

Nº 98 - 2011

Cyanopsitta

La revista de Loro Parque Fundación



LA CRÍA DE LA CACATÚA GANG-GANG

AMAZONAS COLIRROJA Y MIEL

PLANET LIFE: NUEVA ECO-PELÍCULA EN LORO PARQUE



**Índice:**

Mensaje del fundador.....	2
Año Internacional de los Bosques.....	3
LP/SP Noticias.....	4
LPF Noticias.....	7
La colección de loros: Noticias.....	10
Actualización de los proyectos.....	12
La crianza de la Cacatúa Gang-gang.....	19

Portada:

Cacatúa negra de cola amarilla
(*Calyptorhynchus funereus*)

Oficina editorial:

Loro Parque S.A.
38400 Puerto de la Cruz
Tenerife, Islas Canarias, España
Tel.: +34 922 374 081 - Fax: +34 922 373 110
E-mail: loroparque@loroparque.com
lpf@loroparque-fundacion.org

Asesora editorial:

Rosemary Low

Comité editorial:

Javier Almunia, Wolfgang Kiessling, Matthias Reinschmidt, David Waugh y Rafael Zamora.

Visita nuestras webs:

www.loroparque-fundacion.org
www.loroparque.com

Membership:

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 permite entrar a Loro Parque. Las tarifas actuales para la suscripción anual son:

Adultos.....	100,00€
Niños.....	50,00€
Socio vitalicio.....	1.500,00€

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

Cuenta Bancaria:

Banca March, Puerto de la Cruz
Cuenta: 0061 0168 81 005034011-8
IBAN: ES40 0061 0168 8100 5034 0118
BIC: BMARES2M

Banco Santander, Puerto de la Cruz

Cuenta: 0049 0290 37 2113529526
IBAN: ES46 0049 0290 3721 1352 9526
BIC: BSCHESMM

BBVA, Puerto de la Cruz

Cuenta: 0182 5310 61 001635615-8
IBAN: ES85 0182 5310 61 0016356158
BIC: BBVAESMM

Depósito Legal: TF-1643/2003

Mensaje del Fundador

El año pasado fue el Año Internacional de la Biodiversidad, y como informamos en la edición anterior de esta revista, la Conferencia de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica en Japón en 2010 hizo algunos compromisos importantes para incrementar las acciones para prevenir la pérdida de especies silvestres. Por su parte, Loro Parque Fundación realizó grandes esfuerzos durante todo el año para conservar los loros, los cetáceos y la biodiversidad.

Ahora hemos entrado en el Año Internacional de los Bosques, también declarado oficialmente por las Naciones Unidas. El artículo en la página siguiente da algunas de las muchas estadísticas asociadas a los bosques, y no hay duda de que constituyen el mayor depósito de vida en el planeta. Algunas áreas de bosque, por su delicado equilibrio natural y otras características especiales, se deben dejar libres de la influencia del hombre moderno. En otras palabras, deben tener una protección estricta. Sin embargo, la mayoría de los bosques en la Tierra no pueden ser protegidos de la misma manera, porque son utilizados por personas, y los beneficios económicos y sociales son colosales. En efecto, la explotación sostenible de estos bosques es la mejor esperanza para la conservación de los animales y plantas silvestres que viven en ellos. Y así llegamos al aspecto más desafiante. ¿De qué manera podemos nosotros convertir la explotación insostenible de los bosques en una práctica que sea sostenible y que dejará intactos y sanos los bosques para las generaciones futuras?

Las acciones de Loro Parque Fundación ofrecen algunas respuestas a esa pregunta. La mayoría de sus proyectos para la conservación de loros que viven en los bosques incluyen trabajar junto con las comunidades locales para encontrar formas de proteger sus propios bosques, utilizándolos de manera más inteligente. Por ejemplo, en esta revista se puede leer acerca de la iniciativa de introducir la apicultura a las comunidades pobres en el sureste de Brasil, dotándolos de los ingresos por el uso sostenible de los recursos forestales y al mismo tiempo protegiendo el bosque y la Amazona colirroja.

La sostenibilidad es también muy importante en Loro Parque, como nuestras certificaciones independientes demuestran. Incluye proporcionar a nuestros animales las condiciones adecuadas para su máximo bienestar, y para que críen y contribuyan a las poblaciones auto-sostenibles. Una vez más, se puede leer en estas páginas acerca de la continuación de nuestros éxitos de tener más nacimientos de animales de diversas especies - nuestro propio "Baby Boom".



INTERNATIONAL YEAR
OF FORESTS • 2011

Wolfgang Kiessling
Presidente, Loro Parque Fundación

Año Internacional de los Bosques 2011: Celebrando los bosques para vida silvestre y hombre



La Asamblea General de las Naciones Unidas (ONU) ha declarado 2011 como el Año Internacional de los Bosques (Bosques 2011) para crear conciencia sobre la gestión sostenible, la conservación y el desarrollo sostenible de todos los tipos de bosques. Se lanzó en la novena reunión del Foro de la ONU sobre los Bosques en Nueva York, 24 de enero a 4 de febrero. Los gobiernos, organizaciones regionales e internacionales y las organizaciones de la sociedad civil esperan que se creen comités nacionales y designen los puntos focales en sus respectivos países para facilitar la organización de actividades en apoyo al Año Internacional de los Bosques.

Los bosques son una parte integral del desarrollo sostenible a escala mundial. De acuerdo con estimaciones del Banco Mundial, más de 1,6 millones de personas dependen de los bosques para su subsistencia. La industria de productos forestales es una fuente de crecimiento económico y del empleo, con productos forestales mundiales objeto de comercio internacional en el orden de 270 mil millones de dólares. La Organización para la Alimentación y la Agricultura (FAO) de la ONU estima que cada año 130.000 km² de bosques del mundo se pierden debido a la deforestación. La conversión a tierras de cultivo, la recolección insostenible de madera, las malas prácticas de gestión de la tierra, y la creación de los asentamientos humanos son las razones más comunes para la pérdida de áreas boscosas.

Según el Banco Mundial, la deforestación representa hasta 20 por ciento de las emisiones globales de gases de efecto invernadero que contribuyen al calentamiento global. Se estima (datos de la FAO) que los bosques y sus suelos del mundo almacenan más de un billón de toneladas de carbono - el doble de la cantidad que se encuentra en la atmósfera.

El Banco Mundial y otras organizaciones estiman que los bosques proporcionan hábitat a cerca de dos tercios de todas las especies en la tierra, y que la deforestación de bosques

tropicales cerrados podría explicar la pérdida de biodiversidad de hasta 100 especies al día. Según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y la Asociación Mundial para la Restauración del Paisaje Forestal, a nivel mundial hay más de mil millones de hectáreas de tierras forestales degradadas y perdidas que podrían ser restauradas.

Los bosques son el hogar de muchas especies de loros, y durante Bosques 2011, Loro Parque Fundación va a apoyar proyectos para proteger especies amenazadas de loros, y salvaguardar y restaurar sus hábitats forestales. Estos proyectos se llevarán a cabo en América Central y del Sur, el Caribe, África, Asia, Australia y las Islas del Pacífico.

Ellos incluyen todo tipo de bosques, desde las tierras bajas de selva tropical húmeda hasta los bosques más secos que se encuentran en tierras semi-áridas. Se incluyen los bosques fríos de alta montaña en la zona tropical, e incluso los bosques "islas" que se encuentran en áreas planas inundadas en la temporada de lluvias. Algunos de los bosques son muy especializados, como los pequeños fragmentos restantes en la Cordillera de los Andes de Colombia, que contienen altas densidades de palmas de cera vital para el Loro orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*). Los manglares son también bosques especializados, utilizados por un buen número de especies de loros, como por ejemplo la Cacatúa filipina (*Cacatua haematuropygia*), una especie en peligro crítico de extinción.

En todos los casos, los proyectos de LPF implicarán a la población local, la búsqueda de maneras para que puedan usar sus bosques de manera sostenible y para proteger a los loros que forman una parte tan colorida de su patrimonio natural.



Continúa el Baby Boom en Loro Parque con la nueva familia de suricatas



Continúa la explosión de vida en Loro Parque, tras el reciente nacimiento de 4 simpáticas suricatas, junto otros pequeños como los peces payaso (Nemo para los niños), las tortugas de patas rojas, jaguares mellizos, la cría de orca y los perezosos de dos dedos, que amplían la familia de animales del parque más reconocido de España, que se prepara para recibir la temporada navideña con las guarderías llenas de nuevas criaturitas.

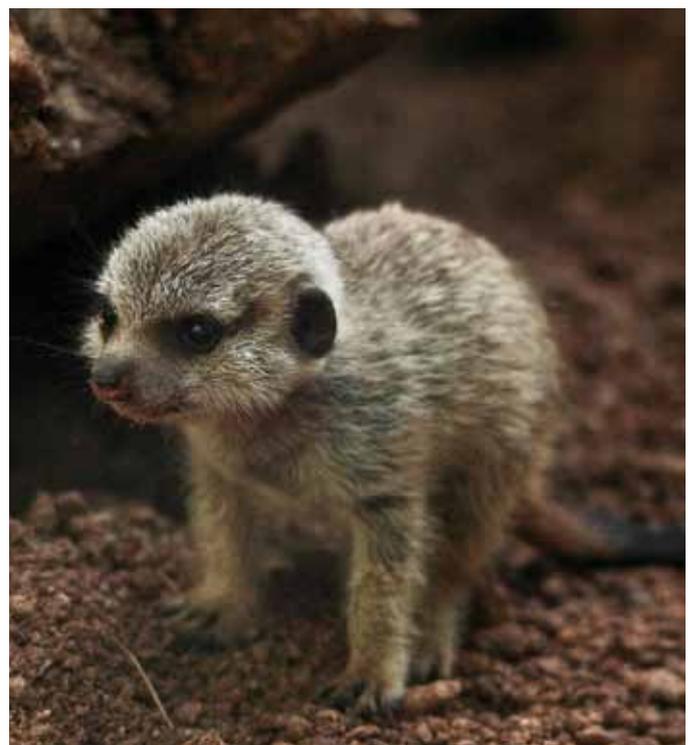
Estos atractivos y curiosos mamíferos conocidos como 'gatos de roca', se caracterizan por su gran dinamismo, velocidad y costumbres sociales, ya que juegan en grupo mientras uno de los adultos ejerce de centinela y controla de pie el entorno que les rodea. Las 4 crías son alimentadas por la madre y junto al resto del grupo toman el sol, hacen excavaciones en la tierra y llenan de sorpresa a todos los visitantes que se detienen a observarlas.

La Suricata, o suricato proviene de la familia de la mangosta y habita la región del desierto de Kalahari y el Namib en África. Se trata de un mamífero pequeño que no supera el kilogramo de peso y alcanza los 50 centímetros de longitud, de los cuales 25 son de cola. Son animales de costumbres diurnas y suelen llamar la atención de los niños por permanecer de pie en sus extremidades traseras vigilando en búsqueda de presas o para

evitar ser sorprendidos por sus depredadores. Es una especie carnívora y como tal consume insectos y arañas, como también otros pequeños mamíferos.

Las suricatas suelen ser criaturas simpáticas y tiernas, por lo que los niños se agolpan en la exhibición que Loro Parque ha creado para ellas y no dejan de sorprenderse llamando a "Timón", nombre del conocido personaje de Disney de la película El Rey León representado en este animal. En su zona de origen no es infrecuente que se las domestique como mascotas, pero en Occidente no se las considera aptas como animales de compañía, puesto que su comportamiento es sumamente destructivo en un domicilio urbano; en numerosos países la tenencia de suricatas, como de cualquier animal salvaje, está penada por la ley.

Diversos y numerosas especies de agua, tierra y aire han llenado las guarderías del parque en los últimos meses, siendo la reproducción el indicador principal del bienestar del que disfrutaban los animales en sus diferentes ecosistemas. La estación de cría de aves de Loro Parque también ha tenido pichones de diversas e importantes especies que se encuentran muy amenazadas y que albergan en esta reserva una verdadera posibilidad supervivencia, como por ejemplo el guacamayo de Spix (totalmente extinto en la naturaleza) o los guacamayos de Lear, también gravemente amenazados. Asimismo y en los próximos meses, se espera que eclosionen más huevos de otras especies a los que todos los visitantes podrán apreciar en la Baby Station, donde se alimentan a la vista del público.



Los mellizos perezosos de Loro Parque vuelven a estar juntos

Loro Parque celebra un acontecimiento ambiental importante con la unión de dos ejemplares de perezosos que nacieron mellizos el pasado mes de octubre y que debido a que una de las crías fue prematura tuvo que ser atendida por los veterinarios durante todo este tiempo. Se trata de un acontecimiento único en el mundo y que se ha convertido en un caso de interés internacional para biólogos y veterinarios, ya que no se conoce otro caso similar de mellizos en ningún otro zoo del mundo.

Los pequeños mamíferos nacieron en el ecosistema tropical que Loro Parque ha diseñado especialmente como exhibición para estas especies y si bien ambas crías nacieron desarrolladas y con los ojos abiertos, el más pequeño tuvo que ser asistido y alimentado por el equipo veterinario de Loro Parque durante estos meses, ya que el espacio en el vientre de la madre no era suficiente para albergar ambos animales y por ello se le ha criado

a mano.

Actualmente los biólogos y cuidadores están realizando las labores de acercamiento y aproximación del más pequeño al resto de animales de la exhibición, donde se le deja junto a su madre y hermano por intervalos cortos, varias veces al día.

Con 1.5 y 2 kilos de peso respectivamente, ambos demuestran curiosidad por el entorno que les rodea y alcanzan independencia trepándose en los troncos por su propia voluntad, mientras conviven además, con las Iguanas verdes, 12 monos Tití y 2 parejas de Tortugas de patas rojas. El perezoso es originario en sitios como Brasil, Colombia, Venezuela, Ecuador, Surinam y Perú. Mientras los adultos se alimentan de hojas, frutas y verduras de temporada, además de cereales, y poca agua, los pequeños tienen una alimentación láctea y comen por períodos de 6 a 15 minutos, varias veces al día.



Luca el perezoso pegado a la veterinaria Dra. Oberhauser Kirstin

Los directores infantiles de Loro Parque hacen su primera visita

Belén Ortega Paniagua y Víctor Alonso Álvarez-Buylla, ambos de 11 años de edad y acompañados por su familia, han realizado su primera visita de trabajo y aprendizaje como niño y niña directores de Loro Parque, tras haber sido seleccionados en la última fase de la campaña de sensibilización medioambiental infantil puesta en marcha por Loro Parque.

Los pequeños ganadores realizaron la primera de las actividades de la mano de las educadoras del parque quienes les acompañaron a presenciar el entrenamiento médico de los delfines y a conocer a las crías de leones marinos, pingüinos y mellizos de perezosos que, junto a la cría de orca, se suman a las decenas de criaturitas nacidas en los últimos meses de 2010, indicador

principal del bienestar del que disfrutaban los animales en esta reserva zoológica. Posteriormente visitaron la clínica veterinaria y el laboratorio donde no cesaron de hacer preguntas y hacer sugerencias.

El programa de actividades a desarrollar a lo largo del presente curso, prevé que el niño y niña director participen en actividades y talleres medioambientales, así como también que transmitan su punto de vista sobre las acciones de conservación y concienciación que lleva a cabo Loro Parque sobre la protección del entorno y el importante papel que cumplen los programas educativos sobre estos temas en la infancia.

Se trata de una iniciativa especial de sensibilización, en el marco de las acciones de responsabilidad social que Loro Parque



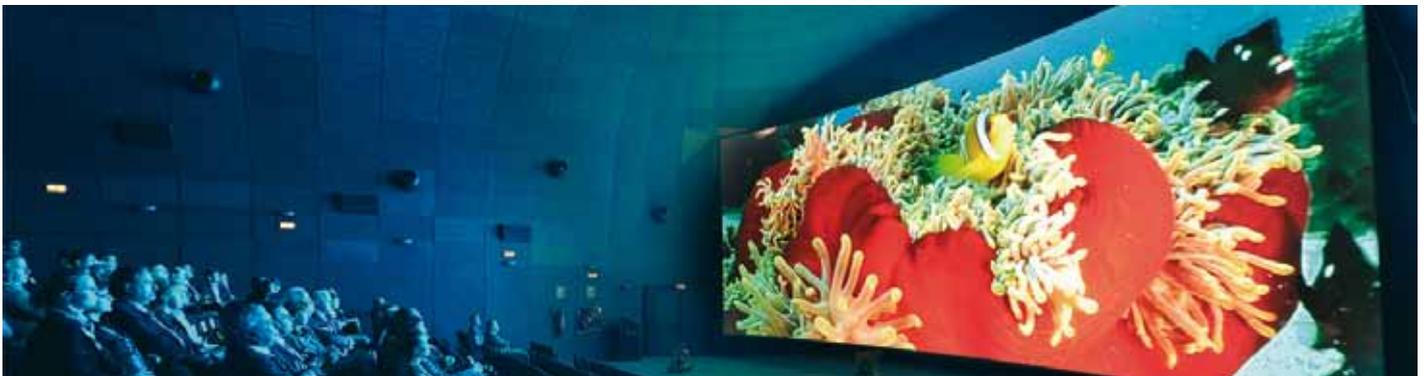
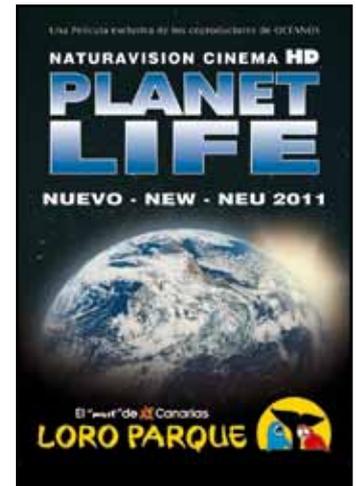
Los directores infantiles gestionan en OrcaOcean

desarrolla en el ámbito medioambiental educativo, a través de Loro Parque Fundación y con la que pretenden acercar el mundo animal y botánico a los niños canarios desde la temprana infancia y así motivar el compromiso de protección de las futuras generaciones.

Loro Parque estrena su nuevo documental Planet Life, en homenaje a la naturaleza

El viernes 4 de marzo, Loro Parque presentó su nuevo documental Planet Life realizado especialmente por los co-productores de Océanos para el cine Naturavisión. En el acto de presentación además del presidente de Loro Parque Wolfgang Kiessling, estuvieron presentes el presidente del Cabildo de Tenerife, Ricardo Melchior, una eurodiputada de la comisión de medioambiente, Pilar Ayuso, el Alcalde de Puerto de la Cruz, Marcos Brito, el coordinador de proyectos de la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, César Palacios, junto al catedrático de veterinaria de la ULPGC, Antonio Fernández.

Naturavisión se ha convertido en un espacio especialmente dedicado a la sensibilización ambiental a través de la magia del cine documental y con una producción verdaderamente única, realizada íntegramente en alta definición con sorprendentes imágenes de los lugares más recónditos del planeta. Se trata de la gran novedad que este parque ofrece a sus visitantes y con la última tecnología y proyector de alta definición, para futuros estrenos de cine ecológico y de naturaleza. Se presenta el documental en 3 idiomas varias veces al día, combinando emoción, color y vitalidad para estimular el amor y respeto por el entorno que nos rodea.



Carta de Odile Rodríguez de la Fuente, leído en la presentación de Planet Life por César-Javier Palacios

Para la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, la exhibición en Loro Parque de un documental de la calidad de Planet Life es una gran noticia pues será una poderosa herramienta pedagógica con la que inculcar en nuestra sociedad la importancia de la conservación de la naturaleza. Mi padre siempre tuvo la certeza de que sólo conociendo el mundo que nos rodea, haciéndolo algo nuestro, cercano, seremos capaces de protegerlo. Y que el cine es el mejor vehículo para transmitir a todos tan importante mensaje. Sin embargo, la biodiversidad no sólo está en las grandes selvas, en los mares infinitos, en los mundos remotos. Nosotros y todo lo que nos rodea también somos biodiversidad, naturaleza, y como tal la debemos reconocer y ligarnos a ella.

El libro de la vida nos marca las claves sobre cómo relacionarnos, de la forma más acertada y saludable, con el mundo y nosotros mismos. La sociedad moderna no podrá alcanzar la quimera del desarrollo si no atiende a las necesidades de lo local. En España, por ejemplo, cada pueblo alberga, de forma análoga, las células del organismo complejo de una sociedad global. A escala local contamos con la sabiduría rural, cercana y sensible a la idiosincrasia de su entorno más inmediato. Ellos son los únicos y mejores custodios de estas unidades cardinales, socioeconómicamente sostenibles, que se integran en un todo más complejo.

Si el hombre moderno escinde de sus raíces, el tronco y las ramas del desarrollo caerán por su propio peso. En fortalecer lo local, en las sociedades cercanas a la tierra, están las raíces de una sociedad fuerte y sostenible. En la sabiduría de la causa y el efecto, aquí y ahora, sumada a la inteligencia de indagar en el pasado y vislumbrar el futuro, está la grandeza del ser humano.

El hombre es un ser curioso e impredecible pero de un potencial infinito. Somos tataranietos del universo, bisnietos de la vía láctea, nietos del planeta tierra e hijos de la vida. Además del extraordinario linaje que nos precede, nos ha sido otorgado el don de la inteligencia. ¿Acaso no sabremos estar a la altura de las circunstancias?

El Yaco cola vinagre: una especie distinta que necesita nuestra atención

El Loro Yaco o Loro gris africano *Psittacus erithacus* se ha dividido en el Loro Yaco *P. erithacus* y el Yaco cola vinagre o Loro gris de Timneh *P. timneh* sobre la base de diferencias genéticas, morfológicas, plumaje y vocales. Esta separación sigue los resultados de Melo y O’Ryan (2007) y trabajo adicional por la BirdLife (Internacional) Grupo de Trabajo de Taxonomía de BirdLife International (BirdLife International 2010).

Antes de esta revisión taxonómica, *P. erithacus* fue catalogado como Casi Amenazado debido a que la población silvestre se percibía como en declive muy rápido tras la disminución observada en la mayoría de los países de su distribución geográfica natural. Si bien la pérdida de hábitat se considera que tiene un impacto significativo en toda África occidental y oriental, la captura de ejemplares para el comercio está especialmente implicada en el descenso de la población en general. Una aproximación de la población total silvestre de *Psittacus* es de entre 680.000 y 13.000.000 ejemplares, aunque de este total la población de *timneh* se estima en sólo 120.100 a 259.000 individuos (BirdLife International 2011).

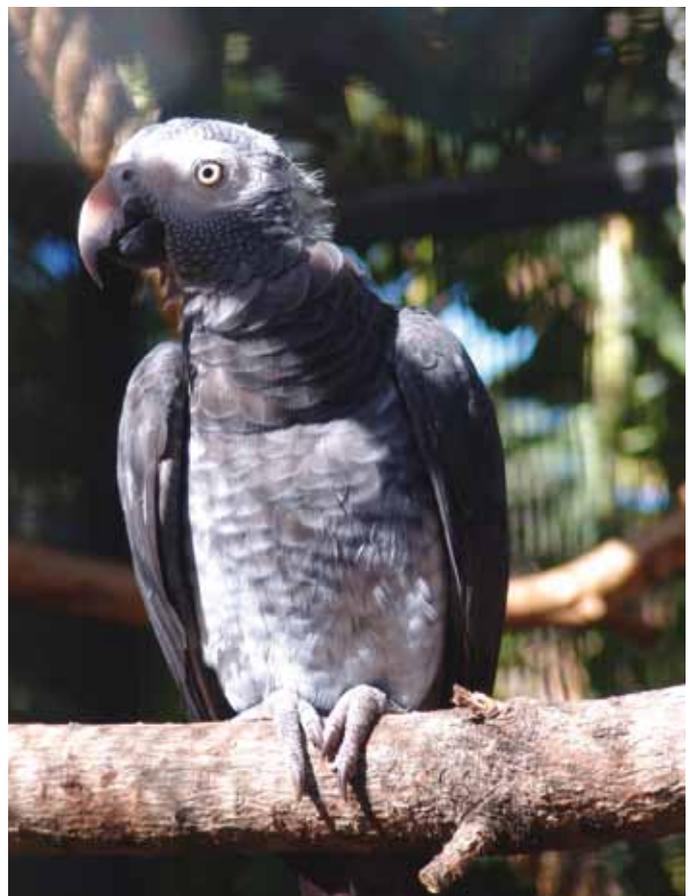
Por lo tanto, la situación actual necesita atención, y a partir del año actual Loro Parque Fundación financia un estudio de tres o cuatro años para evaluar la distribución, abundancia y los impactos del comercio y el cambio de hábitat de la población silvestre de *P. timneh*. La investigación será realizada por un estudiante africano registrado en la Universidad Metropolitana de Manchester, Reino Unido, y supervisado por el Dr. Stuart Marsden de esa universidad, y el Dr. Nigel Collar de BirdLife International, Cambridge, Reino Unido. Este estudio contribuirá a un esfuerzo de mayor alcance y a más largo plazo para el estudio y la conservación de *Psittacus* a través de su distribución en toda África, al igual que otro estudio de cuatro años en Camerún (de *P. erithacus*), también financiado por LPF y muy pronto se completará.

En cuanto a las tendencias del comercio internacional legal controlado por la CITES (2010), en 2005 hubo 48.456 exportaciones (incluidas las muy pocas re-exportaciones) de *Psittacus* de origen salvaje capturado en los países de dentro de la distribución geográfica natural de África. A raíz de la prohibición de la UE en 2007, de la importación de aves silvestres, y en el mismo año de una moratoria de dos años a la exportación de *P. erithacus* impuesta por la CITES en algunos países africanos, el número de exportaciones de ejemplares capturados en la naturaleza se redujo a 6.422 en 2007, pero ahora vemos un nuevo aumento, con 10.390 en 2008 y 15.824 en 2009 (datos de 2010 aún no están disponibles).

Contribuyendo al aumento son los países que en 2009 superaron el cupo de exportación establecido, en particular la República Democrática del Congo (cuota de 5.000, pero las exportaciones



Psittacus erithacus



Psittacus timneh

12.158) y Guinea (cuota de cero, pero las exportaciones de 820 de *Psittacus* y de *timneh* concretamente 720) donde *P. timneh* ocurre naturalmente. En general, las exportaciones y reexportaciones de *P. timneh* han sido un 4,8% de todas las exportaciones y re-exportaciones de *Psittacus* durante los años 2005 a 2009. De las 18.000 importaciones de *Psittacus* capturados en 2009, el 33,1% fueron en el sur de África, el 27,3% a países de Oriente Medio, el 22,2% a Serbia, el 17,1% a los países asiáticos y 0,3% en

los demás.

BirdLife International (2010) Globally Threatened Bird Forums. Bajado de <http://www.birdlife.org/globally-threatened-bird-forums> el 22/12/2010.

BirdLife International (2011) Species factsheet: *Psittacus erithacus*. Bajado de <http://www.birdlife.org> el 07/01/2011.

CITES (2010) Base de datos sobre el comercio: *Psittacus erithacus*. Bajado de <http://www.cites.org> el 22/12/2010.

Melo, M. and O'Ryan, C. (2007) Genetic differentiation between Príncipe Island and mainland populations of the grey parrot (*Psittacus erithacus*), and implications for conservation. *Molecular Ecology* 16: 1673-1685.

Loro Parque Fundación ayuda a proteger a los loros colombianos por la campaña “Entrega tu Cauchera”

En Colombia es común ver niños llevando caucheras con el propósito de cazar aves. Esto es malo, tanto para las aves como para los niños, y aún más grave cuando algunas de las presas potenciales son las especies de los loros que están en un nivel alto de peligro de extinción y que se encuentran sólo en Colombia. Desde 1999, Loro Parque Fundación de Tenerife, España ha apoyado a su colaborador colombiano, la Fundación ProAves, para llevar a cabo varios proyectos de gran éxito para la conservación de estos loros amenazados. Una de las acciones ha sido la de lanzar una campaña a lo largo de Colombia con el objetivo de educar a la próxima generación de colombianos en el respeto por la naturaleza y dejar de cazar aves con caucheras. La campaña se llama “Entrega tu Cauchera” y se maneja desde el aula ambiental móvil, el “Loro Bus”.

El Loro Bus es una herramienta de educación y sensibilización ambiental que recorre todo el país desarrollando actividades lúdicas y educativas con los niños, niñas, jóvenes y adultos, llevando un mensaje de conservación y cuidado de la naturaleza a más de 70.000 personas en 145 municipios de 16 departamentos en todo el país, desde su creación en 2005. Ha visitado 2.392

instituciones educativas y ha recorrido más de 80.000 km de Colombia. A través de charlas, talleres, juegos y videos en el interior del bus, se busca involucrar a las comunidades que se visitan, en el respeto a la biodiversidad; para generar en éstas un sentido de pertenencia y respeto por la naturaleza, en especial de las aves y sobre todo los loros.

La iniciativa del Loro Bus ayuda a proteger cincuenta especies de loros entre las 1.889 especies de aves presentes en Colombia. Dentro de este grupo de cincuenta, diez son loros nativos amenazados, el Loro orejiamarillo *Ognorhynchus icterotis*, Loro coroniazul *Hapalopsittaca fuertesi*, Periquito de Páramo *Bolborhynchus ferrugineifrons*, Loro multicolor *Hapalopsittaca amazonina*, Perico paramuno *Leptosittaca branickii*, Guacamayo militar *Ara militaris*, Cotorra cariamarilla *Pionopsitta pyrilia*, Periquito de Santa Marta Parakeet *Pyrrhura viridicata*, Periquito de Perijá *Pyrrhura caeruleiceps* y Periquito pechipardo *Pyrrhura calliptera*. Los periquitos *Pyrrhura*, más pequeños y más confiados, están en mayor riesgo de sufrir los efectos de las caucheras.

La campaña “Entrega tu Cauchera” ha resultado un gran éxito, hasta la fecha con un total de 346 elementos entregados por los niños a lo largo de Colombia usados para

cazar aves por deporte. Estos instrumentos incluyen 326 caucheras y 20 pistolas de balines, además de 5 jaulas, y han sido entregados voluntariamente al equipo de ProAves en nueve departamentos de Colombia, muchos en los últimos meses. Muchas de estas caucheras son de confección muy sofisticada y, por lo tanto, sumamente letales para los pájaros. A cambio de estos instrumentos, los niños recibieron paquetes de materiales educativos además de la afiliación gratuita y el carné de identificación del Grupo Ecológico “Amigos de las Aves”, de la Fundación ProAves, así como la participación en los talleres ambientales ofrecidos por el Loro Bus.



Le doy mi cauchera: me da una camiseta y una conciencia

Muchos niños cuando entregaban las caucheras hablaban del número específico de aves muertas con cada una de esas armas (a menudo, varias docenas), lo que proporciona una ilustración del impacto que tiene este hábito de cazar aves. No obstante, por medio de esta campaña los niños han demostrado su habilidad para responder a la educación ambiental, como también un gran entendimiento del mensaje de respeto hacia la naturaleza. Un objetivo de la campaña es evitar que los niños crezcan junto a las armas e inspirar a una nueva generación de colombianos hacia la no-violencia. Las caucheras son exhibidas en la oficina de ProAves en Bogotá para que sirvan de ejemplo a cientos de niños que quieren volverse amigos de las aves.



Ya no constituyen una amenaza a los loros

El Guacamayo Barba Azul: el 15% de su población global en un solo árbol!

Durante la estación seca de lluvia en Bolivia, un pequeño grupo de árboles mantiene su follaje verde brillante, en contraste con la llanura cubierta de hierba seca que se extiende en la distancia. Pero eso no es todo. Observe cuidadosamente la foto y usted será capaz de contar no menos de 44 guacamayos (*Ara glaucogularis*) descansando en la copa del árbol más grande. Nunca antes se ha fotografiado un grupo tan grande de estas aves, lo cual no es sorprendente, porque el Guacamayo Barba Azul se encuentra en la categoría de "En Peligro Crítico" en la Lista Roja de la UICN (Unión Mundial para la Naturaleza), y este grupo representa alrededor del 15% de la población global. Sin embargo, se encuentran en un refugio seguro, la Reserva Natural Barba Azul de 4666 hectáreas, que es la única área protegida para esta especie. Este guacamayo sólo se encuentra en las llanuras de inundación estacional de Beni, al noreste de Bolivia, y desde 1995 las acciones de conservación de la ONG boliviana Armonía, en colaboración con Loro Parque Fundación de España, han ido aumentando la población. Con la ayuda del World Land Trust-US y el American Bird Conservancy, la reserva se ha creado en los últimos dos años, y más de 90 Guacamayos Barba Azul la utiliza durante la temporada no reproductiva. La investigación sobre los

guacamayos y otras especies de fauna y flora de la reserva se ha realizado por estudiantes de la Universidad de Glasgow, y en 2010 la estudiante Kirsty Godsman estaba en el lugar correcto en el momento adecuado para captar esta imagen única.



Mire de cerca para encontrar 44 guacamayos barba azul

Lanzarote acoge en Navidades la Expo-Orca de Loro Parque Fundación

Loro Parque Fundación y el Ayuntamiento de Arrecife inauguraron el 22 de diciembre la exposición Expo-Orca en el aula ambiental del municipio y también en el patio central de las casas consistoriales. En el acto estuvieron presentes el alcalde del Ayuntamiento de Arrecife, Cándido Reguera, el concejal de juventud, Joel Delgado y el Director Adjunto de Loro Parque Fundación, Javier Almunia. Dicha exposición, que pretende concienciar a la población de la

importancia de cuidar y proteger nuestros mares, aunando arte y naturaleza en una sola expresión simbólica, estaba abierta al público gratuitamente hasta el 20 de enero.



Noticias de la colección de loros de Loro Parque Fundación

Diciembre 2010: A principios de diciembre, sólo unas pocas parejas de loros están involucradas en la reproducción. No obstante, algunos pertenecen a nuestras especies más valiosas. Al momento una pareja de Cacatúas de Bank (*Calyptorhynchus magnificus*) ha comenzado a poner sus huevos por primera vez, mientras que una pareja de Cacatúa palmera (*Probosciger aterrimus*) está incubando una segunda puesta. En la Baby Station de Loro Parque seis cacatúas negras están creciendo, dos Cacatúas negra de cola amarilla (*Calyptorhynchus funereus*) y cuatro Cacatúas palmera. El primero de los cuatro jóvenes de Cacatúas palmera ya ha sido transferido a otro aviario, donde está aprendiendo a volar y a comer de manera independiente, aunque también sigue siendo alimentado dos veces al día con la mano. Los otros tres, en diferentes etapas de desarrollo, también están creciendo bien y sin ningún problema. Después de muchos años de experimentación, hemos encontrado una fórmula para la cría a mano que nos permite criar a los pichones de forma saludable y muy fácil.



Deropterus accipitrinus

Dos parejas de Loro cacique (*Deropterus accipitrinus*) tuvieron mucho éxito este año con tres jóvenes, dos hembras y un macho, que son ahora independientes. En el pasado, los Loros cacique eran muy a menudo importados, pero desde la prohibición de las importaciones se han ido un poco a un segundo plano, porque no hay muchos criadores interesados en su reproducción. Para tener esta especie en cautividad a largo plazo, los criadores tienen que poner más énfasis en los esfuerzos de cría. Esta especie se recompensa al criador con un comportamiento variado e interesante, que alcanza su clímax visual con las plumas de la cabeza.

(*Eclectus roratus riedeli*), dos Cacatúas filipina (*Cacatua haematuropygia*), tres Loros de coronilla ciruela (*Pionus tumultuosus*), así como doce Periquitos de Gustav (*Brotogeris c. gustavi*) y ocho Loris de Isla Fergusson (*Lorius hypoinochrous devittatus*). Muchas otras especies importantes también podrían ser mencionadas. En general, las crías se distribuyen en 161 diferentes especies y subespecies de loros.



Probosciger aterrimus

Enero 2011: El año 2010 terminó como un año promedio para la cría, con 1.206 loros jóvenes. Algunos resultados destacados se resumen a continuación. La cría de otro Guacamayo de Spix (*Cyanopsitta spixii*), así como siete Guacamayos de Lear (*Anodorhynchus leari*), son sin duda los aspectos más destacados del año, seguido por cuatro Cacatúas palmera, dos Cacatúas negra de cola amarilla y un Loro de Pesquet (*Psittichas fulgidus*). Por primera vez, dos Loros del Cabo (*Poicephalus robustus*) se levantaron. Otros éxitos fueron tres Loros eclectus de Tanimbar



Calyptorhynchus funereus

La temporada de cría del Guacamayo de Spix siempre comienza en el otoño del año y así nuestra pareja reproductora está incubando un huevo fértil. Por primera vez, una segunda pareja en nuestro centro de cría del Guacamayo de Spix ha empezado a reproducirse. La hembra, llamada Bonita, nació en nuestro centro en el año 2006. Ahora tiene cuatro años y medio de edad y es la hembra más joven del Guacamayo de Spix en nuestro programa de cría que ha puesto huevos. Desafortunadamente, los tres huevos no eran fértiles, pero un buen punto de partida adicional se ha hecho con este evento.



Eclactus roratus riedeli

Desde primeros de enero de 2011, el equipo curatorial de Loro Parque Fundación tiene un nuevo miembro, un criador con experiencia, Armin Brockner, que originalmente mantenía y criaba muchas especies de loros en Mecklenbeuren am Bodensee en Alemania. Con su experiencia, él tiene la tarea de optimizar la plantilla reproductora de loros de Loro Parque Fundación.

Nuestros gemelos de Perezoso de dos dedos, que nacieron a finales del verano de 2010 como los primeros gemelos que se conoce, se están desarrollando maravillosamente. El mayor, que está muy bien cuidado por su madre, está ahora más a menudo solo en las ramas. El más pequeño, criado con amor por nuestra veterinaria Dra. Kirstin Oberhauser, sigue explorando el ambiente con mucha frecuencia con su "madre adoptiva". Así que el pequeño perezoso está regularmente con la veterinaria durante las visitas al parque y otras actividades, y los visitantes pueden observar a este animal tan dulce.

Febrero: El 7º Congreso Mundial de Papagayos en septiembre del año pasado en Puerto de la Cruz fue un gran éxito, y ahora que nos hemos fijado la fecha para el 8º Congreso Mundial de Papagayos. Se llevará a cabo 22 a 25 septiembre de 2014, una vez más en Puerto de la Cruz y será organizado por el equipo de Loro Parque y Loro Parque Fundación.

Debido a esta pronta confirmación de las fechas, el evento está abierto para la planificación a largo plazo de todas las partes interesadas.

Los loros están siempre entre las primeras especies de loros para empezar a reproducirse en el año. Hasta el momento, más de 40 parejas de loros ya han empezado a poner huevos. Además, en la Baby Station los primeros pichones están siendo alimentados, y actualmente creciendo uno al lado del otro, por ejemplo, son algunos Loris arco iris (*Trichoglossus haematodus moluccanus*), dos Loritos de cabeza pálida (*Trichoglossus h. caeruleiceps*), dos Loritos de Rosenberg (*Trichoglossus h. rosenbergii*), dos Loris cuellirojo (*Trichoglossus h. rubritorquis*), dos Loritos de Edward (*Trichoglossus h. capistratus*) y tres Loris de Samoa (*Vini australis*).

Un pichón especial que se cría a mano en la Baby Station es el pequeño Loro de Cabo de 25 días de edad. Tras el éxito del año pasado, cuando por primera vez en LPF dos crías de esta especie de loro fueron criados por los padres, se decidió transferir la primera puesta de este año a la incubadora para la incubación artificial. Por lo tanto, la hembra puede volver a poner una segunda puesta. Ahora un pichón ha nacido y está creciendo bien

en la Baby Station y alegremente mirando el mundo.

Los Keas (*Nestor notabilis*) ya han comenzado a reproducirse. Aunque se expone en un gran aviario de exposición en Loro Parque un grupo de siete Keas de diferentes edades, el grupo nunca ha criado con éxito. Sin embargo, en la estación de cría de La Vera tenemos tres parejas acomodadas en aviarios de reproducción de 11 m de largura. Dos de ellas han puesto cinco huevos cada una, con el primero ya encontrado fértil. Si todo va bien, el año 2011 podría ser un buen año-Kea.



Poicephalus robustus

Primeros pasos hacia la Red de Salud de Cetáceos de Macaronesia



Tomando muestras de un cetáceo varado muerto



Más muestras y análisis en el laboratorio de los cetáceos muertos

En 2010 Loro Parque Fundación renovó sus esfuerzos en el sueño de larga duración sobre un santuario de cetáceos en la Macaronesia, abriendo el camino para establecer una red de conservación de los cetáceos que conectará la región biogeográfica entera. Este es uno de los principales objetivos del proyecto “Marcadores de la contaminación en los delfines mulares europeos”, ejecutado por el Instituto de Salud Animal de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. El Dr. Antonio Fernández y su equipo están llevando a cabo un estudio comparativo en la toxicopatología de cetáceos, acumulando datos de las poblaciones de delfines en aguas del Atlántico para compararlos con los delfines del Mar Mediterráneo. Personal de la Universidad de Las Palmas se desplazará a las Azores, Madeira y Cabo Verde, para dar asistencia a los varamientos de cetáceos, cuando se requiera, en todos los archipiélagos de la Macaronesia, así fortaleciendo los lazos con los investigadores de cetáceos locales, y proporcionando el diagnóstico patológico y la capacitación en el ámbito de los animales varados. Este estudio tratará de mostrar el resultado de diferentes patologías que afectan a los cetáceos probablemente vinculados a los factores estresantes que afectan al sistema inmunitario, entre ellos algunos contaminantes.

La inmuno-toxicopatología es una disciplina científica relativamente reciente para el estudio de las alteraciones inmunológicas causadas por la exposición a sustancias químicas diferentes. De especial interés para los cetáceos son las concentraciones de los diferentes metales pesados (Pb, Cd, etc) y los Contaminantes Orgánicos Persistentes (POPs), debido a sus potenciales disruptores endocrinos e inmunosupresores. Entre los metales que pueden causar efectos adversos a la salud, hay algunos como el cobre, hierro, zinc o selenio, (esencial para la vida en pequeñas concentraciones), y algunos otros como el mercurio, el cadmio y el plomo, sin función biológica y muy tóxica, incluso en pequeñas concentraciones. Entre ellos el plomo, el

cadmio, el mercurio y el níquel son los más peligrosos, debido a su toxicidad, persistencia en el medio ambiente y que pueden bioacumularse. La bioacumulación es un proceso mediante el cual los niveles más altos en la cadena trófica (como los delfines o las orcas en el mar) se concentran las sustancias químicas que contaminan el agua, así aumentando sus efectos tóxicos.

Los Contaminantes Orgánicos Persistentes se consideran especialmente peligrosos debido a sus características lipofílicas que sean bioacumulativas y capaces de la biomagnificación. Estos POPs son la consecuencia de la contaminación industrial y, en consecuencia, más abundantes en las regiones costeras altamente industrializadas o en mares semi-cerrados (como el Mediterráneo). Esta es la razón por la cual este estudio compara los resultados de los delfines que viven en aguas muy contaminadas (Mediterráneo) con los menos contaminadas (Macaronesia), e incluso con los delfines que viven en ambientes controlados no contaminados como el Loro Parque.

Durante este primer año del estudio se ha iniciado con las muestras del banco de tejidos de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Los análisis han comenzado usando muestras de nueve delfines mulares (*Tursiops truncatus*) varados en las Islas Canarias, centro-oriental del Océano Atlántico.

Las actividades del proyecto también había sido estableciendo la Red de Salud de Cetáceos de Macaronesia. Un veterinario ha sido contratado por el equipo de investigación, y ya ha comenzado a establecer vínculos con el resto de los grupos de investigación de cetáceos en las Islas Canarias, Cabo Verde, Madeira y las Azores con el fin de prestar asesoramiento y apoyo a los varamientos de cetáceos, según los requisitos de cualquier participante. La Red de Salud de Cetáceos de Macaronesia es una iniciativa para mejorar el conocimiento científico de la salud de los cetáceos, con su conservación como objetivo final.

Luchando para la marsopa del Mar Báltico

Las actividades humanas en el Mar Báltico ponen en peligro la población nativa de marsopas (*Phocoena phocoena*) y Loro Parque Fundación colabora con la Sociedad para la Protección de Mamíferos Marinos (GSM) de Alemania, para aumentar la conciencia sobre los problemas. De hecho, la situación de esta especie debe ser realmente grave, porque desde 2007 el registro de los animales varados únicamente a lo largo de la costa alemana del Báltico ha registrado un promedio anual de 160 a 170 cadáveres. Se trata de una tasa de mortalidad muy alta que no puede ser sostenible, y no hay duda sobre la razón. Dos documentaciones presentadas por Alemania en reuniones anteriores de ASCOBANS (Acuerdo sobre la Conservación de los Pequeños Cetáceos del Mar Báltico y el Mar del Norte) muestran que el 40-80% (más del 50% promedio) son animales de "by-catch". "By-catch" es la captura incidental no deseada de las criaturas marinas en las redes de pesca destinadas a capturar otras especies. Lamentablemente, los países vecinos a Alemania, como Polonia, Dinamarca, Suecia, Finlandia, ni siquiera documentan los animales varados. Hay una necesidad de recopilar datos de los animales de "by-catch" y tener una "red de varamientos" para hacer informes públicos.

GSM ha mejorado recientemente su sistema de observaciones y de recolección de datos. Cada vez que se registra en línea un animal varado se envía automáticamente la información a todos los miembros involucrados. Esto asegura que los responsables de la recogida de

los cadáveres para otros análisis en las instituciones responsables son informados automáticamente. Al mismo tiempo GSM requiere la confirmación de la entrega del animal, y la documentación con fotografías. GSM también recaba información por e-mail y / o teléfono.

No cabe duda de que la pesca y el "by-catch" son el problema más grave para la supervivencia de la marsopa en el Báltico. Debido a la dramática situación, y debido a la necesidad de mejorar la pesca porque la mayoría de las poblaciones de peces, especialmente en aguas europeas como el Báltico también se encuentran en mal estado, GSM presentó un documento "Estrategias para evitar la captura incidental de aves marinas y mamíferos marinos en las pesquerías del Mar Báltico" a la reunión de Consejo de Pesca de la UE en junio del año pasado.

El ruido submarino es otro grave problema para marsopas y otros mamíferos marinos, y GSM continúa presionando a las autoridades a exigir las cortinas de burbujas para reducir el ruido de la construcción de parques eólicos o cuando la detonación de artefactos explosivos en el Báltico o el Mar del Norte es necesaria. Para continuar con esta labor vital está planificado que el grupo de investigación del Museo Oceanográfico Alemán se haga cargo del proyecto de la marsopa y que GSM tenga menos participación. El centro de operaciones para el proyecto se convertirá probablemente en la isla báltica de "Greifswalder Oie", que está protegida por Alemania como un área de conservación de la naturaleza.

Nuevos proyectos de Loro Parque Fundación

El pasado otoño nuevos proyectos fueron aprobados para recibir el apoyo financiero de Loro Parque Fundación, para iniciar sus actividades en la primera parte de este año. Tres proyectos se describieron en la edición de Cyanopsitta 97, y otro se detalla aquí.

Estudio de la distribución, abundancia y los impactos del comercio y cambio de hábitat sobre las poblaciones occidentales del Loro gris africano: un programa de investigación vinculado a la capacitación.

A pesar de su amplia distribución geográfica y el estado de amenaza relativamente bajo (UICN - casi amenazado), hay una preocupación importante sobre el bienestar de las poblaciones del Loro gris africano (*Psittacus erithacus*) en África occidental y central. Dada su gran distribución, la variabilidad probable de su situación a través de esta área de distribución y los problemas logísticos, la tarea de evaluar la sostenibilidad de las poblaciones de Loros grises africanos es enorme. Los esfuerzos para averiguar sobre la especie han sido fragmentarios y no siempre con éxito. El proyecto abordará dos de los tres principales medidas propuestas por BirdLife Internacional,

a saber, monitorear las poblaciones silvestres para determinar las tendencias actuales, y aumentar la capacidad de gestionar la conservación en los países de su distribución. El proyecto se centrará en la distribución del oeste, de la subespecie timneh, y tratar de:

Determinar la distribución precisa y área de ocupación de la especie mediante el trabajo de campo y la modelización.

Evaluar la densidad de población y cómo ésta varía en toda la región y lo que podría afectar a estas diferencias. Esto permitirá hacer una estimación del tamaño de la población.

Recopilar datos sobre la captura y el comercio de Loros grises africanos de toda la región oeste para permitir una evaluación realista de la probable tasa de extracción en las diferentes áreas.

Recopilar información nueva y cotejar la información existente sobre la biología reproductiva de la especie, para llevar a cabo un Análisis de Viabilidad Poblacional (PVA) y ampliar el PVA con los datos de la captura y el comercio para evaluar la sostenibilidad de comercio y

cambio de hábitat en toda la distribución.

Los cuatro objetivos se lograrán principalmente a través de la realización de un doctorado de un estudiante africano de uno de los países en los que se encuentre la subespecie timneh, que se registrará en la Universidad Metropolitana de Manchester, Reino Unido. El estudiante será supervisado por el Dr. Stuart Marsden de esa universidad, y el Dr. Nigel Collar de BirdLife International, Cambridge, Reino Unido. Vinculadas con el doctorado habrán diversas actividades de apoyo destinadas a aumentar la cantidad de datos disponibles, y para crear capacidad en los países de origen para llevar a cabo el trabajo ecológico de este tipo en el futuro. Un objetivo primordial de la capacitación, y en general del proyecto, es mostrar el camino hacia un esfuerzo de mayor alcance y de plazo más largo para el estudio y la conservación del Loro gris africano a través de toda su distribución en África. Esta primera fase del proyecto tendrá una duración de cuatro años.



Psittacus timneh

Un avance alentador en la inseminación artificial de los loros

Las puestas infértiles constituyen un problema común de los muchos loros en cautividad, y la recogida de espermatozoides y la inseminación artificial podrían ser una solución para los programas de cría. Sin embargo, ninguna técnica de rutina está todavía disponible para la recolección de semen de las especies de psitácidas. Por tanto, Loro Parque Fundación está apoyando un proyecto por el profesor Michael Lierz y Daniel Neumann, de la Clínica de aves, reptiles, anfibios y peces, de la Universidad de Giessen, Alemania, que evalúa una nueva técnica para la recogida de semen en especies de psitácidas, y los intentos posteriores a la inseminación artificial (IA) para aumentar el número de huevos fértiles en la plantilla reproductora. Las muestras de semen fueron evaluadas por técnicas establecidas de microscopía y la técnica informática más reciente de análisis de semen. Las aves sexualmente inactivas fueron tratadas con hormonas para evaluar su utilidad en llevarlas a condiciones reproductivas. Para llevar a cabo la recogida y el trabajo de la IA, Daniel Neumann pasó los meses de máxima cría de 2010 en el criadero de LPF y el conservador y los veterinarios de LPF estuvieron implicados fundamentalmente en estas actividades.

Hasta la fecha han ocurrido muchos casos de éxito de recogida de espermatozoides mediante la nueva técnica en este proyecto. Un examen completo de los espermatozoides es posible en casi el 40% de las muestras y un examen parcial en otro 10,5%. La cantidad de características del semen investigadas dependía del volumen de la muestra de semen. Fue posible obtener semen de 108 especies y subespecies incluidas, con la autorización del gobierno brasileño, los guacamayos de Spix y de Lear.

Para realizar la IA, sólo las hembras de parejas con puestas infértiles anteriores fueron inseminadas. En total se realizaron 64

inseminaciones, y en la ejecución de los procedimientos de la IA, ningún efecto negativo en la condición reproductiva de las parejas fue detectable. Actualmente, la prueba de paternidad de ADN se lleva a cabo y los resultados se publicarán en 2011.



El momento de la inseminación artificial

El tratamiento hormonal se realizó en siete especies de loros y resultó en los cambios positivos fisiológicos y de comportamiento en algunas hembras. El estudio adicional de los machos y las hembras tratados se lleva a cabo, aunque los investigadores ya han sugerido cómo se puede mejorar esta técnica para evitar el estrés de la posible captura de las aves para someterse a tratamiento. En general, los resultados de esta investigación han superado por mucho lo que podría haberse esperado, y es un buen augurio para el futuro de la reproducción asistida en loros.

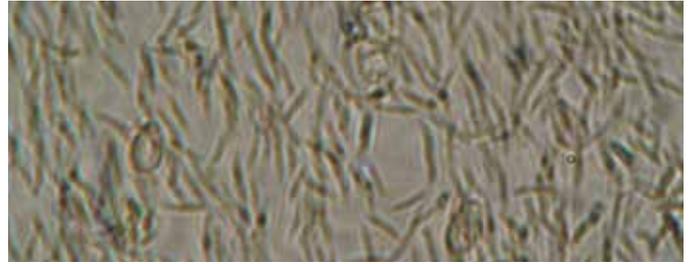


Imagen microscópica de los espermatozoides de una Amazona de cara amarilla

La selección y la supervivencia de nidos del Guacamayo bandera en el norte de Mesoamérica

La subespecie norteña del Guacamayo bandera (*Ara macao cyanoptera*) ocupa un paisaje altamente fragmentado en Mesoamérica y se encuentra bajo amenaza de extinción a través de la continua pérdida de hábitat, la caza furtiva, la depredación y la competencia para las cavidades. Este proyecto existe para contribuir a un programa de conservación para esta especie, que incluye el monitoreo de nidos, los esfuerzos de protección y la construcción de nidos artificiales en la Selva Maya tri-nacional (Guatemala, Belice, México) que incluye la Reserva de la Biosfera Maya. El Guacamayo bandera se identifica como especie objeto de conservación en el Parque Nacional Chiquibul, el área protegida más grande de Belice y parte de la Selva Maya.

En 2007 una ONG de Belice, Amigos para la Conservación y el Desarrollo, asumió la responsabilidad de co-gestionar el PN Chiquibul, y durante tres años monitoreaba los nidos del Guacamayo bandera por la franja del embalse recientemente creado por la represa hidroeléctrica de Chalillo. Estos son los únicos nidos activos que se conocen en Belice, pero la mayoría de los nidos fueron saqueados. Con fines de mitigación de la represa se instalaron cajas-nido en la franja del embalse. En tres años de seguimiento, ninguna de las treinta cajas-nido ha sido ocupada. Hay una falta general de conocimiento sobre los Guacamayos bandera que se reproducen en Belice y el proyecto actual consiste en comprender los requisitos del sitio del nido y los efectos de factores ambientales en el éxito de los nidos. Existe la intención de determinar el nivel de supervivencia diaria de los nidos en Belice y Guatemala, y luego usar modelos para determinar cuáles son los factores más influyentes en la selección sitios de nidos y su supervivencia. La información derivada del proyecto contribuirá a la formulación de estrategias de manejo para resultar en una mayor productividad del Guacamayo bandera.

Charles Britt de la Universidad Estatal de Nuevo México es el director del proyecto y está recopilando la información para su doctorado. Ha sido capaz de localizar y monitorear con éxito

19 nidos en todas las partes del área de estudio. En Belice se encontraban más nidos fuera de la reserva que al lado del embalse y esto es importante, porque anteriormente se creía que la situación opuesta era el caso. Los niveles más altos de la caza furtiva se producen alrededor del embalse de la represa de Chalillo. Seguimiento de otros 26 nidos en Guatemala fue completado y los datos se agregan al proyecto. La recolección de datos sobre el hábitat se completó en Belice y en la actualidad se está terminando en Guatemala. El análisis y presentación de resultados se iniciará tan pronto como todos los datos se recogen. Charles Britt presentó un póster en el VII Congreso Mundial de Papagayos y está colaborando con un productor de películas de Belice para producir una película corta sobre las experiencias de la temporada de campo 2010.



Nueva Caledonia: Periquitos, gatos, ratas, “El Niño” y “La Niña”



Cyanoramphus saisseti

Desde 2005, Loro Parque Fundación sigue apoyando la investigación del Dr. Jörn Theuerkauf y su equipo sobre los periquitos vulnerables endémicos de Nueva Caledonia en el Pacífico sudoccidental, el Periquito cornudo (*Eunymphicus cornutus*) y el Periquito de Nueva Caledonia (*Cyanoramphus saisseti*). Estas especies sólo se encuentran en la isla principal de Nueva Caledonia, Grande-Terre (16.000 km²), donde el proyecto tiene dos principales áreas de estudio, el Parque Rivière Bleue en el sur y el Parque Grandes Fougères en el centro. Mediante el estudio de la ecología de estas especies, el objetivo es definir las amenazas y desarrollar las medidas necesarias para su protección en el medio silvestre. Ambas especies se reproducen en zonas remotas y sus nidos son difíciles de encontrar, así la caza furtiva no parece ser una gran amenaza. Por lo tanto, la investigación se centra en aclarar si la disminución observada en las poblaciones de periquitos está vinculada a la pérdida de hábitat, la depredación por mamíferos introducidos (especialmente ratas y los gatos asilvestrados), los factores climáticos (“El Niño / La Niña”) u otros factores inesperados.

La investigación tiene varios elementos, incluida la identificar los requisitos de la dieta y el hábitat de los periquitos, y para documentar la distribución y la densidad, el éxito reproductivo y la supervivencia en relación con el hábitat y la abundancia de mamíferos introducidos. También incluye desarrollar y probar las medidas eficaces para evitar la depredación por mamíferos introducidos, en caso de que la depredación represente un problema para los periquitos, y para identificar las áreas que son adecuadas para sostener poblaciones viables de periquitos. Los investigadores han observado directamente los periquitos en el bosque, también han analizado miles de horas de grabaciones de vídeo de cámaras en los nidos, y por cientos de horas más han seguido por la radio-telemetría los periquitos jóvenes después de abandonar el nido.

Hasta la fecha el proyecto ha logrado mucho, sobre todo en identificar hasta 91 plantas de alimento del Periquito de Nueva Caledonia y 104 plantas de alimento del Periquito cornudo. En cuanto al hábitat, los Periquitos de Nueva Caledonia seleccionan las zonas boscosas

con suelos pobres en nutrientes (oligotróficos), particularmente en los sustratos ultrabásicos. Los Periquitos cornudos seleccionan los hábitats con una alta proporción de bosque pluvial, también los suelos oligotróficos, aunque la fertilidad del suelo es menos importante para esta especie. Ambas especies de periquito favorecen los bosques de amplia extensión, al parecer evitando las zonas con cubierta forestal reducida. La altitud tiene una influencia relativamente menor en la selección de hábitat. Los investigadores concluyen que los bosques pluviales sobre suelos oligotróficos en altitudes intermedias (200-800 m) son los más importantes para la conservación de periquitos en Nueva Caledonia, ya que estos hábitats son propensos a apoyar a las poblaciones importantes. Las cámaras han monitoreado 12 reproducciones actuales y dos intentos del Periquito de Nueva Caledonia, y cuatro reproducciones del Periquito cornudo. En dos casos de esta última especie, los huevos y los pichones fueron depredados por ratas. En la actualidad el proyecto ha estimado la abundancia de loros y mamíferos en 40 sitios en el bosque tropical de Nueva Caledonia, pero se necesitan más muestras y ahora está claro que la presencia



Lanzando una cuerda para subir un árbol con nido

de años especialmente secos (“El Niño”) y húmedos (“La Niña”) puede prevenir la reproducción en sitios diferentes. La precipitación media anual en el sitio de Rivière Bleue (3.200 mm) es casi dos veces mayor que en el sitio de Grandes Fougères (1.800 mm). La temporada de cría 2009/10 ocurrió en un año “El Niño” y los Periquitos de Nueva Caledonia se reprodujeron con éxito en Rivière Bleue, en comparación con la reproducción cero en los dos años anteriores de “La Niña”. Sin embargo, en el sitio de Grandes Fougères en 2009/10, las parejas del Periquito cornudo visitaron los nidos durante varias semanas, pero no se reprodujeron. La reproducción se realiza en este lugar en los años húmedos. Este padrón implica la futura conservación de los hábitats con mayor y menor humedad.

Islas de Amazonas y miel



La Amazona colirroja (*Amazona brasiliensis*) es una especie vulnerable, limitada a la franja costera de la región del bosque Atlántico, del sudeste de Brasil. La distribución geográfica de esta especie parece haberse mantenido sin cambios durante los últimos 20 años, pero dentro de esta área se ha producido el saqueo de los pichones, de los nidos, para venderlos como mascotas; y, otra amenaza constante, es la tala selectiva de árboles importantes para los nidos. Loro Parque Fundación ha apoyado las actividades de conservación in situ de esta especie, durante los últimos 14 años. Durante ese período, LPF ha aportado casi 265.000 dólares a los esfuerzos de conservación, y la población silvestre total ha aumentado de, posiblemente, una cifra tan baja como 2.500 ejemplares, a los 6.600 existentes a día de hoy.

La entidad brasileña con la que LPF colabora en la actualidad es la Sociedad para la Investigación de Vida Silvestre y Educación Ambiental (SPVS), una organización de conservación, especialmente activa en el estado de Paraná, donde se dan la mayoría de las Amazonas colirroja. Durante los varios años de colaboración, el proyecto, dirigido por Elenise Sipinski, ha centrado su atención en la documentación científica del éxito reproductivo de esta especie, en tres islas relativamente grandes; llamadas Rasa, Gamela y Grande. La



La transferencia de abejas de la colmena cebo a la colmena permanente

historia natural de la Amazonia colirroja demuestra que estos loros se reproducen y duermen en las islas bajas costeras adecuadas; y, para alimentarse, vuelan todos los días entre estas y los bosques de las tierras más altas, no mucha distancia hacia el interior. La región tiene una alta pluviosidad anual y los bosques que se encuentran en las islas son muy húmedos. Estas condiciones promueven la rápida descomposición, y el proyecto ha demostrado que las cavidades de nidos naturales adecuados para las amazonas se convierten muy rápidamente en inadecuados, debido a dicho proceso. Los altos niveles de mortalidad de huevos y pichones, debido a la depredación natural, así como de la exposición a los elementos, pueden ser los resultados.

A fin de mantener e incluso aumentar el nivel de éxito de la reproducción en la zona del proyecto, el equipo de biólogos ha instalado gradualmente más cajas-nido, construidas de madera y algunas otras de PVC. Por supuesto, las cajas de madera también sufren la descomposición, y deben ser reparadas o sustituidas de forma regular. Y, naturalmente, no es realista confiar en la instalación y reparación de las cajas-nido para siempre. Así, a largo plazo, la formación de cavidades naturales adecuadas en los árboles, es fundamental; pero la eliminación selectiva, por la población local, de los árboles más favorables, sobre todo el guanandi (*Callophyllum brasiliense*), interrumpe este ciclo natural a largo plazo. La madera de mayor



Nido salvaje de las abejas Jataí

calidad de estos árboles proporciona una fuente de ingresos, además de la venta de los pichones de las amazonas, a pesar de que ninguna de estas actividades es legal.

En la época de reproducción de la presencia habitual del equipo del proyecto, que incluye dos miembros de la comunidad local como "vigilantes de nidos", éstos actúan como un elemento de disuasión contra la retirada de los pichones de los nidos. Esta presencia estacional no es efectiva contra la eliminación de árboles, lo cual puede suceder durante todo el año. La gente de esta región tiene bajos ingresos, ha sufrido la disminución de los trabajos tradicionales como la pesca y debe buscar alternativas. Por lo tanto, es importante la oportunidad de que el proyecto ofrezca sustentos alternativos, con los que nadie rompa la ley y ayuden a mantener la Amazona colirroja. Así, además de la vigilancia y protección de los nidos activos, el proyecto ha presentado a las comunidades locales la posibilidad de obtener ingresos por la apicultura y la venta de la miel y otros productos.

El proyecto de apicultura se ha iniciado a partir de 2010 en Isla Rasa, y el equipo del proyecto ha introducido la



Miembros de la comunidad reciben las colmenas donadas

metodología basada en las lecciones aprendidas de un proyecto anterior de apicultura, que resultó en la creación de la Asociación de Apicultores de abejas indígenas de la Zona de Protección Ambiental de Guaraqueçaba (acrónimo: Acriapa), en el que las islas se encuentran. Inicialmente, el equipo del proyecto se puso en contacto con representantes de las comunidades en la Isla Rasa, y por ellos desarrolló un diálogo para identificar a las personas interesadas en la apicultura. A continuación, el curso de apicultura se organizó y administró a los residentes de cuatro comunidades en agosto de 2010, con expertos de Acriapa presentando el trabajo desarrollado por la asociación existente. Los temas incluyeron prácticas de manejo, la instalación de las operaciones de apicultura, obtención de las colonias y otros temas relacionados, así como la conservación de los bosques y la Amazona colirroja.

En esta primera fase en la Isla Rasa, el proyecto ha subvencionado la instalación de tres operaciones modélicas de mantenimiento de las abejas, con un máximo de 20 colmenas cada una. El curso identificó diez residentes, con el apoyo de los miembros de sus familias, con interés inmediato en iniciar la apicultura en sus respectivos terrenos. Estos participantes recibieron extracto de propóleos para establecer las colmenas cebo (495 en total) para capturar a las abejas en las zonas boscosas. Estas abejas nativas sin aguijón, son de dos especies más pequeñas, Jataí (*Tetragonisca angustula*) y Mirim (*Plebeia spp.*) y dos especies más grandes, Mandaçais (*Melipona quadrifasciata*) y Tubuna (*Scaptotrigona bipunctata*). La donación de las colmenas dependía de la captura de las abejas de las colmenas con cebo, para encontrar miembros de la comunidad sobre la base de su interés genuino en la apicultura. De hecho, el equipo del proyecto descubrió que otros familiares también mostraron interés y comenzaron a ayudar. Estos miembros de la familia son hijos, nietos y hermanos de los representantes, lo que demuestra el potencial de crecimiento para esta actividad en la comunidad.

Las visitas técnicas han sido esenciales para realizar algunas



correcciones en la técnica; y se anima a todos los apicultores a continuar con la instalación de las colmenas cebo, ya que el periodo natural de las abejas nativas para formar enjambres se produce en los meses de noviembre a marzo. El éxito en la captura de enjambres aumenta con la práctica, pero también la captura coincidió con un período de fuertes lluvias, lo que naturalmente interfiere con el establecimiento de enjambres. Para instalar las colmenas, se diseñaron 50 cajas de madera, para alojar los enjambres capturados con el cebo natural. En noviembre y diciembre comenzó el proceso para establecer las colmenas de abejas, con los apicultores trabajando en cooperación para el intercambio de experiencias. Las especies de abejas capturadas fueron Jataí y Mirim, que sugiere su mayor abundancia en la región. En diciembre, los técnicos del proyecto ayudaron a los apicultores en la transferencia de los enjambres de abejas de las colmenas cebo a las colmenas de producción.

La estrategia principal está pensada para continuar fomentando el intercambio de experiencias y el intercambio de colmenas de abejas de diferentes especies entre los apicultores. En sus visitas al campo, el equipo del proyecto ha encontrado que los apicultores están cada vez más entusiasmados con la actividad; y, con la captura de sus abejas, su motivación aumenta. No hay que olvidar a los loros, y que la primera puesta de huevos registrada en la actual temporada de cría, se produjo el 7 de octubre de 2010. En diciembre de 2010, de los 115 nidos monitoreados (15 naturales, 48 de PVC, de 52 de madera), se registró la actividad en 97 nidos y en nueve de ellos el desarrollo reproductivo fue interrumpido debido a los huevos infértiles o la depredación de huevos y pichones. Los respectivos niveles de ocupación fueron de 60% en los nidos naturales (pérdidas debido a la lluvia), 85,4% en las cajas-nido de PVC y 73,1% en las cajas-nido de madera (que tienen el mayor nivel de depredación).

La cacatúa gang gang – no muy fácil de mantener

Hace ya muchos años que las cacatúas gang gang (*Callocephalon fimbriatum*), que al principio vinieron de Australia, pertenecen a Loro Parque Fundación (LPF), Tenerife. Entretanto, se ha conseguido establecer varias parejas, para la cría exitosa de esta especie de cacatúa; que en Europa se mantiene poco. Hasta ahora, en LPF, se han criado 61 pichones de cacatúas gang gang; desde que saliera el primer pichón en el año 1989. De ellos, muchos han sido transferidos a criadores interesados.



Una pareja de cacatúas gang-gang

¿Pero, por qué son tan especiales? Por una parte, esta especie de papagayo es una especie monotípica, es decir, que no hay más especies y subespecies dentro de la subfamilia Cacatuinae. Un marcado dimorfismo sexual (los machos tienen la cabeza roja, hembras la tienen de color gris), que casi no existe en otras especies de cacatúas, hace que el observador, ya desde lejos, puede distinguirlas. Además, con su comportamiento, le ofrecen mucho al dueño; pero a la vez exigen de él que les procure mucha diversión en el aviario. No se puede comparar la forma de su copete con la de ninguna otra especie. Parece un poco desgreñado; y, a veces, su “mata de pelo” tiene el aspecto del peinado de una de una señora mayor arreglada.

El mantenimiento

El mantenimiento de las Cacatúas gang gang, va acorde con que la especie exige requisitos particulares del dueño, porque a estas cacatúas les encanta roer; y, por eso, la construcción del

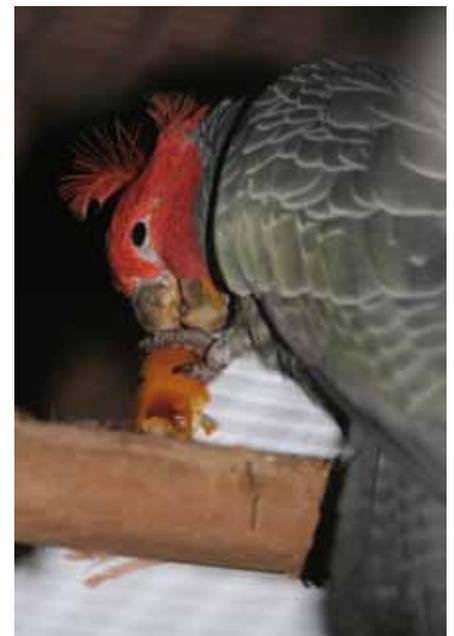
aviario debe estar hecha de metal sólido. Pero también tiene que corresponder a la necesidad que tienen las cacatúas para roer, ofreciéndoles continuamente suficiente madera fresca y buena para roer. Pueden ser ramas de varios árboles y arbustos, pero también ramas podridas o incluso troncos enteros. Adicionalmente, se puede instalar en el aviario muchos elementos móviles, como por ejemplo columpios o cuerdas, para que las cacatúas se puedan divertir. De no tenerlo en cuenta, puede que las cacatúas gang gang empiecen a desplumarse rápidamente; lo que en cualquier caso se debe evitar. Por eso, cada día hay que poner nuevas “atracciones” para los animales. Quien no pueda cumplir todo esto desde el principio, no debería adquirir un ejemplar de la cacatúa gang gang.

En Loro Parque Fundación, las parejas para la cría están alojadas en aviarios de 5 m de longitud, 1,5 m de anchura y 2,5 m de altura; que se encuentran en la propia fila de aviarios de todas las cacatúas. Entre los aviarios, hay franjas con varias plantas subtropicales que forman un muro natural entre las jaulas y a la vez crecen hacia dentro; y, por lo tanto, continuamente facilitan algo verde para masticar. Así, los animales están entretenidos y no se aburren. Para que las parejas no se molesten la una a la otra, siempre hay otras parejas de cacatúas blancas en los aviarios de al lado.

Además de las perchas naturales de pino canario (*Pinus canariensis*); se les da, una y otra vez, nuevas ramas de pino o a veces, si están disponibles, ramas de eucalipto, que vienen de Australia como sabemos, y que gustan mucho a las cacatúas gang gang. En el centro de cría de LPF, todo al año hay temperaturas equilibradas; que en invierno nunca descienden de los 10°C por las noches y que durante día están como mínimo a 15-16°C. Pero, en general, la temperatura está entre 20° y 28°C. Como el área de distribución principal de la cacatúa gang gang está en

el sureste de Australia, se puede, tras una adaptación correspondiente en Europa Central; exponerla a temperaturas más bajas, hasta el límite de heladas, sin problema. No obstante, debería haber un refugio libre del frío, donde puedan pasar las noches. Si hay un refugio así, siempre a la disposición de las cacatúas, está bien; pero, de todas formas, pueden salir fuera aunque haya temperaturas de pocos grados bajo cero e incluso jugar en la nieve sin perjudicarse en absoluto.

Lo esencial del exitoso mantenimiento de las cacatúas gang gang, es el entretenimiento y el alojamiento de los animales; ya que en el caso de que las condiciones no sean óptimas, esto se refleja muy pronto en un comportamiento incorrecto de las cacatúas, que empezarán a desplumarse; lo cual hay que evitar por completo. Una vez las cacatúas han empezado a comportarse así, es muy difícil recuperarlas y, dado el caso específico, se puede tardar mucho. Por eso, la prevención, a través de un “programa de enriquecimiento” amplio y bien reflexionado, para las cacatúas, es una receta para el éxito. También un factor muy importante es la posibilidad de cría.



Un macho de cacatúa gang-gang alimentándose

La cría

La condición más importante para la cría de cacatúas gang gang es tener una pareja armoniosa, porque sin armonía en la pareja se pueden esperar, sin resultado, los huevos fértiles. El hecho de que una hembra se ponga a incubar, no significa que la puesta sea realmente fertilizada. Sobre todo, en el caso de las cacatúas gang gang, una a otra vez hay puestas no fertilizadas, a pesar de armonía en la pareja. Puede ser que tenga que ver con la disposición de los animales a



Una pareja reproductora de cacatúas gang-gang de su aviario

reproducirse. Mientras la hembra ya pone huevos, quizás el macho todavía no está en estado óptimo, lo cual se expresa en una reducida predisposición a copular; y, entonces, aparecen huevos no fértiles. Por eso, al manejar a los animales, es muy importante determinar el momento correcto.

Hay que intentar, por la comida; poner a ambos ejemplares, al mismo tiempo, en disposición de reproducirse. En LPF, lo hacemos con un cambio del menú a finales de febrero. La comida de mantenimiento que les damos durante el otoño y el invierno (dos veces al día, por las mañanas frutas y verduras y por las tardes la mezcla de semillas para cacatúas de Versele-Laga), la complementamos entonces con semillas o pienso cocido (Parrot dinner – Versele-Laga); además, les damos a nuestras cacatúas dos veces a la semana pollo cocido, para complementar la concentración de proteínas en la comida. Completan la oferta de alimentos,



El tronco de palmera para anidar

piñones. En poco tiempo, este cambio las pone en disposición de reproducirse; y, ya a mediados de abril, las cacatúas gang gang empiezan a poner huevos.

Muy importante también para las cacatúas gang gang, al prepararse para la incubación, es roer y excavar la cavidad del nido; por eso, al principio de cada estación de cría, se debe facilitar una nueva cavidad en un tronco natural. En Tenerife, sobre todo los troncos de palmeras han dado buen resultado, en los cuales se han abierto orificios de entrada en el tercio superior. El hueco en sí, solamente se indica, es decir, que no tiene más de 10-20 cm de profundidad. Luego, la ampliación depende de las cacatúas gang gang; y la hacen con abundante labor y con mucho gusto. Esto seguramente eleva el ánimo para reproducirse, ya que ambos sexos de la pareja están trabajando juntos e intensivamente en el nuevo nido. Una cavidad así puede llegar hasta una profundidad de incluso 1,5 m, lo que hace necesario cerrar el tronco natural en

el extremo inferior con madera o cemento para que los huevos o los pichones no se puedan caer del nido.

Según nuestro manejo de las cacatúas gang gang, les quitamos la primera puesta del año después de un par de días de incubación para ponerla en una incubadora o para dejarla con otra pareja de cacatúas. Tras la pérdida de su puesta, las parejas entran de nuevo en un ciclo de reproducción, después de pocas semanas, y producen una nueva puesta, que normalmente les dejamos para criarla. Este método hace posible obtener más crías a lo largo de un año, sin mala influencia sobre el comportamiento de la pareja. En la naturaleza, también ocurre una y otra vez, que se pierden puestas por depredadores; y, una pareja no puede esperar hasta la siguiente estación de cría, porque siempre se esfuerza para darle a la nueva generación sus genes; y, entonces, después de haber perdido los huevos, muchas veces intentan reproducirse de nuevo.

La cría por los padres

Normalmente, las cacatúas gang gang incuban bien su puesta y no hay razones para dudar de su capacidad para criar sus pichones. La duración de la incubación es de 29 días y el período hasta que estén volantes es de más o menos 2 meses. Se debería hacer controles de los nidos frecuentemente durante la época de reproducción, para estar seguro de que el desarrollo de los pichones va bien o para poder intervenir y ayudar cuando sea necesario.

Si se les quita la primera puesta temprano



Pichones de la cacatúa gang-gang con seis días de edad

(como muy tarde, después de 10 días de incubación), las cacatúas gang gang se ponen de nuevo a la reproducción. Siempre usamos este método. En primer lugar, intentamos encontrar padres adoptivos; pero si no existe esta posibilidad, criamos las pequeñas cacatúas gang gang a mano en la Baby-Station del Loro Parque.



Quince días de edad

Ya se puede ver el sexo de los pichones cuando todavía están en el nido. En cuanto brotan los primeros cañones de las plumas, en las cabezas de los pequeños; se ve que los machos tienen plumas rojas, mientras que las hembras mantienen las cabezas grises. Pero el rojo tan intenso de las plumas del macho adulto, lo consiguen los juveniles con dos años de edad.

La cría por padres adoptivos

En los últimos años de cría de cacatúas gang gang, en LPF hemos usado varias veces la posibilidad de la cría por padres adoptivos. Siempre se utiliza a la cacatúa inca (*Cacatua leadbeateri*), que por naturaleza tiene puestas más grandes que la cacatúa gang gang; por lo que el potencial para la crianza simultánea es más alto que el de la cacatúa gang gang.



Treinta y ocho días de edad

De este modo, hemos probado todas las posibilidades entre 1-4 pichones, e incluso a criar cuatro pequeños pichones de cacatúa gang gang de dos parejas diferentes, pero que habían sido puestos casi el mismo día, y no ha habido ningún problema. Ninguno de los pichones fue descuidado y los cuatro salieron a volar. Cuando las cacatúas gang gang ya habían abandonado el nido, los padres adoptivos los siguieron cuidando hasta la independencia total, a pesar de que los pichones tenían un aspecto físico distinto al de los que las parejas habían criado antes. Cuando les dejamos los huevos de las cacatúas gang gang a las cacatúas inca, les quitamos sus propios huevos y los criamos a mano, para no hacerles elegir entre sus propios pichones y los adoptivos. Así se podían concentrar totalmente en las cacatúas adoptadas.

La cría a mano

Comparativamente, las cacatúas inca son más fáciles de criar a mano que las más delicadas cacatúas gang gang, así que solamente criamos las cacatúas gang gang a mano si no hay otra posibilidad. Normalmente, se alimenta a las cacatúas gang gang como a las otras cacatúas blancas. Como alimento para la cría a mano, usamos Nutribird A21 de Versele-Laga. Durante la cría, el peso de las pequeñas cacatúas a veces se estanca; en este caso, ayudan algunas gotas de aceite de oliva, que añadimos a la comida, para poner en marcha la digestión y el crecimiento.

De todos modos, hay que tener cuidado al criar a mano un solo pichón de la cacatúa gang gang, porque se habitúa



Pesando un pichón con 32 días de edad



Joven cacatúas gang-gang con 15 semanas con sus padres adoptivos, cacatúas inca



al hombre. Si falta un pichón de la misma especie para hacerle compañía; la pequeña cacatúa al menos debería criarse con otros pichones de papagayos, para aprender a comportarse como un loro y no depender mucho del hombre. Además, cuando el pichón abandona el nido, se le debería mantener cerca de congéneres para que se socialice correctamente. Para hacerlo, se puede dejar la jaula con el pichón, en el aviario de las otras cacatúas gang gang. Así, la pequeña cacatúa tiene contacto con congéneres; hasta que, al cabo de un par de semanas, es independiente y puede trasladarse a un aviario.

Su historia en LPF

La primera pareja de cacatúa gang gang llegó al Loro Parque en 1985; y en 1990 la siguieron más. En 1989, se crió a dos pichones. Entretanto, en LPF criamos cacatúas gang gang en varias generaciones. Por ejemplo, una pareja de la "población fundadora", que llegó al Loro Parque en 1990, tuvo descendencia por primera vez en 1994. Una hembra de dicha descendencia; se reprodujo con éxito, por primera vez, en 1998; y hasta ahora ha tenido 23 pichones. De ellos, hay todavía dos en la colección; que en 2004 y en el 2005, respectivamente, tuvieron descendencia. La primera, ha tenido hasta ahora, cinco; y la otra, 16 pichones. Con ellos, podemos evidenciar que ya tenemos pichones de la cuarta generación en la LPF. De 29 puestas

registradas, 7 contenían solamente un huevo, 21 contenían 2 y sólo una puesta contenía 3 huevos. Es decir, que la cantidad promedio de huevos por puesta es 1,8 (n=29). Las dimensiones promedio de los huevos (n=9) son 3,616 cm x 2,730 cm y el peso promedio al salir del huevo es 11,4 g, con un peso mínimo de 9,7 g y máximo de 13,1 g.

Comentario

En el año 2006, en el congreso anual de la AFA, en Dallas, EE.UU; el australiano Matt Baird mostró en su presentación una pequeña parte de un video sobre las cacatúas gang gang, que estaban sentadas en una rama, comiendo gorriones recién muertos. El ponente destacó que eso era un importante añadido semanal de proteínas y alimentación complementaria, durante la época de cría. Fue realmente asombroso ver como varias cacatúas gang gang, a la vez, sujetaron cada una un gorrion muerto, con plumas y todo; en la pata, royéndolo y comiéndose trozos de la carne y de las tripas. En LPF, esta manera de forrajear sería accidental, pero podemos confirmar que a las cacatúas gang gang les gusta el pollo cocido y que les gusta roer los huesos. Los ruidos de las cacatúas gang gang son únicos en la familia de papagayos. Parecen el crujido de una gran puerta vieja de madera. Casi siempre, cuando uno está delante del aviario, se oye este crujido continuo, que quiere decir que uno ha

sido "descubierto".

Resumen

Mirando los resultados de la cría de la organización alemana más grande de la crianza de pájaros (AZ) en los últimos 10 años, se ve que los miembros criaron 33 cacatúas gang gang en diez años (2000-2009), lo cual corresponde a un promedio de 3,3 pichones por año. En total, hubo 61 pichones en LPF que han ayudado significativamente a establecer, bajo el cuidado del hombre, esta rara especie de cacatúa en cautividad.

A parte de LPF, en Europa solamente se mantiene una pareja de cacatúa gang gang, en el "Weltvogelpark Walsrode", una institución zoológica en Alemania. En todo el mundo, sólo hay 11 zoológicos que tienen en total 25 cacatúas gang gang (13,12), de las cuales 13 ejemplares (8,5) viven en el país de origen de esta especie de cacatúa, Australia.

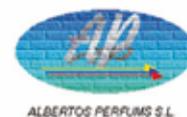
Mientras tanto, se ha establecido una pequeña reserva en los aviarios de los criadores europeos, que está bien protegida por los criadores, ya que los animales valen mucho. Por eso, seguramente pueden ser bien consideradas las previsiones para una conservación a largo plazo de esta especie en los centros europeos.

Dr. Matthias Reinschmidt
Loro Parque Fundación

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 las especies y de la biodiversidad que desarrollamos.



Cadena Ser, Garjor, Klaus Murmann, Cumba, Fontasol, ONO, Pencovi S.L., Emerencio e hijos S.L., Global Sistemas Integrales S.L., Frutas Cruz Santa, Rohersa S.L., Dialte S.A., D.H.E., Fandango GmbH, Soulsurfing S.L., Astral Export, Melinda Pennoy Chouinard, Vogelfreunde Höchststadt, Aqualandia, Rio Safari S.L., Vogelfreunde Achern, Vogelfreunde Kevelaer, Vogelverein Dingolfing, HSH Henri D'arenberg, Opein, Anfra Estructura Metálicas S.L., Proyectos Instalaciones S.L., Banif, Max & Ruth Kuehbänder, Brotogeris Society International, Club Leones de Puerto de la Cruz, Juan Luis Garcia Rodulfo, Papageienfreunde Nord e. V., Allwa Calefaccion, Bellevue Hospiten, Westerwälder Vogelfreunde e.V., J.C. van Leijde, AFA, Andaman, Lemmikkilinnut Kaijuli Ry., Lero Minusval S.L., Pittimax, Verein Exotenzucht W. Zimmermann, Abeer bin Faisal bin Turki, Krisztina Bordás

Nuestro agradecimiento a todos nuestros patrocinadores y donantes



Hotel Botánico & The Oriental Spa Garden

La Hospitalidad es nuestra tradición



PAQUETE ESPECIAL DE 7 NOCHES PARA LOS AMIGOS DE LORO PARQUE

Hemos creado un paquete especial, "Amigos de Loro Parque", para que pueda disfrutar de los servicios y facilidades que el Hotel Botánico & The Oriental Spa Garden le ofrece. Para que disfrute de su estancia en el Puerto de la Cruz, el paquete le incluye entrada al LORO PARQUE y sus magníficas instalaciones así como entrada al circuito termal de "The Oriental Spa Garden", al cual le proponemos visitar una vez esté de regreso al hotel. En nuestro templo de salud podrá disfrutar de piscinas interiores y exteriores con chorros de agua, tres diferentes jacuzzis, sala de aromaterapia, baño turco, laconium oriental, sauna japonesa, iglú de hielo, duchas de experiencias, zona de descanso con camas de agua y gimnasio cardiovascular. Todos los días se realizan además actividades con Tai-chi, Yoga y Aqua Fitness entre otros.

El paquete incluye alojamiento para 7 noches en una lujosa habitación con vistas al jardín, al mar o al Teide. En ambos casos podrá disfrutar del aire libre y puro. Tres cenas a la carta a elegir entre nuestros restaurantes; The Oriental (cocina asiática), La Parrilla (cocina regional y española) o Il Pappagallo (cocina mediterránea e italiana). Para familias con niños ofrecemos nuestras habitaciones que constan de 2 habitaciones dobles comunicadas. Todo un lujo para el descanso.

	25.04/31.10.11	01.11/11.12.11	12.12/23.12.11	24.12.11/17.04.12
Hab. doble uso individual	1.066 €	1.310 €	1.086 €	1.709 €
Habitación doble	1.490 €	1.978 €	1.531 €	2.776 €

Precios por persona para siete días (5% de Igtc no incluido)

Servicios opcionales	
· Servicio de limusina desde el Aeropuerto Reina Sofia (sur) al Hotel Botánico (1 trayecto)	120 €
· Servicio de limusina desde el Aeropuerto Los Rodeos (norte) al Hotel Botánico (1 trayecto)	70 €

