

Marzo 2002

Nº. 64

Cyanopsitta

LORO PARQUE FUNDACIÓN



LORO PARQUE

Cyanopsitta

Nº. 64 - Marzo 2002

Cyanopsitta - Nombre latín del loro azul. El único miembro de este género es el guacamayo de Spix (*Cyanopsitta spixii*). Es una especie peligrosamente amenazada, el símbolo de Loro Parque Fundación y de la necesidad de conservar nuestro planeta.

Mensaje del Fundador	2
300.000 US\$ para el año 2002	3
De vuelta a casa	4
Encuentros	6
Noticias Loro Parque	7
Novedades de la Fundación	8
Programa de Conservación del guacamayo barbazu	10
La religión une fuerzas con la conservación de loros	17
La mejor estación de cría del periquito de Mauricio	20

Portada: Guacamayo barbazu (Ara glaucogularis), Foto: Karl-Heinz Lambert

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, Corinna Brauer, Inge Feier, Wolfgang Kiessling, Matthias Reinschmidt, Yves de Soye, Prof. David Waugh y Rafael Zamora.

Visite nuestras páginas web:

Visite la página web de Loro Parque Fundación, donde encontrará detalles sobre nuestros programas en: <<http://www.loroparque-fundacion.org>>. O la página de Loro Parque en: <www.loroparque.com>.

Como 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. Las tarifas actuales para la suscripción anual son:

Adultos: 90 •
Adultos residentes y niños no residentes: 45 •
Niños residentes: 22,50 •
Por favor, envíe su suscripción por correo, fax, o correo electrónico, o llámenos por teléfono y le haremos miembro de forma inmediata.

Cuenta Bancaria:

Banco Bilbao Vizcaya Argentaria (BBVA)
Puerto de la Cruz
0182 5310 61 001635615-8

Mensaje del Fundador

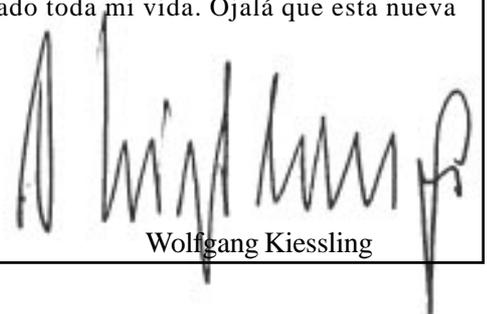
En este nuevo número de *Cyanopsitta*, el primero del año 2002, hemos decidido dedicar nuestro artículo principal al proyecto del *Ara glaucogularis* en Bolivia. Como pudieron leer en el número anterior, nuestros resultados en la cría de esta ave son espectaculares, no en vano la fundación alberga la mayor población en cautividad de guacamayo barbazu, y coordina, además, el libro internacional de cría de la especie. Consecuentemente, la fundación ha decidido incrementar sus esfuerzos en la conservación de ese loro, preparando el Plan de Acción para la recuperación del ave, e involucrándose, de la manera más activa posible, en el proyecto de campo.

Al mismo tiempo, les mantenemos al corriente de las acciones que ha comenzado a poner en marcha el IBAMA para establecer la nueva estructura para la recuperación del guacamayo de Spix. Este será, en sus propias palabras, el último esfuerzo que va a realizar el Gobierno de Brasil para salvar la especie. Es realmente preocupante que haya tenido que llegarse a esta situación, pero la fundación mantiene y mantendrá su disposición para colaborar en la salvación del guacamayo de Spix. En este sentido, hemos sido convocados a una reunión que se celebrará el próximo mes de mayo en Brasil, para decidir de forma definitiva el rumbo que va a tomar el Programa de Recuperación.

Entre estas noticias, que dan cuenta del reinicio de actividades de conservación, que obviamente son esenciales y urgentes, también podrán encontrar noticias de algunos éxitos. Es el caso del informe de la estación de cría del periquito de Mauricio, un proyecto de conservación que, año tras año, mejora sus resultados y, con ellos, el futuro del ave en la naturaleza. Me complace enormemente que nuestra ayuda haya contribuido a mejorar las expectativas de los periquitos de la Isla Mauricio, y espero que este éxito tenga un efecto contagioso entre otras iniciativas de conservación en todo el mundo.

Otra de ellas, más modesta desde el punto de vista de la conservación, pero probablemente uno de las más entrañables y que más expectación ha levantado, es la liberación de las dos focas de casco que se han estado recuperando en Loro Parque durante los últimos meses. Majó y Guancho regresaron al mar en las frías aguas de Escocia a comienzos de febrero. En el rescate, recuperación y liberación de estas focas han volcado toda su ilusión instituciones como el Gobierno de Canarias, empresas como Thomson o Britannia, organizaciones no gubernamentales como el British Divers Marine Life Rescue y multitud de personas, como el personal de Loro Parque y Loro Parque Fundación. Quiero aprovechar estas líneas para expresarles mi enorme gratitud y admiración por ese esfuerzo generoso e ilusionado a favor de la conservación de la Naturaleza.

Mientras, en Loro Parque, nos preparamos para recibir otra nueva primavera, con la ilusión añadida de la vuelta de mi hijo Christoph a este proyecto, al que he dedicado toda mi vida. Ojalá que esta nueva etapa sea exitosa para todos.



Wolfgang Kiessling

300.000 US\$ para el 2002

LPF - el Fondo 100% para la Conservación de Papagayos - renueva sus compromisos y extiende su perspectiva

En la última reunión del Comité Científico de Loro Parque Fundación, que tuvo lugar durante dos días en septiembre de 2001, se tomaron algunas decisiones críticas, que influirán de forma determinante en el futuro de la Fundación.

ASEGURANDO EL ÉXITO DE LA CONSERVACIÓN DE FORMA PROACTIVA

Además de renovar el compromiso de LPF para con la conservación en el campo y de distribuir un presupuesto máximo de 300.000 US\$ para proyectos en el 2002, el comité aprobó las propuestas internas para que LPF incremente su papel como organización activa que no dependa de forma exclusiva de las solicitudes de financiación que recibe, sino que pueda elegir y ejecutar de forma individual o conjunta los programas que se hayan identificada como de mayor prioridad. De esa forma, LPF pone a disposición de esos proyectos "in-situ" su amplia experiencia y conocimientos en el campo de la conservación de loros.

PROYECTOS PRINCIPALES

Al mismo tiempo, LPF ha decidido distinguir de una manera formal entre los PROYECTOS PRINCIPALES a largo plazo, en los que se va a incrementar la participación directa y que en los últimos años han obtenido unos fondos anuales alrededor de los 30.000 US\$, de los proyectos a corto plazo y de pequeño presupuesto, para los que se preverán los recursos financieros necesarios.

Entre los proyectos llamados a encontrarse entre los principales están: Guacamayo de Spix *Cyanopsitta spixii* (Brasil); Amazona colirroja *Amazona brasiliensis* (Brasil); Guacamayo barbazul *Ara glaucogularis* (Bolivia); Aratinga orejigualda *Ognorhynchus icterotis* (Colombia/Ecuador); Amazona imperial y gorgiroja (Dominica); Amazona de San Vicente *Amazona guildingii* (San Vicente y Granadinas); Protección del Santuario Natural de Phu Khieo (Tailandia); Cacatúa Filipina *Cacatua haematuropygia* (Filipinas); Loros endémicos de Tanimbar (Indonesia).

Las dos primeras medidas de acción directa en el marco de los PROYECTOS PRINCIPALES son: 1) Dar mayor importancia al Programa de Conservación del Guacamayo Barbazul dentro de los proyectos de LPF e involucrarse más profundamente en los procesos de toma de decisiones para asegurarse que este bello loro amenazado sobrevive en el futuro (esta medida se amplía más adelante en este mismo número); y 2) realizar un censo simultáneo de la amazona colirroja en el sudeste de Brasil a través de su rango de distribución para establecer de forma definitiva su situación

y los movimientos estacionales de la especie (la propuesta y los resultados se detallarán en próximos números de *Cyanopsitta*).

EL ESQUEMA DE AYUDAS DE PEQUEÑA ESCALA

LPF decidió dedicar más de 25.000 US\$ de su presupuesto de gastos anual para proyectos a corto plazo y de bajo presupuesto, para atender prioridades de investigación y conservación urgentes. Todavía existen muchos vacíos en el campo de la biología de los loros - distribución de especies, tamaño de poblaciones y tendencias, cuestiones relativas a la taxonomía y sistemática, etc. - y mientras gran parte del apoyo del pasado se ha dirigido a las especies de loros "famosas", muchas otras siguen siendo relativamente desconocidas y se enfrentan a problemas de conservación considerables. El objetivo del esquema de ayudas de pequeña escala es colaborar en el esclarecimiento de algunas de las incógnitas ahora existentes por un lado y, por otro lado, identificar y apoyar grupos líderes en la investigación de loros en previsión de futuras colaboraciones.

En la actualidad, dos proyectos entran dentro de esta categoría: Ecología de anidación de la cacatúa de cresta naranja *Cacatua sulphurea* en Sumba (Indonesia); y la Conservación de la cotorra del oro *Pyrrhura orcesi* (Ecuador). Este último proyecto, llevado a cabo por Martin Schaefer de Vogelwarte Helgoland (Alemania) en colaboración con la ONG ecuatoriana Fundación Jocotoco, es el único proyecto nuevo aprobado para el año 2002 (10,000 US\$).

¡AYÚDENOS A CONTRIBUIR A LA CONSERVACIÓN DE LOS LOROS!

Desgraciadamente, la necesidad de programas de conservación de loros es cada vez más grande a pesar de nuestros esfuerzos. LPF está totalmente preparada para aumentar su capacidad de atender las prioridades que ha identificado y está buscando de manera activa nuevos copatrocinadores. Bajo el esquema de becas de pequeña escala, incluso cantidades de dinero relativamente pequeñas pueden hacer viable proyectos relevantes y novedosos y marcar la diferencia. La Fundación Loro Parque es la única que garantiza que el 100% de las donaciones recibidas son utilizadas para hacer realidad estos objetivos, puesto que los ingresos generados por sus actividades y las generosas donaciones de nuestro principal patrocinador, Loro Parque S.A., cubren los gastos administrativos. Por favor, contacte con nosotros si quieren estudiar alguna forma de colaboración.

La recuperación y liberación de dos focas de casco rescatadas en Canarias

De vuelta a casa

En una operación internacional organizada por el equipo de conservación de Fundación Canaria Loro Parque, dos focas de casco, Majo y Guanche, fueron liberadas tras cuatro meses de recuperación en las Islas Canarias, a 6.000 kilómetros de su hogar ártico.



La recuperación, el transporte y la suelta fueron posibles gracias a la entusiasta ayuda del personal de Loro Parque y su Fundación.

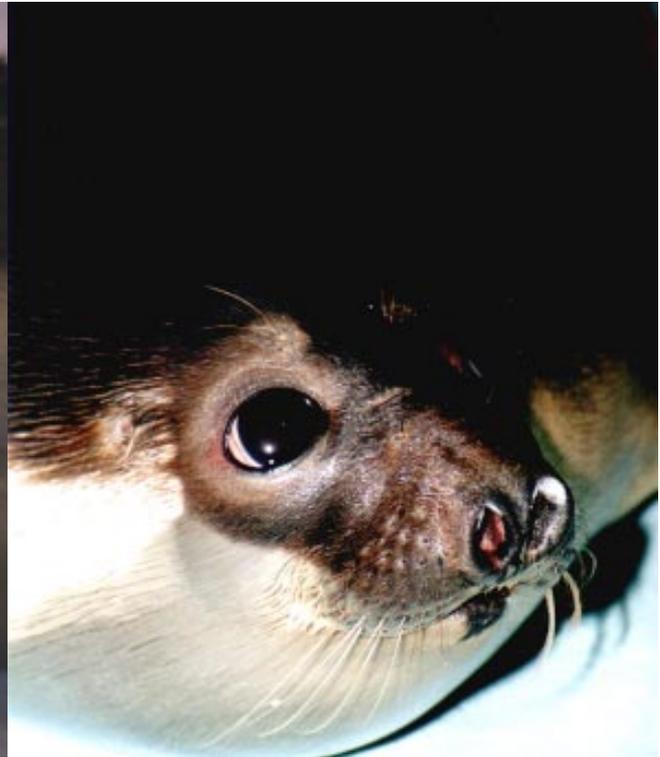
La historia comenzó en septiembre de 2001, cuando un grupo de turistas encontró una foca varada en la playa de El Jablito (Fuerteventura, Islas Canarias). El animal, un pequeño cachorro de unos 25 kg de peso, se tomó por una foca monje mediterránea (*Monachus monachus*), una especie muy amenazada que en el pasado abundaba en el Mar Mediterráneo y en el Atlántico centro-oriental, y cuya última población atlántica se encuentra en las cercanas costas de Mauritania.

Era un caluroso domingo estival, y las oficinas de Medio Ambiente del Gobierno estaban cerradas. Afortunadamente, dos estudiantes de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria estaban allí pasando sus vacaciones de verano, y se ocuparon de cuidar del animal. Pasaron toda la noche en un almacén refrescándolo y manteniéndolo húmedo. Al día siguiente, Pascual Calabuig, veterinario del Centro de Rescate de Tafira (Gran Canaria) viajó hasta Fuerteventura y trasladó la foca al Centro de Rescate de Fauna Marina en Taliarte (Gran Canaria) con un helicóptero. Allí Majo (Llamado así por el término con el que se conoce a los naturales de Fuerteventura, Majoreros) se colocó en la única instalación capaz de albergar un animal de su tamaño, una piscina cubierta preparada para recuperar tortugas marinas rescatadas, donde fue sometida

a un tratamiento para reducir su hipertermia y deshidratación. Para mantener la piscina a una temperatura adecuada se enfriaba diariamente con 2.000 kg de hielo, que eran donados por los pescadores locales.

Sorprendentemente, dos días después apareció otra foca varada en la costa de Tenerife, y fue transportada urgentemente por helicóptero al Centro de Recuperación de Fauna Marina en Taliarte. Al mismo tiempo, Majo había sido identificada como una foca de casco (*Cystophora cristata*), y también lo fue el cachorro recién hallado, que se llamó Guanche en referencia a los indígenas que habitaban la isla de Tenerife. A partir de ese momento, los cuidadores de los dos cachorros, de apenas diez meses, supieron que estaban a más de 6.000 kilómetros de su área de distribución natural.

Una vez fueron identificadas como focas árticas, la posibilidad de llevar a cabo un largo proceso de recuperación en una piscina refrigerada con hielo se mostró inviable, y el personal del Centro de Recuperación comenzó a buscar alternativas. Se dirigieron a Loro Parque, en Puerto de la Cruz (Tenerife) que ofreció encantado sus instalaciones de cuarentena para pingüinos, puesto que disponen de una gran zona climatizada y una piscina refrigerada. Estas instalaciones proporcionarían las condiciones ideales para



Estas dos fotos ilustran claramente la completa recuperación de las focas. A la izquierda Majo justo después de su rescate, a la derecha Majo justo antes de su liberación.

llevar a cabo una larga recuperación, permitiendo un fácil acceso para los cuidados veterinarios de los dos ejemplares durante todo el proceso. Majo y Guanche fueron transportados desde Gran Canaria a Tenerife en helicóptero, que aterrizó cerca de las instalaciones de Loro Parque, y fueron llevadas rápidamente a las instalaciones refrigeradas.

Durante los cuatro meses siguientes las focas se mantuvieron en Loro Parque, siendo cuidadas y alimentadas por el personal del parque, y atendidas por el equipo veterinario con el Dr. Lorenzo Crosta al frente. Gracias a las excelentes condiciones ambientales proporcionadas por las instalaciones climatizadas, las focas comenzaron a ganar peso rápidamente, superando los 100 kg a finales del mes de diciembre, momento en el cual el personal de Loro Parque consideró que estaban completamente recuperadas y preparadas para ser liberadas.

Entonces, la Fundación Canaria Loro Parque comenzó la fase logística, para encontrar el lugar más adecuado para la liberación, y también la forma de transporte más rápida y menos estresante. Tomando en consideración diferentes factores, como la matanza comercial de focas de casco en Noruega, los requerimientos ambientales de esta especie y la existencia de organizaciones con experiencia en el rescate y liberación de focas, finalmente se decidió liberar a Majo y Guanche en el norte de Escocia, en una zona cercana al extremo meridional del rango de distribución de la especie.

Los carpinteros de Loro Parque construyeron contenedores especiales siguiendo las normas de IATA para transportar a las focas en un vuelo de 4 horas y media desde Tenerife hasta Glasgow el primero de febrero de 2002. Britannia Airways ofreció un billete gratuito a las focas y al jefe del Departamento Veterinario de Loro Parque, Lorenzo Crosta,

y los tres realizaron el viaje y un desplazamiento adicional de treinta minutos desde Glasgow a Wick, donde el Coordinador para Escocia de British Divers Marine Life Rescue Dr. Kevin Robinson y su equipo estaban esperando su llegada.

En la etapa final de su viaje, las focas hicieron un corto trayecto por carretera en un trailer de British Divers Highlands Region hasta Skarfskerry, donde Alistair Jack Sr y su equipo les habían preparado un recinto temporal para pasar la noche. La mañana siguiente los cachorros fueron alimentados y marcados antes de ser devueltos a sus contenedores para llevarlos hasta Dunnet Bay, a diez minutos de distancia.

A su llegada al lugar de liberación, los contenedores fueron llevados hasta una rampa en un lugar donde el mar estaba en calma. A pesar de que Guanche fue el primero en ser animado a salir de su jaula de transporte, Majo se le adelantó en alcanzar el mar. Veinte minutos después, y con un poco más de ayuda, Guanche se reunió con su compañero de aventura en el mar.

El final feliz de esta historia no hubiera sido posible sin los esfuerzos de los estudiantes voluntarios, el equipo del Centro de Rescate de Fauna Marina de Tafira y el del Centro de Taliarte, el helicóptero y la tripulación del servicio aéreo de Emergencia, las instalaciones y personal de Loro Parque, el personal de la Fundación Canaria Loro Parque, Britannia Airways y Tompson, Highland Airways, el aeropuerto de Wick, el equipo médico del CRRU, los médicos de BDMLR de Caithness y Aberdeen y el SSPCA. Todos ellos jugaron un importante papel en el retorno de estos animales a su hábitat natural, y sin su ayuda entusiasta probablemente ahora no estarían vivos.

ENCUENTROS - ENCUENTROS - ENCUENTROS - ENCUENTROS

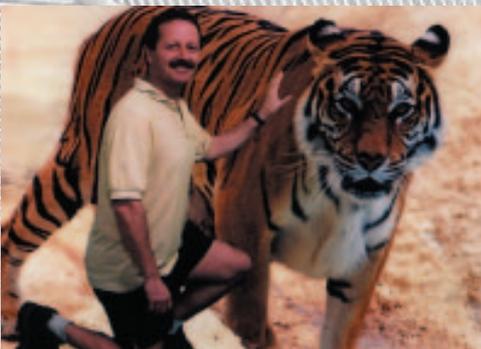


El grupo musical "Los Reyes", mas conocido bajo el nombre "The Gipsy Kings" visitaron las instalaciones de Loro Parque. Los Gipsy Kings, que alcanzaron fama mundial con canciones como "Volare", "Bamboleo" o "Djobi Djoba", visitaron Tenerife para el concierto anual de Semana Santa, que se emite en la segunda cadena alemana ZDF el domingo de pascua. Los Gipsy Kings que tienen una apretada agenda entre giras por Estados Unidos, Asia, Alemania y Francia, declararon estar encantados de participar en el concierto y estuvieron impresionados por la belleza de la naturaleza en Loro Parque.



El popular dúo de humoristas "Cruz y Raya", formado por Juan Muñoz y José Sánchez, rueda en estos días en el Puerto de la Cruz los últimos capítulos de su programa

Cruz y Raya.com, que emite TVE todos los viernes por la noche. El hotel "Botánico" y el "Loro Parque" servirán de singulares platós para culminar uno de los programas televisivos de mayor audiencia.



A mediados de marzo, visitó Loro Parque la delegación del Congreso Internacional "PSST Porous Semiconductor - Science and Technology". Esta visita fue organizada y coordinada por la Universidad de la Laguna y Promoción Exterior del Cabildo Insular de Tenerife. Casi 150 participantes del congreso de más de 50 países de todo el mundo pasaron un agradable día en las instalaciones de Loro Parque. Entre ellos se encontró también el prestigioso científico Prof. Leigh Canham. Este trabajo importante le ha valido reconocimiento internacional y se habla de una posible candidatura al premio Nobel de física.



Como en los años anteriores, las delegaciones del Carnaval de Düsseldorf y de Duisburg visitaron el Loro Parque. Esta visita se ha convertido en una tradición que todas las partes cuidan con mucho cariño, hasta que se puede ver Pingüinos y gorilas en la medalla de amigos del Carnaval de Duisburg. Así se intensifica una larga amistad entre Puerto de la Cruz y estas dos ciudades alemanas.

Por segunda vez consecutiva, la candidata presentada por LORO PARQUE y la asociación Lía Tavío, fue elegida Reina del Carnaval 2002 del Puerto de la Cruz. Tras del éxito en la pasada edición con la fantasía "Barbarella", también de Loro Parque y la agrupación Lía Tavío, fue esta vez la joven Abenchara Melián con la alegoría "Benévola" del diseñador Alexis González, quién fue coronada Reina del Carnaval del Puerto de la Cruz en representación de Loro Parque.

En la tradicional visita participaron por supuesto también la Reina del Carnaval 2002 del Puerto de la Cruz y la primera dama de honor de la Reina Infantil.



NOVEDADES LORO PARQUE - NOVEDADES LORO PARQUE

En los últimos meses hemos recibido un gran número de **televisiones** para aprovechar el maravilloso escenario que ofrece Loro Parque: Televisión Española con *¡Ay mi madre!*, Antena 3 Televisión con *El poder del amor*, British television con *Telle Toll*, The History Channel, The Biographic Channel, Canal 7 con *Mundo Animal*, la cadena alemana WDR entrevistó a nuestro fundador el Sr. Wolfgang Kiesling, la Televisión Uruguaya con el programa *Viajar*, Televisión española con *Así son las cosas*, la Televisión Alemana con *Aventura y Viaje*, TV Inglesa, *viewing 4 leisure*, la cadena alemana ZDF con el Concierto de Semana Santa, el Canal Canarias de Canal Satélite Digital con el programa *Viajar*, la Televisión Israelí, Televisión Española con el programa *Cruz y Raya.com*, la cadena alemana WDR con el programa *Veterinarios en el Zoo* y la Televisión Autónoma de Canarias con el programa infantil *Club Minimal*.



En el mes de marzo celebramos un acontecimiento feliz en Loro Parque, el **30 cumpleaños** de nuestro **gorila occidental de llanura Schorsch**. Este ejemplar nació en el zoológico de Nuremberg el 3 de marzo de 1972, y desde 1994 forma parte del grupo de solteros establecido en Loro Parque. Es el ejemplar de mayor edad del grupo, y el único espalda plateada.

Loro Parque ha renovado este año su **vídeo comercial**. Desde enero es posible adquirirlo en los múltiples puntos de venta del parque, y contiene todas las novedades que se han ido añadiendo a las atracciones de Loro Parque desde que se realizó la anterior edición. El vídeo ha sido realizado por la productora local Mastervideo, y se distribuye en 6 idiomas: Español, Inglés, Francés, Alemán, Italiano y Ruso, además de la versión en sueco que se encuentra en el periodo de producción. Para un futuro próximo

se están preparando versiones en finlandés y hebreo. El vídeo tiene un precio de venta de 15 euros, y muestra en unos 45 minutos la esencia de el «must» de Canarias.



La **exhibición de los Chimpancés** en Loro Parque, Chimpland, ha sido renovada para enriquecer el ambiente que se ofrece a los animales, completando el aspecto natural del conjunto. Para ello se han añadido al interior de la exhibición nuevos troncos, y sogas con las que pueden jugar. Además se ha construido un termitero para satisfacer las inquietudes recolectoras de los chimpancés. Se construyó una estructura con hierro y fibra de vidrio imitando al aspecto de un termitero. Dentro de ella se colocaron tubos que se llenan con diferentes tipos de alimento desde el interior, al que se accede a través de una puerta. Este nuevo elemento ambiental del recinto ha sido todo un éxito, y la familia de chimpancés de Loro Parque pasa mucho tiempo jugando y recolectando comida del termitero.

Mientras, los preparativos del **Congreso Internacional de Papagayos** en septiembre están ya en su recta final. Hasta el momento ya han reservado su asistencia el doble de participantes que en las mismas fechas de la edición anterior. Así, que si todavía queda algún rezagado, es mejor que se de prisa y contacte cuanto antes con la secretaría del Congreso para formalizar su inscripción.

También se han recibido un buen número de **obras de arte** para su exposición, venta y subasta durante la celebración del Congreso. Los beneficios obtenidos de estas obras donadas por muchos de nuestros amigos y colaboradores irán destinados a Loro Parque Fundación, por lo que se emplearán de forma íntegra en la realización de los proyectos de conservación que ésta lleva a cabo en todo el mundo.

NOVEDADES DE LA FUNDACIÓN - NOVEDADES DE LA FUNDACIÓN

En los últimos meses, Loro Parque Fundación ha recibido varias cartas importantes de la autoridad medioambiental del Gobierno de Brasil IBAMA, relativas al **Proyecto de Recuperación del Guacamayo de Spix**.

En la primera Maria Iolita Bampi, Vicepresidenta del Comité de Recuperación del Guacamayo de Spix (CPRAA), informa de manera oficial a todos los miembros del Comité de que los dos Libros de Cría Internacionales (el del guacamayo de Spix y el del guacamayo de Lear) que coordinaba Natasha Schischakin pasarán a ser coordinados por Carlos Bianchi y Wanderlei de Morais.

En otra, se solicitaba a LPF la transferencia de una de las dos hembras que permanecen en el Centro de Crianza al criadero de Mauricio dos Santos en Pernambuco (Brasil), donde hay un macho sin pareja.

En otra carta posterior, el IBAMA informaba a LPF que el cadáver del macho de guacamayo de Spix que murió en Loro Parque en Diciembre de 2000 debía ser enviado y depositado en el Museo Zoológico de la Universidad de Sao Paulo, para incrementar la representación de esta especie en las colecciones brasileñas (en las que hasta ahora hay menos de diez especímenes).

Como resultado, y atendiendo la solicitud del Gobierno de Brasil, LPF ha solicitado a las autoridades españolas de CITES la emisión de los permisos de exportación, y se espera que tanto la hembra viva, como el cadáver del macho salgan para Brasil en los próximos meses.

Por último, LPF recibió otra comunicación del IBAMA, al mismo tiempo que el resto de los miembros del CPRAA, con la propuesta de la futura estructura y las normas del comité de recuperación. La estructura propuesta está basada en dos documentos que deben ser firmados por los criadores privados, el secretariado de CITES y el IBAMA, los cuales devuelven la propiedad de las aves al Gobierno brasileño. La reunión propuesta para el mes de mayo de 2002 en Brasil será crucial en relación al futuro del CPRAA y su composición.

La estrecha relación entre **Loro Parque Fundación y la Universidad** no resultará nueva para nuestros miembros, puesto que las colaboraciones con diversas universidades de todo el mundo han sido mencionadas en anteriores números de Cyanopsitta.

Nuestros lazos con la Universidad están basados principalmente en la colección de papagayos de LPF. Nuestra colección representa un recurso incomparable para los investigadores, y esta es la razón de que gran cantidad de científicos y estudiantes hayan estado trabajando con nosotros en diversos proyectos de manejo de psitácidas durante los últimos años, y que sus resultados se hayan publicado en revistas nacionales e internacionales.

Un buen ejemplo es la colaboración entre la Universidad de Georgia (EEUU) para estudiar el **Síndrome de Dilatación Proventricular (SDP)** que se llevó a cabo por el Profesor Branson Ritchie, y que produjo un éxito extraordinario con el aislamiento de un virus relacionado con el SDP (Cyanopsitta 45, 47 y 60). Pero otros muchos científicos han desarrollado investigaciones veterinarias y

de manejo de papagayos en colaboración con Loro Parque Fundación: como el Prof. H. Müller (Universidad de Leipzig), la Dra. Susan Clubb, el Prof. Eberhard Kaleta (Universidad de Giessen), el Prof. Isenbügel y el Dr. Jean Michel Hatt (Universidad de Zurich), el Dr. Schmäscke (Universidad de Leipzig), Tiawanna Taylor (Universidad de Nottingham), Ingrid y Günther Schliebusch (Universidad de Bonn), el Prof. Josef Kamphues y la Dra. Petra Wolf (Universidad de Hannover), la Prof. Helga Gerlach (Munich-Oberschleissheim), Matthew I. Williams (Universidad de Florida), Olivier Robinet (Centro Nacional de Investigación Científica, Francia), Jim Groombridge (Instituto de Zoología de la Sociedad Zoológica de Londres), Jessica R. Eberhard (Universidad de California), etc. Y en la actualidad está previsto establecer nuevas colaboraciones con científicos de otras instituciones, como el Museo de Historia Natural de Nueva York, o el Instituto Durrell de Ecología y Conservación de la Universidad de Kent.

Por eso, no es solamente un honor, sino una obligación, intensificar nuestras relaciones con las instituciones educativas más cercanas. Con este ánimo se firmó un convenio entre Loro Parque Fundación y la Universidad de La Laguna (Islas Canarias) en octubre de 1996, que ha sido renovado a finales del 2001. Los objetivos de este convenio incluyen la organización de seminarios, cursos, promoción de actividades científicas, etc. Esta línea de colaboración con instituciones educativas en las Islas Canarias continuó en 1997 con un convenio entre Loro Parque Fundación y la Consejería de Educación del Gobierno de Canarias, y otro entre LFP y la Dirección General de Universidades e Investigación del Gobierno de Canarias. El primero está orientado a la promoción de la educación ambiental y desarrollo de material didáctico, y el último se centra en la colaboración en la formación de personal científico y técnico.

Por último, nuestras relaciones con las universidades canarias se completaron con el convenio firmado entre la Universidad de Las Palmas y Loro Parque Fundación en 1998, en los mismos términos que el firmado previamente con la Universidad de La Laguna. Las colaboraciones futuras con esta universidad son prometedoras, especialmente debido a que algunos de sus científicos están involucrados en proyectos de conservación de especies amenazadas como la foca monje (*Monachus monachus*) o el lagarto gigante (*Gallotia simongi*) de El Hierro (Islas Canarias).

Al mismo tiempo, la buena sintonía con las instituciones educativas insulares y regionales se ha contagiado a las instituciones encargadas de proteger el medio ambiente, como muestra el reciente convenio de colaboración firmado con el Área de Medio Ambiente del Cabildo de Tenerife, o el que está previsto firmar en breve con la Consejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias.

Durante la feria de animales celebrada en Stuttgart, Alemania, a principios de diciembre de 2001, Peter Graf entregó una donación de 500,00 • a Inge Feier, en nombre

NOVEDADES DE LA FUNDACIÓN - NOVEDADES DE LA FUNDACIÓN



de la asociación de loros **Vogelfreunde Achern e. V.** ("amigos de los loros de Achern"). Esta asociación ha venido apoyando a LPF durante muchos años, y ya había donado otros 500,00 € en el año 2000 con ocasión de la mayor Feria de loros de Alemania, celebrada en la ciudad de Achern. La fundación ha participado en este evento de forma regular, sin embargo, en el año 2001, no hubo exhibición en Achern por primera vez en 15 años, para que los miembros pudieran tomarse un respiro. Afortunadamente, este año la Feria de Achern volverá a abrir sus puertas para todos los fanáticos de los loros, y Loro Parque Fundación volverá a estar presente en ella. Además, los "amigos de los loros" han anticipado que continuarán su apoyo a la fundación con una importante donación.

Hasta hoy, la asociación Vogelfreunde Achern e. V. ha donado un total de 5.500,00 € a los proyectos de campo de Loro Parque Fundación.

Estamos encantados de contarles que hemos tenido **dos nuevas adopciones de especies de loros**. En octubre de 2001, la editorial Michael Biedenbänder (Dietzenbach, Alemania) adoptó el lorito senegalés *Poicephalus senegalus* de la colección de Loro Parque Fundación tras publicar un nuevo libro sobre esta especie escrito por el autor Rudolf K. Wagner, que muestra su especial interés en esta especie y en toda la familia. Además, el señor y la señora Rolf and Ellen Pape, residentes en la localidad de Adeje, Tenerife, adoptaron el papagayo moluqueño *Alisterus amboinensis* en noviembre de 2001;

la pareja ha estado colaborando con la fundación durante muchos años como miembros, y anteriormente eran propietarios de una tienda de mascotas en Alemania. Ellos han criado con éxito un buen número de especies como el papagayo moluqueño.

Ambas donaciones nos llenan de alegría y gratitud, y les damos gracias especialmente a los patrocinadores por su generosa contribución y colaboración con Loro Parque Fundación.

La familia **Eichorst**, propietaria de **Cash and Carry Foodbroker S.L.**, ha venido manteniendo una generosa relación con Loro Parque Fundación. Desde 1996, en concepto de cuotas de socio, y de aportaciones extraordinarias, han donado a la fundación casi 10.000 €. En la foto, la Sra. Eichorst (derecha) entrega a la Sra Kiessling (izquierda) un cheque por valor de 2.500 €, como aportación para el año 2002.



El Comité Científico de Loro Parque Fundación

Povl Jorgensen
Avicultor
Haslev, Dinamarca

Nigel J. Collar
Birdlife International
Leventis Fellow in Conservation Biology
Cambridge University, Inglaterra

Jørgen B. Thomsen
Vicepresidente
Conservation International
Washington DC, EE.UU.

Wolfgang Grummt
Parque Animal Friedrichsfelde
Berlin, Alemania

Tomás de Azcárate y Bang
Viceconsejería de Medioambiente
Gobierno de Canarias
Tenerife, España

Ian R. Swingland
Fundador
Durrell Institute of
Conservation and Ecology
Kent, Inglaterra

Susan L. Clubb
Veterinaria de Aves
Florida, EE.UU.

Roland Wirth
Presidente
Zoologische Gesellschaft für Arten-
und Populationsschutz
Munich, Alemania

El Programa de Conservación del guacamayo barbazul

Nuevas perspectivas y un plan de recuperación

En busca del guacamayo barbazul al amanecer en agosto de 2001 - Asistente de campo Sixto Alejandro Angulo Alpire y el coordinador de campo Alan Hesse (atrás). Foto: YdS/LPF.

Durante siete años, desde 1995, Loro Parque Fundación ha apoyado los esfuerzos de la ONG Armonía (socio de Birdlife International), para salvar el amenazado guacamayo barbazul, que es endémico del departamento de Beni, en el norte de Bolivia. Hasta la fecha LPF ha transferido 63.474 US\$ a ese programa, el cual ha permitido identificar un buen número de lugares donde está presente el guacamayo, que se distribuye en una vasta zona de llanuras inundadas estacionalmente con vegetación de sabana, e instalar un proyecto educativo en el área. A la vista del aparente continuo declive de la especie, LPF llevó a cabo una visita al proyecto en agosto del 2001, la cual condujo a desarrollar de forma activa una estrategia más amplia. El objetivo general será producir un Plan de Recuperación de la Especie en unos seis meses para rellenar las lagunas de conocimiento que existen y conducir los esfuerzos futuros en colaboración con las autoridades gubernamentales y los agentes locales implicados. Con este propósito, LPF ha destinado al proyecto 30,000 US\$ para el año 2002.

Tras varios intentos infructuosos llevados a cabo por una serie de investigadores especializados en loros, el guacamayo barbazul *Ara glaucogularis* se descubrió en la naturaleza en el año 1992. Esto fue casi una década después de registrarse su máximo de tráfico internacional, y cuando la especie ya estaba bien establecida en avicultura. Los residentes del departamento norteño de Beni (Bolivia) todavía recuerdan con claridad el principio de los años 80, cuando un gran número de guacamayos se exportaban del país.

En los años que siguieron a este descubrimiento se supo que el guacamayo gargantiazul era endémico de las sabanas

características del departamento de Beni, cuya capital es la ciudad fronteriza de Trinidad. Estas llanuras de Beni forman una cuenca limitada al oeste por las estribaciones de los Andes y el este por el escudo pre-cámbrico brasileño. Al norte comienza el continuo bosque húmedo de la cuenca del Amazonas, y al sur la sabana da paso a una zona más árida, de transición hacia el bioma de Chaco en el sur de Bolivia. Por lo tanto, las sabanas son, en realidad, una vasta zona de transición, lo que se refleja en la composición del hábitat del rango de distribución del guacamayo gargantiazul, históricamente situado a ambos lados del río

Mamoré (un tributario del Amazonas): de las cuales la parte nor-occidental es más húmeda por la influencia del Amazonas, y el sur y el este son menos propicios a largos periodos de inundación y más relacionados con los ecosistemas del sur de Bolivia.

Tradicionalmente el rango de distribución del guacamayo gargantiazul, estimado en unos 8,000 km², ha estado caracterizado por una sabana inundada estacionalmente interrumpida por una estructura en mosaico de zonas pantanosas y elevaciones de fragmentos de bosque bajo. Mientras que los fragmentos de bosque irregulares son el resultado natural del cambio en los cursos de agua, los fragmentos más pequeños, y en muchos casos con forma oval, suelen ser el resultado de actividades humanas de civilizaciones precolombinas que antiguamente colonizaban la zona y actualmente han desaparecido. Lo más importante, es que se ha observado que estos fragmentos de bosque están asociados con el guacamayo barbazul.

El uso del territorio en las sabanas, relevante para el guacamayo gargantiazul, es fundamentalmente el pastoreo, una actividad introducida por los Jesuitas en el siglo XVII y que

tiene una importancia crucial en la conservación de la especie por variadas razones. La especie vegetal dominante en la mayoría de las islas de bosque es la palmera Motacú, *Attalea phalerata* o *Scheelea princeps*, que ofrece alimentos y lugar de anidamiento a las diferentes especies de guacamayos que viven en la zona, incluyendo al *Ara glaucogularis*. La especie parece ser razonablemente resistente a los efectos destructivos del ganado, y hay registros que indican la colonización de islas de bosque altamente degradadas por el ganado debido a su mayor resistencia respecto a otras plantas menos robustas. En general se sabe que produce frutos de forma más o menos constante. Otras especies vegetales importante son el Guayabochi *Calycophyllum spruceanum*, una higuera estranguladora *Ficus trigona*, y *Muelleria fluviabilis*.

Conservación del guacamayo gargantiazul entre 1993 y 2000

Poco después del descubrimiento de la especie, una expedición de investigación propiciada por la organización de voluntarios Earthwatch dirigida a



Transporte en el Departamento de Beni entre diferentes enclaves del guacamayo barbazul: En coche durante la estación seca (arriba a la izquierda, frente al Mercado Central de Trinidad, la capital del Departamento); arriba a la derecha en la carretera principal del norte); en coche durante la estación lluviosa (abajo a la derecha); con una avioneta (abajo a la derecha) entre lugares con pistas de aterrizaje. Fotografías: Olivier Morvan y Philippe Garguil (abajo derecha); YdS/LPF.



trabajar sobre su biología, dio lugar al establecimiento de la ONG Boliviana Armonía, fundada por el piloto de helicópteros y naturalista francés Lois Jammes y un grupo selecto de antiguos voluntarios de Earthwatch. Esta ONG se ha convertido, a través de los años, en el socio oficial de la organización británica BirdLife International en Bolivia, y es el único grupo especializado en conservación de aves del país. En 1995, Loro Parque Fundación decidió convertirse en un patrocinador del Proyecto de Conservación del Guacamayo Gargantiazul de Armonía, y se ha convertido en su mayor patrocinador desde entonces.

Fundamentalmente con los recursos financieros aportados por LPF, el equipo de campo de Armonía, dirigido por el coordinador anglo-francés Alan Hesse, pudo identificar los lugares donde está presente el guacamayo, definir los tamaños y tendencias de las poblaciones locales, estableciendo programas de educación ambiental en los lugares de mayor importancia. Y lo más importante, se establecieron relaciones muy estrechas con una parte crucial: la Federación de Ganaderos de Beni y Pando (FEGABENI), que reúne a todos los terratenientes en ambos departamentos Bolivianos; esta zona comprende todo el rango de distribución conocido del guacamayo. Excepto por unas pocas propiedades de titularidad estatal, todas las tierras de Beni están bajo gestión privada, y la colaboración voluntaria de los terratenientes es un requisito esencial puesto que cualquier iniciativa o investigación de campo en la zona representa el acceso a tierras de pastoreo privadas. FEGABENI juega un papel fundamental en facilitar la introducción y la interacción entre los propietarios y el personal del proyecto. Adicionalmente, podrían forjarse otros lazos importantes con la Dirección General para la Biodiversidad del Gobierno Nacional (DGB) en La Paz, y con la Unidad Departamental de Recursos

Naturales y Medio Ambiente, Prefectura y Comandancia del Beni.

En 1998, los censos y muestreos realizados utilizando un Sistema de Posicionamiento Geográfico revelaron la existencia de 8 colonias y se pensó que la población podría estar formada por entre 100 y 150 individuos.

Sin embargo, a pesar de estos esfuerzos, desde 1998 los censos llevados a cabo por el equipo de Armonía revelaron que la abundancia de guacamayos gargantiazules disminuyó en todas las colonias conocidas. LPF decidió llevar a cabo una evaluación en el campo para contribuir con su experiencia al programa de conservación. En Agosto de 2001, el Director de LPF Yves de Soye visitó la zona del proyecto en Bolivia durante dos semanas y allí pudo identificar una estrategia ampliada que permitirá poner en marcha un esfuerzo renovado para la conservación de este bello y críticamente amenazado guacamayo.

La situación: 2001-2002

A primera vista, no puede haber duda de que el guacamayo gargantiazul está enfrentándose a serios problemas de conservación y a una situación de extinción inminente. Los muestreos llevados a cabo por el equipo de campo durante el año 2001 indicaron un declive severo y generalizado en todos los lugares de presencia conocida, y arrojaron una población de 30 aves salvajes en sub-poblaciones separadas de unos pocos ejemplares cada una. A pesar de que no se puede establecer una causa con total seguridad, hay suficiente evidencia de que continúa el trapeo para el tráfico ilegal de aves y que éste puede haber contribuido al declive. Los informes sobre ventas de guacamayos, tanto espontáneas como organizadas, son recurrentes.

Sin embargo, al mismo tiempo, varias nuevas colonias podrían ser confirmadas cerca de los enclaves conocidos, y ha surgido la evidencia



Página enfrentada: Muestreo de fotos aéreas donde se aprecia el variado tipo de hábitats en la región sudeste de Beni, parte del rango de distribución del guacamayo barbazul. Izquierda, de arriba abajo: pequeño bosque antropogénico de palmeras Attalea, de entre 0,5 y 1 ha, entre la sabana; bosquetes naturales de Attalea producto del cambio de curso de riachuelos de bosques en galería; lagunas parcialmente bordeadas de una banda de bosquecillo; lecho seco de un río y bosque en galería; pequeño riachuelo bordeado por una banda de bosque en galería. Derecha, de arriba abajo: río de tamaño medio con una banda más ancha de bosque en galería con palmeras Attalea; una banda todavía más amplia de bosque con palmeras Attalea; extenso palmeral de Copernicia alba, típico hábitat más seco de la zona sudeste del rango de distribución; sabana sobrepastoreada debido a un exceso de ganado; fuegos anuales para refrescar los pastos: este iniciado demasiado pronto en la estación seca. Abajo en esta página: Los departamentos bolivianos de Beni y Pando - tierras de ganaderos. Fotos: YdS/LPF.





Página enfrentada: Una aguja en un pajar - Buscando el guacamayo barbazu. Izquierda, de arriba abajo: sabana con llanura de inundación al amanecer; Yves de Soye, director de LPF, durante la visita al proyecto en agosto de 2001, con un guía local; el equipo de campo, Sixto Alejandro Angulo Alpire, Alan Hesse y un guía local; Alan Hesse tomando una lectura GPS en la sombra con el ubicuo ganado como fondo; cruzando la sabana inundada en la estación lluviosa: canoas de fondo plano propulsadas con pértigas; Fotos: Olivier Morvan y Philippe Garguil (izquierda, abajo); AH/LPF (izquierda, segunda por arriba); YdS/LPF. Derecha, de arriba abajo: palmeras jóvenes dentro de un bosquete de Attalea; cabalgando a través de un bosque típico de Attalea sin regeneración de palmeras; los mata palo Ficus son una característica prominente en muchos bosquetes de palmeras y también son usados por los guacamayos. Abajo en esta página: Importancia de la palmera Motacú, Attalea phalerata, para el guacamayo barbazu (de izquierda a derecha): alimentación de frutos del Motacú; los frutos de la palmera, de 10 cm de largo; juvenil en un nido dentro de un tronco hueco de Motacú. Fotos: Olivier Morvan y Philippe Garguil; YdS/LPF (izquierda).

de que pueden existir nuevos lugares con colonias de esta especie, y de que el rango del guacamayo gargantiazul podría ser bastante mayor de lo que se pensaba previamente. La determinación exacta del estado de la especie tiene dos problemas inherentes, su alta movilidad y su baja densidad (actual). Los muestreos a gran escala en la zona son caros y consumen gran cantidad de tiempo, además de estar dificultados por las inmensas distancias que existen entre los diferentes enclaves y su difícil acceso, particularmente en la estación húmeda, que requiere frecuentemente del transporte aéreo. Incluso en un solo rancho, es necesario cabalgar durante horas para llegar a uno sólo de los lugares conocidos (por no hablar de los muestreos entre zonas no visitadas previamente y que presentan áreas de hábitat adecuado en medio de la sabana).

La impresión general hasta aquí es que hasta el momento no se han realizado muestreos completos y generalizados, y que una de las prioridades antes de establecer una futura estrategia de conservación para salvar la especie es llevar a cabo un intenso trabajo de censo.

También está claro que la extrema especialización de hábitat de la especie, es decir su dependencia de los bosquetes de palmeras, descansa sobre una evidencia bastante débil. Mientras que la fisionomía y la composición de los hábitats en el rango de distribución de la especie varía considerablemente, la especie esencial de palmeras se *Attalea phalerata* encuentra en una gran variedad de hábitats supuestamente no usados por el guacamayo. Hay incluso razones para

especular que la especie es mucho más flexible, desde el punto de vista ecológico, de lo que se pensaba anteriormente.

El Plan de Recuperación de la Especie

LPF ha propuesto que se formule un Plan de Recuperación de la Especie entre todas las partes implicadas en la conservación del guacamayo gargantiazul, y ha destinado 10.000 US\$ a este propósito. El objetivo del Plan de Recuperación de la Especie es que proporcione un marco genérico e integrado para guiar los esfuerzos futuros para salvar al guacamayo gargantiazul, y que las estrategias identificadas obtengan un respaldo total por parte de las autoridades regionales y nacionales, las ONG's de implantación regional y las partes locales interesadas.

La elaboración del Plan requiere una cantidad significativa de investigación adicional y se ha planificado que dure seis meses. Los muestreos adicionales, dentro y fuera del rango conocido de la especie, incluida la verificación de nuevos registros recientes, serán una parte esencial del proceso, así como la presencia de un equipo de campo ampliado y un nuevo coordinador en Beni y en la capital del departamento Trinidad, para estrechar las relaciones existentes.

El Plan de Recuperación reunirá el conocimiento disponible sobre el guacamayo gargantiazul y discutirá de forma objetiva las opciones futuras del programa de conservación: Prioridades de investigación (requerimientos de hábitat, recursos limitantes, movimientos

estacionales, radio-seguimiento, estaciones de cría, ecología reproductora, interacciones antagonistas con otras especies de guacamayos, regeneración de palmerales, etc.) y de conservación (control de tráfico ilegal, programas de concienciación, políticas de protección de nidos, etc.).

Posteriormente al establecimiento del rango de distribución actual, habrá que tomar una decisión sobre los lugares de ejecución del futuro proyecto. La naturaleza dispersa de la especie impedirá probablemente la opción de trabajar en todo su rango de distribución. En lugar de eso, deberán elegirse los lugares más adecuados (en términos de accesibilidad, colaboración de los propietarios de la tierra, disponibilidad de hábitat, poblaciones de guacamayos remanentes, etc.) para garantizar un alto impacto de conservación.

Otros aspectos que necesitarán ser discutidos son la viabilidad de la compra o alquiler de tierras; la necesidad de rehabilitación de hábitat debido a la falta de regeneración de los bosquetes de palmeras; la relación entre el ganado y los guacamayos que a pesar de haber sido considerada mutua durante mucho tiempo puede que deba ser revisada; y la posibilidad de llevar a cabo programas de cría in situ y reintroducción de ejemplares de la población cautiva con la ayuda de LPF, que

coordina el Libro de Cría Internacional de la especie y que posee el mayor número de estas aves en Europa con unos 50 individuos.

Por último, también habrá que explorar el papel del turismo ecológico en la conservación del guacamayo gargantiazul. Beni es aveces llamado el "Pantanal Boliviano" debido a su abundante vida salvaje. Pero en la actualidad, tan sólo existe un emplazamiento de guacamayo gargantiazul que ofrece infraestructura adecuada para los turistas: El Cutal, el rancho propiedad de Fernando Ávila Chávez, Secretario General de FEGABENI. Solamente se permite la visita a grupos selectos, incluidos los guiados por Armonía y un operador turístico local (puede contactar con LPF si desea más información al respecto).

LPF desea colaborar en la redacción del Plan de Recuperación. Para la ejecución subsiguiente, LPF ya ha reservado otros 20.000 US\$, pero está buscando co-patrocinadores que le permitan establecer un programa de máxima efectividad. Por favor, considere la posibilidad de ayudarnos en nuestros esfuerzos para salvar este guacamayo, que ahora es una de las especies de loros más amenazadas de nuestro planeta.



Guacamayo barbazul mirando desde su nido en un tronco hueco de una palmera Motacú Attalea phalerata. Foto: Olivier Morvan y Philippe Garguil/Productions Pygargue.

La Religión une fuerzas con la Conservación de Loros

El domingo de ramos celebra las palmeras de cera y la aratinga orejigualda

Proyecto Ognorhynchus, uno de los proyectos principales de Loro Parque Fundación sigue produciendo algunas de las noticias sobre conservación de loros más esperanzadoras de los últimos años. Poco después de informar al director del proyecto, Dr. Paul Salaman, de que la Fundación había destinado 35,000 US\$ para el programa en el año 2002 (elevando el apoyo total destinado a la conservación de la aratinga orejigualda hasta 146.044 US\$), recibimos este extraordinario informe.

Por: Paul Salaman, Proyecto Ognorhynchus,
salaman@ognorhynchus.com

La euforia del descubrimiento de una población de aratingas orejigualdas *Ognorhynchus icterotis* en el oeste de Colombia, duró poco cuando se hizo realidad una de nuestras peores pesadillas, miles de personas agitando frondes de palmera de cera (*Ceroxylon quindiuense*) en su camino hacia la iglesia el Domingo de Ramos de 2001. Las palmeras de cera - la especie de palmeras más alta del mundo y que, además, está amenazada - eran abatidas a cientos para proporcionar frondes de palmera en la procesión del Domingo de Ramos y usadas para adornar las iglesias de los Andes Colombianos. Desdichadamente, la amenazada aratinga orejigualda depende de las palmeras de cera para anidar y descansar, por lo que la supervivencia de los loros está ineludiblemente vinculada al futuro de la palmera de



Plantones de palmera de cera distribuidos por Proyecto Ognorhynchus, reemplazaron a los frondes de palmera de cera. Foto: Proy. Ognorh.

cera.

Tras los frondes de palmera orgullosamente agitados por la mayoría de los más de 2000 integrantes de la procesión el Domingo de Ramos de 2001 estaba la masacre de más de 100 palmeras de cera. Dado que quedan menos de mil palmeras de cera diseminadas por la región, sus posibilidades de supervivencia, y las de la aratinga orejigualda, parecían más que remotas. El equipo Proyecto Ognorhynchus sabía que debía actuar rápidamente y de manera efectiva para evitar la inminente catástrofe para las palmeras de cera y la aratinga orejigualda. En ese momento y lugar, y con una firme determinación, el equipo del proyecto se conjuró para hacer todo lo posible para evitar ver otro fronde de palmera de cera en una procesión.

Pero, ¿Cómo cambiar siglos de tradición de la iglesia católica en la celebración del Domingo de Ramos? A pesar de que las leyes nacionales estaban de nuestro lado, teníamos que cambiar la mentalidad fundamental de la comunidad y, como factor crítico, ganar el apoyo de la iglesia católica. Así, el equipo de campo, liderado por Alex Cortés, Pablo Flores, José Castaño y Marcela Vargas, pusieron en práctica de inmediato un plan de acción con la ayuda de Loro Parque Fundación para cambiar la actitud de los habitantes locales de las zonas que rodean las áreas de nidificación y forrajeo de las aratingas orejigualdas.

Tras del Domingo de Ramos de 2001, el proyecto dio grandes pasos hacia la conservación del loro y la



Aratingas orejigualdas, altamente dependientes de la amenazada palmera de cera, el árbol nacional de Colombia. Foto: Carlos Adolfo Sasloque.

palmera. Contribuyó en un taller nacional sobre conservación de palmeras de cera, condujo un exitoso día "World Birdwatch" en la televisión regional y estableció una intensa campaña de sensibilización ambiental, incluyendo la financiación de un grupo local llamado "Amigos de la Naturaleza" que rápidamente creció a más de 100 estudiantes y con otros 500 interesados en unirse. Los éxitos de investigación fueron igualmente impresionantes, con los lugares de nidificación y descanso descubiertos, se estableció una población total de 277 individuos - ¡Dos tercios de la población total! Claramente el Domingo de Ramos cobraba una importancia fundamental en la protección del último bastión de los loros.

A medida que se aproximaba el Domingo de Ramos de 2002, el obstáculo final parecía infranqueable ... la Iglesia Católica en la zona de estudio se negaba a cambiar la tradición de usar palmeras de cera, incluso a pesar de ser ilegal, por alternativas como banderas, globos, ramas de árbol y otras especies de palmera (similares a *Ceroxylon sp.*) Tras meses de discusiones infructuosas con la iglesia nuestra campaña parecía estar fracasando. Así, unas semanas antes lanzamos una intensiva campaña de concienciación para ganar el apoyo de la comunidad y convencer a las autoridades eclesiásticas la importancia de proteger y celebrar el árbol nacional de Colombia - la palmera de cera.

Con el respaldo de la organización estadounidense Conservation International, nos embarcamos en una campaña publicitaria regional y nacional que incluyó programas de radio y televisión, presentaciones y anuncios, y artículos en la prensa nacional e internacional. La campaña cautivó la atención nacional, e incluso se difundió de forma global, particularmente a través de los

medios de comunicación de la Comunidad Cristiana. Pero los frutos del trabajo y las actividades locales se revelaron críticos, especialmente los chicos del grupo "Amigos de la Naturaleza", que llevaron a cabo múltiples tareas de sensibilización, desde distribuir pósters sobre loros y palmeras hasta conciertos musicales y producciones teatrales.

La labor de educación de la policía local sobre estos problemas fue muy fructífera puesto que vigilaron de forma activa la situación e informaron de que reforzarían la prohibición sobre abatir palmeras de cera. De igual forma, la agencia regional ambiental CorAntioquia apoyó intensamente nuestros esfuerzos pagando a 15 hombres, que habitualmente cortaban y vendían las palmeras de cera el Domingo de Ramos, para plantar plántones de palmera de cera a lo largo de todo el rango de distribución de los loros durante una semana.

Unos pocos días antes del Domingo de Ramos, y con un desbordante apoyo por parte de comunidad, la Iglesia Católica, particularmente guiada por el padre Mario Agudelo, cambió su postura para apoyar activamente las alternativas a cortar palmeras de cera para la procesión. Con la bendición de la Iglesia, se proporcionaron 2500 globos (2000 para los niños y 500 adornando la ruta de la procesión), 2000 ramas de árbol (de plantas de café, eucalipto y pino), flores, y unos 500 frondes de especies abundantes de las tierras bajas. Sin embargo, la alternativa más popular fueron los 600 plántones de palmera de cera que fueron ofrecidos a la gente como regalo después.

El 24 de marzo de 2002, hubo el doble de participantes en la procesión del Domingo de Ramos, especialmente más niños. Tan sólo cuatro frondes de palmera de cera (de una palmera caída) fueron encontrados y confiscados por la policía. ¡No se pudo



No se pudo ver ningún fronde de palmera de cera entre la multitud de la procesión. Foto: Proyecto Ognorhynchus.



Una clase de estudiantes llevando globos distribuidos por el equipo de Proyecto Ognorhynchus. Foto: Proyecto Ognorhynchus.

encontrar ni un sólo fronde de palmera de cera entre las 5000 personas de la procesión! Un triunfo para las palmeras de cera, para las aratingas orejigualdas y para la Iglesia Católica, más 600 nuevas palmeras de cera en la ciudad y otras muchas en el campo. Con seguridad, el Domingo de Ramos de este año fue un gran día que celebrar.

La campaña fue un ejemplo exitoso de cómo la sensibilización ambiental y el trabajo con la comunidad puede propiciar cambios reales y positivos a favor de la conservación, incluso cuando se enfrenta a cientos de años de tradición. En este cambio fueron fundamentales los jóvenes de la ciudad y la Iglesia Católica. Sin embargo,

tras la procesión escuchamos a ancianos descontentos por la falta de palmeras de cera en la procesión y que estaban dispuestos a volver a las antiguas tradiciones el próximo año. También existe una sombra de duda de que en otras partes de los Andes colombianos, las palmeras de cera siguen siendo masacradas en las procesiones del Domingo de Ramos. Por eso, a pesar de que nuestra preocupación por las palmeras sigue siendo real, somos optimistas al pensar que propiciar una nueva tradición para celebrar las palmeras de cera, sin amenazarlas, es posible.

Proyectos de conservación de Loro Parque Fundación en activo:

- * Brasil: Programa de recuperación del guacamayo de Spix *Cyanopsitta spixi*
- * Brasil: Conservación de la amazona colirroja *Amazona brasiliensis*
- * Bolivia: Conservación del guacamayo barbazúl *Ara glaucogularis*.
- * Ecuador: Conservación de la cotorra de El Oro *Phyrrhura orcesi*
- * Colombia: Conservación de la aratinga orejigualda *Ognorhynchus icterotis*
- * Dominica: Conservación de los endemismos: amazona gorgiroja e imperial.
- * San Vicente y Granadinas: Conservación de la amazona de San Vicente *Amazona guildingii*
- * Tailandia: Reserva Natural de Phu Khieo.
- * Filipinas: Programa de conservación de la cacatúa filipina *Cacatua haematuropygia*.
- * Indonesia: The nesting ecology of Yellow-crested Cockatoo *Cacatua sulphurea* on Sumba
- * Indonesia: Conservación de loros endémicos de las islas Tanimbar.

La mejor estación de cría del periquito de Mauricio

En septiembre de 2000 Loro Parque Fundación decidió apoyar los esfuerzos del Dr. Carl Jones y la Mauritius Wildlife Foundation con 20.000 US\$, a través de una colaboración con el Durrell Wildlife Conservation Trust, para asegurar la continuidad y el desarrollo futuro de las actividades de recuperación. En este artículo Jason Malham, científico visitante del programa Kakapo en Nueva Zelanda, explica las últimas noticias sobre el programa y resume la mejor estación del periquito de Mauricio (*Psittacula equus*) en la historia.

La estación de cría 2001/2002 del periquito de Mauricio ha llegado a su fin, y ha sido una estación absolutamente excepcional.

Ha sido un año de nuevos récords y varias "primeras veces", y la estación de cría más productiva desde que comenzó el programa de conservación en 1973. Un total de cuarenta y dos nuevos pollos sobrevivieron y emplumaron. Veintiún ejemplares emplumaron casi sin asistencia en la naturaleza (incluyendo uno procedente de un aviario, adoptado por padres salvajes), y otros veintiuno que fueron criados a mano, como resultado de una mezcla de rescates de la naturaleza y criados en cautividad, fueron finalmente liberados. Al final de la estación la población salvaje se estimaba entre 153 y 171, desde los 109 - 129 de la anterior.

Como en años anteriores el programa se concentró en dos iniciativas clave. La primera fue la gestión intensiva de la población criadora salvaje con el objetivo de maximizar la productividad protegiendo los nidos de los predadores, reduciendo las nidadas, intercambiando pollos entre nidos, y rescatando pollos enfermos o con bajo peso. La segunda fue criar de la población cautiva, los excedentes de cría a mano y los pollos enfermos de nidos cautivos o salvajes.

El manejo de la población salvaje fue dirigido por Jason Malham del programa Kakapo de Nueva Zelanda, con un equipo de tres extraordinarios colegas. David Rodda, también del programa kakapo de Nueva Zelanda dirigió el equipo de siete personas totalmente dedicadas a la cría a mano y Frederique Koenig continuó el manejo de la cría en cautividad en los aviarios del Gerald Durrell Endemic Wildlife Sanctuary (GDEWS).

La estación salvaje

Este año hubo una gran abundancia de frutos nativos desde el inicio de la estación, lo que era un signo de que iban a suceder grandes cosas. La primera puesta de dos huevos se produjo al comienzo de septiembre. A mediados de noviembre, quince parejas habían puesto un total de cuarenta huevos. Una pareja había realizado una puesta de reposición después de que otra pareja de aves, en un intento de ocupar su nido, destruyera la primera puesta. Treinta y dos de los huevos salvajes rompieron el cascarón, y veintinueve de ellos sobrevivieron hasta emplumar. Veinte de ellos emplumaron sin ayuda en la naturaleza, mientras que otros



Aviario para periquitos de Mauricio en la estación de Plaine Lievre (Foto: Diane Casimir)

nueve fueron criados a mano en el GDEWS y emplumaron en los aviarios en el lugar de suelta. De los nueve pollos salvajes criados a mano, cuatro fueron de huevos recuperados de nidos y cinco de pollos con bajo peso también recuperados de los nidos.

Buen crecimiento de pollos

La abundancia de frutas nativas en esta estación dio como resultado unos pollos jóvenes, saludables y muy bien desarrollados en casi todos los casos. Esto permitió un récord, nueve parejas criaron perfectamente dos pollos cada una (anteriormente el mayor número había sido seis en la temporada 1999/2000).

Sólo dos crías tuvieron que ser rescatadas debido a la desnutrición, con un tercero rescatado cuatro días después de emplumar, en un estado de debilidad y deshidratación severa. Un cuarto pollo fue llevado al GDEWS con un peso de un 20% por debajo de la media para su edad (10 días). El pollo estaba todavía saludable, pero su salud hubiera declinado si se hubiera dejado en el nido. El quinto pollo en ser llevado al GDEWS había sido parcialmente desplumado.

Mosca del nido

La mosca tropical del nido es siempre un problema con los periquitos de Mauricio, pero suele superarse de forma sencilla. Las larvas de mosca del nido se fijan en los orificios nasales de los pollos, donde se alimentan de sangre. Los pollos de pocos días de edad pueden morir por esta parasitación. Para combatir esta amenaza, se colocaron virutas de madera tratadas con



Macumba, el más joven del grupo de periquitos de Mauricio necesitó ser bien alimentado antes de la suelta. (Foto: Diane Casimir)

insecticida y fungicida en las cavidades antes de que se pusieran los huevos. Esto normalmente detiene el crecimiento de los hongos (que pueden producir aspergillosis), y mata las moscas del nido en la cavidad. Esta estación, el tercer pollo en la cavidad denominada "Ninguna parte", se encontró el día que rompió el cascarón con larvas en ambos orificios nasales. Los intentos para eliminarlas fueron infructuosos, así que el pollo fue llevado al GDEWS donde recibió tratamiento intensivo. No solamente sobrevivió, sino que se desarrolló completamente y fue liberado poco después de emplumar.

Muertes por caracoles

La cavidad "Ninguna parte" debe tener el gafe este año, puesto que se convirtió en el lugar en el que en más extrañas circunstancias haya muerto un periquito de Mauricio, o probablemente cualquier loro. El día después del incidente de las moscas de nido, los otros dos pollos (que eran muy fuertes y saludables), se encontraron muertos en la cavidad. Junto a ellos en el suelo del nido había dos caracoles de tierra gigantes africanos (*Achatina immaculata*). Los pollos estaban cubiertos por babas de caracol, y se les diagnosticó muerte por asfixia debido a las babas. La entrada a esta cavidad está a tres metros del nivel del suelo y hay otros dos metros de desnivel hacia el interior del árbol. Estos caracoles, normalmente considerados terrestres, escalaron tres metros de un tronco vertical y después dos metros hacia abajo, muy extraño.

Traslado de los aviarios a la naturaleza

Se colocaron huevos falsos en la cavidad "Ninguna parte" tras el incidente de los caracoles y un par de días después un pollo criado en cautividad fue adoptado con éxito por Laphroaig, la hembra de la

cavidad. Esta es la primera vez que un pollo de periquito de Mauricio criado en cautividad ha sido trasladado a un nido salvaje. La posibilidad de adoptar pollos criados en cautividad abre nuevas posibilidades para maximizar la productividad de los nidos salvajes.

Uso de nidos artificiales y liberación de aves

La pasada temporada el programa dio un importante paso adelante con la primera nidificación registrada de periquitos de Mauricio en nidos artificiales. Los nidos artificiales son más fáciles de gestionar que las cavidades naturales, así que estamos muy contentos de ver que los pájaros las usan. Esta estación cuatro hembras anidaron en nidos artificiales. Tres de ellas eran aves liberadas el año anterior, pero el resultado más significativo y excitante fue que una pareja completamente salvaje utilizó el nido artificial por primera vez. Ambos ejemplares eran jóvenes (la hembra tenía dos años de edad), y es muy probable que veamos más parejas jóvenes utilizando los nidos artificiales en el futuro. Esto es debido a que las parejas adultas tienen ya cavidades bien establecidas (que utilizan en sucesivas estaciones de cría) y puede que no reconozcan los nidos artificiales como cavidades potenciales. En contraste, los ejemplares jóvenes ven probablemente los nidos artificiales como parte de su ambiente y como un lugar de anidación perfectamente aceptable. Ahora hay diecinueve nidos artificiales en el Parque Nacional de Black River Gorges. Esperamos que un buen número de ellos se usen en el próximo par de años.

Cuatro hembras criadas a mano, liberadas en los años previos, anidaron este año. Otras dos inspeccionaron cavidades pero ambos no superaban el año de edad, así que deberían anidar la próxima estación. Cinco nuevas parejas con hembras de dos años de edad se descubrieron esta estación y se espera que aniden el



Izquierda: Durante la suelta de los periquitos se controla su salud mediante el peso. Con una percha unida a un muelle con una escala el equipo de campo podía obtener pesos con una precisión de dos gramos sin manipular físicamente las aves. Derecha: Johnny (Fotos: Diane Casimir)

próximo año. La población salvaje de periquitos de Mauricio debería aumentar espectacularmente en las próximas estaciones dado el número de ejemplares jóvenes que están alcanzando la madurez sexual.

Cría a mano y liberaciones

Veintisiete pollos de periquito de Mauricio pasaron a través de las instalaciones de cría a mano esta estación de cría, un nuevo récord que se aproxima a la capacidad de las instalaciones y el personal. Las aves cautivas en el GDEWS también rompieron un récord poniendo diecisiete huevos fértiles. Desgraciadamente los pollos resultantes fueron desplumados por sus padres y requirieron cría a mano.

Otros nueve pollos salvajes fueron rescatados y requirieron cría a mano. Otro pollo salvaje fue traído a las instalaciones de cría a mano cuatro días después de emplumar, muy debilitado y deshidratado. Requirió atención intensiva durante un par de semanas, antes de ser devuelto a la naturaleza. El equipo de cría a mano hizo algunos avances significativos esta temporada, con eclosiones asistidas y terapia de oxígeno para pollos enfermos.

El elevado número de pollos que pasaron por las instalaciones de cría a mano, puso una gran presión en las instalaciones y el personal. La gran cantidad de pollos que sobrevivieron, emplumaron y volvieron a la naturaleza es una prueba de su dedicación.

Liberaciones

El objetivo de este año era liberar periquitos de Mauricio en tres lugares - Plaine Lievre (el lugar de liberación en estaciones anteriores), Bel Ombre al sur del Parque Nacional y Combo en el sudeste. Previamente todos los periquitos de Mauricio habían sido liberados en Plaine Lievre (también conocido como Camp) y se esperaba diseminar la población de periquitos de Mauricio dentro del Parque Nacional incrementando los

lugares de liberación.

Se liberó un primer grupo de ejemplares en Plaine Lievre utilizando nuevas técnicas, basadas en la experiencia de años anteriores. Las aves fueron liberadas con menor edad, emplumadas e independizadas en el aviario de liberación, y el procedimiento de liberación duró tan sólo cuatro días en lugar de las dos semanas del pasado.

El siguiente grupo de aves fue liberado en Bel Ombre. Sin embargo, unas dos semanas después de iniciado el programa (los pollos son independizados de su alimentación con tubo en el aviario antes de que comience el proceso de liberación propiamente dicho) tres pollos desarrollaron una infección seria, dando lugar a la única baja del proyecto este año. Los otros dos ejemplares enfermos se trasladaron al GDEWS donde fueron tratados y rehabilitados con éxito. El resto del grupo de liberación se puso temporalmente en cuarentena en Combo. Felizmente, todos fueron liberados posteriormente en Plaine Lievre después de haber eliminado cualquier enfermedad.

Se ha llevado a cabo una revisión de las instalaciones de Bel Ombre, y se realizarán modificaciones significativas de cada a la siguiente estación de cría, para asegurar que este lugar puede ser uno de los futuros focos de reintroducción.

Hacia el final de la estación, veintiún aves han sido liberadas en la estación de Plaine Lievre. Se han colocado radiotransmisores en algunas de ellas para evaluar su supervivencia, actividad y dispersión, estudiar como interactúan, se socializan con otros periquitos de Mauricio y observar como comienzan a utilizar y alimentarse del bosque.

Es simplemente fantástico ser despertado cada mañana por jóvenes periquitos de Mauricio volando alrededor de un claro.

Patrocinadores y donantes de Loro Parque Fundación

Loro Parque es el principal patrocinador de la Fundación, haciéndose cargo, entre otras muchas cosas, de todos los salarios y los gastos administrativos. Gracias



a ello, todo el dinero que aportan nuestros socios, patrocinadores y donantes puede dedicarse, de forma íntegra, a los programas de conservación de la naturaleza.

Más de 30.000 Euros *



Más de 5.000 Euros *



Menos de 5.000 Euros *

Hotel Botanico, Bernd Wolber, EMCADISA, PANALU, Vogelfreunde Achern, Verein der Vogelfreunde Iserlohn, HARIBO, Emerencio e Hijos, La Oficina, Georg Fischer, CITA, BETACAR, Malinda Chouinard, Grupo CODORNIU, GRUMBACH, Agencia Guimerá, ROHERSA, Rotary Club Distrito 2200, MRW, Articolor, Cash and Carry, Manuel Fraga Alba, Verein für Vogelliebhaber Kevelaer, MATUTANO, Viajes Santa Lucía, Kanarien- u. Exotenzuchtverein Forchheim 1963, Bruño, Renate Brucker, PAKARA, Carolyn Debuse & Kim Fondrk, CAVAS CATALANAS, CELGAN, Gisela Tiemann.

* Cantidades donadas desde enero de 2000

**Nuestro agradecimiento a todos nuestros
patrocinadores y donantes**

Un hotel de película en el Puerto de la Cruz

Ein Hotel wie im Film • A hotel like in a movie



Hotel Botánico

one of **GRAN LUJO**
The Leading Hotels of the World

PUERTO DE LA CRUZ - TENERIFE-ESPAÑA

Nuestra oferta para los Amigos de la Naturaleza, es sin duda alguna, la mejor opción para los que buscan una estancia en un ambiente elegante, confort y un servicio personalizado.

*Entre y conózcanos mejor en nuestra página web virtual a 360°:
www.hotelbotanico.com*

Ohne Zweifel ist unser Angebot für Freunde der Natur gedacht, welche einen Aufenthalt in eleganter, komfortabler Umgebung suchen und persönlichen Service nicht missen wollen.

*Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webpage mit 360°
Panoramabildern unter: www.hotelbotanico.com*

Without doubt, our offer for our Friends of the Nature is ideal for guests who are looking for comfort, elegance and personal service.

*For further information visit our Web-page with 360° panoramic views
under: www.hotelbotanico.com*



Tfno: 922 38 14 00

Fax: 922 38 15 04

E-mail: hotelbotanico@hotelbotanico.com