

# **ZOOLOGICKÁ ZAHRADA ZOOLOGICAL GARDEN**

**OLOMOUC  
CZECH REPUBLIC**



**VÝROČNÍ ZPRÁVA  
THE ANNUAL REPORT**

**2005  
SUMMARY**

**ZOOLOGICKÁ ZAHRA  
ZOOLOGICAL GARDEN  
OLOMOUC  
CZECH REPUBLIC**



**VÝROČNÍ ZPRÁVA  
THE ANNUAL REPORT  
2005  
SUMMARY**



Vážení přátelé,  
uplynulý rok se vyznačoval snahou o další zkvalitnění areálu ZOO a bojem o návštěvníka naší zoologické zahrady. Volný výběh pro rysy se vyznačuje moderním pojetím a spolu s velikostí patří nově vybudovaný objekt bezesporu k těm moderním stavbám, které vznikly v posledním období v naší ZOO. Úspěšný odchov gepardů nás motivoval k vybudování chovného zařízení mimo areál návštěvníků a slibujeme si od toho, že spolu se ZOO Dvůr Králové se staneme střediskem pro odchov této vzácné a ohrožené šelmy v naší republice.

Centrální výtopena na biomasu, vybudovaná v závěru roku 2004, slouží svému účelu, i když stále vzhledem k drobným závadám je ve zkušebním provozu. Svě opodstatnění však prokázala v zimním období při poklesu teplot pod bod mrazu.

Co se nám stále nedaří? Prosadit a realizovat výstavbu pavilonu lidoopů a tím mimo jiné vyřešit chybějící informační středisko s osvětovým sálem. Projekt včetně stavebního povolení je připraven, jen finanční zajištění chybí.

Chov cizokrajných zvířat zaznamenal další nárůst jak v kvalitě, tak i v kvantitě. Evidenční hodnota zvířat stoupla na rekordních 11 288 000 Kč, počet zvířat na 1 794 kusů a počet chovaných druhů na 378. Návštěvnost ZOO v roce 2005 je 397 052 osob. Je to o 23 tisíc více než v roce 2004 a do 400 tisíc chybí jen krůček.

Závěrem bych chtěl poděkovat všem, kdo se na tomto dobrém výsledku podíleli, zejména zaměstnancům, sponzorům a přátelům naší zoologické zahrady a za pomoc a podporu našemu zřizovateli, magistrátu města Olomouce.



Ing. Zdeněk Slavotínek  
ředitel Zoologické zahrady Olomouc



Ladies and Gentlemen,

The foregone year featured by effort to further qualitative growth of the ZOO premises and attraction of more visitors to the zoological garden. The construction of the open enclosure for lynx is remarkable for its modern concept and together with other newly built constructions it belongs to the most attractive parts of the ZOO. Successful rearing of cheetahs has motivated us to establishing a breeding facility outside the visitors area, and we expect that along with the ZOO in Dvůr Králove, we will become a centre for rearing this rare and endangered feline in the Czech Republic. The biomass heating plant constructed in 2004 serves its purpose, though still in a test operation due to some minor defects. However, it proved its warrant during the winter time with the temperatures below the freezing point.

Unfortunately we are not successful in enforcing and realizing a construction of Ape Pavilion and thus among others also solve the problem of a missing information centre with an educational hall. The project including the building license is prepared, yet the financial resources are not ensured.

The breeding of exotic animals represents another growth not only in quantity but also quality. The evidence value of the animals grew to a record-breaking 11 288 000 Kč, the number of animals rose to 1794 and the number of species to 378. In 2005, the visit rate of the ZOO was 397 052 visitors, which is 23 thousand more than in 2004 and it is only a small step toward 400 thousands.

In conclusion, I would like to thank to all those, who contributed to this excellent result, namely to the staff, sponsors and friends of our zoological garden and for the help and support to our establishing institution – the Olomouc City Council.

*Ing. Zdeněk Slavotínek Director*



# Zoologická zahrada Olomouc

**Název:** Zoologická zahrada Olomouc  
**Sídlo:** Darwinova 29, Svatý Kopeček-Olomouc 779 00  
Czech Republic  
**Právní forma:** příspěvková organizace  
**IČO:** 096814  
**Telefon:** +420 585 151 601  
**Fax:** +420 585 385 260  
**E-mail:** info@zoo-olomouc.cz  
reditel@zoo-olomouc.cz  
zoo\_ol@volny.cz  
**WWW:** <http://zoo.olomouc.com>

## Zřizovatel:

**Název:** Statutární město Olomouc  
**Sídlo:** Horní náměstí, Olomouc 772 00  
**Právní forma:** statutární město  
**IČO:** 299308

## Primátor statutárního města Olomouce

**Jméno:** Ing. Martin Tesařík  
**Datum narození:** 3. 7. 1954  
**Adresa:** Helsinská 9, Olomouc 772 00

## Ředitel-statutární zástupce ZOO – Director:

**Jméno:** Ing. Zdeněk Slavotínek  
**Datum narození:** 3. 10. 1939  
**Adresa:** Českobratrská 11, Olomouc 772 00  
**Telefon:** 585151605



## Vedení ZOO

			Telefon
Kontakt s veřejností, propagace a vzdělávání	Public relations, education and publicity	Hana Labská Martina Freudlová	585 151 600 585 385 382
Ekonomický náměstek	Assistant director	Ing. Jan Hüttner	585 151 603
Zoologický náměstek	Zoological Assistant director	Dr. Ing. Radomír Habáň	585 151 609
Vedoucí údržby	Construction and Maintenance	Petr Poledník	585 151 607
Vedoucí dopravy	Transportation Service	Jiřina Bergmanová	585 151 607

## Zooušek

Vedoucí zoolog	Zoologist	RNDr. Libuše Veselá	585 151 608
Zoolog	Zoologist	Ing. Jitka Vokurková	585 151 601
Krmivář	Nutritionist	Ing. Sylva Procházková	585 151 601
Vedoucí úseku	Curator	Lubomír Veselý	585 151 608
Vedoucí úseku	Curator	Milan Kořínek	585 151 609
Privátní veterinář	Veterinary	MVDr. Lenka Chrastinová	585 151 609

Celkový počet zaměstnanců (Total Employees) k 31. 12. 2005 činil 71 osob.

**Redakce výroční zprávy:** RNDr. Libuše Veselá, Milan Kořínek, Ing. Jitka Vokurková, Hana Labská

**Foto:** Milan Kořínek, Ing. Jitka Vokurková, Roman Miesler, Ing. Zdeněk Slavotínek, RNDr. Libuše Veselá, Martina Freudlová



## Základní ekonomické údaje Economy

Ekonomický náměstek Ing. Jan Hüttner  
*Assistant director*

### Údaje o majetku ZOO Olomouc

<i>Název položky</i>	<i>Stav k 1. 1. 05 v Kč</i>	<i>Stav k 31. 12. 05 v Kč</i>
<b>AKTIVA</b>		
Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	244 157,50	244 157,50
Oprávký k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	-244 157,50	-244 157,50
Pozemky	6 285 072,60	6 275 600,20
Stavby	57 447 398,64	64 998 086,61
Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	5 887 851,98	6 177 050,28
Drobný dlouhodobý hmotný majetek	4 083 969,48	4 481 086,98
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	15 505 586,50	18 162 010,04
Oprávký ke stavbám	-16 556 024,61	-18 863 938,06
Oprávký k samostatným movitým věcem a souborům movitých věcí	-4 731 618,75	-5 102 706,75
Oprávký k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	-4 083 969,48	-4 481 086,98
<b>STÁLÁ AKTIVA CELKEM</b>	<b>63 838 266,36</b>	<b>71 646 102,32</b>



Materiál na skladě	892 809,90	739 660,90
Zvířata	10 032 766,60	10 745 170,51
Zboží na skladě	474 268,43	484 296,73
Odběratelé	193 940,10	259 905,14
Poskytnuté provozní zálohy	155 164,35	47 516,00
Ostatní pohledávky	-19 358,35	-7 570,32
Daň z příjmů	248 020,00	229 200,00
Daň z přidané hodnoty	371 385,00	0,00
Nároky na dotace a ostatní zúčtování se SR	4 004 098,00	0,00
Pohledávky za zaměstnanci	403 411,30	726 807,00
Pokladna	135 906,00	167 458,00
Peníze na cestě	26 752,00	170 000,00
Ceniny	136,50	996,00
Běžný účet	2 037 909,14	1 141 813,61
Běžný účet fondu kulturních a sociál. potřeb	413 460,77	156 787,27
Ostatní běžné účty	5 783 862,30	5 845 176,74
Náklady příštích období	84 201,20	81 389,72
Příjmy příštích období	208 196,00	170 317,00
<b>OBĚŽNÁ AKTIVA CELKEM</b>	<b>25 446 929,24</b>	<b>20 958 924,30</b>
<b>ÚHRN AKTIV</b>	<b>89 285 195,60</b>	<b>92 605 026,62</b>
<b>PASIVA</b>		
Fond dlouhodobého majetku	63 462 649,36	67 225 662,32
Fond oběžných aktiv	10 910 931,48	11 623 335,39
Fond odměn	715 177,11	818 815,11
Fond kulturních a sociálních potřeb	822 055,55	897 131,55
Fond rezervní	3 848 643,95	3 950 038,38
Fond reprodukce majetku	2 676 538,39	-1 095 946,67
Výsledek hospodaření běžného účetního období	X	357 375,90
<b>VLASTNÍ ZDROJE KRYTÍ AKTIV CELKEM</b>	<b>82 954 425,77</b>	<b>83 776 411,98</b>





Dodavatelé	3 836 002,39	2 377 648,45
Ostatní závazky	241 195,00	296 103,00
Zaměstnanci	500 957,00	559 102,00
Ostatní závazky vůči zaměstnancům	0,00	0,00
Závazky ze sociál. zabezpečení a zdrav. pojištění	585 077,00	536 583,00
Daň z příjmů	0,00	0,00
Ostatní přímé daně	163 365,00	132 664,00
Daň z přidané hodnoty	0,00	276 749,00
Ostatní daně a poplatky	26 127,00	15 198,00
Dlouhodobé bankovní úvěry	375 617,00	4 420 440,00
Výdaje příštích období	0,00	15 631,00
Výnosy příštích období	533 362,84	268 574,19
Dohadné účty pasivní	69 066,60	-709 078,00
<b>CIZÍ ZDROJE CELKEM</b>	<b>6 330 769,83</b>	<b>8 828 614,64</b>
<b>ÚHRN PASIV</b>	<b>89 285 195,60</b>	<b>92 605 026,62</b>

### Údaje o nákladech a výnosech

<i>Název položky</i>	<i>Částka v Kč</i>	<i>%</i>
Spotřeba materiálu	10 720 438,48	25,65
Spotřeba energie	2 314 936,45	5,54
Prodané zboží	497 296,52	1,19
Opravy a udržování	387 583,28	0,93
Cestovné	424 111,82	1,01
Náklady na reprezentaci	46 377,45	0,11
Ostatní služby	3 549 854,43	8,49
Mzdové náklady	13 450 000,00	32,18
Zákonné sociální pojištění	4 677 036,00	11,19
Zákonné sociální náklady	283 198,00	0,68
Daň silniční	6 000,00	0,02
Daň z nemovitostí	886,00	0,00
Ostatní daně a poplatky	7 080,00	0,02
Ostatní pokuty a penále	1 812,00	0,00
Odpis pohledávky	12 505,00	0,03
Jiné ostatní náklady	2 498 365,64	5,98
Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	2 784 684,45	6,66
Daň z příjmů	133 120,00	0,32
<b>Náklady celkem</b>	<b>41 795 285,52</b>	<b>100,00</b>

Tržby ze vstupného	16 142 081,79	38,29
Ostatní tržby z prodeje služeb	153 665,03	0,36
Tržby za prodané zboží	782 292,54	1,86
Aktivace materiálu a zboží	100 800,00	0,24
Aktivace vnitroorganizačních služeb	185 808,90	0,44
Aktivace dlouhodobého hmotného majetku	476 064,64	1,13
Úroky	140 496,56	0,33
Jiné ostatní výnosy	3 068 430,25	7,28
Tržby z prodeje materiálu	534 721,71	1,27
Provozní dotace od zřizovatele	17 500 000,00	41,52
Provozní dotace ze SR (MŽP)	3 068 300,00	7,28
<b>Výnosy celkem</b>	<b>42 152 661,42</b>	<b>100,00</b>
Výsledek hospodaření	357 375,90	
Soběstačnost		51,65

## Údaje o dotacích

Dotace na provoz od zřizovatele (Establishing Institution grant): 17 500 000 Kč  
 Dotace na provoz ze státního rozpočtu – MŽP (State budget grant): 3 068 300 Kč  
 Dotace na dlouhodobý majetek od Státního fondu životního prostředí ČR  
 (State environmental fund grant): 4 004 098 Kč

Hospodaření Zoologické zahrady Olomouc v roce 2005 skončilo se ziskem 357375,90 Kč. Hodnota majetku spravovaného organizací vzrostla o 7 807 835,96 Kč tj. o 12,2 %. Hodnota dlouhodobého majetku vzrostla o 7 807 835,95 Kč tj. o 12,2 % a hodnota oběžných aktiv klesla o 4 488 004,94 Kč tj. o 17,6 %.

V roce 2005 bylo v zoologické zahradě proinvestováno 10 582 600,95 Kč.

## Výstavba a údržba Building Works and Maintenance

Nejdůležitější událostí roku 2005 na úseku výstavby bylo zahájení zkušebního provozu výtopny na biomasu. Provoz byl zahájen 18. 4. 2005 za účasti ministra životního RNDr. Libora Ambrozka, primátora statutárního města Olomouce Ing. Martina Tesaříka, zástupců stavebních firem, zoologických zahrad a dalších významných hostů. Další důle-



Vedoucí údržby Petr Poledník  
*Construction and Maintenance Chief*

ková lávka, ze které nabízíme návštěvníkům ZOO zajímavější pohled na obyvatele tohoto objektu.

Mezi travnatým žirafím výběhem a venkovním oplocením ZOO vzniklo nové chovatelské zařízení pro gepardy. Jako vnitřní ubikace byly pro ně upraveny dvě buňky UNIMO včetně nové vodovodní a elektrické přípojky a výběh byl zabezpečen elektrickým ohradníkem. Další buňky UNIMO v hospodářském dvoře byly kompletně upraveny tak, aby mohly být využity jako zimoviště pro různá zvířata.

V průběhu roku jsme se zabývali výstavbou nového oplocení kolem některých stávajících objektů. Bylo to především nové hrzení velkého travnatého výběhu pro žirafy a zebry. Novým oplocením byl oddělen od zbytku zoologické zahrady prostor využívaný sokolníky vedle dětského hřiště a v závěru roku jsme zahájili výměnu plotu kolem rybníčku pro vodní ptactvo pavilonu opic.

Za účelem odvodnění prostoru u pavilonu šelem zde byla provedena kanalizace a záchytné šachty byly odvedeny do stávajících propustí u výběhu sobů.

V letních měsících jsme pracovali na vnitřní údržbě zimoviště plameňáků. Opraveny byly omítky a betonové podlahy včetně udržovacího nátěru. V průběhu roku se pracovníci úseku údržby a výstavby zabývali také opravami omítek a venkovními nátěry fasád na budovách zimoviště africké zvěře a na objektech v hospodářském dvoře. Dále byli provedeny nátěry plechových střech nad sklady a kanceláři, dřevěných střech u sobů, pižmoňů a surikat, plechových vrat garáží a skladů a další práce dle potřeb provozu ZOO.

## **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

Bylo provedeno školení BOZP na úseku údržby, dopravy, pro ošetřovatele a zahradnický úsek, dále školení řidičů, svářečů a topičů. V průběhu roku došlo k jednomu menšímu pracovnímu úrazu.

## Požární ochrana

Byla provedena revize přenosných hasících přístrojů a hydrantů, dále kontrola a školení PO, které provedl Ing. Dejl. Revizi elektroinstalace ve vybraných objektech provedl M. Otáhal.

The most important events: finishing of the biomass incinerator and its initiating test operation, finishing of the South America Pavilion reconstruction, construction of the Lynx enclosure including a footbridge for the visitors, breeding facilities for Cheetahs.



Vnitřní vybavení pavilonu netopýřů prošlo rekonstrukcí  
*The inside decor of the nocturnal house was reconstructed too*



Nová výtopna zahájila zkušební provoz  
*The run of the heating plant has started*



Zahájení provozu nové výtopny 18.dubna.  
*Work initiation of the heating plant*



Jihoamerický pavilon po dokončení  
*The House of South American animals after the reconstruction*



Strojovna kotelny na dřevní štěpku  
*The machine room of the heating plant processing the wood chips*



Dokončování výběhů u nového pavilonu  
*The reconstruction of the outdoor enclosures was finishing*



Stavba termitišť ve výběhu mravenečníků  
*Termitariums were built in the enclosure of Giant Anteaters*



Stavba nového rysího výběhu  
*The building of the new enclosure for Lynx*



Ukrytého rysa lze jen těžko nalézt  
*It is difficult to find the hidden Lynx*

## Chovatelská činnost v roce 2005 Breeding Activities in the Year 2005



Zoologický náměstek Dr. Ing. Radomír Habáň  
*Zoological assistant director*



Zoolog RNDr. Libuše Veselá  
*Zoologist*

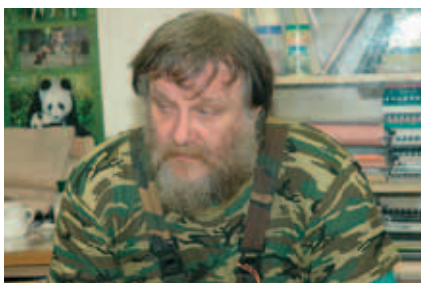


Zoolog Ing. Jitka Vokurková  
*Zoologist*



Kurátor pavilonu šelem Milan Kořínek  
*Curator*

Ke 31. 12. 2005 chovala zoologická zahrada Olomouc celkem 378 druhů a 1794 kusů zvířat v celkové evidenční hodnotě 11 285 404,01 Kč. V porovnání s hodnotami z předchozího roku je to o 159 kusů a o 709 076,8 Kč více. Z tabulky je zřejmé, že k nárůstu došlo především u ptáků, kterých ZOO Olomouc chová o 26 druhů a 111 kusů více než v předchozím roce.



Kurátor zimoviště afrických zvířat Lubomír Veselý  
*Curator*



## Přehled druhů a kusů zvířat chovaných v ZOO Olomouc ke 31. 12. 2005

The Status of Specimen and Species in the Animal Collection of ZOO Olomouc on 31. December 2005.

	Kusů / Specimen	Druhů / Species	Cena / Price Kč
Savci <i>Mammalia</i>	573	98	8 734 824,49
Ptáci <i>Aves</i>	476	103	1 756 128,60
Plazi <i>Reptilia</i>	71	25	319 664,00
Objíživelníci <i>Amphibia</i>	13	3	2 700,00
Ryby <i>Pieces</i>	445	67	192 668,90
Paryby <i>Chondrichthyes</i>	24	3	93 380,00
Bezobratlí <i>Evertebrata</i>	192	79	186 038,02
<b>Celkem / Total</b>	<b>1 794</b>	<b>378</b>	<b>11 285 404,01</b>

### Savci Mammals

Jednou z nejradostnějších událostí roku bylo narození 3 mláďat berberských lvů. Úspěch je o to větší, že mláďata odchovala jejich vlastní matka, která tentokrát byla schopná je kojit.

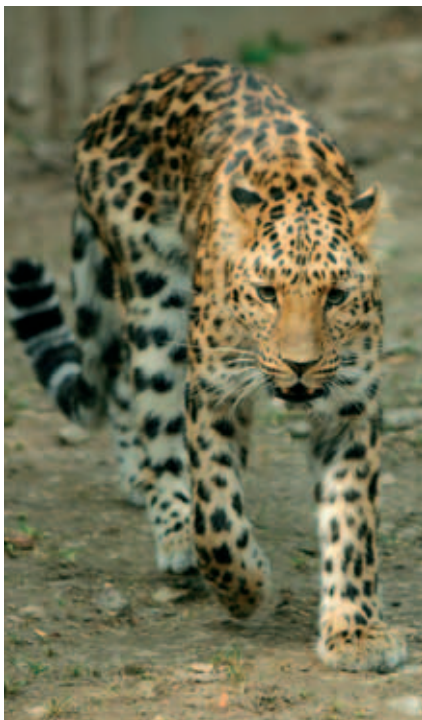
U levhartů amurských se podařilo po určitých problémech zařadit do chovu mladého samce přivezeného z Prahy, který zplodil mládě se starší a zkušenou samicí Atas. Mnohem cennější by bylo dosáhnout odchovu od její dcery, která má vyšší podíl amurské krve, avšak tu se zatím přes velkou snahu nepodařilo spářit se samcem. Pár černých jaguárů je zřejmě již za svým reprodukčním obdobím a ani sibiřské tygry se rozmnožit nepodařilo.

V chovu gepardů i v roce 2005 probíhala spolupráce olomoucké ZOO se ZOO Dvůr Králové. Samice Masara ze Dvora Králové odchovala svých pět koťat narozených v červnu 2004 až do jejich odstavení a potom byla odvezena zpět do Dvora Králové za účelem připuštění geneticky velmi cenným samcem. Odrostlá mláďata byla v průběhu sezóny velkou atrakcí pro návštěvníky. Olomoucká samice Lory, která ve Dvoře Králové po odstavení svého mláděte byla nakryta tímtéž samcem, se zpět do Olomouce nevrátila a další vrh 3 mláďat porodila opět ve Dvoře Králové.

U malých koček nastalo v uplynulém roce několik problémů a v následujícím roce bude třeba především doplnit chovné páry. Podařilo se odchovat 2 mladé jaguarundi. Kořata kočky amurské byla po úhynu matky v péči domácí kočky, která ale kojila jen jedno z nich, a proto ostatní byla krmena uměle. Ze psovitých šelem se dobře daří šakalům čabrakovým, kterých máme v současné době v Olomouci nadbytek. Dvě štěňata byla odchována matkou a šakal Šíša, který slouží jako propagační zvíře, byl odchován uměle. Bohužel žádného pokroku nebylo dosaženo ve věci vlků iberijských, neboť ze strany chovného programu trvá požadavek pokusit se o odchov od geneticky vzácné, ale jinak velmi problematické samice, která byla do naší ZOO přidělena. Nosálové strávili první celou sezónu v novém otevřeném výběhu, kde se jim daří dobře, což potvrdili početním posílením svých řad o 12 mláďat. Za pozornost také stojí zakoupení mladé perspektivní skupiny surikat, která nahradila starší nemnožící se pár.



Odrostlé mládě levharta mandžuského *Panthera pardus orientalis*  
*Amur leopard offspring*



Levhart mandžuský *Panthera pardus orientalis*  
*Amur leopard*



Vážení mláděte levharta mandžuského *Panthera pardus orientalis*  
*Weighting the Amur leopard cub*





Vlky iberijské jsme spojovali s velkými obtížemi *Canis lupus signatus*  
*It was difficult to join the Iberian Wolf male and female*



Rozmnožit tygry *Panthera tigris altaica* se stále nedaří  
*Siberian Tigers have not been reproduced in our zoo up to this time*



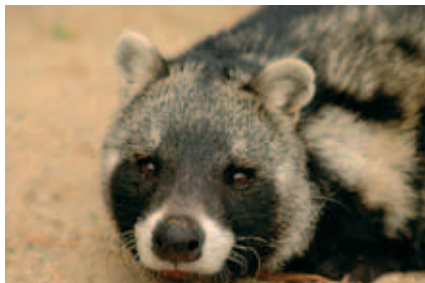
Vlk černý *Canis lupus pambasileus*  
*Black Wolf*



Gepardí *Acinonyx jubatus* paterčata při krmení  
*Feeding the five Cheetah cubs*



Kočky bengálské *Prionailurus bengalensis* se podařilo dopárovat  
*We succeeded in completing the pair of Bengal cats*



Cibetka africká *Civettictis civetta*  
*African Civet*

Žirafy Rothschildovy mají v ZOO Olomouc dlouholetou tradici. V roce 2005 se však žádné mládě nenarodilo a bylo zřejmé, že nepřibuzný samec Janus se v chovu neosvědčil. Bylo nevyhnutelné situaci v rámci EEP vyřešit, což se podařilo a v listopadu byl přivezen ze samčího stáda v ZOO Beauval ve Francii dospělý samec Mias výměnou za dva mladé samce z roku 2004. Na přelomu roku byl Mias úspěšně zařazen do stáda. Dále se rozmnožily se 3 druhy antilop. Odchováno bylo 6 oryxů jihoafrických, 3 pakoně běloocasí a 3 adaxové. Zatímco o oryxe je neustále zájem ze strany jiných institucí, u pakoňů a adaxů tomu tak není a proto jsme se rozhodli vynechat jednu chovatelskou sezónu a nepustit samce do skupiny.

Protože se delší dobu nedaří sehnat k našim dvěma dospělým jednohrbým velbloudicím nepřibuzného partnera, ukončili jsme prozatím chov tohoto druhu a obě samice byly přesunuty do Vyškova. U velbloudů dvouhrbých nepřibuzný samec je, ale kromě jednoho mláděte v předchozím roce jsme se po něm odchovu nedočkali. Zjištění příčiny tohoto nezdaru zůstává pro nás úkolem pro příští rok. Po několik let chovala ZOO Olo-



Medvěd malajský *Helarctos malayanus*  
*Malayan Sun Bear*



Rysi *Lynx lynx* jsou v novém výběhu spokojeni  
*The pair of Lynx is satisfied with their new enclosure*



Odchovali jsme 12 mláďat nosálů červených *Nasua nasua*  
*12 young coaties have been reared*

mouc jen samce lam vikuní. V roce 2005 se situace konečně změnila k lepšímu a dočkali jsme se v rámci chovného programu přidělení dvou samiček.

Velmi dobře naopak prosperují lamy alpaky. V roce 2005 byla odchována 3 mláďata. Lamy jsou umístěny ve výběhu společně s kozami kamerunskými. Tento výběh přístupný pro návštěvníky je u veřejnosti velmi oblíben a v průběhu sezóny je neustále plný nejen zvířat, ale i dětí. Proto bylo rozhodnuto zpestřit složení obyvatel výběhu ovce kamerunskými. V posledních letech byla v ZOO Olomouc skupina dospělých samic zeber Chapmanových se samcem, který nevyvíjel žádnou sexuální aktivitu. Protože nikde v České republice ani v okolních státech se nenacházel žádný dostupný

chovu schopný samec, a navíc se ukázvalo jako neschůdné k sehrané trojici zeber přiřadit nové zvíře, rozhodli jsme se postavit nové stádo. Jedna dospělá samice byla odvezena do Plzně a druhá do Brna za účelem co nejrychlejšího zařazení do chovu, třetí zůstala v Olomouci. V rámci výměn jsme do naší ZOO získali mladou samici z Plzně a z Bojnic a dospělou z Bratislavy. Dvouletého cizího hřebce se podařilo získat z Anglie. Celá skupina těchto zvířat, která se vzájemně neznala, se bez větších problémů spřátelila. Mladá samice z Plzně krátce po příjezdu porodila hřebečka, ke kterému se však chovala velmi agresivně a proto jsme se pokusili o umělý odchov.

U poníků jsme prodali všechna přebytečná zvířata včetně hřebce Káji, protože v zoologické zahradě je žádoucí odchovávat hříbata po licentovaném otci. Poněvadž se zdá, že v současné době není dostatečný odbyt na hříbata, ponechali jsme tuto sezónu všechny kobylky jen jako expoziční zvířata, která pracují s dětmi ze zooklubu a příležitostně se na nich vozí též děti návštěvníků.

Klokanům rudým, klokanům parma a dama se v olomoucké ZOO daří dobře a protože jejich početní stav vzrostl, byl jim rozšířen prostor o část výběhu velbloudů dvouhřbých, kteří tuto plochu nevyužívali. Zvláště cenné jsou odchovy u klokanů dama, protože tento druh není v zoologických zahradách běžně zastoupen.

Po mnoha letech se v Olomouci narodil dikobraz, ale bohužel se nedožil dospělosti. Pokus o rozmnožení hrošíků



Fosa *Cryptoprocta ferax* se také nepodařilo rozmnožit  
*Fossa has not still been successful in reproduction too*



Ze ZOO Beauval přibyl nový žirafí samec  
*The new Rothschild's Giraffe male originates from Beauval in France*



liberijských skončil též nezdarem, který si vysvětlujeme několikaletou přestávkou v reprodukci této samice.

V pavilonu opic odchovaly svá mláďata všechny druhy lemurů, dále tamaríni pinčí, kosmani zakrslí. O rozmnožení se dvakrát za rok pokusili také lvíci zlatí, ale v obou případech porod proběhl císařským řezem, nejprve se narodilo jedno defektní mládě a podruhé byla vybavena dvě mrtvá mláďata.

Makakové červenolící přežili zimu ve výběhu bez úhony na zdraví a v letních měsících odchovali 3 mláďata, čímž udělali radost především návštěvníkům svého otevřeného výběhu. Protože celá skupina, ve které již dospívají první odchované samičky, pocházela z jediného zdroje ze ZOO v Římě, byli za účelem oživení krve dovezeni 3 nepřibuzní samci z Berlína.

The garden is successful in its breeding attempts, the mothers' rearing of the Amur Leopard and Barbary Lion cubs being some of the examples. The cheetah female and its



Žirafa Rothschildova *Giraffa camelopardalis rothschildi*  
*Rothschild's Giraffe*



Portrét žirafí samice *Giraffa camelopardalis rothschildi*  
*The Rothschild's Giraffe female*

five grown up offsprings are considered to be very attractive for the visitors. The Olomouc ZOO is also a home for Black Backed Jackals. The Coati spent the first season in their new open enclosure giving birth to twelve young ones. The giraffes did not reproduce in 2005. A new unrelated male was taken in from the ZOO Beauval within the EEP Programme. Antelopes were successful in reproduction: six Gemsboks, three Addaxes and three White tailed Gnus. A new herd of Chapman's Zebras was established, within the breeding programme the ZOO obtained two females of Vicugna. The ZOO succeeded in breeding Red Kangaroos, Parma and Dama Wallaby. Their enclosure was also remarkably extended. Pygmo Hippo and the Porcupine failed to reproduce. Red Faced Macaques handle winter in their open enclosure without any evident problem and also gave birth to three young ones. Also almost every other species of primates reproduced. The Lion – tailed Tamarin young ones did not survive the caesarotomy.



Portrét dospělého oryxu *Oryx gazella gazella*  
*Gemsbok*



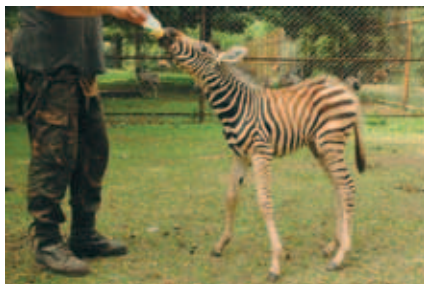
Odchovali jsme 3 pakoně běloocasé *Connochaetes gnou*  
*Thre White tailed Gnu calves were reared*



Chov oryxů jihoafrických *Oryx gazella gazella* se daří  
*The breeding of Gemsbok prospers well in our ZOO*



Stádo zebber Chapmanových *Equus quagga chapmanni* se podařilo výrazně oživit  
*The herd of Chapman's Zebra*



Uměle odchovávané hříbě zebry Chapmanovy *Equus quagga chapmanni*  
*The Chapman's Zebra foal was hand reared*



Zebra Chapmanova *Equus quagga chapmanni*  
*Chapmann's Zebra*



Mládě soba polárního *Rangifer tarandus*  
*Young Reindeer*



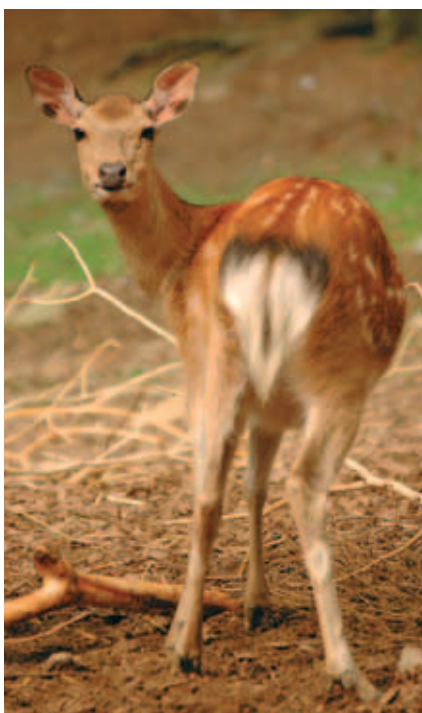
Jelen sibiřský *Cervus elaphus sibiricus*  
*Red Deer*



Noví samci kozorožce kavkazského *Capra caucasica*  
*West Caucasian Tur males*



Pižmoň aljašský *Ovibos moschatus moschatus*  
*Muskox*



Stádo jelenů sika *Cervus nippon* se úspěšně rozrůstá  
*The number of Sika deer has been increasing successfully*





Uměle odchované mládě klokana rudého  
*The Red Kangaroo joey was hand reared*



Mladý klokkan rudý ve „vaku“  
*The Red Kangaroo joey in its substitutional pocket*



Klokkan rudý *Macropus rufus*  
*Red Kangaroo*



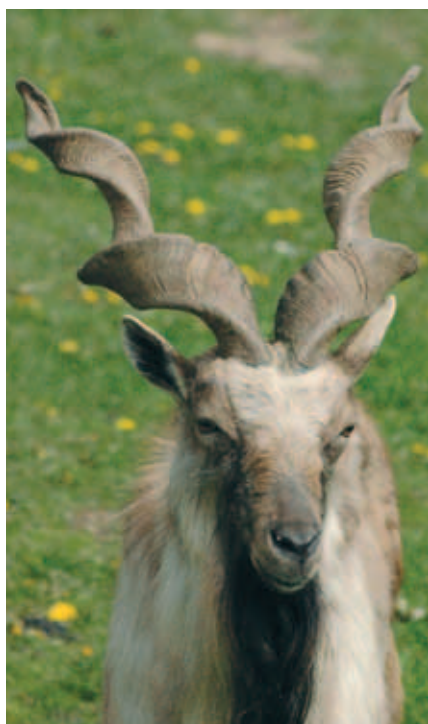
Mládě klokkan rudého *Macropus rufus*  
*Red Kangaroo joey*



Lviček zlatý *Leontopithecus rosalia*  
*Golden Tamarin*



Lemur běločelý *Eulemur fulvus albifrons*  
*White-Fronted Brown Lemur*



Samec kozy šrouborohé *Capra falconeri*  
*Markhor*



V roce 2005 jsme získali dvě samice vikuně  
*Vicugna vicugna*  
*In the year 2005 we gained two Vicugna females*



Mláďata vari černobílého  
*Varecia variegata variegata* Ruffed Lemur



Kočkodan husarský *Erythrocebus patas*  
Pata Monkey



Makaci červenolící *Macaca fuscata* bez obtíží přežili zimu  
*The Japanese Macaques spent the winter in our conditions without problems*



Samice makaka červenolícího *Macaca fuscata* s mládětem  
*The Japanese Macaque female with the baby*



Gibbon lar *Hylobates lar*  
*White-Handed Gibbon*

## **Pavilon Jižní Ameriky** **South American tropical house**

V únoru 2005 byl uveden do provozu pavilon Jižní Ameriky. Tato expozice, která vznikla rozsáhlou rekonstrukcí staré ubikace pro hyeny a dhouly, byla po celou sezónu velmi atraktivní pro návštěvníky především proto, že zde našli nová zvířata, typické představitele velmi zvláštní jihoamerické fauny, umístěné v prosklených ubikacích, obohacených velkým množstvím tropických rostlin. Nejvýraznějšími postavami jsou dva mravenečnickí velcí Sylva a Mirek, kteří přišli do Olomouce začátkem roku 2004 přímo z Jižní Ameriky. Výběh s nimi sdílela trojice hlodavců aguti zlatých a jen pozorní návštěvníci si všimli uvnitř dvou lenochodů, visících ve větvích. Ve vedlejší části pavilonu je velká skupina kotulů veverovitých, kterým se v novém pavilonu dobře daří a v uplynulé sezóně zde odchovali 8 mláďat. V téže ubikaci jsou neméně zajímaví ochočení mravenečnickí stromoví (*tamandua*) Dart a Tami, které můžeme občas vidět s ošetřovatelkou na procházce a tři mladí pásovcí štetinatí. Malý přilehlý prostor obývají kosmani zakrslí, kteří zde rovněž přivedli na svět svá mláďata. Protější část obývají malpy plačtivé. Celá expozice je doplněna teráriem s uzkovkami brazilskými, ukázkami pavouků a šípovými žábami, dále malým nočním teráriem s listonosy, kteří se též v novém bydlišti rozmno-



Mládě maki trpasličího *Microcebus murinus*  
*Lesser Mouse Lemur baby*



Aguti zlatý *Dasyprocta leporina*  
*Agouti*



Jihoamerický pavilon  
*The South American house*



Malpa plačtivá *Cebus olivaceus*  
*Weeper Capuchin*

žili. Ptáci jsou zastoupeni dvěma druhy arů a amazonky černotemnými. Pro návštěvníky je neméně zajímavé pozorovat v prosklené přípravně krmiv ošetřovatele při práci.

Provoz expozice přinesl samozřejmě i řadu problémů. Tamanduové se ukázali jako velmi technicky zdatní a odhalili veškeré nedostatky stavby. Malpy se projevily jako nesnášenlivé a patrně bude nezbytné přistavět pro ně další výběh. Leno chodí především zpočátku mařili pracovníkům pěstování rostlin a pásovci jim vytrvale komplikují práci. Problémy přináší také soužití velkých papoušků s ostatními druhy. Ve vlhkém a teplém prostředí je nutné bojovat nejen s bakteriálními infekcemi, ale zasahovat bylo nutno i proti rostlinným parazitům.

The new exposition is highly attractive for the visitors, especially for its South American tropical fauna (Giant Anteater, Tamandua, Sloth, Armadillos, Squirrel Monkeys and many more) and numerous examples of tropical plants.



U kotulů veverovitých *Saimiri sciureus* se narodilo 8 mláďat  
*Eight Squirrel Monkeys were born in the last year*



Mravenečník čtyřprstý *Tamandua tetradactyla*  
*Tamandua*



Mravenečník velký *Myrmecophaga tridactyla*  
*Giant Anteater*



Pásovec štětinatý *Chaetophractus villosus*  
*Hairy Armadillo*

## Odchov kaloně zlatého Rearing of Rodriguez Fruit Bat

Mládě bylo dne 11. 8. 2005 nalezeno na zemi v pavilonu nočních zvířat a žádná ze samic o ně nejevila zájem. Po prohlídce veterinářem a konzultaci o přeléčení antibiotiky jsme se pokusili o první nakrmení mláděte, což nám trochu komplikoval fakt, že mládě musí být při krmení hlavou dolů. Z předešlých znalostí o složení mléka letounů jsme se rozhodli pro krmení mlékem Tatra smíchaným s heřmánkovým čajem v poměru 1:2. Tato mléčná náhražka mláděti svědčila a od počátku až do konce nebyly žádné zdravotní problémy spojené s trávením. Ze začátku bylo mládě krmeno v intervalech 2,5 hodiny s noční pře-



Odchovaný kaloň zlatý *Pteropus rodricensis*  
*Hand reared Rodriguez Fruit Bat*



Mládě kaloně při krmení  
*Feeding the hand reared Rodriguez Fruit Bat*

stávkou 3,5 hodiny. Postupně byla krmná dávka doplňována banánovou přesnídávkou, dětskou ovocnou šťávou, mačkaným banánem a dalším ovocem. Mládě nejlépe mléko přijímalo z dětské lahvičky s malým dudlíkem. Po narození mělo mládě hmotnost 34 gramů, ve třech týdnech 66 g a v sedmi vážilo již 126 g. Ve stáří 10 týdnů začalo přijímat samostatně potravu a pokoušelo se poprvé létat. Momentálně je mládě umístěné na pavilonu nočních zvířat společně s naší chovnou skupinou.

The new born Rodriguez Fruit Bat was hand reared without any health problem. The diluted evaporated milk Tatra was used as substitutional milk for feeding. It was necessary to keep the young animal turned around with the head down during feeding. At the age of 7 weeks the young bat started flying and eating. At present it is among other bats in the nocturnal house.

## Odchov pásovců štětinatých Rearing of Hairy Armadillos

Zoologická zahrada Olomouc chová pásovce štětinaté od roku 2002. Chovný pár tohoto typického obyvatele stepních i lesnatých oblastí tropické Jižní Ameriky má v pavilonu žiraf svou vnitřní ubikaci o rozměrech asi 2 x 2 metry s možností vyběhnutí do malého zaskleného prostoru. V ubikaci je budka o rozměrech 1 x 1 metr vysoká 0,5 metru, která je vycpaná senem, aby si v ní samička mohla vytvořit hnízdo. Pásovec štětinatý je všežravec, jehož potravní spektrum je velmi široké, a proto není velkým problémem vytvoření náhradní krmné dávky. V naší zoologické zahradě krmíme rozmixovanou směsí, jejíž základem je vařené hovězí maso, rýže, vejce, tvaroh, banány s přidávkem vitamínových a minerálních přísad. Mnohem větší úskalí chovu spočívá v tom, že je obtížné zajistit samičce klid potřebný k odchovu mláďat. Za 4 roky chovu došlo u pásovců v Olomoucké ZOO celkem k 7 porodům, přičemž jen jednou se podařilo pásovce dochovat. Proto jsme se rozhodli pokusit se o umělý odchov, přestože jsme předpokládali komplikace. V dostupných zdrojích jsme nenašli žádné informace o složení pásovčího mléka ani o tom, že by se tento odchov někde podařil. Bylo možno vycházet jen z některých informací o umělém odchovu lenochodů a o složení mléka mravenečníků. 28. 5. 2005 zjistili ošetřovatelé, že samička má v budce mláďata. Naneštěstí v tu dobu probíhaly poblíž zimoviště práce na stavbě gepardiho výběhu, které nebylo možno přerušit, což samičku patrně přimělo asi po týdnů potomstvo opustit. Malí pásovcí však zůstali naživu a vcelku nepoškození. Náhradní mléko jsme vytvořili z mnohokrát osvědčeného kondenzovaného neslazeného mléka Tatra, převařené vody a žloutku. Mladé pásovce, kteří vypadají jako zmenšenina svých rodičů v růžovém a měkkém provedení, jsme umístili do tašky na psy, která dobře izoluje. Mláďata v ní od začátku udržovala svou tělesnou teplotu, přestože okolní teplota příliš neodpovídala letnímu období. Krmili jsme zpočátku devětkrát denně. Mláďata rostla velmi rychle a zhruba za týden zdvojnásobila svou váhu. Ve věku asi 5 týdnů, když už měli vyvinuté zoubky, začali malí pásovcí dostávat krémáčky a vejce a později se smířili i s pásovčí míchanicí, která jim zpočátku nechutnala. Po celou sezónu byli dvě mladé samičky Božena a Růžena předváděny návštěvníkům, účastnily se mnoha besed, takže se dá říci, že pásovec štětinatý se stal jedním z nejznámějších zvířat tohoto regionu. V současné době jsou se svým starším bratrem na pavilonu Jižní Ameriky.

It is quite easy to keep Hairy Armadillos in captivity because they are omnivorous animals but it is very difficult to provide a female with conditions for rearing





Mláďata pásovce štětinatého *Chaetophractus villosus* po narození  
*The new born Hairy Armadillos*



Kojení mláďátek pásovce  
*Feeding of the hand reared Hairy Armadillo*



Mladí pásovcí byli velmi žraví  
*The young Hairy Armadillos like to eat very much*

young ones without being disturbed. Because only one of all the Armadillos new born in ZOO Olomouc has been reared we tried to hand rear some young ones in spite of the fact that no information about the milk composition or about an experience with hand rearing was available. We used the evaporated milk with the yellow from the eggs for feeding of the young ones which were placed to the bag for small dogs. The small Armadillos ate nine times a day and were growing very quickly without any health problems. At the age of five weeks they started eating normal food of Armadillos, it means mixture of meat, eggs, bananas, rice, cottage, yoghurt etc. At present visitors can see them in the South American tropical house.

## Odchov šakala čabrakového Rearing of Black-backed Jackal puppy

31. 1. 2005 zjistil ošetřovatel šakalů, že v boudě je novorozené mládě. Vzhledem k tomu, že okolní teplota byla v tu dobu velmi hluboko pod bodem mrazu, dalo se předpokládat, že by štěně nepřežilo, a proto jsme se rozhodli pro umělý odchov. Šakalů čabrakových máme v olomoucké ZOO sice nadbytek, ale chtěli jsme se s chováním tohoto druhu blíže seznámit a dále ho využít jako propagační zvíře. Prochládlé štěně, které vážilo

230 gramů, bylo umístěno do malé dobře izolující tašky na psy a krmili jsme je naředěným kondenzovaným mlékem Tatra. Srovnáme-li malého šakala s jinými uměle odchovávanými mláďaty, dá se říci, že jeho metabolismus je velmi hospodárný, protože vzhledem k malé spotřebě krmení a k velké pohybové aktivitě byly jeho váhové přírůstky velmi výrazné. Ve srovnání se štěnětem dhoula, které bylo odchováváno o několik let dříve byl malý šakal téměř od začátku velmi bázlivý a ze strachu agresivní. To se později výrazně upravilo, zatímco u malého dhoula tomu bylo naopak. Lišil se také vztah fen bernských salašnických psů k oběma mláďatům. Zatímco malý dhoul je svým zápachem odpuzoval, takže ho odmítaly olizovat, malého šakala si nepozorovaně z tašky hned první den sebraly. V současné době žije odchovaný šakal Šíša se služebními psy, mezi kterými byl odchován a příležitostně je předváděn návštěvníkům.



Uměle odchované mládě šakala čabrakového Canis mesomelas

*The Black – backed Jackal puppy has been hand reared*

The jackal puppy was born at the end of January when the weather was very cold and so it was hand reared. The young jackal was brought up in the Bernese Mountain Dogs family. We can compare its behaviour with the dhole puppy hand reared several years ago.

## Odchov klokana damy Rearing of the Tammar/Scrub Wallaby

Klokany dama chováme ve venkovním travnatém výběhu, na zimu se přesunují do vytápěné ubikace rozdělené na sekce. Vzhledem k umístění více zvířat na menším prostoru docházelo k neshodám mezi dospělými jedinci a následnému vyhození jednoho z mláďat z vaku. Mláďě bylo nalezeno podchlazené, zpočátku dostávalo antibiotika abychom předešli infekčním onemocněním. Mláďě bylo ve věku asi tří měsíců, hmotnost 240 g a nebylo schopné samostatného života. Po celou dobu odchovu bylo umístěno v polystyrénové krabici vyhřívané tepelnou dečkou. Mláďě zde mělo k dispozici vak zhotovený



Mládě klokana dama *Macropus eugenii* těsně po odebrání  
*Tammar/Scrub Wallaby joey after leaving its pocket*



Umělý odchov klokana dama  
*Hand reared Tammar/Scrub Wallaby joey*

z umělé kožešiny. Krmili jsme je ve dvouhodinových intervalech mlékem Tatra naředěným heřmánkovým čajem v poměru 1:2 a s přidávkem vitamínů. Denní dávka v prvních dnech byla okolo 80 ml mléka. Po jednom měsíci odchovu jsme mléko ředili v poměru 1:1. Po dvou měsících odchovu jsme mláďeti přidávali měkké pečivo, ovoce a zeleninu. V této době se mláďě krmilo 9 x denně mlékem a vypilo 90–100 ml denně. Odchov byl ukončen v srpnu, kdy bylo mláďě úspěšně umístěno k ostatním klokánům, kde se bez potíží zařadil mezi ostatní zvířata.

The Tammar/scrub Wallaby joey was found at the age of three months and after having been hand reared it was inserted to the group of wallabies in the enclosure.

## **Odchov koťat kočky krátkouché**

### **Rearing of Amur Cat kitten**

25. 4. uhynula samice kočky krátkouché, matka čtyř desetidenních koťat. Tato mláďata, která vážila 200–264 gramů, byla přidělena náhradní matce kočce domácí, která měla přibližně stejně stará vlastní koťata. Kočka všechna mláďata přijala, pečlivě je olizovala a byla ochotná je kojit, ale pravidelným vážením jsme zjistili, že jen jedno z amurských koťat od náhradní matky pije, a to i poté, co



Kočky krátkouché byly odchovávány uměle  
*The Amur cat kittens have been hand reared*



Kotě kočky krátkouché *Prionailurus bengalensis euphilura*  
*Amur cat kitten*

její vlastní kořata byla přesunuta k jiné kočce. Proto jsme tři ostatní mláďata kojili uměle naředěným kondenzovaným mlékem Tatra, náhradní matka je pouze přes den zahřívala a olizovala. Všechna kořata jsme pravidelně vážili a bylo překvapující, že i za uvedených okolností byla váha kojeného kotě trvale nižší. Hodnoty se srovnaly až delší dobu poté, co všechny malé kočky začaly přijímat pevnou potravu. Ještě určitou dobu po odstavení od náhradní matky byly mladé kočky amurské krotké vůči lidem, avšak tato vazba byla brzo přerušena a vakcinace ve třech měsících byla již obtížně proveditelná.

The Amur cat female which was the mother of four kittens at the age of ten days unfortunately died in the last season and the young ones were offered to a domestic cat. She accepted them willingly but only one of the kittens wanted to suck from her. The other ones had to drink the evaporated milk Tatra. In spite of this fact they were growing quicker.

## **Chov lvů berberských v ZOO Olomouc** **Breeding of Barbary Lion in ZOO Olomouc**

V živočišné říši nalezneme jen málo druhů zvířat, které by se těšily takové pozornosti návštěvníků jako lvi. Proto jen málokterá zoologická zahrada lvy nemá ve své kolekci zvířat. Také olomoucká ZOO získala první lvici brzy po svém založení. Pár lvů zde byl o mnoho let později, byla to ale zvířata bez určení původu, která měla jen expoziční význam a vzhledem k nedostatečnému odbytu mláďat velkých koček bylo jejich rozmnožení vlastně nežádoucí.



Lev berberský *Panthera leo leo* – Vilém  
*Barbary Lion – Vilem*



Mláďata lvů odchovaná v roce 1999  
*The Barbary Lion cubs born in 1999*



Lev berberský – Benito  
*Barbary Lion – Benito*

Na počátku 90. let bylo rozhodnuto dále se věnovat chovu lvů berberských. Tento poddruh, o kterém bohužel v dnešní době lze hovořit spíše v minulém čase, se liší od ostatních lvů v několika znacích, z nichž nejnapadnější je mohutný vzrůst a bohatá tmavě zbarvená hříva samců, která probíhá mezi předními končetinami a zasahuje až na břicho. V přírodě byli na počátku minulého století zcela vyhubeni a určitá populace početně omezená na několik desítek kusů se udržela ve lvinci marockého krále. Odtud se dostala do instituce, ze které vznikla ZOO Rabat. Exteriérové vlastnosti berberských lvů se u různých jedinců v zajetí vyskytují, avšak za berberské je možno považovat jen ty lvy, jejichž původ je prokazatelný a sahá do marockého královského lvince. Chovu schopných marockých královských lvů je však málo a jsou navzájem propleteni příbuzenskými vazbami. Proto je velmi obtížné sestavit chovný pár.

Historicky první lvi berberští přijeli do Olomouce 27. 9. 1979 ze ZOO ve Dvoře Králové. Byla to dospělá lvice a párek mláďat. Z nich sameček v krátké době uhynul a samice se v následujícím roce vrátila zpět do Dvora Králové. První zástupce berberských lvů, který úspěšně zasáhl do chovu v Olomouci byla lvice Zana, narozená v roce 1990 v Dorthmundu. Přišla do naší ZOO v prosinci 1993 ze Dvora Králové, a o necelé dva roky později k ní přibyl lev Vilém, narozený 1993 v Brně. Spo-

jení Zany a Viléma byla v tu dobu geneticky nevhodnější dostupná možnost. Přesto první tři vrhy této dvojice byly zatíženy vrozenými vadami a matka se o ně nestarala. První uměle odchované lvíče v ZOO byl populární Matýšek narozený 24. 3. 1998. Toto mládě bylo postiženo vrozenou vývojovou vadou předních končetin, stav bylo nutné řešit operativně na VFU Brno. Další dva vrhy, které byly zcela v pořádku, matka odchovala bez problémů sama. Byli to 2,2 narození 17. 5. 1999, z nichž zůstala v ZOO Olomouc



Samice Nela s mláďaty  
*The female Nela with her litter*

lvíce Nela a 1,1 narození roku 2001, následoval však úhyn chovné lvíce. Partnerem mladé Nely se stal lev Benito, narozený a uměle odchovaný v Madridu. Tento pár započal reprodukci hned v roce 2002, avšak první porod byl komplikovaný a narodila se mrtvá mláďata, dále následovaly tři vrhy, při kterých se matka sice o mláďata pečlivě starala, ale neměla dostatek mléka pro výživu mláďat. Některá lvíčata se jí podařilo odebrat za účelem pokusu o umělý odchov. Z nich pocházejí uměle odchovaní lvi, které veřejnost dobře znala jako propagační zvířata. Byli to Filodendron a Bromellia narození 3. 3. 2002 a Micka narozená 20. 2. 2003.

28. 9. 2005 se narodila 3 lvíčata v poměru pohlaví 1,2 a jako svůj první vrh je úspěšně odchovala jejich matka. Podle dostupných údajů se v tomto roce podařilo odchovat v Evropě jen jeden další vrh, a to 3 samičky v Port Lympne ve Velké Británii. V nejbližší době je tedy jedinou možnou další cestou kontaktovat tuto chovatelskou instituci za účelem vytvoření nového nadějného páru. Bude také nutné sledovat případné chovatelské výsledky několika dalších chovu schopných jedinců, kteří v zajetí existují. Případně se podle možnosti pokusit získat relativně nepříbuzného jedince z Rabatu, aby se i tento nepatrný zbytek populace velmi impozantního lva berberského nedostal brzo jen do vzpomínky pamětníků.

This subspecies was brought to extinction in wild nature and now lives only in captivity with only few tens of specimens that come from the Morocco Kingdom. The Olomouc Zoo has owned a couple since 1995 and was succeeding in reproduction of this rare animal in the years 1998 and 2000. The current lioness was born in this ZOO, the male comes from Madrid. After a few unsuccessful attempts and three hand reared cubs, three young ones were raised by their own mother in 2005.



Pohlaví Sex	Datum narození Birth	Jméno Name	Otec Sire	Matka Dam	Místo narození Birth Place	Příchod Arrival	Odchod Departure	Poznámka Comment
0,1	x	x	x	x	x	27. 9. 1979	23. 9. 1980	Dvůr Králové
0,1	1979	x	x	x	Dvůr Králové	27. 9. 1979	23. 9. 1980	Dvůr Králové
1,0	1979	x	x	x	Dvůr Králové	27. 9. 1979	4. 12. 1979	úhyn
0,1	16. 4. 1990	Zana	x	x	Dortmund	1. 12. 1993	9. 3. 2002	úhyn
1,0	31. 12. 1993	Vilém	x	x	Brno	1. 6. 1995	30. 5. 2002	deponace Plzeň
0,2	22. 8. 1997	x	Vilém	Zana	Olomouc	22. 8. 1997	25. 31.8.1997	úhyn
1,0	24. 3. 1998	Matýsek	Vilém	Zana	Olomouc	24. 3. 1998	1. 4. 2000	cirkus, úhyn 2000
2,0	24. 3. 1998	x	Vilém	Zana	Olomouc	24. 3. 1998	24. 3. 1998	mrtvě narozené
0,0,5	1998	x	Vilém	Zana	Olomouc	1998	1998	úhyn do týdne, defektní
1,0	17. 5. 1999	Nemo	Vilém	Zana	Olomouc	17. 5. 1999	26. 4. 2000	výměna za 1,0 Benito
1,0	17. 5. 1999	Nero	Vilém	Zana	Olomouc	17. 5. 1999	24. 4. 2001	Montpellieré
0,1	17. 5. 1999	Nora	Vilém	Zana	Olomouc	17. 5. 1999	24. 4. 2001	Montpellieré, úhyn 2001
0,1	17. 5. 1999	Nela	Vilém	Zana	Olomouc	17. 5. 1999		
1,0	12. 1. 1997	Benito	x	x	Madrid	15. 12. 1999		
1,0	15. 3. 2001	Max	Vilém	Zana	Olomouc	15. 3. 2001	3. 4. 2002	Vídeň
0,1	15. 3. 2001	Máša	Vilém	Zana	Olomouc	15. 3. 2001	3. 4. 2002	Vídeň
0,0,1	25. 1. 2002	x	Benito	Nela	Olomouc	25. 1. 2002	25. 1. 2002	prodloužený porod, úhyn
0,0,1	1. 2. 2002	x	Benito	Nela	Olomouc	1. 2. 2002	1. 2. 2002	prodloužený porod, úhyn
0,1	13. 10. 2002	Beata	Benito	Nela	Olomouc	13. 10. 2002	27. 10. 2002	odchov u matky, úhyn
0,1	3. 3. 2003	x	Benito	Nela	Olomouc	3. 3. 2002	8. 3. 2003	odchov u matky, úhyn
1,0	3. 3. 2003	Filodendron	Benito	Nela	Olomouc	3. 3. 2003	6. 10. 2003	umělý odchov, Hai Kef Israel
0,1	3. 3. 2003	Bromellia	Benito	Nela	Olomouc	3. 3. 2003	6. 10. 2003	umělý odchov, Hai Kef Israel
0,1	20. 2. 2004	Micka	Benito	Nela	Olomouc	20. 2. 2003	17. 3. 2005	umělý odchov, úhyn



Pohlaví Sex	Datum narození Birth	Jméno Name	Otec Sire	Matka Dam	Místo narození Birth Place	Příchod Arrival	Odchod Departure	Poznámka Comment
1.0	20. 2. 2004	x	Benito	Nela	Olomouc	20. 2. 2004	20. 2. 2004	mrtvě narozené
0,1	22. 9. 2005	Ginny	Benito	Nela	Olomouc	22. 9. 2005		
0,1	22. 9. 2005	Sisi	Benito	Nela	Olomouc	22. 9. 2005		
1,0	22. 9. 2005	Šimon	Benito	Nela	Olomouc	22. 9. 2005		

## Přehled druhů savců chovaných v roce 2005

Název <i>Species</i>	Stav k 1. 1. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchovy mládat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
<b>Savci Mammalia</b>							
<b>Vačnatci – Marsupialia</b>							
klokan dama	2.3		1.2	1.0			2.5
<i>Macropus eugenii</i>	<i>ESB</i>						
klokan parma	5.7		2.1.2	1.0.1		0.1	6.7.1
<i>Macropus parma</i>	<i>RDB=LR</i>						
klokan rudý	2.9		3.3	1.2	1.0	0.1	3.9
<i>Macropus rufus</i>	<i>ESB</i>						
klokánek králíkovitý	1.1				0.1		0.1
<i>Bettongia penicillata</i>	<i>EEP, ISB, RDB=LR, CITES=I</i>						
klokánek králíkovitý	0.2						0.2
<i>Bettongia penicillata ogilbyi</i>	<i>EEP, ISB, RDB=LR, CITES=I</i>						
kusu liščí	1.2	2.0			1.0	1.0	1.2
<i>Trichosurus vulpecula</i>							
<b>Chudozubí – Xenarthra</b>							
lenoch dvouprstý	1.1						1.1
<i>Choloepus didactylus</i>	<i>ESB, RDB=DD</i>						
mravenečník čtyřprstý	1.1						1.1
<i>Tamandua tetradactyla</i>	<i>ESB</i>						
mravenečník velký	1.1						1.1
<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	<i>EEP, ISB, RDB=VU</i>						
pásovec štětinatý	2.1		0.2				2.3
<i>Chaetophractus villosus</i>							





Název <i>Species</i>	Stav k 1. 1. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchovy mláďat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
<b>Letouni – Chiroptera</b>							
kaloň zlatý	17.16		3.4	9.0		5.3	6.17
Pteropus rodricensis	<i>EEP, ISB, RDB=CR</i>						
listonos světlý	0.0.12		0.0.2				0.0.14
Phyllostomus discolor							
<b>Primáti – Primates</b>							
gibon lar	1.1						1.1
Hylobates lar	<i>ESB, RDB=LR, CITES=I</i>						
gibon zlatolící	2.2.1						2.2.1
Nomascus gabriellae	<i>EEP, ISB, CITES=I</i>						
kalimiko	2.2	1.1		0.1			3.2
Callimico goeldii	<i>EEP, ISB, RDB=VU, CITES=I</i>						
kočkodan husarský	6.5						6.5
Erythrocebus patas							
kosman běločelý	2.1						2.1
Callithrix geoffroyi	<i>EEP, RDB=VU</i>						
kosman zakrslý	3.4		1.2.2			0.1	4.5.2
Callithrix pygmaea							
kotul veverovitý	7.17	1.2	5.3	7.2		0.1	6.19
Saimiri sciureus							
lemur běločelý	3.3		2.0				5.3
Eulemur fulvus albifrons	<i>RDB=LR, CITES=I</i>						
lemur tmavý	4.2		1.0	1.0			4.2
Eulemur macaco macaco	<i>EEP, ISB, RDB=VU, CITES=I</i>						
lvíček zlatý	1.1						1.1
Leontopithecus rosalia	<i>EEP, ISB, RDB=CR, CITES=I</i>						
makak červenolící	9.12	3.0	1.1.1			1.0	12.13.1
Macaca fuscata	<i>RDB=DD</i>						
maki trpasličí	3.5.1		0.0.2	1.2	0.0.1		2.3.2
Microcebus murinus	<i>ESB, ISB, CITES=I</i>						
malpa plačtivá	2.6						2.6
Cebus olivaceus							



Název <i>Species</i>	Stav k 1. 10. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchovy mládat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
mirikina bolivijská	1.5			0.1			1.4
<i>Aotus azarai boliviensis</i>	<i>ESB</i>						
siamang	2.1						2.1
<i>Hylobates syndactylus</i>	<i>ESB, RDB=LR, CITES=I</i>						
tamarín pinčí	2.4		1.1.2	0.2			3.3.2
<i>Saguinus oedipus</i>	<i>EEP, ISB, RDB=EN, CITES=I</i>						
tamarín vousatý	1.1						1.1
<i>Saguinus imperator subgriseus</i>	<i>EEP, ISB</i>						
vari černobílý	3.2	1.1	2.1	2.2			4.2
<i>Varecia variegata variegata</i>	<i>EEP, ISB, RDB=EN, CITES=I</i>						
<b>Šelmy – Carnivora</b>							
baribal	1.0						1.0
<i>Ursus americanus</i>							
binturong	1.2						1.2
<i>Arctictis binturong</i>	<i>ESB</i>						
cibetka africká	1.1						1.1
<i>Civettictis civetta</i>							
dhoul čínský	3.2						3.2
<i>Cuon alpinus lepturus</i>	<i>RDB=VU</i>						
dingo	1.0				1.0		
<i>Canis dingo</i>							
fosa	1.1						1.1
<i>Cryptoprocta ferax</i>	<i>EEP, ISB, RDB=EN</i>						
gepard štíhlý	3.4	3.1		2.2			4.3
<i>Acinonyx jubatus</i> 3	<i>EEP, ISB, RDB=VU, CITES=I</i>						
jaguár – černá forma	1.1						1.1
<i>Panthera onca</i>	<i>ESB, RDB=LR, CITES=I</i>						
jaguarundi	1.1		2.0	2.0		0.1	1.0
<i>Herpailurus yagouaroundi</i>	<i>CITES=I</i>						
kočka arabská	1.1						1.1
<i>Felis silvestris gordonii</i>	<i>ISB, CROH=KOH</i>						
kočka bengálská	0.1	1.0					1.1
<i>Prionailurus bengalensis</i>							



Název <i>Species</i>	Stav k 1. 1. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchovy mláďat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
kočka evropská	1.1					1.0	0.1
<i>Felis silvestris silvestris</i>							
kočka krátkouchá	1.2		1.2	0.2		0.1	2.1
<i>Prionailurus bengalensis euphiluraeuphilura</i>							
kočka rybářská	1.1					0.1	1.0
<i>Prionailurus viverrinus</i>	<i>EEP, ISB, RDB=LR</i>						
kolonok	2.3	0.1		0.1	0.1	1.0	1.2
<i>Mustela sibirica</i>							
lev berberský	1.2		1.2			0.1	2.3
<i>Panthera leo leo</i>	<i>RDB=VU</i>						
levhart mandžuský	0.3	1.0	0.1	0.1			1.3
<i>Panthera pardus orientalis</i>	<i>EEP, ISB, RDB=CR, CITES=I</i>						
mangusta liščí	1.3.6		0.0.3	0.0.3			1.3.6
<i>Cynictis penicillata</i>							
mangusta žíhaná	2.4						2.4
<i>Mungos mungo</i>							
medvěd kodiak	1.0						1.0
<i>Ursus arctos middendorffi</i>							
medvěd malajský	1.2						1.2
<i>Helarctos malayanus</i>	<i>ESB, RDB=DD, CITES=I</i>						
mýval severní	1.2			1.2			
<i>Procyon lotor</i>							
nosál červený	3.6		0.12	0.7			3.11
<i>Nasua nasua</i>							
pes domácí	0.3		2.3	1.1		0.1	1.4
<i>Canis familiaris</i>							
rys ostrovid	2.2			1.1			1.1
<i>Lynx lynx</i>	<i>ESB, CROH=SOH</i>						
serval	0.1						0.1
<i>Leptailurus serval</i>							
surikata	1.1	3.3		1.1			3.3
<i>Suricata suricatta</i>							



Název <i>Species</i>	Stav k 1. 1. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchovy mláďat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
šakal čabrakový	3.4		0.0.3	0.1			3.3.3
<i>Canis mesomelas</i>							
tygr ussurijský	1.1						1.1
<i>Panthera tigris altaica</i>	<i>EEP, ISB, RDB=CR, CITES=I</i>						
vlk černý	1.1						1.1
<i>Canis lupus pambasileus</i>	<i>CROH=KOH, CITES=I</i>						
vlk iberský	1.1						1.1
<i>Canis lupus signatus</i>	<i>EEP, CROH=KOH, CITES=I</i>						
<b>Damani – Hyracoidea</b>							
daman skalní	1.1	1.0				1.0	1.1
<i>Procavia capensis</i>							
<b>Lichokopytníci – Perissodactyla</b>							
kůň domácí – shetlandský pony	4.4	1.0	0.1	4.1			1.4
<i>Equus caballus</i>							
osel domácí	0.1						0.1
<i>Equus asinus</i>							
osel domácí – poitouský	1.1						1.1
<i>Equus asinus</i>							
zebra Chapmanova	0.3	1.3	1.0	0.2			2.4
<i>Equus quagga chapmanni</i>	<i>RDB=DD</i>						
<b>Sudokopytníci – Artiodactyla</b>							
adax	1.5		2.1				3.6
<i>Addax nasomaculatus</i>	<i>EEP, ISB, RDB=CR, CITES=I</i>						
alpaka	3.4		1.2	2.0			2.6
<i>Vicugna pacos</i>							
anoa	1.1						1.1
<i>Bubalus depressicornis</i>	<i>EEP, ISB, RDB=EN, CITES=I</i>						
bongo	1.0						1.0
<i>Tragelaphus eurycerus isaaci</i>	<i>EEP, ISB, RDB=EN</i>						
buvolec běločelý	1.2					0.1	1.1
<i>Damaliscus pygargus phillipsi</i>	<i>ESB, RDB=LR</i>						



Název <i>Species</i>	Stav k 1. 1. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchovy mláďat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
hrošík liberijský	1.1						1.1
Hexaprotodon liberiensis	<i>EEP, ISB, RDB=VU</i>						
jelen sibiřský	3.10	1.0	1.4	4.3	0.1		1.10
Cervus elaphus sibiricus							
koza domácí – kamerunská	3.23	1.1	21.12	16.5	2.0	0.1	7.30
Capra hircus							
koza domácí – kašmířská	1.9		5.6	5.6		0.1	1.8
Capra hircus							
koza domácí – sánská	0.2	0.1	1.1	1.1	0.2		0.1
Capra hircus							
koza šrouborohá	3.6					0.1	3.5
Capra falconeri	<i>RDB=EN, CITES=I</i>						
kozorožec kavkazský	10.18		2.1	2.4		1.4	9.11
Capra caucasica	<i>ESB, RDB=EN</i>						
kozorožec sibiřský	3.10	1.0	3.4	3.4		0.1	4.9
Capra sibirica							
los evropský	0.1						0.1
Alces alces alces	<i>CROH=SOH</i>						
oryx jihoafrický	1.16		3.4	3.2			1.18
Oryx gazella gazella	<i>RDB=LR</i>						
ovce domácí – kamerunská		2.3			1.0		1.3
Ovis aries							
ovce domácí – valašská	1.5		1.4	1.3			1.6
Ovis aries							
pakůň běloocasý	3.7		2.1			1.0	4.8
Connochaetes gnou	<i>RDB=LR</i>						
pižmoň aljašský	2.1		1.0	1.0		1.0	1.1
Ovibos moschatus moschatus	<i>EEP, ISB</i>						
sika	3.6.8		1.0.4	2.0		0.0.1	2.6.11
Cervus nippon							

Název <i>Species</i>	Stav k 1. 1. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchov mládat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
sob	3.6					0.2	3.4
Rangifer tarandus							
velbloud dvouhrbý – domácí	1.3						1.3
Camelus bactrianus							
velbloud jednohrbý	0.2			0.2			
Camelus dromedarius							
vikua	2.0	0.2		1.0			1.2
Vicugna vicugna	<i>ISB, RDB=LR, CITES=I</i>						
žirafa Rothschildova	3.10	1.0		2.0			2.10
Giraffa camelopardalis rothschildi	<i>EEP, RDB=LR</i>						
<b>Hlodavci – Rodentia</b>							
aguti zlatý		1.2					1.2
Dasyprocta leporina							
díkobraz srstnatonosý	1.1						1.1
Hystrix indica							
psoun prériový	0.0.4	0.0.2				0.0.3	0.0.3
Cynomys ludovicianus	<i>RDB=LR</i>						
svišť bobak	1.1					1.1	
Marmota bobak	<i>RDB=LR</i>						
urzon kanadský		1.1				1.1	
Erethizon dorsatum							

## Ptáci Birds

V tomto roce došlo k výraznému druhovému obohacení ptačí kolekce. Na nový jihoamerický pavilon byly pořízeny následující druhy: ara ararauna *Ara ararauna*, ara zelenokřídlý *Ara chloroptera*, papoušek černotemenný *Pionites melanocephala* a papoušek černouchý *Pionus menstruus*. Do společné expozice s damany přibýly hrdlička bubínková *Turtur tympanistris* a hrdlička kapská *Oena capensis* a několik druhů drobných zrnožravých pěvců. Také expozice klokanů byla doplněna o emu hnědé *Dromaius novaehollandiae*. Dále přibýli ibisi skalní *Geronticus eremita*, arasari černohrdlí *Pteroglossus aracari*



Ara ararauna Ara ararauna  
Blue and Yellow Macaw



Agapornis šedohlavý Agapornis cana, samec  
Grey-Headed Lovebird

a arasari zlatolící *Selenidera culik*, vousáci červenožlutí *Trachyphonus erythrocephalus*, majny Rothschildovy *Leucopsar rothschildi*, agapornisi šedohlaví *Agapornis cana*, zoborožci bělovlasatí *Berenicornis albocristatus*, holubi afričtí *Treron calva*, holubi černotemenní *Ptilinopus melanospila*, holubi královští *Ptilinopus regina*, husa velká *Anser anser*. Nové páry byly také získány u již chovaných druhů: jeřáb popelavý *Grus grus*, sova pálená *Tyto alba* a vousák senegalský *Lybius dubius*.

Nejvíce potěšující událostí v roce 2005 na úseku ptáků byl dlouho očekávaný odchov u plameňáků růžových *Phoenicopterus ruber*. Po šestileté pauze, během které ptáci pouze jednou snesli jedno vejce, nastal obrat k lepšímu. Ptáci v uplynulém roce začali znovu snášet vejce a odchováli celkem 6 mláďat. Tato pozitivní změna byla patrně nastartována úpravou jejich hnízdiště, vylepšením krmné dávky a podáváním podpůrných preparátů od firmy Energy (Gynex, King Kong). Svou roli také sehrál fakt, že si ptáci na nové zrekonstruované prostředí prostě zvykli. Hnízdění však ani letos nebylo optimální, neboť ptáci se na hnízdech velmi rušili a vzhledem k počtu samic, z nichž některé musely snést 2 až 3 vejce, přitom jen jedna čtvrtina byla oplozena. Vejce byla inkubována v líhni a podkládána pod rodiče byla až vyklubaná mláďata.

Dalším významným odchovem byl opět umělý odchov zoborožce kaferského *Bucorvus leadbeateri*. Předešlá dvě mláďata (samci) byla zapojena do chovů v Nizozemsku a Anglii, což poukazuje na fakt, že odchov byl proveden dobře, a to přede-

vším s ohledem na pozdější úspěšnou socializaci ptáků.

Významné též byly další prvooodchovy v naší ZOO, a to u druhů papoušek šedý *Psittacus erithacus*, ledňák obrovský *Dacelo novaeguineae* a agapornis šedohlavý *Agapornis cana*.

U papoušků šedých *Psittacus erithacus* došlo k přirozenému odchovu tří zdravých mláďat ze tří vajec. Velice nás též potěšil odchov agapornisů šedohlavých *Agapornis cana*, kteří byli dovezeni z odchyty na počátku roku 2005. Přes velké ztráty v karanténě, jeden pár na sklonku roku vyvedl svá první mláďata.

Chovatelsky náročný byl též odchov snovačů oranžových *Ploceus aurantius*, u kterých se sice před čtyřmi roky odchov podařil, ale od té doby ptáci přestali úplně stavět hnízda a snášet vejce. V tomto roce byli proto přesunuti do lepších podmínek a po vybrání dvou samic a jednoho samce začali ihned hnízdit. Avšak z nejrůznějších příčin docházelo k úhynům mláďat a odchováno bylo až poslední mládě.

Opakovaných odchovů bylo docíleno u výřečků malých *Otus scops*, aratingů černohlavých *Nandayus nenday*, šám bělořitných *Copsychus malabaricus*, zoborožců deckenových *Tockus deckeni*, husic rezavých *Tadorna ferruginea* a čápů bílých *Ciconia ciconia*.

Zajímavý byl též rok u všech chovaných druhů zoborožců. Krom dvou výše zmíněných odchovaných druhů došlo k vyklubání mláďat i u zoborožců tmavých *Anthraceros malayanus*. Vejce byla odebrána (z obavy před kontaminací na hnízdě) a úspěšně uměle inkubována. Poprvé



Ara zelenokřídlý *Ara chloroptera*  
*Green-Winged Macaw*



Holub africký *Treron calva*  
*Reichenows Pigeon*





Nandu pampový *Rhea americana* s mláďaty  
*The American Rhea with chickens*



Marabu africký *Leptoptilos crumeniferus*  
*Marabou Stork*



Holub černotemenný *Ptilinopus melanospila*  
*Black-Naped Fruit Dove*

v tomto roce došlo k snesení náhradní snůšky. Přes veškerou snahu i maximální veterinární péči přesto k úspěšnému odchovu nedošlo. Na příští rok proto plánujeme odlišný postup. Také zoborožci temní *Aceros plicatus* snesli dvě vejce, avšak patrně kvůli mládí ptáků nebyla oplozena. Zoborožci šedolící *Ceratogymna brevis* se také pokoušeli o hnízdění, ale došlo jen na úpravu budky a opakované páření.

Určitou nadějí do budoucna byly první snůšky vajec u následujících druhů, a to čája chocholatá *Chauna torquata*, racek velký *Larus ichthyaetus*, arasari černohrdlý *Pteroglossus aracari*, kondor havranovitý *Coragyps atratus*, holub africký *Treron calva*, vousák červenožlutý *Trachyphonus erythrocephalus*, majna Rothschildova *Leucopsar rothschildi*.

V oblasti výstavby na úseku ptáků došlo k zdařilé rekonstrukci stavebních buněk, které se tak staly útočištěm pro větší druhy ptáků v zimních měsících. Dále byla započata oprava oplocení na rybníčku určeném především pro vrubozobé ptáky. Kromě estetického hlediska



Ibis skalní *Geronticus eremita*  
*Hermit Ibis*



Čáp černý *Ciconia nigra*  
*Black Stork*

se tím takélepší zabezpečení tohoto místa proti škodné zvěři. Do budoucna by ještě bylo vhodné vybudovat několik expozičních voliér, kde by bylo možno návštěvníkům ukázat některé doajista atraktivní druhy, které mají své místo prozatím mimo návštěvnickou část.

In 2005, the number of birds grew mainly due to the new exposition of North American fauna and also due to the enrichment of the Rock Hyraxes' exposition. After few of year, six flamingoes were raised again. African Ground Hornbill was hand reared. For the first time in the Olomouc ZOO, Grey-Headed Lovebird, Grey Parrot and Laughing Kookaburra successfully reproduced. Many other species also reproduced, further Hornbill species attempted to reproduce too. The youngs of Malayan Hornbills were artificially incubated, however they were not reared. The Blyths Hornbill laid two unimpregnated eggs. A nesting bird box for Silvery-Cheeked Hornbill was set up with subsequent attempt for mating.



Mláďata plameňáků růžových 2–3 týdny  
*Flamingo chickens at the age of 2–3 weeks*



Jednodenní mládě plameňáka *Phoenicopterus ruber roseus*  
*New hatched Flamingo chick*



Srovnání vajec racka velkého a stříbřitého  
*The comparison of the gull's eggs*



Papoušek černotemenný *Pionites melanocephala*  
*Black-Headed Caique*



Mladí plameňáci růžoví ve stáří 2. měsíců  
*Greater Flamingo 2 months old*



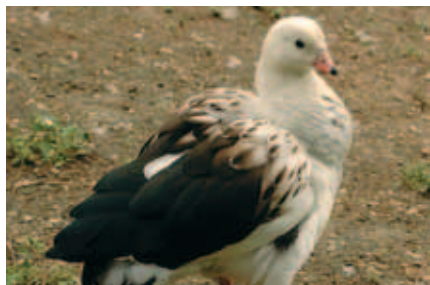
Racek velký *Larus ichthyaetus* na hnízdě  
*Great Black-Headed Gull on the nest*



Samec holuba ozdobného *Ptilinopus ornatus*  
*Ornate Fruit Dove*



Portrét jeřába královského *Balearica regulorum gibbericeps*  
*African Crown Crane*



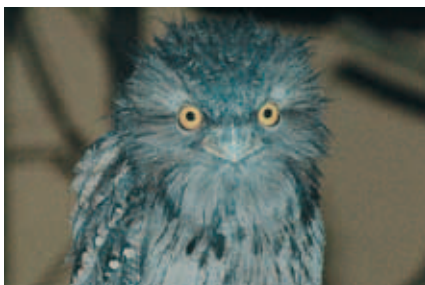
Husice andská *Chloephaga melanoptera*  
*Andean Goose*



Kondor havranovitý *Coragyps atratus*  
*Black Vulture*



Kondor královský *Sarcoramphus papa*  
*King Vulture*



Lelkoun soví *Podargus strigoides*  
*Tawny Frogmouth*



Zoborožec tmavý *Anthracoceros malayanus*  
*Malayan Hornbill*



Zoborožec šedolící *Ceratogymna brevis*  
*Silvery-Cheeked Hornbill*



Zoborožec temný v hnízdním období *Aceros plicatus*  
*Blyth's Hornbill*



Zoborožec bělovlasý *Berenicornis albocristatus*  
*White-Crested Hornbill*



Arassari černoprsý *Pteroglossus aracari*  
*Black Necked Aracari*



Arassari zlatolíci *Selenidera culik* – pár  
*A pair of Guianan Toucanet*



Tukan bělolící *Ramphastos vetellinus*  
*Channel-Billed Toucan*



Perlák červenožlutý *Trachyphonus erythrocephalus*  
*Red and Yellow Barbet*



Samec šámy bělořitné *Copsychus malabaricus*  
*Common Shama Thrush*



Vylíhlé mládě snovače oranžového *Ploceus aurantius*  
*The new hatched Orange Weaver*



Mládě snovače oranžového staré 13 dnů  
*Orange Weaver at the age of 13 days*

## Umělý odchov ledňáka obrovského Hand rearing of Laughing Kookaburra

U nově sestaveného páru ledňáků obrovských *Dacelo novaeguineae* došlo v roce 2005 k prvnímu hnízdění. Po dopárování byli oba ptáci přesunuti do vytápěné expozice s tropickou řekou s teplotou 25°C a vysokou relativní vlhkostí. Asi za měsíc samice snesla do kmenové budky tři vejce. Po 14 dnech inkubace se jedno ztratilo, druhé mělo popraskanou skořápku a do následujícího dne taktéž zmizelo. Zůstalo jen poslední vejce, které mělo promáčklou skořápku na značné části povrchu. Toto vejce bylo tedy odebráno, promáčklina byla zavoskována a vejce bylo inkubováno uměle. V líhni byla udržována teplota mezi 37,3–37,5°C a vlhkost mezi 55–60 %. Ač jsme u takto poškozeného vejce neočekávali zdárnou inkubaci, mládě se vyklubalo po 24 dnech inkubace. Mezi tím uhynula chovná samice, takže mládě nešlo podložit a museli jsme přistoupit k umělému odchovu.

Po vyklubání jsme mládě přesunuli do odchovny, kde byla první dva dny udržována teplota 36°C, po té byla snižována jen velice mírně až do konce opeřování. První krmení bylo Ringerovým roztokem, od druhého dne se podávala komerční odchovná kaše Nutribird A 21 a nejemno nastříhaná myší holata, od 5. dne se přidával i hmyz (cvrčci, švábi, Zoophobas červi). Postupně se snižoval poměr podávané komerční odchovné kaše, ale vždy byla tuhá složka posypána Nutribirdem A21. Ruční dokrmování skončilo přibližně okolo 50. dne.

Mládě se vylíhlo slepé a holé, růst peří z pernic byl poprvé zaznamenán 7. den. Okolo 11.–12. dne se otevíraly oči. V téže době byla zaznamenána stagnace váhového přírůstku, zřejmě kvůli růstu peří. 25. den bylo mládě již plně opeřeno. 35. den bylo mládě přesunuto do malé klíčky a umístěno do společné voliéry s rodičem (otcem). Otec mládě přijmul a snad i přes pletivo krmil a po 14 dnech byli puštěni dohromady. V krátké době mládě k otci přilnulo a stalo se vůči lidem plaché.

Technika odchovu byla srovnatelná s odchovem zoborožce kaferského, pouze jsme u mláděte zaznamenali již od začátku odchovu velkou agresivitu. Toto zjištění odpovídá i pozorováním z přírody, kdy díky sourozenecké agresi přežívá jen jedno, maximálně dvě mláďata.

A pair of Laughing Kookaburra was reproduced for the first time in our ZOO. Three eggs were laid but two of them were lost in a short time and so the last a little damaged one was put to the incubator. The chick was hatched not being able to be returned to parents because of the death of the breeding female. It was fed by Nutribird A21 and later insects were added. After 35 days of hand rearing we tried to place the young Laughing Kookaburra in a small cage together with its father, which was successful and at the age of 50 days hand feeding could be stopped. The way of hand rearing was similar as to in the case of African Ground Hornbill



Ledňák obrovský *Dacelo novaeguineae*  
v hnízdní budce  
*Laughing Kookaburra in the nest box*



Klubající se mládě ledňáka obrovského  
*Hatching of the Laughing Kookaburra*



Mládě ledňáka obrovského 12 den  
*Laughing Kookaburra chick at the age of 12 days*





chicken, the difference was in aggressivity which causes that only one Laughing Kookabura chicken can stay in the nest in nature.

## Přehled druhů ptáků chovaných v roce 2005

Název <i>Species</i>	Stav k 1. 1. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchovy mláďat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
<b>Ptáci Aves</b>							
<b>Nanduové – Rheiformes</b>							
nandu pampový	1.2.12		0.0.11	0.0.1		0.1.3	1.1.19
<i>Rhea americana</i>	<i>RDB=LR</i>						
<b>Kasuárové – Casuariiformes</b>							
emu hnědý		0.0.1					0.0.1
<i>Dromaius novaehollandiae</i>							
<b>Veslonozí – Pelecaniformes</b>							
kormorán velký	0.1.4					0.1	0.0.4
<i>Phalacrocorax carbo</i>	<i>CROH=OH</i>						
<b>Brodiví – Ciconiiformes</b>							
čáp bílý	1.2	0.0.4	0.0.2	0.0.3			1.2.4
<i>Ciconia ciconia</i>	<i>CROH=OH</i>						
čáp černý	0.3	1.0.1		0.1			1.2.1
<i>Ciconia nigra</i>	<i>ESB, CROH=SOH</i>						
ibis skalní	0.1.9						0.1.9
<i>Geronticus eremita</i>	<i>EEP, ISB, RDB=CR, CITES-I</i>						
marabu africký	2.1					0.1	2.0
<i>Leptoptilos crumeniferus</i>	<i>ESB</i>						
plameňák růžový	16.19		0.0.6			1.1	15.18.6
<i>Phoenicopterus ruber roseus</i>							
volavka popelavá	0.0.3	0.0.1					0.0.4
<i>Ardea cinerea</i>							
<b>Vrubozobí – Anseriformes</b>							
berneška bělolící	1.1.1					1.1.1	
<i>Branta leucopsis</i>							



Název <i>Species</i>	Stav k 1. 1. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchovy mláďat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
čája chocholátá	1.1						1.1
<i>Chauna cristata</i>							
husa kuří	1.1						1.1
<i>Cereopsis novaehollandiae</i>							
husa polní		1.2					1.2
<i>Anser fabalis</i>							
husa tibetská	2.1						2.1
<i>Anser indicus</i>							
husice andská	0.1	1.0					1.1
<i>Chloephaga melanoptera</i>							
husice egyptská	5.1.2					0.0.1	5.1.1
<i>Alopochen aegyptiacus</i>							
husice liščí	1.2	0.2				0.1	1.3
<i>Tadorna tadorna</i>							
husice rezavá	1.2.5		0.0.2	0.0.2	0.0.1		1.2.4
<i>Tadorna ferruginea</i>							
kachna divoká	2.1						2.1
<i>Anas platyrhynchos</i>							
kachnička karolinská		4.1					4.1
<i>Aix sponsa</i>							
kachnička mandarinská	0.2.1					0.1	0.1.1
<i>Aix galericulata</i>							
<b>Dravci – Falconiformes</b>							
kondor havranovitý	2.2					1.0	1.2
<i>Coragyps atratus</i>							
kondor královský	1.1						1.1
<i>Sarcoramphus papa</i>	<i>ESB</i>						
kondor krocanovitý	2.1					0.1	2.0
<i>Cathartes aura</i>							
luňák hnědý	0.1						0.1
<i>Milvus migrans</i>	<i>CROH=KOH</i>						



Název <i>Species</i>	Stav k 1. 1. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchovy mláďat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
moták pochop	1.1						1.1
<i>Circus aeruginosus</i>	<i>CROH=OH</i>						
orel okrový	1.1						1.1
<i>Aquila rapax</i>							
poštolka vrabčí	1.1					1.0	0.1
<i>Falco sparverius</i>							
sup bělohavý	3.0						3.0
<i>Gyps fulvus</i>	<i>ESB</i>						
sup hnědý	1.1						1.1
<i>Aegypius monachus</i>	<i>EEP, RDB=LR</i>						
<b>Hrabaví – Galliformes</b>							
bažant lesklý	2.1					2.0	0.1
<i>Lophophorus impejanus</i>	<i>CITES=I</i>						
křepelka japonská		0.0.11	0.0.24		0.0.28		0.0.7
<i>Coturnix japonica</i>							
kur bankivský	8.3		0.0.17				8.3.17
<i>Gallus gallus</i>							
páv korunkatý	5.6				1.1		4.5
<i>Pavo cristatus</i>							
perlička kropenatá	4.1		0.0.7				4.1.7
<i>Numida meleagris</i>							
<b>Krátkokřídlí – Gruiformes</b>							
jeřáb bělošijí	1.1						1.1
<i>Grus vipio</i>	<i>EEP, ISB, RDB=VU, CITES=I</i>						
jeřáb královský	6.11			0.1			6.10
<i>Balearica regulorum gibbericeps</i>							
jeřáb mandžuský	1.1						1.1
<i>Grus japonensis</i>	<i>EEP, ISB, RDB=EN, CITES=I</i>						
jeřáb popelavý	1.1	1.1					2.2
<i>Grus grus</i>	<i>CROH=KOH</i>						
<b>Bahňáci – Charadriiformes</b>							
čejka chocholatá	1.1.3					0.0.2	1.1.1
<i>Vanellus vanellus</i>							



Název <i>Species</i>	Stav k 1. 1. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchovy mládat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
racek stříbřitý	0.15				0.01	0.01	0.13
<i>Larus argentatus</i>							
racek velký	5.2						5.2
<i>Larus ichthyaetus</i>							
<b>Měkkozobí – Columbiformes</b>							
holub africký		1.1					1.1
<i>Treron calva</i>							
holub Bartlettův	2.0					1.0	1.0
<i>Gallucolumba criniger</i>	<i>ESB, RDB=EN</i>						
holub čarokrásný		1.0					1.0
<i>Ptilinopus magnificus</i>							
holub černotemenný		1.1					1.1
<i>Ptilinopus melanospila</i>							
holub královský		1.1					1.1
<i>Ptilinopus regina</i>							
holub nikobarský		1.1					1.1
<i>Caloenas nicobarica</i>	<i>RDB=LR, CITES=I</i>						
holub ozdobný		1.0					1.0
<i>Ptilinopus ornatus</i>							
hrdlička bubínková		0.02				0.01	0.01
<i>Turtur tympanistria</i>							
hrdlička chechtavá		0.06	0.013				0.019
<i>Streptopelia roseogrisea</i>							
hrdlička kapská		0.02				0.01	0.01
<i>Oena capensis</i>							
<b>Papoušci – Psittaciformes</b>							
alexandr malý		0.01					0.01
<i>Psittacula krameri</i>							
amazoňan modročelý	1.0						1.0
<i>Amazona aestiva</i>							
ara ararauna		1.1					1.1
<i>Ara ararauna</i>							



Název <i>Species</i>	Stav k 1. 1. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchovy mláďat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
ara zelenokřídlý		1.1				0.1	1.0
Ara chloroptera							
aratinga černohlavý	0.0.11		0.0.5				0.0.16
Nandayus nenday							
korela chocholatá	0.0.5	0.0.1	0.0.5				0.0.11
Nymphicus hollandicus							
papoušek černotemenný		1.1					1.1
Pionites melanocephala							
papoušek černouchý		1.1					1.1
Pionus menstruus							
papoušek mniší	0.0.6	0.0.16	0.0.1	0.0.4		0.0.5	0.0.14
Myiopsitta monachus							
papoušek různobarvý	1.1						1.1
Eclectus roratus							
papoušek senegalský	0.1			0.1			
Poicephalus senegalus							
papoušek vlínkovaný	0.8.11			0.7.5		0.1.4	0.0.2
Melopsittacus undulatus							
papoušík růžovohrdlý	0.0.20			0.0.12		0.0.6	0.0.2
Agapornis roseicollis							
papoušík šedohlavý		2.1.7	0.3			0.0.7	2.4
Agapornis cana							
rosela Pennantova	0.2						0.2
Platycercus elegans							
žako šedý	3.3		1.1.1	1.1.1			3.3
Psittacus erithacus							
<b>Sovy – Strigiformes</b>							
kalous ušatý	0.0.15	0.0.5	0.0.1			0.0.7	0.0.14
Asio otus							
puštík obecný	1.1.3	0.0.1				0.0.2	1.1.2
Strix aluco							
sova pálená	0.0.1	0.0.2				0.0.1	0.0.2
Tyto alba	<i>CROH-SOH</i>						



Název <i>Species</i>	Stav k 1. 1. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchovy mládat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
sovice sněžní	1.1						1.1
<i>Nyctea scandiaca</i>							
výreček malý	4.7		0.0.1			0.1	4.6.1
<i>Otus scops</i>	<i>CROH=KOH</i>						
<b>Lelkové – Caprimulgiformes</b>							
lelkoun soví	0.1						0.1
<i>Podargus strigoides</i>							
<b>Srostloprstí – Coraciiformes</b>							
leďňák obrovský	1.1	0.1	0.0.1			0.1	1.1.1
<i>Dacelo novaeguineae</i>							
toko Deckenův	5.3.2		1.0	2.0		0.1.2	4.2
<i>Tockus deckeni</i>	<i>ESB</i>						
zoborožec bělovlasatý		0.1					0.1
<i>Berenicornis albocristatus</i>							
zoborožec kaferský	3.2		0.0.1	2.0			1.2.1
<i>Bucorvus leadbeateri</i>	<i>ESB</i>						
zoborožec šedolící	1.1						1.1
<i>Ceratogymna brevis</i>							
zoborožec temný	1.1						1.1
<i>Aceros plicatus</i>	<i>ESB</i>						
zoborožec tmavý	1.1						1.1
<i>Anthracosceros malayanus</i>	<i>ESB, RDB=LR</i>						
<b>Šplhavci – Piciformes</b>							
arassari černohrdlý		1.3		0.1		0.1	1.1
<i>Pteroglossus aracari</i>							
arassari zlatolící		1.1					1.1
<i>Selenidera culik</i>							
perlák červenožlutý		3.2				1.0	2.2
<i>Trachyphonus erythrocephalus</i>							
perlák chocholatý	0.0.1			0.0.1			
<i>Trachyphonus darnaudii</i>							
tukan bělolící	1.1						1.1
<i>Ramphastos vitellinus</i>							



Název <i>Species</i>	Stav k 1. 1. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchovy mláďat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
tukan rudozobý	1.1						1.1
Ramphastos tucanus							
vousák senegalský	0.1	1.1				0.1	1.1
Lybius dubius							
<b>Pěvci – Passeriformes</b>							
amarant malý		0.0.6				0.0.1	0.0.5
Lagonosticta senegala							
astrild purpurový		0.0.6					0.0.6
Pyrenestes ostrinus							
astrild vlnkovaný		0.0.6					0.0.6
Estrilda astrild							
brkoslav severní	0.1	2.0					2.1
Bombcilla garrulus	<i>CROH=OH</i>						
kardinál korunkatý	1.1						1.1
Paroaria coronata							
kraska červenozobá	1.1						1.1
Urocissa erythrorhyncha							
kraska malá	0.0.2						0.0.2
Cissa thalassina							
loskuták posvátný	1.1						1.1
Gracula religiosa							
louskáček červenohlavý		0.0.2				0.0.2	
Spermophaga ruficapilla							
majna Rothschildova		2.2					2.2
Leucopsar rothschildi	<i>EEP, RDB=CR, CITES=I</i>						
majna žlutolící	1.3						1.3
Mino dumontii							
motýlek modrohlavý		0.0.8				0.0.1	0.0.7
Uraeginthus cyanocephala							
snovač oranžový	8.2.1		0.0.1			0.0.1	8.2.1
Ploceus aurantius							
straka malajská	1.1						1.1
Dendrocitta occipitalis							

Název <i>Species</i>	Stav k 1. 1. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchovy mládat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
šáma bělořitná	1.1		1.0				2.1
<i>Copsychus malabaricus</i>							
špaček zlatoprsý	1.0	0.1					1.1
<i>Cosmopsarus regius</i>							

## Terária Vivary

Teraristická expozice na pavilonu žiraf byla v roce doplněna o několik nových druhů. Z ještěřů jsme pořídili zajímavé zástupce australské fauny agamy límcové *Chlamydosaurus kingii*, doplnili jsme skupinu agam bradatých *Pogona vitticeps*. Nejzajímavějším novinkou je chovný párek varanů timorských *Varanus timorensis*. Z hadů jsou novým druhem krajty Macklotovy *Liasis mackloti* a malí zástupci hroznýšovitých hadů hroznýšci pestří *Eryx colubrinus loveridgei*. Zajímavé užovky brazilské *Spilotes pullatus*, zapůjčené do ZOO soukromým chovatelem, byly přesunuty do terária na jihoamerický pavilon kam koncepčně patří. Změna podmínek by mohla u těchto perspektivních zvířat vést k úspěšnému rozmnožení. Z deponace v jihlavské ZOO se vrátili zpět korovci jedovatí *Heloderma suspectum*. Po zazimování doufáme, že dojde k jejich úspěšnému rozmnožení.

Také v následujícím roce se budeme snažit doplnit nespárovaná zvířata a případně pořídít nové zajímavé a vzácné druhy plazů. Doufáme, že se nám podaří expozici zkvalitnit tak, aby byla atraktivní pro laickou i odbornou veřejnost.



Mladé agamy límcové *Chlamydosaurus kingii*  
*Young Frilled Lizard*



Scink *Tribolonotus gracilis*  
*Skink*





Hroznýšek pestrý *Eryx colubrinus loveridgei*  
*Kenya Sand Boa*



Portrét užovky brazilské *Spilotes pullatus*  
*Tiger Ratsnake*



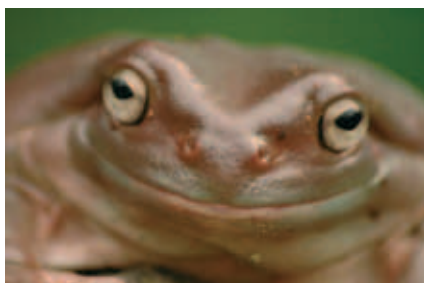
Pralesnička pruhovaná *Phyllobates vittatus*  
*Golfdulcean Poison Arrow Frog*



Pralesnička batiková *Dendrobates auratus*  
*Green and Black Poison Arrow Frog*



Pralesnička Boulengerova *Epipedobates boulengeri*  
*Marbled Poison Frog*



Rosnice sinná *Pelodryas caerulea*  
*New Guinea Tree Frog*



Sklípkan parahybský *Lasiodora parahybana*  
*Brazilian Salmon Pink Birdeater*



Líhnutí krokodýla čelnatého *Osteolaemus tetraspis*  
*Dwarf Crocodile hatching*

The terrarium exposition located in the giraffes pavilion was enriched for new species. The most interesting event was the rearing of Dwarf crocodiles whose two youngs can be seen in the terrarium.

## Odchov krokodýlů čelnatých Rearing of Dwarf Crocodile

Nejnovějším a patrně i nejzajímavějším odchovem bylo v roce 2005 rozmnožení krokodýlů čelnatých *Osteolaemus tetraspis*. Tento druh krokodýlů chováme již od poloviny devadesátých let, kdy jsme je jako dospělá zvířata získali ze ZOO ve Dvoře Králové. Zpočátku bylo velkým problémem spojení obou zvířat. Samec napadl samici, která měla velké tržné rány na hřbetě, z nichž se zotavovala více než půl roku. Posléze se nám je úspěšně podařilo spojit dohromady. Samice začala snášet vejce, kterých bylo v některých letech i okolo dvaceti kusů. Bohužel byla téměř vždy neoplozená. Po přesunutí krokodýlů do



Vylíhlá mláďata krokodýla čelnatého  
*Young Dwarf Crocodile*



Portrét krokodýlího mláďete *Osteolaemus tetraspis*  
*Dwarf Crocodile – young specimen*



nové expozice na pavilonu šelem jsme několikrát získali vejce, v nichž se začal vyvíjet zárodek, bohužel však vždy po několika týdnech odumřel. Ke snůšce došlo 21. 4. 2005. Z šesti dobrých (dvě byla rozbitá) vajec zůstala dvě, která byla oplozená. Úspěšně jsme je inkubovali při teplotě 29–31°C a 80–90 % vlhkosti. Z nich se po více než tříměsíční inkubaci vylíhla 6. 8. a 8. 8. dvě zdravá mláďata. Ta mohou nyní návštěvníci vidět v terarijní expozici na pavilonu žiraf.

## Přehled druhů plazů chovaných v roce 2005

Název <i>Species</i>	Stav k 1. 1. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchovy mláďat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
<b>Plazi Reptilia</b>							
<b>Želvy – Chelonia</b>							
klapavka běloústá	0.03					0.01	0.02
Kinosternon leucostomum							
želva čtyřprstá	0.1	0.2				0.1	0.2
Testudo horsfieldii	<i>RDB=VU</i>						
želva ostruhatá	0.06						0.06
Geochelone sulcata	<i>RDB=VU</i>						
želva zelenavá	1.0	0.1.2		0.1			1.0.2
Testudo hermanni	<i>RDB=LR</i>						
<b>Krokodýli – Crocodylia</b>							
krokodýl čelnatý	1.1		0.0.2				1.1.2
Osteolaemus tetraspis	<i>ESB, RDB=VU, CITES=I</i>						
<b>Šupinatí – Squamata</b>							
agama bradatá	0.0.3					0.0.1	0.0.2
Pogona vitticeps							
agama límcová		0.0.3					0.0.3
Chlamydosaurus kingii							
agama vousatá		0.0.3					0.0.3
Pogona barbata							
bazilišek zelený	0.0.1						0.0.1
Basiliscus plumifrons							
gekončík noční	1.3.13		0.0.8	0.0.15			1.3.6
Eublepharis macularius							
hroznýš Dumerilův	1.2.4					0.0.2	1.2.2
Acrantophis dumerili	<i>RDB=VU, CITES=I</i>						



Název <i>Species</i>	Stav k 1. 1. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchovy mládat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
hroznýš psohlavý	1.3						1.3
<i>Sanzinia madagascariensis</i>	<i>ESB, RDB=VU, CITES=I</i>						
hroznýšek pestrý		1.1					1.1
<i>Eryx colubrinus loveridgei</i>							
korálovka sedlatá	3.3					0.1	3.2
<i>Lampropeltis triangulum campbelli</i>							
korovec jedovatý		0.04					0.04
<i>Heloderma suspectum cinctum</i>	<i>EEP ISB, RDB=VU</i>						
krajta Macklotova		0.2					0.2
<i>Liasis mackloti</i>							
leguán zelený	0.01					0.01	
<i>Iguana iguana</i>							
pagekon obří	1.1						1.1
<i>Rhacodactylus leachianus</i>							
pagekon řasnatý	3.2					1.2	2.0
<i>Rhacodactylus ciliatus</i>							
psohlavec hnědý	0.06						0.06
<i>Corallus cooki</i>							
scink	0.03					0.02	0.01
<i>Tribolonotus gracilis</i>							
užovka brazilská	0.02						0.02
<i>Spilotes pullatus</i>							
užovka stromová	0.1						0.1
<i>Elaphe longissima</i>	<i>CROH=KOH</i>						
varan timorský		1.1					1.1
<i>Varanus timorensis</i>							

Název <i>Species</i>	Stav k 1. 1. 05 <i>Status</i>	Příchod <i>Arrival</i>	Odchovy mláďat <i>Births</i>	Odchod <i>Departure</i>	Jiné úbytky <i>Other decrease</i>	Úhyn <i>Death</i>	Stav k 31. 12. 05 <i>Status</i>
<b>Obojživelníci – Amphibia</b>							
<b>Žáby – Anura</b>							
pralesnička Boulengerova	0.0.10						0.0.4
<i>Epipedobates boulengeri</i>							
pralesnička pruhovaná	0.0.10						0.0.3
<i>Phyllobates vittatus</i>							
rosnice siná	0.0.6						0.0.6
<i>Pelodyras caerulea</i>							

## Akvária Aquary

Akvarijní expozice v letošním roce nedoznala větších změn. Byla zprovozněna tři menší akvária za vchodem do pavilonu šelem. Jsou určena k chovu drobnějších korálových rybek a bezobratlých živočichů. Jsou zde umístěny krevety pruhované *Lysmata amboinensis*, krevety *Lysmata debelius*, parmovci skvělí *Pterapogon kauderni*, klauni očkaří *Amphiprion ocellaris*, koníčky kuda *Hippocampus kuda* a mnoho dalších zajímavých mořských živočichů. V korálovém akváriu byla provedena celková rekonstrukce vnitřního vybavení a přestavba korálových kamenů uvnitř akvária. Průběžně byly doplňovány akvariijní expozice novými jedinci korálových rybek i bezobratlými živočichy. Z větších druhů ryb jsme dovezli tři soltýny *Sphyaena barracuda* z nizozemské ZOO v Emmenu, které jsme zařadili do akvária k námi chovaným jedincům.



Korálové akvárium  
*Reef Aquarium*



Zavinutec tygrovaný *Cypraea tigris*  
*Tiger Cowrie*



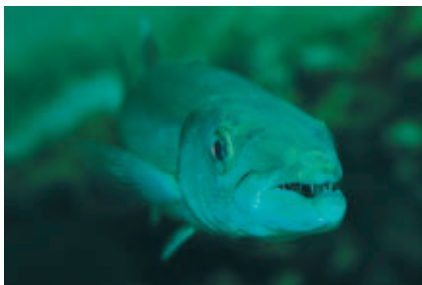
Kreveta pruhovaná *Lysmata amboinensis*  
*Cleaner Shrimp*



Žralok lagunový *Triaenodon obesus*  
*Whitetip Reef Shark*



Žralok černoploutvý *Carcharhinus melanopterus*  
*Reef Blacktip Shark*



Soltýn barakuda *Sphyrena baracuda*  
*Great Barracuda*



Jednotrn štětkoocasý *Acreichthys tomentosus*  
*Seagrass Filefish*



Hlaváč hnědopruhý *Amblygobius phalaena*  
*Banded Goby*



Vřeténka *Dactylopus dactylopus*  
*Fingered Dragonet*



Koníček kuda *Hippocampus kuda*  
*Kuda Sea Horse*

V roce 2005 se nám na akváriích podařilo odchovat několik druhů živočichů. Z bezobratlých to bylo několik druhů korálnatců, jsou to například různé druhy rodů *Sarcophyton*, *Discosoma* a *Sinularia*, dále potom rodu *Capnella*, *Anthelia*, *Xenia*, *Zoanthus*. Podařilo se nám také rozmnožit několik sasanek *Heteractis magnifica*. Všechny tyto odchovy byly použity na doplnění obřího akvária se žraloky. Z větevníků jsme v našich expozičních rozmnožili několik kusů rodu *Caulastrea*, *Euphyllia* a *Acropora*.

The exposition for maritime aquaria was continually supplemented by new species. We managed to breed some species of invertebrates along with Seahorses and Arabian Carpetsharks.

## Ochov koníčků tmavých Rearing of Kuda Sea Horse

Z ryb se nám podařilo rozmnožit koníčky tmavé *Hippocampus* sp. dodávané pod názvem „malý kuda“. Tento koníček je k nám importován z Cejlonu a patří mezi snadněji chovatelné druhy. Naši chovní jedinci pocházejí z odchovu. Koníčci dobře přijímají mražené mořské korýše. Samce jsme oddělovali do malé odchovné nádrže, kde po asi dvou týdnech vypustil z vaku plně životaschopný potěr velikosti 5–6 mm schopný přijímat čerstvě vylíhlé nauplie žábřonožky solné *Artemia salina*. Podařilo se nám odchovat 20 kusů těchto koníčků, kterými jsme doplnili naši expozici.

## Odchov žralůček perských Rearing of Arabian Carpets sharks

Dalším naším odchovem jsou mláďata žralůček perských *Chiloscyllium arabicum*, které odchováváme pravidelně od roku 2001 a množí se už i první námi odchovaní jedinci. Samice nám pravidelně každý rok přichycují vaječné kapsule ke kamenům a mořským řasám. Kapsule odebíráme do samostatné nádrže. Tam se z nich asi po třech měsících líhnou vyvinutí malí žralůčci, které po třech dnech začínáme krmit čerstvým rybím masem s vitamíny. V roce 2005 se nám vylíhlo 15 mláďat a další zatím „čekají“ v kapsulích.



Vaječná kapsule žralůček perských *Chiloscyllium arabicum*  
*The egg pocket of Arabian Carpetsharks*



Trubkotlamka čínská *Aulostomus chinensis*  
*Trumpetfish*



Zobec obecný *Chelmon rostratus*  
*Copperband butterflyfish*



Osteneč běloskvrnný *Balistoides conspicillum*  
*Clown Triggerfish*





## Přehled druhů ryb, paryb a bezobratlých chovaných v roce 2005

Název Species	Stav k 31. 12. 05 Status
<b>Ryby Pisces</b>	
<b>Holobříší – Anguilliformes</b>	
Muréna hvězdovitá	2
Echidna nebulosa	
Muréna nosatá	2
Rhinomuraena quaesita	
muréna sítkovaná	1
Gymnothorax favagineus	
<b>Máloostní – Cypriniformes</b>	
jelec jesen – zlatý	29
Leuciscus idus f. orfus	<i>CROH=OH</i>
kapr obecný – nishikigoi	1
Cyprinus carpio	<i>RDB=DD</i>
karas zlatý východoasijský	87
Carassius auratus auratus	
<b>Trnobříší – Characiformes</b>	
neonka červená	100
Paracheirodon axelrodi	
neonka obecná	30
Paracheirodon innesi	
piraňa Nattererova	26
Pygocentrus nattereri	
<b>Volnoostní – Gasterosteiformes</b>	
koníček	8
Hippocampus sp.	
koníček kuda	7
Hippocampus kuda	<i>RDB=VU</i>
trubkotlamka čínská	1
Aulostomus chinensis	
<b>Ropušnicotvární – Scorpaeniformes</b>	
perutýn ohnivý	3
Pterois volitans	

Název Species	Stav k 31. 12. 05 Status
<b>Ostnoploutví – Perciformes</b>	
	1
Scarus psittacus	
	1
Bodianus perditio	
	1
Labracinus lineatus	
	2
Amblygobius phalaena	
	18
Chrysiptera parasema	
	2
Gnathanodon speciosus	
	10
Chrysiptera hemicyanea	
	4
Pholidichthys leucotaenia	
	2
Labracinus cyclophthalmus	
	4
Pseudanthias tuka	
	1
Cephalopholis miniata	
bodlok běloprsý	8
Acanthurus leucosternon	
bodlok bezrohý	2
Naso lituratus	
bodlok Desjardinův	1
Zebrasoma desjardini	
bodlok fialový	2
Zebrasoma xanthurum	
bodlok hnědý	1
Zebrasoma scopas	



Název Species	Stav k 31. 12. 05 Status
<b>Ostnoploutví – Perciformes</b>	
bodlok japonský	2
Acanthurus japonicus	
bodlok modrý	1
Acanthurus coeruleus	
bodlok pestrý	3
Paracanthurus hepatus	
bodlok proužkovaný	1
Acanthurus lineatus	
bodlok žlutý	5
Zebrasoma flavescens	
bradáč šupinoploutvý	0
Pseudanthias squamipinnis	
kanic tmavý	2
Cephalopholis argus	
kaníček fialovožlutý	1
Gamma hemichrysos	
klaun Clarkův	2
Amphiprion clarkii	
klaun očkátý	4
Amphiprion ocellaris	
klaun sedlatý	4
Amphiprion ephippium	
klaun uzdičkatý	2
Amphiprion frenatus	
klaun zdobený	4
Amphiprion percula	
klipka	2
Heniochus varius	
klipka	1
Chaetodon lunula	
klipka červenocasá	2
Chaetodon collare	
klipka dlouhonasá	1
Forcipiger longirostris	

Název Species	Stav k 31. 12. 05 Status
<b>Ostnoploutví – Perciformes</b>	
klipka hrotcová	2
Heniochus acuminatus	
kněžík	1
Coris gaimard	
králíčkovec liščí	4
Siganus vulpinus	
oblohav vysokoploutvý	1
Calloplepsiops altivelis	
parmovec skvělý	2
Pterapogon kauderni	
pomec skvělý	1
Pomacanthus navarchus	
praporkovec pruhovaný	7
Kuhlia mugil	
pyskoun rozpůlený	4
Labroides dimidiatus	
sapín	8
Chromis viridis	
sapínovec žlutofialový	1
Pseudochromis paccagnellae	
slizoun	1
Salarias fasciatus	
soltýn barakuda	4
Sphyræna barracuda	
vřeténka mandarín	1
Synchiropus splendidus	
zobec obecný	1
Chelmon rostratus	
<b>Čtverzubci – Tetraodontiformes</b>	
	1
Odonus niger	
	1
Melichthys niger	



Název Species	Stav k 31. 12. 05 Status
<b>Čtverzubci – Tetraodontiformes</b>	
	1
Acreichthys tomentosus	
čtverzubec běloskvrnný	1
Arothron hispidus	
ježík dlouhotrný	1
Diodon holocanthus	
ostenec běloskvrnný	1
Balistoides conspicillum	
ostenec oranžovoproužkatý	1
Balistapus undulatus	

Název Species	Stav k 31. 12. 05 Status
<b>Paryby Chondrichthyes</b>	
<b>Malotlamci – Orectolobiformes</b>	
žralůček perský	2.4.15
Chiloscyllium arabicum	
<b>Žralouni – Carcharhiniformes</b>	
žralok černoploutvý	1.1
Carcharhinus melanopterus	RDB=LR
žralok lagunový	0.1
Trienodon obesus	RDB=LR

Název Species	Stav k 31. 12. 05 Status
<b>Bezobratlí – Evertebrata</b>	
<b>Žahavci – Cnidaria</b>	
laločnick	1
Xenia sp.	
útesovník	2
Favia sp.	

Název Species	Stav k 31. 12. 05 Status
<b>Žahavci – Cnidaria</b>	
houbovník	1
Fungia sp.	
útesovník plástvový	1
Favia fava	
laločnick	1
Nephtya sp.	
rifovník	2
Scolymia sp.	
sasankovec	3
Zoanthus sp.	
korálovník	1
Ricordea sp.	
větevnick	7
Acropora sp.	
trsovnick	1
Plexaura sp.	
korálovník	3
Discosoma sp.	
turbinatka	5
Euphyllia sp.	
korálovník	2
Ricordea yuma	
houbovník	2
Pavona cactus	
laločnice	3
Sinularia sp.	
dendrofyta	1
Turbinaria sp.	
laločnice	2
Lobophytum sp.	
rifovník	2
Symphyllia sp.	
laločnice	1
Sinularia dura	



Název Species	Stav k 31. 12. 05 Status
<b>Žahavci – Cnidaria</b>	
laločnice	18
Sarcophytum sp.	
laločník	1
Heteroxenia sp.	
laločník šedý	3
Anthelia glauca	
pórovník	1
Pocillopora sp.	
dírkovník obecný	1
Porites porites	
rífovník	2
Lobophyllia sp.	
útesovník pichlavý	1
Hydnophora exesa	
větevník křehký	2
Acropora formosa	
papírník	1
Pectinia paeonia	
laločnice	1
Sinularia mollis	
turbinatka	1
Catalaphyllia sp.	
houbovník chorošovitý	1
Pachyseris rugosa	
turbinatka lištovitá	1
Plerogyra sinuosa	
merulína plochá	1
Merulina ampliata	
turbinatka	1
Euphyllia cristata	
rífovník Welsův	1
Blastomussa wellsii	
stolon zelený	4
Clavularia viridis	

Název Species	Stav k 31. 12. 05 Status
<b>Žahavci – Cnidaria</b>	
rohovitka azbestová	1
Briareum asbestinum	
laločnice elastická	1
Sarcophytum glaucum	
rohovitka svazčitá	1
Rumphella aggregata	
turbinatka hladká	1
Euphyllia glabrescens	
pórovník různotvarý	2
Stylophora pistillata	
rífovník zubatý	2
Lobophyllia hempricii	
laločnice houbovitá	1
Sarcophytum ehrenbergi	
laločnice	2
Sinularia asterolobata	
houbovník lištovitý	1
Trachyphyllia geoffroyi	
trsovník	2
Menella sp.	
rohovitka	2
Gorgonia sp.	
sasanka skrytá	1
Heteractis crispa	
laločnice	1
Sinularia notanda	
útesovník	1
Calaustrea furcata	
trsovník	1
Pseudoplexaura sp.	
sasanka velkolepá	1
Heteractis magnifica	
sasanka čtyřbarevná	3
Entacmaea quadricolor	



Název Species	Stav k 31. 12. 05 Status
<b>Žahavci – Cnidaria</b>	
sasanka Haddonova	5
Stichodactyla haddoni	
houbovník	1
Wellsophyllia radiata	
	1
Cladiella sp.	
	4
Heteractis sp.	
	1
Actinodiscus sp.	
	2
Nemenezophyllia sp.	
	1
Capnella imbricata	
	1
Rhodactis mussooides	
<b>Členovci – Arthropoda</b>	
langusta	3
Panulirus sp.	
kreveta pruhovaná	8
Lysmata amboinensis	
krab	6
Calcinus elegans	
langusta	1
Panulirus ornatus	
sklípkan parahybský	1
Lasiadora parahybana	
sklípkan hrabavý	1
Aphonopelma seemanni	
	1
Percnon gibbesi	
	6
Lysmata debelius	

Název Species	Stav k 31. 12. 05 Status
<b>Měkkýši – Mollusca</b>	
žéva	5
Tridacna sp.	
zej	1
Dolabella sp.	
zavinutec tygrovaný	1
Cypraea tigris	
žéva velká	1
Tridacna maxima	RDB=LR
<b>Ostnokožci – Echinodermata</b>	
ježovka	10
Diadema sp.	
ježovka diadémová	20
Diadema setosum	
hvězdice Linckova	1
Protoreaster lincki	
	2
Archaster typicus	
	1
Mespilia globulus	
	1
Echinothrix calamaris	

## Další aktivity chovatelského úseku

### Other activities of the breeding department

#### Zasedání komisí UCSZ v ZOO Olomouc 22.–23. 2. 2005

Komise pro poloopice, starosvětské a novosvětské primáty, malé a velké kočkovité šelmy se sešly na společném zasedání v Horce u Olomouce na Lovecké chatě. Za velmi nepříznivých povětrnostních podmínek jsme se sjeli v ZOO Olomouc. Většina řidičů musela zvládnout sněhovou vichřici přímo pod Svatým Kopečkem. S menším zpožděním jsme se po společné prohlídce ZOO Olomouc přesunuli na místo jednání. Během prvního dne až dlouho do noci probíhalo jednání primátích komisí, které bylo naplněné velkým množstvím příspěvků, ke kterým byla vždy rozsáhlá diskuze. Následující den byl věnován kočkovitým šelmám. Jednání bylo ukončeno společným obědem a po té jsme se všichni rozjeli k domovu.



Lev berberský *Panthera leo leo*  
*Barbary Lion*

### **Komise UCSZ pro chov žiraf a antilop ve Dvoře Králové 13.–14. 4. 2005**

Komise pro chov žiraf a antilop Unie českých a slovenských zoologických zahrad se sešla tentokrát ve Dvoře Králové, a to 13.–14. dubna 2005. Zoologickou zahradu Olomouc zde zastupovali zoologové Dr. Ing. Radomír Habáň, RNDr. Libuše Veselá a chovatelé Boris Hájek a Petr Haberland. Naším příspěvkem na tomto setkání byla prezentace dvou zajímavých událostí z předchozího roku. Byl to jednak problematický, nicméně nakonec velmi úspěšný odchov dvou žirafích mláďat jednou matkou poté co matka staršího z nich uhynula, a dále úprava chrupu žirafy elektrickou zubní frézou.

### **Mezinárodní setkání pracovníků českých, polských a slovenských ZOO v Bojnících 23.–25. 6. 2005**

Zástupci naší ZOO se zúčastnili také Mezinárodního setkání pracovníků českých, polských a slovenských ZOO v Bojnících. Na programu byla celá řada jednání, na odborném programu vystoupili zástupci několika zoologických zahrad se velmi zajímavými příspěvky. Součástí byl i křest knihy „Naša ZOO Bojnice“ autorů Vladimíra Šranka a Ivana Kmeťa vydaná k výročí založení bojnické ZOO. Akce dále pokračovala prohlídkou ZOO a završil ji bohatý kulturní program na bojnickém zámku. Zoologickou zahradu Olomouc zde zastupovali Ing. Slavotínek, Hana Labská, Martina Freudlová a Milan Kořínek.



Zámek v Bojnících je dominantou širokého okolí i ZOO

*The castle in Bojnice is a dominant of the ZOO and the wide surroundings.*



Závěr jednání s kulturním programem proběhl na zámku

*The conference was finished in the castle*



Krmení tučňáků v ZOO Bristol  
*Feeding of Penguins in Bristol ZOO*



Bonobo v ZOO Twycross  
*Bonobo in Twycross ZOO*

### **EAZA – Velká Británie, Bath 5.–12. 9. 2005**

Výroční konferenci EAZA tentokrát organizovala ZOO Bristol v Anglii. Pro konferenci zvolili krásné město Bath s římskými lázněmi a s velkou spoustou dalších historických pozoruhodností. Celá konference probíhala na půdě místní univerzity, která se nachází na jednom z vrcholků města. Celou konferencí vládla pracovní a přátelská atmosféra během níž jsme si vzájemně předávali mnoho zkušeností a konzultovali strategii při ochraně ohrožených druhů zvířat. Účastníci konference: Ing. Rado-



Chápan černý v ZOO Twycross  
*Black Spider monkey in Twycross ZOO*



Nestor kea v ZOO Bristol  
*Kea in Bristol ZOO*



Nosorožci v safari Whipsnade  
*Rhinos in the Safari Whipsnade*





Panoráma Mexiko City  
*The panorama of the Mexico City*



Bizoni v ZOO v Mexiko City  
*The Buffaloes in the Mexico City ZOO*



Výběh žiraf v ZOO v Mexiko City  
*The Giraffes' enclosure in the Mexico City ZOO*

mír Habáň, Ing. Jitka Vokurková a Hana Labská se účastnili většiny jednání, která se týkala ohrožených druhů zvířat jež chováme v ZOO Olomouc. Součástí konference byla také příprava kampaně na záchranu ohrožených nosorožců, již se budeme také aktivně účastnit. Během cesty do vzdálené Anglie jsme navštívili zoologické zahrady ve Whipsnade, Longleat, Bristol a Twycross. V safari-parcích Whipsnade a Longleat jsme mohli obdivovat velká stáda nosorožců a dalších vzácných kopytníků ve velkých výbězích. ZOO Bristol je tradiční městskou ZOO s menšími výběhy zajímavě řešenými pomocí samostatných ostrůvků. Na těchto ostrůvcích se nacházela převážně amazonská fauna. Twycross ZOO chová 51 druhů primátů, většinou se jedná o velmi ojedinělé kolekce gibonů, kočkodanů a drápkatých opic. Chovají také všechny druhy lidoopů. Načerpá inspiraci ze zahraničních ZOO využijeme do budoucna v našich podmínkách.

### **WAZA – USA, New York 2.–6. 10. 2005**

Zoologická zahrada Olomouc, jakožto člen Světové asociace zoologických zahrad a akvárií (WAZA) se zúčastnila konference, která se v letošním roce konala 2.–6. 10. 2005 v New Yorku, USA. Každoročně se zde schází zástupci světových prestižních zoologických zahrad. Dochází tak k prohlubování vzájemné spolupráce, k navázání nových kontaktů a zejména k výměně důležitých informací. Konference proběhla pod



Leguán *Ctenosaura* sp. v Mexiku  
*Ctenosaura* sp. In Mexico



Tyrannosaurus rex v Metropolitním muzeu  
New York  
*Tyrannosaurus* in the Metropolitan Museum  
in New York

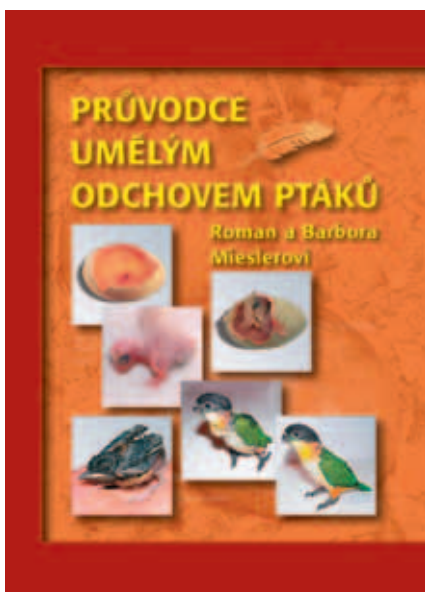
záštitou zoologické zahrady Bronx. Za naši ZOO se akce zúčastnili Ing. Zdeněk Slavotínek a Dr. Ing. Radomír Habáň.

Při cestě do New Yorku jsme se zastavili v hlavním městě Mexika, kde jsme navštívili místní ZOO. Tato obrovská zoologická zahrada je umístěna v Chapultepecském parku, který má rozlohu 400 hektarů. ZOO je geograficky členěná a návštěvník zde může shlédnout velké kolekce dravců, antilop, šelem a primátů. Mexická ZOO chová kolekci pand velkých, z nichž tři se narodily v této zahradě, což je možno považovat za mimořádný úspěch.

Další velmi zajímavou zoologickou zahradou, kterou jsme navštívili, byla Bronx ZOO v USA. Jednou ze zdejších unikátních expozic je Kongo, kde jsou chovány gorily, okapi, štetkouni a řada dalších zvířat z tohoto biotopu. Detailně řešená expozice dává návštěvníkům pocit, že jsou ve skutečné přírodě a že zde neexistují žádné bariéry oddělující zvířata od návštěvníků. Ptačí svět, africká savana, tygří výběh a svět džungle jsou další velmi zajímavé expozice. Velké množství shlédnutých podnětů nás inspirovalo k různým nápadům, které je možné využít i v našich podmínkách.

### **Publikační činnost**

Pracovník Zoologické zahrady Olomouc Roman Miesler s manželkou Barborou Mieslerovou vydali v nakladatelství Epava knihu „Průvodce umělým odchovem ptáků“. V této knize jsou nejen shromážděné informace týkající se chovu exotických ptáků v zajetí, ale především je zde zpracováno velké množství vlastních zcela originálních zkušeností, které autoři získali při odchovu ptačích mláďat v zoologické zahradě Olomouc. Předností této knihy je, že i když má vysokou odbornou úroveň, je psána srozumitelným jazykem a proto je přístupná široké



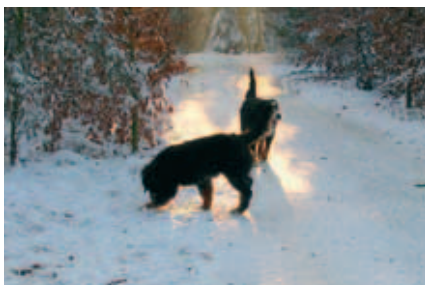
Obálka knihy „Průvodce umělým odchovem ptáků“

*The cover of the book about hand rearing of birds*

veřejnosti. Podle autorů není tato kniha zamýšlena jako doporučení odchovávat ptáky uměle, ale má pomoci chovatelům získat potřebné informace k tomu, aby v případě nouze byli schopni i tato mláďata odchovat.

### **Chovatelská stanice bernských salašnických psů**

V roce 2005 jsme v zoologické zahradě Olomouc obnovili dřívější tradici v chovu bernských salašnických psů. V letních měsících byl odchován velmi kvalitní vrh „I“, ze kterého jsme náš chov doplnili dvěma mladými fenkami. Ponechali jsme také mladého psa, který byl ještě v tomtéž roce úspěšný v kategorii dorostu na klubové výstavě Klubu švýcarských salašnických psů. Naši psi nejsou v zoologické zahradě chováni jako exponáty, ale vzhledem k velmi přátelské povaze charakteristické pro toto plemeno jsou vhodní pro účast na všech propagačních akcích a na besedách určených především pro malé, nemocné nebo postižené děti, a proto jsou u veřejnosti velmi oblíbeni.



Bernští salašníčtí psi v ZOO Olomouc  
*Bernese Mountain Dogs in ZOO Olomouc*



Psi v nemocnici při „canis terapii“  
*Canis therapy with our dogs in the hospital*

The Director Zdeněk Slavotínek and the Assistant Director Radomír Habáň attended the WAZA conference, which took place in New York, USA from 2 to 6 October 2005 and thereat visited ZOOs in Bronx and Mexico. The zoologists Radomír Habáň and Jitka Vokurková accompanied by the propagation assistant Hana Labská participated at EAZA Conference in Bath, UK. Subsequently they visited numerous Zoological gardens in the UK. In February 2005 Olomouc was the host city for Meeting of commissions for breeding primates and felines. Four zoologists and keepers from the Olomouc ZOO took part in discussion concerning breeding subungulates that was organized by the Zoological garden in Dvůr Králové in April 2005. Mr. and Mrs. Miesler published a book on hatching and keeping birds. Bernese Mountain Dogs are largely popular with the wide public.



Nakládání oryxů k transportu  
*Loading of a Gemsbok for transport*



Děti z jezdeckého kroužku na Hubertově jízdě  
*Children from ZOO Club took part in the Hubert's ending of the season*



Štěně bernského salašnického psa  
*The Bernese Mountain Dog puppy*



Předvádění ochočeného klokana  
*Showing of the hand reared Wallaby*



### EEP – chov ohrožených druhů světové fauny zařazených do Evropských záchranných chovů

druh	species	pohlaví	počet jedinců
korovec jedovatý	<i>Heloderma suspectum cinctum</i>	0.0.4	4
ibis skalní	<i>Geronticus eremita</i>	0.1.9	10
jeřáb bělošijí	<i>Grus vipio</i>	1.1	2
jeřáb mandžuský	<i>Grus japonensis</i>	1.1	2
majna Rothschildova	<i>Leucopsar rothschildi</i>	2.2	4
sup hnědý	<i>Aegypius monachus</i>	1.1	2
adax	<i>Addax nasomaculatus</i>	3.6	9
anoa	<i>Bubalus depressicornis</i>	1.1	2
bongo	<i>Tragelaphus eurycerus isaaci</i>	1.0	1
fosa	<i>Cryptoprocta ferox</i>	1.1	2
gepard štíhlý	<i>Acinonyx jubatus</i>	4.3	7
gibon zlatolící	<i>Nomascus gabriellae</i>	2.2.1	5
hrošík liberijský	<i>Hexaprotodon liberiensis</i>	1.1	2
kalimiko	<i>Callimico goeldii</i>	3.2	5
kaloň zlatý	<i>Pteropus rodricensis</i>	6.17	23
klokánek králíkovitý	<i>Bettongia penicillata</i>	1.0	1
klokánek králíkovitý	<i>Bettongia penicillata ogilbyi</i>	0.2	2
kočka rybářská	<i>Prionailurus viverrinus</i>	1.0	1
kosman běločelý	<i>Eulemur macaco macaco</i>	2.1	3
lemur tmavý	<i>Eulemur macaco macaco</i>	4.2	6
levhart mandžuský	<i>Panthera pardus orientalis</i>	1.3	4
lviček zlatý	<i>Leontopithecus rosalia</i>	1.1	2
mravenečník velký	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	1.1	2
pižmoň aljašský	<i>Ovibos moschatus moschatus</i>	1.1	2
tamarin pinčí	<i>Saguinus oedipus</i>	3.3.2	8
tamarin vousatý	<i>Saguinus imperator subgrisescens</i>	1.1	2
tygr ussurijský	<i>Panthera tigris altaica</i>	1.1	2
vari černobílý	<i>Varecia variegata variegata</i>	4.2	6
vlk iberský	<i>Canis lupus signatus</i>	1.1	2
žirafa Rothschildova	<i>Giraffa camelopardalis rothschildi</i>	2.10	12
<b>celkem</b>			<b>135</b>



<b>ESB – chov ohrožených druhů světové fauny v rámci evropských plemenných knih</b>			
<b>druh</b>	<b>species</b>	<b>pohlaví</b>	<b>počet jedinců</b>
hroznýš psohlavý	<i>Sanzinia madagascariensis</i>	1.3	4
krokodýl čelnatý	<i>Osteolaemus tetraspis</i>	1.1.2	4
čáp černý	<i>Ciconia nigra</i>	1.2.1	4
holub Bartlettův	<i>Gallucolumba criniger</i>	1.0	1
kondor královský	<i>Sarcoramphus papa</i>	1.1	2
marabu africký	<i>Leptoptilos crumeniferus</i>	2.0	2
sup bělohlavý	<i>Gyps fulvus</i>	3.0	3
toko Deckenův	<i>Tockus deckeni</i>	4.2	6
zoborožec kaferský	<i>Bucorvus leadbeateri</i>	1.2.1	4
zoborožec temný	<i>Aceros plicatus</i>	1.1	2
zoborožec tmavý	<i>Anthracoceros malayanus</i>	1.1	2
binturong	<i>Arctictis binturong</i>	1.2	3
buvolec běločelý	<i>Damaliscus pygargus phillipsi</i>	1.1	2
gibon lar	<i>Hylobates lar</i>	1.1	2
jaguár – černá forma	<i>Panthera onca</i>	1.1	2
klokan dama	<i>Macropus eugenii</i>	2.5	7
klokan rudý	<i>Macropus rufus</i>	3.9	12
kozorožec kavkazský	<i>Capra caucasica</i>	9.11	20
lenochod dvouprstý	<i>Choloepus didactylus</i>	1.1	2
maki trpasličí	<i>Microcebus murinus</i>	2.3.2	7
medvěd malajský	<i>Helarctos malayanus</i>	1.2	3
mirikina bolivijská	<i>Aotus azarai boliviensis</i>	1.4	5
mravenečník čtyřprstý	<i>Tamandua tetradactyla</i>	1.1	2
rys ostrovid	<i>Lynx lynx</i>	1.1	2
siamang	<i>Hylobates syndactylus</i>	2.1	3
<b>celkem</b>			<b>106</b>

<b>ISB – chov ohrožených druhů světové fauny v rámci mezinárodních plemenných knih</b>			
<b>druh</b>	<b>species</b>	<b>pohlaví</b>	<b>počet jedinců</b>
kočka arabská	<i>Felis silvestris gordonii</i>	1.1	2
vikuña	<i>Vicugna vicugna</i>	1.2	3
<b>celkem</b>			<b>5</b>



### Chov zvláště chráněných druhů živočichů podle zákona č. 114/1992 Sb.

druh	species	pohlaví	počet jedinců
jelec jesen – zlatý	<i>Leuciscus idus f. orfus</i>	0.0.29	29
užovka stromová	<i>Elaphe longissima</i>	0.1	1
brkoslav severní	<i>Bombycilla garrulus</i>	2.1	3
čáp bílý	<i>Ciconia ciconia</i>	1.2.4	7
jeřáb popelavý	<i>Grus grus</i>	2.2	4
kormorán velký	<i>Phalacrocorax carbo</i>	0.0.4	4
luňák hnědý	<i>Milvus migrans</i>	0.1	1
moták pochop	<i>Circus aeruginosus</i>	1.1	2
sova pálená	<i>Tyto alba</i>	0.0.2	2
výreček malý	<i>Otus scops</i>	4.6.1	11
los evropský	<i>Alces alces alces</i>	0.1	1
vlk černý	<i>Canis lupus pambasileus</i>	1.1	2
<b>celkem</b>			<b>67</b>

### RDB – chov ohrožených druhů světové fauny uvedených v červené knize IUCN

druh	species	pohlaví	počet jedinců
zéva velká	<i>Tridacna maxima</i>	0.0.1	1
žralok černoploutvý	<i>Carcharhinus melanopterus</i>	1.1	2
žralok lagunový	<i>Triaenodon obesus</i>	0.1	1
hroznýš Dumerilův	<i>Acrantophis dumerili</i>	1.2.2	5
želva čtyřprstá	<i>Testudo horsfieldii</i>	0.2	2
želva ostruhatá	<i>Geochelone sulcata</i>	0.0.6	6
želva zelenavá	<i>Testudo hermanni</i>	1.0.2	3
holub nikobarský	<i>Caloenas nicobarica</i>	1.1	2
nandu pampový	<i>Rhea americana</i>	1.1.19	21
kapr obecný – nishikigoi	<i>Cyprinus carpio</i>	0.0.1	1
koniček kuda	<i>Hippocampus kuda</i>	0.0.7	7
dhoul čínský	<i>Cuon alpinus lepturus</i>	3.2	5
klokán parma	<i>Macropus parma</i>	6.7.1	14
koza šrouborohá	<i>Capra falconeri</i>	3.5	8
lemur běločelý	<i>Eulemur fulvus albifrons</i>	5.3	8

RDB – chov ohrožených druhů světové fauny uvedených v červené knize IUCN			
druh	species	pohlaví	počet jedinců
lev berberský	<i>Panthera leo leo</i>	2.3	5
makak červenolící	<i>Macaca fuscata</i>	12.13.1	26
oryx jihoafrický	<i>Oryx gazella gazella</i>	1.18	19
pakůň běloocasý	<i>Connochaetes gnou</i>	4.8	12
psoun prériový	<i>Cynomys ludovicianus</i>	0.0.3	3
zebra Chapmanova	<i>Equus quagga chapmanni</i>	2.4	6
<b>celkem</b>			<b>157</b>

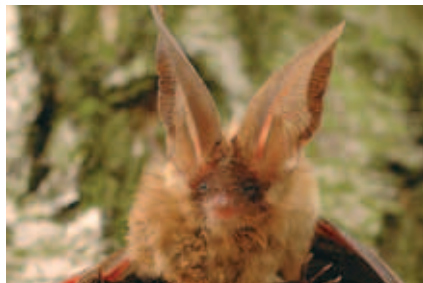
Chov vzácných a vymírajících plemen domácích zvířat, za účelem záchrany jejich genofondů			
druh	species	pohlaví	počet jedinců
koza domácí – kašmířská	<i>Capra hircus</i>	1.8	9
ovce domácí – kamerunská	<i>Ovis aries</i>	1.3	4
ovce domácí – valašská	<i>Ovis aries</i>	1.6	7
<b>celkem</b>			<b>20</b>

## Stanice pro handicapovaná zvířata The rescue station for the handicapped animals

Činnost „Stanice pro handicapovaná zvířata“ pokračovala úspěšně i v letošním roce. Provoz stanice probíhal opět pod záštitou odboru životního prostředí Krajského úřadu Olomouckého kraje. Krajský úřad zajistil činnost stanice finančními pro-



Vydra říční *Lutra lutra* na naší stanici  
*Otter in our rescue station*



Také netopýři jsou zde častými hosty  
*Bats are quite common here*





Handicapovaní čápi bílí *Ciconia ciconia* se v ZOO množí  
*Handicaped White Storks are reproducing well*

středky, ZOO Olomouc poskytla prostory a zajišťuje veterinární péči, ošetřování a svoz poraněných živočichů. Velmi dobrá spolupráce je i s Městskou policií Olomouc a Hasičským záchranným sborem v Olomouci, kteří v několika případech zajistili odchyt a dovoz handicapovaných živočichů. Zejména nám pomohli v případech, kdy pro odchyt v extrémních podmínkách chybí naší ZOO potřebné vybavení a pracovníci. Jedná se především o odchyty ptáků na volné vodě a ve větších výškách. Dále bychom rádi poděkovali za výbornou spolupráci Agentuře ochrany přírody a krajiny v Olomouci především za pomoc při vypouštění netopýrů i za pomoc při odchytu některých živočichů.



Mláďata sov se daří úspěšně dochovat  
*It is quite easy to rear young owls*



Mladá žluna zelená *Picus viridis*  
*Green Woodpecker*



Černá forma zmije obecné *Vipera berus*  
*Common Adder black form*



Veverka obecná *Sciurus vulgaris*  
*Tree Squirrel*

V roce 2005 bylo na stanici přijato 237 zvířat ve 44 druzích. Z toho bylo zpět do volné přírody vypuštěno 71 živočichů, 6 zvířat zůstalo v expozicích ZOO, 14 kusů zůstalo k 31. 12. 2005 na stanici. Sokolníci převzali k doléčení a kondičnímu výcviku 79 dravců a sov. Z tohoto počtu vypustili 42 dravců, 6 jich zůstává v sokolnické expozici jako trvalé handicapy a 2 dravce ještě po doléčení vypustí v příštím roce.

Z nejzajímavějších přírůstků v letošním roce lze jmenovat tyto živočichy: netopýr parkový, čáp černý, včelojed lesní, brkoslav severní, slípka zelenonohá, chřástal vodní, zmije obecná-černá forma. Patrně nejvzácnějším druhem živočicha na stanici byl dospělý samec vydry říční odchycený a dovezený v říjnu pracovníky Agentury ochrany přírody a krajiny. Vydra byla nalezena poblíž vodárny v Pasece. Zpočátku byla velmi apatická, až na malé výjimky při vyrušení neustále spala a projevovaly se u ní výrazné poruchy motoriky. Podezření bylo na akutní otravu. Po provedeném vyšetření a nasazení cílené terapie se začala rychle zotavovat a po přeléčení odešla do stanice v Pavlově, kde mají zařízení pro rehabilitaci vyder. Po úplném zotavení byla vypuštěna zpět do volné přírody v CHKO Litovelské Pomoraví.

In 2005, we accepted 237 animals represented by 44 species. The most interesting was the male of otter, black stork, bats, etc.

Ježek	54	Kuna skalní	4
Netopýr rezavý	4	Vydra říční	1
Netopýr parkový	1	Bažant královský	1
Netopýr pestrý	2	Čáp černý	2
Zajíc polní	2	Labuť velká	5
Veverka obecná	2	Čáp bílý	2
Koza domácí	1	Racek chechtavý	1



Chřástal vodní	1	Špaček obecný	2
Slípka zelenonohá	1	Drozd zpěvný	2
Holub hřivnáč	3	Sojka obecná	2
Kalous ušatý	12	Kavka obecná	2
Puštík obecný	6	Straka obecná	1
Vír velký	3	Vrána šedivka	1
Krahujec obecný	3	Havran polní	1
Káně lesní	18	Krajta královská	2
Poštolka obecná	52	Užovka obojková	1
Včelojed lesní	4	Zmije obecná	1
Moták pochop	2	<b>Celkem</b>	<b>237</b>
Vlaštovka obecná	5		
Rorýs obecný	15	<b>Rozdělení dle výsledku:</b>	
Strakapoud malý	2	Vypuštěno	71
Žluna zelená	2	Sokolníci	79
Sýkora koňadra	2	Expozice ZOO	6
Pěnkava obecná	1	Jiné odchody	10
Brkoslav severní	2	Úhyn	50
Dlask tlustozobý	1	Euthanasie	7
Kos černý	5	Zůstává na stanici	14

## Expozice dravců při ZOO Olomouc Falconers

Expozice dravců, která je již třetí rok stálá a návštěvníkům volně přístupná, prováděla prezentaci handicapovaných dravců přijatých do „Stanice pro handicapovaná zvířata při ZOO Olomouc“.



Káně lesní *Buteo buteo*  
*Common Buzzard*

Cílem expozice je přiblížit návštěvníkům ZOO problematiku péče a opětovného vypouštění nalezených dravců zpět do volné přírody po jejich vyléčení. Největší zájem byl o prezentaci dravců, při které si mohou návštěvníci prohlédnout z těsné blízkosti výra velkého, káně lesní nebo mladé poštolky obecné.

Na provoz a péči o handicapované dravce návštěvníci ZOO přispěli částkou

68 563 Kč. Za jejich příspěvky jim patří upřímné poděkování. Během roku 2005 bylo do expozice přijato 79 nalezených ptáků.

Expozice dravců úzce spolupracuje se ZOO Olomouc a v roce 2005 se zúčastnila všech významných akcí ZOO a uspořádala několik besed o ochraně dravců a sov. Z toho počtu bylo:

> Vypuštěno do volné přírody	42 kusů
> Předáno sokolníkům	2 kusy
> Expozice ZOO Olomouc	4 kusy
> Příprava na vypuštění	2 kusy
> Uhynulo	14 kusů
> Euthanasie	8 kusů
> Trvale handicapováno	6 kusů

Druhy a počty dravců přijatých v roce 2005:

> Poštołka obecná	42 kusů
> Káně lesní	12 kusů
> Kalous ušatý	8 kusů
> Puštík obecný	6 kusů
> Včelojed lesní	3 kusy
> Výr velký	3 kusy
> Krahujec obecný	2 kusy
> Moták pochop	2 kusy

The main goal of the falconers is to let out the found birds of prey after restoring to health back to nature and their presentation to the visitors.

*Zpracoval: Milan Hulík*



Přistávající dravec  
*The bird is setting down*



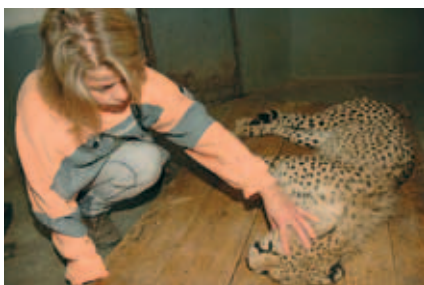
Výr velký *Bubo bubo*  
*Eurasian Eagle Owl*



Sokolníci při ukázkách dravců  
*The falconers are showing their birds*



Samice jestřába *Accipiter gentilis* na hnízdě  
*Accipiter gentilis Northern Goshawk on the nest*



Privátní veterinář MVDr. Lenka Chrastinová  
*The private veterinary doctor*

## Veterinární péče The Veterinary Care

Zoologická zahrada Olomouc je pod stálým dohledem Krajské veterinární správy v čele s MVDr. Zdeňkem Králíkem. Problémy týkající se epizootologické situace řešíme s paní MVDr. Hanou Brázdovou. Povinná preventivní vyšetření i vyšetření nezbytná při dovozech a vývozech zvířat provádí Státní veterinární ústav vedenný MVDr. Janem Bardoněm. Veterinární



péči v zoologické zahradě zajišťuje soukromá veterinární lékařka MVDr. Lenka Chrastinová, kterou zastupuje MVDr. Michal Pospíšil, který pro nás provádí také RTG a sonografická vyšetření.

Veterinární péče v ZOO se opírá především o pravidelnou prevenci. Provádíme vakcinaci všech šelem a zvířat, která jsou v přímém kontaktu s návštěvníky a dále mláďat kopytníků. Podle potřeby se provádí koprologická, bakteriologická a serologická vyšetření. K dalším preventivním úkonům patří úprava paznehtů u některých kopytníků (kozorožci, pižmoni, kozy šrouborohé), kterou je potřeba provádět v celkové anestezii.

Některé ze zajímavých případů, řešených v roce 2005:

- > Poruchy pohybového aparátu u žirafy Aminy projevující se nepravidelným kulháním a zbytněním karpálních kloubů jsme řešili za použití nesteroidních antiflogistik a u přežvýkavců ne zcela obvyklou aplikací equinního přípravku Alavis MSM.
- > Ztížené porody u antilop jsme řešili dvakrát: vybavení mláďete u sedované samice oryxe jihoafrického a císařský řez adaxe nubijského.
- > Chronickou dermatitidu mravenečnicka velkého, nereagující na běžnou terapii, se podařilo stabilizovat podporou imunitního systému přípravkem Pleuramax.
- > Kastrace samců makaků červenolících byla podpořena estrogenovou terapií z důvodu bezproblémového zařazení nových nepřibuzných samců do skupiny.
- > Dvakrát byl prováděn císařský řez u lvíčka zlatého. Poprvé se jednalo o velké mládě s malformacemi v obličejové části a podruhé to byla dvě kompletně vyvinutá, ale mrtvá mláďata. Samice se po obou zákrocích rychle zotavila, avšak v druhém případě jsme po jejím „samošetření“ museli následující den provést revizi rány a uzavřít ji intradermálním stehem.
- > Na pavilonu šelem jsme léčili dlouhodobé zažívací problémy tygra ussurijského. Po šestitýdenní aplikaci preparátu Klacid a Lanzul problémy vymizely a kondice tygra se upravila.
- > U samice tygra bylo ve spolupráci s lékaři z FN Olomouc provedeno vyšetření ovarií a dělohy pomocí ultrazvuku, odebraly se vzorky děložní sliznice a krve ke stanovení hladiny hormonů. Předběžná diagnóza byla stanovena jako polycystická ovária, ale vyšetření bude třeba v určitých intervalech souvisejících s říjovým cyklem opakovat.
- > Opakovaně bylo ošetřeno zarůstání drápů u samice jaguára.
- > U lvů berberských se i při prvním přirozeném odchovu u jednoho kotěte projeví neurologické příznaky připomínající epileptický záchvat. Po aplikaci diazepamů a magnezia se příznaky do hodiny upravily. Je třeba zvážit genetickou predispozici a případně deficit některých minerálních látek a vitamínů ve výživě matky i kořat.
- > U lva berberského Benita jsme provedli odběr vzorků a biopsii kůže z důvodu podezření na mykotickou infekci, které se ale nepotvrdilo.



- > Partnerské rozpory vlků iberijských bylo třeba řešit opakovaným ošetřením kousných a tržných ran feny.
- > Starého medvěda kodiaka jsme z důvodu onemocnění páteře dlouhodobě léčili nesteroidními antiflogistiky a přípravky s chondroitinsulfátem.
- > Ve spolupráci s IZVG Berlín bylo provedeno vyšetření reprodukčních orgánů samce a samice fosy. Probíhá pravidelné sledování hormonálních změn z důvodu objasnění problému reprodukce těchto vzácných savců.
- > Nepředpokládaný porod klisny zebry Chapmannovy skončil pokusem o umělý odchov hříběte, které matka nepřijala. U tohoto mláděte byly přes podané imunoglobuliny řešeny opakované infekce dýchacích cest a pohybového aparátu.
- > Na pavilonu nočních zvířat se u několika kusů kaloňů zlatých objevily příznaky hluboké keratitidy, které se u jednoho pacienta topickou aplikací léků podařilo vyřešit, jedno zvíře muselo být v důsledku trvalého poškození zraku utraceno. Vzhledem k úhynu dalších jedinců byla provedena různá další vyšetření, kterými jako možná příčina byla zjištěna infekce bakterií *Salmonella infantis*. Stojí za úvahu zvážit možnost souvislosti změn na rohovce s výskytem této infekce v chovu.

V závěru bychom chtěli poděkovat všem, kteří se s námi podíleli na řešení problémů zdraví zvířat v naší zoologické zahradě.

The base of the medical care in the ZOO is preventive medicine: Vaccination, devorming and parasitological examination, hoof care.

Some of the interesting cases:

- > lameness of the giraffe
- > dystocia in antelopes – caesarian section (*Addax nasomacullatus*)
- > assisted birth in complete anesthesia (*Oryx gazella gazella*)
- > dermatitis in giant anteater
- > two times resolved caesarian sections in lion tamarin
- > surgical castration and estrogen therapy in macaques
- > gastric ulcers in Siberian tiger
- > gynecological examinations in tiger female
- > neurological disorders in cubs of Barbary lion
- > dermatological examination and biopsy cutis in the male of Barbary lion
- > often surgical repair of the wound in Iberian wolf female
- > discopatia in the Kodiak bear
- > keratitis in Rodriguez fruit bat
- > examinations of the reproductive system in the male and female fossa were made together with the doctors from IZVG team from Berlin



Císařský řez u lvička zlatého  
*Cesarian section of Lion Tamarin*



Mláďata jsme bohužel vybavili mrtvá  
*Dead young ones*



Defektní mládě lvička zlatého  
*The handicaped young Lion Tamarin*



Ultrazukové vyšetření tygřice  
*Sonographic examination of Tiger female*



Anestezie proběhla bez obtíží  
*Anesthesia of tiger was without problem*





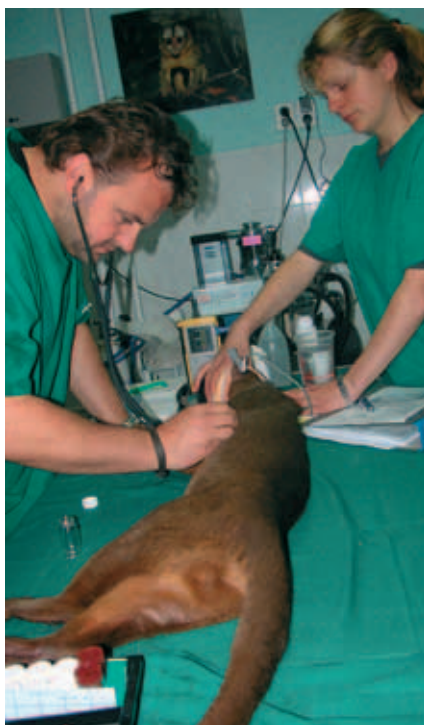
Ultrazukové vyšetření jaguára  
*Sonographic examination of Jaguar*



Odběr semene od samce fosity  
*Controlled ejaculation of the Fossa male*



Příprava fosity na celkové vyšetření  
*Preparing Fossa for examination*



Vyšetření reprodukčních orgánů  
*Examination of the reproductive tract*



Imobilizovaný gepard  
*Immobilised Cheetah*



Zdravotní kontrola vrhu lvičat  
*Health control of the Lion cubs*



Bandáž zadní končetiny u mláděte zebry  
*Bandaging of the hindlimb of zebra*



Endoskopie mláděte nandu  
*Endoscopy of young nandu*

## Výživa a krmení Nutrition

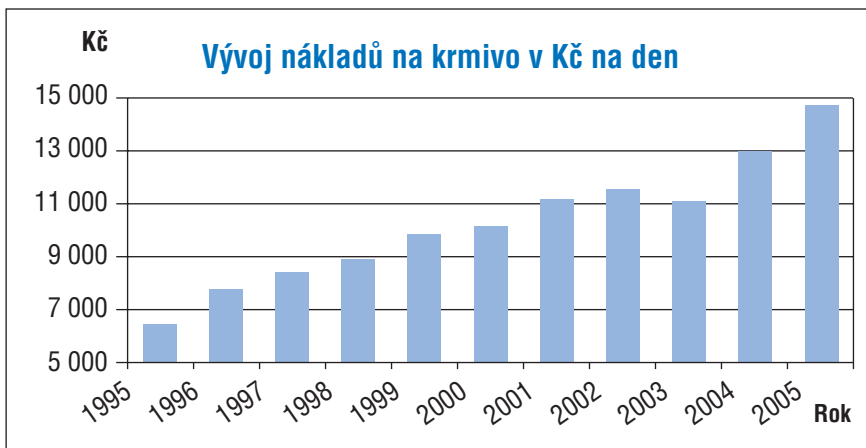
V roce 2005 zvířata chovaná v ZOO Olomouc spotřebovala krmiva v hodnotě 5 367 790,12 Kč, z čehož vyplývá, že hodnota denní spotřeby krmiv je 14 706,27 Kč. Část těchto nákladů byla pokryta z dotací Ministerstva životního prostředí, které byly určeny na chov a výživu vzácných a ohrožených druhů



Krmivářka Ing. Sylva Procházková  
*Nutritionist*



zvířat v České republice a na chov ohrožených druhů světové fauny v rámci Evropských záchranných programů (EEP).



V grafu je znázorněn vývoj nákladů na krmivo na jeden den za období 1995–2005, kde je patrný každoroční nárůst, který je zapříčiněn postupným zdražováním krmiv a také zvyšováním počtu zvířat vyžadujících kvalitnější krmiva. V roce 2003 náklady na krmivo stagnovaly, protože se podařilo nakoupit řadu krmiv za velmi zajímavé ceny. V roce 2004 a 2005 je patrný další nárůst nákladů na krmivo a den.

<b>Spotřeba některých vybraných druhů krmiv v roce 2005</b>					
Krmivo	Spotřeba za rok	Cena za rok	Krmivo	Spotřeba za rok	Cena za rok
<b>Hovězí maso</b>	49,95 t	1 468 373,72	<b>Piškoty</b>	550 ks	7 738,50
<b>Drůbež</b>	1,84 t	91 441,20	<b>Med</b>	98 kg	7 350,00
<b>Králíci</b>	3,89 t	194 915,50	<b>Mléko</b>	260 l	3 367,00
<b>Myši, morčata</b>	43 463 ks	200 696,00	<b>Tvaroh</b>	1,26 t	73 533,00
<b>Ryby sladkovodní</b>	4,26 t	87 415,20	<b>Tvrký sýr</b>	161,2 kg	15 460,70
<b>Hmyz</b>	504,3 l	142 057,00	<b>Kompoty</b>	822 ks	12 913,62
<b>Jadná krmiva</b>	73,44 t	715 411,70	<b>Kroupy</b>	0,51 t	4 386,15
<b>Seno</b>	248,62 t	346 671,35	<b>Rýže</b>	2,68 t	26 022,80
<b>Zelenina, ovoce</b>	64,59 t	1 114 255,76	<b>Těstoviny</b>	0,42 t	4 593,56
<b>Minerální látky</b>	1,54 t	79 879,65	<b>Vejsce</b>	13 488 ks	41 139,12



Z tabulky je patrné, že největší částky z rozpočtu jsou vynakládány na maso, jádrné krmivo, ovoce a zeleninu. Celková suma vynaložená na hovězí maso se v letošním roce dostala přes částku jednoho milionu. Tato částka za hovězí maso byla ovlivněna odchovem pěti gepardích mláďat, které vyžadují kvalitní svalovinu. V roce 2005 byla zvýšena i spotřeba králíků, myší a morčat, které jsme zařadili ve větším množství do jídelníčku masožravců na úkor hovězího masa, čímž byla zpeštěna krmná dávka pro masožravce. Hovězí maso se přesto podílí největší měrou na výživě zvířat a tvoří hlavní část finančních nákladů na krmení. Převážná část hovězích čtvrtí je nakupována ze sanitních jatek. Jedná se o konfiskované hovězí maso, které je určeno pouze ke krmným účelům a je pod stálým veterinárním dohledem včetně mikrobiologického vyšetření a vyšetření na BSE. Vedle hovězího masa hraje důležitou roli ve výživě masožravých zvířat drůbeží maso, které získáváme jak v živém tak i v mraženém stavu. Nárazově se podaří zajistit i větší množství vyřazených živých kuřat, která jsou postupně zkrmována podle potřeby. Nepostradatelným krmivem jsou vyřazená jednodenní kuřátka, která se objevují v jídelníčku všech masožravců z důvodu vysoké výživné hodnoty a cenové dostupnosti. Jsou získávána v dostatečném množství po celý rok. Do této skupiny biologických krmiv patří i myši, potkani, králíci a holubi, které jsme schopni zajistit v potřebném množství. Cena těchto druhů zvířat je však podstatně vyšší a proto se nakupují pouze v menším množství za účelem zpeštění krmné dávky. V zoologické zahradě se sice chovají výše zmíněné druhy zvířat, ale toto množství je nedostačující, proto uvažujeme o vyčlenění prostorů za účelem chovu těchto krmných zvířat.

Spotřeba ovoce a zeleniny v porovnání s předchozím rokem zůstala téměř na stejné úrovni a vynaložená částka přesáhla jeden milion z celkových nákladů na krmiva. Převážná část ovoce a zeleniny je nakupována z velkoskladu v prvotřídní kvalitě. Do zoologické zahrady dodávaly i v roce 2005 olomoucké supermarkety nezanedbatelnou část ovoce, zeleniny a dalších neprodaných potravin a přebytků jako jsou mléčné výrobky, pečivo, maso a řada dalších potravin. Díky této spolupráci jsme schopni zajistit dostatečné množství a široký sortiment nejen ovoce a zeleniny, ale i dalších komodit. Touto cestou bych chtěl poděkovat všem sponzorům, kteří přispívají podle svých možností k zajištění rozmanitého jídelníčku pro naše svěřence.

Spotřeba sena zůstala na stejné úrovni v letošním roce a celkově dosáhla téměř 250 tun. Tato spotřeba byla udržena na stejné úrovni díky suchému a slunnému létu, kdy byly ideální podmínky pro sklizeň, s čímž souvisí i lepší kvalita sena a tím i lepší příjem zvířaty. Seno tvoří základ krmné dávky pro lichokopytníky a sudokopytníky, kteří jsou v naší zahradě chováni v pestrém druhovém zastoupení. Jednotlivé druhy těchto zvířat kladou jiné požadavky na kvalitu sena a složení travin a bylin. Plynulé zásobování senem v potřebné množství a různé kvalitě dle poža-



Hovězí maso tvoří základ krmné dávky šelem  
*The feeding of big cats is based on beef*



Krmní hlodavci jsou vynikajícím doplňkem  
potravy  
*The biological food is an excellent supplement of food*

dvaků jednotlivých druhů zvířat nebylo vždy zajištěno. Převážné množství sena je nakupováno ze zemědělských podniků, kde je získáváno z intenzivně obhospodařovaných luk a pastvin. Seno získávané z těchto pozemků, byť dobré kvality, neodpovídá požadavkům pro všechny druhy zvířat. Seno od drobných pěstitelů je nakupované v menším množství, ale v různé kvalitě, s nižším podílem kulturních travin a širším zastoupením různých bylin a nekulturních travin. V letošním roce byla uzavřena dohoda o dodávce sena z podhorských a horských luk, které nejsou intenzivně obhospodařovány, na kterých je ideální složení bylin a trav pro vzácné druhy zvířat jako jsou kozorožci kavkazští, kozorožci sibiřští, kozy šrouborohé, sobi, losi atd. Zanedbatelné množství z celkové roční spotřeby sena si zajišťujeme svépomocí z vlastních pozemků.



Cvřek domácí – základ potravy malých  
opic, mnoha ptáků i plazů  
*The feeding of marmosets and many bird  
and reptile species is based on Crickets*



Saranče stěhovavá  
*Migratory Locust*

Spotřeba dalších druhů krmiv byla srovnatelná s předchozími roky a nedošlo k výraznějším změnám. V současnosti ZOO Olomouc zajišťuje pro své svěřence 135 druhů krmiv. Tento počet se každoročně zvyšuje z důvodu vývoje v oblasti výživy a krmení a z důvodu zvyšování počtu druhů zvířat. Částka vynaložená na krmiva v roce 2005 je optimální a chovaná zvířata jsou krmena kvalitními krmivy v dostatečném množství.

The largest amount of finances was expended to buying beef for carnivores, in particular for five young cheetahs that require a larger volume of meat of high quality. Further, we use poultry, rabbits, mice, chickens, hamsters, etc. Fruit and vegetables are bought in from a wholesale. We also obtain a certain amount of fruit and vegetables, dairy, bakery and other groceries from the supermarkets. 250 tons of hay of various quality were consumed in 2005. The Olomouc ZOO ensures more than 135 kinds of food for its animals.

## **Kulturně vzdělávací a propagační činnost** **Education and Public Relations**

Zoologická zahrada Olomouc se v roce 2005 těšila velkému zájmu veřejnosti. Tomu nasvědčuje skutečnost, že jsme se v počtu návštěvníků těsně přiblížili hranici 400 tisíc. Celkem prošlo vstupní branou 397 052 osob. Nejpřitažlivější byla pravděpodobně nová expozice jihoa-merické fauny s velmi atraktivními druhy zvířat a v druhé části sezóny také mláďata velkých koček v pavilonu šelem.

K dobré návštěvnosti napomohla častá mediální propagace našich zvířat, bylo to například první mláďe narozené v roce 2005 – kotul veverovitý, pavilon Jižní Ameriky, uměle odchovaná kočata koček krátkouchých, mláďe šakala a klokanu rudého, pásovců i další narozená mláďata – čápi, nosálové, lamy, lvi berberští. Po celou sezónu jsme se snažili



Hana Labská – propagace a vzdělávání  
*Education and Public Relations*



návštěvníkům co nejvíce přiblížit zvířata. V areálu byly instalovány další dva naučné panely s tématem rys ostrovid a žirafy. Komentované krmení v uplynulém roce neprobíhalo, ale chovatelé předváděli uměle odchovaná a krotká zvířata, která si mohli návštěvníci pohladit nebo si je pochovat. V roce 2005 to byla především samička klokana parma Sisinka s mládětem ve vaku, pásovcí Božena a Růžena, šakal Šíša, mravenečníci stromoví a řada dalších. V areálu předváděli své dravce sokolníci, při různých akcích jsme vozili děti návštěvníků na ponících a atraktivní byla též dotyková ZOO.

Vzdělávací činnost se i letos opírala o dlouholetou spolupráci s domem dětí a mládeže v Olomouci. Jedenkrát týdně se schází zooklub, v průběhu roku proběhlo několik akcí pro veřejnost zaměřených na zoologii a ekologii. Poslední týden prázdnin proběhl v ZOO příměstský přírodovědný tábor. Kolegům z Domu dětí a mládeže v Olomouci, především RNDr. Evě Havlické a Mgr. Haně Vysloužilové, děkujeme za trvalou spolupráci.

V průběhu roku proběhla také řada besed v mateřských a základních školách. Zvláště dobrou spolupráci máme s nejbližšími základními školami, a to ZŠ Dvorského ul. Na Svatém Kopečku a ZŠ Gagarinova ul. V Droždíně.

Nearly 400 thousand visitors visited the ZOO in 2005. During the year, a number of events were organized for the public, mainly focusing on ecology and zoology. The media propagation of animals also helps to raise the visit rate. Presentation of tame hand reared animals belongs to one of the most popular events. The representatives of the ZOO seek to enable contact with animals also to disabled people and children.

## Nejvýznamnější akce v roce 2005 The most important events in 2005



23. 2. 2005

10. 2. **Beseda na Dětské klinice Fakultní nemocnice v Olomouci.**

23. 2. **Slavnostní otevření Jihoamerického tropického pavilonu** za účasti představitelů Magistrátu města Olomouce a hostů ze zoologických zahrad.

23. 2. oslava 1. narozenin Ivce Micky.

11. 3. **Valná hromada ZOO:** Tradiční shromáždění všech zaměstnanců se



28. 3. 2005



5. 4. 2005

v letošním roce konalo v restauraci „Na Fojtství“, kde byly zhodnoceny výsledky uplynulého roku.

20. 3. **Jaro u zvířátek** – akce pořádaná DDM.

28. 3. **Velikonoce:** Na Velikonoční pondělí navštívilo naši ZOO 9 445 návštěvníků.

5. 4. **Křtiny jehňátek ovce valašky.** Jehňátka pokřtily děti z MŠ Komenského ze Šternberka.

16. 4. **Den země** – ekologicky zaměřené soutěže pro rodiny a přátelské kolektivy, které pořádal DDM.

18. 4. **Slavnostní zahájení provozu výtopny na biomasu v ZOO.** Akce se účastnili ministr životního prostředí RNDr. Libor Ambrozek, primátor města Ing. Martin Tesařík, zástupci partnerského města Luzern, generální ředitel Železničních staveb Brno a ředitel divize, která výtopnu stavěla.

5. 5. **Vyhlášení výtvarné soutěže** pro mateřské školy olomouckého regionu.

14. 5. **Návštěva Sdružení šance** – dětí onkologicky a hematologicky léčených a jejich rodičů. Toto sdružení sponzoruje klokanu Sisinku.



16. 4. 2005





18. 4. 2005



25. 5. 2005

23. 5. **Návštěva delegace marocké a turecké mládeže**, která převzala patronát nad berberskými lvy a nad mládětem šakala. Mladí Maročané zasadili poblíž pavilonu šelem dva cedry, které jsou typickou dřevinou oblast původního výskytu těchto lvů.

25. 5. **Návštěva nevidomých dětí** ze speciální základní školy v Opavě. Dětem jsme umožnili seznámit se hmatem s některými zvířaty, například kůzlem, želvou, čápem a také sáhnout si na mládě do vaku klokana Sisinky.

27. 5. **Účast na kolokviu** pořádaném brněnskou zoologickou zahradou a oddělením dětské onkologie brněnské nemocnice. Této akce se zúčastnila Hana Labská a RNDr. Libuše Veselá.

28. 5. **Báječný den s Frekvencí 1**: Na této akci vystoupil i zpěvák Petr Muk.

25. 6. **Ahoj školo** – akce pořádaná ve spolupráci s DDM. Při této příležitosti byly vyhlášeny výsledky výtvarné soutěže Zvířata v ZOO očima dětí. Nejlepší práce byly vystaveny na dětském hřišti a vítězům jednotlivých kategorií byly předány ceny.

**Křtiny mláďat kočky amurské.** Kmotrem se stal sponzor akce, ředitel olomoucké pobočky Zdravotní pojišťovny ministerstva vnitra JUDr. Kurtiš, tato pojišťovna také dodala ceny do soutěže. Jména kočkám vymysleli pacienti dětské kliniky FN v Olomouci.



28. 5. 2005



25. 6. 2005



25. 6. 2005



29. 6. 2005

29. 6. **Návštěva v Ústavu sociální péče v Přerově**, kde jsou velmi těžce tělesně i mentálně postižené děti. Zúčastnili se pásovci, papoušek senegalský, klokan Sisinka, šakal Šíša a bernští salašníci psi.

1. 7.–31. 8. **Dotyková ZOO**: Po celou dobu prázdnin probíhala akce „Dotyková ZOO“, kde se mohli návštěvníci z blíзка seznámit s kůžemi, peřím, vejci a dalšími preparáty. Akce se konala i o víkendech během května a června.

15. 7. **Přivítání 200 000.** návštěvníka ZOO.

22.–26. 8. **Příměstský tábor** pořádaný ve spolupráci s DDM má již dlouhou tradici.



Dotyková ZOO  
*Touch ZOO*



15. 7. 2005



Příměstský tábor  
*Kemp for children in ZOO*



4. 9. 2005



10. 9. 2005

4. 9. **Křtiny mláděte pižmoně rádiem Haná.** Kmotrem se stal finalista Superstar Michal Foret.

10. 9. **Se zvířátky do pohádky** – akce pro malé děti pořádaná stavební spořitelnou Modrá pyramida.

17. 9. **Den sponzorů ZOO** – 13. den sponzorů proběhl ke spokojenosti všech zúčastněných. Sponzoři byli seznámeni s rozvojem ZOO, následovala prohlídka areálu a nakonec nechybělo malé pohoštění.

1. 10. **Safari stezka** – přírodovědná soutěž pro malé i velké pořádaná ve spolupráci s DDM Olomouc.

2. 10. **Rozhlédněte se doma se soutěží Podzim ve výškách.** Akce pořádaná



2. 10. 2005



2. 10. 2005

agenturou Czech Tourism na podporu domácího cestovního ruchu. Návštěvníci vyhlídkové věže v ZOO se zde mohli setkat s ministrem pro místní rozvoj Mgr. Radko Martínkem. Přítomen byl i primátor města Olomouce Ing. Martin Tesařík.

2. 10. **Evropský festival ptactva 2005.** Na podzim je možno v mnoha oblastech pozorovat více druhů ptactva než v jiných obdobích. Pozorování volně žijících ptáků proběhlo i v ZOO pod vedením členů Moravského ornitologického spolku Jiřího Šafránka a Václava Piška.

3.–4. 10. **Den seniorů** – vstup zdarma pro seniory.

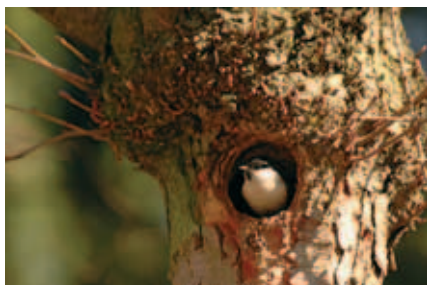
5. 10. **O pohár primátora města Olomouce** – 5. ročník branného závodu. Akci pořádá pod záštitou primátora města pro základní školy městská policie v Olomouci.

14.–16. 10 **Exota Olomouc:** Naše ZOO měla stánek s propagačními materiály na tradiční výstavě exotického ptactva.

31. 10. **Slavnostní otevření nového výběhu pro rysy.** Pásku přestříhl primátor města Olomouce Ing. Martin Tesařík spolu s dětmi ze ZŠ Svatý Kopeček.



Vyhlídková věž  
*View Tower*



2. 10. 2005



31. 10. 2005



4. 12. 2005



17. 12. 2005

#### 10. 11. **Beseda na Dětské klinice FN v Olomouci**

10.–11. 11. účast na konferenci škol Olomouckého kraje rozvíjejících ekologickou výchovu „**Škola pro společný svět**“. Propagace ZOO na této akci.

#### 4. 12. **Mikulášská nadílka pro děti z dětských domovů** v Olomouci a jejím okolí.

Akce se zúčastnily děti z dětských domovů z Olomouce, Lipníka a Přerova. Patronát a finanční záštitu nad akcí převzal jako každoročně primátor města Olomouce Ing. Martin Tesařík. Program na terase vyhlídkové věže zajišťovalo také Rádio Haná, rovněž tradiční partner této akce. Při této příležitosti proběhly **křtiny lvíčat Iva berberského**. Kmotry lvíčat se stali primátor města Olomouce Ing. Martin Tesařík, náměstek primátora Bc. Miroslav Petřík a TV Morava a. s. Lvíčata dostala jména Haná, Adélka a Leonardo.

#### 17. 12. **Slavnostní zdobení vánočního stroměčku v ZOO** – akce pořádané ve spolupráci s DDM Olomouc se zúčastnily děti ze ZŠ na Svatém Kopečku a členové zooklubu i veřejnost.

20. 12. **Beseda na Dětské klinice FN v Olomouci.**



20. 12. 2005



Nasvícení pavilonu opic  
*Illuminated house of monkeys*



Z nočních prohlídek  
*Night visits*

21. 12. Soutěž pro ZŠ v Tršicích, která přispěla na chov berberských lvů.

22. 12–1. 1. 2006 **Večerní vánoční prohlídka** – za účasti 2 013 osob, to je o 390 návštěvníků více než v předchozím roce.



Osvětlený pavilon netopýrů  
*Illuminated house of bat*



Nový informační panel  
*A new information panel*



Naučný panel u nového výběhu rysů  
*The information panel at the new enclosure for Lynx*



Vedoucí dopravy Jiřina Bergmanová  
*Transportation service and sponsoring*



Z vyhlídkové věže ZOO je nádherný rozhled po okolí  
*The outlook from the view tower is beautiful*

## Sponzoři ZOO Olomouc v roce 2005 Sponsors in the year 2005

V sobotu 17.9.2005 jsme pro všechny dárcy a sponzory ZOO Olomouc uspořádali již třinácté slavnostní setkání „Den sponzorů“, kterým jsme chtěli jejich přičinění alespoň z části opětovat. Setkání bylo pojato jako seznámení s novinkami v chovu zvířat a ve výstavbě od minulého setkání. Občerstvení na tuto akci dodal pan Pavel Lebl, který zajišťuje občerstvení v areálu ZOO, za což mu touto cestou srdečně děkujeme.

Bližší informace o sponzorování, seznam zvířat nabízených k adopci může každý zájemce získat u pokladny, popřípadě na adrese olomoucké zoologické zahrady a na webových stránkách: <http://zoo.olomouc.com>

Všem současným i budoucím sponzorům patří naše poděkování za pomoc a zájem o naši krásnou zahradu. Věříme, že nám i nadále zachovají svou přičině.

Také v roce 2005 pokračovala možnost nabízená přátelům přírody a příznivcům zoologické zahrady Olomouc přispět na chov a výživu zvířat. V roce 2005 jsme od sponzorů z řad občanů, žáků základních škol a studentů středních i vysokých škol, různých sdružení, podnikatelů a firem získali částku **1 496 754 Kč**.

Z toho finanční dary: 586 602 Kč  
 Naturálie: 175 069 Kč  
 Reklama: 735 083 Kč

### Peněžní dary jednotlivci

Emá Harbichová, Nový Malín  
 RNDr. Iva Matoušová, Šternberk  
 JUDr. Igor Zmydlený, Valašské Meziříčí  
 Luděk Pohanka, Olomouc  
 Marie Mikulcová, Olomouc  
 Ing. Milan Suchý, Olomouc  
 Martin Karásek, Prostějov  
 Bc. Miluše Rýznarová, Dubicko  
 Miroslav Rýznar, Dubicko  
 Martina Šišmová, Brandýs nad Labem  
 MUDr. Jiří Novák, Štítý  
 PaedDr. Zdeněk Mazal, Olomouc  
 Mgr. Svatava Hanáková, Olomouc  
 MUDr. Alena Mazalová, Břidličná  
 Mgr. MUDr. Radan Kuča, Olomouc  
 PaedDr. Drahomíra Ondrová, Prostějov  
 Mudr. Anna Hrochová, Olomouc  
 Mgr. Ing. Petr Konečný, Olomouc  
 JUDr. Josef Jansa, Olomouc  
 Jan a Michal Bardoňovi, Olomouc  
 Lukáš Kyselý, Droždín  
 MUDr. Pavel Herzinger, Brantice 116  
 MUDr. Mgr. Ivan Langer, Olomouc



Zahájení dne sponzorů  
*The opening of the sponsors' day*



Občerstvení zajistil pan Pavel Lebl  
*Mr. Lebl has prepared the refreshment*



Závěr probíhál v hospodářském dvoře  
*The ending in the yard space*





Petr Prášil, Hlubočky  
Ing. Milan Machovský, Samotíšky  
Matěj Peška, Olomouc  
Ing. Antonín Kropáček, Olomouc  
Luděk Němec, Olomouc  
Olga Macáková, Libonice  
Lenka Kezňiklová, Zábřeh  
Pavel Sajdák, Horní Loděnice  
MUDr. Aleš Skřivánek, Olomouc  
Jana Mašatová, Přerov  
Jan Valenta, Olomouc  
Dalibor Balog, Šternberk  
Lenka Muchová, Olomouc  
Miroslava Nováková, Olomouc  
Ing. Jarmila Křenková, Ostrava  
Pavla Hejtmánková, Brno  
Ing. Martin Tesařík, Olomouc  
sourozenci Batelkovi, Olomouc  
manželé Zejdovi, Pěnčice  
Alexandr Tomek, Velký Újezd  
Tereška Musilová, Velký Újezd  
Marta Navrátilová, Vrahovice  
Rostislav Zaccpal, Přerov  
MUDr. Petr Dolák, Rýmařov  
Mgr. Ing. Radim Opletal, Olomouc  
Mgr. Radko Martínek,  
ministr pro místní rozvoj  
Lucie Čundrlová, Olomouc  
David Špidla, Olomouc  
Pavla Králíková, Olomouc  
Kateřina Adámková, Prostějov  
Marie Vykydalová,  
Olomouc – Nemilany  
Terezie Sochorová, Olomouc

### **Peněžité dary – firmy, sdružení, společnosti**

Ekofol s. r. o., Olomouc  
Český svaz ochránců přírody, Šternberk

Kazeto s. r. o. Přerov  
ANAG s. r. o. Olomouc  
Hostinec U posledního mohykána,  
Vojtěchov  
TJ Křelov – Břuchotín  
TEROZ Loštice  
TABO CS s. r. o. Olomouc  
Zdravotní pojišťovna MV ČR,  
Olomouc  
Společnost přátel Afriky, Olomouc  
Libor Gašparovič, Agentura Galia,  
Olomouc  
Alena Gašparovičová, Kamenný šenk,  
Olomouc  
Severomoravská energetika a. s.,  
Ostrava  
JERID s. r. o, Olomouc  
Bratrstvo buněčné pracky, Olomouc  
Radio HANÁ, Olomouc  
YAMACO Software, Ing. Karel Janeček,  
Prostějovičky  
Klub překvapených přátel, Olomouc  
Sdružení Šance,  
Dětská klinika FN Olomouc  
Pivovar Holba, a. s., Hanušovice  
Pivnice u Floriána, Náklo  
ZO OS KOVO při Obráběcí stroje s.r.o,  
Olomouc  
Auto Hlaváček, a. s. Olomouc  
Laboratoř klinické mikrobiologie,  
nemocnice Šternberk  
Bazény – SHARK PLAST,  
Velké Popovice  
Baby club Vodníček,  
Olomouc  
Lions Club Olomouc  
ZO OS ZPTNS Šumperk  
Klub sebeobraný Hakkóshikai Olomouc  
Detektivní agentura Plesník – Olomouc

Charita Olomouc,  
Azylový dům Samaritán, Olomouc  
Zahradní výčep „U kamzíka“,  
Bohuňovice  
Kolektiv pracovníků oddělení kultury  
a cestovního ruchu, MmO Olomouc  
Magistrát města Olomouce, odbor  
životního prostředí  
HART – Alena Tököly, Olomouc  
INSTA, s. r. o., Olomouc  
BuJinkan Czech Dojo Praha  
ZVOS NOVA s. r. o., Krnov  
VLP, a. s. Divize Střední Morava

Půjčovna stavebních strojů s. r. o.,  
Olomouc  
Mladí konzervativci, Prostějov  
CADUCEUS Olomouc  
Fitcentrum Gambare, Olomouc  
Balneo Centrum Flora, Olomouc  
TV Morava, Olomouc  
JOHN GRANE Sigma, a. s. Lutín  
SWEET EXPERT GROUP, s. r. o.,  
Český Těšín  
Technické služby, a. s. Olomouc  
ANTARES AZV, s. r. o.,  
Přerov-Dluhonice

### **Peněžitě dary – školy**

SOU obchodní, st. společnost FUTURO, Prostějov  
Střední škola odborná, Šumperk  
ZŠ Heyrovského, Olomouc  
MŠ Wolkerova, Olomouc  
MŠ Husitská, Olomouc  
ZŠ Bedihošť  
ZŠ Tyršova ul., Frenštát pod Radhoštěm  
ZŠ Rejskova, Prostějov  
ZŠ kpt. Jasoika, Havířov-Suchá  
Reálné gymnázium a ZŠ města Prostějova  
ZŠ Řezníčkova, Olomouc-Staré Hodolany  
ZŠ Holečkova, Olomouc  
ZŠ E. Valenty, Prostějov  
ZŠ Dr. Horákové, Olomouc  
SOŠ a SOU Přerov  
DDM Litovel, divadélko Rolnička, Litovel  
DDM Litovel, chovatelský kroužek MANTIS, Litovel  
Studenti domova mládeže při SZŠ a VZŠ, Olomouc  
Nadační fond při SZŠ a VZŠ Olomouc  
ZŠ Palackého tř., Prostějov  
Gymnázium Čajkovského, Olomouc  
ZŠ A. Štěpánka, Dolany  
Slovanské gymnázium, česko francouzská sekce, Olomouc  
ZŠ 1. máje, Hranice  
ZŠ Lipník nad Bečvou



SOU Tovačov  
SRPŠ při ZŠ Dr. Hrubého, Šternberk  
Studenti ochrany a tvorby životního prostředí  
UP Olomouc  
Masarykova ZŠ a MŠ Velká Bystřice  
Katedra asijských studií FF UP Olomouc  
ZŠ Určice  
SRPŠ při ZŠ Spojenců, Olomouc  
Gymnázium Olomouc-Hejčín  
ZŠ Hálkova, Olomouc  
MŠ Komenského, Šternberk  
ZŠ Tršice

### **Reklama**

Dopravní podnik města Olomouce, a.s.  
Albo stolářství, Osek nad Bečvou  
Linde Technoplyn, a. s. Praha  
Navigace Plus, s. r. o. Olomouc  
Mechanika Prostějov, v. d.  
Centrum Moravia s. r. o., Olomouc  
Vodohospodářská společnost Olomouc, a. s.,  
Česká spořitelna, a. s. Olomouc  
ProMost-realizační rozvojová společnost, a. s. Most  
Haryservis II, Olomouc  
Ladislav Podlas, Olomouc  
Miroslav Otáhal – ELEKTRO, Olomouc  
Aspida s. r. o, Brno  
Martin Morava – Extra Print CZ Praha  
CK PEŘEJ TOUR Olomouc  
ROKOSPOL, a. s. Uherský Brod  
MORAVA, Prádelna a čistírna, Olomouc

### **Věcné dary**

GLAVERBEL GLAVOL, s. r. o. Olomouc	sklo
GLAVERBEL CZECH a. s. Teplice	sklo
Falco Sokol CZ, a. s. Vížky	maso
Dajana Pet s. r. o, Bohuňovice	krmivo pro ryby
Servis 3xD, Olomouc	desinfekce
Adriana s. r. o, Tři Dvory – Litovel	těstoviny

Trimex Olomouc s. r. o.  
Redigy s. r. o., Olomouc  
Onyx engineering, s. r. o. Olomouc  
VIDIE s. r. o., Olomouc  
Amadeus Olomouc  
MUDr. Josef Tenora, Olomouc  
Solné mlýny, a. s. Olomouc  
Hypermarket Carrefour, Olomouc  
GLOBUS ČR k. s. Olomouc  
RUBICO s. r. o. Olomouc  
ORLING s. r. o., Ústí nad Orlicí  
AHOLD Czech Republic, a. s. Olomouc  
Sweet Expert Group, s. r. o., Český Těšín  
Kadlec, spol. s r. o., Opava  
PENAM, a. s. Olomouc  
ENERGY group, a. s. Praha  
EURO Sol s. r. o. Olomouc  
JV-FRUIT s. r. o. Olomouc  
INTERSPAR 21 Prostějov

ovoce a zelenina  
prezentace zoo na Internetu  
napojení na Internet  
desinfekční prostředky  
překladatelské práce  
japonské křepelky  
rýže  
ovoce, zelenina , pečivo  
ovoce, zelenina, pečivo  
knihy  
minerály  
ovoce, zelenina  
cukrovinky  
podlahové váhy  
pečivo  
bylinné preparáty  
kusová sůl  
potraviny  
krmivo pro zvířata

## Péče o zeleň Gardening

Na nákup sazenic, travního semene, umělých rostlin, květin a substrátu bylo vynaloženo 67 337,46 Kč.

K hlavním akcím v roce 2005 patřilo:

- > Dokončení sadovnických úprav v okolí a uvnitř pavilonu jihoamerických savců.  
Ve vnitřních prostorách pavilonu byly použity různé druhy hrnkových rostlin jako např. orchideje *Phalaenopsis* sp., *Cattleya* sp., *Cymbidium* sp. a *Ficus pumila*. Ve venkovních výběžích byly pokusně vysazeny 1ks blahočetu čilského, 1ks cesmíny ostrolisté a 3 ks bambusovníku *Bambusa multiplex*. Zatravněn byl výběh mravenečníků velkých.
- > Výsadby okrasných dřevin v hospodářském dvoře nad kotelnou. Vysazeno zde bylo 8 ks jehličnatých dřevin a to cedr himalájský 1ks, jedle balzámová 1ks, borovice pokroucená 1ks, jedle kavkazská 2ks, jedle ojiněná 1ks, jedle korejská 1ks a jedle řecká 1ks.
- > Výsadby vzrostlých dřevin nad „vrstevnicovou cestou“: habr obecný 7 ks, dub zimní 15 ks, modřín japonský 3 ks a 1 ks borovice Jeffreyovy.



- > Doplnění výsadeb ve výbězích:
  - ve výběhu pštrosů nandu byl vysazen 1ks jinanu dvoulaločného
  - ve výběhu klokanů byly vysazeny 2 ks lípy malolisté, 1ks borovice černá a 1ks morušovníku
  - u voliéry se sovami na „vrstevnicové cestě“ byly doplněny výsadby *Cupressocyparis leylandii*
  - u voliéry plameňáků starosvětských byl vysazen 1ks smrku pichlavého a 1ks střemchy obecné
  - u výběhu pižmoňů 1ks ambroně západní
  - u vyhlídkové věže 1ks javoru klenu
  - ve výběhu koz šrouborohých 1ks liliovníku tulipánokvětého
- > Doplnění výsadeb v mezivýbězích pavilónu opic. Jednalo se o výsadbu 2 ks *Phyllostachys vivax*
- > Zatrávňení výběhů, např. „Safari výběh“, výběh gepardů, rysů a další.
- > Výsadba živého plotu u rozšířeného výběhu klokanů. Použito bylo 20 ks sazenic ptačího zobu vejčitolistého.
- > Údržba intenzivních výsadeb a živých plotů v areálu ZOO. V průběhu celého roku jsme prováděli údržbu stávajících intenzivních výsadeb, jejich doplnění, pleť, stříhání, sečení a opravy deskových ochran na stromech ve výbězích.
- > Třikrát týdně jsme dováželi „okus“ pro kopytníky, zejména pro žirafy a losy a svázeli zbytky z „okusu“ na dočasnou skládku v blízkosti budované výtopny na biomasu.

Outplanting of amenity trees and bushes in the enclosures and around the enclosures and pavilions as well as in the administrative part of the ZOO happened in 2005. The staffs from the gardening section also takes care of supplement of branches and herbal refuse for animals and ensures delivery transport of material for the biomass incinerator.



Zahradníci při kácení souše  
*Difficult work of our gardeners*



Mladé výsadby jsou vidět po celé ZOO  
*Young plants are in the whole ZOO*



Podzimní les hýří barvami  
*The forest in autumn is full of colours*



Výsadby popínavek u pavilonu šelem  
*The outplanting of climbing plants near the house of big cats*



Náprstník červený roste volně v areálu ZOO  
*Red digitalis in the area of the ZOO*



Orchidejím se na jihoamerickém pavilonu daří  
*Orchids prosper well in the South American house*



Zimní ZOO má také své kouzlo  
*The magic winter ZOO*



## Obsah

Vedení ZOO .....	4
Základní ekonomické údaje .....	5
Economy .....	6
Výstavba a údržba .....	9
Building Works and Maintenance .....	9
Chovatelská činnost v roce 2005 .....	13
Breeding Activities in the Year 2005 .....	13
Savci .....	14
Mammals .....	14
Pavilon Jižní Ameriky .....	27
South American tropical house .....	27
Odchov kaloně zlatého .....	29
Rearing of Rodriguez Fruit Bat .....	29
Odchov pásovců štětinatých .....	31
Rearing of Hairy Armadillos .....	31
Odchov šakala čabrakového .....	32
Rearing of Black-backed Jackal puppy .....	32
Odchov klokana damy .....	33
Rearing of the Tammar/Scrub Wallaby .....	33
Odchov koťat kočky krátkouché .....	34
Rearing of Amur Cat kitten .....	34
Chov lvů berberských v ZOO Olomouc .....	35
Breeding of Barbary Lion in ZOO Olomouc .....	35
Přehled druhů savců chovaných v roce 2005 .....	39
Ptáci .....	45
Birds .....	45
Umělý odchov ledňáka obrovského .....	54
Hand rearing of Laughing Kookaburra .....	54
Přehled druhů ptáků chovaných v roce 2005 .....	56
Terária .....	63
Vivary .....	63
Odchov krokodýlů čelnatých .....	65
Rearing of Dwarf Crocodile .....	65
Přehled druhů plazů chovaných v roce 2005 .....	66
Akvária .....	68
Aquary .....	68
Ochov koníčků tmavých .....	70





Rearing of Kuda Sea Horse .....	70
Odchov žralůček perských .....	71
Rearing of Arabian Carpetsharks .....	71
Přehled druhů ryb, paryb a bezobratlých chovaných v roce 2005 .....	72
Další aktivity chovatelského úseku .....	77
Other activities of the breeding department .....	77
Stanice pro handicapovaná zvířata .....	87
The rescue station for the handicaped animals .....	87
Expozice dravců při ZOO Olomouc .....	90
Falconers .....	90
Veterinární péče .....	92
The veterinary care .....	92
Výživa a krmení .....	97
Nutrition .....	97
Kulturně vzdělávací a propagační činnost .....	101
Education and publicity .....	101
Nejvýznamnější akce v roce 2005 .....	102
Sponzoři ZOO Olomouc v roce 2005 .....	110
Sponsors in the year 2005 .....	110
Péče o zeleň .....	115
Gardening .....	115



International ZOO  
Educators  
Association



WORLD ASSOCIATION  
OF ZOOS AN AQUARIUMS  
"United for Conservation"



THE UNION OF THE  
CZECH AND SLOVAK  
ZOOLOGICAL GARDENS



*A Member of*