

ZOOLOGICKÁ ZAHRA ZOOLOGICAL GARDEN

**OLOMOUČ
CZECH REPUBLIC**



**VÝROČNÍ ZPRÁVA
THE ANNUAL REPORT**

2007

**ZOOLOGICKÁ ZAHRADA
ZOOLOGICAL GARDEN
OLMOUC
CZECH REPUBLIC**



**VÝROČNÍ ZPRÁVA
THE ANNUAL REPORT
2007**



Vážení přátelé,
rok 2007 se stal posledním rokem mého 44 letého působení v olomoucké zoologické zahradě. V době, kdy jsem do zoo nastoupil 1. prosince 1963 jako zootechnik a inspektor zvěře, byla pouze osm let stará. Dá se říci, že jsem stál téměř u jejího zrodu, a když už nikoli u jejích úplně prvních krůčků, určitě u všech dětských nemocí, ale i úspěchů a radosti z úspěšného plodného dospělého života. Ředitelem zoo jsem se stal 1. května 1985 a v této funkci prožil 22 let. Když jsem do zoo nastoupil, chovala 77 druhů zvířat převážně evropské fauny. Dnes se můžeme pochlubit téměř čtyřmi sty druhy, z nichž řada je součástí evropských záchranných programů, podařilo se zde rozmno-

žit vzácné druhy zvířat, kterým v přírodě hrozí vyhubení. Potomci zvířat narozených v naší zoo žijí po celé Evropě, v Asii i v Jižní Americe. Zoo Olomouc se stala členkou jak evropské tak světové asociace zoologických zahrad a akvárií. (EZA, WAZA). Podílí se na záchraně ohrožených druhů zvířat v řadě evropských záchranných programů (EEP), jejich počet již dosahuje padesátky. Naše zoo je aktivní součástí světové strategie ochranné práce zoo a akvárií.

Zoo Olomouc se stala pravidelným cílem výletů nejen obyvatel Olomouce, ale i celého regionu. Několik let je nejnavštěvovanější zařízení Olomouckého kraje, průměrná návštěvnost za rok se pohybuje kolem 390 000 osob a věřím, že v příštích letech se podaří opět překročit hranici 400 000 návštěvníků za rok, tak jak tomu bylo poprvé v roce 1999 a v letech 2002 a 2003. Svému nástupci předávám olomouckou zoo jako zralou dámu, která ovšem při svém věku potřebuje pravidelnou kosmetickou a zdravotní péči, aby si uchovala zdraví a šarm, dovedla zaujmout, prostě, aby v ní návštěvníci nacházeli stále nový zdroj informací a poučení a zvířata kvalitní podmínky pro život a rozmnožování.

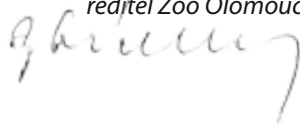
K tomu, aby lidem nezevšedněla, je nutné nabízet stále něco nového, kvalitní expozice zvířat, odpovídající moderním požadavkům na chov zvířat, vzdělávací programy pro školy a akce pro veřejnost. V neposlední řadě kvalitní služby v podobě občerstvení, parkoviště a sociálního zázemí. Pevně věřím, že koncem roku 2008 se začne stavět dlouho připravovaný, ale pro nedostatek finančních prostředků na tak nákladnou stavbu zatím neuskutečněný pavilon lidoopů.

Hodnotím – li rok 2007, nepodařilo se postavit novou expozici, která by přilákala zájem návštěvníků. Během jarních měsíců však byla zrekonstruována velmi potřebná obchůzková cesta pod výběhem kozorožců sibiřských, která byla po několik let uzavřena pro dopravní prostředky z důvodů hroucení opěrné zdi. Je připraven projekt výběhu pro medvědy baribaly a bílé vlky, který se stane, pokud bude dostatek finančních prostředků na jeho uskutečnění, jistě novým lákadlem pro návštěvníky. V roce 2007 se podařilo do olomoucké zoo asi po patnáctileté přestávce vrátit velmi zajímavé a v evropských zoo málo viděné bílé vlky. Mořská akvária dostala nového obyvatele, nádherného rejnoka sibu skvrnitou. Také po chovatelské stránce hodnotím rok 2007 jako velmi úspěšný. Díky mezinárodní výměně chovných jedinců se v naší zoo narodila čtyřcata gepardů. Levharti mandušťů, naše nejvzácnější zvířata, mají dvojčata. Dvě mláďata žiraf rozšířila stádo na nyní čtrnáctihlavé. Poprvé v historii olomoucké zoo se zde narodila dvojčata fenků – pouštních lištiček původem ze Sahary.

Návštěvnost zoologické zahrady stoupla na 390 000, což je téměř o 30 000 více jak v předchozím roce. Tento trend však zaznamenaly i ostatní zoo v ČR, v některých se návštěvnost zvýšila mnohem více. Například v Zoo Zlín – Lešná, kde počet návštěvníků překročil půl milionu. Konkurence je velká, a pokud naše zoo nepředstaví každoročně veřejnosti něco nového, mohlo by se stát, že ani současné páté místo co se týká návštěvnosti zoo v ČR, neudrží.

Závěrem bych chtěl poděkovat všem svým spolupracovníkům, se kterými jsme budovali zoo během 44 let, které jsem zde prožil. Bez nich by zoo rozhodně nebyla tím, čím je dnes. Rád bych také poděkoval všem přátelům, kteří nám drží palce, a vedoucím představitelům města Olomouce a Olomouckého kraje, bez jejichž podpory by naše práce nebyla možná.

*Ing. Zdeněk Slavotínek,
ředitel Zoo Olomouc*





Dear friends,
the year 2007 was the last one of my forty-four – year work for the Olomouc Zoological Garden. On 1st December 1963, when I started to work here as a curator, the zoo was only eight years old. I became a director on 1st May 1985 and stayed in the position for 22 years. When I started my work for the zoo, it was keeping 77 plant species, especially of European fauna. Today we are proud to have nearly four hundred species, many of which are included in the European Endangered Species Programme EEP, we have managed to reproduce rare animal species which are endangered in the wilderness. Descendants of animals born in our zoo are living throughout Europe, in Asia

and also South America. The Zoo Olomouc has become a member of The European Association of Zoos and Aquaria – EAZA and also The World Association of Zoos and Aquariums – WAZA. It helps to save endangered animal species in many European conservation programmes, the number of which reaches fifty. Our zoo is an active part of the world conservation strategy of zoos and aquariums.

The Zoo Olomouc has become a regular destination for excursions of not only Olomouc citizens but also people from the entire region. For several years it has been a place with the highest visit rate of the Olomouc Region, an average attendance per year is about 390 000 visitors and I believe that in the years to come we will manage to reach the limit of 400 000 visitors per year as it happened for the first time in 1999 and then in the years 2002 and 2003.

To avoid falling off it is necessary to keep offering something new, quality animal exhibitions, corresponding to new requirements for breeding animals, instruction programmes at schools and public campaigns. Last but not least quality services such as refreshment, parking and sanitary facilities. I do believe that at the end of the year 2008 works on a pavillion for Orangutans, Gorillas and Chimpanzees will start. This project has been being prepared for a very long time but has not been realized so far due to the lack of financial means for such an expensive construction.

When looking back at the year 2007 we did not manage to build a new exhibition which would have attracted visitors' attention. During spring months a very ne-

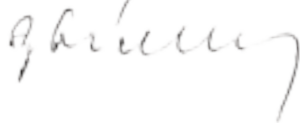
cessary route, closed for means of transport for many years because of a collapse of a cantilever wall, was reconstructed. A project for American Black Bears and White Wolves run has been prepared which should become, if there are enough financial means for its realization, a new attraction for our visitors. Marine aquariums have got a new inhabitant, a beautiful Spotted Eagle Ray. From the breeding point of view I must say that the year 2007 was very successful. Due to an international interchange of bred animals quadruples of Cheetah were born in our zoo, our scarcest animal, Amur leopard, had twins. Two young ones of the Rothschild's Giraffe have increased the herd to fourteen. It was for the first time in the history of Olomouc Zoo that Fennec fox had had twins.

The visit rate of our zoo increased to 390 000 which is nearly 30 000 more than in the previous year. This trend has appeared in other Czech zoos; in some the attendance rose much more. For example in the Zoo Zlín-Lešná, where the number of visitors got over half a million. The competition is big and if our zoo does not present something new to the public every year, it will lose the actual fifth place among Czech zoos as for the attendance.

In conclusion I would like to thank all my colleagues who I have developed the zoo with for 44 years. Without them the zoo would not definitely be as it is today. I would also like to thank all our friends that have kept their fingers crossed and the top representatives of the town of Olomouc and the Olomouc Region without help of which our work would not have been possible.

Thank you!

*Zdeněk Slavotínek,
The director of the Olomouc Zoo*





Zoologická zahrada Olomouc

Název: Zoologická zahrada Olomouc
Sídlo: Darwinova 29, Olomouc – Svatý Kopeček 779 00
Czech Republic
Právní forma: Příspěvková organizace
IČO 00096814
Telefon: +420 585 151 601
+420 774 450 419
Fax: +420 585 385 260
E-mail: info@zoo-olomouc.cz
reditel@zoo-olomouc.cz
zoolog@zoo-olomouc.cz
Internet: <http://www.zoo-olomouc.cz>

Zřizovatel

Název: Statutární město Olomouc
Sídlo: Horní náměstí, Olomouc 772 00
Právní forma: Statutární město
IČO: 00299308

Primátor statutárního města Olomouce

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

Ředitel-statutární zástupce Zoo – Director

Jméno: Ing. Zdeněk Slavotínek
Datum narození: 3. 10. 1939
Bydliště: Olomouc
Telefon: 774 450 410

Vedení Zoo			Telefon
Ekonomický náměstek	Assistant director	Ing. Jan Hüttner	585 151 603, 774 450 412
Zoologický náměstek	Zoological Assistant director	Dr. Ing. Radomír Habáň	585 151 608, 774 450 413
Propagace a vzdělávání	Education and publicity	Mgr. Luděk Richter	585 151 609, 774 450 420
Kontakt s veřejností	Public relations	Hana Labská	585 151 600, 774 450 411
Vedoucí údržby	Construction and Maintenance	Petr Poledník	585 151 607, 774 450 423
Vedoucí dopravy	Transportation Service	Jiřina Bergmannová	585 151 607, 774 450 414
Zoo úsek			Telefon
Vedoucí zoolog	Zoologist	RNDr. Libuše Veselá	585 151 614, 774 450 417
Zoolog	Zoologist	Ing. Jitka Vokurková	585 151 608, 774 450 415
Krmivář	Nutritionist	Ing. Sylva Procházková	585 151 609, 774 450 418
Vedoucí úseku	Curator	Milan Kořínek	585 151 608, 774 450 416
Vedoucí úseku	Curator	Lubomír Veselý	585 151 608, 774 450 421
Privátní veterinář	Veterinary	MVDr. Lenka Chrastinová	585 151 614, 603 360 312

Průměrný počet zaměstnanců za rok 2007 činil 73 osob

The total number of employees in 2007 was 73 persons

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

Foto: Milan Kořínek, Ing. Jitka Vokurková, Roman Miesler, Mgr. Luděk Richter, RNDr. Libuše Veselá, Martina Freudlová, Milan Hulík

Základní ekonomické údaje Economy

Údaje o majetku Zoo Olomouc

Název položky	Stav k 1. 1. 2007 v Kč	Stav k 31. 12. 2007 v Kč
AKTIVA		
Software	0,00	114.240,00
Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	268.157,50	268.157,50
Oprávky k softwaru	0,00	-19.044,00
Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	-268.157,50	-268.157,50
Pozemky	6.417.147,20	6.458.750,60
Stavby	75.756.173,34	82.150.763,40
Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	17.147.056,00	20.690.729,29
Drobný dlouhodobý hmotný majetek	4.665.597,14	4.953.503,05
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	1.812.821,05	1.002.923,49
Oprávky ke stavbám	-21.455.240,53	-24.442.782,17
Oprávky k samostatným movitým věcem a souborům movitých věcí	-6.584.313,25	-8.657.931,88
Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	-4.665.597,14	-4.953.503,05
STÁLÁ AKTIVA CELKEM	73.093.643,81	77.297.648,73
Materiál na skladě	658.759,06	935.967,59
Zvířata	10.775.400,79	10.827.774,36
Zboží na skladě	511.019,72	404.958,73
Odběratelé	140.773,50	126.715,40
Poskytnuté provozní zálohy	159.759,82	218.318,60
Ostatní pohledávky	36.574,74	-20.371,59
Daň z příjmů	81.610,00	0,00
Daň z přidané hodnoty	53.926,00	0,00
Nároky na dotace a ostatní zúčtování se SR	9.450,00	0,00
Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem ÚSC	2.100.000,00	0,00
Pohledávky za zaměstnanci	644.303,00	671.049,00
Pokladna	382.958,00	98.004,50
Peníze na cestě	0,00	0,00
Ceniny	1425,50	1402,50
Běžný účet	2.717.709,41	195.898,28
Běžný účet fondu kulturních a sociál. potřeb	270.753,05	277.401,05
Ostatní běžné účty	4.772.001,03	3.568.492,72
Náklady příštích období	93.037,37	102.719,73
Příjmy příštích období	12.350,00	326.510,00
OBĚŽNÁ AKTIVA CELKEM	23.421.810,99	17.734.840,87
ÚHRN AKTIV	96.515.454,80	95.032.489,60
Název položky	Stav k 1. 1. 2007 v Kč	Stav k 31. 12. 2007 v Kč
PASIVA		
Fond dlouhodobého majetku	69.077.203,81	73.685.208,73
Fond oběžných aktiv	11.749.782,67	11.796.483,77

Fond odměn	720.090,11	291.187,11
Fond kulturních a sociálních potřeb	899.005,05	937.998,05
Fond rezervní	3.387.429,03	481.752,18
Fond reprodukce majetku	4.228.602,01	1.325.804,91
Výsledek hospodaření běžného účetního období	X	0,00
VLASTNÍ ZDROJE KRYTÍ AKTIV CELKEM	90.062.112,68	88.518.434,75
Dodavatelé	407.464,30	668.961,26
Ostatní závazky	344.068,00	378.977,00
Zaměstnanci	525.159,00	586.306,00
Závazky ze sociál.zabezpečení a zdrav.pojištění	501.008,00	573.655,00
Daň z příjmů	0,00	132.950,00
Ostatní přímé daně	114.509,00	148.910,00
Daň z přidané hodnoty	0,00	55.662,00
Ostatní daně a poplatky	110.938,00	31.151,00
Dlouhodobé bankovní úvěry	4.016.440,00	3.612.440,00
Výdaje příštích období	4.544,50	0,00
Výnosy příštích období	363.631,32	216.691,44
Dohadné účty pasivní	65.580,00	108.351,15
CIZÍ ZDROJE CELKEM	6.453.342,12	6.514.054,85
ÚHRN PASIV	96.515.454,80	95.032.489,60

Údaje o nákladech a výnosech

Název položky	Částka v Kč	%
Spotřeba materiálu	10.254.919,67	22,03
Spotřeba energie	2.670.127,60	5,74
Prodané zboží	242.802,88	0,52
Opravy a udržování	946.412,12	2,03
Cestovné	204.085,74	0,44
Náklady na reprezentaci	57.148,14	0,12
Ostatní služby	4.010.475,98	8,62
Mzdové náklady	14.300.000,00	30,72
Zákonné sociální pojištění	5.139.650,00	11,04
Zákonné sociální náklady	324.315,50	0,70
Daň silniční	6.000,00	0,01
Daň z nemovitostí	886,00	0,00
Ostatní daně a poplatky	10.190,00	0,02
Ostatní pokuty a penále	42.231,00	0,09
Odpis pohledávky	4.500,00	0,01
Název položky	Částka v Kč	%
Úroky	350,43	0,00
Kursově ztráty	150,68	0,00
Jiné ostatní náklady	2.806.322,15	6,03
Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	5.317.840,27	11,42
Daň z příjmů	214.560,00	0,46
Náklady celkem	46.552.968,16	100,00
Tržby ze vstupného	16.869.520,00	36,24
Ostatní tržby z prodeje služeb	256.643,19	0,55
Tržby za prodané zboží	561.013,19	1,20

Aktivace materiálu a zboží	81.750,00	0,18
Aktivace vnitroorganizačních služeb	227.150,60	0,49
Aktivace dlouhodobého hmotného majetku	74.972,72	0,16
Úroky	117.456,58	0,25
Jiné ostatní výnosy	6.809.925,22	14,63
Tržby z prodeje dlouhodobého NM a HM	126.921,01	0,27
Tržby z prodeje materiálu	710.487,65	1,53
Provozní dotace od zřizovatele	18.000.000,00	38,67
Provozní dotace ze SR (MŽP)	2.626.736,00	5,64
Provozní dotace ze SR (úřad práce)	90.392,00	0,19
Výnosy celkem	46.552.968,16	100,00
Výsledek hospodaření	0,00	
Soběstačnost		55,50

Údaje o dotacích

Dotace na provoz od zřizovatele	18.000.000,00 Kč
Dotace na provoz ze státního rozpočtu (MŽP)	2.626.736,00 Kč
Dotace od úřadu práce	90.392,00 Kč

Hospodaření Zoologické zahrady Olomouc v roce 2007 skončilo stejně jako v roce 2006 s nulovým hospodářským výsledkem. Hodnota majetku spravovaného organizací se snížila o 1.482.965,20 Kč tj. o 1,5%. Hodnota dlouhodobého majetku (stálých aktiv) vzrostla o 4.204.004,92 Kč tj. o 5,8% a hodnota oběžných aktiv klesla o 5.686.970,12 Kč tj. o 24,3%.

V roce 2007 bylo v zoologické zahradě proinvestováno 9.886.464,90 Kč, z toho 404.000 Kč činily splátky dlouhodobé investiční půjčky od SFŽP ČR.

The management of the Zoologic Garden Olomouc for the year 2007 ended up the same as in 2006 with a zero economic result. The total height of assets and debts has reached € 3 569 965.70 at the end of the year. As for the expenses the highest items are staff costs € 545 801.52, consumption of material € 385 233.62, energy € 100 305.31, feedstuff € 191 284.74. The total costs were € 1 748 796.60. The most important items from earnings were takings from entrance fees € 633 716.00, operation subsidies from the Municipal Council of Olomouc € 676 183.32, operation subsidies from the Ministry of Environment € 98 675.28, the total earnings were € 1 748 796.60.

In the year 2007 € 371 308.85 were invested. Self-sufficiency represented 55,5 %.

Zpracoval: Ing. Jan Hüttner

Výstavba a údržba Building Works and Maintenance

Rozšíření venkovního výběhu pro medvědy malajské v místě stávajícího výběhu a tím zlepšení podmínek pro další odchov. Výstavba nového uzavřeného prostoru pro umístění elektrocentrál zajišťující provoz akvárií v době výpadku elektrického proudu.

Rekonstrukce opěrné stěny venkovního výběhu nad vodní sedimentační nádrží a povrchová zpevněná komunikace podél výběhu (dodavatelsky).

Výstavba nového turniketu u pokladny zoo včetně venkovních úprav (zámková dlažba, shrnovací a bezpečnostní rolety, nátěry obkladů).

Rozšíření venkovního výběhu včetně bezpečnostního zajištění pro chov makaků červenolících.

Stavba nového objektu pro prodej upomínkových předmětů v prostoru východu ze zoo (soukromá firma).

Plynofikace teplárny zoo, jako rezervní náhradní zdroj vytápění.

Údržbářské práce směřovaly k zajištění bezpečného a plynulého provozu a byly provedeny v tomto rozsahu:

Výměna poškozené dlažby za novou v prostoru vyhlídky na žirafy.

Provedení nové zámkové dlažby před vstupem do pavilonu opic a k novému rozšířenému výběhu medvědů malajských.

Výměna poškozených chodníkových obrub a odvodnění chodníku a komunikace u jihoamerického pavilonu.

Zhotovení nových malířských nátěrů na veřejných WC, pavilon opic, pavilon šelem, zimoviště africké zvěře.

Provedení udržovacích nátěrů ocelových konstrukcí, zábradlí u sedimentační nádrže, oplocení venkovních výběhů u žiraf, nové oplocení u kozorožců a vjezdové elektronické brány u vrátnice a ZAZ.

Oprava betonových stěn hnojiště, provedení nové izolace a nátěry stěn.

Oprava venkovních výběhů u kozorožců, vlků, jeřábů. Výměna střešní krytiny na objektech u pižmonů a ve výběhu u makaků.

Oprava betonových podlah v garážích motorových vozidel.

Zhotovení nového venkovního výběhu u buněk UNIMO v hospodářském dvoře.

Elektroúdržba stávajících zařízení, kontrola elektrospotřebičů, revize nářadí a objektů.



Nové elektronické turnikety u vstupu
The new turnstiles at the entrance

Svářečské práce spojené s údržbou stávajícího zařízení (oplocení, brány, probíhačky, šubry, zábradlí apod.)

Zajišťování plynulého provozu vlastní vodárny a rozboru kvality vody.

Práce stolářské a tesařské spojené s opravou a výrobou nových prvků (dřevěná koryta, jesle pro krmení, oprava dřevěných přepážek ve stájích, oprava střešních konstrukcí, výroba přepravek a transportek).

V průběhu roku příprava topného média z okusu a dřevní hmoty – štěpky pro topení v teplárně.

V zimním období údržba komunikací, odhrnování sněhu plužením a inertní posyp. V závěru roku provedení vánoční výzdoby a osvětlení areálu pro večerní vánoční prohlídky zoo.

Bezpečnost práce a požární ochrana

V průběhu roku bylo provedeno školení bezpečnosti práce na všech úsecích provozu, kterou zajišťovali vedoucí pracovišť. Dodavatelsky bylo zajištěno školení řidičů, svářečů, elektroúdržby a požární ochrany. Byl evidován jeden pracovní úraz lehčího rázu. Na úseku požární ochrany nedošlo k žádné mimořádné události.

From the biggest construction actions in the year 2007 we should remind the construction of a new run for Malayan Bears, construction of a cantilever wall next to the run for American Black Bears and White Wolves, reconstruction of new cashdesk turnstiles including outside alterations after connecting to a computer-controlled cash desk. The run for the Japanese Macaque was enlarged and connection to the gas distribution of heating plant biomass made which is used above all in case of the boiler house breakdown.

Zpracoval: Petr Poledník



Údržba při opravě střechy u papoušků
Repairing of the roof of parrot house



Zahájení prací na opravě cesty
Starting of repairing the road



Oprava cesty u výběhu kozorožců
Repairing of the road at the ibex enclosure



Cesta po dokončení
The road after finishing



Výběh medvědů malajských před dokončením
The Malayan Sun Bear enclosure before finishing



Výběh medvědů malajských po zprovoznění
The Malayan Sun Bear enclosure after opening

Chovatelská činnost v roce 2007

Breeding Activities in the Year 2007

Přehled druhů a kusů zvířat chovaných v Zoo Olomouc k 31. 12. 2007

The Status of Specimen and Species in the Animal Collection of Zoo Olomouc on 31. December 2007

	Druhů/Species	Kusů/Specimens	Deponovaná zvířata	Cena/Price
Savci Mammalia	91	634	130	8.196.748
Ptáci Aves	98	450	29	2.039.791
Plazi Reptilia	25	83	15	303.872
Obojživelníci Amphibia	4	17		2.700
Ryby Pisces / Paryby	93	430	4	412.154
Bezobratlí Invertebrata	87	184		169.577
Celkem / Total	398	1798	178	11.124.842

Ke dni 31. 12. 2007 chovala zoologická zahrada Olomouc celkem 399 druhů a 1798 kusů zvířat v celkové evidenční hodnotě 11.124.842,26 Kč. V porovnání s hodnotami z předchozího roku je to o 21 druhů více, ale o 197 kusů zvířat méně.

By 31st December 2007 The Zoological Garden Olomouc was keeping in total 399 animal species and 1798 animals in the total value of € 417 913. In comparison with values from previous years it means 21 species more but 197 animals less.

Savci

Mammals

Za největší chovatelský úspěch roku 2007 považujeme narození a odchov mláďat dvou druhů velkých kočkovitých šelem. Jako první z nich se narodila na konci května dvě koťata levhartů mandžuských. Matkou je starší samice Atas, která již v Zoo Olomouc odchovala několik vrhů a původně se již rozmnožovat neměla, ale byl jí koordinátorkou chovu povolen další vrh. Otcem je mladý samec Edward. V rámci chovného programu by byla více žádoucí koťata od její dcery Isabely, která se ten-

tokrát poprvé nechala Edwardem odpářit, ale porodila jen jedno mrtvé kotě. Dalším úspěchem je narození čtyř mláďat gepardů, což je výsledek cesty gepardí samice Abiby k chovnému samci do Salzburgu. Ze Salzburgu do Olomouce za stejným účelem přijela samice geparda Shakina, ale za celý pobyt se u ní projevila jen jedna slabá říje a k páření nedošlo.

V chovu berberských lvů proběhlo v uplynulém roce několik událostí. V létě jsme přesunuli mladý sourozenecký pár z trojčat narozených v roce 2005 jako deponaci do Zoo Hodonín. Ke třetí kočce, která v naší Zoo zůstala, se podařilo získat vhodného mladého partnera jménem Schröder ze Zoo Neuwied v Německu. Naše radost však netrvala dlouho, protože krátce po jeho příjezdu se zjistilo, že toto zvíře má vážné pohybové problémy, a že bude nutno jej reklamovat. Stará chovná samice Nela byla sice 3x březí, ale bohužel její porody skončily vždy s nezdarem.

Samice tygra ussurijského Samba je již za hranicí věku, kdy by se u ní dalo předpokládat první zabřeznutí. Samec Skip by ještě mohl být zařazen do chovu, ale v současné době chováme celý pár tygrů v naší Zoo jen jako expoziční zvířata. Podobně je tomu také se samcem černého jaguára, jehož partnerka v létě následkem celkové sešlosti věkem uhynula. Z malých koček jsme v naší zoologické zahradě poprvé rozmnožili vzácný poddruh kočky divoké, kočku arabskou. Opakovaně se rozmnožily kočky krátkouché, zatímco u koček rybářských se v sezóně 2007 zopakovat úspěch z předchozího roku nepodařilo. V závěru roku jsme přerušili chov servalů stepních, ve kterém měla naše Zoo dlouholetou tradici. Poslední samice musela být utracena z důvodu neřešitelného úrazu páteře a mladá zvířata zatím nemůžeme pořízovat, protože v současné době pro ně nemáme vhodné chovatelské zařízení. Naopak bytová otázka rysů ostrovidů byla před časem vyřešena stavbou nového výběhu a sestavili jsme i nový pár. Bohužel kotata jsme u tohoto vzácného druhu naší fauny neměli, protože mladá a nezkušená samice je neodchovala. Pobyt rysů v přírodním výběhu ovšem přinesl určitý problém, se kterým jsme předem nepočítali. Samec rysa vylezl do koruny jednoho ze vzrostlých stromů a bál se slézt zpět dolů. Po šesti dnech, kdy hrozilo vyčerpání a dehydratace zvířete, jsme mu na pomoc museli povolati hasiče, kteří dopravili za rysem veterinární lékařku, aby ho uspala narkotizací puškou. Uspaného rysa jsme při pádu ze stromu odchytili do plachty. Ojedinělým chovatelským úspěchem v olomoucké zoo je narození a odchov dvou mláďat fenků berberských. Tato nejmenší psovitá šelma je v kolekci zvířat této zoo teprve druhým rokem. Sídli na pavilonu nočních zvířat a v srpnu 2007 se zde narodila dvě mláďata. V Zoo Olomouc se tento druh rozmnožil poprvé. Kolekci psovitých šelem se podařilo rozšířit o dva poddruhy bílých vlků. Jako první to byl v lednu celý vrh pěti štěňat *Canis lupus hudsonicus*, narozený v předchozím roce ve Wuppertalu. Tito vlci nám

několik dnů po svém příjezdu připravili nepříjemné překvapení tím, že vyzkoušeli kvalitu pletiva a tři z nich opustili svůj výběh. Jednoho z nich statečně odchytil sokolník pan Hulík u vrátnice zoo, druhého imobilizovala veterinární lékařka a třetí vlk se vrátil sám dobrovolně následující den do výběhu. Bohužel všichni jedinci tohoto poddruhu v evropských zoo jsou zřejmě příbuzní, a proto bude nutno pokusit se získat nepříbuzného vlka k těmto štěňatům ze zámoří. U druhého poddruhu *Canis lupus arctos* je situace příznivější, protože zde máme dospělou fenu se dvěma štěňaty a cizího psa. Již v následující sezoně bychom rádi sestavili chovný pár. Situace třetího poddruhu vlka iberijského nemá příliš jasnou perspektivu. Naše zoo se již řadu let účastní evropského záchranného programu pro tuto vzácnou šelmu ohroženou vyhubením, avšak k vlkovi stále chybí vlčice, a protože chovatelské zařízení příliš neodpovídá požadavkům, bylo by vhodnější od chovu tohoto poddruhu upustit. Šakaly čabrakové jsme nerozmnožovali, protože jsme měli velký počet jedinců tohoto druhu, ale pro většinu odchovaných mláďat jsme našli uplatnění. Ostatní psovitě šelmy jsou zvířata stará, a proto je necháváme dožít jako jedince expoziční.

S mladou malajskou medvědicí sice v budoucnosti počítáme do chovu, ale na jaře jsme ji přesunuli jako deponát do Zoo Praha. Pokusili jsme se tak vytvořit podmínky k tomu, aby starý pár medvědů Bára a Toro, kterým je již přes dvacet roků, přivedli na svět další mláďe.



Kotě levharta mandžuského *Panthera pardus orientalis*
Amur Leopard cub



Nový samec lva berberského Schröder *Panthera leo leo*
The new Barbary Lion male Schröder



Dospělý levhart mandžuský *Panthera pardus orientalis*
Amur Leopard



Mladí levharti mandžušti
Young Amur Leopards



Lvice Iva berberského *Panthera leo leo*
Barbary Lion female



Samec Iva berberského Benito
Barbary Lion male Benito



Mladý pár lvů berberských
The young pair of Barbary Lions



Pár lvů berberských odešel do Zoo Hodonín
The young pair of Barbary Lions left to Zoo Hodonín



Tygr ussurijský *Panthera tigris altaica*
Siberian Tiger



Jaguár – černá forma *Panthera onca*
Black Jaguar



Rys karpatský *Lynx lynx carpathicus*
European Lynx



Rysa bylo nutné sundat ze stromu za pomoci hasičů
It was necessary to ask firemen for help with carrying the lynx
down the tree



Mláďata gepardů *Acinonyx jubatus*
Cheetah cubs



Ošetřovatelka Hana Dostálová při kontrole vrhu
The keeper Hana Dostálová controlling the litter



Nejslabší mládě jsme museli přikrmovat z lahve
The smallest cub had to be bottle fed



Matka si s mláďaty často hrála
The mother often played with the cubs



Odrostlá mláďata s matkou
The older cubs with their mother



Jaguarundi *Herpailurus yagouaroundi*
Jaguarundi



Kočky arabské *Felis silvestris gordonii* odchovaly dvě mláďata
Arabian Wildcats reared two cubs



Kočka divoká *Felis silvestris silvestris*
European Wildcat



Mládě fenka berberského *Vulpes zerda*
Fennec puppy



Podařilo se nám odchovat dvě mláďata fenků
We succeeded in rearing two Fennec puppies



Kočka rybářská *Prionailurus viverrinus*
Fishing Cat



Skupina vlků Hudsonových *Canis lupus hudsonicus*
The group of Hudson Wolf



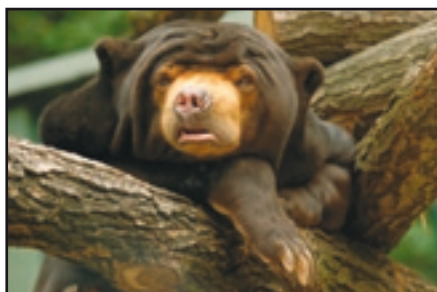
Vlk arktický *Canis lupus arctos*
North American Arctic Wolf



Dhoul čínský *Cuon alpinus lepturus*
Chinese Alpine Wolf



Baribal *Ursus americanus*
American Black Bear



Medvěd malajský *Helarctos malayanus*
Malayan Sun Bear



Medvěd kodiak *Ursus arctos middendorffii*
Kodiak Bear



Stěhování samce vlka
Moving of the Wolf male



Mangusta liščí *Cynictis penicillata*
Yellow Mongoose



Fosa *Cryptoprocta ferox*
Fossa



Také surikaty *Suricata suricatta* se nám podařilo rozmnožit
We succeeded also in Suricats reproduction



Binturong *Arctictis binturong*
Binturong



Nosál červený *Nasua nasua*
Ring-Tailed Coati



Mládě nosála červeného
Ring-Tailed Coati cub

V pavilonu opic se podařilo odchovat dvě samičky vzácného lemura tmavého a jednu samičku lemura běločelého. Nejmenší druh poloopic maki trpasličí odchoval v letošním roce jedno mládě. Samice třetího druhu, vari černobílého, mají v současné době pozastavenou reprodukci. Z drápkatých opic se rozmnožili tamaríni vousatí a dále tamaríni pinčí, kteří tím dosáhli počtu 10 zvířat ve skupině. Následně uhynul starý samec, po kterém zůstala březí stará samice. S odchovem mláďat jí pravděpodobně pomohou mladší členové rodiny, ale jakmile mláďata dosáhnou potřebného věku, bude nutno vytvořit skupinu novou. Špatný konec měl příběh lvičků zlatých, protože samička byla již potřetí březí, její gravidita však byla vždy zakončena císařským řezem, který tentokrát bohužel nepřežila. Ani v jednom případě se nepodařilo získat živé mládě. Také pro kosmany zakrslé byl rok 2007 neúspěšný, neboť jedna samička porodila tři mrtvá mláďata, což bylo způsobeno špatnou porodní polohou prvního mláděte, druhému páru se mláďata nepodařilo dochovat do dospělosti a navíc došlo i k úhynu dospělých jedinců. Koncem roku se nám podařilo získat od soukromé chovatelky zcela nepříbuzného samečka, kterého jsme spojili se samičkami narozenými v naší zoo a tak sestavili novou chovnou skupinu. Po dlouhé době se nám také podařilo získat nepříbuznou samici kalimika k našim dvěma samcům. Během velmi krátké doby došlo k páření zvířat, proto můžeme v první polovině následujícího roku očekávat narození mláděte. Z dalších primátů se stejně jako v předchozím roce rozmnožili kotuli veverovití, od kterých bylo opět odchováno 9 mláďat. Početnost skupiny je limitována především velikostí vnitřní ubikace, proto odchovaná mláďata se přesunula do jiné zoo. Poprvé v Zoo Olomouc se podařilo odchovat malpu plačtivou, což je odchov ojedinělý i v rámci republiky. Třetí druh ploskonosých opic mirikiny

noční se nacházejí v pavilonu netopýrů. Mládě se však odchovat nepodařilo. Výběh makaků červenolících byl rozšířen o jednu část, v níž jsou odděleni samci Hubert, Mefisto a další, kteří jsou i mediálně známí tím, že svým chováním komplikují provoz výběhu v průběhu návštěvnické sezóny. Jinak je chov bez problémů a po nepříbuzných samcích již byla v tomto roce odchována tři mláďata. Ve výběhu naproti pavilonu opic byli návštěvníci zvyklí vidět poměrně početnou skupinu kočkodanů husarských. Tyto opice se nemnožily, mezi jednotlivými členy skupiny byly neustálé rozpory, a proto bylo rozhodnuto tuto pouze expoziční skupinu zrušit a založit novou. První dvě mladé samičky jsme získali již před koncem roku z Tierparku Berlin. Giboni se v roce 2008 nerozmnožili, neboť se rozmnožují pouze jednou za tři až čtyři roky. Mladá samička Rony, jež je prvním mládětem samice gibona zlatolícího Milouše, utrpěla komplikovanou zlomeninu ruky, která byla sice vyléčena, ale následně došlo k opakovanému napadení tohoto mláděte otcem, takže tato mladá samička musela být nakonec oddělena a byl k ní přidán mladý samec z jihlavské zoo. Nejstarší nemnožící se pár gibbonů zlatolících jsme z prostorových důvodů deponovali do Zoo Chleby.



Samice kotla veverovitého *Saimiri sciureus* s mládětem
Squirrel Monkey female with a baby



Tamarín pinčí *Saguinus oedipus*
Cotton-top Tamarin



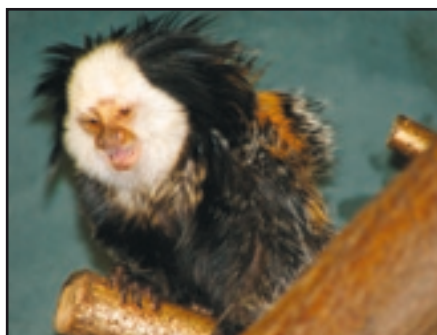
Chov kosmanů zakrslých *Callithrix pygmaea* se nám daří
Breeding of Pygmy Marmosets is prospering well



Kalimiko *Callimico goeldii*
Goeldi's Monkey



Chov tamarinů vousatých *Saguinus imperator subgriseus* se daří
Breeding of Emperor Tamarins is doing well



Kosman běločelý *Callithrix geoffroyi*
Geoffroy's Marmoset



Vari černobílý *Varecia variegata*
Black and White Ruffed Lemur



Samice lemura tmavého *Eulemur macaco macaco* s mládětem
Black Lemur female with a baby



Makak červenolící *Macaca fuscata*
Japanese Macaque



Skupina makaků červenolících se opět rozrostla
The group of Japanese Macaques expanded again



Portrét kočkodana husarského
Patas Monkey portrait



Kočkodan husarský *Erythrocebus patas*
Patas Monkey



Skupina malp plačtivých *Cebus olivaceus* s mládětem
Weeping Capuchins with a baby



Portrét siamanga *Hylobates syndactylus*
Siamang portrait



Gibon zlatolíci *Hylobates gabriellae*
Yellow-cheeked Gibbon



Mládě gibona zlatolíciho
Yellow-cheeked Gibbon baby



Mladý gibon lar *Hylobates lar*
Young White-handed Gibbon



Přebarvující se mladý gibon zlatolíci
Yellow-cheeked Gibbon is changing the colour

Stádo žiraf Rothschildových utrpělo dvě velké ztráty. V květnu uhynula chovná samice Lena následkem úrazu při pádu a v červnu další chovná samice Tanganika z důvodu přítomnosti cizího tělesa v zaživacím traktu. Tyto dva úbytky bohužel nejsou vyváženy přírůstky, protože následně se sice narodila dvě mláďata, avšak oba jsou samečci, pro které chovatelé zvolili česká jména Otík a Standa. Jsou to potomci samce Miase, který krátce zasáhl do chovu na začátku roku 2006. U přimorožců jihoafrických byl opět překonán rekord v počtu porodů, kterých bylo celkem 13, odchováno však bylo 11 mláďat. Na jaře se také vypouštěl do výběhu dosud nejvyšší počet jedinců, včetně nového chovného samce Zachara ze Salzburgu. Chov pakoňů běloocasých je také bezproblémový, početnost stáda je zde ale dána především kapacitou zimní ubikace. Současné stádo ke konci roku 2007 se skládá z chovného samce a čtyř samic, z nichž 3 mají půlroční mláďata. Adaxům se dařilo dobře, odchovány byly čtyři samičky, ale stará samice Nimba uhynula. Na doporučení koordinátora chovu je nutno dovézt nového samce. Za účelem oživení krve jsme zařadili nepříbuzné samce taktéž do chovu kozorožců sibiřských a koz



Portrét žirafy Rothschildovy *Giraffa camelopardalis rothschildi*
Rothschild's Giraffe portrait

šrouborohých. Své starší rodiče opustila mladá samička hrošíka liberijského Růženka, která byla v rámci EEP odvezena do Maďarska.

Vcelku dramaticky se vyvíjela situace ursonů kanadských, zajímavého druhu hlodavců blízké příbuzného dikobražům. Na jaře 2007 se podařilo získat do kolekce zvířat naší zoo párek těchto zvířat, velmi dobře aklimatizovaný k životu v našich podmínkách. V krátké době jsme pro ně postavili výběh u rybníka, ze kterého ale jeden z ursonů opakově utekl. Při druhém útěku jsme museli požádat o zásah hasiče, kteří přijeli s výsuvným žebříkem a pomohli nám ursona sundat z vysoké olše. Výběh byl zabezpečen, ovšem ursoni jej přesto opustili při bouři provázené vichřicí, která je pravděpodobně shodila ze stromu. Bohužel se podařilo vrátit zpět jen krotkou samičku.



Stádo žiraf Rothschildových se rozrostlo o dvě mláďata
Two young Rothschild's Giraffes were reared



Jelen sibiřský *Cervus elaphus sibiricus*
Siberian Deer



Kozorožec sibiřský *Capra sibirica*
Siberian Ibex



Samice kozorožce sibiřského s mládětem
Siberian Ibex female with a young one



Koza šrouborohá *Capra falconeri*
Markhor



Stádo oryxů jihoafrických *Oryx gazella gazella* patří
k největším v Evropě
The herd of Gemsboks is one of the most numerous in Europe



Samice oryxe jihoafrického s mládětem
The Gemsbok female with a calf



Samec oryxe při flémování
The Gemsbok male



Samice pižmoně aljašského *Ovibos moschatus moschatus*
s mládětem
The Muscovy female with the young one



Velbloud dvouhrbý *Camelus bactrianus*
Bactrian Camel



Vikuňa *Vicugna vicugna*
Vicugna



Nový stříh u alpak *Vicugna pacos*
The new cutting of Alpaca



Chov alpak se nám daří
Breeding of Alpaca is prospering well



Pakůň běloocasý *Connochaetes gnou*
White-tailed Gnu



Adax *Addax nasomaculatus*
Adax



Zebra Chapmanova *Equus quagga chapmanni* se narodila 31.12.
The Chapman's zebra was born on 31st December

V rámci EEP se podařilo do naší zoo dovést samici mravenečnicka velkého, avšak došlo k jedné z nejhorších událostí poslední doby, protože toto zvíře velmi náročné na podmínky chovu nedlouho po transportu uhynulo. Pásovci štětinatí se opět rozmnožovali, ale samička se k mláďatům chovala agresivně, neodchovala je a později uhynula. Pár lenochodů již před časem dosáhl dospělosti. Vzhledem k jejich způsobu života je těžko říci, zda lenochodi vyvíjejí nějakou pohlavní činnost, ale na mláďe zatím marně čekáme. Opakovaně se zatím nerozmnožili ani mravenečnicki čtyřprstí. U vačnatců jsme průběžně řešili různé zdravotní i chovatelské problémy. Například prakticky nulové přírůstky u klokánů parma jsou zřejmě způsobeny škodnou, která ve výběhu pravděpodobně bere mláďata po opuštění vaku. Po několika letech se k nám ze Zoo Plzeň opět vrátili klokánci králíkovití. Šestičlenná skupina těchto samotářsky žijících živočichů sídlí v pavilonu netopýrů. Při stěhování z izolace jedna ze samic vyhodila z vaku mláďe, které bylo odchováno uměle. Posledním mláďetem roku 2007 byla zebra Chapmanova Victoria. Zebry Chapmanovy se v minulosti v Zoo Olomouc rozmnožovaly, potom ovšem musel být vyměněn chovný samec a od té doby chovatelé a návštěvníci olomoucké zoo hříbě zebry neviděli. V roce 2005 jsme proto založili nové stádo. Jen několik dnů po příjezdu do naší zoo jedna z nových samic porodila, avšak hříbě nebylo odchováno. Tato samice jménem Dáša se tentokrát úspěšně stala matkou znovu, a to na Silvestra 2007. V zoo chováme i některé druhy exotických domácích zvířat, která jsou většinou kontaktní a tím jsou velmi atraktivní především pro nejmladší návštěvníky zoo. Ve výběhu koz, který je přístupný pro děti, se v uplynulém roce narodilo několik desítek kůzlat různých barev. V tomto výběhu chováme taktéž lamy alpaky. V roce 2007 jsme zde zaznamenali dosud nejvyšší počet porodů, a to u všech 6 samic. U tohoto druhu zajímavých sudokopytníků bychom rádi docílili ještě početnější skupiny, a proto zatím všechny odchované samičky si ponecháváme v naší zoo, zatímco nadpočetné samce nabízíme k prodeji. Starého chovného samce jsme nahradili novým nepříbuzným přivezeným z Prahy. U velbloudů dvouhrbých se naopak již řadu let nenarodilo žádné mláďe a celé stádo ani neprojevuje příliš velkou sexuální aktivitu. Poníci poslední dobou několikrát změnili své působiště, protože jejich původní výběh slouží v současné době chovu jelenů sika. Ubytování těchto zvířat není v současné době vyřešeno, proto zde ponecháváme jen skupinku tří kobylek a jednoho valacha, kteří pracují s dětmi a ježdění na nich je také oblíbenou součástí všech akcí pro veřejnost. Osly poitouské se nám zatím nepodařilo rozmnožit. U tohoto páru došlo k několika nezdarům při zabřeznutí, a protože se při opakovaném sonografickém vyšetření samice jevila jako zdravá, byla převezena do Zoo ve Vyškově, kde je rovněž chován samec tohoto vzácného plemene osla. Zde sice oslice zabřezla, ale bohužel došlo též k následnému potratu.

V chovatelské stanici bernských salašnických psů se narodilo 18. února 2007 šest štěňat ve vrhu K. Z nich jsme v naší zoo ponechali fenku Kelly, která již dosáhla prvních výstavních úspěchů.

We consider the biggest breeding success of the year 2007 birth and rear of 4 cubs of Cheetah and 2 cubs of Amur leopard. The Cheetah female Abiba was mated in Salzburg and gave birth to 1 male and 3 females. The mother of Amur leopard cubs is an old female Atas. From her daughter Isabel the rear would have been more requested but failed. The breeding pair of Babary Lion failed to rear young in 2007. To the young lioness, born in 2005 in Olomouc, we brought lion Schroeder from Neuwied, however he has got some health problems. The young sibling pair of lions was placed in Hodonín. The Siberian Tiger does not reproduce. The male Skip might be still used for breeding but the female Samba is not completely fit. After the death of the female of Black Jaguar the male stayed as an exhibit animal. For the first time in Olomouc Arabian Wild Cats reproduced and reared a male and a female. Very scarce rear represents two males of Fennec. This species reproduced for the first time in Olomouc too. The collection of canines was extended with two kinds of wolf. We created a breeding group of the North American Arctic Wolf. We acquired 5 siblings of the Hudson Wolf from Wupartal, for whom it is difficult to find an unrelated individual within Europe.

The future of breeding the Iberian Wolf is uncertain as for a long time we have not managed to obtain a she-wolf for the male. As for the primates a young one of the Weeper Capuchin was reared for the first time. The Black Lemur and Brown Lemur, Cotton-top Tamarin and Emperor Tamarin, South American Squirrel Monkey and Japanese Macaque have repeatedly reproduced. The Gibbons did not reproduce in 2007, a young pair of the Yellow-cheeked Gibbon was put together and one of the older pairs moved to the Zoo Chleby. We founded a new group of the Patas Monkey, there were problems with breeding the Douroucouli and Gray Mouse Lemur. A female of the Golden Lion Tamarin did not survive a Caesarean operation. As for the Rothschild's Giraffes two males were born of the father Mias, but two females Lena and Tanganika died. 11 young of the Gemsbok were reared and a record number of individuals were let out to a run. An unrelated male Zachar was put into the breeding. Also 3 White-tailed Gnus and 4 Addaxes were reared. The Zoo Olomouc acquired new animals: the North American Porcupine, who escaped from their run and firefighters helped to catch them. Within the EEP the Zoo Olomouc got a female of the Giant Anteater, who nevertheless died soon after the transport. A young female of the Malayan Sun Bear, which is counted with for breeding, was placed in Prague

to create ideal conditions for next reproduction of the parent pair. Also the young female of the Pygmy Hippopotamus Růžena left the Zoo Olomouc. For the first time a young of the Vicugna, male Carlos, was born in the Zoo Olomouc. The male was reared by attendants. The last young of the year 2007 was a mare of the Chapman's Zebra Victoria, born on New Years' Eve.

As for farm animals – 6 youngs of Alpaca were born. The Bactrian Camels has not reproduced in recent years. A few dozens of kids of the Cameroon Dwarf were born. The female Poitou Donkey became pregnant and miscarried afterwards. In the breeding station of the Bernese Mountain Dog the litter K was reared.

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá



Urson kanadský v novém výběhu
North American Porcupines in their new enclosure



Urson kanadský *Erethizon dorsatum*
North American Porcupine



Uniklého ursona pomáhali odchytil hasiči
Firemen helped us to catch the North American Porcupine



Klokan rudý *Macropus rufus*
Red Kangaroo



Samice klokana rudého s mládětem
Red Kangaroo female with a joey



Klokan parma *Macropus parma*
Parma Wallaby



Samice kaloně zlatého *Pteropus rodricensis* s mládětem
Rodrigues Fruit Bat female with a young one



Mravenečník velký *Myrmecophaga tridactyla*
Giant Anteater



Mravenečník čtyřprstý *Tamandua tetradactyla*
Southern Tamandua



Kozy kamerunské se těší velké oblíbenosti dětí
The Camerun Goats are popular among children



U koz kamerunských se rodily různé barevné kreace
Camerun Goat kids were born in various colours



Vrh Kberského salašnického psa
Bernese Mountain Dogs – K litter

Umělý odchov lamy vikuně Artificial Breeding of the Vicun

V Zoo Olomouc se 18. února 2007 poprvé narodilo mládě u vzácných lam vikuní. Tento jihoamerický kopytník blízce příbuzný velbloudům obývá nehostinné oblasti jihoamerických And, a protože v zemi jeho přirozeného výskytu přichází na jaře období, které je k odchovu mláďat nejméně příznivé, není únor typickým obdobím pro rození mláďat. Porod tedy nebyl očekáván a proběhl ve výběhu. Krátce po narození se mláděti do průdušnice dostalo cizí tělísko ze sypkého povrchu výběhu a mládě se značně dusilo. Naštěstí se mu dostalo včasné pomoci. Veterinární lékařka, která byla náhodou blízko, mu uvolnila dýchací cesty, dostalo potřebné léky, jako první přísun energie glukózu a malé množství mleziva nadojeného od jeho vlastní matky. Mládě bylo sameček vážící 5,7 kg. I s matkou jsme ho zavřeli do boudy a pokoušeli jsme se naučit ho pít z vemena, ale přes veškerou snahu pro oboustranný nezájem bylo nutno odebrat ho k umělému odchovu.

Náhradní krmná dávka bylo neslazené kondenzované mléko Tatra ředěné v poměru 1 : 2 v počátečním množství 50 ml. Krmení se opakovalo zhruba po 2 hodinách 10 – 12 x denně. Mládě močilo a trousilo pravidelně při masáži, avšak došlo k menšímu problému s odchodem smolky, což se řešilo výplachy recta. Většinu času trávilo v malé ohrádce, ale když to bylo možné, chodilo za lidmi. Zájem o pevnou potravu jsme poprvé pozorovali 14. den, kdy při vycházce sežralo kus suché kapradiny. Jak je osvědčeným zvykem, k rozkrmení jsme použili banán a nastrouhanou mrkev, což v krátké době velmi ochotně přijímalo. Přesto, že se jedná o kopytníka, který se za normálních okolností v přírodě nedostane téměř k ničemu jinému než je tráva, oblíbilo si mládě později řadu dalších druhů potravy, ke kterým se při volném pohybu dostalo, především měkkého ovoce a zeleniny, např. hrušky, meruňky, broskve, rajčata, okurky a především melouny. Přes tyto podivné potravní návyky neměla mladá lama žádné dietetické ani jiné zdravotní problémy. Pokud se týká veterinární prevence, kromě vakcinace běžné u mláďat kopytníků dostávalo mládě pravidelně přípravky na posílení nespecifické imunity. Ve věku asi 6 týdnů jsme z Tatry postupně přešli na krmení sušeným mlékem, určeným k odchovu telat Sanolac Roth.

Mládě lamy se od začátku chovalo jako mládě typu sledovacího a projevovalo také velkou soudržnost se stádem. Vzhledem k tomu, že se jednalo o uměle odchovávané mládě, ostatní členové stáda však ani zdaleka nebyly lamy vikuně. Využívali jsme jej ve velmi hojné míře jako zvíře propagační, přičemž se široká veřej-

nost měla možnost s tímto živočišným druhem blíže seznámit. Z důvodu možnosti ubytování jsme jej později zařadili do stáda lam alpak, což tomuto zvířeti nečinilo ani nejmenší problémy. Zajímavé bylo jeho chování. Už v době, kdy byl malé mládě, velmi striktně používal ve svém teritoriu jedno místo určené k odkládání trusu a moči, tak jak je to obvyklé u lam ve výběhu, a když k tomuto místu neměl právě přístup, vykonal potřebu až později.

Do budoucna nepočítáme se zařazením tohoto uměle odchovávaného samečka do samčí skupiny, ve které by pravděpodobně neobstál z důvodu vzájemné agreivity. Spíše bude dále používán jako zvíře kontaktní.

The first young of the Vicuna in the Zoo Olomouc is a male, born in February 2007. Due to post partum difficulties it had to be bred artificially. Despite all the efforts its mother's unconcern made it impossible to return the young back to the herd. Later we used it very often as a promotional animal and general public had a possibility to get to know this animal species closer.

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá



Mládě vikuně *Vicugna vicugna*
The young Vicuna



Mladá vikuňa byla odchovávaná uměle
The young Vicuna was hand-reared



Vikuňa Carlos se zookroužkem
The young Vicuna Carlos with the zooklub



Mládě vikuně na setkání s dětmi z 1. třídy
The young vicuna Carlos with the pupils of the 1st class

Zkušenosti s umělými odchovy savců v Zoo Olomouc

Experience with Artificially Bred Mammals in the Zoo Olomouc

V zoologické zahradě se občas dostáváme do situace, že některá zvířecí matka se z jakéhokoli důvodu nestará o svá mláďata. Hlavní příčiny tohoto problému jsou různé. Matka může být nezkušená, často prvorodička a mládě odmítá nebo je opustí při působení rušivých vnějších vlivů. Někdy matka zájem má, ale mládě je nějakým způsobem dočasně handicapované a nemůže pít. Jedná se zpravidla o kontraktury šlach mláďat kopytníků. Častý je případ, že mládě je v pořádku a matka o ně zájem má, ale nemá mléko. Další možnost, kdy prakticky kromě umělého odchovu nemají chovatelé jinou možnost, je úhyn matky po porodu nebo během odchovu. Umělý odchov přináší s sebou řadu nevýhod. Nebereme-li v úvahu organizační záležitosti, jsou zde problémy se složením náhradní krmné dávky, nedostatečná imunita a nadměrná fixace mláděte na člověka a následné problémy se zařazením k vlastnímu druhu. Vystává zde tedy otázka, zda k umělému odchovu přikročit nebo nikoliv.

Pokud se týká nutričního zabezpečení mláděte, v současné době je na trhu řada speciálních výrobků nahrazujících mateřské mléko různých zvířat. Tato mléka však většinou nejsou k dispozici okamžitě, když je potřebujeme, protože mají relativně krátkou dobu použitelnosti a nemáme je tedy většinou předem ve skladu. V Zoo Olomouc ve většině případů používáme alespoň zpočátku nebo k celému odchovu neslazené kondenzované mléko Tatra, které různě upravujeme a doplňujeme podle potřeb jednotlivých druhů a máme s ním velmi dobré zkušenosti.

Pokud se týká dalšího uplatnění odchovaných mláďat, zpravidla je cílem zařadit odchované mládě do dalšího chovu. Veřejnost většinou přijímá zprávy o uměle odchovávaném zvířeti velmi pozitivně, ale mezi odborníky se traduje názor, že tato zvířata jsou nezařaditelná, jejich chování je deformované a v konečném důsledku jsou nebezpečná, což samozřejmě může být i pravda. V Zoo Olomouc byla uměle odchována řada různých zvířat. Každý případ je trochu jiný, liší se příčinou i průběhem odchovu i přístupem chovatelů a je třeba je posuzovat každý samostatně. Neradi bychom se s nikým přeli v obecné rovině, zda je správné mláďata odchovávat uměle nebo ne. Protože máme v tomto směru řadu zkušeností, rozhodli jsme se na krmivářské komisi seznámit kolegy s různorodými příklady z praxe a dát tak určitý návod, jak postupovat, pokud se rozhodneme mládě zachránit. Na jednání komisí pro chov kopytníků jsme pak toto téma dále rozvinuli a probrali jsme určitá fakta o tom, jaký byl další život našich zvířat odchovaných člověkem.

V Zoo Olomouc byli v uplynulých letech uměle odchováni tyto savci: klokán rudý, parma, Bennetův, bažinný, dama a králíkovitý, kaloň zlatý, listonos světlý, pásovec štetinatý, ze šelem lev berberský, tygr ussurijský, levhart, jaguár, rys ostrovid, serval, kočka rybářská, krátkouchá, šakal obecný a čabakový, vlk, dhoul, mýval severní, nosál červený, binturong, mangusta žíhaná, hyena žíhaná, z primátů vari černobílý, lemur tmavý, tamarín pinčí, kosman zakrslý, mirikina noční, kalimiko dále daman skalní, hrošík liberijský, žirafa Rothschildova, pakůň běloocasý, oryx jihoafrický, voduška červená, antilopa skákavá, adax, kozorožec kavkazský, koza šrouborohá, velbloud jednohrbý a dvouhrbý, pony shetlandský a zebra Chapmanova.

Příklady umělých odchovů

Klokani: Mláďata nalezena osrstěná i neosrstěná ve stáří 2 – 3 měsíců, kdy je matky většinou při stresové situaci vyhodí z vaku. Mládě prohřejeme na elektrické vyhřívací dečce a většinou přelíčíme antibiotiky. Jako první krmení podáváme glukózu, dále mléko Tatra ředěné podle druhu a potřeby v poměru 1:1 – 1:2, začínáme slabším ředěním. Pro klokana králíkovitého jsme použili až 2:1, přidáváme Lactobacillus. Mláďata přechováváme v plátěné tašce umístěné v zateplené tašce na štěňata a krmíme zpočátku každé 2 hodiny. S vlastním odchovem ani se zařazením do skupiny není problém. Velkým úskalím je však nedostatek imunity při zdolávání infekcí, který je zřejmě tím větší, čím mladší bylo mládě na začátku umělého odchovu. Samici klokana parmy Sisi jsme používali dlouhodobě k vzdě-

lávacím účelům, stejně jako před lety samici klokana Bennetova, protože si bez následků nechaly prohlížet mláďata v jakémkoliv stádiu vývoje ve vaku.



Mládě klokana rudého *Macropus rufus*
Red Kangaroo joey



Uměle odchovávaný klokánek králikovitý *Bettongia penicillata*
The Brush-tailed Bettong joey was hand-reared

Kaloň zlatý: Odchováno bylo mládě s výchozí hmotností 34g. Po prohřátí na elektrické dečce byla nejprve podána glukóza a antibiotika. Náhradní krmnou dávkou bylo mléko Tatra ředěné heřmánkovým čajem v poměru 1:2 s přidavkem vitamínů. Krmení probíhalo hlavou dolů v intervalu 2 – 2,5 hodiny. 3. týden dosáhlo mládě zdvojnásobení hmotnosti, 4. týden začalo přijímat přesnídávku, banán atd. 10. týden učilo první pokusy o létání. Zařazení mládě samičky Saxany mezi ostatní kaloně proběhlo bez problémů.



Mládě kaloně zlatého *Pteropus rodricensis*
Rodriguez Fruit Bat young one

Listonos světlý: Průběh odchovu i složení krmné dávky podobný jako u kaloně. Odchov byl ukončen v 9. týdnu stáří. Seznámení s ostatními listonosy a zařazení do skupiny nečinilo žádné potíže.



Mládě listonose světlého *Phyllostomus discolor*
Young Pale Spear-nosed Bat

Pásovec štětinatý: Mláďata byla odebrána matce ve věku 7 dnů, protože je matka napadla, poranila a opustila pravděpodobně z důvodu vyrušení při nedaleko probíhající stavební práci. I tato mláďata byla nejprve prohřátá, přeléčena antibiotiky a zavodněna roztokem glukózy. Složení pásovcího mléka se nepodařilo zjistit, náhradní krmná dávka bylo mléko Tatra ředěné vodou 2:1 s přídatkem žloutku. Krmilo se 9x



Dvojčata pásovice štětinatého *Chaetophractus villosus*
Large Hairy Armadillo twins

denně v dávce 4 až 50 ml, od 5. týdne začala mláďata přijímat pevnou potravu a po celou dobu měla velmi výrazné váhové přírůstky. Ve dvou měsících byly obě samičky zcela samostatné a spojení s dalším pásovcem bylo bez problému. Přestože se jedná o velmi prapodivné tvory, odchov nepřinesl žádné komplikace. Boženu a Růženu jsme celou sezónu předváděli návštěvníkům.

Lemuři: V olomoucké zoo bylo z různých příčin odchovááno několik mláďat lemurů tmavých a vari černobílých. Po rehydrataci roztokem glukózy se jako náhradní krmná dávka používalo mléko určené pro výživu nedonošených dětí Nenatal. Mláďata se krmila zpočátku 10x denně. Už po 14 dnech začala ochutnávat jogurty a ovoce. Doba odchovu byla zhruba 2,5 měsíce. K odchovu je vždy potřebná atrapa, nejlépe plyšák, kterého se mládě může držet. Seznamování s jinými lemury začínalo 3. měsíc, ale vždy přineslo komplikace, neboť lemuři se do skupin zařazují velmi těžko. V této souvislosti mohou být uměle odchovaní lemuři také agresivní k jiným lidem, což se projeвило pouze u jednoho jedince.



Mladí vari černobíli *Varecia variegata*
Young Black and White Ruffed Lemur

zpočátku každé dvě hodiny v dávce 3 až 8 ml. 6. týden se mládě začalo zajímat o pevnou potravu piškoty a ovoce, 8. týden dostávalo mládě mléko už jen 6x denně. Začleňování do skupiny nevyvolalo zvláštní agresivitu, avšak samička se dosud nerozmnožila.

Kalimiko: Samička Golda byla krmena Nenatalem v ředění 1,5x silnějším než jak je doporučeno pro kojence, a to



Uměle odchovávané mládě kalimika *Callimico goeldii*
Hand – reared Goeldi's Monkey baby

Kosman zakrslý: Odchov probíhal podobně jako u tamarinů, byl však komplikován velmi nízkou hmotností mláďete, která byla po narození 10 g a při ukončení odchovu 102 g. Počáteční dávka Nenatalu podávaného inzulinovou stříkačkou byla 0,3 – 0,4 ml na jedno krmení.



Mládě kosmana zakrslého *Callithrix pygmaea*
Young Pygmy Marmoset

la malá mirikina originální školení: seznamovali jsme ji s jejím vlastním obrazem v zrcadle. Vlastní seznamování se obešlo zpočátku bez agresivity, problémy nastaly spíše až při spojování se samečkem, které se vlastně nikdy zcela nezdařilo.

Hyena žíhaná: Matka se starala o obě mláďata, avšak po šesti dnech začala mláďata z nervozity přenášet a jedno z nich pokousala. Hmotnost při odebrání byla 750 a 800 g. Náhradní krmenou dávkou byla směs 150 ml Tatry, 100 ml vody se dvěma žloutky, krmilo se 6x denně s noční pauzou, počáteční dávka 10 ml se každý týden o 10 ml zvyšovala. K vyprázdnění byla důležitá masáž konečníku. Od 40. dne začali přijímat smíšenou stravu termix, ovoce a od 50. dne hlodavce, kuřátka atd. 3. – 5. měsíc dostávaly malé hyeny 1x denně mléko a 1x denně maso.

Mirikina noční byla odchovávána od věku 14 dnů, kdy bohužel uhynula matka mláďete vážícího 80 g. Na krmení jsme tentokrát použili opět Tatru ředěnou v poměru 1:2. Počáteční dávka 6 ml se zvyšovala postupně na 15 ml podávaných 6 – 7x denně. Až 70. den začala malá mirikina přijímat pevnou potravu. Před pokusy o zařazení mezi ostatní členy opičí rodiny podstoupí-



Mládě mirikiny noční *Aotus trivirgatus* při kojení
Nursing of the young Douroucoulis



Uměle odchovávané hyeny žíhané *Hyaena hyena*
Hand-reared Striped Hyena cubs

Rys ostrovid: Dvě jednodenní koťata o hmotnosti 230 a 285 g odebrána z důvodu nezájmu matky. Nejprve byla napojena roztokem Glukopuru a dále byla krmena Tatrou, ředěnou v poměru 1,5:1 převařenou vodou s přísadkou žlutku a vitamínů. Po úhynu jednoho mláděte druhé začalo dostávat Esbilac každé 2,5 – 3 hodiny. 7. den byla dávka na 1 krmení 25 ml, 14 den 40 – 50 ml a mládě vážilo 550 g. 30. den mláděti vážícímu 1025 g začal ošetřovatel podávat škrabané maso. 45. den při váze 1600 g dostávalo kotě krájené maso a 60. den, kdy vážilo 2050 g,

se začalo snižovat množství podávaného mléka. Po ukončení odchovu bylo mládě zařazeno do chovu v Zoo Opole.



Mladý rys ostrovid *Lynx lynx*
Young Eurasian Lynx

kočkou. Mládě jsme krmili Tatrou ředěnou vodou v poměru 1:2 s přísadkou žlutku a vápníku v tabletách. Společnost mláděti dělala zhruba stejně stará perská kočka, na kterou byl serval velmi fixován. Asi v roce věku začal kočku pářit a velmi výrazně reagoval na její říji. Později ke Kellymu přibyla taktéž uměle odchovaná samice Zuzana. Trvalo asi tři roky, než tato dvě zvířata pochopila, že patří k sobě, potom se ale stali spolu mnohonásobnými rodiči koťat, které samička vždy sama odchovávala. Uměle odchovaný jedinec byl v dospělosti agresivní vůči ošetřovatelům.



Serval *Leptailurus serval* se svojí náhradní matkou
The Serval cub with its adoptive mother

Kočka krátkouchá: Vrh 4 koťat kočky krátkouché, která několik dnů po porodu uhynula, byl přidán kojící kočce domácí. Kočka všechna cizí koťata přijala a olizovala, ale jen jedno z nich bylo ochotné pít, ostatní dala přednost lahvičce s Tatrou ředěnou 1:1. Po ukončení odchovu byl sourozenecký pár ubytován na stanici handicapovaných zvířat. Ještě v prvním roce věku spolu zplodili dva nežádoucí vrhy, o které se kočka i za přítomnosti kocoura velmi dobře starala.



Koťata kočky krátkouché *Prionailurus bengalensis euptilura*
Amur Cat cubs

Lev berberský: Matce byla odebrána v roce 2003 dvě ze tří mláďat ve věku 3 dnů za příznaků infekce CNS. Třetí mládě, které bylo původně zdravé, jí bylo ponecháno až do 9. dne, kdy bylo odebráno a následně uhynulo z důvodu dehydratace a kachexie. Tatáž matka lvice Nela měla následující rok jedno živé mládě, které jí bylo odebráno 6. den taktéž z důvodu dehydratace a kachexie. Matka se o mládě starala, ale neměla mléko, což se u velkých koček občas stává při vrhu jednoho koťete. Hmotnost mláďat po odběru byla kolem 1500 g.

Náhradní mléko použité pro odchov lvíčat byla Tatra ředěná převařenou vodou v poměru 1:1 až 1:1,5 s přidavkem jednoho žloutku na den. Počáteční dávka 50 ml se zvyšovala až na 400 ml, mléko dostávala lvíčata 6-8x denně, přičemž od 10. týdne se počet dávek postupně snižoval. Počátkem 2. měsíce byla hmotnost asi 3,5 kg,



Lvíčata lva berberského *Pantera leo leo* při kojení
Nursing of the Barbary Lion cubs



Mladý lev berberský se svou náhradní matkou RNDr. Libuší Veselou
Young Barbary Lion with its adoptive mother Liba Veselá

ve 2 měsících začala lvíčata přijímat malé množství masa. Až do 3 měsíců byla k vyprázdňení nutná masáž konečníku. Ve 4 měsících při hmotnosti 15 kg začala pít z misky a dostávala maso 2x denně. V 7 měsících jsme přestali podávat mléko. Z pochopitelných důvodů nemohla být lvíčata přímo seznamována s rodiči. Při procházkách v chodbě pro návštěvníky ale zdravila přes sklo otce. Později odešla do Zoo Hai Kef v Izraeli, kde jsou zatím jako expoziční zvířata. Avšak jejich otec chovný lev Benito je zvíře uměle odchované v Zoo Madrid.

Šakal čabrakový: Štěně Šíša se narodilo na konci ledna, kdy okolní teploty byly hluboko pod bodem mrazu, první pomocí bylo prohřátí. Porodní hmotnost štěněte byla 238 g. Náhradní mléko jsme připravili z Tatry, ředěné vodou nejprve 1:2, později 1:1, a počáteční dávku 8 ml jsme podávali v intervalu 2 hodin. Váhové přírůstky byly velmi výrazné, přídatek žloutku mládě nesnášelo dobře. Celý vývoj probíhal podobně jako u domácích psů, se kterými byl Šíša ve stálém kontaktu až do 1 a půl roku. Spojení s jinými šakaly proběhlo v prostředí neznámém pro všechny a snad bez problémů.



Uměle odchovaný šakal čabrakový *Canis mesomelas*
Hand – reared Black-backed Jackal



Dhoul *Cuon alpinus lepturus* byl dlouho kontaktní
Dhole was a contact animal for a long time

Dhoul: Štěně dhoul Rusík se narodilo císařským řezem feny, která po pokousání byla ve stavu sepse a při porodu uhynula. Odchov byl komplikován opakující se bakteriální infekcí mláděte, nicméně skončil úspěšně. Mládě bylo silně fixováno na bernské salašnické psy a na chovatele a spojení s dhoulou bylo proto obtížné, avšak překvapivě postupem času dhoulí začali Rusíkovo chování napodobovat a situace ve smečce se stabilizovala.



Mládě hrošíka liberijského *Hexaprotodon liberiensis*
jsme museli dokrmovat
The young Pygmy Hippo had to be bottle fed a short time

složené z Tatry, vody a roztoku aminokyselin v poměru 1:1:1 s přídatkem žloutku na zvýšení tučnosti. Počáteční dávka 125 ml byla podávána 5 až 6x denně. Mládě bylo po celou dobu s matkou a oddělovali jsme je jen na krmení a koupání, přičemž jsme vždy mohli zkontrolovat konzistenci trusu. Od 2. týdne spotřeba mléka spíše klesala a mládě přesto přibývalo na váze, takže bylo zřejmé, že u matky začala probíhat laktace. Porodní hmotnost 5 kg se v průběhu 3 týdnů zdvojnásobila, a protože oddělování od matky začalo být problematické, byl odchov ponechán zcela na ní. V dospělosti je Růženka hrošíkem v plném rozsahu a byla zařazena do chovu.

Daman kapský: Dvě mláďata o hmotnosti 180 a 200 g byla odebrána k umělému odchovu 2 dny po porodu, když matka uhynula následkem sepse z dalšího zadrženého plodu. Složení mléka damanů se nepodařilo zjistit. Jako náhradní mléko jsme použili Tatru naředěnou v poměru 2:1, kterou mláďata dostávala zpočátku



Daman kapský *Procavia capensis*
Cape Hyrax

Hrošík liberijský: Dvacet roků stará hrošice Blanka odchovála první tři mláďata sama, další však uhynulo den po porodu následkem celkového vyčerpání, ačkoliv chování jeho i matky se jeví jako zcela standardní. Proto jsme v případě 5. mláďete Růženky provedli kontrolu, i když o ni viditelně matka měla zájem. Protože bylo mládě málo teplé, dostalo do tlamičky glukózu. Ráno bylo mládě živé, ale studené a apatické, proto dostalo nejprve opět glukózu a dále náhradní mléko,

8x denně v množství 10 ml na jedno krmení. Ve věku 30 dnů začali malí damani žrát trávu a zeleninu. Ve třech měsících byla váha 320 g. V dospělosti byla odchovaná samička spojena se samcem, avšak dosud je bez mláďat, patrně proto, že první samec měl postižené zadní nohy a páření u něj nepřípadalo v úvahu, druhý sameček byl dosud příliš mladý. Spojování vyžadovalo trpělivost, ale nebylo obtížnější než v případě neochotných jedinců.

Pakůň běloocasý: Samička Kamila přišla na svět při asistovaném porodu, při kterém byla matka v narkóze. Mláďe nebylo schopné pít z vemena, protože mělo velmi závažné kontraktury šlach na krku, takže v prvních dnech mělo hlavu stále obrácenou dozadu. Matka je tolerovala u sebe v kotci, ale nekojila. První potravou bylo kravské mlezi-vo v dávce 80 ml, další dny kozí mléko v množství 100 – 120 ml na jedno krmení. 2. týden, kdy byla spotřeba 300 ml 6x denně, jsme mládě postupně převedli na Sano namíchané v poměru 1:8 objemových dílků. V 1 měsíci začalo mládě žrát seno a mrkev. Množství mléka se zvyšovalo až na 700 ml na jedno krmení, počet napájení denně klesal až do přerušení umělého odchovu v 6 měsících. Po celou dobu bylo mládě v kotci s matkou a ven se vypouštělo jen na nakojení. Vazba na ošetřovatele se vytvořila, podobně jako se postupně uvolňuje vazba mezi matkou a mládětem ve výběhu, osamostatnila se i mladá Kamila. Do stáda byla začleněna zpět spolu se svou biologickou matkou, což u tohoto druhu není zcela jednoduché. Kamila již sama bez problému odchovala 3 mláďata.

Oryx jihoafrický: Samička Máňa narozená 1982 byla uměle odchovávaná z důvodu odmítnutí matkou společně s mládětem antilopy skákavé Bertíkem odděleně od stáda přimorožců. Po zařazení do skupiny Máňa neznala pravidla



Pakůň běloocasý *Connochaetes gnou*
White-tailed Gnu



Oryx jihoafrický *Oryx gazella gazella* Máňa
Gemsbok female Máňa

ritualizovaných soubojů a dostala se na poslední místo v hierarchii, avšak zabřezla. Její první mládě jménem Otesánek mělo extrémě velkou porodní hmotnost a muselo být vytaženo veterinářem při narkóze matky. Odchovááno bylo uměle, Máňa souhlasila s jeho pobytem ve svém kotci, ale nekojila. V dospělosti byl Otesánek chovný samec. Pokud další mláďata rodila Máňa sama nebo jen za pomoci svého ošetřovatele bez narkózy, byla dobrou matkou. Pokud rodila v narkóze, mládě nechtěla. Další samička Betty narozená 1990 se nemohla po porodu postavit z důvodu volného patního kloubu. Během umělého odchovu, při kterém navštěvovala stáj přimorožců, se noha srovnala. Zařazení Betty do skupiny nečinilo potíže a 3. rokem porodila mládě, o které se sama starala. Ke krmení mláďat přimorožců jsme používali Laktosan A, sušené mléko k odchovu telat.



Voduška červená *Kobus leche* Petra
Lechwe Waterbuck Petra

Voduška červená: V 80. letech přišly ze Dvora Králové do Olomouce uměle odchované samice Petra a Růžena. U Petry došlo k traumatické amputaci zadní nohy, a protože v té době byla voduška opravdu velmi vzácné zvíře, byla jí vytvořena protéza. I s protézou opakovaně zabřezla a sama odchovávala svá mláďata, stejně jako Růžena. Jedna z mladých samic odchovaných v naší zoo matkou naopak porodila samičku, o kterou se nestarala. Samička Pepina

byla uměle odchována v domácnosti svého ošetřovatele, všechna svá mláďata ale později odchovála sama.

Žirafa Rothschildova: S umělými odchovy žiraf máme v Zoo Olomouc poměrně velké zkušenosti. V roce 1987 se narodilo mládě Bobina, které mělo extrémě nízkou porodní hmotnost (35 kg) i výšku (150 cm) a vykloubený kyčelní kloub. Mládě nebylo schopné pít z vemene, noha mu musela být fixována do správné polohy, bylo třeba procvičovat chůzi a krmit mládě uměle. Matka se odchovu neúčastnila. Žirafa Bobina v dospělosti porodila několik mláďat v Zoo v Kronbergu a sama je odchovála.

Amina, Aranka a Ája jsou tři dcery samice Kanangy, odchované matkou ve Dvoře Králové. K prvním dvěma svým mláďatům se Kananga chovala agresivně, třetí strpěla ve svém kotci, ale nestarala se o ně. Zájem projevila až o své čtvrté mládě, to

už ovšem byla v Zoo v Lodži. Všechny tři dcery byly odchovány uměle. Amina se stala pečlivou matkou několika mláďat v Olomouci, Aranka i se svou matkou odchovává v Lodži. Ája sídlí v Gelsenkirchenu a zprávy o ní nemáme.



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



S umělými odchovy žiraf máme bohaté zkušenosti
We are quite well experienced in hand-rearing animals

Další uměle odchovaná žirafa je samička Kabuki z dvojčat narozených 1999, která po porodu nebyla schopna stát z důvodu četných kontraktur šlach, způsobených polohou obou plodů v děloze matky. Po 4 týdnech se velmi snadno podařilo přiřadit vyléčenou Kabuki k matce a dvojčeti, ale pít z vemena se už nenaučila. Také sameček Sam musel být od 19. dne života uměle odchováván, a to z důvodu úhynu matky. Umělé krmení probíhalo vysloveně násilnou formou, avšak pomohlo udržet Sama při životě až do porodu jeho starší sestry, která ho odkojila spolu se svým vlastním mládětem. Jako první potravu podáváme uměle odchovaným mláďatům žiraf kravské mléko v dávce asi 400ml na jedno krmení a postupně přecházíme na náhradní mléko. Pro žirafy používáme Sano Gelb, ředěné v poměru objemových dílků 1:8.

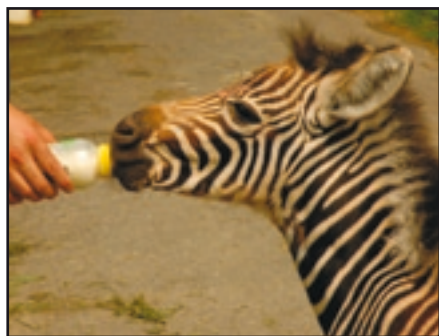


Také jedno z žirafích dvojčat muselo být přikrmováno
One of the Giraffe twins had to be bottle fed too

Krmí se zpočátku 8x denně, dávky jsou proměnlivé podle chuti mláďete, většinou mezi 250 a 700 ml, druhý týden již přes 1000 ml. Na konci prvního měsíce začínají malé žirafy přizírat seno, druhý měsíc okus a jadrné krmivo se zeleninou. Umělý odchov trvá asi 8 měsíců, poslední měsíc mléko podáváme už jen 1x denně.

Jak vyplývá z uvedených skutečností, u některých druhů zvířat se zařazení uměle odchovaných mláďat k ostatním příslušníkům svého druhu obejde obvykle zcela bez problémů, jak je tomu například u žiraf. U šelem je vývoj situace zcela individuální, zatímco u primátů zkušenosti ukazují, že návrat uměle odchovaných mláďat do skupiny vlastního druhu je velmi problematický, ale ne zcela nemožný. Využití krotkých zvířat v propagaci a osvětě není pro zoo zcela bezvýznamné, pokud se týká menších a bezpečně zvládnutelných zvířat. Například ochočený hroch by jistě nebyl vhodným kontaktním zvířetem. Předpoklad nebezpečnosti uměle odchovaných zvířat je též diskutabilní. Dospělá velká kočkovitá šelma je životu nebezpečná ať už se jedná o šelmu odchovanou člověkem nebo vlastní matkou, zatímco jen stěží může někoho ohrozit například uměle odchovaný pásovec štetinatý nebo kaloň. Umělý odchov mláďat nechceme v žádném případě prezentovat jako doporučený způsob odchovu. Pokud ale k němu vznikne důvod, není asi správné předem odmítat možné řešení.

In the Zoo Olomouc we have quite a lot of experience with artificially bread animals. In a conference of feedstuff committee and committees for hoofed animals we introduced different situations leading to hand rearing and we presented examples of procedure in an hand rearing. As substitutional feeding ration we use sugar-free condensed milk Tatra, watered down and conditioned as needed for individual animal species. We also went through other



Mládě zebry Chapmanovy *Equus quagga chapmanni*
Chapman's Zebra foal

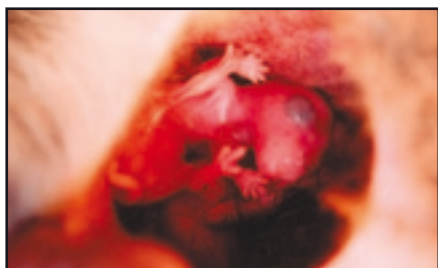
use of hand reared animals. In some species, e.g. giraffes, there is not usually a problem with incorporating them to next breeding and such females usually become good mothers. In different kinds of beasts of prey it is important to judge each case individually, in primates incorporation of such individuals into a group of animals of the same kind usually causes problems. Meek animals are suitable for promotion and educational purposes.



Umělý odchov koček rybářských *Prionailurus viverrinus*
Hand-rearing of Fishing Cat cubs



Mládě tamarína pinčího *Saguinus oedipus*
Cotton-top Tamarin baby



Klokan parma *Macropus parma* ve vaku
Parma Wallaby joey in a pocket



Mláďata plcha lesního *Dryomys nitedula*
Young Forest dormice



Mládě velblouda jednohrbého *Camelus dromedarius*
The young Dromedar Camel



Binturong *Arctictis binturong* odchovávaný částečně domácí kočkou
Binturong cub was partly hand-reared by a domestic cat

Složení mateřského mléka u vybraných druhů zvířat v %

Druh zvířete	Voda	Sušina	Bílkoviny	Tuk	Cukr
Kaloni	87,9	12,1	4,4	1,7	5,4
Netopyři	59,5	40,5	12,1	17,9	3,4
Klokan	88	12	3,9	4	4,7
Mravenečník	67,9	32,1	10,9	20	0,3
Nosál	65,1	34,9	7,4	14,9	6,4
Šakal	78	22	10	10,5	3
Pes	77,3	22,7	7,5	9,3	3,9
Rys	81,5	18,5	10,2	6,2	4,5
Kočka	82,4	17,6	7,2	4,9	4,9
Gepard	76,3	23,7	9,2	9,5	3,5
Lev	69,8	30,2	9,3	17,5	3,4
Tamarini	86,9	13,1	3,8	3,1	5,8
Kůň	88,9	11,1	2,5	1,9	6,2
Hrošík liberijský	70,9	29,1	15	3,6	3,8
Velbloud jednohřbý	86,4	13,6	3,5	4,5	4,8
Žirafa	85,5	14,5	3,9	4,8	4,9

Složení dostupných mléčných náhražek v %

Druh zvířete	Voda	Sušina	Bílkoviny	Tuk	Cukr
Sano Premium – přežvýkavci	5	95	21	17	
Alprem, Nestle – lidská výživa	5	95	14,4	24	55,9
Nutrilon, Nenatal – lidská výživa	5	95	15,6	28,5	50,6
Bosch milk – psí mléko	5	95	30	25	
Pedigree DMN psí mléko	5	95	30,5	24,7	
Kitty- Milk EBI VET – kočičí mléko	5	95	31,3	20,3	
Esbilac Kočičí mléko	5	95	33	44	16
Fohlenmilch – koňské mléko	5	95	23,5	12	
Vaječný žloutek	48,7	51,3	16,6	32,6	
Tatra – kondenzované mléko	69,5	30,5	8,4	9	11,8

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá, Dr. Ing. Radomír Habáň, Ing. Jitka Vokurková, MVDr. Lenka Chrastinová

Ptáci Birds

V letošním roce k žádnému výraznému obohacení kolekce ptáků v Zoo Olomouc nedošlo. Z nových druhů jsou to již dříve chované a odchované druhy: Majna zlatoprsá *Mino anais*, perlička supí *Acryllium vulturinum* a slípka modrá *Porphy-*

rio porphyrio. Významné dopárování proběhlo u luňáků hnědých *Milvus migrant*, kondorů krocánovitých *Cathartes aura*, zoborožců šedolících *Ceratogymna brevis* a špačků zlatoprsých *Cosmopsarus regius*.

Z prvoodchovů v naší zoo, na které byl tento rok úspěšný, to jsou arassari zlatolící *Selenidera culik* 5 ks, čáp černý *Ciconia nigra* 3 ks, křepelka korunkatá *Rollulus rouloul* 2 ks, holub africký *Treron calva* 2 ks, ibis skalní *Geronticus eremita* 2 ks, špaček zlatoprsý *Cosmopsarus regius* 1 ks.

Opakovaných odchovů jsme se dočkali u agapornisů šedohlavých *Agapornis cana* 18 ks, perláků červenožlutých *Trachyphonus erythrocephalus* 2 ks, zoborožců Deckenových *Tockus deckeni* 1 ks, u kterých má velký vliv na počet odchovaných mláďat prostředí, v němž jsou chováni. Pokud má nízkou relativní vlhkost vzduchu je počet vyklubaných mláďat nižší než dvě, v případě vyšší vlhkosti bývá mláďat i pět. Dále byla odchována šama bělořitná *Copsychus malabaricus* 1 ks, sova pálená *Tyto alba* 3 ks a ledňák obrovský *Dacelo novaeguineae*, u tohoto druhu se nám podařilo úpravou budky zajistit, že si nerozsbíjí vejce a sami poprvé odchovali 2 mláďata. Úprava spočívala ve snížení vzdálenosti mezi dnem dutiny a vletovým otvorem, čímž mají ptáci usnadněný přístup do budky a nedochází k nechtěným poškozením snášky. Velmi potěšující byly odchovy u zoborožců kaferských *Bucorvus leadbeateri*, kde jsme uměle odchovali dvě mláďata, což je nejvíce kolik se nám v jedné sezóně podařilo. Dále byla mláďata po opětovné přestávce u plameňáků růžových *Phoenicopterus ruber roseus* 4 ks a u papoušků šedých *Psittacus erithacus* 3 ks, což je nejvyšší odchovaný počet v jedné sezóně.

Po mnoha letech neúspěšného chovu černých čápů *Ciconia nigra*, kdy jsme nemohli sestavit harmonizující pár, převážně z naprostého nedostatku samců, se nám podařil odchov. Pár jsme složili z naší mírně handicapované, avšak létající samice a samce ze Zoo Plzeň, kterému chybí více než polovina obou křídel. Proto jsme ani neočekávali úspěšné odpáření samice, ani to, zda bude samice akceptovat samcovu snahu zahnídit na zemi. Odchov však proběhl nad očekávání dobře. Část vajec byla inkubována uměle v líhni z důvodu nejistoty sedící samice a možnosti útoků racků velkých.

Ve stejné voliéře byly též odchovány poprvé ibisi skalní *Geronticus eremita*, u kterých se však z počátku odchovu dostavily problémy s ucpáváním trávicího traktu. Uhynula takto dvě mláďata vždy se stejnými příznaky volete naplněného drobnými kůstkami a velkými šupinami. Po zjemnění celé krmné dávky však odchov dalších dvou kusů proběhl úspěšně.

Poprvé jsme odchovali také jedno mládě špačka zlatoprsého *Cosmopsarus regius*. Náš původní pár měl dlouhou dobu opakovaně vždy jen neoplozené vejce. Roz-

hodli jsme se tedy pro zapůjčení samce od soukromého chovatele. Ptáci zahnízдили v kmenové budce. Ze dvou vajec bylo jedno oplozené a z něj rodiče zdárně odchovali mladého samečka. Krmná dávka sestávala převážně z hmyzu (zavíječ moučný, cvrček), vařených strouhaných vajec a tvarohu, rozmíchaného v „Insect patee“. Dále měli k dispozici granule „Uni patee“ (Orlux), krájené ovoce, vaječnou míchanci s rýží a zeleninou a máčené psí granule. Inkubace trvala 16 dní, mládě opustilo budku přibližně po 21. dnech.

U zoborožců kaferských *Bucorvus leadbeateri* jsme při umělém odchovu museli z důvodů opakovaných nezdarů použít v prvních dnech natravování potravy pomocí přípravku Pancreonal, což jsme dosud nedělali, avšak pokus byl úspěšný. U zoborožců tmavých *Anthracoceros malayanus* se nám však ani s tímto postupem odchov nezdařil a mláďat jsme se opět nedočkali. Nadějná by však mohla být následující chovná sezóna u zoborožců šedolících *Ceratogymna brevis*, kde jsme sestavili dva chovné páry.

As for bird breeding in our zoo we can name some that have reproduced for the first time: the Guianan Toucanet *Selenidera culik* 5 specimen, Black Stork *Ciconia nigra* 3 specimen, Crested Partridge *Rollulus rouloul* 2 specimen, African Green-Pigeon *Treron calva* 2 specimen, Waldrapp *Geronticus eremita* 2 specimen, Golden-breasted Starling *Cosmopsarus regius* 1 specimen.

Repeated breeding appeared with the Grey-headed Lovebird *Agapornis cana* 18 specimen, Red and Yellow Barbet *Trachyphonus erythrocephalus* 2 specimen, Von der Decken's Hornbill *Tockus deckeni* 1 specimen, where the breeding environment influences a lot the number of youngs. In low relative humidity of air the number of youngs chipped from shell is lower than two, in case of a higher humidity there may be even five youngs. We also bred the White-rumped Shama *Copsychus malabaricus* 1 specimen, Barn Owl *Tyto alba* 3 specimen a Laughing Kookaburra *Dacelo novaeguineae*.

We were very happy about having bred the African Ground Hornbill *Bucorvus leadbeateri*, where we hand reared two youngs which is the most we had managed in one season. There were 4 youngs after a break in the Greater flamingos *Phoenicopterus ruber roseus*.

Zpracoval: Roman Miesler



Marabu africký *Leptoptilos crumeniferus*
Marabou Stork



Husa kuří *Cereopsis novaehollandiae*
Cape Barren Goose



Samice čápa černého *Ciconia nigra* s mláďaty
The Black Stork female with its chicks



Samice čápa černého s odrostlými mláďaty
The Black Stork female with older chicks



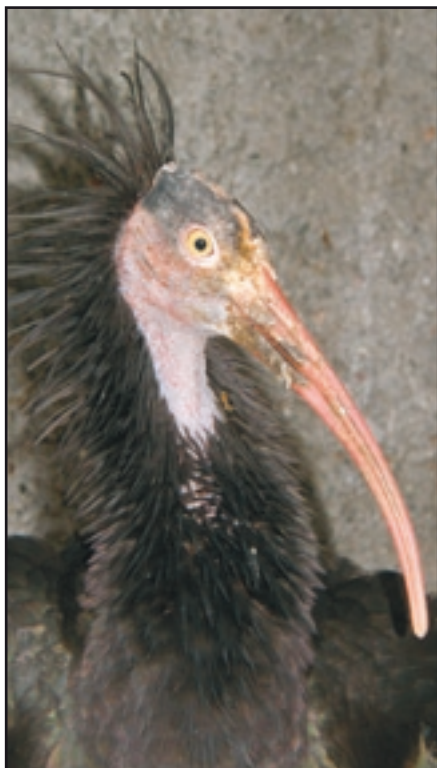
Lihnoucí se mládě čápa černého *Ciconia nigra*
Hatching of the Black Stork



Ošetřovatel Roman Miesler při kontrole hnízda
The keeper Roman Miesler is controlling the nest



Mláďata ibise skalního *Geronticus eremita*
Waldrap chicks



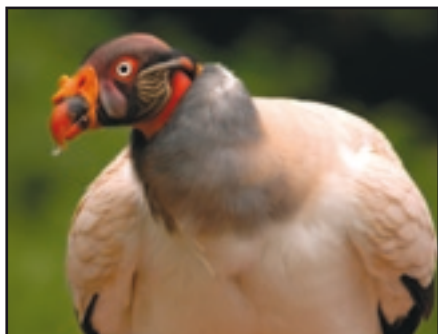
Mladý ibis skalní
The young Waldrap



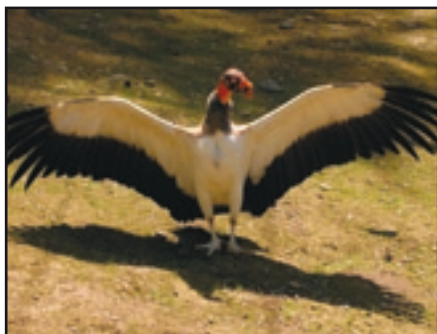
Berneška havajská *Branta sandvicensis*
Hawaiian Goose



Čája chocholatá *Chauna cristata*
Crested Screamer



Portrét kondora královského *Sarcoramphus papa*
King Vulture portrait



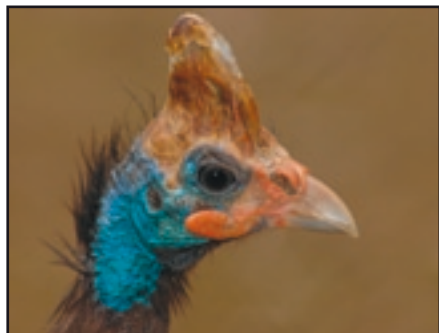
Kondor královský *Sarcoramphus papa*
King Vulture



Kondor krocánovitý *Cathartes aura*
Cuban Vulture



Sup hnědý *Aegypius monachus*
Eurasian Black Vulture



Perlička kropenatá *Numida meleagris*
Helmeted Guineafowl



Husa polní *Anser fabalis*
Bean Goose



Jeřáb popelavý *Grus grus*
Common Crane



Racek stříbřitý *Larus argentatus*
Herring Gull



Holub královský *Ptilinopus regius*
Rose-crowned Fruit-Dove



Holub ozdobný *Ptilinopus ornatus*
Ornate Fruit-Dove



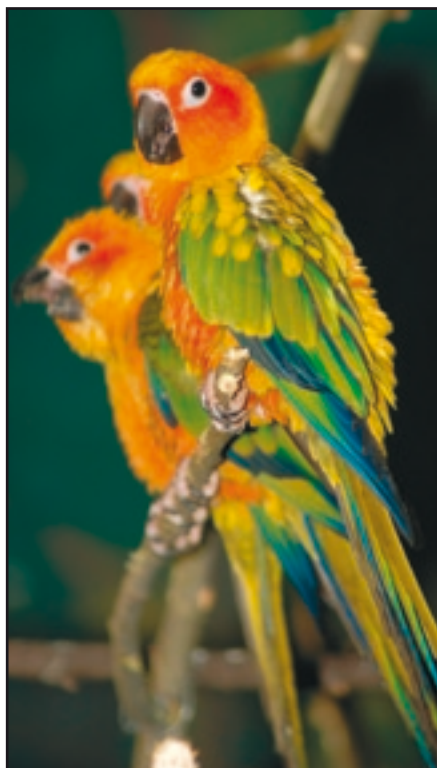
Holub nikobarský *Caloenas nicobarica*
Nicobar Pigeon



Papoušek černouchý *Pionus menstruus*
Blue-headed Parrot



Papoušek různobarvý *Eclectus roratus*
Eclectus Parrot



Aratinga sluneční *Aratinga solstitialis*
Sun Parakeet



Žako šedý *Psittacus erithacus*
African Grey Parrot



Husice andská *Chloephaga melanoptera*
Andean Goose



Mládě ledňáka obrovského *Dacelo novaeguineae*
Laughing Kookaburra Chick



Jeřáb bělošíjí *Grus vipio*
White-naped Crane



Mladý ledňák obrovský *Dacelo novaeguineae*
Young Laughing Kookaburra



Šáva bělořítá *Copsychus malabaricus*
White-rumped Shama



Mladý zoborožec kaferský *Bucorvus leadbeateri*
Young African Ground Hornbill



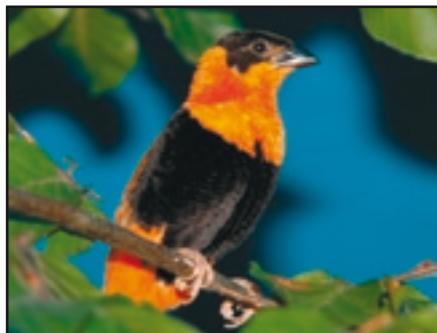
Zoborožec tmavý *Anthracoceros malayanus*
Black Hornbill



Zoborožec temný *Aceros plicatus*
Blyth's Hornbill



Tukan bělohlavý *Ramphastos vitellinus*
Channel-billed Toucan



Přádelník červený *Euplectes franciscanus*
Orange Bishop Weaver



Motýlek modrohlavý *Uraeginthus cyanocephala*
Blue-capped Cordonbleu



Mládě špačka zlatoprského *Cosmopsarus regius*
Young Golden-breasted Starling



Majna Rothschildova *Leucopsar rothschildi*
Rothschild's Myna



Zoborožec šedolící *Ceratogymna brevis*
Silvery-cheeked Hornbill



Zoborožec Deckenův *Tockus deckeni*
Von der Decken's Hornbill



Samice louskáčka červenoprského *Spermophaga haematina*
Western Bluebill female



Amarant malý *Lagonosticta senegala*
Red-billed Firefinch

Úspěšný odchov arassari zlatolících *Selenidera culik* Successful Breeding of the Guianan Toucanet

Tento druh je poměrně častý ve své přirozené domovině, ale v chovatelských zařízeních je vcelku vzácný. Je známo jen několik jeho odchovů u soukromých chovatelů nebo v zoo. Poprvé se je podařilo odchovat v roce 1990 v USA.

Po karanténě jsme ptáky umístili do vnitřní voliéry s možností výletu o rozměrech každé z těchto částí 2 x 2 x 3 m. Téměř celý rok 2006 projevovali zájem o hnízdní budky, z kterých vynášeli jejich výplň. S postupujícími měsíci ve voliéře neustále přibýval i počet nových budek, který skončil na čísle 6. Budky byly všechny z přírodních dutých kmenů různých rozměrů, a to jak horizontálního tak vertikálního uložení. Zlom nastal teprve v okamžiku, kdy jsme ptákům poskytli šestou budku, která je z borového špalku a její vnitřní dutina byla vyhloubená ještě v lese zřejmě strakapoudy. Tento typ budky si oblíbili všichni v dutinách hnízdící ptáci a ochotně v nich zahnízdí.

Od počátku ledna 2007 samice častěji posedávala na bidle před budkou a tři dny nato bylo pozorováno páření. Následující týden byli často v budce i oba ptáci. Při kontrole 25. 1. jsme našli dvě silně znečištěná vejíčka. 26. 1. se vyklubalo první mládě, 28. 1. i druhé. Rozdělení péče o mláďata mezi rodiče probíhalo obdobně jako u inkubace, samice trávila s mláďaty většinu času přibližně prvních 14 dní, po té byl v budce vídán téměř výhradně samec. Ten tam i donášel potravu.

Přibližně od 3. týdne začal samec opravovat budku v době, kdy ještě zahříval mláďata. Po nějaké době se přidala i samice, a často navštěvovali ostatní budky zřejmě za účelem vybrání další vhodné dutiny na hnízdění. Bez známek jakékoliv předešlé agrese však samec velice brutálně napadl samici, která zůstala bezvládně ležet na zemi. Celé napadení proběhlo během 5 minut a samice musela být ihned odstavena (13. 2.). Po třech dnech držení v malé kleci se teprve samice vzpamatovala, ale nešla již spojit se samcem a mláďaty, neboť samec na ni okamžitě začal útočit.

Neměli jsme jistotu, zda samec sám bez samice zvládne odchov tak malých mláďat, proto jsme první dva dny odebrali alespoň jedno mládě na umělý odchov. Mládě bylo umístěno v odchovně s uměle odchovaným měsíčním zoborožcem kaferským. Prosperovalo dobře na měkkém ovoci, hmyzu a tvarohu s Insect Patee s přídatkem kaše Nutribird A21, probiotik a vitamínových preparátů. Toto mládě však mělo rozjeté nohy, které mu byly svázané náplastí a která mu byla ponechána ještě týden po vrácení do budky. Postupně se jeho stav zlepšil a k úplnému zmizení problému došlo až po vylétnutí z budky. Druhé mládě zůstalo v budce

a bylo ručně dokrmováno 3x denně. Po počáteční nerozhodnosti se samec mláďete přece jenom ujal, tzn., že krmil a dokonce i zahříval. Třetí den tedy bylo vráceno i druhé mláďe, které také akceptoval. O mláďata se staral samec pečlivě, avšak pokud byla chovná samice v malé kleci umístěna na dohled, začal samec rozrušeně volat a o mláďata nejevil zájem. Proto musela být samice po celou dobu odchovu držena v odlehlejší části chovatelského zařízení.

Mláďata jsou po vylíhnutí holá a růžová s výrazně delší spodní čelistí zobáku a s výraznými sedacími mozoly na patách. Ještě před opuštěním budky je podle opeření poznat pohlaví mláďat, naše první dvě mláďata byly samičky. Přes krátkou inkubační dobu je však celková délka odchovu poměrně dlouhá, a to od vyklubání až po první opuštění budky 45 dnů. K prvnímu pozorovanému vylétnutí došlo až 13. 3. Mláďe se však brzy vracelo zpět do budky. Trvale mimo budku byla obě mláďata až 19. 3. Mláďata byla od otce definitivně odstavena 14. 5. a k samci byla znovu přidána chovná samice. Samec již před spojením se samicí znovu začal s úpravami budek. Do 14 dnů ptáci opětně zahníždili, tentokrát se třemi vajíčky, tyto mláďata se vyklubala 15. 6. a 27. 6. z budky vylétli další 2 samci a 1 samice.

After quarantine we placed the birds in an inner volary with a possibility to fly outside with dimensions of each part 2x2x3 m. During the whole year of 2006 they showed interest in nesting boxes which they kept emptying. Six nesting boxes from natural hollow trunks of different dimensions had been prepared and placed both horizontally and vertically.

From the beginning of January 2007 the female kept sitting on the perch in front of the bird box and three days later they were seen to mate.

Without any previous signs of aggression the male brutally attacked the female and she fell down inert. The whole attack happened in 5 minutes and the female had to be removed immediately. (13. 2.).

We were not sure whether the male will cope with breeding the youngs on his own, for that reason in the first two days we took at least one young for artificial feeding. It did well eating soft fruit, insects and cottage cheese with Insect Pate with addition of Nutribird A21 purée, probiotics and vitamin preparation. The second young stayed in the bird box and was manually fed 3 times a day. After initial indecision the male finally took care of it, i.e. he fed it and even warmed it. On the third day the second young was returned and was accepted as well.

Despite a short incubation period the total length of breeding is quite long; it takes them 45 days from chipping shells till the first leave of the nesting box. Both youngs were permanently out of the nesting box on 19th March. The youngs



Mládě arassari zlatolícího ve věku 17 dnů
Guianan Toucanet chick at the age of 17 days

were definitely separated from its farther on 14th May and the male got an new breeding female. The male started preparing the nesting boxes before mating. In 14 days the birds laid eggs again, this time three specimen, and the youngs chipped shells on 15th June and on 27th June 2 males and a female left the box.

Zpracoval: Roman Miesler



Mládě arassari zlatolícího stará tři dny
Guianan Toucanet chick 3 days old



Mladí arassari ve stáří 38 dnů
Young Guianan Toucanet at the age of 38 days



Arassari zlatolící *Selenidera culik*
Guianan Toucanet

Krmení a odchovy plameňáků růžových *Phoenicopterus ruber roseus*

Feeding and Breeding Greater Flamingos

Plameňák růžový je potravním specialistou, svůj neobvyklý zobák se silnými lomenými čelistmi a lamelami na okrajích používá jako cedník k filtrování jemného zooplanktonu a fytoplanktonu z vody. Potrava zahrnuje korýše, hmyz, červy, mikroskopické řasy a kousky vegetace. Obvykle ji sbírá při brodění na mělčinách, nohama víří bahno, skloní hlavu k hladině, zanoří celý zobák pod hladinu a máchá jím ze strany na stranu. Rychlými pohyby jazyka čerpá vodu do pootevřeného zobáku a filtruje potravu přes lamely. Při nasávání vody jen lehce pootvívá zobák, čímž odloučí nežádoucí velké částice. Druhá filtrace probíhá uvnitř zobáku s pomocí řady malých lamel s drobnými vlásky, které fungují jako cedník a zachytí i velmi drobné částičky.

Původní krmná dávka v roce 1978: Používala se tekutá směs, která obsahovala sušené mléko Laktosan, strouhanou mrkev, krájený salát, vařenou rýži, vojtěškovou moučku, Larsenovu dietu, mletou papriku, vejce a vitamíny. Larsenovu dietu lze nahradit pšenicí, pšeničným šrotem a jemně mletým vařeným masem. Směs se doplňovala zooplanktonem a okřehkem, občas se přidávalo proso a konopné semeno. Denní spotřeba byla 0,5 – 0,9 kg této směsi na kus.

Krmná dávka od roku 1996: Používala se obdobná směs jako v předchozích letech sestávající se z vařené rýže, ovesných vloček, tvarohu, mléka, syrových vajec a kvasnic Vitex, ta se zalila vodou, přidal se mražený špenát, vojtěšková moučka, sušené mléko, jemně strouhaná mrkev, mixované sladkovodní ryby, proso a sušení korýši tzv. gamarus. Do této doby byla skupina plameňáků bez odchovů a jakýchkoliv snah o hnízdění. Teprve po přidání gamarusu v roce 1995 došlo k první snášce a k prvnímu odchovu dvou mláďat plameňáka v naší zoo v roce 1996. Pak byly do krmné dávky přidávány i granule Mazuri Flamingo Breeder / Flamingo Maintenance v poměru 1 díl klasické suché směsi a 1 díl granulí, vše se pak zalilo vodou a rozmíchalo. V roce 1997 byla odchována tři mláďata, v roce 1998 šest a v roce 1999 dvě mláďata. V dalším období došlo ke změně chovatele a i krmná dávka se z úsporných důvodů poměrně často měnila. V letech 2000 – 2004 jsme neodchovali ani jedno mládě a nedošlo ani k žádné snášce. V tomto období postupně docházelo také k řadě stavebních prací ať již na výstavbě nové voliéry či na úpravách vnitřní ubikace plameňáků. Od roku 2002 jsme přidávali granule LUNDI Regular/Prémium, ale až do roku 2005, kdy došlo ke stanovení pevné krmné dávky, změně chovatele a ukončení stavebních prací v okolí, k odchovům nedošlo.

Chovná sezóna 2005: V tomto období jsme přešli na krmení pouze granulovanou směsí LUNDI Regular – pro zimní období a granule LUNDI Premium – pro letní snáškové období. Dále se přidávala: pšenice, kukuřice, rybí moučka, vojtěšková moučka, úsušky z cukrové řepy a řasa Spirulina. V tomto období došlo také k další změně chovatele.

Složení hejna v roce 2005 bylo 16,19. K páření došlo v květnu, první cyklus snášky proběhl 27. 5. – 10. 6. 2005. Celkem bylo sneseno 15 vajec, která byla odebrána do líhně, z toho bylo 5 oploženo a vyklubala se 4 mláďata. Další páření probíhalo v červenci, druhý cyklus snášky byl do 17. 7. 2005. Celkem z obou snášek: 35 vajec – vyklubalo se 8 mláďat, odchovalo se 6 mláďat.

Chovná sezóna 2006: V tomto roce jsme používali granulovanou směs vyráběnou Troubeckou hospodářskou a.s. (dále jen Th) jen s menším přídávkem granulí LUNDI. Granule Th Plameňáci jsme používali extrudované – plovoucí na hladině neboť klasické granule Th Plameňáci se po zalití vodou rozpustily a klesly ke dnu ve formě husté kaše a nebyly ptáky dobře přijímány.

	Th zimní	Th letní	Lundi regular	Lundi premium
Dusíkaté látky %	20,1	35,6	20	30
Tuk %	5,8	5,3	3,5	4,5
Vláknina %	4,9	6	5	5
Popel %	9,8	15,7	9,5	9,5
vitamin A m.j.	30 100	30 400	10 000	120 000
Vitamin D3	6 040	6050	1000	1200
Vitamin E m.j./%mg	320	320	*25	*35
Vitamin C mg			50	60
Vápník %			1,4	1,4
Fosfor %			0,9	0,9

V roce 2006 v bezprostřední blízkosti ubikace probíhaly od začátku roku stavební práce, které pravděpodobně spolu s přechodem na nový typ granulí zapříčinily, že plameňáci nezačali ani se stavbou hnízd. Plameňáci po přechodu KD počátkem chovné sezóny několik dní odmítali veškerou potravu.

Chovná sezóna 2007: V tomto roce se podařilo opět odchovat pět mláďat, kdy byla použita stejná technika krmení i množství krmná dávka jako v předchozích dvou letech, ale přešli jsme na krmení směsí od firmy LUNDI, zvířata nebyla rušena stavebními pracemi a chovatel přesně dodržoval stanovenou krmnou dávku.

Technika krmení: Krmíme v zastřešeném objektu 1 x denně a to odpoledne. Do lavoru o objemu 10l se dávají 2l granulí LUNDI, 1l gamarusu, 1l vloček z moř-

ských živočichů, vše se zalije vodou. Na hejno se dává 5 lavorů a do rybníčku se ještě přidávají 3 misky gamarusu a okřehek. V období stavby hnízd se denně kypří a prolévá půda v jejich okolí.

Ve snáskovém období se přidává okřehek, gamarus, vločky z mořských živočichů jako flushing, syrová vejce, tvaroh a denně vitamínové směsi B-compositum 4-5 g/10 ks, Supervit-D 4-5 g/10 ks.

Obecné zásady krmení a chovu plameňáků před hnízděním a během něj:

Kvalitativní i kvantitativní vzestup KD – zvýšení frekvence krmení, přidáváme složky s vyšším obsahem živočišných bílkovin, minerálií a vitamínů – podporuje se tak pohlavní pud i zdárný vývoj mláďat. Velký vliv má pevně stanovená krmná dávka striktně dodržovaná ošetřovatelem, ale i jakékoliv dlouhodobější vyrušování ptáků na počátku a během hnízdní sezóny.

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
sneseno vajec	0	2	12	8	17	13	0	0	0	0	0	35	0	24
vyhlhlá mláďata	0	0	2	3	6	2	0	0	0	0	0	8	0	6
odchovaná mláďata	0	0	2	3	6	2	0	0	0	0	0	6	0	5

Greater flamingos were first fed with a classical mixture containing many components mixed with water. First success with nesting came after having added Gamarus to the actual feeding ration. Later we started to use also granulated mixtures Mazuri Flamingo in the rate 1:1 with classical feeding. Later the feeding ration changed a few times, the attendant changed and near the volary construction works were being done. In that time the flamingoes stopped reproducing completely. In 2005 we changed feedstuff for the granulated mixture LUNDI. We added also: wheat, maize, fish-flour, lucerne flour, dried sugarbeet and alga Spirulina. In the first nesting there were 15 eggs, which were taken to a hatchery, 5 were seminated and 4 youngs chipped shells. The youngs after chipping were put back under the females. In July there was another mating, together from both yields there were 35 eggs – 8 youngs chipped shells and 6 youngs were reared. The change for a granulated mixture of Czech production in 2006 did not work and together with the construction works around caused no reproduction. In the year 2007 we managed to rear five youngs again using the same feeding technique and feeding ration as in two previous years, using a mixture from the company LUNDI, animals were not disturbed by construction works and the attendant followed the given feeding ration precisely.

Feeding technique: We feed them in a covered area once a day – in the morning. In a 10-litre bowl they get 2 l of granules LUNDI, 1 l of gamarus, 1 l of seafood flakes and all this is covered with water. The pack of birds gets 5 washbasins and 3 bowls of gamarus and Duckweed to the pond. In the time of nest building the soil around is spudded and watered daily.

A fixed feeding ration strictly followed by the attendant influences a lot the rear of the birds, the same as any long time disturbance at the beginning and end of a nesting season.

Zpracovali: Ing. Sylva Procházková, Milan Kořínek



Sedící samice plameňáka růžového
The Flamenco female on the nest



Čerstvě vylíhlé mládě plameňáka
The new hatched Flamenco chick



Skupina plameňáků s mláďaty
Flamengoes with their chicks



Při krmení plameňáků je nutné dodržovat krmnou dávku
It is necessary to keep the breeding formule of Flamengoes



Plameňák růžový *Phoenicopterus ruber roseus*
Greater flamenco

Terária

Terariums

Na úseku terárií v roce 2007 nedošlo k velkým změnám. Doplnili jsme expozici o některá chybějící zvířata, jako byl nový samec varana timorského *Varanus timorensis*. Ze Zoo v Lešné jsme dovezli samce varana Gouldova *Varanus gouldii horni*, ale jak se později ukázalo, je pravděpodobně samec i další jedinec tohoto varana a tak je stále nutné sehnat k nim samici. Několik nových gekonů jsme dostali jako dar ze zrušené prodejny se zvířaty a od soukromého chovatele máme deponovány tři druhy hroznýšovitých hadů. Želvy ostruhaté jsou v letním období umístěny ve výhěhu jihoamerického pavilonu, v loňském roce jsme jim poskytli vytápěné palandy a tak je není nutné při zhoršení počasí hned stěhovat na zimoviště. Z nejzajímavějších odchovů lze jmenovat vylíhnutí mláďat krokodýlů čelnatých *Osteolaemus tetraspis* z nichž se dvě podařilo odchovat. Mláďata se začala líhnout v pátek odpoledne, kdy jsme našli prořezanou jednu skořápku. Do ostatních vajec

jsme také udělali menší otvor, aby se mláďata neudusila. Bohužel se z vajec v pořádku dostala jen dvě mláďata, ostatní jsme museli pomoci, ale nebyla příliš životaschopná a vzápětí uhynula.

In the terrarium section we completed the displays with a few missing animals, such as a new male of the Timor monitor *Varanus timorensis*. We brought a male of the Horn's Monitor *Varanus gouldii horni* from the zoo in Lešná.

The most interesting rear may have been chipping shells of the African Dwarf Crocodile *Osteolaemus tetraspis* two out of which we managed to rear.

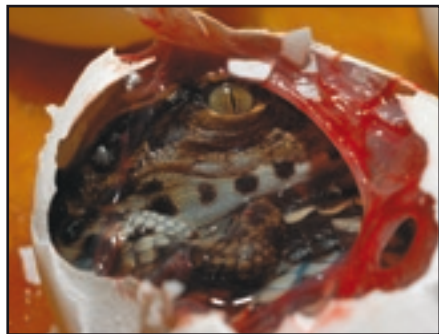
Zpracoval: Milan Kořínek



Želva ostruhatá *Geochelone sulcata*
African Spurred Tortoise



Kajmanka dravá *Chelydra serpentina*
Common Snapping Turtle



Mláďe krokodýla čelnatého ve vejci
The young African Dwarf Crocodile in the egg



Čerstvě vylíhlý krokodýl čelnatý
The new hatched African Dwarf Crocodile



Portrét mláděte krokodýla čelnatého
The portrait of a young African Dwarf Crocodile



Krokodýl čelnatý *Osteolaemus tetraspis*
African Dwarf Crocodile



Korovec jedovatý *Heloderma suspectum*
Gila Monster



Varan Gouldův *Varanus gouldii* horni
Horn's Monitor



Hroznýš Dumerilův *Acrantophis dumerili*
Dumeril's Boa



Krajta Macklotova *Liasis mackloti*
Water Python

Akvária Aquary

V akvariijní expozici došlo v roce 2007 pouze k menším změnám. Snažili jsme se udržovat a doplňovat stávající akvária, která patří mezi nejobjemnější u nás a ve kterých mohou návštěvníci vidět pestrkou kolekci mořských živočichů.

Asi nejvýznamnější změnou prošla nádrž o objemu 17 000 litrů, ve které byly dříve k vidění soltýni barakuda *Sphyaena barracuda*. Z provozních důvodů jsme tyto již velké dravé ryby byli nuceni přemístit do stálé výstavy Mořský svět v Praze. V nádrži byly upraveny dekorace a změněno osvětlení. Nyní se tu prohání náš nejzajímavější přírůstek samice mantovitého rejnoka sibý skvrnitá *Aetobatus narinari*, kterou se nám počátkem roku podařilo přivést z Bali. Je to poměrně nenáročný živorodý druh, živící se koryši a měkkýši, které si v přírodě špičatým rypcem vyrývá z mořského dna. U nás jsou jí předkládány živé ústřice, slávky a hřebenatky, jejich skořápky si sama dokáže rozdrtit svými mohutnými čelistmi za pomoci velkých destičkovitých zubů. Tento druh dosahuje v přírodě hmotnosti až 300 kg a maximální rozpětí 3,5 m, většinou jsou ale menší (1,8 – 2,3 m). Kromě sibý tu můžeme vidět také malé žralůčky perské, několik druhů kaniců a murén, klipky, pomce, bodloky a nově přivezené kranase indické *Alectis indicus*.

Z nových přírůstků lze jmenovat koníčky dlouhonoší *Hippocampus reidi*. Jedná se o větší, proměnlivě zbarvený druh z Karibiku, který dobře přijímá mraženou potravu. Vzhledem k tomu, že se tyto koníčky podařilo v zajetí rozmnožit, se chceme pokusit o odchov i my. Proto jsou zatím umístěni v zázemí, kde jsou méně rušeni. Zaznamenali jsme již první pokusy o páření, takže se snad brzy dočkáme i prvních mláďat.

Také v tomto roce jsme odchovali mláďata žralůček perských *Chiloscyllium arabicum*. Stále se nám také daří množit některé druhy korálnatců a větevníků, odchovy využíváme k doplnění našich expozic. V zázemí akvárií byly provedeny drobné opravy a úpravy. Filtrace nádrže se žraloky byla doplněna o dva výkonné odpěňovače, další účinnější UV lampy a ozonizátor, což se výrazně projevilo na kvalitě a hlavně na průzračnosti vody. Přibyla také velká nádrž (3 000 litrů) pro karanténování větších ryb a nádrž na míchání mořské vody o objemu 7 000 litrů.

The most interesting increase is a female of the Spotted Eagle Ray *Aetobatus narinari*, which we obtained from Bali at the beginning of the year. We may also see here the Arabian Carpet Shark, Grouper's, Bosch' Moray Eel, Butterflyfish, Surgeon fish and newly brought the Diamond Fish *Alectis indicus*.

From the new increases let us mention the Long Snout Seahorse *Hippocampus reidi*. In that year we also reared youngs of the Arabian Carpet Shark *Chiloscyllium arabicum*.

Zpracoval: Josef Drtil



Žralok lagunový *Triaenodon obesus*
White Tip Reef Shark



Siba skvrnitá *Aetobatus narinari*
Spotted Eagle Ray



Kněžík drahokam *Coris gaimard*
Gaimard's Wrasse



Kaniček fialovožlutý *Gramma hemichrysos*
Fairy Basslet



Bradáč purpurový *Pseudanthias tuka*
Purple Anthias



Bodlok tominský *Ctenochaetus tominiensis*
Orangetip Bristletooth



Bodlok modrý *Acanthurus coeruleus*
Blue Tang Surgeonfish



Bodlok Vlamingův *Naso vlamingii*
Bignose Unicornfish



Chňapal císařský *Lutjanus sebae*
Emperor Red Snapper



Chňapal modropruhý *Lutjanus kasmira*
Blue-banded Snapper



Králíkovec vznešený *Siganus magnificus*
Magnificent Rabbitfish



Klipka dlouhonosá *Forcipiger longirostris*
Big Longnosed Butterflyfish



Pomčík mnohobarvý *Centropyge multicolor*
Multicolor Angelfish



Hlaváč žlutý *Cryptocentrus cinctus*
Banded Prawn Goby



Pyskoun šestipruhý *Pseudocheilinus hexataenia*
Sixline Wrasse



Kaníc rubinový *Liopropoma rubre*
Swissguard Basslet



Sapínovec královský *Pseudochromis dilectus*
Red Royal Dottyback



Koníček dlouhonosý *Hippocampus reidi*
Long Snout Seahorse



Jehla filipínská *Doryrhamphus excisus*
Bluestripe Pipefish



Piraña Nattererova *Pygocentrus nattereri*
Red Bellied Piranha



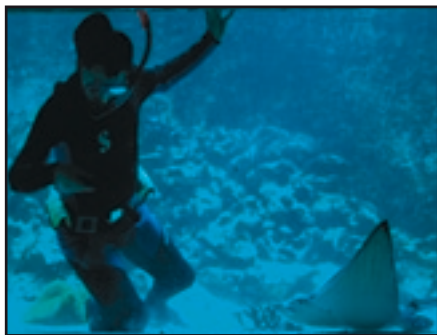
Rifovník *Lobophyllia* sp.
Brain Coral



Dendrofylla *Tubastraea* sp.
Sun Coral



Kreveta šarlatová *Lysmata debelius*
Scarlet Cleaner Shrimp



Čištění skla v mořských akváriích
Cleaning glass in the salt aquariums

Další aktivity chovatelského úseku Other Activities of the Breeding Department

Licenční kontrola

Zoologická zahrada Olomouc jako držitel licence, pravidelně podléhá licenční kontrole o dodržování podmínek zákona č. 162/2003 Sb. V letošním roce proběhla 6. září kontrola za účasti pracovníků zoo, ministerstva životního prostředí, Komise pro zoo, České inspekce životního prostředí, Státní veterinární správy a Krajské veterinární správy. Kontrolou nebyly zjištěny nedostatky a pochybení.

Valná hromada UCSZ v Jihlavě

V roce 2007 byla Valná hromada UCSZ uspořádána v Zoo Jihlava ve dnech 23. – 24. 5. 2007. Této akce se zúčastnili Ing. Zdeněk Slavotínek, Ing. Jan Hüttner, Hana Labská, Ing. Jitka Vokurková, Dr. Ing. Radomír Habáň. Hlavní progra-



Vystoupení na zasedání UCSZ
Appearance at the UCSZ meeting

mem valné hromady bylo zasedání ředitelů jednotlivých zoologických zahrad v rámci UCSZ a souběžně byl připraven program pro zoology, ekonomy a osvětové pracovníky. Doplňkovým programem byla účast na oslavách 50. výročí jihlavské zoo.

Mezinárodní setkání pracovníků českých, slovenských a polských Zoo

Setkání se v roce 2007 uskutečnilo v Zoo Lodž v termínu 13. – 16. 6. 2007. Za Zoo Olomouc se setkání zúčastnili Dr. Ing. Radomír Habáň, Ing. Jitka Vokurková a Hana Labská. Součástí programu bylo promítání filmů s přírodovědnou tematikou v rámci Festiwalu Filmow Przyrodniczych, prohlídka Zoo Lodž, kde nás zastihla důkladná průtrž mračen a plenární zasedání sestávající se ze spousty odborných přednášek týkajících se chovu vzácných a ohrožených druhů zvířat v zoo.



Ze zasedání pracovníků, českých, polských a slovenských zoo
Meeting of the Czech, Polish and Slovak zoos



Nosorožec indický *Rhinoceros unicornis* ze Zoo Varšava
Great Indian Rhinoceros in Warsaw Zoo

EAZA – Polsko – Varšava

Výročního zasedání EAZA ve dnech 11. – 15. 9. 2007 se za Zoo Olomouc zúčastnili Ing. Zdeněk Slavotínek, Dr. Ing. Radomír Habáň, Ing. Jitka Vokurková a Hana Labská. Hlavním organizátorem byla Zoo Varšava. V rámci konference jsme se účastnili všech důležitých zasedání odborných komisí a TAGů. Na zasedáních se projednával chov ohrožených druhů zvířat, která jsou zařazená do EEP a ESB. Součástí byla i prohlídka Zoo Varšava.

Komise pro poloopice

Zasedání komise pro poloopice vedené Ing. Jitkou Vokurkovou se konalo v Zoo Praha ve dnech 16. – 18. 4. 2007 společně s komisemi pro novosvětské primáty, gibony a lidoopy, starosvětské primáty, malé a velké kočky.

Součástí zasedání byla konzultace chovu poloopic v rámci UCSZ a několik odborných přednášek:

Jana Kanichová:	Další lemuří druh v Zoo Ostrava
Jana Kanichová:	Už jsme zase tady – pokračování projektu Sahamalaza
Jana Kanichová:	Obecné zásady spojování lemuřů
Petr Čolas:	Informace o AEECL
Jitka Vokurková:	Celkový přehled poloopic v UCSZ
Jitka Vokurková, Tomáš Peš:	Kampaň Arovako i Madagasikara
Tomáš Peš:	Plemenná kniha makiů
Tomáš Peš:	Lemuři Madagaskaru
František Tymr:	Vliv velikosti skupiny na reciprocitu čištění u vari černobílých
Tereza Kouřilová:	Volný výběh vari černobílých v ústecké zoo
Petra Padalíková:	Otevřený výběh pro vari černobílé v Zoo Ústí

Během zasedání obdržely všechny zoologické zahrady, kteří se zabývají chovem poloopic 8. číslo sborníku v tištěné i elektronické podobě na CD. Ve sborníku je přehled veškerých poloopic chovaných v UCSZ včetně historických dat a mnoho odborných článků, které zpracovali členové komise pro poloopice a další nadšenci pro chov těchto zvířat. Komise spolupracuje se svými členy během roku telefonicky a elektronickou poštou – konzultují se převážně chovatelské problémy. Další zasedání je naplánované na měsíc duben a hostit nás tentokrát bude Zoo Plzeň.



Komba Garnettova *Otolemur garnettii*
Small Eared Galago

Komise pro malé a velké kočky

Zasedání komise pro malé a velké kočky probíhalo společně s předchozí komisí v Zoo Praha ve dnech 16. – 18. 4. 2007. Zasedání se za úsek pavilonu šelem zúčastnil Milan Kořínek.

Program jednání komise pro velké kočky vedené Peterem Luptákem, Zoo Bojnice:

Pavel Palička: Enrichment lvů v Zoo Ústí nad Labem

Martin Krug: Velké mačkovité šelmy v Zoo Bratislava

Erich Kočner: Umělý odchov levharta perského v Zoo Dvůr Králové

Program jednání komise pro malé kočky vedené Jiřím Novákem, Zoo Ostrava:

Úvod, stavy koček v zoo UCSZ, nabídka a poptávka, Jirka Novák, Ostrava
Statut malých koček v přírodě, management, Jirka Novák Ostrava.

Prezentace Milana Kořínka – Změny, novinky a přírůstky u malých koček v Zoo Olomouc 2006



Levhart obláčekový *Neofelis nebulosa* ze Zoo Praha
Clouded Leopard in Prague Zoo

Slovo koordinátorky koček rybářských Milady Petrů, Děčín, seznámení s EEP
Kontaktní geografická zóna mezi oncilou a kočkou slaništní v jižní Brazílii

– Jirka Novák, Ostrava

Konec oncil v Evropě i v Čechách – Pavel Brandl, Praha

Nové voliéry pro malé kočky v Zoo Praha – exkurse v terénu – Pavel Brandl, Praha

Všechny zahrady dostaly k dispozici sborníky „Baghira 3“ a „Mourek 2006“. Do kterých jsme přispěli shrnutím změn v chovu velkých i malých kočkovitých šelem a články „Historie chovu velkých koček v Zoo Olomouc“, „Odchov kočky krátkouché v Zoo Olomouc“ a „Nový výběh rysů v Zoo Olomouc, které zpracovali RNDr. Libuše Veselá a Milan Kořínek.

Komise pro žirafy, antilopy a lichokopytníky

Ve dnech 24. – 26. dubna se v Bratislavě uskutečnilo společné setkání komisí pro chov žiraf, antilop a lichokopytníků. Za Zoo Olomouc se zúčastnila RNDr. Libuše Veselá a Dr. Ing. Radomír Habáň. Předmětem jednání všech komisí bylo srovnání všech zkušeností z jednotlivých zoo. Na jednání žirafí komise jsme prohodili naši zkušenost s novou podlahou v novější části pavilonu žiraf v souvislosti úrazem samce Miase v předchozím roce. Jednání antilopí komise jsme vedli a připravili jsme si prezentaci o uplatnění uměle odchovaných mláďat v dalším chovu. Tento příspěvek navazoval na prezentaci o umělých odchovech, kterou si předvedli naši kolegové na krmivářské komisi. Při příležitosti tohoto setkání jsme si prohlédli bratislavskou zoologickou zahradu.

Významné návštěvy v Zoo Olomouc

Významná návštěva zahraničních kolegů v naší zoo se uskutečnila 26. 10. 2007. Olomouckou zahradu si přijel prohlédnout německý ředitel Dr. Jens Kämmerling z Tierparku Cottbus, kurátor z Tierparku Berlín Klaus Rudloff a kurátor Alex Kantorovich z Israele.

Zoologickou zahradu Olomouc navštívil 3. listopadu 2007 také ředitel budapešťské zoo Miklós Persányi s rodinou. Účelem jednotlivých návštěv byla podrobná prohlídka naší zoo a navázání bližší spolupráce mezi zúčastněnými zahradami.



Ředitel Zoo Budapest Miklós Persányi
The director of Budapest Zoo Miklós Persányi

Odchovek roku

Této soutěže pořádané nadací „Česká zoo“ se zúčastňujeme každoročně ať již v kategorii o „Odchovek roku“ tak v kategorii o „Expozici roku“. Poměrně často se nám daří získat umístění v jednotlivých kategoriích, nejinak tomu bylo v loňském roce, kdy jsme do soutěže o „Odchovek roku“ za rok 2006 jsme přihlásili odchov krokodýla čelnatého *Osteolaemus tetraspis*, koníčku kuda *Hippocampus kuda* a listonose světlého *Phyllostomus discolor*. Do kategorie soutěže o „Expozici roku“ jsme přihlásili rekonstrukci pavilonu hyen na Jihoamerický tropický pavilon. Z těchto přihlášek se v soutěži o Odchovek roku umístil na druhém místě odchov dvou mláďat krokodýla čelnatého. Cenu za odchov přebíral ošetřovatel na úseku terárií Antonín Pinka. Slavnostní předání cen proběhlo za účasti médií stejně jako v předchozím roce v Praze na trójském zámku.



Z předávání cen za odchovek roku
Handover of an appreciation in a competition of zoos

Vědecká činnost – určování pohlaví metodou PCR

U některých druhů zvířat včetně savců jsou nepříteli výrazné rozdíly ve vnějších pohlavních znacích a tudíž malá rozpoznatelnost pohlaví, což může být navíc kompli-

kováno tím, že manipulace s těmito zvířaty z důvodu jejich velikosti nebo nebezpečnosti je nemožná bez sedace. Typickým příkladem takového druhu je mravenečník velký. Přesné určení pohlaví je možno provést metodou PCR (polymerase chain reaction). Touto metodou bylo stanoveno pohlaví u dvou jedinců mravenečníka velkého, kteří pocházejí z odchytu, a tudíž jsou pro chov geneticky velmi významní.

K amplifikaci byla použita sekvence SRY specifická pro samčí chromozom Y savců. Jako materiál pro získání DNA testovaných jedinců byly použity chlupové folikuly. Vyšetření byli oba mravenečníci a pro kontrolu i ostatní druhy chudozubých a některých jiných zvířat, u kterých lze pohlaví snadno určit. Touto metodou bylo potvrzeno pohlaví u ostatních druhů testovaných zvířat a bylo definitivně zjištěno, že oba mravenečníci velcí jsou samci.

Na této výzkumné činnosti pracovala Mgr. Blanka Robešová CSc.

Spolupráce se studenty

Ve spolupráci se Zoo Olomouc i jinými zoologickými zahradami byly zpracovávány na Katedře genetiky a šlechtění České zemědělské univerzity v Praze (Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů) bakalářské práce studentů profesního bakalářského studia – Speciální chovy. Některé práce byly dále zaměstnanci této zoologické zahrady oponovány (levhart mandžuský, mravenečník velký, lvi, tygr ussurijský, tygr sumaterský). Práce byly obhájeny v roce 2006 (levhart mandžuský) a v roce 2007 (ostatní druhy).

Pro první práci „Analýza chovu levharta mandžuského v zoologických zahradách a jejich výskyt ve volné přírodě“ (studentka Tereza Žďárská a konzultant Bc. Jan Vašák) poskytla zoo informace týkající se chovu a odchovu levharta mandžuského. Práce vznikla ve spolupráci se Zoo Jihlava a oponovala ji RNDr. Libuše Veselá. V další práci „Chov zástupců druhu *Acinonyx jubatus* (gepard) v zoologických zahradách a jejich výskyt ve volné přírodě“ (autorka Klára Ječmenová a konzultant Mgr. Erich Kočner) je krátce zmíněn chov geparda v Zoo Olomouc. Další práce zpracovávají ve spolupráci se Zoo Olomouc následovaly v dalším roce a byly obhájeny v roce 2007. První práce „Chov mravenečníka velkého *Myrmecophaga tridactyla* v zoologických zahradách a jeho výskyt ve volné přírodě“ (autor Tereza Masopustová a konzultantka Ing. Renata Masopustová) byla zaměřena na výskyt mravenečníka v jeho přirozeném prostředí, dále na zjištění informací z dalších českých Zoo, kde mravenečníci jsou či byli chováni (Olomouc, Praha, Ústí nad Labem) a ze zahraničních zoo Evropy i Ameriky, z korespondence s těmito zahradami a z plemenné knihy. Dále se realizovalo hodnocení přírůstků u dvou olomouckých mravenečníků a 2 mravenečníků pražských. Oponentka Ing. Jitka Vokurková.

Druhá práce „Porovnání způsobu odchovu mláďat tygra ussurijského v zoologických zahradách v ČR“ (autorka Radka Poláková a konzultantka Jolana Bezděková) byla zaměřena na chov a odchov tygra ussurijského a zhodnocení celého období chovu a především odchovů v zoologických zahradách České republiky, vytvoření rodokmenů všech tygrů ussurijských chovaných v ČR do doby ukončení práce v březnu roku 2007. Dále bylo realizováno vyhodnocení přirozených odchovů v Zoo Plzeň a umělých odchovů v Zoo Dvůr Králové. Zoo Olomouc poskytla informace o svém chovu a odchovech tohoto ohroženého poddruhu tygra. Pro tuto a následující práce byla oponentkou RNDr. Libuše Veselá.

Třetí práce „Chov lvů v českých zoo a možnosti využití enrichmentu u kočkovitých šelem“ (autorka Jana Veselíková a konzultantka Jolana Bezděková) se týkala chovu lvů v Zoo Plzeň a Zoo Ústí nad Labem a využití enrichmentu. Další práce se týkala tygra sumaterského a hodnocení nejenom chovu od počátku, stavu populace, vytvoření rodokmenů tygrů chovaných v zoologických zahradách UCSZ, zhodnocení a stanovení koeficientu příbuznosti (podílu zakladatelů) na populaci tygrů sumaterských chovaných v rámci Unie českých a slovenských zahrad. Za spolupráci na této práci bych ráda poděkovala také slovenským zoologickým zahradám. Název práce „Analýza chovu sumaterských tygrů v České republice“, autorka Helena Mourková a konzultant Bc. Jan Vašák.

Za spolupráci na realizaci bakalářských prací bych touto cestou ráda poděkovala Zoo Olomouc, dalším zoologickým zahradám UCSZ (ČR a SR), a také zahraničním zahradám Evropy a Ameriky, které se poskytnutím informací o odchovech či chovech podílely na zkvalitnění bakalářských prací.

Ing. Ivana Gardiánová, Ph.D., ČZU v Praze

Dále s naší zoo spolupracují Veronika Vihanová (Fakulta humanitních studií UK), která zpracovává bakalářskou práci „Reakce gibbonů na zrcadlo“, Katka Švagrová (ČZU v Praze) navazuje na svou bakalářskou práci zabývající se chovem drápkatých opic diplomovou prací na téma preference určitých složek krmné dávky v rodinách kosmanovitých, Veronika Nejedlá (ČZU v Praze) zpracovává bakalářskou práci na téma chovu Maki trpasličího a využívá k této práci dat z naší zoo a Jana Smejkalová (ČZU v Praze) zpracovává údaje pro svou bakalářskou práci o chovu outloňů v ČR.

Pravidelně v Zoo Olomouc vykonávají praxi studenti Tauferovy střední odborné školy veterinární v Kroměříži. V roce 2007 tu vykonávalo praxi 6 studentů. Pomáhají při preventivních i akutních veterinárních zákrocích a dále se účastní pravidelné péče o exotická zvířata společně s chovateli.

Kroužek zooterapie

Od března 2007 probíhal v zoo kroužek zooterapie, do kterého dochází klienti z Ústavu sociální péče Klíč v Olomouci. Při zooterapii klienti poznali různé druhy zvířat, jako jsou kozy, lamy, velbloudi, osel, poníci, žirafy. Někteří klienti reagovali zpočátku spíše bázlivě, avšak ve velmi krátké době došlo v jejich chování k uvolnění, k odbourání strachu ze zvířat a k navázání kontaktu s nimi. Klienti se na zooterapii těšili, naučili se podávat zvířatům krmení a sami si k tomuto účelu doma uschovávali tvrdé pečivo a sbírali kaštany. V rámci kroužku rozvíjeli své komunikační schopnosti, procvičovali si různé základní znalosti a získávali různé nové zkušenosti. Zaujaly je i expozice exotických zvířat a mořských akvárií. Mezi oblíbené činnosti patřila především práce s bernskými salašnickými psy Halinou, Istrou a Kelly. Toto plemeno je mimořádně vhodné pro canisterapeutické vedení, hlazení, krmení atd, protože se jedná o psy velmi přátelské, pozitivně naladěné, postrádající jakoukoliv agresivitu a lehce ovladatelné.

Velmi pozitivní vliv měla zooterapie především na klienty s poruchami autistického spektra, kteří při kontaktu se zvířaty ztráceli psychické napětí a dokázali s ostatními lidmi i se zvířaty spolupracovat.

Klienti z Klíče docházeli do zoo v doprovodu paní Mgr. Naděždy Kubátové a dalších pracovníků, ze strany zoologické zahrady s nimi pracovala RNDr. Libuše Veselá.

In the year 2007 we took part in a general assembly of the Union of Czech and Slovak Zoos in Jihlava, an international meeting of workers for Czech, Slovak and Polish Zoos in Lodz, Poland, and a conference of the EAZA in Poland – Warsaw.



Klienti z Ústavu sociální péče Klíč
Clients from the Home of Social Service Klíč



V zooklubu se děti seznámí s domácími zvířaty
Children from the zooclub are in a close contact with domestic animals

Our workers participated in conferences of national committees for cats, subungulates and primates. Genetic examination of hair samples. Gender was determined by PCR method, as the aim sequence was chosen the part of SRY gene that is localised on the Y chromosome of mammals. We cooperate with students of different universities and secondary schools on a regular basis. In the zoo there is a Zootherapy Club for people with an autistic spectrum disorder.

Zpracovali: Ing. Jitka Vokurková, RNDr. Libuše Veselá, Milan Kořínek

Stanice pro handicapovaná zvířata

The Rescue Station for the Handicapped Animals

Po poklesu příjmu handicapovaných živočichů způsobeným veterinárními opatřeními proti ptačí chřipce v roce 2006 se v loňském roce počet přijatých zvířat opět zvýšil na celkový počet 246 kusů. Z tohoto počtu bylo 87 kusů vypuštěno, 56 kusů jsme předali sokolníkům vedeným Milanem Hulíkem, kteří z nich větší část po doléčení a kondičním výcviku také vypustili do volné přírody. Do expozice zoo jsme předali tři živočichy a na stanici k 31. 12. 2008 zůstávalo 16 zvířat. Z celkového počtu 61 úhynů připadla podstatná část na nezazimované ježky, kteří na stanici přicházeli zejména v pozdním podzimu vyhublí a postižení různými respiračními chorobami. I přes podávání antibiotik většina z nich do několika dnů uhynula. Z uhynulých ježků jsme odebírali tkáňové vzorky pro potřeby Oddělení zoologie obratlovců Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Cílem této práce je srovnání populační struktury ježků západních a východních a zjištění údajů o případném křížení těchto druhů.

Z nejzajímavějších druhů přijatých na stanici pro handicapovaná zvířata lze jmenovat například vysíleného bobra evropského a vydra říční chycenou do želez v Dětrichově nad Bystřicí. Obě zvířata nebyla příliš poraněná a mohla být zanedlouho vypuštěna do volné přírody. Bobr byl vypuštěn na řece Moravě nedaleko Blatce a vydra jsme vypustili poblíž místa nálezu. Ze zajímavých druhů avifauny jsme přijali například chřástala vodního, potáplici severní, sluku lesní, králíčka obecného nebo mládě kulíka. Velmi úspěšný byl rok i na netopýry, kterých jsme přijali osm druhů a dva kusy ještě zůstaly neurčeny. Za určení většiny druhů netopýrů, jejich vypouštění i další vynikající spolupráci bychom rádi poděkovali RNDr. Jiřímu Šafářovi z AOPK Olomouc. Na provoz stanice opět přispěl KÚOK, Odbor životního prostředí částkou 180.000 Kč.

In total we incorporated 246 animals to the station for handicapped animals. Out of this number 87 were released, 56 animals handed over to falconers who also released to the nature a bigger part of them after finishing their cure and condition training. From the most interesting species admitted to the station let us name for example an exhausted Eurasian Beaver and Eurasian River Otter caught in a steeltrap. Both animals were not seriously hurt and could be released to the nature soon. From interesting avifauna species we had for example a Water Rail, Black-throated Diver.

Bobr evropský	1
Brkoslav severní	1
Čáp bílý	4
Drozd zpěvný	2
Fretka domácí	3
Holub hrivnáč	2
Hrdlička chechtavá	1
Chřástal vodní	1
Jestřáb lesní	5
Ježek	67
Jiřička obecná	4
Kachna divoká	7
Kalous ušatý	11
Káně lesní	23
Kavka obecná	2
Kos černý	2
Krahujec obecný	3
Králíček obecný	1
Krkavec velký	1
Kulík	1
Kuna skalní	5
Moták pochop	1
Netopýr	2
Netopýr černý	1
Netopýr nejmenší	1
Netopýr pestrý	2
Netopýr rezavý	2
Netopýr stromový	1
Netopýr večerní	2
Netopýr velkouchý	1
Netopýr vousatý	1
Nutrie říční	1
Pěnkava obecná	1

Poštolka obecná	43
Potáplice severní	1
Puštík obecný	4
Rehek domácí	2
Rorýs	12
Slípka zelenonohá	1
Sluka lesní	1
Sojka obecná	1
Stehlík obecný	1
Strakapoud prostřední	1
Sýkora koňadra	1
Ťuhýk obecný	1
Užovka červená	2
Užovka obojková	1
Veverka obecná	2
Vlaštovka obecná	1
Vydra říční	1
Výr velký	1
Zajíc polní	2
Želva bahenní	1
Želva nádherná	3
CELKEM	246
Rozdělení dle výsledku	
Vypuštěno	87
Sokolníci	56
Expozice zoo	3
Jiné odchody	11
Úhyn	61
Euthanasie	12
Zůstává na stanici	16

Zpracoval: Milan Kořínek



Chřástal vodní *Rallus aquaticus*
Water Rail



Výr velký *Bubo bubo*
Eurasian Eagle-Owl



Káně lesní *Buteo buteo*
Common Buzzard



Jestřáb lesní *Accipiter gentilis*
Northern Goshawk



Potáplice severní *Gavia arctica*
Arctic Loon



Vypouštění vydry říční *Lutra lutra*
Freeing of an Eurasian River Otter



Vypouštění bobra *Castor fiber* u Blatce
Freeing of an European Beaver



Netopýr pestrý *Vespertilio murinus*
Parti-coloured Bat



Mladá kuna skalní *Martes foina*
Young Stone Marten

Stanice pro zraněné a nalezené dravce a sovy a expozice dravců Falconers

Myšlenka vybudovat záchrannou stanici pro handicapované dravce a sovy nazývanou „Expozice dravců“ vznikla na návrh pana Milana Hulíka. Po překonání mnoha nesnází se podařilo expozici dravců zprovoznit v roce 1996. Zpočátku stanice fungovala jen v období prázdnin, ale od června 2002 se stala fungující a volně přístupnou expozicí celoročně. Expozice dravců je umístěna na klidném místě v lesní části Zoo Olomouc na Svatém Kopečku o celkové ploše 1 500 m².

Expozice dravců vznikla jako součást stanice pro handicapované živočichy s tím rozdílem, že je zaměřena pouze na doléčení a vypouštění dravců a sov. Úkolem expozice je aktivní spolupráce se Zoo Olomouc na úseku péče o zraněné a nalezené dravce, přijaté do stanice pro handicapovaná zvířata, kteří sem byli doneseni z volné přírody. Tito dravci by nebyli schopni lovu, bez lidské pomoci by zahynuli hladem anebo na následky vážných zranění. Součástí péče a spolupráce je i výcvik těchto ptáků a příprava zaměřená k jejich návratu do přirozeného prostředí. Bohužel někteří dravci v důsledku svých vážných zranění, např. ztráty části končetiny nebo křídla, nebyli schopni života v přirozených podmínkách a tak zůstávají trvale umístěni v expozici, kde mají zajištěnou péči až do jejich smrti. Důležitým posláním této stanice je ekologická výchova, propagace ochrany dravců a sov, oživení historie a významu sokolnictví. Za období od roku 2002 – 2007 se do expozice přijalo celkem 339 dravců, z toho bylo vypuštěno zpět do přírody 154 dravců.

O dravce se v roce 2007 starali dva zájemci o sokolnictví Hana Kordeková a Karolína Opatřilová pod vedením člena sokolnického střediska Milana Hulíka, kteří tuto činnost již dlouhodobě vykonávají z vlastního zájmu bez jakékoliv finanční odměny.

Na provoz a péči o handicapované dravce přispěli v roce 2007 návštěvníci částkou 47.800 Kč. Za jejich příspěvky jim patří upřímné poděkování. Odměnou všem za příspěvky, odvedenou práci a pozornost, bylo množství navrácených dravců zpět do přírody.

Během roku 2007 bylo do expozice přijato 55 dravých ptáků. Do přírody bylo vypuštěno 36 dravců, k další péči sokolníkům byli předáni 2 dravci. Politováníhodné je, že v důsledku svých vážných zranění 9 dravců uhynulo, euthanasie byla provedena u 2 dravců, 5 dravců trvale handicapovaných zůstane v lidské péči a jeden dravec se kondičním výcvikem připravuje na návrat do přírody.

The idea of creating a rescue station for handicapped birds of prey and owls called „The Birds of Prey Display“ appeared in the middle of the 90s. In 1996 we managed to put it fully into operation. At the beginning the station worked only during holidays but since 2002 it has been a functioning accessible exhibit all the year round. In the years 2002 – 2007 in total 339 birds of prey were admitted, out of this number 154 birds of prey were released back to the nature. During the year 2007 the exhibit accepted 55 birds of prey. It released other 36 birds of prey and 2 birds were passed on for a next cure to falconers.

Přehled přijatých dravců a sov v letech 2002 – 2007							
Rok	2002	2003	2004	2005	2006	2007	celkem
Trvalý handicap	9	6	0	6	16	5	42
Úhyn	8	13	13	14	6	7	61
Euthanasie	2	1	4	8	0	2	17
Předáno sokolníkům	3	7	3	2	1	2	18
Expozice Zoo Olomouc	1	0	0	4	0	0	5
Příprava na vypuštění	10	7	20	2	0	1	40
Vypuštěno do přírody	15	10	18	42	33	36	154
Celkem přijato	48	44	58	78	56	55	339

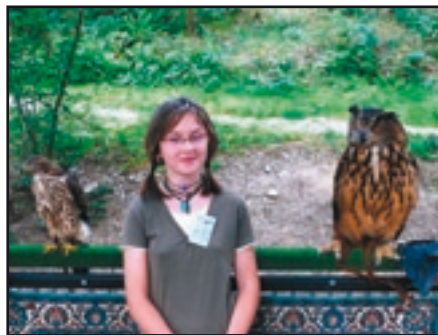
Zpracoval: Milan Hulík



Vedoucí expozice dravců Milan Hulík
The head falconer Milan Hulík



Vypadlá mláďata poštolek *Falco tinnunculus*
Eurasian Kestrel chicks have fallen from their nests



Dravci i ochočený výr slouží k propagaci sokolnictví
Kites and a tame Eagle Owl are used in publicity of falconry



Návštěvníci se mohou vyfotit s krotkým výrem
Visitors can take a photo with a tamed Eagle Owl

Veterinární péče Veterinary Care

Zoologická zahrada Olomouc je pod stálým dohledem Krajské veterinární správy v Olomouci v čele s ředitelem MVDr. Zdeňkem Králíkem. Přímý dohled nad zoo má MVDr. Hana Brázdová, které bychom rádi i letos poděkovali za velmi dobrou spolupráci a pomoc při řešení všech problémů. Veterinární péči v zoo zajišťuje soukromá veterinární lékařka MVDr. Lenka Chrastinová. V době nepřítomnosti ji zastupuje soukromý veterinární lékař MVDr. Michal Pospíšil, se kterým spolupracujeme také v případě potřeby RTG a sonografického vyšetření.

Povinná vyšetření zvířat přivezených do naší zoo z jiných chovatelských zařízení a zvířat připravovaných k transportu stejně jako povinné pitvy uhynulých zvířat provádí Státní veterinární ústav Olomouc v čele s MVDr. Janem Bardoněm. Speciální mikrobiologická vyšetření probíhají v mikrobiologické laboratoři na Teoretických ústavech LFUP v Olomouci.

Veterinární péče se opírá především o kvalitní prevenci, která spočívá jednak v pravidelném vyšetřování zvířat a dále v preventivních zákrocích. Vzhledem k většímu nahromadění zvířat je nutno neustále sledovat parazitologickou situaci. Koprologická vyšetření si pro vlastní potřebu provádíme sami ve veterinární ordinaci zoo a všechna zvířata jsou preventivně odčervována pravidelně a dále na základě vyšetření. Vakcinace zvířat se provádí podle vakcinačního plánu. Vakcínu proti vzteklině dostávají povinně všechny šelmy a dále kaloni a makakové, což jsou zvířata, která přicházejí do bezprostředního kontaktu s návštěvníky. Psovitě a kočkovitě šelmy dále vakcinujeme podle stejného schématu jak je tomu u psů

a koček. Mláďatům většiny druhů sudokopytníků podáváme vakcínu proti anaerobním mikroorganismům a proti bakteriím *Escherichia coli*. Provádíme také vakcinaci lichokopytníků – zeber, oslů a poníků.

Nejzajímavější případy:

- Od příchodu ze Dvora Králové se u gepardice Lory střídavě objevovalo zvracení a krvavé průjmy. Řešeny byly pomocí dlouhodobé aplikace antibiotik a stimulatorů imunity. Komplikovaný porod této kočky musel být veden císařským řezem. Obě narozená koťata měla bohužel rozštěp patra a dalšími deformity a nebyla životaschopná. Vzhledem k pokračujícím problémům se zažíváním jsme u samice nasadili léčbu proti předpokládanému *Helicobacter pylori*, kterou se nám úspěšně podařilo dokončit a v současné době je již kočka bez jakýchkoli problémů a v dobré kondici. Prevence v chovu gepardů, jako pravidelné vážení koťat, klinické vyšetření zdravotního stavu, odčervování a vakcinace patří k rutinním zákrokům a usnadňuje nám včasné rozpoznání a řešení možných problémů.



Císařský řez u samice geparda
Sectio caesarea in Cheetah female



Odstranění retenční cysty mléčné žlázy
Surgical extirpation of the cyst of the mammary gland

- Po odstavu koťat se na mléčné žláze levhartice mandžuské objevil útvar velikosti dvou mužských pěstí. Přistoupili jsme ke klinickému vyšetření v anestezii, které odhalilo retenční cystu mléčné žlázy. Tato záležitost byla úspěšně vyřešena chirurgicky a kočky byla znovu zařazena do chovu.

- Dlouhodobé dermatologické problémy lva berberského Benita bylo nutno řešit radikální úpravou vizáže. Po odstranění hřívky, zakrývající lokality ekzémů, se z nejvíce postižených míst odebraly vzorky k histologickému a mikrobiologickému vyšetření a na základě jejich výsledků se pokračovalo v terapii. Za odbornou pomoc děkujeme MUDr. Dominice Diamantové.



Dermatologické vyšetření lva provedla MUDr. Diamantová
Dermatological examination of the lion made by MUDr. Diamantová



Lev s ostříhanou hřívou
The mane of the lion male was shaved

- Lev berberský Schröder, který k nám přicestoval z Neuwiedu v Německu, od počátku vykazoval problémy při pohybu. Značná bolestivost a inkordinace pohybů pánevních konč-



Rentgen lva provedl MVDr. Příkryl
X-ray of the lion made by Petr Příkryl DVM



RTG snímek kyčelních kloubů lva
RTG picture of the articulatio coxae

tin vyústila v téměř permanentní odpočívání zvířete vleže. RTG vyšetření odhalilo inkongruentní plochu chrupavky v kolením kloubu. Terapie je nyní zaměřena především na aplikaci chondroprotektivních látek a tlumení bolestivosti.

- Zhoršující se vidění u tygřice sibiřské vyústilo v neochotu seskočit z palandy. Protože tři dny nepřijímala potravu ani vodu, přikročili jsme k imobilizaci, k celkovému vyšetření, ke specializovanému vyšetření očí a k přemístění zvířete dolů. Nález na rohovce zvířete – oboustranné oválné zakalení ve středním a dolním segmentu rohovky – doplnil i výsledek vyšetření krve s nálezem pozitivního titru protilátek proti leptospíroze. Specializované oční vyšetření jsme přenechali humánní ophthalmoložce MUDr. Olze Látalové.

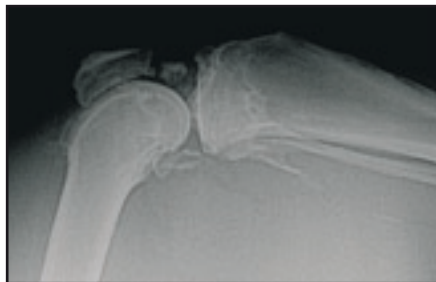


Specializované oční vyšetření sibiřské tygřice
Special eye examination of the Amur Tiger female made by MUDr. Látalová

- Medvědice Mary ihned po příchodu do naší zoo vykazovala kulhání 3. – 4. stupně na levou pánevní končetinu. Na nasazená analgetika téměř nereagovala a byl problém, aby se vůbec dostala do výběhu. Z tohoto důvodu jsme přikročili k RTG vyšetření, kdy bylo objeveno volné těleso v kolením kloubu. Vzhledem k náročnosti operace a následné pooperační péče jsme zatím přikročili k symptomatické léčbě chondroprotectivy.



RTG vyšetření samice medvěda baribala
X-ray examination of the Baribal



Volné těleso v kolením kloubu baribala
RTG picture of the Baribal knee

- Nečekaný nález jsme objevili při klinickém vyšetření samce fenka, který vykazoval apatii a anorexii. Zřejmé manželské problémy vyřešila samice po svém a my jsme museli ošetřit tržně zhmožděné poranění šourku.



Ošetření tržně zhmožděného poranění šourku fenka
Treatment of the Fennec



Neurologické onemocnění lam bylo řešeno pomocí antibiotik a infuzní péče
Neurological disturbance in young Alpaca was treated by infusions and antibiotics

- Pediatrický problém představovalo neurologické onemocnění malých lam, které muselo být řešeno pomocí cefalosporinových antibiotik a intenzivní infuzní péče. Nedostatečné otírání chrupu u lam alpak, způsobené zřejmě jiným druhem a skladbou potravy než jaká je pro ně přirozená, vede k přerůstání zubů, nepravidelnému skusu a zraňování měkkých částí dutiny ústní, stejně jako k problémům s příjmem potravy. Proto u tohoto druhu zvířat provádíme pravidelné kontroly a úpravy chrupu. Každým druhým rokem je také nutno těmto lamám ostříhat vlnu. Tentokrát jsme zvolili zajímavý sestřih.
- Jako téměř každoročně jsme se i letos setkali s komplikovaným porodem ve stádě koz šrouborohých. Mláďe muselo být vybaveno císařským řezem, bohužel se je nepodařilo zachránit vzhledem k dlouhodobé asfyxii a k následnému chybění sacího reflexu. Matka je zařazena opět mezi ostatní.
- Samice anoa prodělala komplikovanou infekci dýchacího aparátu, vyžadující intenzivní antibiotickou, infuzní a popudovou terapii. Tuto akutní infekci s intermitentním průběhem se podařilo zvládnout, ale na obou očích zůstala mírná zakažení po rohovkových vředech, která však nebrání zvířeti v orientaci v terénu.

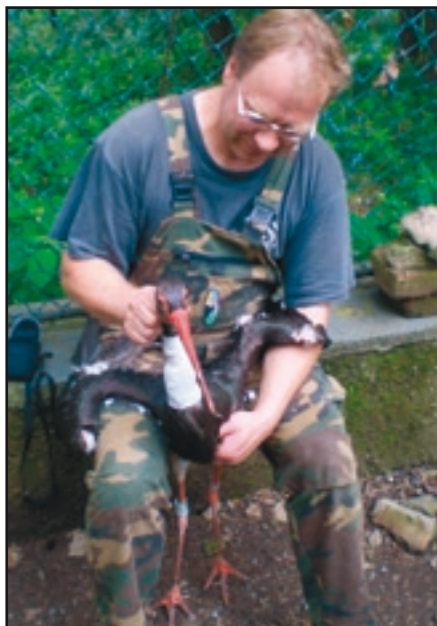
- Sonografické vyšetření samičky mravenečníka čtyřprstého v polovině předpokládané březosti nás tentokrát nepotěšilo, očekávané mládě jsme nenašli.



Sonografické vyšetření samičky mravenečníka čtyřprstého
Sono examination of the Tamandua female



Imobilizace rysa karpatského
Immobilization of the Lynx



Čáp černý po ošetření poranění měkkých tkání krku
Black stork after treatment



Ošetření fraktury pažní kosti u mláděte gibbona zlatolíchoho
Treatment of the fracture humeri of the Golden-cheeked Gibbon

- Hojení fraktury pažní kosti u mláděte gibona zlatolícího vyžadovalo chirurgické ošetření a oddělení mláděte od rodiny. Zlomenina se dobře vyhojila, ale následnou komplikací po opětovném spojení se skupinou bylo napadání mláděte samcem a další opakovaná poranění oslabené končetiny.
- Netradiční situaci, kterou nám připravil rys tím, že přecenil své síly a nebyl schopen slézt ze stromu, jsme museli řešit za pomoci hasičů a narkotizační pušky. Dehydratace zvířete musela být řešena infuzní terapií.
- Hluboké poranění měkkých tkání krku u čápa černého, které odhalovalo i průdušnici a jícen, jsme řešili chirurgicky s následnou aplikací hydrokoloidního gelu nanostříbra krytého obvazem.

Veterinary care in the Zoological Garden is provided by MVDr. Lenka Chrastinová, a private veterinarian. We also cooperate intensively with the private veterinarian MVDr. Michal Pospíšil. The veterinary care for zoo animals is based on good prevention. Regarding the big amount of animals together it is necessary to observe continuously the parasitological situation. Vaccination of animals is done regularly. All carnivorous animals and also animals that get in direct contact with visitors, such as bats and macaques, are obligatorily vaccinated against rabies. Canines, felines and some other carnivorous animals are vaccinated according to the same scheme as domestic dogs and cats. The youngs of the subungulates are vaccinated against anaerobic microorganisms.

The most interesting cases: cure of digestion difficulties and Caesarean operation of the Cheetah Lory, lacteal gland operation of the female Amur Leopard, dermatological problems of the Barbary Lion Benito.

Motoric problems cure of Schroder, a Barbary Lion, worsening sight of a female Siberian Tiger, hindlimbs examination of an American Black Bear, check and treatment of teeth of Alpaca, cure of a complicated infection of the respiratory system of the anoa, sonograph examination of a female Southern Tamandua, operation of a broken arm of a young Yellow-cheeked Gibbon, treatment of a deep cut on the neck of a Black Stork and many more.

Zpracovala: MVDr. Lenka Chrastinová, RNDr. Libuše Veselá

Výživa a krmení

Nutrition

V roce 2007 byly na krmivový účet nakoupeny komodity v hodnotě 5.598.000 Kč. 434.500 Kč z toho tvořila krmiva na skladě; 71.500 Kč sponzorské dary. Skutečně se zkrmilo za 5.092.000 Kč. Došlo tak k překročení rozpočtu o cca 500.000 Kč. Deficit v rozpočtu na krmení byl způsoben mimo jiné faktory, které nebyly při plánování rozpočtu zohledněny např.: pořízení rejnoka (prokrmeno 60.000 Kč), zavedení DKS do KD žiraf (85.000 Kč), návrat ke krmení plameňáků extrudovanými granulami Lundi (135.000 Kč), zdražení výchozích krmných komodit. Náklady na jeden krmný den v roce 2007 činily 13.951 Kč. Část nákladů na krmení byla uhrazena z dotace Ministerstva životního prostředí (2.332.636 Kč).

Spotřeba vybraných krmných komodit za rok 2007	
Krmivo	Cena Kč
Maso hovězí, krůtí, kuřecí, skopové	1.541.200
Králíci, slepice, kuřátka, hlodavci, křepelky, ryby	402.900
Ovoce a zelenina	1.424.500
Granule, obiloviny	1.012.000
Seno, sláma	314.000
Hmyz	177.000
Mléčné výrobky	99.000
Gamarus	52.000
Krmný doplněk pro mravenčíky Luvos	24.000
Vitamíny, minerály	37.000
Krmivo pro mořská akvária	95.000
Vejce	31.000
Sypké směsi pro drápkaté opice – Jelly, Cake	29.000

Jako každý rok byly utráceny nejvyšší finanční částky za nákup masa, ovoce, zeleniny a granulovaného krmiva. Druhová rozmanitost krmných komodit se opět zvětšila, některé krmné dávky byly kvalitativně vylepšeny. Jedná se konkrétně o DKS – doplňkovou krmnou směs pro žirafy. Tato byla přidána na základě konzultace s odborníky chovu žiraf ve Dvoře Králové. Jedná se o vysokoenergetickou krmnou směs obsahující množství jednoduchých i složitých sacharidů a škrobů působící jako okamžitý zdroj pohotovité energie pro svalovou práci a celkové fungování organismu. Nedílnou součástí této krmné směsi jsou i bakterie rodu *Lactobacillus* a preparáty působící na ovlivnění stálosti vnitřního pro-

středí předžaludků a bachorové mikroflóry. Zvířata se tímto dostala do lepší tělesné kondice. K dalšímu kvalitativnímu obohacení došlo v krmné dávce celé řady šelem, bylo zavedeno celoroční zkrmování skopového masa. V krmení plameňáků jsme byli nuceni navrátit se k původní krmné dávce, neboť loňský pokus o její inovaci nebyl kvalitativně úspěšný – neodchovalo se žádné mládě. Drobné kopytníky, které měli hojně možnost krmit návštěvníci granulemi, jsme ušetřili případných trávicích obtíží zavedením prodeje nutričně velmi slabých extrudovaných granulí.

Celou škálu krmných komodit jsme obdrželi formou sponzorských darů, které byly, zvláště od některých firem, velmi štědré. Zde je nutno poděkovat především velkoskladu Ahold, který dodal krmivo ve velmi dobré kvalitě (ovoce, zelenina). Obchodní řetězec Makro nás zásobuje dodávkami mořských i sladkovod-



Lev berberský *Panthera leo leo*
Barbary Lion



Hmyz patří mezi základní krmiva mnoha zvířat
Insects are important for feeding animals



Larvy potměníka brazilského *Zophobas mor*
Superworm grub



Hřebenatky kuchyňské *Pecten maximus* se zkrmují sibi skvrnitě
Great Atlantic scallop is a food of Spotted eagle ray

ních ryb; to vedlo ke kvalitativnímu zlepšení celé řady krmných dávek. V příštím roce, vzhledem k problémům s nákladností krmných komodit, bude zapotřebí ještě větší měrou spolupracovat se sponzory a maximálně využívat jejich darů. Závazkem krmiváře pro příští rok bude nejen dodržení stanoveného plánovaného rozpočtu, ale i zachování kvality jednotlivých krmných dávek a náležité hospodaření s krmivem-to bude vyžadovat širokospektrou spolupráci s jednotlivými chovateli.

Zasedání komise krmivářů 22. – 23. 3. 2007 v Zoo Praha

I letos se konalo zasedání Krmivářské komise. Tentokrát jsme hostovali v Zoologické zahradě hlavního města Prahy, a to 22. – 23. 3. 2007. Na zasedání se sjeli kolegové téměř ze všech zoologických zahrad UCSZ.

Kromě jednotlivých krmivářů byla přítomna i celá řada hostů se svými odbornými příspěvky:

- Ing. Jan Soumar – asistent manažera firmy Biofaktory s. r. o., Praha hovořil o problematice konzervace a skladování objemných krmných komodit
- Ing. Aleš Rusek – firma Troubecká hospodářská a. s. a Noac – zabývající se výrobou krmných směsí, krmných doplňků a podpůrných výživových preparátů – hovořil o plísniích v krmivech a jejich toxinech a o vlivu přídavku kyselin do krmných dávek a jejich podpoře trávení
- Doc. Ing. Miroslav Dědek DrSc. – konzultant firmy Hero Czech s. r. o. podal rozsáhlý a velmi zajímavý výklad o funkci a funkčnosti probiotik
- Dr. Ing. Radomír Habáň za Zoo Olomouc přednesl velmi odbornou a zajímavou problematiku zkušeností s umělými odchovy jednotlivých druhů cizokrajných zvířat
- Ing. Sylva Procházková ze Zoo Olomouc nastínila problematiku střídání různých krmných dávek v chovu plameňáků a jejich vliv na odchov (více v kapitole Chov ptáků)

In the year 2007 feedstuff worth € 21 293 was bought, out of which feedstuff for € 16 322 was depotted and € 2 686 were sponsors gifts. € 191 285 was really fed then. The planned budget was exceeded by approx. € 18 800. The highest financial amounts was spent, as every year, for buying meat, fruit, vegetables and granulated feeding mixtures. New feeding commodities were introduced. Many feeding rations increased in its qualitative value – feeding ration for giraffes, mutton

for carnivorous animals, feeding with sea fish. Also this year sponsors' gifts from hypermarket chains – fruit, vegetables, meat – helped significantly and we are very grateful for them.

Zpracovala: Ing. Sylva Procházková

Ing. Zdeněk Slavotínek – 44 let života v Zoo

44 Years of Living in the Zoo

Ing. Zdeněk Slavotínek v zoo pracoval od 1. 12. 1963, kdy byl přijat jako zootechnik a inspektor zvěře. V té době již studoval při zaměstnání Vysokou školu zemědělskou v Brně, kterou dokončil v roce 1967. Od roku 1972 byl oficiálně pověřen zastupováním ředitele Ing. Jaroslava Rychlého v případě jeho nepřítomnosti. Od 28. 1. 1975 pracoval jako zootechnik a vedoucí zoologického oddělení. Od 1. 9. 1979 byl již statutárním zástupcem ředitele a vykonával funkci zoologického a technického náměstka. Dne 1. 5. 1985, po dvaceti dvou letech praxe v zoo, byl Radou Městského národního výboru jmenován do funkce ředitele Zoologické zahrady Olomouc.

Ing. Zdeněk Slavotínek se postupem času stal nejstarším ředitelem v Unii českých a slovenských zoologických zahrad a zároveň nejdéle sloužícím ve funkci ředitele, kterou vykonával přes 22 roků. Když do zoo nastoupil, chovala 77 druhů zvířat, převážně evropské fauny. Za jeho vedení zoo doznala zásadních změn. Většina starých pavilonů a ubikací byla zrekonstruována a přestavěna tak, aby vyhovovala modernímu pojetí chovu zvířat. Ze zahraničních cest, které podnikl hlavně koncem devadesátých let a po roce 2000, si přivezl řadu cenných zkušeností a inspirací. Hodně dobrých nápadů se mu také podařilo uskutečnit, a tak v naší zoo mohou návštěvníci procházet výběhem makaků červenolících, pavilonem netopýrů, ve kterém vzácní kaloni zlatí létají návštěvníkům nad hlavami a mnoha dalšími zajímavými stavbami. Ing. Slavotínek je zaníceným akvaristou a velkým fanouškem mořské akvaristiky. Projevilo se to také v olomoucké zoo, kde vznikla a dnes zdárně prosperují mořská akvária, z nichž největší má obsah 42 000 litrů. Jeho velkým snem bylo a je vybudovat v zoo pavilon pro lidoopy. Výstavba pavilonu, který má stát více jak sto milionů korun, však dosud nebyla pro nedostatek finančních prostředků zahájena. Snad se jí dočkáme v příštích letech. Zoo Olomouc se za jeho působení stala členem jak Evropské asociace zoo a akvárií EAZA tak i Světové asociace zoo a akvárií WAZA. Po 44 letech práce v zoo se rozhodl ředitel Ing. Zdeněk

Slavotínek k 31. 12. 2007 odejít na zasloužilý odpočinek. Chtěli bychom mu tímto za všechny zaměstnance poděkovat za vykonanou práci, přejeme mu hodně zdraví pro uskutečnění všech cestovatelských plánů, na které neměl během práce v zoo čas. Přejeme také mnoho úspěchů při chovu bruselských griffonků. Věříme, že se budeme v zoo společně setkávat i v dalších letech jako bývalí spolupracovníci, ale i jako dávní přátelé.

After many years' work for the zoo the director Ing. Zdeněk Slavotínek decided to retire. He worked there since 1st December 1963 and he was the director for 22 years from 1st May 1985 to 31st December 2007. During his time the zoo changed a great deal. Most old pavillions and boxes were reconstructed and changed according to new breeding conceptions. At the same time a lot of new pavilions and displays were built. When he joined the zoo it was keeping 77 animal species, mostly European fauna, and at present it has almost 1800 animals of 400 species.

Zpracovali: Hana Labská, Milan Kořínek



Ing. Slavotínek křtí levharty počátkem 70. roků
Ing. Slavotínek in the christening party of leopard cubs
at the beginning of the 70th years



Ing. Slavotínek (dole uprostřed) se zaměstnanci zoo v 70. letech
Ing. Slavotínek (down in the middle) with the staff
in the 70th years



Ředitel Ing. Slavotínek se psy v roce 2003
Director Ing. Slavotínek with dogs in 2003



Ředitel Ing. Slavotínek s malou zebrou v roce 2005
Direktor Ing. Slavotínek with the zebra foal in 2005



Rozloučení ředitele se zaměstnanci se zúčastnil Mgr. Svatopluk Ščudlík, první náměstek primátora
Chief magistrate assistant, came to the party with leaving director

Změna ředitele Zoo Olomouc

Change of the Director of the Zoo Olomouc

Dr. Ing. Radomír Habáň byl 11. 12. 2007 Magistrátem města Olomouce pověřen řízením Zoo Olomouc s účinností od 1. 1. 2008. Jmenování 21. 12. přímo v zoo se za Magistrát města Olomouce zúčastnil Mgr. Ščudlík Svatopluk, první náměstek primátora města Olomouce. Radomír Habáň nastoupil do Zoo Olomouc 1. 7. 1999 jako krmivář, 1. 7. 2004 byl jmenován zoologickým náměstkem. Kromě toho zde v předchozích letech vykonával ještě náhradní vojenskou službu, takže provoz zoo velmi dobře zná. Tímto bychom mu rádi popřáli do budoucna mnoho pracovních úspěchů při dalším budování Zoo Olomouc.

On 11th December Dr. Ing. Radomír Habáň was entrusted with managing the Zoo Olomouc starting on 1st January 2008. The appointment took place in the Zoo on 21st December with presence of Mgr. Svatopluk Ščudlík, first manager of the mayor of the town of Olomouc.

Zpracoval: Milan Kořínek



Jmenování nového ředitele Dr. Ing. Radomíra Habáně v zoo se za Magistrát města Olomouce zúčastnil Mgr. Svatopluk Ščudlík
Designation of the new director Dr. Ing. Radomír Habáň

Významní partneři Zoo Olomouc

Zoo's Important Partners

Zoologická zahrada Olomouc získala v roce 2007 několik významných partnerů, jejichž spojení přispělo ke zvýšení kvality a efektivity práce a snížení nákladů na provoz.

V lednu 2007 udělil **Olomoucký kraj** zoologické zahradě grant ve výši 1.100.000 Kč v rámci programu Významných projektů Olomouckého kraje. Prostředky z grantu byly využity na dílčí rekonstrukci vstupu do zoo. Rekonstrukce obnášela instalování turniketů a vybudování systému vydávání elektronických vstupenek. Tento systém výrazně zefektivnil prodej vstupenek a umožnil přesnou analýzu návštěvnosti zoo.

Na počátku roku 2007 došlo ke změně operátora poskytujícího telekomunikační služby. Původní operátor nepokryval areál zoo dostatečným signálem, a proto byl zvolen operátor **Vodafone**, který se smluvně zavázal signál v zoo posílit a zajistil i pokrytí signálem v pracovních zaměstnanců zoo. Rovněž poskytl zoo slevu na telekomunikační služby ve výši bezmála 150.000 Kč a další výhody, jako například zvýhodněné sazby volání a volání v rámci organizace zdarma, které znamenají významný přínos ve zkvalitnění a zlevnění telefonické komunikace pro zaměstnance zoo.

V březnu 2007 byla navázána spolupráce se společností **Artcom Group, s.r.o.**, koncesionářem Peugeot a podepsána smlouva o generálním partnerství se zoo. Spolupráce s touto společností přináší zásadní posun zejména v oblasti dopravy, jednou z hlavních výhod je například zdarma zapůjčení vozu Peugeot 307 Break po dobu trvání smlouvy, výrazné slevy na zakoupená vozidla této značky v rámci fleetového programu, ale i například slevy na servisní práce a jejich předností vyřízení. Mezi další výhody patří okamžité zapůjčení vozidla a další.

In 2007 The Zoological Garden Olomouc got a few important partners whose help contributed to increase the quality and effectiveness of work and to reduce operating expenses.

In January 2007 the Olomouc Region provided the zoological garden with a grant of € 41 322 within the programme Important Projects of the **Olomouc Region**. The financial means were used for installing turnstiles and building up a system of electronic entrance tickets issue and the entry to the zoo. This system has made the entrance tickets sale more effective and has enabled a precise analysis of visitor's attendance to the zoo.

At the beginning of the year 2007 the operator providing telecommunication services was changed. The former operator did not cover the area of the zoo with sufficient signal service and for that reason the new operator **Vodafone** was chosen. This operator undertook to strengthen the signal and to provide full signal service on the premises of the zoo.

In March of 2007 cooperation with the company **Artcom Group, s. r. o.** was initiated through a licensee Peugeot and a contract of general partnership was signed. The cooperation with that company has brought crucial progress in the field of transport.

Zpracoval: Mgr. Luděk Richter

Kulturně vzdělávací a propagační činnost

Education and Publicity

V roce 2007 prošlo branou Zoologické zahrady Olomouc 390 054 osob, z toho bylo 314 675 platících osob. Je to o 29 721 osob více než v roce předchozím. Vzhledem k příznivému počasí v zimě, bylo poměrně teplo a nebyl sníh, návštěvnost v prvním čtvrtletí byla nadprůměrná. Také ve druhém čtvrtletí vše nasvědčovalo tomu, že v roce 2007 bude překročena opět hranice 400 000 osob, a že se zoo podaří splnit i základní ukazatel projektu Propagace Zoo Olomouc – zvýšit návštěvnost o 45 000 osob v porovnání s rokem 2004. Jenom za duben přišlo do zoo 59 835 osob, což je nejvyšší dubnová návštěvnost v celé historii zoo. V dubnu byla také zaznamenána nejvyšší denní návštěvnost a to na pondělí velikonoční 9. dubna – 10 374 osob.

V květnu, kdy se zoo stává každoročně cílem školních výletů, se však krásný dubnový výsledek nezopakoval. Domníváme se, že výsledkem sníženého zájmu škol o návštěvu zoo jsou potíže s parkováním. Parkoviště pro autobusy je od vchodu do zoo vzdáleno téměř 1 km a to je pro děti, zvláště předškolního věku, dost velká překážka. Když dojdou k zoo, jsou mnohdy již unavené. Tato situace trvá již třetím rokem a zdá se, že většina škol to již ví a volí raději cestu do jiných blízkých zoo, kde takové problémy nejsou. Prázdninové měsíce celkem splnily naše očekávání, a tak k 31. 8. srovnání s rokem 2006 ukázalo, že branou zoo doposud prošlo o 50 000 osob více. Nejvíce návštěvníků za měsíc přišlo v srpnu a to 76 732 osob. Chladný podzim však tuto výhodu snížil o 20 000 osob, a tak jsme zůstali těsně před branami kýžené hranice 400 000 osob za rok 2007. Také v roce 2007

jsme sledovali počet psů, kteří své pány doprovodili do zoo, jejich počet se ve srovnání s loňským rokem zvýšil a to na 3 471.

Přehled návštěvnosti v roce 2007													
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	celkem
Vstupné 70 Kč *	1 610	3 251	7 541	30 723	21 986	22 889	32 087	35 726	12 650	5 723	2 113	4 563	180 862
Vstupné 50 Kč *	1 183	2 247	6 266	19 592	15 411	23 340	22 486	28 740	7 735	1 523	1 594	3 696	133 813
Platící celkem	2 793	5 498	13 807	30 723	21 986	22 889	32 087	36 726	12 650	5 732	2 113	4 563	19 1567
Děti do tří let *	807	1 619	3 500	19 598	15 411	23 340	22 486	28 740	7 735	1 523	1 594	3 696	130 049
Školy *	130	97	291	8 289	5 739	7 093	11 104	9 851	3 120	4 183	579	1 253	51 729
Mládež celkem	2 120	3 963	10 057	47 479	36 561	53 773	56 076	67 331	18 590	7 229	3 767	3 696	310 642
Volné vstupenky *	1 474	1 971	3 081	1 225	1 726	2 121	1 890	1 415	835	473	303	195	16 709
Návštěvnost v roce 2007	5 204	9 185	20 679	59 835	44 862	55 443	67 567	76 732	24 340	11 911	4 589	9 707	390 054
Návštěvnost v roce 2006	2 978	4 645	5 921	39 656	48 300	48 081	65 877	65 922	42 068	19 550	6 900	10 435	360 333

* Započítává se do celkové návštěvnosti

Zpracovala: Hana Labská

Nejvýznamnější akce v roce 2007

4. 1. Prezentace pro media: První mláďata roku – šest kůzlat kamerunských
10. 1. Prezentace pro media: Křtiny žiráfáka Franty
17. 1. Návrat bílých vlků – seznámen veřejnosti s opětovným získáním bílých vlků do chovu v olomoucké zoo. Velkého zviditelnění se nám poněkud nechtíc podařilo zveřejněním útěku pětice vlčat do areálu zoo. Zprávu o tom zveřejnily všechny deníky v ČR.
21. 3. Prezentace pro media: Informace o mezinárodní spolupráci mezi olomouckou a salzburškou zoo z důvodu sestavení dvou chovných párů gepardů, pocházejících ze zmíněných zoo.
9. 3. Valná hromada zaměstnanců Zoo Olomouc proběhla již tradičně v restauraci Na fojtství.
1. 4. Aprílové hrátky se zvířátky – zábavná soutěž pro děti pořádané Do mem dětí a mládeže ve spolupráci se zoo. Účast: 597 osob.
21. 4. Den Země v zoo, akce ve spolupráci s DDM, témata soutěžních otázek byla zaměřena na kampaň EAZA: Zachraňte Madagaskar. Účast: 3 858 osob

- 21.4.** Zahájení víkendového provozu stánku s prodejem suvenýrů, zaměřených na kampaň Zachraňme Madagaskar. Provoz stánku se změnil na denní od 11. června 2007, pokračoval do konce prázdnin a v září ještě o víkendech.
- 1.5.** Prezentace pro media: Atraktivní rejnok siba skvrnitá, poprvé v olomoucké zoo.
- 10.5.** Beseda ve Fakultní nemocnici Olomouc na Dětské klinice
- 18.5.** Prezentace pro media: Smrt Leny II. a narození dvou sameček žiraf v olomoucké zoo. Vzhledem k velkému zájmu veřejnosti o život žiraf v naší zoo jsme považovali za nutné zveřejnit i smutné události, jakou byla smrt chovné samice Leny II.
- 23.5.** Prezentace pro media: Stříhání lam alpak.
- 26.5.** Program ve spolupráci s projektem Tyfloservis – prohlídka zoo s doprovodným programem pro osoby se zrakovým postižením.
Účast: 45 osob
- 1.6.** Barevné dny – Ve spolupráci s organizací EcoCom proběhl ekologický vzdělávací program pro školy zaměřený na třídění a recyklaci odpadu. Programu se zúčastnilo 433 žáků ze 14. škol Olomouckého kraje.
- 1.6.** Vyhlášení vítězů výtvarných a znalostních soutěží v rámci kampaně Zachraňme Madagaskar
- 2.6.** Den dětí s rádiem Frekvence 1
Tradiční zábavné odpoledne, program se odehrává na dětském hřišti v zoo. Zároveň proběhly křtiny mláďete lamy vikuně Carlose.
- 7.6.** Propagace narození sedmi mláďat kaloňů zlatých.
- 9.6.** Den dětí zaměstnanců velkoobchodu Makro.
- 13.6.** Exkurze studentů z Čakovic – obor chovatel exotických zvířat.
- 23.6.** Ahoj školo – opět akce pořádaná Domem dětí a mládeže v Olomouci. Plněním soutěžních otázek zaměřených na přírodu se děti zábavnou formou rozloučily se školním rokem.
Účast: 6 285 osob
- 26.6.** Prezentace pro media: Seznámení veřejnosti s historií chovu koz šrouborohých v olomoucké zoo. Od roku 1990 se zde narodilo 55 mláďat z toho v roce 2007 pět.
- 28.6.** Program ve spolupráci s projektem LORM – prohlídka zoo s doprovodným programem pro osoby s kombinovaným postižením.
Účast: 28 osob
- 29.6.** V zoo proběhla akce pro děti „Za jedničky do zoo zdarma“.

- 1.7. – 31.8.** Dotyková zoo. Návštěvníci mají možnost dotknout se kůží exotických zvířat, prohlédnout si zblízka vejce pštrosů, dikobrazí ostny, svleky hadů. V letošní sezóně byl stánek obohacen přítomností živého zakrslého králíka.
- 1.7. – 31.8.** V době letních prázdnin komentované krmení probíhalo každý den.
- 4.7.** Uvítání dvoustého tisícího návštěvníka olomoucké zoo. Stala se jí paní Radka Hořčicová z Ostravy.
- 13.7.** Akce pro média: Propagace komentovaného krmení v zoo.
- 3.8.** Křtiny levhartů mandžuských. Kmotrem se stal pan Michal Svák, majitel autosalonu Peugeot. Mláďata dostala jména Elix a Hoggar.
- 14.8.** Provedení skupiny nevidomých SONS Prostějov, dotyková zoo a krmení koziček.
- 15.8.** Třistou tisící návštěvníci roku 2007 se stala paní Dáša Grecová z Oder. Ona i její rodina měla tento den vstup do zoo zdarma.
- 17.8.** Křtiny gepardů – kmotrem se stal primátor města Olomouce pan Martin Novotný. Mláďata dostala jména: Lída, Míša, Pája a Adam.
- 23.8.** Propagace výběhu pro makaky červenolící. Informace o pěti letech fungování výběhu od dubna 2002. Za tu dobu se zde makakům narodilo 24 mláďat z toho v roce 2007 tři. Obyvatelé výběhu dostali k výročí ovocné dorty, na kterých si před objektivy fotografů začali ihned pochutnávat.
- 27.8. – 31.8.** Příměstský přírodovědný tábor. Akce DDM Olomouc a naší zoo. Pedagogické vedení zajišťuje DDM, součástí programu je i jízda na ponících a prohlídka zákulisí zoo.
- 2.9.** Rádio Haná – křtiny mláďete pižmoně v Zoo Olomouc. Rádio Haná vyhlásilo soutěž na jméno pro mláďe pro své posluchače. Zvítězilo jméno Vendelín. Rádio Haná je již řadu let sponzorem chovu pižmoňů v olomoucké zoo.
- 5.9.** Beseda v ÚSP Přerov s lamou vikuňou a dalšími zvířátky
- 8.9.** Exkurze našich zaměstnanců do Zoo Víden
- 20.9.** Prezentace pro media: Propagace prvních mláďat fenků, která se v olomoucké zoo narodila. Veřejnost byla zároveň informována o tom, že pavilon byl, poté co byl z důvodu klidu pro rodinu fenků na tři týdny uzavřen, znovu zpřístupněn.
- 21.9.** Setkání zaměstnanců na rozloučení se starým ředitelem Ing. Zdeňkem Slavotínkem. Za Magistrát města Olomouce se této akce zúčastnil Mgr. Ščudlík Svatopluk, první náměstek primátora.
- 22.9.** Proběhl již tradiční Den sponzorů a přátel zoo.

- 23. 9.** Najdi si své souhvězdí – 2. ročník soutěže ve spolupráci s hvězdárnou v Prostějově. Děti hledají zvíře, po kterém je pojmenované souhvězdí a v startovním průkazu si doplňují tvar souhvězdí. Například kozorožce, raka, štíra, býka atd.
Účast: 454 osob
- 27. 9.** Prezentace pro media: Narození dvou mláďat krokodýlů čelnatých.
- 6. 10.** Stezka Zoo: Podzimní soutěž pro rodinné a přátelské kolektivy, pořádaná DDM ve spolupráci se zoo.
Účast: 566 osob
- 17. 10.** Prezentace pro media: Seznámení veřejnosti s plánovanou výstavbou společného výběhu pro medvědy a vlky.
- 9. 11.** Prezentace pro media: Narození prvního mláděte malpy plačtivé v olomoucké zoo.
- 16. 11.** Prezentace pro media: Prapagace nového chovného lva berberského Schrödera.
- 11. 12.** Dr. Ing. Radomír Habáň byl pověřen řízením Zoo Olomouc s účinností od 1. 1. 2008. Jmenování 21. 12. přímo v zoo se za Magistrát města Olomouce zúčastnil Mgr. Ščudlík Svatopluk, první náměstek primátora.
- 15. 12. – 30. 12.** Večerní vánoční prohlídky zoo. Po počátečním nezájmu, způsobeném předvánočním shonem se návštěvnost v období svátků velmi zlepšila. Po šestnácté hodině přišlo do zoo 2 362 osob. V období od 22. 12. do 30. 12. měli návštěvníci možnost projít si zoo jedenkrát za večer i s průvodkyní.
- 20. 12.** Prezentace pro media: Měření žraloků černoploutvých
- 22. 12.** Slavnostní rozsvícení vánočního stromu v zoo. Oficiální zahájení vánoc v zoo. Děti ze zooklubu a veřejnost ozdobili jeden z živých stromů v zoo vánočními ozdobami, kterými se živí ptáci, volně žijící v zoo. Členové zooklubu měli po ukončení zdobení stromu v jídelně pro zaměstnance vánoční besídku.

Zpracovala: Hana Labská, Milan Kořínek, RNDr. Libuše Veselá



Valná hromada proběhla 9.3.
The annual meeting took place on 9th March



Projev přednesl ředitel Ing. Slavotínek
The speech was brought forward by Ing Zdeněk Slavotínek, director



Z valné hromady Zoo Olomouc
Annual meeting of the zoo



Zahájení kampaně Zachraňme Madagaskar
Opening of the campaign Save Madagascar



Stánek s „madagaskarskými“ suvenýry
The stall with Madagascar souvenirs



Barevné dny – malování lemuřích obličejů
Coloured days – face painting



Stříhání alpak bylo prezentováno médiím
Cutting of Alpacas was shown in the media



200 000. návštěvníkem se stala paní Radka Hořčicová
Ms Radka Hořčicová was the visitor Nr 200 000



Komentované krmení probíhalo o prázdninách každý den
Commented feeding took place every day in the summer holidays



Komentované krmení mravenečníka čtyřprstého
Commented feeding of Tamandua



Akce pro děti „Za jedničky do zoo zdarma“
Action for children



Dotyková zoo probíhala o prázdninách denně
Contact zoo was available every day in summer holidays



Křtiny gepardů – kmotrem se stal primátor pan Martin Novotný
Christenning party of Cheetah cubs, chief magistrate
Mr Martin Novotný, became the sponsor



Kmotrem mláďat levhartů se stal pan Michal Svák
Mr Michal Svák became the sponsor of Amur Leopard cubs



Přivítání 300 000. návštěvnice, kterou se stala paní Dáša Grecová
Welcoming of the visitor Nr 300 000 Ms Dáša grecová



Křtiny žirafáka Františka
Christenning party of the giraffe male František



Makové dostali k pětiletému výročí i dort
The cake on the occasion of the 5th anniversary of the open enclosure for Macaques



Příměstský přírodovědný tábor pomáhal čistit výběhy
Children from the suburban camp helped to clean enclosures



Rádio Haná – křtiny mláďete pižmoně
Radio Haná – christening party of Musc ox calf



Z exkurze našich zaměstnanců do Zoo Vídeň
Field trip of our employees to Vienna Zoo



V době večerních prohlídek byly otevřeny všechny pavilony
Every animal house was open during the evening views



Zoo byla na večerní prohlídky slavnostně nasvětlena
Zoo was lightenned during the evening views



Z večerních vánočních prohlídek
Christmas evening view



Den dětí – křtiny mláděte lamy vikuně Carlose
Children's day – christening party of Vicuna Carlos



Dort byla hlavní cena ve výtvarné soutěži
akce „Zachraňme Madagaskar“
The cake was the first prize in artwork competition Save Madagascar



Měření žraloků proběhlo za účasti médií
Taking measures of sharks was shown in the media

Společné setkání pracovníků marketingu a vzdělávání UCSZ Dvůr Králové

Ve dnech 30. 10. – 2. 11. se pracovníci oddělení vzdělávání a propagace: Hana Labská, Martina Freudlová a Mgr. Luděk Richter zúčastnili pravidelného setkání asociace pracovníků marketingu a vzdělávání, které se tentokrát konalo v Zoo Dvůr Králové nad Labem.

Programem pracovního setkání byl zhodnocení kampaně „Zachraňte Madagaskar“, a příprava na kampaň EAZA 2007/2008 „Amphibian alarm“. Pro tuto kampaň byl vybrán český název „Žáby bijí na poplach“.

Dále jsme si s kolegy z ostatních zoo v ČR vyměňovali zkušenosti s konáním akcí, které umožňují návštěvníkům blíže nahlédnout do zákulisí zoologických zahrad. Například novinku Zoo ve Dvoře Králové nad Labem, akci pro návštěvníky pod názvem: Jeden den ošetřovatelem v zoo.

Projednávali jsme také nový postup zpracování části, která se týká vzdělávání a marketingu pro Výroční zprávu UCSZ za rok 2007. Asociace také přijala na návrh rady UCSZ nový název pro oddělení vzdělávání a propagace a to oddělení marketingu a vzdělávání.

Zpracovala: Hana Labská



Setkání pracovníků marketingu a vzdělávání UCSZ ve Dvoře Králové
Meeting of marketing and educational workers UCSZ in Dvůr Králové

Konference vzdělávacích pracovníků EAZA Zoo Educators v Budapešti

Ve dnech 28. – 31. 3. 2007 se konala EAZA Zoo Educators konference v Zoologické a botanické zahradě v Budapešti. Téma konference, která se koná vždy jedenkrát za dva roky, bylo „Spolupráci ve vzdělávání za trvale udržitelný rozvoj“. Na konferenci zazněly příspěvky na téma: „Jak přiblížit veřejnosti roli zoologických zahrad v jejich záchranném úsilí?“ Další příspěvky byly na téma kampaně zoo: kampaň „Zachraňte Madagaskar, jejího hodnocení a seznámení s následující kampaní“, „Amphibians alarm“. Na konferenci proběhla také řada workshopů, kde si zoovzdělavatelé z celé Evropy měli možnost vyměnit praktické zkušenosti ze své práce. Konference se zúčastnila Hana Labská.

Zpracovala: Hana Labská

Propagace zoo v roce 2007

Vzhledem k tomu, že rozpočet na propagaci byl v roce 2007 velmi omezený, snažili jsme se jít hlavně cestou barterové spolupráce: OC Haná, Makro, nákupní centrum Olomouc City. Médii jsme se snažili nabídnout každý týden novinku, protože zviditelnění naší zoo touto cestou považujeme nejen za nejúčinnější, ale i nejlevnější. Všechna narozená mláďata i akce pořádané pro veřejnost byly médii představeny. Křtinám mláďat gepardů, levhartů byla věnována v médiích patřičná pozornost. Odcházející ředitel Ing. Zdeněk Slavotíněk poskytl velký rozhovor do Radničních listů a Olomouckého Dne.

Zpracovala: Hana Labská



Návštěvníci zoo mohou využít při prohlídce vláček
Visitors can use a small view train



Nový nápis na pavilonu žiraf
The new view of the giraffe house

Vzdělávání v zoo

V lednu 2007 byly započaty práce na vytvoření pracovních sešitů pro 1. – 5. třídu ZŠ v rámci projektu Škola v zoo. Tyto sešity, jejichž tisk je hrazen z fondu MŽP, jsou zdarma poskytovány všem žákům, kteří se programu Škola v zoo zúčastní. Koncepte pracovních sešitů je řešena tak, aby byly co nejvíce propojeny s kurikulem pro předměty prvouka a přírodověda na prvním stupni základních škol. Lze je tedy velmi efektivně využít a návštěvu zoo začlenit do výuky těchto předmětů. Pro každý ročník jsou vytvořeny vždy dva druhy pracovních sešitů, jeden spadající svou náplní do prvního pololetí daného ročníku a druhý do pololetí druhého. Celkem tak bylo vytvořeno 10 různých pracovních sešitů, které pokrývají zoologickou látku výše zmíněných předmětů. Od dubna 2007 byly v pilotní fázi testovány sešity pro první a druhý ročník ZŠ a lze konstatovat, že se setkaly s velkým ohlasem jak u žáků, tak i u doprovázejících pedagogů. V roce 2007 využilo pracovních sešitů na 40 tříd a dá se očekávat, že zájem o tuto zoopedagogickou pomůcku i nadále poroste. Také v tomto roce jsme nainstalovali několik nových naučných panelů, které názorným způsobem přibližují životní projevy zvířat návštěvníkům. Jedna série tří panelů se týkala problematiky mezinárodní ochrany zvířat a CITES, panely byly zhotoveny za finančního krytí a pod záštitou KÚOK, odboru životního prostředí. Druhá série nahradila zastaralé panely s problematikou ekologie a dalších životních projevů zvířat. Celkem vzniklo šest panelů s názvy „Velikost vajec různých druhů ptáků“, „Počet mláďat různých druhů zvířat“, „Jak dlouho zvířata spí“, „Jak rychle se zvířata pohybují“, „Jak dlouho zvířata žijí“. Tuto sérii doplní ještě dva panely: „Stopy zvířat“ a „Potrava zvířat“.

In the year 2007 390 054 visitors passed through the gate of the Zoological Garden Olomouc, 314 675 of them were paying visitors. That is 29 721 visitors more than in the previous year. Only in the month of April 59 835 visitors came to the zoo which is the highest April visit rate ever in the history of the zoo. In April the highest daily visit rate was recorded; that was on Easter Monday on 9th April – 10 374 visitors. The most visitors per month arrived in August; i.e. 76 732 visitors. We participated in a meeting of marketing and education workers of the Union of Czech and Slovak Zoos in Dvůr Králové and an international conference EAZA ZOO Educators Conference in Budapest Zoo & Botanical Garden. As for the education, last year preparation for creating work books for primary school 1st – 5th grade within the project School at the Zoo was started. These work books, printing costs of which are covered from the MŽP (Ministry of Environment) resources, are given out for free to all pupils participating in the programme School at the Zoo. In total 10 different work



Jaro v zoo
Spring in zoo



Letní les v zoo
Summer in zoo



Podzim v zoo
Autumn zoo



I zima je v zoo krásná
Winter is also beautiful in zoo



Dřevěné plastiky rády využívají děti
Children like the sculptures of animals



Mgr. Luděk Richter při ukázce zvířat
Mgr. Luděk Richter showing animals

books have been created covering zoological subject matter of natural sciences in the first four grades of primary schools. Last year we also installed a number of new instructional notice boards introducing vividly animal life to visitors.

Zpracoval: Mgr. Luděk Richter



Nový naučný panel „Jak dlouho zvířata spí“
Educational board “How long animals sleep”



Nový naučný panel „Jak dlouho zvířata žijí“
Educational board “How long animals live”

Sponzoři Zoo Olomouc v roce 2007

Sponsors in the Year 2007

Také v roce 2007 pokračovala možnost nabízená přátelům přírody a příznivcům Zoologické zahrady Olomouc přispět na chov a výživu zvířat. V roce 2007 jsme od sponzorů z řad občanů, žáků základních škol a studentů středních i vysokých škol, různých sdružení, podnikatelů a firem získali částku **1.373.070,13 Kč**.

Z toho finanční dary: **853.877,00 Kč**

Naturálie: **82.043,21 Kč**

Sponzorské finanční dary – DMS: **15.390,00 Kč**

Reklama: **421.759,92 Kč**

Dne 22. září 2007 jsme pro všechny sponzory Zoo Olomouc uspořádali již patnácté slavnostní setkání „Den sponzorů“, kterým jsme chtěli jejich přízeň alespoň z části opětovat. Občerstvení na tuto akci dodal pan Pavel Lebl, za které mu touto cestou srdečně děkujeme. Blížší informace o sponzorování a seznam zvířat nabízených k adopci může každý zájemce získat u pokladny, případně na webových stránkách: <http://www.zoo-olomouc.cz>

Also in the year 2007 nature-lovers and fans of the Zoological Garden Olomouc were being offered a possibility to contribute to raising and feeding animals. In 2007 we obtained the amount of € 51 580 from sponsors such as common citizens, primary school pupils, secondary school and university students, different associations, entrepreneurs and companies.



Den sponzorů zahájil primátor města Olomouce pan Martin Novotný
The Chief magistrate Mr Martin Novotný opened the Sponsors' day



Hosty dne sponzorů byli senátoři Prof. Ing. Jan Hálek CSc. a MUDr. Vítězslav Vavroušek
The senators were guests of the Sponsors' day



Den sponzorů zpestřilo i mládě vikuně Carlos
Young Vicuna Carlos came to the Sponsors' day

Peněžní dary jednotlivci

Ema Harbichová, Nový Malín
RNDr. Iva Matoušová, Šternberk
JUDr. Igor Zmydlený, Valašské Meziříčí
Luděk Pohanka, Olomouc
Ing. Milan Suchý, Olomouc
Bc. Miluše Rýznarová, Dubicko
Miroslav Rýznar, Dubicko
Martina Tomková, Čelákovice
MUDr. Jiří Novák, Olomouc – Slavonín
PaedDr. Zdeněk Mazal, Olomouc
Mgr. Svatava Hanáková, Olomouc
MUDr. Alena Mazalová, Břidličná
PaedDr. Drahomíra Ondrová, Prostějov
Mudr. Anna Hrochová, Olomouc
Lenka Kezníková, Zábřeh
Josef Kezníkl, Zábřeh
Jitka Studená, Přerov
Monika Studená, Přerov
Tereza Studená, Přerov
Aleš Procházka, Kladno
Jakub Procházka, Přerov
Leoš Mach, Vysoké Mýto
Jaromír Sýkora, Olešnice
Ing. Jiří Žufniček, Olomouc
Martin Kučera, Čertoryje
Adam Prokeš, Velká Bystřice
Michal Hornof, Šternberk
Petr Koníř, Česká Třebová
Alena a Karel Hoňkovi, Beňov

Terezie Sochorová, Olomouc
Věra Macková, Olomouc
JUDr. Josef Jansa, Olomouc
MUDr. Pavel Herzinger, Brantice
Mgr. Patrik Herzinger, Brantice
Ján Šidlo, Olomouc
Ivana Müllerová, Olomouc
Jan a Michal Bardoňovi, Olomouc
Petr Brůna, Klášterec nad Orlicí
JUDr. Vladimír Sedláček, Velká Bystřice
RNDr. Ladislav Slezák, Vlašim
Kateřina Vaisarová, Ostrava
Mgr. Ing. Petr Konečný, Olomouc
MUDr. Petr Prášil, Hlubočky
RNDr. Ivan Kosatík, Olomouc
MUDr. Ludmila Soušková, Praha
MUDr. Vítězslav Vavroušek, Šternberk
MUDr. Radoslav Špalek, Horní Moštěnice
Libuše Dostálová, Olomouc – Slavonín
Miloslav Soušek, Tážaly
Kateřina Holendová, Praha
Jitka Šťastná, Prostějov
Jan Pařenica, Ostrava
Mgr. Emil J. Havlíček, Hostice
Veronika Sedláčková, Olomouc
Ing. Alois Novotný, Bruntál
Prof. Ing. Jan Hálek, CSc, Olomouc
Rodina Langerova, Olomouc
Vladimír Zámorský, Hranice
Luděk Němec, Olomouc
Olga Macáková, Hořice v Podkrkonoší
MUDr. Aleš Skřivánek, Olomouc
Jana Mašatová, Přerov
Miroslava Nováková, Olomouc
Tereza Krhovjáková, Zátor – Loučky
Christoph de Rosa, Olomouc
Ing. Martin Tesařík, Olomouc
Ing. Antonín Kropáček, Olomouc
Matěj Pešek, Olomouc
Mgr. MUDr. Radan Kuča, Olomouc
Kateřina Trněná, Prostějov
Rostislav Zaccal, Přerov
Mgr. Ing. Radim Opletal, Olomouc
David Špidla, Olomouc
Pavla Králíková, Olomouc
Marta Navrátilová, Vrahovice
Ing. Jarmila Křenková, Ostrava
Kateřina Adámková, Prostějov

Dalibor Balog, Šternberk
Iveta Vysloužilová, Slatinky
Anna Rajmonová, Olomouc
Ing. Stanislav Hájek, Olomouc
MUDr. Marie Rajmonová, Olomouc
Marie Rajmonová a Jiří Unger, Olomouc
Anna Mazáčová, Ostrava – Hrabůvka
Martin Novotný, primátor města Olomouce
Zuzana Moučková, Olomouc
Olga Kubová, Olomouc
Petr Kuba, Olomouc
Milan Hroch, Bludov
Mgr. Jiří Zbořil, Olomouc – Neředín
Martin Štasný, Olomouc
Ing. Milota Blažková Faltusová, Řetová
Jiřina Bantová a Daniel Spáčil, Luká
Dr. Radek Zbořil, Olomouc
Lucie Čundrlová, Olomouc
Manželé Sedláčkovi, Olomouc – Krčmaň
Jana Balodyová, Přerov
JUDr. Vojtěch Filip, místopředseda poslanecké
směnovny
Josef Zapletal, Brodek u Přerova
Jitka Sedláčková, Olomouc
Jana Vysloužilová, Olomouc
Veronika Šafařová, Chropyně
MUDr. Radim Burda, Olomouc
Dana Ripplová, Šternberk
Josef Hirner, Bystrovany
Ing. Alena Bernardová, Olomouc
Petra Lánová, Česká Třebová
Michaela Marková, Olomouc
Kateřina a Vojtěch Mutinovi, Olomouc
Laco Špais, Česká Třebová
Zdeněk Směkal, Olomouc
Ilona Pořízková, Přerov
Soňa Vraštilová, Libavá
Michaela a Petr Pospíšilovi, Přerov – Čekyně
Michaela Tsepeleva, Olomouc
Jana Tomaštková, Šternberk
MUDr. Tomáš Papajík, CSc., Olomouc

Peněžitě 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 – Bruchotín
TERSET s.r.o. Prostějov
TEROZ Loštice
TABO CS s.r.o. Olomouc
Zdravotní pojišťovna MV ČR, Olomouc
Společnost přátel Afriky, Olomouc
Klub překvapených přátel, Olomouc
Kolektiv pracovníků odd. kultury a CR, MmO
Detektivní agentura Plesník, Olomouc
Libor Gašparovič, Agentura Galia, Olomouc
Alena Gašparovičová, Kamenný šenk, Olomouc
Severomoravská energetika a.s., Ostrava
Divadélko rolníčka Litovel
Sdružení Šance, Dětská klinika FN Olomouc
Sklenáková Taťána, „Baby club vodníček“
Olomouc
Petasites Club Kladno
John Crane Sigma, a.s. Lutín
LIONS CLUB Olomouc
YAMACO Software, Ing. Karel Janeček,
Prostějovičky
ZO OS ZPTNS Šumperk
Klub překvapených přátel, Olomouc
JERID, s.r.o. Olomouc
Zahradní výčep „U kamzíka“, Bohuňovice
Radio Haná s.r.o., Olomouc
Kolektiv pracovníků firmy Schneider Logistics
Europe, s.r.o. Olomouc
NET, s.r.o. Staré Město
BALNEO CENTRUM FLORA, Olomouc
DANIEL'S DONUTS original american recipe,
Olomouc
PRIMA PACK s.r.o. Olomouc
HART – Alena Tökoly, Olomouc
Fitcentrum GAMBARE, Olomouc
CADUCEUS Olomouc
APN Trade s.r.o. Tišnov
Zaměstnanci Odboru životního prostředí MmO
INSTA Olomouc, s.r.o.
BUJINKAN CZECH DOJO Olomouc
UNIVIT s.r.o. Olomouc
ZVOS NOVA s.r.o. Červený Dvůr
VLP a.s. Divize Střední Morava, Olomouc
Půjčovna stavebních strojů, s.r.o. Olomouc
Mladí konzervativci, Regionální klub Postějov

Pivovar Holba, a.s., Hanušovice
 ZO OS KOVO při Obráběcí stroje s.r.o, Olomouc
 Auto Hlaváček, a.s. Olomouc
 Laboratoř klinické mikrobiologie,
 nemocnice Šternberk
 ANTARES AZV s.r.o. Přerov – Dluhonice
 Bratrstvo buněčné pracky, Olomouc
 TV Morava s.r.o. Olomouc
 Hospůdka u Kuděje, Olomouc
 ZUKO Plus s.r.o. Štěpánov
 KDU-ČSL, krajská kancelář v Olomouci
 EUROSPACE CZ, s.r.o. Praha
 Institut komunitního rozvoje Ostrava
 ARTORY s.r.o. Staré Město
 BK Prostějov v.o.s. Prostějov
 FLY UNITED s.r.o. Praha
 Lékárna U Zlatého lva, Hranice na Moravě
 Pracovníci Katedry geoinformatiky PF UP,
 Olomouc

Peněžité dary – školy

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 Rezníčková, Olomouc – Staré Hodolany
 ZŠ Holečková, Olomouc
 ZŠ E. Valenty, Prostějov
 ZŠ Dr. Horákové, Olomouc
 SOŠ a SOU Přerov
 Studenti domova mládeže při SZŠ a VZŠ,
 Olomouc
 Nadační fond při SZŠ a VZŠ Olomouc
 Gymnázium Čajkovského, Olomouc
 ZŠ A. Štěpánka, Dolany
 Slovanské gymnázium, česko francouzská sekce,
 Olomouc
 ZŠ 1. máje, Hranice
 ZŠ Lipník nad Bečvou
 Střední škola řezbářská, Tovačov
 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 Hájkova, Olomouc
 MŠ Komenského, Šternberk
 ZŠ Tršice
 ZŠ Senice na Hané
 ZŠ Stupkova, Olomouc
 ZŠ Čajkovského, Olomouc, 2. a 4. třída
 ZŠ Břidličná
 Dětský domov a školní jídelna, Štítý
 MŠ Radova, Olomouc
 MŠ a ZŠ Jistota, o.p.s. Tetín
 ZŠ a MŠ Lipová Lázně
 Gymnázium Přerov
 ZŠ Loučná nad Desnou
 ZŠ Mariánské, Údolí – Hlubočky
 Gymnázium Šternberk
 ZŠ a MŠ Palackého, Prostějov
 MŠ Gemerská, Litovel
 MŠ a ZŠ Gorkého, Olomouc
 Školní družina ZŠ a MŠ Slatinice
 Střední průmyslová škola strojnická, Olomouc
 Gymnázium Šternberk
 ZŠ U Stadionu, Uničov
 ZŠ Fr. Stupky, Olomouc

Reklama

ČEZ, a.s. Praha
 Dopravní podnik města Olomouce, a.s.
 Centrum Moravia s.r.o., Olomouc
 Vodohospodářská společnost, a.s., Olomouc
 Česká spořitelna, a.s. Olomouc
 Haryservis II, Olomouc
 Ladislav Podlas, Olomouc
 Miroslav Otáhal – ELEKTRO, Olomouc
 Martin Morava – Extra Print CZ Praha
 ROKOSPOL, a.s. Uherský Brod
 MORA MORAVIA s.r.o. Mariánské Údolí
 Řempe Lyra, s.r.o. Olomouc
 INVENSYS APPLIANCE CONTROLS, s.r.o. Šternberk
 Zdeněk Soukal, Pardubice

Věcné dary

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. – ovoce a zelenina
Redigy s.r.o., Olomouc – prezentace zoo
na Internetu
Onyx engineering, s.r.o. Olomouc – napojení
na Internet
VIDIE s.r.o., Olomouc – desinfekční prostředky
Amadeus Olomouc – překladatelské práce
MUDr. Josef Tenora, Olomouc – japonské
křepelky
Solné mlýny, a.s. Olomouc – rýže
TESCO STORES ČR, a, s. Olomouc ovoce
– zelenina, pečivo
GLOBUS ČR k. s. Olomouc – ovoce, zelenina,
pečivo

ORLING s.r.o. Ústí nad Orlicí – minerály
AHOLD s.r.o., Czech Republic, a.s. Olomouc
– ovoce, zelenina
MVDr. Ivo Dupal – SANVET, Suky
– krmivo a chovatelské potřeby
PENAM, a.s. Olomouc – pečivo
ENERGY group, a.s. Praha – bylinné preparáty
EURO Sol s.r.o. Olomouc – kusová sůl
ZELTR s.r.o. Troubky – mrkev

Zpracovala: Jiřina Bergmanová

Péče o zeleň Gardening

Na nákup sazenic, trvalek, akvarijních rostlin, travního semene a zahradního substrátu bylo v roce 2007 vynaloženo 63.003,38 Kč.

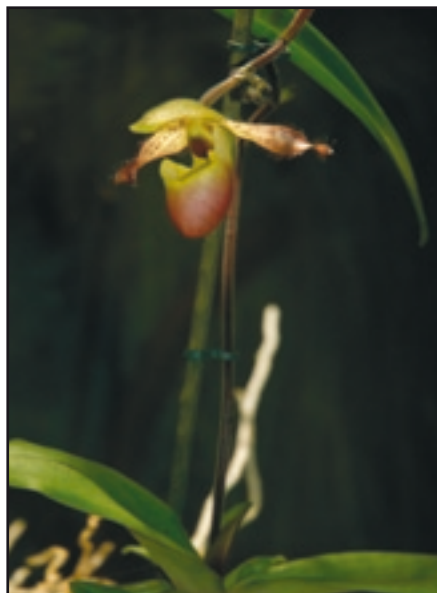
K hlavním akcím v roce 2007 patřily:

- Vysazení druhé palmy druhu žumara vznešená *Trachycarpus fortunei*; Hook. (H. Wendl.) u vchodu do jihoamerického pavilonu.
- Okrasné výsadby u výběhu mravenečníků velkých, kde bylo použito 6 ks cesmíny ostrolisté *Ilex aquifolium*; L., 7 ks dřišťálu Thunbergova *Berberis thunbergii* (DC. cv. Rose Glow), 15 ks zakrslých růží *Rosa* sp., 10 ks dřišťálu Thunbergova *Berberis thunbergii* (DC. cv. Pow Pow), 2 ks čimšišníku stromovitého *Caragana arborescens* Lam. a 1 ks šácholánu Soulangeova *Magnolia x soulangeana* (Soulange – Bodin).
- Osazení truhlíku u pavilonu žiraf 15 ks různých druhů trvalek.
- Okrasné výsadby u prodejního stánku propagačního materiálu a výměna dřevin v truhlících u vstupu do zoo. Zde bylo vysazeno 1k jalovce čínského *Juniperus chinensis* L. 6 ks skalníku Dammerova *Cotoneaster dammerii* Schneid., 1 ks pustorylu věcnového *Philadelphus coronarius* L., 1 ks kolkwitzie krásné *Kolkwitzia amabilis* Graebn., 1ks smrku ztepilého *Picea abies* (L.) Karsten cv. Nidiformis a 5 ks jalovce položeného *Juniperus procumbens* (Endl.) Miq. cv. Nana.
- Doplnění výsadeb na jihoamerickém pavilonu. Jednalo se o 4ks fíkusů *Ficus benjamina* L. 1 ks sleziníku *Asplenium antiquum* 3 ks ledviníku ztepilého *Nephrolepis exaltata* a 2 ks *Dendrobium phalaenopsis* Fitzg.

- Zatravnění výběhů po výstavbě teplovodu na jihoamerický pavilon („Safari“ výběh, výběh klokanů a výběh mravenečníků velkých).
- V průběhu celého roku jsme prováděli údržbu stávajících intenzivních výsadeb, jejich pletí, stříhání živých plotů, sečení a opravy deskových ochran na strozech ve výbězích.
- 3x týdně jsme dováželi „okus“ pro kopytníky, zejména pro žirafy a losy a svázeli zbytky z „okusu“ na dočasnou skládku v blízkosti výtopny na biomasu a vypo-máhali při jejich štěpkování.
- Likvidace následků jarní větrné kalamity a likvidaci stromů napadených lýko-žroutem smrkovým *Ips typographus*.

In 2007 we spent € 2 367 for buying plants, perennials, aquarium plants, grass seed and garden substrate. As the most interesting outplanting Chinese Windmill Palm *Trachycarpus fortunei*, Benjamin Fig *Ficus benjamina* and orchids *Dendrobium phalaenopsis*, planted in the South-American Pavillion, could be mentioned.

Zpracoval: Ing. Jan Hüttner



Střevíčník *Paphiopedilum* sp.
Venus' slipper



V houbářské sezoně lze v zoo najít různé druhy hub
In the season various mushroom can be found in zoo



Rozkvetlá palma žumara vznešená *Trachycarpus fortunei*
Chinese Windmill Palm



Péče o orchideje se vyplatila
Care for orchids brought the effect



Jeřáby poskytují potravu volně žijícím ptákům
Mountain Ash gives favourite food for various birds



PEUGEOT

Bystrovany 201 • 772 11 Olomouc
Servis: +420 585 311 915 • Sklad ND +420 585 316 173
Prodej NV: +420 585 311 140 • Bazar: +420 608 011 001
Fax: +420 585 311 865
e-mail: prodej@artcomgroup.cz, bazar@artcomgroup.cz

www.artcomgroup.peugeot.cz

Prodej nových vozů Peugeot

prodej nových a zánovních vozidel značky **Peugeot**

splátkový prodej **UniCredit Leasing**

možnost použít Vaše staré vozidlo na **protiúčtet**

věrnostní karta na slevu při servisních opravách a na **originální díly**

dovoz referenčních vozidel na **zakázku**

servisní služby

- záruční a pozáruční servis
- mechanické a elektrifikářské práce
- diagnostika motoru
- seřízení geometrie náprav a světel
- kontrola účinnosti brzd na diagnostické stolici
- pneuservis, prodej a montáž pneu
- příprava a provedení STK
- mytí motoru a karoserií
- výměna čelních skel
- prodej náhradních dílů a doplňků, boutique
- montáž elektronického a mechanického zabezpečení
- autorádía, handsfree sady
- opravy, plnění a čištění klimatizací
- zapůjčení náhradního vozidla
- asistenční služba 24 hodin denně
- provozní doba po - pá 7,00 - 18,00 hod.
so 8,00 - 12,00



Přehled jednotlivých druhů zvířat chovaných v roce 2007

Savci – Mammals							
Vačnatci – Marsupialia							
Název Species	Stav k 1.1.2007 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Reared	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2007 Status
kloukan dama	1.3		1.0		0.1	1.1	1.1
Macropus eugenii	ESB,RDB=LR						
kloukan parma	5.5		1.2				6.7
Macropus parma	RDB=LR						
kloukan rudý	4.9		4.1.1		1.0	0.3	7.7.1
Macropus rufus	ESB,RDB=LR						
kloukánek králíkovitý		3.3	1.1	1.0			3.4
Bettongia penicillata	EEP,ISB,RDB=LR,CITES=I						
kloukánek králíkovitý	0.1						0.1
Bettongia penicillata ogilbyi	EEP,ISB,RDB=LR,CITES=I						
kusu liščí	3.1	0.1	0.1	2.2		0.1	1.0
Trichosurus vulpecula	RDB=LR						
vakoveverka létavá	0.1	1.0					1.1
Petaurus breviceps	RDB=LR						
Chudozubí – Xenarthra							
lenochod dvoupřstý	1.1	0.1					1.2
Choloepus didactylus	ESB,RDB=LC						
mravenecník čtyřprstý	2.1			1.0			1.1
Tamandua tetradactyla	ESB,RDB=LC						
mravenecník velký	2.0	0.1				0.1	2.0
Myrmecophaga tridactyla	EEP,ISB,RDB=NT						
pásovec štětinatý	2.3					0.1	2.2
Chaetophractus villosus	RDB=LC						
Letouni – Chiroptera							
kaloh žlutý	10.16		0.0.8	9.0		0.6	1.10.8
Pteropus rodricensis	EEP,ISB,RDB=CR						
listonos světlý	0.1.14		0.0.2				0.1.16
Phyllostomus discolor	RDB=LR						
Primáti – Primates							
gibon lar	1.1.1						1.1.1
Hylobates lar	ESB,RDB=LR,CITES=I						
gibon žloutolící	2.3.1	1.0		1.1			2.2.1
Nomascus gabriellae	EEP,ISB,RDB=VU,CITES=I						
kalimiko	3.1	0.1					3.2
Callimico goeldii	EEP,ISB,RDB=NT,CITES=I						
kočkodan husarský	6.5	0.2		5.5		1.0	0.2
Erythrocebus patas	RDB=LR						
kosman běločelý	2.2						2.2
Callithrix geoffroyi	EEP,RDB=VU						
kosman zakrslý	8.11	1.0	0.3	5.5		1.1	3.8
Callithrix pygmaea	RDB=LC						
kotul veverovitý	10.14		2.6	9.1			3.19
Saimiri sciureus	RDB=LC						
lemur běločelý	4.4		0.1	2.0			2.5
Eulemur fulvus albifrons	RDB=LR,CITES=I						
lemur tmavý	3.2		0.2	0.1			3.3
Eulemur macaco macaco	EEP,ISB,RDB=VU,CITES=I						
lvíček žlutý	1.1					0.1	1.0
Leontopithecus rosalia	EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I						
makak červenolící	14.13		1.1.1			0.1	15.13.1
Macaca fuscata	RDB=DD						
maki trpasličí	2.5		0.0.1				2.5.1
Microcebus murinus	ESB,ISB,RDB=LR,CITES=I						
malpa plachtivá	2.6		0.0.1			0.1	2.5.1
Cebus olivaceus	RDB=LC						
mirinkina bolivijská	2.4			1.1		0.1	1.2
Aotus azarai boliviensis	ESB,RDB=LC						
siamang	2.1						2.1
Hylobates syndactylus	ESB,RDB=LR,CITES=I						
tamarin pinčí	5.3		1.1			1.0	5.4
Saguinus oedipus	EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I						

Savci – Mammals							
Prímáti – Primates							
Název Species	Stav k 1.1.2007 Status	Příchod Arrival	Odchovy mládat Reared	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2007 Status
tamarin vousatý	2.2		1.1				3.3
Saguinus imperator subgriseus	EEP,ISB,RDB=LC						
vari černobílý	3.2						3.2
Varecia variegata	EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I						
Šelmy – Carnivora							
baribal	1.1						1.1
Ursus americanus	RDB=LR						
binturong	1.2						1.2
Arctictis binturong	ESB,RDB=LR						
cibetka africká	1.1						1.1
Civettictis civetta	RDB=LR						
dhoul čínský	2.2						2.2
Cuon alpinus lepturus	EEP,RDB=EN						
fenek	1.1		2.0				3.1
Vulpes zerda	ESB,RDB=DD						
fosa	1.1						1.1
Cryptoprocta ferox	EEP,ISB,RDB=EN						
gepard štihiý	2.3	0.2	1.3	1.3			2.5
Acinonyx jubatus	EEP,ISB,RDB=VU,CITES=I						
jagúar – černá forma	1.1					0.1	1.0
Panthera onca	ESB,RDB=NT,CITES=I						
jaguarundi	1.0						1.0
Herpailurus yagouaroundi	RDB=LC,CITES=I						
kočka arabská	1.1		1.1				2.2
Felis silvestris gordonii	ISB,CROH=KOH,RDB=LC						
kočka bengalská	1.1	1.0				1.0	1.1
Prionailurus bengalensis	RDB=LC						
kočka evropská	1.1	0.1					1.2
Felis silvestris silvestris	RDB=LC						
kočka krátkouchá	3.1		3.1	2.1			4.1
Prionailurus bengalensis euptilura	RDB=LC						
kočka rybářská	3.4			2.3			1.1
Prionailurus viverrinus	EEP,ISB,RDB=VU						
kolonok	1.2					1.1	0.1
Mustela sibirica	RDB=LR						
lev berberský	2.3	1.0		1.1			2.2
Panthera leo leo	RDB=VU						
levhart mandžuský	1.3		1.1	0.1			2.3
Panthera pardus orientalis	EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I						
mangusta liščí	1.5			0.2			1.3
Cynictis penicillata	RDB=LR						
mangusta žihaná	2.4						2.4
Mungos mungo	RDB=LR						
medvěd kodiak	1.0						1.0
Ursus arctos middendorffi	RDB=LR						
medvěd malajský	1.2			0.1			1.1
Helarctos malayanus	ESB,RDB=DD,CITES=I						
nosál červený	2.5,6		0.0,6	1.0,11			1.5,1
Nasua nasua	RDB=LR						
pes domácí	1.5		5.1	4.0			2.6
Canis familiaris							
rys karpatský	1.1						1.1
Lynx lynx carpathicus	ESB,CROH=SOH,RDB=NT						
rys ostrovid	0.1			0.1			
Lynx lynx	ESB,CROH=SOH,RDB=NT						
serval	0.1				0.1		
Leptailurus serval	RDB=LC						
surikata	4.6	2.0	1.0	2.0		3.1	2.5
Suricata suricatta	RDB=LR						
šakal čabakový	8.8			5.5			3.3
Canis mesomelas	RDB=LC						
tygr ussurjjský	1.1						1.1
Panthera tigris altaica	EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I						

Savci – Mammals							
Šelmy – Carnivora							
Název Species	Stav k 1.1.2007 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Reared	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2007 Status
vlk arktický		2.2					2.2
Canis lupus arctos	CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I						
vlk černý	1.0						1.0
Canis lupus pambasileus	CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I						
vlk Hudsonův		2.3		1.0			1.3
Canis lupus hudsonicus	CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I						
vlk iberský	1.0						1.0
Canis lupus signatus	EEP,CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I						
Damani – Hyacoidea							
daman skalní	1.1						1.1
Procapra capensis	RDB=LC						
Lichokopytníci – Perissodactyla							
kůň domácí – shetlandský pony	1.4			0.1			1.3
Equus caballus							
osel domácí – poitouský	1.0						1.0
Equus asinus							
zebra Chapmanova	1.3		0.1				1.4
Equus quagga chapmanni	RDB=DD						
Sudokopytníci – Artiodactyla							
adax	1.4		0.4			0.1	1.7
Addax nasomaculatus	EEP/ISB,RDB=CR,CITES=I						
alpaka	3.6	1.0	3.2	3.0			4.8
Vicugna pacos							
anoa	1.1						1.1
Bubalus depressicornis	EEP/ISB,RDB=EN,CITES=I						
hrošík liberijský	1.2			0.1			1.1
Hexaprotodon liberiensis	EEP/ISB,RDB=EN						
jelen sibiřský	4.10	1.0	0.3	4.1	0.1	0.1	1.10
Cervus elaphus sibiricus	RDB=LR						
koza domácí – kamerunská	6.34	1.0	18.23	12.6	6.7		7.44
Capra hircus							
koza domácí – kašmířská	1.12	3.0	2.3	4.0		0.1	2.14
Capra hircus							
koza domácí – sánská	0.3		0.0.2		0.1		0.2.2
Capra hircus							
koza šrouborohá	3.6	2.0	1.1				6.7
Capra falconeri	RDB=EN,CITES=I						
kozorožec kavkazský	11.13		2.2	1.0		1.2	11.13
Capra caucasica	ESB,RDB=EN						
kozorožec sibiřský	4.12	3.1		4.0	0.1	0.2	3.10
Capra sibirica	RDB=LR						
los evropský	0.1			0.1			
Alces alces alces	CROH=SOH,RDB=LR						
oryx jihoafrický	6.23	1.0	4.6	3.2	0.1		8.26
Oryx gazella gazella	RDB=LR						
ovce domácí – kamerunská	3.4	1.0	1.6		2.0		3.10
Ovis aries aries							
ovce domácí – valašská	6.6	1.0	3.5	2.0	5.1		3.10
Ovis aries aries							
pakůň běloocasý	1.4		2.1				3.5
Connochaetes gnou	RDB=LC						
pižmon aljašský	2.1						2.1
Ovibos moschatus moschatus	EEP/ISB,RDB=LR						
sika	2.12.5		0.1.4		0.2	0.1	2.10.9
Cervus nippon	RDB=LR						
sob	4.6					1.1	3.5
Rangifer tarandus	RDB=LR						
velbloud dvouhrbý – domácí	2.3						2.3
Camelus bactrianus	RDB=CR						
vikuña	1.2		1.0				2.2
Vicugna vicugna	EEP/ISB,RDB=LR,CITES=I						
žirafa Rothschildova	3.10		2.0			0.2	5.8
Giraffa camelopardalis rothschildi	EEP/RDB=LR						

Savci – Mammals							
Hlodavci – Rodentia							
Název Species	Stav k 1.1.2007 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Reared	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2007 Status
aguti zlatý	1.1						1.1
Dasyprocta leporina	RDB=LR						
dikobraz srstnatonosý	1.0	0.1					1.1
Hystrix indica	RDB=LR						
psoun prériový	0.1.7					0.0.1	0.1.6
Cynomys ludovicianus	RDB=LR						
urzon kanadský		1.1			1.0		0.1
Erethizon dorsatum	RDB=LR						
Ptáci – Birds							
Nanduové – Rheiformes							
nandu pampový	0.0.11	2.3.2		0.0.4	0.0.1		2.3.8
Rhea americana	RDB=NT						
Kasuárové – Casuariiformes							
emu hnědý	0.1	1.0					1.1
Dromaius novaehollandiae	RDB=LC						
Veslonozí – Pelecaniformes							
kormorán velký	0.0.3						0.0.3
Phalacrocorax carbo	CROH=OH,RDB=LC						
Brodívi – Ciconiiformes							
čáp bílý	0.0.2						0.0.2
Ciconia ciconia	CROH=OH,RDB=LC						
čáp černý	1.3		2.1	1.2			2.2
Ciconia nigra	ESB,CROH=SOH,RDB=LC						
ibis skalní	7.2		0.0.2				7.2.2
Geronticus eremita	EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I						
marabu africký	2.1					1.0	1.1
Leptoptilos crumeniferus	ESB,RDB=LC						
volavka popelavá	0.0.4				0.0.2		0.0.2
Ardea cinerea	RDB=LC						
Plameňáci – Phoenicopteriformes							
plameňák růžový	15.18.6		0.0.4				15.18.10
Phoenicopterus ruber roseus	RDB=LC						
Vrbozobí – Anseriformes							
berneška havajská		2.2					2.2
Branta sandvicensis	RDB=VU,CITES=I						
čaja obojková	1.1						1.1
Chauna torquata							
husa kuří	1.1	1.0				1.0	1.1
Cereopsis novaehollandiae	RDB=LC						
husa polní	1.2				0.1	1.0	0.1
Anser fabalis	RDB=LC						
husa tibetská	2.1.2						2.1.2
Anser indicus	RDB=LC						
husice andská	1.1	1.1				1.0	1.2
Chloephaga melanoptera	RDB=LC						
husice egyptská	3.0.1						3.0.1
Alopochen aegyptiacus	RDB=LC						
husice liščí	1.2					0.1	1.1
Tadorna tadorna	RDB=LC						
husice orínocká		1.1					1.1
Neoochen jubatus	RDB=NT						
husice rezavá	1.2.3					0.0.1	1.2.2
Tadorna ferruginea	RDB=LC						
kachna divoká	1.0						1.0
Anas platyrhynchos	RDB=LC						
kachnička karolinská	1.0					1.0	
Aix sponsa	RDB=LC						
kachnička šedoboká		1.1				1.1	
Callonetta leucophrys	RDB=LC						
Dravci – Falconiformes							
hádlivý písař	1.1						1.1
Sagittarius serpentarius	RDB=LC						
kondor havranovitý	1.2					0.1	1.1
Coragyps atratus	RDB=LC						

Ptáci – Birds							
Dravci – Falconiformes							
Název Species	Stav k 1.1.2007 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Reared	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2007 Status
kondor královský	1.1						1.1
<i>Sarcorampus papa</i>	ESB,RDB=LC						
kondor krocánovitý	1.1	0.0.2					1.1.2
<i>Cathartes aura</i>	RDB=LC						
luňák hnědý	0.1	1.0					1.1
<i>Milvus migrans</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
moták pochop	0.1						0.1
<i>Circus aeruginosus</i>	CROH=OH,RDB=LC						
orel okrový	1.1						1.1
<i>Aquila rapax</i>	RDB=LC						
poštolka vrabčí	0.1			0.1			
<i>Falco sparverius</i>	RDB=LC						
sup bělohlavý	3.0						3.0
<i>Gyps fulvus</i>	ESB,RDB=LC						
sup hnědý	1.1						1.1
<i>Aegypius monachus</i>	EEP,RDB=NT						
Hrabavi – Galliformes							
bažant leský	1.0					1.0	
<i>Lophophorus impejanus</i>	RDB=LC,CITES=I						
křepelka korunkatá	2.3		0.0.3			1.0	1.3.3
<i>Rollulus rouloul</i>	RDB=NT						
kur bankivský	8.3.18		0.0.11		0.0.1	0.0.4	8.3.24
<i>Gallus gallus</i>	RDB=LC						
páv korunkatý	3.4		0.0.1				3.4.1
<i>Pavo cristatus</i>	RDB=LC						
perlička domácí	3.1.5		0.0.25	0.0.10			3.1.20
<i>Numida meleagris f. domestica</i>							
perlička kropenatá	0.0.7		0.0.1	0.0.6			0.0.2
<i>Numida meleagris</i>	RDB=LC						
perlička supí		0.0.4					0.0.4
<i>Acryllium vulturinum</i>	RDB=LC						
Krátkokřídli – Gruiformes							
jeřáb bělošijí	1.1						1.1
<i>Grus vipio</i>	EEP,ISB,RDB=VU,CITES=I						
jeřáb královský	5.9				0.2	1.1	4.6
<i>Balearica regulorum gibbericeps</i>	RDB=LC						
jeřáb mandžuský	1.1						1.1
<i>Grus japonensis</i>	EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I						
jeřáb popelavý	2.2						2.2
<i>Grus grus</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
slípka modrá		0.0.2					0.0.2
<i>Porphyrio porphyrio</i>	RDB=LC						
Bahňáci – Charadriiformes							
čejka chocholatá	2.0						2.0
<i>Vanellus vanellus</i>	RDB=LC						
racek sřibřitý	2.1						2.1
<i>Larus argentatus</i>	RDB=LC						
racek velký	2.1						2.1
<i>Larus ichthyaeus</i>	RDB=LC						
Měkkozobí – Columbiformes							
holub africký	1.1		0.0.2				1.1.2
<i>Treron calva</i>	RDB=LC						
holub Bartlettův	1.1						1.1
<i>Gallolumba criniger</i>	ESB,RDB=EN						
holub černotemenný	1.1						1.1
<i>Ptilinopus melanospila</i>	RDB=LR						
holub královský	1.1						1.1
<i>Ptilinopus regina</i>	RDB=LC						
holub nikobarský	1.1						1.1
<i>Caloenas nicobarica</i>	RDB=NT,CITES=I						
holub ozdobný	1.0						1.0
<i>Ptilinopus ornatus</i>	RDB=LC						

Ptáci – Birds							
Papoušci – Psittaciformes							
Název Species	Stav k 1.1.2007 Status	Příchod Arrival	Odchov mláďat Reared	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2007 Status
agapornis růžovohrdý	0.0.5					0.0.2	0.0.3
Agapornis roseicollis	RDB=LC						
agapornis šedohlavý	2.5.2	2.0	6.5.7	7.8.6		0.0.1	3.2.2
Agapornis cana	RDB=LC						
agapornis škraboškový		0.0.4					0.0.4
Agapornis personata	RDB=LC						
alexandr malý	0.0.2						0.0.2
Psittacula krameri	RDB=LC						
ara ararauna	1.1						1.1
Ara ararauna	RDB=LC						
aratinga černohlavý	0.0.16		0.0.1		0.0.2	0.0.3	0.0.12
Nandayus nenday	RDB=LC						
aratinga sluneční		1.3					1.3
Aratinga solstitialis	RDB=LC						
korela chocholatá	0.0.11	0.0.4			0.0.1	0.0.2	0.0.12
Nymphicus hollandicus	RDB=LC						
papoušek černotemenný	1.1						1.1
Pionites melanocephala	RDB=LC						
papoušek černouchý	1.1						1.1
Pionus menstruus	RDB=LC						
papoušek mňsí	0.0.23		0.0.7			0.0.1	0.0.29
Myiopsitta monachus	RDB=LC						
papoušek nádherný	1.1					1.0	0.1
Polytelis swainsonii	RDB=VU						
papoušek různobarvý	1.1						1.1
Edectus roratus	RDB=LC						
papoušek vlnkovaný		0.0.2					0.0.2
Melopsittacus undulatus	RDB=LC						
rosela Pennantova	0.1						0.1
Platyercus elegans	RDB=LC						
žako šedý	2.3		0.0.3	0.0.3		0.1	2.2
Psittacus erithacus	RDB=LC						
Sovy – Strigiformes							
kalous ušatý	0.0.13		0.0.1			0.0.1	0.0.13
Asio otus	RDB=LC						
puštilk obecný	1.1.1					0.0.1	1.1
Strix aluco	RDB=LC						
sova pálená	1.1		0.0.3	0.0.3			1.1
Tyto alba	CROH=SOH,RDB=LC						
sovice sněžní	1.1						1.1
Nyctea scandiaca	RDB=LC						
výreček malý	4.7		0.0.2	0.0.1			4.7.1
Otus scops	CROH=KOH,RDB=LC						
Lelkové – Caprimulgiformes							
lelkoun sovi	1.1					0.1	1.0
Podargus strigoides	RDB=LC						
Srostloprstí – Coraciiformes							
ledňák obrovský	1.1.1		1.1	1.1.1			1.1
Dacelo novaeguineae	RDB=LC						
toko Deckenův	2.1		0.1	1.1			1.1
Tockus deckeni	ESB,RDB=LC						
zoborožec bělolasatý	1.0			1.0			
Tropicranus albocristatus	RDB=LC						
zoborožec kaferský	2.1		0.0.2	1.0			1.1.2
Bucorvus leadbeateri	ESB,RDB=LC						
zoborožec šedolící	1.2	1.1					2.3
Ceratogymna brevis	RDB=LC						
zoborožec temný	1.1						1.1
Aceros plicatus	ESB,RDB=LC						
zoborožec tmavý	1.1						1.1
Anthraceros malayanus	ESB,RDB=NT						

Ptáci – Birds							
Špihavci – Piciformes							
Název Species	Stav k 1.1.2007 Status	Příchod Arrival	Odkovy mláďat Reared	Odchod Departure	Jiné ubytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2007 Status
arassari černohlavý	1.1						1.1
Pteroglossus aracari	RDB=LC						
arassari zlatolící	1.1	1.0	1.4	1.2		0.1	2.2
Selenidera culik	RDB=LC						
perlák červenohlavý	4.2		0.2	2.2			2.2
Trachyphonus erythrocephalus	RDB=LC						
tukan bělohlavý	1.1						1.1
Ramphastos vitellinus	RDB=LC						
tukan rudozobý	1.2					1.0	0.2
Ramphastos tucanus	RDB=LC						
Pěvci – Passeriformes							
amarant malý	0.0.4						0.0.4
Lagonosticta senegala	RDB=LC						
astrild purpurový	0.0.3					0.0.1	0.0.2
Pyrenestes ostrinus	RDB=LC						
astrild vlnkový	0.0.3						0.0.3
Estrilda astrild	RDB=LC						
brkoslav severní	0.1.2	0.0.1				0.0.1	0.1.2
Bombycilla garrulus	CROH=OH,RDB=LC						
kardinál korunkatý	1.1						1.1
Paroaria coronata	RDB=LC						
kraska červenozobá	1.1						1.1
Urocissa erythrorhyncha	RDB=LC						
kraska malá	0.2			0.1		0.1	
Cissa thalassina	RDB=LC						
loskuták posvátný	1.0	0.1					1.1
Gracula religiosa	RDB=LC						
louskáček červenoprýsý	0.0.2						0.0.2
Spermophaga haematina	RDB=LC						
majna Rothschildova	2.2			1.1			1.1
Leucopsar rothschildi	EEP,RDB=CR,CITES=I						
majna zlatoprsá		1.1				1.0	0.1
Mino anais	RDB=LC						
majna žlutolící	0.3	1.1		0.2		0.1	1.1
Mino dumontii	RDB=LC						
motýlek modrohlavý	0.0.6			0.0.2		0.0.1	0.0.3
Uraeginthus cyanocephala	RDB=LC						
prádelník červený	8.2			1.0		1.0	6.2
Euplectes franciscanus	RDB=LC						
straka malajská	1.1						1.1
Dendrocyitta occipitalis	RDB=LC						
sáma bělohlavá	1.1.1		0.0.1	0.0.1		0.0.1	1.1
Copsychus malabaricus	RDB=LC						
špaček zlatoprýsý	1.1	1.0	0.0.1				2.1.1
Cosmopsarus regius	RDB=LC						
Obojživelníci – Amphibians							
Žaby – Anura							
pralesnička batiková	0.0.4						0.0.4
Dendrobates auratus	RDB=LC						
pralesnička Boulengerova	0.0.4						0.0.4
Epipedobates boulengeri	RDB=LC						
pralesnička pruhovaná	0.0.3						0.0.3
Phylllobates vittatus	RDB=EN						
rosnice siná	0.0.6						0.0.6
Pelodyras caerulea	RDB=LC						
Plazi – Reptiles							
Želvy – Chelonia							
kajmanka dravá	0.0.2						0.0.2
Chelydra serpentina							
klapavka běloustá	0.0.1	2.0				0.0.1	2.0
Kinosternon leucostomum							
želva čtyřprstá	0.2						0.2
Testudo horsfieldii	RDB=VU						
želva nádherná		0.0.10					0.0.10
Trachemys scripta elegans	RDB=LR						

Plazi – Reptiles							
Želvy – Chelonía							
Název Species	Stav k 1.1.2007 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Reared	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2007 Status
želva ostruhatá	1.0.5						1.0.5
Geschelone sulcata	RDB=VU						
želva zelenavá	2.0.1	0.0.1					2.0.2
Testudo hermanni	RDB=LR						
Krokodýli – Crocodylia							
krokodýl řelnatý	1.1.1		0.0.2				1.1.3
Osteolaemus tetraspis	ESB,RDB=VU,CITES=I						
Šupinatí – Squamata							
agama limcová	0.0.2					0.0.2	
Chlamydosaurus kingii							
anakonda žlutá		1.0					1.0
Eumeces notaeus							
gekon Bibronův		0.0.1					0.0.1
Pachydactylus bibroni							
gekon východní		0.0.1					0.0.1
Hemidactylus frenatus							
gekončík noční	1.3.1		0.0.2				1.3.3
Eublepharis macularius							
hroznýš Dumerilův	1.1.2						1.1.2
Acrantophis dumerili	RDB=VU,CITES=I						
hroznýš královský		0.1					0.1
Boa constrictor							
hroznýš psohlavý	1.2	1.0					2.2
Sanzinia madagascariensis	ESB,RDB=VU,CITES=I						
hroznýšek pestrý	1.1.7					0.0.1	1.1.6
Eryx colubrinus loveridgei							
korálovka sedláta	2.2			1.0			1.2
Lampropeltis triangulum campbelli							
korovec jedovatý	0.0.4						0.0.4
Heloderma suspectum suspectum	EEPI,SB,RDB=VU						
krajta Macclotova	1.2						1.2
Liasis maccloti							
krajta tygrovitá tmavá		2.1					2.1
Python molurus bivittatus	RDB=LR						
pagekon obří	1.1						1.1
Rhacodactylus leachianus							
pagekon řasnatý	1.0					1.0	
Rhacodactylus ciliatus							
psohlavec hnědý	0.0.5			0.0.2			0.0.3
Corallus cooki							
užovka brazilská	0.0.1						0.0.1
Spilotes pullatus							
užovka tenkoocasá		2.0					2.0
Elaphe taeniura freesei							
varan Gouldův	0.0.1	1.0					1.0.1
Varanus gouldii homi							
varan timorský	0.1	1.0					1.1
Varanus timorensis							

Paryby – Chondrichthyes		
Malotlami – Orectolobiformes		
Název Species	Stav k 1.1.2007 Status	Stav k 31.12.2007 Status
žralůvek perský / Chiloscyllium arabicum	6.5.20	6.5.28
Žralouni – Carcharhiniformes		
žralok černoploutvý / Carcharhinus melanopterus	1.1 / RDB=LR	1.1
žralok lagunový / Triacodon obesus	0.1 / RDB=LR	0.1
Rejnoci – Rajiformes		
siba skvrnitá / Aetobatus naninai	RDB=NT	0.1
Ryby – Pisces		
Holobřiši – Anguilliformes		
muréna hvězdovitá / Echinidna nebulosa	2	2
muréna nosatá / Rhinomuraena quaestita	2	2
muréna sítkovaná / Gymnothorax favagineus	1	1

Ryby – Pisces		
Trnoblřiši – Characiformes		
Název Species	Stav k 1.1.2007 Status	Stav k 31.12.2007 Status
metynis rostlinožravý / Metynnis hypsacanth	25	25
neonka červená / Paracheirodon aequalis	100	100
neonka obecná / Paracheirodon innesi	30	30
piraňa Nattererova / Pygocentrus nattereri	22	14
Volnoostní – Gasterosteiformes		
jeřla modropruhá / Dorythamphus excisus		1
koníček dlouhonosý / Hippocampus reidi	RDB=DD	8
Ostnoploutví – Perciformes		
bodlok běloprsý / Acanthurus leucosternon	2	2
bodlok bezhrbý / Neosilurillus	2	2
bodlok Dussumierův / Acanthurus dussumieri	1	1

Ryby – Pisces		
Ostnoploutví – Perciformes		
Název Species	Stav k 1.1.2007 Status	Stav k 31.12.2007 Status
bodlok fialový / <i>Zelusoma xanthurum</i>	2	2
bodlok hnědý / <i>Zelusoma sapos</i>	1	1
bodlok japonský / <i>Acanthurus japonicus</i>		1
bodlok modrý / <i>Acanthurus corallinus</i>	1	1
bodlok olivový / <i>Acanthurus olivaceus</i>	1	1
bodlok pestrý / <i>Paracanthurus hepatus</i>	3	2
bodlok proužkovaný / <i>Acanthurus lineatus</i>	1	1
bodlok rudomořský / <i>Acanthurus sohal</i>		1
bodlok tominský / <i>Ctenochaetus tominiensis</i>	5	5
bodlok Vlámingův / <i>Naso vlamingii</i>	1	1
bodlok žlutý / <i>Zelusoma flavescens</i>	4	4
bradáč / <i>Pseudanthias kashiwae</i>	10	3
bradáč Carberryův / <i>Nemanthias carberryi</i>		9
bradáč purpurový / <i>Pseudanthias tuka</i>	5	3
bradáč šupinoploutvý / <i>Pseudanthias squamipinnis</i>	0	0
hlavač hnědopruhý / <i>Amblygobius phalaena</i>	2	2
hlavač oranžovoskvrnný / <i>Valenciennea puellaris</i>		1
hlavač žlutý / <i>Cryptocentrus cinctus</i>	1	1
hlavačovec nádherný / <i>Nemateleotris decora</i>		3
hlavačovec skvrnocasý / <i>Ptereleotris heteroptera</i>		1
chíapálek vysokotělý / <i>Casio cuning</i>	4	4
chíapal císařský / <i>Lufjanus sebae</i>	1	1
chíapal žlutavý / <i>Lufjanus kasuma</i>		10
chrochtal pruhovaný / <i>Plectrohinchus vittatus</i>		1
kanic modroskvrnný / <i>Cephalopholis miniata</i>	1	1
kanic rubinový / <i>Ligognomus rubre</i>	1	1
kanic tečkovaný / <i>Cranioleptes altivelis</i>	2 / RDB=DD	3
kanic tmavý / <i>Cephalopholis argus</i>	2	2
kaníček fialovožlutý / <i>Gamma hemichrysur</i>	2	2
klaun Clarkův / <i>Amphiprion clarkii</i>	3	3
klaun očkátý / <i>Amphiprion ocellaris</i>	4	3
klaun sedlátký / <i>Amphiprion ephippium</i>	4	5
klaun uzdičkatý / <i>Amphiprion frenatus</i>	2	2
klaun zdobený / <i>Amphiprion percula</i>	3	3
klipka červenocasá / <i>Chaetodon collare</i>	1	2
klipka dlouhonohá / <i>Forcipiger longirostris</i>	1	1
klipka hroťová / <i>Hemichrus acuminatus</i>	10	11
klipka Kleinova / <i>Chaetodon kleinii</i>	3	4
klipka poloskrabosková / <i>Chaetodon semilarvatus</i>		1
kněžík drahokam / <i>Coris gamard</i>	1	1
kněžík indický / <i>Coris formosa</i>		1
kněžík mlžný / <i>Halocheeres nebulosus</i>		0
komorník bělocasý / <i>Dascyllus aruanus</i>		5
králíčkovec lístčí / <i>Signatus vulpinus</i>	9	8
králíčkovec vznešený / <i>Signatus magificus</i>	1	1
králíčkovec žlutosedlý / <i>Signatus guttatus</i>	1	1
kranas vláknoploutvý / <i>Alectis indicus</i>		5
kranas zlatý / <i>Gnathodon speciosus</i>	2	2
oblohliav vysokoploutvý / <i>Calloptilops altivelis</i>	1	1
parmovec hnědopruhý / <i>Apogon marginatophorus</i>	5	3
pasizoun bědopruhý / <i>Pholidichthys leucotaenia</i>	2	1
ploskozubec tříbarvý / <i>Scarus tricolor</i>	1	1
ploskozubec papouščí / <i>Scarus pinnatus</i>	1	1
ploskozubec příbojový / <i>Scarus nivalatus</i>	1	1
ploskozubec modropruhý / <i>Scarus ghobban</i>	1	1
pomčik mnohobarvý / <i>Centropyge multicolor</i>		1
pomec púlměsíčitý / <i>Pomacanthus asfur</i>		1
pomec skvělý / <i>Pomacanthus novarchus</i>		1
pomec skvrnitý / <i>Pomacanthus maculatus</i>		1
praporkovec pruhovaný / <i>Kuhlia mugil</i>	4	2
pyskoun šestipruhý / <i>Pseudochelimum haematoma</i>	1	1
pyskoun rozpuštěný / <i>Labroides dimidiatus</i>	4	10
pyskoun zlatoskvrnný / <i>Bodianus perditio</i>	1	1

Ryby – Pisces		
Ostnoploutví – Perciformes		
Název Species	Stav k 1.1.2007 Status	Stav k 31.12.2007 Status
sapín zelený / <i>Chromis viridis</i>	7	7
sapínek zlatocasý / <i>Chrysiptera parasma</i>	15	11
sapínek žltomodrý / <i>Chrysiptera hemicyanea</i>	9	9
sapínovec obrovský / <i>Labracinus cyclophthalmus</i>	1	1
sapínovec páskovaný / <i>Sphaeramia lineatus</i>	1	2
sapínovec zlatohlavý / <i>Pseudochromis dilectus</i>		1
slizoun vločkovitý / <i>Salaria namata</i>		1
vřeténka mramorovaná / <i>Synchiroptus marmoratus</i>	1	1
vřeténka mandarinská / <i>Synchropus splendidus</i>	1	1
zobec obecný / <i>Chelodon rostratus</i>	1	1
Čtverzubci – Tetraodontiformes		
pilníkotrn šedozelelý / <i>Acanethys tomentosus</i>	1	1
čtverzubec čtveronový / <i>Arothron nigropunctatus</i>		1
ježík dlouhotrný / <i>Diodon holocentrus</i>	1	1
ostenec červenozubý / <i>Odonus niger</i>	1	1
Bezobratlí – Evertebrata		
Žahavci – Cnidaria		
turbinatka / <i>Cataglyphia sp.</i>	1	1
útesovník / <i>Favia sp.</i>	2	2
útesovník plástvový / <i>Favia fava</i>	1	1
houbovník kaktusový / <i>Parana cactus</i>	2	2
houbovník chorošovitý / <i>Pisichieris rugosa</i>	1	1
laločnice / <i>Sarcophyllum sp.</i>	18	18
laločnice elastická / <i>Sarcophyllum glaucum</i>	1	1
laločnice houbovitá / <i>Sarcophyllum ehrenbergi</i>	1	1
větevník / <i>Acropora sp.</i>	2	1
větevník kiehký / <i>Acropora formosa</i>	1	1
rifovník / <i>Scylina sp.</i>	1	1
laločník / <i>Heteractis sp.</i>	1	1
merulina plochá / <i>Merulina amplata</i>	1	1
laločník / <i>Nephthys sp.</i>	1	1
papírník / <i>Pectinia pascenia</i>	1	1
laločník / <i>Xenia sp.</i>	1	1
korálovník / <i>Discosoma sp.</i>	3	3
korálovník / <i>Riccardia sp.</i>	1	1
korálovník juma / <i>Riccardia yuma</i>	2	2
laločnice / <i>Simularia sp.</i>	3	3
laločnice dura / <i>Simularia dura</i>	1	1
laločnice / <i>Simularia mollis</i>	1	1
laločnice / <i>Simularia astrolabata</i>	2	2
rifovník Welsův / <i>Blastomussa welshi</i>	1	1
stolon zelený / <i>Clavularia viridis</i>	2	2
trsovník / <i>Plexaura sp.</i>	1	1
turbinatka listovitá / <i>Pterogynia sinuosa</i>	1	1
laločník šedý / <i>Anethella glauca</i>	3	2
laločnice / <i>Lobophyllum sp.</i>	4	4
rifovník / <i>Lobophyllia sp.</i>	2	2
rifovník zubatý / <i>Lobophyllia hemprichii</i>	1	1
dirkovník obecný / <i>Porites porites</i>	1	1
pórovník / <i>Pocillopora sp.</i>	1	1
sasankovec / <i>Zoanthis sp.</i>	3	3
houbovník listovitý / <i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	1	1
pórovník různotvarý / <i>Stylophora pascillata</i>	2	2
turbinatka / <i>Euphyllia sp.</i>	3	2
turbinatka / <i>Euphyllia anana</i>		1
turbinatka / <i>Euphyllia cristata</i>	1	1
turbinatka hladká / <i>Euphyllia glabrescens</i>	1	1
houbovník / <i>Fungia sp.</i>	1	1
rohovítka svazčitá / <i>Rumophyllia aggregata</i>	1	1
dendrofyla / <i>Tubastraea sp.</i>		2
útesovník pichlavý / <i>Hydnophora erecta</i>	1	1
rifovník / <i>Symphylia sp.</i>	3	3
laločník žlábkovaný / <i>Capnella imbricata</i>	1	1
útesovník / <i>Caulastrea furcata</i>	1	1

Bezobratlí – Evertebrata			
Žahavci – Cnidaria			
Název Species	Stav k 1.1.2007	Status	Stav k 31.12.2007 Status
okulina hvězdovitá / <i>Galaxea astrata</i>			1
houbovník lupenitý / <i>Porania decussata</i>	1	1	1
korálovník / <i>Actinodiscus</i> sp.	3	3	
sasanka / <i>Heteractis</i> sp.	2	2	
sasanka skrytá / <i>Heteractis crispata</i>	1	1	
sasanka velkolepá / <i>Heteractis magnifica</i>	1	1	
trsovník / <i>Metellia</i> sp.	1	1	
laločnice / <i>Simularia notata</i>	1	1	
laločník / <i>Cladellia</i> sp.	1	1	
sasanka čtyřbarevná / <i>Ectocnema quadricolor</i>	2	1	
rohovitka / <i>Gorgonia</i> sp.	1	2	
trsovník / <i>Pseudoplexaura</i> sp.	1	1	
sasanka Hadsonova / <i>Stichodactyla haddoni</i>	5	3	
houbovník / <i>Helofungia</i> sp.		1	
turbinatka / <i>Hemerocoryphidia</i> sp.	2	2	
korálovník úsatý / <i>Rhodactis muscoides</i>	1	1	
Kroužkovci – Annelida			
roumatec pérovy / <i>Protula bipinnis</i>			2
Členovci – Arthropoda			
langusta / <i>Penaeus</i> sp.	2	2	
veleštír obrovský / <i>Pandinus imperator</i>	2	1	
skliplan kadeřavý / <i>Brachypelmis albopilosum</i>		1	
kreveta pruhovaná / <i>Lymanea ambainensis</i>	1	7	
krab ozdobný / <i>Calcinus elegans</i>	3	3	
skliplan parahybý / <i>Lasiodon parahybana</i>	1	1	
krab / <i>Pecunia gibbera</i>	1	1	
skliplan hrabavý / <i>Sphaenopelma seemannii</i>	1	1	
kreveta šarlatová / <i>Lymanea debilis</i>	6	6	
kreveta čísařská / <i>Paridimenes imperator</i>		1	
humr červený / <i>Eupolydora occidentalis</i>		1	
Měkkýši – Mollusca			
žéva / <i>Tridacna</i> sp.	3	2	
žéva hladká / <i>Tridacna densa</i>	3 / RDB=VU	1	
žéva velká / <i>Tridacna maxima</i>	1 / RDB=LR/cd	1	
Ostnokožci – Echinodermata			
ježovka / <i>Diadema</i> sp.	10	10	
ježovka diadémová / <i>Diadema setosum</i>	20	15	
ježovka kulovitá / <i>Mespilia globulus</i>	5	2	
hadice olivovězelená / <i>Ophiurichia incrassata</i>	2	2	
hvězdice páskovaná / <i>Aechaster typicus</i>	2	2	
hvězdice lincokva / <i>Protasteris linckii</i>	2	2	
ježovka křehká / <i>Trigonaster gossila</i>	5	2	
ježovka pruhovaná / <i>Echinostira callamiris</i>	6	4	
hvězdice / <i>Pentasteraster</i> sp.	10	6	

Přehled chráněných druhů živočichů					
Druh	EEP	ESB	ISB	ČR ochr.	RDB
žéva hladká / <i>Tridacna densa</i>					0.0.1
žéva velká / <i>Tridacna maxima</i>					0.0.1
pralesnička batiková / <i>Dendrobates auratus</i>					0.0.4
pralesnička Boulengerova / <i>Lysiodactylus Boulengeri</i>					0.0.4
pralesnička pruhovaná / <i>Phyllotates vittatus</i>					0.0.3
rosnice siná / <i>Polydora cornuta</i>					0.0.6
siba skvitná / <i>Aetobates narinari</i>					0.1
žralok černoploutvý / <i>Carcharias melanopterus</i>					1.1
žralok lagunový / <i>Isomodon obesus</i>					0.1
hroznýš Dumerilův / <i>Acanthopis dumerili</i>					1.1.2
hroznýš psohlavý / <i>Sardinia madagascariensis</i>		2.2			
korovec ješovatý / <i>Heloderma suspectum suspectum</i>	0.0.4				
krajča tygrovitá tmavá / <i>Python molurus bivittatus</i>					2.1
kokodýl čelnatý / <i>Orticonomus tetraspis</i>		1.1.3			

Druh	EEP	ESB	ISB	ČR ochr.	RDB
želva čtyřprstá / <i>Testudo horsfieldi</i>					0.2
želva nádherná / <i>Testemys scripta elegans</i>					0.0.1.0
želva ostruhatá / <i>Gonchelus sulcata</i>					1.0.5
želva zelenavá / <i>Testudo hermanni</i>					2.0.2
agapornis růžovohrdlý / <i>Agapornis roseicollis</i>					0.0.3
agapornis žedohlavý / <i>Agapornis cana</i>					3.2.2
agapornis škraboškovy / <i>Agapornis personata</i>					0.0.4
alexandr malý / <i>Psittacula krameri</i>					0.0.2
amarant malý / <i>Lagonotis senegal</i>					0.0.4
ara ararauna / <i>Ana ararauna</i>					1.1
arassari černohrdý / <i>Pteropus arassari</i>					1.1
arassari zlatolící / <i>Selenidera culic</i>					2.2
aratinga černohlavý / <i>Nandopsis nenday</i>					0.0.1.2
aratinga sluneční / <i>Aegintha subitidis</i>					1.3
astrild purpurový / <i>Pyrenestes ostrinus</i>					0.0.2
astrild vlnkový / <i>Estrilda astrild</i>					0.0.3
berneška havajská / <i>Branta sandvicensis</i>					2.2
brkoslav severní / <i>Bombicilla garrulus</i>				0.1.2	
čáp bílý / <i>Ciconia ciconia</i>				0.0.2	
čáp černý / <i>Ciconia nigra</i>		2.2			
čejka chocholatá / <i>Haematia vanellus</i>					2.0
emu hnědý / <i>Dromaius novaehollandiae</i>					1.1
hadilov pisá / <i>Sagittarius serpentarius</i>					1.1
holub africký / <i>Ireos calva</i>					1.1.2
holub Bartlettův / <i>Gallicolumba bartlettii</i>		1.1			
holub černotemenný / <i>Ptilinopus melanops</i>					1.1
holub královský / <i>Ptilinopus regina</i>					1.1
holub nikobarský / <i>Calonous nicobarica</i>					1.1
holub ozdobný / <i>Ptilinopus ornatus</i>					1.0
husa kufi / <i>Cereopsis novaehollandiae</i>					1.1
husa polní / <i>Anser fabalis</i>					0.1
husa tibetská / <i>Anser indicus</i>					2.1.2
husice andská / <i>Chloephaga melanoptera</i>					1.2
husice egyptská / <i>Alpeochen aegyptiacus</i>					3.0.1
husice lilič / <i>Idomenea idomene</i>					1.1
husice orinocká / <i>Neochen jubatus</i>					1.1
husice rezavá / <i>Idomenea ferruginea</i>					1.2.2
ibis skalní / <i>Genotiscus eremita</i>	7.2.2				
jeřáb bělošij / <i>Grus vipio</i>	1.1				
jeřáb královský / <i>Scolopax regulorum gibbericeps</i>					4.6
jeřáb mandžuský / <i>Grus japonensis</i>	1.1				
jeřáb popelavý / <i>Grus grus</i>			2.2		
kachna divoká / <i>Anas platyrhynchos</i>					1.0
kalous ušatý / <i>Asio otus</i>					0.0.1.3
kardinál korunkatý / <i>Paroaria coronata</i>					1.1
kondor havranovitý / <i>Coragyps atratus</i>					1.1
kondor královský / <i>Sarcocornops papa</i>		1.1			
kondor krocenovitý / <i>Cathartes aura</i>					1.1.2
korela chocholatá / <i>Nymphicus hollandicus</i>					0.0.1.2
kormorán velký / <i>Phalacrocorax carbo</i>				0.0.3	
kraska červenozobá / <i>Urocyon erythrorhynchos</i>					1.1
křepelka korunkatá / <i>Rallus rufus</i>					1.3.3
kur bankivský / <i>Gallus gallus</i>					8.3.2.4
ledňák obrovský / <i>Diabo novaeangiae</i>					1.1
lelkoun sro / <i>Podiceps strigoides</i>					1.0
loskuták posvátný / <i>Gracula religiosa</i>					1.1
louskáček červenoprsý / <i>Spermophaga hortmatina</i>					0.0.2
luňák hnědý / <i>Milvus migrans</i>				1.1	
majna Rothschildova / <i>Leucophaea rathschildii</i>	1.1				
majna zlatoprsá / <i>Mina anas</i>					0.1
majna žlutolící / <i>Mina dumata</i>					1.1
marabu africký / <i>Leptoptilos crumenifer</i>		1.1			
moták pochop / <i>Circus aeruginosus</i>				0.1	
motýlek modrohlavý / <i>Urogonitus cyanocephala</i>					0.0.3
nandu pampový / <i>Rhea americana</i>					2.3.8
orel okrový / <i>Aquila rapax</i>					1.1
papoušek černotemenný / <i>Pionites melanophala</i>					1.1

Druh	EEP	ESB	ISB	ČR ochr.	RDB
papoušek čemouřý / <i>Pianus menstruus</i>					1.1
papoušek minši / <i>Myiopsitta monachus</i>					0.0.29
papoušek nádherný / <i>Polypetes swainsoni</i>					0.1
papoušek různobarvý / <i>Eolictes narotus</i>					1.1
papoušek vlnkový / <i>Melopittacus undulatus</i>					0.0.2
páv korunkatý / <i>Pavo cristatus</i>					3.4.1
perák červenozhlutý / <i>Trachyphanes erythrocephalus</i>					2.2
perlička kroupená / <i>Limicola melanogris</i>					3.1.20
perlička supi / <i>Acryllium vulturinum</i>					0.0.4
plameňák růžový / <i>Phoenicopetues ruber roseus</i>					15.18.10
puštík obecný / <i>Sitta alba</i>					1.1
racek stříbřitý / <i>Larus argentatus</i>					2.1
racek velký / <i>Larus ichthyophetus</i>					2.1
rosela Pennantova / <i>Platycercus elegans</i>					0.1
slipka modrá / <i>Porphyrio porphyrio</i>					0.0.2
snovač oranžový / <i>Ploceus aurantius</i>					6.2
sova pálená / <i>Nycty alba</i>				1.1	
sovice sněžní / <i>Nyroca scandiaca</i>					1.1
straka malajská / <i>Dendrocygna occipitalis</i>					1.1
sup bělohavý / <i>Cygnus fulvus</i>		3.0			
sup hnědý / <i>Acryptus monachus</i>	1.1				
šama bělořitná / <i>Coryphus malabaricus</i>					1.1
špaček zlatoprský / <i>Carpodacus regius</i>					2.1.1
toko Deckenův / <i>Tockus deckeni</i>		1.1			
tukan běločlín / <i>Ramphastos vitellinus</i>					1.1
tukan rudozobý / <i>Ramphastos tucanus</i>					0.2
volavka popelavá / <i>Anas cinerea</i>					0.0.2
výřeček malý / <i>Onychospis</i>				4.7.1	
zoborožec kaferský / <i>Succurus leadirostris</i>		1.1.2			
zoborožec šedolící / <i>Ceratogymna brevis</i>					2.3
zoborožec temný / <i>Aceras plicatus</i>		1.1			
zoborožec tmavý / <i>Anthrascercus malayanus</i>		1.1			
žako šedý / <i>Ptilinopus enthacus</i>					2.2
kanic tečkovaný / <i>Camileptes altivelis</i>					0.0.3
koníček dlouhonosý / <i>Hipposampus reidi</i>					0.0.8
adax / <i>Aldax nasomaculatus</i>	1.7				
aguti zlatý / <i>Dasyprocta leporina</i>					1.1
anoa / <i>Bubalus depressicornis</i>	1.1				
baribal / <i>Ursus americanus</i>					1.1
binturong / <i>Arctictis binturong</i>		1.2			
čibetka africká / <i>Civetictis civetta</i>					1.1
daman skalní / <i>Praxinos capensis</i>					1.1
dhoul čínský / <i>Cuon alpinus lepturus</i>	2.2				
dikobraz srstnatonosý / <i>Ilystrix indica</i>					1.1
fenek / <i>Vulpes zerda</i>		3.1			
fosa / <i>Cryptoprocta ferox</i>	1.1				
gepard štlhý / <i>Acinonyx jubatus</i>	2.5				
gibon lar / <i>Hylobates lar</i>		1.1.1			
gibon zlatolící / <i>Homocidus gabrielae</i>	2.2.1				
hrošík liberijský / <i>Hexaprotodon liberiensis</i>	1.1				
jaguár – černá forma / <i>Panthera onca</i>		1.0			
jaguarundi / <i>Herpailurus yagouaroundi</i>					1.0
jelen sibiřský / <i>Cervus elaphus sibiricus</i>					1.10
kalimiko / <i>Calimico gouldi</i>	3.2				
kaloň zlatý / <i>Pteropus roboratus</i>	1.10.8				
klokan dama / <i>Macropus eugenia</i>		1.1			
klokan parma / <i>Macropus parma</i>					6.7
klokan rudý / <i>Macropus rufus</i>		7.7.1			
klokánek králikovitý / <i>Bettongia penicillata</i>	3.4				

Druh	EEP	ESB	ISB	ČR ochr.	RDB
klokánek králikovitý / <i>Bettongia penicillata agilis</i>	0.1				
kočka arabská / <i>Felis silvestris gordonii</i>			2.2		
kočka bengálská / <i>Prionailurus bengalensis</i>					1.1
kočka evropská / <i>Felis silvestris silvestris</i>					1.2
kočka krátkouchá / <i>Prionailurus bengalensis eupilurus</i>					4.1
kočka rybářská / <i>Prionailurus viverrinus</i>	1.1				
kočkodan husarský / <i>Erythroncus patas</i>					0.2
kolonok / <i>Mustela sibirica</i>					0.1
kosman běločelý / <i>Callisthus geoffroyi</i>	2.2				
kosman zakrslý / <i>Callisthus pygmaeus</i>					3.8
kotul veverovitý / <i>Saimiri sciureus</i>					3.19
koza šrouborohá / <i>Capra falconeri</i>					6.7
kozorožec kavkazský / <i>Capra caucasica</i>		11.13			
kozorožec sibiřský / <i>Capra sibirica</i>					3.10
kusu liščí / <i>Trichosurus vulpecula</i>					1.0
lemur běločelý / <i>Eulemur fulvus albifrons</i>					2.5
lemur tmavý / <i>Eulemur macaco macaco</i>	3.3				
lenochod dvoupřstý / <i>Choloepus didactylus</i>		1.2			
lev berberský / <i>Panthera leo leo</i>					2.2
levhart mandžuský / <i>Panthera pardus orientalis</i>	2.3				
listonos světlý / <i>Phyllotamus discolor</i>					0.1.16
lviček zlatý / <i>Leontopithecus rosalia</i>	1.0				
makak červenolící / <i>Macaca fasciata</i>					15.13.1
maki trpasličí / <i>Microcosbus murinus</i>		2.5.1			
malpa plavčivá / <i>Cebus olivaceus</i>					2.5.1
mangusta liščí / <i>Cynictis penicillata</i>					1.3
mangusta žihaná / <i>Mungos mungo</i>					2.4
medvěd kodiak / <i>Ursus arctos middendorffi</i>					1.0
medvěd malajský / <i>Helarctos malayanus</i>		1.1			
mirikina bolivijská / <i>Adus azara boliviensis</i>		1.2			
mravečník čtyřprstý / <i>Samandus tetradactyla</i>		1.1			
mravečník vlčí / <i>Myrmecophaga tridactyla</i>	2.0				
nosál červený / <i>Nasua nasua</i>					1.5.1
oryx jihoafrický / <i>Oryx gazelle gazelle</i>					8.26
osel domácí – poitouský / <i>Equus asinus</i>					
pakůn běloocasý / <i>Canchoerates gnu</i>					3.5
pásovec šitětinatý / <i>Chaetophrys villosus</i>					2.2
pižmoň aljašský / <i>Ovibos moschatus moschatus</i>	2.1				
psoun préiový / <i>Cynomys hadronicus</i>					0.1.6
rys karpatský / <i>Lynx lynx carpathicus</i>		1.1			
šiamang / <i>Hylobates syndactylus</i>		2.1			
sika / <i>Cervus nippon</i>					2.10.9
sob / <i>Rangifer tarandus</i>					3.5
sunikata / <i>Sunivata sunivata</i>					2.5
šakal čabrakový / <i>Canis mesomelas</i>					3.3
tamarin pinčí / <i>Saguinus oedipus</i>	5.4				
tamarin vousečný / <i>Saguinus imperator subgriseus</i>	3.3				
tygr ussurijský / <i>Panthera tigris altaica</i>	1.1				
urzon kanadský / <i>Cervizon dorsatum</i>					0.1
vakoveverka létavá / <i>Petaurus brevipes</i>					1.1
vari čemobilý / <i>Varecia variegata</i>	3.2				
velbloud dvourhý – domácí / <i>Camelus bactrianus</i>					2.3
vikuña / <i>Vicugna vicugna</i>	2.2				
vlk arktický / <i>Canis lupus arctos</i>					2.2
vlk černý / <i>Canis lupus pambolus</i>					1.0
vlk hudsonův / <i>Canis lupus hudsonicus</i>					1.3
vlk iberský / <i>Canis lupus signatus</i>	1.0				
zebra Chapmanova / <i>Equus quagga chapmani</i>					1.4
žirafa Rothschildova / <i>Giraffa camelopardalis rothschildi</i>	5.8				
CELKEM	148	107	4	38	737



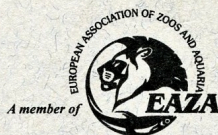
International ZOO
Educators
Association



WORLD ASSOCIATION
OF ZOOS AND AQUARIUMS
„United for Conservation“



THE UNION OF THE
CZECH AND SLOVAK
ZOOLOGICAL GARDENS



A member of