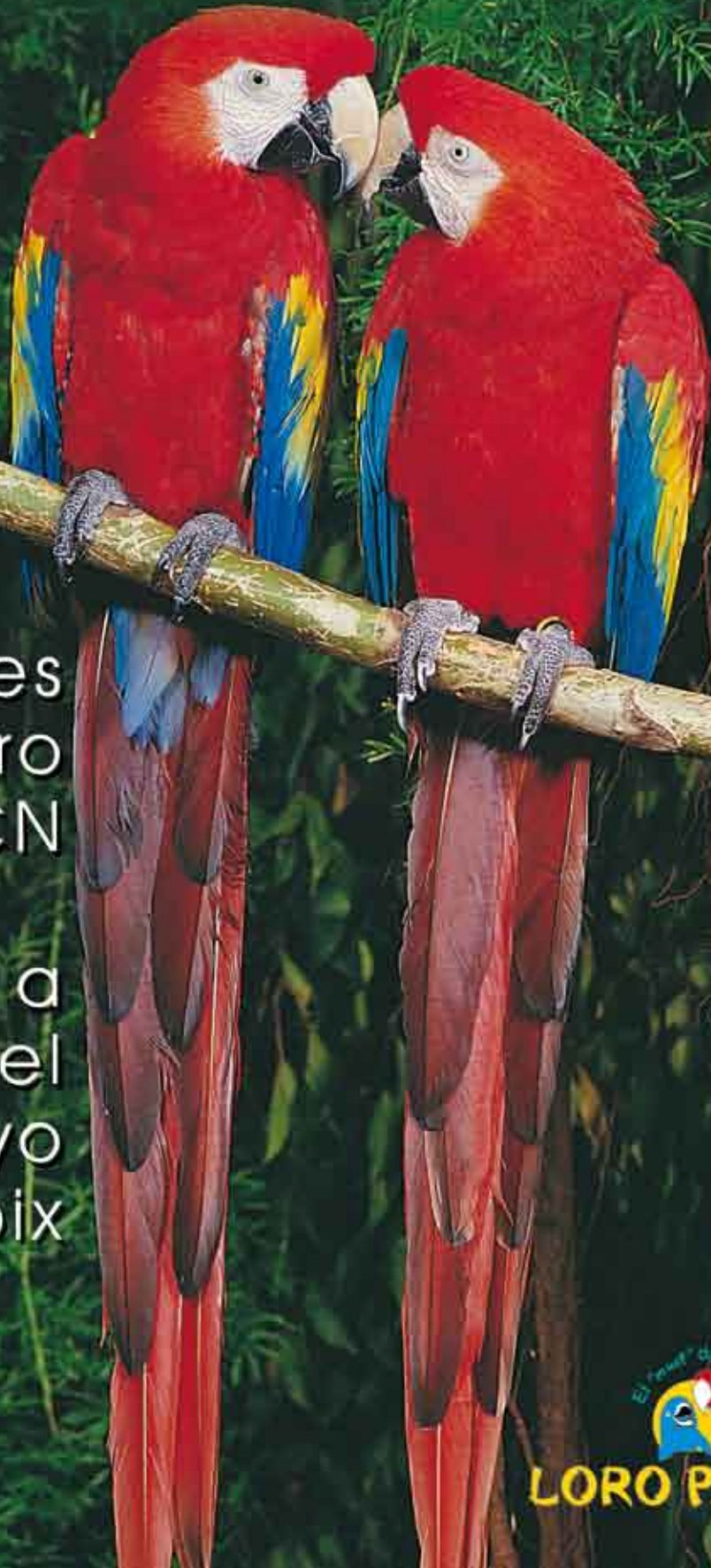




Cyanopsitta

LORO PARQUE
FUNDACIÓN

Conservamos los loros y sus hábitats



LPF ya es
miembro
de UICN

Un viaje a
Brasil por el
guacamayo
de Spix



Cyanopsitta

Nº. 72 - Marzo 2004

UICN

Unión Mundial para la Naturaleza

| | |
|---|----|
| Mensaje del Fundador..... | 2 |
| LPF es miembro de UICN..... | 3 |
| Actualidad de los proyectos..... | 4 |
| Punto de encuentro..... | 6 |
| Noticias Loro Parque..... | 7 |
| Novedades de la Foundation..... | 8 |
| Papilomas en loros..... | 10 |
| Cría y mantenimiento del lorito colicorto..... | 12 |
| Taller sobre turismo sostenible..... | 16 |
| Un viaje a Brasil por el guacamayo de Spix..... | 18 |
| Novedades sobre el inseparable cachetón..... | 20 |

Cover: (Ara macao). Photo LPF

Oficina Editorial:

Loro Parque S.A.
38400 Puerto de la Cruz
Tenerife, Islas Canarias
España
Tel.: + 34 922 374081
Fax: + 34 922 375021
E-mail: <loroparque@loroparque.com>
<dir.general@loroparque-fundacion.org>

Comité Editorial:

Dr Javier Almunia, Gerda Flink, Marcellus Bürkle, Dr Lorenzo Crosta, Inge Feier, Wolfgang Kiessling, Matthias Reinschmidt, Prof. David Waugh, Dra Linda Timossi y Rafael Zamora.

Visite nuestras páginas web:

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

Como hacerse miembro:

Hágase miembro de Loro Parque Fundación para ayudarnos en nuestras actividades. Como miembro recibirá nuestro boletín trimestral *Cyanopsitta*, y una tarjeta de socio que le permitirá la entrada libre a Loro Parque mientras sea miembro. Las tarifas actuales para la suscripción anual son:

Adultos: 90,00 e
Niños: 45,00 e

Por favor, envíe su suscripción por correo, fax, o correo electrónico, o llámenos por teléfono y le haremos miembro de forma inmediata.

Cuenta Bancaria:

BBVA, Puerto de la Cruz
Cta.: 0182 5310 61 001635615-8
IBAN: ES85 0182 5310 61 0016356158
BIC:BBVAESMM 0182 5310 61 0016356158

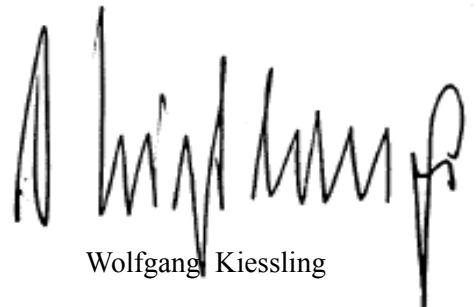
Mensaje del Fundador

Esta edición de *Cyanopsitta* que tienen en sus manos es muy especial, quizá podríamos decir que única, ya que éste es el primer número de nuestra revista que incluye el logotipo de la Unión Mundial para la Naturaleza UICN. En la 59ª reunión de esta organización internacional, que tuvo lugar en diciembre de 2003 en Gland (Suiza), Loro Parque Fundación fue admitida entre el selecto grupo de organizaciones conservacionistas de todo el mundo que se agrupan en la estructura de UICN. En esa última reunión fueron aceptados otros 29 miembros, con lo que el número total de organizaciones asociadas a UICN ha superado ya el millar. Así que, desde ahora, podemos decir con orgullo que nuestros esfuerzos y los de todos nuestros miembros y colaboradores se suman a las de más de 1000 organizaciones que comparten nuestra filosofía en todo el mundo.

Nadie mejor que ustedes sabe que nuestra admisión en la UICN no ha llegado por casualidad, sino que es el resultado de haber llevado a la práctica nuestro compromiso activo en la conservación de la naturaleza de una manera íntegra y rigurosa. Así que, con este acto, UICN reconoce la importancia de nuestras actividades de conservación en el campo, así como de las labores de investigación y educación que llevamos a cabo en Loro Parque. Y, aún más, nos anima a seguir trabajando en la misma dirección y con redoblada ilusión por saber que nuestros esfuerzos están siendo efectivos en la conservación de la naturaleza.

La verdad es que, mirando atrás, en estos diez años hemos llevado a cabo un buen número de proyectos, y nuestro esfuerzo ha servido para mejorar el estado de conservación de algunos de los lugares con mayor diversidad biológica del planeta. La exitosa trayectoria de nuestra organización desde su creación no hubiera sido posible sin la decidida colaboración de Loro Parque, de nuestros patrocinadores y de todos y cada uno de nuestros miembros. A todos ellos gracias.

Entre los contenidos de este ejemplar podrán encontrar también la información sobre todas nuestras actividades durante estos últimos tres meses, entre la que me gustaría destacar la organización de un taller sobre turismo sostenible y conservación de la fauna en parques zoológicos. Una prueba más de que Loro Parque y su Fundación están a la vanguardia de los esfuerzos internacionales para la conservación de la naturaleza.



Wolfgang Kiessling

LPF es miembro de UICN ...

Loro Parque Fundación se enorgullece en anunciar que, desde diciembre de 2003, es un miembro de pleno derecho de la UICN, la Unión Mundial por la Naturaleza. Fundada en 1948, la UICN reúne a más de 900 miembros y casi 10.000 científicos y expertos de 181 países en una única asociación global. Su misión es influir, animar y ayudar a todas las sociedades del mundo a conservar la integridad y diversidad de la naturaleza, así como a asegurar que cualquier uso de recursos naturales es llevado a cabo de forma justa, ecológica y sostenible. Dentro del marco de los acuerdos globales para la conservación, la UICN promueve la sostenibilidad, y ha ayudado a más de 75 países a preparar y llevar a cabo estrategias nacionales de conservación y diversidad biológica. La UICN es una organización global con alrededor de 1.000 empleados en 42 países, de los cuales 100 trabajan en su cuartel general en Gland, Suiza.

La historia de la cooperación de LPF con la UICN, en particular a través de la contribución a largo plazo para el sostenimiento de uno de sus grupos de especialistas (Conservation Breeding and Reintroduction) de la Species Survival Comisión (SSC). Con más de 7.000 miembros, el SSC aconseja a la UICN sobre cuestiones técnicas relativas a diferentes aspectos de la conservación, y moviliza las acciones de la

comunidad conservacionista para evitar la extinción de especies amenazadas o importantes para el bienestar humano.

La SSC es responsable de la producción de la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN, que proporciona información taxonómica, poblacional y del estado de conservación de taxones (por lo general especies y subespecies) que han sido evaluados utilizando los criterios de las categorías de la lista roja de UICN. La planificación de la colección de loros de LPF, así como de sus programas de cría, siempre ha estado referenciada a la lista roja de la UICN, para asegurar que se pone la máxima atención en las especies prioritarias desde el punto de vista de la conservación. De forma idéntica se procede con los proyectos de campo, donde se ha puesto un énfasis especial en apoyar la conservación de las especies consideradas mas seriamente amenazadas por la UICN y, por extensión, los hábitat.

LPF espera continuar con esta fructífera colaboración.

... y LP recibe una nueva ley

El 29 de marzo de 1999, el Consejo de la Unión Europea adoptó la directiva 1999/22/EC relativa al mantenimiento de animales salvajes en zoológicos. Los objetivos de esta directiva son proteger la fauna silvestre y conservar la biodiversidad haciendo que los estados miembros adopten las medidas necesarias para llevar a cabo inspecciones y otorgar licencias en la Comunidad, para así reforzar el papel de los zoológicos en la conservación de la biodiversidad. Esto está en consonancia con la obligación de la comunidad de adoptar medidas de conservación ex situ bajo el artículo 9 de la Convención de Diversidad Biológica. Hasta la aparición de esta directiva, no existía una legislación uniforme que promoviera mejores estándares en parques zoológicos y que asegurara que éstos hicieran contribuciones significativas a la conservación de la naturaleza.

En España la directiva fue traspuesta a la legislación nacional del 23 de octubre de 2003 (Ley 31/2003). Esta ley afecta a todas las instalaciones permanentes (no a circos o tiendas de animales) que mantengan animales en cautividad y estén abiertas al público. En estos lugares deben cumplirse las condiciones necesarias establecidas por la norma para poder pasar las inspecciones oficiales y obtener las licencias de operación. Teóricamente esto ocurrirá dentro de un plazo de un año natural desde la promulgación de la ley, pero en la práctica las inspecciones están dentro de la responsabilidad de las Comunidades Autónomas, que primero deben transponer la norma a su propia normativa.

Los zoológicos serán inspeccionados bajo diferentes criterios. Necesitarán demostrar que están involucrados en actividades de investigación de las que deriven beneficios para la conservación de las especies, y/o llevar a cabo acciones de formación en habilidades relacionadas con la conservación, y/o intercambiar información relacionada con la conservación de especies, y/o cuando sea necesario, llevar a cabo actividades de cría en cautividad, repoblación o reintroducción de especies en la naturaleza. Deben promover la educación y la sensibilización en relación con la conservación de la biodiversidad, en particular proporcionando información sobre las especies exhibidas y sus hábitat naturales. Deben, además, alojar a los animales que satisfagan sus necesidades biológicas y de conservación de la especie individual, proporcionando enriquecimiento ambiental específico en los recintos y manteniendo unos elevados estándares de bienestar animal, con programas desarrollados de atención veterinaria y nutrición. Deben prevenir la fuga accidental de los animales para evitar amenazas potenciales a las especies locales y prevenir la transmisión de enfermedades extrañas. Finalmente, deben mantener registros actualizados de los animales en la colección, apropiados para la especie de que se trate.

Loro Parque da la bienvenida a esta nueva ley y se enorgullece de que sus más de 30 años de excelencia vayan a usarse en todos sus criterios.

Actualidad de los Proyec-

Proyectos Nuevos

Tres nuevos proyectos, que se llevarán a cabo durante 2004, se han añadido a los hasta ahora financiados por LPF después de ser aprobados por el comité científico en su reunión del último otoño.

Loros amenazados de la Isla de Margarita, Venezuela

Dos de los loros más amenazados de Venezuela, el periquito de Margarita (*Aratinga acuticaudata neoxena*) y la amazona de hombros amarillos (*Amazona barbadensis*) viven en la Isla Margarita, en las costas de Venezuela. Provita, una ONG venezolana con la que LPF ha colaborado previamente, ha trabajado con esas especies amenazadas y sus hábitat durante casi una década y media, principalmente en la parte occidental de la isla, la península de Macanao. Tras obtener un razonable éxito desde el punto de vista de la conservación, parece haber una reciente inversión de tendencia en el crecimiento de la población, junto con una intensificación en las capturas de furtivos, que puede relacionarse con un empeoramiento de la situación económica. Provita ha implementado previamente importantes actividades de sensibilización y educación del público de forma periódica (como el festival anual de los

Amazona barbadensis (Amazona barbadensis)



y entrevistas con los medios locales), pero estas actividades han sido desarrolladas tan sólo de forma secundaria respecto de la investigación de campo. Provita intenta ahora eludir las recientes regresiones a través de un esfuerzo educativo sistemático, desarrollado en paralelo con el reforzamiento de las medidas anti-furtivos. LPF apoyará la estrategia educativa de Provita en la Isla de Margarita con el propósito de cambiar las actitudes y los comportamientos de los habitantes y los visitantes de la isla respecto de la biodiversidad, incrementando la sensibilización para lo que utilizará los loros de la isla como símbolo. Uno de los principales factores de éxito en estos programas de educación ambiental es su duración (tres años o más). Así, con la financiación de 26.530 euros por parte de LPF para el primer año, Provita comenzará su estrategia educativa de tres años, fijando como objetivo a los residentes y

los turistas, especialmente los niños de sexto grado de las áreas principales de anidación y alimentación de esta especie.

Proyecto Amazona Tucumana (*Amazona tucumana*) en Argentina

La amazona tucumana (*Amazona tucumana*) es una especie de loro endémica de los bosques de Podocarpus en las regiones subtropicales montañosas de Argentina y Bolivia (localmente se las conoce como Yungas). La ecología, biología de crianza y tendencias poblacionales son prácticamente desconocidas. La intensa comercialización hizo mella en la población de esta especie en los años 90 (más de 19.000 individuos). Esta especie es considerada vulnerable y la prioridad para su investigación es, por tanto, muy alta. Los Yungas han sido y continúan siendo transformados para diferentes usos del terreno, quedando algunos relictos de este hábitat que son los enclaves reproductivos de la Amazona tucumana en los Yungas argentinos, y proporcionan una información básica con la que hacer recomendaciones de esta extraordinaria especie a los políticos, administradores y habitantes de la zona. LPF está financiando este proyecto con 5.310 euros.

Proyecto de reintroducción del guacamayo macao Ara macao en, Costa Rica

Dada la extinción local del guacamayo macao en la parte sur de la Península de Nicoya (Costa Rica) y la inscripción de la especie en el Apéndice I del convenio CITES, en 1999 se desarrolló y ejecutó un programa de restauración mediante la cría en cautividad y reintroducción de ejemplares por Amigos de las Aves. Una suelta experimental de juveniles criados en cautividad a mano, se llevó a cabo en el Refugio de Vida Salvaje de Curú (Curú NWR) en enero de 1999. De los trece ejemplares liberados nueve sobreviven y forrajean de forma independiente, nidificando de forma activa, a pesar de que no han criado pollos todavía. De manera adicional, la suelta en Curú NWR de otros nueve guacamayos en 2003 y doce más en 2004 tiene como objetivo establecer una población viable de la especie en la zona y desarrollar protocolos para futuros esfuerzos de reintroducción. El propósito del proyecto es: 1) evaluar la dieta, ecología de forrajeo y disponibilidad de fuentes de alimento para el guacamayo Macao en Curú NWR, y 2) evaluar la utilización de hábitat, los patrones de movimiento anuales y estacionales utilizando telemetría VHF. Identificar la relación entre el uso del hábitat y la búsqueda de recursos alimenticios en una escala diaria, mensual y estacional es un aspecto muy importante de la ecología del guacamayo, que tiene implicaciones de conservación y manejo para la especie. Este estudio será la primera investigación integral de la población reintroducida de guacamayo Macao que identifica la disponibilidad de alimento, los patrones de movimiento y el uso del hábitat. El establecimiento de una población viable en el área del proyecto dependerá de la variabilidad en la dis-

Actualidad de los Proyec-

ponibilidad espacial y temporal de recursos alimenticios para el guacamayo macao. Así, este proyecto determinará como los guacamayos utilizan su medio, así como qué recursos y lugares son los más importantes para su supervivencia a largo plazo. LPF está apoyando este proyecto con 3.180 euros.

Proyectos de continuación

Programa de Conservación del Guacamayo barbazu *Ara glaucogularis*

Bennett Hennessey, Presidente de Armonía, ha informado sobre los recientes progresos del programa. Se ha incorporado un educador a tiempo completo, Ana Paula Saavedra, que ha reorganizado la base en Trinidad para convertirla en unas oficinas accesibles al público en el centro de la ciudad. De esta forma el proyecto ha tenido mucha más difusión, incluyendo entrevistas de radio en directo y artículos en los periódicos locales. Además, los profesores de las escuelas locales no han dudado en enviar a sus estudiantes a las oficinas para hacer sus deberes sobre “aves amenazadas de extinción”. También se han mantenido reuniones con la administración educativa para ver la forma de incorporar a los guacamayos barbazuales en sus clases de medio ambiente. El Coordinador de Campo, Mauricio Herrera, también ha producido una serie de materiales informativos con objeto de crear un mayor conocimiento en los habitantes locales, para obtener así apoyos para el trabajo de campo. Se ha editado un póster, así como un folleto genérico, una pegatina y un manual breve para los propietarios de tierras, de forma que puedan entender de manera sencilla cómo pueden colaborar.

Varios investigadores bolivianos y extranjeros han realizado campañas en el campo para determinar zonas potenciales de presencia del guacamayo barbazu. Desafortunadamente, hasta el momento no han encontrado ejemplares, excepto en un rancho donde se contaron hasta nueve. Al mismo tiempo, han estado comprobando la vegetación de los bosquetes diseminados por la zona, haciendo censos de árboles, y buscando nidos. Armonía llevó a cabo el VI Encuentro Nacional de Aves en Bolivia, en el cual tuvo la oportunidad de presentar información sobre el programa de conservación del guacamayo barbazu. LPF financiará este programa con 40.000 euros en 2004.

Programa de recuperación del Guacamayo de Spix *Cyanopsitta spixii*

Información detallada en las páginas 18 y 19.

Proyecto *Hapalopsittaca* - Loros de la Cordillera Central Andina, Colombia

Este proyecto ha completado ya la búsqueda minuciosa de loros en cinco lugares a través de la Cordillera Central Andina, en lugares clave para loros amenazados que se localizaron en la región, incluyendo el último bastión identificado para la población críticamente amenazada de lorito de Fuertes *Hapalopsittaca fuertesi*. Las búsquedas de esta primera fase del proyecto ya han concluido, y la segunda fase, donde se concentran las acciones de conservación, trabajando con la administración pública y los terratenientes, ya se ha iniciado. Hasta el momento se han logrado algunos éxitos, como la protección de 1.500 hectáreas de bosque montano en Alto Quindío - “Reserva Natural de El Mirador”, gestionada por ProAves específicamente para el lorito de Fuertes y el aratinga de pinceles *Leptopsittaca branickii* (Vulnerable). Se han instalado más de 200 nidos artificiales para loritos de Fuertes. El equipo de ProAves ha iniciado el proceso de reforzamiento del área protegida y también ha iniciado acciones de sensibilización con comunidades locales y escuelas, así como iniciativas para la creación de más áreas protegidas. Estas nuevas zonas protegidas han sido denominadas como un Important Bird Area por BirdLife. Loro Parque Fundación financiará este proyecto con 18.000 euros durante el año 2004.

Adicionalmente a la información presentada en la última edición de Cyanopsitta, el Dr. Paul Salaman nos ha comunicado que gracias al proyecto se ha protegido una zona de tamponamiento de 4.000 hectáreas alrededor del Parque Nacional de Las Hermosas. Este hábitat de bosque montano y páramo está gestionado por ProAves y proporciona el hábitat necesario para las aratingas orejigualdas, así como los papagayos multicolor, la aratinga de pinceles y la catita frentirufa. Los esfuerzos de reforestación han alcanzado el impresionante número de 21.100 plantones, incluidos 3.040 de palmera de cera. Por otra parte se han editado 15.000 ejemplares de un poster que contiene ilustraciones e información sobre 12 especies clave de loros amenazados en Colombia, con sus distribuciones y otra información producida por el proyecto; con el apoyo adicional de más de 25 instituciones se han producido también cuatro vídeos profesionales sobre cinco loros en peligro de extinción y sus amenazados hábitats. Durante 2003, el proyecto entrenó a 55 estudiantes colombianos en labores de investigación y conservación de loros. Como en ocasiones anteriores el proyecto ha llevado acciones para reducir el uso de frondes de palmera de cera en la procesión de Domingo de Ramos. Loro Parque Fundación contribuirá con 55.000 euros al proyecto en 2004.

Proyecto aratinga orejigualda *Ognorhynchus icterotis*, Colombia

En la próxima edición de Cyanopsitta les pondremos al día sobre los siguientes proyectos:

- o Programa de Conservación de la cacatúa filipina *Cacatua haematuropygia*, Filipinas
- o Santuario Natural de Phu Khieo, Tailandia
- o Protección de la amazona colirroja *Amazona brasiliensis*

ENCUENTROS - ENCUENTROS - ENCUENTROS - ENCUENTROS



A principios de este año nos visitó una delegación de la embajada de Costa Rica en España. De izquierda a derecha: Ricardo Vilchez , Effren , Rafael Arias, Verónica Méndez, Elena Pozuelo y Jorge Villalobos.



La Dirección de Loro Parque invitó al colegio de Punta Brava (el barrio donde se encuentran ubicadas nuestras instalaciones) a pasar un día junto a los animales que viven al lado de su patio.



La alcaldesa de Dusseldorf fue la encargada de ir a la cabecera de un grupo de 150 personas que representaban a los carnavaleros de la zona de Renania y que galardonó al León Marino con una medalla carnalera. En la foto Simbad besa a la presentadora del Canal 60 Kim.



Los niños de el orfanato en Punta Brava también pudieron disfrutar de un día diferente y muy especial en compañía de todos nuestros animales y sus entrenadores.



Los personajes de JASTEATRO, una compañía que representa la obra «El comienzo de un largo viaje» ambientada en la semana que Alexander Von Humboldt vivió en Tenerife en 1799, pasaron unos minutos entre los pingüinos que llevan el nombre del insigne naturalista.



Con motivo de la emisión del programa Maravilloso Tenerife en la WDR3 el 29 de febrero, nos visitó un equipo de grabación dirigido por la Sra. Tamina Kallert. El equipo usó como plató el escenario de los Leones Marinos para realizar una entrevista a Wolfgang Kiessling.

NOTICIAS LORO PARQUE - NOTICIAS LORO PARQUE

Puerto de la Cruz. El Loro Parque está en continua renovación y construcción, y aunque generalmente ni los animales ni los visitantes se den cuenta de este estado, si se dan cuenta siempre de las mejoras. En los últimos meses no sólo ha habido mejoras en los programas de los distintos espectáculos, de igual manera se ha notado esta "renovación" en la calidad. Las reformas y mejoras seguirán también durante los próximos meses.

La obra más llamativa se encuentre realmente fuera de las instalaciones del Loro Parque, en frente de la entrada del personal se está construyendo una nueva Clínica Veterinaria. La nueva sustituirá a la vieja que debido a el gran crecimiento de la colección de animales, no ofrece ya espacio suficiente. Después de todo el Loro Parque siempre ha sido reconocido por su excepcional calidad y por la higiene y el trato con los animales. Esto significa, entre otras cosas, que cada uno de los más de 3.500 papagayos tienen que someterse a por lo menos una revisión al año, de la que se ocupan los Doctores Lorenzo Crosta y el Marcellus Bürkle.



A los amigos de Nemo, los tamboriles (peces globo) que se encuentran en el acuario Nº 4, se les ha dado una "casa" totalmente nueva con paisajes de coral y naturalmente no se olvidaron de instalar también un sistema de iluminación y de filtración. Este Acuario Canario va a ser toda una atracción. En tres de las peceras el visitante cree estar sumergido en las aguas que rodean nuestras Islas Canarias, ya que en ellas se ha hecho un pequeño resumen de nuestra fauna marina, incluyendo naturalmente a las morenas.

En el túnel de los tiburones también se van a realizar algunos cambios. Las paredes serán totalmente renovadas y embellecidas. Nuevas piedras, nuevos corales, y nuevas juntas en los cristales acrílicos. Dentro de poco el Loro Parque recibirá más tiburones. Los delfines también se sienten mucho mejor en su recinto ya que las piscinas han sido pintadas y renovadas quedando las paredes igual de suaves que las pieles de los delfines.

Realmente orgullosos están los especialistas del Loro Parque de cómo consiguieron sobre todo sin tener que molestar a los pingüinos, renovar, embellecer y mejorar el

mayor Pingüinario del mundo. Imagínense lo que significa pintar la Antártida, sobre todo conseguir las piedras blancas con las ¡12 toneladas de nieve que caen al día y a 0 grados! Todos sabemos que a esa temperatura ninguna pintura seca... Así que Loro Parque trabajó con cabinas de secado que iban moviendo para que el resto del polo sur en Tenerife siguiera siendo tan frío como lo tiene que ser.

En las instalaciones de los pingüinos Humboldt se ha cambiado el sistema de filtración que ahora se ocupa también de tener mejor cualidad del agua. Lo que también han agradecido los visitantes es que se haya cambiado el fondo de esta piscina que antes era de piedras oscuras, por arena blanca.

Otro gran logro ha sido que contamos ya con nada menos que 17 crías. En pocas semanas serán muchas más. Como agradecimiento a que se haya acondicionado su hogar con el mayor respeto a replicar su hábitat natural, 8 de estas 17 crías son pingüinos Humboldt, también porque entre tanta renovación no nos hemos olvidado de las cuevas que usan para guardar sus huevos donde ninguno de ellos puede salir ahora "rodando".

Los gorilas también se encuentran mucho más a gusto ahora, ya que no sólo su cocina se les ha renovado, también con la nueva calefacción que se les ha colocado en el suelo están muy contentos ya que ahora pueden dormir mucho mejor. Tampoco nos hemos olvidado de los aligatores a los que se les ha construido una nueva piscina y naturalmente, está también climatizada a 28 grados y su playa ha sido aumentada de tamaño y se les ha colocado a ellos también la calefacción en el suelo. La iguana tiene en su instalación unas placas solares que fueron instaladas en el 203, estas se encargan de que, al igual que sus compañeros del Loro Parque, ella tampoco pase frío.

Naturalmente no nos hemos olvidado de nuestros visitantes... para ellos se han hecho nuevos caminos y acondicionado los viejos. Como la plaza central entre la salida del delfinario y la del Loro Show. En el Pueblo Thai, en la entrada al parque, se han reforzado las columnas. En el 2004 se reformarán los parques infantiles haciéndolos más seguros y de forma más pedagógica. También en el 2004 se construirá en el espacio que está ahora vacío, donde antes estaba la clínica, jaulas más grandes todavía para que los papagayos puedan sentirse aún mejor y más seguros. Será tan real como la jungla, sin cristales ni vallas que separen al hombre del animal. También se está construyendo al lado del delfinario, una nueva atracción que hará al Loro Parque más interesante aún.

NOVEDADES FUNDACIÓN - NOVEDADES FUNDACIÓN

El departamento educativo de Loro Parque Fundación, dentro de su estrategia para elevar el contenido didáctico de las visitas de grupos escolares a Loro Parque, este año está desarrollando un proyecto que premia con entradas gratis a los mejores proyectos educativos. Hasta el momento han sido tres los centros premiados con 50 entradas para que sus alumnos visiten las instalaciones de Loro Parque y así puedan poner en práctica las propuestas: El grupo de primero de la ESO del Ramiro de Maeztu, el grupo de primero de la ESO del colegio Casa Azul y el grupo de segundo de la ESO del IES Tamogante.

Estos centros nos han hecho llegar varias propuestas en las que sus alumnos se dedicaban a investigar en detalle sobre diferentes grupos de animales, o sobre especies en concreto, así como actividades para estimular la observación rigurosa de los alumnos, analizar la necesidad de la clasificación del mundo animal, etc.

En general todas las propuestas recibidas hacían un énfasis especial en sensibilizar a los alumnos sobre la importancia de preservar todas las formas de vida animal, así como a cuidar y respetar el medio ambiente como parte de un todo al que pertenecemos y necesitamos.

Como conclusión final de esta acción, el Departamento de Educación de Loro Parque Fundación pondrá a disposición de todos los centros educativos de Canarias las propuestas educativas recibidas a través de su página web.

La época navideña es especialmente activa desde el punto de vista de las visitas familiares a nuestras instalaciones. Es por ello que este año Loro Parque decidió organizar **actividades especiales para todos los niños** que visitaron el Loro Parque. Entre ellas cabe destacar los talleres de maquillaje, en los que todos los niños que nos visitaron podían pintar sus



caras para parecerse a su animal favorito.

El pasado 17 enero de 2004, tuvo lugar el **primer**

encuentro de Psiticultura en España.

Con sede en Valls, Barcelona, y aprovechando la exhibición que se hace todos los años en este punto, la Exposición Internacional Mediterránea de Aves de Raza, donde se dan cita los mejores avicultores del País.

Una nueva sociedad española, Psiticultura, logró la reunión técnica de diversos ponentes, criadores y profesionales, que abordaron la reproducción de psitácidos desde diferentes aspectos. Convocados con el fin de asesorar y unificar criterios sobre un tema de paulatina emergencia en España.

Nuestro Conservador Adjunto Rafael Zamora estuvo allí en representación de Loro Parque Fundación con la conferencia "Manejo de grandes colecciones y registros informáticos", haciendo hincapié en los necesarios puntos de orden y puesta en común de datos a la hora de trabajar con animales de manera seria y responsable.

El cónclave fue todo un éxito de asistencia al que acudieron interesados de todas las regiones de España.

Por segundo año consecutivo Loro Parque Fundación colaboró en la realización del **III Master en Gestión de la Biodiversidad en los Trópicos** un curso organizado por la Fundación Carolina, la Fundación de los Amigos del coto de Doñana y la



Universidad San Pablo CEU. En el desarrollo del master colaboran diferentes instituciones y organizaciones relacionadas con la conservación de la biodiversidad, como la Red de Parques Nacionales, la Universidad de la Laguna o Loro Parque Fundación. En las instalaciones del Pueblo Thai se impartieron cuatro conferencias dentro del curso: «Parques zoológicos y la Conservación de la Biodiversidad Ex situ e In situ» (Prof. David Waugh), «Actividades de educación medioambiental de Loro Parque Fundación» (Dr. Javier Almunia), «Ecología insular aplicada al caso de Canarias» (Prof. Antonio Machado Carrillo) y «Botánica macaronésica» (Prof. Wilfredo Wilpret). Las charlas permitieron al grupo de alumnos del Master (13 biólogos latinoamericanos, muchos de ellos personal de las agencias medioambientales de sus países de origen) conocer la biodiversidad de Canarias y obtener información sobre la planificación, ejecución y financiación de proyectos de conservación in situ y ex situ.

Además los alumnos tuvieron la oportunidad de llevar a cabo un tour guiado por las instalaciones de Loro Parque, incluida la clínica veterinaria y la Baby Station, además de

NOVEDADES FUNDACIÓN - NOVEDADES FUNDACIÓN

otro por las instalaciones de La Vera.

En la Feria anual sobre loros de Acher, Alemania, Michael Wegel, vicedirector de **Vogelfreunde** (Amigos de las aves), entregó a Inge Feier un cheque para Loro Parque Fundación.

Vogelfreunde Achern se dedica a la protección de la biodiversidad. Durante muchos años ha mantenido contacto con organizaciones que protegen las especies amenazadas. Así, el «Fondo para loros amenazados» y Loro Parque Fundación



están presentes en la Feria de loros con stands informativos. El propósito de estos eventos es ayudar a la erradicación de las amenazas y de la extermianción. Una gran parte de los beneficios de esta exposición se invierte en protección de las especies, sobre los últimos años alrededor de 40.000 euros. Loro Parque Fundación utiliza el dinero para proteger a los loros, y desarrolla medidas de protección para terminar con las amenazas de los loros del mundo. Loro Parque Fundación trata de conservar, no solamente a los loros, sino también sus hábitats naturales. Las donaciones se invierten en actividades de investigación, educación, programas de cría y medidas de conservación para los loros.

Inge Feier, Directora de Relaciones Externas de Loro Parque Fundación, se dedica a promover los intereses de nuestra organización, y una celebración como la exposición de loros de Achern es un lugar ideal para encontrar nuevos miembros y establecer nuevos contactos. En su stand los visitantes podían obtener información sobre la Fundación y la protección activa de las especies, así como comprar sueters y camisetas o corbatas con motivos sobre loros. Al segundo día, Michael Wegel, vicedirector de **Vogelfreunde** Achern, entregó a Inge Feier una donación de 2500 euros procedentes de la exhibición de 2002. **Vogelfreunde** dijo que cada día se extinguen más de 150 animales y plantas en el mundo. La codicia y la búsqueda de beneficios sin escrúpulos es la causa principal. Las especies caen víctimas de la destrucción de sus hábitat debido a la colonización, tala e incendio. Un número incalculable de capturas e importaciones de animales salvajes interfieren de forma dramática con las poblaciones naturales.

Desde principios de 2004 Loro Parque Fundación cuenta con un nuevo patrocinador, se trata de la empresa Aguas del Valle de la Orotava, S. L. que embotella la marca de agua Fonteide. En un acto corporativo, nuestro nuevo patrocinador hizo entrega de un cheque de 3.000 euros a Wolfgan Kiessling,



presidente de Loro Parque Fundación.

Noticias del criadero

Con el final de la pasada estación de cría, es momento de hacer balance, y así lo hacemos con la colección de Loro Parque Fundación. 2003 será un nuevo año récord en la crianza, con 1.375 pollos anillados, lo que representa un incremento del 5% en los resultados comparándolos con el año anterior.

En 2003, 171 especies y subespecies de loros fueron criadas en La Vera. No todas las especies se reproducen con periodicidad anual; siempre hay especies que hacen pausas en la cría, o que no tienen éxito en el periodo de incubación. Sin embargo, a parte de los loros que crían de forma regular, 30 especies y subespecies produjeron descendencia por primera vez tras una pausa de cría.

Varias especies y subespecies han criado en Loro Parque durante el año 2003 por primera vez. Este es el caso de la amazona salvini (*Amazona autumnalis salvini*), amazona alinaranja (*Amazona amazonica*), amazona de Tres Marias (*Amazona oratix tresmariae*), amazona de cabeza amarilla (*Amazona ochrocephala xatholaema*), lori de nuca violeta (*Lorius domicellus*) y el lorito carirrojo (*Pionopsitta pileata*).

Tras una pausa de cría de varios años, las siguientes especies, dignas de mención, también han vuelto a criar en la temporada 2003: amazona colirroja (*Amazona brasiliensis*), amazona de frente roja (*Amazona rhodocorytha*), amazona de Roatan (*Amazona auropalliata caribae*), catita frentidorada (*Bolborhynchus aurifrons robertsi*), cacaatua filipina (*Cacatua haematuropygia*), periquito de pico fino (*Enicognathus leptorhynchus*).

Otros resultados destacables obtenidos durante el último año vinieron de la amazona de la Española (*Amazona ventralis*), guacamayo barbazul (*Ara glaucogularis*), guacamayo cabeciazul (*Ara couloni*), aratinga cactácea (*Aratinga cactorum*), cacaatua abanderada (*Cacatua leadbeateri*), lorito barranquero (*Cyanoliseus patagonus bloxami*) y el lorito colicorto (*Graydidacalus brachyurus*).

En la actualidad hay 348 especies y subespecies de loros que están siendo mantenidas en las instalaciones de Loro Parque Fundación.

Papilomas en Loros



La denominada papilomatosis es una enfermedad tumoral que ocurre de forma especial en guacamayos y amazonas, pero también puede atacar en algunos casos a otras especies de loros. Durante mucho tiempo se desconocía el desencadenante de este tipo de afección y tan sólo se intuía la posible participación de un virus en el proceso. Sin embargo, ahora se sabe, desde hace poco, que lo más probable es que un Herpes virus esté relacionado con las causas de esta enfermedad. Los Herpes virus son bien conocidos por producir afecciones tumorales en animales, pero hasta el momento la prueba directa de la presencia de dichos virus en tumores extirpados no ha

Las aves afectadas se presentan frecuentemente en la consulta veterinaria con la sospecha de un problema cloacal. Al examinar estas aves con mayor detalle se observa que el aumento anormal de la cloaca del animal se debe a la presencia de una estrangulación, el llamado papiloma. Ese tipo de papilomas en la cloaca crecen por lo general como una especie de coliflor, y tienen una superficie rojiza con el aspecto de una mora. Dependiendo del estadio de desarrollo del papiloma, puede sangrar de manera considerable, y el tránsito de las heces se complica enormemente debido a la obstrucción

mecánica. Estos animales suelen presentar una palidez en las plumas de la cola debida a los excrementos, o sangre fresca en los excrementos. Además del sangrado y los problemas con los excrementos, estas aves son por lo general incapaces de criar con normalidad. Así, una de las consecuencias son también puestas infértiles.

Los papilomas también pueden aparecer en membranas mucosas, como por ejemplo el pico y la parte superior del tracto digestivo. Estos animales presentan inapetencia y pérdida de peso. Dependiendo

de la localización exacta del papiloma en la cavidad bucal, una simple inspección ocular puede ser insuficiente y tan sólo el examen endoscópico colocado profundamente en la cavidad del pico puede hacer visible el papiloma

La identificación de dichos papilomas es relativamente sencilla para un veterinario aviar experimentado aunque algunas diferencias diagnósticas pueden mostrar un patrón clínico similar y también deben ser, por tanto, consideradas. Si aparecen los síntomas descritos arriba, el veterinario debe examinar el ave, a ser posible anestesiado.

La terapia indicada en la papilomatosis es difícil y siempre es posible que la enfermedad recurra, lo que significa un nuevo crecimiento de los tumores. En muchos casos la cirugía es necesaria para eliminar el tumor y para asegurar el funcionamiento normal de la cloaca. Además, una vacuna producida de los tumores extraídos quirúrgicamente puede parar el crecimiento de los tumores.

En cualquier caso, las aves afectadas deben ser excluidas de la cría y, si es posible, separadas de otros animales sanos. Esta es la mejor protección para evitar la infección a otras aves.

Bibliografía

Johne R., Konrad A., Krautwald-Junghanns M.E., Kaleta E.F., Gerlach H. und Müller H.: Aetiological studies reveal the presence of herpesviral DNA sequences in cloacal papillomas of parrots. 7th European AAV conference, Tenerife, 2003.

Kaleta E.F.: Infektiöse Erkrankungen. In: Kaleta, E.F., Krautwald-Junghanns M.E. Kompendium der Ziervogelkrankheiten. Schlütersche, Hannover, 1999.



Secuencia de fotos que muestra la intervención quirúrgica de un papiloma en uno de los loros de la colección de Loro Parque Fundación.

Anuncio Preliminar

VI Congreso Internacional de Papagayos

Se informa de manera formal que se celebrará el VI Congreso Internacional de Papagayos, organizado por Loro Parque Fundación y Loro Parque, en Tenerife

Cría y mantenimiento del lorito colicorto



El lorito colicorto (*Graydidascalus brachyurus*) es una de las mayores rarezas en cautividad. A pesar de que es raro encontrarlo en colecciones zoológicas, el hecho es que la cría ha sido exitosa en algunas ocasiones aunque nunca ha sido descrita con detalle. Este hecho es una motivación suficientemente fuerte para trabajar con esta especie de loro.

La zona de distribución está situada en la cuenca del Amazonas, desde la zona costera de Amapá, en Brasil, que es su extremo oriental, hasta el sudeste de Colombia, este de Ecuador y de Perú. Así, los loritos colicortos viven en el bosque tropical lluvioso hasta una altitud de 400 m sobre el nivel del mar, y se puede considerar una especie extraordinariamente bien adaptada a climas cálidos.

Al contrario de lo que ocurre en cautividad, el lorito colicorto, que en tamaño es muy parecido al loro de Senegal (24 cm de longitud), esta especie es bastante común en estado salvaje.

Ambos sexos tienen la misma coloración, y tan sólo el color rojo del iris y el pico gris oscuro destacan del plumaje verde. Además, las plumas externas de la cola, de color amarillo-verdoso tienen una base de color rojo, que tan sólo se aprecia cuando los pájaros abren su cola en una

situación de excitación.

En todo momento los loritos colicortos se encuentran con mucha dificultad en tiendas de aves, en las que tienen fama de ser muy delicados y difíciles. Esto es probablemente una de las razones principales por la que la mayoría de los comerciantes no quieren hacer tratos con este ave. Esta también ha sido la razón por la cual sus poblaciones naturales han sido muy poco perseguidas y todavía hoy tienen un tamaño aceptable.

Mantenimiento y crianza en Loro Parque.

En marzo de 2001, la colección de Loro Parque Fundación albergaba cinco loritos colicortos, tres machos y dos hembras. Todos los animales llegaron a Loro Parque entre 1983 y 1988, por lo que, considerando una edad mínima de 1 año en el momento de la incorporación a la colección, los ejemplares tenían entre 4 y 18 años de edad, por lo tanto todos eran aptos para la cría.

Dos parejas eran mantenidas separadas y obviamente eran muy compatibles, aunque ninguna había tenido éxito reproductor hasta el momento. Una de las parejas podía ser vista en la exhibición de Loro Parque, y la otra se encontraba en un recinto de tres metros de longitud en el centro de La Vera. Otro macho más estaba solo en otro aviario debido a la falta de una hembra adicional.

Debido a que tras muchos años de mantener esta situación no se había obtenido ningún éxito reproductor, decidimos a principios de abril de 2001 una nueva forma de organización de los ejemplares: para ello se reunieron los 5 ejemplares en un aviario común de 8 x 7 metros de superficie y 2,5 de altura. Esto les dio a los animales la posibilidad de cambiar de pareja y de desarrollar un comportamiento reproductivo por la estimulación de grupo. Tras equipar el aviario con una buena cantidad de ramas y cuerdas, también se plantaron varias palmeras y otras plantas frondosas, dragos y bambú. El suelo estaba cubierto con abundante hierba. Sobre los comederos había una cubierta de unos dos metros cuadrados para mantener el alimento seco durante la lluvia y crear un ambiente fresco en días soleados. El aviario tan sólo estaba cubierto con una malla en su parte superior, de forma que los pájaros podían disfrutar del suave clima canario. Con objeto de estimular a las aves el comportamiento de cría se instalaron ocho nidos, diferentes todos ellos en forma y tamaño, en la parte superior del aviario.

El 5 de abril de 2001 se inició el proyecto y se colocaron los 5 ejemplares juntos en el aviario común. El primer contacto de estos cinco ejemplares fue absolutamente emocionante, y captó toda nuestra atención. Cada recombinación de loros adultos maduros puede causar agresión entre ellos. Los cinco ejemplares de lorito colicorto se habían reunido en un mismo aviario, por lo que ninguno de ellos tenía ventaja. Las parejas iniciales se reagruparon en unos segundos dentro del nuevo aviario. Una vez el macho soltero se orientó dentro del aviario, trató de llamar la atención recorriendo vigorosamente atrás y adelante la barra vertical, con sus alas abiertas y cambiando el tamaño de sus pupilas. Este comportamiento se reforzaba con los sonidos que los otros dos machos desaprobaban de tal forma que comenzaron a atacar al macho soltero sin descanso. Los tres comenzaron a pelearse agarrándose y cayendo al suelo entre aleteos. Así, el macho soltero fue retirado del aviario tras 20 minutos para evitar cualquier riesgo a la salud de los otros ejemplares.

Sin embargo, nuestro deseo de calma y silencio en el aviario no se hizo realidad, puesto que los otros dos machos comenzaron a luchar entre ellos y a perseguirse durante una media hora. Todo ello fue acompañado por estridentes chillidos de las dos hembras, que normalmente eran indiferentes. Tras ello volvió la calma. Una pareja, que obviamente era la más fuerte, se mantuvo ocupando la zona de la última pelea. La otra pareja se retiró ligeramente de esa zona. Sin embargo, la pareja inferior no permanecía junta, y mantenía una separación de unos seis metros. La pareja dominante permaneció junta y comenzó a acicalarse las plumas. Para prevenir posteriores ataques a la pareja débil, se colocó en uno de los cuatro recintos separados



que existen dentro del aviario. En este recinto también hay instalados nidos. Mediante un portillo en la parte frontal, los recintos están continuamente abiertos y disponibles para los ejemplares en el aviario. Existe la posibilidad de cerrar cada uno de los recintos una vez la pareja ha puesto huevos para proporcionarle cierta tranquilidad. En ese momento, la pareja inferior tenía su aviario separado del resto. Así, se mantenía el contacto con la pareja dominante, pero los rivales estaban separado por una malla. La pareja dominante tenía el aviario para ellos solos.

Posteriormente pasaron algunos meses sin actividad de cría evidente. A comienzos de julio de 2001 la pareja situada en el aviario separado - que posteriormente se describirá como pareja número 1 - comenzó a verse con mayor frecuencia dentro de aviario. El 8 de julio puso el primer huevo. A partir de ese momento dejó de controlarse el nido para evitar cualquier perturbación. En total se pusieron tres huevos, de los cuales dos fueron fértiles. Los dos pollos eclosionaron a comienzos de agosto, aunque no se pudo determinar la fecha correcta debido a los escasos controles. Cuando el cuidador comprobó que los pollos estaban bien alimentados dejó de preocuparse por los animales. Sin embargo, tras cuatro semanas, uno de los pollos fue encontrado muerto. El otro estaba en buenas condiciones y estaba siendo bien alimentado, por lo que la decisión fue correcta. Este pollo emplumó por completo y dejó el nido en muy buenas condiciones.



La segunda pareja (que disponía de todo el aviario) también comenzó a mostrarse activa, aunque más tarde. A comienzos de agosto, pusieron un primer y único huevo, que fue incubado con gran cuidado. Durante una comprobación el dos de Septiembre, se confirmó que el huevo era infertil. Tenía unas dimensiones de 3,13 cm x 2,54 cm. Así, la primera estación de cría se desarrolló por completo en el nuevo aviario, y estábamos muy orgullosos de nuestro primer lorito colicorto criado en Loro Parque. Durante una posterior endoscopia se comprobó que el pollo era un macho.

Quisimos dar a la exitosa pareja la oportunidad de utilizar el aviario completo. Así la pareja número 2 se retiró a otro recinto. Los padres y el joven pollo obviamente disfrutaron de la posibilidad de volar en el aviario completo y de hacer cosas juntos.

Hasta marzo de 2002 el joven pollo no fue trasladado, de forma que no vería u oíría a sus padres nunca más. La pareja 1 fue transferida de nuevo a la parte aislada de aviario en la que criaron con éxito el año anterior. Y, de nuevo, la pareja 2 tuvo la posibilidad de utilizar el aviario al completo, excepto con una pequeña diferencia. El macho de la pareja 2 había muerto en los meses de invierno, así que el macho soltero pudo emparejarse con la hembra de la pareja 2, lo que funcionó muy bien.

En 2002 los loritos colicortos se tomaron su tiempo, y ya pensábamos que la estación de cría pasaría sin ninguna puesta. Finalmente, el 14 de agosto apareció la puesta del primer huevo de la pareja 1, seguido por otros dos, todos ellos fértiles. Los tres pollos eclosionaron e inicialmente fueron criados con cuidado. Sin embargo, tras un periodo de unas dos semanas, encontramos en el nido dos pollos muertos y uno vivo. El pollo superviviente se quitó del nido y se llevó a la baby station. Allí fue criado amorosamente por los cuidadores y se independizó sin problemas. Una posterior endoscopia reveló que se trataba de una hembra.

La pareja 2 tampoco tuvo éxito en 2002. Una puesta de un huevo fuera del nido provocó que cayera a tierra y se rompiera. Durante la puesta del segundo huevo la hembra tuvo problemas debido a una infección del oviducto. La hembra se trasladó a la clínica veterinaria y fue tratada con éxito. En ese punto se dió por terminada la estación de cría del año 2002.



Al finalizar la estación de cría del 2002 se permitió a la pareja 1 que volara de nuevo libremente por el aviario, y la pareja 2 se trasladó a otro recinto durante el invierno.

En la primavera de 2003 se repitió el mismo procedimiento que los años previos. La pareja 1 se aisló en un aviario separado y la pareja 2 pudo volar libremente. A comienzos de mayo se nos ocurrió la posibilidad de poner también a la pareja 2 en uno de los aviarios aislados, para evitar que un huevo pudiera de nuevo ser depositado en el suelo, y así se hizo.

Puesto que ambas parejas estaban desde mitad de mayo cada una en un recinto separado, estábamos pensando que aves podrían ocupar el grande, y hasta el momento vacío aviario, sin perturbar a los loritos colicortos.

Respecto a los experimentos de cría si socialización, generalmente se buscan especies que no han mostrado ningún éxito cuando se han mantenido juntos como parejas.

Así, se eligieron tres parejas de loritos canirrojos (*Pionopsitta pileata*) que nunca antes habían criado. La vocalización de los loritos canirrojos fue inicialmente muy estridente, pero enseguida se calmaron de nuevo. En los meses siguientes no pudimos detectar ningún tipo de perturbación de los loritos colicortos por sus nuevos vecinos.

La pareja 1 comenzó este año antes. El 3 de julio pusieron el primer huevo y dos más lo siguieron en un intervalo de dos días. Todos ellos se probaron fértiles. Tras un periodo de unas dos semanas de incubación se retiraron los huevos del nido y se les colocaron a una pareja de expertos guacamayos de Hahn (*Ara nobilis*). El 28 de julio eclosionó el primer pollo, con un periodo de incubación de 25 días. En los días siguientes le siguieron otros dos pollos. Los tres fueron alimentados inmediatamente por los guacamayos. Es especialmente destacable el color amarillo canario del plumón de los pollos, que tienen un color muy intenso.

Unas cuatro semanas después, el 4 de agosto, la hembra de la pareja puso otro huevo, al que siguieron otros dos.

Mientras tanto la pareja 2 comenzó el 19 de julio sus primeros intentos de cría. Esta vez puso dos huevos directamente en el nido y por lo tanto la incubación no tuvo

ninguna complicación. Uno de los huevos fue, por primera vez, fértil, y el otro infértil. El pollo eclosionó el 13 de agosto, tras un periodo de incubación de 25 días calculado desde la puesta del primer huevo. Desafortunadamente el pollo apareció muerto al día siguiente ya que no estaba siendo alimentado. La pareja abandonó el nido y así finalizó la estación de cría.

La primera nidada de la pareja 1 crecía sin problemas con sus padres adoptivos. Sin embargo, durante uno de las revisiones el 24 de agosto, se observó que estaban perfectamente alimentados, pero sus padres adoptivos habían comenzado a arrancarles las plumas de las alas. Así, se decidió llevar los pollos, que en ese momento tenían 28, 26 y 24 días de edad, a la baby station de Loro Parque, donde se terminaron de criar a mano. Los pollos pesaban 147,3 g, 142,1 g y 123,8 g, respectivamente.

La crianza a mano no tuvo ninguna complicación. Los pollos aceptaron rápidamente el alimento con jeringuilla sin problemas. De la misma manera, el destete de la alimentación con jeringa se produjo sin complicaciones. Junto con otros pollos, que estaban siendo criados a mano, los jóvenes pollos aprendieron rápidamente a comer alimento sólido de manera independiente. Inicialmente se alimentaron con frutas, vegetales y comida cocinada, que es la primera que se ofrece por se más blanda.

De los huevos de la segunda puesta, dos fueron fértiles. El 28 de agosto apareció el primer pollo, con un periodo de incubación de 24 días. Dos días después el otro pollo estaba rompiendo el cascarón. Ambos pollos fueron perfectamente alimentados por los padres y, a pesar de los problemas del pasado, se decidió aceptar el riesgo de dejar que los pollos fueran criados por sus padres. Esta vez obtuvimos la recompensa de los dos pollos criados sin complicaciones. De hecho ambos pollos tenían algunas plumas arrancadas en la parte trasera de la cabeza, sin embargo, no tanto como para retirarlos del nido. El 17 de septiembre ambos pollos fueron anillados con anillas BNA de 8,5 mm. El posterior desarrollo tampoco dió problemas.

Como todos los loros de Loro Parque, los loritos colicortos reciben dos veces al día alimento fresco y agua. La primera comida es a las 8:00 e incluye, predominantemente una mezcla variada de fruta y vegetales, así como una mezcla cocinada durante la fase de crecimiento y cría. A las 2:00 pm los pájaros reciben una segunda comida. Esta contiene una mezcla seca de semillas, que en el caso de los loritos colicortos es la misma que para las amazonas. El alimento granulado es Nutri-Bird A 19 producido por Versele-Laga en Bélgica.

De manera adicional reciben una mezcla especial ofrecida durante los periodos de cría y desarrollo, así como trozos de maíz crudo que los padres encuentran delicioso.

El 20 de octubre el primer pollo dejó el nido a la edad de 54 días. Un día más tarde le siguió su hermano. Los padres observaban cuidadosamente a sus pollos fuera del

nido. Rápidamente los jóvenes loros comenzaron a comer de manera independiente, al principio con desgana, y luego más intensamente. Incluso tras seis semanas después de emplumados se podía ver a los padres alimentándolos de manera ocasional.

La estación de cría de 2003 fue muy exitosa con cinco loritos colicortos. Esperamos que este éxito continúe durante los próximos años, de manera que podamos establecer una buena línea de esta especie rara en las colecciones zoológicas.

Bibliografía:

Arndt, Th. (1990-1996): Lexikon der Papageien. Bretten.

Collar Nigel (1997): In: Del Hoyo, J., Elliott, A. & Sargatal, J. Eds (1997): Handbook of the Birds of the World. Vol 4. Sandgrouse to Cuckoos. Barcelona.

Forshaw, J. M. (1989): Parrots of the world. Willoughby.

Juniper, T. & M. Para (1998): Parrots. East Sussex.

Reinschmidt, M. (2000): Kunstbrut und Handaufzucht von Sittichen und Papageien. Bretten.

Robiller, F. (1990): Papageien. Band 3: Mittel- und Südamerika. Stuttgart.

Taller sobre el Turismo Sostenible y la Conservación de Fauna por Parque Zoológicos



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

El taller fue basado en varias premisas. Debemos conservar la biodiversidad biológica para no empobrecer las generaciones futuras, y se necesita lograrla por el desarrollo sostenible. Se encuentran tantas especies de fauna salvaje amenazadas por la extinción, que los parques zoológicos responsables tienen un papel esencial para asegurar su supervivencia y para conservar la biodiversidad. El hombre, a través de un proceso inexorable de la urbanización, está cada vez menos ligado con el mundo natural. Por otro lado, es un hecho que la industria turística sigue creciendo. El parque zoológico moderno y responsable, por representar una atracción turística frecuentemente ubicada en un destino turístico, une los hechos antes mencionados de manera única. El parque zoológico responsable mantiene y reproduce las especies de fauna amenazada, y ofrece un “aula abierta” a los turistas que pasan por sus instalaciones. Da la oportunidad de concienciar, educar y fomentar en

sus visitantes las actitudes positivas hacia la fauna, la flora y el medio ambiente; es decir, promover el turismo responsable. Además, conscientes del cliente más sofisticado que exige las experiencias y los estándares cada vez más altos, los tour operadores y otros sectores de la industria turística buscan las atracciones responsables que caben dentro de una definición del turismo sostenible. El resultado pueda ser una presión continua y positiva sobre los parques zoológicos para revisar sus objetivos y mejorar sus operaciones con la finalidad de hacerse responsable hacia el medio ambiente natural y cultural.

Los objetivos del taller eran:

- contribuir a la normalización de las buenas prácticas de sostenibilidad en los parques zoológicos, en especial a través del estándar de calidad y responsabilidad medioambiental “Animal Embassy” realizado por Loro Parque y el ITR,
- identificar las oportunidades que el turismo puede ofrecer para la valorización de la biodiversidad a través de su mantenimiento y exposición ex-situ,
- establecer las bases de la estrategia de la defensa de la biodiversidad desde los parques zoológicos.

Durante el taller, se establecieron muchas áreas comunes en las cuales poder hacer realidad la integración entre el turismo sostenible y la conservación de la biodiversidad en los parques zoológicos. Los

representantes turísticos endosaron la estrategia de defensa de la biodiversidad de los parques zoológicos, que oficialmente está plasmada en la revisada Estrategia Mundial de Conservación de los Zoológicos y Acuarios, as través de la Asociación Mundial de Zoológicos y Acuarios (WAZA). Además, se consideró prioritario que la comunidad de zoológicos y el sector turístico debería establecer un diálogo formal para conjugar sostenibilidad y conservación, y que los zoológicos deben tener certificaciones independientes reconocidas por la industria turística. Se acordó que se podían llevar a cabo avances con las herramientas existentes, incluyendo que los zoológicos y el sector turístico deberían emitir un mensaje común a las autoridades gubernamentales y supragubernamentales para llevar a cabo de forma adecuada la legislación en vigor sobre zoológicos. Otras resoluciones clave fueron la de mejorar la actualmente insuficiente promoción de las actividades de conservación que llevan a cabo los zoológicos tanto en sus recintos como en la naturaleza, así como integrar sus actividades de manejo en cautividad con experiencias en la naturaleza.

Estos y otras importantes resultados serán ahora llevados al Panel para la Biodiversidad y el Turismo Sostenible durante la Conferencia Internacional de Turismo, Diversidad Cultural y Desarrollo Sostenible, donde Loro Parque estará presente. Esta conferencia,



ta uno de los llamados «diálogos» que formarán parte del Foro Universal de las Culturas, apoyado por UNESCO, y que se celebrará en Barcelona del 9 de mayo al 26 de Septiembre.

Listado de participantes

- Wolfgang Kiessling - Propietario y Director General de Loro Parque, y Presidente de Loro Parque Fundación (LPF).
- Christoph Kiessling - Director General Adjunto de Loro Parque, y Miembro del Patronato de LPF.
- Juan Carlos Moreno Moreno, Director General de Política Medioambiental del Gobierno de Canarias.
- Mercedes Núñez Román, Jefe de Area, Departamento de CITES, Subdirección General de Inspección, Certificación y Asistencia Técnica del Comercio Exterior (SOIVRE), Secretaria de Estado de Comercio y Turismo, Ministerio de Economía.
- Dr Tomás Azcárate y Bang - Jefe de Servicio de Desarrollo Sostenible, Vice-Consejería de Medio Ambiente, Gobierno de Canarias y Presidente del ITR: miembro del Comité Asesor de LPF.
- Dr Pascual Calabuig, Responsable del Centro de Recuperación de Fauna de Las Palmas de Gran Canaria, Gobierno de Canarias.
- Dr Peter Dollinger - Director Ejecutivo de la Asociación Mundial de Zoológicos y Acuarios.
- Dr Jo Gipps - Presidente del Comité de Conservación de la Asociación Mundial de Zoológicos y Acuarios, Responsable del nuevo Estrategia Mundial de Zoológicos y Acuarios sobre la Conservación, y Director del Zoológico de Bristol, Inglaterra.
- Dr Wolfgang Grummt - Ex-Director del Tierpark, Berlin: miembro del Comité Asesor de LPF.
- Dr Wolf Iwand - Director del Departamento de Gestión Medioambiental Corporativa del tour operador Tui AG (Mundo de Tui): miembro del Comité Asesor de LPF.
- Luis Jiménez Herrero, Profesor Asociado, Economía Internacional y Desarrollo, Departamento de Economía Aplicada I, Universidad Complutense Madrid.
- Henning Julin - Director del Zoológico de Aalborg, Dinamarca, el único zoológico hasta la fecha para obtener el estándar ISO14001.
- José Marrero Castro - Director del Instituto de Turismo Responsable.
- Juan Andrés Melián, Miembro del Consejo Directivo de la Asociación Empresarial de Agencias de Viajes de España.
- Enrique Padrón, Director de Medio Ambiente, ASHOTEL (Asociación Hotelera y Extrahotelera de Tenerife, La Palma, La Gomera y El Hierro).
- Dr David Waugh - Director, LPF y Asesor de Medio Ambiente, Loro Parque.

Un viaje a Brasil por el guacamayo de Spix

Uno de los guacamayos de Spix que se albergaba en Sao Paulo Zoological Gardens ha sido transferido a Loro Parque Fundación

Como otros miembros de nuestro personal, el Dr. Lorenzo Crosta, jefe veterinario, a veces tiene que viajar en representación de Loro Parque Fundación. A pesar de que estos viajes son siempre interesantes, el viaje del Dr. Crosta en noviembre de 2003 fue muy especial: de hecho, sus tareas fueron llevar de vuelta a Brasil un macho de guacamayo de Spix, que era mantenido en las instalaciones del Centro de Cría Loro Parque Fundación para el Gobierno de Brasil, y traer de vuelta a Tenerife otro macho del Zoo de Sao Paulo. Este intercambio de ejemplares se lleva a cabo con la esperanza de que la nueva relación del macho con nuestra hembra (nacida en nuestras instalaciones de 1992 y cuya propiedad fue cedida al Gobierno de Brasil) sea más productiva que la anterior.

Los lectores habituales de Cyanopsitta estarán familiarizados con la historia del guacamayo de Spix y el papel clave de la Fundación en el esfuerzo para recuperar la especie, que se extinguió en la naturaleza en octubre de 2000 cuando el último macho conocido desapareció. Esto ocurrió a pesar de los intensos esfuerzos en los 10 años precedentes de Loro Parque Fundación y el resto de miembros del Comité para la Recuperación del guacamayo de Spix (CPRAA), tanto con trabajos de campo como con actividades de cría en cautividad, para hacer posible un plan de recuperación y una posible reintroducción. Además, Loro Parque Fundación ha apoyado financieramente estos esfuerzos con más de 600.000 US\$. Una descripción detallada de estos esfuerzos se puede encontrar en ediciones anteriores de Cyanopsitta así como en el libro escrito por T. Juniper (2002)* que incluye una exposición muy clara. Desde noviembre de 2002 existe un nuevo grupo de trabajo en el que, entre otros, se han incorporado Loro Parque Fundación, Conservation International do Brasil, Fundação Garcia D'Avila y Fundação Parque Zoológico de Sao Paulo. El recientemente formado grupo de trabajo está presidido por IBAMA, el Instituto Brasileño para el Medio Ambiente y los Recursos Naturales Renovables.

Un nuevo Plan de Recuperación, formulado a través de la colaboración de Loro Parque Fundación e IBAMA, tomará en consideración un amplio rango de acciones. Si todo se desarrolla como está planeado, cuando el número total de ejemplares de guacamayos de Spix supere un nivel acordado, a través de la cría en cautividad o gracias a la participación de otros criadores que se unan al grupo de trabajo, se compartirán aves entre más centros de crianza y se liberarán ejemplares en la naturaleza, por alguna de las técnicas de reintroducción que se han probado efectivas en otras especies de aves. Se sabe que en la actualidad existen alrededor de 54 ejemplares en cautividad, pero en la actualidad tan sólo 9 están gestionados por el grupo de trabajo, aunque estos ejemplares representan más del 90% de la variabilidad genética original presente en la población cautiva. Otros criadores de guacamayos de Spix pueden ayudar de forma significativa uniéndose al grupo de



trabajo, e incrementando así el tamaño de la población gestionada bajo la estrategia de recuperación.

Obviamente, dada la importancia de las aves y del proyecto de recuperación, la elección del ejemplar que se trajo de vuelta a Loro Parque en noviembre no estuvo basada únicamente en una inspección visual. Por esta razón el Dr. Crosta tuvo que llevar a cabo un examen físico completo de los ejemplares entre los que se iba a realizar la selección (dos hermanos nacidos en cautividad en 1994). Para ello tomó una serie completa de muestras y llevó a cabo diferentes pruebas. Estas pruebas se complementaron con las realizadas por el equipo veterinario local de Sao Paulo Zoo y tenían como objetivo seleccionar el mejor macho para emparejarlo con nuestra hembra, nacida en Loro Parque en 1992.

Los exámenes incluyeron una endoscopia completa de las aves. No era la primera vez que el Dr. Crosta realizaba una endoscopia a un guacamayo de Spix, pero dijo que hacerla en Brasil, y para tan importante propósito, le hizo ponerse nervioso. Afortunadamente las dos primeras endoscopias fueron muy bien y se pudo decidir fácilmente el macho que queríamos para nuestra hembra. En ese punto, tuvo que realizar un examen completo a Presley, el macho de Spix



que se recupero de una casa en Estados Unidos en la que se mantuvo como mascota durante más de 25 años. Esto fue muy interesante, puesto que no se conocía mucho de este ejemplar tan especial, y el Dr. Crosta estuvo muy satisfecho de poder comprobar con su trabajo el buen estado de salud del animal.

En ese punto su trabajo estaba casi terminado: debía simplemente sentarse frente al microscopio y echar una ojeada a las muestras de sangre tomadas a los guacamayos de Spix para completar el asesoramiento. Pero las sorpresas no habían terminado. Debido a la perfecta organización de la compañía Strattner, que distribuye los endoscopios Larl Storz en Brasil, y la disponibilidad de las más modernas herramientas de endoscopia, videocámaras y monitores, se solicitó al Dr. Crosta que examinara y endoscopiera otras aves que se mantenían en el zoo, incluyendo algunas especies muy poco habituales para él. Simplemente por mencionar algunas de las que pasaron por su mesa: águila coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*), águila monera (*Morphnus guaianensis*), busardo cuelliblanco (*Leucopternis lacernulata*), aguilucho blanco (*Leucopternis polionota*), lechuzón negruzco (*Asio stygius*), tucán amarillo (*Bailloniidae bailloni*), tucán de pico verde (*Ramphastos dicolorus*) y tucán ariel (*Ramphastos v. ariel*). Este trabajo fue una muy positiva colaboración que se llevó a cabo entre la Fundación y el Zoo de Sao Paulo, y esperamos que se pueda repetir en el futuro.

Deseamos agradecer especialmente su colaboración a la compañía H. Strattner & Cia. Ltda., que distribuye los endoscopios Karl Storz GMBH (Alemania) en Brasil, por poner a nuestra disposición de forma gratuita todo el equipamiento necesario, así como a Tatiana Ferreira, José de Jesús Sobrino y Roberto Pedrosa por su asistencia técnica.

¿QUÉ NOS PUEDE CONTAR UN LORO MUERTO?

Huesos de loro

¡Mucho en realidad! Como en cualquier colección de loros, eventualmente hay bajas dentro de la colección de Loro Parque Fundación. Cuando un loro de nuestra colección muere, nuestros veterinarios llevan a cabo una necropsia, los resultados de la misma pueden revelar muchos aspectos útiles de la vida del animal. Parte de esta información puede utilizarse para llevar a cabo mejoras en el manejo futuro de los loros. Sin embargo, el flujo de información no se acaba ahí. Hay mucho más que puede extraerse del estudio de los huesos de esos loros muertos. Durante muchos años, la Fundación a través de la mediación de la Prof. Helga Gerlach, ha enviado especímenes de loros muertos al instituto de Paleoaatomía e Historia de la Medicina Veterinaria en la Ludwig Maximilians University en Munich. El Profesor Joris Peters, Director del Instituto nos ha informado recientemente de diversos estudios que se están llevando a cabo con esos esqueletos de loro.

El Instituto del Profesor Peters está involucrado en un programa de investigación a largo plazo que pretende reconstruir la relación entre el hombre y el mundo animal durante los último 25.000 años en Eurasia, África y Sudamérica. Los restos de vertebrados en los lugares arqueológicos son los más importantes, a veces la única fuente de información para seguir la relación entre el hombre y los seres vivos en el pasado. Para identificar huesos de animales fragmentados obtenidos en excavaciones arqueológicas, deben realizarse comparaciones con los huesos de los principales géneros y especies de vertebrados en colecciones de referencia. En este contexto, la Fundación es capaz de proporcionar material moderno para la comparación de especies de loros, que el Profesor Peters y su equipo han preparado como una colección única de Psitaciformes. Esta colección ahora permite la investigación en multitud de cuestiones osteológicas.

El trabajo actual con la colección incluye la comparación osteomorfológica (forma del hueso) y osteometría (medidas de los huesos) en Psitaciformes, las primeras dos disertaciones, tienen que ver con las cacatúas de Australasia y los psitácidos tropicales africanos. Otra cuestión es la identificación de restos de Psitaciformes en artefactos hechos con huesos de loro (amuletos o adornos) en emplazamientos del cuaternario tardío en el África subsahariana, Asia y Sudamérica. Para algunas especies, los resultados pueden ser de gran interés a la hora de inferir distribuciones poblacionales antiguas. Una investigación posterior incluiría la identificación y clasificación de loros del Mio-Plioceno (subfamilias Psittacinae y Loriinae) de registros fósiles de Europa occidental.

Novedades sobre el inseparable cachetón



Típica aldea dentro del rango de distribución del inseparable cachetón.

Entre 1998 y 2001, LPF fue el patrocinador principal de las investigaciones sobre el inseparable cachetón *Agapornis nigrigenis* en estado salvaje llevada a cabo por la Dra. Louise Warburton. Recientemente hemos recibido una copia de la tesis doctoral de la Dra. Warburton, que fue el resultado de ese trabajo, y presentamos aquí el resumen. Próximamente esperamos hacerles llegar más información sobre este importante e interesante estudio.

Este estudio se llevó a cabo para investigar la ecología del inseparable cachetón *Agapornis nigrigenis* en la naturaleza. Antes de este trabajo se conocía poco sobre la ecología de este loro así como de otros miembros del género *Agapornis*. El inseparable cachetón está clasificado como vulnerable y su población ha sufrido un severo declive y una reducción en su área de distribución, de lo cual, por razones especulativas, nunca se ha recuperado. El objetivo principal de este proyecto era dilucidar la biología básica del inseparable cachetón y determinar las acciones de conservación necesarias para conservar esta especie en la naturaleza.

El trabajo de campo fue llevado a cabo a través del rango de distribución de la especie en el suroeste de Zambia durante veintidós meses entre mayo y diciembre de 1998; marzo y diciembre de 1999; y febrero y mayo de 2000. Se llevó a cabo un proyecto de educación que se concentró en la conservación del inseparable cachetón en las escuelas locales, los habitantes de las aldeas y los exploradores de la autoridad Zambiana en Vida Salvaje durante septiembre de 2001.

Los registros históricos sobre la distribución del inseparable cachetón fuera de Zambia son pocos, anecdóticos y frecuentemente dignos de poco crédito, y se sugiere que la especie puede considerarse endémica de Zambia. Dentro del núcleo fundamental de su distribución la especie está localizada, asociada con bosques de Mopane y fuentes de agua permanentes. Existen dos subpoblaciones que parecen ser distintas. Los inseparables cachetones presentan una mayor actividad a principio de la mañana y al final de la tarde, formando las mayores bandadas durante estos periodos, que se correlacionan con las actividades de alimentación y abrevado. Las bandadas más pequeñas ocurren en los periodos de descanso. En general los tamaños de grupo fueron significativamente mayores durante los periodos secos (fuera de la estación de cría).

Se observó que los inseparables cachetones se alimentaban de 39 especies distintas. Alimentos incluyendo semillas, hojas, flores (especialmente néctar), pulpa de frutas, invertebrados,



Louise Warburton mide un ejemplar de inseparable cache-

líquenes, resina y tierra. Se observaron varias técnicas de forrajeo. El forrajeo terrestre fue el más frecuente, con escasa variabilidad espacial o temporal. El forrajeo arborícola sobre plantas varió estacionalmente dependiendo también de la disponibilidad. Las preferencias alimenticias no eran especializadas y no había dependencia sobre ninguna fuente limitada de recursos. Los inseparables cachetones se alimentan también de dos cultivos agrícolas. No se encontró evidencia que sugiriera un rango de forrajeo más amplio durante la época de fructificación de los cultivos, o una dependencia de los cultivos para su supervivencia. La época de fructificación de los cultivos coincide con la estación de cría de los inseparables. La especie se considera ampliamente como una alimaña para las cosechas, apareciendo daños en más del 20% del 18% de las espigas de sorgo durante la fructificación. Los granjeros locales tratan de proteger sus cosechas de diferentes formas, sin embargo, éstas suelen ser inefectivas y rara vez letales para los inseparables. La importancia de elevar la tolerancia local sobre la especie a través del programa de educación debe ser subrayada.

Este estudio presenta la primera toma de datos sobre la cría de la especie. La cría ocurre de mitad de enero a principios de mayo. La mayoría de las parejas crían una sola nidada por ciclo reproductivo. Se encontraron y midieron las características de

Louise Warburton ha estado obsesionada con los loros y África desde su infancia. Estudió su bachillerato en ciencias ambientales en el Imperial College de la London University y realizó un master en Biología de la Conservación en el Durrell Institute for Conservation and Ecology (DICE) en la universidad de Kent. Se trasladó a Sudáfrica en 1998, para realizar su tesis doctoral en la Universidad de Natal en Pietermaritzburg, bajo la supervisión del Prof. Mike Perrin, que la llevó a Zambia para su muestreo de 2 años y medio sobre el inseparable cacheton. Recientemente ha vuelto al Reino Unido.

Como patrocinador principal, LPF donó 20.000 US\$ para los costes de funcionamiento del proyecto, y se recibió financiación adicional de la National Research Foundation, IFAW Charitable Trust, Zambezi Society UK, Parrot Society, World Parrot Trust, Lovebird (1990) Society, San Diego Zoological Society, British Ornithological Union, Wildlife Conservation Society, ZSCSP, Conservation in Aviculture Society, British Airways Assisting Conservation y Station Africa. La autora también desea agradecer su ayuda a sus asistentes durante el año 2000: Aaron Muchindu de Livingstone, Alex Mwenda, Darryl Birch y Frankie Hobro de la Mauritius Wildlife Foundation, y especialmente a los jefes y a los habitantes de Mutelo y Magumwi, por su amabilidad y hospitalidad.

78 nidos. Se sospecha que hay cierta fidelidad a los lugares de anidación. A pesar de que el comportamiento de cría es no cooperativo, la mayoría de los nidos se encontró en una distribución ligeramente arracimada. La disponibilidad de

El Comité Asesor de Loro Parque Fundación

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

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

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

Wolfgang Grummt
Parque Animal Friedrichsfelde
Berlin, Alemania

Povl Jorgensen
Avicultor
Haslev, Dinamarca

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

Wolf Michael Iwand
Director del Departamento
de Gestión Ambiental de
TUI, Alemania

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

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



Izquierda: Inseparable cachetón alimentándose de sorgo.

Derecha: Pareja salvaje de inseparables cachetones (*Agaporinis nigrigenis*)

nidos no parece limitada, y no hay razones para pensar que afecte al éxito reproductivo de la especie. La tesis presenta datos etológicos sobre la situación de los nidos, construcción, defensa y predación, además de informes sobre el cortejo, la cópula, el cuidado parental y el comportamiento juvenil. También se incluyen datos sobre el tamaño de nidada, los intervalos de puesta y el éxito en la eclosión en poblaciones cautivas. Uno de los polluelos dió positivo en una prueba del virus de la enfermedad de pico y pluma de las psitácidas (PBFDV). Otras observaciones sugieren que la PBFDV está presente en la población salvaje, y se discuten las implicaciones que esto puede tener en la investigación y la conservación. Los inseparables cachetones descansan en cavidades naturales presentes en árboles mopane vivos. Las cavidades de descanso también se distribuyen de forma ligeramente arracimada. Tampoco parece haber limitación en la abundancia de lugares de descanso.

Los inseparables cachetones son altamente dependientes de las fuentes de aguas superficiales y necesitan beber, al menos, dos veces al día. Los inseparables son bebedores extraordinariamente cautos, que no beben si el agua ha sido perturbada por seres humanos o ganado. La disponibilidad de agua es un factor limitante de esta especie. La desecación

gradual de su hábitat parece ser la causa principal de la reducción de la ocupación dentro de su pequeño rango. En los últimos 45 años (1950-1997) la lluvia anual en el hábitat del inseparable cachetón se ha reducido, dando como resultado una reducción de su ya escasa distribución, e incrementando la dependencia de la especie de las fuentes de agua artificiales. La gestión para la conservación de esta especie debe ser priorizada para conseguir crear y mantener recursos acuáticos con una mínima perturbación externa; mantener la prohibición del tráfico ilegal de la especie, continuar con las acciones de educación ambiental en las escuelas locales para promover la conservación del inseparable, y hacer un seguimiento de las poblaciones a través de censos en pozos y abrevaderos durante la estación seca.

Haga su reserva para el segundo taller de papagayos 2004

Los talleres de papagayos organizados por Loro Parque Fundación están teniendo una gran demanda. Para responder a las solicitudes recibidas, y de manera adicional al taller llevado a cabo en abril, se llevará a cabo un segundo taller, esta vez en inglés, que se llevará a cabo en Tenerife del 13 al 20 de noviembre. Este taller adicional se llevará a cabo en colaboración con la revista Parrots, del Reino Unido, y está abierto a cualquier persona interesada en los loros y su futuro. Representa una oportunidad única para su estudio detallado en el Centro de Cría de Loro Parque Fundación, y para aprender las últimas novedades de la mano del grupo de expertos a

cargo de la cría y conservación de estas aves, todo ello en el maravilloso clima subtropical de Tenerife. Cada día el taller se concentrará en diferentes temas, para así abarcar el amplio espectro de la cría, mantenimiento y actividades de conservación. El taller incluirá una visita "tras los escenarios" de la mayor colección de loros del mundo.

Para más información, y registro, por favor, contactar con Loro Parque Fundación, Av. Loro Parque s/n, 38400. Puerto de la Cruz, Tenerife, España. Tel: 00 34 922 374081; Fax. 00 34 922 37 50 21,

Patrocinadores y donantes de Loro Parque Fundación

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



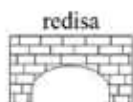
adores puede ser dedicado al 100% para el amplio rango de actividades de conservación de loros y de la biodiversidad que

Más de 30.000 Euros



Banco Bilbao Vizcaya Argentaria

Más de 5.000 Euros



Hasta 5.000 Euros

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

Nuestro agradecimiento a todos nuestros patrocinadores y donantes

