



Cyanopsitta

LORO PARQUE
FUNDACIÓN

Conservamos los loros y sus hábitats

Visita de S.A.R.
la Princesa
Galyani Vadhana

Proyecto sobre
la amazona
tucumana en
Argentina



El "must" de *Amazónica*

LORO PARQUE



Cyanopsitta

Nº. 74 - Septiembre 2004

UICN

Unión Mundial para la Naturaleza

| | |
|---|----|
| Mensaje del Fundador..... | 2 |
| Loro Parque Fundación en la conferencia de AFA 2004..... | 3 |
| Actualidad de los Proyectos..... | 4 |
| S.A.R. la Princesa Galyani Vadhana visita Loro Parque..... | 6 |
| Novedades Fundación..... | 8 |
| Loro Parque en el Forum Universal de las Culturas..... | 10 |
| Nueva línea de acción para la conservación de los cetáceos..... | 12 |
| ¿Qué hacen guacamayos Macao reintroducidos en Costa Rica?..... | 14 |
| La conservación de la cacatúa filipina se expande..... | 16 |
| Ayudando a la amazona tucumana en Argentina..... | 18 |
| Conservación del inseparable cachetón en Zambia..... | 20 |

Portada: Amazonas tucumanas. Foto LPF

Oficina Editorial:

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

Comité Editorial:

Dr Javier Almunia, Dr Lorenzo Crosta, Inge Feier, Wolfgang Kiessling, Matthias Reinschmidt, Birgit Veenker, Prof. David Waugh, y Rafael Zamora.

Visite nuestras páginas web:

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

Como hacerse miembro:

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

Adultos: 90,00 e
Niños: 45,00 e

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

Cuenta Bancaria:

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

Mensaje del Fundador

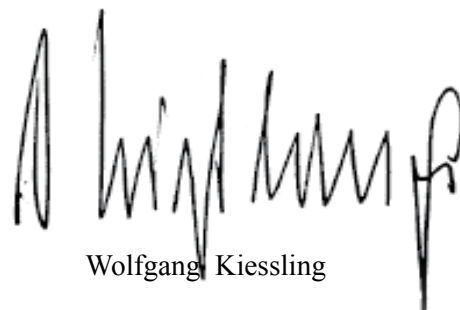
Hemos llegado al final de otro verano más. La época del año en que recibimos más visitantes y también más amigos. Pero el recuerdo de este verano será imborrable por una visita muy especial, la de Su Alteza Real la Princesa Galyani Vadhana, que nos honró con su presencia y nos permitió compartir momentos deliciosos junto a ella; recorriendo Loro Parque, el criadero de La Vera, los terrenos donde se construye Siam Park, el Oriental Spa Garden del Hotel Botánico, etc. Personalmente guardaré siempre conmigo algunos de esos momentos, y confío en que Su Alteza lleve consigo un recuerdo tan entrañable de Tenerife como el que ella dejó en nosotros.

Durante estos meses la actividad en Loro Parque Fundación ha sido incesante, como podrán comprobar en los artículos que hemos incluido sobre las actividades llevadas a cabo en la Convención de la Federación Americana de Avicultura, o en el Forum Universal de las Culturas. La presencia de Loro Parque Fundación y Loro Parque en el Forum de Barcelona es el fruto de nuestro firme compromiso por conciliar el turismo y la sostenibilidad. En estos últimos años hemos ido dando buena cuenta en *Cyanopsitta* de las actividades conjuntas desarrolladas con el Instituto de Turismo Responsable, el Centro UNESCO de Canarias, etc. Ahora, gracias a nuestro esfuerzo, nuestras ideas y aportaciones se han puesto en común en uno de los acontecimientos más importantes en el mundo del desarrollo sostenible.

El mayor acontecimiento de este año, el pollo de guacamayo de Spix, sigue creciendo y desarrollándose imparablemente. Todo nuestro equipo de conservación, con Matthias Reinschmidt a la cabeza, está realizando un gran esfuerzo para que este maravilloso ejemplar salga adelante sin ningún problema. Este pequeño pollo azul se ha convertido en el centro de atención de expertos y medios de comunicación de todo el mundo, que nos han hecho llegar sus felicitaciones.

Por supuesto, durante todo este tiempo no hemos descuidado nuestro principal objetivo, que es la conservación de las psitácidas. En esta edición les ponemos al corriente de los últimos avances en dos proyectos recientes, la amazona tucumana en Argentina y el guacamayo macao en Costa Rica. Pero también abordamos de forma detallada uno de nuestros proyectos más emblemáticos, el de la cacatúa filipina. Una historia de éxito que se está expandiendo hacia otros lugares.

Si todas las iniciativas de conservación pudieran expandirse con el mismo éxito, nuestros hijos heredarían un mundo mucho mejor.



Wolfgang Kiessling

DEL 4 AL 7 DE AGOSTO LORO PARQUE FUNDACIÓN ESTUVO ESTRECHANDO LAZOS EN LA CONVENCIÓN DE AVICULTURA MÁS IMPORTANTE DE EE.UU.

Loro Parque Fundación en la conferencia de AFA 2004



Foto: David Waugh (derecha), Mark Stafford de Parrots International (Izquierda) y Janice Boyd de Amigos de las Aves USA en el stand de Loro Parque Fundación.

La recientemente celebrada Convención de la Federación Americana de Avicultura (AFA), que sirvió para conmemorar su 30 aniversario, fue un extraordinario éxito. Celebrada del 4 al 7 de agosto en San Francisco, California, congregó a avicultores de todo el mundo. Esta convención está dedicada a todo tipo de aves y temas relacionados, incluyendo la cría en cautividad, el manejo y la gestión de colecciones, la conservación, la investigación, las cuestiones veterinarias, el diseño de instalaciones, el comportamiento, las especies y géneros concretos, temas actuales e históricamente de interés para todos los criadores de aves, poseedores de mascotas y veterinarios.

Loro Parque Fundación estuvo representada en esta importante reunión por su Director, David Waugh, que dividió su tiempo entre la atención en el Stand de LPF, y la identificación de posibles organizadores y ponentes para el próximo Congreso Internacional de Papagayos que tendrá lugar en Loro Parque en septiembre de 2006. LPF y Loro Parque recibieron una cálida bienvenida en la reunión, especialmente del presidente de la AFA, el Dr. Benny Galloway y otros miembros del equipo de la AFA.

El programa de ponentes reunió a un impresionante racimo de expertos profesionales en diferentes campos, entre los que se encontraban la Dra. Susan Club (miembro del Comité Científico, que habló sobre el picaje), y Greg Matuzak, líder del proyecto de investigación del Proyecto de Reintroducción

del guacamayo Macao en Curú, Costa Rica, que está siendo financiado por LPF. Otros participantes en la convención abordaron temas que fueron desde el manejo y la gestión, la conservación y la investigación de campo, la reintroducción y los programas de recuperación de especies, la medicina y la investigación veterinaria, la incubación y los cuidados neonatales, el entrenamiento y el comportamiento de las mascotas. Estas charlas fueron del interés de todos los asistentes, desde los expertos criadores a los noveles propietarios de loros. Los ponentes, los simposium sobre temas específicos, las mesas redondas y las sesiones generales dieron a los participantes en la convención una oportunidad de disfrutar de una experiencia diversa y fructífera.

Los delegados de la conferencia mostraron un gran interés en el último trabajo de LPF, y en la posibilidad de participar en el Congreso Internacional de 2006, ampliamente reconocido como el evento más importante en la cría, investigación y conservación de loros en todo el mundo.

Unas buenas ventas de productos de la fundación y de altas de nuevos socios fueron el mejor colofón a nuestra participación en la conferencia de la AFA.

LPF ha donado 437.597 € para conservación en 2004

Actualidad de los Proyec-



Proyecto de Recuperación del guacamayo de Spix *Cyanopsitta spixii* en Brasil

El pollo de guacamayo de Spix del que les hablamos en la última edición de nuestro boletín continúa desarrollándose maravillosamente bien, y en esta edición les ofrecemos más información sobre sus progresos extraída del informe de nuestro conservador (ver Noticias de la Fundación). Durante estos últimos meses ha habido actividad de LPF en Brasil, con el regreso de Brasil del Dr. Lorenzo Crosta, Jefe de los Servicios Veterinarios, tras llevar a cabo un chequeo veterinario de los siete guacamayos de Spix que se encuentran en el Zoo de Sao Paulo. También aprovechó la oportunidad para realizar chequeos a 31 guacamayos de Lear en los Zoolos de Sao Paulo y Río de Janeiro. Sus exámenes indicaron que los guacamayos de Lear todavía no habían alcanzado su madurez sexual. Bajo la dirección de IBAMA y del grupo de trabajo del Guacamayo de Spix, el Zoo de Sao Paulo está ahora estableciendo parejas de esta especie para la próxima estación de cría que comenzará a mediados de noviembre. También, a mediados de julio, el Centro de Conservación de Vida Silvestre de Al Wabra (AWWP), el centro para especies amenazadas del jeque Saoud Bin Modh. Bin Ali Al-Thani, en el estado de Qatar, informó sobre la situación de los guacamayos de Spix en esa colección privada. A principios de este año, dos poseedores de esta especie, Antonio de Dios (Birds International Inc., Filipinas y Roland Mecer, Suiza) transfirieron la propiedad de sus aves al AWWP. Los guacamayos, 42 en total, están ahora en Qatar y Suiza. El 15 y el 25 de Junio eclosionaron dos pollos de Spix, y ambos están siendo criados a mano y se desarrollan adecuadamente. En el momento de escribir este informe, también había un huevo fértil en una incubadora. Loro Parque

Fundación mantiene unas excelentes relaciones con el AWWP, y considera que estas noticias son realmente muy positivas para la eventual recuperación de la especie. La cantidad destinada este año para la conservación del guacamayo de Spix ha sido de 100.000 euros.

Loros amenazados de la Isla Margarita, Venezuela

Este proyecto implica un programa integral de educación y conservación en la península de Macanao, en la isla venezolana de Margarita, utilizando loros locales como especies estandarte: la amazona de hombros amarillos *Amazona Barbadensis* y la aratinga de Margarita *Aratinga acuticaudata neoxena*. Un reciente informe de actividades de este año nos ha informado de la instalación del cuartel general del proyecto y de la construcción de una casa de guardias de 24 horas en la zona más importante para la anidación de la amazona de hombros amarillos. El incremento de las actividades de guardería durante este año resultó en, al menos, cuatro nuevos pollos volantes en esa zona, mientras que en años anteriores no se había registrado ninguno debido al saqueo de los nidos. Se han llevado a cabo dos censos de los loros de la isla, y dos más están planificados, de manera que los resultados finales estarán disponibles en otoño. El equipo del proyecto ha estado planificando talleres de verano para escuelas, que se llevaron a cabo durante el mes de agosto, y también han hecho acuerdos con las universidades locales para que los estudiantes se involucren en actividades educativas. Además, los miembros del equipo han realizado entrevistas en la radio local para hacer a la población más consciente de

LPF ha donado más de 2.400.000 € para conservación desde 1994

Actualidad de los Proyec-



la situación, y para incrementar el interés de la población en apoyar el proyecto. Los fondos destinados a este proyecto en 2004 totalizan 26, 530 euros.

Programa de Conservación del Guacamayo barbazul *Ara glaucogularis*

Armonía, la ONG boliviana que está llevando a cabo el Programa de Conservación del guacamayo barbazul nos ha informado de las actividades llevadas a cabo en la primera mitad del año. Durante esta época se ha puesto énfasis en la investigación de campo para localizar nuevas poblaciones del guacamayo y para extender y desarrollar la conciencia local sobre la especie y su importancia en la región en la que habita, Bení. Siete investigadores de campo visitaron 21 ranchos privados (la principal forma de propiedad y uso del territorio en la región) durante la estación lluviosa, encontrando cuatro nuevos enclaves para *A. glaucogularis*. Estas observaciones, junto con los nuevos registros obtenidos en 2003, incrementan en 20 individuos el número de ejemplares conocidos. Considerando que nunca antes había habido un estudio de campo tan intensivo, sería prematuro estimar la cifra total de guacamayos barbazules en la actualidad. Algunos habitantes de tres de los ranchos visitados informaron de la existencia de más guacamayos barbazules en ranchos adyacentes. Se realizó una observación al oeste del Mamore River, una zona que se suponía no era adecuada para el desarrollo de esta especie. Así, es posible que la especie pueda habitar a través de una extensa sabana al oeste del río Mamore en la que nunca se le ha buscado. También se publicaron 11 artículos locales, dos nacionales y uno internacional, incluyendo entrevistas en prensa, radio y televisión a propósito del proyecto y de la importancia de la conservación del guacamayo barbazul. El proyecto llevó a cabo dos talleres educativos, dos presentaciones largas y 20 mini-presentaciones en pequeños ranchos y comunidades que albergaban a unas 250 personas. Todo esto se llevó a cabo a pesar de la intensa estación lluviosa en la región de Bení.

El apoyo financiero de la fundación a este proyecto totalizó 40.000 euros en el año 2004.

Conservación de loros endémicos en las Islas Tanimbar, Indonesia

Este proyecto persigue la conservación de dos especies de loro endémicas en las Islas Tanimbar, la cacatúa de las Tanimbar (*Cacatúa goffini*) y el lori rayado azul (Blue-streaked Lory *Eos reticulata*). Utiliza una aproximación innovadora, combinando acciones de sensibilización en audiencias objetivo y gestiones frente al gobierno local para asegurar que el tráfico está controlado y el bosque protegido en las islas. Desde la última edición de nuestro boletín, han llegado más noticias desde Birdlife Indonesia en Tanimbar. Se seleccionó un oficial de sensibilización y promoción administrativa para Tanimbar, Fahrul Amama, y se ha reunido con las personas clave en Tanimbar para determinar sus conocimientos actuales, actitudes y actividades con relevancia en la conservación de la especie y de los bosques de la isla. También ha estado visitando pueblos cercanos a los límites del bosque para recopilar información sobre el trampeo y el tráfico de loros. De su investigación se desprende que hay 25 tramperos activos en pueblos de la parte este de Yamdena, la isla principal. Como promedio cada trampero espera capturar entre 100 y 200 ejemplares durante la temporada, pero algunos de ellos pueden capturar más de 300. La gente captura loros por cuestiones económicas, no porque se consideren alimañas para las cosechas. Durante estas visitas de recopilación de información, el Sr. Amama pudo encontrar algunos lugares de descanso de la cacatúa de las Tanimbar.

Programa de conservación del guacamayo Macao (*Ara macao*) en Costa Rica

Ver artículo en las páginas 12-15.

Programa de Conservación de la cacatúa filipinao (*Cacatua haematuropygia*) .

Ver artículo en las páginas 16-17.

Ecología reproductiva, abundancia y conservación de la amazona tucumana en Argentina.

Ver artículo en las páginas 18-19.

ENCUENTROS - ENCUENTROS - ENCUENTROS

SU ALTEZA REAL, ACOMPAÑADA POR SU SÉQUITO, REALIZÓ UNA VISITA DE CUATRO DÍAS A CANARIAS APROVECHANDO UNA ESTANCIA EN SUIZA.

S.A.R. la Princesa Galyani Vadhana visita Loro Parque



En esta edición de Cyanopsitta las habituales referencias a las visitas de nuestros amigos y en general todas las noticias de Loro Parque han quedado eclipsadas por la visita con la que nos honró Su Alteza Real la Princesa Galyani Vadhana. La Princesa aprovechó su estancia en Suiza para realizar un intenso viaje de cuatro días a Canarias, en el que tuvo la oportunidad de visitar Loro Parque, así como de conocer otros de los más afamados enclaves atractivos del archipiélago.

La princesa llegó a Tenerife el 20 de julio, acompañada por un nutrido séquito: Thanpuying Tasna-Vayala Soransongkram, Dr. Yaowalak Chansilpa, Dr. Supat Vanichakarn, Nitaya Loyha, Chulathat Kitibur, Pikulkeaw Krairiksh, Orasri Wangwitwatana, Prapin Abhinorasaeth, Sumana Abhinorasaeth, Panpilai Baiyoke, Panpiron Baiyoke, Pisitpol Simasathien, Javin Phasura, Nutchai Taworntawat, Jumpol Chadavadh, Chitrik Sreshthaputra, Thanpuying Wiwan Sreshthaputra y Therdyupin Inthraphywasak.

Tras su llegada al aeropuerto Reina Sofía, en el Sur de Tenerife, el grupo se dirigió hacia el sur. Allí tuvieron la

oportunidad de conocer in situ los terrenos donde se está construyendo SIAM PARK, el nuevo proyecto de ocio inspirado en el antiguo reino de Siam que Loro Parque promueve. Posteriormente se dirigieron al Hotel Botánico, donde se celebró una cena en la terraza.

El miércoles 21 fue un día dedicado completamente a Loro Parque. Comenzó con una detallada visita a todas las instalaciones, con especial interés en el acuario y el museo de porcelana. Su Alteza Real quedó muy complacida con la visita, durante la que todo el personal del parque redobló sus esfuerzos para que cada detalle estuviera perfecto. Posteriormente todo el grupo visitó las instalaciones del criadero de Loro Parque Fundación en La Vera. De esta forma pudieron apreciar, en toda su extensión, los esfuerzos que Loro Parque Fundación lleva a cabo para conservar las especies de loros más amenazadas del mundo. Después de la visita a las instalaciones del centro de cría, el grupo regresó al Hotel Botánico. La jornada terminó con una cena ofrecida por el Sr. Kiessling en su casa.

El jueves 22 se dedicó a conocer las bellezas naturales de Tenerife, así como algunos de los lugares más representa-

NOTICIAS LORO PARQUE - NOTICIAS LORO PARQUE

tivos de la cultura tradicional. La jornada comenzó con una visita a la emblemática Casa de los Balcones, en la Villa de La Orotava, desde la que se continuó el viaje hasta el Parque Nacional de Las Cañadas del Teide. Una vez en Las Cañadas el grupo ascendió hasta el pico del Teide utilizando el funicular, desde donde contemplaron un paisaje privilegiado que, en los días más claros, abarca toda la extensión del Archipiélago Canario. Tras la ascensión al Teide se celebró un almuerzo en el Parador Nacional que se encuentra a las faldas del mítico volcán. El regreso a Puerto de la Cruz se hizo a través de Santiago de Teide e Icod de Los Vinos, una ruta distinta a la de ascenso, lo que permitió visitar el Drago de Icod. Este drago se considera el más viejo del archipiélago y se estima que su edad puede superar el millar de años. Es un ejemplar realmente extraordinario, y su belleza se ve resaltada por el entorno arquitectónico del casco viejo de Icod. Tras esta visita el grupo finalizó la jornada con una cena en el restaurante The Oriental, del Hotel Botánico.

La jornada del viernes 23 de julio se dedicó a visitar la isla de Lanzarote, declarada por la UNESCO Reserva de la Biosfera en el año 1993. Partiendo con un vuelo interno desde el aeropuerto de Los Rodeos, el grupo llegó por la mañana al aeropuerto de Guacimeta en Lanzarote. Una vez en la isla el grupo visitó el Parque Nacional de Timanfaya. De este lugar dicen que no es una tierra muerta, sino recién nacida. En Timanfaya predominan las tonalidades negras y rojizas de lapillis y arenas, y las oscuras de las lavas basálticas, todo ello salpicado de manchas de diferentes colores pertenecientes a las numerosas especies de líquenes. En él Su Alteza pudo contemplar un paisaje volcánico en su mayor esplendor, y percibir también la fuerza y el calor latente del volcán.

Durante su visita a Lanzarote el grupo fue acompañado por el Ilmo. Sr. D. Luis Arráez Guadalupe, Consejero del Patronato de Turismo del Cabildo de Lanzarote y el Excmo. Sr. D. Mario Pérez, Presidente del Cabildo de Lanzarote. El Presidente obsequió además al grupo con un almuerzo en el restaurante del Parque Nacional de Timanfaya, del que fue también anfitrión. Vaya desde estas líneas nuestro agradecimiento por el extraordinario trato recibido en esa maravillosa isla por todos los participantes.

Por la tarde el grupo regresó a Tenerife, de donde partió al día siguiente por la mañana con destino a Suiza.

El grupo de nuestros ilustres visitantes quedó muy satisfecho con las experiencias que vivieron en su breve estancia en Canarias. Y, por parte de Loro Parque, también hay una profunda satisfacción por la perfección con la que se desarrollaron todos los acontecimientos durante la visita. Su Alteza Real la Princesa Galyani Vadhana dejó una impresión muy agradable en todo el personal de Loro Parque, y esperamos que en el futuro la Casa Real Tailandesa vuelva a honrarnos con su presencia.



NOVEDADES FUNDACIÓN - NOVEDADES FUNDACIÓN

Del 23 al 25 de junio, Loro Parque Fundación estuvo presente en el segundo Forum sobre proyectos de conservación *in situ* para los miembros de la **Asociación Europea de Zoos y Acuarios**. La reunión tuvo lugar en Angers, Francia, y fue organizada por el Zoo de Doué la Fontaine, el tema de la conferencia fue *Especies Amenazadas y Desarrollo Sostenible*. El Director de LPF, David Waugh, atendió a la conferencia y realizó dos presentaciones de póster, una de ellas titulada “Proyecto Ognorhynchus: recuperación de un loro amenazado y actividades sostenibles en Colombia”, y el otro titulado “Loros amenazados como catalizadores para alternativas de vida sostenible: ejemplos en Latinoamérica”.

A veces la vida tiene extrañas casualidades. Tuuli Turtola, una joven finlandesa que pasó unos meses colaborando con Loro Parque Fundación el año pasado, se ha puesto en contacto con nosotros desde el Zoo de Helsinki donde ahora trabaja como guía. Quería contarnos que la pareja de **guacamayos jacinto del Zoo de Helsinki**, mantenidos en la colección desde 1995, y que nunca antes habían tenido descendencia, se han reproducido por fin. Y parece que este éxito ha sido, en parte, gracias a Loro Parque, ya que el personal de conservación del zoo decidió estimularlos con grabaciones de los guacamayos jacinto de Loro Parque. El pollo de la pareja fue visto por primera vez el 26 de junio, aunque probablemente nació tres semanas antes, puesto que, debido a las extremas condiciones climatológicas de Helsinki, las instalaciones del zoo (llamadas amazonia) no permiten el control continuo de las aves.

Del 16 al 23 de abril de 2004, tuvo lugar el **séptimo workshop sobre loros en Loro Parque**, organizado por Loro Parque Fundación y la revista PAPAGEIEN. Más de 40 amantes de las psitácidas vinieron desde Alemania y pasaron una semana en Loro Parque, para recibir información sobre los últimos desarrollos que tienen que ver con la cría y el mantenimiento de los loros. Además de las charlas ofrecidas por nuestro personal: Dr. Marcellus Bürkle, Rafael Zamora y Matthias Reinschmidt, también recibimos ponentes invitados; Dr. Gerd Britsch, Dra. Angelika Fergenbauer-Kimmel y Karl-Heinz Lambert. Los asistentes recibieron un programa muy informativo y diverso. El taller fue una vez más un completo éxito y, como consecuencia, se volverá a celebrar el próximo año.



NOTICIAS DEL CRIADERO

En julio, la estación de cría del 2004 llegó a su pico más alto, con 1.081 loros anillados a mediados de mes. Otro año más este número representa un incremento significativo en comparación con las mismas fechas del año previo.

Nuestro joven guacamayo de Spix (*Cyanopsitta spixii*) sigue fascinándonos a todos, cuando contaba con 33 días de edad ya pesaba casi 300 gr. Este ejemplar se está desarrollando magníficamente mediante la cría a mano. Para que no crezca solo, un joven ejemplar de guacamayo de Illiger (*Propyrrhura maracana*) de aproximadamente el mismo peso, y que es ocho días mayor, se ha unido al pollo de Spix para facilitar su socialización. Ambos buscan el contacto corporal y frecuentemente están tumbados el uno junto al otro. Esta socialización eliminará el riesgo de una impronta falsa por los seres humanos.

Las noticias sobre el nacimiento del pequeño Spix volaron rápidamente por todo el mundo. Como resultado equipos de televisión españoles y alemanes acudieron a filmar a Loro Parque. Loro Parque Fundación recibió muchas felicitaciones de todo el mundo por el feliz acontecimiento, a las que deseamos corresponder desde estas líneas con nuestro agradecimiento. Nos llena de orgullo y felicidad esta solidaridad, que nos da ánimos renovados para continuar por este camino con el objetivo final de reintroducir el guacamayo de Spix en la naturaleza, dentro del programa de recuperación de la especie que se está llevando a cabo en Brasil. A pesar de que todavía queda un largo camino, el primer paso en esa dirección ya ha sido dado con este éxito de cría.

NOVEDADES FUNDACIÓN - NOVEDADES FUNDACIÓN

En el momento de cerrar la edición de Cyanopsitta nuestro joven guacamayo de Spix tenía 59 días de vida y casi estaba completamente emplumado. Este pájaro sigue comiendo cuatro veces al día mediante una jeringuilla, aunque ya comienza a recibir también trozos de fruta y maíz dulce para acostumbrarse a los alimentos sólidos. El guacamayo de Illiger (*Procyrrhura maracana*) que acompaña a nuestro Spix está también casi totalmente emplumado y ambos ejemplares se llevan muy bien.

Una joven cacatúa de palmera (*Probosciger aterrimus*) está desarrollándose de forma excelente criada por sus padres adoptivos, una pareja de cacatuas de cresta naranja de Abbot (*Cacatua sulphurea abbotti*). Sorprende que el pico de la pequeña cacatúa, cuando contaba con 45 días de vida, ya era considerablemente mayor que el de sus padres, pero sin embargo, seguía obteniendo alimento de manera regular. A los 61 días de edad, llegó el momento de separar el pollo de sus padres adoptivos y llevarlo a la baby station para terminarlo de criar a mano. Durante todo su desarrollo el pollo se pesó y midió de forma regular, por lo que está muy bien documentado. Cuando se detectó un estancamiento de su ritmo de crecimiento, se decidió que era el momento de continuar la crianza a mano para evitar cualquier riesgo. Gracias a los cuidados de nuestro personal en la Baby Station de Loro Parque la joven cacatúa palmera está creciendo magníficamente.

Mientras, la pareja de cacatuas de palmera criadoras puso otro huevo, que no fue incubado apropiadamente por lo que se colocó en una incubadora. Cuando el pollo comenzó a romper el cascarón se colocó con una pareja de cacatuas oftálmicas (*Cacatua ophthalmica*). El 22 de julio, nació la segunda cacatúa de palmera de este año. Inicialmente los padres adoptivos alimentaron poco al pollo. De forma que se alimentaba a mano por las mañanas y por las tardes, aunque sin retirarla del nido de las cacatuas oftálmicas. Desde su cuarto día de vida la pequeña cacatúa fue suficientemente alimentada por sus padres adoptivos. A partir de los 16 días de edad el buche se encontraba lleno y el pollo superaba los 100 g de peso, por lo que se suspendió la alimentación adicional del pollo.

Un bonito resultado ha sido la cría de cotorras colilargas (*Psittacula longicauda*). Esta especie se encuentra muy raramente en cautividad, por lo que la construcción de una línea de cría bien fundamentada es muy importante.

El pasado año Loro Parque Fundación recibió un guacamayo ambiguo (*Ara ambigua*) de más de 30 años

de edad de un jardín zoológico en Basel. Este ejemplar nunca había criado con éxito. En primavera se emparejó con una hembra joven en el Centro de Cría de Loro Parque Fundación. Poco después la hembra puso el primer huevo, que era fértil. Ahora, tenemos dos pollos de guacamayo ambiguo creciendo perfectamente. Esta es otra prueba que muestra que los ejemplares viejos que no han tenido éxito en la reproducción anteriormente son capaces de producir pollos si se colocan junto a la pareja adecuada.

Tras el éxito de Loro Parque Fundación, que el año pasado crió por primera vez una amazona de cabeza amarilla (*Amazona ochrocephala xantholaema*), este año están siendo criados tres pollos por diferentes padres. La cría de esta rara subespecie de amazona tan sólo ha sido posible unas pocas veces en cautividad, por lo que este éxito representa un paso muy importante en la conservación de la especie.

Mientras tanto, tres pollos de amazona mercenaria (*Amazona mercenaria*) emplumaron, así como dos pollos de amazona coronirroja (*Amazona rhodocorytha*). Estos ejemplares se colocaron junto a una pareja criadora y otras cuatro parejas en un aviario de agrupamiento. Ahora todos los jóvenes vuelan con el grupo sin ningún problema. Esto también es una novedad que nunca antes habíamos intentado con amazonas mercenarias.

En el aviario de agrupamiento, los loritos pileados (*Pionopsitta pielata*) también han criado y por el momento han sacado adelante tres pollos.

Loro Parque en el Forum Universal de las Culturas

Este verano (del 9 de mayo al 26 de Septiembre) Barcelona ha sido la sede de una reunión llamada el Forum Universal de las Culturas. Con el apoyo de UNESCO, la intención principal del Forum ha sido proporcionar un lugar donde los ciudadanos del mundo han tenido la posibilidad de reunirse, dialogar y debatir sobre las cuestiones más urgentes de cara al siglo XXI. El medio ambiente y el desarrollo sostenible han sido asuntos centrales en el debate, y Loro Parque y Loro Parque Fundación participaron en el Forum de varias formas. Estuvimos representados por Yasmín Alonso en nuestro stand de información en la “Feria de la Sostenibilidad”, localizado en el centro de las extensas instalaciones del Forum, y que atrajo enormemente la atención



El Stand de LPF/LP en el Forum.

Loro Parque y Loro Parque Fundación también tomaron parte en uno de los diálogos principales, la “Conferencia internacional sobre turismo, diversidad cultural y desarrollo sostenible”, organizada por el instituto de Turismo Responsable (ITR). En el Simposium “Turismo en un Planeta Vivo”, David Waugh, Director de LPF ofreció una presentación sobre el turismo y la conservación *Ex-situ*, en torno a la forma en la que los parques zoológicos pueden conservar la biodiversidad y, al mismo tiempo, contribuir al turismo sostenible. La presentación hizo énfasis en el papel de la nueva Estrategia Mundial de Conservación en Zoológicos y Acuarios, así como en el desarrollo de un sello de calidad denominado “Embajada Animal” de forma conjunta entre Loro Parque y el ITR. El Dr. Waugh también presentó un póster detallando algunos de los proyectos de campo de LPF y su efectividad en la promoción del turismo sostenible utilizando los loros como estandarte. La participación de LP y LPF en el Fórum fue una extensión del taller, también organizado por el ITR, sobre la “Integración del

Turismo Sostenible y la Conservación de la Fauna *Ex-situ*”, que se celebró en el Hotel Botánico (Puerto de la Cruz) en octubre de 2003.

El diálogo se benefició de muchas intervenciones de alto nivel, incluyendo el Príncipe Sultan bin Salman bin Abd al-Aziz Al-Saud, Presidente del Diálogo, Joan Clos, Presidente del Fórum, Raimón Martínez Fraile, Secretario General de Turismo del Gobierno Español, Pasquall Maragall, Presidente del Gobierno de Cataluña, Francesco Frangialli, Secretario General de la World Tourism Organization, Jean-Claude Baumgarten, Presidente del World Travel & Tourism Council, Mounir Bouchenaki, Director General Adjunto de Cultura de UNESCO y Oliver Jalbert, Secretario Ejecutivo Adjunto de la Convención sobre Diversidad Biológica, y dos miembros del Comité Científico de Loro Parque Fundación, el Dr. Tomás de Azcárate y Bang, Director del Diálogo y el Dr. Wolf Michael Iwand, Director de la División de Gestión

LORO PARQUE APORTA 10.000 € A UN PROYECTO PARA REDUCIR LA CAPTURA ACCIDENTAL DE MAMÍFEROS MARINOS POR REDES DE PESCA

Nueva línea de acción para la conservación de los cetá-



Prueba de una de las redes mejoradas acústicamente donde se puede observar el dispositivo central para captar los sonidos de ecolocalización que emiten las marsopas.

Loro Parque tiene una gran tradición en la conservación activa de cetáceos, financiando e impulsando acciones a nivel regional e internacional. Así, no es extraño que el grupo Loro Parque haya dedicado este año 10.000 euros a un ambicioso proyecto que pretende incidir en una de las mayores amenazas que se cierne sobre las poblaciones de pequeños cetáceos, la captura accidental en redes de pesca.

Una reciente estimación de la Comisión Ballenera Internacional (IWC) cifra en 300.000 los ejemplares de pequeños cetáceos que resultan anualmente capturados de forma accidental en todo el mundo. En los últimos años este problema ha sido investigado, en las marsopas comunes (*Phocoena phocoena*), por el equipo del Prof. Boris Culik, del Institut für Meereskunde. Se supone que el sonar de estos animales no es capaz de detectar las típicas redes de nylon, por lo que quedan atrapados en ellas. Otras especies de pequeños cetáceos también están expuestas a la misma amenaza, con mayor o menor incidencia debido a las diferencias entre la capacidad de los sónares de las diferentes especies.

Para resolver este problema, y desactivar así la amenaza sobre la conservación de los pequeños cetáceos, se han desarrollado diferentes estrategias para hacer las redes más “visibles” al sonar de los cetáceos. Inicialmente se pensó en colocar elementos sonoros activos que aumentaran a los cetáceos de la presencia de la red. Sin embargo, esta solución ha mostrado, a la larga, una serie de inconvenientes que la hacían

poco práctica. Recientemente, el equipo del profesor Culik, con el apoyo financiero de la filial alemana de WWF, ha realizado investigaciones sobre el efecto de redes de deriva construidas con materiales que las hagan más “visibles” acústicamente.

Para comprobar los efectos de los diferentes materiales en la detección de las redes por parte de los cetáceos, durante el año 2003 se llevaron a cabo experimentos en los que se observaba el comportamiento de las marsopas en la proximidad de diferentes tipos de red. Al mismo tiempo se registraban mediante un hidrófono colocado en la red los sonidos de ecolocalización emitidos por los animales. El problema es que las marsopas parecen nadar sin emitir sonidos de ecolocalización la mayor parte del tiempo, por lo que a pesar de la visibilidad mejorada de la red seguía existiendo riesgo de captura accidental. Para resolver este inconveniente el equipo del Prof. Culik ha pensado en incluir en las redes dispositivos que emitan sonidos que estimulen la ecolocalización de las marsopas. Este proyecto, que se está llevando a cabo en las costas de Vancouver (Canadá), es el que ha recibido el patrocinio de Loro Parque. Según las últimas noticias los experimentos se están desarrollando según lo previsto, el equipo científico no ha encontrado ningún inconveniente digno de reseñar, y con frecuencia observan la presencia de marsopas en la zona.

¿Qué hacen guacamayos Macao reintroducidos en Costa



Guacamayos macao alimentándose de su comida favorita, nueces del almendro de playa (C&F Dziubak).

En 1999, se inició un programa de reintroducción por Amigos de las Aves (AA) con el objetivo a largo plazo de establecer una población viable de guacamayos Macao *Ara macao* en el Refugio Nacional de Vida Silvestre de Curú (Curú NWR), Costa Rica, una zona donde la especie se extinguió localmente. En el 2004 Loro Parque Fundación se involucró en el proyecto apoyando una nueva fase llevada a cabo por el investigador Greg Matuzak, que pretende monitorizar los guacamayos liberados, especialmente mediante radioseguimiento, y así expandir la información que existe sobre

Historicamente, los guacamayos macao han vivido en el área del proyecto en grandes números, pero fueron extinguidos a finales de los años 60. Los guacamayos Macao silvestres que viven actualmente en Curú NWR, son el resultado de una suelta experimental de jóvenes criados en cautividad, criados a mano por AA, una ONG costarricense creada en 1992 por Richard y Margot Frisius para promover la conservación de los guacamayos macao y los guacamayos ambiguos (*Ara ambigua*) en el país. El objetivo de AA y de su filial norteamericana

(Amigos de las Aves USA) es desarrollar protocolos de cría en cautividad y reintroducción para las amenazadas y carismáticas especies de Costa Rica, que también incluyen el radioseguimiento, un tema de especial interés para Loro Parque Fundación. En 1999, se liberaron 13 guacamayos macao y, cinco años después, nueve de ellos se han establecido en el refugio y forrajean de forma independiente (alrededor de un 69% de supervivencia a los cinco años). Parte del proyecto sigue incluyendo la suplementación de alimentos, lo que por un lado sirve para monitorizar a los guacamayos, y por otra evita de

se alejen de Curú NWR por largos periodos de tiempo y así reduce el riesgo de que no retornen. A pesar de que los guacamayos son completamente independientes y no necesitan para su supervivencia las semillas de girasol que se colocan para ellos cada tarde, varios individuos, y en ocasiones incluso parejas, se acercan para tomar el último tentempié del día. Esencialmente se trata de un suplemento para ellos, pero en las épocas del año en las que escasean los alimentos (por lo general justo antes de la estación seca cuando la mayoría de los árboles están floreciendo) los guacamayos visitan la estación de suplementación de alimento con mayor frecuencia y pasan en ella periodos más largos de tiempo. La alimentación suplementaria permite la monitorización detallada de los guacamayos. Se registra el número que acude cada día, y se realiza una evaluación general de su apariencia, su estado de salud, su comportamiento individual y sus relaciones sociales.

Tres de las parejas de guacamayos liberados tratan de forma activa de anidar en cavidades naturales, aunque ya han sacado adelante pollos. Sin embargo, hay una noticia extraordinaria, que en un nido adicional, desconocido por los investigadores, han salido adelante dos pollos este año. En julio de 2004, una de las parejas fue vista con dos ejemplares jóvenes de tan sólo unos meses de edad. Este es el primer caso documentado de una pareja reintroducida de guacamayos criados a mano que ha sido capaz de sacar adelante pollos en la naturaleza. Los padres tienen 8 y 9 años de edad. Se ha tenido por cierto por la mayor parte de los biólogos especializados en loros que los ejemplares criados a mano no son capaces de criar sus propios descendientes. El éxito de los esfuerzos iniciales de reintroducción nos permiten confiar en un futuro reestablecimiento de una población de guacamayos Macao en Curú NWR. Sin embargo, es crucial llevar a cabo un estudio de los recursos alimenticios disponibles para los guacamayos en sus movimientos diarios y estacionales, con objeto de identificar áreas a proteger y gestionar para su protección a largo plazo. La investigación documentará la variabilidad espacial y temporal en la disponibilidad de recursos alimenticios para los guacamayos Macao, y como ésta influye en sus patrones de movimiento y en su utilización del hábitat. El objetivo de establecer una población viable de guacamayos Macao pasa también por llevar a cabo una estrategia integral que contempla estrategias de gestión activa de nidos, suplementación alimenticia y programas de educación ambiental.

Desde 1999, la investigación se ha ido desarrollando para documentar la dieta de supervivencia y la nidificación de los guacamayos Macao en Curú NWR, así como programas de educación ambiental que se han llevado a cabo en las pequeñas ciudades que rodean Curú NWR. En 2003, estos proyectos se expandieron y se iniciaron algunos nuevos. AA y la gerencia de Curú



Una pareja de guacamayos Macao liberados en un nido (C&F Dziubak).

NWR convinieron que era posible llevar a cabo una suelta adicional de guacamayos Macao, justificándolo con la supervivencia e independencia alcanzada por el primer grupo liberado. También se convino llevar a cabo un programa para documentar así la ecología de los guacamayos Macao, así como el desarrollo de protocolos de investigación y seguimiento post-suelta en base a la experiencia previa con la cría en cautividad y la liberación en Curú NWR y, por último, el análisis de otros programas de reintroducción de guacamayos Macao. Estos protocolos son seguidos por el personal de las instalaciones de cría en cautividad que AA tiene en Alajuela, Costa Rica, así como por el personal de campo antes, durante y después de la suelta de los guacamayos en Curú NWR.

Algunos expertos biólogos especializados en loros y guacamayos han participado para asegurar que los proyectos de investigación están diseñados científicamente y que toman en cuenta los potenciales sesgos y errores de muestreo antes de llevarlos a cabo. Estas robustas metodologías de investigación son cruciales para comparar los datos de este proyecto con otros que tienen que ver con poblaciones salvajes de guacamayos, especialmente para determinar si la población restaurada de guacamayos Macao se comporta de forma similar



Una variedad de hábitat usados por los guacamayos Macao reintroducidos (Greg Matuzak).

a las poblaciones silvestres. Desde el año 2003, Greg Matuzak y sus colegas han estado trabajando a tiempo completo en Curú NWR, para tratar de monitorizar la población restaurada así como desarrollar y llevar a cabo investigaciones y acciones de conservación para el programa de restauración. Expandieron estudios previos de nidificación y suplementación alimenticia, y llevaron a cabo un nuevo estudio que se concentró en la dieta, la ecología de forrajeo, la abundancia de frutos y la fenología de las fuentes más comunes de alimento. Entre septiembre y octubre de 2003, se inició otro programa de educación ambiental y se construyó un nuevo aviario de pre-suelta para futuras liberaciones de ejemplares.

Los estudios combinados de ecología de forrajeo y radiotelemetría darán información sobre como los guacamayos utilizan su ambiente local, en respuesta a los patrones temporales y espaciales de disponibilidad de alimento a lo largo de todo el año. Veinticinco especies diferentes de árboles ya han sido identificadas como parte de la dieta del guacamayo Macao en Curú NWR, la comida favorita del guacamayo Macao es la almendra *Terminalia catappa*. El estudio de fenología y abundancia de fruta será utilizado para estimar la abundancia de frutas y semillas, así como la presencia de flores de las plantas más importantes para los guacamayos. De las 25 especies identificadas Greg ha seleccionado 16 especies

de árboles, para estudiar profundamente su abundancia alimenticia y su disponibilidad mediante conteos directos. Se han marcado y cartografiado 150 ejemplares de árboles, que están a lo largo de ocho transectos en hábitats diferentes: bosques caducifolios, bosques semi-caducifolios, bosques en galería, vegetación de playa, hábitat mezclados con cocoteros y pastos con especies seleccionadas. El equipo de campo recorre de manera regular estos transectos para documentar la floración y fructificación de cada árbol marcado, para documentar cada vez que es visto un guacamayo alimentándose en esos transectos. El forrajeo de los guacamayos también es registrado cuando son vistos en cualquier lugar del área protegida.

La información sobre la ecología del forrajeo, el uso del hábitat y los patrones de desplazamiento del guacamayo Macao en Curú NWR se mejorará enormemente mediante el uso de radio-telemetría para localizar a cada uno de los ejemplares en todo momento. Esto puede hacerse mediante sistemas con base en tierra (VHF), o la posibilidad más reciente de seguimiento por satélite. Cualquiera de los métodos implica la colocación de transmisores a cada uno de los guacamayos que se liberen en el futuro. El equipo de campo ha probado radio-marcadores montados sobre las colas y bandas de plástico coloreadas en guacamayos en cautividad,



El maravilloso vuelo de un guacamayo Macao (C&F Dziubak).

pero tan sólo les duraron unos pocos días, ya que se los quitaban con sus fuertes picos. Los radio-collares son otra posibilidad, al contrario que los dispositivos montados en la cola, no se liberan con la muda de las plumas, pero deben tener un mecanismo para soltarse una vez se agota la batería. A pesar de que los dispositivos montados en la cola y los radio-collares han sido usados con bastante éxito en otras especies de loros, en general la capacidad destructiva de los picos de los loros impone severas restricciones a los diseños de transmisores hasta la fecha. Además, con la telemetría de VHF la antena puede ser colocada de manera segura en el radio collar, mientras que la antena de telemetría por satélite (PTT) que el equipo pretende usar con los guacamayos requiere una antena que sería rápidamente destruida por las aves. Así, la búsqueda ha comenzado para desarrollar una unidad de seguimiento a prueba de guacamayos, los beneficios de esta búsqueda no solamente serán para el proyecto del guacamayo Macao, sino para otros proyectos de loros alrededor del mundo.

Julieta Schutt del Valle, una terrateniente local que ha vivido en Curú más de 50 años, habla de hace 30, cuando podía contar hasta 20 guacamayos Macao silvestres en los mangos y los almendros de Curú antes de que se convirtiera en un refugio de fauna. Ahora cuenta como la presencia de los guacamayos reintroducidos en la

zona donde se extinguieron los salvajes es un milagro para las jóvenes generaciones que nunca habrían visto las aves si no se hubieran reintroducido en la zona. Este esfuerzo pionero de recuperación ha continuado debido al generoso esfuerzo de mucha gente, si quieren colaborar, por favor contacten con Loro Parque Fundación en environment@loroparque-fundacion.org.

La conservación de la cacatúa filipina se expande

A pesar de que la cacatúa filipina *Cacatua haematuropygia* está críticamente amenazada en la naturaleza, el apoyo continuado de Loro Parque Fundación al Programa de Conservación de la Cacatúa Filipina (PCCP), en colaboración con las organizaciones: Conservation des Espèces et Des Populations Animales (CEPA), Zoologische Gesellschaft für Arten- und Populationsschutz (ZGAP) y Chester Zoo, está haciendo que gradualmente la especie pueda considerarse más a salvo. Durante los pasados meses ha habido una expansión de actividades en Palawan, y también hacia otras islas de Filipinas. Los directores del programa, Peter e Indira Widman, junto con su equipo, han estado al frente de esta excitante expansión, mientras que, al mismo tiempo, han tenido gran cuidado en consolidar los duramente conseguidos avances en la isla de Rasa, al sur de la costa de Palawan (en el municipio de Narra), el mayor bastión de la cacatúa.



El proceso legal de designar a la isla de Rasa como una zona protegida, que se inició con una audiencia pública en septiembre de 2003, sigue su curso plagado de obstáculos y retrasos debidos a los frecuentes cambios políticos en la agencia responsable, el Departamento de Medio Ambiente y Recursos Naturales (DENR). Sin embargo, el Comité de Gestión de Áreas Locales Protegidas (LPAMC), que es el cuerpo de gestión intermedio, ha comprometido su total apoyo a la protección y conservación de Rasa. El PCCP continúa proporcionando medidas de capacitación al LPAMC y a la Oficina de Medio Ambiente y Recursos Naturales Comunitarios de Narra. En un nivel más práctico, se plantaron 440 semillas y 200 plantones de *Moringa oleifera* en Palawan y en Rasa respectivamente para proporcionar fuentes alimenticias adicionales para las cacatúas, particularmente de cara al inicio de la estación de cría. Se espera que los árboles darán sus primeros frutos en 2006 en condiciones ideales. Número limitados de otros árboles que proporcionan alimento y lugares de nidificación potenciales se están propagando de forma experimental en un vivero. Adicionalmente, 3.000 propágulos del manglar *Rhizophora sp.* se establecieron en la zona de restauración

de Rasa. Generalmente los manglares y los bosques costeros de Rasa están en buen estado de regeneración, así que no son necesarias mayores acciones de restauración de hábitat por el momento.

Los lugares potenciales de anidación que existen en la actualidad, así como los nidos artificiales son inspeccionados regularmente y monitorizados. Las grietas en algunos de los nidos que existen en árboles no son reparables puesto que quedan fuera del acceso de los escaladores, o bien afectan al árbol completamente. En diciembre de 2003, 18 árboles mostraron signos de actividad de cacatúas indicando ocupación para criar, pero las cacatúas permanecieron indiferentes a los nidos artificiales. Se identificaron siete plantas alimenticias para las cacatúas en Rasa, lo que eleva a 38 el número total de plantas conocidas en Palawan. Los movimientos de las cacatúas continuaron siendo monitorizados diariamente desde las instalaciones en tierra enfrente de la isla de Rasa. En mayo se observaron 69 ejemplares en una sola bandada. La protección de hábitat en la isla de Rasa continúa, con nueve alguaciles guardianes patrullando y monitorizando las plantaciones de



cocos para detectar posibles expansiones ilegales. Al mismo tiempo, se continúan las mejoras en la infraestructura del proyecto, con un pantalán y boyas de fondeo instaladas en puntos estratégicos para designar una zona de avistamiento de las cacatúas en sus lugares de descanso tradicionales y ayudar a la navegación de los botes. Se está construyendo una torre de observación de aves, y se han adquirido dos piraguas y dos radios para el programa de turismo gestionado por la comunidad.

La expansión principal del PCCP ha tenido lugar en la isla de Dumarán, en la costa noreste de Palawan, donde se está tratando de implantar el modelo que dio tan buen resultado en la isla de Rasa. Los guardianes potenciales de Dumarán participaron con los expertos guardas de Rasa en un entrenamiento de refresco, que incluía charlas y ejercicios prácticos en el campo, por ejemplo, identificación de aves, anotación sistemática en el campo, utilización del equipamiento, así como algunos aspectos legales. Sabiendo que la disponibilidad e interés de los grupos implicados (jóvenes, guardas, recolectores), debe ser reforzada para asegurar el éxito del programa, se llevó a cabo un seminario para atraer a los jóvenes de la región de Narra, y también a los miembros del Katala Conservation Club (llamado así por el nombre vernáculo de la cacatúa) en Dumarán. Tras la fundación del movimiento Sagip Katala – Dumarán Chapter, comenzó la organización de la comunidad, a pesar del escaso conocimiento de los miembros sobre la conservación y los proyectos de conservación basados en la comunidad. Hasta el momento tan sólo tres miembros han dado pruebas de ser colaboradores en los que se puede confiar. Los niveles de furtivismo sobre la cacatúa son bajos en Dumarán, pero pueden llegar a ser muy destructivos, llegando incluso a la tala de árboles con nidos activos. También hay aspectos positivos, como que el lugar tradicional de descanso de las cacatúas en Dumarán, situado en una antigua plantación de cocos gestionada considerando las necesidades de la fauna silvestre, es propiedad de uno de los recientemente nombrados guardas. Este guarda hace un seguimiento diario de las cacatúas, y el recuento más alto fue en el mes de abril con 22 ejemplares. Además se localizaron dos parejas criadoras en un trozo de bosque.

En Dumarán se ha lanzado una campaña de orgullo utilizando a la cacatúa filipina como especie estandarte.



La campaña busca utilizar el orgullo como una poderosa emoción que haga aparecer la pasión por la conservación. La campaña creó el slogan “Comparte un lugar para vivir”, que lleva el mensaje de la coexistencia y será la clave sobre la que girará la campaña en su totalidad. Bajo la dirección del PCCP se desarrolló un modelo conceptual entre los grupos involucrados, que puso de manifiesto los factores que afectan a los bosques y la fauna de Dumarán y se eligió un Comité Asesor para colaborar en la implementación de la campaña de orgullo y para llevar a cabo el plan durante los próximos dos años. Se llevó a cabo una encuesta previa al proyecto entre el 5% de la población de Dumarán para determinar el nivel de sensibilización y conocimiento sobre el medio ambiente y sobre la especie estandarte, que servirá para monitorizar la evolución de estos parámetros con el tiempo. En la reunión también se hizo un ranking y un análisis sobre las amenazas directas sobre los bosques y la fauna silvestre de Dumarán. En el ámbito administrativo, la cooperación con el gobierno de Dumarán es óptima y ya ha dado como resultado la protección de 60 hectáreas de bosque en Omoi, un hábitat fundamental para las cacatúas filipinas y las tortugas filipinas de charca.

De vuelta en Palawan, las investigaciones del PCCP han dado como resultado la producción de un mapa de comercio de la cacatúa filipina, con la identificación de cinco regiones principales como las fuentes de cacatúas capturadas por furtivos, y tres importantes puertos de embarque. En 2003 no se confiscó ninguna cacatúa por parte de las autoridades, en contraste con las docenas de otras aves, como los loros de nuca azul. Parece que los traficantes de cacatúas utilizan métodos más sofisticados para sacarlas de Palawan.

Con la población de cacatúas creciendo en la Isla de

Ayudando a la amazona tucumana en Argentina

La amazona tucumana (*Amazona tucumana*) es una especie de psittácida endémica de los bosques subtropicales de Argentina y Bolivia llamados Yungas. Esta especie nidifica entre los 1.500 y los 2.300 metros del altitud en bosques dominados por *Alnus jorullensis* y *Podocarpus*, y la protección de esos restos de bosque es considerada esencial para la supervivencia de la amazona tucumana. La condición de amenaza del loro no ha sido designada oficialmente, pero su hábitat boscoso contiene flora y fauna amenazada, incluyendo especies endémicas de aves como la pava de cara roja *Penelope dabbenei* y el boliviano *Atlapetes citrinellus*.

La inclusión de la amazona tucumana en el Apéndice I de CITES ha ayudado a reducir el tráfico internacional. Antes de 1990 esta especie estaba sometida a niveles insostenibles de explotación, con más de 19.000 individuos exportados desde Argentina en un periodo de cuatro años. Este nivel inicial de tráfico dio como resultado que la amazona tucumana se considerara como una especie rara y vulnerable. Desafortunadamente, sigue existiendo un tráfico a nivel nacional en Argentina, cuyo impacto en las poblaciones silvestres restantes se desconoce. Aparte de estar incluido en el apéndice I de CITES, no se ha llevado a cabo ninguna acción de conservación para asegurar la supervivencia de la especie.

La situación de los Yungas del sur en Argentina es alarmante, dado que más de la mitad de los bosques originales han desaparecido debido a la tala, la agricultura, la invasión de pinos exóticos, la construcción de carreteras y la colonización humana. Las reservas que existen en los Yungas del Sur en Argentina son pequeñas y están aisladas. Muchas de ellas contienen fragmentos de hábitat de la amazona tucumana pero desafortunadamente son esencialmente "reservas de papel". La mayor población de amazona tucumana registrada previamente se encontró en un remanente de bosque desprotegido sometida a múltiples amenazas, incluyendo captura ilegal para el mercado de mascotas.

A pesar de la preocupante situación, y aunque los Yungas del Sur han sido reconocidos como región de importancia global para la biodiversidad, se han llevado a cabo pocos estudios detallados y se sabe poco de su función ecológica, y así se desconoce cuales son las estrategias de conservación a aplicar. Parte de estos vacíos de información



Adulto de amazona tucumana en su cavidad natural (Luis Rivera/IZA).

es la inexistencia de suficiente información sobre la ecología de la población y de los patrones de uso de hábitat de la amazona, ya que los estudios previos han sido esencialmente descriptivos. Así, la inferencia de esos trabajos previos es

muy limitada cuando se trata de determinar las tendencias poblacionales y la persistencia. Sin embargo, Loro Parque Fundación está apoyando financieramente un estudio sobre su ecología reproductiva, los patrones de abundancia y su conservación en los Yungas de Argentina, que comenzó en junio de 2004. Esta es una aproximación cuantitativa para entender la biología de la población de esta especie, conducida por Luis Rivera del Centro de Zoología Aplicada de la Universidad de Córdoba. Luis y sus colegas han llevado a cabo un estudio piloto que ha encontrado nidos activos de amazona tucumana en un antiguo bosque bien conservado, todas las cavidades utilizadas como nido se encuentran en ejemplares maduros (más de 50 cm de diámetro a la altura del pecho) de tres especies de árboles.

El objetivo de Luis y su equipo es ahora proporcionar los conocimientos básicos para los políticos y los administradores públicos, las industrias agrícolas y madereras, así como la gente del lugar, con objeto de gestionar correctamente el hábitat y así la conservación del loro. En un periodo de 18 meses se estima que podrán estar haciendo ya censos de población, identificando factores limitantes, documentando la biología de la cría, el comportamiento y la supervivencia en el nido, para así elaborar medidas de gestión adecuadas. Parte de su trabajo está dedicado a la sensibilización de las gentes del lugar, y en ese sentido están desarrollando una campaña educativa para escolares, profesores y administradores públicos, así como gerentes de industrias madereras. El proyecto también implica la colaboración con un proyecto paralelo que examina todas las cavidades de aves en los Yungas, dirigido por el Dr. Malcom Hunter de la Universidad de Maine, USA. El proyecto adicional trata de determinar el impacto de la industria maderera en las aves que nidifican en cavidades, y elaborar unas guías de tala para asegurar un uso sostenible de los bosques.

El 23 de agosto de 2004, Luis nos informó sobre los progresos del proyecto. Basado en un informe previo de la amazona tucumana en la zona, realizaron censos en Pintascayo, una de las reservas provinciales, pero no detectaron la presencia del loro. Tampoco encontraron loros en las zonas de Simbolar Ravine ni en el sur del Parque Nacional de Baritú. A finales de julio en Finca Santiago, propiedad de la comunidad local de Lolla, identificaron una bandada de 40 amazonas tucumanas ascendiendo a lo largo del río Cortadera a unos 900 metros de altitud, y otra bandada de 25 individuos fue vista en las inmediaciones de la ciudad de Isla de Cañas. Estas zonas son nuevos registros de la especie que ayudarán a delinear la distribución actual de la amazona tucumana. El equipo siguió el río Cortadera hasta los 1.700 m de altitud donde se identificó un potencial lugar de reproducción en un bosque de *Podocarpus*.

Este importante proyecto para la conservación de la amazona tucumana y su hábitat boscoso ha tenido un buen comienzo, pero necesita perpetuarse en los años venideros. Si desea colaborar a salvar esta delicada amazona, por favor contacte con Loro Parque Fundación en environment@loroparque-fundacion.org.



Arriba: Hábitat de la amazona tucumana en la cabecera del río Cortadera (Luis Rivera/IZA).

Abajo: El equipo de campo atravesando el río Iruya en búsqueda de amazonas tucumanas (Luis Rivera/IZA).

Créditos: Luis Rivera/IZA

Conservación del inseparable cachetón en Zambia

Por Louise Warburton

A pesar de ser una de las familias de aves más conocidas por la gente en todo el mundo, los loros son las aves más amenazadas de extinción en la naturaleza. Los lectores regulares de *Cyanopsitta* estarán familiarizados con los dos factores clave que están implicados en el declive global de la diversidad de los loros: la destrucción de hábitat y el trampeo para el tráfico de aves como mascotas o para la avicultura. Otros factores incluyen la predación por especies introducidas, la competición por alimento o lugares de nidificación con especies nativas y exóticas, la caza para obtener las plumas, la persecución como alimañas, las enfermedades, los parásitos, la hibridación y los desastres naturales. El caso del inseparable cachetón *Agapornis nigrigenis* añade un factor adicional a la lista: el calentamiento global que está causando la desertificación y, como consecuencia la reducción de la disponibilidad



La autora en la escuela de Mulungu durante las actividades de educación ambiental con el personal de la escuela.

ANTECEDENTES

El inseparable cachetón tiene una población total de alrededor de 10.000 individuos, que pueden encontrarse en un rango de distribución muy restringido, de unos 2.500 Km² en el sudoeste de Zambia (Dodman, 1995). Está clasificado como Vulnerable (UICN/Birdlife International). Este inseparable fue el último de las nueve especies que se descubrieron y fueron descritas para la ciencia en 1906 (Sclater, 1906). En 1908 llegaron los primeros ejemplares vivos a Europa, iniciando un comercio que en 1920 causó un severo declive de la

población de la que nunca se recuperó a pesar de la prohibición de comercio que se dictó en Zambia en 1930. Hasta hace poco se desconocía la ecología de la especie, o incluso la de cualquier otro inseparable en la naturaleza, pero en 1998 comenzó un estudio sobre los inseparables cachetones, patrocinado por Loro Parque Fundación. Durante un total de dos años y medio se llevaron a cabo trabajos de campo, con el objetivo final de dilucidar la biología básica de la especie y la necesidad de determinar las acciones para conservar sus poblaciones silvestres.

RESUMEN DE AMENAZAS

Entre 1950 y 1997 el régimen anual de lluvias dentro del rango de los inseparables se redujo en otros 5 mm y los modelos climáticos predicen que esta tendencia continuará (Hulme & Sheard 1999). Los inseparables cachetones dependen fuertemente del acceso a aguas superficiales, ya que necesitan beber al menos dos veces al día durante todo el año. El rango de distribución del inseparable está marcado por dos estaciones diferentes. Una estación lluviosa, que normalmente va de noviembre a marzo, con una precipitación media de 600 mm (NPWS/JICA 1999), y una larga estación seca de abril a noviembre. Toda la zona sufre de fuertes restricciones de agua entre junio y diciembre, todos los ríos son efímeros, y la distribución del agua superficial es irregular y escasa. Dentro de su pequeño rango de distribución los inseparables están separados en dos subpoblaciones, con unos dos tercios de la población viviendo en el sur, compartiendo gran parte de su distribución con granjeros de subsistencia cuyos pueblos siguen el curso de los ríos. El norte del rango de distribución del inseparable está en buena parte dentro de los límites del Parque Nacional de Kafue donde no hay poblaciones humanas. A través de su área de distribución los inseparables utilizan una gran variedad de recursos hídricos, incluyendo pozos poco profundos hechos por el hombre en los lechos secos de los ríos y canoas de madera llenas de agua que sirven como abrevaderos para el ganado. Los inseparables, y también muchas otras especies de aves que dependen del agua, son altamente dependientes de las fuentes de agua mantenidas por el hombre, especialmente en las zonas más al sur y durante la estación seca. Sin embargo, los inseparables son muy cautelosos cuando beben y evitan las fuentes de agua perturbadas por humanos o por el ganado en las horas pico de abrevado (al principio de la mañana y al final de la tarde). Perturbaciones ocasionales fuerzan a los inseparables a abortar sus intentos de abrevado, y parece que interrupciones sucesivas de este tipo pueden hacer que los inseparables abandonen completamente una fuente. Los inseparables también abandonan abrevaderos cuando la profundidad es excesiva para que ellos puedan utilizarlos (si no hay otra adecuada disponible). Es particularmente preocupante la instalación de bombas de agua accionadas a mano a lo largo de los cauces de los ríos. Aunque este desarrollo

tan sólo ocurrió al final de la investigación de campo, es lógico asumir que las comunidades locales que viven cerca de las nuevas bombas, reducirán sus actividades de cavar pozos y en consecuencia la cantidad de agua disponible, pudiendo influir negativamente en la supervivencia de los inseparables en esas regiones.

PERSECUCIÓN LOCAL

Las gentes del lugar atrapan inseparables con frecuencia utilizando lazos en pozos o piletas (algunas de ellas específicamente construidas para atraer a las aves y lacearlas), pero ocasionalmente utilizando catapultas o perchas con sustancias adhesivas. En la mayoría de los casos el objetivo no es específicamente los inseparables. Tan sólo en un caso se encontró una persona vendiendo inseparables, aunque se recibieron informes de otros incidentes aislados. En general el número de inseparables muertos o atrapados no parece estar en una escala en la que se deba considerar como una amenaza seria para su supervivencia.

ENFERMEDADES

Se conoce poco sobre las enfermedades que afectan a los inseparables en la naturaleza. Durante el transcurso del estudio un pollo dio positivo en el PBFV virus y, ocasionalmente, se observaron aves adultas mostrando los signos clínicos típicos del virus. Dada su localización, relativamente alejada de cualquier especie de psitacidas cautivas parecería que la presencia del virus es natural. En la actualidad se está trabajando en colaboración con un equipo de investigación de la Universidad de Ciudad del Cabo para desarrollar una vacuna para el virus.

REACTIVACIÓN POTENCIAL DEL TRÁFICO ILEGAL

Comparado con otras especies de inseparables, los inseparables cachetones son relativamente poco comunes en cautividad, encontrándose la que probablemente es la mayor colección conocida en Sudáfrica. El éxito de cría en la mayoría de las colecciones parece ser muy bueno,

El Comité Asesor de Loro Parque Fundación

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

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

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

Wolfgang Grummt
Parque Animal Friedrichsfelde
Berlín, Alemania

Povl Jorgensen
Avicultor
Haslev, Dinamarca

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

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

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

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

aunque parece ser un problema la falta de pureza debido a la hibridación. El interés en la especie ha aumentado en los últimos años, incrementando su valor en el mercado. Cualquier reactivación de la captura de aves silvestres parece potencialmente desastrosa para la supervivencia de la especie. Dada la falta de desarrollo económico dentro del rango de distribución del inseparable, las comunidades locales parecen ser receptivas a nuevas formas de obtención de ingresos y podrían ser fácilmente empujados a la captura de inseparables vivos. Así la prohibición, que está en vigor desde 1930, del tráfico de inseparables cachetones de procedencia silvestre desde Zambia, debe mantenerse e incluso ser reforzada.

OPORTUNIDADES PARA ACCIONES DE CONSERVACIÓN

Para que la conservación de la vida silvestre tenga éxito en los países en vías de desarrollo, las personas que viven cerca de los recursos deben ser parte activa del proceso de conservación. Por supuesto esto es mucho más fácil de decir que de hacer. La conservación de los inseparables cachetones es realmente inusual, ya que la mayor amenaza para la especie es una sobre la que los conservacionistas poco pueden hacer en términos de prevención. La conservación a largo plazo de este pequeño loro requiere una gestión activa de los recursos hídricos en colaboración con las comunidades locales. La monitorización de la población de inseparables y los programas de educación son medidas que se consideran necesarias para obtener efectos inmediatos. La monitorización debería, de forma ideal, tener lugar cada año, o al menos cada cinco años, a través de censos realizados en los abrevaderos. Es necesario poner una especial atención en los cambios en la disponibilidad de agua, especialmente en relación a la creciente disponibilidad de pozos mecánicos. La suplementación de recursos hídricos podría estudiarse de forma preliminar para determinar si los inseparables utilizarían esas fuentes manipuladas (lo más probable) y como las gentes del lugar reaccionarían a ese recurso y como se implicarían en la conservación del inseparable.

Los programas educativos deben ser un proceso continuo. Los lectores de Cyanopsitta (2001, Num. 62) pueden recordar que un proyecto de educación piloto se llevó a cabo por Louise como parte de su estudio en septiembre de 2001, en el que se hizo hincapié en las escuelas y jefes locales del rango del inseparable (este trabajo debe continuarse), y todo ello requiere motivación y financiación. Otras iniciativas educativas requieren identificar avicultores para tomar más responsabilidad

sobre el bienestar de la especie en cautividad, para animarlos a criar inseparables cachetones genéticamente puros e incorporar sus registros de cría en studbooks.

Tomarse unas vacaciones para observar inseparables cachetones silvestres se está convirtiendo en algo cada vez más popular y que tiene una clientela internacional, incluso en algunos casos contribuyendo a la conservación de los loros. Con este rango altamente localizado y relativamente remoto, el inseparable cachetón es un objetivo muy carismático para observadores de aves especializados que visitan Zambia. En la actualidad las visitas guiadas especializadas a las tierras de los inseparables funcionan tan sólo en función de la demanda, pero tiene potencial para desarrollarse mucho más, y podría desarrollar una sensibilidad por la conservación del ave entre los habitantes de la zona sin comprometer la integridad de su cultura.

Ciertamente la conservación a largo plazo de este bello loro requerirá alguna forma de liderazgo en el cual las ideas, las negociaciones y la innovación son esenciales. El objetivo requiere una gran dedicación.

REFERENCIAS

- Dodman, T. (1995) Status and distribution of the Black-cheeked Lovebird *Agapornis nigrigenis*. Unpublished report to the RSBP.
- Hulme, M. & Sheard, N. 1999. Climate change scenarios for Zimbabwe. Climatic research Institute, University of East Anglia UK and WWF International.
- NPWS/JICA (National Parks and Wildlife Service/Japan International Cooperation Agency). 1999. Kafue National Park general management plan. NPWS departmental report, Lusaka, Zambia.
- Sclater, W.L. 1906. *Agapornis nigrigenis*, Sp.n. [The Black-faced Lovebird]. *Bulletin of the British Ornithologists Club*. 16:61-62.

La información sobre la autora y los agradecimientos a los patrocinadores de su estudio pueden verse en Cyanopsitta Nº 72.

Patrocinadores y donantes de Loro Parque Fundación

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



LORO PARQUE

Más de 30.000 Euros

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



BBVA

Banco Bilbao Vizcaya Argentaria

Más de 5.000 Euros



Hasta 5.000 Euros

Emcadisa, Panalu, Fonteide, Haribo, Pollenergie, Vogelfreunde Achern, The Bird Endowment, Cash and Carry, Verlag Michael Biedenbänder, Emerencio e Hijos, Georg Fischer, Moeller Electric, Cita, Hagen Avicultural Research Institute, Pakara, Agencia Guimerá, Rohersa, Fixoni, Matutano, Kanarien- u. Exotenzuchtverein Forchheim 1963, Asociación de Veterinarios de Aves (AAV), Cavas Catalanas, Celgan, Club de Leones, Dialte, Procalor, Frutas Cruz Santa, Fontasol, Atlas, Aguas del Valle de la Orotava, Cumba S.L., Ferretería San Isidro, Sufocan Archipiélago, BEST Reisebüro Baden-Oos, Alimentación y Distribuciones Salamo.

Mortimer and Theresa Sackler, Malinda Chouinard, Diane Bock, Manuel Fraga Alba, Carolyn Debuse &

Nuestro agradecimiento a todos nuestros patrocinadores y donantes

