateřské, základní i střední školy jsme v roce 2011 nabízeli celkem **21 vzdělávacích programů** o zvířatech, jejich ochraně a druhovém bohatství. Novinkou se stal program „Kdo žije na louce“, určený pro nejmenší děti z mateřských škol. Našich programů se za celý rok zúčastnili celkem 5723 žáci a studentů. Celkem se uskutečnilo 221 lekcí, které se z větší části (73 %) odehrávaly v učebnách vzdělávacího centra a v areálu zoo. Mezi nejoblíbenější stálce patří programy se živými hady, které podle věkové skupiny nabízíme s odlišnou náročností a pod různými názvy jako „Proč se hadi dobře hladí“, „Nedráždí hada bosou nohou“ nebo „Nebojte se hadů“ (celkem proběhlo 78 lekcí). Následovaly programy o vydře říční a domácích zvířatech (obě témata proběhla 20x), na vzestupu byl v tomto roce program věnovaný CITES „Na pytlácké stezce“, určený především pro 2. stupeň základních škol a střední školy. Stále častější je ale zájem o tento program ze strany učitelů 1. stupně ZŠ, kdy musí naši lektori vzhledem k náročnosti tématu zatím hodně improvizovat. Část programů pro nejmenší děti se konalo ve formě besed, kdy pracovníci oddělení vzdělávání vyjíždějí s vybranými kontaktními zvířaty přímo do mateřských a základních škol či mateřských center. V roce 2011 proběhlo celkem 59 besed za účasti 1700 dětí. Stále ale preferujeme realizaci programů v areálu zoo, kdy jediné může být využitý její skutečný potenciál.

V termínech 17.5. a znovu 4. a 6.10. jsme připravili speciální programy pro zrakově postižené děti z MŠ Zachariášova, speciální třídy ZŠ Máj II a pro děti ze stacionáře Světluška (centrum pro osoby se zdravotním postižením) v Českých Budějovicích. Celkem 138 dětí připravilo svačinu pro naše medvědy, kterou jim samy naservírovaly přímo do výběhu. Děti si také mohly pohladit krajty královské nebo nakrmit kozy v kontaktní zoo. Tato setkání již dlouhodobě zajišťuje Tyflokabinet České Budějovice – centrum pro zrakově postižené.

Součástí naší strategie vzdělávání nejmenších návštěvníků je také festival divadel **Dětské di-**



vadelní dny – Pohádková zoo. Jejich 34. ročník se uskutečnil ve dnech 23. 5. až 10. 6. Snažíme se zajistit, aby divadelní představení obsahovala environmentální tematiku a děti se pomocí pohádek učily prvním ekologickým zásadám a pozitivnímu vztahu ke zvířatům. Letošní ročník byl podpořen grantem Jihočeského kraje z programu na podporu kultury částkou 30.000,- Kč. Čtyři divadelní soubory celkem odehrály 25 představení. Zájem o divadla ale v průběhu let klesá, v tomto roce jsme byli nuceni zrušit 5 představení, protože se na ně nepřihlásily žádné školy. Návštěvnost tohoto festivalu byla 2144 dětí, což je o téměř 1400 dětí méně než v roce 2010.

V letní sezoně jsou pro návštěvníky již tradičně v nabídce Zoo Ohrada **komentovaná krmení** vybraných druhů zvířat (medvědů hnědých, vyder říčních, pelikánů bílých a kočkodanů husarských). Tuto činnost již dlouhodobě zajišťují sami chovatelé, kteří o svých svěřencích ví samozřejmě nejvíce. Tímto způsobem nám vypomáhají pravidelně i při zajišťování programu většiny víkendových akcí pro veřejnost v průběhu celého roku. Na druhou stranu se naše lektorky aktivně zapojují do výcviku dravců, který bývá jednou z nabídek právě při víkendových akcích. Příležitostně také nabízíme setkání s hady nebo domácími zvířaty s vyprávěním o jejich životě.

V letních měsících jsme společně se zoologickým oddělením zajišťovali **Večerní komentované prohlídky**. I ve druhé sezoně byl zájem velký – v době od 18.6. do 25.8. průvodci (s výkladem) provedli 28 skupin a celkem 411 návštěvníků.

Pracovníci oddělení vzdělávání zajišťovali v průběhu roku odborný **obsah soutěží a her** při akcích pro veřejnost, připravovaných naším marketingem (více k tomuto tématu v kapitole Akce pro veřejnost). Stejně tak odbornou část **třídenního dětského tábora**. Jeho dvou turnusů (18. – 20.7. a 15. – 17.8.) se zúčastnilo celkem 40 dětí ve věku 9 – 12 let.

Pro podporu našeho vzdělávacího programu o CITES i možnost seznámení veřejnosti s touto problematikou jsme na konci roku s laskavým svolením americké společnosti WildAid připravili a financovali český dabing třech videospotů s Harrisonem Fordem na podporu CITES. České znění ve spolupráci se skvělým dabérem Harrisona Forda Jiřím Štěpničkou zajistilo studio S Pro Alfa Praha.





VÝSTAVY V ZOO

V roce 2011 jsme v prostorách našeho vzdělávacího centra připravili pro návštěvníky zoo celkem sedm výstav.

Prostě zvířata (1.12. 2010 - 31.1.2011)

Výstava fotografií od Petra Szabó dokazuje, že i v zoologických zahradách se dají pořídit krásné fotografie zvířat.

WILDa AMERICA (1.2. - 4.4.)

Fotografie Jana Williama Drnka z jeho cest po Jižní Americe. Výstavu jsme realizovali ve spolupráci s Cestovní kanceláří Pangeo Tours České Budějovice.

Ze života rysa (4.5. - 20.6.)

Výstava obrázků dětí ze soutěže vyhlášené Českým nadačním fondem pro vydru v Třeboni

WILDa AFRICA (21.6. - 31.8.)

Druhá výstava ve spolupráci s Cestovní kanceláří Pangeo Tours. Velkoformátové fotografie zvířat, krajiny a místních obyvatel z cest po Africe od Jana Williama Drnka.

Zvířata (1.9. - 31.10.)

Kresby zvířat od studentky jindřichohradeckého gymnázia Terezy Pospíšilové.

Lesy a příroda kolem nás (4.11. - 11.12.)

Výstava obrázků dětí, které se zúčastnily 1. ročníku výtvarné soutěže pořádané Lesy České republiky.

Sklípkani (15.12. 2011 - 15.2.2012)

Výstava živých, převážně zemních nebo stromových druhů sklípkanů se zajímavým doprovodným textem o životě pavouků.

SPOLUPRÁCE S JIHOČESKOU UNIVERZITOU

Naše oddělení zajišťuje spolupráci s Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích. Ta se odehrává zejména v zajišťování cvičení a seminářů či dohod o možnosti zpracovávat v zoologické zahradě bakalářské a diplomové práce. Nejrozsáhlejší spolupráce v tomto ohledu funguje již dlouhodobě s katedrou biologických disciplín zemědělské fakulty, která také v areálu zoo již několik let uskutečňuje svá terénní cvičení. Dlouholetá spolupráce pokračuje také s pedagogickou fakultou, zejména při výuce biogeografie na katedře geografie, včetně cvičení, která se uskutečňují v areálu zoologické zahrady. V roce 2011 proběhlo také 6 přednášek a seminářů pro studenty zemědělské, přírodovědecké a zdravotně sociální fakulty na téma Úloha zoologických zahrad v ochraně přírody - zoo jako zařízení pro ochranu genofundu a pro Pedagogickou fakultu s tématem Využití zoologických zahrad pro výuku na základních školách. S pedagogickou fakultou funguje dohoda o možnosti absolvování praxí při environmentální výchově.

Společně se Zemědělskou a Přírodovědeckou fakultou Jihočeské univerzity se naše zoologická zahrada stala již podruhé spoluorganizátorem konference s mezinárodní účastí Otazníky kolem CITES. Naše oddělení technicky zajišťovalo druhý jednací den konference, který probíhal přímo ve velké učebně našeho vzdělávacího centra.

V průběhu roku bylo zpracovááno nebo obhájeno celkem 11 závěrečných prací studentů Zemědělské a Pedagogické fakulty JU, při kterých se pracovníci zoo angažovali jako konzultanti, oponenti nebo i vedoucí práce.

Přehled závěrečných prací studentů JU ukončených nebo realizovaných v průběhu roku 2011:

Cejnarová Adéla: *Výsadby dřevin a možnosti využití stávajících porostů jako botanické expozice v areálu Zoo Ohrada*. Bakalářská práce. Zemědělská fakulta JU. Obhájeno 2011. Vedoucí práce: Ing. Zuzana Balounová, Ph.D.

Cejnarová Adéla: *Výsadby trvalých bylin a možnosti využití stávajících porostů jako botanické expozice v areálu Zoo Ohrada*. Diplomová práce. Zemědělská fakulta JU. V rozpracování. Vedoucí práce: Ing. Zuzana Balounová, Ph.D.

Dědek Zdeněk: *Využití enrichmentu k aktivizaci jezevce lesního (Meles meles) v Zoo Ohrada*. Bakalářská práce. Zemědělská fakulta JU. V rozpracování. Vedoucí práce: RNDr. Lukáš Šimek.

Drábová Jana: *Využití enrichmentu k aktivizaci nosála červeného (Nasua nasua) v Zoo Ohrada*. Bakalářská práce. Zemědělská fakulta JU. Obhájeno 2011. Vedoucí práce: RNDr. Lukáš Šimek.

Fialová Alexandra: *Vegetace ve vybraných expozicích Zoo Ohrada – Český les*. Bakalářská práce. Zemědělská fakulta JU. V rozpracování. Vedoucí práce: Ing. Zuzana Balounová, Ph.D.

Greillová Kateřina: *Vegetace ve vybraných expozicích Zoo Ohrada – sovinec*. Bakalářská práce. Zemědělská fakulta JU. V rozpracování. Vedoucí práce: Ing. Zuzana Balounová, Ph.D.

Janoušková Lucie: *Charakteristika rozmístění biomů na Zemi - vzdělávací program pro ZŠ a SŠ*. Diplomová práce. Pedagogická fakulta JU. V rozpracování. Vedoucí práce: Mgr. Petra Karváňková, Ph.D.

Jariabková Markéta: *Etologická studie vydry říční (Lutra lutra) se zaměřením na enrichment v Zoo Ohrada*. Bakalářská práce. Zemědělská fakulta JU. Obhájeno 2011. Vedoucí práce: RNDr. Lukáš Šimek.

Karalupová Jana: *Využití projektového vyučování při výuce regionální geografie Jižní Ameriky*. Diplomová práce. Pedagogická fakulta JU. V rozpracování. Vedoucí práce: Mgr. Petra Karváňková, Ph.D.

Mlčochová Nela: *Projektová výuka se zaměřením na informovanost žáků 1. stupně v oblasti ochrany volně žijících zvířat*. Diplomová práce. Pedagogická fakulta JU. V rozpracování. Vedoucí práce: RNDr. Roman Kössl.

Stupková Veronika: *Etologická studie chovného hejna plameňáka růžového (Phoenicopiterus ruber) v Zoo Ohrada*. Bakalářská práce. Zemědělská fakulta JU. Obhájeno 2011. Vedoucí práce: doc. RNDr. Ing. Josef Rajchard, Ph.D.

ZOOKROUŽEK

Bc. Klára Doubnerová

Zookroužek je zájmový útvar Domu dětí a mládeže ČB realizovaný ve spolupráci se Zoologickou zahradou Ohrada v Hluboké nad Vltavou, který běží ve školním roce 2011/2012 již počtvrté. Kroužek je určen dětem se zájmem o zvířata, přírodu a činnost zoologických zahrad.

Kroužek navštěvují děti ve věku 4 - 15 let. Skupinu 4-7 let pravidelně navštěvuje 10 dětí, skupinu starších (8-11 let) navštěvuje 18 dětí a nejstarší (12-15let) 14 dětí. Schůzky v délce 2 hodin se konají 1x týdně ve vzdělávacím centru Zoo Hluboká nad Vltavou.

Děti na schůzce přicházejí do styku s vybranými zoozvířaty, u kterých mají možnost vyzkoušet si, co obnáší jejich chov. Během roku se učí poznávat faunu ČR, dozvídají se zajímavosti a rekordy z přírody a putují společně přes všechny biomy světa. Formy vzdělávání jsou různé - od přednášek přes referáty či společné projekty až po hry, vše uzpůsobené věku a možnostem dané skupiny. Výuku si zpěstřujeme sledováním filmů z cyklu BBC (David Attenborough), exkurzemi (např. Střední veterinární, mechanizační, zahradnická a jazyková škola; Zemědělský podnik JCU), různými výukovými programy (Zoo Plzeň; lesní pedagogika;...) či pitvou vybraných zvířat.

Během roku společně absolvujeme také několik výletů (především do zoologických zahrad v ČR) a přespání (na Domě dětí a mládeže či různých základnách), které upevňují nabyté vědomosti a posilují kolektiv. Zapomenout nesmíme ani na účast dětí při některých akcích, které se konají v zoo - „1.5. Výročí zoo“ či „Zoo po tmě“ či na Domě dětí a mládeže ČB - „Jarní akademie“, kde děti hravě zvládají přípravu programu pro návštěvníky - od vymyšlení tématu her a aktivit přes jejich uskutečnění až po zdárný konec. V rámci některých těchto aktivit děti navíc „prodávají“ (za dobrovolný příspěvek) vlastnoručně vyrobené předměty, např. malované kamínky, výrobky z hlíny, obrázky... Vybrané peníze pak posíláme asociaci EAZA na pořádání ochranné kampaně.

Cílem kroužku je kromě péče o zoozvířata a poznávání přírody, zvířat, zoologických zahrad... také naučit děti spolupracovat, hledat si relevantní informace, vytvářet referáty či projekty a nebát se prezentovat své výtvo-ry.



MARKETING ZOO

Martin Švihel

Zoologická zahrada spolupracuje s některými médii, proběhlo i několik menších tiskových konferencí např. k výstavbě nového areálu. V zoo se stále něco děje a tak se snažíme informovat media a ti nás navštěvují dle potřeb. Máme uzavřenou spolupráci s týdeníkem Sedmička. Co se týká rozhlasové spolupráce, tak máme uzavřené smlouvy s Hitradiem Faktor, Českým rozhlasem.

Během roku jsme se také prezentovali na několika veletrzích cestovního ruchu a to prostřednictvím Destinace Hluboká a Centrály cestovního ruchu JČK.

Vytiskly se dva druhy nových letáků, které měly platnost po celý rok. Několik dalších bylo zhotoveno přímo k jednotlivým akcím.

Pro své stálé návštěvníky jsme připravili několik druhů permanentních zoo karet, které skládily velký úspěch. Byly nabízeny karty výhodné pro rodiny s dětmi i pro jednotlivce. Cena za kterou byly karty prodávány vycházela cca na 3 - 4 vstupy ročně. To znamená, že lidé kteří nás navštěvují častěji, tak mohli být spokojeni.



Netradiční akce

V areálu zoologické zahrady umožňujeme i netradiční akce jako je uspořádání svatebního obřadu. Ten se uskutečnil v tomto roce 3x. Dále například romantické večerní zoo, které využilo 5 dvojic.

AKCE PRO VEŘEJNOST

V roce 2011 proběhlo v zoologické zahradě Ohrada celkem 14 akcí pro širokou veřejnost. Na tyto akce přišlo celkem 19.429 návštěvníků.

Jako již tradičně první akcí letošního roku byly 24.dubna **Velikonoce v zoo s Flopem**. Zástupci firmy Flosman a.s. nám pokřtili mláďata našich koziček a společně s dětmi jim vybrali jména. V rámci tohoto dne jsme vylosovali tři žáky z českobudějovických základních škol, kteří soutěžili s firmou Pepsi a vyhráli tři horská kola. Při velikonoční akci nechyběla ani výtvarná dílna, která se nacházela ve vzdě-

lávacím centru naší zoo. Kromě toho, že děti malovaly a vystřihovaly vejce z papíru, si mohly vyzkoušet malování pravých kraslic. Ani tentokrát nechybělo obří hnízdo sladkostí, ze kterého si děti vybíraly odměny. Největším lákadlem jsou čokoládová vajíčka, a jízdy na ponících.

Druhá akce 1. května s názvem **72. výročí založení zoo**, tato akce byla pojata především jako připomenutí tohoto pro nás důležitého dne. Soutěže pro děti vymyslely a realizovaly děti z našeho zookroužku. Témata soutěží byla Mezinárodní rok lesa a EAZA Ape campaign (kampaň EAZA na ochranu velkých primátů).

Dětské divadelní dny trvaly po tři týdny od 23.5. do 10.6. a byly hojně navštěvovány především dětmi z mateřských škol a žáky prvních tříd. Ukázalo se, že tři týdny jsou dostačující pro pokrytí zájmu mateřských škol. Každý všední den se hrála dvě divadelní představení. Ve spolupráci s Českými drahami jsme se snažili nalákat školky, aby do naší zoo přijely vlakem. To se však úplně nepodařilo a jeden z důvodů může být i to, že nádraží je od zoo pro malé děti příliš daleko.

Největší akcí pro nás byl **Dětský den v zoo aneb zdraví jako vášeň**, který se konal 29. května. Dětský den jsme uspořádali v neděli kvůli četným akcím konaných v sobotu v okolí Hluboké a Českých Budějovic. Ukázalo se, že přesunutí tohoto dne na neděli mělo úspěch. V tento den nás navštívilo 5031 návštěvníků. Spolupořadatelé tohoto dne byla Zdravotní pojišťovna ministerstva vnitra a Hitradio Faktor. Díky těmto partnerům se podařilo uspořádat velkolepý den pro všechny návštěvníky. Dětský den byl zahájen průvodem bubeníků a seskoky parašutistů. Na podiu byli k vidění Marek Ztracený, Markéta Konvičková, Pavel Kříž, Petr Havlíček, Divadlo Hluboká a mnoho dalších. Nechyběly ani ukázky integrovaného záchranného systému a jejich připravená stanoviště (Policie ČR, HZS JČK, Záchranná služba, kynologové, Vodní záchranná služba, Červený kříž, SDH Hluboká nad Vltavou....). Jedním z lákadel byly ukázky Vodní záchranné služby při záchrane tonoucího s pomocí speciálně vycvičených psů. Celý den se odehrával nejen v prostorách zoo, ale i na břehu Munického rybníka, na louce před zoo a na nádvoří zámku Ohrada (NZM Ohrada).

Jednou z letních aktivit naší zoo byly **večerní komentované prohlídky**. O tyto prohlídky byl opět velký zájem. Celkem se provedlo ve třinácti dnech 28 skupin. Prohlídky tedy navštívilo 411 návštěvníků. Zájem velmi přesahoval nabídku našich volných kapacit, proto se v příštím roce budeme snažit přidat více termínů. Ukázalo se, že rezervace na tyto prohlídky lidem nedělají problém a jsou ochotni čekat i několik dní na volný termín.

Dalšími večerními akcemi byly dvě **Večerní pohádkové zoo**. I přes to, že se pohádkový vstup otevíral až ve 20 hodin, za branou zoo se tvořila dlouhá fronta nedočkavých návštěvníků, kteří se přišli podívat na pohádkové postavy. Na tuto akci jsme čekali velký nápor návštěvníků a proto jsme uspořádali tři týdny před akcí předprodej vstupenek. Ten však nesklidil velký ohlas, tak jsme alespoň otevřeli dvě pokladny. Na návštěvníky čekala různá zastavení: čarodějnice, lesní žínky, pohádkové království, vodní království, vodník, loupežníci, ale i piráti, kteří předvedli na hladině Munického rybníka souboj o poklad. Při souboji zapálili i jednu z plachetnic a pak vběhli vystrašit děti. Děti nakonec uklidnila hodná kněžna. O tyto akce je velký zájem, návštěvníci mají možnost vidět zoo i trochu jinak. Celou atmosféru dotvářela spousta barevných světél a zvukových efektů. I v příštím roce bychom rádi tuto akce zopakovali.

Dalším lákadlem pro děti byly dva **letní tábory**. Tyto tábory byly určeny pro děti ve věku 9 – 12 let. Jeho celková kapacita byla vždy 20 osob. Oproti minulému roku jsme tábor prodloužili na tři dny. O tento tábor byl opět velký zájem a byl beznadějně vyprodán po dvou dnech po vyhlášení. Všechny děti, které se táborů zúčastní se stávají na tři dny součástí zoo. Byly pro ně připraveny výukové programy, aktivity se zvířaty, měly možnost vyzkoušet si práci ošetřovatelů. V rámci tohoto tábora jsme navštívili i Adrenalin park v Hluboké nad Vltavou, kde se děti měly možnost odreagovat na různých atrakcích. Jedním z velkých zážitků pro všechny byla noční procházka po zoo. Víme, že o tento druh tábora je velký zájem, ale nejsme schopni zvýšit jeho kapacity nebo uspořádat více termínů.

Ve dnech 15. – 17.9. se naše zoo poprvé podílela na letošním již 8. ročníku **Mezinárodního filmového festivalu Voda, moře, oceány**, poprvé uspořádaném v Hluboké nad Vltavou. Hlavní část projekce probíhala v kině Panorama v Hluboké a souběžně se soutěžní snímky promítaly ve velké učebně vzdělávacího centra naší zoo, kde také proběhly besedy s několika autory těchto dokumentárních filmů na téma vody a jejích ochrany. V soutěži bylo 29 snímků ze 14 zemí.

Tradiční podzimní akcí se již stala **Zoo potmě – svět z pohledu nevidomých**, která se letos konala 17.září – akce proběhla ve spolupráci s Tyflokabinetem České Budějovice. Návštěvníci zoo měli možnost seznámit se s kompenzačními pomůckami, které používají zrakově postižení lidé. Na chvíli si mohli vyzkoušet, jaké to je být nevidomý a zkusit si, za pomoci dětí z našeho zookroužku, se zavázanýma očima poznávat přírodniny, zapnout pásek, nalít vodu do hrnečku, poznávat přírodniny nebo určit vůně koření. Díky Lion Clubu ČB bylo opět možné nechat bezplatně změřit zrak předškolním dětem.

2.10. jsme si nenáročnou soutěží o volné vstupenky do zoo připomněli světový **Den zvířat**.

Jednou z nových akcí byla **Strašidelná zoo**, která se uskutečnila 5.listopadu. Nechtěli jsme dělat Halloween, ale naši strašidelnou zoo. Návštěvníci měli přijít ve strašidelných kostýmech, mohli si s sebou přinést dýně na dlabání a lampion. Tato listopadová akce sklidila velký úspěch v počtu návštěvníků. Během jedné hodiny přišlo do zoo 1628 návštěvníků. Malé děti strašila čarodějnice Belzebuba a bylo připraveno i malé čarodějnické představení. Během několika minut jsme rozdali 150 malých připravených dýní, ze kterých děti dělaly strašidla. Po setmění se upořádal 1. lampionový průvod zoologickou zahradou a trasa průvodu vedla i místy, kam normálně návštěvníci nemohou. Během této akce jsme společně s dětmi vypustili i obří lampion, který měl rozměr 3x3 m. Tato akce byla zajímavá i tím, že jí pořádalo ve stejném duchu a ve stejném období několik dalších zoologických zahrad v ČR.



Putování za Mikulášem 4. prosince. Již čtvrtý ročník pochodu od hotelu Závěš z náměstí v Hluboké až do zoo. Celý průvod byl zahájen příjezdem Lucifera v pekelném kočáře v doprovodu dvou andělů na ponících. Celá akce byla pojatá jako jeden velký pohádkový příběh, který měl několik zastavení. Na konci průvodu nás doprovázelo ozvučené auto Hitradia Faktor, ze kterého se nesly vánoční melodie. Všichni prošli pekelnou bránou a čerti nasvětili celou cestu svíčkami až k Loveckému zámku Ohrada.

Před ním se celý průvod zastavil. Na návštěvníky čekal barevně nasvícený zámek, který měnil barvy. Po malém gejziru se na balkoně objevil zlý Lucifer, který se hněval na lehkomyšlné čerty. Vystoupení Lucifera zanechalo téměř ve všech dětských očích slzy, které usušilo až zjevení anděla. Anděl nejen uklidnil všechny děti, ale i vánočně nasvítit celou zoo. Průvod tak pokračoval až do zadní části zoo kde byla připravena čertovská pohádka a příjezd Mikuláše s andělskou družinou. Na návštěvníky čekal i čertovský Petr Stupka a velkolepý ohňostroj. Díky použití barevných světel a ozvučení části zoo, ale i přítomnost živých koní ze Dvora Vondrov zanechala akce v návštěvnících hluboký dojem.

Další vánoční akcí bylo 17.prosince **Koledování u jesliček**. Tato akce byla uspořádána díky spolupráci s Blafáckým souborem ze Ševětína. Jednalo se o vystoupení souboru v dobových krojích a pravou dudáckou kapelou. Soubor nám předvedl vánoční vystoupení od příchodu Ježíška až po příchod tří králů. Při vystoupení si zahrála i některá naše zvířata, ale ani ta nedokázala přilákat větší zájem návštěvníků na tuto akci. Nepřálo nám ani deštivé počasí a ukázalo se, že zájem lidí o nákupní centra v předvánočním čase je daleko větší než zájem o zoologickou zahradu.

Vánoce v zoo 24.12. Poslední akce pořádaná v zoo v roce 2011 přilákala 2101 návštěvníků. Štědrý den byl ve znamení vánoční pohody a obrovského množství nadělek našim zvířátkům. Lidé zvířatům nadělují každoročně stále více dobrot za což jim děkujeme. Pro návštěvníky byl jako již tradičně připraven vánoční punč a pro děti čaj. Spousta dětí přineslo krásné ozdoby, které navěsily na vánoční strom k expozicím a vyzdobily tak zoologickou zahradu. Tato akce je tradičně hojně navštěvována a i tentokrát byla příjemným zakončením všech akcí v roce 2011.

Od 4.12. až do 8.1.2012 byla pro naše návštěvníky vždy od pátku do neděle a během prázdnin připravená velkolepá podívaná v podobě **Vánočně nasvícené zoo**. Prodloužila se i otevírací doba, aby si všichni mohli prohlédnout tisíce žárovek a světelných efektů za tmy. Bylo nasvíceno i několik expozic a některé, ve kterých nejsou v zimním období zvířata, byly využity k umístění „zvířat světelných“. Tato akce byla ojedinelá a sklídila u návštěvníků, kteří přišli, kladný ohlas.

Stále si spousta lidí myslí, že naše zoo je v zimním období uzavřená, a tak je našim cílem dostat do podvědomí lidí, že Zoo Ohrada je otevřena po celý rok a i mimo letní sezónu má co nabídnout.

Dovolte mi, abych na závěr poděkoval všem, kteří se na pořádání akcí podílejí a podporují nás. Víme, že jsou chvíle, kdy máme co zlepšovat. Pracujeme v zoologické zahradě, ve které je každá akce specifická a snažíme se ji umístit do prostředí a chodu zoo. Bez Vás, kteří nás podporujete, by to opravdu nešlo, děkuji Vám.



VÝVOJ NÁVŠTĚVNOSTI

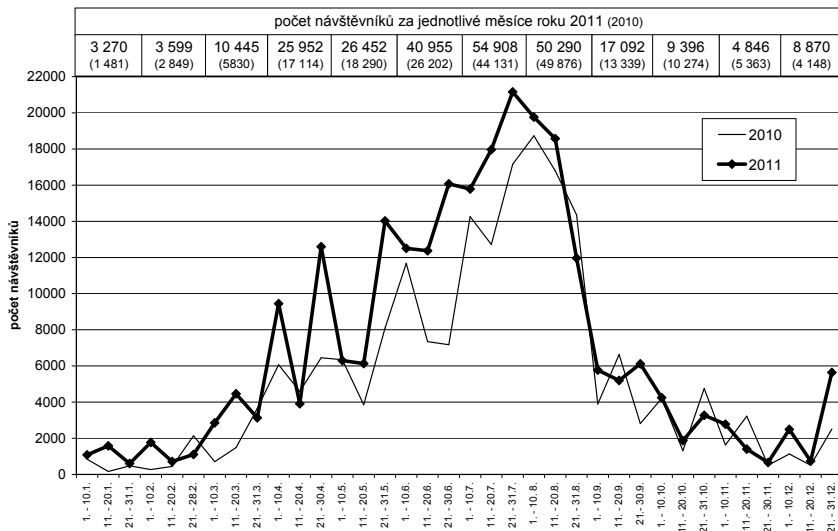
RNDr. Roman Kössl

Po výrazném propadu předešlého roku vzrostla návštěvnost opět nad hranici 200 tis. a to poměrně výrazně. V roce 2011 přivítala naše zoo celkem 256.075 návštěvníků. Po roce 2007 se tedy tento rok stal rokem s druhou nejvyšší návštěvností v historii Zoo Ohrada. Kromě října a listopadu byla měsíční návštěvnost vždy vyšší než v předchozím roce, ve třech případech mimo hlavní sezony dokonce přibližně dvojnásobně. Je nutné to samozřejmě přičíst příznivému počasí, ale věříme, že tomu napomohly i nové expozice otevřené na sklonku roku 2010 (a s tím spojený opad stavebního ruchu v historické centrální části zoo) a že jsme tomuto výsledku vyšli vstříc i naší nabídkou tradičních i netradičních akcí, stejně tak jako propojením vstupu s muzeem v sousedním Loveckém zámku.

Z celkového počtu zaplatilo plné vstupné 221.069 návštěvníků, snížené vstupné 94.592 návštěvníci a volného vstupu využilo 35.006 návštěvníků.

Vývoj návštěvnosti v průběhu roku 2011

(porovnání s rokem 2010)



DARY POSKYTNUTÉ V ROCE 2011 - PODĚKOVÁNÍ

Lucie Šoullová

Velmi děkujeme všem, kteří ať už pravidelně nebo jednorázově přispívají na naše zvířata. Za všechny dary jsme rádi a těší nás, že návštěvníci nezůstávají lhostejní k otázkám ochrany přírody a přispívají nejen na konkrétní druhy zvířat, ale také na provoz zoo.

Za projevenou přízeň děkujeme všem firmám, jednotlivcům, rodinám, ale i školním, pracovním a sportovním kolektivům. I díky vám se naši zoo a všem zvířatům v ní daří lépe a lépe.

Dárce	Účel daru	Částka
Anonymní dárci	provoz zoo	20 050 Kč
Alba-Farm s.r.o. - Lékárna Alba	vydra říční	20 000 Kč
Čenovská Emilie, JUDr.	moták pochop, papoušek patagonský	8 000 Kč
Descartes, v.o.s.	provoz zoo	400 Kč
DFK Group a.s.	sovice sněžná	5 500 Kč
Dobeš Petr	rys ostrovid	100 Kč
Dudák Pavel, Ing.	klokan rudokrký	2 500 Kč
Flosman a.s.	koza holandská zakrslá	8 000 Kč
Gladiators Gym - Taekwon-do Kickbox	užovka tenkoocasá	200 Kč
Hlaváčková Adéla	kočka pouštní	5 000 Kč
Hlaváček Ondřej	papoušek červenokřídý	5 000 Kč
Junek Jan a Balounová Zuzana	kulišek nejmenší	1 250 Kč
Kalousek Miroslav, Ing.	rodina kalousů ušatých	16 000 Kč
Kowalczykovi	medvěd hnědý - Dick	30 000 Kč
Kravar Jiří, MUDr.	burunduk páskovaný	2 000 Kč
Křešničková Dagmar	holub	400 Kč
Laurenčíková Simona	ovce ouessantská	2 000 Kč
Levinský Josef, Ing.	bazilišek	2 050 Kč
Ludviková Michaela, Bc	puštík bělavý	5 500 Kč
Medisize CZ, s.r.o.	čáp Sunny	7 500 Kč
Mrázová Lucie, MUDr.	pony shetlandský	5 000 Kč
MŠ Dlouhá, Hrdějovice	provoz zoo	600 Kč
MŠ Doubravice u Strakonice	želva zelenavá	355 Kč
MŠ Lipí	provoz zoo	360 Kč
MŠ Nová Kolonie, Volary	provoz zoo	940 Kč
MŠ Písečné	provoz zoo	520 Kč
MŠ Písečné	provoz zoo	520 Kč
MŠ Prachatice	provoz zoo	1 780 Kč
MŠ Radomyšl	provoz zoo	620 Kč
MŠ Schwanzerbergská, Hluboká n./Vlt.	kachnička mandarínská	500 Kč

Dárce	Účel daru	Částka
MŠ Skalka Prachatice	provoz zoo	2 070 Kč
MŠ Strakonice	provoz zoo	830 Kč
MŠ Ševětín	provoz zoo	800 Kč
MŠ Úsilné	provoz zoo	300 Kč
MŠ Velechvín	provoz zoo	1 000 Kč
MŠ Volary	provoz zoo	1 020 Kč
Novotný Ondřej	vlk euroasijský	500 Kč
Pajma Miroslav	veverka obecná	300 Kč
Pavelkovi Věra a Josef	burunduk páskovaný	2 500 Kč
Podepřel Lukáš	vlk euroasijský	5 500 Kč
Podskalská Helena	kalous pustovka	1 000 Kč
Přátelé L. Rona Hubbarda	puštik bělavý	5 000 Kč
Rebec Bohumil	kočka divoká	5 000 Kč
Rezlerová Jindra	sup mrchožravý	4 170 Kč
rodina Faltýskova	jezevec lesní	6 500 Kč
Seidlová Johana	pony shetlandský	100 Kč
Soumarová Marcela	nosál červený	1 500 Kč
Stamag Ireks	provoz zoo	nezveřejněno
školní družina Chotoviny	klokán rudokrký	2 500 Kč
Urban Patrik	mara stepní	100 Kč
Vajda Miroslav	výreček malý, puštik bělavý	12 000 Kč
Vaňková Lucie, ČB	želva bahenní	1 000 Kč
Váňová Gabriela - Bazar Aladin	vlk euroasijský	5 000 Kč
Venclíkovi	nosál červený	7 000 Kč
Viktorová Anna	puštik obecný	100 Kč
Vondruškovi Miroslava a Jiří	ryc rousný	8 000 Kč
Vorlová Věra	kulišek nejmenší	5 000 Kč
ZŠ Hlinecká	provoz zoo	1 000 Kč
ZŠ Hluboká nad Vltavou	lama krotká - Quenty	5 000 Kč
ZŠ Hrdějovice	kosman zakrslý	1 200 Kč
ZŠ Matice školské, ČB	provoz zoo	860 Kč
ZŠ Oskara Nedbala	veverka obecná	2 891 Kč
ZŠ Zahájí	provoz zoo	700 Kč
Celková částka darů za rok 2011		277 566 Kč

Za finanční podporu také děkujeme těmto společnostem a firmám:

ČEZ, a.s. – JETE

Rodinný pivovar Bernard a.s.

Stamag Ireks spol. s r.o.

PEPSICO CZ, s. r. o.

Zdravotní pojišťovna MV ČR

Flosman a.s.

Ing. Jiří Barviř, Brno

Poděkování našim partnerům a přátelům za podporu při realizaci akcí pro veřejnost nebo za věcné dary a služby, které naši zoo a zvířatům poskytli:

KELT reklamní společnost, Hluboká n. Vltavou

Divadlo Hluboká, Mgr. Zdeněk Píkl

C-plastik s.r.o., Mydlovary

Jan Zvánovec, Hluboká n. Vltavou

Videostudio Clubtour Digital Picture s.r.o., ČB

Eva Müllerová, ČB – kameramanka

Martin Chrt, ČB – fotograf

Soňa Švihelová, ČB – fotografka

Blafácký soubor Ševětín

Jihočeská masna s.r.o., ČB

Milan Jaroš – stříhání ovcí

Miloslav Pecka – podkovář

HERO CZECH s.r.o., Jiří Brom – mléčné kaše a Sunary

Mgr. Bohumil Vondruš, Explantex, Homole

Botanická zahrada Praha, Trója

Hoch Závlahy s.r.o., Hluboká n. Vltavou



želva ostruhatá (*Centrochelys sulcata*)



lemur kata (*Lemur catta*)

NAŠÍ ZAJÍMAVÍ CHOVANCI - RYS OSTROVID

Ivan Kubát

K nejkrásnějším zvířatům naší fauny patří bezesporu naše největší kočkovitá šelma, rys ostrovid (*Lynx lynx*). V Čechách byl vyhuben již v předminulém, 19. století. V té době byl jeho poslední výskyt zaznamenán právě v jižních Čechách (Táborsko, 1835).

V Zoo Ohrada, která je zaměřená především na chov naší a evropské fauny, nemůže tento tak výrazný reprezentant naší přírody chybět. U nás je největší, ale v celosvětovém kontextu patří spíše mezi střední kočky. Jedná se o statnou šelmu na vysokých nohách s dvěma charakteristickými znaky, těmi jsou krátký, jakoby uťatý ocas a štětičky prodloužených chlupů na konci ušních boltců. Tělo je pokryto hustou, rezavohnědou až šedožlutou srstí s různě výraznými hnědočernými skvrnami. Na lících tvoří srst tak zvané „licousy“.

Žije v celé holarktické oblasti, to je v Severní Americe a mírném pásmu Eurasie, přičemž někteří současní zoologové řadí severoamerickou populaci do samostatného druhu, k rysu kanadskému (*Lynx canadensis*). Euroasijská populace tvoří několik poddruhů. V poslední době se k nám rys opět vrací, a to jak přirozenou cestou na východě naší republiky, tak i prostřednictvím jeho vysazení do velkých lesních komplexů jižních Čech (Šumava, 80. léta minulého století). Vysazování zde byli především rysy karpatskými (*Lynx lynx carpathicus*). Dnes se dá konstatovat, že je opět stálým zástupcem naší fauny.

V naší zoo máme samozřejmě tendenci chovat takový poddruh, který má k naší oblasti geneticky



rys ostrovid (*Lynx lynx*)

nejblíže. A tak po té, co jsme nechali v klidu dožít dva naše starší samce, jsme se zaměřili na získání páru rysů ze Slovenska. V roce 2010 k nám ze Stanice pro handicapované živočichy Zoologické zahrady Bojnice přišel sameček. Jedná se tedy o exemplář přímo z přírody, kterého do ní nebylo možné vrátit. Samičku jsme získali z Tierparku Chernitz. Narodila se u nich chovaným jedincům, kteří také pocházejí z volné přírody Slovenska. Naši návštěvníci tedy u nás mohou vidět, stejně tak jako na blízké Šumavě, zástupce rysů karpatských. Jsou umístěni ve starší části zoo, v jednom z původních výběhů vedle expozice vlků. Vytvořili jsme jim dobré podmínky a doufáme, že se nám je brzy podaří rozmnožit

Interesting animal residents: the Eurasian Lynx. The paper is as in previous years dedicated to a worth-noting member of European fauna that we hold, which this time involves the Eurasian Lynx (*Lynx lynx*). In addition to briefly covering its description, range and occurrence in the country, the article provides remarks on the current conditions of the lynx management at the zoo

Наши интересные питомцы - рысь. В статье «Наши интересные питомцы» мы как правило занимаемся каким-нибудь интересным, у нас выращенным животным европейской фауны. В нынешнем году это обыкновенная рысь (*Lynx lynx*). Кратко указано ее описание, распространение и появление у нас. Естественно мы также упоминаем о состоянии разведения рыси в нашем зоопарке.

MĚŘENÍ TEPLoty SUBSTRÁTU V ZOO OHRADA NA SNŮŠKOVÉM MÍSTĚ TRACHEMYS SCRIPTA

Jindřich Brejcha, Katedra zoologie, PřF UK Praha

Želva nádherná (*Trachemys scripta*) je na území ČR příležitostný nepůvodní druh (*casual species*), který se zde pokouší o rozmnožování. V letech 2008 - 2011 jsme zaznamenali celkem 13 hlášení pokusu o rozmnožování. Jako pokus o rozmnožování jsme hodnotili pozorování mláďat (v 5 případech), pozorování snášení nebo nálezy zbytků po snůšce (v 8 případech).



želva nádherná (*Trachemys scripta elegans*)

Pouze ve 4 případech uvedl autor pozorování snášení datum. Želvy snášely ve dvou případech v první polovině července, jednou v srpnu a jednou v květnu. Snůšky byly pozorovány na lokalitách: Brněnská přehrada, DDM Karviná, okolí Prahy, Proboštské jezero u Staré Boleslavi, Vyškovické tůňe Ostrava, Zoo Dvůr Králové, Zoo Ohrada Hluboká nad Vltavou, Zoo Plzeň.

V sezóně 2011 jsme v Zoo Ohrada umístili teplotní datalogger. Želvy nádherné zde jako kladiště využívají výběh mar stepních, částečně hrazený vodou. Zaznamenávání průběhu teplot zde probíhalo jen 50 dní od 7.7. do 25.8., přestože zde bylo zařízení po dobu delší. Na vině byla slabá baterie. Celková suma teplot nad 16 °C byla za změřenou dobu 238, s průměrem teplot 20,7 °C. Předseda Klubu chovatelů želv Nataša Velenská z pražské zoo inkubovala želvy nádherné při teplotě 25,5 °C po dobu 95 dní. Jestliže budeme věřit tomu, že suma teplot potřebná pro vylíhnutí vajec je v ideálním případě vždy stejná, můžeme z této informace vyčíst, že je přibližně (25,5 - 16) x 95, tedy 902. Pro úspěšnou inkubaci bychom tedy potřebovali přibližně 400 dní s průměrem 20,7 °C. S hodnocením musíme být ale velmi opatrní, délku inkubace ovlivňuje nejen teplota, ale i další faktory jako jsou například hmotnost snůšky, velikost vajec a vlhkost substrátu.

Pro budoucí studium je třeba zaměřit se zejména na získávání informací o době trvání inkubace při různých teplotách. Takové informace mohou přinést i amatérští chovatelé a rádi bychom je touto cestou poprosili o spolupráci. Dále bychom rádi poprosili veškerou veřejnost, aby se zapojila do projektu Muzea přírody Český ráj „Hodní nebo zlí američtí ninjové?“, který se věnuje sledování výskytu sladkovodních želv na území České republiky. Hlaste nám prosím jakékoliv pozorování sladkovodních želv v přírodě ČR a to buď prostřednictvím internetových stránek biolib.cz či facebook (www.facebook.com/pages/Američtí-ninjové/172144079539077?ref=ts) nebo na emailové adresy: jindrichbrejcha@yahoo.co.uk, vojtkmiller@seznam.cz nebo m.sandera@seznam.cz.

Předem děkujeme za spolupráci. Díky patří také Zoo Ohrada za možnost měření ve výbězech.

Measurements of substrate temperature on *Trachemys scripta* egg-laying sites at Ohrada Zoo.

Between 2008 and 2011, the authors received 13 reports on attempted reproduction of this non-native turtle species in the country. Whenever specified so, the date of clutch fell within the period from May to August. In 2011, the development of temperatures within the likely incubation period was recorded at one of the egg-laying sites in the zoo grounds using temperature data loggers. Along with monitoring other factors and aspects, such as clutch quality, substrate moisture or information about incubation at different temperatures, this research is supposed to help determine the risk of propagation of this turtle in the wild throughout the country.

Измерение температуры субстрата в Зоопарке «Ограда» в месте кладки яиц красноухой черепахи (*Trachemys scripta*). На протяжении 2008 – 2011 гг. на территории Чехии авторы приняли 13 сообщений относительно попыток разводить этот неисконный для нашей территории вид черепахи. В случае, что была известна дата кладки яиц, она попадала в период с мая до августа. В 2011 г. при помощи температурного даталоджера записывали изменения температуры на протяжении предполагаемого инкубационного периода на одном из мест кладки яиц на участках Зоопарка «Ограда». Такое исследование, вместе с наблюдением других факторов и аспектов как, например: качество кладки, влажность субстрата или информация про инкубацию при разной температуре, может помочь определить риск при разведении этой черепахи в нашей природе.

ALGOLOGICKÝ PRŮZKUM VYBRANÝCH BIOTOPŮ V ZOO OHRADA

Josef Juráň, Radka Mühlsteinová, Katedra botaniky, PřF JU České Budějovice

V moderních zoologických zahradách se můžeme setkat nejen s exotickými zvířaty, ale často i s rostlinami, které pomáhají dotvářet prostředí co nejpodobnější tomu přirozeně obývanému. Proto terária, akvária i výběhy mohou představovat zajímavé biotopy, ve kterých se vyskytují i další pro nás exotické organismy. Takto se můžeme i v našich zeměpisných šířkách setkat s tropickými druhy sinic

a řas, které sem byly přeneseny spolu s rostlinami z různých oblastí světa. Přesto, že tyto organismy jsou často mikroskopické, mohou v některých případech vytvářet nárosty snadno viditelné i pouhým okem.

V zoologické zahradě Ohrada jsme dne 10. března 2011 odebrali vzorky jak z planktonu nejrůznějších vodních těles (plankton z jezírka plameňáků, kolpíků, výběhu vyder a jezírka v pavilonu Matamata; planktonní síti s velikostí ok 20 µm), tak z pevných substrátů přímým seškrabáváním nožem. Pevné substráty byly zastoupeny především kameny či smáčenými stěnami (výběh klokanů, kámen u vzdělávacího centra, různá terária), ale odebrány byly i nárosty z povrchu listů (pavilon Matamata). Výběhy medvědů a vlků jsme raději vynechali.

Celkem bylo na 16 odběrových místech nalezeno 59 druhů sinic a řas. Mezi nimi výrazně převažují běžné rozšíření zástupci naší řasové flóry a to zejména v planktonu. Zde byly dominantní například zelené planktonní řasy *Desmodesmus communis*, *Eudorina globulina*, *Pediastrum boryanum* a *Scenedesmus acuminatus*, krásnoočka *Lepocinclis acus*, *Trachelomonas volvocina* a *T. hispida*, obrněnka rodu *Peridinium* a zlativka *Dinobryon sertularia*. Je to pochopitelné, protože vody v Zoo Ohrada mají přímý kontakt s okolní rybníční soustavou. V nárostech a aerickém prostředí je situace poněkud odlišná, zde byly nalezeny i některé vzácné druhy – a to ku podivu nejen tropické. Z algologického hlediska je totiž nejzajímavější nález sinice *Schizothrix arenaria*. Byla nalezena jako aerický nárost na kameni u vzdělávacího centra. Tato sinice představuje nový druh pro Českou republiku (Kaštovský et al., 2010). Dosavadní údaje o rozšíření tohoto organismu pochází například z Řecka, Itálie, Slovinska, Austrálie či Brazílie (Komárek & Anagnostidis, 2005).

V prozkoumávaných akváriích se sladkovodními českými rybami jsou makroskopické nárosty řas zvlášť nápadné – tvoří hustý několikacentimetrový povlak na většině stěn akvária. Ačkoliv na první pohled svou šedohnědou barvou připomínají nárosty sinic (které by mohly být potenciálně jedovaté) je dobrou zprávou pro vedení zoologické zahrady, že se jedná o ruduchu r. *Audouinella*, u které žádná toxicita zjištěna nebyla, a není proto nutné její růst nějak významně omezovat. Ono by to stejně nemělo vážnější efekt, jak mnozí akvaristé potvrdí z vlastní zkušenosti.

V tropickém pavilonu Matamata byly skutečně nalezeny některé tropické druhy řas a sinic, byť ne v tak hojném počtu, jak jsme doufali. Možná je to spojeno s tím, že se jedná o poměrně nový pavilón, a že se zde později rozvine společenstvo ještě bohatší. I tak zde byly na rostlinách v teráriu u pralesniček nalezeny epifytické sinice rodu *Brasilonema*. Tento rod se vyskytuje nejčastěji v Jižní Americe, ale pravděpodobně je pantropický. U nás byl již několikrát nalezen také, ale vždy ve sklenicích a nebo chladicích věžích elektráren (Hauer, 2010).

V akváriu v pavilónu Matamata se nachází další zajímavá ruducha a to *Compsopogon coeruleus*. Je to druh teplomilný, ve volné přírodě se u nás nenachází (nejbližší známá lokalita je ovšem na rakouské straně Dyje (Žáková et al., 2010)), ale vyskytuje se u nás občas právě v akváriích. Tvoří více než 5 cm dlouhá, velice dobře patrná vlákna.

U vchodu od pavilónu Matamata jsou na některých listech rostlin patrné makroskopické zrzavě zabarvené nárosty. Tvoří je zelená řasa rodu *Phycopeltis*, která roste opět převážně v tropech a je příbuzná naší řase *Trentepohlia* (to je ta, která tvoří cihlově červené nárosty na kůře stromů).

Závěrem lze říci, že zoologické zahrady představují unikátní místa umožňující nám nahlédnout do rozdílných biotopů a setkat se tak s mnohými organismy, které je obývají. Kromě toho, že tropické pavilóny představují přirozená prostředí pro sinice a řasy ze vzdálených zeměpisných regionů, sladkovodní akvária mohou sloužit jako útočiště pro řasy, které jsou u nás v přírodě vzácné či přímo ohrožené.

Literatura:

- Hauer, T. 2010. Phototrophic biofilms on the interior walls of concrete Iterson-type cooling towers. *Journal of Applied Phycology* 22: 733- 36.
- Kaštovský, J., Hauer, T., Komárek, J. & Skácelová, O. 2010. The list of cyanobacterial species of the Czech Republic to the end of 2009. *Fottea* 10:245 - 49.
- Komárek, J. & Anagnostidis, K. 2005. Cyanoprokaryota II. In: Büdel, B., Krienitz, L., Gärtner, G. & Schagerl, M. [Eds.] *Süßwasserflora von Mitteleuropa* 19/2. Elsevier/Spektrum, München, pp. 759.
- Žáková, Z., Pum, M., Sedláček, P., Hindák, F. 2010. Výskyt ruduchy *Compsopogon* sp. (Rhodophyta) v Pulkavě, rakouském přítoku řeky Dyje. *Limnologický spravodaj SLS pri SAV*, 1: 4.

Phycological survey of selected habitats at Ohrada Zoo. 59 species of algae and cyanobacteria were identified in samples taken throughout Ohrada Zoo, these collected at 16 different sites in March 2011, with algae commonly found in freshwaters in the country prevailing in the planktonic samples. This was far from any surprise since the aquariums and water areas within the zoo grounds directly connect to the neighbouring system of fishing lakes. The macroscopic mats however did reveal several interesting species that are unknown or rare in the country, examples of which being *Schizothrix arenaria*, *Compsopogon coeruleus* or *Brasilonema* sp.

Альгологическое исследование избранных биотопов в Зоопарке «Ограда». На 16 выбранных местах в Зоопарке «Ограда» было в марте 2011 г. обнаружено 59 видов водорослей и синезеленых водорослей. В образцах планктона преобладали обыкновенные распространенные в нашей природе водоросли, что нас и не удивило, учитывая прямое соединение водной системы зоопарка с водной системой прудов вокруг. Но в соскобленных образцах макроскопических наростов были обнаружены также водоросли или синезеленые водоросли, которые в нашей республике до сих пор не встречались – напр. *Schizothrix arenaria*, *Compsopogon coeruleus* или *Brasilonema* sp.

CHOV A ROZMNOŽOVÁNÍ KORSÁKA (*Vulpes corsac* L. 1758) V LIDSKÉ PÉČI

Aliev L. A., kandidát biologických věd, zástupce ředitele pro vědu Zoo Šimkent, Kazašská republika

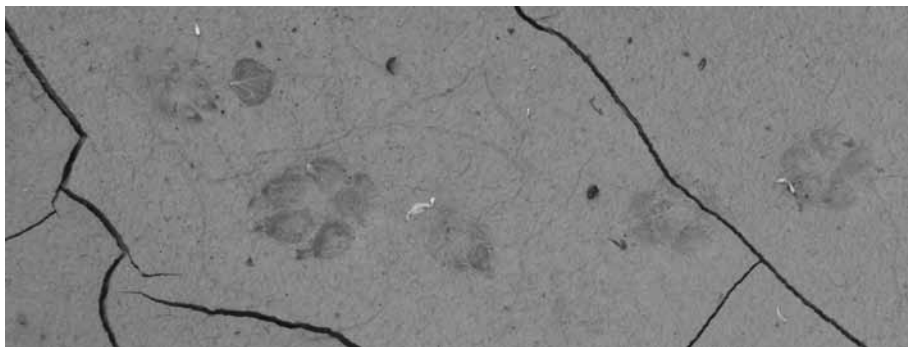
Úvod

Korsak (*Vulpes corsac* L. 1758) je jednou z nejrozšířenějších dravých šelem v biogeocénózách polopouští a pouští Střední Asie. (Blizňuk A. I., 1979). Korsak je velmi podobný obyčejné lišce, ale je menší. Týlní strana ucha je šedavá, konec ocasu tmavý, nohy stejnobarevné, bez černých skvrn. Délka těla asi 50 – 60 cm, ocasu 25 – 35 cm. Celková délka lebky max. 95 mm, šířka lícnicí kostí 59 – 60 (Mazin N., 1982). Na rozdíl od korsaka má liška obecná (*Vulpes corsac* L. 1758) týlní stranu ucha černou nebo tmavohnědou, konec ocasu bílý, na nohách srst místy do černa. Ve stepích Kazachstánu se korsak vyskytuje všeobecně, je vidán také v lesostepích, polopouštích a pouštích. Dříve to bylo jedno z hlavních lovných zvířat. Např. v r. 1897 jen v Akmolinské oblasti bylo odevzdáno do výkupních míst 15 000 kožešin korsaka. Fakticky byl však lov daleko větší (Smirnov J. A., 1965). S postupujícím využíváním stepních území se však počty korsaků v současnosti snížily.

Korsak je typický obyvatel stepí a polopouští. Vyhýbá se lesním a křovinatým porostům, rákosí, rozoraným stepím. Obývá též předhůří. Žije v norách, živí se různými hlodavci, od myšovitých až po větší hlodavce, jako jsou např. mladí svišti, loví i zajíce tolaje, menší ptáky a plazy, požírá vajíčka i zdechliny. Říje probíhá od ledna do února. Mláďata se rodí v počtu od 2 do 12. Korsak je aktivní hlavně v noci (Sokolov I., 1963).

Chov a rozmnožování

V letech 2002 – 2009 probíhal v Zoo Šimkent výzkum korsaků. V srpnu 2002 přišli do zoo dva dospělí mladí korsaci, samec a samice. V listopadu 2005 byli přemístěni do prostorné klece s boudou a dřevěnou podlahou. V lednu 2006 bylo poprvé za ty roky pozorováno, že se samec pokouší o páření, samice přitom odklání ocas a klidně stála. Spojení však pozorováno nebylo. V březnu k nim byl přidán ještě jeden nový samec. Korsaci se k sobě vzájemně chovali přátelsky, oba samci se starali o samici a nebojovali mezi sebou. 23. března jsme samce od samice oddělili, protože se jí viditelně rozšířilo a prověsilo břicho. Zimní srst měla vylinanou a zkrácenou. 24. března ve dne začaly u samice stahy a večer vrhla mláďata. Po porodu nevycházela z boudy a odmítala přijímat potravu. Další den byla objevena 3 mrtvá mláďata – dva samečci a samička. S největší pravděpodobností samice, která rodila poprvé, svá mláďata zalehla. Při její prohlídce se zjistilo, že mláďata vůbec nemohla sát mléko, protože z bradavek jí při stlačení vytékalo jen velmi husté mlezivo.



Další rok – v únoru 2007 – opět nastalo mezi korsaky oživení, samec běhal za samicí, obě zvířata často štekala, močila na jedno a to samé místo. Samice samci nadbíhala a dávala ocas na stranu. Toto chování trvalo celý měsíc až do půlky března. Začátkem dubna 2007 se jí viditelně zvětšilo břicho a často močila. 17. dubna jsme boudu vystlali senem a samice tam okamžitě ulehla. Samec byl u ní ponechán, do boudy však nechodil, ležel na střeše a pokud kdokoliv přišel ke kleci, okamžitě útočil. Samice vrhla 18. dubna a klidně ležela v boudě. Samec běhal kolem a hlídal. Vypadal velmi ostražitě a reagoval na každý zvuk. Když jim byla podána potrava, sežral několik malých kousků, pak vzal větší kousek do zubů a začal běhat kolem boudy a tiše volat samicí. Když nevylezla, nechal jí maso u vchodu a čenichem ho strkal dovnitř, sám ale dovnitř nevlezl. Ležel na střeše boudy a pokud se kdokoli přiblížil, choval se agresivně a samicí ochraňoval. Ta druhý den po porodu začala vycházet z boudy, ale potravu si nebrala. Samec jí každý den nechával v boudě nejlepší kousky masa a sám žral velmi málo. Šestý den začala samice maso žrát. Samec i nadále do boudy nechodil a to ani tehdy, když byla samice mimo. 16. den při prohlídce už všechna mláďata viděla, kromě jednoho, které bylo velmi slabé. Celkem měli 5 liščat. 18. den už všechna mláďata viděla a samice je vyvedla z boudy ven. 23. den liščata tahala kousky masa v kleci a ve stáří 28 dní začala sama žrát. Všechna mláďata zdárně dospěla a byla předána do jiných zoologických zahrad.

14. května 2008 samice opět porodila. Páření nebylo pozorováno. Samec se choval stejně, jako v předchozím roce, hlídal samicí, do boudy nechodil, ani když přšelo, spal na střeše. Byl velmi podrážděný, při úklidu klece útočil na ošetřovatele, dokonce se snažil kousat. Dřív toto chování nebylo pozorováno. Ve vrhu bylo opět 5 mláďat, všechna přežila.

Ve věku 8 měsíců, 31. ledna 2009, pět liščat narozených 14.5. 2008 bylo přemístěno do dvou dalších klecí. V první ubikaci byli samice a samec, v druhé pak dvě samice a jeden samec. Klece byly drátěné, s betonovou podlahou. Byly tam též boudy s brlohem. Lišky však byly málo aktivní. Ve dne ležely na boudě, těsně jedna vedle druhé. V době krmení pobíhaly nepokojně po kleci a sledovaly dveře. Společensnější byli korsaci v kleci č. 2 - dvě samice a samec. Většinou leželi všichni společně na boudě, samec uprostřed, samice po stranách, přitom si hlavu položily na hřbet samce.

Začátkem března se u lišek objevilo znatelné oživení. Největší aktivitu projevovaly ráno, před otevřením zoo pro veřejnost, a pak večer, když už návštěvníci odešli. V tu dobu bylo možné pozorovat, jak si hrají. Přitom se samec nebo samice honili jeden za druhým, poštekávali, ocas vztyčený, stavěli se jako lišky. Samec a samice močili na stejné místo, moč měla žlutozelenou barvu. Při prohlídce 12. března se zjistilo, že u samic se objevilo krvácení a otekly jim pohlavní orgány. U samců se viditelně zvětšila varlata. V kleci č. 2, kde byly dvě samice a jeden samec, došlo k tomu, že samec si hrál většinou jen s jednou samicí, druhé, která obvykle seděla v koutu klece nebo na boudě, si nevšímal. Když se tato samice chtěla zapojit do hry a tlapkou se dotýkala samce, samec s druhou samicí ji napadala a kousala. Od začátku říje samec se samicí spali na boudě společně a druhá samice v koutu klece. 18. března 2009 bylo pozorováno páření korsaků v oddělené kleci. Páření probíhalo svázáním, stejně jako u lišek a u psů. 17. den od pozorovaného páření si párek korsaků už nehrál jako dříve, více leželi na boudě nebo kolem ní. V kleci č. 2, kde byly 3 lišky, si párek též už tak nehrál a více odpočíval. Gravidní byla samice

v kleci č. 1 i jedna samice v kleci č. 2, která byla v páru se samcem. Lišky v obou klecích usilovně hrabaly nory, jak samci, tak samice, jen osamocená samice v kleci č. 2 nehrabala. 37. den jsme otevřeli liškám boudy a dali tam seno. Gravidní samice okamžitě začaly chodit do boudy a trávily tam převážnou část dne. Samci z první i druhé klece posedávali kolem vchodu. Osamocená samice se celou dobu nacházela v protilehlém koutu klece. Před porodem se u samic velmi zvětšilo a prověsilo břicho. Bradavky jim naběhly a srst kolem vypelichala.

5. května ráno vešla ošetřovatelka do klece, aby uklidila, ale samec zaútočil s hlasitým štěkotem. To dřív nebylo pozorováno. Zjistilo se, že jedna samice z klece č. 2 porodila. Tato samice zůstala v boudě, druhá samice tahala po kleci mrtvá liščata a samec neklidně běhal po kleci. Samice celý den nevycházela z boudy a 3. den všichni tři už společně leželi na boudě. 7. května na 51. den gravidity porodila samice z páru v první kleci. Z boudy začala vycházet hned další den. Samec ji chránil, celou dobu zůstal u vchodu do boudy. Samice byla velmi lekává a při nejmenším zvuku vybíhala z boudy. Při prohlídce se zjistilo, že liščata jsou velmi slaboučká a hubená, protože samice byla nervózní a zřejmě je špatně krmila. Tři mláďata uhynula v 6. dnu a zbylá dvě o 2 dny později. Hmotnost novorozených liščat byla od 45 do 65 gramů, délka těla: 13,5 – 14 cm, ocas: 5,0 – 5,5 cm, chodidlo: 2,5 – 3,0 cm a ucho 1,0 cm. Mláďata byla pokryta krátkou a docela hustou srstí barvy krysí šedi, v délce asi 0,5 cm. Na břicho a vnitřní povrchu tlapek byla srst bílá a velmi krátká. Na vrchním pysku hmatové fousky. Oči zavřené. Uši přitáhnuté. Drápky hnědé barvy. Ocas celý šedý, bez bílého konečku. Na zátylku mezi ušima bílá skvrna.

Závěrem můžeme uvést, že z 5 vrhů o celkem 21 liščatech přežilo 10 mláďat. 11 jich uhynulo brzy po porodu. Pravděpodobnou příčinou uhynutí byly podmínky chovu a krmení, nervozita samice v období po porodu a možná i kvůli mladému věku nezkušenost samice a samce.

Linání

Korsaci linají dvakrát do roka. Na jaře od března, kdy se zimní srst mění na letní, a na podzim od srpna, kdy se letní srst mění na zimní. Linání začíná od tlap, potom postupně přechází na nohy, boky, záda a končí ocasem. Přesné časové ohrazení začátku a konce linání se u nás nepodařilo určit, protože kvůli chovu v klecích byl stav srsti neuspokojivý a linání probíhalo nestejnoměrně a nepravidelně v čase.

Krmení

Ve volné přírodě se korsak živí hlodavci, zpěvnými ptáky, plazy a z bezobratlých hmyzem a členovci. (Doržijev C. a kol., 1979). Při chovu zvířat v zajetí je problematika krmení nejdůležitější. V současnosti se krmné dávky pro zvířata v zahradách země SNS vypracovávají centralizovaně v Moskevské zoo. Krmení je korsakům dáváno v určitou dobu, tudíž zvířata dobu krmení velmi dobře znají. Před touto hodinou pak neklidně pobíhají po kleci a sledují vchod. Žrát začínají až po odchodu ošetřovatele. Krmení probíhá dvakrát denně. Ráno dostanou bílý chléb a kvasnice. V 15.30 pak maso, kostní moučku, rybí tuk a vejce. Maso je nasekané na menší kousky, posypané kostní moučkou, polité rybím tukem a vejcem. Krmení se dává do misky a nechává v kleci.

Denní krmná dávka pro dospělé zvíře je: maso - 0,25 gr, bílý chléb - 0,03 gr, kvasnice - 0,002 gr, kostní moučka - 0,002 gr, vejce - ~ ks, rybí tuk - 0,002 gr (v létě se nepodává).

Takto jsou korsaci krmeni po celý rok, jen samice v období gravidity a laktace dostávají více masa a mléko. Maso dáváme hovězí a koňské, ale koninu přijímají špatně. Dvakrát týdně dostávají živé myši - 4 ks na každé zvíře. Ty mají rádi. Když se myši vypustí do klece, korsaci loví jako liška. Staví se na zadní tlapy, vrhají se na kořist, chytají ji předními tlapami, překousnou hrdlo a odloží stranou. Tak postupují i s ostatními myšmi. Potom je začínají žrát od hlavy, i se srstí. Nutno poznamenat, že samci se žrádlem nespíchají, žerou s přestávkami a přenechávají větší část samicím. Když se samice nažere, sežere samec zbytek. Ve velmi horkých letních dnech se krmná dávka snižuje, lišky žerou méně.

Od května do ledna se každý měsíc provádělo vážení páru lišek: samice i samce.

Tabulka sezónní změny hmotnosti samice a samce korsaka (dle měsíců, v kg):

	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I
Samice	2,2	2,35	2,35	2,5	2,6	2,8	2,8	2,75	2,8
Samec	2,4	2,7	2,8	3,0	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1

Ochočení a vztah k člověku

Korsaci si velmi rychle zvykají na lidi, kteří se o ně starají, a dobře je poznávají. Pokud k nim někdo zajde dvakrát do klece, už si tuto osobu zapamatují a taky ji poznají ve skupině návštěvníků. Zvířata se dívají konkrétně na člověka, který je navštívil, přibíhají k plotu a poštekávají. Osamocená zvířata si těžko zvykají a neustále jsou silně nervózní, což se negativně projevuje na jejich celkovém stavu.

Závěr

Díky provedenému výzkumu korsaků se nám podařilo zjistit následující:

1. Pohlavní dospělost u korsaků se projevuje u obou pohlaví okolo jednoho roku stáří.
2. Pozorování prokázalo, že korsaci jsou monogamní zvířata, i pokud jsou v zajetí chována ve skupině.
3. Hárání probíhá od začátku února do 20. března.
4. Gravidita trvá 51 – 52 dní.
5. Mláďata otevrou oči 14. – 16. den po narození.
6. Samostatně začínou žrát maso ve stáří 28 dní.
7. Počet mláďat ve vrhu je od 3 do 5.
8. Samec se aktivně stará o rodinu, nosí maso samici do boudy a hlídá mláďata.
9. Sžívání samice s člověkem a přivykání podmínkám zajetí má význam pro úspěšný chov v zajetí.
10. Je nutné přehodnotit krmnou dávku korsaků. Základem jejich stravy musí být maso hlodavců a částečně i ptáků a hmyzu.

Literatura:

Blizhnyuk A. I.: Význam korsaka v biogeocenózách Kalmykie. M., 1979
Doržijev C., Šargajev M., Maturova R.: K ekologii korsaka v jihozápadním Zabajkalí. M., 1979
Mazunin N.: Klíč k určování obratlovců Kazachstánu. Alma-Ata, 1982
Smirnov J. A.: Vliv lovu na lovnou zvířenu Kazachstánu. Alma-Ata, 1965
Sokolov I.: Savci ve fauně SSSR. Č.2, 1963.

Corsac Fox breeding and husbandry in captivity. Corsac Fox (*Vulpes corsac*) is a widespread species in Kazakhstan. The introduction of the paper provides details of the range and basic ecology of corsacs in the wild, whilst its major part covers the experience of Chimkent Zoo's staff with captive management of the species, detailing the history thereof, including the composition of the diet, animal behaviour and reproduction. From 5 litters counting a total of 21 cubs, 10 foxes survived, whilst 11 died soon after the birth, probable cause of death including breeding and feeding conditions, the female being nervous in the postpartum period and probably the young age and lack of experience of the breeding pair.

Содержание и разведение корсака в неволе. Корсак (*Vulpes corsac*) является в Казахстане одним из многочисленных животных. В начале статьи автор описывает его распространение и обычный образ жизни в природе. Основная часть статьи посвящена опыту сотрудников Зоопарка г. Шымкент по разведению корсака в неволе, вкл. детальное описание рациона питания, поведения животных и размножения. Из 5 пометов с общей численностью 21 щенка выжило 10 корсачат. 11 щенков погибли в раннем возрасте. Вероятно причиной гибели были условия содержания и кормления, беспокойство самки во время щенения, а также молодой возраст и малоопытность самки и самца.



dolina Zamkov, řeka Čirin, Kazachstán

Ekologie živočichů v poušti

Aliev L. A., kandidát biologických věd, zástupce ředitele pro vědu
Zoo Šimkent, Kazašská republika

Pouště zaujímají rozsáhlá území na Zemi – okolo 35 % celkového povrchu všech kontinentů. V oblasti jižního Kazachstánu se písčité pouště rozkládají na více než polovině plochy. Pro jižní Kazachstán je typická výrazná kontinentálnost. Podstatnou část území zabírají pouště a polopouště. Z fyzikálně-geografického hlediska Jihokazašská oblast zahrnuje:

- jihovýchodní část písčité pouště Kyzyl-Kum,
- údolí středního toku řeky Syr-Darji,
- západní okraj písků Mujun-Kum,
- údolí dolního toku řeky Ču,
- západní část jilovité plošiny Betpak-Dala,
- převážnou část hřebene Karatau,
- několik hřebenů Západního Tan-Šanu (hřeben Karžantau, Džabaglinské a Sajramské hory, hřeben Kazygurt, část Uganského hřebene).

Jaro je v jižním Kazachstánu náhlé a krátké. Sněhová přikrývka taje rychle, ale mrazíky se objevují až do poloviny března. Je to nejdeštivější období roku.

V létě dosahuje teplota až 40 °C ve stínu, povrch půdy se nahřívá až na 70 °C. V nejteplejším měsíci - červenci - se průměrné teploty na planinách pohybují od 25 °C do 28 °C na jihu, srážky se

na planinách pohybují v množství 100 – 200 mm, v některých letech je léto úplně bez deště.

Kvůli nesprávnému využívání lehké písčité půdy (nadměrné spásání skotem, zničení přirozeného rostlinného porostu, intenzivní využívání takové půdy na výsev zemědělských plodin atd.) se území pokryté pouštěmi za poslední roky rozšířilo. Život v poušti by byl téměř nemožný, pokud by živočichové nevyužívali různorodé podmínky mikroklimatu, které v poušti většinou vyrovnávají extrémní životní podmínky na povrchu.

Mezi zvláštnosti ekologických životních podmínek v poušti nutno zahrnout nedostatek vláhy, zvýšené oslunění a výrazné kolísání teploty vzduchu a půdy nejen v rámci ročních období, ale i během dne, což ovlivňuje migraci a hrabací aktivitu živočichů.

Život zvířat v poušti závisí na jejich evoluční přizpůsobivosti vyhybat se vlivu těchto nepříznivých faktorů, nebo je aspoň do určité míry oslabovat. Nejvýznamnějším ekologickým faktorem ovlivňujícím život zvířat v poušti je velice výrazný nedostatek vláhy. Roční objem srážek na pouštích činí v průměru 100 – 150 mm, v případě suchých roků to může být i poloviční množství.

Většině pouštních živočichů stačí voda, kterou dostávají z potravy. Pro hmyz (*Insecta*), plazy (*Reptilia*), ptáky (*Aves*), hlodavce (*Rodentia*) a mnohé kopytníky (*Perissodactyla*, *Artiodactyla*) je to základní zdroj vody.

Velbloudi (*Camelus*) a ovce (*Ovis*) vydrží dlouhodobě bez vody, pokud je k dispozici dostatečně šťavnatý rostlinný porost. Zvířata, která potřebují k pití vodu jako takovou, ať už ve formě kapek, nebo tekoucí, se přizpůsobila jinak. Při nedostatku sladké vody dokáží pít i vodu slanou, nebo dokáží využít i velmi vzdálené vodní zdroje. Například sajgy (*Saiga tatarica*) a džejrani (*Gazella gracilicornis*) pijí slanou vodu. Naopak některé druhy pouštních ptáků, např. stepokurové (*Pterocles*), uletí při hledání vodních zdrojů desítky kilometrů. Stepokurové nejen že sami pijí, ale i mláďatům nosí vodu ve voleti.

Pouštní členovci (*Arthropoda*) a plazi (*Reptilia*) se přizpůsobují nedostatku vláhy dvěma způsoby. Živočichové, kteří mají tenkou pokožku, jsou aktivní v noci a za soumraku a přes den se skrývají v norách, kde není vzduch tak horký (např. gekoni (*Gekkonidae*), stonožky (*Chilopoda*)). Naopak někteří plazi (*Reptilia*) a členovci (*Arthropoda*) mají dostatečnou ochranu díky chitinové nebo rohovinové vrstvě, která chrání organismus před ztrátou vlhkosti při denním způsobu života. K nim patří brouci (*Coleoptera*), mravenci (*Formicidae*), pavouci (*Araneida*), škorpióni (*Scorpionida*), mnohé agamky (*Phrynocephalus*) a ještěrky (*Eremias*).

V písčité poušti mohou přežívat i takoví milovníci vláhy, jako obojživelníci. Vodní nádrže potřebují pouze v období rozmnožování. Ropuchy (*Pseudepidalea*) žijí v poušti většinou ve vzdálenosti několika kilometrů od vodních zdrojů. Přes den, kdy je horko, jsou schované v norách a na povrch za potravou vylézají až v noci, kdy je písek zvlhčený rosou. Ráno je povrch písčných přesypů pokrytý jejich stopami, i stopami dalších nočních živočichů.

Živočichové mají různé strategie pro přizpůsobení se vysokým teplotám. Pokud vedou denní způsob života, schovávají se před největším vedrem buď do stínu keřů (želvy, zajíci, ježci, mnohé druhy ptáků), nebo si některá zvířata do keřů, kde je teplota vzduchu nižší, než na povrchu přímo zalezou (užovka šípovec (*Psammophis*), agamy (*Trapelus*) aj.) a nebo se některá zahrabávají do písku, protože teplota hlubších vrstev písku je nižší, než na povrchu (agamky (*Phrynocephalus*), hroznýši (*Eryx*), hmyz (*Insecta*)).

Důležitým jevem, který umožňuje pouštním živočichům vyhybat se nepříznivým účinkům vysokých teplot a nedostatku vláhy, je spánek. Je to letní spánek, ke kterému začátkem léta, když kvůli vysokým teplotám vyschne porost, uléhají syslové žlutí (*Citellus fulvus*), želvy (*Agrionemys*), některé druhy tarbiků (*Dipodidae*) nebo i hmyz (*Insecta*). V případě syslů žlutých a některých tarbiků v poušti Kyzyl-Kum tento letní spánek bez přerušení přechází v zimní. Želvy a hmyz jsou po období letního spánku aktivní v období srážek a pak uléhají k zimnímu spánku.

V podmínkách pouště mohou přežít pouze živočichové, u kterých se během procesu přirozeného výběru objevila řada morfologických a fyziologických adaptací a zároveň se u nich vyvinul určitý, pro tento způsob života vhodný způsob života a chování.

Literatura:

Kaškarov D. P.: Základy ekologie živočichů. Uč ped giz, 1945.

Farb P.: Populární ekologie. M, Mir, 1971.

Schmidt-Nielsen K.: Živočichové pouště. L, Nauka, 1972.

Ravkevič N.: Podmínky života zvířat v poušti. Biologie ve škole, 1972.

Semenov M. I.: Příroda a hospodářství JKO. Alma-Ata, 1959.



hroznýšek tatarský (*Eryx tataricus*)

The ecology of desert wildlife. The paper provides a brief summary of the extreme climatic conditions in the deserts of southern Kazakhstan and the local ecological factors affecting the range and behaviour of desert animals, whilst detailing different ways of adaptation, enabling the species to successfully survive in the area. The desert conditions permit survival only to animals that during the process of natural selection evolved a number of morphological and physiological adaptations, in addition to appropriate ecology and behaviour developed.

Экология животных в пустыне. Статья кратко резюмирует экстремальные климатические условия в пустынях Южного Казахстана и экологические факторы влияющие на образ жизни и поведение пустынных животных. Описывает разные способы их адаптации, которые позволяют животным выжить. В условиях пустыни могут жить только животные, у которых в процессе естественного отбора появился ряд морфологических и физиологических приспособлений, выработался определенный образ жизни и характер поведения.



kočka pouštní (*Felis margarita harrisoni*)

SUMMARY

In 2011, the zoo joined the World Association of Zoos and Aquariums (WAZA).

As regards animal management, this was an important year in that the collection was expanded based upon new exhibits completed back in 2010, with examples of new arrivals including the Dama Gazelle, the Marabou Stork, the Guinea Turaco, two weaver species and the Nile Crocodile, all placed inside the Little Africa exhibit. In addition to the above, oystercatchers, greater scaups and nutcrackers were newly obtained and added to the range of European species. The total number of species increased to 302 and the number of individuals rose to reach 3,011. For all the new species, please refer to the animal census found on page 7 to 24.

Great White Pelicans were produced with success for the second time, the entire process now running in a natural way. Another success was the zoo's first-ever offspring produced in the Meerkat, contrary to the failure in the Emperor Tamarin, the challenging birth resulting in death of the female. The team was pleased to see the Silver-beaked Tanager attempting to breed although this did not met with success. Nonetheless, the birds did produce seven eggs, this meaning a good start for the species. Other noteworthy offspring included young in the White Spoonbill, Glossy Ibis and Little Egret or 15 chicks in the Greater Flamingo. Last but not least, chicks hatched in five owl species as well as in the Black-throated Laughingthrush, a rare Chinese bird, and young were produced in both of the two grass snake species found in the country. For overview of the offspring throughout the year, please see the table on page 26 to 27.

Ohrada Zoo is an operator of a wildlife rescue centre; animals received and treated in 2011 are listed in the table on page 31 to 34. The zoo also runs a facility for confiscated CITES-listed wildlife (Palearctic species only).

In 2011, the zoo had on offer 21 types of conservation education schemes for schools, with a total of 5,723 students participating in a total of 221 sessions, most of which (73%) was taking place at the zoo's educational centre or in the zoo grounds, the programmes focusing on snakes being the most sought. Three programmes were arranged for children with visual impairments in cooperation with Tyflo-kabinet. The zoo's educational activities for the smallest guests included the three-week theatre festival dedicated to environmental issues entitled „Children's Theatre Days“. During the main season, evening zoo tours and narrated animal feeding shows were available for the visitor, the shows focusing on selected animal species. During the summer holidays, two children camps were held at the zoo. Eight photograph displays were organised throughout the year in the premises of the educational centre, these featuring invertebrates, both drawings and live specimens. The zoology club that the team operates in cooperation with a children and youth leisure centre in České Budějovice was held three times per week.

As part of collaboration with faculties of the University of South Bohemia, České Budějovice, seminars, trainings and field courses were organised in the zoo grounds in addition to the zoo staff offering themes for bachelor and master theses, with the number of such papers related to the zoo topics counting eleven, all of these authored by students of either agricultural or pedagogical faculty. Moreover, both faculties partnered with the zoo to co-organise an international conference entitled „The CITES queries“.

There were 14 weekend visitor shows featuring a cultural programme, competitions and educational quizzes, these attracting a total of 19,429 people. Of these, two evening „fairy-tale“ events and a „zoo of ghosts“ show met with particular success, as well as the St. Nicholas show and the two Christmas events featuring a ceremonial lighting throughout the zoo grounds that followed. The zoo became co-organisers for 8th International Festival of Documentary Films on water protection entitled „Water, seas and oceans“.

On the occasion of the main season, the zoo partnered with the Hunting Museum located in the neighbouring castle to offer the visitor a joint ticket, this taking place for the first time.

In 2011, the zoo was visited by a total of 256,075 persons, of which 221,069 persons were paying a full fee, 94,592 a reduced fee and 35,006 entered free of any charge, the total being the second highest attendance in the zoo's history. The zoo's total operating expenditure amounted to 32,151,000 CZK.

В 2011 г. Зоопарк «Ограда» стал членом Мировой ассоциации зоопарков и аквариумов (WAZA).

С точки зрения разведения этот год был для нас знаменательным благодаря расширению видового состава животных в новых павильонах, предоставленных к концу 2011 г. Новыми видами животных представленными в экспозиции «Маленькая Африка» стали напр. газель-дама, африканский марабу, гвинейский турако, два вида ткачей и нильский крокодил. Мы дополнили также коллекцию европейских видов и приобрели птиц, как напр. кулик-сорока, морская чернеть и кедровка. Общее число видов составляет уже 302, а число индивидуальных животных 3011. Все новые виды можно посмотреть в перечне выращенных видов животных на стр. 7 – 24.

В прошлом году мы успешно повторили опыт разведения розового пеликана, на этот раз уже естественным образом. Первый раз у нас родились младенцы сурикат. К сожалению, не удалось спасти самку императорского мандарина при тяжелых родах. Обрадовали пурпурные расписные танагры, хоть и выводок младенцев был неудачным – но семь яиц являются хорошим началом для этого вида. К знаменитым выводам младенцев следует отнести обыкновенных колпиц, караваек, малых белых цапель или 15 младенцев розового фламинго. Также младенцы появились у 5 видов сов, повторно удалось получить потомство очень редких китайских кустарниц и также 2 видов чешских ужей. Перечень всех выводков можно посмотреть в таблице на стр. 26 – 27.

В Зоопарке «Ограда» работает спасательная станция для раненых или заболевших животных (общий перечень животных, которых приняли и оказали им помощь в зоопарке, посмотрите на стр. 31 – 34), а также спасательная станция CITES для животных палеарктической области.

В 2011 г. мы предлагали 21 общеобразовательную программу для школ, в которых участвовало 5 723 ученика и студента. В общем мы провели 221 лекцию, преимущественно (73%) в учебных помещениях нашего образовательного центра и в ареале зоопарка. Среди самых посещаемых оказались программы про змей. В сотрудничестве с Тифлокабинетом мы 3 раза подготовили программу для детей с поврежденным зрением. В рамках наших образовательных мероприятий для самых маленьких посетителей мы организуем трехнедельный фестиваль спектаклей по теме охраны окружающей среды – «Театральные дни для детей». На протяжении летнего сезона устраиваем для посетителей комментированное кормление избранных животных и вечерние обзоры зоопарка вместе с экскурсоводом. В течение летних каникул уже 2 раза в зоопарке прошел трехдневный лагерь для детей. В течение года мы в помещениях образовательного центра устроили 8 выставок фотографий, рисунков и живых беспозвоночных. Наш зоологический кружок, который организуем в сотрудничестве с Домом детей и молодежи в г. Чешские Будеёвницы, посещают дети 3 раза в неделю.

В сотрудничестве с факультетами Южночешского Университета в г. Чешские Будеёвницы проводим в ареале зоопарка семинары, упражнения, практику или предлагаем темы для бакалаврских или дипломных работ (в прошлом году было написано или защищено 11 выпускных работ студентов Сельскохозяйственного и Педагогического Факультетов ЮЧУ, которые касались нашего зоопарка). Вместе с Сельскохозяйственным и Природоведческим Факультетами ЮЧУ наш зоопарк стал организатором конференции с международным участием «Вопросы по теме CITES».

В течение года мы для посетителей подготовили в рамках выходных 14 мероприятий с культурными программами, соревнованиями и викторинами. Эти мероприятия посетили в общем 19 429 посетителей. Самыми популярными стали: два раза Вечерний сказочный зоопарк, Зоопарк привидений или уже традиционное Путешествие за Микулашем и два последующих рождественских мероприятия с праздничным освещением ареала. Мы стали организаторами 8-ого Международного кинофестиваля документальных фильмов на тему воды и ее охраны с названием «Вода, моря, океаны».

Для летнего сезона мы впервые предложили посетителям общий билет совместно с музеем в соседнем Охотничьем замке.

В прошлом году наш зоопарк посетило всего 256 075 посетителей. В том числе 221 069 посетителей оплатило полный билет, 94 592 посетителя - билет со скидкой, и 35 006 посетителям можно было пройти бесплатно. В 2011 г. мы отметили вторую самую высокую посещаемость в истории зоопарка. Общие расходы на содержание зоопарка составили 32 151 000 чешских крон.



pelikán bílý (*Pelecanus onocrotalus*)

Vydala: Zoo Ohrada Hluboká nad Vltavou, 2012

Redakce výroční zprávy: RNDr. Roman Kössl

Fotografie na titulní straně: daman skalní (*Procavia capensis*), foto Mgr. Michaela Jerhotová

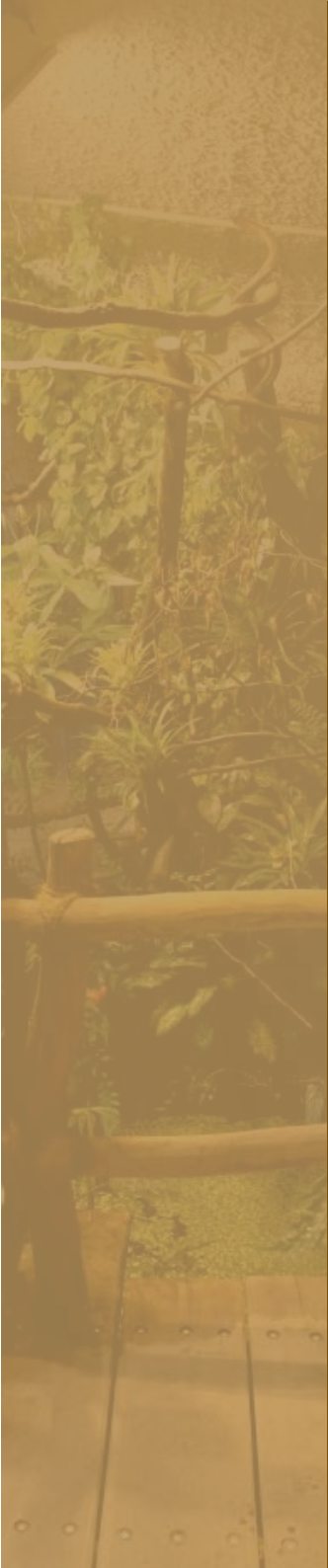
Ostatní fotografie: M. Jerhotová, I. Kubát, R. Kössl, M. Podhora a archiv Zoo Ohrada

Tato publikace neprošla jazykovou úpravou

Grafická úprava: Kelt reklama

Tisk: Tiskárna Vltavín

Náklad: 500 kusů





**JADERNÁ ELEKTRÁRNA
TEMELÍN**

HLAVNÍ PARTNER ZOO OHRADA



Zoologická zahrada OHRADA

373 41 Hluboká nad Vltavou

tel.: +420 387 002 211

fax: +420 387 965 445

e-mail: info@zoo-ohrada.cz

www.zoo-ohrada.cz