Nº 77 Junio 2005

Cyanopsitta

La revista de Loro Parque Fundación

Guacamayo barbazul

Cómo se comportan los buenos y malos criadores

Proyectos de conservación de campo de LPF en

Colombia, Brasil y Tailandia

FITUR 2005

Premio "Preferente y Desarrollo" para Loro Parque

LORO PARQUE FUNDACIÓN

LORO PARQUE

Puerto de la Cruz - Tenerife - España

Cyanopsitta

Nº. 77 - junio 2005

UICN
Unión Mundial para la Naturaleza

Índice

Mensaje del fundador....2
Fitur 2005: Premio Preferente y Desarrollo para Loro Parque....3
Descubra el Discovery Tour....4
Actualidad de los proyectos....5
Noticias Loro Parque....6
Noticias Fundación....8
Noticias de primera mano de los proyectos de LPF en Colombia....12
LPF se convierte en miembro del comité del guacamayo de Lear....16
Éxito rotundo del curso de Capacitación en Tailandia....18
Comportamiento de las parejas de guacamayo barbazul (*Ara glaucogularis*)....20
Tenerife Nuestro Hogar: El derecho al patrimonio natural....22

Foto portada: Guacamayo barbazul, *Ara glaucogularis*

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, Patricia Delgado, Matthias Reinschmidt, Birgit Veenker, 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

Apesar de que hace tiempo que la especie humana insiste en alejarse de la naturaleza, e incluso muchas veces trata de ir contra sus leyes, cada nueva primavera hay una irresistible fuerza vital que nos impulsa. Así, estos días, un gran número de acontecimientos multiplican nuestra actividad diaria. Lo más evidente es el ajetreo en nuestro centro de cría y en la baby station, donde se trabaja intensamente para sacar adelante el mayor número posible de pichones. Y todo parece indicar que, como en años anteriores, vamos a seguir renovando nuestros éxitos de cría.

Quizá también esta edición de Cyanopsitta está contagiada de espíritu primaveral, y por eso viene cargada de un buen número de noticias sobre nuestras actividades de conservación. Una especialmente agradable, es el éxito de cría que se ha registrado en los aviarios que la Fundación financió hace unos años en las Islas Visayas, en Filipinas. Se trata de varias especies de aves endémicas, algunas de ellas en grave peligro de extinción, entre las que se encuentra el lorito momoto coroniazul. Es maravilloso comenzar a recoger los extraordinarios frutos de nuestra labor a favor de la conservación de la naturaleza.

Otro proyecto largamente esperado era la realización de un curso de Educación para la Conservación en el Santuario Natural de Phu Khieo, de la mano de uno de los más vanguardistas educadores ambientales del mundo, nuestro colaborador Paul Buttler. Por fin todos los obstáculos han sido salvados y la Fundación ha hecho posible que un grupo de guardas del Santuario tengan ahora los conocimientos necesarios para transmitir el mensaje de conservación de forma efectiva a la población de la zona.

Por último, una novedad en esta edición, es la colaboración de Rosemary Low, una buena amiga de Loro Parque Fundación que está ayudándonos a transmitir al mundo la necesidad de conservación de las especies de loros amenazadas en los Andes Colombianos. Esperamos que, de su mano, todas las actividades que estamos llevando a cabo para la protección y supervivencia de los loros endémicos de esa zona de Sudamérica, alcancen una gran repercusión entre el mundo de los amantes de los loros. De esta forma, confiamos en poder obtener más recursos para la protección de las psitácidas.

Wolfgang Kiessling

Cyanopsitta ha sido impreso utilizando papel respetuoso con el medio ambiente, reciclado, fabricado sin fibras de madera: Symbol Freelife Satin©, FEDRIGONI®

FITUR 2005

Premio *Preferente y Desarrollo* para Loro Parque

WOLFGANG KIESSLING RECIBE EL PREMIO PREFERENTE COMO "UN HONOR Y A LA VEZ UN COMPROMISO"

El presidente del Gobierno de Canarias, el Excmo. Sr. D. Adán Martín Menis y el presidente del Gobierno Balear, Excmo. Sr. D. Jaume Matas, han presidido en Madrid la ya tradicional entrega de premios *Preferente y Desarrollo*, a la que han asistido los máximos representantes del turismo de ambos Archipiélagos, que no han querido desaprovechar la ocasión para felicitar al galardonado Sr. Wolfgang Kiessling, administrador general del Loro Parque. El Presidente del Grupo Taramay, Rafael Caballero, subrayó que el éxito turístico de la comunidad isleña "radica en su sociedad civil, en la que juega un papel determinante el mundo empresarial como generador de riqueza y portador de bienestar social". En este ámbito, añade el presidente del grupo editorial, el Sr. Kiessling, "destaca por su condición creativa e imaginación, que según Caballero se "caracteriza por su constancia y su carácter prusiano en el sentido más amplio de la palabra" ha recogido el premio Preferente de manos del presidente del Gobierno Canario, Excmo. Sr. D. Adán Martín Menis, quien también ha destacado su carácter perseverante y su capacidad para competir y sacar adelante una idea. Una capacidad emprendedora que quedará de nuevo patente en el futuro Siam Park, que abrirá sus puertas en el sur de Tenerife. D. Adán Martín ha incidido en la contribución del Sr. Kiessling a la unión del pueblo Canario.

El Administrador del Loro Parque ha recibido la distinción como "un honor pero, a la vez, un compromiso para seguir trabajando día a día con más fuerza y entusiasmo que el día anterior, labor que lleva desarrollando desde que en 1972 Loro Parque iniciara su actividad". Desde entonces, concluye el empresario, "la compañía se ha consolidado como un valor añadido en el desarrollo isleño y una partida indispensable de la oferta de Canarias. Ahora nos enfrentamos a dos retos de gran importancia para el turismo de las islas: el Siam Park y la llegada de cuatro orcas al Loro Parque, una auténtica revolución para los parques europeos. Este premio es por tanto una muestra de confianza para continuar así en el futuro".

Sr. Wolfgang Kiessling recoge el galardón de manos del Presidente del Gobierno de Canarias, Excmo. Sr. D. Adán Martín

Descubra el Discovery Tour

Vale la pena visitar Loro Parque!
Por lo menos es la opinión de nuestros visitantes sin pedírsela. Pero ¿qué pasa detrás, entre los bastidores del parque, para poder ofrecer a los visitantes un día maravilloso? La mejor manera de descubirlo es un recorrido con el "Discovery Tour". Pagando un mínimo sobreprecio, puede experimentar un fantástico tour, un viaje de descubrimiento por todo el parque.

El Sr. Wolfgang Kiessling, fundador del Loro Parque, siempre quiso dar la oportunidad a los visitantes de mirar entre bastidores para mostrarles la limpieza, la calidad de la alimentación de los animales, la tecnología moderna, el equipamiento especial y mucho más.
Por eso, los visitantes - desde abril de 2001 -pueden hacer un tour con nuestras guías profesionales, que incluye casi todas las instalaciones y los espectáculos. Además, los participantes reciben información de cómo está dirigido el parque y, por supuesto, pasan por sitios donde los visitantes normalemente no tienen acceso. Este tour es para todos y ofrece muchas historias interesantes sobre los animales - de dónde vienen, qué animales fueron salvados o cuales están en vías de extinción, así como un montón de anécdotas fascinantes y divertidas sobre el parque.

De abril de 2001 al 2005, han participado en el Discovery Tour un total de 114.773 visitantes de todo el mundo, y sólo en octubre del último año, fueron de 26 países diferentes.

Bienvenida al Discovery Tour.

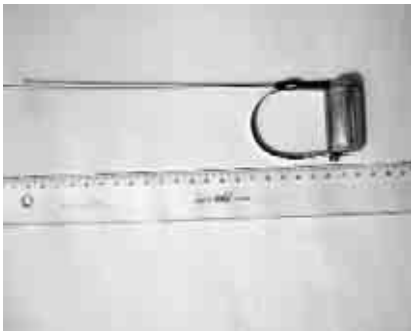
Un feliz grupo durante el tour.

El éxito se debe gracias a las amables guías del Discovery Tour. Este grupo, dirigido por Sandy Bate, comprende solamente mujeres, vestidas con pantalones negros y polos rojos. Sin embargo, no tienen solamente una sonrisa simpática, sino también están preparadas excelentemente para dar lo mejor de su visita. Por supuesto pueden explicar fabulosamente, pero tienen que conocer todos los detalles del tour, aprobar un examen y tests regularmente y hablar perfectamente por lo menos dos idiomas. Ellas representan ocho nacionalidades y dominan ocho idiomas. ¡El Loro Parque es realmente muy internacional!

Cada tour puede incluir hasta 20 participantes - en un grupo más grande no podrían escuchar a la guía o probablemente perderse -. Por eso, los grupos son más pequeños en el verano, ya que es más dificil orientarse en el parque. No obstante, las guías tienen experiencia en mantener los grupos juntos y cada participante recibe una pegatina que sirve también para diferenciarlos de otros visitantes que quieren entrar a hurtadillas en el tour para mirar entre bastidadores. Cada guía lleva un micrófono y altavoces para que todos los participantes puedan escuchar suficientemente las explicaciones. El Discovery Tour empieza a la entrada principal del Loro Parque y, después de algunas recomendaciones de orientación, el grupo comienza un fabuloso tour con una duración de 90 minutos. En su próxima visita no debe desaprovechar esta ocasión!

Actualidad de los Proyectos

GUACAMAYOS MACAO REINTRODUCIDOS EN COSTA RICA



Prototipo del transmisor vía satélite.

Actualmente, dos de los g*uacamayos Macao* en un grupo multiespecífico de *psitácidas* en Loro Parque Fundación, llevan cada uno un sólido pero ligero instrumento metálico. Se trata de un prototipo de transmisor vía satélite, que comprende una carcasa, una antena y un collar para sujetar el conjunto al animal. Este instrumento ha sido desarrollado por North Star Science and Technology en EE.UU., con la colaboración de Loro Parque Fundación y Amigos de las Aves de EE.UU., y en la actualidad se está determinando si es "a prueba de guacamayos". El objetivo final de esta experiencia es ser capaces de utilizar este transmisor en guacamayos Macao reintroducidos de la cautividad en el Refugio Nacional de Curú, en Costa Rica, un proyecto que LPF está financiando. La posibilidad de determinar la posición de los guacamayos utilizando ondas de radio (VHF), o telemetría, tiene limitaciones, especialmente si las aves se desplazan grandes distancias, o si la orografía del terreno es muy accidentada. La utilización de la telemetría por satélite evita estas limitaciones, pero para emitir la señal de forma efectiva, el transmisor debe tener una antena libre convencional (con la radiotelemetría la antena podía estar enrollada dentro del collar). Esto puede funcionar en otras aves, pero los loros, con sus fuertes picos y patas, pueden destruir el transmisor fácilmente. Así, se impone el desarrollo de una unidad mucho más robusta, que se está probando en la actualidad. La segunda parte del desarrollo es el diseño de un mecanismo por el cual el transmisor se desprenda del ave cuando ya no sea operativo.

Aplicando el transmisor a un guacamayo Macao.

LOS AVIARIOS FINANCIADOS POR LPF CONSIGUEN UN ÉXITO INTERNACIONAL DE CRÍA

En 2002, se construyeron una serie de aviarios para loros y otras aves endémicas en el Mari-it Conservation Park en Panay, una de las islas Visayas, en Filipinas, con el soporte financiero de Loro Parque Fundación, en colaboración con el Chester Zoo, Vogelpark Walsrode y la Zoological Society for the Conservation of Species and Populations. Estos aviaros están localizados en el campus del Colegio de Agricultura y Silvicultura de la Universidad Estatal de West Visaya, y el director del programa es la profesora Lucía Lastimosa. El programa se concentra en loros y calaos endémicos.

La profesora Lastimosa nos ha enviado recientemente buenas noticias. El calao grande de Panay (*Aceros waldeni*), que se encuentra críticamente amenazado, ha criado por primera vez en cautividad. Hay dos parejas con pollos ya emplumados.

Aviarios de loros en Panay

Además, otra hembra se encerró en su nido para criar. Adicionalmente, hay seis hembras de calao chico de Panay (*Penelopides panini*) que están criando, y se espera más de una docena de pollos emplumados en julio. Sobre los loros, las buenas noticias adicionales son que una hembra de lorito momoto coroniazul (*Prioniturus discurus*) ha incubado una segunda puesta en la que cinco pollos han roto el cascarón, a pesar de que los tres huevos de la primera resultaron infértiles. Desafortunadamente el macho de la pareja murió (por causas no determinadas), y dos de los pollos fueron separados para ser criados a mano debido a su escaso tamaño, afortunadamente la hembra crió el resto sin problemas con una formulación alimenticia más digestible, que incluía semillas y brotes predigeridos. Esta hembra aceptó a un viejo macho como nuevo compañero, que ahora guarda el nido y la comida para ella. Para evitar que otros dos ejemplares jóvenes molestaran a la hembra durante la incubación, se colocó un segundo nido dentro del aviario y, como resultado, los ejemplares jóvenes se emparejaron y están copulando y explorando el nido con frecuencia. Según la profesora Lastimosa hay diferencias físicas que permiten distinguir a los machos y hembras una vez los juveniles han mudado su plumaje definitivo, y esto será documentado con fotografías y confirmado mediante la determinación de género con análisis genéticos.

Noticias Loro Parque

LA VISITA ANUAL DE THE ENGLISH LIBRARY AL LORO PARQUE

Gracias a que finalmente dejó de llover y el sol brilló, 32 miembros de The English Library del Puerto de la Cruz pasaron, el 8 de marzo en el Loro Parque, su excursión anual. Es el cuarto año que los socios visitan el Parque y, como siempre, todo fue expertamente organizado por Duffy Hindley-Maggs. El día incluía el Discovery Tour "Detrás de los Escenarios", que les dio información sobre la eclosión de dos polluelos del loro más raro del mundo, el *guacamayo Spix*, procedente del noroeste de Brasil, y la inusual visión de los dos jóvenes polluelos Arabella y Turquesa. También se les informó de el proyecto de Loro Parque de traer cuatro Orcas nacidas en cautividad procedentes de Mundo Marino (Sea World) en USA, además de algunos de los planes para el parque temático acuático, Siam Park, que actualmente se esta construyendo en el sur de Tenerife. La señora Inge Feier, Directora de Prensa y Asuntos Externos de Loro Parque, recibió al grupo a su llegada al Parque, junto con dos de las guías del Discovery Tour, Sandy K. Bate y Hanna Liebst Poulsen, las cuales acompañaron a los socios en el Tour. "Ciertamente ustedes nos han abierto mucho más los ojos sobre qué es realmente el Loro Parque. Hemos disfrutado muchísimo de nuestro día aquí", fue uno de los comentarios hechos.

LORO PARQUE AYUDA EN LA NUEVA LEY DEL ZOO

Como resultado de una directiva del año 1999 (1999/22/EC) para el mantenimiento de los animales en zoos, el 27 de octubre de 2003 fue aprobada en España una ley correspondiente (ley 31/2003), cuya realización queda reservada para las comunidades autónomas en España (entre ellos las Islas Canarias) teniendo, cada una, que promulgar sus propias leyes regionales. El Loro Parque ayuda, junto con la Asociación Ibérica de los Zoos y Acuarios, en la realización de estas leyes, aconsejando profesionalmente al Departamento de Agricultura y el Subdepartamento de Medio Ambiente.

BOLETÍN DEL LORO PARQUE EN LÍNEA EN INTERNET

Los visitantes de la página web del Loro Parque (www.loroparque.com) tienen a su disposición un nuevo boletín electrónico con el título "Gente por la naturaleza", que informa de las diferentes actividades del Loro Parque y del medio ambiente, que no siempre son visibles para los visitantes. ¡Éche un vistazo a este boletín!. Esperamos que le guste.

LORO PARQUE DONA 5000$ PARA LA UICN

No solamente Loro Parque Fundación es un miembro de UICN (World Conservation Union) sino que también el Loro Parque está unido al pertenecer a WAZA y EAZA (Asociación Europeo y Mundial del Zoos y Acuarios). Estas asociaciones zoológicas profesionales, cuentan con numerosos miembros que donan importantes contribuciones a la SSC (Species Survival Commission), organización perteneciente a la UICN, y presidida actualmente por la Dr. Holly T. Dublin, una experta de los elefantes africanos, que tiene su sede en las oficinas de Wildlife Conservation Society en Nueva York. Por sugerencia de la WAZA, varios zoos se muestran dispuestos a apoyar financieramente el mantenimiento de la sede de la SSC, entre ellos Loro Parque, que ha donado 5.000 dólares para este propósito.

ISIS

...Y 13.000E DE DONACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ZIMS

El Loro Parque ha donado 13.000 euros para el desarrollo de ZIMS - un sistema informático para la gestión de datos zoológicos - que representa la próxima generación de software para el registro de datos de animales. Este proyecto está dirigido por la ISIS (International Species Information System) que lleva desarrollando los sistemas de información desde 1973. Los parques zoológicos instalan este sistema para la memorización y uso de los datos biológicos. Para desarrollar el ZIMS, ISIS colabora con casi 500 expertos en las instituciones zoológicas de todo el mundo. El ZIMS sustituye la aplicación actual de ISIS para producir un banco de datos más completo. Esta aplicación con base web, hace posible que los usuarios puedan ver todos los datos de animales en tiempo real desde cada ordenador autorizado en el mundo, para así mejorar el cuidado local de los animales y las actividades internacionales de conservación por medio de un acceso más rápido y mejor, incrementando la eficiencia, la comunicación, la productividad y la calidad de datos. "ZIMS" es uno de los proyectos más grandes e internacionales de su tipo en el mundo, y servirá de central de información de dos millones de animales en más de 70 países. La empresa informática internacional CGI desarrollará el software de ZIMS basándose en las informaciones de los expertos de zoos y acuarios en el mundo.

LORO PARQUE CONTRIBUYE A LAS NUEVAS ESTRATEGIAS DE ZOO

Después de casi tres años de desarrollo, las estrategias de conservación para zoos y acuarios (WZACS - The World Zoo and Aquarium Conservation Strategy) fueron publicadas en inglés. Estas estrategias muestran una línea recta a los zoos y acuarios para la conservación de la biodiversidad en el siglo XXI, sustituyendo las estrategias para los zoos en el mundo (World Zoo Conservation Strategy) del año 1993, que fueron muy útiles para las comunidades zoológicas profesionales, pero que fue necesario actualizar para cumplir con las nuevas realidades de la conservación de hoy en día y del futuro. WZACS fue creado por la Asociación mundial para zoos y acuarios (WAZA - World Association of Zoos and Aquariums) incluyendo las contribuciones profesionales de muchos expertos zoológicos y de acuarios, participando también el Loro Parque en la elaboración. El Dr. David Waugh, Director de Loro Parque Fundación, escribió un capítulo sobre la sostenibilidad que fue traducido también en español por parte de la Fundación.

NUEVAS RECOMENDACIONES DEL SECTOR TURÍSTICO SOBRE ANIMALES EN CAUTIVIDAD

Loro Parque ha recibido recientemente unas nuevas recomendaciones en Inglés y Español producidas por la Federación de Operadores Turísticos, con base en Gran Bretaña, en colaboración con la Travel Foundation. El "Código de Conducta para Atracciones con Animales en Cautividad" tiene la intención de promover el bienestar de los animales salvajes en cautividad a través de una mejora de las condiciones de manejo de las organizaciones que gestionan las atracciones con animales. Aparentemente, mediante el uso de esta guía, los Operadores Turísticos serán capaces de recomendar a sus clientes aquellas instalaciones con animales en cautividad que cumplan los estándares más exigentes, con lo que, al mismo tiempo, se pretende incentivar la mejora continua de las condiciones de los animales en las instalaciones. A pesar de que la comunidad zoológica ha tenido escasa oportunidad de contribuir a estas recomendaciones, al menos los criterios para establecer las buenas prácticas se han tomado de la Secretaría de Estado Británica para los Estándares Prácticos en Zoos Modernos, que tiene una importante influencia desde algunos zoos con prácticas responsables. Loro Parque mantiene los más elevados estándares de calidad, y trabaja de forma estrecha con la industra de los viajes y el turismo para demostrar que el bienestar animal es lo primordial en sus operaciones.

LORO PARQUE DISTINGUE AL TOUR OPERADOR THOMAS COOK CON SU PREMIO GORILA

El Administrador General del Loro Parque, Wolfgang Kiessling, entregó el galardón al Director General de Thomas Cook, Wolfgang Beeser. En su discurso, el Sr. Kiessling destacó los excelentes resultados del Tour Operador alemán, que logró incrementar sus cifras de llegadas del año pasado en un 22 por cien en el Sur de la Isla y un 23 por cien en el Norte respectivamente. Con ello, Thomas Cook ha logrado cumplir con excelencia los criterios establecidos para la concesión de este galardón, cuyo objetivo es premiar la constante colaboración de muchos años cuyos resultados han ido en aumento continuo.

El Sr. Beeser transmitió al Sr. Kiessling y a todo el equipo del Loro Parque presente en el acto, su agradecimiento por la distinción y resaltó en sus palabras las excelentes relaciones mantenidas siempre con el Loro Parque y el Puerto de la Cruz. A la ceremonia de entrega, que se celebró el día 28 de marzo en el Hotel Botánico, asistieron numerosas personalidades de la vida política y del sector turístico, entre ellas el Presidente del Gobierno de Canarias, D. Adán Martín Menis, el Presidente del Cabildo Insular, D. Ricardo Melchior Navarro, el Consejero Insular de Turismo, D. José Manuel Bermúdez así cómo el Alcalde del Puerto de la Cruz, D. Marcos Brito.

Noticias Fundación

INCUBACIÓN DE CONTACTO

Loro Parque Fundación ha recibido la visita de Ian Pearce -gerente de Brinsea Products Limited-, una empresa especializada en las incubadoras CONTAQ X3 de Brinsea, que se caracterizan por usar una tecnología de contacto en la incubación (CIT - Contact Incubation Technology), y que vamos a utilizar en nuestro centro de cría.

En el nido, el calor pasa del cuerpo del pájaro a la superficie del huevo, notándose una diferencia de temperatura entre el fondo y la superficie y muestran una tasa de supervivencia más alta en los primeros días. La LPF probará si estos hechos son aplicables también a los loros.

VISITA DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Como en años anteriores, un grupo de estudiantes de la facultad de Oceanografía de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, visitó las instalaciones del Loro Parque. El grupo fue acompañado por la vicedecana de la Universidad, Dr. May Gómez, que será miembro en la comisión de observación del convenio de cooperación entre la Universidad y Loro Parque Fundación. Otro miembro en la comisión por parte de la Universidad será Dr. Antonio Fernández y por parte de la Fundación Dr. David Waugh y Dr. Javier Almunia.

MUCHAS GRACIAS

La LPF da las gracias a Klaus Rademacher y Solveig Mittelhäusser-Brown por su donación para nuestros proyectos de *La Cotorra de El Oro* y el *Guacamayo Barba Azul*.

LPF EN LA TELEVISIÓN LATINOAMERICANA

Después de la emisión de televisión triunfante sobre Loro Parque Fundación y su trabajo para la conservación y la cría en España y Europa, TVE la emitió también para Latinoamérica. LPF recibió comentarios muy positivos por parte de sus colegas de los países en donde se mostró la emisión.

DÍA DE LA PESCA SOSTENIBLE EN EL LORO PARQUE

El 31 de marzo tuvo lugar en el pueblo tailandés del Loro Parque, un día de promoción para la sosteniblidad de la pesca en las Islas Canarias. Esta acción fue propuesta por el Departamento de Educación del gobierno regional y financiada por el Fondo Social Europeo, por la Fundación Biodiversidad y por la oficina del Medio Ambiente de la Unión General de los trabajadores. El Dr. Javier Almunia, Director Adjunto de Loro Parque Fundación, habló sobre la educación ambiental y las actividades económicas en las costas de las Islas Canarias.

VERSELE- LAGA

La empresa belga para alimentos de animales, Versele-Laga (VL), es uno de los patroncinadores principales de LPF, especialmente por el suministro de diferentes tipos de alimentos para los loros. LPF y VL colaboran de varias maneras, incluso en la investigación de la nutrición y la dieta. Para ampliar esta colaboración, el equipo de ventas de VL visitó el Loro Parque y el centro de cría de LPF en La Vera durante el fin de semana del 10 al 11 de abril. En total vinieron 51 personas del continente europeo, así como ocho comerciales de sus productos en las Islas Canarias. Los tres hermanos que dirigen la empresa, Karen Versele, Gwijde Versele (responsable por Europa Oriental e hijo de Luk Versele) y Stefan Versele (responsable por la venta total en Europa e hijo del fallecido Herman Versele) fueron representados también durante este evento. Todos los participantes fueron recibidos cordialmente por la familia Kiessling y el equipo de LPF. Wolfgang Kiessling expresó durante la cena oficial en el Hotel Botánico su estimación del apoyo de Versele-Laga, la importancia de la colaboración para ambas partes y naturalmente para los loros. Los nuevos productos fueron presentados oficialmente durante la cena y Versele-Laga entregó a LPF un cartel enmarcado de VL/LPF.

Versele-Laga aprovechó esta oportunidad para discutir con el equipo de ventas las introducciones de los productos, así como los nuevos paquetes con semillas mixtas del Loro Parque . El sitio de este evento fue elegido también para que el equipo de VL se hiciera una idea de la dimensión de la colección de papagayos, la calidad del centro de cría y del Loro Parque, para así asegurar con razón a sus clientes, que sus productos están siendo utilizados en la colección de loros más grande del mundo.

OTROS DOS TALLERES DE PAPAGAYOS CON ÉXITO

En esta primavera Loro Parque Fundación organizó dos talleres de papagayos en alemán. El primer taller tuvo lugar del 8 al 15 de abril en colaboración con la revista "Papageien" y representó el octavo taller. El segundo fue el primer taller de papagayos con suizos que se celebró del 01 al 08 de mayo en colaboración con la revista suiza "Exotis". En total 51 personas participaron en estos dos talleres, en su mayoría de Alemania y Suiza pero también de Austria y Francia.

Se ofreció a los participantes un interesante programa en el que los ponentes incluyeron temas como el mantenimiento y la cría, la cría artificial y la cría a mano, los problemas de la cría a mano, la nutrición adecuada para los loros en cautividad, metodología y manejo, o las enfermedades de las vías respiratorias e infección de hongos; todos, en general, relacionados con los loros. Además hubo ponencias sobre las enfermedades de los guacamayos, los loros críados raramente en Loro Parque Fundación, mantenimiento y cría de los guacamayos y amazonas, la situación de las populaciones de loros amenazados en la naturaleza y el trabajo de Loro Parque Fundación, la conservación al ejemplo de las islas de Taminbar en Indonesia, los guacamayos y las cotorras, los loros grises en África, así como la fauna y las flores en Tenerife.

Los ponentes de Loro Parque Fundación fueron Matthias Reinschmidt y Rafael Zamora, Conservador y Conservador Adjunto, así como Dr. Annett Häbich, veterinaria. Los ponentes externos fueron Thomas Arndt, editor de la revista "Papageien", Lars Lepperhoff, redactor de la revista "Exotis" y Dr. Carlo Manderscheid, veterinario de Luxemburgo.

ESTABLECIEMIENTO DEL COMITÉ ÉTICO

El trabajo de Loro Parque y de Loro Parque Fundación con animales, requiere un nivel más alto respecto al cuidado y al bienestar de los animales. Esto incluye todas las actividades, incluidos los proyectos de investigación realizados aqui para aumentar nuestro conocimiento y cumplir mejor sus necesidades. Un comité ético fue establecido para garantizar que todos los métodos de investigación cumplen niveles muy altos, que son humanos y que se concentran en las ventajas de los animales para el futuro. Las propuestas de investigación serán revisadas y garantizadas de manera que los ideales puedan ser cumplidos. El comité abarca además algunos empleados del Loro Parque/Loro Parque Fundación, en la mayoría personas independientes que tienen extensas experiencias en el campo de la investigación y los temas asociados sobre la utilización de animales en la investigación.

NOVEDADES DEL CENTRO DE CRIANZA

Este invierno ha sido muy largo, y no sólo en centroeuropa, también Tenerife ha sufrido el invierno más duro de los últimos 40 años. Las temperaturas no han bajado de 10 ºC, sin embargo en Enero y Febrero, durante el día, han estado sobre 20ºC. En las zonas bajas la primavera ha comenzado lentamente y muchos loros en la estación de cría han comenzado sus cortejos. Las primeras son siempre las cacatúas, y algunas parejas de cacatúas de bandera (*Cacatua leadbeateri*) y tres parejas de cacatúas de pecho rosado, están ya sentadas sobre sus puestas.

Otro mensaje positivo es la primera puesta de una pareja de loros tumultuosos (*Pionus tumultuosus*). Las hembras pusieron cuatro huevos de los cuales tres fueron fértiles. También nuestra pareja más fiable, por el momento, está visitando el nido y a punto de poner los huevos.

Especialmente productivos son los loris bigotudos (*Oreopsittacus arfaki*) que año tras año han tenido éxito en desarrollar una buena línea de crianza en Loro Parque Fundación, que produce loros de forma regular y que son criados sin problemas por sus padres. También los lori esmeralda (*Neopsittacus pullicauda*) han dado prueba de ser buenos criadores. En unos pocos años hemos establecido con éxito una buena línea de cría con tan sólo unas pocas parejas independientes de estas aves, lo que nos permite transferir jóvenes a otros criadores.

Tras un largo tiempo, los loris goliatina (*Charmosyna papou*) están criando de nuevo en Loro Parque. En la actualidad tan sólo dos parejas de esta especie están en nuestra colección; una pareja está en la exhibición y la otra en la estación de cría. Ambas han comenzado a criar al mismo tiempo y están empollando puestas de dos huevos cada una.

Un Lori esmeralda (Neopsittacus pullicauda) de tan sólo 10 días de edad.

En los últimos días de marzo Loro Parque Fundación recibió algunos importantes ejemplares desde criadores privados. Así, una joven hembra de cacatúa fúnebre (*Calyptorhynchus funereus*) ha completado la segunda pareja de la especie en el parque.

Además, cinco cacatúas filipinas adicionales se añadieron a la colección, lo que incrementa de forma significativa la población existente. Estos ejemplares ofrecen una buena base sobre la que establecer una línea de cría para la especie, que está amenazada en la naturaleza.

Especialmente digna de mencionar es la adquisición de una joven pareja de loros de cabeza blanca (*Pionus seniloides*) que es una especie poco vista en cautividad, y que no estaba presente en la colección de Loro Parque desde hacía un tiempo. Así, la satisfacción es completa puesto que esta pareja completa la representación del género Pionus en la colección.

Debido al largo invierno, la estación de cría se ha retrasado este año para muchas especies de loros. Sin embargo, a mediados de abril, muchos loros y periquitos estaban ocupados con sus puestas o criando a sus pollos.

Como informamos en el número anterior, una joven pareja de loro tumultuoso (*Pionus tumultuosus*) estaba incubando una puesta por primera vez. Desde entonces han nacido dos pollos, que fueron perfectamente criados por sus padres y que ya han emplumado. Este éxito de cría es especialmente reseñable, no tan sólo por el hecho de que los loros tumultuosos son raros en cautividad, sino también por el hecho de que los padres fueron incubados artificialmente y criados a mano. En este caso se ha probado claramente una vez más que los loros incubados artificialmente y criados a mano de manera profesional, también muestran comportamientos naturales y son capaces de criar sus propios pollos.

Especialmente interesante ha sido la cría de una joven cacatúa palmera (*Probosciger aterrimus*). Las cacatúas de palmera necesitan un largo tiempo hasta independizarse de sus padres. Aunque los dos pollos del último año siguen todavía en la baby station de Loro Parque y están a punto de independizarse, la hembra volvió a criar en un plazo de nueve meses justos. Como el pasado año, el huevo fue trasladado con una pareja de cacatúas sulfúreas de Abbott (*Cacatua sulphurea abbotti*), que crió con éxito el primer pollo de cacatúa de palmera durante 61 días antes de ser transferida a la Baby Station de Loro Parque.

Loro de Cabeza blanca (Pionus seniloides)

Además, la misma pareja de cacatúas sulfúreas de Abbott comenzaron a criar de forma sincronizada con las cacatúas de palmera, así que no hubo ningún riesgo al transferir el huevo. El pollo eclosionó con sus padres adoptivos y está siendo criado perfectamente desde entonces. A los 15 días de edad pesaba 131 gramos con el buche lleno. El primer pollo, a la misma edad tan sólo tenía un peso de 90g con el buche lleno. Esto muestra el desarrollo ideal del actual pollo de cacatúa de palmera que, por el momento, está completamente desprovisto de plumas, sigue teniendo los ojos cerrados y no comenzará a emplumar hasta pasadas unas semanas.

También este año los jóvenes Keas (*Nestor notabilis*) criaron dos pollos que están siendo criados a mano en la Baby Station de Loro Parque. Estos dos pollos son muy sensibles al calor y pueden morir en la incubadora si se mantienen a una temperatura demasiado elevada. Así, estos pollos de kea de dos semanas de edad, se mantuvieron a 27 ºC, que es una temperatura muy baja

Pollos de loro tumultuoso de 25 y 27 días de edad.

Pollo de cacatúa palmera con 15 días de edad y 131 gr. de peso.

para la mayoría de los loros. Sin embargo, para el denso plumaje del kea, originario de las zonas elevadas de Nueva Zelanda, esta es la temperatura adecuada. En Nueva Zelanda es posible que la nieve siga cayendo mientras se crían los pollos, aunque no vamos a simular esas condiciones en nuestra Baby Station.

Es necesario también mencionar las buenas condiciones de las que disfrutan una pareja de loriculos filipinos (*Loriculus philippensis*). En 1987, esta pareja llegó a nosotros como aves adultas de edad desconocida, y al menos tienen 19 años de edad, lo que es todo un éxito de mantenimiento de unos animales tan sensibles. Ambos ejemplares siguen teniendo su mejor plumaje y la hembra sigue criando cada año, aunque los huevos han resultado infértiles desde los últimos dos años. Este año fue posible intercambiar sus huevos por uno fértil de una pareja más jóven y, en la actualidad, están criando al pollo.

Anuncio

VI Congreso Internacional de Papagayos

El VI Congreso Internacional de Papagayos, organizado por ***Loro Parque Fundación*** y ***Loro Parque,*** tendrá lugar en el Puerto de la Cruz (Tenerife), ***del miércoles 27 al sábado 30 de septiembre de 2006.***

Para más detalles, consultar nuestras páginas web:

www.loroparque.com y

www.loroparque-fundacion.org

o escriban o envíen email a la Secretaría del Congreso:

congreso2006@loroparque.com

¡No se pierdan este evento destacable para todos los aficionados de los loros!

Noticias de primera mano de los proyectos de LPF en Colombia

por Rosemary Low

Cuando Loro Parque Fundación (LPF) me sugirió que podría ayudar a promocionar sus proyectos de conservación para loros amenazados en los Andes Colombianos, me pareció una posibilidad extraordinaria. Dos de las especies eran particularmente interesantes para mí. Una de ellas obtuvo titulares en todo el mundo cuando fue redescubierta en 2002, tras no haber sido vista desde 1911. Se trata del lorito de Fuertes (*Hapalopsittaca fuertesi*). El otro era la aratinga orejigualda (*Ognorhynchus icterotis*). Durante el cuarto congreso internacional de papagayos, celebrado en Loro Parque en 1998, se presentó una película que mostraba a los últimos supervivientes de esta especie, unos 60 ejemplares, un número que se reducía tan rápido que parecía inevitable que se tratara de la próxima especie de loro que iba a extinguirse. Es una historia digna de mencionar, ya que esta extinción ha sido contrarrestada. Para concentrarme en los proyectos colombianos contacté con el Dr. Paul Salaman, un ornitólogo inglés que ahora vive en Bogotá, y que supervisa los proyectos de LPF en Colombia. "¿Cuando esté de vuelta en Inglaterra podemos reunirnos?" le pregunté. Y obtuve un email con la respuesta "Es poco probable que esté en el Reino Unido en un futuro cercano. ¿Por qué no viene usted a Colombia y visitamos algunos de los lugares del proyecto?.

La propuesta era tan excitante que reservé un billete ocho semanas después. Había estado Colombia 25 años antes. Por supuesto, sé que Colombia es uno de los países del mundo que alberga más especies de aves (al menos 1.560). Esta elevada diversidad se atribuye a su localización única y a su topografía. Es el único país de Sudamérica que tiene costa Atlántica y Pacífica, y el único que se extiende desde Centroamérica hasta la cuenca del Amazonas. Tres zonas montañosas de los magníficos Andes ocupan la parte occidental del país; y en el este los hábitat varían desde los exuberantes bosques tropicales hasta los desiertos arenosos, pasando por las praderas.

Debido a esta diversidad de hábitat, no es sorprendente que Colombia sea el tercer país del mundo en número de especies de loros, tan sólo superado por Brasil con 72 especies y posiblemente por Australia con 52. Aunque también hay una estadística triste conectada con las más de 50 especies de loros colombianos: al menos 13 están en peligro inminente de extinción. El 80 por ciento de la población de Colombia vive en pueblos y ciudades de los Andes, dado que la mayor parte del resto del país es inhabitable. Tras más de un siglo de talas, y de que incluso en las pendientes que desafían a la gravedad se puedan encontrar ya café y otros cultivos, la mayor parte de la vegetación natural de los Andes ha sido destruida. No sorprende, entonces, que las especies de loros amenazados sean montañosos, bien de la zona de los Andes o de las montañas de Santa Marta en el norte.

El grupo ProAves enseña a Rosemary un mapa del hábitat.

Mi llegada a Bogotá, la capital de Colombia, estaba prevista a las 8 de la tarde del 27 de Enero, pero como consecuencia de dos retrasos en el aeropuerto de Miami, eran casi las 3 de la madrugada del día siguiente cuando aterricé. Paul estaba allí, esperando. Tras dos horas y media de sueño, estaba despierta y lista para visitar el primero de los sitios en el que podríamos ver una de las cuatro especies de loros endémicas (que no existen en ninguna otra parte del mundo) de Colombia. Dos de esas especies son cotorras del género *Pyrrhura*, la cotorra de Santa Marta (*P. viridicata*), que está confinada en las montañas de ese nombre, mientras que la cotorra pechiparda (*P. calliptera*) ha sobrevivido en unas pocas poblaciones fragmentadas al este de los Andes, entre 1.700 m y 3.400 m de altitud. Ambas especies son desconocidas en cautividad, y muy poco conocidas en la naturaleza.

Recientemente, la situación ha cambiado para *P. calliptera*, ya que está siendo estudiada por María Cristina González en su tesis doctoral. Ella iba a ser mi guía esa mañana, mientras conducía 70 km hacia el norte hasta el departamento de Cundinamarca. A 2.400 metros de altitud dejamos el coche y trepamos por una ladera cubierta por musgo y algunas plantas de aspecto familiar. La mayor parte del hábitat boscoso de esta cotorra ha sido destruido, y tan sólo quedan algunos pequeños islotes. Sin los conocimientos de María Cristina, uno podría vagar por estos bosques durante meses y perder la esperanza de encontrar las cotorras. Nosotras sólo tuvimos que esperar unos pocos minutos para escuchar las llamadas de las cotorras, y no pasó mucho tiempo antes de que varias *cotorras pechipardas* volaran hacia nosotras y se posaran en un árbol a unos 20 metros. Poco a poco, nos fuimos acercando. Cuatro de ellas estaban sentadas en la misma rama, acicalándose bajo el sol, las manchas amarillas de sus alas brillaban como pequeños rayos al moverse. Eran unos animales maravillosos, con plumas rojizas junto al oido y otras blanquecinas junto al pico. Finalmente, nos acercamos demasiado y huyeron. Entonces descubrí, para mi sorpresa, que en realidad eran diez.

María Cristina ha estudiado sus hábitos alimenticios y de nidificación y me mostró fotografías de pollos en el nido. Los nidos son inspeccionados una o dos veces al mes, y se toman notas detalladas sobre los individuos que los atienden. Las cópulas se observan con mayor frecuencia entre agosto y octubre. Las observaciones también se hacen en los lugares de descanso, que por lo general suelen ser agujeros en los árboles hechos por pájaros carpinteros, camuflados con musgos. Las cotorras dejan sus dormitorios entre las 5:25 y las 5:50, tan pronto como la primera luz entra en el agujero. Las cotorras a veces se alimentan en el suelo, y siempre que lo hacen dejan un centinela para dar la alarma. Los árboles a esa altitud están abundantemente tapizados por musgos, en los que las cotorras beben. Incluso en la estación seca, al principio de la mañana la niebla trae suficiente humedad como para asegurar un suministro de agua desde los musgos. Se sabe que en algunas especies de *Pyrrhura*, incluyendo *P. calliptera*, los nidos se atienden en grupos, no en parejas. Los ayudantes parecen ser los jóvenes de nidadas precedentes. Además de estudiar su biología, se llevó a cabo un programa de educación, en el campo y en la escuela local, para enseñar a la población local sobre las amenazas a las que se enfrenta esta cotorra. Este trabajo es parte del Proyecto Pyrrhura de LPF, al que ha destinado más de 15.000 euros en 2005.

El Loro Bus presentado en Febrero en Bogotá

La siguiente mañana dejé Bogotá (situada a 2.630 m de altitud) con Paul Salaman a las 6:30 de la mañana, en la primera etapa de un viaje de ocho días que nos llevaría a las localizaciones más remotas de los Andes, donde viven los loros sudamericanos más raros. A medida que nos dirigíamos a Ibagué, Paul me dijo cómo desde el proyecto inicial de LPF, que comenzó en 1999 para salvar la *aratinga orejigualda*, nació la organización colombiana de conservción de las aves ProAves. Se trata de la primera organización de este tipo en Colombia. En los próximos días íbamos a conocer a algunos de los jóvenes entusiastas que trabajan en varios de los proyectos, que me impresionarían gratamente por su dedicación y sus conocimientos. Ellos pasan incontables horas en el campo en condiciones difíciles.

La Fundación ProAves tiene oficinas en varios lugares, incluido Ibagué. Nos detuvimos allí para recoger a Alonso Quevedo y su colega Roberto, cuyo trabajo es documentar las altitudes y el uso del hábitat en los lugares del proyecto, de forma que pueden producirse mapas detallados de los hábitats de los diferentes loros amenazados. Estos mapas serán cruciales para su supervivencia. Este trabajo es parte del proyecto de

LPF "Loros de la Cordillera Central" que, en conjunto con la Fundación ProAves, se concentra en los loros más amenazados de la parte central de los Andes. LPF destinó 38.000 euros a este proyecto en 2005. Esta suma da para mucho en Colombia, ya que el coste de la vida en los Andes es muy bajo.

Condujimos durante varias horas a través de las montañas para alcanzar Roncesvalles en los Andes Centrales, el primer lugar donde vimos aratingas orejigualdas. La visión de los pollos en el nido es algo que nunca olvidaré. A las 6 de la mañana siguiente salimos cabalgando a través de la pequeña ciudad hacia las montañas. Pasamos junto a una bandada de 30 a 40 loros alibronceados (*Pionus chalcopterus*) que madrugaron para ir a comer a un campo de guisantes.

Nos llevó una hora y media llegar al frondoso bosque de robles donde vive una especie poco conocida. Tres minutos antes de llegar a la cima una bandada de 26 pequeños loros voló sobre nosotros. Incluso aunque no hacía sol, formaban un inolvidable caleidoscopio de suaves colores, como nunca antes había visto en ningún loro volando. Se trataba de loritos amazoninos de Velez (*Hapalopsittaca amazonina velezi*). El género *Hapalopsittaca* consiste en cuatro especies de pequeño tamaño (23 cm) con la cola corta, que están confinadas en los Andes; una de ellas está críticamente amenazada y dos, incluido el lorito amazonico de Vélez, están amenazados debido a la deforestación. La subespecie velezi, fue descrita por primera vez muy recientemente, en 1989. Sería fácil que este pequeño y tranquilo loro pasara desapercibido. Tan sólo ocurre en el flanco occidental de la Cordillera Central, entre 2.700 y 3.000 metros de altitud, en los departamentos de Caldas y Tolima. Se diferencia de las otras subespecies (la nominativa en los Andes orientales y *theresae* en Venezuela) por su color dorado-oliva en los hombros, cuello y nuca. El área en la que viven, un remanente de bosque rodeado de pastos es frío y nuboso. Los robles están cubiertos de musgos y líquenes, y las ramas están cargadas de epífitos, de cuyas semillas se alimentan los loros. Se han colocado nidos artificiales, aunque no se usan, así que parece que no hay falta de cavidades naturales para la nidificación. Sin embargo, el año pasado se comprobó que se habían abatido árboles para construir cercas, lo que obligó a tres parejas a abandonar sus nidos.

La mañana siguiente nos dirigimos a Genova, una pequeña ciudad en los Andes Centrales, en el departamento de Caldas. Allí estuvimos en casa de Claudia, la educadora del grupo regional de ProAves. Esa tarde, los chicos del pueblo representaron una maravillosa obra, utilizando canciones y danzas para contar la historia de uno de los loros más amenazados del mundo. Vive muy cerca de su ciudad, el lorito de fuertes. Los ricos suelos y la exuberante vegetación de esta región atrajeron a los colonos, que utilizaron sus recursos naturales y desnudaron las pendientes de las colinas. Parecía imposible que el lorito de Fuertes pudiera sobrevivir aquí. Entonces, Jorge Velásquez, Alonso Quevedo y el equipo de la Fundación ProAves llevó a cabo persistentes búsquedas a través de los Andes Colombianos. El 28 de julio de 2002, a unos 3.000 m de altitud, en un pequeño remanente de bosque de lluvia, Jorge y Alonso pensaron que estaban presenciando un milagro, en el momento que una de las aves más raras del mundo, el lorito de Fuertes, se materializaba ante sus ojos.

Pollo emplumado de Lorito de Fuertes.

En 2003 el equipo de ProAves tuvo el privilegio de descubrir un nido con un pollo, con una entrada a 2,4 m del suelo. A una altitud de 3.200 m, en un árbol talado, en una zona donde había habido talas previamente. Los investigadores identificaron un área de 700 hectáreas con el hábitat óptimo para este loro y, además, se ase-

guraron de su protección mediante un acuerdo escrito con el alcalde de la zona. Mediante la creación de grupos de "amigos de los loros", y dando charlas a la comunidad local, han dado pasos importantes para asegurar el futuro del lorito de fuertes. La protección de la que quizá sea la última población del lorito de Fuertes, tan sólo será exitosa con el apoyo completo de los habitantes de la zona que, de forma no intencionada, han sido la mayor amenaza para este loro. Los requerimientos críticos de esta especie parecen ser los árboles maduros y de gran porte, donde se alimentan de bayas en el dosel de epífitas que cubre sus ramas, y buscan lugares donde anidar. Estos lugares son casi inexistentes.

Rosemary y el grupo ProAves cerca de un nido de Loritos de Fuertes.

Para resolver este problema, el equipo de ProAves construyó más de 200 nidos artificiales con madera y los cubrió con corteza. En abril de 2004 llegaron las buenas noticias! Cinco de los nidos estaban ocupados por parejas criadoras, que estaban incubando sus huevos. Debían estar desesperadas por encontrar algún lugar en el que anidar! Nunca en mis mejores sueños podía imaginar que un día podría estar en este mismo fragmento de bosque viendo como criaba una pareja de loritos de Fuertes! En la fría zona del páramo, esperábamos no muy lejos de un nido artificial. La hembra de lorito de Fuertes asomó la cabeza y nos miró, totalmente despreocupada. Estaba incubando y tras un minuto o así, retornó a sus huevos. Esta especie debe tener tan escaso contacto con el hombre, en su remoto hábitat, que no tiene miedo. Como una media hora después, el macho llegó de forma silenciosa y nos ignoró. Me costaba mucho creer lo que acababa de presenciar.

Dos de los loros que están presentes en la reserva están incluidos en el proyecto: la aratinga de pinceles (*Leptosittaca branickii*) y la catita frentirufa (*Bolborhynchus ferrugineifrons*) que está relacionada con la catita barrada. Ninguno de ellos estaba presente en el momento de mi visita, lo que es una maravillosa excusa para regresar.

Descendí de nuevo hacia la casa y me senté en una roca, contemplando las extraordinarias vistas de la mañana. El sol emergió brevemente, entonces las nubes se retorcieron, cubriendo la pendiente rocosa de la montaña, y los robledales se rodearon de plumas nubosas. Nicolai Doran, el coordinador de Campo, me mostró la piel de un lorito de Fuertes que había sido robado del nido. Esto causó un incidente en el que se vió envuelta la policía. Tristemente, el pollo murió antes de que pudiera ser rehabilitado por el equipo de ProAves. Ahora la población local celebra la existencia de la especie. En el día nacional de los loros hay desfiles en la calle con pancartas, posters y niños con disfraces de loro. La sensibilización ambiental es una parte muy importante del trabajo de ProAves/LPF. Se han producido varios posters que han sido ampliamente distribuidos, también cuatro excelentes videos profesionales que muestran a los cinco loros en sus hábitat. En 2003 55 estudiantes colombianos recibieron entrenamiento en conservción de aves. Estas acciones han cambiado la actitud de la población local que ahora se da cuenta de lo únicos y especiales que son los loros de la región y, además, se han tomado medidas vitales encaminadas a asegurar el futuro de los loros.

Lorito de Cabeza gris (Pionus tumultuosus seniloides), incubando sus huevos en una caja nido.

LPF se convierte en miembro del Comité del Guacamayo de Lear

Entre el 29 de noviembre y el 3 de diciembre de 2004 tuvieron lugar dos reuniones en Praia do Forte, Bahía, Brasil, a las que asistieron Christoph Kiessling y David Waugh, Patrono y Director de Loro Parque Fundación, respectivamente. En primer lugar se llevó a cabo la reunion del comité para la Conservación y Gestión del Guacamayo de Lear (*Anodorhynchus leari*), al que LPF fue invitado como observador, y al que asistieron un total de 44 participantes de Brasil y otros países. En esta reunión se revisó la actual situación, el guacamayo de Lear en cautividad y en la naturaleza, y las actividades de conservación que se han llevado a cabo recientemente, así como las prioridades futuras. Desde las presentaciones, estaba claro que existe un serio problema de caza illegal en el área de distribución del Guacamayo de Lear en Brasil, y recursos insuficientes para labores de guardería. Este es uno de los principales problemas que hay que resolver.

Una pareja de Guacamayos de Lear, en el Zoo de Sao Paulo, Brasil.

El Comité acordó (como observador LPF no participó en esos acuerdos) apoyar la monitorización de los nidos silvestres entre 2004 y 2005, de forma que la presencia de investigadores pudiera reducir la caza en la zona. También se acordó llevar a cabo una suelta experimental de algunos guacamayos de Lear en cautividad, para obtener información que pueda aplicarse en futuros intentos de reintroducción. El tercer acuerdo fue completar la construcción y el equipamiento de la cuarentena que forma parte del Centro de Cría de los Guacamayos (más información abajo). En relación a la gestión de la especie en cautividad, hubo presentaciones de los actuales poseedores de ejemplares, los zoos de Sao Paulo y Rio de Janeiro, Busch Gardens, USA y Al Wabra Wildlife Preservation (AWWP), Quatar, que totalizan 43 aves. El Comité acordó que debían depositarse dos parejas en el nuevo centro de cría, fundado por la Crac Research Society en Belo Horizonte, y financiado por el prestigioso criador Roberto Azeredo. Tras la reunión, LPF aceptó muy honrada el ofrecimiento de formar parte del comité, con la incorporación de nuestro centro de crianza (que en breve recibirá cuatro aves en depósito) a los centros oficiales del guacamayo de Lear.

La segunda reunión fue del Grupo de Trabajo para la recuperación del guacamayo de Spix (*Cyanopsitta spixii*), del que LPF es miembro. Los 28 participantes discutieron el borrador del Proyecto de Recuperación del guacamayo de Spix, elaborado por Yves de Soye y Yara Barros, además de un Plan de Acción derivado del amplio Proyecto de Recuperación. Ambos documentos están a punto de ser publicados, e incluyen proyecciones sobre el tiempo que podría tardar la población cautiva en alcanzar el tamaño crítico en el que podrían criarse especímenes para la reintroducción.

En la reunión también se discutió la hoja de ruta para la revitalización del proyecto de campo, con especial énfasis en la revitalización de la participación de la población local. Otro aspecto crucial se refirió a la necesidad de llevar a cabo búsquedas en zonas no visitadas previamente y en las que parecen existir remanentes de hábitat de esta especie.

La situación actual en la población cautiva fue revisada. La AWWP cuenta con 28 (13:15) ejemplares en Quatar, y 15 en Suiza, de los cuales nacieron dos machos en 2004 (tres de los 15 ejemplares en Suiza pertenecen a Roland Messner). En general esas aves necesitan estabilizarse tras sus recientes transferencias, pero la AWWP confía en que la cría mejorará gracias a las mejoras en la gestión y a la integración con otros ejemplares. De los siete ejemplares en el Zoo de Sao Paulo, se acordó que dos (el macho Presley y la hembra #73) fueran transferidos a la Crax Research Society para

Cartel del futuro Centro de cuarentena de Guacamayos Azules en Praia do Forte.

emparejarlos. LPF informó del extraordinario éxito de su recién formada pareja, que produjo dos hembras en 2004.

En lo que respecta a los guacamayos gestionados en cooperación con el Gobierno de Brasil, los emparejamientos están siendo llevados a cabo en base a la idoneidad genética. Queda por ver si algunas cuestiones de incompatibilidad pueden aconsejar reemparejamientos. El número de aves con las que establecer parejas es muy pequeño, pero, en realidad, esas aves representan la mayor parte de la variabilidad genética disponible en 1990, cuando comenzó el programa coordinado de cría en cautividad. Los mejores emparejamientos, basados en los valores de tipología media (el grado de relación de un ave con el resto de la población) que se derivan del análisis del libro de cría que se muestra en la tabla 1. Los mejores emparejamientos indicados podrían incluir al macho de procedencia salvaje #5 pero, a pesar de que ha sido previamente emparejado, no ha sido capaz de producir huevos fértiles. El exámen cuidadoso de sus testículos sugiere que puede ser infértil, aunque puede tratarse de una condición reversible. Sin embargo, a la vista de estas circunstancias, este ejemplar no se considera en los posibles emparejamientos. La tabla muestra los índices de similaridad genética (GSI) calculados para las aves en base a análisis genéticos llevados a cabo por la profesora Cristina Miyaki de la Universidad de Sao Paulo. La media de GSI (+/- DS) para los ejemplares de parentesco conocido, es de 0.76 (+/- 0.06) y para los no emparentados es de 0.59 +/- 0.15. En una población tan pequeña la posibilidad de que exista una similitud genética alta es considerable, y los índices relacionados con el macho #5 y el macho Presley, parten de un rango de emparejamientos basado en los valores de tipología media. Por otra parte, los emparejamientos actuales parecen ser elecciones razonables, si todas las parejas resultan ser fértiles y compatibles.

Cuarentena de Guacamayos Azules, Praia do Forte

Otra parte de la estratégia de recuperación incluye la creación del centro de cría de guacamayos azules en Praia do Forte. Este lugar costero al norte de Salvador, fue seleccionado por un variado número de razones, incluyendo la disponibilidad de materiales y comunicaciones, la disponibilidad de alimentos nativos para los guacamayos azules, y su buena seguridad. Los terrenos donde se asentará este criadero han sido donados por la Fundación García D'Ávila. El centro está proyectado para mantener guacamayos de Spix y guacamayos de Lear, así como guacamayos de Illiger (*Propyrrhura maracana*) como especie modelo para varias técnicas, alguna de las cuales, como la cría mediante padres adoptivos, son necesarios de forma rutinaria en avicultura. Está planeado que el centro esté formado por varios módulos aislados para los guacamayos de Spix y de Lear, con los guacamayos de Illiger intercalados entre los aviarios de cría de las especies objetivo. Contará con almacenes, unidad de preparación de alimento, clínica y otras instalaciones de apoyo. La cuarentena, separada del criaderos, está siendo ya finalizada, y los participantes en la reunión tuvieron la posibilidad de visitar el emplazamiento. Como resultado de la visita, se recomendaron algunas modificaciones. LPF espera acontecimientos para el inicio del centro de cría de los guacamayos azules.

Tabla 1.

Evaluaciones de emparejamiento y Similaridad Genética entre todas las parejas posibles de guacamayo de Spix gestionados en cooperación con el Gobierno de Brasil.

Machos (libro de cría #)

Hembras (libro de cría #)	5	6	44	45	Presley
2	A / 0.75	**B / 0.5**	B / 0.75	B / 0.75	A / 0.875
26	A / 0.625	B / 0.75	**B / 0.625**	B / 0.625	A / 0.5
73	B / 0.625	D / 0.75	C / 0.75	C / 0.5	**B / 0.375**
74	B / 0.625	D / 0.875	C / 0.5	C / 0.5	B / 0.5

Evaluaciones: A = óptima; B = pésima / GSI

En negrita se muestras las parejas actuales

Éxito rotundo del curso de capacitación en Tailandia

En el Centro de Conservación, Extensión y Desarrollo de vida silvestre de Huai Kum, rodeado por el bosque del Santuario de Vida Salvaje de Phu Khieo, al noreste de Tailandia, se llevó a cabo un exitoso curso de capacitación entre el 3 y el 12 de marzo de 2005. Este curso en "Marketing social y Educación Ambiental", fue llevado a cabo como una continuación de la colaboración entre el Departamento de Parques Nacionales, Vida Silvestre y conservación de Flora (DNP) de Tailandia y Loro Parque Fundación (LPF).

Atendiendo a una solicitud que S.M. el rey Bhumibol realizó hace ocho años, LPF inició una colaboración para prestar asistencia financiera y de otro tipo, a las actividades de conservación del Santuario de Vida Silvestre de Phu Knieo y sus alrededores.

Los participantes del cuerso junto al cartel hecho por ellos.

Durante estos ocho años, los proyectos han incluido una actualización del inventario de avifauna y una determinación de la distribución de importantes aves frugívoras en PKWS, realizando un inventario de fauna y una cartografía de los recursos naturales en la zona de tamponamiento del parque. Además, en 2002, LPF financió la asistencia de Kriengsak Chaturasukasakul (Kai), superintendente del centro de Huai Kum, para que llevara a cabo un Master en Educación para la Conservación en la Universidad de Kent, Reino Unido. Este es un curso que se realiza en colaboración con el Durrell Institute of Conservation and Ecology y la organización RARE, en el que Kai se graduó con honores.

Haciendo marionetas en un local escuela.

Tras la vuelta de Kai a Tailandia, LPF recibió una propuesta del DNP para financiar y colaborar en un entrenamiento intensivo de 10 días. Este curso estaba dirigido especialmente a otros técnicos del parque que, como Kai, están a cargo de los centros de Conservación, Desarrollo y Extensión de Vida Silvestre en todas las regiones de Tailandia. Así, el curso tuvo lugar en Huai Kum, extraordinariamente organizado por Kai, y tuvo 20 participantes que llegaron de lugares tan lejanos como las fronteras con Malasia y Myanmar. El curso fue abierto por el Dr. Schwann Tunhikorn, Director de la Oficina de Conservción de Vida Silvestre del DNP y el Dr. David Waugh, que coordinó los preparativos desde Tenerife, estuvo presente los primeros cuatro días para ver el curso en acción.

El curso fue impartido por Paul Buttler, vicepresidente de programas de RARE, y reconocido como el mejor profesor del mundo en estas cuestiones. RARE se ha especializado en estos cursos de entrenamiento, que crean la capacidad local de llevar a cabo campañas de educación y sensibilización ambiental. Generando sensibilización e incrementando el conocimiento, el objetivo es desarrollar el orgullo de la población sobre su propio medio ambiente y cambiar su actitud de forma que puedan ayudar a conservar los recursos naturales y la diversidad biológica, incluidos los loros. El método de trabajo es el marketing social y la conservación para la educación, que están basados en un análisis del comporta-

miento humano, y en muchos aspectos recuerdan a las técnicas que muchas compañías utilizan con gran éxito para vender sus productos. La esencia de esta aproximación es utilizar mensajes, slogans e imágenes que capturan la atención y permanecen en el recuerdo. El curso de entrenamiento en Huai Kum utilizó esta aproximación, por supuesto adaptada a la sociedad y la cultura de Tailandia.

Escolares con sus marionetas.

Así, durante diez días, los participantes del curso se encontraron completamente inmersos en actividades para las cuales tenían la responsabilidad, que debían ser alcanzadas de acuerdo a plazos estrictos, y de las cuales tenían la satisfacción de comprobar los resultados de sus recién adquiridas habilidades. Implicaron a la población local en sus actividades, y utilizaron el área protegida de Pha Phueng (junto a Phu Khieo) como el objeto de protección, siendo la especie emblemática de la zona el Serow (una especie de cabra). Las actividades incluyeron la realización de charlas con las personas involucradas, la utilización de los resultados para seleccionar los objetivos de una campaña con parámetros medibles. Los participantes diseñaron un cuestionario, lo utilizaron con la población local, y analizaron e interpretaron los datos, concentrándose en medir el conocimiento y las actitudes de la población. Ellos diseñaron, probaron en el campo y produjeron un amplio abanico de materiales de divulgación, con diferentes

Cantando una canción del colegio sobre la Naturaleza.

grupos objetivos, incluyendo una canción escolar, una canción popular grabada en la estación de radio cercana con músicos locales, un tablón de anuncios, un cómic, un sermón budista y marionetas para usar en actividades con los niños de la escuela local. El curso contó con un traductor de Inglés-Tailandés, y, de forma adicional, cada participante recibió un manual de 100 páginas, traducido al Tailandés, para utilizar como guía de aprendizaje posterior al curso.

Fue maravilloso ver el entusiasmo y la dedicación de los participantes durante el curso, y muy satisfactorio haber participado en la construcción de campañas de educación ambiental en tantos lugares de Tailandia. Para continuar con su apuesta por la conservación en Tailandia, LPF está preparando ahora la financiación de una unidad móvil de educación ambiental (vehículo todoterreno) con la que el equipo de Huai Kum tendrá la posibilidad de visitar los pequeños pueblos de los alrededores, incluso aquellos en los que el acceso es más difícil.

Participantes del curso y directores

Comportamiento de las parejas de guacamayo barbazul (*Ara glaucogularis*)

Por: Insa Voss, Freie Universität Berlin

A principios de 2004 se estudió el comportamiento de nueve parejas criadoras de la especie Ara glaucogularis en el centro de cría de La Vera de Loro Parque Fundación, especialmente en lo que se refiere a las características del comportamiento basado en el compañero. Se asume que la mayoría de los loros son monógamos y que pasan la mayor parte de su vida con sus compañeros. En comparación con otros grupos animales, la monogamia en las aves es el sistema de reproducción más común, y se trata de la cooperación gregaria entre un macho y una hembra con el objeto de criar a sus pollos. En la mayoría de los casos esta relación tan sólo existe durante la estación de cría, pero unas pocas familias de aves muestran relaciones duraderas que continúan tras la cría y la emancipación de los pollos. Los loros muestran estas relaciones con diferentes características etológicas. Se sabe por observaciones de campo que dos loros, tras encontrarse el uno al otro, abandonan la bandada con frecuencia. Además, pasan gran cantidad de tiempo realizando actividades comunes, por ejemplo: forrajeando, durmiendo o acicalándose. También el examen de nidos, incluso tras la estación de cría, es un signo de un vínculo estrecho. La consolidación de la relación también sirve para interacciones sociales, como el acicalamiento o la alimentación mutuos. Una ventaja de esa cooperación duradera podría ser que el animal economice la energía de buscar un nuevo compañero año tras año, con las correspondientes actividades (por ejemplo un cortejo extenso).

La cercanía a un compañero puede contribuir también a sincronizar la maduración de las gonadas de ambos, lo que permite obtener puestas más rápidas al comienzo de la estación de cria. Los loros son aves muy sociales y desarrollan cooperaciones muy fuertes. Estas premisas son la base del estudio. Los loros pertenecen a la familia de aves que tiene mayor proporción de especies amenazadas, esto es debido especialmente a la pérdida de hábitat y la caza para el tráfico ilegal de mascotas. Para algunas especies, como el guacamayo barbazul, la población en cautividad podría superar a la población silvestre. Los datos sobre los requerimientos de estas especies son extraordinariamente importantes para garantizar la reproducción de especies mediante la cría coordinada.

El objetivo de este estudio fue demostrar la relación entre la intensidad del comportamiento evidenciado y la duración de la cooperación. Esto presuponía la disponibilidad de información sobre las especies de loros que viven y crían en cautividad. Además, la información sobre las condiciones óptimas y el frecuente control de las condiciones de salud, es vital para saber más sobre sus requerimientos sociales.

Métodos

La monitorización fue llevada a cabo tras la época de cría. Nueve parejas criadoras fueron seleccionadas para el estudio. Cinco de ellas fueron capaces de cría con éxito en más de una ocasión y de sacar adelante sus pollos. Cuatro parejas no habían tenido ningún éxito reproductor en el momento de la observación. Estas parejas seleccionadas fueron monitorizadas en el centro de cría desde comienzos de enero hasta principios de marzo de 2004.

La observación fue dividida en dos fases: Durante la mañana (aproximadamente a las 07:30 h) el comportamiento de las parejas se registró con una videocámara. Esto incluyó el despertar de los animales y la alimentación por parte de sus cuidadores. La segunda fase comenzó por la tarde y se prolongó durante tres horas,

hasta la puesta de sol (aproximadamente a las 19:00). Durante el tiempo restante no se llevaron a cabo monitorizaciones. El tiempo total de monitorización para cada pareja fue aproximadamente de unas 20 horas. Con objeto de estimar la calidad de las relaciones, la documentación en vídeo fue evaluada en base a diferentes criterios. Primero, se estimó la distancia entre ambos miembros de la pareja, sus posiciones y sus actividades fueron registradas. En segundo lugar, se registró la duración y la frecuencia de las interacciones sociales.

Resultados

Los guacamayos barbazules en cautividad demostraron el típico comportamiento de compañerismo que muestran las grandes aves tras la estación de cría. La interacción social más común fue el acicalamiento social de las plumas, que incluía las plumas de la cabeza, la espalda y las alas del compañero. Además, se observó comportamiento de alimentación del compañero, e incluso intentos de cópula. La diferencia notable entre el comportamiento de las aves criadoras y no criadoras fue el uso común del nido por parte de los criadores expertos. Las parejas criadoras pasaban tiempo en frente y dentro del nido, mientras que las parejas sin experiencia de cría no usaban el nido.

En general se observó con casi todas las parejas que los compañeros descansaban al mismo tiempo o cooperaban en manipular el equipamiento del aviario. Las fases de actividad mutualista eran un buen indicador del grado de intensidad del vínculo de la pareja. Las parejas con vínculos más largos tenían comportamientos sincronizados con los de su compañero, por ejemplo durante el acicalamiento mutuo preferían hacerlo sobre las mismas partes del cuerpo. En general, el comportamiento hacia las parejas estaba más armonizado y se mostraban frecuentes contactos corporales. Las parejas con vínculos más cortos no mostraban estos comportamientos con la misma intensidad.

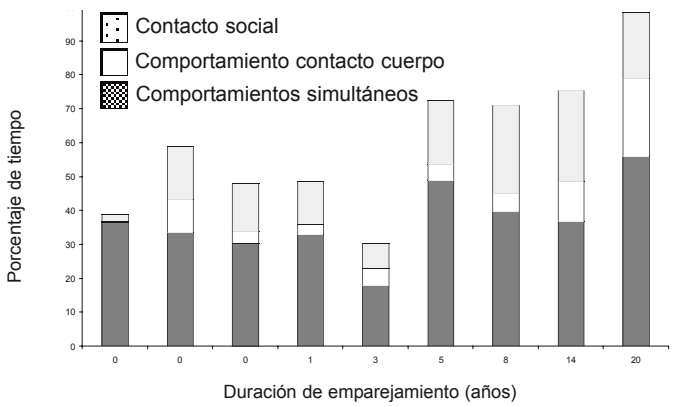
La comparación de las cuatro parejas no criadoras no fue fácil puesto que no se trataba de un grupo homogéneo. Dos de ellas no podían mostrar ningún éxito reproductivo puesto que eran demasiado jóvenes en el momento de la observación. Como media tenían cinco años de edad, que es la edad promedio en la que esta especie alcanza la madurez sexual. Así, su comportamiento debía ser estudiado por separado. Tan sólo una pareja no mostró ningún tipo de vínculo y, como resultado, habían estado viviendo en un mismo aviario sin ningún resultado de cría. Los integrantes de esta pareja actuaban de forma netrual entre ellos, con ligeras agresiones. Parecían ignorarse y mantener la mayor distancia posible. Raramente mostraban contacto corporal o interacciones (p. e. acicalamiento). Las parejas, posiblemente en el inicio de su madurez sexual, mostraban un amplio rango de interacciones sociales y pasaban gran parte del tiempo con juegos y actividades sociales.

Interpretación

Los resultados pueden resumirse en varias conclusiones. Las parejas que han criado en varias ocasiones, sacado adelante pollos y, consecuentemente, mostraban actitudes de cooperación, tenían diferentes patrones de comportamiento relacionados con el compañero, que las parejas que no habían tenido éxito reproductor. Las parejas expertas mostraron un comportamiento más sincronizado y armonioso. El comportamiento de las parejas que posiblemente iniciaban su maduración sexual, puede interpretarse como en el contexto de la fase de emparejamiento. Estas observaciones deben considerarse con cierta cautela. Las experiencias individuales de las parejas que tan sólo habían cridado una vez, no se conocen. Las parejas más viejas, proceden en su mayoría de la vida silvestre, por lo que su comportamiento y requerimientos pueden ser diferentes de aquellas formadas por ejemplares en segunda o tercera generación en cautividad. Además, los resultados muestran tan sólo una pequeña fracción del rango de comportamiento de los animales. Para completar los resultados, deberían llevarse a cabo más observaciones en la próxima estación de cría. Sin embargo, pueden obtenerse algunas conclusiones. La reproducción está en la naturaleza de los loros. Debido a ello, necesita un compañero con el que compatibilizar sus requerimientos individuales. Además, los loros tienen aparentemente unos elevados requerimientos en el emparejamiento, lo que puede demostrarse con el hecho de que siguen viviendo con el compañero tras la estación de cría, así como el comportamiento relacionado con el compañerismo. La relación entre el vínculo de pareja y el éxito reproductor se beneficia de unas condiciones de salud y mantenimiento correctas.

De manera especial en el caso de los loros que se emparejan atendiendo a factores genéticos, y que no tienen la posibilidad de seleccionar su compañero de forma autónoma, debe existir información sore los mecanismos que conducen a un emparejamiento exitoso. Esta información es especialmente crítica en el caso de especies que son muy selectivas a la hora de escoger a su compañero. La diversidad genética se mantendrá en el futuro tan sólo mediante el emparejamiento correcto y la cría exitosa, y esto es especialmente importante a la hora de conservar especies amenazadas como el guacamayo barbazul.

Reconocimientos.- Gracias a Loro Parque Fundación, Matthias Reinschmidt, Rafael Zamora, Prof. Dr. Dietmar Todt y Dr. Henrike Hultsch.



FUNDACIÓN LORO PARQUE COLABORA EN UNA ACCIÓN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL CABILDO DE TENERIFE

Tenerife Nuestro Hogar:

El derecho al patrimonio natural

Tenerife, Nuestro Hogar, es una campaña de comunicación que desde el Área de Medio Ambiente y Paisaje, transmite, persona a persona, con un lenguaje sencillo y con un trato cercano y humano, temas de reflexión sobre la importancia de la conservación de nuestro medio ambiente, puesto que la vida es un regalo que el ser humano debe compartir en equilibrio con millones de otras especies.

Los temas tratados son ambientales: la biodiversidad, los recursos naturales, la contaminación, los resíduos, la calidad de vida, etc. Los portavoces de imagen transmiten estos mensajes, son jóvenes convencidos y motivados de que hay mucho por hacer y que en nuestras islas es posible vivir y disfrutar de la naturaleza con inteligencia y en plena armonía. Vestidos de blanco, establecen contacto directo con los ciudadanos, con un objetivo fundamental: crear una corriente de reflexión sobre estos temas ambientales a través del diálogo y utilizando distintas expresiones artísticas (música, danza, cine, teatro, etc.)

Para llegar al máximo de destinatarios, se han elegido diferentes vías o caminos, que se denominan CIRCUITOS: colegios, plazas municipales, hoteles, aeropuertos, grandes superficies, teatros, cines, gasolineras, guaguas, áreas recreativas, puntos limpios, etc. Cada circuito contempla unas situaciones escénicas concretas, las ACCIONES, que son las que desarrollan los portavoces de la imagen.

Por último, la campaña ha creado un símbolo, la LLAVE, que es un elemento gráfico unificador que se entrega de forma simbólica a las personas que participan y se involucran en el mantenimiento y conservación del medio; esa llave abre las puertas de Tenerife Nuestro Hogar.

Fundación Canaria Loro Parque colaborará en esta iniciativa ambiental con el Cabildo de Tenerife costeando los gastos de uno de estos CIRCUITOS, en concreto la emisión de 33 spots de 20 segundos en la primera y segunda cadena de Televisión Española en Canarias y más de 200 emisiones del videoclip de la campaña en cadenas de televisión locales de la isla. De esta forma la Fundación colabora en uno de los elementos de divulgación más potentes con los que contará esta campaña. A principios del mes de mayo, en las oficinas de la Presidencia del Cabildo de Tenerife, el presidente de la Fundación Canaria Loro Parque, Wolfgang Kiessling, firmaba el convenio de colaboración con el Presidente del Cabildo Insular de Tenerife, Ricardo Melchior, y el Consejero Insular del Área de Medio Ambiente y Paisaje, Wladimiro Rodríguez Brito. Ambas partes se mostraron muy satisfechas por la estrecha colaboración que están desarrollando en el campo de la protección del medio ambiente, y la sensibilización sobre la importancia de la conservación de la naturaleza. En breve, la Fundación Canaria Loro Parque recibirá la LLAVE en reconocimiento a su colaboración con el proyecto Tenerife Nuestro Hogar.

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 patrocinadores 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 e

PEPSI

TUI

Kalise

COMPAÑIA CERVECERA DE CANARIAS, S.A.

VERSELE-LAGA

BANCA MARCH

BBVA
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria

Más de 5.000 e

CAJA MADRID

Telefónica

CEPSA

dona®

redisa

Hasta 5.000 e

Reynold's Polymer, 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,Elena Díaz de Andrés, Juan Luis García Rodolfo.

Nuestro agradecimiento a todos nuestros patrocinadores y donantes

Hotel Botanico
&
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 él 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, aerobic 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), Il 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 (norte) 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