

Nº 79 diciembre 2005

Cyanopsitta

La revista de Loro Parque Fundación



LORO PARQUE
FUNDACION



LORO PARQUE

Puerto de la Cruz - Tenerife - España

Nº. 79 - diciembre 2006

Mensaje del fundador

**Índice**

Mensaje del fundador.....	2
Máximas de la CBD.....	3
Punto de encuentro.....	5
Noticias Loro Parque.....	6
LPF: más fondos para el Mediambiente..	7
Lorito cabeza roja en cautividad.....	8
Piense un poco más en la alimentación.....	11
Novedades LPF.....	15
Actualidad de los proyectos.....	17
Reunión por el Guacamayo Spix.....	19
La carretera sigue amenazando al loro de San Vicente.....	20
Loros de la Isla Margarita.....	21

Foto portada: Lorito cabeza roja (*Pionopsitta pileata*)

Oficina Editorial:

Loro Parque S.A.
38400 Puerto de la Cruz
Tenerife, Islas Canarias. España
Tel.: + 34 922 374081 - Fax: + 34 922 373110
E-mail: loroparque@loroparque.com
dir.general@loroparque-fundacion.org

Editora:

Rosemary Low

Comité Editorial:

Dr. Javier Almunia, Inge Feier, Wolfgang Kiesling, Adrián García, Matthias Reinschmidt, Birgit Veenker y Prof. David Waugh
- Visite nuestras webs:
www.loroparque-fundacion.org
www.loroparque.com

Cómo 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, y una visita al centro de cría. Las tarifas actuales para la suscripción anual son:

Adultos.....90,00€
Niños.....45,00€

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

Cuenta bancaria:

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

Depósito legal: TF-1643/2003

En esta edición de *Cyanopsitta*, que es la conclusión de nuestros esfuerzos durante todo el año 2005, informa sobre una visita muy especial, la del Sr. Kalemami Jo Mulongoy, del Secretariado de la Convención sobre Diversidad Biológica (SCBD). Cuando lo lean, podrán comprobar que este ilustre científico se llevó una impresión muy fiel y detallada de cuales son nuestros esfuerzos por conservar la biodiversidad de la familia de las psitácidas, los cetáceos y, en un sentido más amplio, de la naturaleza y la biodiversidad. Seguramente, a todos los amigos y colaboradores que reciben con regularidad *Cyanopsitta* esto no les sorprenderá, ya que es lo mismo que todos ustedes han comprobado cada vez que visitan Loro Parque.

Sin embargo, paradojas de la vida, nos cuesta hacer llegar esta misma impresión del efecto positivo que nuestras actividades tienen sobre la naturaleza a las autoridades administrativas que deben emitir los permisos para vender nuestros excedentes de cría. Esta situación, que ya dura más de un año, ha tenido un impacto negativo en nuestro balance, como todos nuestros miembros habrán comprobado al ver el informe anual que incluíamos en el número anterior.

La otra consecuencia negativa que se deriva directamente de esta situación es que los problemas administrativos pueden llegar a convertir nuestro éxito de cría en un problema de superpoblación en nuestra colección. ¡Que gran paradoja! Una normativa creada para favorecer la conservación de las especies, está poniendo en riesgo una de las más exitosas iniciativas de cría responsable en cautividad. Tan sólo espero que el nuevo año nos devuelva a la normalidad y podamos seguir desplegando todo nuestro potencial en el mundo de la conservación de la diversidad biológica.

Sin embargo, estos contratiempos no nos han hecho variar nuestra firme convicción de contribuir a la conservación de los loros, y podrán leerlo en el artículo con la actualidad de nuestros proyectos, donde les damos buena cuenta de las nuevas iniciativas para el año 2006. Esta información está complementada por varios artículos donde les presentamos noticias de primera mano, obtenidas durante la visita de nuestro director David Waugh a Brasil, Isla Margarita y San Vicente.

Como cada año, les deseo que el 2006 les resulte favorable para todos sus proyectos, y espero que todos juntos podamos unir nuestras fuerzas a favor de la naturaleza un año más.

Wolfgang Kiesling

Máximas de la Convención sobre Diversidad Biológica

por

Kalemani Jo Mulongoy

Oficial principal del Secretariado de asuntos Científicos, Técnicos y Tecnológicos
de la Convención sobre Diversidad Biológica, Montreal



En respuesta a una invitación hecha por la Sra. Inge Feier, Directora de Medios y Relaciones Externas, visité Loro Parque con mi familia a mediados de agosto de 2005. El Secretariado de la Convención sobre la Diversidad Biológica (SCBD) mantiene una relación de amistad con el parque. Al final de la visita, concluí que Loro Parque y Loro Parque Fundación hacen una contribución excepcional a la puesta en práctica de la Convención.

¿Qué es la Convención sobre Diversidad Biológica?

El término “diversidad biológica” se refiere a todas las variedades de plantas, animales y microorganismos, y al ambiente del cual ellos son parte. La diversidad biológica en la genética, la especie y los niveles de ecosistema proporciona importantes beneficios y servicios requeridos para la vida sobre la Tierra.

En 1992, la comunidad mundial reconoció la pérdida sin precedentes de la diversidad biológica. Para detener, e incluso revertir esta tendencia, los Gobiernos firmaron la Convención sobre la Diversidad Biológica (CBD). Los objetivos del CBD son la conservación de esa diversidad biológica, el empleo sostenible de sus componentes, y el reparto equitativo y justo de beneficios procedentes de la utilización de recursos genéticos. La Convención está diseñada para asistir a los países a comprender el desarrollo sostenible con equidad, y por lo tanto asegurar que todas las generaciones, tanto los de hoy como los del mañana, disfrutaran del bienestar. La Convención entró en vigor en diciembre de 1993. El texto de la Convención es accesible en:

<http://www.biodiv.org/convention/articles.asp>

Hasta el momento, hay 188 miembros de la Convención (187 países y una organización regional económica, la Comunidad Europea). Desde 1996, los miembros han desarrollado programas detallados de trabajo, y accesos y directrices para facilitar la puesta en práctica de la Convención a niveles nacionales, regionales e internacionales.

La Convención remarca la conservación in situ, como está descrito en su artículo VIII, por el cual se exhorta a los miembros a usar una gama de medidas (áreas protegidas, control de la vida de organismos modificados y especies invasoras, desarrollo de legislación para proteger las especies amenazadas y las poblaciones) para la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad. La conservación in situ está complementada por la conservación ex situ, como se perfila en el artículo 9, por el cual los miembros se comprometen a adoptar medidas para conservar los componentes de diversidad biológica fuera

de sus hábitats naturales. El énfasis recae sobre el establecimiento y el mantenimiento de instalaciones para la conservación ex-situ y la investigación sobre plantas, animales y microorganismos, y la adopción de medidas para su recuperación, rehabilitación y reintroducción a sus hábitats naturales.

Durante la sexta reunión de la Conferencia de miembros, fue reconocido que la comunicación, la educación y la conciencia pública son elementos esenciales para la puesta en práctica acertada y eficaz de la Convención en todos los niveles. Por consiguiente, la Conferencia adoptó una iniciativa global sobre comunicación, educación y conciencia pública. La diversidad biológica es una preocupación común de género humano, y la gente debe estar muy bien informada para participar en el empleo sostenible y la conservación de sus componentes.

Loro Parque, Loro Parque Fundación y el CBD

Realizando su misión, Loro Parque y Loro Parque Fundación contribuyen a la puesta en práctica de la Convención sobre la Diversidad Biológica, en particular sus artículos IX (conservación *ex-situ*), XII (investigación y entrenamiento), y XIII (educación pública y concienciación); y las provisiones relacionadas en los programas de trabajo de la Convención.

La conservación *ex-situ*

Loro Parque Fundación es una organización no lucrativa cuya misión es dirigir el trabajo en el terreno, la investigación y proyectos de conservación, programas de educación ambiental, y la cría de loros en cautividad. Sus programas de conservación también incluyen la protección de alguna otra especie animal, sobre todo cetáceos.

La colección de la Fundación, de aproximadamente 3.600 loros, es la más grande en el mundo. Esto representa más de 350 de las 800 (o más) especies y subespecies del mundo. Estos loros están amenazados con la extinción en sus hábitats naturales como consecuencia de la caza, el comercio ilegal y la destrucción de su hábitat. Loro Parque Fundación cría loros

en peligro en su propio centro de cría, y en Loro Parque, para la reintroducción eventual a su hábitat natural. También trabaja con comunidades locales para aumentar el entendimiento y la conciencia. Esto lleva a la investigación de campo y hacia la protección y mejora del hábitat. Sus numerosos proyectos incluyen, por ejemplo, la cría y la recuperación en el Noreste de Brasil del Guacamayo de Spix (*Cyanopsitta spixii*), extinguido en estado salvaje. Asimismo la prácticamente extinta Cacatúa Filipina (*Cacatua haematuropygia*), con entre 750 y 2.000 ejemplares que permanecen en el hábitat natural; son criados por la Fundación, y se ha logrado el desplazamiento hasta su hábitat natural en el archipiélago filipino, con la participación de autoridades y gente de la zona.

La colección de pingüinos de Loro Parque incluye tres especies en la Lista Roja IUCN de Especies Amenazadas: Humboldt (*Spheniscus humboldti*) y Saltarocas (*Eudyptes chrysocome*) están clasificado como vulnerables, mientras el Papúa (*Pygoscelis papua*) está cerca de la amenaza. En el hábitat natural, la población de Saltarocas ha disminuido en al menos el 30% durante los últimos 30 años. La población del pingüino de Humboldt está estimada entre 3.300 y 12.000 individuos, y se predice que podría estar en peligro de extinción dentro de 100 años, si no se toma ninguna medida conservacionista. Loro Parque proporciona una zona segura para la prosperidad y reproducción de estos pingüinos, y en última instancia para la reintroducción a su hábitat natural con el fin de reestablecer su población.

Loro Parque es también el hogar de cinco Gorilas macho (*Gorilla gorilla*), que pertenecen a diferentes zoológicos europeos. Puesto en peligro en el hábitat natural, estos gorilas hacen un servicio de cría para asegurar la variedad genética dentro de la población de gorila europea. La colección del parque incluye chimpancés confiscados por las autoridades españolas; dos tigres de Bengala (*Panthera tigris*) rescatados por fotógrafos de la calle; vida acuática del río Amazonas, en el Valle del Rift africano y en las Islas Canarias, un túnel de tiburones, arrecifes de coral y jardines...

La educación y la Conciencia Pública

Loro Parque y el Loro Parque Fundación ponen en práctica la Iniciativa Global de la Convención sobre la comunicación, la educación y la conciencia pública, combinando la educación y la hospitalidad. La colección de animales se ha convertido en un recurso educativo de importancia tanto para el público en general como para los grupos escolares. Señales educativas acompañan cada uno de los loros expuestos, así como un vídeo; el Pingüinario tiene una exhibición multimedia educativa; se han desarrollado talleres educativos sobre gorilas; se ofrecen programas especiales para la visita a alumnos, incluyendo folletos educativos; se editan guías para el profesorado, CD's interactivos y vídeos. Estos programas y recursos apuntan a la educación de la gente sobre el cuidado de los animales en el parque, su biología, distribución, diversidad y estado, así como las amenazas que afrontan. Loro Parque y el Departamento de Educación de Loro Parque Fundación iniciaron recientemente un proyecto que llevará algunas de estas actividades educativas a las mismas escuelas.

La perspectiva para el Futuro

Los animales expuestos en Loro Parque hacen mucho más que entretener a los visitantes. Son parte de un esfuerzo ambicioso para aumentar la conciencia pública de la importancia de la diversidad biológica. La reintroducción eventual de aquellos que están amenazados con la extinción hace una contribución directa y significativa para revertir la pérdida de la diversidad biológica. En 2002, los miembros de la Convención adoptaron un plan estratégico que incluyó en su misión el objetivo de reducir considerablemente hacia 2010 la tasa actual de pérdida de diversidad biológica como una contribución al alivio de pobreza y a la ventaja de toda la vida sobre la tierra. Como Loro Parque y Loro Parque Fundación realizan su misión, ellos pueden compartir sus informes con el SCBD. Sus esfuerzos para reducir la tasa de pérdida de diversidad biológica restaurando las poblaciones de especies específicas de animales deberían ser comunicados como una contribución al logro del objetivo de diversidad biológica en 2010.

La Fundación Loro Parque está encantada de dar la bienvenida a Rosemary Low como editora de su revista cuatrimestral. Rosemary es muy familiar a todo aquel interesado en los loros; sus artículos son regularmente publicados en revistas de loros y otras publicaciones sobre avicultura. Ha escrito más de treinta libros al respecto, la mayoría sobre loros, incluyendo el libro de referencia "Parrots, their care and breeding" (Loros, cuidados y cría). Sus libros han sido traducidos a cinco idiomas. Ha cuidado pájaros desde la infancia, y está fascinada por los loros desde 1971, cuando comenzó a mantenerlos. Durante nueve años en las Islas Canarias, como Conservadora en Loro Parque y luego en Palmitos Park, casi todas las especies de loros disponibles en la avicultura estaban bajo su cuidado. Rosemary ha viajado intensamente a gran cantidad de países, observando loros en estado salvaje y en colecciones, y dando conferencias en muchas convenciones de diferentes lugares. Combina su experiencia avicultural con un intenso interés en la conservación de loros en la naturaleza. Regresó a Inglaterra para vivir en 1995, donde escribe para revistas de avicultura de todo el mundo y cuida de su propia colección de loros.



Rosemary Low

Punto de encuentro

Un beso para la boca del jazz

Durante su gira nacional "50 años y 300 noches", el saxofonista y clarinetista Paquito d'Rivera disfrutó de un día maravilloso en el Loro Parque. El número uno del jazz latino no sólo logró hacer vibrar su público durante su visita en Tenerife, también tuvo mucho éxito con sus "fans" en los espectáculos del Loro Parque.



Claudia Molina

La actriz, que se hizo famosa gracias a la serie "Ana y los 7", estuvo reponiendo fuerzas para su nueva aparición en el programa "Mira quien baila". Claudia aprovechó sus vacaciones en el Hotel Botánico para visitar las instalaciones del Loro Parque. Con su "hermana" Noelia Ortega, se divirtió en la nueva atracción de Loro Parque, "Kinderlandia".



Ráfaga

El grupo argentino visitó Loro Parque hace muy poco, y quedaron realmente impresionados.



"Tour" de Loro Parque con Miguel Induráin y su familia

El cinco veces ganador del Tour de Francia tampoco quiso perderse un tour con su familia en el Loro Parque, en el cual sus niños disfrutaron de las instalaciones y participaron en las diferentes atracciones.



Noticias Loro Parque

Cada año la Revista de Viajes y Turismo galardona con premios al sector del Turismo, y en esta ocasión reconoció, con nada menos que dos premios, la labor del Sr. Wolfgang Kiessling y de Loro Parque Fundación. En la sección internacional, el Sr. Kiessling ganó el premio “Profesional del Turismo” y, en la sección nacional, la Fundación consiguió el premio “Mejor Institución en Defensa de la Naturaleza”. De parte del Sr. Kiessling, el Dr. David Waugh, Director de la Fundación, recibió ambos premios en un acto organizado para tal ocasión en Madrid, el día 13 de septiembre de 2005. También compartió las siguientes palabras del Sr. Kiessling sobre “el orgullo y la satisfacción inmensa que tengo en recibir estos prestigiosos premios, concedidos por la revista principal de España en el sector del Turismo. Agradezco estos premios que reconocen el duro trabajo que hay detrás de los resultados finales, y me anima a esforzarme aún más para que Loro Parque haga la mejor contribución posible al turismo responsable y de calidad en las Islas Canarias, en España y en el mundo.”

Un pequeño flamenco chileno, con apenas unos pocos días, todavía parece torpe entre las largas patas de sus padres. Hay más de un metro de distancia entre la cabeza de ellos y la del pequeño polluelo, que tiene sólo 20 cm de altura. Sin embargo, después de un período de incubación de 35 días, los padres están muy preocupados por el bienestar de su polluelo. El joven es alimentado de un modo ejemplar, mediante el alimento previamente triturado por los padres. Así, hemos estado teniendo éxito en la difícil cría de esta especie de ave, popular desde hace casi una década. De esta forma, el grupo de 35 flamencos chilenos ha aumentado en otro miembro. Llevará algunos meses hasta que el polluelo haya alcanzado el tamaño de sus padres, y otros seis o siete años hasta que esté listo para la cría.



El pequeño flamenco entre sus padres



Los días 21 y 22 de noviembre, Loro Parque acogió un taller sobre la investigación, educación, cría en cautividad y actividades de conservación de Loro Parque y Loro Parque Fundación. Las discusiones versaron especialmente sobre los cetáceos (ballenas y delfines) y los loros, dado que LP y LPF tienen muchos años de experiencia con estos grupos de animales. Además del personal cualificado de LP y LPF, asistieron al taller expertos externos, principalmente de España: Manuel Calderón (autoridad científica CITES, Ministerio de Medioambiente); Carlos Ibero (ATECMA, consultora de CITES); Erika Urquiola (consultora sobre cetáceos del Ministerio de Medioambiente); Doctores Basilio Valladares y Enrique Martínez (Universidad de La Laguna, Director y Ayudante respectivamente en un proyecto de inmunología en cetáceos); Doctor Fernando Rosa (Universidad de La Laguna, Director de un proyecto bio-acústico sobre cetáceos); y Renaud de Stefanis (Director de un proyecto isótopo sobre cetáceos para CIRCE -Conservación, Información e Investigación sobre Cetáceos-). También asistieron al taller el Doctor Brad Andrews (Vicepresidente Corporativo de Operaciones Zoológicas, Seaworld, EE.UU.), y José Luis González Serrano (Subdirector de Fondos Estructurales para la Pesca, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación).

Los dos días de taller incluyeron presentaciones formales de los participantes sobre los proyectos presentes y futuros, y sobre actividades en varios campos. Estos incluyeron proyectos de investigación específicos para cetáceos diseñados para mejorar la detección y supervisión de enfermedades, ampliar nuestro conocimiento sobre su comunicación vocal, y ayudar a reducir al mínimo el conflicto entre cetáceos y pescadores mediante la detección innovadora de modelos de depredación en los cetáceos. Se habló de las acciones de conservación de campo de LPF, en particular los proyectos que usan los loros como una especie de embajador, y también expresamente en relación con la conservación *ex-situ*. Los participantes del taller visitaron el Centro de Cría de LPF en La Vera y las instalaciones en Loro Parque. Próximamente, *Cyanopsitta* incluirá un artículo más detallado.

LPF aumenta sus fondos para el Medioambiente

En 2006, los proyectos medioambientales y conservacionistas de la Fundación en Canarias y en todo el mundo estarán apoyados con 911.812 euros. Esta fue la decisión principal tomada por los Consejeros en la décima reunión anual de la Directiva de LPF, que tuvo lugar en Loro Parque el 24 y 25 de octubre. Fondos adicionales apoyarán los proyectos de cría y conservación que la Fundación mantiene en el Centro de Cría de La Vera.

Como cada año, las diferentes iniciativas de la Fundación para la protección de especies en vías de extinción y su medioambiente fueron tratadas por la Directiva, y siempre con referencia a la salud de los fondos de LPF. Sus reservas han seguido aumentando, ofreciendo así el margen de confianza para proporcionar el sustento financiero para los proyectos del próximo año. Sin embargo, la Directiva permanece atenta a los factores que podrían afectar desfavorablemente los ingresos o aumentar gastos sin los beneficios de la conservación. La Directiva fue informada del éxito continuo de cría en el centro de La Vera, pero también de la dificultad de exportar los loros excedentes, que debe ser solucionada para mantener nuestra contribución de conservación y nuestros fondos. También se informó de las actividades durante el año en la investigación y la educación, con ambas áreas consiguiendo un alto nivel de

colaboración en Canarias, España, Europa e incluso más lejos.

Se demostró otra vez que la colaboración a nivel mundial está en su pico con los informes dados de los proyectos de campo de LPF. Los 20 proyectos activos habían hecho un progreso positivo, con algunos avances excepcionales en la mejora de nuestro conocimiento de las especies en vías de extinción de loros y en su protección. Cada vez más, los proyectos de LPF son capaces de mostrarse como modelos innovadores y confiables para ayudar a conservar los loros y sus hábitats, y el efecto positivo sobre los habitantes del lugar para salvaguardar a largo plazo estos tesoros naturales. Se subrayó un punto importante: que LPF también asegura a sus miembros y otros colaboradores que pueden tener la total confianza en que sus contribuciones financieras son una verdadera inversión para el bienestar de los loros y el medioambiente.

También estuvieron presentes en la reunión anual de este año algunos representantes de los patrocinadores más importantes de la Fundación, incluyendo Kalise, BBVA, Banca March, Tui y Caja Madrid. Después de la reunión, todos los participantes visitaron el Centro de Cría de la Fundación, que contiene la reserva genética más grande y más diversa en el mundo de los loros.



Los participantes de la Reunión Anual del Consejo de Loro Parque Fundación



VI CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PAPAGAYOS

Puerto de la Cruz, Tenerife - 27-30 de septiembre de 2.006

Para cualquier otra consulta, contacte con:
www.loroparque-fundacion.org

E-mail: congreso2006@loroparque.com

¡No olvide esta cita indispensable para cualquier amante de los loros!

Cría y mantenimiento del Lorito de cabeza roja



El lorito de cabeza roja (*Pionopsitta pileata*) es la única especie del género *Pionopsitta* que tuvo éxito al echar raíces en los aviarios de unos pocos especialistas. Desde 2003 Loro Parque Fundación, en Tenerife, ha pertenecido a la comunidad de criadores con éxito de esta especie.

Cuando estos pájaros fueron importados de su estado salvaje hace algunas décadas, el *Pionopsitta* era considerado como un ave delicada. Como relata Robiller (2003), la experiencia de importación de Vogelpark Walsrode fue horrosa. La proporción sexual de los pájaros importados era muy desequilibrada: de 100 pájaros, 90 eran machos, por sólo 10 hembras. Pero, más importante aún era la tasa de supervivencia, porque de 100 pájaros importados sólo 20 machos y 1 hembra sobrevivieron a la cuarentena. Sólo después de 2 años podrían estas importaciones ser consideradas como estables. Por tanto, las condiciones al principio no prometían establecer una población asegurada en cautiverio. Sin embargo, Vogelpark Walsrode logró la primera reproducción en Alemania en 1980.

Más tarde, otros criadores pudieron criar esta especie satisfactoriamente, de modo que se consiguió una población pequeña pero estable. Los pájaros criados en cautiverio demostraron ser menos sensibles que los salvajes. Este hecho es importante debido a que el lorito de cabeza roja está catalogado en el Apéndice I de CITES y no se encuentra en estado salvaje como sucedía anteriormente.

El área de distribución natural del lorito de cabeza roja

está situada en el Sudeste de Brasil, desde el Sur de Bahía hasta Río Grande do Sul, Este de Paraguay y Noreste de Argentina. En cuanto a su hábitat, esta especie prefiere las áreas forestales de las zonas tropicales y subtropicales de montañas costeras, hasta los 1.500 m.

Con 22 cm. de largo, es una de las pocas especies que muestran un claro dimorfismo sexual. El macho, principalmente de color verde, muestra frente y corona roja. La dispersión del color rojo depende de cada individuo: hay machos con colores rojos muy vivos y fuertes, pero también existen ejemplares con sólo la frente de ese color. Los individuos que muestran un claro rojo son siempre machos, mientras que las hembras no tienen ningún rastro del mismo.

Cuidado y cría en Loro Parque Fundación

En la primavera de 2001, en Loro Parque Fundación, la población de los loritos de cabeza roja era en total de nueve pájaros en una desigual proporción sexual, con seis hembras y tres machos. Durante el mismo año adquirimos a tres machos procedentes de un criador alemán, de modo que tuviéramos seis parejas disponibles para la estación criadora en 2002.

Los loritos fueron mantenidos en parejas en jaulas colgantes con una longitud de tres metros y una anchura y altura de un metro cada uno. Como estos loros viven por lo general en el pabellón y no bajan al nivel del suelo, esta clase de jaula es conveniente para la especie. El borde inferior de la jaula comienza aproximadamente 120 cm. encima del suelo,

que es arena de lava rastrillada diariamente. Las pajareras, incluyendo la tela metálica, son limpiadas a diario con una manguera y además son equipadas con una instalación de ducha que permite al pájaro refrescarse durante los días más calurosos. Hasta 2001, las parejas de loritos de cabeza roja fueron guardados, mantenidos en las jaulas entre otros loros sudamericanos, sin vecinos directos de su misma especie. Al principio de 2002, las cinco parejas fueron colocadas una al lado de la otra en las jaulas mencionadas en el centro de cría de Loro Parque Fundación, con el objetivo de estimular al grupo. Cada pajarera fue equipada con tres nidos. Dos de ellos eran nidos normales con baldas, uno vertical (20x20x50 cm.) y uno horizontal (20x50x20 cm.), que también es usado para otros periquitos sudamericanos del género *Pyrrhura* o *Aratinga*. Otro nido fue construido de un tronco de palma muerto (con diámetro aproximadamente de 20 cm. y altura de 70 cm.). El diámetro de la entrada de todos los nidos es aproximadamente 6 cm. Otra pareja está expuesta a los visitantes en una jaula de Loro Parque.

Neff (2001) describe el lorito de cabeza roja como muy sensible a enfermedades relacionadas con el frío, a menudo combinadas con dificultades para respirar, sobre todo durante noches gélidas. Por lo tanto, mantiene los loros durante mucho tiempo sólo en jaulas de interior. El clima suave de Canarias tiene ventajas significativas comparadas con el clima central europeo, con una temperatura nocturna entre 14° y 12° C y sólo muy raras veces cayendo debajo de 12° C. Durante los meses de invierno la temperatura fluctúa entre 18° a 22° C y durante los meses de verano entre 25° y 28° C. Por lo tanto, las condiciones son ideales para esta especie de pájaro, que no necesita una protección suplementaria y puede ser mantenido en jaulas exteriores.

En mayo de 2002 se reprodujeron dos parejas, una en Loro Parque y otra en el centro de cría. Cada pareja tenía tres huevos que resultaron estériles después del vencimiento del tiempo de incubación normal. Los huevos fueron retirados y no hubo ninguna otra puesta. Otras parejas no mostraron ninguna actividad de cría. La estación de cría de 2003 comenzó de forma muy prometedora. Las parejas con puestas en 2002 se reproducían otra vez a mediados de mayo. La pareja del parque puso tres huevos y la del centro de cría, cuatro. Lamentablemente, todos los huevos resultaron ser estériles de nuevo. Hasta el principio de junio otros pájaros no mostraron ningún interés hacia los nidales. En este punto hicimos un experimento de apareamiento moviendo tres parejas de loros no criadores a una jaula comunal de 8 m. x 8 m. y una altura de 3 m. Además de con plantas, la jaula fue equipada con varias cuerdas y ramas naturales, así como con 8 cajas para nidos.

Las tres parejas fueron liberadas al mismo tiempo en la nueva jaula. Todos los pájaros mostraron reacciones activas y volaron con excitación por toda la jaula para explorar su nuevo alojamiento y “hablar” de todo después en grupo. Algunos pájaros mostraron comportamiento dominante y amenazas como la apertura del pico, y chillidos ruidosos para confirmar su posición en el grupo, pero pasado algún tiempo este comportamiento se calmó. Se ofreció el alimento en dos puntos elevados para evitar conflictos; sin embargo, a veces el grupo entero podía ser visto juntos en el mismo punto.

Pasaron unos días y pronto un pareja fue observada ligeramente separada de la multitud, visitando y examinando regularmente las cajas de nidos. Como no quisimos molestar a esta pareja, al principio no hicimos inspecciones de nidos. Sin embargo, al final de junio se realizaron los primeros controles, y habían cuatro huevos, todos fértiles. Otro control de nidos el 5 de julio mostró que el polluelo incubado ya había sido alimentado, un hecho que nos tranquilizó enormemente. El siguiente control era sólo una semana más tarde, y esta vez tres polluelos habían incubado y eran perfectamente alimentados. Lamentablemente, el cuarto huevo murió.

El 30 de julio, tres pájaros jóvenes eran anillados con anillos BNA de 6,5 mm. Durante todo el tiempo de reproducción los padres no mostraron agresividad hacia otros pájaros, que evitaron el área alrededor del ponedero ocupado. Al principio de Septiembre, tres pájaros jóvenes volaron del ponedero. Los loritos de cabeza roja fueron capaces de volar aunque el aterrizaje a veces pareciera ser torpe. Los jóvenes fueron integrados inmediatamente en el grupo, sin ningún problema. Durante varias semanas, todavía pedían alimento de sus padres, aunque ya hubieran comenzado a recoger el alimento por separado algunos días después de que abandonaran el ponedero. Los loritos de cabeza roja reciben el alimento dos veces por día, primero un poco después de las 8 h., y el segundo a las 14 h.



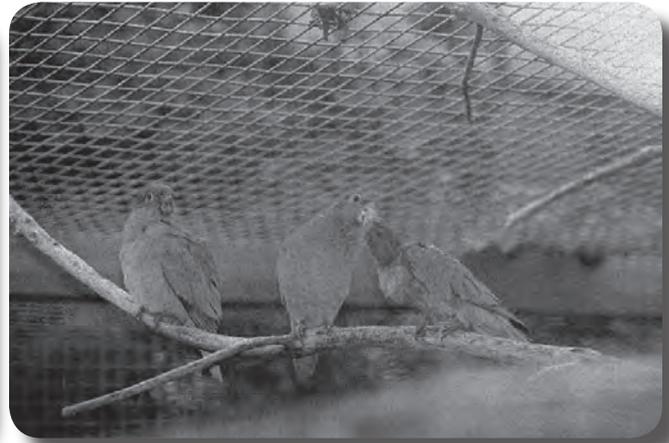
La jaula de cría en La Vera

El alimento matutino consiste en fruta y una mezcla de verduras. El alimento incluye siempre manzanas, peras y zanahorias y se añaden, según la estación, papayas, naranjas, plátanos, pimientas, peras espinosas, etc. De febrero a septiembre los loros reciben además un alimento comercial (la mezcla especial de cena para loros de Versele-Laga), que predominantemente consiste en legumbres proteínicas. Durante la estación criadora se ofrece algún alimento con huevo (Orlux-egg para periquitos y loros de Versele-Laga) en seco y en taza suplementaria. Esta taza se queda en la jaula por la tarde y sólo es cambiada una vez diariamente, por la mañana. El mijo se les da cada dos días durante la estación criadora y una vez por semana después de la misma. La comida vespertina es una mezcla de grano (mezcla de Versele-Laga) ofrecida en tazas limpias. Además, se les da algún suplemento de alpiste, aparte de la mezcla de alimentos.

La cantidad de alimentos es aumentada cuando se crían



El macho inmaduro alimenta uno de los dos pichones que han salido del nido, mientras la hembra adulta observa



Después de unos instantes, la hembra alimenta al pichón

pájaros jóvenes, y se ofrece además maíz suave crudo. Después de la estación criadora los loritos de cabeza roja reciben un pequeño pedazo de pastel de Loro Parque dos veces por semana, y durante la estación criadora de tres a cuatro veces por semana. Después de que los pájaros jóvenes se independizaran, todavía permanecían en el grupo común con los padres y los demás hasta mediados de octubre, antes de que el grupo fuera puesto en parejas en las jaulas colgantes en los meses de invierno debido a la carencia de espacio. Los tres jóvenes pájaros eran dos hembras y un macho.

La extraordinaria estación de cría de 2004 había demostrado que tal éxito podría ser reproducible; como a mediados de mayo de años anteriores, estas tres parejas fueron transferidas otra vez a la jaula comunal. Esto es muy importante para mantener este raro pájaro (raro en cautividad) a largo plazo en las jaulas de los criadores y entusiastas de los loros. Esta vez las tres hembras entraron en la condición criadora. Lamentablemente, una hembra sufrió una oclusión del oviducto y se llevó a la clínica de Loro Parque, donde fue salvada. Sin embargo, el resto de la estación criadora se terminó para este ejemplar.

Otra pareja llevó tres polluelos hasta la independencia,

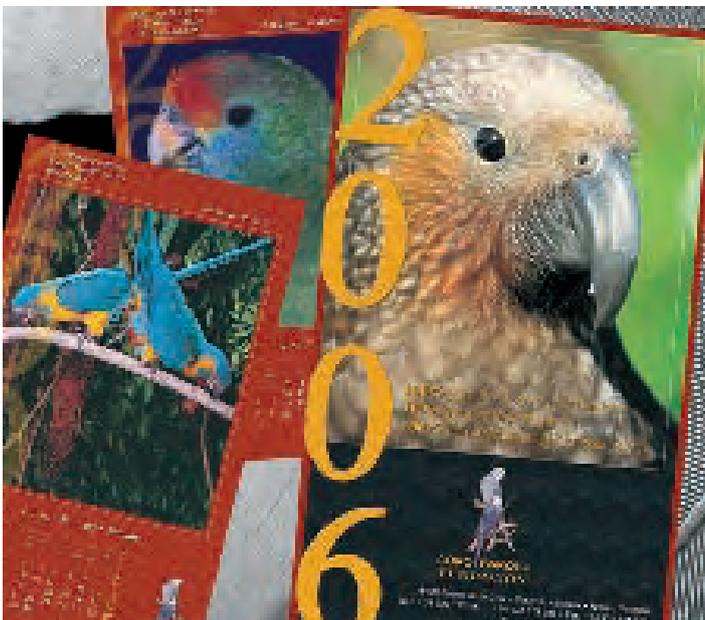
y también la tercera pareja tenía dos huevos fértiles en una puesta de tres. Como el primer polluelo no había sido alimentado y murió en el ponedero, el segundo huevo fértil fue quitado por precaución y puesto en la incubadora. El polluelo incubado fue levantado a mano en la Baby Station de Loro Parque. Con esta dirección, se encontró un sistema que permite la cría acertada del lorito de cabeza roja.

Bibliografía

Neff, R. (2001): Der Scharlachkopfpapagei – eine Rarität in unseren Volieren. Gefiederte Welt. Jg. 125. S. 156-162.

Robiller, F. (2003): Das Grosse Lexikon der Vogelpflege. Band 2. Stuttgart.

Fotos © Rosemary Low



**Calendario LPF
2006**

No se pierda estas doce magníficas fotos de loros.

Contacte con nosotros para conseguir su copia.

dir.general@loroparque-fundacion.org



Piense un poco más en la alimentación

por Rosemary Low

En este artículo me gustaría impulsar a los dueños de loros a pensar más profundamente sobre lo que comen los loros en el hábitat natural, y aplicar esto a la especie que mantienen. Aunque conozcan relativamente poco sobre las fuentes naturales de alimentos de la mayoría de especies de loros, las dietas de otros (sobre todo las especies en vías de extinción) está bastante bien documentada. Todo aquel con un interés serio en los loros posee “Loros del Mundo” o el “Manual de los Pájaros del Mundo” (volumen IV). Ambos proporcionan una gran riqueza de información sobre la cuestión. Resumiendo, el libro que usted guarda para ayudarles a conseguir una vida más larga y saludable.

Para mí no hay nada más agradable que la observación de los loros en su hábitat natural, aunque con mucha frecuencia pueda ser necesario un camino agotador para llegar al lugar idóneo... Los avistamientos a menudo son breves (excepto en los loros que se reúnen en la arcilla para lamer) pero la información que se recoge puede ser relacionada con pájaros cautivos. Sobre todo, estoy interesada en observar lo que comen los loros; hay muchas cosas que no sabemos relacionado con otras especies comunes, a excepción de algunos que viven en Australia. Es más fácil observarlos en hábitats abiertos y, desde luego, la gente de culturas occidentales tiene una historia mucho más larga de pájaros estudiados en el hábitat natural. En este artículo enfocaré algunos loros de Sudamérica.

Poco se conoce sobre las fuentes de alimentos de muchos loros de áreas remotas o de aquellos que habitan principalmente en el pabellón de las selvas tropicales. Solamente la visión de esto puede ser bastante difícil. Muchos loros son vistos en vuelo, y la observación de ellos, sin hablar de la alimentación, es bastante rara. Por ejemplo, en Colombia uno de los biólogos que

estudian los loros en peligro de los altos Andes para Pro-Aves y Loro Parque Fundación, me dijo que él nunca había visto en vuelo a la amazona mercenaria (*Amazona mercenaria*). Es más, incluso en el caso de alguna especie común y extendida, como la cotorra molinera (*Pyrrhura molinae*), no hay ninguna información específica sobre su dieta.

Otro problema para el observador es que el camuflaje de la mayor parte de las especies es muy efectivo, y el follaje a menudo es denso, de modo que incluso si se ve en tierra a un número indeterminado de loros en un árbol, al instante parecen desaparecer. Podría ser alertado de su presencia sólo por el sonido de las semillas siendo abiertas, o la vegetación que se cae a la tierra. Incluso más abajo, en la vegetación en forma de arbusto, a una distancia corta, un loro podría ser difícil de descubrir. En las montañas del Norte de Argentina me fijé en un par de Aymarás diminutos o periquitos de pico marrón (*Bolborhynchus aymara*) comiendo de las semillas de un arbusto. Su camuflaje era asombroso; se mezclaron perfectamente con los colores embotados del arbusto de esta región árida.

Para entender la amplia variedad de fuentes de alimentos usadas por los loros tenemos primero que comprender que no todos los loros vienen de los trópicos. Muchas especies habitan en altas montañas o al sur de Sudamérica, donde el clima es mucho más similar al del Norte de Europa que un bosque ecuatorial. La referencia a un magnífico Atlas (p.ej., “Geographica” publicado por Konemann en 2004 - ISBN 3-8331-1260-3) con un mapa de zonas climáticas (página 28) muestra, por ejemplo, que en la parte media de Argentina (Norte de Patagonia) hay un clima descrito como “suave templado”, como la mayor parte del norte de Europa occidental.



Amazonas y Loros de cabeza azul lamiendo barro en Perú

El periquito barranquero (*Cyanoliseus p. patagonus*) puede ser visto comiendo de cardos y otras hierbas que son prácticamente los mismos que aquellos encontrados en el Norte de Europa. ¿Quién alimenta aún a estos pájaros con el sembrado o el cardo floreciente? Las semillas inmaduras son probablemente una parte importante de la dieta de cría. Pero los polluelos diminutos no pueden digerir semillas duras. Ellos necesitan productos de alimentación suaves como semillas jóvenes, inmaduras; aún la mayor parte de criadores fallan al ofrecer estos a la cría de parejas. Tales semillas deberían ser dadas a los loros cuando estén disponibles a lo largo del año. Si no son ofrecidas antes de la incubación de polluelos, tal vez sean ignoradas. Si reducen el volumen de semillas difíciles, algunos loros comen con mayor probabilidad productos de alimentación salvajes incluyendo todas las partes de dandelion y el Sonchus. En una pajarera estos artículos frescos pueden ser colgados en manojos, y proporcionarán todo un placer para los pájaros y para los propietarios que los observan. Si es realmente imposible adquirir tal tipo de comida, yo aconsejaría empapar semillas de mijo hasta que ellos acaben de brotar.

En 2003 pasé algunos días en Argentina mirando periquitos barranqueros en lo que, como se cree, es la colonia de cría de loros más grande a nivel mundial. Quedé intrigada al ver un grupo comiendo de un pequeño pedazo de tierra quemada. Cuando se marcharon, examiné la tierra, pero sólo podía ver nada más que partículas quemadas. Es conocido que algunos loros australianos comen el carbón vegetal, pero ¿quizás deberíamos ofrecerlo a toda la especie que se alimenta de tierra o debería ser añadido a mezclas de arena?. Algunos dueños de pájaros realmente lo proporcionan, pero estos principalmente se encargan de pinzones.

En Sudamérica, a diferencia de Australia, pocos loros se alimentan de tierra. Muchas especies viven en el bosque, moran en los árboles y raras veces descienden a la tierra. Beben el agua remansada en epifitas altas en los árboles; así no tienen ninguna necesidad de descender. Una parte de la amplia variedad de alimentos tomados por una especie particular podría estar disponible sólo irregularmente, o en un árbol particular que esté floreciendo al que los loros, tucanes y monos acuden hasta que la fruta se consuma. Esto sería típico de los bosques del Amazonas, que tienen una amplia variedad de especies de árboles, pero por lo general en bajas densidades. Los loros deberían viajar una larga distancia para encontrar otro árbol floreciendo, de la misma especie, o esperar algunos meses hasta otro árbol en su territorio. Cuando esto ocurre, ellos podrían comer casi exclusivamente durante varios días. Esto, desde luego, es una situación muy diferente a la de los loros cautivos a los que ofrecen el mismo alimento a lo largo del año, a excepción de alimentos de estación, como granadas.

Un estudio del periquito barranquero indicó que en un área la fruta comprendió el 2% de su contenido de cosecha en noviembre y diciembre, el 74% en enero, el 25% en febrero, el 35% en marzo y sólo el 8% en abril.

En contraste con especies como periquitos, pionus y amazonas que se alimentan de docenas de artículos diferentes a lo largo del año, hay otras más especializadas. Ejemplos obvios



Niños en Roncesvalles (Colombia), visitando un vivero de palmas de cera, que generarán hábitat para el loro orejiamarillo

son varios guacamayos grandes, que comen principalmente frutas de palma. Abren el difícil exterior con gran velocidad y destreza. La forma del pico y el tamaño de los Guacamayos grandes se diferencian en relación con la fruta de palma de la cual se alimentan más a menudo. Fijese la gran diferencia entre los picos del guacamayo azul y amarillo (*Ara ararauna*) y guacamayo barbazul (*Ara glaucogularis*). El de éste es mucho más delgado y menos poderoso. Ambas especies pueden ser encontradas en el mismo hábitat, a menudo con guacamayos de alas verdes (*Ara chloroptera*); los tres tienen formas y tamaños de picos diferentes. El guacamayo barbazul toma principalmente el fruto del *Attalea* y palmas *Acrocomia*; el pico poderoso del guacamayo de alas verdes puede abrir el fruto de Brasil; y la alimentación del azul y amarillo recoge una amplia variedad.

Las nueces de palma y otras nueces son muy altas en grasa. En cautividad podemos ofrecer las nueces a grandes guacamayos casi ilimitadamente, además de semilla de girasol, y aún así no ganarán demasiado peso. Hace algunos años Australia permitió, por una temporada, la importación de guacamayos de Europa. El número fue limitado y los precios eran sumamente altos. Un par de años después de la importación visité a un conocido criador que había comprado varias parejas por una pequeña fortuna. Criaron poco después, pero nunca más desde entonces. “¿Por qué?”, me preguntó. Esto me tomó sólo unos segundos para ilustrarlo. Un vistazo en el plato de alimentos reveló pequeñas semillas como el mijo. No pue-

do imaginar cómo habían sobrevivido a esto. Al parecer, el criador creyó que la semilla de girasol era la responsable del problema que experimentaban consistente en arrancarse las plumas. Sugerí que les diera un acceso ilimitado a la semilla de girasol. Unos meses más tarde, había producido decenas de miles de dólares de valor en polluelos, azules y amarillos y de alas verdes.

Si los loros son alimentados con una dieta inadecuada es irracional esperar que se reproduzcan. Si el criador hubiera leído sobre la dieta natural de estos guacamayos, seguramente no habría cometido este error.

En el neotrópico las partes de fruta mayoritariamente comidas por los loros son las semillas, más que la pulpa; aunque algunos loros más pequeños puedan comerla (el mango, por ejemplo). A los loros les gustan las frutas que contienen pequeñas semillas, como la guayaba, la granada y frutas de cacto. También les gustan frutas con semillas diminutas, como las zarzamoras (*Rubus*) y, en los Andes de Colombia, la cotorra pechiparda (*Pyrrhura calliptera*) come estas frutas. Yo estaba en el hábitat de esta especie en enero de 2005, hablando de sus hábitos con uno de los investigadores financiados por Loro Parque Fundación. La pregunté si estos periquitos alguna vez van a comer a tierra, y ella mencionó unas pequeñas flores de color malva. Por tanto, aquí están dos asuntos fácilmente disponibles en Europa del norte, aunque la cotorra pechiparda no sea una de ellas. Esta especie, amenazada por la pérdida de hábitat, es desconocida en la avicultura.

No es práctico alimentar con zarzamoras a los loros mantenidos debido a la poderosa mancha del zumo de fruta, pero puede ofrecerse frambuesas a loros mantenidos al aire libre. Algunos loros no muestran ningún interés hacia estas bayas, pero no son sólo las pequeñas especies las que disfrutan de las semillas diminutas. Una vez ví un guacamayo jacinto quitando cuidadosamente todas las diminutas semillas del exterior de una fresa; esto realmente me sorprendió. El pico de un loro realmente es un instrumento asombroso, capaz, en este caso del guacamayo, de asombrar con su fortaleza, su precisión y su delicadeza.

Muchos loros comen flores, algo que tendemos a pasar por alto. Por lo general las muerden, y luego las sostienen en la pata. Por ejemplo, en Costa Rica y en otras partes, el *Pionopsitta haematotis*, y muchas especies de *Aratinga* y otros loros disfrutan de las flores escarlatas del árbol de coral (*Erythrina*). Entre las flores que podemos cultivar como alimento, están las capuchinas y algunas tropicales, como hibiscus.

Los loros no se alimentan sólo de especies autóctonas de árboles y plantas, también toman provecho de especies introducidas y, desde luego, de cosechas y huertos. En Argentina, la cotorra cachaña (*Enicognathus ferrugineus*) asalta huertos de manzana solamente para quitar la pepita de la fruta. Muchos loros cautivos adoran la pepita de la manzana (y no, contrariamente a muchas declaraciones publicadas, no son venenosas). Un cierto número de árboles introducidos prosperan en Europa. Hace poco más de un siglo los árboles *Araucaria araucana* estaban muy de moda; árboles muy hermosos que producen grandes conos que tardan años en madurar. Las semillas dentro de estos conos son un alimento importante

de las estrechamente relacionadas cotorras choroy (*E. leporhynchus*). El árbol ahora escasea en su medio natural de Argentina y Chile; pero aún prospera en muchos jardines de Gran Bretaña.

Otra introducción popular a muchos jardines es el bambú (*Chusquea*). Sus semillas figuran en la dieta de la catita barrada (*Bolborhynchus lineola*), la cacatúa austral y otros. He visto periquitos Quaker en las Islas Canarias (donde hay muchas poblaciones naturalizadas) alimentándose de bambú. Los pequeños *Forpus* comen semillas de hierba, y los pájaros en cautividad disfrutan de la hierba *Poa annua*.

No puedo poner demasiado énfasis en la importancia de las semillas de hierbajo en la dieta de loros de muchas especies. Cuando mantuve loros ventriazules (*Triclaria malachitacea*) de los bosques atlánticos de Brasil, se alimentaron casi exclusivamente de la semilla de muelle (*Rumex crispus*) durante la estación de siembra (julio a octubre). Muchos de los loros de tamaño mediano y más grandes disfrutaban de pequeñas semillas aún cuando se le ofrece en contadas ocasiones. Son de crucial importancia para parejas criadoras jóvenes.

Tendemos a tratar a la mayoría de los loros sudamericanos como comedores de semillas de fruta, aún cuando muchas especies serían mejor descritas como omnívoras. Eligen insectos y larvas de polillas y escarabajos, e incluso gusanos y moluscos. Alguien que haya visitado las cataratas de Iguazú probablemente ha visto periquitos de barriga roja (*Pyrrhura frontalis*) en los árboles, cerca de las espectaculares caídas. El famoso naturalista brasileño Helmut Sick, registró la vista de estos periquitos que bajan para dar de comer a pequeñas criaturas encontradas sobre plantas acuáticas que crecen sobre rocas bajo una fina capa de agua corriente. También en Brasil, en Río Aripuana, el periquito de plumas de oro (*Brotogeris chrysopterus*) pesca para los caracoles acuáticos. Su mandíbula superior quizás desarrolló la forma curva para ayudarlo a quitar los caracoles de sus caparazones. En México, guacamayos militares han sido vistos visitando los ríos para coger el pescado.

Los loros en cautividad de incontables especies disfrutaban de alimentos vivos, incluyendo los comerciales, como gu-



Amazona mercenaria criada en el Centro de Cría de LPF

sanos y larvas. Incluso, se sabe de alguna especie que coge gusanos de la tierra y comen el pulgón de los arbustos que crecen en su jaula.

Antes mencioné el periquito de pico fino. A menudo, se alimenta sobre la tierra, que cava para pequeños bulbos con su largo pico. Si esta especie es mantenida en grupo en una jaula importante, pasarán periodos largos moviéndose como un grupo sobre la tierra, cavando y buscando. Observarlos así es un motivo de alegría. Creo que las especies que se alimentan en la tierra no deberían ser mantenidas en jaulas colgantes por cuanto se inhibe su comportamiento natural. (Esto también se aplica a la mayor parte de las cacatúas de Australia). El periquito quaker y la aratinga ñanday son otras especies del sur de Sudamérica que comúnmente comen en la tierra, al haber pocas áreas extensas de bosque cerrado.

El hombre ha cambiado tanto el paisaje de Sudamérica durante el siglo pasado, que muy pocas especies de loros no han sido afectadas. La mayor parte de sus fuentes naturales de alimentos han sido destruidas, así se ven forzados a usar cosechas, o árboles y plantas, a menudo como la parte más grande de su dieta. En Bolivia el hábitat sumamente árido del guacamayo de frente roja (*Ara rubrogenys*) es totalmente de propiedad privada, principalmente de agricultores modestos que tratan de ganarse la vida cultivando cacahuets o patatas. Ya que los lugares donde esto sucede son apenas puntos en el mapa, el guacamayo está clasificado como puesto en peligro. Todo en una altitud de 1.100 a 2.500 m., en un área que se cree de una extensión de sólo 180 km. de norte a sur y 150 km. de este a oeste.

Todo su hábitat ha sido cultivado, por tanto las cosechas de cacahuets y maíz forman una parte importante de su dieta. ¿Puede usted culpar a un agricultor pobre, que mantiene una verdadera lucha para alimentar a su familia, por matar o atrapar estos guacamayos?. Ellos han sobrevivido hasta ahora, pero podrían ir por el mismo camino que el guacamayo glauco (*Anodorhynchus glaucus*), cuya extinción pasó inadvertida, en algún momento del siglo XX. Se cree que este guacamayo, un especialista en alimentación, no podía sobrevivir después de que su fuente principal de alimentos fuera destruida. Probablemente se alimentó casi exclusivamente de las nueces de la palma yatay (*Butia yatay*).



Las semillas de *Rumex crispus* son de alto valor alimenticio para muchas especies de loros y periquitos en cautividad



Las semillas en las piñas de la *Araucaria araucana* son un aporte importante para el periquito austral

En el futuro será necesario plantar árboles para algunos loros si queremos su supervivencia. Realmente, esto ya ocurre. El loro críticamente en peligro aratinga orejigualda (*Ognorhynchus icterotis*) disminuía rápidamente, y al parecer se dirigía a la extinción en 1998. Una fuerte campaña de educación realizada por Pro-Aves y Loro Parque Fundación en Colombia ha sido un factor principal en el reciente aumento demográfico, espectacular, hasta 660 pájaros. Pero no es bastante; para asegurar el futuro de este pequeño loro parecido a un guacamayo (anteriormente llamado cacatúa) se plantaron miles de palmas de cera (de la cual depende). En enero visité algunos viveros dentro de su hábitat donde crecían más de 21.000 plantones. Medidas como ésta podrían costar sólo una pequeña proporción del presupuesto de conservación total, pero aún así tienen una importancia crucial.

La mayor parte de los loros son criaturas sumamente adaptables, pero aquellos que no sobreviven sobreviven en el cautiverio son a menudo unos especialistas en alimentación. Probablemente la razón por la que una mayoría de loros Touit raras veces sobreviven más que unas semanas en cautividad procede de un fallo en algún elemento vital de su dieta. Incapaz de mantener el suministro de flores de las que se alimentaban, un amigo en Brasil liberó a aquellos que mantenía.

Deberíamos recordar que mientras nuestros loros cautivos sobrevivirán y aún se reproducirán sobre una dieta más bien restringida, si hiciéramos más esfuerzo podríamos mejorar su longevidad y, en el caso de criar parejas, mejorar la producción (muchos polluelos mueren por ser abandonados por sus padres al ofrecerles una dieta incorrecta cuando los polluelos son muy pequeños). Sin embargo, ofreciendo una dieta más amplia, también se contribuye enormemente al placer de nuestros pájaros. Recuerde que los loros tienen más papilas gustativas que cualquier otra especie de ave: de 300 a 400. Esto es más que el doble que otros pájaros, y ayuda a explicar por qué los loros realmente disfrutan de su alimento y rechazarán los artículos que no son exactamente de su gusto.

Fotos © Rosemary Low



Novedades LPF

La estación de cría en Loro Parque ha pasado su pico, por tanto ahora crían menos parejas.

Como cada año, los periquitos de pico grueso (*Rhynchopsitta pachyrhyncha*) han sido los criadores más tardíos. Durante varios años esta rara especie de loro ha estado reproduciéndose con regularidad, pero no siempre satisfactoriamente. En los cinco años últimos, dos parejas han criado un total de ocho polluelos. Sin embargo, la proporción entre sexos es desigual, porque entre los descendientes hay sólo un macho y los polluelos restantes son hembras. Este año una de las parejas más experimentadas ha criado y cría dos polluelos. La segunda pareja todavía muestra un comportamiento criador, pero aún sin resultados. Sin embargo, nuestra tercera pareja lo consiguió por primera vez, y resultó ser fértil. Lamentablemente, el polluelo no incubó. No obstante, esto es un prometedor inicio cara al futuro.

Los loritos robustos (*Poicephalus robustus fuscicollis*), con dos parejas, tuvieron también buenos resultados. Una pareja levantó dos polluelos independientemente, y otra pareja incluso cuatro.

Una pareja de guacamayos de alas verdes (*Ara chloroptera*) levantó dos polluelos adoptados satisfactoriamente. Dos huevos fértiles de grandes guacamayos bufones (*Ara ambigua*) fueron colocados con los guacamayos de alas verdes. Los polluelos fueron incubados y alimentados por los padres adoptivos como si fueran propios. Los pájaros jóvenes ahora han abandonado el ponedero, pero los padres todavía no son molestados por los colores diferentes en el plumaje, y siguen alimentando los polluelos sin ningún problema.

Hasta la fecha 1.200 jóvenes pájaros han sido anillados en esta estación de cría. También una de las parejas fértiles de amazonas marajo (*Amazona o. xantholaema*) a partir del año pasado perteneció este año a los recién llegados, y sólo a principios de Septiembre comenzó a reproducirse otra vez, algo muy tardío para las amazonas, y para nosotros sin duda un inicio de cría inesperado. La pareja que está expuesta en la parte pública de Loro Parque, no se deja impresionar por los visitantes. Esta especie de amazonas permanece muy pocas veces en cautiverio, y LPF trata de establecer una línea de cría exitosa. Desde 2003, tres polluelos han sido criados, y con este éxito la población total aumentó a 11 pájaros, que es un prometedor punto de partida.

Actualmente todo el mundo está hablando de la gripe aviar y por supuesto, el Loro Parque no permanece inmóvil ante este asunto. Según la opinión de los expertos, Tenerife está lejos de la migración de las aves asiáticas y es improbable que una ave migratoria pierda su camino en las Islas Canarias, situadas en el Océano Atlántico. Sin embargo, el personal del Loro Parque ha llevado a cabo varias acciones

preventivas para evitar cualquier riesgo.

Así, sobre el techo de todas las jaulas de Loro Parque, se han montado paneles transparentes de plástico para evitar que los excrementos de aves salvajes, incluyendo aves silvestres que pudieran posarse cercanas a los aviarios, caigan sobre los loros. Además el centro de cría de Loro Parque Fundación, situado fuera del Loro Parque y normalmente visitado por los socios de la Fundación, está cerrado para todos los visitantes hasta nuevo aviso. Está planificado anular estas precauciones mencionadas en cuanto cese la alarma en el mundo respecto a la gripe aviar.

En este momento, Franziska Schubert, una estudiante de Biología de la Universidad de Rostock, estudia en el centro de cría de LPF los cambios de comportamiento de loros diferentes inducidos por el enriquecimiento de hábitat. Este estudio mostrará la influencia de nuevos objetos en las pajareras para mantener a los pájaros ocupados.

Bajo la dirección del Catedrático Dr. E. Kaleta, un grupo de 15 estudiantes veterinarios de la Universidad "Tiermedizinische Hochschule" en Giessen (Alemania), visitó Loro Parque y LPF. Durante un curso de capacitación intensivo de dos semanas, los estudiantes llegan a comprender el trabajo del conservador y los veterinarios. Los turnos de pregunta y ejercicios prácticos completan las conversaciones y demostraciones. Especialmente, los estudiantes pudieron sacar provecho de la enorme experiencia del personal de Loro Parque.

En plena preparación para el VI Congreso Internacional de Papagayos, que se celebrará del 27 al 30 de septiembre de 2006 en Puerto de la Cruz (Tenerife), LPF estuvo representada otra vez con un puesto de información en varias importantes exposiciones sobre pájaros en Alemania. Así, pueden consultar a nuestros expertos en cuanto a la información sobre el Congreso, sobre LPF, Loro Parque o sobre Tenerife. Concretamente, LPF estuvo representada en "Ornithea", en Colonia-Portz del 29 de octubre al 1 de noviembre, en la Exposición Federal de VZE (Bundesausstellung des VZE) en Chemnitz del 29 al 30 de octubre, y también en la Exposición Federal de AZ del 19 al 20 de noviembre en Kassel, Alemania.

Dado que el anuncio del VI Congreso Internacional está publicado desde hace algunas semanas, las inscripciones para este evento ornitológico están llegando de todas las partes del mundo. Esperamos ofrecer a todos los participantes un congreso de papagayos no solamente bien organizado con ponentes prestigiosos y un programa de marco interesante, sino también marcar nuevas pautas en el mantenimiento de las aves y una reconstrucción en el manejo de psitácidas.

La nueva instalación para los keas está casi terminada.

El gran aviario con una perfecta reproducción de rocas artificiales está a punto para su inauguración. Esta jaula incluirá de nuevo un gran grupo de estos loros cómicos y astutos de Nueva Zelanda. Por primera vez los nidales están incluidos en esta instalación y, por consiguiente, se han construido cuatro nidales con un pasillo de aprox. 1 m. y después la cavidad, integrados en las rocas artificiales. De esta manera se intentará la cría en un grupo más grande dado que los keas fueron mantenidos anteriormente en parejas y al ser principalmente aves jóvenes, no habían tenido la posibilidad de criar. Este grupo había puesto casualmente sus huevos en el aviario y, por este motivo, este año se realizará el experimento de ofrecer a estos loros todas las posibilidades de anidación en la nueva jaula.

Otro gran proyecto es el rediseño de la instalación de las cacatúas. Después de la inauguración de la nueva clínica veterinaria en Diciembre de 2004, la clínica en el parque, situada a lado de las instalaciones de las cacatúas, quedó inservible a partir de abril de este año. Desde entonces la vieja clínica ha sido demolida y el espacio está utilizado para crear aviarios más grandes para las cacatúas. Este rediseño de la instalación cumplirá la necesidad de las aves de tener más espacio libre.

El miércoles 21 de Septiembre de 2005, Caja Madrid y Loro Parque Fundación renovaron y ampliaron su colaboración en beneficio de la educación para el medio ambiente marino. Fue firmado entre el Sr. Wolfgang Kiessling, Presidente de LPF, y el Sr. Diego Rodríguez Ropero, Director Regional de Caja Madrid en las Islas Canarias. El acuerdo permite que Caja Madrid done 12.440 euros a LPF para cubrir el año escolar 2005/2006. El Sr. Luis Gonzaga Fernández Cornejo, Director de Caja Madrid en el Puerto de la Cruz, también asistió al acto de la firma. Por su parte, LPF usará esta donación recibida para reforzar su programa educativo para los colegios, "Aula del Mar". LPF está muy agradecido por el continuo apoyo de Caja Madrid que, mediante esta donación, muestra su responsabilidad social y medioambiental.



El Sr. Kiessling y los representantes de Caja Madrid y LPF

Proyectos Educativos de Loro Parque para el curso 2005-2006

Durante el curso 2004-2005 Loro Parque recibió más de 21.000 alumnos en visitas educativas, que lo confirma como uno de los máximos referentes canarios en cuanto a Actividades Extraescolares. Por esta razón, y por el convencimiento pleno de que un zoológico de calidad debe apostar firmemen-

te por la educación, hace siete años se creó a través de Loro Parque Fundación un Departamento para ofrecer un servicio educativo de calidas a todos sus visitantes.

Con estos antecedentes era inevitable que se estableciera una colaboración estrecha con la institución competente en el ámbito educativo en Canarias. Y por ello se firmó el 21 de abril de 1998 un convenio de colaboración entre ambas organizaciones. Fruto de esta colaboración son diferentes iniciativas como el maletín didáctico "Animales del Mundo", el concurso escolar "Naturaleza a Concurso", visitas guiadas como "Expedición Guacamayo", el vídeo en cuatro idiomas "Paco el Loro", "Aula del Mar" o "La Semana del Mar". De todas ellas les hemos ido dando puntual cuenta a nuestros miembros a través de *Cyanopsitta*, y ahora queremos transmitirles en detalle nuestra propuesta educativa para el actual curso escolar.

Los Proyectos para el curso 2005-2006

- *Talleres educativos sobre pingüinos, gorilas y delfines, integrados en visitas educativas.* Se pretende que los alumnos profundicen en el conocimiento de estos primates.

- *Visitas guiadas.* También con la ayuda de Colaboradores Sociales cedidos por la Consejería de Educación, durante el curso 2005-2006 seguirán ofreciéndose visitas guiadas gratuitas.

- *Nuestro Planeta.* Es una iniciativa medioambiental patrocinada por CEPSA. Loro Parque edita tres números de la revista gratuita al año, de los que se distribuyen 3.500 ejemplares de forma gratuita en los CEPS de toda Canarias.

- *Cd's Aula del Mar y Material Didáctico Recopilatorio.* Se encuentra disponible todo el material del Aula del Mar en www.loroparque-fundacion.org/auladelmar. Ha sido desarrollado por LPF con el patrocinio de Caja Madrid. Al mismo tiempo, Loro Parque también pone a disposición de todo el profesorado un CD-Rom interactivo en el que se recopilan todas las actividades educativas producidas en los últimos años. Este CD-Rom se entrega de forma gratuita a todos aquellos profesores que lo soliciten.

- *Investiga los cetáceos.* Se pretende introducir al alumnado en el mundo de la Ciencia. El objetivo es que los alumnos se familiaricen con el método científico. Para hacerlo atractivo a los estudiantes, se ha planteado un proyecto en el cual ellos mismos conducirán una investigación sobre los cetáceos del sur de Tenerife con salidas al mar.



Rueda de prensa de presentación del Programa Educativo

Actualidad de los proyectos

Proyecto Pyrrhura

Este proyecto se concibe para establecer el estado actual y las amenazas globales a tres especies *Pyrrhura* en Colombia, y establecer un plan de acción comprensivo para la conservación de cada especie. Se trata de la cotorra pechiparda *P. calliptera* de la Cordillera andina Oriental, el Periquito de Santa Marta *P. viridicata* de Sierra Nevada de Santa Marta, y el periquito sinú *P. Subandina*, en la línea divisoria de aguas del río Sinú, al Noroeste de Colombia. De la última especie, se sabe sólo de 17 especímenes de museo; este año las expediciones lo han buscado en las localizaciones básicas y en otros lugares a través del Departamento de Córdoba. El paisaje actual está sumamente fragmentado, con pocos restos forestales; pero las búsquedas continúan.

Han sido encontradas varias perchas clave y áreas de nidos de la cotorra pechiparda en y alrededor del Parque Chingaza Nacional (Cundinamarca). Se cotejaron extensos datos sobre el comportamiento reproductivo, la caracterización de nidos y el desarrollo cronológico de pájaros criadores; y se documentó la estructura y la composición de vegetación y hábitat. La disponibilidad de nidos es el principal factor restrictivo de la población, y por ello se instalaron nidos experimentales listos para la siguiente estación de cría, que ya han sido ocupados. Se identificó el rango altitudinal clave, el hábitat y la población global más significativa del periquito de Santa Marta, y se descubrió la primera información de cría en la especie, con el registro de los detalles de biología criadora. Fueron identificadas dos estaciones de cría: de enero a marzo, y de mayo a junio. La población en el Noroeste de Sierra Nevada de Santa Marta, como se estima, es de 120 individuos, que forma la población superviviente más grande. La especie no se encuentra en ningún área no protegida.

Programa de Conservación de la cacatúa filipina

Conservación y restauración de las subpoblaciones más viables de la cacatúa filipina (*Cacatua haematuropygia*) y su hábitat. Con medidas de protección en la Isla Rasa, Palawan, la población se ha estabilizado entre 88 y 97 pájaros. El número más alto recientemente contado sobre el continente adyacente era de 51 individuos. El proyecto ha seguido el florecimiento y maduración de 500 plantas marcadas sobre Rasa, con el fin de predecir la escasez de alimentos para la cacatúa, y en unas condiciones excepcionales de sequía en la última estación de cría se hizo necesario el rescate de 10 polluelos de los nidos salvajes que fueron levantados a mano. Ahora están con una salud perfecta y listos para ser liberados en un lugar de Palawan de condiciones convenientes, siguiendo directrices de reintroducción IUCN. Se probó un nuevo diseño de nidos, basado en datos recopilados de nidos naturales; y se instalaron 30 en Isla Rasa. La Isla fue seleccionada por el Consejo de Palawan para el Desarrollo Sostenible como uno de los dos destinos de eco-turismo principales en Palawan. El

programa también hace preparativos para un Centro de Conservación de Diversidad Biológica en Narra.

Sobre la protección en Isla Dumaran del pedazo de bosque Omoi, fue aprobada, y detenido el tráfico ilegal con la ayuda de autoridades municipales. Se reconocieron estrategias para la repoblación forestal y la restauración de hábitat para ayudar a la cacatúa, y se establecieron seis tratos experimentales para la repoblación forestal, incluyendo mangles. La Campaña de Orgullo de Katala para la educación de conservación en la Isla Dumaran ha sido enfocada sobre todo en estudiantes y agricultores. 3.000 estudiantes de 25 escuelas han visto el teatro de títeres, y 3.000 Libros de Actividad de Fauna, 5.000 carteles de Fauna Amenazada de Palawan y 5.000 folletos de Cacatúa filipina han sido distribuidos a escuelas y comunidades.



Nuevos Proyectos

Como consecuencia de las decisiones tomadas en la reunión anual 2005 del Comité Consultivo de Loro Parque Fundación, estamos muy satisfechos de anunciar que desde el inicio de 2006 los proyectos siguientes serán financiados y añadidos a nuestra cartera de acciones para la conservación, la cría en cautividad, la educación y la investigación:

Conservación del guacamayo de Lear (*Anodorhynchus leari*)

Antes de este año LPF aceptó la invitación del Gobierno de Brasil, por medio de su agencia de ambiente IBAMA, para hacerse miembro del Comité de Conservación del Guacamayo de Lear, y a para que el centro de cría de LPF mantenga y críe los guacamayos de Lear procedentes de IBAMA. Durante algunos años ya hubo un programa de campaña para la protección de esta especie en situación crítica. Menos de 500 ejemplares permanecen en el hábitat natural, en localizaciones muy reducidas del Nordeste brasileño. El programa es supervisado por el Centro de Investigación Nacional de la Conservación del Pájaro Salvaje (CEMAVE), que pertenece a IBAMA, con la colaboración de terratenientes locales y organizaciones no gubernamentales nacionales, especialmente ProAves, que sometió la propuesta para el apoyo a LPF.

Las amenazas principales para la supervivencia de la especie en el hábitat natural consiste en la captura para el comercio ilegal, y la escasez de su recurso clave de alimentos: *Syagrus*

coronata. Todavía hay una alta demanda de los guacamayos de Lear en los mercados ilegales, y por lo tanto en las acciones de apoyo de LPF debe aumentar la concienciación de los habitantes del lugar para que conozcan la importancia de la conservación de los guacamayos. Consiste en la participación de la comunidad con conferencias públicas, talleres de educación ambiental y actividades relacionadas. También se espera que el proyecto siga actividades para proteger y aumentar la población de *Syagrus coronata*.

Financiación en 2006: 25.024 euros

Conservación y empleo sostenible de loros en Camerún

Camerún abriga ocho especies de loros, pero se conoce muy poco sobre su ecología y comportamiento fuera del cautiverio. Sin embargo, decenas de miles son capturadas en Camerún cada año para el consumo local y para la exportación; el loro gris de cola roja es la especie de fauna más comercializada de Camerún. No hay ninguna prueba detallada para apoyar la opinión de que las cuotas de exportación de CITES sean datos sostenibles, y los datos comerciales no incluyen número de víctimas durante la captura y la mortalidad pre-exportación. Los loros también sufren de la pérdida de hábitat en Camerún tras la extensa deforestación.

El doctor Simon Tamungang de la Universidad de Dschang (Camerún), será el Investigador Principal de este proyecto, en colaboración con el Instituto de Recursos Naturales de la Universidad de Greenwich (Reino Unido). El objetivo es desarrollar una Estrategia de Conservación del Loro para Camerún, basado en la evaluación de poblaciones corrientes, niveles comerciales, y exigencias de hábitat. El proyecto proporcionará información para influir sobre las revisiones de política de fauna nacional, y construirá la capacidad técnica del país para la dirección de los loros y de recursos faunísticos. Esta salida ayudará a establecer cambios en la dinámica de población de loros y a juntar fuerzas para una mayor eficacia. La evaluación cuantitativa del mantenimiento de los loros será usada para ayudar a prevenir el saqueo y ayudar al Comité Técnico de Diversidad Biológica en el Ministerio de Silvicultura y Fauna para la puesta en práctica de Agenda 21.

Financiación en 2006: 23.333 euros

Loro Parque Fundación y Federación Americana de Avicultura:



Criando amazonas de frente roja *Amazona rhodocorytha* para el futuro de la conservación *in-situ*

El Instituto para la Investigación y la Conservación de Naturaleza (Instituto de Pesquisa Conservação da Natureza - Idéia Ambiental) de Curitiba (Brasil) ha estado preparando un proyecto para obtener información esencial sobre la distribución, la abundancia y la condición de hábitat de la amazona de frente roja (*Amazona rhodocorytha*) en el Estado de Espírito Santo. Para complementar esto en el proyecto in situ, el desarrollo de la acción ex situ de conservación para esta especie en vías de extinción ayudará a salvaguardar su

futuro. Louri Klemann Jr., el jefe del proyecto de campaña para el Instituto, también será el líder de este excitante proyecto de cría. La primera etapa, que será la construcción del centro de cría, será desarrollada en sociedad con el Zoo de Curitiba, que ofrecerá la mano de obra necesaria para la construcción de las instalaciones, y para el mantenimiento de los loros. La población inicial será de 14 individuos, resultado de confiscaciones depositadas en el centro por IBAMA. La supervisión constante y no intrusa de los pájaros será conducida por profesionales veterinarios y biólogos, y por estudiantes bajo supervisión.

El establecimiento de este centro de cría científica para la amazona de frente roja contribuirá a la existencia de una población genéticamente viable de la especie *ex-situ*, y la información obtenida será intercambiada con otros criadores, así como información sobre la reintroducción posible de pájaros en la naturaleza.

Financiación en 2006: 2.083 euros (US\$ 2.500, más US\$ 2.500 de AFA).



Una pareja de amazonas de frente roja

Estudio sobre Paramyxovirus, infección aviar prolongada

La enfermedad de dilatación proventricular (PDD) es un mal progresivo, variablemente contagioso y a menudo fatal para psittácidas. Descubierta en los años 70, afecta a una variedad de Psittaciformes con algunos síntomas clínicos como son la pérdida de peso, el paso de partículas no digeridas de alimentos, regurgitation y síntomas del Sistema Nervioso Central. El diagnóstico está basado en signos clínicos y también en pruebas radiográficas de proventrículo dilatado y partículas no digeridas de alimentos en el intestino. El examen histopatológico ofrece pruebas adicionales. La prueba directa que la infección Paramyxovirus aviar (APMV-1) puede ser asociado con el PDD fue determinada por el aislamiento de APMV-1 de la médula espinal de loros que sufren de PDD, llevado a cabo por el Doctor Christian Grund y su equipo en la Clínica de Aves, en la Universidad Ludwig Maximilians, (Munich). Sin embargo, los experimentos iniciales necesitan ser continuados en el futuro.

Por lo tanto, ampliando el trabajo anteriormente mencionado, el estudio de Doctor Grund apoyado por LPF está diseñado para evaluar el rol de infección subclínica de loros con APMV-1 en lo que concierne a PDD. Basado en la experiencia clínica de sensibilidad frente a PDD, los loros serán sacados de la acción de cría de guacamayos y cacatúas. En un estudio a largo plazo, pájaros identificados con APMV serán separados y supervisados durante tres años en lo que concierne a su estado de salud y estado de infección; además de ir probando en aves con APMV negativo y descendientes de pájaros infectados, se ganarán conocimientos en el experimento. Este proyecto permitirá la instalación de acciones de cría de APMV-negativo con un sofisticado sistema de supervisión sanitaria. Financiación en 2006: 24.324 euros

Progresos en Brasilia para el Guacamayo de Spix

El guacamayo de Spix (*Cyanopsitta spixii*), endémico del Nordeste de Brasil pero extinguido en la naturaleza desde el año 2000, sólo puede ser recuperado en estado salvaje partiendo del reducido número de ejemplares que existen en cautividad. Desde hace más de 15 años, LPF ha estado trabajando junto a IBAMA, la agencia para la conservación brasileña, para la recuperación de especies. IBAMA mantiene un par de ejemplares en su centro de cría, que vio nacer a dos hembras en 2004. La oportunidad repentina para una de estas hembras jóvenes de ser apareadas con un macho que no pertenecía al grupo IBAMA (que abarca 11 pájaros) era el estímulo para la organización brasileña de convocar una reunión en Brasilia, el 5 de octubre de 2005, con el fin de explorar el camino de cara al futuro.

Representando a LPF en la reunión estaban Christoph Kiessling y el Doctor David Waugh (Patrón y Director respectivamente) que, además del recibimiento de IBAMA, fueron asistidos por representantes de la Preservación de Fauna de Al Wabra (AWWP - Qatar) y otro criador privado, ambos poseedores de pájaros aún no disponibles en la población IBAMA. También asistía un representante de CITES Alemania, el consejero veterinario del programa IBAMA Doctor

Lorenzo Crosta. Una descripción de la historia de campaña y cautividad del Guacamayo de Spix fue presentada por la doctora Yara Barros de IBAMA, y cada uno de los titulares hizo una actualización de las aves bajo su cuidado.

La materia principal de discusión era la posibilidad de incorporar más pájaros en la población manejada, y las condiciones en las cuales esto podría ser posible. La opción presentada fue el préstamo posible de un macho para aparearse con una hembra mantenida por LPF (la hembra dentro del grupo IBAMA y no así el macho). El contrato de prueba permitiría que el 50 por ciento de cualquier descendencia pasaría a formar parte de la población IBAMA, y el otro 50 por ciento sería manejado por el prestamista, según sus propios deseos. Para muchas otras especies, es banal el tipo de contrato de préstamo criador entre criadores e instituciones zoológicas, pero éste no ha sido reconocido por el Gobierno brasileño para aplicar al Spix. Lógicamente, la oferta también incluyó que IBAMA fuera capaz de prestar Guacamayos de Spix individualmente bajo su dirección, según el mismo tipo de contrato.

Considerando que un cambio de la política ofrecería una verdadera oportunidad de reclutar más pájaros en la población en cautividad, la sensatez prevaleció en la reunión y el representante de IBAMA aceptó en principio el sistema de préstamo de cría propuesto. Este acuerdo inicial sólo puede ser ratificado cuando el servicio jurídico de IBAMA lo considere compatible con la Ley brasileña. Es significativo que CITES Brasil y Alemania aceptaran la oferta, y trabajarán con otras autoridades CITES para alentar el reclutamiento de pájaros en poblaciones en cautividad oficiales partiendo de la base que esto tiene un estricto objetivo de conservación.

Cuestiones relacionadas incluyeron la necesidad de un registro genealógico puesto al día y una tarjeta genética (del análisis de ADN) de todos los pájaros en el programa, y de tantos otros como sea posible. Hay ahora 97 pájaros conocidos. La AWWP, con sus 41 pájaros, estuvo de acuerdo en contribuir la información a un registro genealógico puesto al día, y criar pájaros disponibles para la población oficial en el punto exacto donde el programa demuestre su éxito. Asimismo, la reunión convino que enfermedades virales constituyen una amenaza al guacamayo de Spix, y que la dirección de todos los pájaros debe tomar precauciones máximas al respecto.



Una joven hembra de guacamayo Spix en el Centro de Cría de LPF

La carretera sigue amenazando al Loro de San Vicente

Una cuestión de prioridad para el Consorcio de Conservación (SVPCC)

Según el Departamento de Silvicultura de San Vicente, en el Caribe oriental, su propio gobierno todavía planifica construir un camino de a través de las montañas que amenaza con avanzar por el último refugio forestal para el Loro endémico de San Vicente (*Amazona guildingii*), el pájaro nacional del país. Esta era la cuestión de mayor interés para los participantes de la reunión semestral del Consorcio de Conservación del Loro de San Vicente (SVPCC), y una prioridad para la acción de prevenir las serias consecuencias de construir un camino sin salvaguardas suficientes para el loro y su hábitat.

La reunión tuvo lugar en San Vicente, el 10 y 11 de octubre de 2005, y además de la delegación del Departamento de Silvicultura encabezada por el Director Brian Johnson, asistieron David Waugh de LPF (Secretario de SVPCC) y David Woolcock (encargado del libro de registros de *A. guildingii*) de Paradise Park, en el Reino Unido. Según la información hecha pública hasta el momento, la zona para la construcción del camino incluye la Reserva del Loro de San Vicente, en la dorsal montañosa de la isla que hasta ahora ha sido en gran parte inaccesible para la población. El camino abriría este área a la incursión de la gente, y crearía una importante deforestación. El Departamento de Silvicultura puede presentar su posición acerca de la carretera sólo cuando sea presentada la propuesta final de ruta, pero el SVPCC, que ya sometió en 2003 una resolución formal de sus preocupaciones al Gobierno de San Vicente, puede presentar una segunda resolución.

La toma de medidas sobre la amenaza de la carretera está incluida en el Plan de Conservación del Loro de San Vicente, que fue financiado por LPF y completado el año pasado por el antiguo oficial forestal Lystra Culzac-Wilson. El orden del día estaba basado en este plan, que el Departamento de Silvicultura ha aceptado y trabajará según sus prioridades, en colaboración con otras entidades dentro y fuera de la isla. Una de las acciones prioritarias debe iniciar de nuevo la campaña de educación ambiental por toda la isla, enfocando en el Loro de San Vicente y satisfactoriamente puesto en práctica hace aproximadamente 15 años por Paul Butler de RARE. Las buenas noticias anunciadas por el Departamento de Silvicultura son que uno de los oficiales expresamente entrenados para este trabajo de educación volverá próximamente a la isla para comenzar la campaña.

La estimación de censo en el hábitat natural de 734 pájaros en 2004 fue presentada a la reunión; este número demuestra un aumento respecto a años anteriores, aunque las condiciones meteorológicas en 2004 quizás hicieron los pájaros más visibles. De los pájaros cautivos en San Vicente, el número actualmente mantenido en el Jardín Botánico Calvin Nichols es de 35, incluyendo tres parejas que se reproducen con regularidad, produciendo tres polluelos cada pareja en 2004 y 2005. También hay 23 pájaros cuidados por habitantes del lugar. Además, hay 19 ejemplares SVPCC fuera de San Vicente, y, aunque un dueño produjera dos polluelos este año, en general tienen que haber más pájaros disponibles para hacer parejas viables. Asimismo hubo una recomendación para que cuatro parejas más fueran transferidas inmediatamente desde San Vicente. Y había una recomendación adicional: que el Gobierno de la isla adoptara un cambio de política para permitir los apareamientos de Loros de San Vicente y pájaros que no estén incluidos en el Programa, con el fin de reclutar más ejemplares en la población en cautividad y mejorar la diversidad genética. Las decisiones sobre estos asuntos están aún pendientes.



Participantes de la reunión del SVPCC en San Vicente

Cuidando el futuro de los loros y las personas:

Isla Margarita (Venezuela)

La Isla Margarita (Venezuela), un popular y tropical destino de vacaciones, con playas bañadas por el sol y por el cálido Mar Caribe. Esta definición es cierta, pero como siempre hay mucho más que contar, y en el caso de Margarita se trata de los loros nativos: la cotorra margariteña (*Amazona barbadensis*) y el ñángaro (*Aratinga acuticaudata neoxena*), que centra nuestra atención.

Las poblaciones de ambas especies están bajo la amenaza de desaparición; la organización no gubernamental venezolana Provita toma medidas para asegurar que ellos, y los hábitats naturales de los cuales dependen, se recuperarán y sobrevivirán en el futuro como una parte complementaria del desarrollo de la isla. Hace dos años, Loro Parque Fundación comenzó a financiar un elemento crucial del programa de Provita para la conservación de estos loros: usarlos como símbolo para educar sobre la conservación de la fauna de Margarita. Con este proyecto en marcha, David Waugh informa sobre su visita a la isla los días 7 y 8 de Octubre de 2005, para comprobar de primera mano lo que está sucediendo, y los resultados de los esfuerzos realizados hasta el momento.

El proyecto de LPF-Provita es un proyecto de educación ambiental a largo plazo y que comprende diferentes aspectos de cara a aumentar la conciencia y cambiar las actitudes y los comportamientos de los habitantes de Margarita hacia la diversidad biológica de la región, usando los loros amenazados de la isla como embajadores para toda la fauna y lugares salvajes. Debe cambiarse esto, que es un proceso a largo plazo, y mientras tanto, la precaria posición de los loros en la isla debe ser estabilizada. Por esto y otras buenas razones, el proyecto de educación ha sido integrado cuidadosamente con otras iniciativas de Provita, incluyendo la vigilancia en los lugares habitados por aves y tomando medidas anti-saqueos, así como la protección del hábitat y su restauración. Las dos amenazas principales para los loros son el saqueo de polluelos de los nidos para vender en el mercado de mascotas, y la degradación de sus hábitats. El saqueo de estos loros de su estado salvaje es ilegal, pero la ejecución de la ley es lo suficientemente débil como para que los cazadores furtivos se arriesguen, y una tradición de padres a hijos no es algo que consiga erradicarse con efectos inmediatos. La degradación del hábitat es algo mucho más lento, pero su efecto a largo plazo puede ser dramático, a no ser que las medidas sean tomadas lo suficientemente pronto como para detenerla, e incluso pueda invertirse esa tendencia al deterioro.

La fortaleza para ambas especies dentro del proyecto es la Península Macanao, en el extremo occidental de la isla. Aquí, sobre tierra firme, en áreas que no han estado expuestas a la deforestación, el bosque de arbustos espinosos típicos de la línea de costa semiárida se extiende desde la playa hasta prácticamente los picos puntiagudos en el corazón de la península. Este es el hábitat vital para la cotorra margariteña, donde se alimenta y reproduce usando huecos en una especie de árbol autóctono. No hay ninguna área formal protegida para este hábitat en Macanao, sin embargo Provita trabaja con terratenientes privados para proporcionar tanta protección como sea posible. Por el contrario, el ñángaro es dependiente de los manglares para su existencia. Se ha reducido muy considerablemente la extensión de éstos alrededor de la costa, y el único sitio donde el ñángaro puede ser encontrado en la actualidad con certeza es Laguna de La Restinga, el Parque Nacional sobre la costa del Nordeste de Macanao. Este parque de 18.862 hectáreas fue creado en 1974 para proteger el hábitat de los manglares, pero durante años los grandes parches de éstos han muerto debido a la carencia de flujo de agua salobre, a causa de la obstrucción gradual de canales por el fango.



Profesores reparando nidos



Cotorra margariteña

Un elemento del programa de educación que se integra perfectamente con otras actividades de conservación es la participación de grupos escolares y profesores en el censo de los loros, algo que sucede tres veces al año. La estimación demográfica de la amazona margariteña, que es resultado del censo de abril de 2005 (antes de que hayan nacido nuevos pájaros) era 862, que es inferior a lo esperado, pero da una impresión clara de la escasez de esta especie. En el censo colaboraron voluntarios de Boca del Río, la ciudad más cercana a las áreas donde se encuentran los loros, el grupo de actividad de niños de la Guardia Nacional, y profesores de escuela primaria recién incorporados, entrenados por Provita. La cuenta más reciente para el ñángaro es mucho más escasa: sólo fueron encontrados 16 pájaros, y la acción drástica para invertir esta situación es en estos momentos la prioridad máxima. Fue así, con gran sorpresa y satisfacción, como vimos un grupo de al menos cuatro ruidosos pájaros, cerca de nuestro barco, mientras inspeccionábamos un nido en desuso en los manglares. Este nido habría sido robado en la última tentativa de anidación; ello es un verdadero desafío para el proyecto de eliminar este problema a corto plazo. Mejores noticias son aquellas medidas de anti-saqueo que ahora parecen obtener resultados para la amazona margariteña. Usando como base clave La Chica, recientemente construida, en 2005 el biólogo José Manuel Briceño Linares, el ayudante Pablo Antonio Millán y el equipo de campaña supervisando 24 horas al día, consiguieron que 20 nidos produjeran un total de 61 crías. Una adición valiosa a esta supervisión de nidos ha sido la presencia nocturna en la zona de la Policía estatal y Policía de Macanao.

Mientras tanto, se han acumulado avances importantes en el foco del proyecto. El 7 de octubre, en la Universidad local, María Alejandra Faría, Directora de Programa de BioInsula de Provita, presidía un taller de aproximadamente 40 profesores y otros participantes. La educación de profesores locales en la educación ambiental es un aspecto clave del proyecto de educación, y prácticamente todo aquel instruido en la isla tiene ahora actividades relacionadas con los loros y la naturaleza. Estos incluyen la formación de brigadas ambientales; profesores locales en Macanao han formado 16 brigadas con 372 estudiantes. Esto es un símbolo del éxito del proyecto que no sólo tiene la colaboración de organizaciones de la Isla y el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, que re-

cientemente ha ganado un premio estatal; un punto importante es María Alejandra como catalizador, y las actividades resultantes son controladas por los profesores para el mantenimiento a largo plazo.

Construido por voluntarios locales con la ayuda de las brigadas ambientales, ahora existe un maravilloso (si no le preocupan los mosquitos) centro de interpretación natural en La Chica, que es usado como aula al aire libre para enseñar a los estudiantes sobre el hábitat, la ecología y las amenazas para la amazona margariteña. También se usa para entrenar a los profesores, e incluso el estado de Nueva Esparta lo utiliza para el proyecto "Encuentros con la Ciencia" realizado por su Universidad. Por último, pero no de menor importancia, también aumenta el interés procedente de agencias internacionales turísticas para un proyecto de eco-turismo en este lugar. Considerando las maravillosas vistas que conseguí de la amazona margariteña, no resulta en absoluto sorprendente.

Para reforzar las actividades relacionadas con la escuela, pero también para alcanzar a la población general de la isla, el proyecto de los loros amenazados como embajadores también incorpora la celebración de fechas específicas durante el año. Probablemente el más importante de estos acontecimientos es el "Festival de la cotorra margariteña" cada noviembre. El festival celebra a la cotorra margariteña como el pájaro regional del Estado de Nueva Esparta con bailes tradicionales, cantos y juegos. En los preparativos, una de las conexiones con el plan de estudios en escuelas primarias locales consistía en concursos por la conservación. Todo esto suena divertido, y desde luego debería serlo, pero el proyecto también mide cuidadosamente los efectos de tales actividades de estudio sobre el conocimiento, actitudes y comportamiento. Los niños muestran una mejora rápida en su conocimiento, y un cambio positivo en las actitudes hacia los loros y la naturaleza. También se suceden cambios positivos en el comportamiento, aunque más lentamente, y los datos demuestran que tales cambios probablemente sólo tendrán continuación si se refuerza el mensaje de conservación a largo plazo.



Trabajo de campo para profesores y alumnos

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 patrocinadores puede ser



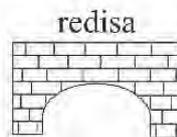
dedicado al 100% para el amplio rango de actividades de conservación de loros y de la biodiversidad que desarrollamos.

Más de 30.000€



Banco Bilbao Vizcaya Argentaria

Más de 5.000€



Hasta 5.000€

Reynold's Polymer, Emcadisa, Haribo, Vogelfreunde Achern, Cash and Carry, Emerencio e Hijos, Georg Fischer, Moeller Electric, Cita, Hagen Avicultural Research Institute, Pakara, Rohersa, Kanarien- u. Exotenzuchtverein Forchheim 1963, Cavas Catalanas, Celgan, Dialte, Procalor, Frutas Cruz Santa, Fontasol, Aguas del Valle de la Orotava, Cumba S.L., Ferrería San Isidro, Sufocan Archipiélago, BEST Reisebüro Baden-Oos, BANIF, Müller Bauservice, Solveig Mittelhauser-Brown, Elfriede y Siegfried Heck, Martin Guth, Papageienfreunde Nord e.V., Vogelfreunde Osnabrück e.V.

Nuestro agradecimiento a todos nuestros patrocinadores y donantes



Hotel Botanico

&

The Oriental Spa Garden

one of
The Leading Hotels of the World

Paquete especial para Los Amigos de Loro Parque

Hemos creado un paquete especial, "Amigos de Loro Parque", para que puedan disfrutar de los servicios y facilidades del Hotel Botanico. Usted podrá visitar a diario el Loro Parque y sus magníficas instalaciones. De vuelta al Hotel proponemos una visita a nuestro nuevo templo de salud "The Oriental Spa Garden" en el ofrecemos gratuitamente nuestro circuito termal con piscinas interiores y exteriores con chorros de agua, tres jacuzzis diferentes, sala de aromaterapia, baño turco, leonitum oriental, jacuzzi de hielo, duchas de experiencias, zona de descanso con tumbas de agua y gimnasio cardiovascular. Todos los días se realizan actividades como agua fitness, aerobic y Tai Chi.

Además con este paquete usted se convierte automáticamente en miembro de la Fundación Loro Parque por 1 año y con ello está haciendo una contribución destacada para proteger el medio ambiente y los loros, también recibirá el boletín trimestral "Cyanopsitta" y tendrá derecho a la entrada gratuita ilimitada al Loro Parque.

Su alojamiento será durante 7 días en una lujosa habitación con vistas al mar o al jardín, con cesta de frutas en su habitación a la llegada. Todos los días un extenso y variado desayuno buffet que podrá saborear al aire libre disfrutando de las magníficas vistas al Teide. Tres cenas "a la carta" a elegir entre nuestros tres restaurantes: The Oriental (Cocina asiática), Il Pappagallo (Cocina Mediterránea/Italiana) y La Parrilla (Cocina Regional y Española).

9127 23.12.4079

01.11.-04.12.2005 05.-29.01.2006 30.01.-15.04.2006 16.01.-31.10.2006

Habitación Doble	875 €	735 €	985 €	935 €
Habitación Individual	1.190 €	1.047 €	1.285 €	945 €

Tarifas por persona y durante 7 noches, 5% I.G.I.C. no está incluido.
Servicios opcionales

- Servicio de limusina desde el Aeropuerto Reina Sofía (sur) al Hotel Botanico (sólo ida) 172 €
- Servicio de limusina desde el Aeropuerto Los Rodeos (noche) al Hotel Botanico (sólo ida) 58 €

38400 · Puerto de la Cruz · Tenerife · Islas Canarias · España
Tel: (34) 922 38 14 00 · Fax: (34) 922 38 15 04
E-mail: hotelbotanico@hotelbotanico.com · www.hotelbotanico.com

