

Septiembre 2000

Nº 58

# Cyanopsitta

LORO PARQUE FUNDACIÓN



LORO PARQUE

**Cyanopsitta**

Nº. 58 - Septiembre 2000

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

Mensaje del Fundador	2
Una delegación de Seaworld visita LP	3
Tercer Taller sobre Papagayos en LP	4
Publicada la segunda edición del libro guía de Loro Parque	5
Colección «Zoo Zoo»	6
Encuentros	8
Loro Parque Hotline	9
La cocina de Loro Parque	10
Carta abierta del Fundador	11
Resumen de la temporada de cría 2000	12
Cuatro nuevos proyectos de conservación de papagayos en el campo	20
Cartel educativo: Guacamayo jacinto <i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>	23

**Portada:** *Trichoglossus haematodus*

**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:**

Wolfgang Kiessling, Inge Feier, Yves de Soye,  
Dr. Javier Almunia y Corinna Brauer.

**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](http://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: ..... 15,000 Ptas.

Adultos residentes y

niños no residentes: ..... 7,500 Ptas.

Niños residentes: ..... 3,750 Ptas.

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**

Es verano en Tenerife: 28 °C durante todo el día, maravillosas puestas de sol de brillantes colores y tardes agradables que invitan a disfrutar de una conversación en la terraza.

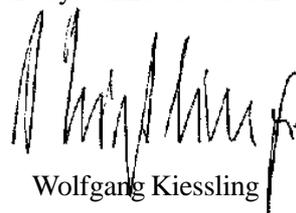
El verano es la época de las vacaciones, y muchos hombres de negocios vienen a visitar Loro Parque junto con sus familias, para relajarse y disfrutar. Con bastante frecuencia esos visitantes representan la oportunidad de entablar fructíferos intercambios de ideas, para los que apenas tenemos tiempo habitualmente.

Al mismo tiempo, el verano representa el final de la estación de cría de los loros, aunque hay unas pocas especies que ahora están a punto de poner huevos. Sin embargo, la mayoría de los pollos ya han nacido; están sentados en sus nidos mirando con sus grandes ojos, explorando los alrededores. Algunos de ellos pueden verse mientras se les alimenta en el centro de crianza a mano del parque.

En nuestro Pingüinario la luz se aumenta de intensidad gradualmente, así nuestros visitantes pueden “observar” el regreso de la luz solar al punto más austral del planeta, el amanecer antártico. El largo invierno polar, simultáneo al sol de medianoche del hemisferio norte, y tan impresionante como inolvidable para nuestros visitantes, ha terminado. Nuestros pingüinos están más activos que nunca, y ya han comenzado las tareas de construcción de sus nidos después de haber elegido ya a su pareja. El 22 de septiembre ha sido declarado el “día europeo sin coches”; la ciudad de Puerto de la Cruz ha participado en esta iniciativa celebrada durante tres días, coincidiendo con las actividades de la ONU para el Día Mundial de la Paz. A pesar de ello mucha gente visitó el parque, y el centro de la ciudad se pobló de una multitud de turistas y canarios que disfrutaron de la tranquilidad y el aire fresco en el centro del Puerto de la Cruz.

En esta ocasión, hemos vuelto a comprobar la enorme carga que representamos para nuestro planeta, consumiendo recursos y produciendo desperdicios de forma indiscriminada. Casi todo lo que hacemos a lo largo del día afecta de alguna manera al equilibrio natural. El Instituto Nacional de Estadística ha publicado recientemente que cada español produce 102 kg de basura plástica al año. ¡Imaginen el montón! A pesar de que la mayoría de los materiales plásticos son reciclables en la actualidad, siguen siendo sustancias artificiales. Y hay muchas otras cosas ...

Hace tres años, se me ocurrió la idea de promocionar un sello ambiental (ver la página 11). Puede que alguien esté interesado en llevarla a cabo, no sólo para ayudar a los loros, sino para ayudarnos a todos nosotros.



Wolfgang Kiessling

# Loro Parque recibe la visita de una delegación de Seaworld



*Wolfgang Kiessler con V. G. Abbey, Presidente de Seaworld, B. F. Andrews, Vicepresidente de operaciones zoológicas, A. Parker, M. E. LaBroad, J. G. Peczi, J. R. Yust, D. R. Smith, L. B. Pester y J. B. Dean.*

Loro Parque ha establecido a lo largo de los últimos años una fructífera relación con el grupo de zoológicos Seaworld. Esta colaboración se lleva a cabo en diferentes ámbitos que van desde la conservación, hasta el manejo de los animales, pasando por cuestiones veterinarias, y que inicialmente se han centrado en cuestiones relacionadas con el manejo de pingüinos y mamíferos marinos.

Las exhibiciones de pingüinos de Seaworld fueron un referente en el proyecto de construcción del pingüinario más grande del mundo, que se inició hace unos años, y que se ha materializado en una instalación vanguardista como es Planet Penguin. En ese sentido, y durante la fase de construcción de Planet Penguin, personal de Loro Parque se desplazó para conocer y aprender de primera mano sobre técnicas de cría y manejo de pingüinos, dietas, materiales de los nidos, etc. El sistema informático que simula los ciclos diarios y estacionales de luz antártica dentro de nuestro pingüinario, utilizó como referencia el patrón de luz de los pingüinarios de Seaworld. También se colaboró en el diseño de los sistemas de filtración de agua y aire, para optimizar los parámetros de calidad del agua de

la instalación. Por último, algunos de los ejemplares que se alojan en Planet Penguin proceden de zoos del grupo Seaworld. Estos ejemplares fueron traídos después de que técnicos de Seaworld comprobaran “in situ” que la extraordinaria calidad de nuestras nuevas instalaciones cumplía todos sus requerimientos, y aseguraba el bienestar de las aves.

También en la práctica veterinaria existe una estrecha relación entre las dos instituciones zoológicas. Entre los equipos veterinarios de Seaworld y Loro Parque se ha desarrollado un fluido intercambio de información, especialmente sobre cuestiones relacionadas con pingüinos y delfines. Esta estrecha colaboración es, sin duda, fruto de los elevados niveles que ha alcanzado la práctica veterinaria en los departamentos de ambos zoológicos.

La visita este grupo de Seaworld con su presidente V. G. Abbey y su vicepresidente B. F. Andrews al frente, ha servido para afianzar, si cabe, los estrechos lazos que nos unen, y establecer nuevos canales de colaboración entre nuestras instituciones zoológicas.

# Tercer Taller sobre Papagayos en Loro Parque



*Los participantes del taller immortalizados en la entrada principal de Loro Parque.*

El tercer Taller sobre Papagayos para germanoparlantes se celebró entre el 28 de Abril y el 5 de Mayo de 2000 en Loro Parque, Tenerife (España). Gracias a la extraordinaria colaboración entre las instituciones organizadoras, la revista de loros PAPAGEIEN y LORO PARQUE FUNDACIÓN, Matthias Reinschmidt (PAPAGEIEN) e Inge Feier (LORO PARQUE FUNDACION) dieron la bienvenida al que hasta ahora ha sido el mayor grupo de participantes. Esta vez, 38 participantes procedentes de Alemania, Suiza, Austria y Holanda, se reunieron en Tenerife. Hay que destacar, no solamente el enorme número de participantes, sino también el enorme abanico de edades, que iban del los 20 años del asistente más joven hasta los 84 del mayor, un detalle que enriqueció la experiencia. Así los criadores más jóvenes pudieron aprovecharse de la presencia de los más experimentados. Durante los debates mantenidos tras las conferencias, con bastante frecuencia los asistentes defendían tesis y posturas opuestas, sin embargo, esta es la única forma de aprender de la experiencia y los conocimientos de otras personas.

El programa de conferencias se basó en los dos primeros talleres, aunque algunos de los ponentes habían cambiado. Las conferencias giraron en torno a los siguientes temas: Cría de loros en Loro Parque (Miguel Bueno, conservador de animales de Loro Parque), nutrición de loros (Marcellus Bürkle, veterinario de Loro Parque), cría artificial y cría a mano (Matthias Reinschmidt, organizador y editor de la revista PAPAGEIEN), métodos de prevención de enfermedades en loros, (Prof. Helga Gerlach), y crianza de loros, una contribución a la conservación (Yves de Soye, Director científico de LORO PARQUE FUNDACIÓN).

Además de las diferentes conferencias y discusiones, los asistentes fueron también invitados a realizar una visita «entre bastidores» en la mayoría de las dependencias de Loro Parque: cocina, clínica, centro de crianza, delfinario, etc. Algunos de ellos incluso se reunieron por las tardes para continuar con los provechosos intercambios de ideas.

Este evento es un elemento importante en las actividades de la Fundación, que ya prepara el próximo.



Una de las espectaculares fotos incluidas en la guía. (Foto J. A. de Corral)

## Publicada la segunda edición del libro guía de Loro Parque

### Una guía imprescindible para conocer este parque zoológico

Tras el éxito de la publicación en 1999 de “Loro Parque”, un libro sobre esta institución zoológica de la isla de Tenerife del que se vendieron 70.000 ejemplares (con un beneficio de 10,5 millones de pesetas para LPF), se presenta ahora una segunda edición actualizada.

Las 130 páginas de este libro, ilustradas con más de doscientas fotografías, forman una obra que pretende mostrar al lector toda la información sobre este Parque: desde su historia, funcionamiento o filosofía, hasta el sinfín de especies animales que viven en él, entre ellas, una espectacular selección de los loros más bellos del mundo. Todo esto, en un contexto inigualable de exuberante vegetación y jardines tropicales.

En esta edición se encontrará también información sobre las últimas novedades del Loro Parque, entre ellas “Planet Penguin”, el mayor pingüinario del mundo, con cuatro especies de pingüinos. Su visita es un auténtico viaje a la Antártida, una expedición que sólo puede realizarse en este recinto.

Las últimas páginas del libro incluye un explicativo

plano, que muestra dónde está situada esta espectacular instalación y todas las que conforman el Loro Parque, además de una propuesta de recorrido para que el visitante no se pierda ninguno de sus maravillosos rincones.

El libro “Loro Parque” sirve también para conocer todas las actividades que realiza Loro Parque Fundación, una institución sin ánimo de lucro, fundada en 1994 con el objetivo de ayudar a las especies en peligro de extinción en el mundo, a través de diferentes proyectos de campo que se vienen realizando y que se detallan en el texto. La obra incluye también información sobre el Hotel Botánico, un emblemático hotel de cinco estrellas gran lujo, que fue adquirido en 1995 por el grupo empresarial Loro Parque. Situado junto al Jardín Botánico de Tenerife, este hotel se ha convertido en una prolongación de este espacio vegetal, gracias a una cuidada decoración basada en elementos naturales.

En definitiva, un libro imprescindible para el conocimiento de la institución zoológica Loro Parque y las actividades de su Fundación.

Loro Parque ha colaborado con la editorial Bruño en la edición de una colección de cuentos sobre animales

## Colección "Zoo Zoo"

La educación ambiental debe ocupar un lugar destacado entre los objetivos de cualquier zoológico comprometido con la protección y conservación del medio ambiente. En ese sentido, los zoológicos deben utilizar el interés que despiertan los animales entre el público para difundir un mensaje de admiración y el respeto a la naturaleza, demostrando así su importante papel en la conservación del patrimonio natural. La editorial Bruño, con la colaboración de los Departamentos de Educación de Loro Parque Fundación, el Zoo Aquarium de Madrid, el Zoo de Barcelona y el Zoo de Jerez, ha llevado a cabo uno de esos proyectos que utilizan el atractivo de los animales para difundir el amor a la naturaleza: La colección **Zoo Zoo**, compuesta por 24 cuentos escritos e ilustrados por diversos autores, y dirigidos a niños a partir de los 6 años. Cada cuento está protagonizado por un animal que puede encontrarse en los zoológicos y, a través de una entretenida narración apoyada por unas ilustraciones muy atractivas, los niños pueden aprender algo de la anatomía, biología y ecología de sus protagonistas.

Los Departamentos de Educación de cada zoológico han colaborado en la supervisión científica de los textos, ilustraciones, actividades, juegos y pasatiempos propuestos en cada uno de los cuentos, y también han sugerido algunos de los animales protagonistas. Desde el departamento de educación de Loro Parque Fundación se sugirieron, entre otros, los habitantes de la última atracción que ha inaugurado Loro Parque, los pingüinos. Es por ello que uno de los cuentos está protagonizado por Santiago, el primer pollo de pingüino rey que nació en Loro Parque, y en él se narran las experiencias por las que pasa un joven pollo de pingüino rey hasta llegar a su vida adulta. Otro de los animales sugeridos por Loro Parque Fundación fue, inevitablemente, el guacamayo de Spix. En este caso el protagonista es Ulises, el último macho que queda en libertad, y el cuento narra la relación entre el ave y un niño, introduciendo alguno de los aspectos



La colección completa se vende con una práctica maleta. (Foto: J. A. de Corral)

negativos que puede acarrear el coleccionismo indiscriminado.

La colección, que se pondrá a la venta a partir de septiembre, es una hermosa forma de atraer a los niños hacia el mundo de los animales y, además, una herramienta muy útil para que los padres y los educadores puedan complementar una visita al zoo. En el caso de Loro Parque Fundación la colección no sólo ayuda a la naturaleza por su utilidad educativa, ya que los beneficios de su venta se destinarán a proyectos de conservación de fauna.



Conoce los animales del zoo y descubre qué hacen cada día.

Una colección para que los niños y las niñas se acerquen al mundo animal de forma amena y didáctica.

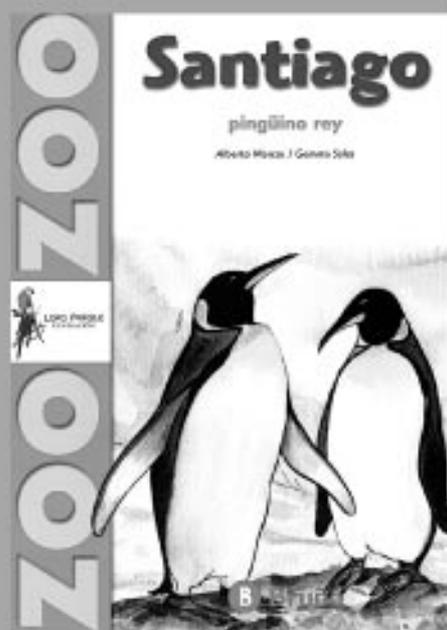


La colección ZooZoo ha sido confeccionada en colaboración con Loro Parque de Tenerife, y es el complemento ideal para una visita al zoo.



LORO PARQUE  
FUNDACIÓN

**B** Bruño



**ENCUENTROS - ENCUENTROS - ENCUENTROS - ENCUENTROS**



Técnicos del Departamento de Medio Ambiente del Cabildo de Tenerife durante su visita a Loro Parque (Victor M. García Díaz, Sonia Rodríguez Suárez, Pedro Millán, junto a la Directora de LPF Inge Feier y el Educador de LPF Dr. Javier Almunia). Esta visita mostró el excelente talante de colaboración que existe entre las dos organizaciones.



Los editores de "Tenerife News", David y Patricia Gilroy, que apoyan a la Fundación publicando artículos y anuncios gratuitos en su periódico, se han hecho recientemente miembros de la Fundación.

"¿La bella y la bestia?" – Yanira Martín Villalba (Miss Atlántico) y Jossias Santana Hernández (Mister Canarias) fueron los protagonistas de unas grabaciones en Loro Parque. Ambos tomarán parte en la elección de Miss Atlántico Internacional y Mister España respectivamente.



Radio Nacional de España emitió un programa de radio desde Loro Parque, presentando Loro Parque Fundación y sus proyectos.



Loro Parque seguirá colaborando con la Consejería de Educación del Gobierno de Canarias con la renovación del Convenio para el programa "La Escuela Navega". (José Zenón Ruano, Director General de Promoción Educativa, Ángeles Barroso, Directora del programa La Escuela Navega, Maite Ramos y Clara Milena.)



Wolfgang Kiessling y su esposa junto a Salvador García, el alcalde de Puerto de la Cruz, Carlos Wahnon de Carvalho Veiga, Primer Ministro de las Islas de Cabo Verde, con su familia, así como el Consul Juan Cárdenes Martín y su esposa.

Isabel Prinz, actriz y presentadora de televisión, visitó Loro Parque durante sus vacaciones. En la foto está sosteniendo un precioso guacamayo amenazado de extinción.



Parlamentarios de España, Portugal, Francia, Italia y la Comunidad Europea vinieron a Loro Parque para conocer más sobre las actividades de la Fundación.

## LORO PARQUE HOTLINE - LORO PARQUE HOTLINE - LORO PARQUE HOTLINE

Una serie de nuevos instrumentos ha mejorado el estándar de trabajo en la **Clínica Veterinaria**. Especialmente importante es el vídeo-endoscopio, que permitirá llevar a cabo cirugía invasiva de pequeña escala en aves, como la biopsia de órganos internos y controles post-invasivos. Además disponemos de un nuevo "Ellman Surgitron®", una unidad de radiocirugía que permite al personal veterinario llevar a cabo intervenciones en tejidos blandos sin pérdidas de sangre. Esto es fundamental, especialmente en las intervenciones que se realizan a las aves.

La noche del 13 de julio, nuestra leona marina de California Tina dio a luz a una hembra.

El personal de Loro Parque fue testigo del nacimiento de dos Tamarines de manos rojas (*Saguinus midas*). Ya sabíamos que una de las hembras adultas estaba preñada después de que el exámen que llevó a cabo nuestra conservadora de mamíferos la Dra. Linda Timossi, junto con nuestro asesor el Dr. Andrew Greenwood durante su última visita, revelara dos fetos.

Nuestras parejas de jaguares han intercambiado sus recintos. Los dos animales de mayor edad, que han sido mostrados al público durante algún tiempo, han sido transferidos al segundo recinto, que está fuera de la vista del público. Estos traslados, que fundamentalmente estaban dirigidos a enriquecer el ambiente de los animales, proporcionaron a nuestros veterinarios la oportunidad de llevar a cabo una revisión completa de estos grandes felinos, y también de eliminar los implantes anticonceptivos de Yellow, la hembra más vieja. Esto significa que probablemente Loro Parque tendrá nuevos cachorros de jaguar pronto.

Uno de los días del pasado mes de agosto Loro Parque batió el record de visitantes con la asistencia de 6.300 personas.

La zona de cuarentena del pingüinario se ha rediseñado. Ahora funciona además como instalación de seguridad para casos de emergencia, proporcionando espacio y parámetros adecuados para los 160 ejemplares de pingüino de la exhibición principal. Se instalaron en el edificio los sistemas de refrigeración apropiados y se aisló del exterior.

El 27 de septiembre Loro Parque fue galardonado con la Medalla de Oro del Turismo del Gobierno de Canarias. El premio fue entregado a Wolfgang Kiessling por el Presidente del Gobierno Regional, Roman Rodríguez.

Tras varios meses de negociación, y después de que Loro Parque retirara su oferta inicial, el parque alemán de aves Walsrode fue vendido el 13 de septiembre a un consorcio de tres socios, entre los que estaba el parque de animales "Lüneburger Heide".

Dos nuevos **carteles informativos** han sido realizados por el Departamento de Educación de LPF, para ser colocados junto al recinto de los **gorilas**. Se trata de cuatro paneles, agrupados de dos en dos, que informan en tres idiomas a los visitantes. El titulado "Los Gorilas" ofrece información sobre las tres subespecies de gorila, sus características y distribución, y el titulado "Familia en peligro" incide sobre los problemas de conservación a los que se enfrentan estos animales. A su vez, el panel titulado "Nuestros seis" presenta información sobre cada uno de los ejemplares que viven en la actualidad en el recinto de Loro Parque, mientras que el último panel "Machos solteros" incide sobre la colaboración internacional entre zoológicos para el manejo de la población cautiva de gorilas.



Los nuevos carteles informativos sobre los gorilas.

Cada día se preparan más de 400 kg de comida en nuestra cocina

## La cocina de Loro Parque

En el centro de Loro Parque se encuentra la cocina, construida con unas grandes ventanas para que los visitantes comprueben por sí mismos lo que comen nuestros animales.

A lo largo de todo el año, dos veces al día, se preparan en la cocina varios tipos de comida, no solamente para los loros, sino también para las grullas, flamencos y pelícanos. Cada día se preparan alrededor de 200 kg de frutas y verduras, 150 kg de semillas y más de 70 kg de una mezcla especial para loris.

Los diferentes tipos de comida que se ofrecen a cada especie se preparan a partir de cuatro mezclas de semillas básicas. Diariamente se reciben grandes cantidades de frutas y verduras, que son lavadas y cortadas al tamaño necesario para cada especie. Obviamente este trabajo es realizado por máquinas específicamente diseñadas para ello, lo que nos permite preparar diez mezclas de comida diferentes al mismo tiempo utilizando semillas, nueces y fruta, aunque hay algunos loros que tienen necesidades altamente específicas (por ejemplo los loros higueros, las cotorras ciruelas y las cotorras serranas).

Las semillas, la fruta y los vegetales son la base nutritiva de la mayoría de las especies de loros. Sin embargo, hay un gran grupo de ellos que se alimentan principalmente de néctar, los loris. A ellos se les ofrece una papilla especial dos veces al día, enriquecida con miel y



*Una vista de la cocina de Loro Parque.*

vitaminas. A todos los loros se les da de comer dos veces al día (a algunos incluso más) no solamente para prevenir que la comida se estropee en los comederos, sino para ofrecer a los animales una mayor variedad de comida. Dependiendo de la estación del año, los alimentamos con productos cultivados por nosotros mismos, como papayas, plátanos, naranjas, e incluso con alimentos procedentes de las plantas del parque, como flores y dátiles.

Durante la estación de cría, se les da a las parejas reproductoras un suplemento alimenticio, se trata de un bizcocho muy nutritivo, diseñado especialmente por Loro Parque y que se prepara diariamente.

### El Comité Científico de Loro Parque Fundación

Tomás de Azcárate y Bang  
Dept. Medio Ambiente del  
Gobierno de Canarias  
Tenerife, España

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

Nigel J Collar  
Investigador de  
BirdLife International  
Cambridge, Inglaterra

Wolfgang Grummt  
Parque Animal  
Friedrichsfelde  
Berlin, Alemania

Povl Jorgensen  
Avicultor  
Haslev, Dinamarca

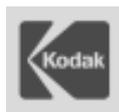
Joachim Steinbacher  
Editor de Gefiederte  
Welt  
Bad Homburg, Alemania

Ian R. Swingland  
Presidente y fundador del  
Durrell Institute of  
Conservation and Ecology  
Kent, Inglaterra

David Waugh  
Director de la  
Royal Zoological Society of Scotland  
Edinburgh, Escocia

Roland Wirth  
Presidente y fundador de la  
Zoological Society for the Protection  
of Species and Populations  
Munich, Alemania

### Patrocinadores de Loro Parque Fundación



# Carta abierta del Fundador

Loro Parque  
38400 Puerto de la Cruz  
Tenerife

¡El mundo está en estado de alarma!

Nuestros ríos y océanos están contaminados y nuestros bosques se mueren. Más del 50% de los bosques de lluvia tropicales que existían a principios de siglo han desaparecido. Van a desaparecer más para el año 2000 si no hacemos un inmediato llamamiento que frene esta masiva destrucción.

Ya a estas alturas nos hemos dado cuenta de las consecuencias- estamos empezando a experimentar algunos de los impactos. La rápida desertización de Africa y su efecto catastrófico sobre el hombre y los animales es sólo uno de los más drásticos ejemplos de lo que nos está ocurriendo si se perturba el equilibrio natural.

Los métodos para la destrucción de los bosques son cada vez más sofisticados y mortíferos, las técnicas usadas por las grandes flotas pesqueras apenas dejan vida tras su paso, y el aire que respiramos está cada día más amenazado.

Se destruye más bosque hoy en día en un año de lo que destruía hace diez años en una década. Los políticos responsables han de concienciarse de que, a no ser que adopten una serie de medidas firmes, serán responsables en la destrucción del futuro de las generaciones que nos siguen y, en último término, de este planeta. Les van a condenar a la pobreza, miseria y hambre, debilidad y enfermedad. Por lo tanto ellos, y de la misma forma cada uno de nosotros, debemos movilizarnos en favor de nuestro planeta de forma que lo mantengamos en funcionamiento.

La mayor parte de los países del planeta tienen problemas económicos y dificultades para incrementar los impuestos, por ello hay que buscar una alternativa para obtener los fondos necesarios para reducir la destrucción. Se me ocurrió, que al final de la Segunda Guerra Mundial, durante los años de crisis en Berlín, se estableció un sello obligatorio «NOTOPFER BERLIN» de dos Pfennig para todas las cartas que se enviaban. En nuestros días, con la existencia del teléfono, el fax, el correo electrónico e internet, hay poca correspondencia privada a través del correo tradicional, y en las oficinas de las grandes multinacionales nadie utiliza ya sellos. La idea es que los estadistas participantes en una de las reuniones del G-10, deberían decidir que se donara el equivalente a 5 centavos de dólar por sello para la salvación de la tierra. Si se tomara esta decisión, sería una tasa equivalente para todo el mundo y no partiría de una decisión tomada por un sólo gobierno, o un pequeño grupo de políticos y, en consecuencia, ninguna carta sería transportada en el mundo sin pagar esta tasa.

Si cada año se envían 200 billones de cartas, con una donación de 10 centavos de dólar significaría obtener un total de 20 billones de dólares americanos, o 10 billones con una donación de 5 centavos de dólar. Esta cantidad no sería una gota en el océano, sino algo muy considerable.

Si dispusiéramos de un presupuesto de 20 billones de dólares y se pagara por ejemplo a Brasil, que tiene el 32% de las reservas forestales mundiales, el 32% de ese dinero, quizá el interés en mantener los bosques fuera mayor que los ingresos procedentes de la tala y la destrucción del planeta, y ello significaría ofrecer un futuro más brillante y mejores condiciones de vida a nuestros hijos.



WOLFGANG KIESSLING

# Resumen de la temporada de cría 2000



En estos albores del siglo XXI, la situación de las diversas especies de Psitaciformes en sus áreas de distribución natural corresponden a diferentes realidades, sin embargo con una característica mayoritariamente común a todas ellas. Esta es la precariedad de sus respectivas poblaciones debido a factores antropogénicos, y la certeza de un futuro más difícil por estas causas. No hay que olvidar que en general la mayor parte de las aves son forestales, y que la inmensa mayoría de las que están amenazadas de desaparecer son precisamente aquellas que viven en bosques. La presión de las industrias locales y multinacionales, los intereses económicos muchas veces mal entendidos y el crecimiento desmesurado de las poblaciones de países subdesarrollados, han dado lugar a un verdadero frenesí destructor de selvas y bosques. La Loro Parque Fundación constituye un baluarte en la lucha por la conservación de estas especies en la naturaleza, y fuera de ella, a través de la gran colección de Psitácidas que tiene a su cargo. Una nueva temporada de cría se termina, y es tiempo de revisar qué es lo que ha dado de sí. En el momento de hacer balance, contrastamos los resultados obtenidos con las expectativas generadas, y analizamos aquellas que por una u otra razón no se hicieron realidad.

# mporada



La gran colección de Loro Parque Fundación, un auténtico legado vivo fruto de casi treinta años de esfuerzo, trabajo y dedicación, es hoy más que nunca una realidad y una promesa. Realidad por el incuestionable peso específico que semejante colección tiene el mundo de la avicultura y cada día más, en el de la conservación; promesa por los objetivos que con el transcurso del tiempo, se convierten en retos cada día más interesantes de alcanzar. Es por todo esto que este análisis de la temporada es no sólo una revisión de las aves criadas, nuevas especies reproducidas y demás, sino también una visión general de lo que esta fantástica reserva supone para Loro Parque Fundación y cuáles son las líneas generales que marcan su futuro.

Los últimos dos años constituyen el inicio de una nueva etapa para la misma, desde que la nueva estación de cría fuera finalizada. Esta reciente disposición de la colección plantea nuevos retos e interrogantes, que tras dos temporadas de cría empezamos a ser capaces de responder ahora. El esfuerzo realizado en este tiempo ha sido muy importante, con la realización de nuevas infraestructuras, que permiten modificar el manejo de las aves; una de las principales novedades en este sentido es la construcción de nuevos aviarios de grandes dimensiones, con los que proporcionamos a las aves condiciones más naturales en las diferentes etapas de un ciclo anual. Antes de la temporada de cría, reunimos las aves de una o más especies, para permitir que se socialicen e incluso reemparejen; las parejas así formadas se retirarán a las jaulas de cría donde dispondrán de mayor privacidad; tras la temporada de cría, a los jóvenes se les permitirá volar juntos unas semanas, con objeto de conseguir el desarrollo de comportamientos naturales y para que puedan fortalecer a través del vuelo su musculatura.

Nuestra principal preocupación es la de proveer a las aves del entorno y condiciones más semejantes a las naturales, y así obtener no sólo unos mejores resultados de cría, sino una réplica de los cambios que a lo largo de las estaciones también tienen lugar en la naturaleza.

Antes del inicio de la temporada, ya en los meses de octubre y noviembre, los grandes aviarios de vuelo libre se preparan, acondicionando los suelos, con la resiembra de césped y diversas semillas, que proporciona a las aves un terreno rico en nutrientes y actividad exploratoria. También se renuevan los posaderos, las sogas de diverso grosor y columpios, que les garantizan una actividad física incluso cuando están posados; la introducción de las llamadas jaulas de retiro es el elemento que determina la actividad principal que allí tendrá lugar. Estas jaulas de malla, de 1,5x1x1m, disponen de un nido y posaderos, además de una gran puerta frontal, que puede cerrarse a voluntad desde el exterior, por medio de un hilo de nylon. Su finalidad es la de separar las parejas que hayan demostrado su disposición a criar, al haberse retirado a una de estas jaulas, y que desarrolla un comportamiento territorial. En ese momento se cierra con cuidado la puerta, y la pareja es trasladada con facilidad a su aviario de cría. Este será de uno u otro tipo en función de las necesidades de la especie (un aviario con suelo o una jaula de malla suspendida) y tendrá unas características acordes a su actividad.

En este tipo de aviario de emparejamiento hemos dispuesto especies tan diferentes como guacamayos (*Ara ambigua*, *Anodorhynchus hyacinthinus*, *Ara ararauna*), Amazonas (*A. brasiliensis*, *A. rhodocorytha*, *A. aestiva*, *A. viridigenalis*, *A. bodini*, etc), y otras especies como *Coracopsis vasa*, *C. nigra*, *Cacatua ophtalmica*, *Callocephalon fimbriatum*. Los resultados han sido



Centro de crianza de La Vera.(Foto: J. A. de Corral)



Vista superior del centro de crianza de La Vera. (Foto: J.A. de Corral).

cuando menos interesantes. En algunas especies como *C. ophthalmica* los comportamientos fueron poco evidentes en el sentido de que no se observaron emparejamientos inmediatos; esta especie, que además es muy esquiva y recelosa, necesitó de varias semanas para mostrar a varias de sus parejas sentadas y volando juntas. Dos años después de la primera experiencia de emparejamiento, disponemos de tres parejas reproductoras, dos de las cuales incuban y alimentan sus pollos. Las amazonas en general han tenido un comportamiento más previsible; es muy evidente que la mayor parte de las parejas que han estado una larga temporada juntas, incluso si no habían criado juntas, permanecieron como tales, incluso al cabo de varias semanas. Es posible que la carencia de esta posibilidad de vuelo comunitario de forma periódica en el pasado, haya inhibido una mayor espontaneidad en las interacciones sociales; por otro lado, sospechamos que las parejas formadas no se rompen habitualmente, y por tanto permanecen incluso dentro de los bandos estacionales, observándose por tanto un comportamiento que podría calificarse como normal. En algunos casos, como en *A. viridigenalis* y *A. albifrons*, la formación de nuevas parejas dio como resultado la consecución de crías. Los guacamayos Jacinto fueron emparejados hace dos temporadas, sin embargo es en esta cuando hemos obtenido los primeros resultados de cría.

Como paso posterior a la incorporación de estas técnicas de manejo es preciso establecer las condiciones en las que se debe realizar para obtener los mejores resultados. Es muy posible que para algunas especies, el cambio inducido por las experiencias de vuelo común necesiten

de un tiempo de asimilación antes de precisar volver a realizarse y servir de nuevo estímulo. Así se puede suponer que especies de grandes guacamayos, algunas de las cuales no crían de forma regular, sino que hacen pausas de uno o más años, estén desarrollando estrategias ecológicas de reproducción propias del status que les confiere su larga esperanza de vida y su esperado bajo índice reproductor. Sólo la realización sistemática de experiencias, la toma de datos y su adecuado análisis nos permitirá establecer pautas de manejo para cada especie.

En esta temporada se incorporaron de forma sistemática varios nidos a las instalaciones de muchas de las especies que no habían ofrecido buenos resultados de cría en los últimos años, o bien lo hicieron de forma irregular. La situación del segundo nido fue diametralmente opuesta



Uno de los amplios aviarios de emparejamiento. (Foto: J. A. de Corral)



Pollos de *Ara ararauna* y *Ara militaris*. (Foto: J. A. de Corral)

en condiciones generales de iluminación, tamaño e incluso forma; quisimos proporcionar en ocasiones una o varias alternativas a las ya ofrecidas, para cubrir o al menos completar parte del variado espectro de posibilidades de nidificación que puede presentarse a una especie; y con algunos interesantes resultados. Algunas especies comunes como *Aratinga finschi*, *A. acuticaudata*, *Trichoglossus h. moluccanus*, respondieron de inmediato al estímulo y pusieron sus primeros huevos tras varias temporadas, y criaron sus pichones. Los loris recibieron un nuevo tipo de nido, que tiene un diseño similar al que habitualmente usamos con ellos, con una doble malla fina en el suelo que permite una buena ventilación y el drenaje de los productos de desecho, habitualmente líquidos en estas especies y que hacen necesaria la constante renovación del material de relleno del nido. En esta ocasión, y tras comprobar la pérdida de numerosos huevos en el pasado en los nidos clásicos para loris, decidimos hacer una versión inclinada de los mismos, para evitar por un lado la rotura de huevos cuando las aves entran en el nido, y por otro la permanencia de los mismos en el fondo del cajón, evitando su traslado como ocurriría en el caso de tratarse de un nido horizontal. No hay que olvidar que estas especies son generalmente muy nerviosas, y que salen de sus nidos con frecuencia a la mínima molestia. También en este

caso se ofrecieron estos nidos como segunda alternativa, sirviendo como estímulo a algunas parejas que no habían tenido éxito en años anteriores.

En general esta temporada se ha caracterizado por el



Pollo de *Cacatua sulphurea*. (Foto: J. A. de Corral)

afianzamiento de muchas de las jóvenes parejas formadas el año pasado; sobre todo en el género *Amazona*, donde muchas de estas parejas, como en el caso de *A. pretrei*, comenzaron a poner huevos, que sin embargo, y en su mayoría, resultaron infértiles. En este sentido, se puede considerar este año como de transición para algunas especies, que deben consolidar sus resultados.

Como ejemplo de una importante evolución en la reproducción, el caso de *Triclaria malachitacea*, una especie en la que el fruto del trabajo de las dos últimas temporadas se empieza a cosechar ahora. Con un total de cuatro parejas reproductoras se han criado este año 22 ejemplares, con una supervivencia tras el anillado del 100% de las crías. Sumados a las 11 crías del año pasado y las 5 del año anterior, la población de esta especie constituye sin lugar a dudas la más importante conocida en cautividad, con un total de 53 individuos; fundamental a la hora garantizar la estabilidad de la población ha consistido la reducción de la mortalidad juvenil y la de las hembras reproductoras; asimismo, la reducción de la media de edad, y la incorporación de nuevos ejemplares reproductores para las próximas temporadas auguran un buen futuro para esta especie, tan escasa históricamente en la avicultura.

Es preciso garantizar, como estamos haciendo en nuestras instalaciones, el mantenimiento de diferentes líneas sanguíneas, para disponer a largo plazo de suficiente variabilidad genética que permita disponer de todas las



Pollos de *Cacatua galerita* y *Cacatua sulphurea*.  
(Foto: J. A. de Corral)



Pollos de varios géneros de loris (*Lorius*, *Trichoglossus*, *Charmosyna*). (Foto: J. A. de Corral)

características mostradas y ocultas en las aves que pueblan nuestras instalaciones. En este sentido es importante recordar que para la conservación de la diversidad genética de las poblaciones de una especie debemos proporcionar los medios para que todos los individuos aporten sus genes a la misma, con independencia de su tamaño, color, aspecto o comportamiento. Estas prácticas de selección, tan extendidas y afianzadas en la avicultura, son propias de tiempos en los que los parámetros que medían la aparente salud de un animal o en general de los individuos que componían una población, se regían por los estándares marcados por modas o criterios válidos para exposición de animales. Hoy día estos criterios están superados por otros más integrales en los que la conservación, como es de esperar del mundo de la avicultura, está mucho más presente.

Algunos de los resultados interesantes de la temporada son la consecución de nuevos hitos reproductivos: *Platycercus venustus*, *Aratinga nana astec*, *Vini australis*, *Rhyncopsitta pachyrhyncha*, se incorporan como nuevas especies criadas por primera vez a la ya extensísima lista de especies reproducidas en nuestras instalaciones. Especialmente

importante resulta esta última especie, considerada amenazada por la IUCN y las regulaciones su país de origen, Méjico. Tras la importación a finales del pasado año de dos hembras reproducidas en cautividad en Méjico, se produjeron los emparejamientos correspondientes, con la fortuna de la consecución este verano de los primeros huevos de una de estas nuevas parejas; además, dado su buen comportamineto durante la incubación, se les permitió un primer intento de cría natural de sus pollos, que concluyó en este importante éxito; los pollos abandonaron el nido hace pocas semanas. Estos logros de reproducción natural forman desde siempre parte de la filosofía de la Loro Parque Fundación, ya que constituyen no sólo el resultado más importante de las condiciones de vida que proporcionamos a nuestras aves, sino además la garantía de la transmisión de conductas de cuidados parentales que pueden constituir la clave de nuevos éxitos de reproducción de las posteriores generaciones. Esto es especialmente válido para especies amenazadas en sus áreas de distribución natural, y/o que desarrollan comportamientos no naturales tras una etapa de cría a mano.



Pollos de *Anodorhynchus hyacinthinus* y *Ara chloroptera*. (Foto: J. A. de Corral)

Otro ejemplo importante es la cría de cuatro pollos de Kea (*Nestor notabilis*); también por primera vez se criaron dos pollos en el nido; clave para la consecución de este éxito fue la instalación de un tipo de nido que proporciona condiciones de renovación de aire fresco, y en el que podemos modular su temperatura a la baja cuando hace calor en el exterior. Como medida de seguridad, y al desconocer cómo se comportaría la hembra y siendo el nido experimental, retiramos dos pollos para la cría a mano; también por primera vez se criaron dos pollos en nuestra Baby Station, que ya se independizaron, y que se pueden contemplar ahora en la instalación de exhibición en el Loro Parque. Los dos parámetros controlados para la cría de estos pollos fueron por un lado, el contenido energético de la dieta, que se redujo para evitar el un crecimiento demasiado rápido, y la disminución de la temperatura respecto de lo que es normal en otros pollos de loros; con apenas 20 días, las crías se mantenían a temperatura ambiente, demostrándose que eran capaces de termorregularse.

La consolidación de la cría de otras especies tras su

iniciación reciente en las actividades de reproducción constituye una esperanza para su establecimiento en nuestra colección; ejemplos son *Psittacula columboides*, *Psittacula calthrapae*, *Alisterus a. burensis*, *Tanygnathus megalorhynchus*, *Amazona xantholora*, *Ara couloni*, *Cacatua ophthalmica*, *Pyrrhura rhodoccephala* y *Cacatua s.abotti*.

Por otro lado, especies que ya criaron en alguna ocasión y cuya actividad de cría recuperamos tras varios años de pausa son *Guarouba guarouba*, con la incorporación de una nueva pareja criadora, *Anodorhynchus hyacinthinus*, *Enicognathus leptorhynchus*, *Lorius lory*, *Psittaculirostris edwardsii*, y *Pionites l. leucogaster*.

Para terminar, destacar las actividades que un año más tuvieron lugar con la especie más emblemática de todas las que albergamos: los guacamayos de Spix. Estas dos parejas, depositadas por el gobierno de Brasil en calidad de préstamo de cría, siguieron mostrando actividades de reproducción durante un periodo de la temporada de este año; ya muy temprano, durante el mes de febrero, obtuvimos la primera puesta de la pareja más adulta, al igual que el pasado año. El número total de huevos puestos este año es el mismo que en la anterior temporada, cinco, si bien las puestas, cuatro, tuvieron lugar de una forma más irregular; desafortunadamente esta vez también resultaron infértiles, a pesar de haberse registrado cópulas. La sustitución del último huevo por uno fértil de *Ara maracana* resultó en la cría de un pollo de esta especie hasta su independización, lo que consideramos un éxito en lo que a la educación en la reproducción de esta pareja se refiere; ambos padres tuvieron en todo momento un exquisito cuidado del pollo, al que



Pollos de *Cacatua moluccensis* y *Cacatua sulphurea citrinocistata*. (Foto: J. A. de Corral)

alimentaron y protegieron hasta semanas después de su salida del nido, en la tercera semana de agosto. Esperamos que en breve plazo podamos reportar el definitivo éxito de esta importante especie.

Con 148 diferentes especies y subespecies criadas esta temporada, y un número total de pollos que ya se acerca a los más de 850 del pasado año, la Loro Parque Fundación sigue constituyendo hoy día la referencia mundial para la cría y conservación de estas especies.

## Proyectos de Conservación actuales de Loro Parque Fundación

- \* Programa de recuperación del guacamayo de Spix *Cyanopsitta spixii*.
- \* Brasil: Programa de educación ambiental para la amazona colirroja *Amazona brasiliensis* en el Parque Nacional de Superagüi, Paraná.
- \* Bolivia: Conservación del guacamayo barbazúl *Ara glaucogularis*.
- \* Ecuador: Cerro Blanco Bosque Protector – Estudio de campo y programa de educación Ambiental sobre la amazona lilacina *Amazona lilacina* y el guacamayo de Guayaquil *Ara ambigua guayaquilensis*.
- \* Ecuador: Conservación de la aratinga orejigualda *Ognorhynchus icterotis* I
- \* Colombia: Conservación de la aratinga orejigualda *Ognorhynchus icterotis* II
- \* Dominica: Conservación de los endemismos: amazona gorgiroja e imperial.
- \* Belize: Programa sobre el guacamayo Macao
- \* Zambia: Situación, ecología y conservación del inseparable cachetón *Agapornis nigrigenis*
- \* Zambia/Zimbawe: Conservación, situación y biología del loro de cabeza gris *Poicephalus fuscicollis suahelicus*
- \* Tailandia: Reserva Natural de Phu Khieo.
- \* Filipinas: Programa de conservación de la cacatúa filipina *cacatua haematuropygia*
- \* Indonesia: Action Sampiri – Conservación de especies de loros amenazadas en las islas Sangihe y Talaud.
- \* Indonesia: Conservación de loros endémicos de las islas Tanimbar.

# Cuatro nuevos proyectos de conservación de loros

Durante el presente año, Loro Parque Fundación y su Comité Científico han decidido involucrarse en cuatro nuevos proyectos de conservación de loros. En el mismo periodo el plazo de financiación de un proyecto terminó y otro hubo de ser abandonado. Todo ello ha hecho que en la actualidad el número de proyectos financiados por la Fundación se haya incrementado a catorce.



## Conservación de las amazonas endémicas de Dominica

<b>Area del proyecto:</b>	Dominica
<b>Especies objetivo:</b>	Amazona gorgirroja <i>Amazona arausiaca</i> , Amazona imperial <i>Amazona imperialis</i>
<b>Ejecutado por:</b>	Paul Reillo, Rare Species Conservatory Foundation y Dominica Forestry Division
<b>Financiado por LPF:</b>	19.280 US\$
<b>Otros donantes:</b>	The Amazon Society – 1.000 US\$

Continuando con su tarea de conservación de los loros dominicanos a largo plazo, Loro Parque Fundación (LPF) ha concedido una beca de 19.280 US\$ a la Rare Species Conservatory Foundation (RSCF) de Florida para sus labores de conservación e investigación sobre la amazona gorgirroja (*A. arausiaca*) y la amazona imperial (*A. imperialis*). Esta donación complementa las ayudas previas de LPF al Dr. Peter Evans para sus investigaciones pioneras en Dominica entre 1987 y 1995, que permitieron establecer estimaciones del tamaño de la población y prioridades de conservación para ambos loros. Desde 1997, RSCF y el Gobierno Dominicano han colaborado para centrarse de forma principal en la amazona imperial – el ave nacional de Dominica, y especie estandarte para la mayor porción de ecosistema de bosque tropical lluvioso intacto del Caribe. El programa ha producido importantes resultados, incluyendo la primera documentación de huevos y pollos de papagayo en una cavidad, mediante el uso de una cámara de vídeo especial, así como el análisis cuantitativo de los cuidados biparentales y reclutamiento en ambas especies, por medio de observaciones directas y vídeo vigilancia. El aviario de loros en el Jardín Botánico de Roseau ha sido reconstruido y rebautizado como Parrot Conservation and Research Centre (PCRC). A todo ello se unió el 21 de enero de 2001, tras una inversión de 1,086 millones de dólares y dos años de campaña encabezada por RSCF, la declaración del nuevo Parque Nacional de Morne Diablotin, que engloba 8.400 acres de bosque lluvioso, y la única zona de anidamiento conocida de la amazona imperial.

La donación de LPF permitirá a los investigadores de RSCF y de la división de bosques y vida salvaje de Dominica ampliar sus esfuerzos y desarrollar un programa de cría en cautividad en el PCRC. Durante el próximo año se prevé realizar expediciones a través de las zonas más remotas del Parque Nacional de Morne Diablotin y la Reserva Forestal del Norte para determinar los patrones de distribución y las densidades de población de la amazona gorgirroja, con la mirada puesta en la expansión de las áreas protegidas de Dominica. Nuevo instrumental con tecnología GPS, donado por el U.S. Geologic Survey ayudará a los científicos a localizar y seguir poblaciones de forma precisa, determinando posiciones en imágenes de satélite. Los datos demográficos y biológicos tomados en el campo servirán para establecer estrategias de gestión de nidos, incubación artificial y crianzas adoptivas. La donación de LPF promocionará los esfuerzos de la División Forestal y de Vida Salvaje en la conservación de loros, ayudando a cuantificar parámetros poblacionales. Aunque la población de la amazona gorgirroja es bastante grande (>1500) y parece estar en expansión, los censos más recientes de la población de amazona imperial estiman que no supera los 200 individuos.

Nos complace informarles de que The Amazon Society (UK) ha realizado una donación adicional de 1.000 US\$, convirtiéndose así en uno de los colaboradores de patrocinio de Loro Parque Fundación.



## Programa de investigación sobre el guacamayo macao

<b>Area del proyecto:</b>	Belize
<b>Especie objetivo:</b>	Guacamayo macao <i>Ara macao cyanoptera</i>
<b>Ejecutor:</b>	Sharon Matola, Director de The Belize Zoo and Tropical Education Center
<b>Financiado por LPF:</b>	12.000 US\$

El guacamayo del norte de Centroamérica, *Ara macao cyanoptera*, pertenece al tercer género de guacamayos en tamaño. Se considera como una subespecie diferente debido a que tiene las alas más azules y es de mayor tamaño que los que se encuentran al sur de Nicaragua. Se cree que en la actualidad quedan menos de 4.000 ejemplares en pequeñas poblaciones remanentes del sur de Chiapas (Méjico), Peten occidental (Guatemala), el noreste de Honduras, el este de Nicaragua, la costa pacífica de Costa Rica y el sudoeste de Belize. Se cree que en Belize quedan menos de 250 guacamayos macao, y persisten los informes de abatimientos de ejemplares en el sur del país.

Al incierto futuro de esta especie se añade el proyecto de construcción de una instalación hidroeléctrica en su única área de cría conocida. Si finalmente se aprueba el proyecto de la presa, el embalse anegaría un hábitat de llanura crítico para la alimentación de los guacamayos, en la parte alta de los ríos Macal y Raspaculo, en el macizo central de Belize. La inundación de esos valles destruiría un área clave en la región Centroamericana – y de la que dependen los guacamayos macao para su supervivencia.

Con el crecimiento constante de la importancia del ecoturismo en la economía de la región, el guacamayo macao se ha convertido en un recurso turístico de primer orden. El pueblo de Red Bank, situado en el distrito de Stann Creek, ha visto como su economía local se reforzaba debido a los visitantes que entraban en el pueblo para contemplar a los guacamayos macao. Se sospecha que los guacamayos se alimentan en la zona de Red Bank, y más tarde vuelven a la zona del valle del río Raspaculo para criar al final de la estación seca.

En enero de 1998, Sharon Matola ganó el premio de Conservación Iris Darnton, concedido por la Royal Geographic Society de Londres bajo el Whitley Award Scheme. Los fondos de este premio se usaron para comenzar un programa educativo dinámico y polifacético que se concentró en el guacamayo macao. Este programa incluía el desarrollo de un programa escolar en el cual niños de Belize escribían sobre el guacamayo macao a niños de otras partes del mundo. Las escuelas y comunidades visitadas fueron las que están más próximas al territorio en habitado por los guacamayos macao en Belize. El programa tuvo una buena respuesta y un gran éxito, pero los fondos necesarios para mantener activo este trabajo se consumieron por completo a principios de 1999.

La Loro Parque Fundación decidió comenzar a financiar el proyecto de investigación, cuyo objetivo se iba a ampliar promocionando la concienciación social sobre la situación del guacamayo macao en todo el país. El importante papel que juega el guacamayo macao en Belize, tanto desde el punto de vista ecológico, como desde el socioeconómico, será utilizado para desarrollar un orgullo nacional y un espíritu de protección hacia una especie que es parte del importante patrimonio natural del país.



## Estado de conservación y biología del loro de cabeza gris *Poicephalus fuscicollis suahelicus* en el sudeste de África.

<b>Area del proyecto:</b>	Namibia, Zambia, Zimbawe, RSA
<b>Especies objetivo:</b>	Loro de cabeza gris <i>Poicephalus fuscicollis suahelicus</i>
<b>Ejecutor:</b>	Craig Symes/Mike Perrin, Research Centre for African Parrot Conservation, Department of Zoology and Entomology, University of Natal, Sudáfrica
<b>Financiado por LPF:</b>	5.000 US\$

En un estudio iniciado en 1992, se revisó la situación taxonómica del loro del Cabo *Poicephalus robustus* (Gmelin), y fueron propuestas dos especies; *P. robustus*, restringido a los bosques montanos del sur de África, *P. fuscicollis suahelicus*, con una distribución más amplia en zonas boscosas, y *P. fuscicollis fuscicollis*, similar a *P. f.*

*suahelicus* en apariencia, pero con una distribución discontinua, restringida a un rango reducido de bosques y del oeste de África.

El loro de cabeza gris *Poicephalus fuscicollis suahelicus*, se encuentra en Sudáfrica, norte de Zimbawe, Mozambique, zonas de Namibia, Angola, Zambia, norte de Tanzania, Burundi, Ruanda y la parte sur de la República Sudafricana. Su estado de conservación no está determinado y se conoce muy poco sobre su biología en libertad. Aunque tiene un área de distribución muy amplia y no está clasificado como amenazado, un análisis de la UICN y CITES registraron un tráfico significativamente alto de *P. robustus* (incluyendo *P. f. suahelicus*) entre 1991 y 1995, que implicaba un riesgo para las poblaciones naturales. La falta de datos sobre la ecología y el comportamiento de esta especie restringe el establecimiento de las medidas de conservación necesarias para proteger y gestionar efectivamente las poblaciones.

Loro Parque Fundación decidió financiar la investigación de Craig Symes sobre la biología del loro de cabeza gris, para determinar la situación de la especie en la naturaleza y establecer una base para futuras estrategias de conservación. Los objetivos principales del proyecto son establecer y cartografiar la distribución histórica y actual de la especie, para modelizar su abundancia temporal y espacial; describir la biología reproductiva de la especie en la naturaleza e identificar requerimientos y factores limitantes; identificar la alimentación y los requerimientos de hábitat, y estimar la disponibilidad alimenticia; profundizar en la situación taxonómica en relación con la distribución, requerimientos de hábitat, biología reproductiva y vocalizaciones; determinar los movimientos estacionales; producir un protocolo de conservación realista y elaborar un Plan de Acción para la conservación de la especie en la naturaleza y en cautividad; involucrar a las autoridades relevantes, organizaciones y grupos conservacionistas en la ejecución de las medidas de conservación a largo plazo.



## Conservación de loros endémicos en las islas Tanimbar

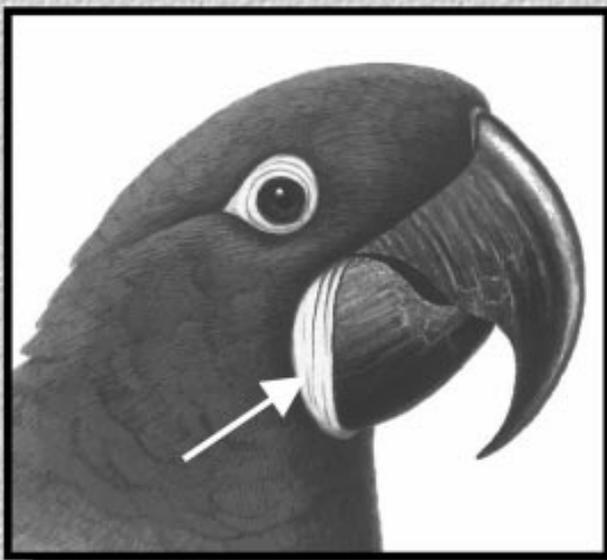
<b>Area del proyecto:</b>	Islas Tanimbar (especialmente Yamdena), Indonesia
<b>Especies objetivo:</b>	Cacatúa de Goffin <i>Cacatua goffini</i> , Lori rayado azul <i>Eos reticulata</i> y eclectus de Riedel <i>Eclectus roratus riedeli</i>
<b>Ejecutor:</b>	BirdLife International-Programa para Indonesia
<b>Financiado por LPF:</b>	18.400 US\$ (11.800 + 6.600 US\$ del programa Kakatua Seram)
<b>Otros donantes:</b>	ZGAP – 18.400 US\$

Desde que se conoce que se va a declarar un Parque Nacional en la isla de Halmahera – tras el trabajo de investigación patrocinado por Loro Parque Fundación – las islas Tanimbar están consideradas como la zona de máxima prioridad en la provincia de Molucas en lo que concierne a la necesidad de legislación de áreas protegidas. Las islas albergan dos especies endémicas de psitácidas, la cacatúa de Goffin y el Lori rayado azul, así como diferentes subespecies de eclectus.

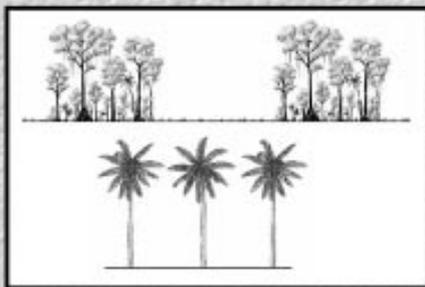
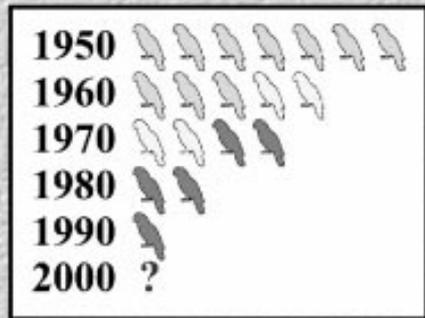
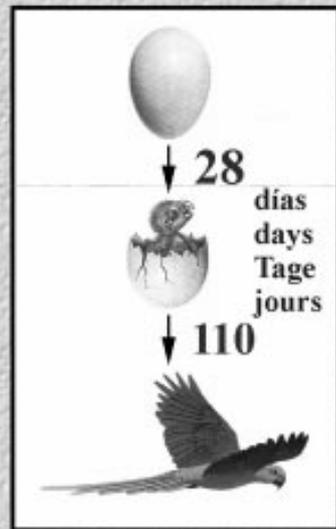
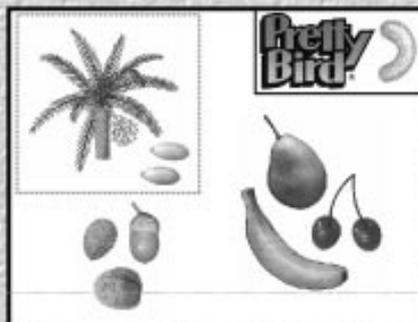
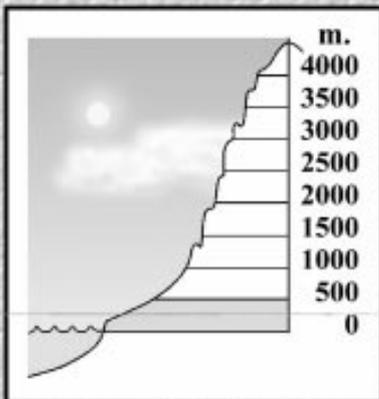
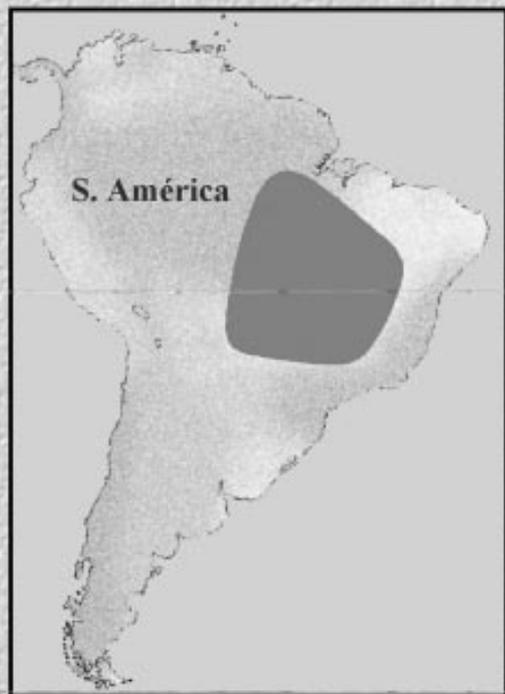
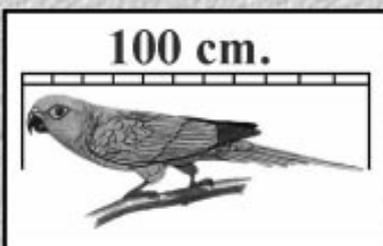
La captura para el comercio de especies de loros en Tanimbar continúa siendo fundamentalmente poco conocida, a pesar de que la cacatúa de Goffin está en el apéndice I de CITES. Si además se tienen en cuenta las amenazas de la deforestación la posibilidad de que se incrementen las amenazas sobre los loros endémicos aumenta, a no ser que se establezca un área de refugio para ellos.

En la actualidad hay una ocasión única para la legislación de zonas protegidas en la provincia de Maluku, bajo los auspicios de un proyecto del Banco Mundial. Esta puede ser la última oportunidad real de establecer un sistema de áreas protegidas en la provincia que contenga un rango completo de los ecosistemas insulares; desde los arrecifes coralinos hasta los bosques. Una de las islas en las que desea concentrarse el proyecto del Banco Mundial es Yamdena, en Tanimbar. Sin embargo, para establecer un área protegida allí es necesario realizar una evaluación de la situación sobre el terreno, hacer recomendaciones basadas en trabajos de campo y detectar problemas potenciales de los principales grupos involucrados. El propósito del proyecto es contribuir en esta primera fase del proceso. Un equipo de evaluación visitará el lugar propuesto durante un período de 3-4 meses durante 1999/2000. Los muestreos asegurarán si la reserva propuesta es adecuada para conservar los loros de Tanimbar y otras aves endémicas.

# ANODORHYNCHUS HYACINTHINUS



-  GUACAMAYO JACINTO
-  HYAZINTHARA
-  HYACINTH MACAW
-  ARA HYACINTHINE



Sponsor:





Tenerife  
Islas Canarias



## Un Hotel de Película en el Puerto de la Cruz

- 250 Habitaciones y Suites
- Suite Real de 360 m<sup>2</sup> y 160 m<sup>2</sup> de Terraza
- 2 Piscinas con Jacuzzi al aire libre
- Campo de Golf de Prácticas
- Canchas de Tenis
- 3 Restaurantes y 2 Bares
- 25.000 m<sup>2</sup> de Jardines Tropicales
- "Vital Center" Botánico

HOTEL BOTÁNICO - 38400 PUERTO DE LA CRUZ - TENERIFE - ISLAS CANARIAS - ESPAÑA  
Tel: 34-922 381 400 Fax: 34-922 381 504 E-mail: [hotelbotanico@hotelbotanico.com](mailto:hotelbotanico@hotelbotanico.com)  
<http://www.hotelbotanico.com>

*Pida nuestra oferta especial para "Amigos de la Naturaleza"*