



ZOOLOGICKÁ ZAHRADA OLOMOUC Výroční zpráva 2011

ZOOLOGICAL GARDEN OLOMOUC
The Annual Report 2011



ZOOOLOMOUC







Vážení přátelé,

dovolte mi, abych úvodem zhodnotil rok 2011, který je možno považovat za velmi úspěšný a pro zoo velmi významný. V průběhu uplynulých dvanácti měsíců navštívilo naši zoologickou zahradu 373 199 osob. Tato návštěvnost není sice rekordní, ale ve srovnání s předchozím rokem došlo k navýšení téměř o 5 000 návštěvníků.

Jedním z hlavních úkolů zoologických zahrad je chov a prezentace zvířat. Tento úkol se daří naplňovat, což dokládá 415 narozených mláďat v tomto roce. Nejvíce nás však potěšilo narození mravenečníka velkého. Zoologická zahrada Olomouc se o rozmnožení tohoto zajímavého druhu pokouší již sedm let a snaha našich ošetřovatelů byla odměněna narozením prvního mláďete v České republice. O vysoké úrovni chovatelské práce v naší zoo vypovídají již pravidelné

odchovy vzácných a ohrožených druhů zvířat, které se v jiných zoologických zahradách běžně nerozmnožují, jako například mravenečník stromový, urzon kanadský, přimorožec jihoafričský, lvíček zlatý, gibbon zlatolící, čája chocholatá, několik druhů zoborožců a řada dalších. První odchov jeřába bělošjšího v naší zoo nás také potěšil.

Významný posun nastal i v oblasti investiční výstavby, o čemž svědčí stavba Výzkumného centra pro chov lemuru káta a vstupu do zoo. Tento projekt je financován ze Strukturálních fondů EU v rámci Operačního programu Přeshraniční spolupráce Česká republika – Polská republika a za finanční podpory Statutárního města Olomouc. Další významnou stavbou je pavilon levhartů, který byl v průběhu roku 2011 rozšířen o sociální zařízení pro návštěvníky, které v této části zoo tolik chybělo. Tento projekt je realizován za finanční podpory Statutárního města Olomouc a Olomouckého kraje. Další nemalé finanční prostředky byly cíleně směřovány do oblasti údržby a oprav areálu zoo.

Rok 2011 doznal velkých změn i v oblasti gastronomie. Občerstvení v celém areálu přešlo do správy zoologické zahrady a na jaře byl spuštěn první gastro provoz u vstupu do zoo. Zásadních změn doznalo i občerstvení pod vyhlídkovou věží. Vedle nového vybavení provozu návštěvníci jistě ocení vybudování prvního vytápěného posezení, které bude využíváno hlavně při nepřízní počasí a v chladnějších měsících roku.

Závěrem bych chtěl poděkovat našemu zřizovateli – Statutárnímu městu Olomouc v čele s primátorem Martinem Novotným, Ministerstvu životního prostředí ČR, Olomouckému kraji, krajskému úřadu a mnoha dalším institucím a všem příznivcům Zoo Olomouc, kteří nás v naší činnosti a v našem poslání podporují. Rád bych poděkoval i svým spolupracovníkům, kteří zajišťují každodenní chod zoologické zahrady a mají nemalý podíl na spokojenosti návštěvníků. Věřím, že i v dalších letech najdeme společnou řeč a udržíme si pozici jednoho z významných turistických cílů ČR a nejnavštěvovanějšího turistického cíle v našem kraji.

Dr. Ing. Radomír Habáň
ředitel Zoo Olomouc



ZOOLOGICKÁ ZAHRADA OLOMOUC

Název:

Zoologická zahrada Olomouc

Sídlo:

Darwinova 29
779 00 Olomouc – Svatý Kopeček
Czech Republic

Právní forma:

Příspěvková organizace
IČO: 00096814
Telefon: +420 585 151 601
GSM brána: +420 774 450 419
Fax: +420 585 385 260
E-mail: info@zoo-olomouc.cz
reditel@zoo-olomouc.cz
zoolog@zoo-olomouc.cz
Internet: www.zoo-olomouc.cz

Zřizovatel:

Název: Statutární město Olomouc
Sídlo: Horní náměstí 583
779 11 Olomouc
Právní forma: Obec
IČO: 00299308

Primátor statutárního města Olomouce:

Jméno: Martin Novotný
Datum narození: 21. 1. 1972
Bydliště: Olomouc

Ředitel – statutární zástupce Zoo Olomouc / Director

Jméno: Dr. Ing. Radomír Habáň
Datum narození: 5. 5. 1971
Bydliště: Brodek u Přerova
Telefon: 585 151 605, 774 450 413

Vedení zoo:

Telefon

- Ekonomický náměstek / Assistant director
Ing. Jan Hüttner
585 151 603, 774 450 412
- Marketing a vzdělávání / Marketing and education
Mgr. Luděk Richter, Ph.D.
585 385 382, 774 450 420
- Vedoucí údržby / Construction and maintenance
Petr Poledník
585 151 607, 774 450 423

Zooúsek:

- Vedoucí zoolog / Chief zoologist
RNDr. Libuše Veselá
585 151 608, 774 450 417
- Zoolog / Zoologist
Ing. Jitka Vokurková
585 151 608, 774 450 415
- Krmivářka / Nutritionist
Ing. Sylva Procházková
585 151 608, 774 450 418
- Privátní veterinářka / Veterinary
MVDr. Lenka Chrastinová
603 360 312

Tisková mluvčí a kontakt s veřejností / Public relations

Hana Labská
585 151 600, 774 450 411

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců za rok 2011 činil 72 osob.

Redakce výroční zprávy:

Mgr. Luděk Richter, Ph.D.
RNDr. Libuše Veselá
Ing. Jitka Vokurková
Milan Kořínek
Iveta Gronská
Lucie Pospíšilová

Foto:

Milan Kořínek
RNDr. Libuše Veselá
Ing. Jitka Vokurková
Iveta Gronská
Milan Hulík
Petra Vysloužilová
Robert Nádvořík

OBSAH

- 002 Úvodní slovo ředitele
- 004 Informace o zoo
- 005 Obsah

- 006 Chovatelská činnost v roce 2011
- 006 Savci
- 006 Šelmy
- 014 Kopytníci
- 020 Primáti
- 026 Ostatní savci
- 030 Odchov dvojčat lemuru tmavých
- 032 Odchov mláďete zebry
Chapmanovy náhradní matkou
- 033 Odchov mláďete osla
- 035 Odchov mláďete mravenečníka
velkého
- 038 Ptáci
- 042 Odchov mláďat arassari
zlatolícího
- 046 Terária
- 050 Chov pralesniček
- 052 Akvária
- 055 Další aktivity chovatelského
úseku
- 055 Výzkum
- 057 Publikační činnost
- 057 Soutěž o „Odchov roku“
- 058 Spolupráce se studenty
- 059 Spolupráce s Domem dětí
a mládeže Olomouc
- 061 Stanice pro handicapovaná
zvířata
- 062 Expozice dravců
- 063 Veterinární péče
- 068 Výživa a krmení
- 071 Zhodnocení krmné dávky lemuru
chovaných v Zoo Olomouc
- 073 Optimalizace krmné dávky sobů
- 075 Optimalizace krmné dávky lam
alpak

- 077 Marketing zoo
- 077 Návštěvnost Zoo Olomouc
v roce 2011
- 079 Propagace zoo a nejdůležitější
akce v roce 2011
- 083 Kalendář akcí v zoo v roce 2011
- 095 Vzdělávání v Zoo Olomouc
a spolupráce se vzdělávacími
institucemi
- 097 Sponzoři Zoo Olomouc
v roce 2011

- 101 Základní ekonomické údaje
- 104 Výstavba a údržba
- 107 Péče o zeřeň
- 109 Konference a semináře
v roce 2011
- 110 Zasedání odborných komisí
UCSZOO

- 116 Telefonní seznam a kontakty
na pracovníky Zoo Olomouc

- 118 *The Annual Report 2011*
English version

- 131 Přehled jednotlivých druhů zvířat
chovaných v roce 2011
- 131 Savci – *Mammalia*
- 134 Ptáci – *Aves*
- 139 Plazi – *Reptilia*
- 140 Obojživelníci – *Amphibia*
- 140 Ryby – *Pisces*
- 142 Paryby – *Chondrichthyes*
- 142 Bezobratlí – *Evertebrata*

- 144 Přehled chráněných druhů
živočichů

CHOVATELSKÁ ČINNOST V ROCE 2011

Přehled druhů a kusů zvířat chovaných v Zoo Olomouc k 31. 12. 2011

	Druhů	Kusů	Deponovaná zvířata [kusů]	Cena [Kč]
Savci <i>Mammalia</i>	87	679	175	8.255.541,35
Ptáci <i>Aves</i>	82	392	53	1.377.989,23
Plazi <i>Reptilia</i>	22	69	19	226.029,00
Obojživelníci <i>Amphibia</i>	3	22	22	2.300,00
Ryby <i>Pisces</i>	76	156		106.443,81
Paryby <i>Chondrichthyes</i>	3	3	2	131.077,51
Bezobratlí <i>Evertebrata</i>	71	387		108.369,58
Celkem	344	1 726	271	10.207.750,48

Ke dni 31. 12. 2011 chovala Zoologická zahrada Olomouc celkem 344 druhů a 1 726 kusů zvířat v celkové evidenční hodnotě 10.207.750,48 Kč. V porovnání s hodnotami z předchozího roku je to o 5 druhů méně.

Zaměstnanci chovatelského úseku se po celý rok snažili plnit svůj hlavní úkol, což je samozřejmě chov a rozmnožování zvířat v zoo a jejich co nejlepší předvedení veřejnosti. Jak se jim to dařilo u kteréhokoliv z chovaných druhů, si každý může zjistit z precizně zpracovaných tabulek a přehledů, uvedených v této výroční zprávě, avšak kromě strohých faktů bychom si dovolili některé skutečnosti podrobněji přiblížit v následujících kapitolách.

Zpracovaly: RNDr. Libuše Veselá, Ing. Jitka Vokurková

■ SAVCI

Šelmy

U velkých kočkovitých šelem v roce 2011 k odchovu mláďat nedošlo, proběhlo ale několik významných přesunů. V rámci evropského záchranného programu se podařilo umístit oba mladé samce levharta mandžuského, a to Hogara, do Velké Británie, Rayo odcestoval na Ukrajinu, čímž vznikl prostor pro připuštění samice a odchov dalších koťat. Po delší době jsme se vrátili k chovu tygra ussurijského, když těsně před vánočními svátky byl přivezen do olomoucké zoo dvouletý tygr Marty, narozený v Zoologické zahradě Zlín. Prozatím se jedná o zvíře určené k expozičním účelům. Budoucnost berberských lvů se v minulých letech jevila jako téměř zoufalá.

V roce 2010 byla naše kořata Mark a Éta jediný odchov v Evropě, v uplynulém roce se ale narodily dva vrhy, a to v Neuwiedu a v Hannoveru. Odchovaná lvíčata



Levhart mandžuský *Panthera pardus orientalis*
ve výběhu
/Amur Leopard in the enclosure/

pocházejí od jiných lvů zakladatelů, importovaných do Evropy z Rabatu, a nejsou v blízkém příbuzenském vztahu k naší lví rodině. V současné době je tedy možnost sestavit nejméně jeden mladý pár, ale je nutno hledat chovatelské instituce, které se chtějí zabývat chovem tohoto poddruhu lva, v přírodě již vyhubeného.

Bohužel ani v roce 2011 se nepodařilo rozmnožit gepardy. Samec Mystic nemá o plemenitbu zájem, a proto jsme si na doporučení koordinátora evropského chovu zapůjčili samce Hobbita ze Zoo Ústí nad Labem, který se narodil v Praze, je gene-



Ze Zoo Zlín přišel mladý tygr ussurijský *Panthera tigris altaica*
/A young Amur Tiger has arrived from the Zoo Zlín/

tický velmi cenný a dosud po něm není žádný odchov, protože ústecká zoo zatím samičku nemá. Hobbit měl zájem o obě naše dospělé samičky, z naší strany však byla vstřícná jen starší z nich – Abiba. Bohužel březost nebyla ukončena úspěšným porodem, Hobbit byl vrácen do Ústí nad Labem a naše zoologická zahrada dostala nové doporučení, které bude realizováno v roce 2012. Z malých kočkovitých šelem se opakovaně stala úspěšnou matkou uměle odchovaná kočka krátkouchá, avšak většina jejího potomstva jsou kocouři, pro které se obtížně hledá umístění. Ke změně došlo u rysů karpatských. Mladý sameček,



Ke stěhování tygra bylo potřeba deseti pracovníků
/Ten workers were needed to move the Amur Tiger/

narozený v roce 2010, byl zařazen do chovu v Zoo Opole a naše chovná samička byla nahrazena jinou, která pochází z volné přírody, a ještě nedospělá se následkem úrazu dostala jako handicapované zvíře do Zoo Bojnice.

Snad nejatraktivnější expozice v zoologické zahradě – společný výběh pro arktické vlky a medvědy baribaly – byla v provozu již druhou sezónu a návštěvníci měli opět možnost sledovat na vlastní oči život vlčí smečky, protože právě v rohu výběhu pod vyhlídkou si vlčice vybraly místo k vyhrabání nory a k odchovu štěňat. Tentokrát jako první porodila mladší fena a chovný vlk jí zpočátku bránil proti své oficiální partnerce, takže se jí podařilo štěňata obhájit. Dominantní fena porodila



Starý a mladý lev berberský *Panthera leo leo* ve výběhu
/An old and a young Barbary Lion in the enclosure/

jako druhá, a protože chovný vlk měl najednou příliš mnoho starostí, této starší feně se přece jen podařilo mladou fenу z nory vyhnat, její štěňata si přivlastnila, vyselektovala si z nich šest (stejně jako v předchozím roce), ale potom začala mladou fenу znovu pouštět do nory, takže se o vlčata staraly opět rovným dílem obě matky za asistence všech ostatních členů smečky. Ke dvěma fenám ve starém výběhu na vrstevnicové cestě se podařilo bez problémů začlenit nepřibuzného psa, přivezeného z Kanady. I zde se obě feny, které jsou sestry z vrhu, rozmnožily a společně odchovaly celkem 5 štěňat. Ačkoli opravdu máme radost z každého odchovu, dá se však říci, že vlci iberští nás svou rozmnožovací aktivitou zaskočili. Obě feny nám odchovaly své vrhy štěňat, a to jedna z nich za přítomnosti samce, a druhá za přítomnosti tří štěňat z předchozího roku – přestože by tito vlci měli žít spíše jako samotáři. Celkový počet vlků iberských v naší zoo je tedy 15 kusů a považujeme ho za zcela bezproblémový druh. Celkový počet všech vlků v naší zoologické zahradě dosáhl během sezóny účtyhodného počtu 48 kusů. Zatímco o bílé arktické vlky je velký zájem a do jiných zoologických



Mladý lev se na podzim již pyšnil svou hřívou /Young Barbary Lion already boasted his mane in autumn/



První narozeniny lvičat Marka a Éta /Barbary Lion cubs Mark and Éta celebrating their 1st birthday/

zahrad se nám podařilo umístit 14 kusů, velmi ohrožených iberští vlci, kteří jsou předmětem chovu zahrnutého do Evropského záchranného programu, nám zatím zůstali všichni, takže v následující sezóně budeme muset použít vhodnou antikoncepci. V létě se nám podařilo odchovat také dvě štěňata šakala čabrakového, která jsou geneticky velmi cenná, protože oba rodiče jsme importovali z jižní Afriky. Zkušený chovný pár feněk berberských odchoval jednu samičku a o reprodukci se pokusil i nově sestavený mladý párek, ale zatím nebyl úspěšný.

U surikat jsme využili poznatků získaných při umělých odchovech mláďat a provedli jsme rekonstrukci jejich ubikace



Lev Boris odešel do Zoofarmy Mieroszow v Polsku /Barbary Lion Boris has left for the Zoofarma Mieroszow in Poland/



Samec geparda *Acinonyx jubatus* v říji následuje ve výběhu samici
/Cheetah male in rut follows the female in the enclosure/



Gepard v podzimmě vybarveném výběhu
/Cheetah in the autumn-coloured enclosure/

tak, že v současné době mají vyhřívanou podlahu pokrytou pískem. K dispozici mají budky, kterým schází dno, takže samičky porodí svá mláďata přímo na této teplé podlaze a mláďata, která v prvním období po narození nemají schopnosti termoregulace, na teplém podkladu neztrácejí aktivitu. Jako první ze všech rodila dominantní samička, ale bohužel ona, ani mláďata nepřežili komplikovaný porod. Hned nato porodila samička, která byla ze všech tří na nejnižším stupni v hierarchii, přesto se jí však podařilo tři malé surikatky odchovat. O tři měsíce později rodila zbývající, momentálně nejvýše postavená samička, a odchovala čtyři mláďata. Po několika letech jsme se tedy konečně dočkali toho, že se nám surikatí rodinka rozrostla a bylo velmi hezké pozorovat, jak se starší mláďata podílejí na výchově mladších a jak všichni členové rodiny spolupracují.

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá



Samička jaguára *Panthera onca* ve výběhu
/A Jaguar female in the enclosure/



Samice kočky krátkouché *Prionailurus bengalensis euptilurus* s kotaty
/Female Amur Leopard Cat with kittens/



Odrostlé kotě kočky krátkouché
/A youngster of Amur Leopard Cat/



Kočka rybářská *Prionailurus viverrinus*
/Fishing Cat/



Rys karpatský *Lynx lynx carpathicus*
/European Lynx/



Charza žlutohřdlá *Martes flavigula*
/Yellow-throated Marten/



Samice vlků arktických *Canis lupus arctos*
/The pack of North American Arctic Wolves/



Samice vlků arktických si před porodem vyhrabaly nory
/North American Arctic Wolf females have dug up dens
before giving birth/



Samice vlka arktického s mláďaty před norou
/The North American Arctic Wolf female with cubs
outside the den/



Vlci arktičtí a pár medvědů baribalů před jejich ubikací
/North American Arctic Wolves and a couple of Baribal
Bears outside their home/



Imobilizovaný vlk arktický před transportem
/North American Arctic Wolf immobilized
before transporting/



Mláďata vlka iberského *Canis lupus signatus*
/Iberian Wolf puppies/



Nakládání vlků do transportních beden
/Loading of North American Arctic Wolves
into transport containers/



Vážení mláďat vlků iberských
/Weighing of Iberian Wolf puppies/



Samice vlka iberského s odrostlejšími mláďaty
/Iberian Wolf female with youngsters/



Odrostlá mláďata šakalů čabakových zůstávala dlouho
kontaktní
/Black-backed Jackal youngsters remained contact
for a long time/



Odčervení štěněte šakala čabakového
Canis mesomelas
/Deworming of Black-backed Jackal cub/



Po několika letech se opět podařil přirozený odchov
surikat *Suricata suricatta*
/Natural rearing of Meerkats was successful after
several years/



Druhý pár feneků *Vulpes zerda* je umístěný v ubikaci vedle surikat
/The other couple of Fennec fox has their home next to Meerkats/



Malé surikaty jsou velmi hravé
/Young Meerkats like to play a lot/



Mangusty liščí *Cynictis penicillata*
/Yellow Mongoose/



Samice nosála červeného *Nasua nasua* s mláďaty
/South American Coati female with her cubs/



Odrostlejší mláďata nosála červeného
/South American Coati youngsters/

Kopytníci

Výsledkem v posledních letech prosperujícího chovu žiraf Rothschildových, se kterým jsme vstoupili do roku 2011, bylo stádo 3 samců a 12 samic, avšak 5 z nich byly dospívající dcery chovného samce Marka, zatímco po druhém dospělém samci Janusovi, kterého jsme před časem v rámci chovného programu přivezli z Dánska, jsme odchovali jen jedno mládě. Aby nedocházelo k páření blízce příbuzných zvířat, bylo nutno samce vyměnit a dát příležitost Janusovi (i když se v minulosti v chovu příliš neosvědčil), protože na třetího samce jsme neměli místo. Bohužel jeho přístup k ostatním žirafám se nezměnil a Janus musel být ze stáda vyčleněn do nově vybudovaného odstavného boxu. Vzhledem k tomu, že transport takového dospělého, 5,3 m vysokého samce je prakticky nerealizovatelný,



Žirafy Rothschildovy *Giraffa camelopardalis rothschildi* ve výběhu
/Rothschild's Giraffes in the enclosure/



Novorozené žirafí mládě
/Newborn calf of Rothschild's Giraffe/



V loňském roce jsme chovali čtrnáct žiraf
/We kept fourteen giraffes last year/

nezbývá, než nechat Januse dožít jako samce samotáře, což je v přírodě přirozený stav. Mark bude nadále pářit dospělé samice, a aby byla zachována kontinuita chovu, chtěli bychom založit mladé stádo z jeho dcer. Nového koordinátora evropského chovu jsme proto požádali o doporučení vhodného samečka. Protože v roce 2010 proběhly u žiraf čtyři porody, vzhledem k délce březosti zbyly na rok 2011 jen dvě březí samice. Zatímco prvorodičce Lerbie se odchov nezdařil, zkušená 17letá žirafa Amina, kterou před lety její vlastní matka odmítla, odchovala krásnou samičku Abenu. Bohužel následkem úrazu uhynula samice Kimberley, a dorůstající samec



Uměle odchovávaná žirafa Rothschildova
/Hand reared Rothschild's Giraffe calf/

Wambua již musel být z naší zoologické zahrady odvezen, takže ke konci roku máme skupinu dvou samců a 12 samic.

V chovu oryxů jihoafrických jsme v sezóně 2011 bojovali s četnými veterinárními problémy, ale přesto jsme odchovali celkem 6 mláďat. Problémem chovu tohoto druhu v rámci Evropy je stálá potřeba přílivu „cizí krve“. Oryxi jihoafričtí jsou v polo-pouštních oblastech jižní Afriky stále vcelku početní, jsou chováni i v soukromých rezervacích, avšak dovoz nepřibuzných jedinců do Evropy je z veterinárních důvodů



Příprava transportu žirafy Rothschildovy
/Rothschild's Giraffe getting ready for transport/

velmi neschůdný. Proto je nesmírně důležitá chovatelská spolupráce zoologických zahrad, v rámci které jsme v roce 2011 podstoupili komplikovaný přesun mladého samce do Chesteru. Spolupráci jsme navázali také se Zoo Berlín. Do této zoo jsme odeslali pár oryxů a naopak chovný samec z Berlína bude v následujícím roce využit v našem chovu. Pokud se týká adaxů nubijských, máme sice poměrně početné, avšak v současnosti nepřilíhš prosperující stádo, a proto jsme se po dohodě s koordinátorem evropského chovu rozhodli založit



Stádo oryxů jihoafrických *Oryx gazella gazella*
/Herd of Gemsboks/



Mláděta oryxů jihoafrických se rodí na zimovišti
/Young Gemsboks are born at the winter house/



Skupinka mláďat oryxů jihoafrických ve výběhu
/A group of young Gemsboks in the enclosure/

novou chovnou skupinu ze čtyř mladých samiček, doplněnou o geneticky velmi vhodného samečka podle doporučení. V uplynulém roce se nám podařilo odchovat 3 mláďata. U pakoňů běloocasých máme jediný problém, a tím je agresivita samce uvnitř stáda, což ovšem u těchto zvířat, připomínajících svým vzhledem čerty, není nic výjimečného.

Před návštěvnickou sezónou 2011 jsme provedli několik přesunů zvířat mezi jednotlivými výběhy. Do rozděleného výběhu u pavilonu šelem jsme umístili hejno pštrosů nandu a divoké lamy vikuně, abychom návštěvníkům předvedli společně zvířata, která k sobě geograficky patří. Uvolnil se tak výběh po pštrosích nandu, který není příliš zatrávněný, což je

z dietetických důvodů vhodné pro kozy šrouborohé. Kozám změna prospěla a na rozdíl od předchozích let zde bez problémů odchovaly čtyři kůzlata. Spojením lam a nandu jsme získali volný, velmi členitý výběh pod vyhlídkovou věží, čímž byla vyřešena otázka ubytování kamzíků. Polosourozeneckou skupinu kamzíků alpských z Altenfeldenu jsme doplnili o párek mláďat z Tierparku Berlín. Dále jsme založili stádečko koz bezoárových, které je zatím jen tříčlenné a pochází z oborového chovu u Benešova, kam byly přesunuty kozy bezoárové z lokality na Pálavě. Kozlík je ke kozám nepříbuzný a pochází z Řecka.

Samec hrošíka liberijského Quido se na jaře vrátil ze služební cesty z Plzně, ale ke své samici Blance byl připuštěn



Dospělý oryx jihoafrický
/Mature Gemsbok/



Samice adaxe *Addax nasomaculatus* s mládětem
/The Addax female with her calf/



Mladý adax ve výběhu
/Young Addax in the enclosure/



Mladý samec kozorožce sibiřského *Capra sibirica*
/Young Siberian Ibex male/



Nakládání adaxů pro Zoofarm Roma
/Loading of Addaxes for Zoofarm Roma/



Kozorožec kavkazský *Capra caucasica*
/West Caucasian Tur/



Kozy bezoárové *Capra aegagrus* jsou druhem,
který opět chováme v zoo
/Wild Goat is a species we raise again at our Zoo/



Kamzíček horský *Rupicapra rupicapra*
/Chamois/



Stádo kamziků horských ve výběhu
/A herd of Chamois in the enclosure/



Pižmoň severní *Ovibos moschatus*
/Muskox/



Stádo vikuní *Vicugna vicugna*
/A herd of Vicunas/

až ve druhé polovině prosince poté, co předchozí mládě (samička Agáta) odcestovalo do zoologické zahrady v Rostově na Donu. Hned v závěru roku jsme oba hrošíky spojili, aby se poslední týden v roce mohli věnovat plemenitbě, protože mládě po tomto velmi úspěšném, avšak již zasloužilém páru bychom si samozřejmě

chtěli nechat do dalšího chovu. Chov zebra Chapmanových se vyvíjel v průběhu roku dosti dramaticky. Došlo k několika šťastným i nešťastným událostem, které ve finále vytvořily příběh s dobrým koncem. Na začátku roku jsme nejprve ztratili jednu z chovných samic, která uhynula následkem velmi akutního otoku plic; její dvouměsíční mládě se však podařilo zachránit. V průběhu roku jsme se se střídavými úspěchy snažili spojit mladé zebry Kamilu a Tabby s hřebcem a s druhou chovnou samicí Dášou. Zpočátku bylo stádo v klidu, později se situace komplikovala agresivitou hřebce k mladé Tabby. Zebra Dáša, která krátce po předchozím porodu v roce 2010 zabřezla, 15. 11. porodila své další mládě – samečka Darena. Na podzim po porodu Dáši jsme všechny zebry vypouštěli do prázdného výběhu po oryxech; situace se uklidnila a pravděpodobně došlo k odpáření obou mladých samic.

Domácí zvířata chovaná v zoologické zahradě jsou obvykle kontaktní, a proto velmi oblíbená u návštěvníků. Abychom nejen sobě, ale především jim udělali radost, rozhodli jsme se obnovit chov pony shetlandského a z Chomutova jsme přivezli hřebečka Ernieho, který nám již začal dokazovat, že by se chtěl stát novým plemenným hřebcem v naší zoo. Po delší době se také narodilo hříbě osla, o které se však bohužel nestará jeho matka oslice, ale ošetřovatelé. Příčinu tohoto nezdaru vidíme pravděpodobně ve skutečnosti, že oslice zabřezla jako poměrně mladá, a ačkoliv tělesně byla dospělá, k mateřství ještě nedozrála. V každém případě bude malý oslík Bruno velkou atrakcí zvláště pro naše malé návštěvníky.

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá



Samice vikuně s mládětem
/Female Vicuña with a calf/



Alpaky se musí pravidelně stříhat
/Alpacas must be clipped regularly/



Stádo alpák *Vicugna pacos*
/Herd of Alpacas/



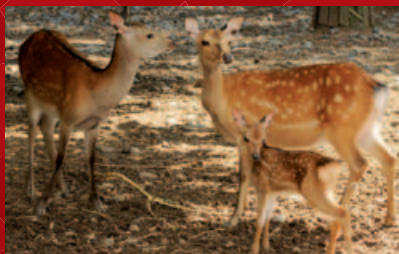
Samec soba *Rangifer tarandus* s čerstvě vytlučeným parožím
/Reindeer male with freshly frayed antlers/



Mladá hrošice *Hexaprotodon liberiensis* Agáta odešla do zoo v Rostově na Donu
/Young Pygmy Hippopotamus female Agáta has left for the Zoo at Rostov on the Donu/



Wapiti sibiřský *Cervus canadensis sibiricus*
/Altai Wapiti/



Samice jelena siky *Cervus nippon* s mládětem
/Female Sika with calf/



Samice lemura běločelého *Eulemur albifrons*
/Female White-fronted Lemur/

Primáti

Jaro v pavilonu opic proběhlo v očekávání, jaký bude výsledek spojení nepochybně nejpopulárnější opice olomoucké zoo – samice gibona zlatolícího, která pochází ze země původu těchto primátů a má neobvyklé jméno Miloš, s jejím novým partnerem – samečkem Danem, který pochází z Jihlavy. Mláďe se narodilo začátkem dubna a jeho pohlaví pravděpodobně ještě delší dobu nebudeme znát; v každém případě je to však již čtvrtý Milošův potomek a dá se říci, že tato samička, která sama vyrostla v náhradní lidské péči, se v plnění mateřských povinností stále zdokonaluje. Také závěr roku byl ve znamení očekávání významného porodu. Došlo k němu nakonec na Silvestra 2011, kdy se jako jednoznačně poslední mláďe roku

narodil další gibbon zlatolící a samička zvaná Miloš se tak stala již podruhé babičkou. Na přelomu roku měla Zoologická zahrada Olomouc celkem 7 kusů těchto krásných a velmi vzácných primátů. Velmi významným chovatelským úspěchem byly hned dva porody v jednom roce u lvíčků zlatých. V únoru se narodila nejprve dvě mláďata a následně téže matce ještě jedno mláďe. Z dalších drápkatých opic jsme rozmnožili ještě tamaríny vousaté a kosmany zakrslé. U samičky kosmana stříbřitého jsme zaznamenali porod čtyřčat, což u těchto malých opic není běžné, ale mláďata bohužel nebyla životaschopná. Z našich tří druhů lemuruů samička lemura černého porodila dvě mláďata. Zatímco sameček byl bez problémů odchován, samička byla

pokousána v obličejí a podstoupila náročnou plastickou operaci, po které nemohla pít od matky, a proto musela být odchována na uměle. Jako úkol do dalšího roku nám zůstává vytvořit nový chovný pár tamarinů pinčích, stabilizovat skupinu lemuru běločelých a doplnit skupinu kočkodanů husarských o nepříbuzného samečka.

Primáti jsou také velmi atraktivní součástí společenstva zvířat v pavilonu Jižní Ameriky a pravidelné a početné přírůstky jsou důkazem toho, že se jim zde daří velmi dobře. Kotuli veverovití rodí svá mláďata obvykle na přelomu roku, a proto jsou vždy nejhvězdičtější kandidáti na titul První mláďe roku. Také v roce 2011 se jako první mláďe roku narodil malý kotul a dalších 9 mláďat přišlo na svět o něco dříve nebo později. Někomu by mohlo připadat, že v ubikaci kotulů je poněkud „přelidněno“, ale jedná se o společenská zvířata, která se v početné skupině cítí bezpečně, a právě tento stav jim vyhovuje. Pravidelné přírůstky máme také u malp plačtivých, které chováme a rozmnožujeme jako jediná zoologická zahrada v širokém okolí. Navíc se jedná o dvě skupiny nepříbuzných zvířat pocházejících z volné přírody. Protože v naší zoo nemáme prostory pro chov obou skupin, navázali



Lvičky zlaté *Leontopithecus rosalia* jsme v loňském roce odchovali dvakrát
/We reared Golden Lion Tamarin twice last year/



Sameček lemura tmavého byl odchován přirozeně
/Black Lemur male was parent reared/



Samička lemura tmavého *Eulemur macaco macaco* se musela odchovat uměle
/Female Black Lemur had to be hand reared/

jsme spolupráci s nově vzniklou zoologickou zahradou v Limassolu na Kypru, kde jsme menší skupinku ubytovali s tím, že v případě potřeby odtud získáme nepříbuzného samečka k našim samicám.

Lze říci, že i v uplynulém roce zvířata, která nás nejvíce potrápila, byli makaci červenolící v otevřeném výběhu, který je v průběhu sezóny přístupný návštěvníkům. Tato skupina je již dosti početná a jsou v ní také mladá dospívající zvířata, která by v přírodě svou tlupu musela opustit. Zároveň se jedná o jedince „technicky nadané“, jejichž schopnosti vyústily v odhalení možností, jak se přesunout na druhou stranu oplocení. Ve výběhu se všichni pravidelně stravují, ale někteří výběh opouštějí, navštěvují sousední stavbu pavilonu pro mandžuské levharty, pohybují se v okolí



Mládě lvička zlatého
/Golden Lion Tamarin baby/



Kosman zakrslý *Callithrix pygmaea pygmaea*
/Western Pygmy Marmoset/

vlčích výběhů a komunikují s návštěvníky. Pro ty je tato situace sice vcelku zábavná, avšak z bezpečnostních důvodů bude nutno hned na začátku roku učinit opatření, což vzhledem ke schopnostem a inteligenci soupeře nebude vůbec jednoduché.

Odchyt uniklého makaka: Na začátku roku 2011 vzbuzovalo velkou pozornost veřejnosti cestování dvou makaků, kteří v červnu předchozího roku opustili svůj výběh. Po onom půlroce se každý z makaků pohyboval již delší dobu sám a na zcela jiném místě.

Tatin pronikl nejdále do vojenského prostoru Libavá; potom se však zdálo, že se vydal na zpáteční cestu. Zprávy o jeho výskytu jsme dostávali i několikrát denně a několikrát jsme se pokusili zvíře

odchytit. Makak sice velmi přátelsky komunikoval s místním obyvatelstvem, avšak jakmile spatřil někoho ze zaměstnanců zoologické zahrady, vždy hned odkráčel na nedostupné místo. Vyskytl se i v okrajových částech města Olomouce – v Droždíně a ve Chválkovicích, dostal se také do téměř bezprostřední blízkosti zoologické zahrady, když pobýval u lošovské přehrady. Když už jsme předpokládali, že by se mohl vrátit do zoo, objevil se opět ve vojenském prostoru na Libavé. Potom jsme o něm na několik měsíců ztratili přehled, avšak když se objevila pochybnost, zda je naživu, zjistili jsme, že se ve vojenském pásmu usadil. Jeho odchycení v této lokalitě je však prakticky nemožné.

Makak Šimpy přivítal příchod Nového roku v okrese Svitavy, odkud se postupně



Chov kosmanů zakrslých se nám daří
/Successful raising of Western Pygmy Marmoset/



Rodina kosmanů stříbrných *Callithrix argentata*
/Family of Silvery Marmosets/



Samec kosmana stříbřitého s mládětem
/Silvery Marmoset male with a baby/



Tamarin vousatý *Saguinus imperator subgriseus*
/Bearded Emperor Tamarin/



Samice kotula veverovitého *Saimiri sciureus*
s mládětem
/Female Coman Squirrel Monkey with a baby/



Malpa plačtivá *Cebus olivaceus* s mládětem
/Weeper Capuchin with a baby/



Portrét gibona lara *Hylobates lar*
/Portrait of a White-handed Gibbon/



Pár gibbonů zlatolících *Nomascus gabriellae*
/Couple of Yellow-cheeked Gibbons/

přesunul na Chrudimsko. I o jeho pohybu a činnosti jsme byli veřejností neustále informováni, avšak vzhledem ke vzdálenosti jsme mohli jen na dálku poskytovat rady, co by se ve věci jeho odchycení dalo udělat. 24. 2. jsme dostali zprávu, že makak se nachází v obci Licibořice, kde komunikuje se starostou panem Jiřím Blažkem. Předpokládali jsme, že je to jen další z mnoha hlášení, a nikdo nevěřil, že právě zde by mohl makak Šimpy narazit na zdatné soupeře, kteří završí jeho 9 měsíců trvající dobrodružství. Na pomoc byl povolán hasičský záchranný sbor a kontaktována Záchranná stanice Pasíčka z Boru u Skutče a s ní úzce spolupracující veterinář MVDr. Josef Tabery a strážník městské policie ve Skutči Jiří Stuna, který zvíře nastřelil z narkotizační pušky nejprve na zemi a potom ještě jednou poté, co vylezl na strom. Tam bylo za pomoci hasičské

techniky odchyceno do přepravky a odvezeno do záchranné stanice. Téhož dne večer pan Josef Cach ze záchranné stanice předal makaka v Proseči u Skutče pracovníkům Zoologické zahrady Olomouc.

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá



Mládě gibona zlatolícího
/Yellow-cheeked Gibbon baby/



Posledním mládětem roku 2011 se stal tento gibonek zlatolíci narozený na Silvestra
/The last baby of 2011 was this young Yellow-cheeked Gibbon born on New Year's Eve/



V loňském roce způsobili makakové červenolící celou řadu potíží
/Japanese Macaques made a lot of trouble last year/



Kočkodan husarský *Erythrocebus patas*
/Patas Monkey/



V této oblasti na Vysočině přebýval uniklý makak Šimpy několik týdnů
/The escaped Japanese Macaque Šimpy spent several weeks in this mountain region of Vysočina/



Makakům červenolícím *Macaca fuscata* zima příliš nevadí
/Japanese Macaques don't mind the cold/



Makak Šimpy byl odchycen 14. 2. na Pardubicku u obce Licibořice
/Japanese Macaque Šimpy was caught near village Licibořice in the Pardubice region/

Ostatní savci

Největší radost pro chovatele a zároveň největší atrakce pro návštěvníky jsou vždy narozená mláďata. Počet mláďat odchovaných v roce 2011 jde řádově do stovek, a i když si vážíme každého z nich, dá se říci, že jednoznačně největšího úspěchu jsme se dočkali až na konci sezóny, když se 11. 9. narodilo mládě mravenečníka velkého. Je to nejen první mládě tohoto atraktivního a exoticky vyhlížejícího tvora v Zoologické zahradě Olomouc, ale zároveň se jedná o první narození živého mláďete tohoto vzácného druhu, ohroženého vyhoubením, v rámci České republiky. Mravenečnický velký chováme v olomoucké zoo od roku 2004, kdy se nám podařilo získat dva samečky ve stáří půl a tři čtvrtě roku přímo ze země jejich přirozeného



Samice Pia se o malého mravenečníka pečlivě starala /Giant Anteater female Pia was looking after her baby carefully/

výskytu, a právě jeden z nich se stal otcem, zatímco matka Pia pochází ze Stuttgartu. Mládě je samička a dostala jméno Safira. V chovu mravenečníka čtyřprstého jsme se již zařadili mezi zkušenější chovatele. Na jaře 2011 se narodilo v pořadí čtvrté mládě – samička Dorotka, jejíž matka Tara patří taktéž mezi naše odchovy



Jen několik dnů staré mládě mravenečníka velkého *Myrmecophaga tridactyla* /Giant Anteater baby just several days old/



Po několika měsících jsme mládě na chvíli pouštěli na chodbu určenou návštěvníkům
/After a few months we let the Giant Anteater baby spend a while in the visitors' hall/



J starší mláďata mravenečníků čtyřprstých se ráda vozi na samici
/Even older youngsters of Southern Tamanduas like to be carried by the female/



Mláďata mravenečníků čtyřprstých *Tamandua tetradactyla* pravidelně vážíme
/Young Southern Tamanduas are weighed regularly/

z minulých let, takže se jedná již o druhou generaci mravenečníka čtyřprstého v Zoologické zahradě Olomouc. V současné době chováme skupinku 6 kusů těchto pozoruhodných zvířat.

V roce 2011 se opět rozmnožili hlodavci urzoni kanadští. Tentokrát se narodila dokonce dvě mláďata, což znamená, že do reprodukce se zapojily obě samičky, avšak druhé mládě bylo postižené a nepodařilo se ho udržet při životě. I tak považujeme odchov v pořadí již třetího urzoního mláděte v naší zoo za velký úspěch, protože se jedná o příslušníka druhu, který je všeobecně považován za velmi problematický. Konečně se nám taky podařilo doplnit pár dikobrazů o chybějící samičku,

kteou jsme získali ze soukromého chovu v Polsku, a rádi bychom po dlouhé odmlce předvedli veřejnosti mláďata – podobně jako se nám po mnoha letech a několika neúspěšných pokusech naší nové samičky damana skalního zadařilo odchovat dvě mláďata.

Klokani se těší velké přízni laické veřejnosti především kvůli obsahu svých vaků, a protože jsou to zvířata vcelku přátelská, zpřístupnili jsme již v roce 2010 jejich výběh návštěvníkům. V průběhu roku 2011 jsme především u menších vzácných klokanů parma dosáhli početných odchovů a na konci roku jsme do průchozího výběhu přidali ještě dva pštrosy emu, čímž jsme se pokusili vytvořit pro návštěvníky malou Austrálii. Mimo náš záměr sem pronikli ještě psouni préríovní, kteří původně žili v sousedním výběhu. Jedná se o velmi pracovitě tvory, kteří neustále budují svůj systém chodeb; a zatímco v ostatních směrech jsou limitováni asfaltovou cestou, val z pískovcových balvanů pro ně není žádná bariéra, takže se usídlili přímo na průchozí cestě pro návštěvníky.

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá



Lenochod dvouprstý *Choloepus didactylus*
/Southern Two-toed Sloth/



Aguti zlatý *Dasyprocta leporina*
/Golden Agouti/



Chov kaloňů rodriguezských *Pteropus rodricensis* se nám daří
/Successful raising of Rodriguez Flying Fox/



Psouni prériovní *Cynomys ludovicianus* žijí volně již
v několika výběžích
/Black-tailed Prairie Dogs live free in several enclosures/



Mládě damana skalního *Procavia capensis*
/Young Common Rock Hyrax/



Stádo klokanů rudých *Macropus rufus* se vyhřívá na podzimním slunci
/A herd of Red Kangaroos enjoy autumn sunning/



Klokan parma *Macropus parma*
/Parma Wallaby/



Klokánky králíkovité *Bettongia penicillata* chováme
v pavilonu netopýřů
/Brush-tailed Bettongs are kept in the bats' pavilion/

Odchov dvojčat lemurů tmavých

Dne 26. 3. 2011 porodila samice lemura tmavého nazývaná Dračice v časných ranních hodinách dvojčata – samečka a samičku. Jednalo se o její první porod. Šťastným otcem byl samec Kiwi, který k nám přicestoval na podzim roku 2010 ze Zoo Praha. Během prvních 10 dnů probíhal odchov zcela standardně a samice se o obě mláďata vzorně starala. Dne 4. 4. 2011 jsme našli mládě – samičku, jež byla pak pojmenována Kuky – na zemi se škaradou kousnou ránou, která zasáhla celou horní čelist a nos. Toto zranění jí způsobila matka, která na mláděti (jak jsme později zjistili i my), shledala handicap v podobě ne zcela funkční pravé zadní končetiny, která byla nefyziologicky vytočená a neohybná. Veterinářka kousnou ránu zašila, podala mláděti antibiotika a mládě bylo převedeno na umělou výživu. Handicap zadní končetiny se podařilo pravidelným rehabilitačním cvičením vyřešit a po krátké době již nikdo nepoznal, že končetina nebyla v pořádku. Matka i nadále bez jakýchkoliv problémů odchovávala samečka Coke, který je v rodině doposud. Součástí rodiny je ještě naše stará 20letá samice,



Kvůli úrazu jsme mládě museli odchovat uměle
/Due to an accident the baby had to be hand reared/



Malá Kuky ve stáří tří měsíců
/Little Kuky at the age of three months/



Mládě lemura tmavého *Eulemur macaco macaco* jsme pojmenovali Kuky
/Young Black Lemur was named Kuky/



Od července už byla Kuky trvale umístěna v pavilonu opic
/Since July, Kuky has been permanently placed in the monkeys' pavilion/

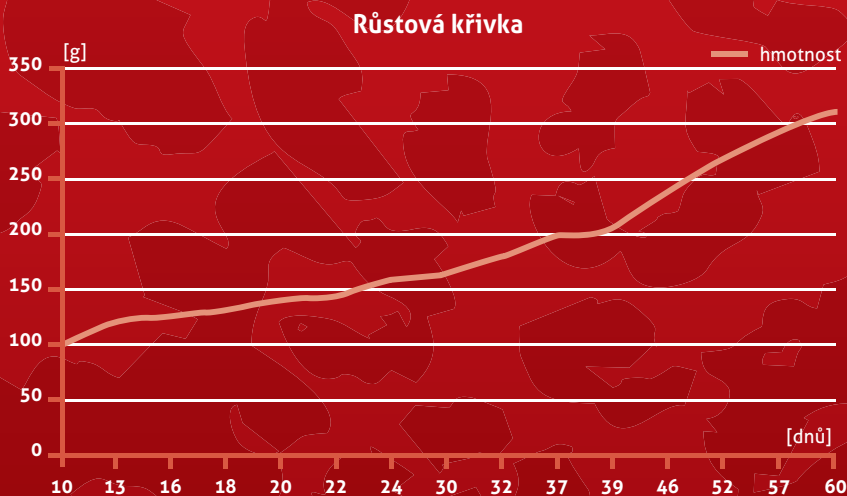
babička mláďat. Vzhledem k její přátelské povaze jsme ji posléze využívali k socializaci umělé odchovávaného mláďete. Mláďě jsme se pokoušeli v kleci seznamovat s rodinou velmi brzo, přibližně od 6 týdnů věku, ale zhruba ve věku 2,5 měsíce mláďě pobyt v pavilonu opic snášelo velmi špatně a na nějakou dobu jsme se seznamováním s rodinou museli přestat. Jeho matka je povahy velmi temperamentní, až agresivní, a proto jsme se v dalším období rozhodli jen pro kontakt s babičkou. Během umělého odchovu bylo mláďě krmeno instantním mlékem Beba 1HA Premium v ředění 1 odměrka na 28 ml vody, později

byl místo vody přidáván fenyklový čaj. V prvních dnech bylo mláďě krmeno přes den cca 2–2,5 hodiny a v noci každé 3 hodiny. Později se intervaly prodlužovaly a mláďě bylo krmeno již dalšími lemuřními dobrotami z misky. Z počátku se mláďeti předkládá banán a přesnídávka a později další druhy ovoce, jogurt a dětská instantní krupice. Od 11. 7. 2011 je Kuky již trvale v pavilonu opic v samostatném kotci v bezprostřední blízkosti své původní rodiny. Pobyt snáší dobře, jen nemá ráda přímý kontakt s lidmi a omezování v pohybu.

Váhové přírůstky samičky lemura tmavého Kuky

Datum	4. 4. 2011	12. 4. 2011	15. 4. 2011	18. 4. 2011	20. 4. 2011	22. 4. 2011	24. 4. 2011	30. 4. 2011
Hmotnost [g]	96	120	126	130	138	142	156	162

Datum	2. 5. 2011	7. 5. 2011	9. 5. 2011	16. 5. 2011	22. 5. 2011	27. 5. 2011	30. 5. 2011	18. 1. 2012
Hmotnost [g]	176	196	201	230	265	290	310	1500



Zpracovala: Ing. Jitka Vokurková

Odchov mláděte zebry Chapmanovy náhradní matkou

Samice zebry Chapmanovy Apaja porodila 1. 12. 2010 samičku, po dvou měsících však náhle uhynula následkem otoku plic. Ztráta matky ve věku dvou měsíců může být pro mládě tragédií, protože v tomto věku sice už přijímá pevnou potravu, ale většinou jen zároveň s matkou, je na ní zcela závislé jak psychicky, tak i nutričně. Má zcela jasně zafixovanou podobu matky a mléčnou žlázu jako zdroj mateřského mléka, takže převedení na pití z láhve je velmi obtížné, až nemožné. Kromě toho by pravděpodobně bylo velmi problematické začlenění mladé zebry do stáda. Všechny tyto skutečnosti nedávaly osiřelému zebřímu hříběti velkou naději na život. Mládě jsme ponechali v boxu vedle druhé matky – zebry Dášy, která měla o 3 měsíce starší hříbě – samečka Dalmara, a společně jsme je vypouštěli do výběhu. Mateřské mléko jsme nahradili sušeným mlékem pro hříbata, které jsme přimíchávali do nastrouhané zeleniny a dávali podle věku a velikosti, jak je uvedeno v návodu. Malá zebra tuto potravu naštěstí velmi ochotně přijímala. Asi po 5 týdnech nešťastnou



Mládě zebry Chapmanovy *Equus quagga chapmani* se svou pravou matkou ve stáji
/Chapman's Zebra colt with her true mother in the stable/



Mladá zebra se svou náhradní matkou
/Young Zebra with her step mother/



Mládě zebry se brzy naučilo přijímat nastrouhanou zeleninu se sušeným mlékem
/Young Zebra learned soon to eat shredded vegetables with milk powder/

náhodou samice Dáša o své mládě přišla. Využili jsme této situace a malou zebra jsme začali spojovat s matkou Dášou, která ji během několika dnů zcela přijala a pustila ji i k vemenu, což je u zebek velmi neobvyklé. Pozdější začlenění malé zebry do skupiny po boku dominantní samice nebylo vůbec problematické. Souhrou několika nešťastných i šťastných náhod se podařilo situaci vyřešit a mladou zebra odchovat. Tato zebra je jen jedno z mnoha odchovaných mláďat tohoto druhu, avšak získané zkušenosti je možno použít i v jiných komplikovaných případech.

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá

Odchov mláděte osla

Oslice Bayna porodila 23. 11. 2011 své první mládě. První den ho proti všem bránila, avšak druhý den bylo mládě zcela vyčerpané, takže bylo zřejmé, že Bayna není příliš ochotná kojit. Oslici jsme přidrželi, aby se malý oslík napil, což momentálně situaci vyřešilo, další odchov ale musel probíhat formou asistovaného kojení, což znamenalo, že matku bylo nutno v pravidelných 2–3hodinových intervalech přidržet, aby se mládě dostalo k vemenu. Třetí noc se zdálo, že oslice má méně mléka, než mládě potřebuje, avšak následující den mléko spíše zbývalo. Večer bylo zřejmé, že malý oslík už nemá sílu pít a že proti porodní váze 14 kg ztratil 2 kg. Veterinární lékařka přikročila



Oslíka jsme zpočátku krmili každé 2–3 hodiny
/First we fed the young donkey every 2–3 hours/

k infuzní terapii a k podání antibiotik, mezitím ale oslice zcela ztratila mléko a bylo nutno okamžitě přejít na krmení sušeným mlékem pro hřibata.

První dva týdny jsme krmili mlékem ředěným ve slabší koncentraci 125 g/l H₂O,



Mládě osla domácího *Equus asinus* brzy po narození
/New-born donkey/



Po několika týdnech oslík vypil skoro 4 l mléka denně
/Several weeks later the donkey drank nearly 4 l of milk every day/



Na umělém mléku oslík dobře prosperuje
/With milk substitute, young donkey is doing well/

Váhové přírůstky a spotřeba mléka mláděte osla

Věk	Denní množství mléka	Denní počet dávek	Váha mláděte
4 dny (26. 11.)	1,7 l	9	14,0 kg
1 týden (30. 11.)	1,7 – 3,6 l	9	16,6 kg
2 týdny (7. 12.)	3,6 – 3,9 l	9	19,6 kg
3 týdny (14. 12.)	3,6 – 3,9 l	8	23,3 kg
4 týdny (21. 12.)	3,6 – 3,8 l	7 (vyšší koncentrace)	25,8 kg
5 týdnů (28. 12.)	3,5 – 3,8 l	6 (max. 800 ml)	28,0 kg
6 týdnů (3. 1.)	3,6 – 3,8 l	6	30,1 kg

a pokud se týká množství, vycházeli jsme z dávky doporučené pro hříbata vzhledem k jejich hmotnosti, což bylo nejprve 120 ml na každé krmění. Oslík byl ale stále velmi při chuti a brzo jsme zjistili, že je třeba přidat. Zvyšovali jsme dávku postupně až na 500 ml. Ve 2 týdnech jsme vynechali půlnoční krmění a příjem mléka začal být poněkud nepravidelný, protože mládě odmítalo pít od jiných ošetřovatelů, než které dobře znalo. Ve 3 týdnech jsme přešli na silnější koncentraci – 175 g/l H₂O – tak, jak je doporučeno v návodu na odchov hříbat. Množství vypitého mléka a počet dávek je zaznamenán v tabulce. Z uvedeného je zřejmé, že potřeba mléčné výživy malého

oslíka je vyšší než u hříběte v přepočtu na velikost. Mládě jsme každý den vážili a dá se říci, že v průběhu prvních 6 týdnů jeho průměrné váhové přírůstky byly vcelku plynulé a rovnoměrné a činily přibližně 0,4 kg na den.

Zpracovali: Pavel Vidlář, Zdena Staňková

Odchov mláděte mravenečníka velkého

S chovem mravenečníků velkých jsme začali v roce 2004, avšak chovný pár se nám podařilo sestavit až o 4 roky později, kdy jeden z našich samců byl deponován do zoo v Dortmundu a naopak do naší zoo byla přivezena jedenáctiměsíční samička Pia ze Stuttgartu. Její seznámení se čtyřletým samcem Silvínem proběhlo bez komplikací a po čtrnácti dnech jsme je mohli nechat spolu nepřetržitě bez dozoru. Od té doby jsme několikrát zaznamenali páření, ale samička stále nezabřezávala. Na jaře 2011 se chování samičky viditelně změnilo. Bála se neznámých podnětů, při sebemenším hluku doslova skočila samci na záda, a protože je větší, zalehla ho a nechtěla se ho pustit. Samci se to samozřejmě nelíbilo, snažil se všemi způsoby samici sundat, ale podařilo se mu to vždy teprve, až hluk ustal a samice se uklidnila. 31. 8. jsme se rozhodli samici uspat a vyšetřit, abychom se pokusili zjistit, není-li nějaký problém na reprodukčních orgánech. Při vyšetření ultrazvukem byl v děloze zjištěn objekt připomínající brýle o průměru 3,3 cm a za 3 týdny mělo být provedeno kontrolní vyšetření, ke kterému už nedošlo. 11. 9. 2011 v dopoledních hodinách se ve výběhu za přítomnosti samce a před očima návštěvníků narodilo mládě. Porod byl zcela nečekaný a ještě ráno, když byli oba mravenečníci nakrmeni a vypuštěni do výběhu, nebylo na samici nic znát. Samici, která měla mládě na ocase, jsme oddělili od samce a na celý měsíc jsme uzavřeli pavilon. Ze začátku v plnění mateřských povinností trochu tápala, ale postupně se stala příkladnou matkou. Hned od druhého dne jsme mládě začali vážit, zároveň jsme



Tri dny staré mládě mravenečníka velkého
Myrmecophaga tridactyla
/Three-day-old Giant Anteater baby/



Mládě jsme zpočátku pravidelně každý den vážili
/We are taking the weight of the baby regularly,
almost every day/



Mládě mravenečníka s ředitelem zoo Dr. Ing. Habáněm
/Giant Anteater baby with the Zoo Director, Dr. Ing.
Habáněm/

zjistili, že se nám narodila samička. Váha po porodu byla 1 749 g, váha placenty byla 418 g. Vážení provádíme vždy v určitém hodině, kdy matce podáváme instantní krupici, žloutek, šťávu z mrkve a trochu tvarohu. Pia si za to nechává odebrat mládě na vážení. Po zkušenostech s mravenečnickými stromovými jsme zpočátku brali malé mravenečnicko na plyšové zvířátko, protože mládě, které se ničeho nedrží, začne volat matku, což by u mravenečnicka velkého mohlo být velmi nebezpečné. 14. 9. jsme mládě i měřili, jeho délka od špičky nosu po konec ocásku byla 71 cm.

Na základě pozorování chování matky jsme se rozhodli dát jí do ubikace boudu. V ní se cítí bezpečně a úklid v ubikaci je bezpečný i pro ošetřovatele. 14 dnů po porodu se v moči matky objevilo pár kapek krve, proto jsme do krmené dávky přidali vitamín K. Mládě se vyvíjelo bez problémů, ale ve třech týdnech jsme zjistili otok prstu na jedné přední noze. Na druhý den byl vymačkán z polštářku kolem drápku hněd. Rána byla zpočátku ošetřována Jodisolem, ale po týdnu byla přidána i antibiotická mast. V tuto dobu mládě téměř vůbec nepřibíralo. Po týdnu mazání otok zmizel. Trus mláděte jsme poprvé našli ve dvou měsících, nejednalo se však už o mléčný



I starší mládě se stále rádo vozí na zádech samice
/Even a youngster likes being carried on the female's back/



Ošetřovatelka může samici mládě při krmení bez potíží odebrat
/It is no trouble for the keeper to take the baby away from the female during the feeding/

trus. Bylo tedy zřejmé, že mládě už muselo s matkou přijímat potravu dospělých mravenečníků, což jsme zatím ale nepozorovali, protože při krmení bylo vždy na zádech matky. Ve druhém měsíci už samo vylézalo z boudy, hrálo si s balónem, očichávalo okolí boudy nebo si hrálo s matkou v boudě. Bazének jsme nechávali napuštěný až od třetího měsíce věku, do té doby se vždy po vykoupání samice vypouštěl. V tuto dobu také bylo mládě zastiženo, jak se samo přes den krmí z misky, když matka spí v boudě.

Ve třech a půl měsících můžeme říci, že se matce i mláděti daří dobře. V půl roce věku mláděte bychom je chtěli spojit se samcem a doufáme, že vše bude v pořádku a že na jaře návštěvníci budou moci naše tři mravenečnicko vidět společně ve výběhu.



Mládě mravenečníka na procházce po chodbě Jihoamerického pavilonu
/Young Giant Anteater is walking along the hall of the South American pavilion/

Týdenní váhové přírůstky mláděte

Datum	Věk [týdny]	Váha [kg]
12. 9.	První den	1,75
19. 9.	1	1,85
26. 9.	2	2,20
2. 10.	3	2,40
9. 10.	4	2,75
15. 10.	5	3,10
21. 10.	6	3,35
4. 11.	8	4,25
11. 11.	9	4,75
18. 11.	10	5,25
26. 11.	11	5,95
5. 12.	12	6,75
15. 12.	13,5	7,40
22. 12.	14,5	7,95
31. 12.	16	8,60

Zpracovala: Hana Dostálová

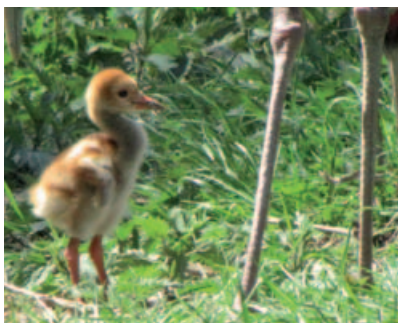
■ PTÁCI

Je možno říci, že letošní rok byl klasický, pokud jde o četnost odchovů, což lze podložit výčtem některých úspěchů, zároveň však je třeba si uvědomit i některé chovatelské neúspěchy, způsobené ani ne tak vlastním zaviněním, ale spíš „vyšší mocí“, kterou nelze až tak ovlivnit.

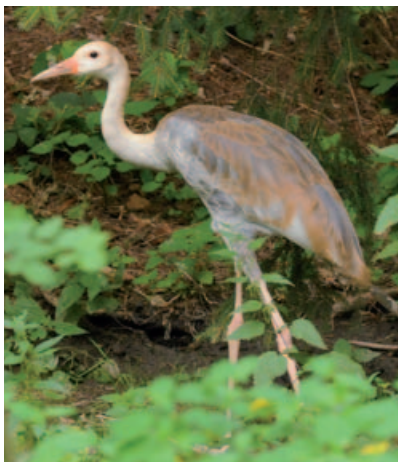
V roce 2011 se v Zoologické zahradě Olomouc poprvé podařilo odchovat další druh jeřába, a to jeřába bělošíjího, který má svůj domov na Sibiři. Tito ptáci se v zoologických zahradách vyskytují poměrně často, avšak v naší zahradě se v minulých letech odchov nedařil. K prvoodchovu bezpochyby přispěla skutečnost, že jsme je přemístili do jiného výběhu, který více vyhovuje jejich životním potřebám, což se na jaře potvrdilo; jeřábové zahnízдили a vyvedli jedno mládě, které také sami odchovali.

Odchov orla stepního se nám v uplynulé sezóně podařil již podruhé. V naší zoologické zahradě odchovávají tito orlí svá mláďata ve staré, vcelku malé voliře, která je jakýmsi skanzenem či ukázkou, jaké klece byly na vrstevnicové cestě v dřívějších dobách. Orlí jsou ale v tomto chovatelském zařízení spokojeni a ani návštěvníci, chodící téměř pod jejich hnízdem, jim při hnízdění až tak nevadí. Zajímavé je, že v loňském roce se vylíhla mláďata dvě, avšak odchován byl, jak je u těchto ptáků běžné, jen jeden mladý orl. Třetí oplozené vejce bylo v líhni, avšak mládě se nevyklubalo. Z nočních dravců se nám pravidelně množí sovy pálené a sýčkové obecní, jejichž mláďata jsou předmětem repatriace, a dále sovce sněžní.

Druhem, který pravidelně odchovává svá mláďata, jsou plameňáci starosvětští.



Mládě jeřába bělošíjího *Grus vipio* se v naší zoo podařilo odchovat poprvé
/Young White-naped Crane was successfully reared for the first time at our Zoo/



Mladý jeřáb bělošíjí ve stáří dvou měsíců
/Young White-naped Crane at the age of two months/



Mládě orla stepního *Aquila nipalensis*
/Young Steppe Eagle/



Mládě sýčka obecného *Athene noctua*
/Young Little Owl/



Pár sýčků obecných s mláďaty v hnízdní budce
/A couple of Little Owl with chickens in the nest box/



Supa hnědého *Aegypius monachus*, který se pověsil
za zobák, museli sundat hasiči
/Eurasian Black Vulture, who stuck hanging on his
beak, had to be rescued by firemen/

V olomoucké zoologické zahradě máme poměrně velkou a velmi atraktivní kolonii, která v uplynulém roce odchovala 7 mláďat, a to i přesto, že meteorologické podmínky chovu těchto ptáků vůbec nepřály. Přes jejich výběh se několikrát přehnal přívalový déšť, který rozvodnil protékající malý potůček a několik hnízd vyplavil. Odchovem 7 mláďat jsme se dostali na počet 74 kusů, který už je na naše chovatelské zařízení příliš vysoký, a proto – poprvé v historii naší zoo – jsme mohli přenechat skupinu mladých plameňáků jiné zoologické zahradě. Na odchovy dalšího druhu jsme velmi pyšní, protože bezesporu jde o druh chovatelsky dosti problematický a není mnoho zoologických zahrad, kde by se tyto ptáky rozmnožovali. Jedná se samozřejmě o čaju obojkovou. V průběhu roku 2011 vyvedly čaje dvě hnízda s mladými, a tato skutečnost je o to cennější, že jsou to starostliví rodiče, kteří odchovávají přirozenou cestou. Z prvního hnízda byly odchovány dvě mladé čaje a z druhého hnízdění na podzim k nim přibyla ještě tři mláďata. Spolu s rodičovským párem a s předchozím odchovem máme tedy ke konci roku devět těchto hlučných opeřenců a v nejbližší době se budeme snažit o výměnu našich odchovů za nepřibuzné jedince.

Velmi atraktivní, exoticky vyhlížející ptáci, které pravidelně odchováváme, jsou arassari zlatolící, kteří pocházejí z tropických oblastí Ameriky, dále afričtí zoborožci šedolící, kteří v naší zoo odchovali svoje mláďata již potřetí, a menší druh, příbuzný zoborožcům, toko Deckenův, od kterých jsme po několika letech opět dosáhli odchovu. Po delší době se zdáil také odchov ibisů skalních, jejichž domovina je v severní Africe.

Mezi návštěvníky zoologických zahrad jsou velmi oblíbenými ptáky papoušci. V současné době nemáme bohužel papoušky v expoziční části naší zoologické zahrady, několik druhů ale chováme v zázemí zoo. Odchována byla mláďata drobnějších druhů, které jsou běžné i mezi chovateli, a to papoušek mniší, aratinga černohlavý, agapornis šedohlavý, agapornis hnědohlavý a agapornis růžovohlavý. Z drobných evropských pěvců pravidelně hnízdí čečetky. Tito pěvci začínají expandovat do našich krajín, kde začínají hnízdit s větší četností, než bývalo zvykem.

Na rybníku mohou návštěvníci vidět v době rozmnožování mláďata kachniček mandarinských, husic rezavých a hus tibetských. V letošním roce se vylíhli i kříženci husice liščí s husicí rezavou, kteří nemají sice žádnou chovatelskou



Hnízdní kotlinka s mláďaty sovic sněžních
Nyctea scandiaca
/Nest basin with Snowy Owl chickens/

hodnotu, ale přesto je to velmi pěkná vodní drůbež a důkaz, že kříženci vznikají velmi snadno jako náhradní řešení, není-li právě k dispozici partner vlastního druhu. Za zmínku stojí také pravidelné odchovy divokého předka domácích slepic – kura bankivského.



Odrostlé mládě sovice sněžní
/Snowy Owl youngste/



Odchyt mladých sovic sněžných
/Trapping of young Snowy Owls/



Odrostlé mládě sovy pálené
/Adolescent of European Barn Owl/



Malá mláďata sov pálených *Tyto alba*
/Young chickens of European Barn Owls/



Kondor havranovitý *Coragyps atratus*
/American Black Vulture/

Jihoamerické pštrosy nandu, které jsme dříve chovali v zalesněném výběhu mimo dohled návštěvníků, jsme přemístili a v současné době je návštěvníci najdou za pavilonem šelem ve společnosti lam vikuní, které pocházejí ze stejné geografické oblasti. Nanduové taktéž patří k opeřencům, kteří se v naší zoo pravidelně množí, a zajímavé je, že u tohoto druhu se o výchovu mláďat starají otcové. Také australské pštrosy emu jsme zpřístupnili veřejnosti a v současné době sdílí výběh společně s oběma druhy klokanů.

Přestože rok 2011 by se z hlediska chovatelské úspěšnosti dal považovat za standardní, je ještě řada druhů, jejichž odchov nám zbývá jako úkol pro sezónu 2012.



V roce 2011 se podařilo odchovat 7 plameňáků růžových *Phoenicopterus ruber roseus*
/This year we managed to breed 7 Greater Flamingos/

Zpracoval: Lubomír Veselý

Odchov mlád'at arassari zlatolícího

V roce 2011 se nám opět podařilo úspěšně rozmnožit arassari zlatolící. Chovný pár těchto atraktivních ptáků, příbuzných tukanovi, zahnízdil dvakrát; v prvním hnízdě se vylíhly dvě samičky a ve druhém jedna. Na začátku roku jsme měli jen jeden chovný pár, avšak na začátku roku jsme získali ještě párek arassari, odchovaných v Zoo Zlín, jako novou krev pro náš chov. Nové arassari jsme rozdělili a spárovali s našimi odrostlými mlád'aty z předchozího roku, takže jsme vytvořili další dva páry. Zpočátku se mladí k sobě příliš neměli, starší samička útočila na samečka, ale na konci roku se situace změnila. Starší samička



Několik dnů staré mládě arassari zlatolícího *Selenidera culik*
/Young Guianan Toucanet at the age of several days/



Portrét dospělého arassari zlatolícího
/Portrait of a grown-up Guianan Toucanet/

s mladším samečkem již v prosinci měli v budce snůšku tří vajec, zatímco u druhého páru, kde samička je mladší, jsme pozorovali jen pokusy o hnízdění. Sameček se samičkou se střídali v budce, jako by seděli na hnízdě, ale při kontrole budky se zjistilo, že je zatím prázdná. Do budoucna však i tento pár vypadá nadějně.

Arassari chováme v kleci o rozměrech 2 x 2 x 3 m. K hnízdění používáme budky z přírodního dutého kmene, nejlépe uvnitř ztrouchnivělého. Průměr budky je asi 30 cm, výška 45 cm, pověšeny jsou vertikálně. Je vhodné nabídnout ptákům budky dvě, aby si mohli vybrat. Inkubace trvá jen 14 dnů. Vylklubaná mlád'ata jsou holá a růžová, ale velmi rychle se vyvíjejí. Rychle rostou a opeřují se, takže ve věku jednoho měsíce se již dá podle barvy opeření rozeznat samec od samice. Samec má černé břicho, samice šedé.

Krmná dávka musí být co nejpestřejší. Převažuje v ní ovoce různého druhu nakrájené na malé kostičky. Nejraději mají hroznové víno, rajčata, banány a třešně. Na zimní období uchováváme třešně mražené. Dále krmíme měkkým tvarohem, smíchaným se směsí pro hmyzožravé a plodožravé ptáky, který je tvarovaný do malých kuliček. Z hmyzu mají nejraději velké červy, šváby a cvrčky. Další oblíbené krmení jsou granule T 16 a granule H 16, které třikrát týdně podáváme namočené v černém čaji pro odbourání železa v těle. I když odchov těchto ptáků není jednoduchý, přesto doufáme, že v příštím roce budeme mít ještě lepší chovatelské výsledky než v roce 2011.

Zpracovala: Petra Vysloužilová



Ošetřovatelka s mládětem arassari zlatolícího
/Keeper with a young Guianan Toucanet/



Samice husice rezavé *Tadorna ferruginea* s mládřaty
/Female Ruddy Shelduck with chicks/



Z druhého hnízdění čájj se vylíhlo šest mládřat
/Six chicks hatched from Southern Screamer's second nesting/



Odrostlé mládě husice rezavé
/Ruddy Shelduck youngster/



Mládřata čájj chocholatých brzy po vyklubání
/Southern Screamer chicks soon after hatching/



Samice kachničky mandarínské *Aix galericulata*
s mládřaty
/Female Mandarin Duck with chicks/



Samice čájj chocholaté *Chauna torquata* upravuje
hnízdě s vejci
/Female Southern Screamer is trimming the nest
with eggs/



Vzácným hostem na rybníčku byla divoká zrzohlávka
rudozobá *Netta rufina*
/A precious guest to the little pond was the wild Red-
crested Pochard/



Portrét mláděte zoborožce šedolícího *Ceratogymna brevis*
/Portrait of a young Silvery-cheeked Hornbill/



Samec nandu pampového sedící na hnízdě s vejci
/Male Greater Rhea sitting on the nest with eggs/



Stěhování zoborožců kaferských *Bucorvus leadbeateri*
/Moving of African Ground Hornbills/



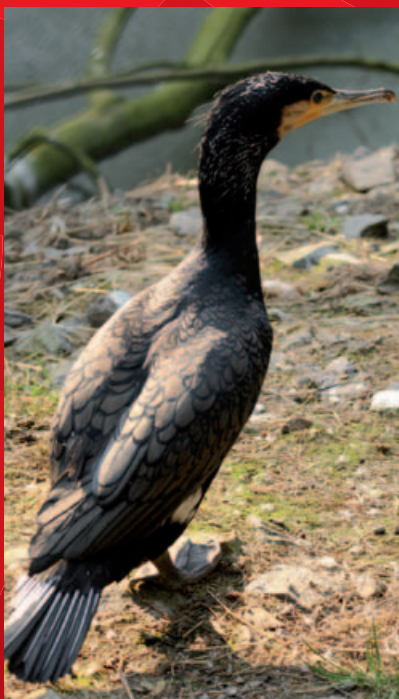
Mládě nandu pampového *Rhea americana*
/Young Greater Rhea/



Samice ibise skalního *Geronticus eremita* na hnízdě
/Female Waldrapp on the nest/



Lelkoun soví *Podargus strigoides*
/Tawny Frogmouth/



Kormorán velký *Phalacrocorax carbo*
/Great Cormorant/



Čáp černý *Ciconia nigra*
/Black Stork/



Dravé ptáky mohou návštěvníci v olomoucké zoo
vidět především v expozici dravců
/Visitors can see the birds of prey especially
in the Exposition of birds of prey/



Ara vojenský *Ara militaris mexicana*
/Military Macaw/



Kontaktní kakadu bílý *Cacatua alba*
/Contact-friendly White Cockatoo/

■ TERÁRIA

Nejpodstatnější změny, kterou terarijní úsek prodělal až na sklonku roku, si běžný návštěvník asi vůbec nepovšimne. Byla totiž technického rázu a jednalo se o kompletní rekonstrukci osvětlení v expoziční místnosti v pavilonu žiraf. Na osvětlení již bylo patrné působení zubu času, tepla a vlhka, a tak už zdaleka nevyhovovalo ani chovaným zvířatům, ani očím návštěvníků. Všechna zářivková tělesa byla vyměněna za nová a halogenidové reflektory prodělaly generální opravu, byly v nich vyměněny výbojky, startéry i všechny další elektro součástky. Nad terárium v čelní stěně expozice, kam na jaře přesuneme skupinku saharských agam – trnorepů skalních *Uromastyx acanthinura*, jsme přidali jednu halogenidovou výbojku, aby světelný režim v nádrži lépe vyhovoval nárokům těchto ještěřů. Do všech terárií obývaných heliofilními plazy jsme zavedli navíc nové



Achatina sítkovaná *Achatina reticulata*
/Giant African Land Snail/



Želva ostruhatá *Geochelone sulcata*
/African Spurred Tortoise/



Pár strašilek *Lamponius guerini*
/A couple of Guadeloupe Stick Insect/



Varan Hornův *Varanus panoptes horni*
/Horn's Monitor/



Agama límcová *Chlamydosaurus kingii*
/Fringed Dragon/

elektrické kabely spolu s Hi-Spot žárovkami a rovněž se zdroji UV záření, které v teráriu dosud citelně chyběly. Věříme, že zlepšení světelných a v podstatě i teplotních podmínek v teráriích povede nejen ke zlepšení kondice chovaných zvířat, ale že se od některých dočkáme i kýžených odchovů.

Stejně tak bude nutné co nejdříve zabezpečit dobré světelné podmínky i čtveřicí samců želvy ostruhaté *Centrochelys sulcata*, kteří zimují v nevyhovujících podmínkách ve sklepě pavilonu šelem a přes letní sezónu obývají výběh kotulů v Jihoamerickém pavilonu. Díky nedostatku UV záření a některým dalším chovatel-sky ne příliš vyhovujícím aspektům je na želvách vidět deformace krunýřů a horší tělesná kondice. Nejlépe by bylo pro želvy vystavět vlastní pavilonek, ve kterém by našly vše, co potřebují, ale bohužel na tento projekt se zatím nedostává financí, a proto se budeme snažit v nejbližší době želvám zajistit alespoň lepší podmínky v současném prostoru.

Druhové složení zvířat na terarijním úseku nezaznamenalo v loňském roce větších změn, vzhledem k maximálnímu únosnému počtu zvířat jak v expozici, tak v záložní terarijní místnosti v pavilonu



Agama vousatá *Pogona vitticeps*
/Central Bearded Dragon/

šelem. Proto již není možné pořizovat nové druhy zvířat, byť by byly chovatelsky vzácné a divácky atraktivní, ale budeme se raději snažit pouze o zkvalitnění chovných skupin plazů, které již máme.

Nejvýznamnějším odchovem roku 2011 byl zcela jistě odchov ohroženého madagaskarského hroznýše *Dumerilova Acrantophis dumerili*. Loni jsme k samici, od které jsme se už před lety odchovu dočkali, přidali mladého, nově získaného samce. Tím jsme nahradili samce původního, který se zřejmě již nepřilíši dobře pářil. Výsledky tohoto nového spojení byly více než uspokojivé a 20. srpna 2011 samice porodila 15 mláďat, což je zatím nejvyšší počet ve vrhu u nás. Bohužel přežila jen dvě mláďata, která se dokázala bez



Gekončik kalifornský *Coleonyx variegatus*
/Western Banded Gecko/



Mládě gekončika kalifornského
/Young Western Banded Gecko/



Trnorep skalní *Uromastyx acanthinura*
/North-African Mastigure/



Užovka červená *Pantherophis guttatus*
/Corn Snake/

pomoci vyprostít ze zárodečných obalů, ostatní mláďata se v nich pravděpodobně udusila. Domníváme se, že za tímto neúspěchem by mohl stát fakt, že samice zůstala celou dobu březosti v expoziční nádrži, ve které nemá možnost lokálního výhřevu nad 30 °C. Z tohoto důvodu se zárodky v jejím těle vyvíjely příliš pomalu a v době porodu ještě neměla mláďata tolik fyzických sil k tomu, aby se sama dostala z obalů. Proto letos po páření přemístíme samici do záložní terarijní místnosti v pavilonu šelem, kde bude mít větší teplotní komfort. Doufáme, že počet mláďat bude srovnatelný s ložským rokem, a navíc budou všechna životaschopná. Hroznýš Dumerilův je v přírodě ohrožen nejen lovem pro krásné zbarvenou kůži, ale – bohužel stejně jako většina zvířat na Madagaskaru – zejména devastací

přírodního prostředí, proto je jakýkoliv odchov, vedoucí k zesílení populace těchto hadů v zajetí, velmi žádoucí.

Z dalších odchovů stojí ještě za zmínku šest mláďat hroznýška pestrého *Eryx colubrinus loveridgei* nebo mláďata gekončika kalifornského *Coleonyx variegatus*. Vejce nakladla i samice krokodýla čelnatého *Osteolaemus tetraspis*, ale studie „Genetic differentiation of the African Dwarf Crocodile (*Osteolaemus tetraspis*) Results and consequences for the ESB, by Fabian Schmidt, ESB Keeper“ ukázala, že naše samice je křížencem dvou různých podruhů. Z tohoto důvodu by byl problém s umístěním mláďat, a proto jsme se nakonec rozhodli nakladená vejce vůbec neinkubovat. Náš samec je podle nových taxonomických měřítek čistokrevným zástupcem poddruhu *Osteolaemus tetraspis*



Mládě užovky červené
/Young Corn Snake/

tetraspis (pocházející z povodí řeky Ogooué) a proto se budeme do budoucna snažit k němu sehnat novou vhodnou samičku. Tato studie dále naznačuje, že pravděpodobně dojde k rozdělení taxonu krokodýla čelnatého *Osteolaemus tetraspis* a povýšení jednotlivých poddruhů až na tři samostatné druhy. Jedinci z povodí Konga by měli zůstat zařazeni jako *Osteolaemus osborni*, krokodýli z povodí řeky Ogooué (Gabon, rovníková Guinea, Kamerun a jihozápadní část Konga) jako *Osteolaemus tetraspis* a na samostatný druh by měly být povýšeny populace žijící v západní Africe. Je možné, že tento počet není konečný a v jednotlivých populacích se objeví další kryptické druhy.

Zpracoval: Petr Haberland



Samice hroznýška pestrého *Gongylophis colubrinus loveridgei* s mládětem
/Female Kenya Sand Boa with a baby/



Mláďata hroznýšků pestrých brzy po narození
/New-born Kenya Sand Boa babies/



Pralesničky rády využívají úkryty zhotovené z kokosového ořechu
/Dart Frogs enjoy making use of hiding places made of a coconut/



Syndrom „sirkových nohou“ se začíná projevovat už při metamorfóze
/The “match-stick legs” syndrome starts being evident as early as in the metamorphosis/



Srovnání velikosti malé žabky a ročního jedince pralesničky pruhované *Phylllobates vittatus*
/Comparison of the size of a young little frog and a one-year-old specimen of Golfodulcean Poison Frog/

Chov pralesniček

Chov pralesniček v Zoo Olomouc se během roku 2009 a 2010 stále potýkal s menšími či většími neúspěchy. Proto jsme se rozhodli pro radikální změnu, a na jaře roku 2011 byli přivezeni nejprve chovní jedinci pralesniček pruhovaných *Phylllobates vittatus*, posléze i zbylé žabky druhů pralesnička batiková *Dendrobates auratus* a pralesnička harlekýn *Dendrobates leucomelas*. Nové chovné zařízení bylo zřízeno v domácích podmínkách manželů Nádvoříkových, kam byla zvířata umístěna do deponace. Nádrže zde mají pravidelný režim s potřebným poklesem nočních teplot, lepší větrání a intenzivní dohled v odpoledních hodinách. Byly zde nově použity také topné pásy pro snazší regulaci teploty, které umožňují lepší odvětrání nadbytečné vlhkosti.

Přesun „phyllobatek“ proběhl nad očekávání dobře a vzápětí jsme se dočkali snůšky. Vzhledem k lepšímu přístupu ke snůšce, častější kontrole i lepším mikroklimatickým podmínkám se nám podařilo odchovat několik žabiček hned z této první snůšky. Klazení vajec na novém působišti proběhlo v minulém roce celkem 8krát. V průběhu odchovů jsme řešili některé další problémy při přelévání vajíček čerstvě po snesení, příp. syndrom sirkových nohou.

Přelévání vajíček po snůšce bylo prováděno pro lepší kontrolu a přístup k vajíčkům a navrácení snůškové krabičky chovným zvířatům. Z pozorování však vyplynulo, že nadměrný pohyb, příp. přetočení vajíčkům nesvědčí, proto byly stávající snůškové krabičky (filmovky) nahrazeny Petriho miskami, přiklopenými kokosem. Zatím nemáme dostatek výsledků,

abychom mohli toto řešení hodnotit jednoznačně. Dílčí výsledky ale naznačují, že nové opatření se projevilo pozitivně na procentu přeživších vajíček.

Druhý zásadní problém, který nás a vůbec všechny chovatele pralesniček trápí, je syndrom sírkových nohou. V loňských odchovech se takto postižených mláďat objevilo asi 30 % a výrazně tak snížilo efektivitu chovu. Po poradě s kolegy ze zoologických zahrad a v neposlední řadě i s některými soukromými chovateli, jsme nabyli dojmu, že jde o problém těžko ovlivnitelný a bez jednoznačné příčiny. Sami jsme ale jistou teorii měli, proto jsme přijali určitá opatření. V odchovech se nyní používá výhradně změkčená voda, krmivo pulců se snažíme střídat a zajistit tím obsah všech potřebných látek. Výsledky těchto opatření budeme moci posoudit ale až v příštím roce, neboť naše „phylobatky“ si vybírají zaslouženou dovolenou a v zimním období omezily rozmnožovací aktivity. Výsledkem loňských změn a snažení bylo tedy 8 snůšek a 15 odchovaných, rozkrmených a dnes již narostlých žabiček.

V případě zbylých dvou druhů pralesniček byla naše bilance poněkud horší. Pralesničky batikové *Dendrobates auratus*, neboli „auratky“, jak se obecně vžilo, začaly po přesunu mnohdy chřadnout, musely být separovány a dlouhodobě přikrmovány. I přesto nám nakonec několik jedinců uhynulo, a to jak na známky chřadnutí, tak bez zjevných příčin. Byla to pro nás nová zkušenost, která se týká stresovanosti dospělých zvířat při stěhování nebo při změně chovné skupiny. Každopádně nás tyto zkušenosti obohatily a mění náš pohled na zakládání chovu těchto křehkých organismů. Další zjištění, které bylo dosaženo díky intenzivnímu

pozorování, byla absence samce v chovné skupině. Vzhledem k dlouhé reprodukční pauze (více než rok) je pravděpodobné, že chovný samec uhynul již dříve v zázemí akvárií. V chovu těchto žabek jsou běžné harémy s několika samci a jednou samicí, ale opačně je to problém. Bohužel z odchovaných mláďat vzešly opět jen samice. Tím se chov auratek znovu dostává do mrtvého bodu. Jako v předchozích letech i v tomto roce narážíme na problém malé chovné základny. Zbylé samice již není možné začlenit do jiné skupiny nebo k nim přiřadit cizího samce.

Podobný osud potkal i skupinu pralesniček harlekýňů *Dendrobates leucomelas*, kde naopak máme samé samce. Jedno zvíře neurčitého pohlaví nám uhynulo a zbývající samci, kteří občas i zpívají, vytvořili malé skupinky se zbylými auratkami. K sobě jsou navzájem neteční nebo se tolerují. Tento způsob chovu je ovšem zkoumán pouze z expozičních důvodů.

Další chov obou zmíněných druhů je plně závislý na vytvoření nových mladých skupin s uplatněním nově získaných zkušeností.

Počty chovanců k 31. 12. 2011:

- Pralesnička pruhovaná
Phyllobates vittatus 3, 1, 15
- Pralesnička batiková
Dendrobates auratus 0, 4
- Pralesnička harlekýň
Dendrobates leucomelas 4, 0

Zpracoval: Robert Nádvorník

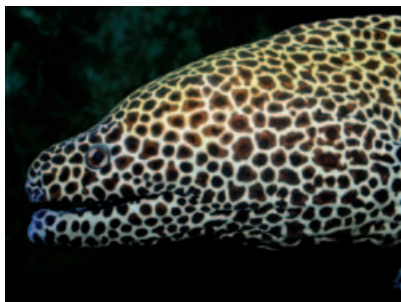
■ AKVÁRIA

V roce 2011 nedoznala expozice mořských a sladkovodních akvárií větších změn. Naše pestrá kolekce je stabilní, proto jsme ji za celý rok doplnili pouze několika novými druhy. Jsou to například pyskoun Lubbockův *Cirrhilabrus lubbocki*, slizoun dvoubarevný *Ecsenius bicolor*, pomčik modrozlutý *Centropyge bicolor* a pyskoun Dianin *Bodianus diana*.

Ze zrušené expozice Akvárium Malawi v Lednici jsme získali jako dar 28 piraní Nattererových *Pygocentrus nattereri*, 4 perutýny ohnivé *Pterois volitans*, bodloka Vlamingova *Naso vlamingii* a 2 ježiky dlouhotrné *Diodon holocanthus*. Od soukromého chovatele jsme získali 5 piraní rostlinožravých *Colossoma macropomum*.

Čtverzubec hvězdnatý *Arothron stellatus* v naší nádrži vyrostl tak, že začal napadat ostatní ryby, a dokonce i sibu skvrnitou *Aetobatus narinari*. Proto byl po dohodě přepraven do Mořského světa v Praze, kde má k dispozici samostatnou nádrž.

V zázemí akvárií byly provedeny drobné opravy a úpravy. Filtraci nádrže se žraloky jsme doplnili o fluidní filtr s náplní biopelet. Biopelety jsou složeny z biologicky rozložitelných polymerů a umožňují



Muréna síťovaná *Gymnothorax favagineus*
/Black-Spotted Moray/



Žralok černoploutvý *Carcharhinus melanopterus*
/Blacktip Reef Shark/



Perutýn ohnivý *Pterois volitans*
/Lion Fish/

aerobní růst bakterií, které následně konzumují dusičnany a fosfáty. Přebytky bakterií jsou potom odstraňovány výkonným odpěňovačem. Tato nová filtrační metoda se nám osvědčila a napomohla ke zlepšení kvality vody v naší největší nádrži.

V příštím roce se návštěvníci mohou těšit na další akvarijní expozici. V nové vstupní hale bude mořské akvárium s korálovým útesem o objemu 4 000 litrů. Věříme, že návštěvníkům zpříjemní chvíle čekání u pokladen zoo.

Zpracoval: Josef Drtil



Pyskoun Dianin *Bodianus diana*
/Indian Diana's Hogfish/



Klaun uzdičkatý *Amphiprion frenatus*
/Blackback Anemonefish/



Štětíčkovec obecný *Oxycirrhites typus*
/Long Nose Hawkfish/



Klaun Allardův *Amphiprion allardi*
/Allard's Anemonefish/



Pyskoun Lubbockův *Cirrhilabrus lubbocki*
/Lubbock's Wrasse/



Sapín Allenův *Pomacentrus alleni*
/Allen's Damsel/



Kněžík žlutý *Halichoeres chrysus*
/Golden Wrasse/



Pomčík ohnivý *Centropyge loricula*
/Flame Angelfish/



Bodlok žlutoploutvý *Acanthurus xanthopterus*
/Yellowfin Surgeonfish/



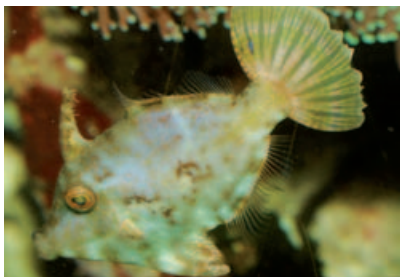
Klipka dlouhonošá *Forcipiger longirostris*
/Big Long-nosed Butterflyfish/



Piraña Nattererova *Pygocentrus nattereri*
/Red Bellied Piranha/



Ježík dlouhotrný *Diodon holocanthus*
/Long-spine Porcupinefish/



Pilníkotrn šedozelený *Acreichthys tomentosus*
/Bristle-tailed Filefish/

DALŠÍ AKTIVITY CHOVATELSKÉHO ÚSEKU

Výzkum

Výzkum vnitrostátní

- Ilona Profousová a Jana Petrášová (VFU Brno): Spolupráce při řešení problémů s vnitřními parazity u exotických zvířat
- Jana Petrášová, Petra Bolechová, Michaela Korytálová (VFU Brno, Zoo Liberec): Sledování hladin pohlavních hormonů z trusu u rozdílných věkových kategorií druhu *Nomascus leucogenys*, *Nomascus siki* a *Nomascus gabriellae*, spojených se změnou barvy srsti

Zoo Olomouc pro tento projekt odebírala vzorky trusu jednotlivých jedinců gibbonů zlatolících. K rozlišení trusu jednotlivců bylo použito barvení krmiva. Do krmiva samic se přidávaly borůvky, které trus zbarví do fialové barvy, a následně tak bylo možné identifikovat vzorky sledovaných jedinců.

U obou našich samic v průběhu sledování byla na základě hormonální analýzy zachycena březost. V průběhu roku 2011 také obě samice porodily zdravá mláďata. Samici zvané Miloš se narodilo mládě 15. 4. 2011 a samici Rony 31. 12. 2011.

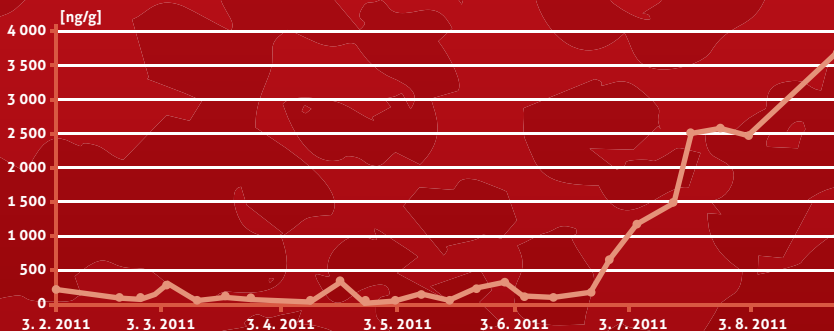
Rony: 1 414,3 – 3 516,7 ng/g metabolitů progesteronu v trusu
Miloš: 1 511,9 – 2 887,4 ng/g metabolitů progesteronu v trusu

Délka ovariálního cyklu samic rodu *Nomascus gabriellae* byla $24,7 \pm 4,8$ dní, s průměrně nejnižšími hladinami metabolitů progesteronu 104,02 ng/g trusu a nejvyššími hladinami 327,28 ng/g trusu v rámci ovariálního cyklu.

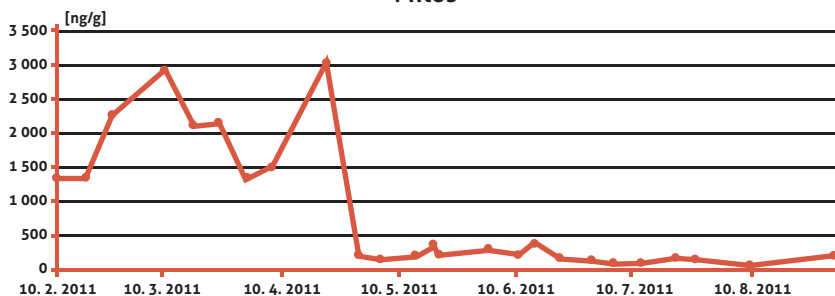
Ve spolupráci na tomto projektu budeme pokračovat i v roce 2012.

Hladiny hormonů u samic gibbonů zlatolících

Rony



Miloš



Michaela Korytářová¹, Petra Bolechová², Jana Petrášová¹
Ústav fyziologie, Fakulta veterinárního lékařství, Veterinární a farmaceutická univerzita
Brno¹; Zoo Liberec²

Výzkum zahraniční

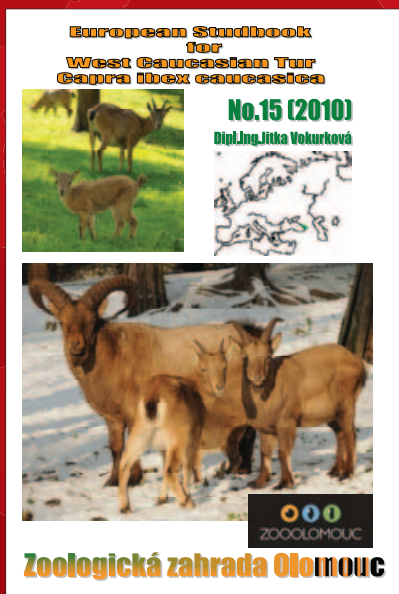
Tomáš Peš: Odběr vzorků chlupů a trusu k DNA testům lemurů běločelých na určení druhu a jejich odeslání na výzkumné pracoviště do Velké Británie.



Pár gibbonů zlatolících *Nomascus gabriellae* v naší zoo
/A couple of Yellow-cheeked Gibbons at our Zoo/



Plemenná kniha poloopic chovaných v rámci UCSZOO
/Studbook of the prosimians kept within the UCSZOO/



Zoo Olomouc vydává chovnou knihu kozorožců
kavkazských již 15. rokem
/Zoo Olomouc has been publishing the studbook
of West Caucasian Tur for 15 years/

Publikační činnost

V roce 2011 zoologická zahrada v Olomouci publikovala dvě plemenné knihy. První z nich se věnuje chovu poloopic v rámci UCSZOO; všichni chovatelé poloopic a všichni, kteří svými příspěvky přispěli, obdrželi tuto knihu na zasedání odborných komisí v Ostravě. Druhá plemenná kniha monitoruje chov kozorožců kavkazských v rámci EAZA; tuto knihu obdrželi všichni chovatelé na výroční konferenci EAZA v Montpellier.

Soutěž o „Odchov roku“

V roce 2011 proběhl již 17. ročník soutěže o nejlepší odchov roku: Bílý slon, v níž se vyhodnocovaly nejlepší odchovy roku 2010 a který vyvrcholil předáním prestižních cen Bílý slon. Olomoucká zoologická zahrada se této soutěže zúčastnila s odchovem čají obojkových, jeřábů mandžuských, urzona kanadského, vlků iberských a mravenečníků čtyřprstých. V letošním roce byla velká konkurence a naše odchovy se na čelních místech sice neumístily, přesto jsme se zúčastnili slavnostního vyhlášení, které se uskutečnilo 24. května ve Štramberku. V kategorii savců tentokrát zvítězil ovíječ skvrnitý filipínský ze Zoo Plzeň, v kategorii ptáků se na prvním místě umístil amazoňan šedohlavý z pražské zoo a v kategorii plazů, obojživelníků a ryb zvítězila želva chilská ze Zoo Zlín.

Spolupráce se studenty

Bakalářské práce:

Dagmar Králová (ČZU): Chov surikat

v podmínkách zoologických zahrad ČR

Alena Brožová (ČZU): Výživa drápkatých

opic v zoologických zahradách

Marie Šenkýřová (JČU): Výživa a krmení

drápkatýchopic v zoo ČR a SR

Eva Fialová (ČZU): Biologie a chov lva

v různých chovných prostředích

Petra Hůlová (ČZU): Kočka rybářská – bio-

logie a problematika chovu

Barbora Olejníková (ČZU): Why do the giraffe calves suck from non-maternal dams?

Yvona Zajícová (JČU): Uspořádání hřívý koňovitých ve vztahu k druhu, plemenné příslušnosti a k vnějším faktorům (oponentský posudek)

Diplomové práce:

Barbora Kamitzová (ČZU): Vývoj chovu mravenečníků rodu *Tamandua* ve vybraných světových zoo

Petra Stašáková (ČZU): Agresivní chování u mangust

Štěpánka Scháňková (ČZU): Chov surikat

Zuzana Frištilíková (Univerzita Žilina): Hodnotenie kvality dopravcov pri prepravách živého vtáctva z pohľadu zasielateľa

Jana Trunečková (ČZU): Chov maki trpasličího

Michaela Másílková (JČU): Mezidruhové rozdíly v chování drápkatých opiček

Kristýna Machová (ČZU): Paraziti gibbonů

Jitka Stehlíková (JČU): Dominanční hierarchie u lemuruů vari v Zoo Ostrava

Radka Černínová (ČZU): Ethology of Ungulates Kept in Mixed Species Exhibits

Sandra Krejníková (ČZU): Chov lam – měření a vážení mláďat

Markéta Hejzlarová (ČZU): Allonursing in



Studenti pomáhali i s vážením mláďat nosálů červených
/Students assisted also in weighing of young South American Coatis/



Francesco Andreas ze Zoo Limassol na Kypru byl v naší zoo na dvou týdních praxi
/Francesco Andreas from the Zoo Limassol in Cyprus spent two weeks of practical training at our Zoo/

captive giraffes (*Giraffa camelopardalis*) – kin selection, milk-theft, or compensation?

Tereza Olšová (ČZU): Chov urzona kanadského

Seminární práce, SOČ:

Veronika Elerová (SVŠ Boskovice):

Chovopic v ČR a na Slovensku

Dobromila Malíková (Gymnázium Uničov):

Odchovy psovitých šelem v zajetí

Michaela Polívková (Gymnázium):

Chov lvů v zoologických zahradách

Markéta Horáčková (SVŠ České Budějovice): Chov medvědů v zoologických zahradách

Eliška Veselá (Gymnázium Olomouc-Hejčín): Oryx jihoafrický – příspěvek k biologii a chovu

Praxe studentů:

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre – 2 studentí, praxe 3 měsíce

Mendlova univerzita Brno – 1 student, praxe 2 týdny

Střední zemědělská škola Přerov – 2 studenti, praxe 1 týden

SVOPAP Praha – 1 student, praxe 1 týden

Vyšší odborná škola Boskovice – 1 studentka, praxe 1 týden

Vyšší odborná škola Otrokovice – 1 studentka, praxe 2 týdny

Tauferoва střední odborná škola veterinární v Kroměříži – 9 studentů, praxe 2 týdny

ČZU, obor speciální chovy – 5 studentů, praxe 2 týdny

ČZU, obor speciální chovy, předmět výživa a krmení – 2 studentky, praxe 2 dny

Ostatní praxe:

Andrea Schwarzová ze Zoologické zahrady Bratislava byla v rámci chovatelské spolupráce na zimovišti afrických zvířat na několikadenní praxi u žiraf.

Francesco Andreas ze Zoo Limassol na Kypru byl na dvoutýdenní praxi, která měla za cíl seznámit se s provozem skladů, s krmivářstvím a s chovem zvířat – především těch druhů, kterými se Zoo Limassol zabývá.

*Zpracovaly: RNDr. Libuše Veselá,
Ing. Jitka Vokurková*

Spolupráce s Domem dětí a mládeže Olomouc

Každý čtvrtek se v zoologické zahradě schází členové zooklubu, vedeného RNDr. Evou Havlickou a Mgr. Hanou Matysovou, kterou od nového školního roku nahradila z důvodu mateřské dovolené Kateřina Havlická. Ze strany zoologické zahrady se zooklubem pracuje RNDr. Libuše Veselá.

V první polovině roku dobíhal projekt financovaný z Evropských strukturálních fondů „Cesta do minulosti“, ve kterém se děti seznamovaly se vztahem mezi lidmi a zvířaty v průběhu času. Projekt se zabýval například zvířetem jako společníkem člověka v minulosti a v současnosti, domestikací a původem různých druhů domácích zvířat, historií a současností zoologických zahrad, ochranou volně žijících organismů atd.

Od začátku nového školního roku probíhala hra „Koumák zooklubák“, která spočívala v teoretickém i praktickém poznávání zvířat a v plnění zkoušek, což děti motivovalo k tomu, aby si nabyté poznatky uložily do paměti. Velmi atraktivní část programu pro většinu dětí byla možnost nahlédnout do zákulisí zoologické zahrady a osobní kontakt s některými zajímavými



Zooklub se schází pravidelně každý týden ve čtvrtek
/The Zooclub meets on a regular basis on Thursdays/



Děti ze zooklubu se mohou blíže seznámit s některými zvířaty
/The children from the zooclub can get more familiar with some animals/



DDM Olomouc organizuje v zoo i příměstský tábor
/Camp for town children organized at the Zoo by the Children's and Youngsters' Centre/

zvířaty. Jejich přízeň si nejvíce získal malý oslík Bruno, velmi oblíbené byly práce s poníky i dalšími kontaktními domácími zvířaty a při žádné schůzce děti nevynechaly návštěvu kozího výběhu. Členové zooklubu jsou velmi rádi, když mohou být v zoologické zahradě něčím užiteční – například pořadatelskou pomocí při akcích pro návštěvníky. V dubnu 2011 pomáhali na stanovištích při soutěži, uspořádané u příležitosti Dne Země, nazvané „Lido-opičárny“. Před Vánocemi vyráběli ozdoby na vánoční strom pro volně žijící ptactvo. U příležitosti zdobení vánočního stromu proběhlo také velmi milé setkání rodičů i dětí. Děti přinesly velké množství dárků pro zvířata, které zvířatům samy rozdaly.



Účastníci příměstského tábora vedou lamy alpaky
/Participants of the camp are leading Alpacas/

Po předání všech dobrot byl celý kalendářní rok zakončen posezením v jídelně zoo. V průběhu roku proběhly také dva výlety. V květnu jsme s dětmi navštívili ZOOPARK a DinoPark ve Vyškově a na podzim jsme navštívili zoologickou zahradu v Ostravě.

Zooklub navštěvovalo celkem 28 dětí ve věku od 7 do 15 roků, mezi kterými byli staří oštrilení členové i mladí nadějní nováčci.

V květnu proběhla „Jarní stezka“, týkající se mláďat, a v říjnu ještě „Podzimní stezka“. Vědomostní soutěže pro návštěvníky nemají své vítěze ani poražené a jde jen o to, že návštěvníci mají možnost ověřit si své znalosti nebo se něco nového dovědět. Důkazem toho, že tyto soutěže jsou velmi oblíbené, je skutečnost, že „Jarní stezky“ se zúčastnilo 115 soutěžících a při „Podzimní stezce“ bylo rozdáno dokonce 350 startovních průkazů.

Na konci srpna proběhl ve spolupráci Zoologické zahrady Olomouc a Domu dětí a mládeže Olomouc příměstský tábor, který vedla Bc. Zuzana Trizmová opět ve spolupráci s RNDr. Evou Havlíckou, Kateřinou Havlíckou a RNDr. Libuší Veselou. Tábora se zúčastnilo 28 dětí, které prožily krásný týden ve společnosti kozy Rozmarýny

a jejich kolegů, lenochoda Bohuše a dalších zvířecích osobností. Ze spousty her se jim asi nejvíc líbilo stavění modelů výběhů pro zvířata z přírodních materiálů, při kterém měly možnost uplatnit svoji fantazii. Každé odpoledne probíhaly jízdy na ponících, vodění lam alpaka a další činnosti. O atraktivitě příměstského tábora svědčí skutečnost, že je o něj vždy obrovský zájem, který dalece převyšuje jeho kapacitu.

*Zpracovaly: RNDr. Eva Havlická,
RNDr. Libuše Veselá*

Stanice pro handicapovaná zvířata

Z důvodu nálezové situace již není od roku 2010 možné do stanice přijímat zejména ptáky, ale ani jiné volně žijící živočichy. Při nálezů poraněných i jinak handicapovaných ptáků a dalších živočichů je nutné se obrátit na tyto instituce:

Záchránná stanice dravců a sov Stránské, ZO ČSOP Sovinecko, Stránské 55, 793 51 Břidličná, s působností na Olomoucku, Šumpersku, Bruntálsku a Jesenicku (přijímá pouze dravce a sovy)
telefon: 554 291 000, 777 256 577
e-mail: p.schafer@seznam.cz

Stanice pro zraněné a handicapované živočichy ZO ČSOP Haná, Komenského náměstí 38, 798 27 Němčice nad Hanou, s působností na Prostějovsku, Konicku, Kojetínsku a Přerovsku
telefon: 602 587 638
e-mail: d.knourek@seznam.cz

Záchránná stanice pro volně žijící živočichy Bartošovice, ZO ČSOP Nový Jičín,



Mladý varan stepní *Varanus exanthematicus* nalezený v Prostějově
/Young Savannah Monitor found at Prostějov/

742 54. Bartošovice na Moravě, s působností na Hranicku, Lipnicku a v Moravskoslezském kraji
telefon: 556 758 675, 723 648 759,
602 540 037
e-mail: zachr.stanice.bartosovice@csopnj.cz

ORNIS – Ornitologická stanice Muzea Komenského, záchránná stanice, Bezručova 10, 750 11 Přerov, s působností na Přerovsku
Kontakt: Mgr. Tereza Pacovská
telefon: 581 219 910, 724 947 543
e-mail: ornis@prerovmuzeum.cz,
pacovska@prerovmuzeum.cz

Na této webové adrese naleznete další stanice sdružené v Národní síti záchránných stanic, jejich oblasti působení a kontaktní údaje:
www.csop.cz

Zpracoval: Milan Kořínek

Expozice dravců

Expozice dravců v Zoo Olomouc byla zřízena v roce 1996 za účelem aktivní spolupráce při péči o nalezené a zraněné dravce přijaté do záchranné stanice pro handicapované živočichy při Zoo Olomouc, jejich přípravy na opětovný návrat do volné přírody a zajištění doživotního zázemí pro dravce s trvalými následky.

V současné době je záchranná stanice pro handicapované živočichy v Zoo Olomouc již zrušena, ale v expozici dravců je stále umístěno 18 dravců trvale handicapovaných, dále jsou zde 2 dravci deponovaní ze zoo a 4 dravci sokolnický vedení.

Počty a druhy ptáků umístěných v expozici dravců:

- 11 ks – 7,4 káně lesní *Buteo buteo*
- 2 ks – 1,1 výr velký *Bubo bubo*
- 5 ks – 1,4 poštolka obecná *Falco tinnunculus*
- 1 ks – 1,0 orel stepní *Aquila rapax*
- 1 ks – 0,1 jestřáb lesní *Accipiter gentilis*
- 1 ks – 1,0 káně rudoocasá *Buteo jamaicensis*
- 1 ks – 1,0 raroh velký *Falco cherrug*
- 1 ks – 0,1 kříženec *Falco peregrinus* × *Falco cherrug*
- 1 ks – 0,1 sovice sněžní *Bubo scandiacus*

Na provoz expozice dravců a péči o handicapované dravce přispěli návštěvníci částkou 75.600 Kč.

Expozice dravců se bude v dalším roce věnovat rozšíření druhové rozmanitosti chovaných dravců a sov ve spolupráci se Zoo Olomouc. Činnost expozice dravců bude spočívat v aktivní pomoci zoo



Milan Hulík s mladými sokolníky na procházce v areálu zoo
/Milan Hulík with young falconers walking around the Zoo premises/



Dětem se ukázky sokolnický vedených dravců líbí
/The children enjoy the shows with birds of prey prepared by falconers/



Káně lesní *Buteo buteo*
/Common Buzzard/

při péči o dravce, působení na širokou veřejnost v oblasti poznávání jednotlivých druhů dravců, ekologické výchově, propagaci ochrany dravců a sov a oživení historie a významu českého sokolnictví, které bylo v roce 2011 zapsáno do seznamu UNESCO jako kulturní dědictví.

Zpracoval: Milan Hulík

VETERINÁRNÍ PÉČE

Zoologická zahrada Olomouc je pod stálým dohledem Krajské veterinární správy Olomouc v čele s ředitelem MVDr. Alešem Zatloukalem. Přímý dohled nad zoologickou zahradou vykonávají především paní MVDr. Viera Karabová a paní MVDr. Eliška Štíchová, dále paní MVDr. Edita Ležovičová, kterým bychom rádi poděkovali za vstřícné jednání. Státní veterinární ústav Olomouc zajišťoval pro nás povinné pitvy uhynulých zvířat a různá další vyšetření, nutná k odhalení příčin zdravotních problémů zoonozivních i preventivní vyšetření související především s přepravou zvířat. Za dobrou spolupráci bychom rádi poděkovali především MVDr. Jiřímu Harnovi. Naše poděkování patří také paní doc. MUDr. Dagmar Koukalové a paní Heleně Látalové z oddělení mikrobiologie TÚ LF UP v Olomouci, paní MVDr. Michaele Trněné z Biovety Ivanovice na Hané za dodání bakteriofágu pro samce mravenečníka velkého a dále kolegům – veterinárním lékařům z ostatních zoologických zahrad za cenné konzultace při řešení různých zdravotních problémů našich zvířat.

Preventivní veterinární činnost

Jedna z nejdůležitějších součástí veterinární prevence je neustálé sledování parazitologické situace v zoologické zahradě a pravidelné plošné odčervování. Vyšetření vzorků trusu jsme si z většiny prováděli sami v naší veterinární ordinaci, další vzorky k vyšetření jsme odesílali na Veterinární a farmaceutickou univerzitu do Brna.

U šelem a u zvířat, která přicházejí do přímého kontaktu s návštěvníky, jsme



Ošetření špatně se hojící rány na noze gibbona lara /Nursing of a badly healing wound on Lara Gibbon's leg/



Vyšetření a odběr vzorků u samice mravenečníka čtyřprstého /Examination and taking samples with female Southern Tamandua/



Ošetření infekce po poranění horní čelisti úločkem kosti u samice jaguára /Treatment of infection with a female jaguar after her upper jaw was injured with a bone splitter/



Také letos jsme opět bojovali s průjmovými onemocněními mláďat oryxů jihoafrických /This year we again fought diarrhoeal diseases with young Gemsboks/



Sonografické vyšetření samičky surikaty potvrdilo březost /Sonographic examination of a female Meerkat confirmed her pregnancy/



Infekce dýchacích cest sobů si vyžádaly preventivní podání léku celému stádu /Due to infection of air passages in reindeer, medicament was administered to the whole herd/



Odběr krve levharta za účelem vyšetření na toxoplazmózu /Blood taking of Leopard to be examined for toxoplasmosis/

prováděli povinnou vakcinaci proti vzteklině. Další vakcinaci psovitých a kočkovitých šelem a lichokopytníků jsme prováděli podle vakcinačního schématu pro psy, kočky a koně. Dále jsme prováděli některé speciální vakcinace, a to například vakcinace mláďat kopytníků proti klostridiovým a escherichiovým infekcím.

Preventivní odběry krve a sérologická vyšetření sledující výskyt nebezpečných onemocnění se prováděla především v souvislosti s vyšetřením před nebo po transportu.

Do veterinární prevence je nutno dále zahrnout prvotní ošetření mláďat po porodu, korekce paznehtů sudokopytníků nebo pravidelnou korekci kopyt u koňů a oslů

a samozřejmě také povinné označování zvířat mikročipy.

Nejzajímavější veterinární případy v roce 2011:

- Na začátku roku se u skupiny kočkodanů objevila Yersiniová infekce, která byla řešena podáváním antibiotik a celkovou dezinfekcí ubikace.
- Ani gibbonům se nevyhne chřipková epidemie, která v únoru prošla celou jejich částí pavilonu opic.
- Na noze samce gibona lara se objevila nehojící se rána, která musela být ošetřena v celkové anestezii.



Sonografické vyšetření samice mravenečníka velkého
/Sonographic examination of a female Giant Anteater/



Kýla u samice pakoně běloocasého byla řešena chirurgicky
/Hernia with female White-tailed Gnu was treated surgically/



Anestezie a ošetření špatně se hojící rány ve spánce zebry Chapmanovy
/Anesthesia and treatment of a badly healing wound in the Chapman's Zebra leg/



Koronavirové infekce u našich gepardů si vyžádaly opakované prohlídky
/Coronaviral infections in our Cheetahs required repeated examinations/



Stomatologické ošetření nosála červeného
/Dental treatment of Coati/



V souvislosti s přesuny vlků byla opakovaně prováděna jejich anestezie
In connection with transfers of wolves, anesthesia was repeatedly applied

- Ošklivě pokousaný obličej mláděte lemura vyžadoval chirurgickou plastiku k zachování funkčnosti jak při dýchání, tak také při příjmu potravy.
- Stále se zhoršující výživný stav u mladé samice mravečnicka čtyřprstého Tessy jsme řešili podáváním Helicidu.
- Infekci po poranění horní čelisti úlomkem kosti u samice jaguára jsme museli řešit v celkové anestezii.
- V roce 2011 jsme opět bojovali s průjmovými onemocněními u mláďat oryxů jihoafrických.
- U sobů jsme se mimo jiné zaměřili na souvislost stavu opotřebování chrupu a výživné kondice jednotlivých zvířat.
- Opakované infekce dýchacích cest sobů si vyžádaly preventivní podání imunomodulátoru Zylexis celému stádu.
- Sonografické vyšetření samičky surikaty potvrdilo březost.
- Odběr krve levharta za účelem vyšetření na toxoplazmózu.
- Sonografické vyšetření samice mravečnicka velkého jsme prováděli v celkové anestezii.
- Anestezii a ošetření si vyžádala i špatně se hojící rána ve spěnce zebry Chapmanovy Tabby.
- Stomatologické ošetření nosála – extirpace postiženého zubu.
- Částečná fraktura dolní čelisti se změnou polohy zubů lamy alpaky byla řešena úpravou jejich pozice a sdrtováním.
- Rána na břicho klokana parmy byla ošetřována antibiotickým gelem.
- Kýla u samice pakoně běloocasého byla řešena chirurgicky.
- Koronavirové infekce u našich gepardů si vyžádaly opakované prohlídky zvířat spojené s odběrem biologického materiálu.



Rozbroje ve skupině lemurů vyústily v úraz hlavy samice /Mischief in the group of Lemurs resulted in an injury of a female's head/



Korekce kopyt oslů domácích /Correction of hooves with Donkeys/



Korekce paznehtů kozla kozy šrouborohé /Correction of claws with buck of Markhor/

- V souvislosti s přesuny vlků do jiných chovatelských institucí musela být opakovaně prováděna jejich anestezie.

*Zpracovaly: MVDr. Lenka Chrastinová,
RNDr. Libuše Veselá*



Imobilizace lva před transportem
/Immobilisation of the Lion before transport/



Sonografické vyšetření reprodukčních orgánů mirikiny
/Sonographic examination of reproductive organs of Bolivian Night Monkey/



Odčervení wapiti sibiřských za pomoci foukačky
/Worming by means of a blower with Altai Wapitis/



Kontrola pohlaví, vakcinace a čipování surikat
/Checking sex, vaccination and application of microchips with Meerkats/



Vakcinace mláďat šakalů čabrákových
/Vaccination of young Black-backed jackals/



Vyšetření chrupu samice oryxe
/Examination of teeth with female Gemsbok/



Imobilizace oryxe jihoafrického před zazimováním
/Immobilisation of Gemsbok before winterization/

■ VÝŽIVA A KRMENÍ

V roce 2011 se za krmivo utratilo 5.438.000 Kč. Z toho ke konci roku zásoba krmiva na skladě činila 251.500 Kč a 32.700 Kč představovaly naturální sponzorské dary. Skutečně bylo tedy zkrmeno za 5.156.500 Kč, z čehož plynou náklady na jeden krmný den 14.130 Kč. Část nákladů na krmení byla uhrazena z dotace Ministerstva životního prostředí, a to 3.066.285 Kč.

Spotřeba vybraných druhů krmiv v roce 2011

Krmivo	Náklady [Kč]
Maso na kosti – hovězí, koňské, skopové	993.000
Maso svalovina – drůbeží, hovězí, vepřové	308.000
Králíci, hlodavci, křepelky	346.000
Ovoce a zelenina	813.000
Granule pro ptáky	210.000
Granule pro kopytníky	774.000
Obilniny	124.000
Seno	336.000
Hmyz	400.000
Mléčné výrobky	75.000
Veje	47.000
Čekej, Yelly	21.000
Mořské plody	74.000

I letos byly největší náklady vynaloženy na nákup masa a ovoce, v těsném závěsu jsou pak granule pro kopytníky. Celou sezónu bylo využíváno zeleného krmení z našich luk, které přispělo ke zkvalitnění výživy kopytníků o vitamíny a minerály.

V letošním roce proběhla rekultivace louky na ulici Dvorského, při níž jsme se snažili o založení prostu vojtěšky seté k účelům zeleného krmení. Tuto akci jsme zorganizovali kvůli zkvalitnění letní krmné dávky žiraf.

Jeteloviny, mezi něž se vojtěška řadí, jsou hlavním zdrojem rostlinných bílkovin s vysokou biologickou hodnotou a stimulačním mlékotvorným účinkem. Nejvyšší obsah bílkovin je obsažen v listech

(až 70 %), které jsou i lépe stravitelné. Stonky jetelovin se vyznačují velmi rozdílným stupněm lignifikace, který negativně ovlivňuje výslednou stravitelnost. Jeteloviny jsou obecně bohaté na vápník a jsou cenným zdrojem beta-karotenu. Přednosti jetelovin jsou redukovány jejich zvýšeným nadýmavým účinkem, který je patrný vždy po náhlém zařazení jetelovin do krmných dávek, při krmení mokřých, silně orosených nebo zapařených pícnin. Zvýšené nadýmavé účinky jsou způsobeny tvorbou pěny v bacheru z vodorozpustných bílkovin a saponinů. Vojtěška setá má z jetelovin nejvyšší výživnou hodnotu; a má i poměrně vysokou degradovatelnost N-látek (75–78 %). Její nutriční hodnota



Materiál pro přípravu krmných dávek kaloňů a mirikín
/Material for preparation of feed rations of Fruit Bats
and Night Monkeys/



Pro krmení hrošíků liberijských používáme celou řadu
druhů ovoce a zeleniny
/A variety of fruit and vegetables are used for feeding
of Pygmy Hippopotamus/



Jatečně opracované trupy ovcí, určené ke krmení
velkých šelem
/Slaughter-dressed sheep trunks to serve as food of
big beasts of prey/



Vzrostlý porost vojtěšky seté před fází butonizace
/Mature growth of Medicago sativa before creating
flower buds/

se během vegetace velmi rychle mění, neboť velmi rychle lignifikuje. Optimální fenologická fáze je u vojtěšky v období butonizace (tvorba poupat), kdy má nejvyšší koncentraci energie a nejvíce N-látek. Vojtěškou nelze krmit jako samostatným krmivem, ale vždy v kombinaci s glycidovým krmivem, aby nedocházelo k překrmování N-látkami a k současnému deficitu energie.

Vojtěška se začala pěstovat před 2 500 lety, v našich zemích pak v 17. století, a tento rod zahrnuje přibližně 100 druhů. Její význam spočívá především ve vysoké produkci kvalitní píče (10 tun suché píče na hektar). V jednom kilogramu

zelené píče je obsaženo 30–80 mg karotenu, 500 mg vit. E a 2–3 g vit. C. Její hluboký kořenový systém umožňuje čerpat i méně přístupné živiny a vynáší je ze spodních vrstev půdy.

Louku jsme zorali, posbírali z ní kameň, zkompaktovali a zaseli vojtěšku do podsevu hrachu. Použití herbicidu proti polním plevelům jsme se chtěli vyhnout, tudíž jsme pole nepostříkali. V době vzcházení a zapojování porostu vojtěšky však byly velké přísušky, které napomohly špatné vzházkivosti této rostliny, neboť je k nim v tomto období velmi citlivá. Díky těmto okolnostem rostlina vzešla velmi špatně, konečný porost byl

pak nekvalitně zapojený a značně proroštělý plevelnými druhy rostlin. I za těchto okolností byla píce zkrmena na zeleno. V následujícím vegetačním období jsme se tedy rozhodli k založení nového porostu vojtěšky. Na podzim bylo pole prohnáno chlévskou mrvou a zoráno hlubší orbou. V jarních měsících ho čeká opět zkompaktování, uválení a osetí; tentokrát čistosevem vojtěšky seté. Bude použit druhově selektivní herbicid, neboť po předchozích zkušenostech je jeho použití nevyhnutelné. Díky těmto agronomickým zásahům očekáváme podstatné zvýšení produkce vojtěšného porostu.

Letos jsme také poprvé vyzkoušeli nechat si na objednávku usušit vojtěškové seno v Zemědělském družstvu Troubky u Přerova. S výsledkem jsme byli spokojeni a i nadále budeme pokračovat v této spolupráci. V dřívějších letech, vzhledem k nedostatku tohoto druhu sena a jeho velmi nesnadné výrobě, jsme jej totiž dováželi z druhého konce republiky, což nebylo finančně nejvýhodnější. V dalších letech budeme usilovat o získání takového množství kvalitního vojtěškového sena, aby se jím mohly žirafy krmit celoročně.

K bezplatnému trvalému užívání nám byla poskytnuta louka pod bazilikou o rozloze cca 0,5 ha s trvalým travním porostem, čímž se zvětšila plocha využitelná v krmivové základně kopytníků k pásu zeleného krmení. V současnosti tedy hospodaříme na cca 2,5 ha pícninářsky využitelné plochy.

Do krmných dávek šelem byl letos začleněn nový druh masa, a to zvěřina. Jedná se o ořezy kančího, srnčího a jeleního masa. V porovnání s masem jatečných zvířat obsahuje zvěřina větší množství bílkovin (20 %), pouze 1–3 % tuku a větší



Rekultivace louky pro přípravu nového porostu – orba
/Recultivation of a meadow to prepare new growth – tillage/

podíl vody (70 %). Je bohatší na minerální látky (železo, fosfor, draslík) a na vitamíny skupiny B. Vzhledem k nízkému obsahu tuku je zvěřina lehké stravitelná, a proto vhodná i pro mláďata a zvířata v rekonvalescenci.

Obnovili jsme také spolupráci s výrobcem a dodavatelem lučního sena, které bylo ve velmi pěkné kvalitě. Jedná se o Vojenské lesy a statky na Libavě. S jejich spoluprací jsme spokojeni, i s přihlédnutím k tomu, že díky malé vzdálenosti od Olomouce je podstatně levnější doprava.

I v tomto roce patří poděkování sponzorům za jejich naturální dary v podobě krmení pro zvířata. Jedná se především o obchodní řetězec Ahold, firmy Adriana a Dajana Pet. Za jejich spolupráci děkujeme a doufáme, že bude pokračovat i v dalších letech.

Zpracovala: Ing. Sylva Procházková

Zhodnocení krmné dávky lemů chovaných v Zoo Olomouc

V roce 2011 jsme ve spolupráci s komisí pro poloopice provedli zhodnocení krmných dávek poloopic ve všech zoologických zahradách v UCSZOO, které se chovem těchto zvířat zabývají. V mnoha zoologických zahradách (nejen u nás, ale i v dalších evropských zoo) totiž poloopice trpí nadváhou, až obezitou a mnoha chorobami, které jsou ovlivněny výživou. Tento problém se neřeší jen u nás, ale ve všech členských zoo EAZA. V připojených grafech můžete vidět rozbor krmné dávky lemů v Zoo Olomouc. Naši lemuři netrpí ani nadváhou, a ani obezitou, ale metabolická porucha se v roce 2009 u dvou jedinců projevila. U lemů s nadváhou se často vyskytuje neplodnost a cukrovka. Velmi důležité při krmení lemů je kontrolovat obsah železa v krmné dávce – převážně sníženým podáváním krmných složek obsahujících vysoké množství železa (brokolice, špenát, rozinky a podobně).

Velmi důležité je také sledovat množství vitamínu C v předkládaném krmivu (kiwi, pomeranč apod.). Nadbytek železa a vitamínu C v krmné dávce může mít za následek chorobné ukládání železa – hemosiderózu či hemochromatózu.

Závěrem této práce bylo vydáno výživářské doporučení komise UCSZOO pro poloopice, které obdrželi všichni chovatelé těchto zajímavých primátů. V žádném případě se nedoporučuje zvířata chovaná v lidské péči krmit ad libitum. Preferuje se krmit tato zvířata vícesložkovou krmnou dávkou, neboť se tím zlepší příjem méně oblíbených složek krmné dávky. Celkové množství krmiva se musí přizpůsobit druhu, způsobu chovu, velikosti výběhu



Vari černobílý *Varecia variegata*
/Black and White Ruffed Lemur/



Lemur běločelý *Eulemur albifrons*
/White-fronted Lemur/



Lemur tmavý *Eulemur macaco macaco*
/Black Lemur/

a případně dalším aspektům. Pokud se poloopice přikrmují peletami, tak by se měly kombinovat dva druhy, a to s 20 % a 30 % proteinu v sušině. Vzhledem k dlouhodobým výzkumům přímo na Madagaskaru se zjistilo, že složení ovoce, kterým se tam

Rozbor krmné dávky lemurů v Zoo Olomouc

Druh	Množství [g/ks/den]	Sušina [%]	Bílkoviny [%]	Tuk [%]	Vláknina [%]
Vari černobílý	312	27	16,56	6,71	10,05
Lemur tmavý Lemur běločelý	257	28	17,13	6,64	9,92

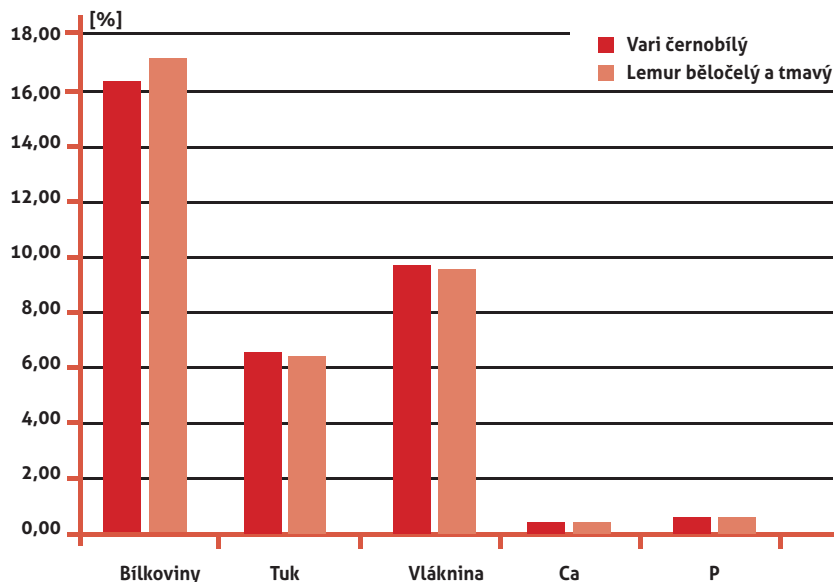
Druh	Sacharidy [%]	Ca [%]	P [%]	Ca : P	Fe [mg/kg]
Vari černobílý	63,20	0,19	0,30	0,68 : 1	71,16
Lemur tmavý Lemur běločelý	62,81	0,19	0,32	0,66 : 1	73,13

lemuři živí, se neshoduje s ovocem, které kupujeme pro naše zvířata, ale složením spíše odpovídá zelenině. Z tohoto důvodu je třeba kontrolovat a redukovat množství ovoce a zeleniny obsahující hodně cukru,

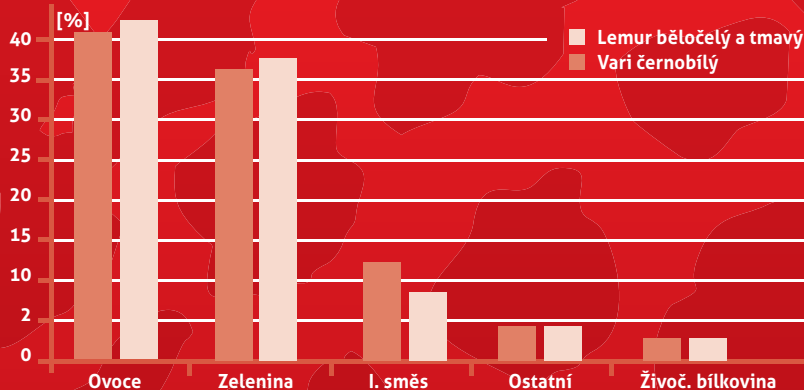
škrobu (banány, melouny, hroznové víno, datle, brambory apod.) a tuku (slunečnicová semena, ořechy apod.).

Zpracovala: Ing. Jitka Vokurková

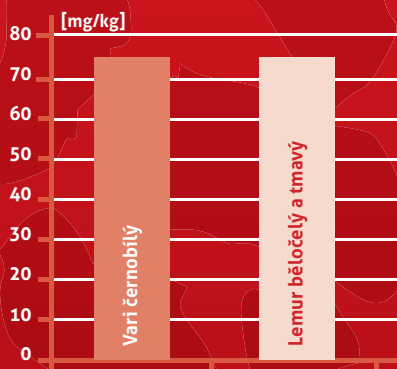
Živinový rozbor krmných dávek lemurů v Zoo Olomouc



Zastoupení jednotlivých druhů krmiv v krmné dávce lemuru



Obsah železa v krmné dávce lemuru



Optimalizace krmné dávky sobů

Na konci roku 2010 bylo celé stádo sobů v Zoologické zahradě Olomouc v dobrém zdravotním stavu a v odpovídající výživné kondici, a proto jsme otázku výživy a chovu tohoto obtížně chovatelného druhu považovali za vyřešenou. Krmivářský pokus o optimalizaci krmné dávky jsme pokládali po třech letech za ukončený a v dobré víře, že doladíme jen některé detaily, jsme přikročili ještě k několika změnám: v období od ledna do března jsme – vzhledem

k dlouhodobě dobré výživné kondici – podávali granule s nízkým obsahem dusíkatých látek (jen 11 %), a to v dávce 1,5 kg na kus a den. V tomto období jsme potravu dále doplnili o lišejníky v množství asi 200 g na kus a den. Od tohoto kroku jsme si slibovali především posílení imunity sobů. Na konci března jsme jim kontrolně odebrali krev a začali přecházet na letní granule, které měly 22 % dusíkatých látek, což je v porovnání se 17 % v granulích pro dostihové koně výrazný nárůst, a proto jsme se drželi množství na 1,5 kg na kus a den.

V průběhu měsíců dubna a května se ale celé stádo dostalo do horší kondice, u samic se objevovaly různé zdravotní problémy, které jsme řešili antibiotickou léčbou. Objevily se i problémy zaviněné endoparazitami, u staršího chovného samce



Novorozené mládě soba polárního
/New-born calf of European reindeer/



Samec soba v línání
/Male reindeer in shedding/

se vrátila dermatitida, kterou měl na zádech. V květnu proběhly porody. Březích bylo všech 6 dospělých samic, některá mláďata ale měla nízkou porodní váhu (jen kolem 3 kg), byla málo vitální a jen obtížně vzdorovala infekcím, které se projevily především poškozením plic a CNS. Proto jsme se na konci května postupně vrátili ke granulím TH-Dostih-zátěž v množství 1,5 kg na kus a den s přidavkem vojtěškových granulí, protože toto krmení se v předchozích letech nejvíce osvědčilo. Zvířatům bylo dále podáno odčervení a z důvodu opakující se infekce dostali v červenci všichni sobi preparát na posílení nespecifické imunity. Kondice se začala velmi rychle zlepšovat a další případy onemocnění se už neobjevovaly. Odchována byla 3 mláďata, z nichž jedno bylo dlouhodobě léčeno a po dobu podávání antibiotik téměř nerostlo. Dvě zdravá mláďata ale nakonec měla vyšší hmotnost než mláďata z předchozího roku ve stejném věku.

Říše propukla ve srovnání s předchozími roky později. Začala při nástupu chladného počasí 7. 10. a skončila shozem paroží obou dospělých samců 13. 11. Do chovu byl zařazen samec Litevec, ale z důvodu zdravotních problémů byl 27. 10. nahrazen samcem Jedneparohým. U obou samic



Samice soba polárního s mládětem
/Female European reindeer with calf/

byly parohy výrazně slabší, což s největší pravděpodobností způsobila méně vyhovující výživa v období jejich růstu.

Další průběh chovu nám tedy přinesl zajímavý poznatek. Při výživě sobů nezáleží jen na samotném množství dusíkatých látek obsažených v krmné dávce, ale velmi důležitá je jejich využitelnost, která závisí na správném poměru živin a mikroprvků jako je měď, zinek, mangan, železo a kobalt, obsažených v krmné dávce. Tyto prvky mají největší vliv na kvalitu srsti a epitelů, a především výrazně ovlivní zvětšení sorpční plochy epitelu tenkého střeva. Z hlediska využitelnosti živin jsou tedy granule TH-Dostih-zátěž efektivnější.

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá

Optimalizace krmné dávky lam alpak

Lamy byly v povědomí chovatelů vždy považovány za zcela nenáročná zvířata, která v oblasti svého přirozeného výskytu mají k dispozici jen malé množství sporé vegetace. Pravdou je, že pomalu rostoucí vysokehorské rostliny obsahují mnohem více živin a minerálních látek než stejný objem rychle rostoucí šťavnaté pastvy. Dá se také říci, že výživná kondice chovaných lam není vždy ideální. Protože především lamy alpaky začínají být poslední dobou velmi oblíbené a pronikají do soukromých chovů, snaží se různé instituce optimalizovat jejich krmnou dávku a vyrábějí se pro ně speciální granule.

V Zoologické zahradě Olomouc v uplynulých letech byla krmná dávka alpak založena na granulích TH-Zoo-B, podobně jako je tomu u většiny kopytníků. V roce 2011 jsme přijali návrh paní doc. MVDr. Aleny Pechové a paní MVDr. Těny Husákové z Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně a provedli jsme následující krmivářský pokus.

Do pokusu bylo zařazeno 17 lam alpak různých kategorií. Na začátku pokusu jsme všem odebrali krev, která byla kompletně vyšetřena na VFU v Brně. Potom jsme lamy rozdělili na dvě skupiny. Pokusná skupina 11 kusů byla umístěna v expoziční části zoo, kontrolní skupina 6 lam byla vytvořena v zázemí zoo a byly v ní zastoupeny všechny kategorie, to znamená dospělý samec, březí samice, kojící samice, mládě, dorůstající mladé zvíře a samice se zdravotním problémem. U pokusné skupiny jsme postupně přešli na krmení speciálními granulami, vyrobenými podle nejnovějších poznatků o potřebách lam, zatímco



Odběr vzorků krve na kompletní vyšetření
/Taking of blood samples for complete examination/



Mláďata lamy alpaky
/Alpaca calves/

u kontrolní skupiny jsme přešli na granule pro dostihové koně v zátěži, které obsahují stopové prvky vázané v organických látkách a které jsou nám již dobře známé z pokusu o optimalizaci krmné dávky sobů. Obě skupiny dostávaly stejné množství granulí na kus a den a u obou byla krmná dávka doplněna vojtěškovými granulami. Obě skupiny dostávaly samozřejmě také seno v množství ad libitum, jehož složení ovšem nebylo kontrolovatelné vzhledem ke skutečnosti, že seno pochází od různých dodavatelů a z různých míst i z různého období seče. Po dvou měsících byla opět všem lamám kontrolně odebrána krev a bylo provedeno kompletní vyšetření na VFU v Brně. Při prvním i druhém vyšetření se zjistilo, že u všech našich lam máme



Stádo lam alpak ve výběhu
/Herd of Alpacas in the enclosure/

problém s nízkou hladinou vápníku v krvi, dostatečná nebyla ani hodnota zinku. Nejnižší hodnoty měly ty lamy, u kterých jsme skutečně pozorovali i dlouhodobější zdravotní problémy. U jedné z nich to jsou kožní problémy, u dvou opakující se poškození rohovky a u jedné zhoršení výživné kondice. Dále byla u lam zjištěna zvýšená hladina bílých krvinek, a to právě spíše u těch jedinců, kteří žádný klinický problém nemají a neměly. Na konci roku jsme ještě neměli k dispozici kompletní výsledky, vše ale nasvědčuje tomu, že po dvou měsících podávání jiné krmné dávky nedošlo ani u pokusné ani u kontrolní skupiny k žádným markantním změnám hodnot v krvi a nezměnila se situace ani pokud se týká uvedených zdravotních problémů.

Souběžně jsme v roce 2010 i 2011 prováděli pravidelné vážení lamích mláďat.

V olomoucké zoologické zahradě se většina lam rodí v létě nebo na podzim. V zimě 2010/2011 byly mladé lamy po celou dobu ve venkovním výběhu, zatímco v zimě 2011/2012 jsme je zazimovali do stáje. Při vážení každý týden byly rozdíly velmi markantní. Zatímco mláďata ve stáji plynule přibírala na váze, mláďata ve výběhu se vždy při poklesu teploty pod nulu zastavila v růstu, a začala přibírat zase při oteplení. Mláďata tedy přes zimu veškerou energii spotřebují na otop těla, a proto je vhodné malá mláďata chovat ve stáji.

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá

MARKETING ZOO

■ NÁVŠTĚVNOST ZOO OLOMOUC V ROCE 2011

Zoologickou zahradu Olomouc navštívilo v roce 2011 celkem 373 199 osob; to je ve srovnání s rokem 2010 nárůst o 5 656 návštěvníků. S ohledem na přetrvávající všeobecnou nepříznivou ekonomickou situaci to můžeme považovat za velmi příznivý výsledek a lze tedy usuzovat, že Zoo Olomouc stále patří mezi významné turistické destinace v zemi. To potvrzuje i fakt, že naše zoologická zahrada se již po několikáté v řadě umístila na prvním místě mezi nejnavštěvovanějšími turistickými destinacemi v Olomouckém kraji.

Návštěvnost zoo v průběhu roku ovlivňuje mnoho faktorů; mezi ty nejvýznamnější patří aktuální i dlouhodobý rozvoj zoo, množství, úroveň a atraktivita připravovaných aktivit pro návštěvníky, rozsah a forma reklamní prezentace, služby návštěvníkům na dostatečné úrovni, ekonomická stabilita regionu a samozřejmě i počasí.

Do vývoje návštěvnosti Zoo Olomouc jistě zasáhla (tak jako v předchozích 3 letech) dopravní dostupnost. V období od dubna do června – tedy na počátku sezóny – probíhala zásadní rekonstrukce hlavní příjezdové cesty do zoo, a to v celém jejím

rozsahu od obce Samotišky až po hlavní průjezdní komunikaci na Svatém Kopečku. Počasí ovlivnilo vývoj návštěvnosti zejména v měsíci červnu, který byl velmi deštivý. Stejně tak srpen byl srážkově nadprůměrný a návštěvnost v tomto měsíci byla z hlediska čtyřletého meziročního srovnání nejnižší.

Přes všechny zmíněné nevýhody se nám podařilo zajistit nárůst návštěvnosti, a to mimo jiné díky organizaci atraktivního programu pro návštěvníky, pořádání vzdělávacích, osvětových a kulturních akcí jak pro širokou veřejnost, tak i pro školy a firmy. Důležitým faktorem při získávání nových a udržování stávajících návštěvníků je mimo jiné rozsáhlá, promyšlená a systematická prezentace zoo. V roce 2011 jsme rozšířili množství ploch, kterými jsme oslovovali obyvatele Olomouckého kraje a současně jsme navázali úspěšnou reklamní spolupráci s několika periodiky.

Podrobnější informace o vývoji návštěvnosti v jednotlivých měsících lze získat z následující tabulky.

Zpracoval: Mgr. Luděk Richter, Ph.D.

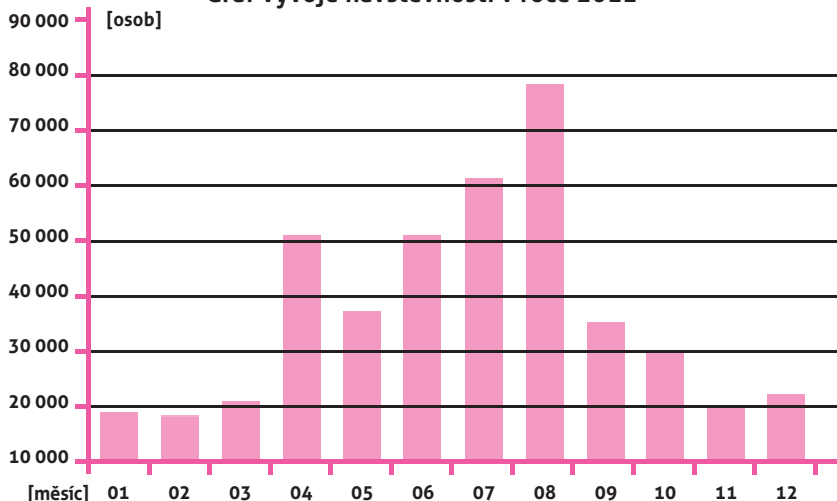


Nová budova vstupu do zoo a výzkumného centra pro výzkum lemurů kata bude zprovozněna v roce 2012
/New entrance building to the Zoo and Research centre for Ring-tailed Lemur will be put into operation in 2012/



Po otevření nového vstupu budou takovéto fronty u pokladen minulostí
/With the new entrance open, queues at ticket offices will be the past/

Graf vývoje návštěvnosti v roce 2011



Vývoj návštěvnosti v roce 2011 a její srovnání s rokem 2010

2010	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
Dospělí	3 399	3 427	5 194	25 537	12 938	25 586	29 160	35 439	12 055	8 235	4 263	4 579
Mládež	3 936	2 780	4 148	20 303	10 602	20 061	24 217	30 357	9 170	6 520	3 393	5 693
Platící celkem	7 335	6 207	9 342	45 840	23 540	45 647	53 377	65 796	21 225	14 755	7 656	10 272
Děti do 3 let	1 105	943	1 428	6 946	3 596	6 974	8 141	10 046	4 197	3 892	1 956	2 610
ZTP	31	83	177	467	431	848	897	1 180	454	813	170	166
Celková návštěvnost	8 471	7 233	10 947	53 253	27 567	53 469	62 415	77 022	25 876	19 460	9 782	13 048
Kumulativní	8 471	15 704	26 651	79 904	107 471	160 940	223 355	300 377	326 253	345 713	355 495	368 543

2011	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
Dospělí	2 374	3 740	8 251	28 026	17 015	19 919	29 523	31 804	14 479	7 785	2 596	6 472
Mládež	2 297	3 377	7 179	20 271	13 640	17 470	24 274	28 536	10 737	6 590	2 072	6 104
Platící celkem	4 671	7 117	15 430	48 297	30 655	37 389	53 797	60 340	25 216	14 375	4 668	12 576
Děti do 3 let	718	1 095	2 356	7 332	4 673	5 712	8 188	9 176	6 430	3 660	1 190	3 122
ZTP	114	180	274	590	503	697	800	834	505	271	97	151
Celková návštěvnost	5 503	8 392	18 060	56 219	35 831	43 798	62 785	70 350	32 151	18 306	5 955	15 849
Kumulativní	5 503	13 895	31 955	88 174	124 005	167 803	230 588	300 938	333 089	351 395	357 350	373 199

Porovnávní měsíční	-2 968	1 159	7 113	2 966	8 264	-9 671	370	-6 672	6 275	-1 154	-3 827	2 801
Porovnávní kumulativní	-2 968	-1 809	5 304	8 270	16 534	6 863	7 233	561	6 836	5 682	1 855	4 656

■ PROPAGACE ZOO A NEJVÝZNAMNĚJŠÍ AKCE V ROCE 2011

I v roce 2011 se Zoo Olomouc zaměřila na zvyšování atraktivity areálu pro návštěvníky. Nejzásadnější změnou, kterou návštěvníci zoo pocítí již v roce 2012, je výstava nového vstupu. Tento objekt je realizován v rámci projektu „Centrum pro chov lemůřů kata a vstup do zoo“ prostřednictvím Operačního programu Přeshraniční spolupráce ČR a PL, spolufinancovaného z prostředků Evropské unie. Další významnou atraktivitou pro návštěvníky, jež zasáhla do provozu zoo v roce 2011, bude bezpečná stavba zajímavého výběhu a ubikací pro vzácné a ohrožené levharty mandžuské, která zahájí svůj provoz rovněž v roce 2012. Tento objekt by nebylo možné vybudovat bez podpory města Olomouc a Olomouckého kraje.

Zoo Olomouc převzala k provozování stravování pro své návštěvníky. Navzdory obtížným časovým podmínkám se do začátku sezóny podařilo postavit jedno nové stravovací místo a zrekonstruovat ústřední prostor ke stravování – restauraci Pod Věží. Prakticky tak vznikly dva nové provozny, které v roce 2011 bez zásadních problémů zvládly svou nabídkou uspokojit většinu návštěvníků zoo. Na základě průzkumů spokojenosti jsme však dospěli k faktu, že poptávka po stravování v zoo stále převyšuje současnou nabídku, a proto se na tuto oblast služeb návštěvníkům budeme zaměřovat i v následujících letech.

V souvislosti s nově vybudovanými multimediálními kiosky Informačního systému zoo (v rámci Integrovaného plánu rozvoje území) se zpřehlednila rovněž kompletní navigace po areálu. Současné řešení je návštěvníky velmi kladně přijímáno



V roce 2011 jsme vydali komiks o dvou uprchlých makakách
/In 2011 we published a strip-cartoon about two escaped Macaques/

a považují jej za zásadní přínos ke zpřehlednění orientace v rozsáhlém areálu zoo.

I rok 2011 se nesl v duchu organizace významných a návštěvníky dlouhodobě pozitivně vnímaných programů, jako například Velikonoce v zoo, Noc duchů a Vánoce v Zoo Olomouc.

Projekt „Centrum pro chov lemůřů kata a vstup do zoo“

Na základě úspěšného podání žádosti o dotace z fondů Evropské unie v rámci Operačního programu Přeshraniční spolupráce ČR a PL probíhala výstavba nového areálu v zoo, který bude sloužit jako výzkumné centrum zaměřené na chov lemůřů kata. Tento objekt bude rovněž



Nový informační systém v zoo
/New information system at the Zoo/



O Velikonočních jsme pro děti opět připravili oblíbené ukázky zvířat
/At Easter we prepared popular animal shows for children/



Večerní májové prohlídky s průvodcem jsou mezi návštěvníky zoo oblíbené
/Evening May guided tours are popular with the Zoo visitors/

sloužit jako vstup do zoo pro návštěvníky a jeho nadčasové pojetí lze hodnotit jako nejmodernější a nejatraktivnější vstupní areál v rámci všech českých a slovenských zoologických zahrad.

Safari v Zoo Olomouc – první safari na Moravě

Mezi nejvýznamnější počiny v celé historii Zoo Olomouc patří bezesporu stavba safari. Tento koncept vznikl v zoo již několik let, ale až v roce 2011 bylo dokončeno zpracování všech podkladů k tomu, aby zřizovatel mohl přistoupit ke schválení projektu.

Realizace safari v Zoo Olomouc je rozdělena do čtyř etap a během následujících let bude 17 výběhů přebudováno do 5 rozlehlých areálů, jejichž celková výměra dosáhne přibližně 19 hektarů. Tyto areály budou svým pojetím koncipovány do tematických zoogeografických zón: Euroasie, Severní Amerika, Afrika, Austrálie a Arktida.

Návštěvníci budou moci vjíždět do areálu jako pasažéři v safari vláčku, který v současné době projíždí pouze po obchůzkové trase zoo. Takto se návštěvníci zoo dostanou i do částí zoo, jež dosud nikdy nebyly veřejnosti přístupné a současně nebudou jako pěší ve svém pohybu nijak omezováni. V průběhu roku bude areál safari ve vybrané dny a denní dobu zpřístupněn i osobním automobilům.

Nejvýznamnější akce v roce 2011

Svou atraktivitou a vysokou návštěvností se mezi nejúspěšnější marketingové akce roku 2011 řadily Velikonoce v zoo, Večerní



Večer duchů v zoo se strašidly a lampióny je atraktivní především pro děti
/Ghost evening with spooks and Chinese lanterns is attractive especially for children/

májové prohlídky, Večer duchů v zoo a samozřejmě nelze opomenout Vánoce v zoo. Společná pro všechny tyto akce byla snaha poskytnout návštěvníkům v době svátků možnost strávit příjemný čas pobyttem právě v areálu zahrady a těšit se tak nejen z přítomnosti zvířat.

Výsledky portálu Kudy z nudy, provozovaného agenturou CzechTourism, vynesly Zoologickou zahradu Olomouc na první příčku v nejčastěji vyhledávaných tipech na výlety v oblasti Střední Moravy a Jeseňníků. Ač neobjektivnějším ukazatelem je spokojený a navrátilší se návštěvník, i tímto se potvrzuje další z funkcí zoologické zahrady a upevňuje význam marketingových aktivit. Rozšiřuje se tak její poslání od edukačně-záchranného subjektu k turisticky zajímavému místu naší země.

Velikonoce v zoo

Zahájení sezóny v Zoologické zahradě Olomouc letos připadlo na Zelený čtvrtek a Velký pátek. V sobotu, neděli a na Velikonoční pondělí probíhala komentovaná krmení, setkání se zvířaty a na zájemce čekaly projížďky na ponících.

Neopomenutelný jarmark s ukázkou řemesel, pletení pomlázky, zdobení kraslic, pro děti zábavné soutěže s velikonoční tematikou... To vše, a ještě více se stalo součástí letošních jarních svátků.

Večerní májové prohlídky

Romantikou opředené duše jistě potěšily procházky, které k máji patří. Ty letošní kromě vůně kvetoucích stromů skýtalý i večerní prohlídku zoologické zahrady, vedenou průvodcem. Návštěvníci do zoo přicházeli do 20:30 hod. a mohli zde strávit příjemný čas až do 22:00 hod., kdy se areál uzavíral. Denní program byl zpestřen „komentovaným krmením speciál“ a setkáním se zvířaty, konkrétně s mravenečkem, lamami, kozami a ovci.

Večer duchů v zoo

Nastal barevný podzim a s ním i noc plná tajemných bytostí (z turistického oddílu Rysi). U vchodu návštěvníky vítala s otevřenou náručí stará čarodějnice, v celém areálu atmosféru doplňovaly vyřezávané svítící dýně, cestu lemoval dýňový strašák či pekelník z lůna země. Nechyběli kostýmovaní průvodci, kteří návštěvníky seznámili s mnoha zajímavostmi ze života zvířat. Milým překvapením se stala velmi vysoká účast. Prožít den v zoo oděné do svátečního hávu letos přišlo téměř 2 500 návštěvníků. Dětské vstupné pro všechny s lampiónem se stalo příjemným benefitem, jakož i prodloužená otevírací doba restaurace Pod Věží.

Její zaměstnanci připravili lahodné nápoje v podobě čajů, káv a punčů, které

se od této chvíle začaly honosit zvířecími názvy. Návštěvníci se tedy mohli těšit na Sněžnou sovu či Nosálův štěkot, pro děti byl připravený nealkoholický Punč pro vlčata. Punč, který v zoo zahřál jako medvědí kožich a krásně voněl, se připravoval po celou zimní sezónu 2011/2012.

Vánoce v zoo

Celoroční program v Zoo Olomouc bývá završen Vánoce v zoo. Nejinak tomu bylo i letos. Nevšední víkendy obohatila Mikulášská nadílka, Vánoční dílny, Vánoční strom pro zvířata nebo Štědrý den v zoo.

Večerní vánoční prohlídky: Projít se vánočně nazdobenou zoo mohli lidé každý den od 17. prosince roku 2011 až do 1. ledna roku následujícího, kromě 24. a 31. 12. 2011. Došlo k milým setkáním lidí, kteří si tento čas přišli vychutnat právě do zoo a v mnohých případech tomu tak o Vánocích nebylo poprvé. Večerní prohlídky se tak již řadí ke zvykům neodmyslitelně spjatých s obdobím svátků. Průvodci vycházeli každý den v 17 a 18 hod. a život zvířat odtajnil i v hodinách večerních. Byly připraveny i posilové služby. Vánoční atmosféra dýchala z každého kouta lesa, sváteční zdobení a osvětlení dodávalo pocit klidu i v tomto hektickém čase. Zoo se uzavírala ve 20 hod.

Mikulášská nadílka: I tentokrát areálem zoo chodily tři snové postavy. Mikuláš, čert a anděl nadělovali, naslouchali a těšili se ze setkání s dětmi.

Vánoční dílny: Všichni tvořiví si zkrášlili sváteční čas ručně zhotoveným dárkem v příjemném prostředí restaurace Pod Věží, které atmosféra Vánoc nescházela. U zapálených svíček a při poslechu koled



Slavnostní nasvícení zoo podtrhovalo vánoční atmosféru
/Festive illumination of the Zoo emphasized the Christmas atmosphere/

mohli vyrobit andílky z česané vlny, motýly ze sušeného ovoce, hvězdy z mašlí, papírová přání či postavu anděla. Nezapomnělo se napsat Ježíškovi.

Vánoční strom pro zvířata: Zdobení stroměčku probíhá každý rok ve spolupráci s DDM v Olomouci. Jím organizovaný zookroužek, který funguje celoročně v areálu zoo, přichystal mnoho pěkných ozdob (lojové koule, šišky sypané kokosem, oříškové řetězy, zdobená špeková jablka), které v zimním období přišly vhod ptákům a veverkám. Pozadu s ozdobami nezůstali ani návštěvníci. A kdo si přál, ukryl do větví i takovou ozdobu, jejíž součástí bylo napsané přání zvířatům do příštího roku. Aby se zimní čas trávil ještě příjemněji, DDM Olomouc připravil přírodovědnou stezku. Večer pak stromek zazářil v celé své kráse.

Štědrý den: Zoologická zahrada na Štědrý den nadělovala. Dárkem pro přátele zvířat se stalo dětské vstupné pro všechny přichozí. Pro každého, kdo si přál zpříjemnit čekání na Ježíška právě v zoo, byla zahrada otevřena od 8 do 16 hod.

*Zpracovali: Mgr. Luděk Richter, Ph.D.,
Iveta Gronská, Lucie Pospíšilová*

Kalendář akcí v zoo v roce 2011:

1.-2. 1. Nový rok v zoo

Komentované večerní prohlídky s doznívající atmosférou Vánoc, i letos vedené průvodcem.

1. 1. Kampaň EAZA na ochranu velkých primátů

Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií (EAZA) vyhlásila pro rok 2011 kampaň na ochranu velkých primátů. Zoologická zahrada Olomouc ji aktivně podpořila nejrůznějšími akcemi během celého roku, které se právě této problematiky dotýkaly.

28.-30. 1. TOURISM EXPO 2011

Výstava služeb cestovního ruchu a využití volného času. V prostorách stánku Zoo Olomouc se návštěvníci těšili z účasti zvířecích svěřenců našich zaměstnanců, kteří odpovídali na veškeré zvědavé otázky. Konkrétně Hana Dostálová s lenochodem Bohušem, Petra Vysloužilová s arou Aruškou a RNDr. Liibuše Veselá se surikatou Šimonem.

29.-31. 1. Zooinventura

K lednovým dnům v zoo patřila tradiční inventura zvířat. Návštěvníkům se podařilo spočítat i taková, která neposedí, neporadí. Bylo vylosováno pět výherců, kteří obdrželi volné vstupny do Zoo Olomouc.

31. 1. Za samé jedničky zdarma do zoo
Zoo prostřednictvím vstupného zdarma blahopřála všem premiantům k vysvědčení, na němž se skvěly samé jedničky.

17. 2. Ředitel zoo se stal ošetřovatelem

Práci ošetřovatele afrických kopytníků přijal za svou ředitel olomoucké zoo



TourismExpo 2011 – výstava služeb cestovního ruchu (28.-30.1.)

/TourismExpo 2011 – exhibition of tourism services/



Ředitel olomoucké zoo Dr. Ing. Radomír Habáň při natáčení pořadu ČT „Hledám práci“ (17. 2.) /Director of the Zoo Olomouc, Dr. Ing. Radomír Habáň during the shooting of the TV-cast “I am looking for a job”/

Dr. Ing. Radomír Habáň v rámci natáčení pořadu ČT „Hledám práci“ (vyslán dne 8. 3. 2011 ve 12:55 na ČT2).

24. 2. Šimpyho putování je u konce

Únorový den znamenal návrat pro jednoho ze zběhů makaků červenolících – Šimpyho. Vracel se až od Pardubic, kde byl zadržen u obce Licibořice.

28. 2.-6. 3. Jarní prázdniny v zoo

Všichni hrají, ať už malí nebo velcí, si přišli o jarních prázdninách zasoutěžit. Tentokrát byla tematika spjata s kampaní na podporu a ochranu velkých primátů. Kromě zábavného putování po zoo se návštěvníci



Uprchlý makak Šimpy byl odchycen až na Pardubicku (24. 2.)
/Escaped Macaque Šimpy was caught as far as in the region of Pardubice/



Foto z valné hromady zaměstnanců zoo (4. 3.)
/Photo from the general meeting of the Zoo employees/



Valnou hromadu v restauraci Archa zahájil ředitel Dr. Ing. Habáň (4. 3.)
/General meeting at the Archa restaurant was opened by the director Dr. Ing. Habáň/



Spolupráce s médii byla vždy na velmi dobré úrovni; natáčení pořadu TV Nova (14. 4.)
/Cooperation with media has always been on a very good level; shooting a TV Nova program/

dozvěděli, kteří primáti potřebují naši pomoc nejvíce, čím jsou ohroženi a jak může každý z nás přispět k jejich záchraně.

4. 3. Valná hromada Zoo Olomouc

Tradiční setkání pracovníků Zoo Olomouc v restauraci Archa.

26. 3. Vítání jara a nových mláďat v zoo

A přišlo jaro... Všichni příznivci zoologické zahrady se mohli přivítat nejen s novými mláďaty (žirafa Rothschildova, koza kamerunská, mravenečník čtyřprstý, kotul veverovitý), ale také si popovídat s ošetřovateli a po dlouhé zimě pozdravit zvířata. Proběhlo i setkání s lenochodem dvouprstým,

užovkou červenou, mravenečníkem čtyřprstým a hroznýšem královským.

16. 4. Den Země v zoo

Stanovištní soutěž inspirovaná kampaní na pomoc velkým primátům – tentokrát pod taktovkou DDM – potěšila všechny zúčastněné. Opičí hrátky probíhaly na sedmi stanovištích v areálu zoo.

21. 4. Otevření nově zrekonstruované restaurace Pod Věží

Pro zvýšení kvality služeb návštěvníkům zahrady byla nově otevřena restaurace Pod Věží, která skýtá příjemné posezení i v zastřešené části.

21.–25. 4. Velikonoce v zoo

Tradiční jarmark, pletení pomlázky, zdobení kraslic, projížďky na ponících, komentovaná krmení a také a hlavně setkání se zvířaty... To vše, a ještě více se stalo součástí letošních velikonočních svátků.

23. 4.–30. 9. Komentovaná krmení a Seznámení se zvířaty

Hlavní letní prázdniny je hostily denně, období mimo prázdninový čas vždy o víkendech a svátcích. V roce 2011 se uskutečnila komentovaná krmení těchto zvířat: nosál červený, velbloud dvouhrbý, žirafa Rothschildova, gepard štíhlý, vlk arktický, medvěd baribal. Seznámení se zvířaty v daném roce proběhlo



Den Země v zoo připravil DDM Olomouc (16. 4.)
/The Earth Day at the Zoo was prepared by DDM Olomouc/



Zrekonstruovaná restaurace Pod Věží byla poprvé otevřena 21. 4.
/The rebuilt restaurant Pod Věží was first opened on 21. 4./

s mravenečnickem stromovým, lvy berberskými a na dětském hřišti se mohli návštěvníci setkat i s dalšími kontaktními zvířaty. Celý program byl taktéž zpestřen krmením bez komentáře. Zraky návštěvníků se upíraly na hodování medvědů malajských, drápkatých opic, kotulů veverovitých a obyvatele akvárií.

29. 4., 30. 4., 6. 5., 7. 5. Májové svátky

Romantické procházky patří k máji; cožpak teprve ty, které kromě kvetoucích stromů skýtají i večerní prohlídky zoologické zahrady, vedené průvodcem. Nejinak tomu bylo i letos. Program byl zpestřen Komentovaným krmením speciál a Setkáním se zvířaty.



Velikonoční dílny a zdobení velikonočních vajíček (21. 4.)
/Easter workshops and decorating of Easter eggs/



V restauraci Pod Věží mohou návštěvníci využít i posezení v zastřešené části
/At the restaurant Pod Věží, visitors can use seats in a roofed area/

30. 4. S vysloužilci do zoo

Zoologická zahrada ve spolupráci se společností ELEKTROWIN se na jeden den ujala úlohy hostitele vysloužilých elektrospotřebičů. Návštěvníci si za každý přinesený spotřebič odnesli kromě volné vstupenky pro dítě do zoo nebo slevy ve stejné hodnotě pro dospělého i dárek a dobrý pocit.

11.–12. 5. Vypouštění oryxů do výběhu

Je zde další z jar a s ním i jeden nádherný pohled. Pro oryxe se od podzimu stalo domovem zimoviště, a právě z něj se opět vypouštěli do svého výběhu, v němž ti nově narození mohli poprvé spatřit přírodu.

19. 5. Křtiny mláděte mravenečnicka

Z téměř 400 jmen se vybralo to jediné.



Velikonoční jarmark na dětském hřišti v zoo (23. 4.)
/Easter fair on children's playground at the Zoo/



Komentovaná krmení se těší velké oblibě návštěvníků
/Feeding with commentary is very popular among the visitors/

Z výsledků vyhlášené soutěže se nejvíce těšili žáci 7. A třídy ze ZŠ Holice v Olomouci, jejichž jméno Dorotka od dnešního dne zdobí mládě mravenečnicka čtyřprstého.

22. 5. Jarní safari stezka

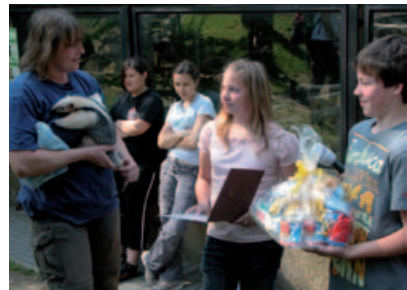
Ze spolupráce DDM Olomouc a Zoo Olomouc se opět zrodila oblíbená Jarní safari stezka. Pro tentokrát téma soutěže představoval život mláďat ve volné přírodě; pro každého účastníka byly připraveny drobné odměny.

28. 5. VZP v zoo

I zdravotní prevence může být zábava, když se spojí s prostředím zoo, losování o ceny, divadelním představením



Komentované krmení geparda štíhlého
/Feeding of a Cheetah with commentary/



Mládě mravenečnicka pokřtili jménem Dorotka žáci ZŠ Holice (19. 5.)
/The young Anteater was given the name Dorotka by pupils of junior school Holice/



Dětský den s AČR probíhal na atletickém stadionu TJ Lokomotiva Olomouc (28. 5.)
/Children's Day with AČR took place on the athletics stadium TJ Lokomotiva Olomouc/



Děti ze SŠ, ZŠ a MŠ Jistota v Prostějově se také staly kmotry mravenečnicka čtyřprstého Dorotky (8. 6.)
/Children from three schools from Prostějov also became godfathers of Lesser Anteater Dorotka/



Dětský den pro Fakultní nemocnici Olomouc v zázemí zoo (1. 6.)
/Children's Day for Faculty Hospital held in Zoo technical rooms/



Před zahájením mistrovství v silniční cyklistice pokřtíl závodník Petr Benčík mladé nandu (26. 6.)
/Before starting the championship in road cycling, the racer Petr Benčík christened a young Greater Rhea/

a setkáním se zvířaty (hroznýš, urzon, surikáty, ara, poníci). Mohli se o tom přesvědčit všichni, kteří se v tento den dostavili.

28. 5. Dětský den s AČR, atletický stadion TJ Lokomotiva Olomouc

Proběhly ukázký zvířat v rámci nadcházejícího Dne dětí. Na stadion zavítala koza Rozmarýna se svým kolektivem a lenochod Bohuš, doprovázeni svými ošetřovateli H. Dostálovou a RNDr. L. Veselou.

1. 6. Dětský den pro Fakultní nemocnici Olomouc

Děti zaměstnanců FNOL prožily v zoo „svůj“ den s osobní účastí našich zvířat.

7. 6. Licenční komise

Ministerstvo životního prostředí – Odbor mezinárodní ochrany biodiverzity ve spolupráci s Českou inspekcí životního prostředí, místně příslušnou veterinární správou a Ústřední komisí pro ochranu zvířat provedli pravidelnou kontrolu plnění podmínek nutných pro fungování zoologické zahrady.

8. 6. Nový kmotr malého mravenečnicka

Děti ze SŠ, ZŠ a MŠ Jistota, o.p.s. v Prostějově získaly sběrem starého papíru částku 3.300 Kč. Tu věnovali na chov Dorotky – mravenečnicka čtyřprstého, jehož druhým kmotrem se stali.

10. 6. První narozeniny Shani Star

50. žirafí mládě Shani Star oslavila 1. narozeniny. Přišla jí poblahopřát její kmotra, ředitelka olomouckého multikina CineStar paní Dagmar Černíková. A nebyla by to oslava bez pořádného dortu. O ten se v podobě 50kg pytle krmiva postarala firma SANO – Moderní výživa zvířat, s.r.o.

14. 6. Zachraňme velké primáty – soutěž

Kampaň na ochranu velkých primátů mohly děti podpořit odevzdáním vysloužilého mobilního telefonu. Recyklace se ujala společnost REMA Systém. Každý telefon vyplatila částkou 10 Kč. Všechny získané finanční prostředky putovaly na vybavení pro strážce biosférické rezervace Dja v Kamerunu. Děti se mohly zapojit do soutěže také prostřednictvím výtvarných prací s motivy velkých primátů. Ke kampani se nám sešla celá řada obrázků.

22. 6. Večerní prohlídka věnovaná Nadaci pro transplantaci kostní dřeně

Večerní prohlídka vedená průvodcem.

24. 6. Mezinárodní setkání lamaterapie

Tomuto setkání na zámku Nezamyslice

nechyběla přítomnost našich lam, doprovázených RNDr. Libuší Veselou.

26. 6. Křtiny mláďat

Před zahájením Mezinárodního mistrovství České a Slovenské republiky v silniční cyklistice s hromadným startem, které se tentokrát konalo na Svatém Kopečku, pokřtil favorit tohoto závodu Petr Benčík mládě nandu pampového. Malý pštros dostal jméno Gejza. Areál olomoucké zoo navštívila také dvojnásobná olympijská vítězka v rychlobruslení a účastnice tohoto závodu Martina Sáblíková, která pokřtila mládě lenochoda dvoupřstého jménem Nowis, a poté zde uspořádala autogramiádu.

27. 6. První narozeniny mladých lvů Marka a Éty

Ze svých lvích kmotřenců měla radost i jejich kmotra Markéta Konvíčková. Mark s Étou si v plném zdraví užili oslavu svých narozenin, ke kterým jim jejich ošetřovatelka D. Reisigová připravila speciální masový dort. Došlo i na dary v podobě hraček a míčků. Ty dostala lvíčata od Základní školy v Hlubočkách a basketbalistů z Přerova.



Dvojnásobná olympijská vítězka a účastnice závodu v silniční cyklistice Martina Sáblíková pokřtila mládě lenochoda (26. 6.)
/Double Olympic winner and participant of the road cycling race Martina Sáblíková christened a young sloth/



K prvnímu narozeninám dostala lvíčata masový dort a další dárky (27. 6.)
/Lion cubs got a meat cake and other presents for their 1st birthday/



Každý premiant, který se pochlubil vysvědčením, na němž zářily samé jedničky, měl vstup do zoo zdarma (30. 6.)
/For every pupil who only had A's on their school report entrance was free/



Jméno Zuzana dostala žirafa Rothschildova od náměstka primátora města Olomouce JUDr. Martina Majora (14. 7.)
/The name Zuzana was given to the Rothschild Giraffe by the Olomouc Deputy Mayor JUDr. Martin Major/



Jednoho mravenečníka pojmenoval primátor města Olomouce Martin Novotný, druhého náměstek primátora RNDr. Jan Holpuch, Ph.D. (14. 7.)
/One Anteater was named by the Olomouc Mayor Martin Novotný, the other by the Deputy Mayor RNDr. Jan Holpuch Ph.D./



Návštěva nevidomých esperantistů (20. 7.)
/Visit of blind Esperantists/



Návštěva ředitele Zoo Opole Leszlawa Sobieraj (10. 8.)
/Visit of Director of the Zoo Opole Leszlaw Sobieraj/



Návštěva ze Zoo Limassol na Kypru za účasti Ing. Jirouška (14. 8.)
/Visit from the Zoo Limassol in Cyprus with participation of Ing. Jiroušek/

30. 6. Za samé jedničky zdarma do zoo
I na konci školního roku zoo prostřednictvím vstupného zdarma zoo poblahopřála všem premiantům k vysvědčení, na němž se skvěly samé jedničky.

4. – 5. 7. Červencové večerní prohlídky
Komentované večerní prohlídky zoologické zahrady již patří k tomuto měsíci léta. Návštěvníci se na cestu zahradou mohli vydat spolu s průvodcem.

9. 7. Olomoucký šerpa

Závod Radegastu ve vynáše bečky piva z Velké Bystřice na Svatý Kopeček u Olomouce, jehož partnerem se stala i olomoucká zoo.

14. 7. Křtiny žirafy Rothschildovy a mravečníků čtyřprstých

Tady se tedy křtilo! Jednu ze samic mravečníka čtyřprstého pojmenoval primátor města Olomouce Martin Novotný Ofélii, druhou pak náměstek primátora RNDr. Jan Holpuch, Ph.D., Žofii. Jméno Zuzana dostala půlroční žirafa Rothschildova od náměstka primátora města Olomouce, JUDr. Martina Majora.

20. 7. Návštěva nevidomých esperantistů

Ukázky zvířat aneb ke zvířeti „na dotek“. Hřejivé pohazení od těch, kteří se dotýkali zvířat i proto, aby „viděli“.

10. 8. Návštěva ředitele Zoo Opole Leszlawa Sobieraje

14. 8. Návštěva ze Zoo Limassol na Kypru za účasti Ing. Jirouška

22.–26. 8. Příměstský tábor

Strávít prázdniny v zoo je snem mnoha dětí.

28 z nich se splnil. Letošnímu příměstskému táboru s podtitulem „Zvířata zblízka“ vládla dobrá nálada, o kterou se zasloužili i spoluorganizátoři z DDM. Děti mohly pozorovat chod zoologické zahrady z druhé strany, soutěžily, dováděly v lanovém centru, projely se místním vláčkem. Účastníci tábora trávili dny nablízku poníkům, pásovcí, lamě alpáce, koze zakrslé, hroznýši královskému, urzonovi kanadskému, mravečnicku stromovému, lenochodu Bohouškovi, surikatě a mohli nakrmit i žirafy.

24. 8. Návštěva z Tyfloservisu

Zoo Olomouc nezapomíná ani na handicapované spoluobčany s kombinovanými vadami. Pouze pro ně v tento den připravila ukázký zvířat.



Příměstský tábor pořádáme ve spolupráci s DDM Olomouc pravidelně na konci prázdnin (22.–26. 8.) /Camp for city children is organized by the Children's and Youngster's Center Olomouc at the end of summer holidays/



Zájezd zaměstnanců zoo, tentokrát do Tiergarten Schönbrunn ve Vídni (10. 9.) /Excursion of Zoo employees, this time to Tiergarten Schönbrunn in Vienna/



Křtinového maratonu se zúčastnil primátor města Olomouce Martin Novotný a jeho náměstci RNDr. Ladislav Šnevajs, RNDr. Jan Holpuch, Ing. Ivo Vlach a Mgr. Eva Machová (13. 9.)
/Mayor of Olomouc Martin Novotný and his deputies, RNDr. Ladislav Šnevajs, RNDr. Jan Holpuch, Ing. Ivo Vlach and Mgr. Eva Machová participated in the christening marathon/



O ukázky kontaktních zvířat na setkání sponzorů a přátel zoo je vždy velký zájem (24. 9.)
/Shows of contact-friendly animals always attract attention at the meeting of Zoo sponsors and friends/



Na setkání sponzorů jsme připravili speciální komentovaná krmení (24. 9.)
/We prepared special feeding with commentary for the sponsors' meeting/

10. 9. Výlet do Zoo Schönbrunn

Exkurze pracovníků Zoo Olomouc do vídeňského Tierparku.

13. 9. Křtinový maraton

Autory jmen pro štěňata vlků arktických se stali náměstek primátora RNDr. Ladislav Šnevajs a náměstek RNDr. Jan Holpuch. Ve vlčí smečce se tak pohybují nově pokřtění Jack, Isegrim, Tesák, Rex, Falco a Máša. Mládě gibona zlatolíciho nezůstalo pozadu a od náměstka primátora, Ing. Ivo Vlacha získalo jméno Baxi. Také na klisničku zebry Chapmanovy mohou již návštěvníci volat jménem – Amálka,



Zpěvačka Debbi natáčela v zoo pořad VIP Mixxxer pro Óčko TV (15. 10.)
/The singer Debbi was shooting the programme VIP Mixxxer for Óčko TV/

na němž nese zásluhu náměstkyně primátora Mgr. Eva Machová. V neposlední řadě se jména dočkala i lama alpaka, a to přímo od primátora města Olomouce Martina Novotného, který ji pojmenoval po své babičce – Maruška.

23. 9. Církevní gymnázium Německého řádu a DDM Olomouc

Představili na dětském hřišti a v areálu zoo dětské práce a provedli vyhodnocení projektu financovaného ESF na téma „Cesta do pravěku“.

24. 9. 19. setkání sponzorů

Zářijová sobota přivítala sponzory a přátele zoo. Ti se skromně z kromě hezkého počasí těšili i celodennímu programu včetně seznámení se s kontaktními zvířaty. Zahrada tak vyjádřila poděkování za zájem, podporu i finanční dary věnované konkrétním zvířatům.

7.–9. 10. Exota 2011

Mezinárodní výstava exotického ptactva na Výstavišti Flora Olomouc. Do prostor výstaviště zavítalo i cca 30 ptáků z olomoucké zoo, mezi nimiž se skvěli zoborožci šedolící a temní, dále tukan rudozobý, holub nikobarský či čáje obojkové. Na propagaci zahrady se podílel také stylový stánek s prodejem zoosuvyrů.

9. 10. Safari stezka

Podzemní příroda, DDM, zoologická zahrada... To vše spolu vytvořilo příležitost pro další dětmi oblíbenou safari stezku, na jejímž konci na účastníky, plně nových vědomostí, čekaly odměny.

15. 10. Debbi v Zoo Olomouc

Zpěvačce Debbi při natáčení pořadu VIP Mixer pro Očko TV dělala společnost naše



Skupina obránců divočiny „Forest“ opět uspořádala v areálu zoo osvětovou akci pro veřejnost (15.–16. 10.) /Group of wildlife defenders “Forest” held again an educational event for the public on the Zoo premises/

zvířata: lenochod Bohuš, žirafy, velbloudi, klokani, mravenečník, kotulové či hroznýš královský. Pořad se vysílal v neděli 6. 11. ve 14 hod., s reprízou v pondělí 7. 11. v 10 hod.

15.–16. 10. Národní včlí týden 2011 v Zoo Olomouc

Skupina obránců divočiny „FOREST“ opět uspořádala v areálu zoo osvětovou akci pro veřejnost. Tématem byla ochrana a význam velkých šelem v přírodě, doplněná o vystavené exponáty lebek a odlitky stop.

17. 10. Návštěva z Olomouckého kraje

Zástupci Olomouckého kraje včetně zahraničních návštěvníků pracujících taktéž v oboru sociálních služeb zavítali do areálu zoologické zahrady. Prožili tak den ve zvířecí společnosti. Na cestě za seznámením se s místními zvířaty je provázel průvodce.

22. 10. Redaktor MF DNES Michal Poláček – Den ošetřovatelem v zoo

Redaktor Mladé fronty DNES zatoužil vyzkoušet si, co obnáší práce ošetřovatele.

28. 10. Večer duchů

Nastal barevný podzim a s ním o hodiny páté kouzelný podvečer i noc, plně



Vyřezávání strašidýlek z dýní k vyzdobení zoo (26. 10.) /Carving of spooks from pumpkins to decorate the Zoo/



Nasvícená dýňová strašidla ocenily především děti, ale i dospělí účastníci „Večera duchů“ (28. 10.)
/Floodlit pumpkin spooks were appreciated both by children and adult participants of the “Ghost evening”/



Při natáčení pořadu Kultura.cz makakové stažili ukrást komiks o svých uprchlých kamarádech Tatinovi a Šimpym (24. 11.)
/In shooting the program Kultura.cz, the Macaques managed to steal the strip-cartoon about their escaped friends Tatin and Šimpy/



Makakové červenolící se aktivně zúčastnili natáčení pořadu Kultura.cz pro ČT2 (24. 11.)
/Japanese Macaques took an active part in shooting the program Kultura.cz for ČT2/



V areálu zoo mohli návštěvníci potkat Mikuláše, anděla a čerta (3. 12.)
/Visitors could meet St. Nicholas, Angel and Devil on the Zoo premises/

tajemných bytostí a zvuků. Prožít den v zoo oděné do svátečního hávu letos přišlo téměř 2 500 lidí.

24. 11. Makakové před kamerou

Mediálním hvězdám – makakům červenolícím nemohlo uniknout natáčení pro pořad ČT2 „Kultura.cz – Přehled kulturního dění na Moravě: o čem byste měli vědět a co byste si neměli nechat ujít“. Před kamerou si v přítomnosti své ošetřovatelky H. Gerákové ještě stačili „přečíst“ komiks o svých uprchlých kamarádech Tatinovi a Šimpym.

3. 12. Mikuláš v zoo

Tentokrát areálem zoo chodily tři snové

postavy. Mikuláš, čert a anděl nadělovali, naslouchali a těšili se ze setkání s dětmi.

10.–11. 12. Vánoční dílny

Návštěvníci využili sváteční atmosféry ve vřídlném prostředí vánoční dílny, v níž vyráběli papírová přání, anděly z rouna, ozdoby a také se nezapomnělo napsat Ježíškovi.

10.–18. 12. Vánoce Flora 2011

Olomoucké Výstaviště Flora u pavilonu A ožilo vánoční salaší s ovečkami, kozami a lamami, které přivezla Zoo Olomouc, aby jejich přítomností zkrášlila adventní čas.

16. 12. 3. geocachingové setkání

Předvánoční čas i letos patřil lidem zabývajících se hledáním pokladů. Jednalo se o večerní prohlídku v jednotlivých pavilonech s komentářem, kdy účastníci měli za úkol najít dané živočichy a určit jejich lokaci v rámci zoo.

17. 12. – 1. 1. (kromě 24. 12. a 1. 1.)

Večerní vánoční prohlídky

Projít se vánočně nazdobenou zoo nebo využít průvodce, který odtajnil život zvířat i v hodinách, kdy je zahrada zahalena tmou, mohl každý, kdo se v čase svátků vydal do zoo.

17. 12. Zdobení vánočního stromku

Než stromek zazářil, přijal nazdobení od všech, kteří na něj zavěsili nejrůznější dobroty pro zvířata a současně i přání, určená pouze jim.

21. 12. Živý betlém v Samotiškách

Účast na akci obce Samotičky, společně s kouzou Rozmarýnou a její družinou lam a ovcí.

24. 12. Štědrý den v zoo

Zoo Olomouc nadělila všem návštěvníkům dětské vstupné.

*Zpracovaly: Iveta Gronská,
Lucie Pospíšilová, RNDr. Libuše Veselá*



Děti využily sváteční atmosféry vánoční dílny a vyráběly zde papírová přání, anděly i jiné ozdoby /Children used the festive atmosphere of the Christmas workshop and made paper wish cards, angels and other decorations/



Od 17. 12. do 1. 1. si návštěvníci mohli projít vánoční zoo nebo v podvečer využít služeb průvodce /From 17. 12. to 1.1. the visitors could walk along the Zoo at Christmas or make use of a Guide's services in early evening hours/



Olomoucké Výstaviště Floru oživila vánoční salaš s ovečkami, kozami a lamami z naší zoo (10.–18. 12) /Olomouc Exposition ground Flora was enlivened by a Christmas chalet with sheep, goats and Alpacas from our Zoo/



Svátečně vyzdobená zoo v roce 2011 přilákala 2 655 osob /Festively decorated Zoo attracted 2,655 persons in 2011/

■ VZDĚLÁVÁNÍ V ZOO OLOMOUC A SPOLUPRÁCE SE VZDĚLÁVACÍMI INSTITUCEMI

Cílem Zoologické zahrady Olomouc na poli vzdělávání je bezesporu rozvíjení výukových programů směrem, který je v symbióze s jejími možnostmi, s předstávami pedagogů škol a v neposlední řadě se spokojeností těch hlavních, kterých se vzdělávání týká – dětí předškolního věku, žáků i studentů. Nezapomíná se ani na širokou veřejnost a účastníky zookroužku pod vedením DDM. Nosnou myšlenkou výukových programů zůstává nejen edukačně-teoretický charakter, ale také ten, jehož prostřednictvím se mohou seznámit se životem zvířat i prakticky.

Aby vzdělávání odpovídalo konkrétní skupině vzdělávaných, je nutné přizpůsobit výukový program jejich sociálním i vědomostním schopnostem. Pro žáky základních škol nabízela zoo možnost využití pracovních sešitů odpovídajících osnovám dané třídy, služeb průvodce, setkání s kontaktními zvířaty či zavítat do lanového centra, lokalizovaného v areálu zoo. Studentům středních škol je poskytnuta stejná nabídka pouze s rozdílem využití nikoliv pracovních sešitů, nýbrž pracovních listů.

Veškeré výše popsané aktivity spolu s aktuálními akcemi se do všech školních zařízení delegují s příspěvím Odboru školství, mládeže a tělovýchovy Krajského úřadu Olomouckého kraje.

V průběhu školního roku 2010/2011 bylo realizováno šest typů výukových programů, které byly dále rozčleněny na jednotlivé tematické celky.



Vzdělávací programy v zoo jsou určeny dětem mateřských, základních i středních škol /Educational programmes at the Zoo are intended for children of kindergartens, junior schools and secondary schools/



Na vysoké úrovni je také spolupráce s DDM Olomouc, který v zoo pořádá pravidelné schůzky zooklubu /Cooperation with Children's and Youngster's Centre Olomouc is on a high level; the Centre holds regular meetings of the Zooclub at the Zoo/

Nabídka programů v roce 2011:

Světlem zoo: Program je určen pro MŠ a ZŠ, témata tohoto programu se zaměřují na jednotlivá období roku a zvířata chovaná v zoo. Výklad je veden zoopedagogem.

Zvířata, jak je neznáte: Program je určen pro MŠ, ZŠ a SŠ. Jde o komentovanou prohlídku zoo, která poskytuje přímý kontakt s vybranými zvířaty, popřípadě nabízí komentované krmení.

Škola v zoo: Program je určen pro 1. stupeň ZŠ, jde o samostatnou nebo skupinovou práci s pracovními sešity, která není vedena pracovníkem zoo (ale je možno využít asistence zoopedagoga), kdy jednotlivé úkoly vychází z obsahu předmětů prvouka a přírodověda.

Hrajeme si v zoo: Program je určen pro MŠ a 1. stupeň ZŠ. Komentovaná prohlídka je spojena se zábavnými hrátkami v lanovém centru Lanáček a projížďkou vláčkem. „Hrajeme si v zoo“ je realizováno pouze v teplejších částech roku a za pěkného počasí.

Za poznáním do zoo: Program je určen pro 2. stupeň ZŠ, témata jsou zaměřena na vybranou skupinu živočichů, její základní charakteristiku a přímé pozorování některých zástupců chovaných v zoo.

Hurá sami do terénu: Program je určen pro 2. stupeň ZŠ a SŠ, kdy děti pracují v terénu samostatně s pracovními listy. Žáci a studenti využívají naučné panely a informační cedule u výběhů zvířat. Používají i formu pozorování živočichů k zjištění daných údajů.

VII. ročník Krajské konference environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty 2011

Jednotlivá témata konference, která byla primárně určena zástupcům škol a školských zařízení, střediskům volného času a koordinátorům EVVO Olomouckého kraje se stala inspirací pro další práci v rámci ekologické výchovy a osvěty, provozované v areálu zoologické zahrady i mimo něj. Odpověděla na mnohé otázky, jak tuto

oblast poznávání přiblížit vlnidnou, moudrou a současně zábavnou formou cíleným skupinám. Konference se konala na Sluňákově, centru ekologických aktivit, o. p. s., v Horce nad Moravou. Za Zoo Olomouc se jí zúčastnily Lucie Pospíšilová a Iveta Gronská.

Kampaň na ochranu velkých primátů

Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií (EAZA) vyhlásila pro rok 2011 kampaň na ochranu velkých primátů „EAZA APE CAMPAIGN“. Cílem kampaně bylo snížit úbytek velkých primátů (goril, orangutanů, šimpanzů a gibbonů) a zvýšit ochranu jejich životního prostředí. Prostředkem pro dosažení úspěchu kampaně bylo dostat problematiku týkající se velkých primátů do povědomí veřejnosti a získat finance na podporu ochranných projektů. Zoologická zahrada Olomouc ji aktivně podpořila nejrůznějšími akcemi během celého roku, které se právě této problematiky dotýkaly.

*Zpracovaly: Iveta Gronská,
Lucie Pospíšilová*



Kampaň na ochranu velkých primátů mohly děti podpořit zapojením se do výtvarné soutěže /Children were able to support the campaign for protection of big primates by participating in an artwork competition/

■ SPONZOŘI ZOO OLOMOUC V ROCE 2011

I v roce 2011 byla Zoo Olomouc podporována za přispění příznivců a přátel přírody. Uplynulý rok nebyl pro sponzorování příliš příznivý, což prozrazují následující čísla. Zoologická zahrada získala od občanů, žáků základních škol, studentů středních a vysokých škol, sdružení, podnikatelů a firem částku 1.527.385 Kč. Ve srovnání s předešlým rokem nastal propad o 409.125 Kč, což se přisuzuje hospodářským změnám v naší ekonomice.

Den sponzorů a přátel Zoo Olomouc se uskutečnil poslední zářijovou sluneční sobotu. V rámci již 19. slavnostního setkání

si návštěvníci mohli prohlédnout svět zvířat za účasti průvodců a nahlédnout do zákulisí zahrady. Pro sponzory bylo připraveno bohaté občerstvení a zajímavý program obsahující komentované krmení a ukázky zvířat. Děti měly možnost se projet na ponících a také si zaskotačit v dětském lanovém centru Lanáček.

Touto cestou děkujeme všem současným i budoucím sponzorům za podporu chovu vzácných a ohrožených druhů zvířat, chovaných v naší zoo. Věříme, že nám zachováte věrnost a těšíme se na shledanou při jubilejním 20. setkání sponzorů a přátel zoo.



Setkání sponzorů a přátel zoo zahájil ředitel Dr. Ing. Radomír Habáň
/The meeting of sponsors and friends of the Zoo was opened by Director Dr. Ing. Radomír Habáň/



Speciální komentované krmení medvědů malajských se sponzorům velmi líbilo
/Sponsors enjoyed the special commented feeding of Sun Bears/



Na přípravě dne sponzorů se podílela celá řada pracovníků zoo z mnoha úseků
/Zoo workers from many sections participated in preparation of the Sponsors' Day/



Pro sponzory jsme připravili jízdu na ponících, surikatu, lamy i ochočeného papouška
/We prepared riding ponies, as well as meeting Meerkat, Alpacas and a tamed parrot for the Sponsors/

Peněžité dary – jednotlivci

- Bardoňovi – Jan a Michal, Olomouc
Bátlovi – Ivana a Dalibor, Brno
Brázdová Hana, Majetín
Brolíkovi – Iva a Vojtěch, Trutnov
Calábek Aleš, Ing., Dolany u Olomouce
Capanda Lukáš, Praha
Čep Radim, Nová Ves
Čermáková Alexandra Jana, Liberec 4
Černý Radoslav, Ing., Kokory
Daněk Josef, Brno-Husovice
Daňková Iva, Mgr., Olomouc
Divínová Romana, Olomouc
Dohnal Matěj, Přerov
Dolejší Daniel, Skotnice
Filip Maxim, Praha
Fišerová Magda, Hnojice
Flejberkovi – Marie Anna a Jiří, Šternberk
Gutmanovi – Jarmila a Petr, Strachotín
Hambálková Petra, Bc., Prostějov
Hanušová Martina, Kraslice
Havlíček J. Emil, Ruda nad Moravou
Homolová Lada, Horní Jiřetín
Hrochová Anna, dr., s rodinou, Olomouc
Hrušková Klára, Bělkovice-Laštiny
Husákovi – Jana a David, Dolany u Olomouce
Chaloupková Irena, Praha-Libuš
Janoška Zbyněk, Velká nad Veličkou
Jedličková Lenka, Mgr., Olomouc
Jelínková Irena, Mgr., Červená Lhota
Jordová Vladimíra, Ing., Olomouc
Jurášek Petr, Olomouc
Jureček Pavel, Ing., Olomouc
Kašparová Kristýna, Zábřeh
Klapková Jarmila, Ing., Zdětín
Konečný Petr, Mgr. Ing., Olomouc
Kotrlová Lucie, Bělkovice-Laštiny
Kotrlová Pavlína, Bělkovice-Laštiny
Králíková Alena, Olomouc
Králová Nela, Olomouc
Krhovjáková Tereza, Zátor
Křenková Jarmila, Ing., Ostrava
Křenková Libuše, Mgr., Soběchleby
Kubíková Radka, Hranice
Kurková Iva, Choceň
Kurkovi – manželé, Zálší
Kvapilová Jiřina, Olomouc
Lang Rudolf, Červená Lhota
Lánský David, Olomouc
Lokajčíkovi – Vladimíra a Zdeněk, Dolní Studénky
Lukeš Marek, Mgr., Hranice
Mach Leoš, Mgr., Prusinovice
Márton Michal, Ostrava-Zábřeh
Mašatová Jana, Olomouc
Matoušková Iva, RNDr., Šternberk
Miklasová Barbora, Olomouc
Mochťák Jiří, Prostějov
Mojžiš Dušan, Bratislava
Morkes Luděk, Olomouc
Mořkovská Jana, Radslavice
Mrkvánek Igor, Ing., Praha 4 – Chodov
Mutinovi – Kateřina a Vojtěch, Olomouc
Nekvind Lukáš, Dolní Studénky
Novák Drahomír, Ing., Polkovice
Novák Jiří, MUDr., Olomouc-Slavonín
Novotný Alois, Ing., Bruntál
Opletal Radim, Ing. Mgr., Olomouc
Orság Petr, Ing., Olomouc
Ošťádalová Veronika, Březce
Pernicovi – Jana a Jiří, Ochoz u Brna
Peřina Jan, Šternberk
Podešva Jiří, Velké Karlovice
Podivínský Radmil, MUDr., Olomouc
Pohanka Luděk, Olomouc
Prášilovi – Jana a Rostislav, Hlubočky
Prášilovi – Lenka, Mgr., a Petr, MUDr., Hlubočky
Příkryl Václav, Ptení
Rajmonová Anna, Olomouc
Rajmonová Marie, MUDr., Olomouc
Sedláčková Veronika, Olomouc-Slavonín

Schmidtová Elenka, Vrbno pod Pradědem
Schrötterová Ella, Praha
Skalský Roman, Praha-Libuš
Skoumal Martin, Olomouc
Spurní – Šárka a Zdeněk, Šternberk
Stalmachová Veronika, Šternberk
Staňková Helena, Frýdek-Místek
Staňková Nikola, Velké Karlovice
Stodolová Pavla, Samotišky
Suchánek Petr, Zábřeh
Suchý Milan, Ing., Olomouc
Sůvová Petra, Mgr., Olomouc
Svobodová Drahomíra, Olomouc
Šik Honzík, Čeladná
Šišmová Martina, Čelákovice
Šmídová Lea, MUDr., Olomouc
Špalek Radoslav, MUDr., Horní Moštěnice
Štork Marek, Ostrava
Tesařík Martin, Ing., hejtman Olomouckého kraje, Olomouc
Třískovi – Kateřina a Šimon, Bystrovany
Urbanová Věra, Zábřeh
Váňová Michaela, Olomouc
Vařeková Andulka, Olomouc
Venháčová Radana, Ing., Olomouc
Venos Josef, Litovel
Voznicová Emilie, Brno
Vraštil Zdeněk, Ing., Město Libavá
Vraštilová Soňa, Město Libavá
Vysloužilová Jana, Olomouc
Weida Vlastimil, Ing., Prostějov
Zacpalovi, Přerov
Zapletal Josef, Brodek u Přerova
Zavadil Libor, Mgr., Olomouc
Zdražil Martin, Olomouc
Zdražilová Silvie, Olomouc
Zlámal Jiří, Olomouc
Žufníček Jiří, Ing., Olomouc

Peněžité dary – firmy, sdružení, společnosti

Anag, s. r. o., Olomouc
Autoškola Petráš, Přerov
Bratrstvo buněčné pracky, Olomouc
Daniel's Donuts, Olomouc
Ekofol, s. r. o., Olomouc
Elektro Linhart, Olomouc
FOREST – skupina ochránců divočiny, Přerov
FunTime Nový Jičín – taneční skupina
Hospoda U Kapličky, Mezice
Hroší stavby Morava, a. s., Olomouc
Hudební skupina FOSSIL, Albrechtice u Českého Těšína
Jansa Josef, JUDr., advokátní kancelář, Olomouc
Jazyková agentura Amadeus, Olomouc
Judo Femax Engineering Hranice, Teplice nad Bečvou
Ketris, s. r. o., Brno
Klub překvapených přátel, Olomouc
Lear Corporation Electrical and Electronics, s. r. o., Vyškov-předměstí
Limagrain Central Europe S.E., Vízovice
MEGABOOKS CZ, s. r. o., Praha
MmOl – zaměstnanci Odboru životního prostředí
Moravská národní obec, Dlouhá Loučka
NOWACO Czech Republic, s. r. o., Kralupy nad Vltavou
PIVOT, a. s., Šumperk
Policie ČR, Velká Bystřice
PRIMA PACK, s. r. o., Olomouc
Projektový servis Univerzity Palackého, Olomouc
Příkopa Libor – PO služby, s. r. o., Olomouc
SHM, s. r. o., Šumperk
SOLEN, s. r. o., Olomouc
TABO-CS, s. r. o., Olomouc

WEBA Olomouc, Bystrovany
YAMACO Software, Prostějovičky
Záložna Creditas, spořitelní družstvo,
Olomouc
Zaměstnanci České inspekce životní pro-
středí, Olomouc

Školy

Biologický kroužek Gymnázia Jana Blaho-
slava SPgŠ, Přerov
Cirkevní gymnázium Německého řádu,
s. r. o., Olomouc
Gymnázium Čajkovského, Olomouc
Gymnázium Jana Blahoslava a Střední
pedagogická škola, Přerov
Gymnázium Přerov
Klub přátel zoo při ZŠ U Stadionu, Uničov
MŠ a ZŠ Libavá
MŠ a ZŠ Město Libavá
MŠ a ZŠ Opava – Malé Hoštice
MŠ a ZŠ Prostějov
MŠ a ZŠ Řezníčkova, Olomouc
MŠ a ZŠ Svatý Kopeček
MŠ Bludov
MŠ POHÁDKA, Zábřeh
MŠ Radova, Olomouc
MŠ Šternberk
MŠ Zábřeh
Občanské sdružení „Tererka“, Olomouc
Reálné gymnázium a ZŠ, Prostějov
Soukromé gymnázium Olomouc-Černovír
SPŠ při ZŠ tř. Spojenců, Olomouc
SŠ, ZŠ a MŠ JISTOTA, o. p. s., Prostějov
Střední průmyslová škola strojnická,
Olomouc
ZŠ a DD Zábřeh
ZŠ Břidličná
ZŠ Demlova a Petřkova, Olomouc
ZŠ Dlouhá Loučka
ZŠ E. Valenty, Prostějov

ZŠ Helsinská – Nadační fond SRPŠ,
Olomouc
ZŠ Heyrovského, Olomouc
ZŠ Hněvotín
ZŠ J. Schrotha, Lipová-lázně
ZŠ Litovel
ZŠ Senice na Hané
ZŠ Šternberk

Reklama

Artcom Group Peugeot, s. r. o., Bystrovany
CK Peřej Tours, s. r. o., Olomouc
Dalkia, a. s., Olomouc
Gratcl Zdeněk, Žabčice
Haryservis II, Olomouc
Invensys Appliance Controls, s. r. o.,
Šternberk
Metal-Alliance, a. s., Olomouc
Miroslav Otáhal – Elektro, Olomouc
Onyx Engineering, s. r. o., Olomouc
Redigy, s. r. o., Olomouc
Rokospol, a. s., Uherský Brod
Vodohospodářská společnost, a. s.,
Olomouc
Zahradní centrum Natura, s. r. o., Samotíšky
Záložna Creditas, s. d., Olomouc

Věcné dary

DAJANA PET, s. r. o., Bohuňovice
Europasta SE, divize Adriana, Tři Dvory
NOWACO Czech Republic, s. r. o., Kralupy
nad Vltavou
PEPSICO CZ, s. r. o., Praha 9 – Vysočany
Tenora Josef, MUDr., Olomouc
Veterinární klinika TOSA, Olomouc

*Zpracovali: Markéta Pírkrylová, DiS.,
Mgr. Luděk Richter, Ph.D.*

ZÁKLADNÍ EKONOMICKÉ ÚDAJE

Údaje o majetku

Název položky	Stav k 1. 1. 2011 [Kč]	Stav k 31. 12. 2011 [Kč]
AKTIVA		
Software	114.240,00	114.240,00
Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	349.066,50	377.100,50
Oprávký k softwaru	-114.240,00	-114.240,00
Oprávký k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	-349.066,50	-377.100,50
Pozemky	6.453.296,60	6.453.296,60
Stavby	94.657.284,08	95.491.502,33
Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	20.610.562,09	21.200.540,49
Drobný dlouhodobý hmotný majetek	5.255.784,27	6.308.812,50
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	5.508.566,25	33.046.190,29
Oprávký ke stavbám	-34.696.402,80	-38.161.392,80
Oprávký k samostatným movitým věcem a souborům movitých věcí	-14.735.271,20	-15.655.415,29
Oprávký k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	-5.255.784,27	-6.308.812,50
STÁLÁ AKTIVA CELKEM	77.798.035,02	102.374.721,62
Materiál na skladě	488.848,09	536.485,63
Zboží na skladě	351.312,87	566.722,05
Zboží na cestě	164.582,80	164.582,80
Ostatní zásoby – zvířata	10.280.402,93	9.976.643,58
Odběratelé	923.489,55	380.894,13
Krátkodobé poskytnuté zálohy	75.710,00	356.306,00
Pohledávky za zaměstnanci	362.980,00	276.269,00
Daň z příjmů	62.830,00	114.750,00
Daň z přidané hodnoty	112.987,00	1.747.701,86
Pohledávky za ústředními rozpočty	742.653,10	360.221,93
Pohledávky za územními rozpočty	1.485.306,20	0,00
Náklady příštích období	293.449,47	986.352,21
Příjmy příštích období	79.660,00	72.687,00
Dohadné účty aktivní	1.154.142,70	2.923.170,00
Ostatní krátkodobé pohledávky	0,00	171.930,00
Běžný účet	6.642.634,78	10.727.966,48
Běžný účet fondu kulturních a sociálních potřeb	436.465,05	352.710,05
Ceniny	10.324,00	17.968,00
Peníze na cestě	135.000,00	60.000,00
Pokladna	198.041,67	193.212,3
OBĚŽNÁ AKTIVA CELKEM	24.000.820,21	29.986.619,84
ÚHRN AKTIV	101.798.855,23	132.361.341,46
PASIVA		
Jméni účetní jednotky – fond dlouhodobého majetku	73.799.913,90	76.872.670,48
Jméni účetní jednotky – fond oběžných aktiv	11.180.452,01	10.876.692,66
Dotace (transfery) na pořízení dlouhodobého majetku	1.597.681,12	12.903.501,54
Oceňovací rozdíly při změně metody	-5.961,71	-7.046,50
Fond odměn	461.187,11	461.187,11
Fond kulturních a sociálních potřeb	823.349,05	622.413,05
Rezervní fond tvořený ze zlepšeného hospodářského výsledku	982.511,23	574.736,67
Rezervní fond z ostatních titulů	0,00	215.000,00
Fond reprodukce majetku	2.549.737,74	4.398.032,16
Výsledek hospodaření běžného účetního období	-407.774,56	428.021,58
VLASTNÍ KAPITÁL CELKEM	90.981.095,89	107.345.208,75
Dlouhodobé úvěry	2.400.440,00	1.996.440,00

Název položky	Stav k 1. 1. 2011 [Kč]	Stav k 31. 12. 2011 [Kč]
Přijaté návratné finanční výpomoci dlouhodobé	0,00	10.507.278,00
Dodavatelé	761.076,20	9.368.846,85
Přijaté zálohy	0,00	0,00
Zaměstnanci	838.356,00	591.666,00
Jiné závazky vůči zaměstnancům	0,00	0,00
Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	834.710,00	582.275,00
Daň z příjmů	0,00	0,00
Jiné přímé daně	208.914,00	87.437,00
Jiné daně a poplatky	51.896,00	19.974,00
Přijaté zálohy na dotace	4.784.420,88	360.221,93
Výdaje příštích období	0,00	3.680,00
Výnosy příštích období	350.644,76	1.045.912,13
Dohadné účty pasivní	22.345,50	24.146,00
Ostatní krátkodobé závazky	564.956,00	428.255,80
CIZÍ ZDROJE CELKEM	10.817.759,34	25.016.132,71
ÚHRN PASIV	101.798.855,23	132.361.341,46

Údaje o nákladech a výnosech

Název položky	Částka [Kč]	[%]
Spotřeba materiálu	10.417.140,22	18,00
Spotřeba energie	2.453.584,34	4,24
Prodané zboží	4.237.720,72	7,32
Opravy a udržování	1.182.933,99	2,04
Cestovné	89.867,32	0,16
Náklady na reprezentaci	78.667,08	0,14
Ostatní služby	8.315.812,35	14,37
Mzdové náklady	16.437.582,00	28,41
Zákonné sociální pojištění	5.497.128,00	9,50
Zákonné sociální náklady	181.727,00	0,31
Jiné sociální náklady	71.457,00	0,12
Daň silniční	4.620,00	0,01
Daň z nemovitostí	1.052,00	0,00
Jiné daně a poplatky	9.830,00	0,02
Smluvní pokuty a úroky z prodlení	236,00	0,00
Manka a škody	29.298,46	0,05
Ostatní náklady z činnosti	3.494.734,61	6,04
Odpisy dlouhodobého hmotného majetku	5.060.221,79	8,75
Odpisy dlouhodobého nehmotného majetku	0,00	0,00
Kurzové ztráty	25.621,07	0,04
Daň z příjmů	269.280,00	0,47
Dodatečné odvody daně z příjmů	0,00	0,00
Náklady celkem	57.858.513,95	100,00

Výnosy ze vstupného	19.090.440,00	32,75
Ostatní výnosy z prodeje služeb	1.855.180,97	3,18
Výnosy z pronájmu	430.954,31	0,74
Výnosy za prodané zboží	6.792.296,13	11,65
Aktivace materiálu a zboží	164.361,00	0,28
Aktivace vnitroorganizačních služeb	4.870,01	0,01
Aktivace dlouhodobého hmotného majetku	261.317,00	0,45
Výnosy z prodeje materiálu	1.129.200,30	1,94

Název položky	Částka [Kč]	[%]
Výnosy z prodeje DHM kromě pozemků	169.559,00	0,29
Ostatní výnosy z činnosti	2.000.179,93	3,43
Úroky přijaté	151.977,46	0,26
Kurzové zisky	4.914,42	0,01
Příspěvek na činnost od zřizovatele	23.165.000,00	39,74
Dotace od MŽP	3.066.285,00	5,26
Výnosy celkem	58.286.535,53	100,00
Výsledek hospodaření	428.021,58	
Soběstačnost		55,40

Údaje o dotacích

Dotace na provoz od zřizovatele	23.165.000,00 Kč
Dotace na provoz ze státního rozpočtu (MŽP)	3.066.285,00 Kč
Investiční dotace od zřizovatele na pavilon levhartů mandžuských	3.000.000,00 Kč
Investiční dotace od zřizovatele na „Centrum pro výzkum lemurů kata a vstup do zoo“	1.532.722,00 Kč
Dlouhodobá půjčka od zřizovatele	14.554.693,80 Kč

Půjčka slouží k financování „Centra pro výzkum lemurů kata a vstupu do zoo“. Stavba je dotována mimo jiné z evropských fondů a ze státního rozpočtu. Daňové doklady jsou zhotovitelům propláceny okamžitě, ale dotace zoo obdrží až po schválení provedených prací správcem dotace, tj. zhruba s 5měsíčním zpožděním.

Hospodaření Zoologické zahrady Olomouc v roce 2011 skončilo se ziskem 428.021,58 Kč. Hodnota majetku spravovaného organizací se zvýšila o 30.562.486,20 Kč, tj. o 30,02 %. Hodnota dlouhodobého majetku (stálých aktiv) se zvýšila o 24.576.686,58 Kč, tj. o 31,59 % a hodnota oběžných aktiv se zvýšila o 5.985.799,63 Kč, tj. o 24,94 %.

V roce 2011 bylo v zoologické zahradě proinvestováno 34.187.853,10 Kč. Jednalo se o:

Centrum pro výzkum lemurů kata a vstup do zoo	22.035.924,28 Kč
Stánek na občerstvení	347.471,00 Kč
Pavilon levhartů mandžuských	4.995.411,99 Kč
Výběh pro jeleny	402.207,20 Kč
Vzdělávací centrum	479.834,77 Kč
Nákladní automobil IVECO	1.089.799,10 Kč
Vybavení kiosků s občerstvením	136.943,00 Kč
Roletové přehrazení v pavilonu žiraf	68.978,76 Kč
Stánek s občerstvením u pavilonu šelem	227.283,00 Kč
Splácení půjčky od Státního fondu životního prostředí ČR	404.000,00 Kč
Splátka dlouhodobé půjčky zřizovateli	4.000.000,00 Kč

Zpracoval: Ing. Jan Hüttner

VÝSTAVBA A ÚDRŽBA

Na úseku výstavby a údržby byly v roce 2011 provedeny tyto stavební práce:

- Dokončení výstavby centra pro výzkum lemuruů kata a vstupu do zoo (dodavatel-skou firmou) s předáním v listopadu.
- Pokračování ve vnitřních úpravách kotců pro lemury pracovníky údržby zoo.
- Dokončení přestavby vnitřního kotce binturongů v pavilonu šelem.
- Pokračování ve výstavbě pavilonu levhartů mandžuských (dodavatel-skou firmou).
- Výstavba nových umělých skal v pavilonu levhartů mandžuských pracovníky údržby zoo.
- Stavební úprava venkovních výběhů jeřábů za teplárnu.
- Odvodnění komunikace příčnými průrazy v opěrné stěně v prostoru sedimentační nádrže.
- Vnitřní stavební úpravy v krmné chodbě objektu fenků – podlaha, obklady, vytápění.
- Instalace napáječek ve vnitřních kotcích na zimovišti africké zvěře a rekonstrukce vodovodního řadu.
- Oprava vnitřních podlah v objektu plameňáků, včetně povrchových nátěrů.
- Nátěr ocelových konstrukcí venkovních dvorků u žiraf a výměna starého pletiva za oplocení z ocelových svařovaných sítí.
- Celkový nátěr dřevěných laviček a stolů v prostoru areálu zoo.
- Nátěry ocelových konstrukcí zábradlí, oplocení, krmných jeslí, poklopů jímek apod.
- Oprava a udržovací nátěry dřevěných konstrukcí lávky a objektů ve venkovním výběhu opic.
- Oprava zastaralého poškozeného vodovodního řadu v hospodářském dvoře a částečná výměna vodovodního potrubí.

- Oprava a částečná výměna střešní krytiny, včetně provedení klempířských prací na objektu u fos.
- Provedení klempířských prací s opravou a výměnou starých střešních žlabů na objektu vrátnice a pavilonu šelem.
- Průběžná celoroční údržba elektrického zařízení, spotřebičů, přenosného nářadí, provádění jejich revizí, odstraňování zjištěných závad.
- Údržba elektrických ohradníků u zvířat, provádění jejich oprav a revizí.
- Výroba nových přepravek pro zvířata, oprava dřevěných objektů, výroba dřevěných paland, oprava nářadí a další práce související s požadavkem provozu zoo.
- Údržba vodárny, vodovodních šachet a rozvodného řadu, provádění úpravy vody a zajišťování kontrolních rozborů kvality vody.
- Převážně v jarním období čištění kanalizačních šachet, vpustí a žlabů.
- V podzimním období čištění střešních žlabů a svodů na objektech od napadání listů a jehličí.
- Koncem roku provedení vánoční výzdoby s osvětlením areálu zoo spojené s večerními prohlídkami.
- V zimním období údržba komunikací a chodníků.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Součástí plnění pracovních úkolů je rovněž dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Byly provedeny následující akce:

- Vstupní školení nových zaměstnanců zoo dle pracovního zařazení (provádí vedoucí pracovišť).

- Školení řidičů z povolení a pracovníků referentských vozidel.
- Vedoucí jednotlivých úseků provedli v průběhu roku na provozních poradách opakované seznámení pracovníků s vyhodnocením rizik možného ohrožení při práci.
- V průběhu roku došlo ke čtyřem pracovním úrazům lehčího rázu.

Požární ochrana

V roce 2011 nedošlo k žádné požární události a bylo provedeno:

- Školení pracovníků zařazených do požárních hlídek a zajišťujících ostrahu areálu zoo.
- Vstupní školení nově přijatých pracovníků.
- Revize přenosných hasicích přístrojů a hydrantů.
- V průběhu roku kontrola pracovišť a odstraňování zjištěných závad se zápisem do požární knihy.

Zpracoval: Petr Poledník



Stavba nového vstupu a centra pro výzkum temurů káta byla největší investiční akcí v roce 2011
/Construction of new entrance and centre for research of Ring-tailed Lemur was the greatest investment in 2011/



Budova nového vchodu byla předána v listopadu
/The building of the new entrance was handed over in November/



Nový vstup a centrum pro výzkum temurů káta bude otevřen po dokončení vnitřních úprav v roce 2012
/The new entrance and centre for research of Ring-tailed Lemur will be opened after completing of interior adaptations in 2012/



Stavba výběhů pro levharty mandžuské
/Construction of enclosures for Amur Leopards/



Ubikace pro levharty jsou již dokončené
/The indoor enclosures for Leopards are already finished/



Umělé skály ve výběžích pro levharty vyrábí naši pracovníci
/Artificial rocks at enclosures for Leopards are made by our workers/



Oprava restaurace Pod Věží
/Reconstruction of the restaurant Pod Věží/



Celá budova u vyhlídkové věže byla obložena kvalitním dřevem
/The whole building near the lookout tower was panelled with quality wood/



Oprava cesty pod výběhy vlků a jelenů
/Repair of the road below enclosures of wolves and deers/



Montáž elektrického zavírání dveří v pavilonu žiraf
/Mounting of electrical door closing in the giraffe pavilion/



Výstavba kotce pro žirafího samce
/Construction of a pen for a male giraffe/



Opravy oplocení výběhů vlků
/Repairs of fencing of wolves' range/

PÉČE O ZELEŇ

Na úseku péče o zeleň se nám daří trend nastavený v minulých letech úspěšně plnit. První etapy péče o les již přinesly své plody, a jak návštěvníci, tak i sami zaměstnanci mohli zaznamenat jisté pozitivní změny ve svém okolí. Les je čistější, prostý od nevhledného křoví a klestí, suché a napadené stromy jsou bezodkladně skáceny a vyvezeny.

Samozřejmě se najdou odpůrci, kteří za těmito kroky vidí jen vytěžování lesa. Ale v lese je na mnoha místech, kde proběhlo kácení nebo jen čistka od zamoření buření, již patrné nalétání semen, klíčení a nárůst mladých semenáčků, a proto považují tuto fázi péče o les za úspěšnou. Také z estetického hlediska přinášejí tyto kroky pozitivní účinek. Druhou fází péče o les je obnova umělá, která proběhla po mnohaleté prodlevě a měla by se stát každoroční samozřejmostí. V roce 2011 byly vysazeny lesní sazenice ve výběhu makaků červenočích, kde předtím byly skáceny všechny uhynulé a vážně poškozené stromy. V tomto výběhu je snaha zajistit bezpečnost návštěvníků, zamezit úniku zvířat a doplnit skladbu porostu o listnaté druhy dřevin. Vzhledem k vývoji situace se obnova porostů soustřeďuje na obvodové partie výběhu. Uvnitř výběhu bylo vysazeno několik alejových stromů, ve snaze vyplnit prostor ustupujícího lesa, kdy jeden zabezpečený soliterní listnatý strom nahradí svou korunou skupinu zapojených lesních stromů. Zde je nutno uznat, že nás opice stále překvapují svou vynalézavostí a zabezpečení stromů je nedokonalé!

Druhým významnějším prvkem obnovy lesa byla výsadba ve dvou oplocenkách ve výběhu soba polárního. Opět zde byly použity domácí druhy, většinou listnaté,



Kácení starého smrku napadeného mravenci dřevokazy /Felling of an old spruce affected by Carpenter Ants/



Probírky kůrovcem napadených stromů ve výběhu makaků /Thinnings of trees affected by bark beetle in the Macaques' range/

svou povahou blízké přirozené skladbě. Sazenice byly již větší, takže se snad již brzy budeme moci těšit z jejich funkčních účinků. Další místa umělé obnovy jsou připravována, a to jak ve výbězích, tak i ve volném lese.

Z hlediska ochrany porostu nebo jen soliterních stromů před negativním vlivem stavby zaznamenala naše činnosti jistá pozitiva i negativa. V případě budování nového vchodu a výzkumného centra lemurů se zvolená opatření ukázala jako nedostatečná. Negativní vlivy, jako poranění a hlavně zhutnění půdy, přinesou své oběti v následujících letech. Pro snížení těchto negativních účinků jsou navržena nová opatření, která budou realizována na jaře roku 2012.



Výstavba a doplnění parkosů ve výběhu nosálů červených
/Construction and adding of crubs in the enclosure of Coaties/



V hospodářském dvoře jsme vybudovali záložní školku
/We have built a reserve garden nursery in the service yard/



Nové odpočinkové místo pod výběhem medvědů baribalů
/New rest place below the range of Baribal Bears/



Podzimmě vybarvený les v zoo
/Wood in autumn colours at the Zoo/

V tomto roce se nám také podařilo úspěšně dobudovat vlastní školku. Nyní máme možnost zde přechodně skladovat a krátkodobě pěstovat zeleň, která je nejčastěji vysazována nebo dosazována v areálu zoo. Plně produkční funkci nelze od tohoto zařízení vzhledem k jeho velikosti očekávat.

Dále v roce 2011 započaly výsadby keřů a popínavých dřevin za účelem odclonění negativních pohledů a zarámování kompozice. Také tato činnost se stane naší osnovní až do doby, kdy většina starého oplocení bude nahrazena nebo zakryta zelení.

Za samozřejmé jsou již považovány práce na tvorbě odpočinkových zákoutí, výměna parkosů a zajištění okusu pro zvěř.

Doufám, že započatá práce bude ve stejném duchu pokračovat a výraz naší zoo bude stále atraktivnější a přírodnější. Do dalšího roku přeji všem kolegům mnoho sil a úspěchů.

Zpracoval: Robert Nádvorník

KONFERENCE A SEMINÁŘE V ROCE 2011

Zasedání WAZA (Světové asociace zoologických zahrad a akvárií), Praha 2.–6. 10.

Zoologická zahrada Olomouc je již desátým rokem členem Světové asociace zoologických zahrad a akvárií (WAZA – World Association of Zoos and Aquariums) a každoročně se účastní výročních konferencí. V letošním roce se poprvé konala konference WAZA v hlavním městě České republiky Praze v termínu 2.–6. 10. 2011. Za Zoo Olomouc se konference účastnili Dr. Ing. Radomír Habáň a Mgr. Luděk Richter, Ph.D.

Zasedání EAZA (Evropské asociace zoologických zahrad a akvárií), Montpellier, Francie 21.–24. 9.

V roce 2011 se konala konference na jihu Francie v Zoo Montpellier. Za Zoo Olomouc se konference zúčastnila Ing. Jitka Vokurková. V rámci konference probíhala velká řada jednání odborných komisí a TAGů. Během všech jednání byl hodnocen chov

zvířat v zajetí a také byly prezentovány in-situ programy na jednotlivé druhy. Naše zoologická zahrada zpracovala již patnáctou plemenou knihu pro kozorožce kavkazské (*Capra caucasica*). Všichni, kteří tento druh chovají, obdrželi plemenou knihu během jednání TAGu pro kozy a ovce. Během dlouhé cesty na jih Francie jsme navštívili spoustu zoologických zahrad: Mulhouse, Besancon, Romaneche-Thorins, Villars-les-Dombes, Saint-Martin-la-Plaine, Plaisance-du-Touch, Sigean. Během konference jsme měli možnost navštívit Zoo Montpellier a Bird Park v rezervaci Camargue. Každá navštívená zoologická zahrada se vyznačovala něčím zajímavým, a jak už je to u francouzských zoo typické, každá z těchto zoo byla zcela odlišná od ostatních.

Hoofstock mid-year meeting Hannover, Německo 24.–26. 5.

Tato konference zahrnovala zasedání několika TAGů týkajících se chovu kopytníků



Během cesty na konferenci EAZA jsme navštívili celou řadu velmi zajímavých zoo
/On our way to the EAZA conference we visited a number of very interesting Zoos/

v EAZA (žiraf, antilop, skotu, velbloudů, koz a ovcí). Konference se konala v Zoo Hannover. Část jednání probíhala společně pro všechny TAGy a část jednání bylo separátních. Všichni jsme měli možnost si během konference důkladně prohlédnout místní organizátorskou zoologickou zahradu včetně zázemí. Během zpáteční cesty jsme navštívili ještě Zoo Magdeburg, která za posledních několik let prošla velkou rekonstrukcí. Jednání se zúčastnila Ing. Jitka Vokurková, jako člen TAGu a vedoucí plemenné knihy pro kozorožce kavkazské. Na separátním jednání prezentovala stav chovu tohoto druhu v EAZA v roce 2010.

Setkání pracovníků českých, slovenských a polských zoo, Bělověž, Polsko 15.–18. 6.

V letošním roce uspořádala polská Zoologická zahrada Lodž 17. setkání pracovníků českých, slovenských a polských zoo v polské Białowieži. Setkání se zúčastnili Dr. Ing. Radomír Habáň a Mgr. Luděk Richter, Ph.D., kteří setkání využili ke konzultaci společného projektu s kolegy ze Zoo Opole.

Valná hromada UCSZOO, Plzeň 25.–27. 5.

Zoologická zahrada Olomouc je členem Unie českých a slovenských zoologických zahrad. Letošní 22. Valná hromada v pořadí se konala v Zoologické a botanické zahradě v Plzni v termínu 25.–27. 5. 2011. Za Zoo Olomouc se konference účastnili Dr. Ing. Radomír Habáň a Mgr. Luděk Richter, Ph.D.

Zasedání odborných komisí Unie českých a slovenských zoologických zahrad (UCSZOO)

Zasedání komise UCSZOO pro obojživelníky a plazy, Praha 19.–20. 1.

Zasedání komise pro obojživelníky a plazy proběhlo tradičně v Zoo Praha, která je mezi zoologickými zahradami v ČR jedním z největších chovatelů této zajímavé skupiny živočichů. Zasedání komise se zúčastnil terarista naší zoo Petr Haberland a Milan Kořínek. Na setkání vyslechli celou řadu zajímavých přednášek a zúčastnili se krmení gaviálů a prohlídky terarijních zázemí v pražské zoo.

Program jednání:

- Jindřich Nosek: *Pipidae*, se zvláštním aspektem k drápatkám Kamerunu
- Petr Velenský, Zoo Praha: ... a neříkejte to slovo...
- Martin Šandera, PřF UK: Obojživelník a plaz roku 2011
- Hajtmánek, firma Ledocom: Prezentace LED osvětlení pro terária
- Petr Velenský, Zoo Praha: ... a budíž světlo... (hospodaření plazů se světlem)
- Lubomíra Ševčíková, Zoo Jihlava: Představa nového pavilonu plazů v Zoo Jihlava
- Milan Berešík, RNDr. Petr Lupták, Zoo Bojnice: 60 roků vivária v Zoo Bojnice
- Jiří Novák, Zoo Ostrava: Seznámení s novými pavilony
- Pavel Moucha, Zoo Dvůr Králové nad Labem: Naše zkušenosti se společnými expozicemi více druhů
- Jan Konáš, Tomáš Jirásek, Zoo Plzeň: Společenská terária v Zoo Plzeň



Zasedání komise pro obojživelníky a plazy zahájil ředitel Zoo Praha Miroslav Bobek
/The session of committee for amphibians and reptiles was opened by the director of Zoo Prague Miroslav Bobek/



Foto z návštěvy jelení farmy v Pezinku
/Photo taken at the visit to a deer farm in Pezínok/

- Nataša Velenská, Petr Velenský, Zoo Praha: Společenstva napříč systémem v teráriích a expozicích
- Lubomíra Ševčíková, Zoo Jihlava: Společné terárium korovců a leguánků
- Petra Kalužová, Zoo Ostrava: Společná terária
- Jan Konáš, Zoo Plzeň: Expedice Jižní Thajsko 2010

Komise UCSZOO pro jelenovitě, Bratislava 23.–24. 2.

Jednání této komise se letos uskutečnilo v Zoo Bratislava. Jednání se zúčastnili Michal Trizma a Ing. Jitka Vokurková. Oba zúčastnění zde prezentovali své příspěvky.

Program:

- Prohlídka Zoo Bratislava
- Jednání komise v Senci
- Návštěva farmy a inseminační stanice pro jelenovitě v Pezinku

Příspěvky:

- Jan Pluháček: Novinky z jeleního TAGU přednesené na 27. výroční konferenci EAŽy ve Veroně v září 2010
- Jaroslav Pokorádi: Technológia chovu farmových jeleňov na Slovensku
- Jitka Vokurková: Výskyt hypocupremie ve stádě jelenů sibiřských v Zoo Olomouc
- Lubomír Gala: Historie chovu jelenovitých v Zoo Brno
- Michal Trizma: Historie chovu jelenovitých v Zoo Olomouc
- Pavel Král: Historie chovu jelenovitých v Zoo Ústí nad Labem
- Jan Pluháček, Jan Robovský: Návrh změn a nové názvy pro české názvosloví jelenovitých (*Cervidae*), kabarovitých (*Moschidae*) a kančiloovitých (*Tragulidae*)
- Jan Pluháček, Radim Kotrba, Luděk Bartoš: Sledování metabolitů hormonů z trusu jelena mílu (*Elaphurus davidianus*) ve vztahu k jednomu a dvěma parožním cyklům v prostředí zoologických zahrad Čech a Slovenska
- Jan Pluháček: Změny a novinky v chovech českých a slovenských zoologických zahrad v roce 2010

Společné zasedání komisí UCSZOO pro chov žiraf, antilop a domácích zvířat, Olomouc 12.–13. 4.

Setkání, kterého se zúčastnili pracovníci ze zoologických zahrad Praha, Dvůr Králové, Plzeň, Bratislava, Vyškov a Olomouc, se uskutečnilo ve dnech 12. a 13. dubna 2011 na Lovecké chatě v Horce u Olomouce. Jako každým rokem jsme probrali současnou situaci v chovu všech 31 druhů antilop, které se v našich zoologických zahradách chovají, předvedli jsme prezentaci chovu oryxů jihoafrických v Zoologické zahradě Olomouc, a to nejprve večer v elektronické podobě a následně ráno ve skutečnosti. Dále jsme probrali události uplynulého roku v chovu obou druhů žiraf v našich zoo a okapi ve Dvoře Králové. Poprvé se současně uskutečnilo také jednání komise pro vzácná plemena domácích zvířat. Nejprve však proběhla diskuze, jakou by vlastně jednání této komise mělo mít náplň, a bylo rozhodnuto, že prioritní téma pro tuto komisi bude řešení problematiky chovu velbloudů a lam. Protože jednání komise pro lichokopytníky v roce 2011 proběhlo netradičně při evidenční komisi,



Zasedání komise pro chov žiraf, antilop a domácích zvířat probíhalo v Olomouci
/The session of committee for breeding of giraffes, antelopes and domestic animals took place in Olomouc/

které se většinou chovatelé kopytníků neúčastní, využili jsme této příležitosti i k prodiskutování chovu zeber.

Jednání vedli koordinátoři odborných komisí – RNDr. Libuše Veselá (antilopy), Bc. Luděk Čulík (žirafy) a MVDr. Dana Hyláková (velbloudovití).

Společné jednání komisí UCSZOO pro poloopice, novosvětské a starosvětské primáty, gibony, lidoopy, malé a velké kočky, Ostrava 26. – 29. 4.

Jednání primátích a kočičích komisí letos proběhlo v Zoo Ostrava. Za naši zoo se jednání zúčastnili Ing. Jitka Vokurková, Michal Trizma, Josef Drtil a Hana Dostálová. Všechny komise vydaly sborník a všichni účastníci obdrželi DVD se všemi prezentacemi. Součástí letošního společného jednání byl i workshop zaměřený na výrobu enrichmentových prvků pro primáty a kočkovité šelmy. Byla možnost vyrobit hračky z vrbového proutí, požárních hadic a naučit se vázat sítě a zvládnout uzly, které nezvládne rozvázat ani nejšikovnější primát.

Komise pro poloopice

Během zasedání všichni chovatelé obdrželi sborník v tištěné a elektronické podobě na CD. Ve sborníku je přehled všech chovaných druhů poloopic v UCSZOO, včetně historických dat a spousty odborných článků a překladů, které byly v tomto roce zaměřeny převážně na výživu a krmení. Během roku jsou chovatelské problémy konzultovány buď telefonicky, nebo pomocí e-mailů.

- **Jitka Vokurková:** Sekundární nutriční hyperparathyreoídoza u lemů v Zoo Olomouc
- **Zuzana Mihálovová:** Enrichment, alebo ako sa u nás opice (ne)nudia
- **Petra Bolechová:** Krmné dávky lemů chovaných v českých a slovenských zoologických zahradách
- **Jitka Vokurková:** Smíšené skupiny lemů
- **Šárka Krčilová:** Změna krmné dávky u lemů v Zoo Jihlava
- **Jitka Vokurková:** Poloopice v UCSZOO v roce 2010
- **Jitka Vokurková:** Velký příběh o sladkém lemurovi s velkým pupkem
- **Jitka Vokurková:** Závěry prosimian TAGu

Komise pro starosvětské primáty

- **Petra Bílková:** Guerézy v Zoo Hodonín
- **Karín Tančiboková:** Hulmani v Zoo Ostrava včera, dnes i zítra
- **Petr Čolas:** Historie primátů v UCSZOO od roku 1973
- **Alena Fařlínková:** Makakové zpět v „Indii“
- **Petra Paulová, Patrik Matějů:** Oddělení dvouletého mláděte kočkodana Brazzova a následné vrácení do skupiny
- **Stanislav Lhota:** Palmový olej
- **Petr Čolas:** Stav starosvětských primátů v UCSZOO v roce 2010

Komise pro novosvětské primáty

- **Petra Padalíková:** Odchyťová zařízení v Zoo Ústí nad Labem
- **Zuzana Mihálovová:** Komise UCSZOO pro *Callitrichidae*

Komise pro gibony a lidoopy

- **Jana Pluháčková:** Přehled gibonů a lidoopů v UCSZOO

- **Patrik Matějů:** Chov orangutanů bornejských v Zoo Ústí nad Labem
- **Jana Pluháčková:** Není gibbon jako gibbon
- **Klára Petrželková:** Vliv škrobu na populaci nálevníků *Balantidium coli* u šimpanzů v zajetí
- **Šárka Hanzálková:** Příklad a začlenění nové samice gorily Bikiry
- **Alena Fařlínková:** Welfare šimpanzů v Zoo Plzeň
- **Jitka Vokurková:** Zdravotní problémy mláděte gibona lara v Zoo Olomouc
- **Pavla Židuliaková:** Lidoopi v Zoo Dvůr Králové
- **Pavla Židuliaková:** Orangutani bornejské v pavilonu Ptačí svět
- **Patrik Matějů:** Začlenění nového samce gibona bělolícího do skupiny

Komise pro malé kočky

- **Barbora Telnarová:** Testování pachových pastí na rysech ostrovidích
- **Jan Vašák:** Chov manulů v Zoo Jihlava
- **Jakub Kubala, Branislav Tám:** Ekologie a habitatové preference rysa ostrovida na území Kremnických vrchů a CHKO Štiavnických vrchů



Workshop byl zaměřený na výrobu enrichmentových prvků pro primáty a šelmy
/The workshop was focussed on production of enrichment elements for primates and carnivoras/

Komise pro velké kočky

- **Tomáš Anděl:** Levhart obláčkový v Zoo Ústí nad Labem
- **Peter Lupták:** Přehled chovaných velkých kočkovitých šelem v UCSZOO
- **Ivana Váhalová:** Variabilita říjí u gepardů
- **Lenka Juříčková:** Vyšetření lvů indických v Zoo Ostrava
- **Jiří Štěrba:** Transport levhartů cejlonských v Zoo Ostrava

Komise UCSZOO pro akvarijní ryby, Hodonín 20.–21. 10.

Společné jednání Komise pro ryby a Komise pro ploutvoňce se letos konalo ve dnech 20.–21. 10. v Zoo Hodonín a Zoo Zlín. Naši zoo zastupovali Tomáš Podhorka a Josef Drtil.

Hlavním tématem Komise pro ryby byla problematika zakládání nových nádrží a tvorba nových akvarijních expozic v zoo. Tématem Komise pro ploutvoňce byla problematika technologií a filtrace v jednotlivých zoo a nové trendy ve filtracích vody.

První den proběhla jednání obou komisí a seznámili jsme se s expozicemi a zájemím akvárií Zoo Hodonín. Druhý den jsme se všichni přesunuli do Zoo Zlín, kde byly na programu praktické ukázky výcviku lachtanů a prohlídka chovatelského zařízení.

Zasedání komise vzdělávání a marketingu UCSZOO, Praha 23.–25. 11.

V roce 2011 se zasedání komise vzdělávání a marketingu UCSZOO uskutečnilo ve

vzdělávacím centru Zoologické zahrady Praha. Za Zoologickou zahradu Olomouce se účastnily Lucie Pospíšilová a Iveta Gronská.

Jednání probíhala po tři dny. Jejich obsah byl zaměřen jak na problematiku vzdělávání a marketingu UCSZOO jako celku, tak na problematiku vývoje vzdělávání a marketingu členských zoologických zahrad.

Zmíněny byly nově zrealizované stavby jednotlivých zahrad, podrobněji byly také popsány jejich konkrétní marketingové aktivity v průběhu celého roku.

Jistě ne nepodstatné téma prezentace představovalo seznámení se s kampaní EAZA, cílené na zvířecí druhy pocházející z jihovýchodní Asie. Celé jednání bylo uzavřeno nedělním legislativním dnem, kde byly řešeny právní problémy v oblasti vzdělávání a marketingu.

Večerní návštěva Zoologické zahrady Praha, Botanické zahrady hlavního města Prahy, skleníku Fata Morgana a viničního domku na vinici sv. Kláry přispěla k jedinečné atmosféře celého zasedání.

Program jednání:

- Vít Kahle: Problematika DMS očima Zoo Praha (Zoo Praha)
- Michaela Brožová: Chovatelem na jeden den v Zoo Praha (Zoo Praha)
- David Nejedlo: Současnost a budoucnost odborných komisí UCSZOO (Zoo Liberec)
- Diskuze na téma: Nová podoba výroční zprávy UCSZOO, nové webové stránky a vůbec nový „směr“ UCSZOO
- Jan Kubálek: Marketingový průzkum pro CzechTourism a shrnutí Strašidelné zoo (Zoo Liberec)
- Dagmar Floriánová: Strašidelná zoo – první společná akce UCSZOO (Zoo Děčín)

- Marcela Kopřivová: Centrum environmentální výchovy Hanácký statek (ZOOPARK Vyškov)
- František Tým: Zoo Za školou (Zoo Praha)
- Zuzana Šafaříková: ŠIK (Školní informační kanál – společný projekt Jací jsme) (Zoo Liberec)
- Pavla Jarošová: „Nahlédněte PodpoVRCH“ – představení nově otevřeného vzdělávacího centra v jihlavské zoo (Zoo Jihlava)
- Jana Hadová: Expoziční celek BERINGIE (Zoo Brno)
- Nový vizuál Zoo Zlín (Zoo Zlín)
- Nultá sezóna na SAFARI VLASTNÍM AUTEM aneb Počátky klasického safari v ČR (Zoo Dvůr Králové)
- Věra Vrabcová: EAZA APE CAMPAIGN 2010/2011 v Zoo Ústí nad Labem (Zoo Ústí nad Labem)
- Šárka Kalousková: EAZA – IUCN/SSC SOUTHEAST ASIA CAMPAIGN (Zoo Ostrava)
- Občanské sdružení DERBIANUS CSAW: Léto s antilopou
- Tomáš Hajnýš: Učební praxe studentů Střední školy informatiky a služeb v Zoo Dvůr Králové (Zoo Dvůr Králové)
- Věra Vrabcová: Zážitekové programy v Zoo Ústí nad Labem: zkušenosti, postřehy, problémy (Zoo Ústí nad Labem)
- Marta Kristenová: Čím jsme letos bavili návštěvníky v Zoo Praha (Zoo Praha)
- Martin Smrček: Co ukázal průzkum veřejného mínění v Zoo Praha aneb Mají akce pro veřejnost smysl? (Zoo Praha)
- Šárka Kalousková: Zvířata v marketingu a propagaci (Zoo Ostrava)
- Jana Ptačinská Jiráťová, Šárka Kalousková: Krizová komunikace pro zoologické zahrady (Zoo Praha, Zoo Ostrava)
- Tomáš Hajnýš: 20. výroční konference IZE 2010 na Floridě (Zoo Dvůr Králové)
- František Šusta: Zvířecí aktivity pro návštěvníky u nás a v zahraničí (Zoo Praha)

*Zpracovali: Dr. Ing Radomír Habáň,
RNDr. Libuše Veselá, Ing. Jitka Vokurková,
Milan Kořínek, Iveta Gronská,
Lucie Pospíšilová, Josef Drtil*

Telefonní seznam a kontakty na pracovníky Zoo Olomouc

Oddělení	Jméno	Mobil	Klapka	Telefon/Fax	E-mail
Ředitel Zoo Olomouc	Dr. Ing. Radomír Habáň	774 450 413	605	tel.: 585 151 605 fax: 585 385 260	reditel@zoo-olomouc.cz
Ekonomický náměstek	Ing. Jan Hüttner	774 450 412	603	585 151 603	huttner@zoo-olomouc.cz
Stavební technik	Petr Poledník	774 450 423	607	585 151 607	info@zoo-olomouc.cz
Zahradnický úsek	Robert Nádvořník	774 450 414			info@zoo-olomouc.cz
Účtárna	Zdena Šolcová		606	585 151 606	solcova@zoo-olomouc.cz
Tisková mluvčí, sekretariát	Hana Labská	774 450 411	600	585 151 600	hana.labska@zoo-olomouc.cz
Vedoucí zooušku	RNDr. Libuše Veselá	774 450 417	608	585 151 608	vesela@zoo-olomouc.cz
Krmivářka	Ing. Sylva Procházková	774 450 418	608	585 151 608	prochazkova@zoo-olomouc.cz
Zoolog	Ing. Jitka Vokurková	774 450 415	608	585 151 608	vokurkova@zoo-olomouc.cz
Veterinářka	MVDr. Lenka Chrastinová	603 360 312	614		info@zoo-olomouc.cz
Zimoviště afrických zvířat	Pavel Vidlář	774 450 428	604	585 151 604	info@zoo-olomouc.cz
Pavilon šelem, akvária	Josef Drtil	774 450 424			info@zoo-olomouc.cz
Ptáci	Lubomír Veselý	774 450 421	608	585 151 608	info@zoo-olomouc.cz
Pavilon opic	Jitka Harnová	774 450 429			info@zoo-olomouc.cz
Marketing, vzdělávání	Mgr. Luděk Richter, Ph.D.	774 450 420	611	585 385 382	richter@zoo-olomouc.cz
Marketing	Iveta Gronská		609	585 151 609	gronska@zoo-olomouc.cz
Marketing	Lucie Pospíšilová	774 450 427	609	585 151 609	pospasilova@zoo-olomouc.cz
Marketing, fotograf	Milan Kořínek	774 450 416	609	585 151 609	korinek@zoo-olomouc.cz
Gastro	Mgr. Adéla Tomečková	774 450 014	606	585 151 606	tomeckova@zoo-olomouc.cz
Sponzoring	Markéta Příkrylová, DiS.	774 450 013	606	585 151 606	prikrylova@zoo-olomouc.cz
Vedoucí návštěvnického servisu	Renata Richterová	774 450 425			info@zoo-olomouc.cz
Sklad	Kliková Hana		610	585 385 348	info@zoo-olomouc.cz
Pokladna		774 450 426			
Vrátnice, GSM brána		774 450 419	601	585151601	



ARTCOM GROUP PRODEJ & SERVIS VOZŮ PEUGEOT



prodej nových a zánovních vozidel značky **Peugeot**
splátkový prodej **UniCredit Leasing**
možnost použít Vaše staré vozidlo na **protiúčet**
dovoz referenčních vozidel na **zakázku**

servisní služby:

- záruční a pozáruční servis
- mechanické a elektrikářské práce
- diagnostika motoru
- seřízení geometrie náprav a světel
- kontrola účinnosti brzd na diagnostické stolici
- pneuservis, prodej a montáž pneu
- příprava a provedení STK
- mytí motoru a karoserií
- výměna čelních skel

- značková oprava čelních skel
- prodej náhradních dílů a doplňků, boutique
- montáž elektronického a mechanického zabezpečení
- autorádia, handsfree sady
- opravy, plnění a čištění klimatizací
- zapůjčení náhradního vozidla
- asistenční služba 24 hodin denně
- provozní doba: po-pá 7.00 - 18.00 hod.
so 8.00 - 12.00 hod.

ARTCOM Group s.r.o.

PRODEJCE PEUGEOT

Bystrovany 201, 772 11 Olomouc

Tel.: 585 311 864

Fax: 585 311 865



www.artcomgroup.peugeot.cz

ANNUAL REPORT 2011

ZOOLOGICAL GARDEN OLOMOUC, CZECH REPUBLIC

Summary

Dear Friends,

Let me begin by looking back at last year. 2011 can be considered as a very successful and very important year for the Zoo. In the course of the past twelve months, our Zoological Garden has been visited by 373,199 guests. This is not a record-breaking attendance, yet in comparison with the preceding year, there has been an increase of about 5,000 visitors.

One of the main tasks of zoological gardens is breeding and presentation of animals. We have been successful in fulfilling the task, as it is proved by the number of 415 young ones born in the year. However, we were most delighted when a Giant Anteater was born. The Zoological Garden Olomouc has been trying to breed this interesting species for seven years, and the efforts of our keepers have been rewarded by the birth of the first baby in the Czech Republic. The high level of breeding work at our Zoo is documented also by regular rearing of rare and endangered species of animals, which do not commonly reproduce in other zoological gardens, like Southern Tamandua, North American Porcupine, Gemsbok, Golden Lion Tamarin, Yellow-cheeked Gibbon, Southern Screamer, several species of Hornbills and a number of others. We were also pleased by the first rearing of White-naped Crane at our Zoo.

A significant advance has been made also in the field of investment construction, which is evidenced by the building-up of the Research centre for breeding of Ring-tailed Lemur and the entrance gate to the

Zoo. This project is financed from the EU Structural Funds within the operational programme of cross-border cooperation Czech Republic – Polish Republic and in financial support of the statutory town of Olomouc. Another important construction is the pavilion of leopards. It was extended in 2011; sanitary facility for visitors was constructed, which is so much wanted in this part of the Zoo. This project is executed in financial support of the statutory town of Olomouc and the Olomouc Region. Other considerable financial resources were directed into the sphere of maintenance and repairs of the Zoo premises.

Also the sphere of gastronomy noted great changes in 2011. The refreshment facilities on the premises were taken over by the management of the zoological garden and in the spring the first gastro facility was started at the entrance to the zoo. Also the refreshment facility situated at the foot of the lookout tower underwent radical changes. The visitors are sure to appreciate the new fitting of the facility as well as the construction of the first heated seating system, which will be used mainly in unfavourable weather and colder months of the year.

Finally, I would like to express our thanks to our establishing institution, the Statutory town of Olomouc, headed by Mayor Martin Novotný, to the Ministry of the Environment of ČR, to the Olomouc Region, to the Regional Authority and many other institutions and to all friends of the Zoo Olomouc, who have been supporting us in our activities and in our mission. I would also like to express my thanks to my fellow-workers, who ensure the everyday running of the

zoological garden and contribute considerably to the visitors' content. I believe that also in next years we will find a common language and will keep the position of one of significant tourist destinations of the ČR and the most frequently visited tourist destination in our region.

*Dr. Ing. Radomir Haban
Director of the Olomouc Zoo*

■ TABLE OF CONTENTS

	Page
A Few Words of Introduction by the Director	118
Table of Contents	120
Breeding Activities in 2011	121
Mammals	122
Carnivores	122
Ungulates	122
Primates	123
Others Mammals	123
Rearing of Black Lemur Twins	123
Rearing of the Chapman's Zebra Female by Step Mother	123
Rearing of the Donkey Foal	123
Giant Anteater Mother Rearing	123
Birds	124
Guianan Toucanet Parent Rearing	124
Terraria	124
Raising of Dart Frogs	124
Aquaria	125
Other Activities of the Breeding Department	125
Research	125
Publishing Activities	125
„Rearing of the Year“ Contest	125
Cooperation with Students	125
Cooperation between the Children's and Youngster's Center and the Olomouc Zoological Garden	125
Rescue Station for Handicapped Animals	126
Birds of Prey	126
Veterinary Care	126
Nutrition and Feeding	126
Evaluation of the Feed Ration of Lemurs Kept at the Zoo Olomouc	127
The Optimization of the Feed Ration in Reindeer	127
The Research of Optimal Feeding of Alpacas	127
Zoo Marketing	127
Attendance of the Zoo Olomouc in 2011	127
Promotion of the Zoo and the Most Significant Events in 2011	127
Project of the Centre for Breeding of Ring-tailed Lemur and the Zoo Entrance Facility	128
Safari at the Zoo Olomouc – The First Safari in Moravia	128
Most Significant Events in 2011	128
Education in the Olomouc Zoo and Cooperation with Educational Institutes	128

Sponsors of the Olomouc Zoo in 2011	129
Basic Economic Data	129
Construction and Maintenance	129
Gardening	130
Conferences and Seminars	130
Meetings of Expert Boards of the UCSZOO	130
List of Animal Species Kept at the Zoo in 2011	131
Mammals	131
Birds	134
Reptiles	139
Amphibians	140
Fishes	140
Cartilaginous Fish	142
Evertebrata	142
List of Protected Animal Species	144

BREEDING ACTIVITIES IN 2011

Specimens and Species in the Animal Collection of the Olomouc Zoo as of 31/12/2011

	Species	Specimens	Loan	Price [EUR]
Mammals	87	697	175	319,982.2
Birds	82	392	53	53,410.4
Reptiles	22	69	19	8,760.8
Amphibians	3	22	22	89.1
Fishes	76	156		4,125.7
Cartilaginous Fish	3	3	2	5,080.5
Evertebrata	71	387		4,200.3
Total	344	1 726	271	395,649.2

As of 31/12/2010, the Zoological Garden Olomouc kept altogether 344 species and 1, 726 pieces of animals of the total filed value of € 395,649.2. Compared with the values of the previous year, there are 5 species fewer.

The workers of the breeding department worked hard for the whole year to fulfil their main task, which is naturally breed and reproduction of animals at the zoo and the best possible presentation of the animals for the public. How they have succeeded with any of the species kept, everybody can find out in the precisely elaborated tables and surveys presented in this Annual Report, nevertheless, besides austere facts, we would take the liberty of bringing some of the facts near.

■ MAMMALS

006 **Carnivores**

There were not any cubs born in big cats but two young Amur Leopard males were transferred to other zoos according to the EEP coordinator's recommendation and so there is a place for reproduction the next year. At the end of the year we returned to keeping Amur Tiger having gained one young male for exhibition purpose.

Zoo Olomouc has a numerous pack of wolves. We are keeping a family group of Arctic Wolves with a pair of Baribal Bears in one large natural enclosure.

There were six puppies reared the last season and visitors could watch the behaviour of the wolf's family in details from the view point upon the enclosure. The Arctic Wolf male imported from Canada was used in breeding too and so we have an important unrelated blood line of the white Arctic Wolves. We also have a prosperous breeding of rare and endangered Iberian Wolves which are said to be quite difficult to reproduce in some zoos. In autumn 2011 in ZOO Olomouc there were living 48 wolves as a whole. We also have reared one Fennec Fox female and two Black Backed Jackals puppies the both parents of which were imported from Africa.

014 **Ungulates**

In the herd of Rothschild's Giraffes we have 5 adult females two of which are very old and 5 young females advanced for breeding which are daughters of our breeding male Marc. The other adult male Janus is unfortunately quite useless for breeding because of his aggressiveness to females and so it is necessary to gain a young unrelated male and base another young herd. In 2011 one very nice female giraffe was born. In European breeding of Gemsbok the requirement of a new bloodline is a great problem of most of the institutions keeping this attractive species. Our stock consists of 2 adult males and about 15 breeding females with calves. In 2011 6 calves were reared. We have also an offspring in other antelope species. 3 Black Wildebeests were reared and 4 Addax calves were born but in this species we must create a new herd with a suitable new male in the frame of EEP.

If it is possible in our conditions, we present the animals from the same geographical region together. We placed our small herd of Vicunas and a group of Greater Rhea together to one enclosure and the pair of emu was moved to the enclosure of wallabies. The herd of Markhor was replaced to an enclosure where is not grass for grazing, which was a change good for their health. As the result of these changes we gained a vacant enclosure for our new based herd of Alpine Chamois. After many years we returned also to keeping Wild Goats in our collection.

020 **Primates**

Last year was quite good in breeding Primates. Two Buff-cheeked Gibbon females have given birth to their babies during last year and the number of these animals reached 7 specimens. The pair of Golden Lion Tamarins reproduced two times in 2011. At first they had twins and the third baby was born in autumn.

026 **Other Mammals**

The greatest success of the breeding department is the birth and rearing of a Giant Anteater female, which is not only the first Giant Anteater baby born in ZOO Olomouc, but also in the Czech Republic. Zoo Olomouc is famous also for its group of Tamandua. The female born in spring 2011 is the fourth Tamandua baby born in Olomouc and it falls to the second descent in this Zoo. We were keeping a group of six Tamanduas at the end of the year.

The keepers in our zoo are successful also in rearing other not so ordinary mammals, for example North American Porcupines, Rock Hyrax and others.

All the information about the births, deaths, animal transfers and other facts can be found in the tables joined at the end of this Annual Report.

030 **Rearing of Black Lemur Twins**

The rearing of Black Lemurs, which were born to our new breeding couple, was rather complicated. During the rearing, one of the babies was injured, and had to be taken away temporarily to be reared artificially. The other baby was reared by its mother all the time.

032 **Rearing of the Chapman´s Zebra Female by Step Mother**

The Chapman´s Zebra colt lost its mother at the age of two months and being reared by keepers another Chapman´s Zebra mother adopted it two months later.

033 **Rearing of the Donkey Foal**

The donkey foal was refused by its mother and was hand reared.

035 **Giant Anteater Mother Rearing**

The first Giant Anteater baby in the Czech Republic was born on 11 September 2011. The birth was not expected though the mother was examined by a sonograph 3 weeks before. It was possible to take the baby from its mother every day and so its growing and other remarkable items of its development could be observed in details. The keeper weighed it every day. The birth weight of 1,749 g increased to 9,600 g during the first quarter of year of its life.

038 ■ **Birds**

The White-naped Cranes reproduced for the first time in spring 2011 when one chick was parent reared. A significant success is breeding of Southern Screamers in Zoo Olomouc. We have a very productive pair of these interesting birds which reproduced twice the last year. They reared two chicks from the first nesting in spring and in autumn they added three chicks. All the offspring was parent reared. In Steppe Eagles two young chicks were hatched but similarly as in the year ago, one young eagle was reared. Zoo Olomouc has a numerous flock of Rosy flamingos, which reproduce every year. In 2011 they reared 7 young ones in spite of the fact that their first nests were destroyed by a storm rainfall and flood.

It is possible to say that some of the other bird species such as Silvery-cheeked Hornbill, Decken's Hornbill, Guianan Toucanet, Snowy Owl, Barn Owl, Little Owl and others rear their offspring regularly and it was the same last year.

042 **Guianan Toucanet Parent Rearing**

The Zoological Garden Olomouc is keeping 3 pairs of Guianan Toucanet at present, one pair is nesting every year and the other pairs were completed from unrelated young birds. They need a large-scale food and suitable breeding conditions and they reproduce well.

046 ■ **Terraria**

There have not been any significant changes in terraria, either. We have restored all lighting equipment in the exposition and added sources of UV radiation so as to make it suit better the reptiles kept. Among successful rearing of 2011 there were Western Banded Gecko, Kenya Sand Boa and Dumeril's Ground Boa. With the African Dwarf Crocodile we did not incubate the eggs because according to the study "Genetic differentiation of the African Dwarf Crocodile (*Osteolaemus tetraspis*) Results and consequences for the ESB, By Fabian Schmidt, ESB Keeper", our female is unfortunately a cross-breed of two subspecies.

050 **Raising of Dart Frogs**

The raising of Dart Frogs at the ZOO Olomouc saw a radical change in 2011. The little frogs were left in trust and regular care with the Nádvořník Couple, who prepared suitable domestic conditions for them. New tanks were equipped with heating strips so as to maintain daily and night temperature regime, and new hiding places were created of coconut and Petri dishes, into which the little frogs lay eggs. With better approach and checking of eggs, we successfully reared 15 frogs of *Phyllobates vittatus* species.

052 ■ **Aquaria**
There were no great changes in aquaria in 2011. We just added several new species of sea fish into the current aquaria. Our workers are preparing an aquarium exposition with a coral-reef, with capacity of 4,000 litres, in the spaces of the new Zoo entrance building.

055 ■ **Other Activities of the Breeding Department**

Research

Observation of sex hormone levels from excrements with different age categories of species *Nomascus leucogenys*, *Nomascus siki* and *Nomascus gabriellae*, connected with change of hair colour

The Zoo Olomouc participates in the project of observation of hormone level with different age categories of yellow-cheeked gibbons, connected with change of hair colour. In the first year of research, pregnancy was proved with both of our females, which was also confirmed when they gave birth to healthy babies.

057 **Publishing Activities**

In 2011, the Zoo Olomouc published the European studbook for West Caucasian Tur within EAZA, and within UCSZOO it published a collective volume on prosimians, which was distributed to all zoological gardens in ČR and SR. This collective volume was focussed on nutrition and feeding of prosimians at zoological gardens.

057 **„Rearing of the Year“ Contest**

We participated in the “Rearing of the Year” contest. The declaration of the results took place in Štramberk on 24 May and of course we took part there again.

058 **Cooperation with Students**

The Zoological Garden closely cooperates with secondary schools and universities focussing on the breeding of exotic animals, it provides practical training to the students and ensures material and professional support in the elaboration of final theses and seminar papers.

059 **Cooperation between the Children’s and Youngster’s Center and the Olomouc Zoological Garden**

There were three main items in the cooperation between the Children’s and Youngster’s Center and Zoo Olomouc: The Zooclub, a camp and organizing of some events for visitors. The meetings of Zooclub were once a week in the Zoo. Children aged 6 to 15 years could get close to the animals and gain a lot of information about them, and they took part in many games and competitions. At the end of the summer holidays 28 children spent a very nice week among animals in a camp.

061 **Rescue Station for Handicapped Animals**

Owing to the infection situation, the station can no more receive birds or other wild animals. In case you find injured or else handicapped birds or other animals, you have to approach the stations mentioned above.

062 **Birds of Prey**

The running of the birds of prey exposition is ensured by a team of external workers led by an experienced falconer Milan Hulík. They participate in caring of handicapped birds of prey and in presentation of the birds and falconry to the zoo visitors as well.

063 **■ Veterinary Care**

An important part of the veterinary care is a good prevention. Worming, vaccination or application of microchips was carried out most often. The most interesting veterinary procedures were the following ones:

- The nursing of the bad healing wound in the leg of White-handed Gibbon
- A young tamandua was examined several times; blood samples were taken because of low weight. It was treated by Helicid.
- A Jaguar female had a wound on maxilla with the sign of inflammation which was caused probably by a sharp bone. Narcotization and surgical nursing was necessary.
- Also this year we were fighting diarrhoea in Gemsbok calves.
- In Reindeer herd the infections of the respiratory track occurred in several young specimens. They were treated by antibiotics and by preventive care in the whole reindeer herd.
- Sonographic examination of the females for confirming pregnancy was made for example in Meercat female, Bolivian Night Monkey or in Giant Anteater female.
- Surgical treatment was used in the Black Wildebeest gnu female Kamila which had a hernial sac caused by an aggressive male.
- Examination of teeth was made in Gemsbok female which had a problem with taking food.

068 **■ Nutrition and Feeding**

In 2011, € 210,775 was spent on animal feed. It means that the costs of one feeding day are € 548. A part of the feeding costs was settled from a grant of the Ministry of the Environment, at the amount of € 118,848.25. The highest costs were again spent on purchase of meat and fruit. In this year again our thanks belong to the sponsors for their natural gifts in form of animal food. Among them there are above all the sales chain Ahold, companies Adriana and Dajana Pet. We appreciate their cooperation, and hope it will continue in next years as well.

- 071 **Evaluation of the Feed Ration of Lemurs Kept at the Zoo Olomouc**
In cooperation with other members of the committee for prosimians a thorough analysis of the feed ration of lemurs kept at all the zoological gardens UCSZOO was made. All breeders were thoroughly informed about the analyses, and some of them were recommended to adjust the feed ration in order to prevent metabolic diseases, which occur in lemurs kept in human care.
- 073 **The Optimization of the Feed Ration in Reindeer**
In spite of the fact that the research of optimal feeding of Reindeer was finished, we tried to make some changes in their feeding. We found that only the high content of proteins in their food is not enough for good health and condition but supplying animals with suitable mineral supplements is necessary.
- 075 **The Research of Optimal Feeding of Alpacas**
The research work on the optimal feeding of alpacas was made in the cooperation with the Veterinary and Pharmaceutical University in Brno. 17 animals of different age and sex were included in the research and blood samples of all of them were taken and completely examined several times. Beside this we took weight of 7 young alpacas and compared them with the last years' cubs which were reared in different conditions. We tested three sorts of pellets for feeding alpacas and their influence on alpacas' health and growing.
- 077 **ZOO MARKETING**
- 077 ■ **Attendance of the Zoo Olomouc in 2011**
373,199 people visited the Zoological Garden Olomouc in 2011, which represents an increase by 5,656 visitors as compared to 2010. Considering the persisting general unfavourable economic situation, this is a very favourable result showing that the Zoo Olomouc still belongs to significant tourist destinations of the country. This is confirmed also by the fact that for several times over the Zoological Garden has been placed first among the most frequented tourist establishments in the Olomouc Region.
- 079 ■ **Promotion of the Zoo and the Most Significant Events in 2011**
Also in 2011 the Zoo Olomouc was aiming at the enhancing of the attractiveness of the premises for visitors. The most fundamental change, which the visitors can experience already in 2012, has been the construction of the new entrance building. This has been executed within the project of the Centre for breeding of Ring-tailed Lemur and the Zoo entrance facility, through the Cross-border cooperation of ČR and PL, and it is co-financed from the resources of the European Union. Another important attraction for visitors, the construction of which affected the operation of the Zoo in 2011, will surely be an interesting enclosure and dormitories for rare and endangered Amur Leopards; it will be

put into operation in 2012. It was the support of the Town of Olomouc City and the Olomouc Region, which enabled the construction of that facility.

079 ■ Project of the Centre for Breeding of Ring-tailed Lemur and the Zoo Entrance Facility

Based on the successful submission of the application for grants from the funds of the European Union within the Programme of the Cross-border cooperation of ČR and PL, the construction of a new Zoo area was under way, which will serve as a research centre focussed on the breeding of Ring-tailed Lemur. This building will also serve as the Zoo entrance facility for visitors, and its timeless conception can be appreciated as the most modern and most attractive entrance facility among all Czech and Slovak Zoological Gardens.

080 Safari at the Zoo Olomouc – The First Safari in Moravia

The construction of a safari is undoubtedly one of the most noted deeds in the whole history of the Zoo Olomouc. Its concept had been developing in the Zoo for several years, but only in 2011 the elaboration of all basis documents was completed so that the establishing organization could approach the approval of the project. The execution of the safari in the Zoo Olomouc is divided into four stages, and in the course of the following years, altogether 17 enclosures will be re-built into 5 vast areas, the total size of which will be approximately 19 hectares. The areas will be conceived as thematic zoo-geographical zones: Eurasia, North America, Africa, Australia and the Arctic.

080 Most Significant Events in 2011

Due to their attractive character and high attendances, among the most successful marketing projects of 2011 there were Easter at the Zoo, Evening May tours, Ghost Evening at the Zoo, and naturally we must not forget Christmas at the Zoo. On all these special days the Garden was festively decorated and in some cases theme-oriented programs were offered. Like in other years, the DDM actively contributed to the organization and realization of many projects. A kind of acknowledgement surely was the result of the internet portal Kudy z nudy (Way out of boredom, run by the Czech Tourism agency) – 1st place in the most frequently sought-for tips for a trip in the region of Central Moravia and the Jeseníky mountains.

095 ■ Education in the Olomouc Zoo and Cooperation with Educational Institutes

The aim of the Zoological Garden Olomouc in the sphere of education is the development of educational programs in the direction which is in symbiosis with its potentials, with the conceptions of school pedagogues, and last but not least, with the satisfaction of school pupils and students. The public and the participants of the Zooclub led by the DDM are not neglected, either. As before,

the keynote is not only educational-and-theoretical character, but also that one by means of which the visitors could learn about the life of animals also in a practical way. In all these activities, the Department of education, youth and physical training at the Regional Authority of the Olomouc Region, has assisted in promotion. Six types of educational programs were implemented in the school year 2010/2011.

The European Association of zoological gardens and aquaria (EAZA) declared the campaign for protection of big primates "EAZA APE CAMPAIGN" for 2011. The Zoological Garden Olomouc supported it in an active way by a variety of events throughout the year.

097 ■ Sponsors of the Olomouc Zoo in 2011

In 2011 the Zoo Olomouc was again supported with contributions of fans and friends of nature. The Day of sponsors and friends of the Zoo Olomouc took place on the sunny last September Saturday. Visitors of the 19th festive meeting, accompanied by guides, had the possibility to take a view of the animals' life and behind the scenes of the garden. Rich refreshments were prepared for the sponsors; together with an interesting program containing commented feeding and shows of animals.

101 BASIC ECONOMIC DATA

The economy of the Zoological Garden Olomouc in 2011 has shown gains of € 17,258.9. The value of assets managed by the organization has increased by € 1,232,358.3, i.e. by 30.02 %. The value of long-term assets (fixed assets) has increased by € 990,995.4, i.e. by 31.59 %, and the value of short-term assets has increased by € 241,362.9, i.e. by 24.94 %. A long-term loan in the amount of € 86,882.78 serves for financing the "Centre for Research of Ring-tailed Lemur and the Zoo Entrance Building". The construction is subsidized among others from the European funds and from the state budget.

104 CONSTRUCTION AND MAINTENANCE

The greatest investment in 2011 was the construction of the centre for research of Ring-tailed Lemur and the Zoo entrance building. The construction has been completed and now the enclosures for Amur Leopard are being built. Both constructions should be completed and handed over into use in 2012. We ourselves carried out small maintenance works and repairs around the Zoo premises. There were also some bigger works like repair of the dormitory for Binturongs and increasing the roof illuminance or construction of rocks in enclosures for Amur Leopard and in the enclosure for Ring-tailed Lemur.

107 **GARDENING**

The section of gardening has successfully continued the trend that had been set in previous years. Sanitation of the wood has continued, and also the plan of outplanting has been fulfilled. Other wood outplanting as well as outplanting inside the enclosures is prepared for next year. Also the build up of the tree nursery has been completed. Newly, line planting of bushes and shelterwood use of climbing woody species is being introduced.

109 **CONFERENCES AND SEMINARS**

110 **Meetings of Expert Boards of the Union of Czech and Slovak Zoological Gardens**

In 2012 we again attended various conferences and seminars. The WAZA conference in Prag, Czech Republic was attended by the Director of the Zoo Dr. Ing. Habáň and Mgr. Richter, Ph.D. At EAZA meeting in Montpellier, France our zoo was represented by Ing. Vokurková. Dr. Ing. Habáň and Mgr. Richter, Ph.D, also participated in the session of the UCSZOO Annual meeting (Union of Czech and Slovak Zoological Gardens) at Plzeň and the Conference of workers of Czech, Slovak and Polish Zoos at Białowież in Poland. Within the Union of Czech and Slovak Zoological Gardens our workers attended the meetings of boards for reptiles and amphibians, big cats, primates, aquarium fish, deer, giraffes, antelopes and perissodactyls and meeting of the Association of Educational Workers.

PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ROCE 2011

Savci – Mammalia

Vačnatci – Marsupialia									
Název Species	Stav k 1. 1. 2011 Status	Příchod Arrival	Narození Births	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	31. 12. 2011	Stav k Status
klokan parma <i>Macropus parma</i>	2.11 RDB=LR		5.4	5.4			0.3		7.12
klokan rudý <i>Macropus rufus</i>	1.7 ESB,RDB=LR		3.2	3.2			2.2		2.7
klokánek králikovitý <i>Bettongia penicillata</i>	0.2 EEP,ISB,RDB=LR,CITES=I						0.1		0.1
Chudozubi – Menarthra									
lenochod dvouprstý <i>Choloepus didactylus</i>	4.3 ESB,RDB=LC					2.0			2.3
mravenečník čtyřprstý <i>Tamandua tetradactyla</i>	2.3 ESB,RDB=LC		0.1	0.1					2.4
mravenečník velký <i>Myrmecophaga tridactyla</i>	1.1 EEP,ISB,RDB=NT	1.0	0.1	0.1					2.2
pásovec štětinatý <i>Chaetophractus villosus</i>	2.3 RDB=LC								2.3
Letouni – Chiroptera									
kaloň rodriguezský <i>Pteropus rodricensis</i>	14.23.1 EEP,ISB,RDB=CR		7.2	7.2			1.1.1		20.24
lištonos světlý <i>Phyllostomus discolor</i>	13.10.1 RDB=LR	3.0	0.0.3	0.0.3	1.2		1.0.1		14.8.3
Primáti – Primates									
gibon lar <i>Hylobates lar</i>	2.1 ESB,RDB=LR,CITES=I						1.0		1.1
gibon zlatolící <i>Nomascus gabriellae</i>	3.2 EEP,ISB,RDB=VU,CITES=I		0.0.2	0.0.2					3.2.2
kalimiko <i>Callimico goeldii</i>	1.1 EEP,ISB,RDB=NT,CITES=I								1.1
kočkodan husarský <i>Erythrocebus patas</i>	5.6 RDB=LR		0.1.2	0.1.2	4.1		1.0		0.6.2
kosman stříbřitý <i>Callithrix argentata</i>	1.2 RDB=VU								1.2
kosman zakrslý <i>Callithrix pygmaea</i>	9.9 RDB=LC		3.5.8	2.3.1	2.2		2.2		7.8.1
kotul veverovitý <i>Saimiri sciureus</i>	2.20 EEP,RDB=LC		4.3	4.3			0.1		6.22
lemur běločelý <i>Eulemur albifrons</i>	3.6 RDB=LR,CITES=I	1.0			2.1				2.5
lemur černý <i>Eulemur macaco macaco</i>	1.2 EEP,ISB,RDB=VU,CITES=I		1.1	1.1					2.3
lviček zlatý <i>Leontopithecus rosalia</i>	2.2 EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I		1.1.1	1.1.1	0.1				3.2.1
makak červenolící <i>Macaca fuscata</i>	16.16.3 RDB=DD		2.2	2.2					18.18.3
malpa plačtivá <i>Cebus olivaceus</i>	9.8 RDB=LC		0.1	0.1	2.2		1.0		6.7
mirinkina bolivijská <i>Aotus azarai boliviensis</i>	1.1 ESB,RDB=LC								1.1

Název Species	Stav k 1. 1. 2011 Status	Příchod Arrival	Narození Births	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2011 Status
siamang <i>Hylobates syndactylus</i>	2.1 ESB,RDB=LR,CITES=I							2.1
tamarin pinčí <i>Saguinus oedipus</i>	4.3 EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I				3.2			1.1
tamarin vousatý <i>Saguinus imperator subgriseus</i>	7.7 EEP,ISB,RDB=LC		0.1	0.1	3.0		2.1	2.7
vari černobílý <i>Varecia variegata</i>	2.1 EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I				1.0			1.1
Šelmy – Carnivora								
baribal <i>Ursus americanus</i>	1.1 RDB=LR							1.1
binturong <i>Arctictis binturong</i>	1.1 ESB,RDB=LR							1.1
cibetka africká <i>Civettictis civetta</i>	1.1 RDB=LR							1.1
dhoul čínský <i>Cuon alpinus lepturus</i>	1.0 EEP,RDB=EN							1.0
fenek <i>Vulpes zerda</i>	4.2 ESB,RDB=LC	1.0	1.3	0.1	3.0			2.3
fosa <i>Cryptoprocta ferox</i>	1.1 EEP,ISB,RDB=VU							1.1
gepard štlhlý <i>Acinonyx jubatus</i>	1.3 EEP,ISB,RDB=VU,CITES=I	1.0			1.0			1.3
charza žlutohrdlá <i>Martes flavigula</i>	2.1 RDB=LR							2.1
jaguar <i>Panthera onca</i>	0.1 ESB,RDB=NT,CITES=I							0.1
kočka arabská <i>Felis silvestris gordani</i>	1.2 ISB,CROH=KOH,RDB=LC							1.2
kočka bengálská <i>Prionailurus bengalensis</i>	1.1 RDB=LC							1.1
kočka evropská <i>Felis silvestris silvestris</i>	1.2 CROH=KOH,RDB=LC							1.2
kočka krátkouchá <i>Prionailurus bengalensis euptilura</i>	3.1 RDB=LC		3.1	2.0				5.1
kočka rybářská <i>Prionailurus viverrinus</i>	1.1 EEP,ISB,RDB=EN							1.1
lev berberský <i>Panthera leo leo</i>	3.4 RDB=VU		1.1		1.0			2.4
levhart mandžuský <i>Panthera pardus orientalis</i>	2.2 EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I	1.0			2.0			1.2
mangusta liščí <i>Cynictis penicillata</i>	1.4 RDB=LC		0.03				1.0	0.4
mangusta žihaná <i>Mungos mungo</i>	RDB=LR	2.1			2.1			
medvěd malajský <i>Helarctos malayanus</i>	1.1 ESB,RDB=VU,CITES=I							1.1
mýval severní <i>Procyon lotor</i>	2.2 RDB=LR							2.2
nosál červený <i>Nasua nasua</i>	2.5 RDB=LR		0.05	0.04	1.11			1.43

Název Species	Stav k 1. 1. 2011 Status	Příchod Arrival	Narození Births	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2011 Status
pes domácí <i>Canis familiaris</i>	1.1	0.1					1.1	0.1
rys karpatský <i>Lynx lynx carpathicus</i>	2.1 ESB,CROH=SOH,RDB=NT	0.1			1.1			1.1
surikata <i>Suricata suricatta</i>	2.5 RDB=LR	3.0	4.3.19	4.3	3.0		0.2	6.6
šakal čabrakový <i>Canis mesomelas</i>	1.2 RDB=LC	1.1	1.1.2	1.1				3.4
tygr ussurijský <i>Panthera tigris altaica</i>	EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I	1.0						1.0
vlk arktický <i>Canis lupus arctos</i>	8.5 CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I		5.1	5.1	2.2			11.4
vlk Hudsonův <i>Canis lupus hudsonicus</i>	4.5 CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I		5.0	5.0	5.3			4.2
vlk iberský <i>Canis lupus signatus</i>	3.3 EEP,CROH=KOH,RDB=LC, CITES=I		5.4	5.4				8.7
Damani – Hyracoidea								
daman skalní <i>Procavia capensis</i>	1.2 ESB,RDB=LC		0.0.2	0.0.2			0.1	1.1.2
Lichokopytníci – Perissodactyla								
kůň domácí – minipony <i>Equus caballus</i>	1.1							1.1
kůň domácí – shetlandský pony <i>Equus caballus</i>	1.3	1.0						2.3
osel domácí – poitouský <i>Equus asinus</i>	1.0							1.0
osel domácí – zakrslý <i>Equus asinus</i>	1.1		1.0	1.0				2.1
zebra Chapmanova <i>Equus quagga chapmani</i>	2.5 RDB=LC		1.0	1.0			1.1	2.4
Sudokopytníci – Artiodactyla								
adax <i>Addax nasomaculatus</i>	2.4 EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I		1.3	1.2	2.0			1.6
alpaka <i>Vicugna pacos</i>	8.11		5.2	5.2	3.1		1.0	9.12
hrošík liberijský <i>Hexaprotodon liberiensis</i>	0.2 EEP,ISB,RDB=EN	1.0			0.1			1.1
wapiti sibiřský <i>Cervus canadensis sibiricus</i>	2.12 RDB=LC		4.2	2.2	1.5			3.9
kamzík alpský <i>Rupicapra rupicapra rupicapra</i>	RDB=LR	1.1						1.1
kamzík horský <i>Rupicapra rupicapra</i>	RDB=LR	2.2					1.0	1.2
koza bezoárová <i>Capra aegagrus</i>	RDB=VU	1.2						1.2
koza domácí – zakrslá <i>Capra hircus</i>	4.33	1.0	6.6	6.6	7.8	1.1		3.30
koza domácí – kašmířská <i>Capra hircus</i>	1.10		0.0.2	0.0.2	0.0.2			1.10

Název Species	Stav k 1. 1. 2011 Status	Příchod Arrival	Narození Births	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2011 Status
koza šrouborohá <i>Capra falconeri</i>	8.5 RDB=EN,CITES=I		3.1	3.1	6.0		1.0	4.6
kozorožec kavkazský <i>Capra caucasica</i>	9.11 ESB,RDB=EN		3.2	2.2			1.2	10.11
kozorožec sibiřský <i>Capra sibirica</i>	4.11 RDB=LR	1.0	2.4	2.4	4.0			3.15
muflon <i>Ovis aries musimon</i>	2.9		0.0.4	0.0.4	1.4		0.1	1.4.4
oryx jihoafrický <i>Oryx gazella gazella</i>	3.17 RDB=LC	1.0	7.7	4.2	2.1		0.1	6.17
ovce domácí – kamerunská <i>Ovis aries aries</i>	3.6	1.0	4.3	3.3	5.1	1.0		1.8
ovce domácí – valašská <i>Ovis aries aries</i>	1.10		3.3	2.2	2.4		1.0	0.8
pakůň běloocasý <i>Connochaetes gnou</i>	2.6 RDB=LC		0.1.2	0.0.2				2.6.2
pižmoň <i>Ovibos moschatus</i>	3.1 EEP,ISB,RDB=LR		1.0				1.0	2.1
sika <i>Cervus nippon</i>	5.12.2 RDB=LR		0.2.3	0.1.3	3.5		0.1	2.7.5
sob <i>Rangifer tarandus</i>	2.9 RDB=LR	2.1	1.5	1.2	0.1		1.0	4.11
velbloud dvouhrbý – domácí <i>Camelus bactrianus</i>	1.2 RDB=CR							1.2
vikua <i>Vicugna vicugna</i>	2.3 EEP,ISB,RDB=LR,CITES=I		2.0	1.0	0.1			3.2
žirafa Rothschildova <i>Giraffa camelopardalis rothschildi</i>	3.12 EEP,RDB=EN	1.0	1.1	0.1	2.0		0.1	2.12
Hlodavci – Rodentia								
aguti zlatý <i>Dasyprocta leporina</i>	1.1 RDB=LR							1.1
dikobraz srstnatonosý <i>Hystrix indica</i>	1.0 RDB=LR	0.1						1.1
psoun prériový <i>Cynomys ludovicianus</i>	0.1.13 RDB=LR							0.1.13
urzon kanadský <i>Erethizon dorsatum</i>	2.3 RDB=LR		1.0.1	1.0				3.3

Ptáci – Aves

Název Species	Stav k 1. 1. 2011 Status	Příchod Arrival	Narození Births	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2011 Status
Nanduové – Rheiformes								
nandu pampový <i>Rhea americana</i>	1.4.7 RDB=NT		0.0.19	0.0.9	0.0.9	0.0.1	0.3	1.4.6
Kasuárové – Casuariiformes								
emu hnědý <i>Dromaius novaehollandiae</i>	1.1 RDB=LC							1.1

Název Species	Stav k 1. 1. 2011 Status	Příchod Arrival	Narození Births	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2011 Status
Veslonozí – Pelecaniformes								
kormorán velký <i>Phalacrocorax carbo</i>	0.0.2 CROH=OH,RDB=LC							0.0.2
Brodívní – Ciconiiformes								
bukáček malý <i>Ixobrychus minutus</i>	0.0.1 CROH=KOH,RDB=LC							0.0.1
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	1.1 ESB,CROH=SOH,RDB=LC	1.0			1.0			1.1
ibis skalní <i>Geronticus eremita</i>	3.1 EEP SB,RDB=CR,CITES=I		0.0.4	0.0.3				3.1.3
marabu africký <i>Leptoptilos crumeniferus</i>	1.1 ESB,RDB=LC						1.1	
volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i>	0.0.2 RDB=LC							0.0.2
Plameňáci – Phoenicopteriformes								
plameňák růžový <i>Phoenicopterus ruber roseus</i>	21.21.25 RDB=LC	5.0	0.0.10	0.0.7	5.0.7	0.0.2	0.0.1	21.21.22
Vrubozobí – Anseriformes								
berneška havajská <i>Branta sandvicensis</i>	2.1 RDB=VU,CITES=I							2.1
čája obojková <i>Chauna torquata</i>	1.3 RDB=LC		1.1.6	1.1.3				2.4.3
husa kuří <i>Cereopsis novaehollandiae</i>	1.1 RDB=LC							1.1
husa tibetská <i>Anser indicus</i>	2.1.2 RDB=LC		0.0.2	0.0.1				2.1.3
husice andská <i>Chloephaga melanoptera</i>	0.1 RDB=LC							0.1
husice egyptská <i>Alopochen aegyptiacus</i>	0.0.2 RDB=LC							0.0.2
husice liščí <i>Tadorna tadorna</i>	1.1 RDB=LC							1.1
husice orinocká <i>Neochen jubatus</i>	0.1 RDB=NT						0.1	
husice rezavá <i>Tadorna ferruginea</i>	2.1.1 RDB=LC		0.0.8	0.0.8		0.0.1		2.1.8
kachna divoká <i>Anas platyrhynchos</i>	1.0 RDB=LC							1.0
kachnička mandarinská <i>Aix galericulata</i>	4.1.11 RDB=LC		0.0.18	0.0.14	0.0.10			4.1.15
kachnička šedoboká <i>Callonetta leucophrys</i>	2.3 RDB=LC							2.3
Dravci – Falconiformes								
hadilov pisař <i>Sagittarius serpentarius</i>	1.1 RDB=LC							1.1
káně Harrisova <i>Parabuteo unicinctus</i>	1.1 RDB=LC						1.0	0.1
kondor havranovitý <i>Coragyps atratus</i>	1.1 RDB=LC							1.1

Název Species	Stav k 1. 1. 2011 Status	Příchod Arrival	Narození Births	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2011 Status
kondor královský <i>Sarcoramphus papa</i>	2.1 ESB,RDB=LC							2.1
kondor krocanovitý <i>Cathartes aura</i>	2.0 RDB=LC							2.0
luňák hnědý <i>Milvus migrans</i>	1.1 CROH=KOH,RDB=LC							1.1
moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	0.1 CROH=OH,RDB=LC							0.1
orel stepní <i>Aquila nipalensis</i>	1.2 RDB=LC		1.0.1	1.0	0.1			2.1
sup hnědý <i>Aegypius monachus</i>	1.0 EEP,RDB=NT	1.1			1.0			1.1
Hrabavi – Galliformes								
křepelka korunkatá <i>Rollulus rouloul</i>	2.4 RDB=NT	1.0					1.2	2.2
kur bankivský <i>Gallus gallus</i>	0.0.3 RDB=LC		0.0.4	0.0.4				0.0.7
páv korunkatý <i>Pavo cristatus</i>	2.4.1 RDB=LC		0.0.3	0.0.3		0.1		2.3,4
perlička kropenatá <i>Numida meleagris</i>	3.1.2 RDB=LC					3.1.1		0.0.1
Krátkokřídlí – Gruiformes								
jeřáb bělošijí <i>Grus vipio</i>	1.1 EEP,ISB,RDB=VU,CITES=I		0.1	0.1				1.2
jeřáb královský <i>Balearica regulorum gibbericeps</i>	1.0 RDB=VU	1.1						2.1
jeřáb mandžuský <i>Grus japonensis</i>	2.2 EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I	1.0	0.0.2		1.0			2.2
jeřáb panenský <i>Anthropoides virgo</i>	1.1 RDB=LC							1.1
jeřáb popelavý <i>Grus grus</i>	1.1 CROH=KOH,RDB=LC							1.1
Bahňáci – Charadriiformes								
čejka chocholátá <i>Vanellus vanellus</i>	2.0 RDB=LC							2.0
racek stříbřitý <i>Larus argentatus</i>	1.1 RDB=LC						1.0	0.1
racek velký <i>Larus ichthyaetus</i>	2.1 RDB=LC						1.0	1.1
Měkkozobí – Columbiformes								
holub africký <i>Treron calva</i>	2.2 RDB=LC							2.2
holub Bartlettův <i>Galliolumba crinigera</i>	1.1 ESB,RDB=EN						0.1	1.0
holub nikobarský <i>Caloenas nicobarica</i>	1.0 RDB=NT,CITES=I							1.0
Papoušci – Psittaciformes								
agapornis hnědohlavý <i>Agapornis nigrigenis</i>	0.0.17 RDB=VU		0.0.7	0.0.6	0.0.4		0.0.1	0.0.18

Název Species	Stav k 1. 1. 2011 Status	Příchod Arrival	Narození Births	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2011 Status
agapornis růzovohlavý <i>Agapornis lilianae</i>	0.0.10 RDB=NT		0.0.2	0.0.2				0.0.12
agapornis sedohlavý <i>Agapornis cana</i>	2.3 RDB=LC	0.1	6.10	6.10	3.6		0.1	5.7
ara arakanga <i>Ara macao</i>	1.1 RDB=LC,CITES=I							1.1
ara ararauna <i>Ara ararauna</i>	1.2 RDB=LC							1.2
ara vojenský <i>Ara militaris mexicana</i>	0.1 ESB,ISB,RDB=VU,CITES=I	1.1			0.1			1.1
aratinga černohlavý <i>Nandayus nenday</i>	0.0.13 RDB=LC	1.1	0.0.3	0.0.3				1.1.16
aratinga sluneční <i>Aratinga solstitialis</i>	1.3 RDB=EN	1.0			0.2		0.1	2.0
kakadu bílý <i>Cacatua alba</i>	RDB=VU	0.0.1						0.0.1
papoušek černotemenný <i>Pionites melanocephala</i>	2.0 RDB=LC							2.0
papoušek mniší <i>Myiopsitta monachus</i>	0.0.24 RDB=LC		0.0.16	0.0.16	0.0.5		0.0.7	0.0.28
papoušek nádherný <i>Polytelis swainsonii</i>	1.1 RDB=VU							1.1
papoušek různobarvý <i>Eclactus roratus</i>	2.1 RDB=LC							2.1
žako šedý <i>Psittacus erithacus</i>	2.0 RDB=NT							2.0
Kukačky – Cuculiformes								
turako fialový <i>Musophaga violacea</i>	1.1 ESB,RDB=LC							1.1
turako páskovaný <i>Crinifer zonurus</i>	0.2 RDB=LC							0.2
Sovy – Strigiformes								
kalous ušatý <i>Asio otus</i>	0.0.3 RDB=LC							0.0.3
puštík obecný <i>Strix aluco</i>	1.0 RDB=LC							1.0
sova pálená <i>Tyto alba</i>	1.1 CROH=SOH,RDB=LC		0.0.2	0.0.2	0.0.2			1.1
sovica sněžní <i>Nyctea scandiaca</i>	3.1 RDB=LC		1.1.4	0.1	2.0			1.2
sýček obecný <i>Athene noctua</i>	2.2 CROH=SOH,RDB=LC	1.0	1.2.5	1.2.2	1.2.2		2.0	1.2
výreček malý <i>Otus scops</i>	4.6.1 CROH=KOH,RDB=LC							4.6.1
Lelkové – Caprimulgiformes								
lelkoun soví <i>Podargus strigoides</i>	1.0 RDB=LC							1.0
Srostloprstí – Coraciiformes								
ledňák modrokřídlý <i>Dacelo leachii</i>	1.1 RDB=LC							1.1

Název Species	Stav k 1. 1. 2011 Status	Příchod Arrival	Narození Births	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2011 Status
toko Deckenův <i>Tockus deckeni</i>	1.1 ESB,RDB=LC		1.0	1.0				2.1
toko šedý <i>Tockus nasutus</i>	2.0 RDB=LC	0.2			1.1			1.1
zoborožec kaferský <i>Bucorvus leadbeateri</i>	2.5 ESB,RDB=VU				0.2			2.3
zoborožec šedolící <i>Ceratogymna brevis</i>	3.3 RDB=LC		1.1	1.1	1.2			3.2
zoborožec temný <i>Aceros plicatus</i>	1.0 ESB,RDB=LC							1.0
zoborožec tmavý <i>Anthracoseros malayanus</i>	1.1 ESB,RDB=NT							1.1
Šplhavci – Piciformes								
arassari černohrdlý <i>Pteroglossus aracari</i>	0.1 RDB=LC				0.1			
arassari zlatolící <i>Selenidera culik</i>	3.3 RDB=LC	0.2	0.3.3	0.3	0.4			3.4
tukan rudozobý <i>Ramphastos tucanus</i>	1.1 RDB=LC				1.0		0.1	
Pěvci – Passeriformes								
amarant malý <i>Lagonosticta senegala</i>	0.0.1 RDB=LC							0.0.1
čičetka zimní <i>Acanthis flammea</i>	1.0.2 RDB=LC		0.0.6	0.0.3		0.0.1	1.0.1	0.0.3
čížek lesní <i>Carduelis spinus</i>	1.1 RDB=LC					0.1	1.0	
dlask tlustozobý <i>Coccothraustes cocco- thraustes</i>	1.0 RDB=LC						1.0	
hýl obecný <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	1.0 RDB=LC						1.0	
kraska červenozobá <i>Urocissa erythrorhyncha</i>	1.1 RDB=LC							1.1
křivka obecná <i>Loxia curvirostra</i>	1.1 RDB=LC						0.1	1.0
křivka velká <i>Loxia pytyopsittacus</i>	0.1 RDB=LC							0.1
loskuták posvátný <i>Gracula religiosa</i>	1.1 RDB=LC							1.1
májna Rothschildova <i>Leucopsar rothschildi</i>	0.1 EEP,RDB=CR,CITES=I				0.1			
snovač oranžový <i>Euplectes franciscanus</i>	2.0 RDB=LC						1.0	1.0
špaček zlatoprsý <i>Cosmosarus regius</i>	1.1 RDB=LC							1.1

Plazi – Reptília

Název Species	Stav k 1. 1. 2011 Status	Příchod Arrival	Narození Births	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>	0.0.2							0.0.2
želva čtyřprstá <i>Testudo horsfeldii</i>	3.3.1 RDB=VU	1.0						4.3.1
želva ostruhatá <i>Centrochelys sulcata</i>	0.0.4 RDB=VU							0.0.4
želva zelenavá <i>Testudo hermanni</i>	1.1.1 RDB=NT							1.1.1
Krokodýli – Crocodylia								
krokodýl čelnatý <i>Osteolaemus tetraspis</i>	1.1 ESB,RDB=VU,CITES=I							1.1
Šupinatí – Squamata								
agama bradatá <i>Pogona vitticeps</i>	1.4.2						1.2	0.2.2
agama límcová <i>Chlamydosaurus kingii</i>	0.0.2						0.0.1	0.0.1
gekon Ulíkovského <i>Gekko ulikovskii</i>	0.0.1							0.0.1
gekončík kalifornský <i>Coleonyx variegatus</i>	2.0		0.0.2	0.0.2			1.0	1.0.2
gekončík mexický <i>Coleonyx elegans</i>	1.0							1.0
hroznýš Dumerilův <i>Acrantophis dumerili</i>	2.3 RDB=VU,CITES=I		0.0.15	0.0.2				2.3.2
hroznýš královský <i>Boa constrictor</i>	0.1	0.1						0.2
hroznýš psohlavý <i>Sanzinia madagascariensis</i>	2.2 ESB,RDB=VU,CITES=I						0.1	2.1
hroznýšek pestrý <i>Eryx colubrinus loveridgei</i>	1.3		0.0.6	0.0.6				1.3.6
korovec jedovatý <i>Heloderma suspectum suspectum</i>	0.0.3 EEP,ISB,RDB=VU							0.0.3
krajta královská <i>Python regius</i>	0.0.1 RDB=LC							0.0.1
krajta Macklotova <i>Liasis mackloti</i>	1.1							1.1
leguánek modrý <i>Sceloporus cyanogenys</i>	0.0.5						0.0.4	0.0.1
tilíkva obrovská <i>Tiliqua gigas</i>	1.1							1.1
trnorep skalní <i>Uromastyx acanthinura</i>	0.0.10						0.0.2	0.0.8
užovka brazilská <i>Spilotes pullatus</i>	0.0.1							0.0.1
užovka červená <i>Pantherophis guttatus</i>	0.1		0.0.3	0.0.3	0.0.2			0.1.1
varan Hornův <i>Varanus panoptes horni</i>	1.0						1.0	

Obojživelníci – Amphibia

Název Species	Stav k 1. 1. 2011 Status	Příchod Arrival	Narození Births	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31. 12. 2011 Status
Žaby – Anura								
pralesnička batiková <i>Dendrobates auratus</i>	0.0.9 RDB=LC						0.0.5	0.0.4
pralesnička harlekýn <i>Dendrobates leucomelas</i>	1.0.5 RDB=LC						1.0.2	0.0.3
pralesnička pruhovaná <i>Phyllobates vittatus</i>	0.0.10 RDB=EN		0.0.25				0.0.5	0.0.15

Ryby – Pisces

Název Species	Stav k 31. 12. 2011 Status
Holobříši – Anguilliformes	
murěna hvězdovitá <i>Echidna nebulosa</i>	2
murěna sítkovaná <i>Gymnothorax favagineus</i>	1
Trnobříši – Characiformes	
metymis rostlinožravý <i>Metynnys hypsauchen</i>	3
neonka obecná <i>Paracheirodon innesi</i>	1
piraňa Nattererova <i>Pygocentrus nattereri</i>	24
Ropušnicotvární – Scorpaeniformes	
perutýn ohnivý <i>Pterois volitans</i>	1
Ostnoploutví – Perciformes	
sapínovec páskovaný <i>Labracinus lineatus</i>	2
pyskoun Lubbockův <i>Cirrhitilabrus lubbocki</i>	1
kranas indický <i>Alectis indicus</i>	2
akilolo zelený <i>Gomphosus varius</i>	0
bodlok žlutoploutvý <i>Acanthurus xanthopterus</i>	1
bodlok běloprsý <i>Acanthurus leucosternon</i>	1
bodlok Dussumierův <i>Acanthurus dussumieri</i>	1

Název Species	Stav k 31. 12. 2011 Status
bodlok fialový <i>Zebrasoma xanthurum</i>	1
bodlok hnědý <i>Zebrasoma scopas</i>	1
bodlok modrý <i>Acanthurus coeruleus</i>	1
bodlok olivový <i>Acanthurus olivaceus</i>	1
bodlok pestrý <i>Paracanthurus hepatus</i>	1
bodlok proužkovaný <i>Acanthurus lineatus</i>	1
bodlok rudomořský <i>Acanthurus sohal</i>	1
bodlok tominský <i>Ctenochaetus tominiensis</i>	4
bodlok zlatolemý <i>Acanthurus nigricans</i>	1
bodlok žlutý <i>Zebrasoma flavescens</i>	4
bradáč <i>Pseudanthias kashiwae</i>	1
bradáč Carberryův <i>Nemanthias carberryi</i>	1
bradáč šupinoploutvý <i>Pseudanthias squamipinnis</i>	2
hlaváčovec křídlatý <i>Ptereleotris evides</i>	2
chňapal <i>Caesio cuning</i>	2
chrochtal prasečí <i>Anisotremus virginicus</i>	1

Název Species	Stav k 31. 12. 2011 Status
kanic <i>Liopropoma rubre</i>	1
kanic modroskvrnný <i>Cephalopholis miniata</i>	1
kaníček fialovožlutý <i>Gramma hemichrysos</i>	1
klaun Allardův <i>Amphiprion allardi</i>	2
klaun Clarkův <i>Amphiprion clarkii</i>	1
klaun očkátý <i>Amphiprion ocellaris</i>	2
klaun sedlatý <i>Amphiprion ephippium</i>	4
klaun uzdičkatý <i>Amphiprion frenatus</i>	2
klaun zdobený <i>Amphiprion percula</i>	1
kliпка červenoočasná <i>Chaetodon collare</i>	1
kliпка dlouhonošá <i>Forcipiger longirostris</i>	1
kliпка hrotcová <i>Heniochus acuminatus</i>	4
kliпка Kleinova <i>Chaetodon kleinii</i>	1
kliпка pološkrabošková <i>Chaetodon semilarvatus</i>	1
kliпка východní <i>Chaetodon auripes</i>	1
kněžík <i>Halichoeres chloropterus</i>	1
kněžík <i>Coris gaimard</i>	1
kněžík indický <i>Coris formosa</i>	1
kněžík žlutý <i>Halichoeres chrysus</i>	1
komorník běloocasý <i>Dascyllus aruanus</i>	3
komorník síťovaný <i>Dascyllus reticulatus</i>	2
králíčkovec liščí <i>Siganus vulpinus</i>	2

Název Species	Stav k 31. 12. 2011 Status
králíčkovec vznešený <i>Siganus magnificus</i>	1
oblohav vysokoploutvý <i>Callopleles altivelis</i>	1
parmavec skvělý <i>Pterapogon kauderni</i>	14
ploskozubec <i>Scarus tricolor</i>	1
ploskozubec <i>Scarus rivulatus</i>	1
ploskozubec modropruhý <i>Scarus ghobban</i>	1
pomčik <i>Centropyge lorinculus</i>	1
pomčik dvoubarevný <i>Centropyge bicolor</i>	1
pomec skvělý <i>Pomacanthus navarchus</i>	1
pyskoun <i>Bodianus perditio</i>	1
pyskoun Dianin <i>Bodianus diana</i>	1
pyskoun rozpúlený <i>Labroides dimidiatus</i>	2
sapín zelený <i>Chromis viridis</i>	12
sapínek Allenův <i>Pomacentrus alleni</i>	2
sapínek zlatoocasý <i>Chrysiptera parasema</i>	2
sapínek žlutomodrý <i>Chrysiptera hemicyanea</i>	2
sapínovec zlatohlavý <i>Pseudochromis dilectus</i>	1
sapínovec žlutofialový <i>Pseudochromis paccagnellae</i>	1
slizoun dvoubarevný <i>Ecsenius bicolor</i>	1
útesník bílý <i>Dischistodus perspicillatus</i>	1
útesník neonový <i>Abudefduf oxyodon</i>	2
zobec obecný <i>Chelmon rostratus</i>	1

Čtverzubci – Tetraodontiformes	
čtverzubec citronový <i>Arothron nigropunctatus</i>	1
ježík dlouhotrný <i>Diodon holocanthus</i>	1
pilníkotrn šedozeleň <i>Acreichthys tomentosus</i>	1

Paryby – Chondrichthyes

Název Species	Stav k 31.12.2011 Status
Žralouni – Carcharhiniformes	
žralok černoploutvý <i>Carcharhinus melanopterus</i>	0.0.1
žralok lagunový <i>Triaenodon obesus</i>	0.1
Rejnci – Rajiformes	
siba skvrnitá <i>Aetobatus narinari</i>	0.1

Bezobratlí – Evertebrata

Název Species	Stav k 31.12.2011 Status
Žahavci – Cnidaria	
Stoloní – Stolonifera	
stolon zelený <i>Clavularia viridis</i>	1
stolon <i>Coelogorgia sp.</i>	4
Laločnici – Alcyonaria	
laločnice <i>Lobophytum sp.</i>	4
laločnice houbovitá <i>Sarcophytum ehrenbergi</i>	1
laločnice elastická <i>Sarcophytum glaucum</i>	1
laločnice <i>Sarcophytum sp.</i>	10
Laločnice hvězdnatá <i>Sinularia asterolobata</i>	2
Laločnice dura <i>Sinularia dura</i>	1
laločnice měkká <i>Sinularia mollis</i>	1

Název Species	Stav k 31. 12. 2011 Status
laločnice <i>Sinularia notanda</i>	1
laločnice <i>Sinularia sp.</i>	10
laločnick žlábkovaný <i>Capnella imbricata</i>	20
laločnick šedý <i>Anthelia glauca</i>	2
Rohovítky – Gorgonaria	
rohovitka <i>Gorgonia sp.</i>	2
laločnick <i>Pinnigorgia sp.</i>	4
rohovitka svazčitá <i>Rumphella aggregata</i>	1
trsovnik <i>Menella sp.</i>	1
Sasanky – Actinaria	
sasanka čtyřbarevná <i>Entacmaea quadricolor</i>	1
sasanka Haddonova <i>Stichodactyla haddoni</i>	1
sasanka skrytá <i>Heteractis crispata</i>	1
sasanka velkolepá <i>Heteractis magnifica</i>	1
sasanka <i>Heteractis sp.</i>	17
Větevníci – Scleractinia	
větevník <i>Acropora sp.</i>	4
větevník útlý <i>Acropora tenuis</i>	2
houbovník chorošovitý <i>Pachyseris rugosa</i>	1
Houbovník kaktusový <i>Pavona cactus</i>	5
houbovník lupenitý <i>Pavona decussata</i>	2
turbinatka <i>Catalaphyllia sp.</i>	1
turbinatka hladká <i>Euphyllia glabrescens</i>	1

Název Species	Stav k 31. 12. 2011 Status
turbinatka <i>Euphyllia</i> sp.	10
	1
<i>Nemanzophyllia</i> sp.	
turbinatka lištovitá <i>Plerogyra sinuosa</i>	1
útesovník vidličnatý <i>Caulastrea furcata</i>	10
útesovník bodavý <i>Echinopora lamellosa</i>	1
útesovník pláštvový <i>Favia favaus</i>	1
útesovník <i>Favia</i> sp.	1
útesovník pichlavý <i>Hydnophora exesa</i>	6
houbovník obecný <i>Fungia fungites</i>	1
merulína plochá <i>Merulina ampliata</i>	1
rifovník Welsův <i>Blastomussa welsi</i>	1
rifovník zubatý <i>Lobophyllia hempricii</i>	1
rifovník <i>Lobophyllia</i> sp.	1
rifovník <i>Symphyllia</i> sp.	2
okulina kuželovitá <i>Galaxea fascicularis</i>	1
papírník <i>Pectinia paeonia</i>	1
pórovník <i>Pocillopora</i> sp.	1
pórovník úhledný <i>Seriopora caliendrum</i>	1
pórovník různotvarý <i>Stylophora pistillata</i>	3
dírkovník obecný <i>Porites porites</i>	1
Korálovníci – Corallimorpharia	
korálovčík <i>Actinodiscus</i> sp.	3
korálovník <i>Discosoma</i> sp.	3

Název Species	Stav k 31. 12. 2011 Status
korálovník ušatý <i>Rhodactis mussooides</i>	1
korálovník <i>Ricordea</i> sp.	1
Korálovník juma <i>Ricordea yuma</i>	2
Sasankovci – Zoantharia	
sasankovec <i>Zoanthus</i> sp.	3
Členovci – Arthropoda	
sklípkan hrabavý <i>Aphonopelma semanni</i>	1
sklípkan kadeřavý <i>Brachypelma albopilosum</i>	1
sklípkan parahybský <i>Lasiadora parahybana</i>	1
mnohonožka <i>Ephibolus</i> sp.	44
mnohonožka <i>Dendrostreptus macracanthus</i>	4
kreveta pruhovaná <i>Lysmataamboinensis</i>	1
ostreop americký <i>Limulus polyphemus</i>	9
šváb velkokřídlý <i>Archimandrita tesselata</i>	110
šváb madagaskarský <i>Gromphadorhina portentosa</i>	32
Měkkýši – Mollusca	
zej <i>Dolabella</i> sp.	1
Ostnokožci – Echinodermata	
hadice olivovězelená <i>Ophiarachna incrassata</i>	2
ježovka <i>Diadema</i> sp.	7
ježovka křehká <i>Tripneustes gratilla</i>	2
ježovka kulovitá <i>Mespilia globulus</i>	2
ježovka diadémová <i>Diadema setosum</i>	6
ježovka pruhovaná <i>Echinothrix calamaris</i>	2

PŘEHLED CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ŽIVOČICHŮ

CITES – Úmluva o mezinárodním obchodu s ohroženými druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. Taxony jsou rozděleny podle stupně ohrožení do tří skupin:

- CITES I – zahrnuje na 500 druhů živočichů a 300 druhů rostlin, které jsou bezprostředně ohroženy vyhubením. Mezinárodní obchod s těmito druhy je zakázán a je povolován jen výjimečně.
- CITES II – zahrnuje na 4 000 druhů živočichů a 25 000 druhů rostlin, které by mohly být ohroženy, pokud by mezinárodní obchod s nimi nebyl regulován.
- CITES III – zahrnuje 220 druhů živočichů a 8 druhů rostlin. Jedná se o druhy, které jsou ohroženy mezinárodním obchodem pouze v určitých zemích a jsou chráněny na návrh těchto zemí.

RDB – Kategorie IUCN Red List of Threatened Species (tzv. „Červená kniha“ nebo také „Červený seznam ohrožených druhů“). Lze jej nalézt na webové adrese www.iucnredlist.org.

- NE – nevyhodnocený druh (not evaluated)
- DD – málo informací o daném druhu (data deficient)
- LC – málo ohrožený druh (least concern)
- NT – druh blízky ohrožení (near threatened)
- VU – zranitelný druh (vulnerable)
- EN – ohrožený druh (endangered)
- CR – kriticky ohrožený druh (critically endangered)
- EW – druh vyhubený ve volné přírodě (extinct in the wild)
- EX – vyhubený druh (extinct)

ČR – Chov druhů chráněných v ČR podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Tyto druhy se dále rozdělují na kriticky ohrožené druhy (KOH), silně ohrožené druhy (SOH) a ohrožené druhy (OH).

EEP – Chov ohrožených druhů zařazených do Evropských záchovných programů.

ISB – Chov ohrožených druhů zařazených do Mezinárodních plemenných knih.

ESB – Chov ohrožených druhů zařazených do Evropských plemenných knih.

Gfond – Chov vzácných a vymírajících plemen domácích zvířat za účelem záchrany jejich jedinečných genofondů.

V roce 2011 jsme chovali 28 druhů zařazených do Evropských záchovných programů, 26 druhů zařazených do Mezinárodních plemenných knih, 27 druhů zařazených do Evropských plemenných knih, 5 druhů chráněných v ČR a zařazených mezi druhy kriticky ohrožené, 4 druhy patřící mezi silně ohrožené a 2 druhy ohrožené. Ze seznamu CITES jsme chovali 28 druhů zařazených do CITES I, 73 druhů z CITES II a 11 druhů z přílohy CITES III. Dva chované druhy jsou zařazeny mezi vzácná a vymírající plemena domácích zvířat za účelem záchrany jejich genofondů.

savci

176, 262, 28

adax	<i>Addax nasomaculatus</i>	I	CR	Ano	Ano			1, 6, 0
baribal	<i>Ursus americanus</i>	II						1, 1, 0
binturong	<i>Arctictis binturong</i>	III				Ano		1, 1, 0
cibetka africká	<i>Civettictis civetta</i>	III						1, 1, 0
dhoul čínský	<i>Cuon alpinus lepturus</i>	II	VU					1, 0, 0
fenek	<i>Vulpes zerda</i>	II	DD			Ano		2, 3, 0
fosa	<i>Cryptoprocta ferox</i>	II	EN	Ano	Ano			1, 1, 0
gepard štíhlý	<i>Acinonyx jubatus</i>	I	VU	Ano	Ano			1, 3, 0
gibon lar	<i>Hylobates lar</i>	I	LR			Ano		1, 1, 0
gibon zlatolící	<i>Hylobates concolor gabriellae</i>	I		Ano	Ano			3, 2, 2
hrošík liberijský	<i>Hexaprotodon liberiensis</i>	II	VU	Ano	Ano			1, 1, 0
charza žlutohrdlá	<i>Martes flavigula</i>	III						2, 1, 0
jaguár	<i>Panthera onca</i>	I	LR			Ano		0, 1, 0
kalimiko	<i>Callimico goeldii</i>	I	VU	Ano	Ano			1, 1, 0
kaloň zlatý	<i>Pteropus rodricensis</i>	II	CR	Ano	Ano			20, 24, 0
klokana parma	<i>Macropus parma</i>		LR			Ano		7, 12, 0
klokana rudý	<i>Macropus rufus</i>					Ano		2, 7, 0
klokánek králikovitý	<i>Bettongia penicillata</i>	I	LR	Ano	Ano			0, 1, 0
kočka arabská	<i>Felis silvestris gordonii</i>	II				Ano		1, 2, 0
kočka bengálská	<i>Prionailurus bengalensis</i>	II						1, 1, 0
kočka evropská	<i>Felis silvestris silvestris</i>	II		KOH				1, 2, 0
kočka krátkouchá	<i>Prionailurus bengalensis euptilura</i>	II						5, 1, 0
kočka rybářská	<i>Prionailurus viverrinus</i>	II	LR	Ano	Ano			1, 1, 0
kočkodan husarský	<i>Erythrocebus patas</i>	II						0, 6, 2
kosman stříbitý	<i>Callithrix argentata</i>	II				Ano		1, 2, 0
kosman zakrslý	<i>Callithrix pygmaea pygmaea</i>	II						7, 8, 1
kotul veverovitý	<i>Saimiri sciureus</i>	II		Ano				6, 22, 0

stav ke dni: 31. 12. 2011		CITES	RDB	ČR	EEP	ISB	ESB	Gfond	v zoo
koza bezoárová	<i>Capra aegagrus</i>		VU						1, 2, 0
koza šrouborohá	<i>Capra falconeri</i>	I	EN		Ano				4, 6, 0
kozorožec kavkazský	<i>Capra caucasica</i>		EN				Ano		10, 11, 0
lemur běločelý	<i>Eulemur fulvus albifrons</i>	I	LR						2, 5, 0
lemur tmavý	<i>Eulemur macaco macaco</i>	I	VU		Ano	Ano			2, 3, 0
lenochod dvoupřstý	<i>Choloepus didactylus</i>		DD				Ano		2, 3, 0
lev berberský	<i>Panthera leo leo</i>	II	VU						2, 4, 0
levhart mandžuský	<i>Panthera pardus orientalis</i>	I	CR		Ano	Ano			1, 2, 0
lvíček zlatý	<i>Leontopithecus rosalia</i>	I	CR		Ano	Ano			3, 2, 1
makak červenolící	<i>Macaca fuscata</i>	II	DD			Ano			18, 18, 3
malpa plačtivá	<i>Cebus olivaceus</i>	II							6, 7, 0
medvěd malajský	<i>Helarctos malayanus</i>	I	DD				Ano		1, 1, 0
mirikina noční	<i>Aotus azarai boliviensis</i>	II					Ano		1, 1, 0
mravenečník čtyřprstý	<i>Tamandua tetradactyla</i>						Ano		2, 4, 0
mravenečník velký	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	II	VU		Ano	Ano			2, 2, 0
muflon	<i>Ovis musimon</i>		VU						1, 4, 4
oryx jihoafrický	<i>Oryx gazella gazella</i>		LR						6, 17, 0
osel domácí – Poitou	<i>Equus asinus asinus</i>							Ano	1, 0, 0
ovce domácí – valaška	<i>Ovis aries aries</i>							Ano	0, 8, 0
pakůň běloocasý	<i>Connochaetes gnou</i>		LR				Ano		2, 6, 2
pižmoň	<i>Ovibos moschatus</i>				Ano	Ano			2, 1, 0
psoun prériový	<i>Cynomys ludovicianus</i>		LR						0, 1, 13
rys karpatský	<i>Lynx lynx carpathicus</i>	II		SOH			Ano		1, 1, 0
siamang	<i>Hylobates syndactylus</i>	I	LR				Ano		2, 1, 0
tamarin pinčí	<i>Saguinus oedipus</i>	I	EN		Ano	Ano			1, 1, 0
tamarin vousatý	<i>Saguinus imperator subgriseus</i>	II			Ano	Ano			2, 7, 0
tygr usurijský	<i>Panthera tigris altaica</i>	I	CR		Ano	Ano			1, 0, 0
vari černobílý	<i>Varecia variegata variegata</i>	I	EN		Ano	Ano			1, 1, 0

stav ke dni: 31. 12. 2011		CITES	RDB	ČR	EEP	ISB	ESB	Gfond	v zoo
vikuña	<i>Vicugna vicugna</i>	I	LR		Ano	Ano			3, 2, 0
vlk arktický	<i>Canis lupus arctos</i>	II							11, 4, 0
vlk hudsonův	<i>Canis lupus hudsonicus</i>	II							4, 2, 0
vlk iberský	<i>Canis lupus signatus</i>	II			Ano				8, 7, 0
zebra Chapmanova	<i>Equus burchelli chapmani</i>		DD						2, 4, 0
žirafa Rothschildova	<i>Giraffa camelopardalis rothschildi</i>		LR		Ano				2, 12, 0
ptáci									84, 76, 121
agapornis hnědohlavý	<i>Agapornis nigrigenis</i>	II	VU						0, 0, 18
agapornis růžovohlavý	<i>Agapornis lilianae</i>	II							0, 0, 12
agapornis šedohlavý	<i>Agapornis cana</i>	II							5, 7, 0
ara ararauna	<i>Ara ararauna</i>	II							1, 2, 0
ara vojenský	<i>Ara militaris mexicana</i>	I	VU			Ano	Ano		1, 1, 0
aratinga černohlavý	<i>Nandayus nenday</i>	II							1, 1, 16
aratinga sluneční	<i>Aratinga solstitialis</i>	II							2, 0, 0
berneška havajská	<i>Branta sandvicensis</i>	I	VU						2, 1, 0
bukáček malý	<i>Ixobrychus minutus</i>				KOH				0, 0, 1
čáp černý	<i>Ciconia nigra</i>	II			SOH		Ano		1, 1, 0
hadilov pisař	<i>Sagittarius serpentarius</i>	II							1, 1, 0
holub africký	<i>Treron calva</i>	III							2, 2, 0
holub Bartlettův	<i>Gallicolumba criniger</i>		EN				Ano		1, 0, 0
holub nikobarský	<i>Caloenas nicobarica</i>	I	LR						1, 0, 0
husice egyptská	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	III							0, 0, 2
ibis skalní	<i>Geronticus eremita</i>	I	CR		Ano	Ano			3, 1, 3
jeřáb bělošijí	<i>Grus vipio</i>	I	VU		Ano	Ano			1, 2, 0
jeřáb královský	<i>Balearica regulorum gibbericeps</i>	II							2, 1, 0
jeřáb mandžuský	<i>Grus japonensis</i>	I	EN		Ano	Ano			2, 2, 0
jeřáb panenský	<i>Anthropoides virgo</i>	II							1, 1, 0
jeřáb popelavý	<i>Grus grus</i>	II			KOH				1, 1, 0

stav ke dni: 31. 12. 2011		CITES	RDB	ČR	EEP	ISB	ESB	Gfond	v zoo
kakadu bílý	<i>Cacatua alba</i>	II	VU						0, 0, 1
kalous ušatý	<i>Asio otus</i>	II							0, 0, 3
káně Harrisova	<i>Parabuteo unicinctus</i>	II							0, 1, 0
kondor havranovitý	<i>Coragyps atratus</i>	II							1, 1, 0
kondor královský	<i>Sarcoramphus papa</i>	II					Ano		2, 1, 0
kondor krocانovitý	<i>Cathartes aura</i>	II							2, 0, 0
kormorán velký	<i>Phalacrocorax carbo</i>			OH					0, 0, 2
křepelka korunkatá	<i>Rollulus rouloul</i>	III	LR						2, 2, 0
loskuták posvátný	<i>Gracula religiosa</i>	II							1, 1, 0
luňák hnědý	<i>Milvus migrans</i>	II		KOH					1, 1, 0
moták pochop	<i>Circus aeruginosus</i>	II		OH					0, 1, 0
nandu pampový	<i>Rhea americana</i>	II	LR						1, 2, 8
orel stepní	<i>Aquila rapax nipalensis</i>	II							2, 1, 0
papoušek černotemenný	<i>Pionites melanocephala</i>	II							2, 0, 0
papoušek mniší	<i>Myiopsitta monachus</i>	II							0, 0, 28
papoušek nádherný	<i>Polytelis swainsonii</i>	II	VU						1, 1, 0
papoušek různobarvý	<i>Eclectus roratus</i>	II							2, 1, 0
plameňák růžový	<i>Phoenicopterus ruber roseus</i>	II							21, 21, 22
přádelník červený	<i>Euplectes orix franciscanus</i>	III							1, 0, 0
puštík obecný	<i>Strix aluco</i>	II							1, 0, 0
sova pálená	<i>Tyto alba</i>	II		SOH					1, 1, 0
sovice sněžní	<i>Nyctea scandiaca</i>	II							1, 2, 0
sup hnědý	<i>Aegypius monachus</i>	II	LR		Ano				1, 1, 0
sýček obecný	<i>Athene noctua</i>	II		SOH					1, 2, 0
turako fialový	<i>Musophaga violacea</i>	III					Ano		1, 1, 0
výreček malý	<i>Otus scops</i>	II		KOH					4, 6, 1
zoborožec Deckenův	<i>Tockus deckeni</i>						Ano		1, 1, 1
zoborožec kaferský	<i>Bucorvus leadbeateri</i>						Ano		2, 3, 0

stav ke dni: 31. 12. 2011		CITES	RDB	ČR	EEP	ISB	ESB	Gfond	v zoo
zoborožec temný	<i>Aceros plicatus</i>	II					Ano		1, 0, 0
zoborožec tmavý	<i>Anthraceros malayanus</i>	II	LR				Ano		1, 1, 0
žako šedý	<i>Psittacus erithacus</i>	II							2, 0, 0
plazi									12, 15, 26
hroznýš Dumerilův	<i>Acrantophis dumerili</i>	I	VU						2, 3, 2
hroznýš královský	<i>Boa constrictor</i>	II							0, 2, 0
hroznýš psohlavý	<i>Sanzinia madagascariensis</i>	I	VU				Ano		2, 1, 0
hroznýšek pestrý	<i>Eryx colubrinus loveridgei</i>	II							1, 3, 6
korovec jedovatý	<i>Heloderma suspectum suspectum</i>	II	VU		Ano	Ano			0, 0, 3
krajta královská	<i>Python regius</i>	II							0, 0, 1
krajta vodní	<i>Liasis mackloti</i>	II							1, 1, 0
krokodýl čelnatý	<i>Osteolaemus tetraspis</i>	I	VU				Ano		1, 1, 0
trnorep skalní	<i>Uromastyx acanthinurus</i>	II							0, 0, 8
želva čtyřprstá	<i>Testudo horsfieldii</i>	II	VU						4, 3, 1
želva ostruhatá	<i>Geochelone sulcata</i>	II	VU						0, 0, 4
želva zelenavá	<i>Testudo hermanni</i>	II	LR						1, 1, 1
obojživelníci									0, 0, 22
pralesnička batiková	<i>Dendrobates auratus</i>	II							0, 0, 4
pralesnička harlekýn	<i>Dendrobates leucomelas</i>	II							0, 0, 3
pralesnička pruhovaná	<i>Phyllobates vittatus</i>	II							0, 0, 15
paryby									0, 2, 1
siba skvrnitá	<i>Aetobatus narinari</i>		DD				Ano		0, 1, 0
žralok černoploutvý	<i>Carcharhinus melanopterus</i>		LR						0, 0, 1
žralok lagunový	<i>Triaenodon obesus</i>		LR						0, 1, 0
celkem		112		11	28	26	27	2	272, 355, 198

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

Společnost	: Zoologická zahrada Olomouc příspěvková organizace Darwinova 222/29 Svatý Kopeček 772 00 OLOMOUC IČ 000 96 814
Příjemce zprávy	: ředitel organizace
Období, za které bylo ověření provedeno	: účetní závěrka k 31. prosinci 2011
Zástupce společnosti	: Dr.Ing. Radomír HABÁŇ - ředitel Ing. Jan HUTTNER – ekonomický náměstek
Auditor	: Ing. Vladimíra JORDOVÁ Božetěchova 945/5, 772 00 Olomouc oprávnění KAČR č. 1398

Ověřila jsem přiloženou účetní závěrku k 31.12.2011 společnosti Zoologická zahrada Olomouc, příspěvková organizace, identifikované v této účetní závěrce. Za sestavení účetní závěrky, která podává věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou, je zodpovědné vedení společnosti Zoologická zahrada Olomouc, příspěvková organizace.

Mojí úlohou je vydat na základě provedeného auditu výrok k této účetní závěrce. Audit jsem provedla v souladu se zákonem o auditorech a mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsem povinna dodržovat etické požadavky a naplánovat a provést audit tak, abych získala přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti.

Audit zahrnuje výběrovým způsobem provedené ověření úplnosti a průkaznosti částek a informací uvedených v účetní závěrce. Audit též zahrnuje posouzení použitých účetních metod a významných odhadů provedených vedením a dále zhodnocení vypovídací schopnosti účetní závěrky. Při vyhodnocování rizik auditor posoudí vnitřní kontrolní systém relevantní pro sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz. Cílem tohoto posouzení je navrhnout auditorské postupy, nikoli vyjádřit se k účinnosti vnitřního kontrolního systému účetní jednotky.

Jsem přesvědčena, že důkazní informace, které jsem získala, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření výroku auditora.

Výrok auditora

Podle mého názoru účetní závěrka ve všech významných ohledech podává věrný a poctivý obraz aktiv, pasiv společnosti Zoologická zahrada Olomouc příspěvková organizace k 31. prosinci 2011 a nákladů, výnosů a výsledku hospodaření za rok končící 31.12.2011 v souladu s českými účetními předpisy.

Datum vydání zprávy : 23. února 2012

Auditor : Ing. Vladimíra JORDOVÁ
Božetěchova 945/5, 772 00 Olomouc
oprávnění KAČR č.1398

Převzal :







INTERNATIONAL ZOO
EDUCATORS ASSOCIATION



UCSZOO

UNIE ČESKÝCH A SLOVENSKÝCH
ZOOLOGICKÝCH ZAHRAD



EUROPEAN ASSOCIATION
OF ZOOS AND AQUARIA



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