



# Cyanopsitta

LORO PARQUE  
FUNDACIÓN

Conservamos los loros y sus hábitats

Conservación de la  
amenazada cotorra  
de El Oro

Se intensifican  
las amenazas  
sobre la  
amazona de  
San Vicente



LORO PARQUE

# Cyanopsitta

## Nº. 71 - Diciembre 2003

**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
Reunión del Comité Asesor 2003 .....	3
Actualidad de los Proyectos.....	4
Encuentros.....	6
Noticias Loro Parque .....	7
Novedades Fundación.....	8
Conservación de la amenazada cotorra de El Oro <i>Pyrrhura orcesi</i> .....	10
Informe Anual 2001 y 2002 .....	11
Se intensifican las amenazas sobre la amazona de San Vicente .....	17
Cría y mantenimiento de la aratinga cactácea .....	19
Inauguración «The Oriental Spa Garden» ..	22

**Portada:** La cotorra de El Oro (*Pyrrhura orcesi*).

Foto © Michael Dietrich

### 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, Marcellus Bürkle, Dr Lorenzo Crosta, Inge Feier, Wolfgang Kiessling, Matthias Reinschmidt, Prof. David Waugh, Dra Linda Timossi y 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>.

### 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 €  
Niños: .....45 €

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  
Cta.: 0182 5310 61 001635615-8  
IBAN: ES85 0182 5310 61 0016356158  
BIC:BBVAESMM 0182 5310 61 0016356158

## Mensaje del Fundador

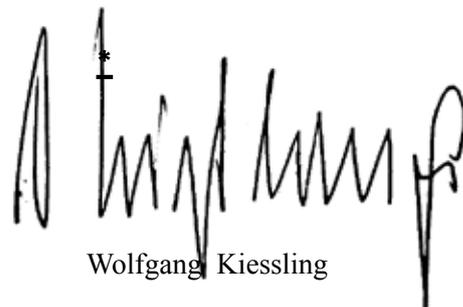
Como todos los finales de año, llega el momento de volver la vista atrás hacer el balance de lo que han sido nuestras actividades durante el ciclo que ahora termina. Quizá por ello hemos pensado que era un buen momento para incluir entre las páginas de *Cyanopsitta* el Informe Anual de los años 2001 y 2002, junto con el informe financiero aprobado por el Patronato de la Fundación. Con ello también cumplimos el compromiso adquirido en la última reunión de nuestro Comité Consejero, en el que acordamos que para reducir los costes de impresión el informe se publicara en nuestro boletín trimestral. Al mismo tiempo, este ejemplar también les dará buena cuenta del desarrollo de la citada reunión del Comité Consejero, que tuvo lugar el pasado mes de septiembre.

En esta edición también van a poder encontrar una novedad, una sección con la que trataremos de mantenerles informados de manera continua sobre los avances y resultados en todos los proyectos que tenemos en activo. De esta manera pretendemos transmitirles la incesante actividad de conservación de la naturaleza que estamos llevando a cabo por medio de nuestros proyectos. La aparición de esta nueva sección no quiere decir que vayamos a dejar de publicar de manera regular artículos más extensos sobre cada uno de los proyectos, como los que en esta ocasión hemos dedicado al periquito de El Oro y a la intensificación de las amenazas que se ciernen sobre la amazona de San Vicente.

El informe sobre la amazona de San Vicente es especialmente actual y directo, puesto que fue nuestro Asesor de Medio Ambiente David Waugh quien viajó a la reunión del Consorcio de la Amazona de San Vicente que se celebró a finales de octubre. Desafortunadamente, esta reunión sirvió para constatar que la situación de esta especie se ha tornado más preocupante con la planificación de nuevas infraestructuras de transporte en la zona. Esta situación es una prueba más de que nuestra filosofía de desarrollar proyectos de conservación a largo plazo es la más acertada, ya que nos permite estar vigilantes sobre los peligros que se ciernen sobre las especies más amenazadas del planeta.

Nuestros contenidos se completan con un interesante artículo sobre la cría y el mantenimiento de la aratinga cactácea. Estoy seguro de que su lectura les resultará útil y estimulante a todos nuestros lectores.

Me despido de todos ustedes hasta el próximo año 2004, que espero que esté lleno de paz y felicidad. Desde este espacio de encuentro y admiración por los loros, les deseo que se cumplan todos sus sueños.



Wolfgang Kiessling

# Reunión del Comité Asesor 2003



Durante los días 2 y 3 de octubre de 2003 tuvo lugar en las instalaciones del Pueblo Thai la reunión anual del Comité Asesor de Loro Parque Fundación, el órgano que decide sobre la financiación de los proyectos de campo y sobre la estrategia general de la organización. A esta reunión asistieron, por parte del patronato de Loro Parque Fundación: Wolfgang Kiessling (Presidente), Brigitte Kiessling, Christoph Kiessling, Isabell Kiessling y Antonio Caseras (Secretario). Por parte del Comité Asesor: Ian R Swingland, Jørgen B Thomsen, Nigel J Collar, Povl Jørgensen, Roland Wirth, Susan L Clubb, Tomás de Azcárate y Bang, Wolf Iwand y Wolfgang Grummt. En esta ocasión, y por primera vez, asistió a la reunión el nuevo miembro del Comité Científico Dr. Wolf Michael Iwand, quién dirige el departamento de Gestión Ambiental de la multinacional TUI.

Durante la primera jornada, el Comité fue informado sobre la situación financiera de Loro Parque Fundación, así como de los detalles de la gestión económica realizada hasta el presente. Posteriormente se presentaron al comité los informes sobre las actividades del departamento veterinario, así como las del departamento de loros, que gestiona la colección mayor y más diversa del mundo. También durante esta primera jornada se abordaron otros asuntos de gran interés, como los relacionados con relaciones públicas, actividades de promoción y actividades de obtención de fondos. En relación con estos aspectos, se presentó al comité la propuesta para la futura gestión de los patrocinadores y colaboradores.

La sesión de tarde de la primera jornada comenzó con la presentación de los resultados obtenidos en los di-

versos proyectos de investigación aprobados por el Comité Asesor en su reunión anterior. Entre otros se discutió sobre los avances en el proyecto que estudia la importancia del cuerpo glicogénico en el desarrollo de los pollos de psitácidas, o sobre el proyecto dirigido al esclarecimiento de las causas de los problemas de picaje en loros. También se presentaron al Comité datos preliminares sobre los proyectos de investigación en dietas de papagayos.

En cuanto a los proyectos de campo, se hizo una exhaustiva revisión sobre todo lo acontecido durante el año anterior en relación con todos los proyectos de campo que estuvieron en activo en Loro Parque Fundación. Como ya es habitual, el proyecto del guacamayo de Spix fue el que recibió una mayor atención, especialmente tras la nueva dirección que están tomando los acontecimientos. Sobre este proyecto, el anterior director de Loro Parque Fundación, Yves de Soye, presentó ante el Comité Asesor un resumen del Plan de Acción para la especie, que ha producido de forma externa para la Fundación. El documento sirvió de base para fundamentar los consejos del Comité al respecto. Otros proyectos de campo también recibieron una especial atención, como el de la aratinga orejigualda (*Ognorhynchus icterotis*) en Colombia, o el del guacamayo barbazul (*Ara glaucogularis*) en Bolivia. El plan de acción desarrollado por Loro Parque Fundación para esta última especie, y que fue presentado en detalle en la anterior edición de *Cyanopsitta*, fue también un elemento central en las deliberaciones sobre el proyecto en Bolivia. Para la discusión de las acciones a tomar en Bolivia también se contó con un extenso informe de la visita que había realizado Christoph Kiessling sobre

# Actualidad de los Proyec-

## Programa de recuperación del guacamayo de Spix *Cyanopsitta spixii*

Como resultado de las recomendaciones que surgieron de la reunión del nuevo Grupo de Trabajo para la Recuperación del Guacamayo de Spix que se celebró en noviembre de 2002, ha habido algunos movimientos durante este año. LPF ha mantenido un contacto regular con la agencia gubernamental brasileña IBAMA, para asegurarse de que hay un intercambio efectivo de nuestro macho por otro joven macho que se mantiene en el Zoo de Sao Paulo. Se espera que este nuevo emparejamiento de como resultado huevos fértiles, ya que la hembra ha producido recientemente huevos infértiles. Respecto a la construcción de un centro de cría y unas instalaciones de cuarentena para *A. leari* y *C. spixii* en Praia do Forte, en Bahía, ha habido varios avances. IBAMA envió un borrador del Plan de Manejo en Cautividad preparado para *A. leari* a los miembros del grupo de trabajo para *C. spixii*, al que LPF hizo comentarios. Como resultado, IBAMA invitó a LPF a la reunión anual del comité de Recuperación del guacamayo de Lear, donde Christoph Kiessling presentó una alternativa al diseño del centro de cría. Esta modificación estaba basada en el diseño recomendado en el nuevo Plan de Acción para el Guacamayo de Spix que ha sido producido por Yves de Soye para LPF, en colaboración con IBAMA. La construcción de la carentena en Brasil ya ha comenzado, pero es necesario obtener más financiación para llevar a cabo el Centro de Cría. Para ello, el Comité Asesor de LPF, en su reunión de Octubre, recomendó una importante financiación, y finalmente LPF ha hecho una oferta formal a IBAMA de 100.000 € en asistencia financiera. De forma adicional al centro de cría, IBAMA ha indicado que negociará la compra de la granja Concordia, que solía ser frecuentada por el último Spix salvaje. LPF estará interesada en colaborar en la protección del hábitat, e investigará la compra de terrenos en una fase posterior. En cuanto a la población fuera del control del Gobierno de Brasil, hay informes de que cuatro ejemplares han sido transferidos de los aviarios de Roland Messer en Suiza a Al Wabra Wildlife Centre en Qatar, uno de los cuales murió, esto eleva a siete el total de ejemplares en Al Wabra.

## Programa de conservación del guacamayo barbazul *Ara glaucogularis*

Desde que la Fundación y Asociación Armonía presentaron al Gobierno Boliviano el Plan de Recuperación del Guacamayo Barbazul en julio, los importantes trabajos del programa de campo han continuado. El coordinador de campo, Siegfried Weisel ha regresado a Alemania, tras dirigir el programa en un importante periodo de transición tras el cual se puede transferir la coordinación al equipo de Armonía. Ellos expandirán las renovadas búsquedas en el campo iniciadas por Sigi, con los prometedores resultados de localizar la especie en una estancia en la que no había sido descrito previamente. El equipo de Armonía ha continuado y estrechado los contactos con los propietarios y otros agentes involucrados en la supervivencia del guacamayo barbazul. En particular, se acaba de celebrar un taller bajo los auspicios de la prefectura de Beni y, utilizando el Plan de Recuperación de la Especie de LPF-Armonía como base, se ha diseñado un plan de acción local con diferentes tareas asignadas a las

distintas entidades involucradas. LPF-Armonía continúan liderando conjuntamente los futuros trabajos que se llevarán a cabo.

## Proyecto Hapalopsittaca - Loros en los Andes Centrales, Colombia

El equipo de campo de este proyecto informa de que en sus búsquedas de los últimos meses han encontrado: *Bolborhynchus ferrugineifrons*, *Amazona mercenaria*, *Hapalopsittaca amazonina velezi*, *H. fuertesii* y *Pionus seniloides*, pero no han visto *Leptosittaca branickii*. *B. ferrugineifrons* and *A. mercenaria*, en especial en la estación húmeda. *Hapalopsittaca a. velezi* está ausente durante la estación húmeda, aunque aparece en la estación seca con abundantes juveniles. Se encontró un nido activo de *H. fuertesii* con pollos. Este hallazgo ocurrió a 3.200 m de altitud, en un tronco cortado de Myrtaceae (en una zona en la que han habido talas), con una entrada a 2,4 m del suelo. También se encontró un lugar de descanso para un grupo de 35, *B. ferrugineifrons* y probablemente se trataba también de un lugar de anidación. Los investigadores han comenzado los transectos elevacionales desde los 2.000 m de altitud hasta el páramo, para caracterizar la avifauna de la zona, y hasta el momento han encontrado que los Thraupidae (*fruteros*) son más abundantes que los Cracidae (*galliformes*) como los principales competidores por los frutos. En cuanto a las amenazas de la flora y fauna nativa en la zona de estudio, han encontrado talas selectivas y fabricación de carbón, además de una considerable perturbación humana en algunos de los lugares. Sin embargo, las buenas noticias son que han identificado un área de unas 700 hectáreas con hábitat apropiado para *H. fuertesii*, y asegurado su protección mediante un contrato con el alcalde de la zona. Los miembros del equipo han estado realizando charlas entre la comunidad rural, mostrando posters y otros materiales, y han formado grupos de «amigos de los loros» y observadores de aves.

## Proyecto Aratinga orejigualda *Ognorhynchus icterotis*, Colombia

El Dr. Paul Salaman y su equipo han informado de sus trabajos recientes sobre la críticamente amenazada aratinga orejigualda, y los resultados son extraordinariamente esperanzadores. *Ognorhynchus* se encuentra en dos enclaves en Colombia, Jardín en Antioquia y Roncesvalles en Tolima. El tamaño de la población era de 303 individuos en Jardín en noviembre de 2002, y en Roncesvalles había aumentado a 312 en agosto de este año, el 15% de ellos eran juveniles. En Jardín había 7 nidos activos, con otros 52 que eran visitados por las aratingas, el 77% de estos nidos se encontraban en bosques secundarios. Roncesvalles tiene 42 nidos activos en 2003. El equipo de campo ha informado de que de 101 cavidades utilizadas desde 2000, el 43,5% han sido reutilizadas, y que se han criado una media de dos pichones por nido. Se instalaron nidos artificiales, pero a parte de dos de ellos usados como lugar de descanso, no han atraído a los loros, y probablemente existen suficientes cavidades naturales. Las aratingas orejigualdas han mostrado movimientos altitudinales de hasta 1.300 m y dentro de su rango de distribución los investigadores han registrado 13 especies de árbol (4 Euforbiaceas) utilizadas como

# Actualidad de los Proyec-

alimento. Se está preparando un mapa de vegetación.

Para recuperar el hábitat e incrementar su disponibilidad se han llevado a cabo reforestaciones con palmeras y otros árboles, así como un programa de vallado. El mayor éxito ha venido de la transferencia de vegetación desde lugares utilizados por el ganado a reservas y otras tierras protegidas. A un ritmo de 500 palmeras de cera al mes, se han plantado 11,370 árboles entre Enero y Agosto de 2003, esperando que se planten otras 4000 hasta octubre de 2003. En Roncesvalles, se han completado 6.560 m de vallado, para proteger 1.225 hectáreas de hábitat, con el 50% del coste soportado por la administración local. El proyecto ha estimulado a la Red de Reservas de la Sociedad Civil (reservas privadas) a ayudar a los propietarios de tierras a registrarlas como protegidas. Jardín tiene ahora 4.730 hectáreas registradas, y se está colaborando también con Roncesvalles con 3.300 ha. De forma conjunta con la protección de las tierras, ha habido un programa continuo de sensibilización ambiental por medio de talleres con la comunidad (164 horas entre enero y agosto de 2003), radio local y visitas por el personal del proyecto, talleres educativos (617 horas), y otras campañas, especialmente sobre las amenazadas palmeras de cera (424 horas) y motivando al público a utilizar otras plantas en el Domingo de Ramos. El proyecto incluso ha obtenido bendiciones para la gente que usa otras plantas! Los miembros del proyecto también han realizado visitas regulares a 18 colegios con 1083 niños, y han establecido 18 rutas de vida silvestre. Otra señal esperanzadora es que el ayuntamiento de Jardín acordó hacer un cambio de impuestos, de esta forma los propietarios de tierras pueden obtener ahora mayor deducción fiscal por hectárea de bosque maduro conservado.

## **Programa de Conservación de la Cacatúa Filipina *Cacatua haematuropygia*, Filipinas**

En los últimos meses, el Programa de Conservación (PCCP) ha continuado apoyando la creación de una protección legal a la Isla de Rasa bajo ordenanzas municipales junto con el Departamento de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno de Filipinas (DENR). La Isla de Rasa, en la costa de Palawan (el último bastión de esta especie críticamente amenazada) ha sido el foco de los esfuerzos del programa de conservación. El alcalde de Narra (la mayor comunidad de la región) creó un Comité Local de Gestión del Área Protegida con el apoyo de la población local para proteger su propia cacatúa. A finales de septiembre de 2003, la audiencia pública de PCCP-DENR para proponer que la isla de Rasa se convirtiera en un Santuario Natural bajo el sistema Integrado de Áreas Protegidas a nivel Nacional (NIPAS) fue muy bien acogida. No aparecieron cuestiones fundamentales contra la protección de la isla de Rasa, y el DENR endosó el Plan de Gestión Inicial del PCCP. El próximo paso será revisar las recomendaciones regionales y nacionales, y someter a la Proclamación Presidencial para la aprobación del Congreso Filipino. El PCCP también persuadió al gobierno de la provincia de Palawan para destinar fondos en 2003 para la conservación de las cacatúas.

Las medidas tomadas para incrementar o estabilizar la población de la cacatúa en la Isla de Rasa han dado

como resultado la mayor población jamás censada de aves (89 ejemplares en agosto). Este número viene de unos 78 en mayo de 2002 y una media de 20 entre 1998 y 2000. Se encontraron cuatro nuevos árboles con nidos activos, y se instalaron 12 nidos artificiales, aunque sin ocupación hasta el momento. El esquema de guardería local debe ser institucionalizado, y el programa está ahora buscando nuevos guardias para expandir el proyecto a la isla de Dumarán. Esto incluirá la implementación progresiva de un Turismo Sostenible basado en la comunidad en la parte occidental de Dumarán. Mientras tanto en Palawan ha continuado el trabajo integrado de educación para la conservación. También, los censos regulares de poblaciones remanentes de cacatúas han sido llevados a cabo en diferentes lugares de Palawan, con la isla de Dumarán mostrando la mayor parte de la actividad de las cacatúas. Se han identificado y priorizado áreas de muestreo fuera de Palawan, con mayor énfasis en las islas de Polillo que también contiene dos especies de *Tanygnathus* altamente amenazadas. Loro Parque Fundación reconoce y agradece la adhesión del Zoo de Chester como copatrocinador de este programa, con el compromiso de donar 30.000 euros para el periodo 2003-2004.

## **Santuario Natural de Phu Khieo, Tailandia**

La ejecución de este proyecto se interrumpió temporalmente debido a una reestructuración gubernamental en Tailandia. El Real Departamento Forestal es ahora el Departamento de Parques Nacionales, Vida Silvestre y Conservación de Plantas, del Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente. Sin embargo, Mr Kriengsak Chaturasukkul (que fue patrocinado por LPF para recibir un master en Educación para la Conservación en el Instituto Durrell de Ecología y Conservación de la Universidad de Kent, en el Reino Unido) ha continuado su trabajo en educación comunitaria como Superintendente del Huai Kum Wildlife Conservation Development and Extension Centre. A principios de 2004, la Fundación acordó financiar una unidad móvil de educación ambiental, y también acordó contribuir en la financiación de un taller formativo de oficiales del departamento de bosques en colaboración con RARE Center for Tropical Conservation.

## **Proyectos sobre la amazona colirroja *Amazona brasiliensis*, Brasil**

Esta información ha sido recibida del Instituto Brasileño para la Conservación Biológica, sobre el proyecto de investigación y Censo de la amazona colirroja en Ilha do Cardoso, en el estado de Sao Paulo, en el cual está involucrada la Universidad Metropolitana de Manchester, UK.

Las fechas y localidades de recolección de los 13 especímenes que existen en museos brasileños fueron mapeadas, y un censo de esta especie en Cautividad en los Zoológicos Brasileños dió como resultado una población de 46 individuos. Mediante el conteo en cinco lugares de descanso diferentes se estimó la población en 565 ejemplares. Las islas de Cananea y Comprida se indicaron como zonas de conservación crítica debido al alcance de las perturbaciones en ellas. Se continuó mapeando las zonas de alimentación y cría utilizando Sistemas de Información Geográfica durante

**ENCUENTROS - ENCUENTROS - ENCUENTROS - ENCUENTROS**



Aprovechando su estancia en el Hotel Botánico donde realizó su programa “lo que es la vida” Nieves Herrero, una de las más famosas comunicadoras radiofónicas españolas, no quiso perderse la visita a Loro Parque, mostrando un especial interés por Loro Parque Fundación y sus proyectos de ayuda a los papagayos en peligro de extinción y su entorno natural

También fuimos visitados por el Prof. Dr. Dietmar Todt de la sección de Biología Conductual del Instituto de Biología de la Universidad Libre de Berlín. Un experto en etología, especialmente de delfines y otros cetáceos, el Profesor Todt ha estado proporcionando valiosos consejos a Loro Parque sobre el presente y el futuro manejo de estos animales marinos.



Las integrantes de LUNAE, una formación aparecida del fenómeno televisivo «Operación Trinufo» aprovecharon una estancia en Tenerife para usar Loro Parque en sus actividades de promoción.



así poder aprovechar la experiencia acumulada en otros lugares en el desarrollo de una oferta turística de calidad en Cuba.

A finales de verano, un grupo de políticos cubanos, realizó una visita a Loro Parque, dentro de una gira más amplia por diferentes destinos turísticos del archipiélago. Con estos viajes, pretenden conocer a fondo los entresijos de los productos turísticos de mayor importancia fuera de



Poco antes de la apertura al público del nuevo «The Oriental Spa Garden», el Consejero de turismo del Cabildo de Tenerife José Manuel Bermudez y el Presidente de la sección Tenerife Norte de ASHOTEL tuvieron la oportunidad de comprobar y alabar la extraordinaria calidad y belleza de las instalaciones.



A finales de septiembre retornaron a Tenerife dos momias guanches con un extraordinario valor antropológico que se encontraban en el museo de Mecocha, una ciudad en las estribaciones de los Andes. La representación del museo que acudió para traer a las momias visitó los principales atractivos culturales y turísticos de la isla, entre los cuales no podía faltar una amplia visita a las instalaciones de Loro Parque.

## NOTICIAS LORO PARQUE - NOTICIAS LORO PARQUE

El viernes 5 de septiembre tuvo lugar en Loro Parque un encuentro sobre el **Centro UNESCO de Canarias**, con la participación del Secretario General de la Comisión Española de la UNESCO, el Sr Tomás Solís Gragera, y los representantes de las entidades fundadoras de la ya constituida Asociación Centro UNESCO de Canarias, el Dr. Tomás Azcárate y Bang en representación del Instituto de Turismo Responsable (ITR), Juan Alberto Martín Martín en representación de la Fundación Pedro García Cabrera, Cipriano Marín Cabrera en representación de INSULA Consejo Internacional para el Desarrollo de las Islas, Antonio San Blas Álvarez en representación de la Asociación de Amigos de las Reservas de la Biosfera, y el Dr. David Waugh por parte del Sr Wolfgang Kiessling en representación de Loro Parque S.A.

En dicho encuentro se discutió sobre la localización física de este recientemente creado centro, y desde el que llevará a cabo todas sus actividades en el ámbito regional.



A finales del mes de noviembre, Joan Salichs, responsable de nuestro departamento de cetáceos, asistió como ponente a unas jornadas científicas sobre observación de cetáceos que se celebraron en la isla de Gran Canaria. Esta reunión está organizada por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, con la colaboración del Gobierno de Canarias, el Cabildo de Gran Canaria, Loro Parque, la Sociedad Española de Cetáceos en Canarias, Balfin, Tenerife Conservación y Avafes. Durante las jornadas se llevó a cabo un denso programa científico en el que participaron ponentes de todas las instituciones regionales relacionadas con la conservación de los cetáceos. Las distintas ponencias del programa se organizaron para dar una visión amplia sobre la situación actual de la actividad de avistamiento de cetáceos desde el punto de vista de la ciencia, mostrando aspectos biológicos, ecológicos, técnicos de gestión, etc.

\*\*\*

A finales de septiembre se introdujo en el grupo de pingüinos del Planet Penguin el ejemplar rescatado por un pesquero japonés del que ya les hemos hablado en anteriores

ediciones de Cyanopsitta. La introducción del ejemplar a su nuevo ambiente fue todo un fenómeno mediático, ya que su llegada a Canarias levantó bastante expectación en los medios de comunicación regionales. La hembra de pingüino rey, que recibió el nombre de «geisha», se ha adaptado perfectamente a su nuevo grupo, después de pasar la preceptiva cuarentena, en la que recuperó rápidamente el peso adecuado para su especie en esta época del año.



El 30 de octubre Loro Parque sumó otro galardón a su impresionante palmarés, el «Premio al Turismo» de la Cámara de Comercio de Santa Cruz de Tenerife en su primer centenario. Con este galardón la Cámara de Comercio reconoce su antigüedad y la originalidad del proyecto, el esfuerzo de conservación del medio ambiente, la continuidad de sus objetivos que coadyuvan a la conservación del patrimonio natural y cultural, así como la valiosa contribución a la difusión de la imagen turística de las Islas Canarias.

Nuestro Presidente y fundador, Wolfgang Kiessling, recibió el galardón en un multitudinario acto celebrado en el flamante nuevo auditorio de Tenerife.



## NOVEDADES FUNDACIÓN - NOVEDADES FUNDACIÓN

Tras el paréntesis que abrió la celebración del V Congreso Internacional de Papagayos, el próximo mes de abril Loro Parque Fundación reanudará los Seminarios sobre Papagayos. Estas experiencias, organizadas de forma conjunta con la editorial Arndt, tuvieron una extraordinaria repercusión en sus ediciones anteriores, y sirvieron para transmitir a un buen número de criadores y aficionados a los loros las más avanzadas técnicas y procedimientos de manejo de psitácidas. Con esta acción de capacitación Loro Parque Fundación tiene como objetivo mejorar los conocimientos de los criadores de psitácidas y sensibilizarlos sobre la necesidad de emplear las técnicas de manejo más adecuadas para que los animales estén en perfectas condiciones.

El próximo Seminario de Papagayos se llevará a cabo entre el 16 y 23 de abril de 2004, y contará con la participación de nuestro personal del departamento veterinario y de conservación. Para más información contactar con Arndt Verlag Brückenfeldstr. 28 75015 Bretten. Tel. 0049(0)7252957970, Fax 0049(0)725278224 o en el correo electrónico arndt-verlag@t-online.de. Para la estancia y los traslados Hapag-lloyd Reisebüro TUI Leisure Travel GmbH Tel. 0049(0)40 6772047 Fax 0049(0)40 67750 20 o en el correo electrónico 8203@hapag24.de

\*\*\*

Desde hace algunas semanas disponemos del calendario 2004 de Loro Parque Fundación, un documento extraordinariamente editado por la editorial DONA, en el que se recogen 12 espectaculares fotografías de ejemplares juveniles de diferentes especies: aratinga frentidorada (*Aratinga aurea*), lori garrulo (*Lorius garrulus*), amazona real (*Amazona ochrocephala*), cacatúa sulfúrea (*Cacatua sulphurea*), guacamayo azul y amarillo (*Ara ararauna*), lori ventrirojo (*Poicephalus rufiventris*), cotorra tiriba (*Pyrrhura cruentata*), periquito de Barnard (*Barnardius barnardi*), loro piquirrojo (*Pionus sordidus*), cotorra de Malabar (*Psittacula columboides*), aratinga sol (*Aratinga solstitialis*) y lori arcoiris (*Trichoglossus haematodus*). Además de las fotos, las partes traseras de cada página incluyen información sobre los cambios que sufrirán estos ejemplares juveniles para alcanzar su aspecto adulto. Si desean adquirir un ejemplar pónganse en contacto con nosotros.

\*\*\*

A mediados de octubre, coincidiendo con el inicio del nuevo curso escolar se llevó a cabo una rueda de prensa conjunta con la Dirección General de Promoción Educativa de la Consejería de Educación del Gobierno de Canarias, en la que se presentaron los proyectos educativos de Loro Parque Fundación para el próximo curso 2003-2004.

A la presentación acudieron el nuevo Director General de Promoción Educativa de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias, Rafael González y el Director Adjunto del Grupo Loro Parque Christoph Kiessling.

El Dr. Javier Almunia, adjunto a la dirección de

Loro Parque Fundación, expuso los cinco proyectos con los que se tratará de transmitir contenidos educativos de calidad a los alumnos que visiten Loro Parque hasta agosto de 2004. Entre ellos se continúa con la organización de visitas guiadas en diferentes modalidades, se sigue editando la revista escolar «Nuestro Planeta», se propone una bolsa de entradas gratuitas con la que premiar las mejores propuestas didácticas de los centros en su visita a Loro Parque. Por último se avanzó el que se convertirá en el proyecto educativo estrella de este curso el «Aula del Mar».

\*\*\*

Durante los días 16, 17 y 18 de enero de 2004 se celebrará la “Exposición Internacional Mediterránea de Aves de Raza”. A la citada exposición acudirán criadores y amantes de aves procedentes de toda Europa.

En el marco de la exposición, el día 17 de enero y organizada por la asociación PSITACULTURA, tendrá lugar la primera edición del ENCUENTRO DE PSITACULTURA. Este acto estará dirigido a criadores y amantes de las aves psitácidas.

Distintos criadores profesionales españoles expondrán sus experiencias sobre aspectos clave de la cría en cautividad de aves psitácidas. Rafael Zamora, el asistente de nuestro Conservador de Aves, acudirá como ponente invitado a este importante evento en la cría en cautividad de psitácidas.

\*\*\*

La Fundación está encantada de dar la bienvenida al Zoo de Chester (North of England Zoological Society) como copatrocinador en los programas de conservación de loros. El Zoo de Chester ya ha donado 15.000 euros en 2003 para el Programa de Conservación de la Cacatúa Filipina, y se ha comprometido con otros 15.000 euros para 2004. El Zoo de Chester es una institución líder a nivel nacional e internacional, y tiene un excelente registro de proyectos de conservación. En particular tiene un interés especial en loros, y el jefe de su Departamento Científico y de Conservación, el Dr. Roger Wilkinson, es el presidente del Grupo Asesor sobre Taxonomía de Loros (TAG) de la Asociación Europea de Zoológicos y Acuarios (EAZA).

\*\*\*

El miércoles 1 de octubre de 2003, en el Hotel Botánico, se celebró un taller sobre “la integración del turismo sostenible y la conservación de fauna ex-situ”. Organizado conjuntamente por el Loro Parque y el Instituto de Turismo Responsable (ITR), este taller fue el primero de este tipo en unir de manera formal la comunidad zoológica y los elementos claves dentro del sector de turismo, en concreto para explorar una agenda común sobre la conservación de biodiversidad.

Al evento, sobre cuya celebración les informaremos más detalladamente en la próxima edición de Cyanopsitta, asistieron: Wolfgang Kiessling, Christoph Kiessling, Juan Carlos Moreno Moreno (Director General de Política Medioambiental del Gobierno de Canarias),

## NOVEDADES FUNDACIÓN - NOVEDADES FUNDACIÓN

Mercedes Núñez Román (Jefa de Área, Departamento de CITES), el Dr Tomás Azcárate y Bang (Jefe de Servicio de Desarrollo Sostenible, Gobierno de Canarias), el Dr. Pascual Calabuig (Responsable del Centro de Recuperación de Fauna de Las Palmas de Gran Canaria), el Dr. Peter Dollinger (Director Ejecutivo de la Asociación Mundial de Zoológicos y Acuarios), el Dr. Jo Gipps (Presidente del Comité de Conservación de la Asociación Mundial de Zoológicos y Acuarios), el Dr. Wolfgang Grummt, el Dr. Wolf Iwand (Director del Departamento de Gestión Medioambiental Corporativa del tour operador Tui AG), Luis Jiménez Herrero (Profesor de Economía Aplicada I, Universidad Complutense Madrid), Henning Julin (Director del Zoológico de Aalborg, Dinamarca), José Marrero Castro (Director del Instituto de Turismo Responsable), Juan Andrés Melián (Miembro del Consejo Directivo de la Asociación Empresarial de Agencias de Viajes de España) Enrique Padrón (Director de Medio Ambiente, ASHOTEL), el Dr. David Waugh (Director, LPF y Asesor de Medio Ambiente, Loro Parque), Roland Wirth (Presidente de la ONG Sociedad para la Preservación de Especies y Poblaciones)

\*\*\*

**Noticias de la colección de loros**

Dos jóvenes loros de nuca azul (*Tanygnathus lucionensis*) que fueron criados por sus padres ya han emplumado. Dentro del mismo género, los loros de pico grande (*T. megalorhynchos*) y los papagays de Muller (*T. sumatranus*) también están criando sus pollos en la actualidad. Otra especie que se está cuidando en la Baby Station es el periquito de pico fino (*Enicognathus leptorhynchus*). Durante varios años, el grupo formado por cinco individuos no produjo ninguna cría, hasta que se intercambiaron dos ejemplares en la primavera de este año. Este año ha sido muy exitoso para los Caiques. Todas las especies y subespecies albergadas en Loro Parque han producido varios descendientes. Éstas son: el lorito chirlecrés (*Pionites melanocephala*), lorito rubio (*Pionites l. leucogaster*) y papagayo de caderas amarillas (*Pionites l. xanthomeria*).

En agosto, algunas especies muy interesantes han enriquecido nuestra colección, probablemente las más importantes fueron tres papagayos granates de Tonga (*Prosopiea tabuensis*). Estas aves fueron recogidas por Christoph Kiessling en una estación de cría local y llevadas directamente a Tenerife. Puesto que Loro Parque Fundación ya tenía una hembra, el nuevo macho de cinco años de edad ha formado una pareja con ella. Al mismo tiempo, recibimos una pareja de dos años de esta especie. La pareja más vieja se acomodará en el centro de cría en La Vera, y la joven en un aviario grande de la zona de visitantes de Loro Parque. Mediante un intercambio de aves con un criador australiano, tuvimos la oportunidad de añadir otra nueva especie a la colección, en este caso tres loros montanos chicos (*Neopsittacus pullicauda alpinus*). Así, la colección de Loro Parque Fundación comprende ahora 347 especies

y subespecies de loros.

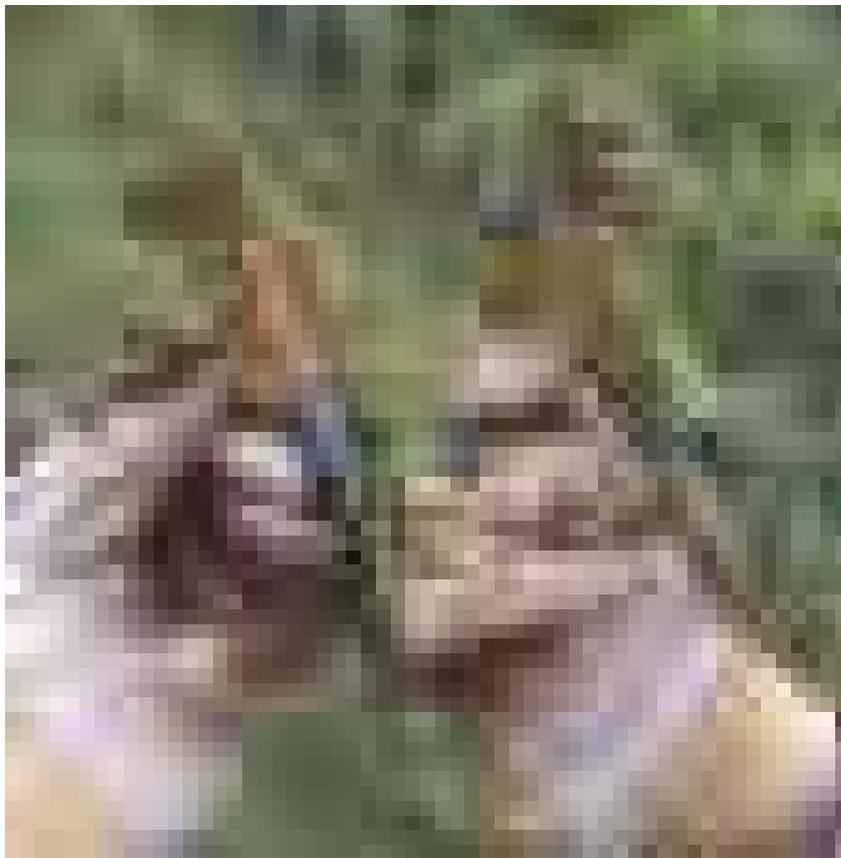
En primavera recibimos un nuevo macho de lori aguileño (*Psittrichas fulgidus*) de Austria, que fue emparejado con una de nuestras hembras desparejadas. Los ejemplares se reunieron en un gran aviario en La Vera y se entendieron inmediatamente. Pronto, ambos comenzaron a escarbar el tronco de palmera que se les ofreció, comenzando a abrir una oquedad. Ahora la hembra ya está incubando su primera puesta.

Ya a estas alturas del año ha llegado la tranquilidad al Centro de Cría de Loro Parque Fundación. Unas pocas parejas están criando sus pollos, y el número de jóvenes anillados por mes ha descendido ya notablemente. En Septiembre, tan sólo se anillaron 96 ejemplares. Con ello, este año hemos alcanzado un nuevo record de cría, con 1.321 pollos anillados, batiendo el record del año anterior (1.310 pollos) ya a mediados de octubre. Sin embargo este no es todavía el número definitivo, ya que seguirá aumentando hasta finales de 2003.

La integración de una nueva especie en la colección es siempre un evento muy especial para todos nosotros, recientemente recibimos tres parejas de loros ventrivinosos (*Lorius hypoinchrous*) de un criador Danés. Esta especie de Loris es originaria del Sureste de Nueva Guinea y de las islas adyacentes, como la de Louisiada, Bismarck, y del archipiélago de D'Entrecasteaux. En su rango natural de distribución, se presentan en tres subespecies. A pesar de que existen en gran número en la naturaleza, estas aves son muy raras en cautividad, siendo Loro Parque el único zoológico en Europa que mantiene esta especie en la actualidad. Tras pasar el periodo de cuarentena, dos parejas serán transferidas al centro de Cría de La Vera. La tercera pareja se exhibirá en Loro Parque para dar la oportunidad a los visitantes de observar esta atractiva especie de lori.

Como ya se ha convertido en una tradición en Loro Parque, a finales de septiembre un grupo de 31 estudiantes de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Giessen, Alemania, visitaron las instalaciones de Loro Parque y Loro Parque Fundación. Como es habitual, los estudiantes vinieron bajo la supervisión del Prof. Dr. Erhard. F. Kaleta, y tuvieron la oportunidad de aprender muchos aspectos interesantes relativos a los loros durante las charlas y presentaciones que diferentes especialistas del parque dieron durante su estancia. Al mismo tiempo, también aprendieron cuestiones prácticas sobre el trabajo en la clínica veterinaria, la Baby Station, el Centro de Cría de La Vera, el acuario, el pingüinario y el departamento de mamíferos. Durante la cena de despedida, que tuvo lugar en el Hotel Botánico, los estudiantes entregaron a Wolfgang Kiessling, 300 euros que habían colectado como donación

# Conservación de la amenazada cotorra de El Oro *Pyrrhura*



La cotorra de El Oro *Pyrrhura orcesi* es una especie amenazada a escala global, clasificada como en peligro (BirdLife International 2000) debido a su pequeño rango de distribución geográfica, confinado a Ecuador, donde su hábitat preferido está fragmentado. Tanto el rango de distribución como la población de esta cotorra están desapareciendo rápidamente, y se necesita tomar medidas de conservación urgentes para mitigar el problema. Durante los dos últimos años Loro Parque Fundación ha sido el principal apoyo de la importante iniciativa de conservación sobre la cotorra de El Oro, dirigida por los extraordinarios biólogos, Martin Schaefer y Veronika Schmidt, de la Fundación Jocotoco, una ONG conservacionista ecuatoriana. El proyecto de la cotorra de El Oro comenzó en 2002 e inicialmente se concentró en desentrañar los requerimientos ecológicos de esta desconocida especie. El segundo objetivo era identificar áreas prioritarias para su conservación alrededor de la Reserva de Buenaventura, propiedad de la Fundación Jocotoco, y que es el único lugar protegido que alberga una población de esta especie. Este artículo describe los avances

## Antecedentes

Esta especie está tan sólo presente en la vertiente oriental de los Andes, en el sudeste de Ecuador, donde fue descubierta en 1980, en la provincia de El Oro. Es originaria de una zona de aproximadamente 750 Km<sup>2</sup> (de 100 km de largo y 5-10 km de ancho), su hábitat típico es un bosque tropical muy húmedo entre 300 y 1400 m de altitud. Alrededor de los 900 m de altitud la tasa de deforestación se reduce debido a la elevada pendiente, pero bajo ese nivel los daños son muy intensos, fruto de una tasa del 57% de bosque destruido por década entre 1958 y 1988, que sigue

con su rápida destrucción. Antes del presente proyecto se conocía muy poco sobre la ecología y el comportamiento de la cotorra de El Oro. Las escasas observaciones previas del tamaño de las bandadas, necesidades de alimento y lugares de anidamiento, requieren mucha más información para formular un plan de conservación efectivo.

## Ecología de la cotorra de El Oro

El tamaño de la población en el valle de Buenaventura, entre 120 y 135 individuos, estimados a principios del proyecto, se confirmó durante un censo completo en

*Continúa en la página 15*



# Loro Parque Fundación

## Informe Anual

### 2001 - 2002

#### ¿Quiénes somos y qué hacemos?

Loro Parque Fundación (LPF) es una organización no gubernamental registrada legalmente en el Ministerio de Educación y Ciencia del Gobierno de España desde 1994. Tiene su cuartel general en Loro Parque, una colección zoológica de primera clase en Tenerife, Islas Canarias, España. Opera en el ámbito internacional con la siguiente misión:

*“Conservar los loros y sus hábitats, a través de la educación, la investigación aplicada, los programas de cría responsable, y las actividades de conservación basadas en la comunidad que usan los loros como embajadores de la naturaleza”.*

LPF se concentra en los loros por diversas razones: Los loros se encuentran en todas las diferentes regiones tropicales, donde la biodiversidad es mayor y la destrucción medioambiental alcanza su máximo. Ningún otro grupo de aves contiene un número tan alto de especies amenazadas. Además, debido a sus bellos colores y atractivo comportamiento, los loros pueden ser especies estandarte que sirvan para incrementar el apoyo de las comunidades



#### ¿Quién nos ayuda?

Nuestro patrocinador principal



LPF puede proteger a los loros e importantes ecosistemas gracias a la generosa ayuda de muchas organizaciones e individuos. LPF da las gracias a todos sus miembros, patrocinadores, copatrocinadores de proyectos y a todos aquellos que nos han ayudado durante estos últimos dos años a proteger parte de los tesoros naturales de la Tierra. Puesto que Loro Parque continúa cubriendo generosamente el 100% de los gastos administrativos de LPF, el 100% de todo el resto de donaciones recibidas se destina a los proyectos de

LPF lleva a cabo proyectos de campo para ayudar a mejorar el estado de conservación y de manejo de las poblaciones salvajes de loros amenazados. Estos proyectos in situ incorporan investigación aplicada, medidas de protección, la participación de comunidades locales, así como educación ambiental y programas de desarrollo sostenible



LPF posee la colección de loros más grande y diversa del Mundo, que es usada como herramienta complementaria de conservación ex-situ. El manejo en cautividad profesional proporciona la oportunidad de mantener poblaciones viables en cautividad para salvaguardar de la extinción a las especies amenazadas en la naturaleza. La colección es un recurso esencial para los programas de reintroducción, así como para un bien fundamentado programa de investigación dirigido a mejorar constantemente las condiciones de vida y mantenimiento de los loros.

Al hacer una parte de esta colección accesible a los visitantes de Loro Parque, y mediante el desarrollo de los proyectos educativos que utilizan la colección de animales del parque como un recurso educativo, LPF juega un importante papel en la sensibilización sobre la necesidad de proteger a los loros y la biodiversidad en general.

Otros patrocinadores



## Nuestros avances en conservación durante 2001 y 2002

### Acciones sobre el terreno

A finales de 2002 LPF había apoyado 34 proyectos de campo diferentes en 15 países, para beneficiar a 54 especies y subespecies de loros y sus hábitats, con mayor énfasis en los casos más amenazados. El resultado de la colaboración positiva con nuestros colaboradores en cada país han sido 15 proyectos apoyados durante este periodo, en el cual hemos seguido creciendo y obteniendo nuevos logros.

**Programa de recuperación del guacamayo de Spix *Cyanopsitta spixii* Brasil** - Ha sido establecido un nuevo grupo de trabajo para la estrategia de recuperación de esta especie, extinta en la naturaleza desde 2000. A través de este grupo LPF ha continuado su trabajo en cooperación estrecha con IBAMA, la agencia medioambiental brasileña, con la transferencia de una hembra al Criadouro Chaparral en Brasil. Se descubrió en EEUU un macho de Spix no registrado previamente, y se transfirió a Brasil, aumentando hasta 9 el total de aves en el programa de recuperación. Además, se han llevado a cabo los preparativos para construir un nuevo centro de cría en Brasil, y también para comprar un fragmento de hábitat de *caatinga*.

**Programa de Conservación del guacamayo barbazul *Ara glaucogularis*, Bolivia** – Las búsquedas de nuevos enclaves donde esté presente esta críticamente amenazada especie continúan, una tarea muy compleja en la extensa región de Beni, de la que es endémico. El equipo de Armonía continúa evaluando el posible tráfico ilegal de estas aves, y mantiene una estrecha colaboración con la Federación de



Propietarios de Tierras FEGABENI, la Prefectura de Beni y la Universidad de Beni en Trinidad.

**Proyecto de la aratinga orejigualda *Ognorhynchus icterotis*, Colombia** – Con el establecimiento de 4000 hectáreas de reservas forestales privadas, la reforestación con los árboles esenciales para su alimentación, la guardería de parejas anidadas, e involucrando a la población local en la conservación de esta extraordinariamente amenazada especie su población ha pasado de los 81 a los 579 ejemplares. Además, en este enclave andino el equipo de campo redescubrió el lorito de Fuertes *Hapalopsittaca fuertesi*, tras 90 años después de su último registro conocido.

**Santuario Natural de Phu Khieo, Tailandia** – LPF financió

la asistencia de un miembro del Real Departamento Forestal de Tailandia, Kriengsak Chaturasukkul, al primer curso de Educación para la Conservación organizado por el RARE Center for Tropical Conservation, e impartido en el Durrell Institute of Conservation and Ecology, en el Reino Unido. De esta forma, un profesional podrá conducir las vitales campañas de educación y sensibilización en las comunidades que rodean el parque. Mr. Chaturasukkul obtuvo un resultado excelente en el curso y ha estado poniendo en práctica sus conocimientos en Phu Khieo.

**Programa de Conservación de la cacatúa filipina *Cacatua haematuropygia*, Filipinas** – Dado que se trata de una especie críticamente amenazada, un incremento en su población fue especialmente bienvenido. En la isla de Rasa la población aumentó de 36 a 78 ejemplares como resultado



de la conversión de los antiguos furtivos a guardianes, y de la formación de un comité local de protección y manejo de la zona. Ahora se espera que los pájaros colonicen de forma natural las costas cercanas de Palawan.

**Conservación de la Amazona colirroja *Amazona brasiliensis*, Brasil** – Continúan las actividades para proteger esta amenazada especie, endémica de los bosques atlánticos lluviosos de las tierras bajas del sudeste de Brasil. En la isla de Superagüi y en los alrededores del estado de Paraná, continúan los trabajos con la comunidad local para prevenir el furtivismo en los nidos ofreciendo alternativas sostenibles a la economía local, la fabricación y venta de marionetas y otros artículos ha sido un gran éxito.

Otros proyectos dignos de mencionar son los de la **amazona de San Vicente *Amazona guildingii***, la **cotorra de El Oro *Pyrrhura orcesi*** en Ecuador, la **cotorra de Mauricio *Psittacula eques*** en Mauricio, el **guacamayo Macao *Ara macao*** en Belize, las **amazonas endémicas de Dominica**, la **cacatua de cresta naranja *Cacatua sulphurea citrinocristata*** en Sumba, Indonesia, y los **loros endémicos** en las Visayas, Filipinas e islas Tanimbar, Indonesia.

### Manejo en cautividad

La colección de loros de LPF, donada originalmente por Loro Parque, continúa teniendo sus costes de gestión cubiertos por éste último. Como resultado y gracias a las mejoras constantes de las técnicas veterinarias y de cría, la colección ha batido el record de pollos anillados por dos años

consecutivos, produciendo 1.149 pollos de 168 especies y subespecies en 2001, y 1.310 pollos de 178 taxones en 2002. Muchas de las parejas criadoras fueron inducidas a criar de nuevo tras largos periodos de inactividad. Durante el mismo periodo la colección creció hasta los 3.500 ejemplares de 342 especies y subespecies diferentes.

Durante estos años, LPF ha continuado participando en 12 programas de Especies Amenazadas (EEP) y en 14 libros de cría europeos (ESB). Además ha sido el coordinador de un libro de cría internacional, tres ESB y dos EEP. De manera adicional a la cría para la conservación, la venta de loros criados en cautividad ha proporcionado fondos para los trabajos de conservación y ha ayudado a reducir la captura de loros salvajes. La «Baby Station» para la cría a mano ha sido renovada, aunque continúa haciéndose énfasis en la cría por los padres, simultáneamente se han realizado mejoras en la clínica del centro de cría de LPF.

### Investigación

La investigación por parte del personal de LPF e investigadores externos ha sido un aspecto constante durante este periodo de dos años. El personal de la clínica ha continuado con sus avances en las técnicas diagnósticas,

### Educación ambiental

Las actividades de educación ambiental llevadas a cabo en Loro Parque han sido mejoradas durante este periodo. Un nuevo sistema de visitas guiadas ha sido desarrollado con la colaboración de las autoridades educativas del Gobierno de Canarias. Simultáneamente, se ha comenzado a editar una revista medioambiental gratuita que se distribuye entre todas las escuelas del archipiélago, revelándose como una herramienta efectiva para elevar la sensibilización de la

comunidad educativa. Como resultado de este renovado esfuerzo, el número total de alumnos recibidos por nuestro departamento de educación superó los 20.000 en 2002, y nuestro programa educativo ha sido elegido como un modelo en actividades extraescolares y complementarias por las



### Difundiendo Experiencia

Como anfitrión del V Congreso Internacional de Papagayos, que atrajo a 800 delegados de 33 países, LPF reforzó su posición como organización líder sobre loros. LPF llevó a cabo otros eventos relacionados con la capacitación, como el primer taller de criadores de loros italianos, un curso de entrenamiento para el personal de CITES, y parte del Master en Gestión de la Biodiversidad Tropical, junto con la Fundación Carolina, Fundación Amigos del Coto de Doñana y la Universidad San Pablo CEU. Además, LPF publica de manera continua información científica y divulgativa sobre loros y conservación, a través de su revista trimestral, *Cyanopsitta*, así como artículos en revistas y periódicos especializados. Finalmente, LPF envió un equipo y asesoró la limpieza de aves petroleadas como resultado del desastre

## QUIÉN ES QUIÉN EN LORO PARQUE FUNDACIÓN

### Presidente

Wolfgang Kiessling, Director General, Loro Parque S.A.

### Vicepresidente Honorario

Dr Joachim Steinbacher, Editor, Gefiederte Welt, Germany

### Comité Asesor:

Dr. Tomás de Azcárate y Bang - Jefe de Desarrollo Sostenible, Consejería de Medio Ambiente, Islas Canarias, España

Dr. Susan L Clubb - Veterinaria de Aves, Hurricane Aviaries, EEUU

Dr. Nigel J Collar - Leventis Fellow in Conservation Biology, Cambridge University, BirdLife International, Inglaterra

Dr. Wolfgang Grummt - Animal Park Friedrichsfelde, Berlin, Alemania

Dr. Wolf Michael Iwand - Director, Departamento de gestión ambiental, Tui AG, Alemania

Povl Jorgensen - Avicultor, Dinamarca

Dr. Ian R Swingland - Profesor Emérito de Biología de la Conservación; Fundador, Durrell Institute of Conservation and Ecology, Inglaterra

Dr. Jorgen B Thomsen - Vicepresidente, Conservation International; Director, Critical Ecosystems Partnership Fund, EEUU

Roland Wirth - Presidente y Fundador, Zoological Society for the Conservation of Species and Populations, Alemania

### Patronato

Wolfgang Kiessling, Brigitte Kiessling, Christoph Kiessling, Isabell Kiessling, Antonio Caseras

### Personal

Dr. David Waugh, Director, Inge Feier, Directora de Medios y relaciones externas, Dr. Javier Almunia, Director Adjunto,

Matthias Reinschmidt, Conservador de aves, Dr. Lorenzo Crosta, Dr. Marcellus Bürtle, Departamento Veterinario, Carolina

Loro Parque Fundación, Avda. Loro Parque, 38400 Puerto de la Cruz, Tenerife, Islas Canarias, España

T: +34 922 374081 F: +34 922 375021 E: [dir.general@loroparque-fundacion.org](mailto:dir.general@loroparque-fundacion.org) URL: [www.loroparque-fundacion.org](http://www.loroparque-fundacion.org)

Entidad sin ánimo de lucro registrada en el Ministerio de Educación y Ciencia, Madrid, España:

TNF 1-1-3, 12 Diciembre 1994

# CUENTA DE RESULTADOS

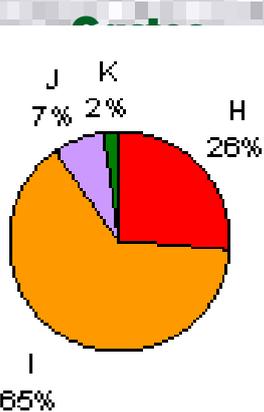
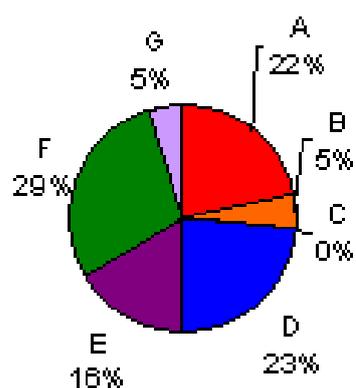
## Ingresos

	2002	Euros	
		2001	2000
A Donaciones de Loro Parque - actividades de conservación y crianza	320.035	291.107	336.334
B Donaciones de Loro Parque - mejoras en el criadero	72.288	35.180	203.842
C Donaciones de Loro Parque - aumento fondo social (capital)	-	180.304	150.253
D Beneficios venta psitácidas excedentes con fines de conservación	344.484	357.961	168.805
E Beneficios venta artículos de divulgación con fines de conservación	239.654	146.531	202.827
F Donaciones de patrocinadores, miembros de número y fundadores	428.792	310.963	212.451
G <del>Financieros (intereses bancarios)</del>	<del>71.683</del>	<del>75.840</del>	<del>52.185</del>

## Gastos

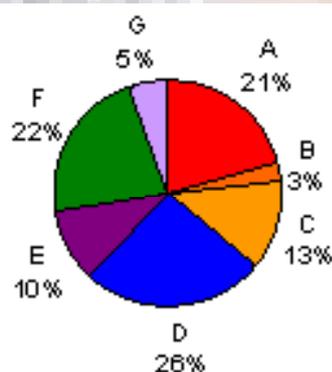
	2002	Euros	
		2001	2000
H Aportaciones para proyectos de investigación, educación y conservación	195.936	174.979	251.670
I Gastos en conservación, crianza, educación, investigación, personal y administración	477.775	449.896	430.679
J Amortizaciones inmovilizado	54.359	54.359	54.359
K Impuestos	17.082	-	-
<b>GASTOS TOTALES</b>	<b>745.152</b>	<b>679.233</b>	<b>736.708</b>
L Aumento del Fondo Social (Capital)	-	180.304	150.253

**2002**

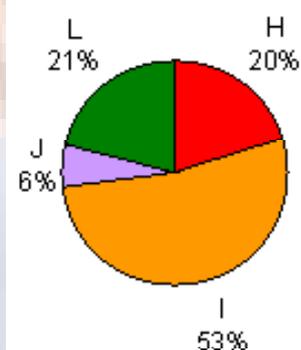


**2001**

### Ingresos



### Gastos



## BALANCE DE SITUACIÓN

### Activo (en Euros)

	2002	2001	2000
Terrenos, construcciones, maquinaria, amortiz.	1.321.761	1.376.120	1.430.478
Colección psitácidas (valor original)	533.496	553.496	523.310
Activo circulante	3.391.878	2.660.311	1.871.564
<b>TOTAL</b>	<b>5.247.135</b>	<b>4.569.927</b>	<b>3.825.353</b>

### Pasivo (en Euros)

	2002	2001	2000
Fondo social (capital)	949.599	949.599	769.295
Reservas	4.234.071	3.502.287	2.963.939
Pasivo circulante transitorio	63.465	118.040	92.119
<b>TOTAL</b>	<b>5.247.135</b>	<b>4.569.927</b>	<b>3.825.353</b>

Resumen del Informe Financiero a 31 de diciembre de 2002: Estas cifras son extraídas del Informe Financiero Anual de LPF. Su formato está conforme con la normativa contable española. Para más información el Informe Financiero Anual está depositado en el Ministerio de Educación y Ciencia

2002. Además, se encontró otro grupo de entre 40 y 50 ejemplares en un valle adyacente a dos kilómetros al norte de Buenaventura. A pesar de que las bandadas tienen un rango específico, las cotorras se desplazan y en ocasiones las áreas de las dos poblaciones se solapan. No se observó emigración de juveniles, y el tamaño de los grupos se mantuvo constante entre 3 y 15 individuos (6,5 individuos como promedio), pero algunos grupos se reunieron en lugares con abundancia de alimentos formando un grupo mayor, de 62 ejemplares. Sin embargo, las bandadas tan sólo se unieron temporalmente, y cada una de ellas descansaba en lugares diferentes por la noche. No se observaron cotorras en los lugares próximos al sur, este u oeste de la Reserva de Buenaventura.

Durante la estación de cría 2002/2003 se localizaron y observaron cinco nidos, todos ellos sobre 1000 m de altitud en cavidades naturales de árboles vivos. Martín, Veronika y sus colaboradores descubrieron que la cotorra de El Oro tiene un sistema de cría comunal, anidando en bandadas, no en parejas. El tamaño de las bandadas que anidan juntas varía entre tres y nueve individuos y, excepto en un caso de un grupo de ocho ejemplares en los que tan sólo tres participaban, la bandada al completo se involucra en la actividad de cría. Las tareas de incubación se repartían entre varios individuos, incluidos juveniles, que permanecían en el lugar de anidamiento solos o en pareja. Mediante radioseguimiento (utilizado por primera vez en un estudio de loros en Ecuador) se pudo comprobar en dos nidos que al menos tres ejemplares incubaban (y en otro nido al menos cuatro), con periodos de incubación típicos de 3-4 horas. Al volver la bandada al lugar de anidación descansa varios minutos en los alrededores antes de que cada individuo entre en la cavidad. Una vez los ejemplares estaban dentro de la cavidad comenzaban las llamadas de comida, haciendo pensar que las aves estaban regurgitando comida para alimentar a sus compañeros incubadores. Las visitas al nido duraban unos 30 minutos antes de que el grupo partiera de nuevo. Durante las visitas las aves eran muy ruidosas, pero puesto que los grupos visitan los nidos tres o cuatro veces al día, generalmente los lugares de anidación son difíciles de encontrar.

La altura sobre el suelo de las cavidades varía entre 1,5 y 23 m, con un agujero de entrada de hasta 11 cm de altura y que en dos nidos era tan sólo de 4 cm de ancho. Los lugares de cría se encontraban en bosques secundarios, talados de forma selectiva, pero intactos, en el borde del bosque, en una pequeña mancha de bosque entre pastos y también en zonas de pasto. Tres de los cinco grupos de cría fueron localizados y acosados por tucanetes lomirrojos *Aulacorhynchus haematopygus*. En uno de los nidos los tucanetes abrieron la cavidad y depredaron la pollada, pero los otros nidos fallaron por causas desconocidas. Los dos nidos que tuvieron una cría exitosa (bandadas de cinco y ocho individuos) criaron un volantón cada uno. Con tan sólo diez pollos volantones en todo el valle, el éxito reproductivo de 2003 parece ser considerablemente inferior al de 2002. La causa es desconocida, a pesar de que la estación lluviosa fue muy seca en el 2003 posiblemente influenciando la cría. El sistema de cría comunal implica que, con objeto de proteger la especie, deben establecerse manchas de bosque suficientemente grandes como para mantener a varios grupos



Arriba: Un grupo educativo visitando la Reserva de Buenaventura. Centro: Bosques intactos en pendientes pronunciadas. Abajo: Actividades de reforestación.

de cotorras.

El radioseguimiento de las cuatro bandadas reveló patrones de movimiento desconocidos hasta la fecha. Las cotorras se desplazan como promedio unos 227 metros entre los lugares de alimentación y descanso, y el tiempo de estancia promedio en cada lugar era de 42 minutos. A pesar de que las cotorras utilizan principalmente el hábitat sobre los 800 m de altitud, que es significativamente más húmedo, con presencia de nubes y niebla, durante los meses de julio a octubre se trasladaron a una zona entre los 550 y 650 m. En 2002, había una escasa disponibilidad de frutos en su rango habitual de distribución. Por la noche, regresaban a zonas por encima de los 800 m para descansar.

Sin embargo, los patrones de movimiento de esta especie no parecen estar relacionados con la abundancia total de frutos dentro del bosque, sino con los patrones de fructificación de plantas concretas. Se observó a las cotorras consumir frutos de unas 25 especies de árboles, varias de ellas del género *Ficus* eran utilizadas con bastante frecuencia. En varias ocasiones, los individuos fueron observados chillando desde ramas o troncos, pero este comportamiento no se explica en la función de ramoneo. Se sigue especulando sobre las razones por las que los individuos en Buenaventura evitan los bosques menos elevados durante la mayor parte del año. A pesar de que algunas bandadas utilizan incluso los pastos del ganado para alimentarse y descansar, las cotorras pasan la mayor parte del tiempo (67%) dentro del bosque. Los periquitos seleccionaban las manchas de bosque con los árboles más altos y gruesos, con las mayores copas, sin reparar en la diversidad de árboles del bosque. En conclusión, tan sólo 20-30 cotorras utilizaban la reserva la mayor parte del tiempo, y su tamaño actual es insuficiente para proteger la especie.

### Conservación de la cotorra de El Oro

En 2002/2003 la Reserva de Buenaventura fue ampliada por la Fundación Jocotoco, que compró dos áreas prioritarias adyacentes a la reserva, en total 250 hectáreas. Estas zonas fueron identificadas por el proyecto como lugares críticos para la protección de tres o cuatro bandadas de cotorras al incluir la zona fundamental de sus rangos vitales. Además, esas áreas son vitales para casi la mitad de la población de cotorras en el valle de Buenaventura, puesto que les proporcionan un importante aporte de alimento estacionalmente, abundantes frutos de *Ficus* justo después de la estación de cría en la que entre 50 y 60 cotorras se reúnen para alimentarse allí. Estas zonas también son aptas para la protección de otras especies amenazadas globalmente de extinción, como el aguilucho de dorso gris (*Leucopternis occidentalis*), y el paraguero del Pacífico (*Cephalopterus penduliger*), así como el endémico y restringido churrín ecuatoriano (*Scytalopus robbinsi*).

La Reserva de Buenaventura heredó algunos pastos de ganado en desuso, aunque muy deforestados, dos de los cuales han sido objeto de un programa de reforestación con semillas obtenidas de frutos recogidos en la reserva. El éxito de este proyecto piloto ha sido desigual, dependiendo en la especie de planta y el tipo de pasto. La mayoría de las especies de árboles tienen altas tasas de supervivencia, excepto las palmeras del interior de los bosques. La regeneración natural de los pastos desiertos también depende en gran medida del tipo de hierba utilizada para pasto. Algunas zonas se regeneran muy rápido mientras que otras no muestran signos de invasión por el bosque incluso tras varios años sin uso. Sin embargo, la reforestación en estos lugares no ha sido tan urgente, y el objetivo actual es reforestar los pastos comprados para expandir la reserva. Así, se podrán obtener más semillas para establecer un vivero en la reserva, y se plantaron 1.300 plantones de árboles donados por el Ministerio Ecuatoriano de Medio Ambiente. La escasa cobertura boscosa en las pendientes orientales de los Andes necesita de acciones inmediatas para proteger los pocos reductos de bosque, así como reforestar las zonas no protegidas y reducir la demanda de madera.

Ahora se espera la colaboración en las actividades de reforestación de algunos profesores comprometidos, de las autoridades medioambientales locales y los US peace corps en una iniciativa que propiciará la colaboración entre diferentes interesados. El proyecto sobre la cotorra de El Oro ha expandido sus actividades educativas, con miembros del proyecto que continúan guiando a colegios locales en la reserva. Un total de 605 estudiantes, de entre 8 y 17 años, han sido llevados a la reserva para explicarles los principios básicos del ecosistema de los bosques montanos. Esto implica paseos a través de los bosques y los pastos, para demostrar los resultados de las técnicas destructivas de producción y para enfatizar la vulnerabilidad de los bosques. Para la mayoría de los niños, este paseo ha sido su primera visita a un bosque, en el que han tenido la oportunidad de observar y aprender sobre la vida salvaje y las plantas. Las visitas también han incluido juegos ecológicos y preguntas entre los profesores y sus pupilos, así como la distribución de materiales entre los profesores para que pudieran continuar con algunos de estos contenidos sobre el ecosistema montano en clase. El objetivo principal de estas visitas a la reserva era ofrecer a los alumnos una experiencia en la naturaleza.

El proyecto también ha desarrollado charlas en las escuelas utilizando posters y fotografías que se han centrado más en la necesidad de protección ambiental de los amenazados ecosistemas de los Andes orientales, explicando las consecuencias de la destrucción generalizada de los hábitats naturales. Para expandir el conocimiento sobre el trabajo de la Fundación Jocotoco entre los habitantes locales, se produjo un poster que presenta a la cotorra y explica los objetivos de la Fundación. Es de destacar el positivo impacto de esta iniciativa, ya que el poster se muestra en las oficinas de la administración local, y los líderes del proyecto han tenido la oportunidad de establecer contactos con políticos y propietarios de tierras sobre la importancia de mantener pequeñas manchas de bosque.

En cuanto a los ejemplares en cautividad de la cotorra de El Oro, es reconfortante informar que no se encontró ninguno en el comercio local en 2003, y tan sólo 8 fueron localizados en 2002. Esto posiblemente tiene que ver con la dificultad de encontrar nidos de esta especie en el bosque. Con seguridad, la cotorra de El Oro es desconocida en avicultura.

A pesar del éxito del proyecto hasta la fecha, todavía queda mucho que hacer. En algunos casos los propietarios de tierras niegan el acceso a los miembros del proyecto que buscan cotorras, se sospecha que principalmente tratan de ocultar la destrucción del bosque. También se ha encontrado falta de cooperación por parte de oficiales del Ministerio de Medio Ambiente para vigilar y reforzar la prohibición de tala de árboles. Sin embargo, las medidas que ya han sido tomadas y que seguirán llevando a cabo, decidirán el futuro de la cotorra de El Oro y de la peculiar fauna endémica de los bosques húmedos del norte de Tumbesía, en el suroeste de Ecuador.

El proyecto para conservar la cotorra de El Oro y su hábitat ha sido también apoyado por: Nuttall's Club,

# Se intensifican las amenazas sobre la amazona de San Vi-

Como miembro del Consorcio para la Conservación de la Amazona de San Vicente (SVPCC), Loro Parque Fundación se involucró hace varios años en la conservación y el manejo en cautividad de esta especie amenazada. A finales de octubre, LPF estuvo representada en la reunión bienal del SVPCC que tuvo lugar en San Vicente, y que fue organizada por el Departamento de Bosques del Ministerio de Agricultura, tierras y pesquerías. Durante esta reunión se hizo evidente que nuevos e intensificados factores amenazaban la existencia de este bello y endémico loro.



*El agente forestal Fitzroy Springer indicando la situación del sendero.*

Entre las nuevas amenazas, la principal es la construcción de una carretera que cortará de este a oeste la cordillera central de la isla, por su parte central, justo al sur del volcán Soufriere. Financiada por un crédito y fondos del Gobierno de la República China de Taiwan, se propone que esta carretera abra por primera vez los bosques del centro de la isla, a los que hasta el momento es muy difícil acceder. La experiencia de otros muchos lugares del planeta nos dice que ésta servirá para que la gente colonice las zonas abiertas por la nueva carretera, dando lugar a mayor perturbación, y más furtivismo de loros jóvenes, así como la destrucción continua del bosque por los cultivos ilegales de marihuana. Además, parece que la evaluación de impacto ambiental inicial del proyecto ha subrayado los serios retos de ingeniería que supondría el terreno montañoso con la elevada pluviosidad de la zona, y el consecuente aumento de la erosión del suelo y la posibilidad de deslizamiento de los taludes y destrucción de la obra civil. La reunión del SVPCC reconoce las necesidades de desarrollo económico

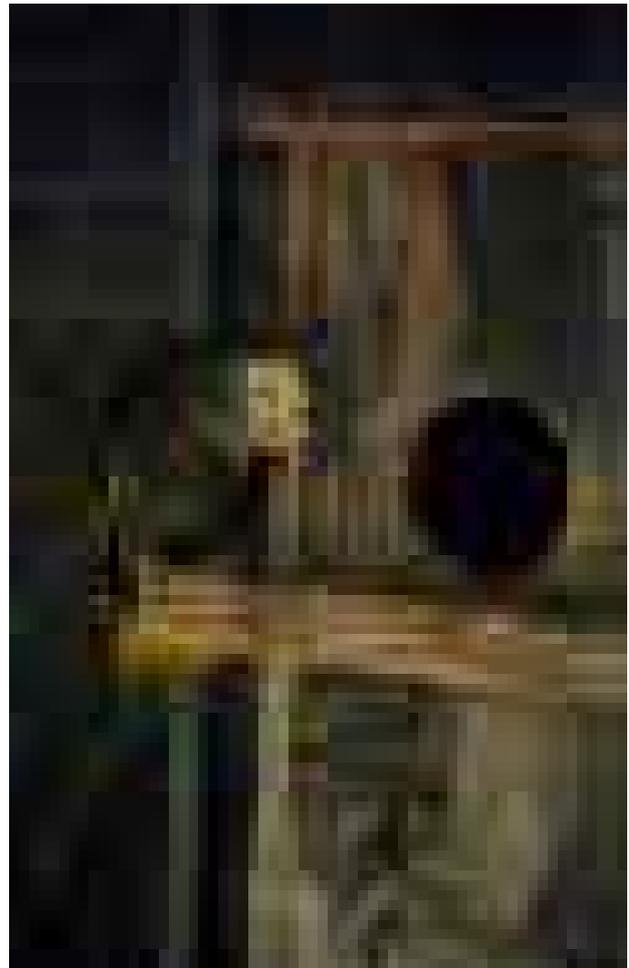
de una carretera este-oeste, pero expresó su alarma sobre las consecuencias de la ruta propuesta y sugirió otra alternativa al norte del volcán Soufriere que resultaría mucho menos impactante desde el punto de vista ambiental. Estas recomendaciones fueron presentadas como una resolución formal al Gobierno de San Vicente y Granadinas, para ser trasladadas al Secretario Permanente por Mr. Brian Johnson, el Jefe de la Oficina Forestal, que es presidente del SVPCC:

Sin embargo, no es la única amenaza que se cierne sobre la especie. Se sospecha que siguen ocurriendo casos de furtivismo y exportación ilegal de loros, a pesar de los esfuerzos del pequeño equipo de guardabosques dedicados a vigilar la zona. La tala de zonas para el cultivo de marihuana supone un problema, que el Departamento Forestal debe solucionar con los agentes de la ley de San Vicente. Otra amenaza del bosque es el incremento de la erosión y la inestabilidad de las raíces causada por la introducción de armadillos *Dasytus novemcinctus*, cuya población se ha hecho

fuerte y será difícil de controlar. El SVPCC discutió todos estos asuntos, y sobre las estrategias más adecuadas para combatirlos, que eran presentados por agentes forestales, especialmente los integrados en el Programa de Gestión y Desarrollo de Bosques presentado por el Sr. Fitzgerald Providence. Sobre el estado de la población silvestre, el Sr. Fitzroy Springer informó que el censo llevado a cabo en marzo de 2002, había producido una estimación de la población total en la isla de 519 ejemplares. Esta se compara razonablemente bien con los 532 ejemplares de media que se estimaron en los cinco censos realizados entre 1988 y 1999 (en un rango entre 338 y 754). Los participantes en la reunión tuvieron la oportunidad de observar ejemplares silvestres de amazona de San Vicente desde el sendero turístico de Buccament Valley (en el suroeste de la isla), además de un grupo de 61 ejemplares que volaba una tarde hacia su lugar de descanso en el valle, donde se reunieron con unos 20 más.

El Sr. Carlton Thomas presentó la situación actual de la población cautiva en San Vicente, con un total de 30 ejemplares mantenidos en el Calvin Nichlos Wildlife Complex (CNWC) en los jardines Botánicos, y otros 29 mantenidos por criadores privados, los custodios de la amazona de San Vicente. La cría ha sido más exitosa en el CNWC, con un pollo emplumado de una pareja en 2001, dos pollos de dos parejas en 2002, y cuatro pollos de dos parejas en 2003. Habiendo sido nombrado secretario del SVPCC, David Waugh, el representante de LPF, presentó un resumen de la situación de las aves cautivas fuera de San Vicente. De los ejemplares mantenidos por los miembros del Consorcio, tres hembras murieron en los últimos dos años, reduciéndose la población actual a 9 machos y 9 hembras. Algunas de las hembras fueron expuestas a la tuberculosis aviar, por lo que las transferencias y la formación de nuevas parejas deben realizarse con cautela. El número de ejemplares fuera del control del Consorcio están alojados en un mínimo de diez lugares fuera de la isla, y asciende al menos a 78. Estas estadísticas, y las diferentes posibilidades para incrementar la cría de esta especie para alcanzar una "red de seguridad" bien gestionada, fueron discutidas durante la reunión. Se hizo especial énfasis sobre el papel de las aves cautivas en exhibición fuera de San Vicente como embajadores de su propia especie.

Todos los participantes realizaron contribuciones muy interesantes, incluidas algunas de los custodios que veían posibilidades de empresas locales para apoyar actividades de educación y conservación. La discusión también se



*Amazona de San Vicente en el complejo de fauna silvestre Calvin Nichols*

benefició mucho de las comparaciones que podían realizarse con los esfuerzos de conservación en loros endémicos por parte de los representantes invitados de los gobiernos de Santa Lucía, Brian James y Michael Bobb (el Jefe de los guardabosques de Dominica y su asistente), Bertrand Jno-Baptiste y Stephen Durand, experimentados guardabosques. Por su parte, la Dra. Kathian Herbert-Hackshaw, la jefe veterinaria de San Vicente que pasó dos meses en el Loro Parque a principios de año, hizo interesantes contribuciones desde el punto de vista veterinario. En cuanto a la cuestión para buscar la mejor fórmula de manejo de la población cautiva de aves, y para priorizar la investigación y las acciones de conservación que necesitan la población silvestre, se acordó que el Plan de Acción de la especie debía ser completado sin tardanza. Loro Parque Fundación fue encargada de gestio-

## El Comité Asesor de Loro Parque Fundación

Tomás de Azcárate y Bang Viceconsejería de Medioambiente Gobierno de Canarias Tenerife, España	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
Povl Jorgensen Avicultor Haslev, Dinamarca	Ian R. Swingland Fundador Durrell Institute of Conservation and Ecology Kent, Inglaterra	Wolf Michael Iwand Director del Departamento de Gestión Ambiental de TUI, Alemania	Roland Wirth Presidente Zoologische Gesellschaft für Arten- und Populationsschutz Munich, Alemania
		Susan L. Clubb Veterinaria de Aves Florida, EE.UU.	

# Cría y mantenimiento de la aratinga cactácea

La aratinga cactácea (*Aratinga cactorum*) pertenece al género aratinga y muy rara vez aparece en cautividad, a pesar de ser muy popular entre criadores y aficionados.

En estado salvaje, la aratinga cactacea se restringe al norte de Brasil y se presenta en dos subespecies, de las cuales la Fundación alberga la nominativa *A. c. cactorum*. Puesto que Brasil prohibió la exportación de cualquier ave salvaje hace décadas, esta especie no ha sido vendida en el mercado desde entonces. Sin embargo, es un ave muy común en estado salvaje, aunque sigue siendo raro en las colecciones europeas.

En este contexto, desde la perspectiva de la avicultura es incluso más importante para Loro Parque Fundación establecer una población cautiva viable en sus instalaciones, puesto que no es previsible que esta especie vuelva a ser importada a Europa.

La primera cría mundial en cautividad de esta especie, de acuerdo con Robiller (1990) tuvo lugar en 1883 en Debray (Francia).

## Mantenimiento y cría en Loro Parque

Cuando asumí el puesto de conservador en marzo de 2001, la colección albergaba siete aratingas cactaceas. Sin embargo, con seis hembras y un macho el índice de sexos era muy desigual, y lo que era todavía peor, el macho tenía 18 años de edad, que es una edad considerable para una aratinga de este tamaño.

El macho fue emparejado con una hembra de 17 años de edad, aunque no hubo actividad reproductora en 2001. La última puesta exitosa de esta pareja fue en 1998. Obviamente, la hembra había dejado de criar debido a su avanzada edad.

En 2002, emparejamos el viejo macho con una hembra de cuatro años de edad.

Se acomodó a la nueva pareja en un aviario suspendido de 3 metros de longitud, un metro de altura y



*Ejemplar de aratinga cactacea en las instalaciones de Loro Parque Fundación.*

un metro de anchura, aproximadamente a 1,20 m del suelo. En él hay dos tipos diferentes de nidos. En la parte trasera del aviario, se instaló una caja nido de 50 cm de altura y 18 x 18 de base. El agujero de entrada en el tercio superior de la caja tiene un diámetro de 5 cm. El segundo nido tiene las mismas medidas, aunque está instalado en posición horizontal en la parte frontal del aviario.

La nueva pareja se llevó muy bien desde el principio. Tras un corto periodo de tiempo, ambos entraron en el nido vertical y se pusieron cómodos. En uno de los controles del nido el 6 de junio de 2002, encontramos un primer huevo. En total, obtuvimos cinco huevos de la pareja, puestos con intervalos de dos días cada uno. Durante un control posterior el 27 de Junio, apareció el primer pollo en el nido. En este caso, el periodo de incubación fue de 21 días, aunque Ardnt (1990-1996) indica un periodo de 23 días para esta especie. Incluso los datos de Collar (1997), que especifica un periodo de 16 días desde el día de la puesta del último huevo no fue útil puesto que la hembra produjo



puestas de varios tamaños. Además, nuestra hembra incubó sus huevos desde el primer día.

Dos pollo más eclosionaron en días alternos, pero el resto resultó infértil. Los pollos crecieron y se desarrollaron sin problemas. Tras un periodo de 50 días en el nido, emplumaron aunque seguían siendo alimentados de manera ocasional por sus padres antes de alcanzar la independencia por completo. Poco después de emplumar, los tres pollos jóvenes fueron endoscopiados por nuestro equipo veterinario para determinar su sexo. El resultado fue bastante descorazonador, puesto que todos ellos resultaron ser hembras. Así, el número de hembras en la colección se incrementó hasta nueve, y el de machos seguía siendo uno. Todas nuestras esperanzas estaban puestas en la siguiente estación de cría, ya que la hembra no hizo una segunda puesta. Además, no teníamos ni idea de si el macho de 20 años de edad podría continuar otra estación de cría.

En el momento en que la pareja comenzó a manifestar su comportamiento reproductivo, no esperábamos que tuviera lugar la cría, puesto que el año anterior no comenzaron a criar hasta junio. Cual fue nuestra sorpresa al ver que el 19 de enero de 2003 la pareja había puesto otros cinco huevos, tres de los cuales eran fértiles.

En otra inspección de control el 12 de Febrero, los tres pollos había eclosionado. Tres semanas después, los jóvenes eran anillados con anillas de 5,5 mm de BNA. A principios de abril, los pollos abandonaron el nido y la independización tuvo lugar exactamente igual que el año anterior.

Tras un periodo de cuatro semanas, los jóvenes fueron separados de sus padres y transferidos a la clínica veterinaria para ser endoscopiados. Confiábamos en que los veterinarios harían «un buen trabajo» esta vez y así fue. Esta vez la suerte estaba de nuestro lado ya que todos los individuos eran machos. Tras este éxito de cría, el futuro de las arátigas cactáceas en Loro Parque parece más esperanzador, ya que los jóvenes machos pueden ser emparejados con hembras no emparentadas para así establecer una población sana a largo plazo.

La suerte nos volvió a sonreír cuando la pareja produjo una nueva puesta este año. El 11 de mayo la hembra puso dos huevos, seguidos por otros tres. Esta vez todos ellos eran fértiles. Un control de nido el 6 de junio reveló cuatro pollos vivos y uno que acababa de morir. Éste último fue retirado inmediatamente.

Los jóvenes fueron criados con éxito, aunque en

el momento de anillarlos, el 27 de junio, observamos que el más pequeño estaba mucho más débil que los demás. Lo transferimos a la Baby-Station donde murió unos pocos días después. Sus tres hermanos mayores se desarrollaron muy bien, igual que en ocasiones anteriores y emplumaron a mediados de julio. A principios de agosto, las jóvenes aratingas estaban todavía con sus padres, a pesar de que ya se alimentaban de forma independiente, seguían disfrutando cuando sus padres los alimentaban de vez en cuando. En este caso la endoscopia reveló que se trataban de dos hembras y un macho.

Las aratingas cactaceas de Loro Parque tienen alimentos frescos y agua dos veces al día. Reciben la primera comida a las 8 de la mañana y la segunda a las 2 de la tarde. Durante todo el año, la primera comida consiste en frutas y una mezcla de vegetales, la segunda en una mezcla especial para aratingas de Versele-Laga (Bélgica). La mezcla de semillas se les ofrece deshidratada. Durante la estación de cría, se las alimenta con una mezcla cocinada adicional (también producida por Versele-Laga) en la toma de la mañana. Esta mezcla consiste fundamentalmente en leguminosas, lo que eleva el contenido proteico del alimento durante la estación de cría para estimular la actividad sexual de los loros.

Tan pronto como aparecen los pollos en el nido, el alimento seco se les ofrece durante todo el día, incluso durante la mañana. Adicionalmente, se les ofrece una mazorca de maíz fresco, que aprecian mucho. El calcio se les proporciona mediante piedras de calcio hechas a mano

y que están fijadas dentro de los aviarios durante todo el año.

### Resumen

La cría de las aratingas cactáceas en Loro Parque muestra que el éxito reproductivo puede obtenerse también con animales viejos. En tanto en cuanto los individuos estén físicamente sanos y no presenten ningún síntoma asociado a la edad avanzada, los intentos de reproducción están aconsejados. Si las hembras cesan en su actividad reproductora, los machos viejos pueden seguir siendo estimulados a reproducirse emparejándolos con hembras jóvenes.

### Bibliografía

- Arndt, Th. (1990-1996): Lexikon der Papageien. Bretten.
- Collar, Nigel (1997): In: Del Hoyo, J., Elliott, A. y Sargatal, J. Eds (1997): Handbook of the Birds of the World. Vol 4. Sandgrouse to Cuckoos. Barcelona. Lynx Edicions.
- Forshaw, J. M. (1989): Parrots of the world. Willoughby.
- Juniper, T. & M. Parr (1998): Parrots. East Sussex. Pica Press.
- Reinschmidt, M. (2000): Kunstbrut und Handaufzucht von Sittichen und Papageien. Bretten.

## Hagan sus reservas para el próximo Seminario sobre Papa-

El próximo mes de abril de 2004 se reanudarán los Seminarios sobre Papagayos organizados por Loro Parque Fundación y la editorial Arndt Verlag. El seminario tratará cada día de un tema diferente para así abarcar el amplio espectro del manejo y cría de papagayos, además de su conservación. Por supuesto el seminario incluye una visita especial "entre bastidores" del mayor parque de papagayos del Mundo. El seminario se llevará a cabo en alemán y tendrá lugar en Tenerife del 16 al 23 de abril de 2004.

Para más información contactar con Arndt Verlag Brückenfeldstr. 28 75015 Bretten. Tel. 0049(0)7252957970, Fax 0049(0)725278224 o en el correo electrónico arndt-verlag@t-online.de. Para la estancia y los traslados Hapag-lloyd Reisebüro TUI Leisure Travel GmbH Tel. 0049(0)40 6772047 Fax 0049(0)40 67750 20 o en el correo electrónico 8203@hapag24.de

## Ya a la venta el calendario 2004 de Loro Parque Fun-

Extraordinariamente ilustrado con 12 fotografías de ejemplares juveniles de papagayos. Con un precio de 12 euros más gastos de envío, pueden solicitar su ejemplar poniéndose en contacto con Loro Parque Fundación por cualquiera de los medios que están indicados en la página 2 de esta revista.



Publici-

UN MUNDO DE SENSACIONES DE INSPIRACIÓN Y DE BIENESTAR

# Inauguración de «The Oriental Spa Garden»



Una nueva Meca para los fanáticos europeos del wellness ha abierto sus puertas en el Puerto de la Cruz. Es la última creación del fundador del grupo Loro Parque Wolfgang Kiessling. En sus propias palabras, «las islas Canarias atraen a los turistas de todo el mundo por disponer de dos ofertas únicas: el volcán Teide, la montaña más alta de España y el Loro Parque. A estos dos imanes turísticos se ha añadido un tercero: THE ORIENTAL SPA GARDEN». Una original y espectacular idea en la que se funden la magia del exotismo oriental con las más avanzadas técnicas y terapias para el cuidado integral del cuerpo y la mente. Estas nuevas instalaciones enriquecerán la completísima oferta de servicios del Hotel Botánico, dándole un atractivo adicional a una estancia excusiva en el emblemático hotel del Puerto de la Cruz.

La apertura de este centro de «Wellness» y experiencias sensoriales, enriquece de forma especial la oferta turística de la isla de Tenerife, pero también

la del resto de España. No hay duda de que iniciativas como esta son las que han convertido a nuestro país en un referente mundial del Turismo.

Este nuevo templo de la relajación apuesta por alcanzar el primer puesto en el mercado ibérico y europeo. El spa es todo un acontecimiento, una galería de arte para perder peso, sentir bienestar o recuperar salud y belleza, entre sus múltiples especialidades ofrece una amplia gama de masajes canarios, orientales y exóticos o los servicios de chocolate, maracuyá y papaya sobre la piel.

La inauguración oficial de estas instalaciones se hizo coincidir con el 31 aniversario de la apertura al público de Loro Parque, una fecha emblemática para todas las empresas del grupo. Seguro que, como todas

## Patrocinadores y donantes de Loro Parque Fundación

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



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

Más de 30.000 Euros



Banco Bilbao Vizcaya Argentaria



Más de 5.000 Euros



Hasta 5.000 Euros

Emcadisa, Panalu, Haribo, Pollenergie, Vogelfreunde Achern, The Bird Endowment, Cash and Carry, Verlag Michael Biedenbänder, Emerencio e Hijos, Georg Fischer, Moeller Electric, Cita, Hagen Avicultural Research Institute, Pakara, Agencia Guimerá, Rohersa., Rotary Club Distrito 2200, Fixoni, Matutano, Kanarienu. Exotenzuchtverein Forchheim 1963, Asociación de Veterinarios de Aves (AAV), Cavas Catalanas, Celgan, Club de Leones, Iberlanda Garden, Dialte, Procalor, Frutas Cruz Santa, Fontasol, Atlas. Mortimer y Theresa Sackler, Malinda Chouinard, Diane Bock, Manuel Fraga Alba, Rolf y Ellen Pape, Carolyn Debusse & Kim Fondrk.

Nuestro agradecimiento a todos nuestros patrocinadores y donantes

*Un hotel de película en el Puerto de la Cruz*



## *Hotel Botanico* & *The Oriental Spa Garden*

*one of  
The Leading Hotels of the World*

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 conozcanos mejor en nuestra página web virtual a 360°:  
[www.hotelbotanico.com](http://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](http://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](http://www.hotelbotanico.com)*

E: 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](mailto:hotelbotanico@hotelbotanico.com) · [www.hotelbotanico.com](http://www.hotelbotanico.com)

