

Junio 2000

Nº 57

# Cyanopsitta

LORO PARQUE FUNDACIÓN



El "MUST" de Canarias



LORO PARQUE



PREMIOS  
PROCEL  
DE  
EFICIENCIA  
EMPRESARIAL

**Cyanopsitta**

Nº. 57 - Junio 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
Loro Parque recibe el Premio Príncipe Felipe	3
Nueva revista de naturaleza: Scenes of the World	6
Encuentros	8
Novedades Loro Parque	9
Novedades de la Fundación	10
Reserva Natural de Phu Khieo	12
Entusiasmo sobre los inseparables cachetones en Zambia	19
Cartel educativo: Loro colgante vernal <i>Loriculus vernalis</i>	23

**Portada:** Premio Príncipe Felipe a la excelencia empresarial.

**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**

En este ejemplar encontrará usted un extenso artículo sobre el desarrollo del programa de conservación financiado por nuestra fundación en el norte de Tailandia. En mayo, visitamos el proyecto durante una estancia de una semana en el país. Contemplar un bosque tropical casi intacto, y al mismo tiempo los esfuerzos que se realizan para salvarlo, fue una experiencia impresionante. Viajamos hacia la reserva desde una pequeña ciudad cercana en helicóptero, volando sobre una sucesión interminable de verdes arrozales, tan característicos de Asia. Después de una hora llegamos a la reserva, que se extiende sobre 1560 km<sup>2</sup>, y la sobrevolamos durante unos 15 minutos. Así surgió de forma evidente ante mí la forma en la que los últimos hábitats naturales de nuestro planeta son acosados por la presión de la creciente población humana. En Asia, donde viven tres cuartos de la población mundial, esta presión es especialmente intensa. De doblarse el tamaño de la población mundial de 6.000 a 12.000 millones de personas en los próximos 40 años como se prevé, y de mantenerse las tasas actuales de deforestación, todos los bosques tropicales habrán desaparecido dentro de 50 años, y con ellos la diversidad biológica que contienen.

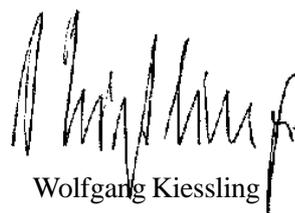
El broche de nuestra visita a Tailandia fue el honor de ser invitados a una audiencia y una cena con Su Majestad la Reina Sirikit, miembro honorario de nuestra fundación y cuya iniciativa propició el comienzo de nuestras actividades en su país. Esa cena nos dio la oportunidad de contarle las experiencias que habíamos tenido la oportunidad de adquirir.

El siguiente viaje tuvo lugar en junio. Fui invitado por la organización alemana *Bundesverband für fachgerechten Natur- und Artenschutz BNA* (Asociación para la conservación de la naturaleza y las especies) a realizar una presentación en su reunión anual en Bitburg. Desde aquí quiero expresar de nuevo mi gratitud por la cálida acogida de Lorenz Haut y Walter Grau. Fue además un placer reencontrarme con mis amigos, la familia Spitzer, y conocer formalmente al Dr. Clemens Becker del Karlsruhe Zoo y al Dr. Horst Glatzel. Las palabras de elogio que me dirigió el Prof. Norbert Rieder, Presidente del BNA, así como su apoyo a Loro Parque y su fundación, fueron uno de esos momentos que me convencen de la importancia de continuar en la misma dirección.

He pasado también mucho tiempo viajando entre Alemania y Tenerife. La razón fue la posible adquisición del parque de aves *Vogelpark Walsrode*, que ha pasado por algunas dificultades financieras. El Grupo Loro Parque hizo una oferta de compra junto con una detallada estrategia de revitalización. Tras meses de negociaciones, el contrato iba a ser firmado el 5 de julio en Bremen. Sin embargo, en el último minuto, un fax con una orden judicial prohibió la venta debido a la insolvencia del administrador, garantizando la apelación del acreedor. En vista del acuerdo verbal previo y el hecho de que ya se habían planeado mejoras y se había seleccionado el personal ejecutivo, este contratiempo redujo nuestro entusiasmo considerablemente. En consecuencia, informamos al administrador que ya no estábamos dispuestos a mantener las condiciones pactadas previamente.

Les deseo un feliz verano

Suyo



Wolfgang Kiessling

# LORO PARQUE RECIBE EL PREMIO PRÍNCIPE FELIPE



Su Alteza Real Don Felipe de Borbón, Príncipe de Asturias, entregando el premio a Wolfgang Kiesling, Director General de Loro Parque S.A.

En mayo de este año, Loro Parque S.A. fue galardonada con el Premio a la Excelencia Empresarial en el Sector Turístico, un premio que lleva el nombre de SAR Don Felipe de Borbón, Príncipe de Asturias. Tras dos nominaciones previas, ésta es la mayor distinción recibida por Loro Parque desde su apertura hace ahora 28 años. El premio refrenda el excepcional desarrollo del parque, que ha sido capaz de combinar un entretenimiento de alto nivel con la conservación y el manejo de las especies animales. A continuación les ofrecemos un extracto de la memoria publicada por el comité con ocasión de la presentación de los premios de este año.

“Por los méritos contraídos en la generación de una oferta turística atractiva con potencial para la atracción de numerosos turistas, por sus esfuerzos en la conservación del medio ambiente y por las medidas de mejora de la calidad adoptadas.”

***El Premio Príncipe Felipe a la Empresa Turística fue concedido a la empresa Loro Parque S.A.***

Primer posicionamiento español en la industria turística del ocio. Captación de más de 20 millones de visitantes,

a lo largo de sus 28 años de existencia, en su mayoría procedentes de touroperadores y agencias de turismo de todo el mundo. Organización cada cuatro años de un Congreso Mundial de Papagayos, en el que se reúnen los más prestigiosos científicos, expertos y criadores de psitácidas. Entrada en el sector de hostelería, con la modernización en 1996 del emblemático Hotel Botánico del Puerto de la Cruz, incorporándolo con todo éxito a la prestigiosa cadena Leading Hotels of the World. Presencia en todas las ferias importantes del turismo. Después de 28 años de



*Durante la ceremonia de entrega, a la derecha el comité de selección con SAR el Príncipe Felipe en un extremo.*

existencia, seguir sorprendiendo a sus visitantes cada año con la presentación de una nueva atracción que, normalmente, han marcado un antes y un después. Así fue en 1992 al doblar la superficie del Parque y sus instalaciones. Así será en el año 2000 con "Planet Penguin" la más grandiosa y moderna exhibición de Pingüinos.

### ***Premio a la Empresa Turística***

LORO PARQUE es una Empresa española fundada en 1972, ubicada en el Puerto de la Cruz, Tenerife, líder en la industria del ocio por su espléndida oferta, alto nivel de competitividad, calidad de su producto y su difusión en los mercados nacionales e internacionales. Ofrece al visitante una combinación de vida animal, naturaleza y espectáculo en el incomparable marco de un jardín botánico subtropical.

La reinversión constante de sus beneficios, tesón, trabajo y clara visión de sus objetivos, junto a una perfecta gestión de los recursos, ha hecho de LORO PARQUE una de las grandes empresas españolas. Paralelamente con su actividad de ocio, ha mantenido un permanente compromiso con la protección del medio

ambiente, fauna silvestre y conservación de la biodiversidad in situ y ex situ, directamente o a través de una Fundación creada en 1994 que lleva su nombre, reconocida de interés público por el Ministerio de Educación y Ciencia, habiendo alcanzado un elevado grado en las labores de educación, investigación y reproducción sobre psitácidas en cautividad amenazadas de peligro de extinción.



*Los directivos de las compañías galardonadas tras la presentación, con SAR el Príncipe Felipe en el centro.*

## Reconocimiento a la Excelencia Empresarial

Los Premios Príncipe Felipe a la Excelencia Empresarial fueron creados en 1993 por los Ministerios de Industria y Energía y de Comercio y Turismo, siendo actualmente convocados por los Ministerios de Economía y Hacienda y de Industria y Energía. Su objetivo es apoyar y recompensar a las empresas españolas cuyo esfuerzo hubiera sido especialmente relevante para mejorar la competitividad, y a su vez, animar a otras empresas a seguir trabajando en el camino de la excelencia empresarial. Estos Premios se han convertido en la actualidad, gracias al apoyo de S.A.R. el Príncipe de Asturias, que concedió el honor de otorgarles su nombre y presidir personalmente su entrega, en el máximo galardón que premia las actuaciones y gestiones empresariales. Los Premios Príncipe Felipe a la Excelencia Empresarial tratan de sensibilizar a toda la sociedad española sobre la importancia que tiene la eficacia en la gestión empresarial, sea cual sea la actividad realizada.

Su sistema de concesión, y, en especial, la composición de los jurados, formados por personalidades independientes de gran relieve, avalan la neutralidad y objetividad en sus decisiones, por lo que puede sin duda considerarse que las empresas premiadas y nominadas ocupan un puesto de honor entre los mejores de nuestro país.

### *Un premio por cada factor de competitividad*

Los Premios Príncipe Felipe a la Excelencia Empresarial se estructuran en ocho modalidades, que

corresponden a distintos factores de competitividad, impulsados por los ministerios de Economía y Hacienda y de Industria y Energía, para favorecer el desarrollo y el progreso de las empresas españolas. Las empresas que consideren reunir los méritos suficientes para optar a los premios pueden presentar su candidatura a una o varias de dichas modalidades:

- Calidad Industrial
- Diseño
- Esfuerzo Tecnológico
- Uso Racional de la Energía
- Gestión Industrial Medioambiental
- Empresa Turística
- Internacionalización

Las empresas que presenten candidaturas a dos o más de las modalidades mencionadas, pueden optar al Premio Príncipe Felipe a la Competitividad Empresarial. Este premio, de un rango superior a los demás, consta de dos categorías: PYMES y Grandes Empresas. Los premios, en todas sus modalidades, son premios de honor y no comportan dotación económica alguna.

Las empresas ganadoras reciben un trofeo representativo y las nominadas un diploma que acredita su nominación. Unas y otras pueden difundir y publicar dicha condición, en membretes, anuncios y memorias, especificando el año en que fueron premiadas, la modalidad y si son ganadoras o nominadas, así como difundirlo en cualquier medio de comunicación.

PREMIOS  
PRÍNCIPE FELIPE  
A LA  
EXCELENCIA  
EMPRESARIAL





## **NUEVA REVISTA DE NATURALEZA: SCENES OF THE WORLD**

Desde el mes de abril, una nueva publicación sobre la naturaleza está presente en los quioscos de 30 países en tres idiomas diferentes. Se trata de la nueva revista "Scenes of THE WORLD", editada por Mundo Oceánico Canario. Un nuevo reto que parte desde España para llegar al mundo entero.

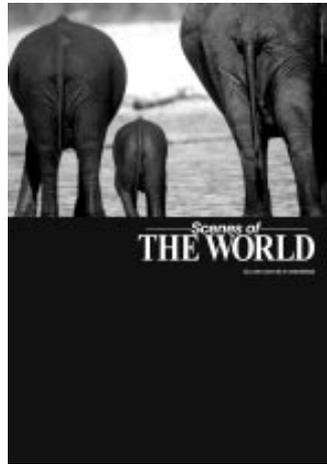
La empresa Mundo Oceánico Canario, sociedad del Grupo Loro Parque, ha encarado este año un nuevo reto: la edición de una revista bimestral de naturaleza de carácter internacional. Con vocación universal en cuanto a la distribución, pues llega físicamente a un mercado potencial de 1.000 millones de lectores, y en tres ediciones diferentes: español, inglés y alemán, Scenes of THE WORLD está presente en 30 países de todo el mundo.

Basada en los grandes reportajes, y contando con los mejores fotógrafos de naturaleza del mundo, las

imágenes de la revista son de una gran espectacularidad. De igual manera, Scenes of THE WORLD cuenta con los mejores especialistas del mundo en cada materia como autores de sus artículos, de forma que todos los reportajes son narrados en primera persona por los protagonistas de cada historia. La combinación de espléndidas fotografías con textos interesantes y "vivos" pretenden ofrecer al lector la información más concienzuda y actual sobre la vida en la Tierra.

Todos los temas relacionados con la naturaleza tienen

cabida en Scenes of THE WORLD. Desde organismos microscópicos al hombre, desde el Polo Norte al Sur, de Oriente a Occidente, de los mares profundos a las más altas montañas. Todas las formas de vida y sus hábitats van a ser tratados en esta revista: la vida salvaje, los distintos ecosistemas, el medio ambiente... en definitiva, la Ciencia Ecológica en todas sus vertientes.



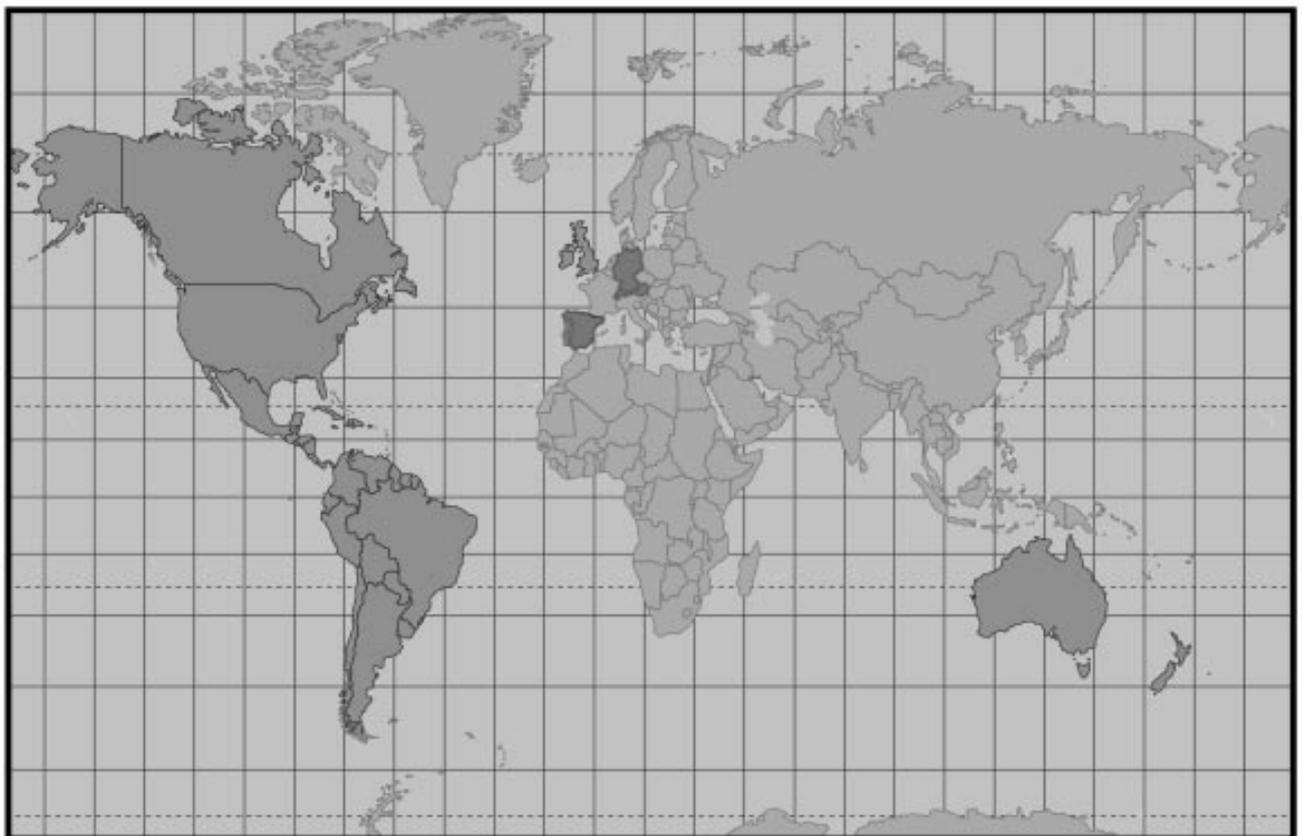
España, ofrece al mundo entero, una visión nueva de la naturaleza.

La estructura de Scenes of THE WORLD es muy sencilla. Se caracteriza en primer lugar, por los grandes reportajes, ilustrados con espectaculares fotografías. Además se incluye una sección con noticias de actualidad de todo el mundo sobre diferentes temas: conservación de la naturaleza, ciencia y tecnología, astronomía, arqueología, etc. También hay una sección dedicada a proyectos

Basada en Madrid, la redacción de Scenes of THE WORLD pertenece a la empresa La Fundación, Servicios de Comunicación y Ediciones, y está formada por un equipo de profesionales del periodismo, con una amplia experiencia en los temas ambientales y un gran conocimiento del mercado internacional. En las oficinas madrileñas de la revista se preparan los temas, se contrata a los mejores fotógrafos y redactores del mundo y se realizan las tres ediciones (Español, Inglés y Alemán), contando con un importante equipo de traductores que prepara las diferentes versiones. El resultado es una publicación única, que partiendo desde

donde se destacan los trabajos que diferentes entidades están llevando a cabo para conservar el medio ambiente, entre ellos, los proyectos que Loro Parque Fundación realiza en todo el mundo.

La revista puede adquirirse en los quioscos o bien mediante suscripción, con el consiguiente descuento económico. Además, puede recibirse más información a través de la página web: [www.scenesoftheworld.net](http://www.scenesoftheworld.net) o del correo electrónico: [scenes@scenesoftheworld.net](mailto:scenes@scenesoftheworld.net)



La distribución mundial de Scenes of THE WORLD: Versión española: España, Portugal, Méjico, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombia, Venezuela, Ecuador, Peru, Brasil, Paraguay, Bolivia, Puerto Rico, Uruguay, Chile, Argentina. Versión inglesa: Reino Unido, Irlanda, EE. UU., Canadá, Australia, Nueva Zelanda. Versión alemana: Alemania, Austria, Suiza.

**ENCUENTROS - ENCUENTROS - ENCUENTROS - ENCUENTROS**



Fotografía tomada con ocasión de la renovación del contrato entre la empresa Embotelladora de Canarias (Pepsi-Cola) y Loro Parque Fundación. Agradecemos a los Sres. Gonzalo Medina su apoyo ejemplar.

Mick Clout de la Universidad de Auckland, Nueva Zelanda, presentó el programa de conservación del kakapo durante una visita a Loro Parque Fundación. En la actualidad la Fundación y la dirección del proyecto en Nueva Zelanda están buscando posibles formas de colaboración.



Los miembros de la Asociación 'Amigos de las Aves Achern' que entregaron la invitación para la XV. Exposición de Aves en Achern, la mayor de Alemania.



Estudiantes de un curso de Periodismo Científico de la Universidad de La Laguna, Tenerife, durante un simposio sobre Loro Parque Fundación en Loro Parque.

El Vicepresidente de la "Asociación para la Conservación de la Naturaleza y las Especies" (BNA) de Alemania, el Sr. Walter Grau y su esposa, durante su visita en el Loro Parque.



Los Sres. Meyer ganaron un viaje a Tenerife con estancia en el Hotel Botanico y entrada al Loro Parque en un sorteo de la revista alemana WP-Magazin - ¡Felicidades!



Wolfgang y Brigitte Kiessling con Dietmar Schmidt, editor de la revista alemana "Gefiederte Welt", durante la reunión anual del BNA en Bitburg.



Uno de los centros educativos que nos visitó el curso pasado bajo el programa «La escuela navega».

El Club de los Rotarios de la ciudad de Ellwangen, Alemania, durante su visita al Loro Parque.



## NOVEDADES LORO PARQUE - NOVEDADES LORO PARQUE



Nuestros 23 **pingüinos de Humboldt**, albergados en una exhibición dentro de Planet Penguin con las condiciones climáticas locales, ya han tenido nueve crías, dos de las cuales fueron criadas a mano y el resto por sus padres.

Nuestro gigantesco **leon macho "Attila"**, que se mantenía en un amplio recinto en el centro de crianza de loros de La Vera, ha recibido una compañera, "Saffo". Su propietario decidió solicitar el traslado del animal de un pequeño zoo local a Loro Parque.

Tres tamarines de manos rojas *Saguinus midas* (1,2) se sumaron a las tres especies, titi pigmeo *Cebuella pygmaea* (0,2), titi común *Callithrix jacchus* (2,0) y titi de penacho negro *Callithrix penicillita* (1,0) que ya estaban en el parque. Han sido alojados en exhibiciones de especies mixtas (la primera con la segunda y la tercera con la cuarta, respectivamente), con la intención de proporcionarles un enriquecimiento ambiental. El establecimiento de un grupo de un solo macho de *Callithrix*, puede ser un paso preliminar para obtener hembras o parejas reproductoras fuera de los respectivos EEP. Una hembra de tamarín de manos rojas ya está preñada y estamos esperando dos crías para el mes de julio.

Los **pingüinos subantárticos en Planet Penguin** han entrado en la estación invernal y por ello se mantienen con la luz atenuada, de forma similar a las luces en su ambiente natural, el regimen de luz está siendo controlado por un sistema informático que regula la intensidad y la mezcla de los diferentes tipos de lámparas instalados.

En el transcurso de los últimos meses se han renovado o remodelado varias instalaciones en Loro Parque. El **Delfinario** fue sometido a una renovación completa: la piscina principal se pintó de nuevo y la roca circundante se renovó y se extendió, al mismo tiempo que se ampliaron las gradas para acomodar a un mayor número de visitantes; nuestros nueve delfines han mantenido sus niveles de actividad durante los trabajos de remodelación, durante los cuales se reinstalaron en la piscina trasera de la instalación, de cinco metros de profundidad. La pintura del **Pueblo Thai**, en la entrada principal, se ha renovado, así como varias secciones cubiertas de pan de oro, de forma que Loro Parque recibe a sus visitantes con su estilo original. El recinto de los **aligatores** *Alligator mississippiensis* se amplió puesto que los tres animales que albergaba habían crecido de forma considerable y necesitaban más espacio; ahora disfrutan de dos grandes piscinas y playas de arena que se mantienen a temperaturas entre 22° C y 27° C para asegurarles unas condiciones de vida óptimas, en particular en lo que respecta a su digestión.



## NOVEDADES DE LA FUNDACIÓN - NOVEDADES DE LA FUNDACIÓN

La Fundación ha aprobado 5.800 US\$ adicionales para el **Proyecto de Conservación de la Cacatúa de Filipinas**. Este proyecto, que ha estado funcionando durante el periodo 1999-2000 con un presupuesto de 9.000 US\$ al año, ha producido resultados prometedores que justifican la expansión de actividades para aumentar la colaboración con la comunidad local, y en particular incrementar la protección del área objetivo, la isla de Rasa. El Director del Proyecto, Marc Boussekey, escribió el 3 de mayo que desde enero la zona había sido vigilada día y noche por tres guardianes, cubriendo todo el periodo de crianza, lo que evitó cualquier tala o captura ilegal de cacatúas. Se encontraron quince nidos, que contenían hasta cuatro pollos; un número estimado de 30 crías, junto con 30 aves criando y otras 30 sin criar observadas en los lugares de descanso, lo que suma una población local de unas 90 cacatúas de Filipinas. Este número es particularmente alto, especialmente si se considera que el proyecto determinó que la isla tenía tan sólo 8 kilómetros cuadrados de tamaño, mucho menos de lo establecido por las autoridades locales.

Después de varios meses de suspensión temporal, el **Proyecto Kakatua Seram** ha debido ser abandonado debido a las interminables revueltas populares en las islas Molucas, especialmente en Ambon. La situación política en Indonesia es en general impredecible e incontrolable, y la explotación ilegal de los bosques y los recursos naturales se acelera, en previsión del endurecimiento de la legislación ambiental por la comunidad internacional. En Borneo, por ejemplo, se teme que los bosques de las tierras bajas sean completamente destruidos en 3 ó 4 años; compañías madereras y de aceite de palma están deforestando grandes áreas a un ritmo alarmante. Los fondos que quedaban en la cuenta del proyecto han sido transferidos a un nuevo proyecto, implementado también por BirdLife International, dirigido a la conservación de la biodiversidad y los loros en las **islas Tanimbar**, que hasta el momento permanecen libres de disturbios y donde se puede establecer el último bastión para salvar algunos de los bosques que han sufrido una presión mayor durante los últimos meses. Este proyecto será presentado en detalle en próximas ediciones de *Cyanopsitta*.

Durante la reciente visita de nuestro Director Científico, Yves de Soye, a **Tailandia**, junto con la periodista Mónica Pérez, visitaron varios enclaves de **elefante asiático** para investigar la situación de la especie en el país. Como

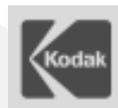
resultado se publicó un artículo sobre el elefante asiático en la revista "Scenes of the World" (ver página 6). En Tailandia, como en muchos otros países asiáticos, los elefantes juegan un papel cultural importante, y han sido usados intensamente en la industria maderera. Con el cese oficial de las operaciones madereras en Tailandia los elefantes cautivos afrontan un futuro incierto, puesto que su mantenimiento es muy caro para la mayoría de sus propietarios, llamados "mahouts". En libertad, esta especie se enfrenta a graves problemas debido a la expansión agrícola y al aumento de la fragmentación de sus poblaciones. Con la ayuda de SM el Rey Bumiphol y SM la Reina Sirikit de Tailandia se ha iniciado un proyecto de reintroducción de elefantes cautivos.

Desde hace un año, la Fundación es **miembro de la International Association of Zoo Educators (IZE)**, como reconocimiento a la necesidad de elevar la conciencia sobre el valor de la vida en nuestro planeta y su incesante destrucción, así como para participar en el intercambio de experiencia. Nuestro Educador, Dr Javier Almunia, participó entonces en la conferencia organizada para educadores de zoológicos europeos en Tilburg (Holanda), en la que se presentaron nuevas tendencias en "Educación y Diseño de Exhibiciones".

**Loro Parque Fundación colabora con los Premios Educación e Inventiva:** El consejero de Educación del Gobierno de Canarias, José Miguel Ruano, entregó en junio los galardones de la XII edición de los Premios Educación e Inventiva. Este certamen tiene como objetivo premiar los estudios, investigaciones o descubrimientos llevados a cabo por el alumnado canario, para lo que se entrega a los centros un premio en metálico, y a los alumnos un viaje conjunto a una de las islas del archipiélago. Los alumnos premiados por la Consejería de Educación tuvieron además la oportunidad de pasar un día en nuestras instalaciones invitados por Loro Parque.

**Campaña de visitas escolares:** Con la llegada de las vacaciones de verano, ha finalizado la campaña de visitas escolares del curso 1999-2000. El número de alumnos que nos visitaron procedentes de Centros Educativos privados experimentaron un crecimiento del 15% respecto a las del año anterior. Por otra parte, las visitas recibidas a través del convenio que Loro Parque Fundación tiene con la **Consejería de Educación "La Escuela Navega"** han

## Patrocinadores de Loro Parque Fundación



## NOVEDADES DE LA FUNDACIÓN - NOVEDADES DE LA FUNDACIÓN

incrementado su importancia, pasando de representar el 23% del total el curso pasado, al 34 % del total en este curso. El **maletín didáctico "Animales del Mundo"** que esta produciendo Loro Parque Fundación con el patrocinio de **Caja Madrid**, y que se distribuirá de forma gratuita entre los más de 1000 centros de educación Infantil y Primaria de Canarias, nos hace presagiar un récord de visitas escolares para el próximo curso 2000-2001.

La **sede de la Fundación** ha sido renovada aumentando su tamaño casi al doble, con una nueva oficina y una sala de conferencias a la que se trasladará la biblioteca. La necesidad de mayor espacio surgió de la contratación de un nuevo miembro de la plantilla que será el responsable de recaudar fondos y de las líneas de desarrollo de Loro Parque Fundación.

**Un ordenador para la conservación-** La asociación **Amigos de los Papagayos de la ciudad de Iserlohn**, Alemania, ha iniciado una colecta dineraria organizada por su Presidenta del Consejo, la Sra. Dña. Karin Schröder. Han coseguido un resultado excepcional, ya que reunieron unos 2.000.- DM, importe que ha sido invertido en la compra de un nuevo ordenador y accesorios informáticos.

El equipo fue entregado por la Sra. Schröder en persona a Loro Parque Fundación durante el III Seminario de Papagayos que se celebró en Tenerife en el mes de Mayo, y facilitará la labor conservacionista de la Fundación, que inicia y coordina proyectos de preservación de papagayos en el mundo entero. Queremos expresar nuestra gratitud por esta donación ejemplar, que contribuirá a hacer nuestro trabajo más eficiente, así como a liberar recursos para usarlos directamente en la conservación de loros. También agradecemos a **Thomas y Angela Arndt** la donación de un escaner del que se hizo entrega el mismo día, así como al jefe de ventas de la empresa **Actebis Computer** Holger Dieckhoff, que nos entregó un monitor y diverso material informático donado por su compañía.

Queremos agradecer también a Alena Dolezalova y a la empresa de su familia **Nakladatelství DONA (Publicaciones DONA)** de Ceske Budejovice, República Checa, la donación a la Fundación de 800 ejemplares del calendario del **año 2000** y otros 800 del **año 2001**. El calendario para el próximo año está siendo impreso en este momento y puede ser adquirido a través de Loro Parque Fundación.

# 4º SEMINARIO SOBRE PAPAGAYOS DEL 1 AL 8 DE DICIEMBRE DE 2000

La revista PAPAGEIEN y LORO PARQUE FUNDACIÓN ofrecen de nuevo un Seminario sobre Papagayos (impartido íntegramente en alemán) en Loro Parque (Tenerife), durante el mes de diciembre de 2000. Este encuentro proporciona a criadores y propietarios de loros la oportunidad de aprender sobre el manejo, la nutrición, la crianza y las enfermedades de estos animales. Los participantes tienen la posibilidad de adquirir conocimientos en el mayor parque de loros del mundo de la mano de expertos reconocidos. Cada día del seminario tratará de un tema diferente, de forma que se contemplará todo el rango de aspectos del manejo de loros en cautividad. Además de las presentaciones, se dedicará un amplio espacio de tiempo a la discusión, y también se incluye en el programa una visita detallada a las instalaciones que no están a la vista del público (centro de crianza, clínica veterinaria, cocina, etc.).

El programa de ponencias cuenta con los siguientes expertos: el biólogo Miguel Bueno, conservador de Loro Parque ("Crianza de loros en Loro Parque"); Ingrid Beck, Veterinaria del Instituto Avícola de la Universidad de Giessen en Alemania ("Enfermedades en Loros"); el biólogo Matthias Reinschmidt, editor de la revista PAPAGEIEN ("Incubación artificial y crianza a mano de loros"); Marcellus Buerkle, veterinario de Loro Parque ("Nutrición de loros desde nuestra perspectiva"); el biólogo Yves de Soye, Director Científico de Loro Parque Fundación ("Un centro de crianza de loros – ¿Una contribución a la conservación de especies?").

Servicios incluidos: Transporte desde y hasta el aeropuerto en tren; vuelo desde Alemania a Tenerife (disponible desde 16 aeropuertos diferentes, también en Austria y Suiza), transporte hasta el hotel y siete noches en una habitación doble en el Hotel Botánico (5 estrellas), desayuno incluido. La inscripción incluye: tenis, golf, minigolf, piscina, "aqua-aerobic", gimnasio, autobús gratis entre el hotel y la ciudad, "cocktail" de bienvenida, cena de clausura la última noche, entrada libre a Loro Parque durante su estancia completa, visita al Centro de Crianza de Loro Parque Fundación, participación en los cuatro días de seminario en Loro Parque y seguro de viaje. Es posible reservar un programa de actividades complementario para acompañantes que no participen en el seminario, así como solicitar la extensión de la estancia. Para asegurar la efectividad del seminario, el número de participantes está limitado. Rogamos a las personas interesadas que se inscriban lo antes posible. Las plazas se adjudican en estricto orden de inscripción. El 4º Seminario sobre Papagayos tendrá lugar en Tenerife del 1 al 8 de diciembre de 2000. El precio exacto no ha sido fijado, sin embargo será similar al de los seminarios anteriores.

# **RESERVA NATURAL**

## **UNO DE LOS TESOROS NATURALES**

**LPF está colaborando con el Royal Forest Department of Thailand desde 1997 en la conservación de la Reserva Natural de Phu Khieo, en el noreste del país. El proyecto, que aglutina varios programas de investigación y educación, ha recibido ayudas por valor de 105.000 US\$, y disfruta del refrendo de la Casa Real Tailandesa. Durante una visita a Tailandia en mayo de este año, el Presidente de Loro Parque Fundación, Wolfgang Kiessling, y su director científico, Yves de Soye, tuvieron la oportunidad de observar los progresos del proyecto "in situ". En una reunión que tuvo lugar en las oficinas del Royal Forest Department, con su Director General, el Dr. Plodrasop Suraswadi, y con el director de la división de conservación de vida silvestre, el Dr. Schawan Tunhikorn, se discutieron los detalles de futuras colaboraciones. Así mismo se elaborará una propuesta para concentrar la expansión de las actividades de educación ambiental en las comunidades que rodean la reserva.**

# AL DE PHU KHIEO

## ATURALES DE TAILANDIA



*Cotorra de Pecho Rosado Psittacula alexandri*



Vista aérea del embalse en el límite oriental de la Reserva Natural de Phu Khieo.

Los 1.560 Km<sup>2</sup> de la Reserva Natural de Phu Khieo (RNPK), oficialmente designados y protegidos desde 1979, configuran una de las áreas protegidas más importantes del noreste de Tailandia, y la tercera reserva más grande del país. Se encuentra en la provincia de Chaiyaphum, y está conectada con un complejo de seis áreas protegidas hacia el norte. En conjunto estos espacios protegidos abarcan un área total de 4.560 Km<sup>2</sup>.

Con una altitud entre los 500 y 1.300 metros sobre el nivel del mar, las características principales de RNPK son una meseta de arenisca que se eleva de forma abrupta sobre las llanuras circundantes, y un complejo kárstico de topografía escarpada en el oeste. Sus límites septentrional y occidental están protegidos de manera natural por los Parques Nacionales de Nam Nao y de Tat Mok, y por la Reserva Natural de Huai Yai, pero en sus límites meridional y oriental hay un gran desarrollo agrícola. En esta reserva se pueden encontrar al menos seis tipos distintos de hábitats naturales: bosques perennes secos y montanos, bosque tropical húmedo, bosques de diterocarp, bosques de pinos y monte bajo.

Tras su declaración como zona protegida, varias comunidades fueron trasladadas fuera de la



Vista aérea de una zona recolonizada por la vegetación dentro de la reserva tras el traslado de sus habitantes.

reserva, lo que la convierte en una de las tres únicas reservas naturales Tailandesas que no contienen poblaciones en su interior. Esas zonas desalojadas están siendo recolonizadas por la vegetación natural. Sin embargo, en las 84 poblaciones que se arraciman en torno a RNPK, las actividades agresivas con el medio, como el furtivismo y la tala ilegal de árboles, continúan. Es necesario reducir la presión sobre la reserva desarrollando estrategias que favorezcan un uso sostenible de los bosques comunitarios en la zona que rodea la reserva e incrementar la conciencia sobre la importancia de los bosques y la vida salvaje entre la población local. LPF ha estado ayudando al Royal Forest Department (RFD) de Tailandia en el desarrollo de actividades con la comunidad, así como en la recopilación de más información biológica alrededor de la reserva, para así mejorar su gestión.



### *Los primeros dos años – censos de avifauna*

Dado que el Royal Forest Department ya había llevado a cabo algunos censos de aves preliminares dentro de la reserva, la fase inicial del proyecto se concentró en censar las aves, haciendo especial énfasis en la distribución y densidad de población de las grandes aves frugívoras, incluyendo los loros.

A pesar de un serio problema de salud del jefe del proyecto, Jarujin Nabitabatha, ornitólogo del Museo Nacional de Ciencias de Tailandia, el trabajo de campo – para el cual Coleman S.A. donó equipamiento- pudo llevarse a cabo. De hecho, según el señor Nabitabatha, el estudio, que incluyó cuatro campañas de toma de datos, puede considerarse como el primer censo amplio de avifauna realizado en las Reservas Naturales del país.

Mediante el estudio se citaron 282 especies de aves en la zona, identificando además aquellas que son características de los diferentes hábitats de la

reserva, y describiendo también la variabilidad estacional de su presencia. Durante la fase de trabajo de campo se estudiaron cinco hábitats, recorriendo las mismas secciones en cada estación. Se encontró que el número de especies registradas durante los muestreos era menor en la estación lluviosa (197) que en la seca (269), lo que refleja el hecho de que muchas especies migratorias (especialmente palomas, rapaces, papamoscas y sílvidos) no entran en los bosques de la reserva en la estación lluviosa.

Con la información obtenida de los censos, se podrán establecer zonas de especial interés para la conservación en los futuros planes de gestión de la reserva.

### ***Educación ambiental, localización de recursos y más censos de biodiversidad***

Debido a la necesidad de reforzar la protección de RNPk, la siguiente fase de actividades comenzó durante el tramo final del trabajo de censo de avifauna. Ésta consistió en tres subproyectos que inciden de forma inmediata en la conservación a largo plazo de la reserva. Los ejecutores de los proyectos iniciaron un programa de educación ambiental y concienciación comunitaria en los alrededores de la reserva. Además, están siendo preparados inventarios de flora y fauna de los hábitats de la zona tampón que rodea la reserva, para complementar la información obtenida sobre la biodiversidad dentro de la misma. Por último, la distribución y el uso de los recursos dentro y fuera de RNPk fueron cartografiados por medio telemetría y con el uso de un Sistema de Información Geográfica (SIG), para establecer las bases de un plan de gestión integrado. Este último incluirá información vital sobre la situación socioeconómica de las poblaciones de los alrededores.

Sin embargo, las turbulencias financieras en el este y sudeste asiático han producido un retraso considerable en la ejecución del proyecto. Con la situación económica en vías de recuperación,



*El helicóptero que nos trasladó a la reserva*

auguramos un avance más rápido que permitiría terminar los trabajos actuales en los plazos previstos.

### ***Una visita al proyecto en mayo de 2000***

Con el propósito de reforzar los esfuerzos de colaboración y comprobar los progresos del proyecto, Wolfgang Kiessling, Presidente de Loro Parque Fundación, e Yves de Soye, su Director Científico, viajaron durante una semana a Tailandia en Mayo. Tras varias reuniones en Bangkok y Chiang-Mai, nos trasladamos en avión una mañana a la ciudad de Nakornrachasima, en las llanuras en la parte norte del centro del país, allí recibimos la bienvenida del Comandante Sanan Marerngsit. Desde allí, un helicóptero que gentilmente pusieron a nuestra disposición las Fuerzas Armadas Tailandesas nos llevó sobre una sucesión interminable de arrozales, y tras una hora de viaje llegamos a la meseta sobre la que se encuentra la Reserva Natural. El vuelo sobre la reserva nos dio una perspectiva excelente sobre su extensión y buenas condiciones de conservación, pero también sobre el aislamiento y la invasión de las comunidades locales.

A nuestra llegada al Centro de Educación Ambiental Huai Kum, localizado en el límite oriental



*Izquierda, Sahas Boonyaviwat, Dr Schawan Tunhikorn, Wolfgang Kiessling y Kitti Kreetiyutanont en la entrada principal de RNPk; en el centro, Yves de Soye, Kmolphip Prompechara, Kriengsak Chaturasukkul y Kitti Kreetiyutanont frente al coche del proyecto financiado por LPF. Derecha, el grupo colocándose las polainas anti-sanguijuelas antes de entrar al bosque en RNPk.*



Oficinas centrales del parque en la Reserva Natural de Phu Khieo

de la reserva, nos fueron mostradas varias actividades educativas que habían sido dirigidas a escolares locales, para incrementar su comprensión sobre la importancia de los suelos, bosques y vida silvestre, particularmente en el contexto del mantenimiento del régimen hidrológico. De forma similar, se habían llevado a cabo cursos de entrenamiento para los jefes de las comunidades, a los cuales asistieron 221 participantes de más de 53 localidades de las zonas tampón de la reserva. El año pasado, además, alrededor de 400 estudiantes de más de 25 escuelas se desplazaron a la reserva para participar en campamentos, que incluían

paseos a través de senderos de naturaleza acompañados por guardas forestales. Otro aspecto importante de los programas dirigidos a la comunidad es la producción y distribución gratuita de boletines educativos a escuelas y habitantes de la zona.

Más tarde, nos desplazamos en coche al área administrativa, que se encuentra cerca del centro de la reserva. El complejo consta de un centro de recuperación de fauna que es a la vez criadero, en el momento de nuestra visita albergaba 1000 animales de 67 especies, algunas de ellas amenazadas. En conjunto trabajan 300 personas en el funcionamiento de la reserva, incluyendo la sede central y el centro educativo de Huai Kum.

En la sede central del parque, nos dieron una presentación detallada sobre los progresos de los censos de fauna dentro y fuera de RNP. La presencia constante de personal del departamento forestal dentro de la reserva ha producido algunos avistamientos sobresalientes que contribuyen a la impresionante lista de especies registrada. El elefante asiático sigue rondando por la reserva: en 1997 se vio un grupo de 21 animales, y la población total se estima que puede estar alrededor de 68. Utilizando 40 trampas fotográficas por toda la reserva y moldes de huellas, 7 tigres *Panthera tigris* han podido fotografiarse e identificarse, y hay posibilidades de que pueda existir una población



El centro de recuperación de fauna y crianza junto al centro administrativo en RNP, donde se albergan alrededor de 1000 animales de 67 especies.



Izquierda, escolares durante el desarrollo de una unidad de educación ambiental. Derecha, Yves de Soye frente a un cartel educativo que explica la importancia de la reserva natural.

viable. En una ocasión, un rinoceronte fue visto en las profundidades del bosque por uno de los guardabosques, Kitti Kreetiyutanont, y algunas huellas encontradas posteriormente apuntan a que un grupo de éstos animales sobrevive en la reserva. Aunque se supone que se trata de rinocerontes de Sumatra *Dicerorhinus sumatrensis*, no se excluye la posibilidad de que se trate de una especie mucho más amenazada, el rinoceronte javanés *Rhinoceros sondaicus*, considerado uno de los mamíferos más raros del mundo y que está virtualmente extinto en el sudeste de Asia debido a la destrucción de hábitat y al furtivismo. Otra especie relevante citada en la reserva el cocodrilo de Siam *Crocodylus siamensis*, cuyas huellas se han encontrado repetidamente a lo largo de los tres kilómetros de río dentro de la reserva, a pesar de que el animal no ha podido ser fotografiado, y que es considerado uno de los cocodrilos más amenazados del mundo, aunque su presencia en RNPk no está confirmada todavía.

En cuanto a lo concerniente a los loros, al menos tres especies habitan en RNPk: el loro colgante vernal *Loriculus vernalis*, la cotorra de pecho rosado *Psittacula alexandri* y la cotorra de Finsch *P. finschii*. En la actualidad hay una preocupación creciente sobre el declive de la cotorra de Finsch en libertad, y RNPk podría convertirse en un bastión para la especie.

Es evidente que para los animales más grandes, el tamaño de esta Reserva Natural es un factor limitante, especialmente debido a que los diferentes hábitats que existen restringen la el espacio disponible para cada especie. Sin embargo, la presencia continuada de estas especies clave hacen que el proyecto de RFD-LPF evolucione hacia uno más dirigido a la conservación de la biodiversidad en general. Para ello, sería muy beneficioso que los 4500 km<sup>2</sup> de zonas protegidas contiguas fueran integradas en una sola reserva con el mayor índice de protección posible

y que su administración fuera conjunta.

### ¿Qué nos depara el futuro?

Uno de los días de nuestra visita, se celebró una reunión con el personal responsable en el Royal Forest Department en Bangkok, a ella asistieron el Director General Dr. Plodrasop Suraswadi, el director de la división de conservación de la vida silvestre, Dr. Schawan Tunhikorn, y el secretario privado de Su Majestad la Reina Sirikit, Anuporn Kashemsant. Como fruto de la discusión sobre los progresos del proyecto



Una enorme higuera en el bosque de RNPk.



Pastos naturales y lago a lo largo de un sendero de la naturaleza dentro de RNPk, en la izquierda con Kittti Kreetiyutanont

y de las sugerencias para ejecuciones futuras, el Royal Forest Department se comprometió a contribuir con 5 millones de Baht (c. 130.000 US\$) para igualar la cantidad aportada por Loro Parque Fundación para el próximo periodo de financiación de dos o tres años. Se realizará una propuesta conjunta entre RFD y LPF para la continuación de las actividades, en particular para desarrollar las campañas de educación ambiental en las comunidades que rodean la reserva. Es crucial que la presión continua ejercida por las comunidades, particularmente en forma de furtivismo y tala ilegal, sea reducida en el futuro. En ese sentido, el proyecto se enfocará al desarrollo de varias unidades móviles educativas que viajarán entre las diferentes comunidades, y en el incremento de la presencia de guardas forestales y educadores en las comunidades.

Además se propuso que la campaña

“Promocionando la Protección a través del Orgullo” que ha sido desarrollada y llevada a cabo con éxito en varios países por el RARE Center for Tropical Conservation, pueda incorporarse en las actividades del proyecto. En la actualidad se están estudiando dos opciones: un seminario de dos semanas realizado en Tailandia por el Director de Educación para la Conservación de RARE, Paul Butler, y el patrocinio de un miembro del RFD para participar en un curso de un año en Educación para la conservación, que se imparte por el RARE Center en el Durrell Institute of Conservation and Ecology en la Universidad de Kent. El propósito de ambas propuestas es asegurar que los recursos proporcionen una contribución significativa a la conservación a largo plazo de uno de las últimas y más preciosas zonas salvajes de Tailandia.

## 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.



# ENTUSIASMO

## SOBRE LOS INSEPARABLES CACHETONES EN ZAMBIA

**Louise Warburton**, Research Centre for African Parrot Conservation, School of Botany and Zoology, University of Natal, Private Bag X01, Scottsville 3209, South Africa

Loro Parque Fundación ha colaborado con el Research Centre for African Parrot Conservation en Sudáfrica desde 1997, para investigar la ecología y el estado de conservación del inseparable cachetón *Agapornis nigrigenis*. El proyecto está siendo llevado a cabo como parte de una tesis doctoral por Louise Warburton, bajo la supervisión del Profesor Mike Perrin. Loro Parque Fundación es el principal patrocinador del proyecto, habiendo destinado hasta el momento 20.000 US\$.

Antes de este estudio se conocía muy poco sobre el inseparable cachetón en libertad, de hecho este es el primer estudio ecológico detallado de cualquiera de las nueve especies de inseparable, que son endémicas de África incluido Madagascar. Los datos ecológicos son esenciales para la formulación de una estrategia de manejo largo plazo para la especie. El trabajo de campo comenzó a principios de 1998 y fue completado recientemente en mayo de 2000. El análisis del grueso de los datos está comenzando ahora.

No es sencillo encontrar un inseparable cachetón. Esta especie se distribuye en poblaciones dentro de un rango muy localizado del sudoeste de Zambia. El núcleo del área de distribución está estimado en tan solo unos 2.500 km<sup>2</sup>, e incluso en esta área que parece ser el hábitat ideal de los inseparables -bosques maduros de mopanes *Colophospermum mopane* con charcas cercanas que resisten la estación seca- su presencia no está garantizada.

Se estima que la población total puede estar entre 8.000 y 10.000 individuos. Una estrecha discontinuidad en el hábitat divide los inseparables en dos subpoblaciones. Las aves del norte se encuentran entre los límites del Parque Nacional de Kafue, uno de los mayores parques de África. Se estima que un tercio de la población total vive en ese lugar, sin interferencias humanas desde hace mucho tiempo. La subpoblación meridional vive en un área "abierta", tierras sin ningún tipo de protección gobernadas de forma tradicional por tribus y un jefe que preside todos los pueblos y distritos. Puesto en términos occidentales el área es pobre y la gente vive de una agricultura y ganadería de subsistencia.

La especie fue descrita por primera vez en 1906, siendo el último loro africano descubierto. La población del inseparable cachetón parece ser ahora considerablemente menor de lo que lo era a principios del siglo XX. Tan sólo existe un dato histórico de que

existiera una población más numerosa, el testimonio de D. Gordon Lancaster, el cuál presenció la captura de 16.000 inseparables cachetones en tan sólo 4 semanas en 1929, un número increíble de ejemplares, que casi doblarían la población actual. Hoy por hoy, la especie es infrecuente en cautividad, restringida prácticamente a criadores especialistas con interés en su conservación, incluyendo Loro Parque Fundación. Las poblaciones originales de ejemplares cautivos se vieron diezgadas cuando los suministros de semillas importadas escasearon durante las dos guerras mundiales, y otro número considerable pereció en aviarios desprotegidos de los rigores del invierno.

En Zambia hay dos estaciones principales: el verano comienza al llegar las lluvias, que suelen comenzar en noviembre y alcanzar su máxima intensidad entre finales de diciembre y febrero. En estas condiciones gran parte de la zona se inunda, la vegetación se transforma en un increíble follaje, las nuevas hierbas emergen produciendo multitud de semillas y flores salvajes, y las cosechas crecen en los campos. Se forman las charcas, los ríos comienzan a fluir y a desbordarse. Para los inseparables y otras aves que se alimentan de gramíneas es la época de abundancia, y comienza la reproducción. En mayo el área empieza a secarse rápidamente, la tierra se cuarteja y las charcas desaparecen. La estación invernal seca es larga y, en su momento crítico, a finales de septiembre, incluso los mopanes pierden sus hojas. Los inseparables pasan la mayoría del tiempo en la vegetación de la ribera (a pesar de que los ríos dejaron de fluir mucho tiempo antes), o en la sombra de árboles perennes *Diospyros mespiliformis*, que frecuentemente crecen en viejos termiteros en los bosques de mopanes.

En la actualidad la desecación gradual del hábitat de los inseparables, debido a la creciente presión humana sobre el agua superficial disponible, parece



Bosque maduro de mopanes bajo la lluvia (L. Warburton).

estar reduciendo el rango de distribución de esta especie. Parece haber claras evidencias de la reducción, con extinciones locales de la especie en algunas zonas, incluyendo su hábitat tipo, por ejemplo el río Ngweze, donde la especie fue descubierta y descrita por primera vez. Los inseparables cachetones son claramente dependientes del acceso diario al agua, y beben dos veces al día, al principio de la mañana y después del mediodía. En la estación seca las bandadas se congregan junto a las fuentes de agua. Típicamente todos los ejemplares de la zona utilizan la misma charca, y por lo general se reúnen en el mismo árbol, o arbusto, posándose en el horizonte. Los recién llegados vuelan llamando para ser saludados con llamadas de contacto por los que ya están posados. En una ocasión se observaron 800 inseparables reunidos, que necesitaron más de una hora para agruparse antes de volar hacia el agua en oleadas silenciosas. A pesar de la excitación generada por tantos ejemplares juntos el tamaño del grupo hacía que no pudieran pasar demasiado tiempo reposando y bebiendo junto al agua, por lo que debieron

regresar después en grupos más pequeños. Fue un espectáculo increíble. En áreas influidas por el hombre los inseparables dependen fuertemente de fuentes de agua mantenidas de forma artificial, incluyendo pozos excavados en el lecho del río, abrevaderos hechos con troncos vaciados y piscinas.

Los inseparables se alimentan predominantemente en el suelo, comiendo semillas de hierbas anuales típicas de los hábitats de mopanes. Además, pueden complementar su dieta con un amplio rango de hojas y flores disponibles de forma estacional, unos pocos frutos y ocasionalmente tallos, larvas de insectos, cortezas, resina y líquenes. Básicamente los inseparables no tienen hábitos alimenticios definidos, no mostrando ningún grado de especialización en recursos locales limitados, hasta la fecha han sido vistos



El coche del proyecto cruzando el río Sala (L. Warburton).

alimentándose de más de 40 especies no herbáceas. Durante la estación de la cosecha en los pueblos de la zona se puede ver a los inseparables comiendo en las espigas de hierba, sorgo y “swehe” una variedad local de caña de azúcar, y también en las semillas de algunas plantas agrícolas. Los agricultores tratan de proteger sus cosechas de diversas formas: Se construyen plataformas en medio de los campos con frondes de palmera que se extienden de forma radial hacia los límites del campo. Los niños trepan a las plataformas gritando, haciendo sonar tambores, restallando látigos y tirando de los frondes para evitar que los loros se posen. Además de los inseparables, se han visto otras especies de aves alimentándose en las cosechas. Se recogieron datos sobre el tamaño de las bandadas, tasas y horas de alimentación de las diferentes especies. Con todo ello, se observaron menos aves de las esperadas, y aquellas que se vieron eran probablemente casi siempre machos cuyas hembras esperaban en el nido. La interacción con los humanos durante este tiempo no era dañina para las aves, más molestando la alimentación de las cosechas que impidiéndola.

Antes de esta investigación poco o nada se sabía sobre la biología reproductora del inseparable cachetón o algún otro ave del género *Agapornis* en



Reunión en Adonsi, un pueblo de la zona (L. Warburton).

libertad. Se encontraron un total de 78 nidos de inseparables, todos en cavidades naturales en los bosques de mopanes. Se encontró sólo un nido por árbol, a pesar de que el patrón de nidificación era colonial. Las características del nido se midieron trepando a los árboles. Los inseparables son uno de los dos únicos géneros de loros que colectan materiales para el nido. Los materiales más comunes que colectaban eran ramitas de mopane, aunque también se observaron hojas de *Albizia*, hierba y líquenes. Las hembras hicieron todo el trabajo de recolección y transporte del material con su pico. Dado el pequeño tamaño de las entradas a las cavidades, el acceso a la mayoría de ellas fue imposible, a pesar de ello se cogieron brevemente 18 pollos para medirlos, fotografiarlos y tomar muestras de sangre para análisis de ADN.

Las condiciones de trabajo para los investigadores de campo durante la estación lluviosa fueron extremas. Acampamos en la cima de un termitero - una isla en el bosque inundado. Todos los suministros debieron ser porteados a través del agua, que frecuentemente cubría hasta la cintura, desde el campamento que distaba 9 km. del pueblo más cercano, que a su vez estaba a 9 km. del punto de suministros y combustible más cercano en Livingstone. Debo mucho a mis ayudantes de campo en aquella época Darryl Birch y Frankie Hobro de la Mauritius Wildlife



Un grupo de inseparables tomando el sol al atardecer (L. Warburton).

## 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



Cuatro inseparables en la cavidad del nido (*D. Birch*).

Foundation y al ayudante zambiano Aaron Munchindu - cuando el 8 de marzo vimos los primeros pollos asomándose al nido supimos que había valido la pena.

El proyecto fue totalmente dependiente de la buena voluntad de la gente de los pueblos cercanos, que sin excepción lo acogieron con gran interés y cortesía. Aaron explicaba los propósitos de nuestra investigación en Lozi a los jefes locales, hombres destacados de los pueblos, profesores y habitantes en general. Les explicábamos que habíamos ido tan sólo para observar los inseparables, para aprender de sus vidas y el medio donde vivían. La gente nos preguntaba sobre el interés particular en una especie, lo que respondíamos explicándoles que ese inseparable es muy especial porque sólo se encuentra en una pequeña zona de Zambia, y se les explicaba en términos de ríos que ellos pudieran visualizar. Los jefes y los maestros expresaron un gran interés en obtener resultados. Se realizará un librito educativo y se traducirá al Lozi. Junto con un poster, éste animará a los niños a no cazar ni matar a los inseparables para comer, y al mismo tiempo se promoverán proyectos escolares sobre la

especie, como censos anuales en las charcas durante la estación seca. También se les animará a introducir algunos conceptos de conservación básicos usando los inseparables como símbolo: agua, bosques y fauna serán el foco de atención.

Las observaciones sugieren que la población actual de la especie es estable, pero no ha recuperado los niveles previos al comercio de los años 20. Es necesario llevar a cabo actividades de conservación incluida la siguiente: mantener la disponibilidad de agua superficial utilizable por los inseparables durante la estación seca; iniciar proyectos educativos locales para animar a los niños a no capturar inseparables; llevar a cabo censos regulares en lugares seleccionados; y mantener y mantener la prohibición de capturas de animales salvajes - los inseparables no pueden representar ningún beneficio económico si se quiere que sobrevivan en la naturaleza.

En junio del 2001 se realizará un viaje a Zambia para entregar los materiales educativos a todas las escuelas en la zona de distribución de los inseparables y a los jefes que participaron en el proyecto. Yo estoy contando los días que faltan para volver a ver los pequeños y mágicos loros verdes otra vez.

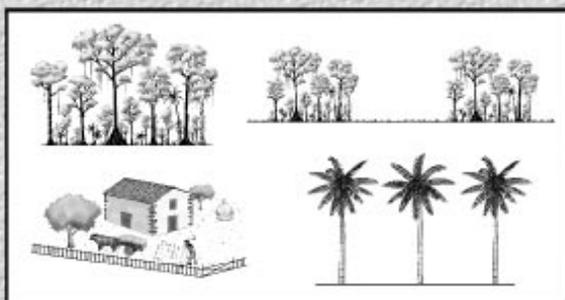
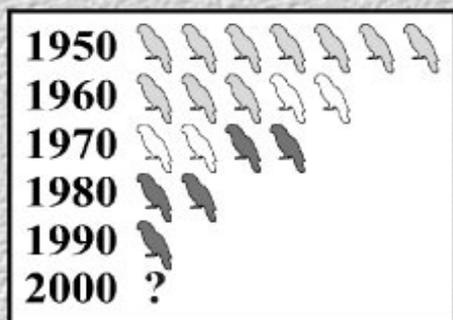
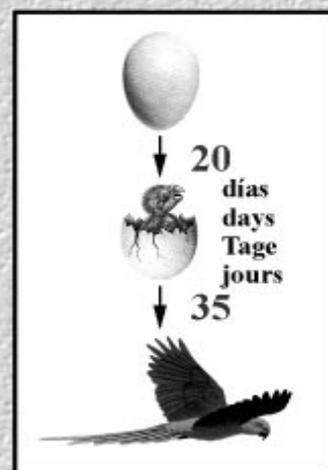
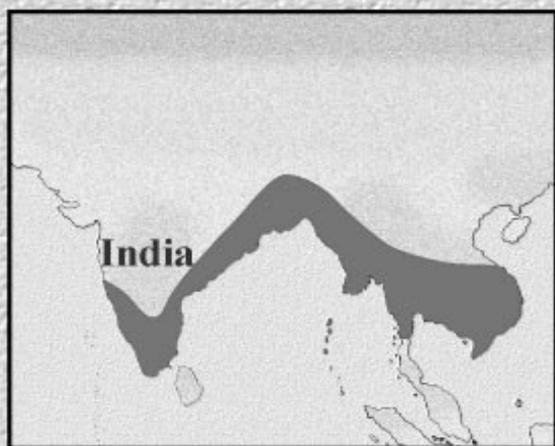
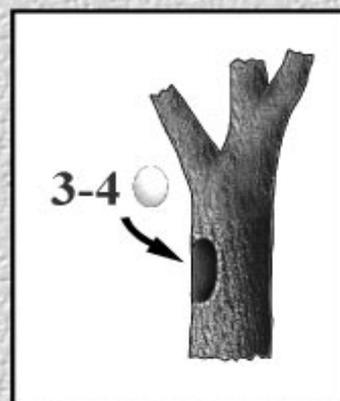
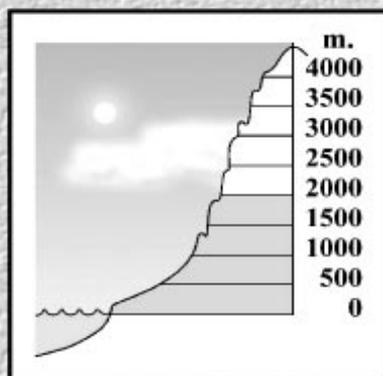
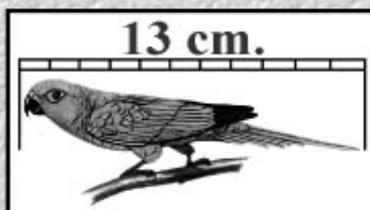
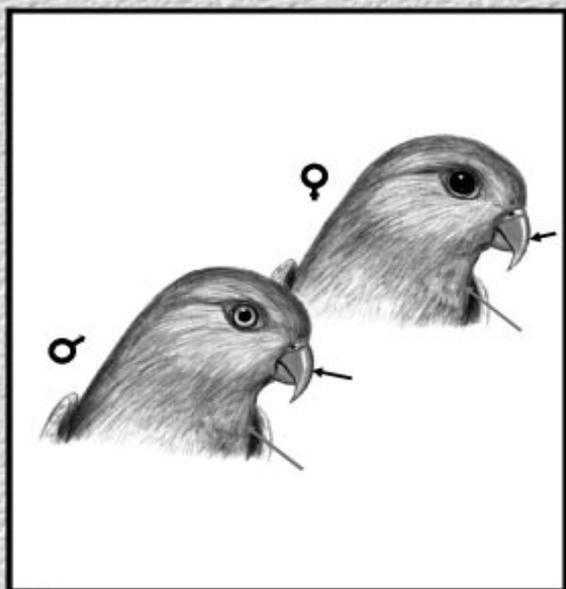
Agradecimientos: Loro Parque Fundación fue el principal patrocinador del proyecto. Otros patrocinios llegaron de: NRF (RSA); WCS (EE.UU.); San Diego Zoological Society (EE.UU.); IFAW Charitable Trust (G.B.); Zambezi Society (G.B.); WPT (Canadá); ZSCSP (Germany); Parrot Society (G.B.); Lovebird (1990) Society (G.B.); Conservation in Aviculture Society (G.B.); BOU (G.B.); British Airways Assisting Conservation; Station Africa (RSA). Gracias a todos los ayudantes de campo voluntarios.



Un inseparable cachetón sacado de la cavidad momentáneamente para su estudio (*L. Warburton*).

# LORICULUS VERNALIS

-  LORO COLGANTE VERNAL
-  FRÜHLINGSPAPAGEICHEN
-  VERNAL HANGING PARROT
-  LORICULE VERNALIS



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"*