

Canopsitta

La revista de Loro Parque Fundación
Nº87 - Diciembre 2007

WATCH

Protección de los cetáceos
de la Macaronesia

NUEVO CALENDARIO

LPF 2008

La Nutrición de los Loros
del LORO PARQUE



LORO PARQUE
FUNDACIÓN



El "must" de Canarias

LORO PARQUE

Puerto de la Cruz - www.loroparque.com

Mensaje del Fundador

UICN

Unión Mundial para la Naturaleza**Índice**

Mensaje del fundador.....	1
Viaje de Sahara.....	2
Protección de cetáceos de Macaronesia.....	3
Declaración Macaronesia.....	7
Noticias Loro Parque.....	9
Noticias Loro Parque Fundación.....	10
Noticias del criado de loros.....	12
Actualización de proyectos.....	14
Novedades	16
La Pyrrhura pechigris.....	17
Dietas/Nutrición.....	20

Foto de Portada: (*Globicephala macrorhynchus*)**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
dir.general@loroparque-fundacion.org

Asesora Editorial:

Rosemary Low

Comité editorial:

Dr. Javier Almunia, Inge Feier, Wolfgang Kiessling,
Alice Lorch, Avelia González, Matthias Reinschmidt
y Prof. David Waugh.

Visita nuestras webs:

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

Cómo hacerse miembro:

Hágase miembro de Loro Parque Fundación para ayudarnos en nuestras actividades. Como miembro recibirá nuestro boletín trimestral Cyanopsitta y una tarjeta de socio que le permite entrar a Loro Parque. Las tarifas actuales para la suscripción anual son:

Adultos.....	100,00 €
Niños.....	50,00 €
Socio vitalicio.....	1500,00€

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

Cuenta Bancaria:

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

Depósito legal: TF-1643/2003

En las páginas de esta edición de nuestra revista, se leerá la extraordinaria historia de Sáhara, la foca de casco ártica que fue rescatada en las Islas Canarias, recuperada en nuestras instalaciones, enviada por nosotros al Reino Unido para su liberación en Escocia; y que, seguida por el satélite, regresó por su propio esfuerzo a España. Puedo hacer dos observaciones sobre este resultado; una es que el hecho nos demuestra cuánto podemos aprender, todavía, sobre el mundo natural; y, la segunda, es que podemos utilizar cada vez más la tecnología para revelar qué está sucediendo. El máximo potencial de las herramientas a nuestra disposición se puede realizar con dos ingredientes claves: la cooperación y la voluntad política.

Estoy contento de que estos elementos fueran tan evidentes en la conferencia internacional de WATCH ("Western Atlantic Talks on Cetaceans and Their Habitat"), celebrada en Tenerife en octubre, y apoyada por Loro Parque Fundación. Los detalles de esta conferencia y de la declaración resultante se divulgan en la revista. Para mí es especialmente estimulante, después de tantos años en los cuales he insistido en la proclamación de la Macaronesia como santuario para los mamíferos marinos, que esta conferencia nos haya acercado más a esta posibilidad. Todavía hay mucho que hacer, pero tenemos una trayectoria a seguir más definida; y, Loro Parque Fundación, continuará desempeñando su importante papel para realizar la aspiración de muchos.

La creación del santuario de mamíferos marinos de la Macaronesia será buena no solamente para estos inteligentes mamíferos del mar, sino también para la gente. Los sustentos de mucha gente en Tenerife se relacionan con el próspero turismo de la observación de cetáceos que ahora existe aquí, y que aumentará en el futuro. Un santuario de mamíferos marinos proporcionará la seguridad para los cetáceos y para esta clase de turismo, como también lo hará la responsabilidad ambiental, en aumento de la industria turística. Al respeto, uno de los turoperadores más importantes del mundo en considerar el impacto de sus operaciones sobre el ambiente marino y terrestre es TUI, y por eso, el TUI Reino Unido ganó merecidamente el "Premio Gorila 2006" concedido por Loro Parque. También hemos presentado recientemente las actividades educativas por el año escolar 2007/8, que Loro Parque Fundación ejecutará utilizando Loro Parque como ventana maravillosa a la naturaleza. La gente joven que viene al parque para beneficiarse de estas actividades puede también compartir con nosotros la ilusión de que existirá el santuario de la Macaronesia más pronto que tarde.



Wolfgang Kiessling
Presidente, Loro Parque Fundación

El largo viaje de Sahara

Los lectores de Cyanopsitta ya han oído hablar de Sahara, la foca de casco (*Cystophora cristata*) que se estuvo recuperando durante algunos meses en la cuarentena de pingüinos de Loro Parque. Este animal apareció a finales del verano de 2006 en una playa de Mauritania, donde fue rescatada por voluntarios locales que se pusieron en contacto con el Centro de Rescate de Fauna de Tafira, dependiente del Cabildo de Gran Canaria. El responsable del centro, Pascual Calabuig, con el que Loro Parque colabora estrechamente en actividades de rescate de fauna, pidió ayuda a Loro Parque para traer el animal a Canarias, puesto que en Marruecos las posibilidades de que sobreviviera eran nulas.

Sacar a la foca de Marruecos no fue una tarea fácil, ya que su varamiento coincidió con el inicio del Ramadán. Para poder agilizar los trámites administrativos, hubo que recurrir a la intervención de un miembro de la familia real. Todo esto, como en el guión de una película de espías, sucedía a contrarreloj, mientras el poco hielo que se había podido conseguir para su mantenimiento desaparecía debido al calor del desierto africano.

Finalmente, la foca llegó a Loro Parque, como cinco años antes lo hicieran dos ejemplares de su misma especie; Majo y Guanche. Con la experiencia previa en la recuperación de esta especie, nuestros veterinarios y los cuidadores de mamíferos marinos consiguieron, rápidamente, que volviera a alimentarse y engordara hasta alcanzar un peso acorde con su edad. Tras unos meses, el animal moribundo que al llegar apenas pesaba 40 kg, ya superaba los 90 kg. Sin embargo, el pelo que había perdido debido al calor sufrido en las aguas subtropicales no se había recuperado. Dado que el espacio de la cuarentena era necesario para alojar a los pingüinos mientras se realizaba una mejora en Planet Penguin, se optó por enviar a Sahara a completar su recuperación en un centro de rescate de focas en Gweek (Cornwall, Inglaterra).

En Gweek Sahara pasó unos meses readaptando sus músculos y habituándose a alimentarse por sí sola, mientras recuperaba su pelaje. A principios de octubre, los especialistas del Centro de Gweek decidieron que Sahara estaba lista para volver al Ártico, con sus congéneres. Se le colocó un localizador para seguir sus movimientos por satélite, y el 10 de octubre fue liberada al oeste de las islas Orcadas.

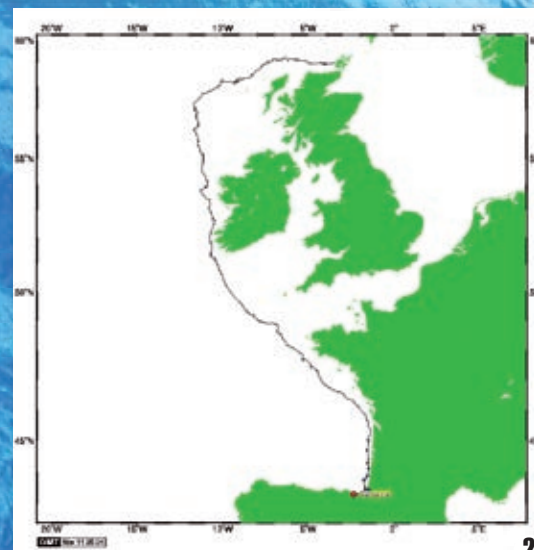
Desde Loro Parque Fundación, seguimos expectantes el trazado que día a día iban representando los datos del satélite en el mapa, esperando ver como se dirigía al Norte y comenzaba a moverse por el rango de distribución de su especie. Pero, cual fue nuestra sorpresa, cuando los movimientos de Sahara se dirigieron al Sur. La foca bordeó toda la costa oeste del Reino Unido, cruzó el Canal de la Mancha hasta las costas de la Bretaña francesa y siguió costeano hacia el Sur, por las Landas, hasta llegar a las costas del País Vasco. Finalmente, hacia el 4 de noviembre, la señal se detuvo al Oeste de la Ría de Bilbao, y el localizador dejó de transmitir.

Pocos días después, recibimos un correo electrónico de la Sociedad para el Estudio y la Conservación de la Fauna Marina del País Vasco, avisándonos de que una foca de casco había llegado al puerto de Ondarroa, y se había

subido a la rampa que se usa para sacar las barcas a tierra. Observaron que el animal no mostraba signos de enfermedad, aunque esa misma tarde pareció perder la consciencia y la rescataron inmediatamente. Sahara fue trasladada al Centro de Recuperación de Fauna Salvaje de la Diputación de Vizcaya, y en el momento de escribir estas líneas sigue bajo tratamiento por un proceso bacteriano, y se está valorando su regreso a Gweek. Durante dos semanas, la trepidante historia del viaje de Sahara hacia el sur ha sido publicada en docenas de medios de comunicación.

El interés de esta historia tiene otra dimensión, más allá de la extraordinaria epopeya del animal, y tiene que ver con las implicaciones desde el punto de vista de la ecología de la especie. Los varamientos de focas de casco en la zona subtropical del Atlántico se han sucedido con frecuencia en los últimos años (probablemente también antes, aunque no recibieran tanta atención). De los tres casos conocidos de focas de casco liberadas con radiotransmisores, en dos se han reproducido los patrones de vuelta hacia el sur. El tercer animal retornó a la zona de distribución de la especie, pero es muy relevante considerar que su varamiento no fue debido a una migración anómala, sino a una patología.

Así, la aparición de cachorros de foca de casco varados en latitudes subtropicales, que en principio podría haberse imaginado como un suceso aleatorio, causado por una estrategia de dispersión de una especie abundante en el Ártico, es muy posible que sea más bien un comportamiento anómalo. Una alteración en el sistema de orientación de los ejemplares que aparecen varados. Es sorprendente como el rescate de la pequeña Sahara ha puesto de manifiesto una interesante cuestión científica sobre la ecología de su especie.



Loro Parque Fundación propicia un paso fundamental en la protección de los cetáceos de la Macaronesia

Entre el 16 y el 20 de octubre se celebró en Adeje el WATCH (Western Atlantic Talks on Cetaceans and Their Habitat), la conferencia internacional que puso el colofón a la celebración del año del delfín 2007. Loro Parque Fundación se implicó en la celebración del año del delfín y también en la organización y celebración de la conferencia en Adeje. Este encuentro, organizado por la Convención de Especies Migratorias (CMS) de las Naciones Unidas y promovido por el Ministerio de Medio Ambiente, el Gobierno de Canarias, el Centro UNESCO Canarias y Loro Parque Fundación, tuvo como objetivo tratar diversas cuestiones vinculadas con la protección de los mamíferos marinos, así como la industria turística de avistamiento de cetáceos y el estado de la investigación e iniciativas de sensibilización y educación ambiental. El objetivo final de esta reunión internacional era promover un acuerdo internacional para la protección de los pequeños cetáceos en el Atlántico Suroriental.

El acto de apertura tuvo lugar en el Centro de Convenciones Magma de Adeje, donde se desarrolló la primera parte del evento y estuvieron presentes diversas autoridades y representantes de las entidades organizadoras. El Viceconsejero de Medio Ambiente, Cándido Padrón Padrón, presidió la apertura y comentó la importancia de la celebración de este tipo de encuentros en el que los diferentes países, tanto de África como de la Macaronesia, (España, Portugal, Cabo Verde) aúnan esfuerzos para lograr el bien común. Además, valoró positivamente la aportación e implicación de Loro Parque Fundación en este simposio y agradeció al presidente del

patronado de la Fundación, Wolfgang Kiessling, todo el apoyo brindado para poder realizar este encuentro.

Por su parte, el secretario de la Convención de Especies Migratorias de Naciones Unidas, Francisco Rilla Manta, destacó el papel que asume su organización que “actúa como puente para que los países implicados se comuniquen y de esta manera se adopten las decisiones” oportunas para la conservación de las especies migratorias. En su intervención, el director de medio ambiente del touroperador TUI, Michael Iwand, explicó que para el mercado turístico es fundamental la conservación de la biodiversidad y del entorno natural, porque los clientes así lo demandan, además “el trabajo en conjunto es la única forma de lograr la eficiencia”, agregó.

Finalmente, cabe destacar la presencia en el acto de inauguración del WATCH del representante del Ministerio de Medioambiente del Gobierno de España, Borja Heredia, así como también del Director General del Medio Natural del Gobierno de Canarias, Francisco Martín León, el Consejero de Medioambiente del Cabildo de Tenerife, Wladimiro Rodríguez Brito, quien





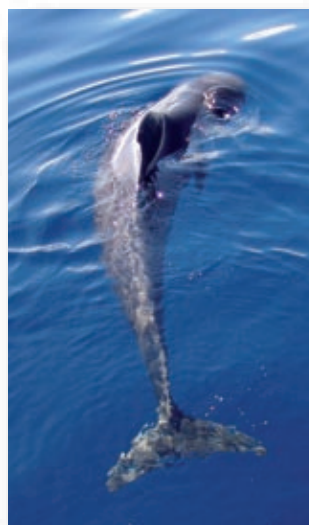
felicité a Loro Parque Fundación por ser una entidad pionera en este tipo de iniciativas de protección al medioambiente. También participaron en el acto el concejal de medioambiente del Ayuntamiento de Adeje, Marcos Barrera y el director del Centro UNESCO Canarias, Cipriano Marín.

Tras el acto de inauguración, se procedió al descubrimiento de una escultura con figuras de delfines que Loro Parque Fundación ha donado al municipio de Adeje. La misma, fue realizada en bronce por artesanos tailandeses, y se está buscando su emplazamiento definitivo en uno de los accesos al Siam Park. Tras el acto, un grupo de alumnos del Centro de Terapia Ocupacional de Adeje entregó a las autoridades un objeto de cerámica conmemorativa que ellos mismos habían hecho, y en la que se representaba un delfín.

La estructura del WATCH se dividió en dos actos principales: Un Simposio Científico, y una Conferencia Política. El Simposio se celebró los días 16 y 17, y en el se reunieron científicos y

conservacionistas que hicieron una revisión a los conocimientos actuales sobre los cetáceos en el Atlántico Suroriental. También se exploraron las cuestiones relativas al uso sostenible de los recursos naturales marinos, especialmente en lo que tiene que ver con las excursiones de avistamiento de cetáceos. Como acto simbólico, la clausura del Simposio se realizó en el mar, a bordo de un barco de avistamiento, al final de una excursión con los participantes de la reunión científica. El acto final de clausura fue organizado por Loro Parque Fundación, y consistió en sumergir la estatua de un delfín de cerámica que había sido modelada por los alumnos de un Centro de Terapia Ocupacional de Tenerife.

El día 18 comenzó la conferencia política, que consistió en una reunión de representantes gubernamentales en la que se realizaron las negociaciones necesarias entre los Estados de la zona geográfica



implicada, para llegar a un acuerdo sobre un Plan de Acción para la conservación de los pequeños cetáceos en las aguas del África Occidental. De forma simultánea, se discutió sobre el alcance y el formato de un nuevo instrumento para la conservación del Manatí en África Occidental y de los cetáceos de la Cuenta Oriental del Océano Atlántico.

El mismo jueves día 18 comenzó también el evento paralelo al simposio “Iniciativa Macaronesia”, organizado y patrocinado por Loro Parque Fundación, en el que científicos y conservacionistas de Azores, Cabo Verde, Canarias y Madeira se reunieron para evaluar la importancia de la Macaronesia desde el punto de vista de la diversidad de cetáceos y la necesidad de su conservación. Este evento reunió también a expertos en derecho ambiental internacional, que evaluaron diversas posibilidades de protección que podrían aplicarse en la zona. Tras un profundo análisis, se llegó a la conclusión de que la diversidad de los cetáceos existente en la Macaronesia era verdaderamente excepcional, y justificaba la creación de herramientas de protección específicas. Y entre las diferentes posibilidades, la más plausible parecía ser la potenciación de la actual red de reservas creada por el programa Natura 2000, y sus equivalentes en la República de Cabo Verde. A partir de esta red de reservas, el siguiente paso consistiría en establecer un acuerdo específico dentro de la CMS que agrupe a los archipiélagos de la Macaronesia en la conservación de los cetáceos y sus habitats. Desde ahí, y a través de la vinculación de ese acuerdo específico a un acuerdo internacional, se podrían establecer Áreas Marinas Protegidas (AMP) en aguas de las Zonas Económicas Exclusivas o en Aguas Internacionales. Estas áreas protegidas servirían para proteger el hábitat crítico de las especies de cetáceos de la Macaronesia cuando no queden dentro de las aguas jurisdiccionales, y su integración en un acuerdo internacional las harían vinculantes para países terceros. También se concluyó, que a medida que se desarrolla el proceso legal que permita la declaración de estas AMP, será necesario profundizar en el conocimiento y la determinación del hábitat crítico de muchas de las especies de cetáceos de la zona, especialmente de aquellos de los que menos se sabe. Y, por supuesto, también se concluyó que será necesario llevar a cabo una enorme

labor de divulgación y sensibilización entre la población de los archipiélagos macaronesicos.

En suma, la reunión fue un verdadero éxito de colaboración y esfuerzo común, y de ese trabajo paralelo se consensuó un documento, la Declaración de la Iniciativa Macaronesia, que fue presentado a la sesión final de la Conferencia Política del WATCH el día 20 de octubre. Los representantes de los países acreditados en la conferencia aprobaron la declaración por aclamación, y el director del CMS, Robert Hepworth, declaró ante la asamblea que la Iniciativa Macaronesia estaba llamada a convertirse en el motor de la conservación de cetáceos en el Atlántico Suroriental.

Así, Loro Parque Fundación ha aprovechado la sinergia del Año del Delfín y de la Celebración del WATCH para dar el primer paso en el camino de la conservación de los cetáceos de la Macaronesia. Sin embargo, a pesar de su enorme importancia, este no ha sido más que el primer paso. Ahora queda seguir impulsando la iniciativa, e intentar que se unan a ella todas las organizaciones vinculadas a la conservación de los cetáceos y del mar en general. En este proceso, Loro Parque Fundación quiere ser un catalizador de la reacción que promueva la conservación de los cetáceos y el uso sostenible de los recursos marinos en el área. Y para mostrar este compromiso, una de las decisiones del Comité Consejero de LPF durante su reunión de finales de octubre, fue consignar un 20.000 euros para continuar esta tarea en el año 2008.

De manera complementaria, la CMS también está extraordinariamente satisfecha de los excelentes resultados obtenidos con la campaña del Año del Delfín 2007. Hasta tal punto, que ha decidido extender las actividades del Año del Delfín también al 2008. Loro Parque Fundación seguirá apoyando con actividades de sensibilización y educación ambiental el año del delfín durante el 2008, para seguir contribuyendo al enorme éxito cosechado hasta el momento. En el Aula del Mar está colocada de manera permanente la exposición sobre el Año del Delfín, que informa a todos nuestros visitantes sobre las amenazas de los pequeños cetáceos y sobre las iniciativas para conservar



a las poblaciones del Atlántico Centro y Suroriental. Complementariamente, se exhiben los trabajos realizados por los alumnos de los Centros de Terapia Ocupacional, varios modelos de delfín hechos con un extraordinario cariño, y que despiertan un gran interés entre los visitantes.

Nuestras actividades educativas, seguirán promoviendo la sensibilización hacia la conservación de los pequeños cetáceos, mediante talleres presenciales y online sobre el Año del Delfín. Con el principio del curso escolar, se ha puesto en marcha un nuevo proyecto educativo de Loro Parque Fundación que busca la colaboración de los centros educativos para recopilar información, opiniones y sensibilidades sobre la Macaronesia y sus recursos naturales marinos. Este proyecto, llamado Cadena de Conservación, se iniciará el mes de noviembre, y pondrá en contacto a Centros Educativos de toda Canarias, que recopilarán información y crearán una base de datos sobre organismos marinos de la Macaronesia accesible desde la página web de LPF. Y, por supuesto, el delfín que se sumergió en las aguas de Adeje en la clausura del Simposio Científico, seguirá allí como un símbolo de nuestro compromiso con la conservación de los cetáceos.



DECLARACIÓN DE LA INICIATIVA MACARONESIA

Los participantes del encuentro MACARONESIA, reunidos en Adeje, Tenerife, los días 18 y 19 de Octubre de 2007, en el marco de la celebración del WATCH (Western African Talks on Cetaceans and their Habitat). Reconociendo que el conjunto de territorios insulares formados por los archipiélagos de Azores (Portugal), Cabo Verde (Cabo Verde), Canarias (España) y Madeira (Portugal) albergan un conjunto de especificidades ecológicas y raíces culturales afines que conforman una realidad de carácter regional.

Reconociendo la singularidad biogeográfica de la Macaronesia, sus particulares características oceanográficas, la existencia espacios prístinos y, en particular, su alta diversidad de cetáceos representada por 31 especies de ballenas y delfines de las 38 especies reconocidas en el Atlántico Norte.

Teniendo en cuenta que el estado de investigación actual ha permitido identificar procesos ecológicos y habitats, así como poblaciones comunes de delfines y ballenas dependientes de ellos, incluyendo áreas situadas más allá de la jurisdicción de los Estados.

Reconociendo la existencia de amenazas globales como las derivadas del cambio climático, o específicas en la región macaronésica como las interacciones pesqueras, la contaminación acústica, contaminación por residuos, el tráfico marítimo de personas y mercancías, y el impacto de actividades náuticas y turísticas, incluyendo los efectos derivados de las malas prácticas del avistamiento de cetáceos.

Convencidos de la necesidad de incentivar la participación ciudadana con el fin de afrontar los retos comunes de gestión de las especies y espacios marinos de la Macaronesia, tanto a nivel científico-técnico como a nivel legal.

Teniendo en cuenta el objetivo establecido en el Plan de Implementación de la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sostenible celebrada en Johannesburgo (Sudáfrica) y del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CBD) para la conservación de los recursos marinos y en particular para la creación de una red global de áreas marinas protegidas antes del 2012.

Considerando que la Red Natura 2000, aplicada también en cuanto a su metodología a Cabo Verde, está proporcionando de hecho una importante vía de colaboración entre los archipiélagos que componen la Macaronesia, abriendo una puerta para el desarrollo de medidas comunes de conservación de la biodiversidad marina.

Reconociendo la relevancia de la existencia de una Zona Marítima Especialmente Sensible (PPSA), así como otras iniciativas como la Red de Áreas Marinas Protegidas de África Occidental (RAMPAO), las Reservas de Biosfera del Programa MaB de la UNESCO, y las zonas de referencia ASCOBANS y ACCOBAMS.

Considerando que la Convención de Especies Migratorias supone el marco común más adecuado sobre el cual se pueden estrechar los lazos de cooperación para la conservación de cetáceos.

Teniendo en cuenta el potencial que brinda el marco del Memorando WATCH (Western African Talks on Cetaceans and their Habitat).

Invitamos a los gobiernos de Cabo Verde, España y Portugal a considerar el establecimiento de acuerdos específicos en la región biogeográfica macaronésica, en el marco de las distintas convenciones y programas internacionales que promuevan la conservación de cetáceos, destacando, entre otros, el que ofrece el artículo IV de la Convención de Bonn.



ANEXO:
ELEMENTOS PARA LA ACCION

- Creación de una red de investigación en la región macaronésica incluyendo a todos los grupos y centros de investigación de los distintos archipiélagos.
- Desarrollo de programas de cooperación y creación de foros de intercambio de información científico-técnica, y de programas de movilidad y formación continua de investigadores y personal de apoyo.
- Creación de una base de datos científica actualizada y común para toda la región macaronésica.
- Identificación de hábitats esenciales y áreas críticas de especial interés biológico para estas especies, incluyendo áreas fuera de la jurisdicción de los Estados.
- Desarrollo de programas de investigación integral con enfoque ecosistémico y adaptativo para las diferentes especies identificadas en la Macaronesia.
- Fomento de proyectos de investigación, desarrollo e innovación que abarquen la generación de los conocimientos necesarios para una mejor identificación y mitigación de las amenazas, con el objetivo de contribuir a la conservación de estas especies en las distintas zonas de la región macaronésica.
- Favorecer la transferencia efectiva de conocimientos científicos y tecnológicos para la conservación de los cetáceos de la región macaronésica.
- Identificación de laboratorios e infraestructuras comunes de apoyo a la investigación en cetáceos en el área macaronésica.
- Generación de instrumentos y políticas públicas específicas para la gestión adecuada de los conocimientos relacionados con los cetáceos y sus hábitats en las distintas zonas de la región macaronésica.
- Desarrollo de redes de áreas marinas protegidas y planes de conservación para las especies presentes en la Macaronesia.
- Desarrollo de un programa de cooperación para el seguimiento de la distribución de las especies objetivo así como la evaluación de las medidas de gestión utilizadas.
- Fomentar la participación y colaboración de organismos públicos y privados en la conservación de estas especies a través de la investigación.
- Programas para mejorar la divulgación y difusión de los conocimientos científicos en la sociedad, así como fomento de Educación medioambiental en los que el protagonista sean los cetáceos de la región macaronésica.
- Fomentar la participación de todos los interesados en los procesos de decisión sobre las actuaciones para la conservación de los cetáceos en la región de la Macaronesia.

Presidente de la Sesión:
Antonio J. Fernández Rodríguez
Relatores:
Enrique Alonso García
Alejandro Lago Candeira
Ana Tejedor Arceredillo
Cipriano Marín Cabrera
Coordinación:
Centro UNESCO de Canarias
Loro Parque Fundación

Declaración adoptada por los participantes del encuentro MACARONESIA - WATCH el 19 de Octubre de 2007 y presentada en la Sesión 3 del WATCH (Western African Talks on Cetaceans and their Habitat), el 20 de Octubre de 2007.



Equipo de ciclismo LORO PARQUE: Vencedores absolutos.

El domingo 09 de Septiembre de 2007, se celebró la espectacular final del Gran Premio Cabildo de Tenerife de ciclismo. Esta sexta y última etapa sirvió para conocer el nombre del vencedor final en lo que respecta a la categoría Élite-Sub'23 y reunió a corredores del nivel júnior, máster y cadete. Gracias a sus fenomenales resultados, los ciclistas del equipo Loro Parque vencieron en todas las categorías individuales y en la clasificación por equipos.

Con motivo de esta fiesta del deporte, se celebró una tómbola, donada por el Loro Parque. En ésta se sortearon muchos premios, entre otros, entradas al parque. Con este gesto, el patrocinador quiso agradecer a los fieles aficionados del equipo Loro Parque su apoyo.



En el foco

A parte de la conservación de los loros amenazados en la naturaleza tanto como en cautividad, la Loro Parque Fundación se ha comprometido a la divulgación de conocimientos nuevos y conocidos en cuanto a los loros. Eso no se demuestra solo en las numerosas publicaciones en muchas revistas especializadas, libros y en congresos por sus científicos, sino también en la formación local de practicantes y estudiantes. De hecho, este año de nuevo, un grupo de 26 estudiantes de la Universidad Justus-Liebig en Giessen (Alemania) ha pasado dos semanas en el Loro Parque.

Los veterinarios incipientes han sido formados y entrenados en el marco de numerosas presentaciones y conferencias relativos a diferentes ámbitos de la biología zoológica tanto como la medicina veterinaria dadas por los biólogos y veterinarios. A parte de las horas teóricas, la práctica no ha faltado. Los estudiantes han tenido la oportunidad de colaborar en los diferentes departamentos como la estación de crianza de loros, la baby-station, la clínica, el pinguinario, el delfinario y aquarium. Desde hace ahora más de 20 años existe una colaboración exitosa entre la Universidad de Giessen siempre representada por el profesor Dr. Kaleta y el Loro Parque.



Foto: El grupo de estudiantes de medicina veterinaria de la Universidad de Giessen con sus tutores Prof. Dr. Kaleta, Dr. Matthias Reinschmidt y la directora Inge Feier.

Loro Parque entrega el “Premio Gorila 2006” a la empresa TUI UK como el touroperador más destacado del año

El Jueves 27 de septiembre se hizo entrega del “Premio Gorila 2006”, que año tras año la empresa Loro Parque otorga a los colaboradores y touroperadores más destacados del año. El acto tuvo lugar en la sede de Presidencia del Gobierno a las 19:30 horas y estuvo presidido por el presidente del Gobierno, Paulino Rivero Baute, acompañado por el Administrador General de Loro Parque, Wolfgang Kiessling, además de otras autoridades y personalidades del sector turístico y comercial.

La entrega del “Premio Gorila” es un reconocimiento que Loro Parque realiza cada año a los colaboradores y empresas más destacadas por su calidad, la excelencia empresarial, esfuerzo y dedicación, así como también por el respecto hacia el medioambiente.

En esta ocasión, el galardón de bronce fue otorgado al Touroperador TUI- UK, que ha demostrado su calidad, iniciativa, talento y dedicación, a lo largo de todo el año 2006. El premio, diseñado por un distinguido artista tailandés, fue recibido por su director de contratación, David Harper, quien agradeció el reconocimiento.

En anteriores ediciones, el premio fue entregado a prestigiosos y reconocidos touroperadores como el Grupo Iberostar, en 2001, año en el que el presidente D. Miguel Fluxá recibió la estatua de bronce. En 2003, el grupo galardonado fue Neckermann Thomas Cook AG, y el premio lo recibió quien, en aquel entonces, era su Director General, Sr. Wolfgang Beeser. En 2004 el reconocimiento se hizo al Grupo Globalia y por último, Juan José Hidalgo recibió el “Premio Gorila 2005”, como representante de la empresa Travelplan.



Loro Parque Fundación decide incrementar hasta 750.000 euros el presupuesto para los proyectos medioambientales de 2008

El viernes 26 de octubre de 2007, el consejo asesor de Loro Parque Fundación decidió, tras dos jornadas de estudio de proyectos, aumentar hasta 750.000€ el presupuesto destinado a la investigación y consecución de proyectos medioambientales. Esto significa una ampliación de 50.000€ más que la cantidad prevista en el período anterior. Esta decisión repercutirá muy positivamente en la realización de diversos programas de recuperación de loros y otras especies, actividades educativas, protección de cetáceos, y la definición de una zona de reserva marina en la Macaronesia (entre las Islas Canarias, Madeira y las Azores).

En este duodécimo encuentro, celebrado en Loro Parque Fundación, diversos expertos y asesores de conservación de entidades públicas y privadas a nivel internacional han analizado y debatido, en profundidad, las prioridades de los proyectos presentados, así como también han evaluado los resultados de algunos programas ya iniciados en años anteriores, para renovar la actuación.

Se acordó financiar 25 proyectos y eventos, en 15 países, relacionados con la protección de las especies de loros más amenazadas por la extinción. Además, se aprobó la continuación de los proyectos de investigación y de conservación de las Orcas (*Orcinus orca*) y las Tortugas bobas (*Caretta caretta*). Entre las propuestas más importantes, se encuentra la Iniciativa Macaronesia, producto del acuerdo de expertos que se han reunido recientemente en el Simposio Watch, también patrocinado por Loro Parque Fundación. Con este compromiso, suscrito por al menos 30 países de la costa atlántica africana, se podrá llevar a cabo una reserva marina en aguas de la Macaronesia, con el fin de garantizar la protección de los mamíferos marinos que habitan en esta zona intercontinental. Además, se continuará uno de los proyectos más importantes para Canarias, como es el rescate de tortugas, para mejorar el índice de supervivencia de estos animales de las Islas.

Finalmente, cabe resaltar la importante aportación económica de los patrocinadores de Loro Parque Fundación, cuya colaboración es imprescindible para poder desarrollar todos estos proyectos medioambientales. Entre las empresas que apoyan las iniciativas se encuentran Kalise, BBVA, Pepsi, Banca March, Versele-Laga, World of TUI, Compañía Cervecería de Canarias, Frasisa, Caja Madrid, Georg Fischer, Astralpool, Jaczon, Cepsa, Bocs, Fontasol, Redisa, Barloworld Finanzauto, Sufocan, Grupo San Isidro, Comate, Embotelladora de Canarias, Fonteide, ESHL, King's Buffets, Cash & Carry, Dona, Betico Canarias, Litografía Romero y Abaxis.

Más de 3.500 niños celebraron el Día de los Animales junto a Loro Parque Fundación y ANDA

Más de 3.500 niños participaron en las actividades que se realizaron con motivo del Día de los animales. Este evento, organizado por la Asociación para la Defensa de los Animales (ANDA) y con el apoyo de Loro Parque Fundación, tuvo como objetivo principal la sensibilización de la población acerca de la necesidad del buen trato a los animales.

En este encuentro, que tuvo lugar en el Centro Internacional de Ferias y Congresos de Santa Cruz de Tenerife, se realizaron diversas actividades educativas y de sensibilización sobre el bienestar de los animales, para aprender jugando.

Los visitantes han asistido con sus animales de compañía y participaron de las actividades que, tanto Loro Parque Fundación como ANDA, han organizado para este día especial. Al respecto cabe destacar el gran collage que realizaron los niños de diferentes colegios con sus dibujos y simulando el logotipo del Año del Delfín. Además, se llevaron a cabo talleres sobre las amenazas a los pequeños cetáceos, sesiones de video forums, exposiciones y juegos didácticos infantiles.

Por otra parte, el veterinario y biólogo Pascual Calabuig ofreció una conferencia sobre historias relacionadas con la fauna marina, que fue acogida con éxito en el Salón de Actos de la Cámara de Comercio de la Plaza de Candelaria.



LPF en camino

Este año, la Loro Parque Fundación ha participado en la exhibición de papagayos más grande que tuvo lugar en Achem con un importante stand de información. Para atender las numerosas preguntas de los visitantes, estaban a disposición la Directora de Relaciones Públicas y Externas, Inge Feier, y el conservador del Loro Parque, Dr. Matthias Reinschmidt. En tres charlas, el Sr. Reinschmidt informó sobre los esfuerzos constantes de la Loro Parque Fundación para incrementar el número de loros amenazados, en cautividad. Durante muchos años, ha existido una estrecha cooperación entre los "Amigos de Pájaros de Achem" y la Loro Parque Fundación; y, los amigos de pájaros dedican regularmente una parte de sus beneficios de las exhibiciones a la Loro Parque Fundación para sus proyectos de conservación con los loros amenazados. En tanto, estas donaciones han llegado a un total de 17.000 euros.

El conservador adjunto, Rafael Zamora, estaba invitado, a finales de Octubre, como uno de los interlocutores principales en el I. Congreso Internacional sobre la Cría y el Comportamiento de Pájaros Salvajes, que tuvo lugar en Valencia, Venezuela. Durante el encuentro de tres días, al cual asistió gente de toda Sudamérica, el interlocutor de LPF dio cuatro conferencias sobre el comportamiento y la cría de especies amenazadas de loros en la Loro Parque Fundación.



Loro Parque Fundación presenta innovadores proyectos educativos para 2007-2008

Loro Parque Fundación ha presentado en rueda de prensa, diversos e innovadores proyectos educativos para el curso 2007-2008, que incluyen el uso de las nuevas tecnologías para fomentar la concienciación sobre el cuidado del nuevo ambiente. Asimismo, estuvieron presentes el Director General de Promoción Educativa del Gobierno de Canarias, Alonso Cabrera Hernández, quien ratificó el compromiso de la Consejería de Educación para apoyar este tipo de iniciativas, a las que calificó de “esenciales y fundamentales”, así como también felicitó a Loro Parque Fundación por su implicación para extender este tipo de proyectos hacia toda la comunidad autónoma.

Por su parte, el Director adjunto de Loro Parque Fundación, Dr. Javier Almunia, destacó la importancia que tiene el uso de las nuevas tecnologías para ampliar el campo de influencia para la concienciación de todos los niños y jóvenes, acerca de la protección del medioambiente y especialmente la conservación de los cetáceos, en el marco del Año del delfín. Además, explicó que entre los 25 proyectos que Loro Parque Fundación tiene en marcha en el mundo, se realizarán 30.000 cuadernillos didácticos que serán distribuidos de forma gratuita entre todos los alumnos de infantil y primaria que visiten Loro Parque. Igualmente, se realizará un boletín informativo en formato digital que se enviará a los 20.000 centros educativos de España, para informar a los estudiantes de una manera ecológica, “ya que no utilizaremos papel” recalcó.

El refuerzo de estas iniciativas de educación ambiental basadas en las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, cuentan con el apoyo y patrocinio de CEPSA y Caja Madrid quienes han renovado su confianza en Loro Parque Fundación para poder llevar a cabo estos proyectos. Al respecto, el representante de Cepsa, Carlos Lindermann, comentó que la compañía “comparte la opinión con Loro Parque Fundación, de la importancia que tiene la sensibilización de las generaciones jóvenes acerca del medioambiente y sobre todo el uso de las nuevas tecnologías”, al tiempo que felicitó a esta entidad sin fines de lucro, por los resultados obtenidos, a lo largo de los 7 años de colaboración conjunta.

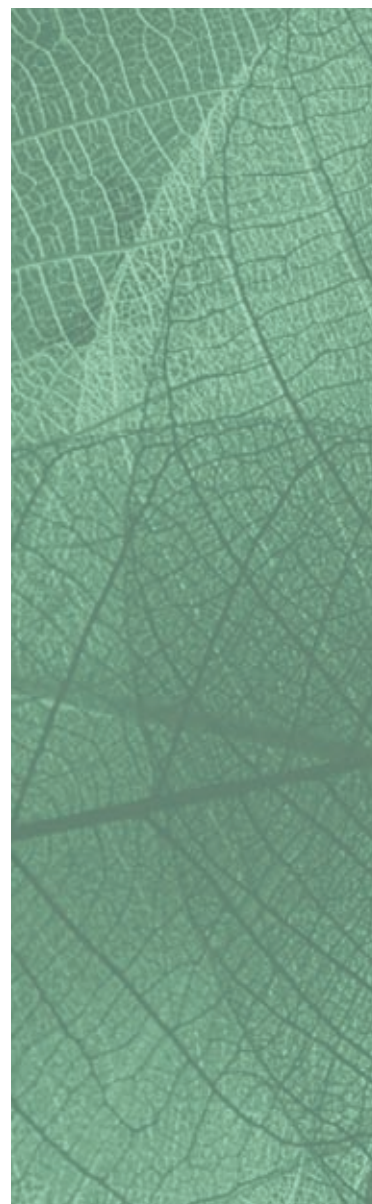
La cadena de la conservación

Otra novedad de Loro Parque Fundación es la creación de una “Cadena de conservación”, cuyo objetivo es familiarizar a la comunidad escolar, y por extensión al resto de la sociedad, con los recursos marinos de la Macaronesia. Este proyecto encadenará las actividades de diferentes centros educativos de todo el archipiélago, a través del uso de una plataforma digital que permitirá el intercambio y enriquecimiento informativo entre todos los alumnos y centros que formen parte de ella. Dicho proyecto comenzará en el IES San Matías, en el que un grupo de alumnos de secundaria, recopilarán y compartirán información sobre una especie de cetáceo presente en la Macaronesia, el delfín mular.

Durante la presentación de los proyectos, que tuvo lugar en el IES San Matías, se realizó una conexión on line entre los alumnos del centro y el Aula del Mar de Loro Parque, para mostrar las posibilidades que las nuevas tecnologías, abren para llevar a cabo actividades educativas en red.

20 semanas de la Ciencia para 200 centros de toda España

Uno de los nuevos proyectos que Loro Parque Fundación llevará a cabo este curso pretende transmitir la importancia de la ciencia y la tecnología a alumnos de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, dentro del Año Internacional de la Ciencia 2007. Se desarrollarán 20 semanas de la ciencia a lo largo de todo el curso escolar, con las que se llegará a unos 200 centros educativos de toda España.



Novedades desde la colección de loros de LPF

Septiembre: Podemos anunciar un gran éxito de cría con nuestros loros tumultuosos (*Pionus tumultuosos*). Dos pollitos de esta especie, raramente encontrada en cautividad, están creciendo actualmente en la Baby Station del Loro Parque. Esta especie de loros, con origen de la denominada subespecie desde Bolivia hasta central Perú, no se encuentra entre las especies amenazadas. No obstante, la destrucción del bosque de los Andes puede ser una razón de su disminución; y, por eso, es importante establecer la red de seguridad correspondiente y una reserva genética en cautividad.

Este año, nuestras cotorras choroy (*Enicognathus leptorhynchus*) no tuvieron el mismo éxito que en los años anteriores. Sólo una hembra del grupo previsto para la incubación ha puesto huevos, además solamente uno de los tres huevos tuvo éxito. Actualmente, este pollito está creciendo, sin complicaciones, con sus padres. Después de una larga pausa de incubación, actualmente estamos criando dos aratingas verdes (*Aratinga holochlora*). Los padres están llevando las actividades de incubación y cría sin problemas, lo que hace que no sea necesaria ninguna intervención.

Nuestros tres guacamayos de Lear (*Anodorhynchus leari*) nos están dando mucha alegría. Los tres están creciendo perfectamente; a mitad de agosto, el primer joven que fue criado por sus padres de acogida, unos Guacamayos aliverde (*Ara chloroptera*), salió del nido. Ahora, el joven está volando con mucha actividad en su aviario y muestra el típico miedo natural de pollitos criados por los padres. Repetidas veces, el joven “azul”, busca la protección de los padres, que cuidan de él perfectamente, aunque físicamente no se parecen nada, y no solamente por la estatura, que es mucho más pequeña que la de los padres de acogida. Los dos otros pollitos se están desarrollando igual de bien, mientras uno de ellos está siendo criado por otra pareja de Guacamayos aliverde y el otro por sus propios padres. Ahora, ambos ya tienen las primeras plumas azules. No obstante, todavía les faltan unas semanas más hasta que realizaran sus primeros vuelos en los aviarios.

Mientras, la primera semana de septiembre, un equipo de la cadena de televisión alemana VOX, vino al Loro Parque a producir material para la serie “Menschen, Tiere, Doktoren” (Personas, animales, doctores). En esta serie diaria, el Loro Parque tiene un papel regular. Una alta cuota de audiencia indujo a la cadena de televisión a continuar esta serie hasta, por lo menos, mitad de 2008. Hasta ahora, hay más de 60 transmisiones grabadas en el Loro Parque, para su serie de más de un año de antigüedad. Los biólogos y veterinarios del Loro Parque están encantados de introducir a los espectadores al mundo que hay detrás de las exposiciones y de reportar aspectos del trabajo diario con los animales. Estos programas están concentrándose, naturalmente, en los loros; el trabajo diario con ellos en la Baby station y la clínica, así como el vistazo al centro de cría de la Loro Parque Fundación, no abierto normalmente al público. De esta manera, el espectador podrá ver un guacamayo de Spix o de Lear directamente, mientras puede aprender trucos para la propia colección y cría de loros.



Octubre: Ahora, el segundo de los tres jóvenes guacamayos de Lear ha salido del nido. Los tres están prosperando bien. Mientras dos de ellos han sido criados por padres de acogida, una pareja de guacamayos aliverde, el tercero de ellos está todavía con sus propios padres, en el nido de rocas. El primer joven está ya comiendo por su propia cuenta, aunque todavía pide un extra de porciones a sus padres. El segundo joven, que salió del nido hace poco días, está, eso sí, volando en su aviario, pero aún dependiendo del cuidado y la alimentación de sus padres de acogida. A pesar de los diferentes colores de su plumaje, los guacamayos aliverdes aceptan a sus jóvenes guacamayos de Lear sin ninguna objeción. Hasta ahora, el tercer joven no se ha asomado a la entrada del nido, sin embargo, estamos esperando que, en los próximos días, salga por la primera vez de su nido.

Después de una pausa de incubación de varios años, este año, la incubación de un loro negro (*Coracopsis nigra*) ha tenido éxito. Estos loros criados muy rara vez en cautividad, han criado su único joven por su propia cuenta. Ahora, ha salido del nido y es muy difícil distinguirlo de sus padres. Especialmente llamativo fue el ruido que hicieron durante el primer periodo de crianza. Repetidas veces, una especie de “cantar”, fuerte, pudo escucharse por parte de los adultos, no siendo sus tonos la típica vocalización de loros, sino más melódica en su secuencia.

A parte de esto, el periodo de cría está llegando a su fin; y, actualmente, sólo hay algunos, atrasados, incubando. De hecho, actualmente, están creciendo, entre otros, tres guacamayos severos (*Ara severa*), algunos guacamayos Macao (*Ara macao*) y guacamayos azulamarillos (*Ara ararauna*) así como numerosos guacamayos barabazules (*Ara glaucogularis*).

Noviembre: Ha llegado la paz a la colección de loros; y sólo unos pocos loros empiezan a incubar en otoño. Una de estas excepciones es una pareja de catitas frentidorada (*Bolborhynchus aurifrons*). Hace pocas semanas que un macho de esta especie de loro ha sido trasferida desde la cuarentena a la estación de cría para ser apareado con una hembra sin pareja, nacida aquí. Los dos se acoplaron inmediatamente; y, muy poco después, pusieron los primeros huevos en el nido. Ahora, los dos primeros pollitos de este nuevo apareamiento han sido provistos con un anillo.



Coracopsis nigra



Bolborhynchus aurifrons



Ara macao y A. glaucogularis



Nuevo descubrimiento sensacional de guacamayos barbazules en Bolivia

Hace unos 15 años que el guacamayo barbazul (*Ara glaucogularis*) fue documentado por primera vez en la naturaleza por científicos en la zona de Beni, en el noroeste de Bolivia, aunque dicha especie ya había aparecido en el comercio bastante mucho antes. En 1992, fue enseguida evidente que el guacamayo barbazul estaba casi extinguido; el negocio intensivo con este durante las previas dos décadas y la degradación de su hábitat habían sido las causas principales de su situación crítica. Para conseguir su recuperación, la Loro Parque Fundación de España y la organización boliviana Armonía (Birdlife International en Bolivia) han llevado a cabo el programa de conservación del guacamayo barbazul. Un elemento fundamental del programa ha sido la búsqueda por guacamayos, una tarea difícil en una región de 213.654 km² con planicies inundables dependiendo de la temporada. Poco antes del cambio de siglo, han sido contados 36 guacamayos salvajes, en áreas en el norte y el sur de la capital regional Trinidad. Hasta hoy no existe un área oficial de protección para dicha especie, y por eso, el equipo del programa trabaja con los rancheros de ganadero locales y las agencias del orden público para desarrollar y aplicar medidas de conservación. Junto a la campaña regional de sensibilización, estas medidas están causando gradualmente resultados positivos, descubriendo más localizaciones con guacamayos que expande el rango geográfico conocido de esta especie y aumenta la población. En principios del año 2007, la población salvaje incluía entre 150 y 250 pájaros distribuidos por los lugares conocidos. No obstante, la Loro Parque Fundación ha donado recientemente un vehículo nuevo para el programa lo que produjo que el equipo de Armonía hizo inmediatamente un descubrimiento sensacional de 70 guacamayos barbazules en un dormitorio en un rancho en el este de la río principal, el río Mamoré. Sumado con otros nuevos lugares de un par de guacamayos en la misma zona, la magnífica noticia incrementa la última estimación de población a entre 250 y 350 pájaros. Aunque todavía clasificado como especie críticamente en peligro, las señales son ahora menos críticas para el guacamayo barbazul.

Proyectos nuevos:

A parte de la ayuda para la creación del santuario de Macaronesia para mamíferos marinos, una parte del plan de financiación de proyectos para el año 2008 apoyará los siguientes proyectos nuevos:

Conservando el hábitat para la amazona de nuca amarilla

La amazona de nuca amarilla (*Amazona auropalliata*) es una especie que no esta oficialmente clasificada como en peligro de extinción. Sin embargo, en su rango entre el sur de México y la costa Pacífica de Costa Rica, la fragmentación de los hábitat y el comercio ilegal con animales de compañía han causado declives en la población. En Nicaragua, un reciente censo nacional de la población indicó una reducción de 30% por un periodo de cinco años. Con el fin de evitar mayores pérdidas, áreas de hábitat críticas deberían ser protegidas de la tala y la caza ilegal. La organización de conservación Paso Pacifico está trabajando para desarrollar el corredor de protección del Paso del Istmo en el suroeste de Nicaragua. El loro de nuca amarilla tiene prioridad de conservación y al mismo tiempo es una especie embajadora dentro de este proyecto del corredor. El proyecto utilizará mapas de ortofotografía (mapas que consisten de fotos aéreas, corregidas para los efectos topográficos) y evidencias anecdóticas para identificar zonas de forrajeo potenciales del loro de nuca amarilla y áreas de nidificación. Estos sitios serán visitados por el personal del proyecto para documentar y cartografiar cualquier presencia de loros. Los investigadores volverán a estas áreas y conducirán más adelante otro censo de población. Se invitará a un grupo de ornitólogos nativos y a la gente local para participación en el censo de población. Este proyecto publicará un mapa con la distribución y las densidades del loro de nuca amarilla en el corredor de protección. Los recuentos exactos de población serán asistidos por Paso Pacifico y para supervisar las tendencias de la población, la gente local colaborará. Los resultados del estudio estarán presentados a los colaboradores a través de la región que igual están trabajando para proteger esta especie. Al mismo tiempo, Paso Pacifico utilizará los resultados para esfuerzos ambientales de educación, e identificará las áreas de prioridad para la creación de nuevas áreas de protección. En el caso que fuese exitoso, Paso Pacifico hará del censo de población un evento anual que también implicaría una actividad con la comunidad para promover el orgullo y la sensibilización en cuanto a los loros, con el fin de reducir el furtivismo a través del corredor del Paso del Istmo. El proyecto constituye un paso inicial en un probable esfuerzo de largo plazo y de gran envergadura para proteger el loro de nuca amarilla y su hábitat en el suroeste de Nicaragua.

III Simposio mesoamericano sobre especies de loros

La Loro Parque Fundación apoyará financieramente el III Simposio Mesoamericano sobre Especies de Loros, que tendrá lugar en Oaxtepec, Morelos, México, a partir del 26 hasta el 30 de noviembre de 2007. Organizado por la red mesoamericana de conservación de loros, el simposio forma parte del XI Congreso de la Asociación Mesoamericana para Biología y Conservación. Este acontecimiento promoverá las acciones prioritarias para la conservación de loros en Mesoamérica, incluyendo actividades educativas ambientales en comunidades rurales e indígenas, y la gestión sostenible de poblaciones salvajes de loros.



Ara glaucogularis



Amazona auropalliata

Resultados rápidos en la búsqueda del aratinga orejigualda

En mitades de los años 1990, la LPF financió acciones para intentar salvar la críticamente amenazada aratinga orejigualda (*Ognorhynchus icterotis*) en Ecuador, sin embargo en 1998 el último grupo de 20 pájaros desapareció. Desde 2005, Aves&Conservación (BirdLife Internacional en Ecuador) ha hecho campaña para reducir el uso insostenible de la palmera de cera (*Ceroxylon sp.*) para el domingo de pascua; el aratinga orejigualda dependiendo de este tipo de palmera. La LPF apoyará ahora a Aves&Conservación para un proyecto de un año para localizar poblaciones sobrevivientes de esta especie en dos provincias andinas en el norte de Ecuador (Imbabura y Carchi). Los investigadores buscarán por la especie en áreas de la palmera de cera en el valle de Intag, así como en la Cordillera de Toisán, que se encuentra particularmente en la reserva ecológica de Cotacachi-Cayapas. Por ello usarán un nuevo método rápido y muy eficaz de evaluación. La parte alta del valle de Intag es un sitio histórico para esta especie. Desde el año 2000, se han visto aquí, así como cerca de la Cordillera de Toisán, grupos pequeños (<20 individuos) en varias ocasiones por gente local. En Carchi y Aves&Conservación se concentrarán en un lugar extensivo de palmeras de cera que se encuentra cerca de Cerro Golondrinas y que fue encontrado en una de las expediciones previas. El área está situada cerca de otro lugar histórico para esta especie. El proyecto será usado igualmente para sensibilizar a la gente local y para apoyar la campaña para la conservación de la palmera de cera. En el caso de que el loro fuese encontrado, se colectarán datos de comportamiento y ecológicos, se desarrollarán planes de acción para la conservación de los hábitats y la campaña educativa medioambiental será ampliada.



Palmeras de cera



Ognorhynchus icterotis

Predicción de la potencia reproductiva en parejas de cría de guacamayos en cautividad

No todos los loros son fáciles de criar en cautividad, y el éxito reproductivo de especies de loros amenazadas es muchas veces insuficiente y no equilibrado. Esto puede ser, entre otros factores, una consecuencia directa de los frecuentes emparejamientos forzados (el criador elige y no los loros) en el contexto del plan de cría. Es un hecho conocido que la mayoría de las especies de loros son monógamas, y que se emparejan solo una vez por toda la vida. Parejas salvajes se quedan juntas más de una temporada de cría y también entre estas temporadas. Para ser exitoso, es indispensable la cooperación durante la incubación y la cría de los pollitos con una pareja en cautividad. Como contrapartida, el éxito de cría fomenta la condición sanitaria de cada individuo y es por eso que la selección de la pareja es un factor importante para la sanidad y el éxito reproductivo de loros. Aunque la importancia de la selección de la pareja ha sido relevada, todavía se presta demasiada poca atención a como formar parejas para optimizar el éxito de cría en cautividad. La LPF ayudará a financiar un estudio doctoral conducido por Insa Voss de la Universidad de Potsdam, para descubrir un método fácil y no invasor para evaluar la reproductividad de parejas formadas en bases genéticas y otros criterios; sin consideración alguna en cuanto al comportamiento de cada uno. 25 parejas para la cría del género de guacamayo (*A. chloroptera*, *A. glaucogularis*, *A. macao*, *A. militaris* y *A. rubrogenys*) están implicados en el estudio que tiene lugar en el centro de cría de la Vera de LPF. Los datos sobre el comportamiento entre de las parejas se recogerán y al mismo tiempo muestras de heces serán tomadas de cada individuo para análisis. En la Universidad de Leipzig las muestras estarán analizadas con immunoanálisis enzimático (una prueba bioquímica que mide la concentración de una sustancia en un líquido biológico usando la reacción de anticuerpos a su antígeno). El foco principal del análisis está en la sincronización de los niveles de las hormonas del sexo, testosterona y estrógeno, en la pareja durante un período de largo plazo. Otra intención será medir los niveles de corticosterona, que proveerán información sobre conflictos o tensiones entre las parejas. Todos los resultados estarán puestos en relación con el éxito de cría de cada pareja. El objetivo de este método de observación de comportamiento y de análisis hormonal es de contribuir especialmente a la conservación de las especies de loros en peligro de extinción.



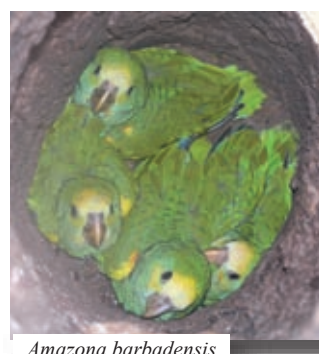
Ara chloroptera



Ara rubrogenys

El estatus y la sanidad de la cotorra cabeziamarilla en cautividad en la Isla Margarita, Venezuela

Este proyecto es una colaboración veterinaria dentro del proyecto existente para la conservación de la cotorra cabeziamarilla (*Amazona barbadensis*) y el ñángaro de Margarita (*Aratinga acuticaudata neoxena*) realizado por Provita con el apoyo de la LPF. Una de las amenazas principales para la sobrevivencia de ambas especies en la Isla Margarita es el robo de pollitos de los nidos para la venta como animales domésticos. En el segundo año de este trabajo, el veterinario español, Mar Carrasco Muñoz, trabajará con el equipo de Provita. El primer objetivo es la realización de un censo de *A. barbadensis* en cautividad en la península de Macanao, La Restinga y Chacahacare (regiones de ocurrencia de esta especie). El segundo objetivo es de asegurar las condiciones óptimas de sanidad de los pollitos de *A. barbadensis* nacidos en la temporada de cría de 2007 y protegidos en "semi-cautividad". Provita está usando una técnica innovadora llamada "semi-cautividad" para evitar su pérdida por el furtivismo: Antes de empezar la noche, se sacan los pollitos de los nidos y por la mañana están devueltos a estos. Una intención del proyecto es de ponerles anillos a los pollitos salvajes y a las amazonas, que son animales domésticos encontrados en el censo. Así, será más fácil de determinar si la población en cautividad está incrementando, quedando estable o disminuyendo tras de censos futuros. Junto a otros indicadores, una población estable o disminuyendo podría mostrar los efectos positivos del programa educativo de Provita. El ministerio de medioambiente ayudará al proyecto ofreciendo el registro y la "legalización provisional" de una cotorra cabeziamarilla de una persona preparada a colaborar. Después del proyecto, todas las cotorras cabeziamarillas sin registrar (que no procede de un anillo oficial) estarán consideradas como ilegales. Irónicamente, la existencia de la gripe aviar ayuda al proyecto, porque existe un plan para la gripe aviar que estipula la necesidad de saber dónde se encuentran y en que condiciones están pájaros domésticos.



Amazona barbadensis

Rare Birds Yearbook 2008

Quizás éste será el libro más importante, publicado este año, sobre los pájaros. Describe, en inglés, la situación de las 189 especies en mayor Peligro Crítico del mundo, incluyendo 18 especies de loros, ocho de las cuales Loro Parque Fundación está ayudando. Los editores, MagDig Media Ltda, donarán el 22% de las ventas del libro a la conservación de estas especies. El libro puede solicitarse directamente de Ingvar Ronde, Sunnanvag 29, SE-21617, Limhamn, Sweden; Tel: +46 708 455390; email: ingvar.ronde@magdig.com.



El taller alemán de papagayos en abril 2008

Como se había anunciado previamente, nos alegramos de poder ofrecer también en el año que viene un taller alemán de papagayos. La fecha: del 04.04.2008 al 11.04.2008 en el Loro Parque de Tenerife para amantes e interesados en papagayos que hablan alemán. Es la única oportunidad de hacerse una idea del trabajo que se desempeña detrás de los escenarios, de obtener información de primera mano para su propia colección de papagayos y, al mismo tiempo, de disfrutar de las maravillas de la isla de Tenerife. Hapag Lloyd ofrece un paquete, que incluye el vuelo (diferentes aeropuertos de salida), el traslado aeropuerto – hotel y vuelta, 7 noches con desayuno en el Hotel Botánico y la cuota del taller. Para más información contacte con dir.general@loroparque-fundacion.org o con 6203@hapag24.de.

Estamos también pensando ofrecer un taller español el próximo año en la fecha de septiembre. Si tienen interés, por favor, contacten con nosotros para poder organizarlo bien.

A Century of Parrots

En su reciente libro, Rosemary Low documenta, en inglés, los diversos factores que contribuyeron al declive de tantas especies de loros en el siglo XX, especialmente, los efectos de la captura y el comercio, legal e ilegal. Como contrapeso, ella también describe cómo, en las dos últimas décadas del mismo siglo, muchos proyectos de conservación de loros se han iniciado para proteger lo que todavía tenemos, y recuperar a las poblaciones agotadas. Ella describe el trabajo de conservación de Loro Parque Fundación, y ha donado generosamente algunas copias del libro para que la renta de las ventas sea utilizada en nuestros proyectos de conservación. Los visitantes de Loro Parque todavía pueden obtener algunas copias del libro, así como directamente (£18.75, envío pagado en el Reino Unido) de Rosemary de: P.O.Box 100, Mansfield, Notts NG20 9NZ, Inglaterra; email: rosemary.low@virgin.net.

¡LIQUIDACIÓN!

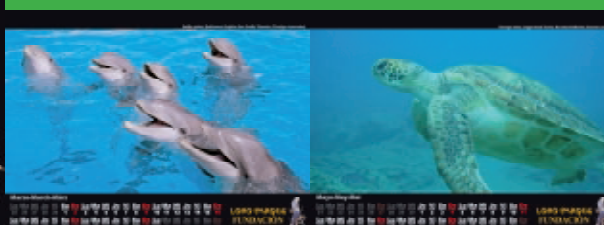
¡El libro sobre el VI. Congreso de Papagayos a un **30%!**

Para más información, contacten con dir.general@loroparque-fundacion.org.



Calendario LPF 2008

COLABORA CON EL MEDIO AMBIENTE



15 €
PÍDELO YA

La undécima hora para el periquito pechigris

Es principio de agosto de 2007, y Alberto Alves Campos y sus compañeros de equipo han escalado un risco en la pequeña sierra de Serra do Estevão, estado de Ceará en el seco nordeste del Brasil. Están parados, en silencio, en una plataforma de roca cerca de la cúspide del risco, explorando con prismáticos los remanentes de bosque en las cuevas más bajas, y en varias ocasiones haciendo sonar una grabación audio de un periquito, esperando obtener una respuesta del verdadero pájaro. Desgraciadamente, después de muchos días de intentos, no oyen ni observan este periquito aunque alguna de la gente local con que se han entrevistado han dado la descripción diagnóstica de la especie. También el equipo ha venido aquí sabiendo que en 1926 seis de los especímenes existentes de museo fueron recogidos de esta región. Este equipo de campo es de la ONG brasileña Aquasis y, apoyado por Loro Parque Fundación, Act for Nature, el zoológico de Chester, y ZGAP (Sociedad Zoológica para la Conservación de Especies y de Poblaciones), está buscando un aguja en un pajar, una psitácida distintiva llamada el periquito pechigris (*Pyrrhura griseipectus*).

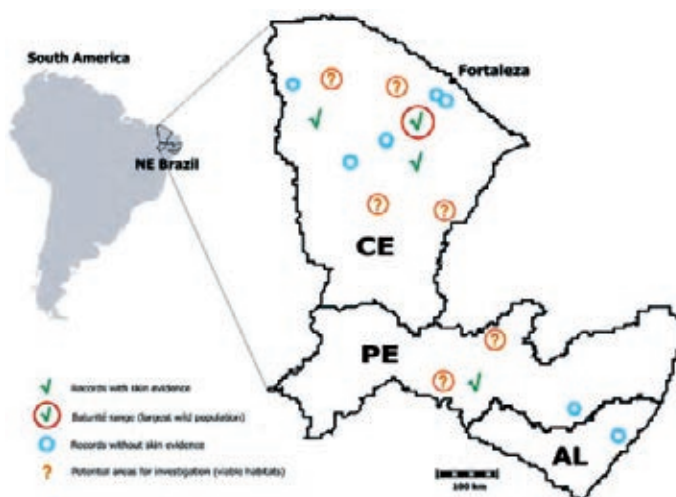
Hasta hace poco tiempo considerada una subespecie del periquito caripardo (*Pyrrhura leucotis*), el periquito pechigris se ha descuidado hasta que es casi demasiado tarde, su desaparición de los refugios anteriores habiendo ocurrida en gran parte inadvertida. Desde su reconocimiento reciente como especie completa, sus circunstancias drásticas se han decubierto, y ahora se la clasifica como en peligro crítico (Olmos et al 2005, SACC 2005, Birdlife 2007). La información histórica disponible, y las observaciones de la única población salvaje existente (en las montañas de Baturité, estado de Ceará), juntas indican que el *P. griseipectus* habita los singulares bosques húmedos, y a veces más secos, de las montañas sobre los 500m en las sierras aisladas dentro del ecosistema semiárido de las tierras bajas de la caatinga, norte del río de São Francisco en el nordeste de Brasil. En estas zonas altas de algunas sierras, es la humedad de las nubes que sostiene el bosque más húmedo, un hábitat naturalmente restringido y frágil.

La destrucción del hábitat, especialmente de los bosques húmedos de altitud más alta, se relaciona con el declive de este periquito. Incluso en 1996, la cubierta original del bosque de las montañas de Baturité había sido reducida al apenas 13%, con las plantaciones del café causando mucha de la tala del bosque. Un factor adicional en la desaparición de la especie ha sido el trapeo intensivo en el pasado, y la recogida ilegal todavía está en curso para el comercio local y nacional. Alarmante igual es el hecho de que, aparte de las montañas de Baturité, no hay seguridad de donde precisamente el periquito de Brasil más amenazado de extinción todavía puede existir. Sin duda la especie requiere acciones urgentes de la conservación para reducir el trapeo y la pérdida del hábitat, e investigación de campo para entender mejor las amenazas y las oportunidades principales para la recuperación de la especie y de su hábitat montañoso. Un primer paso importante es determinar la actual distribución geográfica de la especie, buscando los sitios más probables en donde todavía puede ocurrir, y esto es exacto lo que ha estado haciendo Aquasis durante 2007.

Se suponía que el Periquito pechigris ocurría originalmente en los estados de Alagoas, Pernambuco y Ceará, con las montañas de Baturité sugeridas como la localidad



Una mascota de la captura ilegal



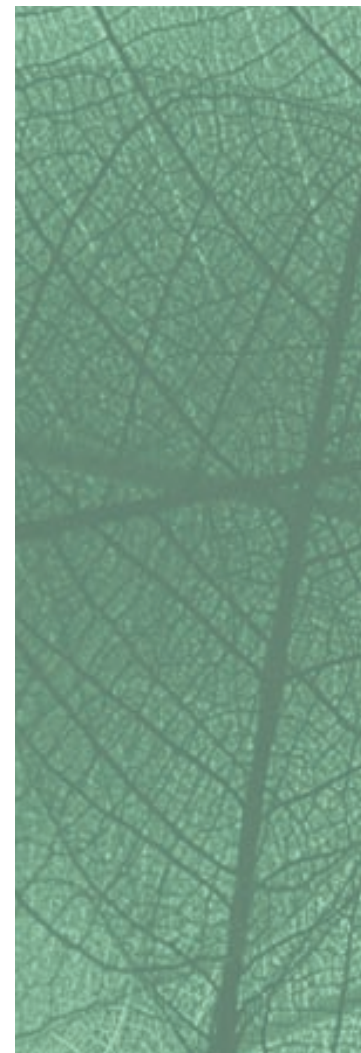
típica para la especie. Sin embargo, a través del trabajo cuidadoso de su equipo, comprobando todas los especímenes de museo conocidos, repasando la literatura, y entrevistándose con la gente local, Aquasis ha identificado un mínimo de 16 lugares distintos en donde puede ocurrir todavía. Tres de los sitios están donde se recogieron los especímenes de museo (otro sitio de especímenes de museo está las montañas de Baturité), otros siete sitios se relacionan con los registros sin confirmar pero plausibles, y los seis sitios restantes tienen lo que parece el hábitat viable para *P. griseipectus* en las condiciones ecológicas, climáticas y topográficas apropiadas.

El área más grande que se examinó, la de la Sierra da Ibiapaba en Ceará occidental, fue dividida en los sectores norteños y meridionales para permitir que el equipo del campo cubra todos los fragmentos restantes significativos del bosque húmedo que se extienden a lo largo de esta gran sierra. Durante las exploraciones en todos los sitios, se realizan entrevistas con los residentes locales que viven en comunidades rurales y urbanas cerca de los remanentes del bosque húmedo. Esta recoleta de evidencia sobre la ocurrencia del periquito pechigris ayuda a enfocar las exploraciones activas en los lugares indicados, y en este proceso Aquasis está construyendo una base de datos SIG (Sistema de Información Geográfica) como la base para establecer la distribución geográfica actual de la especie.

Para verificar el conocimiento de los entrevistados y la exactitud de sus observaciones, Alberto y sus colegas hacen preguntas adicionales sobre otras especies de pájaros y de mamíferos conocidas en cada área. Si hay evidencia reciente (de menos de seis meses) de la presencia del periquito pechigris indica durante las entrevistas, luego el equipo del campo examina a fondo las áreas señaladas. En cada uno de estas áreas, se produce una lista de la fauna aviar, para identificar las especies indicadoras del hábitat del periquito pechigris, e.g., Raspaos de Ceará (*Sclerurus scansor cearensis*), Curutié de Cabeza Gris (*Cranioleuca semicinerea*) and Titirijí de Miranda (*Hemitriccus mirandae*).

Las noticias han llegado de Aquasis sobre su búsqueda en el sector norteño (100km norte-sur) de la Serra da Ibiapaba, una meseta sedimentaria en la frontera de los estados de Piauí y Ceará, con una cuesta escarpada al este y una inclinación gradual hacia el oeste. Hay evidencia abundante de la ocurrencia de la especie en que la región en el pasado, basada en las descripciones de los naturalistas, pero el bosque húmedo ahora está muy degradado y fragmentado, con los trozos de bosque restantes principalmente en de las cuestas y en algunas áreas privadas aisladas. En cinco ciudades pequeñas, Aquasis condujo un total de 147 entrevistas con los residentes del área, la edad media de los entrevistados siendo 59 años (lo más joven 23, lo más viejo 93). Durante los estudios de campo, había 138 puntos geográficos donde la información fue registrada sobre la vegetación y la utilización del suelo, los manantiales, las corrientes y las cascadas, las ciudades y aldeas, los terrenos privados y las áreas formalmente protegidas. Aproximadamente 170 kilómetros de caminos y de pistas fueron registrados, cubriendo principalmente los fragmentos de bosque húmedo, el hábitat previsto de la especie, y las cuestas de los riscos. En esta región solamente dos entrevistados dieron descripciones exactas, pero de un periquito por lo menos hace 20 años extinto.

Un resultado interesante de estas entrevistas es que la especie se parece ser asociada al hábitat de las cuestas y los riscos, puesto que es, o era, conocida localmente como “periquito-do-talhado” (periquito de risco). Tristemente, la especie no está reconocida por la mayoría de los habitantes: el 59% de entrevistados conoció solamente una especie del psitácida, el 28% conoció dos especies, el 11% tres y el solamente 2% describió cuatro especies. Las entrevistas también revelaron



que las otras especies del pájaro sensibles al trampeo y a la caza virtualmente están extintas en la región (e.j., el Campanero barbudo *Procnias averano* y la perdiz capueira *Odontophorus capueira*). Las tres especies indicadoras del hábitat bueno par el periquito pechigris fueron registradas durante las exploraciones. Así, las entrevistas y las búsquedas de campo conducidas indican que el periquito pechigris probablemente se ha extinguido en la sección norteña de la Serra da Ibiapaba.

En otro sitio en el municipio de Quixadá, donde la Serra do Estevão está situada, el equipo de Aquasis se entrevistó con a 38 personas locales, con una edad media de 54 años (el más joven 28, el más viejo 83). Diez personas entrevistadas dieron las descripciones positivas de la especie en una pequeña región con los bosques restantes en los riscos. Aunque este vez Aquasis no encontró la especie, el equipo todavía cree que una población extremadamente pequeña puede ocurrir en Serra do Estevão, aunque el hábitat es limitado, fragmentado, y bajo mucha presión de la población humana circundante. Por lo tanto, Alberto y sus colegas volverán una vez más en la esperanza de encontrar *P. griseipectus*. También continuarán en su búsqueda de otros sitios posibles, pero deben ahora salvaguardar con urgencia la población salvaje conocida en las montañas de Baturité. Los proyectos de conservación para las especies de *Pyrrhura* amenazadas en otros países, en donde ha ocurrido la degradación de su hábitat de bosque, han demostrado que las poblaciones pueden ser aumentadas usando los nidos artificiales para compensar por la carencia de cavidades naturales. Por lo tanto, Aquasis intentará usar esta técnica con el periquito pechigris, y utilizará la oportunidad de estudiar la biología reproductiva de esta especie.

De igual importancia será promover el periquito pechigris como una especie embajadora para la conservación del hábitat boscoso único de las montañas de Baturité. Las entrevistas han demostrado que las comunidades locales no están enteradas del estado crítico de la especie, y que la sensibilización de ellas es un primer paso crucial para reducir el comercio y la pérdida del hábitat. Al mismo tiempo, con la ayuda adicional de la Fundación O Boticário de Protección a la Naturaleza brasilena, el proyecto desarrollará las actividades económicas alternativas para las comunidades locales. Como ejemplo, las montañas de Baturité constituyen uno de los destinos superiores en el nordeste de Brasil para la observación de aves, y el proyecto proporcionará cursos a los miembros de la comunidad, colaboradores y voluntarios, teniendo como objetivo la formación de guías locales para la observación de aves y otras actividades de la naturaleza. La creación de alternativas de trabajo para las comunidades locales es fundamental para motivarlas de implicarse en el proceso de conservación. Éste es el comienzo de dar vuelta detrás al reloj para el periquito pechigris.

Literatura citada

BirdLife International (2007) Species factsheet: *Pyrrhura griseipectus*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 08/11/2007.

Olmos, F., Silva, W.A.G and Albano, C. (2005) Grey-breasted Conure *Pyrrhura griseipectus*: an overlooked endangered species. *Cotinga* 24: 77–83

SACC (2005) A classification of the bird species of South America: Split *Pyrrhura griseipectus* and *P. pfrimeri* from *P. leucotis* (Proposal #181 passed 16 Dec. 05). South American Classification Committee, American Ornithologists' Union. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCRecentChanges.html>



Búsqueda para periquitos en los riscos



Entrevista con un residente local



Equipo de Aquasis: Alberto Campos, Paulo Thieres, Ciro Albano, Weber Girao

La nutrición de los loros en la Loro Parque Fundación

A parte de guardar la comida en un sitio adecuado, lo más importante en el cuidado de los loros es la alimentación. La comida no solamente tiene la función de mantener una criatura viva, sino también es esencial que sea equilibrada para que todas las necesidades de una especie estén cubiertas durante toda su vida. Y por eso no es suficiente darle cada día cualquier mezcla de semillas en su tazón y de reemplazarla en cuanto esté acabada por una nueva ración de comida seca. Aunque algunas especies de loros podrían sobrevivir así durante bastante tiempo, no se podría hablar de una alimentación adecuada.

La Loro Parque Fundación mantiene en este momento 350 especies y subespecies diferentes de loros que por supuesto no comen todos lo mismo. Ya solo del aspecto físico estas especies se distinguen estas especies bastante; solo hay que considerar los representantes más grandes de la familia, los Aras o en contraparte los más pequeños, las cotorritas. Mediante este ejemplo queda claro que las exigencias de nutrición son diferentes. Muchas especializaciones en el mundo de los loros tienen nuevamente como consecuencia otras exigencias, como por ejemplo los loros, que se han limitado en la naturaleza a los néctares y polen. Es la razón porque vamos a limitar en esta edición a los grupos de los guacamayos, cacatúas, amazonas, los loros africanos y las cotorras.

Los factores más importantes en la nutrición de loros son, a parte de una alimentación equilibrada, la calidad y la cantidad de la comida facilitada. Mientras se debería usar únicamente comida que corresponde a las normas de calidad más altas para una alimentación equilibrada, es también muy importante de considerar la cantidad porque es allí donde se cometen la mayoría de los errores.

En colaboración con el fabricante de comida para animales de Bélgica, Versele-Laga, el equipo de biólogos y veterinarios del Loro Parque han recopilado cinco diferentes mezclas de comida básicas para diferentes grupos de loros. Estas mixturas de comida se distinguen en la compilación de diferentes semillas y proporcionan así diferentes niveles de energía de las mezclas. Así resultan los niveles de energía para 100 gr. de comida sin cáscara siguientes:

Mezcla para guacamayos	2.274,2 KJ
Mezcla para africanos	1.936,2 KJ
Mezcla para cotorras grandes	1.860,0 KJ
Mezcla para cacatúas	1.770,7 KJ
Mezcla para amazonas	1.747,0 KJ

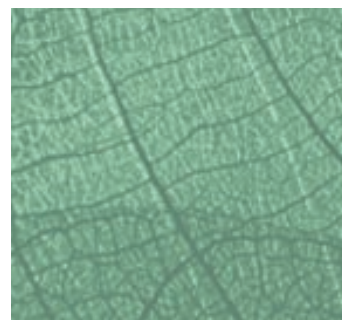
¿Cuanto se supone que es la necesidad energética diaria?

La necesidad energética de un loro depende de los diferentes factores “interiores” e “exteriores”. Así es muy determinante el status fisiológico del animal, la temperatura externa, la densidad del material y el tamaño de la jaula y la movilidad del animal. Para tener una especie de valor de tipo medio para la cantidad de comida para los loros en la práctica (como cacatúas, guacamayos, amazonas o loros grises) se ha manifestado la regla de los 5 %. Para eso hay que administrar un 5 % de la masa del loro en forma de una mezcla de semillas. Ejemplo: Si una amazona de frente azul pesa en el caso óptimo 400 gr. debe recibir al día 20 gr. de mezcla de comida seca. Entonces uno se da cuenta que 20 gr. realmente son muy poco y asimismo muchos cuidadores de loros dan demasiada comida, ya que con estos 20 gr. la necesidad diaria esta cubierta. Sin embargo, esto significa que la amazona tiene que comerse todas las semillas de la mezcla para acabar sin hambre. Puesto que esta mezcla consistía de la mezcla para amazonas, hubiese consumido 349,4 KJ de energía. Si obtendría la misma cantidad de la mezcla para guacamayos, que seguramente hubiese preferido porque tiene más grasa y así más sabor, hubiese consumido 454,8 KJ de energía que sería una diferencia de 105,4 KJ o un más de 30,2 % de energía.

Los lectores pensarán seguramente, que a él no le podría pasar esto, ya que esta dándole a su amazona la mezcla para amazonas que contiene menos de energía. Es bien posible, pero hay que fijarse bien en la cantidad facilitada porque si la amazona recibe demasiada comida, va a elegir las mejores semillas, es decir las que tienen más valor de grasa y son sabrosas y las que tienen menos grasa no las tocará. De esta manera se cambiarían las proporciones de energía consumida. Aunque el cuidador tendría una buena conciencia porque ha utilizado la mezcla para amazonas, ha dado demasiada comida con lo cual el valor energético no se distinguiría al valor energético que tiene una mezcla de más valor energético.

Por eso mismo, la cantidad de la comida facilitada es una clave muy importante en la nutrición sana de nuestros loros.

En lo siguiente, voy a exponer la práctica de la alimentación en el Loro Parque de forma detallada.



En general, todos los loros reciben comida dos veces al día. La primera vez a las 8 de la mañana y la segunda a las 2 de la tarde.

La primera comida, que esta disponible a los pájaros durante 6 horas, es una comida fresca de frutas y verduras, según la temporada. Consiste siempre de una mezcla de manzanas, peras, zanahorias que están complementados por otras variedades hasta que se obtiene una mezcla consistente entre 6 hasta 8 diferentes tipos de frutas y verduras. Otras especies utilizadas son naranjas, papayas, plátanos, mangos, kivis, pimientos, calabacines, lechuga, etc.

Durante la temporada de cría, se añade a esta ensalada de frutas y verduras una mezcla de semillas (Parrot-Dinner de Versele-Laga). Estas semillas, en primer lugar legumbres, son por un largo proceso de cocción blandas y son por eso mejor digestible para loros y mejor para pollitos. Además, todos los loros que están criando pollitos, reciben a diario maíz fresco medio-duro, que en Tenerife esta disponible en este estadio durante todo el año. En climas centro-europeos, el maíz se puede cosechar en un estadio medio maduro y congelarlo para utilizarlo según las necesidades. Sin embargo, hay que tener en cuenta que si los padres alimentan a sus pollitos solamente con maíz, sería una alimentación desequilibrada y que de esta manera podrían aparecer faltas en la nutrición.

Algunas especies grandes de loros como los guacamayos o las cacatúas de palmera también reciben nueces como nueces de coco, almendras, avellanas, macadamias o nueces de peca.

La segunda comida se realiza exactamente seis horas después de la primera, a las 2 de la tarde, y como no queremos correr riesgo de que la comida fresca se eche a perder, la quitamos y la reemplazamos por la comida seca correspondiente. Esta se queda hasta el día siguiente en el aviario. La cantidad de la comida seca debería ser calculada de tal manera que el día siguiente haya sido consumida. (Véase arriba la regla de los 5%, la comida fresca de la mañana no esta incluida en nuestros cálculos)

Nuestras especies grandes de loros reciben ahora de nuevo, como por la mañana, algunas nueces. Algunas especies de cotorras como los periquitos cachetigrises (*Brotogeris*) o los loros de Australasia (*Alisterus*) reciben a parte de la comida seca un trozo de manzana, pera o naranja por la tarde.

Además, las cotorras australianas siempre tienen a la disposición una mezcla de huevo durante la temporada de incubación y cría. Hay muchas más especificaciones para otras especies, sin embargo no vamos a detallarlas.

En primer lugar, este artículo debe representar una técnica general de la alimentación en la Loro Parque Fundación para hacerles pensar a los cuidadores y criadores de loros sobre sus propios métodos. Si uno cuida y cría loros, tanto los jóvenes como los adultos se encuentran en buenas condiciones físicas tanto como el plumaje no hay ninguna razón porque cambiar el método (“nunca cambies un equipo ganador”). No obstante, si hay dificultades en la cría o en las condiciones de salud de los animales, uno debería empezar a buscar la razón en la nutrición; revisándola y dado el caso, optimizarla. Para eso existen mientras numerosos libros especializados, que tratan con el tema de la nutrición de loros y cotorras y que dan numerosos consejos para mejorarla. También un intercambio de experiencias y opiniones en clubes des pájaros, en exhibiciones de papagayos, simposios o congresos traen a los amigos de loros nuevas ideas. Probarlas en casa, puede a veces, resolver problemas que uno ha tenido durante muchos años con sus animales. Por eso recomiendo tener el valor al actuar. Porque solo un cuidador que se informa regularmente y que se apropia de nuevos conocimientos podrá ofrecerle a su animal lo mejor.

Literatura:

Arndt, T. y M. Reinschmidt (2006): Amazonas, Arndt-Verlag, Bretten.

Kühne, H.-J. (2000): La nutrición de las cotorras y loros. Bretten

Schnabl, H. (1998): En cuanto a la nutrición de loros, preguntas y respuestas. In. Anuario para la ciencia de loros II. Westarp-Wissenschaftsverlag, Magdeburg, 143 – 162.

Würth, V. (2001): Frutas, verduras y frutas exóticas para loros y cotorras. Bretten.



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.



Jardín del Papagayo, Bärbel & Klaus Binder, Canarife Palace, Carmen & Hubert Flasch, Caroline Simmons, Cavas Catalanas, Celgán, Cita, Club de Leones, Cumba, Dialte, Emerencio e Hijos, Frutas Cruz Santa, Garjor, Juan Luis García Rodolfo, Luis y Guillén Carpintería Metálica, Malinda Chouinard, Mark Hagen, Papageienfreunde Nord e.V., Reynolds Polymer, Netzing Solutions AG, Rohersa, Spring Hotels, Ten-Hoteles, The Orion Society, Tilla Ganz, Vogelfreunde Höchststadt e.V., Walter Zimmerman.

Nuestro agradecimiento a todos nuestros patrocinadores y donantes



Hotel Botánico

&
The Oriental Spa Garden
*one of
The Leading Hotels of the World*



Paquete especial de 7 noches para Los Amigos de LORO PARQUE

Hemos creado un paquete especial, "Amigos de LORO PARQUE", para que puedan disfrutar de los servicios y facilidades del Hotel Botánico. Usted podrá visitar el LORO PARQUE y sus magníficas instalaciones durante su estancia gratuitamente. De vuelta al Hotel proponemos una visita a nuestro templo de salud "The Oriental Spa Garden" en el ofrecemos gratuitamente nuestro circuito termal con piscinas interiores e exteriores con chorros de agua, tres jacuzzis diferentes, sala de aromaterapia, baño turco, laconium oriental, iglú de hielo, duchas de experiencias, zona de descanso con camas de agua y gimnasio cardiovascular. Todos los días se realizan actividades como por ejemplo Agua-fitness, aeróbic y Tai-Chi.

Su alojamiento será durante 7 noches en una lujosa habitación con vistas al mar ó al jardín con tratamiento VIP. Todos los días un extenso y variado desayuno-buffet que podrá saborear al aire libre disfrutando de las magníficas vistas al Teide. Tres cenas "a la carta" a elegir entre nuestros tres restaurantes: The Oriental (Cocina asiática), Il Pappagallo (Cocina Mediterránea / Italiana) y La Parrilla (Cocina Regional y Española). Para familias con niños ofrecemos habitaciones familiares y dobles deluxe comunicadas según disponibilidad.

	19.01/22.03.2008	23.03/31.10.2008	01.11/08.12.2008	09.12/23.12.2008
Habitación Doble	1.158 €	771 €	1.050 €	835 €
Habitación Individual	1.515 €	1.050 €	1.410 €	1.195 €

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

Servicios opcionales

- Servicio de limusina desde el Aeropuerto Reina Sofía (sur) al Hotel Botánico (sólo ida) 115 €
- Servicio de limusina desde el Aeropuerto Los Rodeos (norte) al Hotel Botánico (sólo ida) 65 €

38400 Puerto de la Cruz · Tenerife · España · Tel.: +34 922 381 400 · Fax: +34 922 381 504
E-mail: hotelbotanico@hotelbotanico.com · www.hotelbotanico.com