

Nº 76 marzo 2005

Cyanopsitta

La revista de Loro Parque Fundación

Ayudando a Tailandia

para que se recupere
de la tragedia

**Loro Parque
inaugura**

su nueva clínica veterinaria
“Casa de la Colina”



LORO PARQUE
FUNDACIÓN



LORO PARQUE
Puerto de la Cruz - Tenerife - España

Índice

Mensaje del fundador.....	2
Ayudando a Tailandia para que se recupere de la tragedia.....	3
Loro Parque inaugura su nueva clínica veterinaria "casa de la colina".....	5
Actualidad de los proyectos.....	6
Encuentros.....	8
Noticias Loro Parque.....	9
Novedades.....	10
El Hotel Botánico recibe una reunión internacional de expertos en biodiversidad de las islas.....	12
La enfermedad del pico y de las plumas de las psitácidas es diferente en Sudáfrica.....	13
De nuevo la eclosión sensacional de un Guacamayo de Spix en el Loro Parque.....	17
Taller de Papagayos.....	19
Proyectos educativos de Loro Parque Fundación para el curso 2004-2005.....	21

Foto portada: Cacatúa Blanca (*Cacatua alba*)

Oficina Editorial:

Loro Parque S.A.
38400 Puerto de la Cruz
Tenerife, Islas Canarias
España
Tel.: + 34 922 374081
Fax: + 34 922 375021
E-mail: <loroparque@loroparque.com>
<dir.general@loroparque-fundacion.org>

Comité Editorial:

Dr Javier Almunia, Sara Capelli, Inge Feier, Wolfgang Kiessling, Macarena de Jonge, Mari Carmen Hdez., Matthias Reinschmidt, Birgit Venker, Prof. David Waugh, and Rafael Zamora.
Visite nuestras páginas web:
Visite la página web de Loro Parque Fundación, donde encontrará detalles sobre nuestros programas en <www.loroparque-fundacion.org>. O la página de Loro Parque en:
<www.loroparque.com>.

Cómo hacerse miembro:

Hágase miembro de Loro Parque Fundación para ayudarnos en nuestras actividades. Como miembro recibirá nuestro boletín trimestral Cyanopsitta, y una tarjeta de socio que le permitirá la entrada libre a Loro Parque mientras sea miembro y una visita al centro de cría. Las tarifas actuales para la suscripción anual son:
Adultos:.....90,00 €
Niños:.....45,00 €
Por favor, envíe su suscripción por correo, fax, o correo electrónico, o llámenos por teléfono y le haremos miembro de forma inmediata.

Cuenta bancaria:

BBVA, Puerto de la Cruz
Cuenta:.....0182 5310 61 001635615-8
IBAN:ES85 0182 5310 61 0016356158
BIC:.....BBVAESMM

Depósito Legal: TF-1643/2003

Mensaje del fundador

Todos los que amamos la naturaleza la reconocemos como una fuente inagotable de belleza, paz y sensaciones placenteras. Sin embargo, a veces puede ser extraordinariamente violenta y causar también enorme dolor y frustración. Estos han sido los sentimientos que nos produjo el catastrófico maremoto que devastó el sudeste asiático hace unos meses. En esos momentos, todos nos sentimos profundamente conmovidos por el sufrimiento de las personas que lo perdieron todo en tan sólo unos minutos. Pero, mucho más, aquellos que conocemos bien esas tierras y a las maravillosas gentes que las pueblan. El estrecho vínculo entre Loro Parque y Tailandia, hizo que inmediatamente iniciáramos una campaña de recogida de fondos para tratar de paliar, en la medida de lo posible, los problemas a los que se enfrentaba la población local. He de decir que estoy extraordinariamente orgulloso del trabajo que hemos realizado y la generosa colaboración que hemos encontrado en todos nuestros conciudadanos y amigos.

Después de cada catástrofe, y cuando ya se han atendido las necesidades de las emergencias humanitarias, mucha gente también piensa en los animales que, al igual que muchísimos seres humanos, han perdido todo lo necesario para vivir. Desde Loro Parque Fundación también pensamos en cuidar y proteger a los animales, aunque lo hacemos los 365 días del año. Nos preocupamos de los animales salvajes, pero también de los animales de nuestra colección, y por ello hemos inaugurado una extraordinaria nueva clínica veterinaria junto a Loro Parque, que servirá para cubrir todas las necesidades sanitarias de nuestra colección en el futuro.

Mientras tanto nuestros proyectos de campo avanzan rápidamente en este año récord de financiación, y de ello les damos cumplida referencia, como siempre, en las diferentes secciones de este boletín. Afortunadamente, para compensar tantas noticias amargas, nuestro proyecto más emblemático nos ha vuelto a dar una enorme alegría. Un nuevo guacamayo de Spix ha cumplido ya los 100 primeros días de vida en nuestra Baby Station. Con este nuevo ejemplar, Loro Parque ha duplicado su población en menos de un año. Un éxito que, sin ninguna duda, se repetirá en el futuro.



Wolfgang Kiessling

AYUDANDO A TAILANDIA

para que se recupere de la tragedia

Como todo el mundo sabe, el día 26 de diciembre de 2004 una terrible catástrofe azotó el sur de Asia y causó una tragedia humana de increíbles dimensiones. Miles y miles de personas perdieron la vida y cientos de miles su hogar y pertenencias. Loro Parque tiene una larga historia de excelentes relaciones con Tailandia, uno de los países gravemente afectados, incluyendo la ayuda que la Loro Parque Fundación proporciona al proyecto de la conservación de la Reserva Natural de Phu Khieo, en la colaboración con el Departamento de Parques Nacionales y de la Conservación de Fauna y Flora. Este proyecto es endosado por H.M. el Rey Bhumibol. Dado que el Real Consulado-General Honorario de Tailandia en las Islas Canarias tiene su sede en las oficinas de Loro Parque, tan pronto como las noticias nos alcanzaron, era natural que hiciéramos el mayor esfuerzo posible para ayudar a la gente afectada por este desastre.

El pasado 21 de enero de 2005, se celebró en el Hotel Botánico una gran gala benéfica cuya fina-



La embajadora de Tailandia dando un discurso.



lidad era la recaudación de fondos para los perjudicados por la tragedia.

El Real Consulado General de Tailandia en las Islas Canarias se enorgullece de poder anunciar la recaudación de US 300.000 en un esfuerzo común de todos los canarios en pro de los damnificados por la catástrofe. Estos fondos han sido entregados en mano por el Sr. Kiessling a S. M. La Reina Sirikit de Tailandia para los más necesitados. La Gala contó con la presencia de más de 600 personajes distinguidos de la vida política, social, cultural y económica, entre los cuales estaba la embajadora de Tailandia, el Presidente del Gobierno de Canarias Adán Martín y el Vicepresidente del Cabildo de Tenerife J. M. Bermúdez. En el seno de la gala se realizó una gran tómbola benéfica con importantes premios.

Queremos agradecer por esta vía a todos los que con su enorme generosidad han hecho posible la recaudación de esta suma, sea a través de donaciones financieras o materiales, y queremos asimismo transmitir nuestro agradecimiento a los asistentes a la gran gala benéfica.

El pueblo tailandés les agradecerá su generosidad.



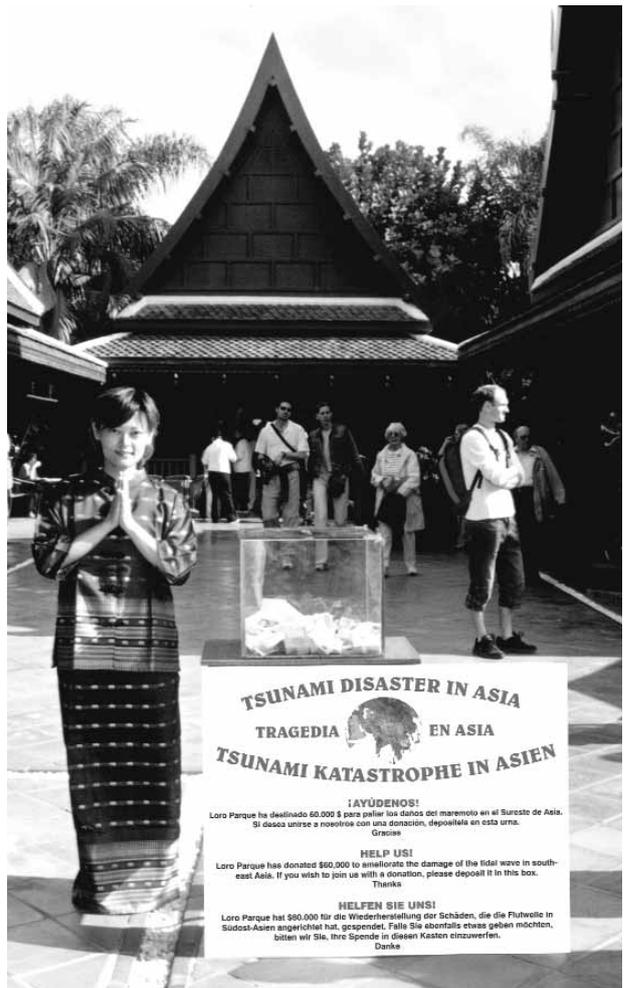
La Embajadora de Tailandia y el Sr. Kiessling durante la cena benéfica



La Sra. Kiessling repartiendo los números para el sorteo durante la cena benéfica



La escuela de Arte-Floral Canaria organizó una campaña benéfica de ayuda a los damnificados por el maremoto de Asia en colaboración con el Consulado de Tailandia en Tenerife, haciendo entrega de una flor a todos los ciudadanos que colaboraron con un donativo. Con esta campaña se recaudaron 4.000 euros. Las víctimas del Tsunami estarán muy agradecidas por esta ayuda.



Urna depositada en el Pueblo Thai del Loro Parque para recaudar ayuda para los damnificados del Tsunami.

Loro Parque inaugura su nueva clínica veterinaria "Casa de la Colina"

El 17 de diciembre de 2004, exactamente 33 años después de que abriera por primera vez sus puertas, el Loro Parque inaugura su nueva clínica veterinaria cuyo equipamiento ultramoderno garantizará el máximo estándar en cuidado veterinario en pro de la salud y del bienestar de sus animales.

La clínica, que cubrirá una superficie de 500 m², contará con un laboratorio ultramoderno para el análisis de sangre y otras pruebas, y estará dotado de un equipamiento de última tecnología para la realización de operaciones, endoscopias, pruebas de ultrasonido y otras intervenciones esenciales. La nueva ubicación fuera del Loro Parque ayudará a minimizar aún más el riesgo de contagio entre los animales. En la clínica trabajarán tres veterinarios y un ayudante de veterinaria de turno. La concepción de la clínica ofrecerá excelentes posibilidades de investigación y formación, las cuales resaltó el fundador del Loro Parque, Wolfgang Kiessling, en sus recientes declaraciones: "Nuestra anterior clínica, ubicada hasta el momento dentro del Parque, nos ha servido muy bien durante muchos años. No obstante debemos cumplir con nuestro papel vanguardista en el mundo de la avicultura por lo que acertamos con la inversión en esta nueva clínica."

La nueva clínica estará integrada en un edificio de multiuso totalmente nuevo llamado "La Casa de la Colina" y ubicado detrás del Loro Parque. Construido en tiempo récord sobre una superficie terrera total de 3.128,75 m², este nuevo edificio proveerá, más allá de la clínica, instalaciones para la celebración de los Workshops y seminarios de Loro Parque Fundación, así como una vivienda para personal de la clínica. Además, dos de sus cuatro plantas serán aprovechadas como aparcamiento para el personal del Loro Parque, que por consiguiente ya no se verá obligado a dejar sus coches en las calles que rodean el Loro Parque. Un túnel excavado entre el recinto del parque y el del nuevo edificio hará que el flujo de tráfico ya no sea obstaculizado por actividades propias del parque.



De cara al futuro, este nuevo edificio acogerá muchas de las operaciones que hasta el momento se realizaron dentro del Loro Parque, por lo que allí se liberarán importantes capacidades para las atracciones espectaculares que ofrecerá el Loro Parque a partir del año 2005.

La inauguración de la nueva clínica coincidió con el décimo aniversario de Loro Parque Fundación. En su poder obra la mayor y más diversa colección de papagayos que jamás ha existido en el planeta. La mayor parte de esta colección está alojada en el centro de cría "La Vera", que al igual que el Loro Parque se beneficiará notablemente de la nueva clínica. La colección cuenta con algunas de las especies más amenazadas del mundo, por cuya subsistencia se lucha con programas de cría. Al mismo tiempo, Loro Parque Fundación se dedica a realizar y financiar programas de conservación para proteger a estas especies amenazadas y sus hábitats en los países de origen. En sus diez años de existencia, LPF ha donado casi 2.5 millones de euros directamente a estos programas y continuará en el año 2005 con otra donación de 500.000 euros.

Para celebrar debidamente su aniversario, Loro Parque Fundación ha anunciado que seguirá invirtiendo el cien por cien de sus ingresos en los proyectos de conservación, lo cual será posible merced al compromiso del Loro Parque por cubrir los gastos administrativos de su fundación.

ACTUALIDAD DE LOS PROYECTOS

UN PROYECTO DE LPF DA COMO RESULTADO EL PARQUE NACIONAL EN HALMAHERA



Entre 1994 y 1996 Loro Parque Fundación fue el patrocinador principal de las actividades en el campo de BirdLife International Indonesia Programme (hoy BirdLife Indonesia) que identificó la región Aketajawe-Lolobata en la isla indonesia H a l m a h e r a

como zona importante para loros y vital para la conservación de dos especies de loros amenazadas: La Cacatúa Blanca (*Cacatua alba*) y el Lori Gárrulo (*Lorius garrulus*). Después de más de 8 años de trabajo, Aketajawe-Lolobata fue declarada como parque nacional por el ministro de silvicultura. Este parque incluye una superficie de 167.300 ha cubriendo selva tropical con una diversidad de especies muy importante. Otras investigaciones en esta zona fueron llevadas a cabo por BirdLife y otras organizaciones y la declaración de parque nacional coincidió con la publicación de BirdLife sobre “Áreas de pájaros importantes en Asia”

En 1999 el gobierno indonesio aprobó la creación de un parque nacional pero con los disturbios civiles en la provincia de Maluku todas las actividades de conservación incluido los proyectos de LPF en Seram para la Cacatúa de Molucas (*Cacatua moluccensis*) quedaron paralizadas. En 2002 cuando la estabilidad volvió a esta región, el gobierno nacional y la población se alarmaron por la dimensión del desmonte y la idea de crear un parque nacional fue reiniciada. El parque presenta el hogar de una población semi-nómada conocida con el nombre “Tobleo Dalam” y su estilo de vida tradicional estaba en peligro por la deforestación para la colonización y la plantación. Por eso, en agosto de 2004 el gobernador de la provincia de Maluku, los dirigentes de la zona oriental y central en Halmahera así como la comunidad de Tidore solicitaron de formalmente al ministerio de silvicultura la creación de un parque nacional.

El parque no es vital sólo para los loros sino también para, por lo menos 23 especies de pájaros endémicos en el norte de Maluku, como por ejemplo el Ave del Paraíso de Wallace (*Semioptera wallacei*) así como otros tres pájaros endémicos en Halmahera: Martín Pescador Fúnebre (*Halcyon funebris*), el Orugero de Halmahera (*Coracina parvula*) y Oropéndola oscura de Halmahera (*Oriolus phaeocromus*).

PROYECTOS NUEVOS DE LA LPF EN 2005 LPF HA AÑADIDO SEIS PROYECTOS A LA LISTA EXISTENTE DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS.

Conservación de los periquitos en Nueva Caledonia

El Periquito de Cuernos *Eunymphicus cornuta* amenazado y el Kakariki de Nueva Caledonia *Cyanoramphus saisseti* en breve en vías de extinción son nativos de la península de Nueva Caledonia. no se han llevado a cabo investigaciones científicas sobre la ecología de estas especies pero la disminución de hábitat y otras especies exóticas probablemente son las principales amenazas. Con la financiación de 9.600 € para 2005, LPF promoverá a Dr. Jörn Therukauf y Sophie Rouys afiliados al laboratorio para la investigación de los recursos vivos. Ellos descubrirán la razón de la disminución de los periquitos y desarrollarán los métodos eficaces para protegerlos. El proyecto hará observaciones con una cámara de vídeo con infrarojos y un sistema de información geográfico (GIS) para los análisis regionales. Este proyecto trabaja estrechamente con el departamento de recursos naturales en Nueva Caledonia para que los resultados sean aplicados inmediatamente para la conservación de los periquitos en la reserva de la naturaleza.

El Proyecto Pyrrhura, Colombia

La Fundación ProAves en Colombia, un socio de LPF, recibe en 2005 15.630 € para la conservación de los loros amenazados en este país y para descubrir la situación y los peligros en Colombia de las dos especies de *Pyrrhura* amenazadas en el mundo: la Cotorra Pechiparda *Pyrrhura calliptera* y el Periquito pintado del Sinú *Pyrrhura subandina*. Solamente se conocen 17 ejemplares de la Cotorra Pechiparda en el llano del Rio Sinú Tales en el noroeste de Colombia y clasificados como críticamente en peligro. El proyecto incluirá las investigaciones para determinar la distribución actual, la población existente y las necesidades específicas y ecológicas para cada especie y los hábitats disponibles. Además se investigará la biología de incubación, se instalarán nidales artificiales y se realizarán actividades con las comunidades locales en los sitios prin-

cipales. Al final de 2005 de elaborará un amplio plano de actividades para la protección de cada especie.

Conservación de los loros nativos en Cuba central

Con una financiación sobre 3.224 € dentro de un período de dos años, Maikel Cañizares Morera del Instituto de Ecología y Sistemática investigará las poblaciones del periquito de Cuba *Aratinga euops* y la Amazona cubana *Amazona leucocephala* en los ecosistemas montañosos en Cuba central. El describirá los hábitos de las dos especies más importantes y estimará los efectos e impactos del comercio ilegal con pollos como animales domésticos. Además evaluará las consecuencias de más niales artificiales para estas especies en la reserva "Alturas de Banao". Anteriormente, las dos especies existieron en gran número pero actualmente están en vías de extinción y solamente se encuentran en poblaciones pequeñas y aisladas. El resultado de este trabajo servirá para crear un programa sólido para la educación de conservación y realizar los incentivos a nivel local y regional para proteger estas especies y su ecosistema.

La situación y conservación de los Vini en la Polinesia Francesa

Los loros de *Vini* en las islas del Pacífico Sur registran disminuciones alarmantes en las poblaciones y están amenazadas desde la existencia de los hombres en esta región. De cinco especies de *Vini*, cuatro están clasificadas como amenazadas o en vía de extinción. Dos especies ya desaparecieron desde la presencia humana en esta región. Las amenazas de los loros se atribuyen a la pérdida o disminución de los hábitats, la caza por las plumas y el comercio de animales así como la introducción de especies extrañas. Sin embargo, de todos los factores la rata negra tiene el impacto más grave sobre la población de los loros. Dos especies protegidas en la Polinesia Francesa son el Lori Azul de Tahití *Vini peruviana* y el lori ultramarino *Vini ultramarina*. En el pasado reciente las dos especies registran disminuciones en la población y en el hábitat por la ampliación de las especies introducidas en las islas. LPF financiará este proyecto con 6.416 € en colaboración con la organización Conservation des Espèces et des Populations Animaux – CEPA. El proyecto empezará al final de 2005 dirigido por Mark Ziembeck de Ornithological Society of Polynesia (SOP). Los resultados incluirán un análisis de la población de los loros y la distribución de las ratas en las islas investigadas, evaluará los progresos de las actividades de conservación realizadas en el pasado y dará recomendaciones para las necesidades y actividades en el futuro.

Observación y conservación de Amazona Coliroja en Paraná, Brasil

LPF añadirá 10.000 € al proyecto existente para con-

servar la Amazona Coliroja *Amazona brasiliensis* dirigido por la Sociedad para la Investigación de Animales Salvajes y la Educación Ambiental (Sociedade de Pesquisa em Vida Selvagem e Educação Ambiental - SPVS). El objetivo principal es la observación y la protección de los niales más importantes de esta especie de papagayo amenazada en la costa de Paraná. Cada semana se realizan las observaciones de los niales, los huevos y los jóvenes. Por eso el equipo de este proyecto se queda todo el tiempo en los niales. Las observaciones incluyen la cantidad de los huevos, pollos, la biometría y el sexo, los resultados de incubación, la tasa de mortalidad y la causa de incubación fracasada. La observación por el equipo del proyecto protegerá los nidos contra la intervención humana.



Apoyo para el Perico Aligualdo en Australia

El Perico Aligualdo *Psephotus chrysopterygius* se encuentra en una zona limitada en el norte de Australia y en vías de extinción. La razón principal para la disminución ha sido el cambio del cultivo de campo que ha influido eficazmente en el hábitat respecto a la alimentación y la incubación y ha favorecido el aumento del enemigo más peligroso, el Pájaro Matarife de Garganta Negra *Cracticus nigrogularis*. Este proyecto investigará la tasa de depredación y el impacto de los Pájaros Matarife de Garganta Negra trasladados y realizará cambios en el hábitat en favor de los pericos contra los enemigos. La investigadora principal será Dr. Louise Warburton que fue financiada en su mayor parte por la LPF para su trabajo sobre la ecología y la biología de conservación de los inseparables cachetones en Zambia. Este proyecto empezará al final de 2005 con una financiación de la LPF sobre 25.000 € en tres años. La financiación principal será concedida por la Consejería de Investigación Australiana. Se basa el proyecto en la Universidad de Charles Darwin, Northern Territory.

Encuentros



TELEVISIÓN ALEMANA (ZDF) EN LORO PARQUE

Al principio de este año Loro Parque recibió una visita especial. Un equipo del canal de televisión alemán (ZDF) usó el escenario maravilloso de Loro Parque y Hotel Botánico para filmar algunas escenas para la serie "Médico de vacaciones en Tenerife" con actores famosos. Esta serie de una duración de 90 minutos goza de gran popularidad, con approx. 7 millones de telespectadores. Loro Parque pudo ofrecer varios escenarios ideales al equipo de producción con más de 40 personas.

Esta serie será emitida en Alemania el domingo, 10 de abril a las 20.15 por la noche en el canal ZDF.



La amistad entre Loro Parque y los amigos de carnaval de Düsseldorf y Duisburg ya tiene una tradición muy larga. El club de carnaval de Duisburg ya había visitado Loro Parque 20 veces y la delegación de Düsseldorf 33 veces. La alegría fue muy grande al refrescar las relaciones amistosas de las dos partes y celebrar este evento juntos.



El equipo de Antena 3 televisión volvió a elegir LORO PARQUE para grabar las historias del conocido programa PELOPICO-PATA. En la foto Jaime Bories, el famoso presentador de Antena 3, fue el protagonista de la serie.



La Directora Regional de TVE en Canarias, Ángela Navarro, ha visitado recientemente las instalaciones de Loro Parque, en compañía de su familia.

Naty Abascal, colaboradora habitual de la revista *Hola*, ha elegido la Isla de Tenerife y las instalaciones del Hotel Botánico y el Oriental Spa Garden del Puerto de la Cruz, para el especial de Moda que ella dirige. Su equipo compuesto por el famoso fotógrafo de moda, Juan Aldabaldetrecu, las modelos Priscilla de Agustín, Vanesa Romero, Vanesa Asber y Michele Ferrara, disfrutaron de las instalaciones y del buen clima de nuestra isla.



Noticias Loro Parque



VISITANTE 30.000.000 EN LORO PARQUE

Loro Parque celebró el sábado 23 de octubre a su visitante 30.000.000 desde el inauguración del parque el 17 de diciembre de 1972. A las 11:15 el Sr. David Izquierdo Brito, de la Cuesta, La Laguna y su familia fueron los afortunados que pasaron por la puerta grande del Loro Parque para culminar este evento, 32 años de éxito y logro para el Loro Parque. A este acontecimiento asistieron también representantes de Puerto de la Cruz y del Cabildo que fueron testigos de la alegría del Sr. Izquierdo y su familia. Y de los premios: un lujoso fin de semana en el exclusivo Hotel Botánico, un ordenador con el material educativo del Loro Parque y un exquisito almuerzo en el Restaurante "Casa Pepe".

En la conferencia de prensa siguiente en la cual participaron el Consejero de Presidencia y Vicepresidente I del Exmo. Cabildo Insular de Tenerife, D. José Manuel Bermúdez, el Ilmo. Sr. Alcalde del Puerto de la Cruz, D. Marcos Brito, el Concejal Delegado de Turismo del Ayto. del Puerto de la Cruz, D. Lorenzo Hernández y el Director de la SPET, D. Alberto Bernabé, el Administrador del Loro Parque, el Sr. Wolfgang Kiessling y su familia agradecieron a todos y cada uno de los visitantes, Canarios y turistas, haber hecho al Loro Parque y al Puerto de la Cruz parte de sus vidas.

El éxito histórico del Loro Parque y sus 30.000.000 de visitantes es el resultado de sus excelentes instalaciones y su continua innovación y creación de atracciones en el parque: 7.000 m² para una nueva exhibición de delfines inaugurada en 1987; 3.500 m² de espacio para las terrazas y hogar de nuestros gorilas, inauguradas en 1992 y los más de 10 millones de euros invertidos en el mayor pingüinario del mundo. Loro Parque no se para, a comienzos del 2005 abrirá sus puertas del nuevo parque infantil aventurero "Kinderland" que demuestra que Loro Parque es algo más que un parque zoológico.

LA CONSTRUCCIÓN DE SIAM PARK AVANZA RÁPIDAMENTE

Con más de 40 millones euros de inversión el futuro Siam Park, parque hermano de Loro Parque, toma forma a buena velocidad en el sur de Tenerife. Las bases fueron sentadas el 17 de diciembre de 2002 coincidiendo con el 30 aniversario de Loro Parque.

Desde entonces se ha estado hallando el terreno sobre el que se construirá la infraestructura de este nuevo parque de atracciones con 18 hectáreas. La construcción y la instalación de este parque así como la creación del paisaje y la plantación en todo el parque y su alrededor con una vegetación exuberante continuará este año y la velocidad de trabajo indica que el parque abrirá sus puertas a principios de 2006. El tema del parque está inspirado en el antiguo reino Siam, mostrando la magia de Oriente junto con las últimas atracciones de agua del mundo. En el interior de una abundante vegetación los visitantes descubrirán que es casi la ciudad perdida descrita en el "Libro de la Selva". Además los visitantes podrán vivir una excitante experiencia en una piscina que produce las olas de Surf más grandes del mundo -hasta 3 m- así como un encuentro de choque con tiburones, un río con rápidos, nadar juntos con los peces, muchos toboganes de agua y gigantes montañas rusas. Y cuando los visitantes prefieran hacer una pausa, pueden relajarse en alguna de las islas que estarán dentro del parque, todas con una propia playa. Siam Park incluye también un acuario maravilloso, una pajarera gigante para atravesar así como todos los servicios exigidos de un parque de máxima calidad.



Novedades

EXPOSICIÓN DE AVES EN CHEMNITZ



De izquierda a derecha: H-J.Wöhrmann, Dr. E. Günther, Dr. G. Sauer, Rafael Zamora and Gerhardt Schmidt.

El pasado 29 de noviembre de 2004 se iniciaba en Chemnitz, Alemania, una de las mejores exhibiciones de aves que se celebran en Europa. En un impresionante salón de exposiciones preparado para tal evento, tenía lugar la presentación de un gran número de especies de aves. Desde una interesante muestra de passeriformes, pasando por otra de aves neotrópicas, rapaces nocturnas, vistosos faisanes, espectaculares palomas frugívoras y una buena exhibición de papagayos donde estaban incluso los Keas (*Nestor notabilis*).

Loro Parque Fundación estuvo allí, enviando como representante al biólogo Rafael Zamora, para informar y asesorar a los visitantes de las actividades científicas de la Fundación Loro Parque a lo ancho y largo de todo el planeta.

Un gran stand de la Fundación Loro Parque presentado y atendido por la familia Schmidt, se hizo notar, siendo el centro de atención y punto de encuentro de muchísimos visitantes. Por ello agradecemos los esfuerzos de la familia Schmidt.

Muchos criadores de esta zona de Alemania intercambian impresiones con Rafael Zamora. Interesándose por las labores medioambientales que se estaban llevando a cabo por la fundación en este momento y preguntando por nuestra Directora de Relaciones Exteriores Inge Feier que en pasadas ediciones había hecho un gran número de sinceras amistades.

Entusiastas de las aves de toda Alemania pasaron por esta gran exposición que registró un gran record de asistencia, más de 12.000 personas.

Un completo equipo de apasionados de las aves, VZE-Vogelwelt, liderados por unos activos integrantes han logrado este gran éxito.

La VZE-Vogelwelt colabora cada año con Loro Parque Fundación ofreciendo gratis un espacio en sus exposiciones a nuestra institución. Muchas gracias!

DONACIÓN DE BIRD CLUB „VOGELFREUNDE ACHERN“ A LORO PARQUE FUNDACIÓN

Desde el 30 de octubre hasta el 1 de noviembre de 2003 tuvo lugar en Achern la mayor exhibición alemana de loros. Loro Parque Fundación estuvo representada con una información y ventas en esta exhibición. Para muchos amigos de Loro Parque y de la Fundación esta exhibición significa por lo tanto un conocido lugar de encuentro para obtener información sobre los más nuevos novedades en Loro Parque en Tenerife y sobre la colección de loros más grande del mundo.

Además, el intercambio de ideas con los criadores de Loro Parque Fundación obtiene una fuerte respuesta sobre esos 3 días. La Fundación estuvo representada por su Curator, Mathias Reinschmidt, quien no sólo respondió numerosas cuestiones sino que, con una extensa presentación diaria, presentó a Loro Parque, Loro Parque Fundación y el centro de cría “La Vera” en la sala de conferencias.

Vogelfreunde “Achern e.V.” (“Amigos de los loros de Achern”) con su primer presidente Michael Wegel, también este año reconoció la comisión de Loro Parque Fundación y entregó un cheque de 2.000 € a Matthias Reinschmidt.

En total, „Vogelfreunde Achern“ ha apoyado la Loro Parque Fundación con más de 12.000 € durante varios años. Esta cantidad proviene de ventas de la exhibición y será donada para los loros en peligro que se encuentran en la naturaleza. Por lo tanto, “Vogelfreunde Achern”, los miembros que también tienen muchos loros en casa no quieren olvidar a los loros en peligro que están en la naturaleza, y contribuyen directamente con Loro Parque Fundación para su conservación. Esta encomendable actitud será acogida con esperanza por muchos otros clubs de Loros.

SEGUNDO ENCUENTRO DE PSITACULTURA



Una nueva edición del, cada vez más conocido, punto de encuentro de los apasionados por los loros, ha tenido lugar en España, en concreto en Barcelona. En esta ocasión superando las previsiones de asistencia. Consolidándose definitivamente como uno más de los eventos serios ineludibles, dentro del territorio español, para los aficionados a las psitácidas.

Como en la etapa anterior Loro Parque Fundación estuvo presente, de la mano de nuestro biólogo Rafael Zamora, que impartió una conferencia sobre Etología y Fostering”, atendiendo a los muchos técnicos y aficionados asistentes, que mostraron especial interés por los diferentes sistemas y labores de conservación que realiza Loro Parque Fundación en todo el mundo.

Se han dado de nuevo la mano dos instituciones en pro de la preservación de la biodiversidad a través del mejor conocimiento de las aves en España, donde emerge, cada vez, con más fuerza el interés por la cría en cautividad para conservar.

NOVEDADES DEL CENTRO DE CRIANZA

Al final del año ha llegado el tiempo para hacer una retrospectiva respecto a la crianza. Así, el año 2004 batió todos los récords pasados en la historia de Loro Parque Fundación. El récord del año pasado con 1.375 pollos anillados fue batido con 1.459 pollos anillados este año que significa un aumento del 6%. En total los pollos proceden de 188 especies y subespecies diferentes. Esta diversidad de especies criada representa también un incremento importante en relación al último año con 171 especies y subespecies.

No cada especie de loro produce regularmente pollos cada año. 23 especies que criaron con éxito en 2003 no pudieron incubar en 2004. En cambio, 40 especies de loros tuvieron éxito produciendo pollos después de una pausa o por primera vez.

Por supuesto, en primer lugar fue la incubación de los dos jóvenes guacamayos de Spix (*Cyanopsitta spixii*) que son dos hembras. También la cría de las dos Cacatúas de Palmera (*Probosciger aterrimus*) es notable después de una pausa de cría de 10 años. Después el Loro Parque tuvo éxito en 2001 al criar por primera vez la Amazona Verde (*Amazona mercenaria*), esta pareja crió este año otra vez tres pollos después de una pausa de dos años. También el Guacamayo Ambiguo (*Ara ambigua*) tuvo éxito con cuatro pollos después de muchos años de pausa.

Por primera vez en la historia del Loro Parque las siguientes seis especies de loros fueron criadas: Calacante Ala Roja (*Aratinga leucophthalma*), Periquito de Alas Blancas (*Brotogeris versicolurus versicolurus*), Periquito de Alas Amarillas (*Brotogeris versicolurus chiriri*), Papagayo de Cabeza Abanico Brasileiro (*Derophtus accipitrinus fuscifrons*), Lori Solitario (*Phigys solitarius*) y Lori de Nueva Caledonia (*Trichoglossus haematodus deplanchii*).

También por primera vez, podemos informar sobre la eclosión de un joven eclectus de Riedel (*Eclectus roratus riedeli*). Esta subespecie de este Eclectus se encuentra solamente en una

cantidad limitada en dos jardines zoológicos en Europa y tiene su origen en las Islas de Tanimbar en Indonesia. En el Loro Parque existe solamente un macho y cuatro hembras. Para garantizar un apareamiento ideal, un grupo de tres hembras fue puesto junto con el único macho.

En un aviario muy grande el macho tenía la posibilidad elegir de forma libre su pareja preferida. Pronto se emparejó con una hembra y no hizo caso de las otras dos. En primavera de este año esta pareja se mudó a unos nidos artificiales y puso los primeros dos huevos que lamentablemente resultaron ser infértiles.

Después de esto tuvo lugar un periodo de descanso más largo durante el verano y otoño y sólo en noviembre la pareja empezó a criar de nuevo. Esta vez ambos huevos fueron fértiles. Para no arriesgarse a que ocurriera lo mismo que en la primera cría, el huevo fue colocado con una pareja de eclectus de lados rojos (*Eclectus roratus polychlorus*) con experiencia de cría. A mediados de diciembre dos pollos eclosionaron sin problemas y actualmente están siendo alimentados de manera ejemplar por sus padres adoptivos. Si esta cría es exitosa, se dará un paso importante hacia el aumento de la población en cautividad.

Otras crías excepcionales en 2004 son también: Cinco Amazonas Brasileñas (*Amazona brasiliensis*), tres Amazonas de Cabeza Amarilla (*Amazona ochrocephala xantholaema*), ocho Amazonas de Frente Roja (*Amazona rhodocorytha*), seis Cacatúas de Cabeza Roja (*Callocephalon fimbriatum*) y un Lorito higuero de Pecho Naranja (*Cyclopsitta guiliemittii*).

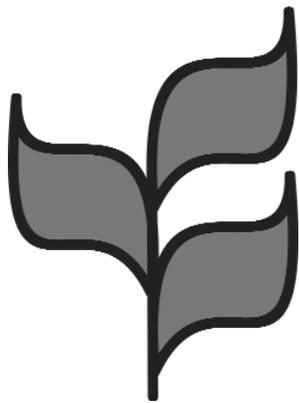
A finales de diciembre de 2004 se terminó un nuevo aviario para el periquito Tui (*Brotogeris sanctithomae*) en Loro Parque. El aviario es diferente a las otras instalaciones para los periquitos del género *brotogeris*, especialmente por su tamaño. Como la crianza en un grupo más grande se llevará a cabo por primera vez, este aviario incluye mayores dimensiones y mayores posibilidades de nidada. Esta instalación está situada en la zona pública del Loro Parque y puede ser visitada durante un tour por el área de la jungla del parque. Así, la colección completa de las especies de periquitos del género *brotogeris*, así como dos subespecies adicionales, son exhibidas en el parque. El nuevo aviario está dedicado a la compañía de viajes “World of Tui”, que es un importante patrocinador de Loro Parque Fundación.

Para los visitantes de Loro Parque, dos nuevos loros son exhibidos por primera vez en el parque. Lori de Orejas Azul (*Eos semilarvata*) y el Lori solitario (*Phigys solitarius*) pueden ser vistas en el parque desde principios de noviembre en los recintos de los loros. Ambas especies son mantenidas en la estación de cría de Loro Parque Fundación con dos parejas de cría de cada especie. Como ambas especies de Loros han criado satisfactoriamente durante los últimos dos años, una nueva pareja consanguínea podría ponerse juntas. Fueron puestas en la zona pública de Loro Parque para representar dos especies de loros muy raros,



EL HOTEL BOTÁNICO

recibe una reunión internacional de expertos en biodiversidad de la islas



Entre los días 13 y 17 de diciembre se celebró en el Hotel Botánico la Reunión de Expertos sobre Biodiversidad de la Islas, aprobada en el Convenio de las Partes sobre la Diversidad Biológica. Este encuentro sirvió para la elaboración del programa para la implementación de la Estrategia del Convenio de Diversidad Biológica (CDB) en los territorios insulares. El CDB persigue la conservación de la vida en la Tierra, así como trata de asegurarse de que esta diversidad siga manteniendo los sistemas que apoyan la vida en la biosfera.

Unos 42 participantes asistieron a la reunión, que fue inaugurado por la Viceconsejera de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias, Milagros Luis Brito. Entre ellos, habían presentes Kalemani Mulongoy y Paula Deda, respectivamente oficial principal y oficial de programas de la secretaría del CDB, más 25 representantes de países partidos del CDB, y portavoces de la ONU, agencias especializa-

das, organizaciones inter-gubernamentales y comunitarias, y ONGs. De Tenerife asistieron Dr. Antonio Machado, Profesor de Ecología de la Universidad de La Laguna, Juan Carlos Moreno Moreno, Director General de Medio Ambiente, Gobierno de Canarias, Angel Bañares, experto técnico del Parque Nacional del Teide y Cipriano Marín, Vicesecretario General del Consejo Científico Internacional de Desarrollo Insular (INSULA).

La reunión presentó oportunidad para diálogo muy útil entre representantes de Loro Parque Fundación y otros asistentes, en especial sobre la conservación de especies de loros endémicos en islas. Se hablaron de los proyectos que la Fundación tiene en marcha, como el programa de conservación de la cacatúa filipina *Cacatua haematuropygia* en la isla de Palawan y otras islas de las Filipinas, así como los casos donde la Fundación podría ayudar en el futuro, como en la isla de jamaica donde se encuentran dos especies de Amazona en peligro de extinción.

La enfermedad del pico y de las plumas de las psitácidas es diferente en Sudáfrica

La enfermedad del pico y de las plumas de las psitácidas (PBFD), producida por BFDV es una de las principales enfermedades de los loros. Se piensa que PBFD se originó en Australia, donde en 1975 se describieron los primeros casos en varias especies de Cacatúas, pero actualmente está presente en todo el mundo.

En una reciente publicación, (*Journal of Virology* 98:9277-9284*) el investigador libio Heath y sus colaboradores refieren el virus, que produce la enfermedad en los loros en Sudáfrica como perteneciente a un único genotipo de BFDV. Uno de los investigadores es la Dr Louise Warburton, que aisló el BFDV en un Inseparable de mejilla negra, *Agapornis nigrigenis* mientras estaba trabajando en un proyecto financiado por la LPF para la conservación de esta especie amenazada en Zambia. La

enfermedad del pico y de las plumas actualmente podría constituir un problema adicional para los Inseparables de mejilla negra, así como para la supervivencia de bandos las poblaciones indígenas de Papagayo loros del cabo, *Poicephalus robustus*.

Como muchos criadores bien saben, la enfermedad del pico y de las plumas pueden producir letargo, depresión y anemia severa en los individuos/loros afectados. Estos síntomas clínicos progresan en pérdida de peso, distrofia de las plumas y en casos más graves (mejor decir: crónicos) se producen deformaciones de pico y uñas. PBFD está comúnmente asociada a otras enfermedades relacionadas con el estado de inmunodeficiencia. L, los pájaros pueden morir debido a infecciones secundarias, como por ejemplo peritonitis o Psitacosis. El BFDV, agente causal de la enfermedad, pertenece al



Cyanopsitta

genero Circovirus. Los Circovirus han sido aislados en loros, palomas, tórtolas de Senegal, canarios, finches, gansos, southern black-backed, gaviotas, avestruces, cerdos, y pollos.

Tradicionalmente la mayor parte de la investigación sobre el BFDV se ha concentrado en virus aislados en Australia y se conoce muy poco sobre el BFDV de otros orígenes. De todas formas esta enfermedad constituye uno de los mayores problemas para los criadores de papagayos de Sudáfrica donde cada año aproximadamente un 10-20% de las pérdidas en los centros de crías de loros son debidas a esta enfermedad.

Los investigadores querían examinar las diferencias genéticas de los virus asociados con la enfermedad del pico y de las plumas (PBFD) en Sur de África y el posible impacto de tal enfermedad en la conservación y frente a los esfuerzos para proteger los loros indígenas de África. Para conseguir tales objetivos recogieron muestras de sangre de 27 pájaros todos con síntomas clínicos de PBFD. Estos ejemplares pertenecían a 9 especies diferentes incluidas las siguientes especies Africanas: Loro gris, *Psittacus eritacus*, *Poicephalus rufiventris*, *Poicephalus gugghelmi* (incluyendo las subespecies *gugghelmi*, *massaicus* y *fantiensis*), *P. rueppellii*, Papagayo del cabo y el Inseparable de mejilla negra. El DNA extraído de las muestras ha sido procesado con la técnica de PCR (Polymerase Chain Reaction/ reaction a cadena de la enzima polimerasa-polymerase) amplifi-

cando el gen de la proteína de la cápsulaapside del supues-to BFDV. La secuencia nucleotídica de los nucleótidos (unidades estructurales del DNA) de la proteína del capsidede la cápsula viral del revestimiento del virus de los 19 aislados de BFDV ha sido determinada y comparada con 24 secuencias de BFDV aislados en Australia y América.

El análisis filogenético (mirando a las relaciones naturales relaciones evolutivas) revela la presencia de 8 líneas genéticas y los aislados de Sudáfrica constituyen 3 distintos genotipos únicos. La diversidad en la secuencia nucleotídica de los aislados de Sudáfrica ha resultado ser comparable con la que ha sido encontrada en Australia y Nueva Zelanda, pero BFDV de Sudáfrica difiere básicamente de otros virus propios de otras partes del mundo. Los investigadores han descubierto que, no sólo mutaciones puntuales, sino también recombinación génica (la formación de nuevas combinaciones de genes en la progenie) contribuye substancialmente a los diferentes niveles de variación genética entre los BFDVirusesBFD virus. Los aislados de Australia se agrupan en 4 grupos y los de Nueva Zelanda revelan un modelo similar de agrupamiento.



Los aislados de BFDV también muestran una aparente asociación genotípica con ciertas especies de psitácidos. La especificidad de huéspedes host de los genotipos virales se basa en las características filogenéticas de un grupo estrictamente asociado y encontrado

sólo en Loris, que también difiere significativamente de otros BFD virusViruses.

Los distintos agrupamientos de BFD Viruses son verosímilmente el resultado de cambios random aleatorios en la frecuencia génica (definida como deslizamiento genético) de genotipos virales en diferentes poblaciones de papagayos. Las similitudes de los aislados encontrados en Australia y Nueva Zelanda sugieren que la evolución de la asociación genotípica entre los virus y sus parrots hosts loros huésped precede de su difusión en el mundo.

Asumiendo que la Pbfd no es endémica de Sudáfrica, la existencia de distintos genotipos implica que el BFDV ha sido introducido en Sudáfrica en tres ocasiones distintas. Además de la presencia de diferentes genotipos, un grupo de los aislados virales de Sudáfrica ha resultado ser estrictamente relacionado con virus aislados en Norte América. No está claro todavía si este genotipo similar ha sido introducido en Sudáfrica o si representa un cuarto genotipo



que ha evolucionado en Sudáfrica y sucesivamente se ha difundido en otras partes del mundo. El nivel de divergencia entre los genotipos en África y aislados virales encontrados en otras partes del mundo sugiere de todas formas que la ocurrencia de BFDV en el continente africano no es debida a una introducción reciente y que posiblemente los grupos de virus de PBFDA australiano y africano divergieron lo suficiente para producir líneas geográficamente distintas.

Heath y sus colaboradores también proponen que sus descubrimientos podrían cuestionar la teoría de los BFDV nacida en Australia. Se podría decir que estos grupos de virus divergen a un estadio muy pronto de su historia evolutiva. La existencia de un grupo asociado exclusivamente a los Loros y por consiguiente encontrado sólo en Australia proporciona una dimensión interesante a esta teoría. Este grupo de virus podría constituir la “verdadera variante australiana” del BFDV, y todos los otros BFD Viruses se podrían considerar que hubiese evolucionado de un virus ancestral común que se habría originado en África y luego se habría difundido a Australia. Lo que está fuera discusión es que con el continuo movimiento de pájaros a través de las fronteras geográficas debido a programas

de cría y de intercambio comerciales se produce un aumento del riesgo de generar nuevos virus a través de la recombinación entre poblaciones de virus establecidas y nuevos virus introducidos. La frecuencia de la recombinación encontrada entre los BFDV aislados en el estudio realizado entre los papagayos en Sudáfrica sugiere que sea una característica propia de la enfermedad. La diversidad genética entre la población global de virus, agravada por las dificultades en poner efectivos obstáculos al comercio ilegal de pájaros cogido de la naturaleza, conlleva serias implicaciones para el control de la PBFDA, sobretodo en Sudáfrica. El continuo control tanto de las poblaciones en la naturaleza así como de las que están en cautiverio será el objetivo central de los esfuerzos para estudiar y entender la epidemiología y reducir la amenaza de la enfermedad del pico y de las plumas de las psitácidas.

* Heath, L., Martin, D.P., Warburton, L., Perrin, M., Horsfield, W., Kingsley, C., Rybicki, E.P. and Williamson, A-L. (2004) Evidence of Unique Genotypes of *Beak and Feather Disease Virus* in Southern Africa. *Journal of Virology* 98: 9277-9284.



The Brown-necked or Cape Parrot is a species at risk from Psittacine Beak and Feather Disease in southern Africa. Credit: Loro Parque Fundación.

La eclosión sensacional

SEGUNDO Guacamayo de Spix

en el Loro

Desde hace algunos años, la Loro Parque Fundación en Tenerife, España, mantiene también una pareja de Guacamayo de Spix (*Cyanopsitta spixii*) en su centro de cría. Esta pareja representa la más importante especie de los 350 taxa diferentes en el centro de cría que incluye la colección de loros la más diversa de especies que jamás ha existido en el mundo. El Guacamayo de Spix, nativo en el nordeste de Brasil, está extinguido en la naturaleza desde Octubre 2000. Por eso es muy importante inducir los loros en cautividad a empollar para mantener esta especies.

Solamente, existían nueve loros en los parques zoológicos en el mundo al principio de 2004, entre ellos 2 guacamayos de Spix en el Loro Parque en Tenerife. En mayo del último año esta pareja puso un huevo por la primera vez y el 9 de junio de 2004 el primer pollo eclosionó con éxito. Por consiguiente la población en los parque zoológicos subió a 10 loros. El pollo creció a mano alcanzado con 140 días su independencia y fue transferido a un gran aviario en el centro de cría de Loro Parque Fundación juntos con un compañero de socialización, un Guacamayo de Illiger (*Ara maracana*). En esta pajarera el guacamayo de Spix



El primer Guacamayo de Spix (Arabella) con 140 días juntos con su compañero de socialización, un *Propyrrhura maracana* y el curador del Loro Parque, Matthias Reinschmidt.



Pollo de Guacamayo de Spix durante su primer alimentación

puede moverse libremente y obtener buena forma para futuro intentos de crianza.

Cinco meses después el primer huevo, la hembra de guacamayo de Spix del Loro Parque puso de nuevo 2 huevos al final de octubre de 2004. El 24 de noviembre de 2004 otro pollo eclosionó que fue con un peso de 12,2 gr un más ligero que el primer pollo en junio. Este déficit fue compensado por un hambre enorme y con 9 días el segundo pollo ya pesaba 49,1 gr contrario al primer pollo con un peso de 31,5 gr al mismo tiempo. Con 15 días este segun-

do pollo pesó 104 gr. Este desarrollo prometedor da esperanza que esta segunda cría también creciendo a mano, se desarrollará con éxito.

Este segundo éxito de cría en el programa de cría oficial representa un paso muy importante para conservar esta especie de loro extinguido en la naturaleza con el posible objetivo reintroducirla en su hábitat natural. En este momento la pareja de Loro Parque es la única pareja de cría en el programa de cría de conservación. Esperamos que más éxitos de cría seguirán en el futuro.

TALLER DE PAPAGAYOS

ROSEMARY LOW Y DAVID WAUGH EXPLICAN EL TALLER DE PAPAGAYOS EN INGLÉS REALIZADO EN NOVIEMBRE 2004

¿ Se ha preguntado una vez cómo es la hora de alimentar a los 3.500 papagayos de las 350 diferentes especies? Cómo está organizado? ¿Cuánto tiempo es necesario? Si usted participó en el primer taller de papagayos en inglés en el Loro Parque, tuvo la posibilidad de descubrirlo. Loro Parque Fundación, propietaria de la colección de loros más diversa del mundo, organizó este taller del 13 al 19 de noviembre en la soleada isla de Tenerife. Cada mañana, un grupo de cinco personas se encargaron del trabajo de cuidador cuando fue la hora de alimentar en el centro de crianza. Sí, esto fue una experiencia práctica con la cual las manos se ensuciaron. Para algunos participantes fue el momento estelar de la semana y el encuentro cercano con el guacamayo de Spix la coronación absoluta.

Como la mayoría de los vuelos de Gran Bretaña a Tenerife llegan el viernes, el taller tuvo lugar de sábado a jueves. Empezó con un tour de introducción por el parque con el director de Loro Parque Fundación, Dr. David Waugh así como un "Discovery Tour" haciendo posible mirar entre bastidores. El objetivo de estas vueltas fue demostrar cómo la exposición pública de papagayos está integrada con otras atracciones de animales salvajes y que la satisfacción de los visitantes está combinada directamente con el mantenimiento de altos estándares respecto al cuidado y bienestar de los animales en el parque tanto delante como detrás de los bastidores. Desde los grupos de pingüinos en su iceberg artificial hasta la preparación central de alimentos, los participantes pudieron comprobar la complejidad de las operaciones y de las instalaciones necesarias para el desarrollo de todas las tareas sin dificultades. La mayoría de los participantes eran de Gran Bretaña, uno de los Estados Unidos, uno de Canadá y una participante de Italia. Fue interesante el hecho de que las mujeres doblaron el número de hombres.

Dos conferenciantes hablaron sobre la crianza a mano y cubrieron este tema desde varias perspectivas. Matthias Reinschmidt, Curador de Loro Parque, explicó el procedimiento práctico para una incubación artificial de huevos con éxito y la crianza a mano de pollos con numerosas y valiosas recomendaciones, cómo y cuántos casos difíciles pueden ser tratados y superados. Rosemary Low advirtió a los criadores seleccionar con cuidado las especies que crían a mano para la venta de animales. Especialmente las especies que no están adecuados para la crianza a mano acaban siendo loros no deseados que cambian muchas veces de hogar.

Matthias Reinschmidt habló también sobre la gestión de la colección de loros más grande, que debe funcionar con máxima eficacia respecto al diseño y operaciones, pero también con atención a las necesidades de las especies y los individuos durante todo el año. Su entusiasmo y su conocimiento le convirtió en un conferenciante fascinante especialmente durante su tercer tema "Como estimular a la incubación a loros que no empollan" Aunque que el centro de cría de Loro Parque Fundación dispone de amplio espacio para la apareamiento en grupo y otras técnicas interesantes, Matthias pudo ilustrar técnicas eficaces para criadores con espacio limitado. Además Rosemary Low enseñó varias situaciones y estimulaciones aplicadas por criadores para la cría de grupos de papagayos especiales.

David Waugh dio cuatro conferencias. La primera presentación trataba el tema sobre la biología y el comportamiento de papagayos en general, marcando el comienzo de los discursos siguientes. Continuó con un resumen general sobre las actividades de investigación y conservación de Loro Parque Fundación, enfatizando en el uso de los loros como embajadores para la conservación y la

protección de su hábitat. El caso especial del guacamayo de Spix fue el tema de otra presentación, mostrando optimismo y esperanza para la recuperación de esta especie aunque haya mucho que hacer en el futuro. El último discurso trató de la situación de emergencia de dos especies de Amazonas. La *Amazona brasiliensis* de Brasil es el sujeto de un programa de conservación y educación patrocinado por la Loro Parque Fundación. La captura de estos loros ha reducido esta especie a solamente 4.000 loros. Los niños locales son llevados a la isla de Superagüi para observar el maravilloso espectáculo de las Amazonas cuando buscan sus sitios para dormir - y ojalá creando en ellos el deseo de proteger este maravilloso loro endémico.

Dra. Andrea Fidget de Gran Bretaña, científica de la nutrición en el Chester Zoo, habló sobre la dieta, nutrición y alimentación de loros. Respecto a este complejo tema, explicó que existen suficientes informaciones para criadores para mejorar la alimentación, salud y crianza sin conocimientos completos. Con la presentación práctica ella enseñó cómo los criadores pueden valorar la alimentación de forma sistemática sin profundos conocimientos científicos y mucho tiempo.

Dr. Lorenzo Crosta, el veterinario en el Loro Parque, posee la capacidad de explicar temas serios

y difíciles de manera interesante. Él habló dos veces sobre los problemas con pollos así como sobre enfermedades y su prevención. Un vídeo corto mostró un granuloma de hongo en el alveolo del pulmón de un loro gris visto con una laparoscopia demostrando el progreso innovador de la cirugía veterinaria en el Loro Parque. Dr. Crosta hizo el interesante comentario de que los loros con una papiloma podrían haber sobrevivido a la enfermedad de Pacheco. Un olor ácido de las heces así como heces alrededor del ano indica que el loro está afectado de un papiloma cloacal causado por un virus de herpes. Él avisó de que todos los loros comprados actualmente en Sudamérica deberían ser sometidos a una prueba para comprobar si tienen virus de herpes.

En contraste con los temas sobre papagayos en cautividad, Rosemary Low presentó varias fotos sobre su vida salvaje y cómo este conocimiento puede ser aplicado a los loros en cautividad. Podría enriquecerse la alimentación de los loros bajo nuestro cuidado con alimentos naturales como bayas, flores y semillas.

El taller de papagayos terminó con una cena gala en el Hotel Botánico en la cual todos los participantes recibieron un atractivo certificado. Este taller fue la prueba de una agradable mezcla de estudios, establecimiento de contactos y observaciones sobre papagayos.



Los participantes del taller en el criadero de la Fundación.

Proyectos Educativos de Loro Parque Fundación para el curso 2004-2005

Durante el pasado año 2004 Loro Parque recibió más de 29.000 alumnos en visitas educativas, lo que lo confirma como uno de los máximos referentes canarios en cuanto a Actividades Extraescolares se refiere. Por esta razón, y por el convencimiento pleno de que un zoológico de calidad debe apostar firmemente por la educación, hace ya seis años se creó a través de Loro Parque Fundación un departamento para ofrecer el un servicio educativo de calidad a todos sus visitantes.

Con estos antecedentes era inevitable que se estableciera una colaboración estrecha con la institución competente en el ámbito educativo en Canarias. Y por ello se firmó el 21 de abril de 1998 un convenio de colaboración entre ambas organizaciones. Como fruto de esta colaboración ya han visto la luz diferentes iniciativas educativas como el maletín didáctico “Animales del Mundo”, el concurso escolar “Naturaleza a Concurso”, visitas guiadas como “Expedición Guacamayo” o el vídeo en cuatro idiomas “Paco el Loro”. De todas ellas les hemos ido dando puntual cuenta a nuestros miembros a través de *Cyanopsitta* y, en esta ocasión, queremos transmitirles en detalle nuestra propuesta educativa para el actual curso escolar.

Los Proyectos para el curso 2004-2005

Ahora, durante el sexto curso escolar desde la firma del convenio con la Consejería de Educación, la colaboración



que se ha venido manteniendo durante los últimos años ha dado como fruto dos nuevos proyectos educativos que, junto con se otros tres que ya se llevaron a cabo el año pasado, conformarán la oferta educativa de Loro Parque durante los próximos meses:

Talleres educativos sobre pingüinos y visitas guiadas

El año pasado se iniciaron de forma experimental talleres sobre gorilas de una hora de duración, mediante los cuales se pretendía que los alumnos profundizaran en el conocimiento de estos primates; sus problemas de conservación y los esfuerzos que realiza la comunidad internacional de zoológicos para perpetuar la especie. Durante el pasado curso se llevaron a cabo 23 talleres sobre gorilas, en los que participaron 1.183 alumnos y alumnas de Educación Infantil y Primaria. Durante el presente curso se ampliará la oferta con un nuevo taller sobre pingüinos, en el que los niños tendrán la oportunidad de aprender y experimentar algunas de las dificultades a las que se enfrentan estos animales en la naturaleza.

De igual forma, y también con la ayuda de Colaboradores Sociales cedidos por la Consejería de Educación, durante el curso 2004-2005 seguirán ofreciéndose a los grupos educativos visitas guiadas gratuitas. El pasado curso 99 grupos recibieron una visita guiada, con un total de 5.860 alumnos y alumnas.

Nuestro Planeta

La revista mural Nuestro Planeta es una iniciativa medioambiental patrocinada por **CEPSA** que ya ha llegado a su edición número 8. Loro Parque Fundación edita tres números de la revista mural Nuestro Planeta al año, de los que se distribuyen 3.500 ejemplares de forma gratuita. Cada ejemplar contiene por una de sus caras un póster de un animal de Loro Parque y, por la otra, una revista con contenidos medioambientales. Durante este curso la revista seguirá transmitiendo información sobre las diferentes amenazas que se ciernen sobre la fauna del planeta, así como sobre iniciativas medioambientales desarrolladas en Canarias por diferentes organizaciones.

Cuadernos de actividades

Durante el curso 2004-2005 Loro Parque Fundación seguirá repartiendo de forma gratuita entre todos los alumnos que lo visitan unos cuadernos de actividades producidos con el patrocinio de **Colectividades Sánchez Bacallado**. Estos cuadernos se han editado para atender a cuatro niveles diferentes de alumnos, y contienen diferentes actividades para reforzar el aprendizaje de los alumnos tras la visita.

Al mismo tiempo, Loro Parque Fundación también pone a disposición de todo el profesorado un CD-Rom interactivo en el que se recopilan todas las actividades educativas producidas en los últimos años. Este CD-Rom se entrega de forma gratuita a todos aquellos profesores que lo soliciten.

Las “Semanas del Mar”

Desde este curso está disponible todo el material del Aula del Mar en la página web www.loroparque-fundacion.org/auladelmar Este material ha sido desarrollado por Loro Parque Fundación con el patrocinio de **Caja Madrid**,



y está dirigido a todos los niveles educativos desde Educación Infantil hasta Bachillerato. Consiste en 25 paneles expositivos con actividades didácticas, 5 actividades interactivas para utilizar en el aula de informática, y más de 200 páginas de juegos educativos y propuestas didácticas. Los contenidos de esta iniciativa educativa giran en torno al núcleo temático Costas de Canarias, y pretenden familiarizar al alumnado con algo tan cercano como desconocido; nuestro litoral.



Durante el curso 2004-2005 Loro Parque Fundación, con la colaboración de la **Dirección General de Promoción Educativa de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias**, está realizando 10 *Semanas del Mar* en Centros Educativos de la isla de Tenerife. Durante toda una semana se instalarán en un Centro Educativo los paneles expositivos, y el personal del Departamento de Educación de Loro Parque Fundación, junto con los colaboradores sociales cedidos por la Dirección General de Promoción Educativa, desarrollarán las actividades con el alumnado.

Para desarrollar todo el material del aula del mar Loro Parque Fundación ha contado con la colaboración del Instituto Español de Oceanografía, el Museo de la Naturaleza y el Hombre, la Agencia Insular del Mar, la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y la Universidad de La Laguna.

Investiga los cetáceos

Este programa se iniciará durante el presente curso como una experiencia piloto, con la que se pretende introducir al alumnado de los últimos cursos de Bachillerato en el mundo de la Ciencia. El objetivo es que los alumnos y alumnas se familiaricen con el método científico, descubran la importancia de la observación, el uso de metodologías, y la necesidad del rigor estadístico para poder llegar a la verdad científica. Para hacer esto atractivo y más llevadero para los estudiantes, se ha planteado un proyecto en el cual ellos mismos conducirán una investigación sobre los cetáceos que viven en las aguas del sur de la isla. De esta forma, a través del desarrollo del proyecto, se familiarizarán con las herramientas conceptuales de la ciencia. Para llevar a cabo este proyecto se contará con la colaboración del *Nashira*, un barco de avistamiento de cetáceos con base en el Puerto de los Gigantes, uno de nuestros patrocinadores con especial sensibilidad en el mundo educativo; Caja Madrid, y la Dirección General de Universidades e Investigación de la Consejería de Educación del Gobierno de Canarias.

Durante este año se analizará la logística y la viabilidad de todo el proyecto llevándolo a cabo con unos pocos grupos de alumnos, con el objetivo de ampliar el número de alumnos en años sucesivos.

Patrocinadores y donantes de Loro Parque Fundación

Loro Parque es el patrocinador principal de la Fundación. Así, el apoyo financiero proporcionado por nuestros miembros y patrocina-



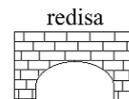
dores puede ser dedicado al 100% para el amplio rango de actividades de conservación de loros y de la biodiversidad que desarrollamos.

Más de 30.000



Banco Bilbao Vizcaya Argentaria

Más de 5.000



Hasta 5.000

Emcadisa, Panalu, Haribo, Pollenergie, Vogelfreunde Achern, The Bird Endowment, Cash and Carry, Emerencio e Hijos, Georg Fischer, Moeller Electric, Cita, Hagen Avicultural Research Institute, Pakara, Agencia Guimerá, Rohersa, Matutano, Kanarien- u. Exotenzuchtverein Forchheim 1963, Asociación de Veterinarios de Aves (AAV), Cavas Catalanas, Celgan, Dialte, Procalor, Frutas Cruz Santa, Fontasol, Aguas del Valle de la Orotava, Cumba S.L., Ferretería San Isidro, Sufocan Archipiélago, BEST Reisebüro Baden-Oos, Alimentación y Distribuciones Salamo, Malinda Chouinard, Diane Bock, Manuel Fraga Alba, Wolfgang y Kerstin Tipplet, Brutgerätebau Weschenfelder.

Nuestro agradecimiento a todos nuestros
patrocinadores y donantes



Hotel Botánico

&

The Oriental Spa Garden

one of
The Leading Hotels of the World

Paquete especial para Los Amigos de Loro Parque

Hemos creado un paquete especial, "Amigos de Loro Parque", para que puedan disfrutar de los servicios y facilidades del Hotel Botánico. Usted podrá visitar a diario el Loro Parque y sus magníficas instalaciones. De vuelta al Hotel proponemos una visita a nuestro nuevo templo de salud "The Oriental Spa Garden" en el que ofrecemos gratuitamente nuestro circuito termal con piscinas interiores y exteriores con chorros de agua, tres jacuzzis diferentes, sala de aromaterapia, baño turco, laconium oriental, iglú de hielo, duchas de experiencias, zona de descanso con camas de agua y gimnasio cardiovascular. Todos los días se realizan actividades como agua-fitness, aerobio y Tai-Chi.

Además con este paquete usted se convierte automáticamente en miembro de la Fundación Loro Parque por 1 año y con ello esta haciendo una contribución duradera para proteger el medio ambiente y los loros, también recibirá el boletín trimestral "Cyanopsitta" y tendrá derecho a la entrada gratuita ilimitada al Loro Parque.

Su alojamiento será durante 7 días en una lujosa habitación con vistas al mar o al jardín, con cesta de frutas en su habitación a la llegada. Todos los días un extenso y variado desayuno-buffet que podrá saborear al aire libre disfrutando de las magníficas vistas al Teide. Tres cenas "a la carta" a elegir entre nuestros tres restaurantes: The Oriental (Cocina asiática), El Pappagallo (Cocina Mediterránea/Italiana) y La Parrilla (Cocina Regional y Española).

	09.12 / 23.12.2004			
	01.11 / 08.12.2004	05 / 12.01.2005	13.01 / 30.03.2005	01.04 / 31.10.2005
Habitación Doble	875 €	735 €	985 €	735 €
Habitación Individual	1.190 €	1.047 €	1.285 €	945 €

Tarifas por persona y durante 7 noches, 5% I.G.I.C no está incluido.

Servicios opcionales

- Servicio de limusina desde el Aeropuerto Reina Sofía (sur) al Hotel Botánico (sólo ida) 102 €
- Servicio de limusina desde el Aeropuerto Los Rodeos (noche) al Hotel Botánico (sólo ida) 58 €

38400 · Puerto de la Cruz · Tenerife · Islas Canarias · España
Tel. (34) 922 38 14 00 · Fax: (34) 922 38 15 04
E-mail: hotelbotanico@hotelbotanico.com · www.hotelbotanico.com

