Nº 95 - Abril - 2010

La revista de Loro Parque Fundación

Cyanopsitta

CATEYES EN FARALLONES DE PIEDRA

PHU KHIEO

AYUDAR A LA FAUNA SILVESTRE Y LOS AGRICULTORES

LA CRÍA DEL PERICO DE GUSTAV

33 RAZONES PARA ASISTIR A LOS

CONGRESOS SOBRE LOROS 2010

El "must" de Canarias
LORO PARQUE

LORO PARQUE
FUNDACIÓN
Tenerife•Spain

Nº. 95 - ABRIL - 2010

Índice

Mensaje del fundador 2
33 razones para asistir a los congresos sobre loros. . 3
Programas de los congresos y oferta para estudiantes . 4
Los beneficios de los espectáculos con Delfines . . 6
Observar cetáceos con conciencia 7
LP/SP Noticias 8
LPF Noticias 10
Actualidad de los proyectos: Loro orejiamarillo, Cotorra margariteña, psitácidas de Cuba, Reserva Natural Phu Khieo, Periquito de El Oro 15
La cría del Perico de Gustav 20

Portada: Cateyes (*Aratinga euops*) (Maikel Cañizares Morera)

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 and 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 vitaliceo . . . . . 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

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

Cyanopsitta ha sido impresa utilizando papel respetuoso con el medio ambiente, reciclado, fabricado sin fibras de madera: Symbol Freelife Satin©, FEDRIGONI©

Mensaje del fundador

Con mucho gusto, compartimos con ustedes la noticia del nacimiento de otro Guacamayo de Spix, la especie de psitácida emblemática con la que Loro Parque Fundación está tan estrechamente identificada. Este es siempre un gran acontecimiento para nosotros, ya que esta especie necesita recuperarse urgentemente; aunque, sin duda, su reproducción es muy lenta. Se hace hincapié en la facilidad con que la humanidad puede destruir un bosque o desequilibrar la naturaleza de otra manera; pero la dificultad está en volver a hacer crecer el bosque o establecer de nuevo el equilibrio natural. Loro Parque Fundación, en colaboración con muchas otras entidades, está dedicada a superar esas dificultades, y el último nacimiento de Guacamayo de Spix es un ejemplo destacado de ello. LPF aún mantiene ocho Guacamayos de Spix en su centro especializado de reproducción; ya que mientras que el nuevo pichón eclosionaba, otro individuo criado en nuestro centro fue devuelto a Brasil. Viajó acompañado por un Guacamayo de Lear, también criado por LPF y el primero de su especie en ser repatriado a Brasil, en el programa oficial controlado por el Gobierno brasileño. Estas transferencias, y el hecho de que todos los ejemplares de estas dos especies en nuestras instalaciones son propiedad del Gobierno del Brasil, presentan el ejemplo más claro de la dedicación y cooperación necesarias para alcanzar nuestras metas colectivas de conservación.

El mejor momento y lugar en el año 2010 para presenciar de primera mano la dedicación y la cooperación será en septiembre en Puerto de la Cruz, durante el VII. Congreso Mundial sobre Papagayos y, por primera vez, la I. Convención Internacional sobre la Conservación de Psittacidae: Ciencia, Política de Gestión y Práctica. Aquí se presentarán y discutirán los avances más interesantes en la reproducción y el manejo de las psitácidas, los problemas de conservación más urgentes para ellas, y las soluciones más interesantes en marcha para evitar la extinción de loros. Estoy convencido de que disfrutarán inmensamente estos eventos, y sobre todo que esta es una maravillosa manera de combinar las presentaciones estimulantes, el 'wining & dining de calidad, y las vacaciones, todo ello a un precio muy razonable. Por eso, insto a que se registre sin demora, para no perder la oportunidad.

Nuestras actividades de conservación también continúan con los mamíferos marinos y el medio marino, como se puede leer en esta edición de la revista. Debido a que los mamíferos marinos son complejos, las acciones destinadas a ayudar a su conservación y el bienestar deben tener amplios conocimientos, planificación y ejecución. Esto se muestra en los artículos relativos al impacto del ecoturismo potencial y real sobre los delfines, y los beneficios del bienestar de los delfines en los parques que tienen espectáculos o programas de interacción. Siempre hay algo más que aprender, y siempre la necesidad de usar sabiamente lo que hemos aprendido.

Wolfgang Kiessling
Presidente, Loro Parque Fundación

2010 International Year of Biodiversity

33 razones para los amantes de papagayos para participar en el VII. Congreso Internacional de Papagayos

Del 22 al 25 de septiembre de 2010 tendrá lugar en Puerto de la Cruz, Tenerife, España, el VII. Congreso Internacional de Papagayos. Dicho encuentro, organizado desde 1986 por el equipo de Loro Parque y Loro Parque Fundación, se configura como el evento más importante en esta materia a nivel mundial y son innumerables las razones por las que los amantes de papagayos tienen una cita ineludible en este encuentro, algunas de las cuales, las hemos resumido a continuación:

...porque no hay mejor paisaje que la siempre soleada isla de Tenerife, para asistir a un Congreso de Papagayos, con sus playas tropicales, palmerales y montañas.

...porque los amantes de Papagayos a nivel mundial, sólo tienen la oportunidad de verse, cada 4 años.

...porque durante este evento podrá conocer a otros amantes de Papagayos de todo el mundo; en el último congreso hubo participantes de más de 40 países diferentes.

...porque no hay ningún otro Congreso de Papagayos tan grande como el de Tenerife.

...porque se realizarán conferencias sobre Papagayos de todo el mundo, con interesantes novedades presentadas por los mejores expertos a nivel internacional.

...porque los participantes serán informados acerca de los últimos descubrimientos en los campos de protección de especies de papagayos, mantenimiento, investigación y medicina.

...porque durante las conferencias podrá descubrir consejos prácticos para el mantenimiento y cría de papagayos.

...porque todas las conferencias del congreso se traducirán simultáneamente en alemán, inglés, español y francés para que, de esta forma, todos los participantes puedan seguir las presentaciones en su propia lengua.

...porque podrá conocer y establecer contacto con criadores de papagayos de todo el mundo y esto le será útil para el manejo de sus propios papagayos.

...porque el programa de actividades para las noches le garantizan una oferta muy exclusiva y variada de opciones de ocio para disfrutar, como un cóctel de bienvenida, una fiesta en la playa, un evento sorpresa y por supuesto, una cena de gala que seguramente será inolvidable.

...porque durante los dos días del evento que se celebrará en el Centro de Conferencias de Puerto de la Cruz, encontrará una muestra especial con diversos stands que ofrecerán sus mejores productos relacionados con el mundo de los Papagayos.

...porque durante uno de los días del congreso, tendrá la oportunidad de visitar el recientemente inaugurado Siam Park, donde podrá disfrutar del sol y la única playa de arena blanca de Tenerife con la mejor calidad, dado que forma parte de la compañía Loro Parque. En este maravilloso parque acuático celebraremos una "Beach-Night Party" muy especial.

...porque Siam Park es uno de los parques más atractivos del mundo y donde podrá relajarse después de las presentaciones, dejándose llevar por el Rio Lento, o refrescándose en el Palacio de las olas, con la ola artificial más grande del mundo. También disfrutar de gustosos cócteles en la fabulosa playa o divertirse en los diferentes toboganes y atracciones para todas las edades.

...porque durante todos los días del Congreso podrá disfrutar de entrada gratuita a Loro Parque.

...porque Loro Parque Fundación les informará, de primera mano y en exclusiva, sobre sus actividades mundiales de conservación de especies. Hasta este momento, Loro Parque Fundación ha conseguido aportar 9 Millones de dólares para proyectos de conservación de especies en peligro de extinción.

...porque en Loro Parque podrá admirar y disfrutar de la colección de Papagayos más importante del mundo con 350 especies y subespecies.

...porque es imprescindible que visite y experimente la nueva y espectacular exhibición de Loro Parque, "Katandra Treetops", uno de los aviarios de Papagayos más grande del mundo con más de 120 aves increíblemente valiosas de más de 20 diferentes especies.

...porque Loro Parque es conocido a nivel mundial por sus impresionantes presentaciones de animales con Orcas, Delfines, Leones Marinos y Papagayos.

...porque podrá maravillarse en el mayor Pingüinario del mundo con más de 200 pingüinos de 5 especies diferentes y la mayor colonia de frailecillos que se puede encontrar en un zoológico.

...porque en Loro Parque también podrá ver otros animales interesantes como gorilas, chimpancés, especies de monos de titís, nutrias, suricatas, flamencos, grullas, aligatores, tortugas gigantes de Galápagos, Iguanas, acuario, túnel de tiburones, etc. en exhibiciones verdaderamente espectaculares.

...porque Loro Parque es, gracias a más de 200 programas de televisión emitidos en las mejores cadenas, uno de los zoológicos más famosos en Europa y por lo tanto una visita obligada que no se puede perder.

...porque como miembro de la Fundación tendrá la oportunidad única de visitar el Centro de Cría "La Vera" y observar durante un recorrido guiado, más de 1.200 aviarios incluyendo Spix y Lear-Aras, los papagayos más especiales del mundo.

...porque antes de la celebración de este VII. Congreso Internacional de Papagayos se celebrará, por primera vez, un congreso científico sobre papagayos (Iª Convención Internacional sobre la Conservación de Psittacidae: Ciencia, Política de Gestión y Práctica), en el que también podrá participar, si así lo desea.

...porque a continuación del VII. Congreso Internacional de Papagayos, debido al gran éxito cosechado hace 4 años, podrá participar también en un taller muy útil sobre loros, realizado por biólogos y veterinarios de Loro Parque y los expertos seleccionados. En los tres siguientes días al Congreso se trataran los siguientes temas: cría artificial, cría a mano, alimentación de papagayos y enfermedades. Cada día se puede reservar de forma adicional.

...porque Tenerife es la isla de la eterna primavera donde hay mucho por descubrir.

...porque en Tenerife podrá subirse al pico más alto de Europa, el Teide, con sus 3.718 metros de altura.

...porque Tenerife ofrece una amplia y diversa flora y fauna, desde el mar hasta las montañas y todo esto se puede recorrer y disfrutar en coche, en no mucho más de una hora.

...porque Tenerife alberga más especies de animales y plantas endémicas que cualquier otro sitio de Europa ("Hot-Spot" ambiental) y porque el representante más famoso, es el pinzón azul del Teide.

...porque desde Tenerife podrá hacer "avistamiento de ballenas" y delfines, una gran aventura y regalo para los sentidos. Uno de los mayores grupos de ballenas de piloto, con más de cien ejemplares viven entre la isla de Tenerife y La Gomera y por ello, se pueden observar regularmente al igual que diferentes especies de delfines.

...porque la amabilidad de los canarios invita a quedarse y pasar buenos momentos en sus cafeterías y restaurantes, y a pasear por las zonas peatonales de sus ciudades.

...porque el Atlántico mantiene su temperatura en septiembre a 23º C y sigue siendo cálido y acogedor para refrescarse en sus cristalinas aguas.

...porque el mes de septiembre es uno de los más soleados de todo el año.

...porque quedan muchas más cosas interesantes por descubrir, pero para ello es necesario que las experimente en su propia piel, sólo entonces sabrá de que le estamos hablando.

Para obtener más información acerca del VII. Congreso Internacional de Papagayos, como por ejemplo el programa detallado, los formularios de inscripción, etc. consulte por favor la siguiente página web: **www.loroparquefundacion.org**. También puede solicitar toda la información por correo ordinario a la siguiente dirección: Loro Parque Fundación, Avenida Loro Parque, E-38400 Puerto de la Cruz, Tenerife, España, Tel.: 0034-922 374081, Fax: 0034-922 373110

Oferta especial para los estudiantes en el VII. Congreso Mundial sobre Papagayos

Para que el VII Congreso Mundial sobre Papagayos 2010 (22 - 25 de septiembre) sea más accesible a los estudiantes que sólo quieren asistir a las presentaciones, los organizadores del Congreso, el Loro Parque y Loro Parque Fundación, están ofreciendo una tasa de inscripción con descuento, de sólo 140 euros, lo que representa una reducción del 65% de la tarifa normal. Además, a los estudiantes se les ofrece la adhesión a Loro Parque Fundación por 50 euros, la mitad del costo normal, lo que permitirá durante el Congreso una visita al centro único de conservación y cría de la Fundación, además de otros beneficios durante el año de la adhesión.

La cuota de inscripción para la Iª Convención Internacional sobre la Conservación de Psittacidae: Ciencia, Política de Gestión y Práctica (20 a 22 de septiembre) también cuenta con un precio modesto, de 185 Euros. Para estimular la máxima difusión de información sobre los trabajos por todo el mundo con los loros, adicionales a las presentaciones orales, esta Convención incluirá una sesión de posters científicos. La presentación de posters está abierta a todos los participantes; por lo que se anima a cualquier estudiante implicado en trabajos con psitácidos a presentar un póster. Las directrices se pueden encontrar en www.loroparque-fundacion.org.

VII CONGRESO MUNDIAL SOBRE PAPAGAYOS
22-25 SEPTIEMBRE 2010

Miercoles, 22.09

19.00 h	Discurso de inauguración del Sr. Wolfgang Kiessling *Administrador General, Loro Parque, España*
20:00 h	Cóctel de bienvenida en el jardín del Hotel Botánico *Invitación del Loro Parque*

Jueves, 23.09

08:30 h | 09:15 h	Dr. Franz Robiller Reminiscencias sobre el Dr. Romuald Burkard
09:20 h | 10:05 h	Dr. Matthias Reinschmidt La cría en LPF de papagayos poco comunes
10:10 h | 10:55 h	Rafael Zamora Innovaciones en el manejo de papagayos
10:55 h | 11:30 h	Pausa para el café + Rueda de prensa
11:30 h | 12:15 h	Dr. Irene Pepperberg Las capacidades cognitivas y comunicativas del Loro gris
12:20 h | 13:05 h	Olivier Chassot La conservación del Guacamayo verde mayor en Costa Rica/Nicaragua
13:10 h | 13:55 h	Jos Hubers Loris de Trichoglossus en Europa

Viernes, 24.09

09:15 h | 10:00 h	Dr. Petra Wolf La nutrición de papagayos
10:05 h | 10:50 h	Eric Antheunisse La cría comercial de loros en los EEUU
10:50 h | 11:20 h	Pausa para el café
11:20 h | 12:05 h	Mauricio Herrera La conservación del Guacamayo barbazul en Bolivia
12:10 h | 12:55 h	Simon Jensen La cría en grupo de algunas especies de loros
13:00 h | 13:45 h	Drs. Roland y Julia Seitre Divulgación de la conservación de loros
13:50 h | 14:35 h	Juan Cornejo La cría en cautividad de loros en Mexico

Sábado, 25.09

08:30 h | 09:15 h	Heiner Müller La gestión sanitaria de loros
09:20 h | 10:05 h	Matt Baird La cría de loros australianos
10:10 h | 10:55 h	Dr. Yara Barros La conservación del Guacamayo de Spix y de Lear
10:55 h | 11:30 h	Pausa para el café + Rueda de prensa
11:30 h | 12:15 h	Xavier Viader El manejo y la cría del Loro gris
12:20 h | 13:05 h	Alan Lieberman El desplazamiento y la conservación del Loriquito de Rimatara
13:10 h | 13:55 h	Dr. David Waugh Salvar papagayos de la extinción

Los días 23 y 25 a partir de las 15:00 h: Visita al centro de cría de LPF

COMIDA Y BEBIDA

23.09 | 21.00 h	Evento pendiente de anunciar
24.09 | 15:00 h	Libre entrada a Siam Park
19:00 h	Beach Party con Snack
25.09 | 21.00 h	Cena de Gala

Iª CONVENCIÓN INTERNACIONAL SOBRE LA CONSERVACIÓN DE PSITTACIDAE
CIENCIA, POLÍTICA DE GESTIÓN Y PRÁCTICA
20-22 SEPTIEMBRE 2010

Lunes, 20.09

19.00 h | 19:15 h	Inauguración por Wolfgang Kiessling *Presidente Loro Parque y Loro Parque Fundación, España*
20:00 h	Cóctel de bienvenida

Martes, 21.09

08:30 h | 08:55 h	TBA *Introducción*
09:00 h | 09:45 h	Dr. *Nigel Collar* El estado y las amenazas a la Psittacidae del mundo: un tratamiento general y una actualización
09:50 h | 10:35 h	Dr. *Stuart Marsden* El monitoreo, la conducción de censos y la evaluación de hábitat
10:35 h | 10:55 h	Debate
10:55 h | 11:25 h	Pausa para el café
11:25 h | 12:10 h	Dr. *Robin Bjork* Estudios de la telemetría y la evaluación del uso de hábitat
12:15 h | 13:00 h	Dr. *Katherine Renton* Requisitos de psitácidas para los recursos: sitios de anidación y dietas
13:00 h | 13:20 h	Debate
13:20 h | 14:45 h	Almuerzo
14:45 h | 15:30 h	Dr. *Alonso Quevedo* Los nidos artificiales y las reparaciones de nidos como herramientas para la conservación
15:35 h | 16:20 h	Dr. *David Waugh* Cómo el manejo en cautividad puede y debe contribuir a la conservación de loros
16:20 h | 16:40 h	Debate
16:40 h | 17:25 h	Dr. *Paul Salaman* La conservación de loros dentro y fuera de las áreas protegidas: los asuntos principales de gestión
17:30 h | 18:15 h	Dr. *Jörn Theuerkauf* La conservación de loros amenazados por las especies introducidas e invasoras
18:15 h | 18:35 h	Debate

Miércoles, 22.09

08:30 h | 09:15 h	Dr. *Thomas White* Reintroducciones de loros
09:20 h | 10:05 h	Dr. *Donald Brightsmith* Ecoturismo y la conservación de loros
10:05 h | 10:25 h	Debate
10:25 h | 10:55 h	Pausa para el café
10:55 h | 11:40 h	*Indira Lacerna-Widmann* Los loros como embajadores para la conservación: la divulgación, la educación y las campañas
11:45 h | 12:30 h	Dr. *Jorgen Thomsen* La financiación de la conservación de loros: ¿de fondos externos a la auto-sostenibilidad?
12:30 h | 12:50 h	Debate
12:50 h | 13:00 h	Declaración/resolución sobre la conservación de la Psittacidae
13:00 h | 14:00 h	Almuerzo
14:00 h | 18:00 h	Visitas al centro de cría y conservación de Loro Parque Fundación

COMIDA Y BEBIDA

20:00 h	Coctél de despedida en los jardines del Hotel Botánico Invitación del Hotel Botánico

Ponencias de la convencion
Se prevé que las ponencias de las presentaciones orales se publicarán en una publicación revisada.

Sesion de poster
Se celebrará una sesión de posters directamente relacionados con el tema de la convención.

El Gran Luxe Hotel Botánico de 5 estrellas pone a disposición de los participantes del Congreso habitaciones a precios especiales. Incluido en las ofertas están buffet desayuno, el uso ilimitado del exclusivo "The Oriental Spa Garden", gimnasio, de las canchas de tenis e instalaciones de golf.

Oferta de 3 a 6 noches:	Habitación doble a 115,- € (tasas incl.) Habitación DUI a 89,-€ (tasas incl.)
Oferta a partir de una semana:	Habitación doble a 105,- € (tasas incl.) Habitación DUI a 79,- € (tasas incl.)

Visite www.hotelbotanico.com para obtener más información sobre el hotel.
Para hacer una reserva,
acceda a www.loroparque-fundacion.org llame al +34 922 38 41 00 o email a reservas@hotelbotanico.com

Un estudio científico de los espectáculos con delfines demuestra que aportan beneficios a la conservación y bienestar de los animales.

Un estudio científico reciente de los espectáculos y programas de interacción con delfines en los parques zoológicos y acuarios demuestra que ambos parecen ser una parte importante de los programas de educación para la conservación, al mismo tiempo que proporcionan una experiencia enriquecedora para los animales. Esta es la conclusión alcanzada por los autores del estudio, el Dr. Stan Kuczaj y el Dr. Lance Miller, respectivamente, catedrático y profesor titular del Departamento de Psicología de la Universidad del Sur de Mississippi, que recogieron información en seis instituciones diferentes en los Estados Unidos. Los resultados del estudio corroboran las observaciones actuales de Loro Parque y de otros parques que mantienen delfines y respetan altos estándares en su manejo. Un elemento fundamental en la misión de Loro Parque es determinar los tipos de experiencia que son eficaces para inspirar a los visitantes las acciones de conservación. Y esto es así porque la mayoría de las amenazas a los delfines salvajes resultan de las actividades humanas, especialmente la sobrepesca, la muerte cada año de 300.000 pequeños cetáceos atrapados en redes de pesca, la contaminación marina con los productos químicos persistentes y las colisiones con barcos de alta velocidad. Aunque hay varias maneras de educar al público acerca de estas amenazas, los espectáculos y programas de interacción con delfines proporcionan una oportunidad única.

Hasta hace poco tiempo ha habido muy poca información disponible basada en estudios científicos sobre los efectos de los espectáculos y programas de interacción con delfines en la educación medioambiental y el bienestar animal. Algunas personas han especulado que los espectáculos y programas de interacción con delfines son una experiencia negativa para los animales y no ofrecen beneficios reales de conservación. Por otro lado, otras han considerado que esos programas aumentan el respeto de los visitantes sobre estos animales, mientras que proporcionan una experiencia física y mentalmente estimulante para los animales. En el estudio científico sistemático de Kuczaj y Miller los visitantes a los espectáculos y programas de interacción con delfines demostraron un aumento a corto plazo de sus conocimientos sobre la conservación, sus actitudes y sus intenciones de conducta inmediatamente después de su experiencia. Tres meses más tarde, los mismos visitantes se comportaban con más respeto en temas relacionados con la conservación. También habían conservado los conocimientos adquiridos durante su experiencia. Además, había una relación significativa entre el número de espectáculos de delfines a que asistieron en el pasado, y el comportamiento reciente relacionado a la conservación antes del show o programa actual. Este último resultado sugiere que la repetición de experiencias emocionantes que conectan las personas a la vida silvestre es, con toda probabilidad, importante para garantizar que las instituciones zoológicas están inspirando al público a participar en acciones de conservación.

Los delfines que participaron en cualquiera de los espectáculos o los programas de interacción mostraron las tasas más altas de diversidad de comportamientos y también de comportamientos de juego inmediatamente después de los programas, en comparación con los períodos sin programas. Los comportamientos de juego y la diversidad de comportamientos han sido científicamente vinculados al bienestar animal y, por lo tanto, los aumentos observados después de los programas pueden reflejar la creciente complejidad del entorno de los animales y las opciones que ofrece a los animales en estos programas. Los aumentos en los juegos y la diversidad de comportamientos sugieren que los espectáculos y programas de interacción con delfines pueden ser una parte importante de un programa de enriquecimiento dentro del entorno zoológico. Así, pueden contribuir a satisfacer las necesidades biológicas que se establece en la Directiva Europea relativo al mantenimiento de animales salvajes en parques zoológicos, asegurando que se encuentran en condiciones ambientales adecuadas a su biología. De los poco más de dos centenares de delfines que existen en los zoológicos y acuarios europeos actualmente, más de la mitad han nacido en los exitosos programas de cría de los propios delfinarios. Hace más de una década que no se importan a Europa delfines capturados en el mar.

La importancia del turismo de avistamiento de cetáceos bien regulado

Las Islas Canarias son el hogar de una maravillosa diversidad de ballenas y delfines, y constituyen uno de los mejores lugares del mundo para observar a estos animales. Así, las islas tienen una floreciente industria turística de avistamiento de cetáceos, que es regulada con el objetivo de evitar cualquier efecto negativo sobre los animales de esta actividad turística. Tal regulación es importante, como lo demuestra un reciente estudio del impacto del turismo sobre los delfines mulares (*Tursiops truncatus*) en Zanzíbar, Tanzania, realizado por investigadores de las Universidades de Estocolmo (Suecia), Aberdeen y Newcastle (Reino Unido) y publicado en la revista 'Endangered Species Research'*.

Observar, nadar y jugar con los delfines son actividades cada vez más populares entre los turistas. Sin embargo, estas actividades pueden tener consecuencias negativas para la salud y el bienestar de estos animales, según la investigación realizada en Zanzíbar. En esta isla africana, el avistamiento de delfines se ha convertido en una de las principales atracciones. A través de observaciones detalladas sobre el comportamiento, los investigadores han demostrado que los delfines se estresan si las embarcaciones turísticas están demasiado cerca, y la situación empeora si los humanos nadan con ellos y tratan de tocarlos. Tener que prestar atención a los turistas distrae a los delfines y les deja menos tiempo para comer, relajarse y establecer relaciones con otros delfines. Por ejemplo, cuando no hay turistas, los delfines emplean el 38% del tiempo en reposar, un nivel que desciende un 10% cuando los turistas están cerca. En última instancia, los delfines alteran su estilo de vida, permaneciendo más tiempo desplazándose, lo que resulta negativo para los individuos y para su comunidad.

Los avistamientos de delfines se han producido en Zanzíbar desde 1992, pero los investigadores advierten que la situación actual no es sostenible y que los delfines desaparecerán con el tiempo si el turismo no está regulado.

Christiansen, F, Lusseau, D, Stensland, E and Berggren, P (2010) Effects of tourist boats on the behaviour of Indo-Pacific bottlenose dolphins off the south coast of Zanzibar. Endangered Species Research 11: 91-99.

El Hotel botánico recauda 100.000 US$ en la cena benéfica organizada para ayudar a Haití

Cerca de 100.000 US$ de recaudación y casi 600 asistentes confirman el éxito de la Cena Benéfica organizada por el Hotel Botánico con el fin de recaudar fondos para ayudar a la reconstrucción de Haití, país arrasado por el terremoto el pasado martes, 12 de enero. Este encuentro tuvo lugar en el salón Gran Teide de este hotel 5 estrellas Gran Lujo y ha contado con la presencia especial de la embajadora de Haití en España, Yollete Azor-Charles, el representante del secretario general de la Organización Mundial del Turismo, Marcelo Risi; el presidente del gobierno regional, Paulino Rivero Baute; el vicepresidente autonómico, José Manuel Soria; el presidente del Cabildo Insular, Ricardo Melchior y el alcalde de Puerto de la Cruz, Marcos Brito, entre otras numerosas autoridades, miembros del cuerpo consular y personalidades de la sociedad canaria.

Este evento netamente solidario ha unido sus esfuerzos para contribuir con el proyecto "Compartir con Haití", promovido por la Asociación Acoger y Compartir y apoyado por la Autoridad Portuaria de Tenerife, por lo que la totalidad de la recaudación de la cena benéfica estará destinada, en su 100%, a la reconstrucción del centro de acogida y el colegio construido por esta entidad no gubernamental en diciembre de 2009 y que quedó sepultado bajo los escombros tras el seísmo. En este sentido y con esta iniciativa que ha tenido una gran acogida, se pretende vislumbrar algo de esperanza y ayudar a esta comunidad tan dañada por el peor desastre natural de la historia al que se ha enfrentado la ONU.

Durante los discursos Yollete Azor-Charles manifestó su gran satisfacción por la gran acogida de este evento y agradeció a la organización y a la comunidad canaria todas estas acciones de solidaridad, cariño y apoyo a su país, muestras que asegura "no se podrán olvidar" ya que "unen nuestros corazones" y "demuestran que el ser humano sigue siendo humano", algo muy importante hoy en día, puntualizó la embajadora. Por su parte, el Presidente del Gobierno recalcó el carácter solidario del pueblo canario y lo importante que es mantener este sentimiento durante todas las ocasiones y no solamente en fechas determinadas.

Durante la cena, diferentes artistas y grupos musicales comprometidos con la causa han amenizado la velada con una actuación especial a beneficio. Entre ellos han participado Anne Peters, el Trío Musai, Sunset Band, Cuarteto Capriccio y Sensación Latina espectáculo que culminó con un gran sorteo de premios donados por diversas empresas que han colaborado con el evento, al igual que el personal del Hotel Botánico.

Wolfgang Kiessling y la embajadora de Haiti, Yollete Azor-Charles

El Director de Orquesta Hans Graf hace una visita al Loro Parque

Aprovechando su estancia, durante el mes de diciembre en Tenerife, para dirigir la Orquesta Sinfónica de Tenerife; el internacionalmente reconocido director de orquesta Hans Graf visitó Loro Parque, con su esposa Margarita. Disfrutaron mucho de los diversos atractivos del parque y Hans bromeó sobre si los loros eran más una cacofonía que una sinfonía; pero que, sin embargo, eran muy hermosos. El nativo de Austria, Hans Graf, es actualmente el director de la Orquesta Sinfónica de Houston, y dentro de su variado repertorio a menudo da conciertos en que figuran los cantantes de ópera en la pantalla o el cine histórico. Entre otros logros, ha sido director musical de la Orquesta Nacional de Burdeos Aquitania, la Orquesta del Mozarteum de Salzburgo y la Orquesta Filarmónica de Calgary.

Homenaje a Alexis

Loro Parque comunica con profundo dolor el fallecimiento de uno de sus entrenadores de orcas, quien perdió la vida en un trágico accidente durante un entrenamiento rutinario de orcas el pasado 24 de diciembre.

Este triste accidente que conmocionó a toda su familia, compañeros y equipo de Loro Parque que quería mucho a Alexis, ha sido un muy duro golpe para todos, ya que era un trabajador muy valorado, amante de las orcas y excelente profesional cuya pasión eran estos animales.

Innumerables mensajes de condolencia y compasión han llegado de todas partes del mundo y se han recopilado en un libro los tributos de las personas hacia Alexis y su profesionalidad. Los entrenadores de Orcas de Loro Parque continúan desarrollando su dedicado cuidado a las orcas y realizando su trabajo en homenaje a Alexis. El resto de compañeros lo llevaremos en la memoria.

Los animales de Loro Parque también viven su San Valentín

Mientras la primavera se acerca, los días son más largos y las personas encuentran excusas para celebrar el amor y ponerse románticos, los animales de Loro Parque también hacen honor a San Valentín, comenzando la etapa de acercamiento entre los ejemplares tanto mamíferos, como papagayos y loros en general. Cupido llega a todos y curiosos son los comportamientos de cortejo que las diferentes especies muestran, con mayor intensidad, en esta época del año. Algunos preparan los nidos, otros realizan sus rituales y demostraciones de fuerza, mientras que las aves se muestran más románticas con sus conocidos "mimos y arrumacos" que deleitan a todos los visitantes del parque más bello de Canarias. Así pues, si quería ver los inseparables enamorados, Loro Parque en San Valentín era el lugar imperdible que no se podía dejar de visitar.

Loris arco iris amorosos

Loro Parque recibe de TÜV REINLAND el reconocimiento 14001 por su compromiso medioambiental

El 12 de marzo Loro Parque recibió de TÜV Reinland el reconocimiento al compromiso ambiental, en el marco de la Feria Internacional de Turismo (ITB) que se celebraba estos días en Berlín. En dicho acto estuvieron presentes el Director Comercial y Marketing España de dicha compañía, Gonzalo de Castro, conjuntamente con el Westeurope Manager, Thomas Biedermann, quien hizo entrega del certificado ISO14001 al Presidente de Loro Parque, Wolfgang Kiessling, que estuvo acompañado por su esposa y por el vicepresidente de Loro Parque, Christoph Kiessling.

En este mismo marco, el Director del Hotel Botánico, Patricio Feier, también recibió el correspondiente reconocimiento para este hotel 5* Gran Lujo, que renueva su compromiso y la permanente implicación con el desarrollo sostenible y el medio ambiente, habiendo sido premiado por esto, en varias ocasiones. En el acto de entrega estuvo también presente Antje Groch, Directora de Promoción y Comunicación Exterior de Turismo de Tenerife.

Loro Parque Fundación y 90 niños de primaria devuelven al mar una tortuga rescatada por el Cabildo de Gran Canaria

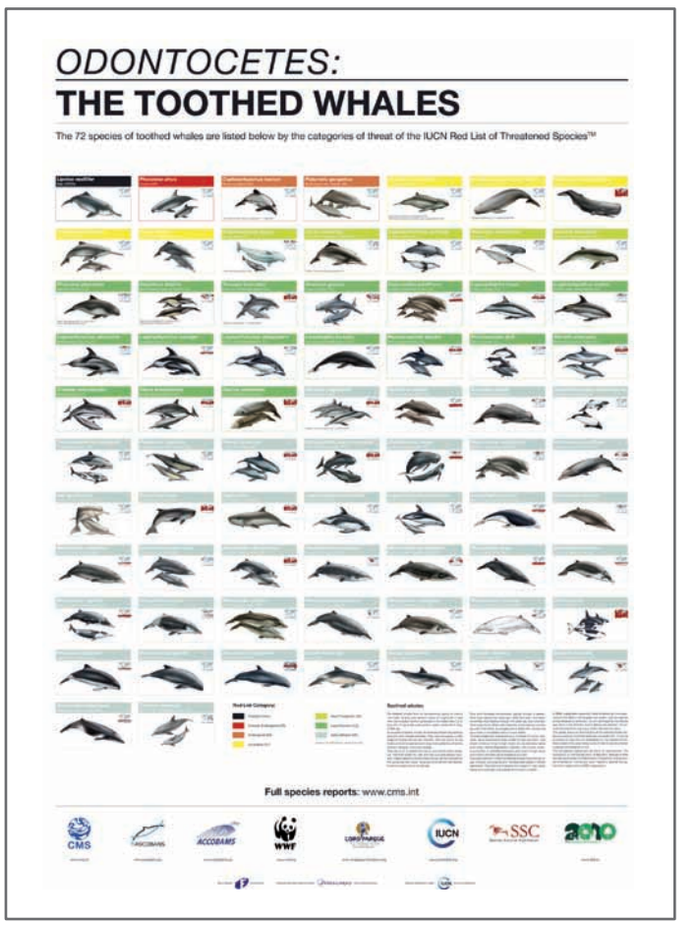
El Dr. Javier Almunia enseña la tortuga a los estudiantes

El 23 de marzo, Loro Parque Fundación devolvió al mar una tortuga boba *Caretta caretta*, rescatada por el centro de recuperación del Cabildo Insular de Gran Canaria en el pasado mes de febrero y tras 4 semanas en las que el animal recobró energía en el Acuario de Loro Parque, gracias al acuerdo que la Fundación mantiene con el Cabildo tinerfeño y de Gran Canaria. La suelta tuvo lugar en Playa Jardín, Puerto de la Cruz a la que asistieron unos 90 niños del colegio César Manrique y San Antonio, que participaron en la actividad de sensibilización organizada por la Fundación. La mayoría de las tortugas de esta especie que aparecen en las costas canarias, lo hacen debido a los frecuentes enmallamientos o colisiones que se producen en la mar y hasta incluso con heridas de anzuelos o afectadas por petróleo.

Durante el tiempo que esta joven tortuga pasó en el Acuario de Loro Parque ganó peso y recuperó fuerzas, mientras que también se convirtió en protagonista y formó parte de las actividades de sensibilización que Loro Parque Fundación viene desarrollando con los diversos centros escolares poniendo sus recursos educativos a disposición de todas las Comunidades, de forma gratuita. Dichos programas tienen como objetivo principal la formación y concienciación de niños y jóvenes de todas las comunidades autónomas españolas, respecto de este animal marino, sus cuidados y necesidades actuales.

Loro Parque Fundación ayuda a manifestar las amenazas de los pequeños cetáceos

Con la cofinanciación de Loro Parque Fundación, WWF y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, la Convención de Especies Migratorias del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (CMS-PNUMA) presentó el día 4 de febrero, en Bonn, un póster que muestra las 72 especies de pequeños cetáceos según su grado de amenaza. Este trabajo, realizado por el Profesor Boris Culik, representa la revisión individualizada del estado de conservación de cada una de las especies, que muestra que una especie ya está extinta en la naturaleza, otra está en peligro crítico de extinción, dos amenazadas, cinco vulnerables, otras cinco al borde de la amenaza y sólo 17 tienen sus poblaciones en buen estado. Del resto de especies (41) no se dispone de suficientes datos para poder clasificar su estado de conservación, lo que quiere decir que podrían encontrarse amenazadas cuando se reúna la información necesaria sobre la tendencia de sus poblaciones. Las poblaciones de pequeños cetáceos están sufriendo en todo el mundo debido, especialmente, a la captura accidental en artes de pesca. Este póster fue presentado el mismo día a los asistentes de la Jornada sobre la Iniciativa Macaronesia en el Museo Elder, en Las Palmas de Gran Canaria.



Loro Parque Fundación firma un acuerdo con la ULPGC para la investigación en conservación de cetáceos

Loro Parque Fundación suscribe un acuerdo con la Universidad de Las Palmas de Gran canaria mediante el cual financiará con 90.000 € diversos trabajos de investigación que realizará en conjunto con este centro de estudios avanzados sobre la conservación de las especies de cetáceos presentes en la Macaronesia, y en especial para el desarrollo de metodologías innovadoras para la monitorización, gestión y conservación de las poblaciones de delfín mular.

La presentación de este convenio se enmarca en la Jornada sobre la Iniciativa Macaronesia para la protección de los Cetáceos, que ha tenido lugar en el Museo Elder de las Ciencias y en la que estuvieron presentes el Dr. Javier Almunia, Director Adjunto de Loro Parque Fundación, así como el Dr. Antonio Fernández, director del Instituto Universitario de Sanidad Animal (IUSA) de la ULPGC y el Dr. Pascual Calabuig, Responsable del Centro de Rescate de Fauna Marina de Tafira.

Con este convenio se pretende promover una red científica para prestar apoyo y colaboración en los varamientos de cetáceos que sucedan en la región macaronésica, así como también fomentar la formación en salud de los estudiantes y licenciados, través del Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria.

Hace más de 30 años que Loro Parque comenzó a apoyar la idea de crear un santuario para cetáceos en la Macaronesia. Desde entonces, inicialmente a través Loro Parque y desde hace 15 años a través de Loro Parque Fundación viene financiando y desarrollando proyectos para conocer más sobre la enorme diversidad de cetáceos que albergan las aguas de la Macaronesia. En total (incluyendo la financiación destinada al convenio que se firmará con la ULPGC) se han destinado a proyectos de investigación y conservación del medio marino alrededor de 1.000.000 de euros.

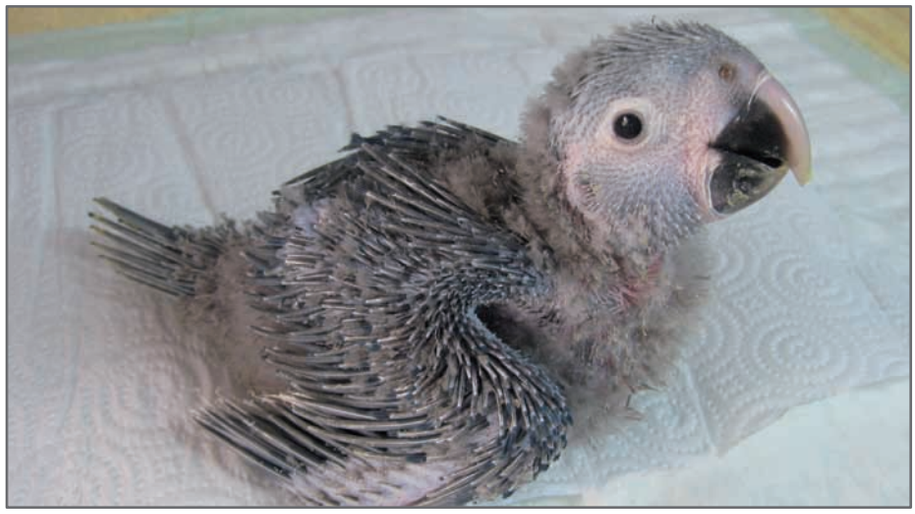
El Museo Elder y el Aeropuerto Gando de Gran Canaria acogen la Expo-Orcas de Loro Parque Fundación

El Museo Elder de las Ciencias de Las Palmas y el Aeropuerto Gando de Gran Canaria fueron los escenarios, durante los meses de febrero y marzo respectivamente, de la exposición de esculturas de orcas, conocida como Expo Orcas y promovidas por Loro Parque Fundación, con el fin de concienciar a la población de la importancia de cuidar y proteger nuestros mares, aunando arte y naturaleza en una sola expresión simbólica. Las 19 piezas de tamaño casi natural fueron concebidas e intervenidas por 11 de los más reconocidos artistas canarios contemporáneos y 5 colectivos sociales que, comprometidos con la labor de la Fundación, brindaron su apoyo, creatividad y talento en la intervención artística de las esculturas. Todas las esculturas realizadas por los artistas han sido cedidas a Loro Parque Fundación para beneficio de diversos proyectos de conservación de cetáceos y el 100% de los fondos que se recauden con la venta de merchandising y del catálogo de la exposición, serán destinados en su totalidad, a programas de conservación de cetáceos dentro de la Iniciativa Macaronesia. En este marco, Loro parque Fundación y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria suscriben un acuerdo de colaboración con el fin de crear la red macaronésica de conservación de cetáceos.

expo Orca

Otro Guacamayo de Spix es criado por Loro Parque Fundación

Como se menciona en las noticias de la colección, nuestra pareja reproductora del Guacamayo de Spix (*Cyanopsitta spixii*), ha comenzado a reproducirse de nuevo. Se reprodujeron por última vez en 2007; luego, el macho fue trasladado a otro centro en Alemania; y, finalmente, fue devuelto para que la pareja se reuniera en enero de 2009. El 13 de febrero, la hembra puso un huevo y lo ha incubado bien hasta los últimos días; que fue trasladado a la incubadora, para minimizar el riesgo para esta psitácida tan escasa. El huevo era fértil, y después de 26 días de incubación, eclosionó el 11 de marzo; a pesar de tener una forma de riñón bastante extraña. Todos los demás huevos



de la misma hembra han tenido una forma normal. El peso del pichón en el momento de eclosionar era de 14.9g, y después del tiempo suficiente para la absorción del saco vitelino comenzó el proceso de la cría a mano. Como los otros pichones del Guacamayo de Spix criados con éxito por Loro Parque Fundación, este pichón se está alimentando con la dieta NutriBird 19 de Versele-Laga, con un contenido de Lactobacillus más alto en las primeras comidas. Las primeras dos o tres comidas son más diluidas que la consistencia habitual recomendada, y tienen también menos del 10% del peso corporal que, por lo general, se aplica a cada una de las comidas siguientes. Con una decena de tomas por día, el pichón está recibiendo su propio peso en comida diaria; el día 7 pesaba 39.6 g y 148 g el día 19. Mientras tanto, a la hembra del Guacamayo de Spix se le dio un huevo fértil de la Amazona vinacea en el momento de su nacimiento, y ella está criando el pichón a la perfección, lo cual es un buen augurio para la cría en el futuro.

Loro Parque Fundación devuelve a Brasil guacamayos azules en peligro de extinción

Anodorhynchus leari

Dos guacamayos azules en peligro de extinción acaban de llegar a su Brasil natal, enviados allí por Loro Parque Fundación de Tenerife, España. Uno es un Guacamayo de Spix (*Cyanopsitta spixii*), especie extinguida en la naturaleza desde 2000, y que sobrevive únicamente en cautividad, y el otro es un Guacamayo de Lear (*Anodorhynchus leari*), especie todavía con una población silvestre, pero encontrado solamente en un área muy pequeña de Brasil. Ambas especies son endémicas de la región de Caatinga, en el árido norte-este del país; y han llegado al borde de la existencia debido a la pérdida de hábitat y el comercio ilegal.

A pesar de que el Guacamayo de Lear tiene una población silvestre entre 900 y 1.000 ejemplares, necesita un programa de cría en cautividad adecuadamente gestionado, como una póliza de seguro para su supervivencia, y el Guacamayo de Spix sólo puede recuperarse mediante la cría de los 70 ejemplares del programa oficial de cría en cautividad, para su posterior reintroducción en la naturaleza. Los programas de conservación de ambas especies son coordinadas por el Instituto Chico Mendes para la Conservación de la Biodiversidad del Gobierno de Brasil, y los guacamayos de los programas, se mantienen en cautividad en muy pocos centros en Brasil, y sólo tres centros en el resto del mundo, incluyendo el centro de cría de Loro Parque Fundación. Los individuos de ambas especies del centro de la Fundación son propiedad del Gobierno de Brasil, que los ha puesto en depósito en reconocimiento de la inigualable experiencia de Loro Parque Fundación en la conservación y cría de loros. El centro cuenta con cerca de 4.000 loros de 350 especies y subespecies diferentes, entre ellos 17 Guacamayos de Lear y 8 Guacamayos de Spix, que se mantienen en un centro independiente para la máxima seguridad.

En 2006, el Gobierno de Brasil envió dos parejas del Guacamayo de Lear a Loro Parque Fundación. Aunque esta especie no se ha criado en cautividad en Brasil, 11 crías se han criado con éxito en el centro de la Fundación, y una de ellas ya ha sido enviada a un centro en Brasil para establecer una nueva pareja. Esta es la primera repatriación a Brasil de un Guacamayo de Lear como resultado de la cría en otro país. El Guacamayo de Spix, hembra de tres años de edad, llegado a Brasil al mismo tiempo para ser emparejado en otro centro, también fue criado por Loro Parque Fundación, que ha mantenido y reproducido esta especie desde 1984. Para mayor seguridad, los guacamayos viajaron

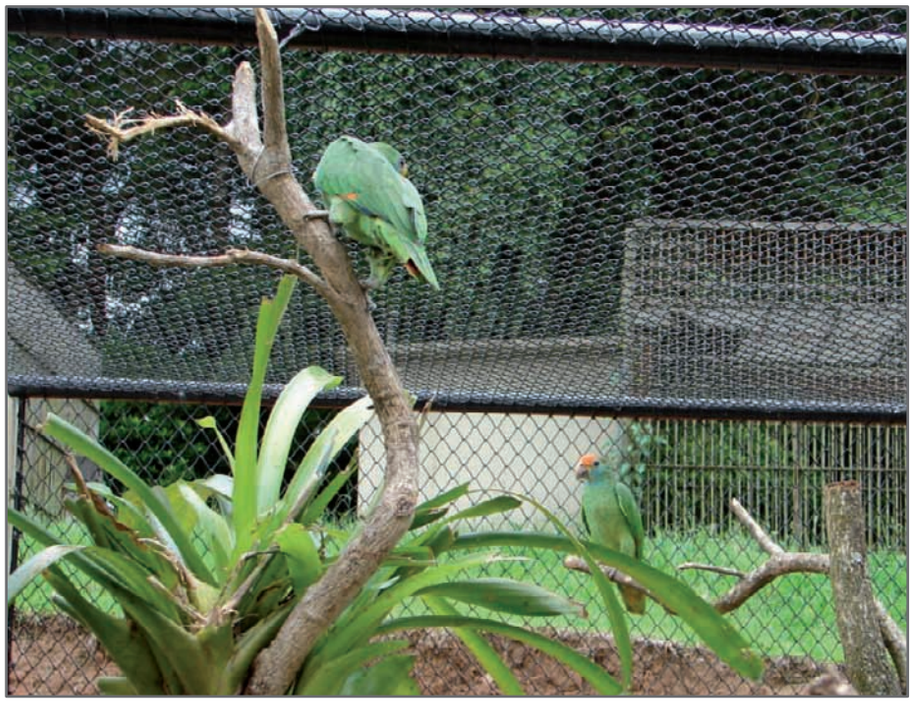
Frank Elstner, Matthias Reinschmidt y Guacamayo de Spix

a Brasil en la cabina del avión, acompañados por el Dr. Matthias Reinschmidt, Conservador de Aves de Loro Parque Fundación, el Sr. Frank Elstner, conocido presentador de televisión en Alemania, y "embajador" de Loro Parque Fundación, y un equipo de filmación de la televisión alemana ARD.

El retorno de estos guacamayos a Brasil, que también contó con la colaboración del Gobierno de España y el Gobierno Autónomo de las Islas Canarias, muestra la importancia de la cooperación internacional para la conservación de especies en peligro de extinción. Al mismo tiempo del envío de los guacamayos, un pichón del Guacamayo de Spix recién nacido está creciendo con fuerza en el centro de cría de Loro Parque Fundación.

Éxito en la primera generación del programa de cría para la Amazona de frente roja

El Amazona de frente roja (*Amazona rhodocorytha*), especie endémica de la Mata Atlántica del sureste de Brasil, es una de las amazonas más amenazadas del continente. Está amenazada por la destrucción y la fragmentación del hábitat, así como por el saqueo en los nidos de los pichones para el comercio ilegal destinado a mascotas. Sólo queda el 10% de su hábitat original, y la población silvestre podría ser tan baja como 845 ejemplares, y sigue disminuyendo.



El Instituto de Investigación y de Conservación de la Naturaleza (Idéia Ambiental) de Curitiba, Brasil, está llevando a cabo un proyecto para la conservación de la especie en la naturaleza; y, como una póliza de seguros, en 2006 también comenzó un proyecto paralelo para establecer un programa de cría en cautividad en Brasil. Con el apoyo financiero de Loro Parque Fundación, España y la Federación Americana de Avicultura, un centro de cría fue construido en terrenos de otro colaborador, el zoológico de la ciudad de Curitiba. Este centro de cría científica puede contribuir a una población genéticamente viable de la especie en cautividad, intercambiar información con otros criadores y ser usado para la posible reintroducción de ejemplares en la naturaleza. Louri Klemann Jr., de Idéia Ambiental, lidera el proyecto, que también se beneficia de los consejos de Pedro Scherer-Neto, del Museo de Historia Natural Capão da Imbuia de Curitiba.

Louri inició la población cautiva con 21 ejemplares, confiscados por las autoridades brasileñas y depositados en el nuevo centro por IBAMA (Instituto Brasileño de Medio Ambiente y Recursos Naturales). Después de la cuarentena y la determinación del sexo, estas aves se colocaron en un gran aviario para elegir a sus propias parejas, estableciendo al menos siete parejas para criar, que luego fueron transferidas a los aviarios de cría. El Amazona de frente roja no es fácilmente inducida a criar en cautividad, y hasta la fecha pocos criadores pueden informar sobre el éxito de cría. Por lo tanto, han sido necesarias dos temporadas de cría para que las aves en el centro de Curitiba alcancen la madurez, y se sientan cómodas con su entorno. Ahora, la noticia más reciente es que la primera pareja está criando, actualmente con tres pichones sanos, que defienden ferozmente. Se mantiene una estrecha observación sobre las otras parejas para detectar señales de que también podrían reproducirse con éxito este año.

Fundación ProAves celebra un taller sobre las técnicas de monitoreo y conservación de loros en Colombia.

La Fundación ProAves, de Colombia, lleva con mucho éxito un programa de loros amenazados, apoyado por Loro Parque Fundación. Entre el 1 y el 8 de marzo de 2010, celebró un taller para las personas interesadas en aprender técnicas de construcción, mantenimiento y monitoreo de nidos artificiales; técnicas de ascenso a árboles y palmas y técnicas de monitoreo de poblaciones de loros. Este evento tuvo lugar en Roncesvalles-Tolima, uno de los sitios más importantes para la conservación de especies amenazadas, que incluyen el Loro orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*) y el Loro coroniazul (*Hapalopsittaca fuertesi*). Al taller se invitaron profesionales, estudiantes de biología y ecología; comunidad interesada en apoyar los procesos de monitoreo de las poblaciones de loros altoandinos. Los participantes tenían que tener conocimientos básicos de aves, ser entusiastas, comprometidos y dispuestos a trabajar por la conservación de los loros amenazados en Colombia. Además, ProAves seleccionó aquellos participantes comprometidos con apoyar los trabajos de investigación que se realicen en las diferentes zonas donde se desarrolla el Programa de Loros Amenazados, así como comprometidos con capacitar a las personas de la comunidad que pueden en el futuro apoyar estas actividades.

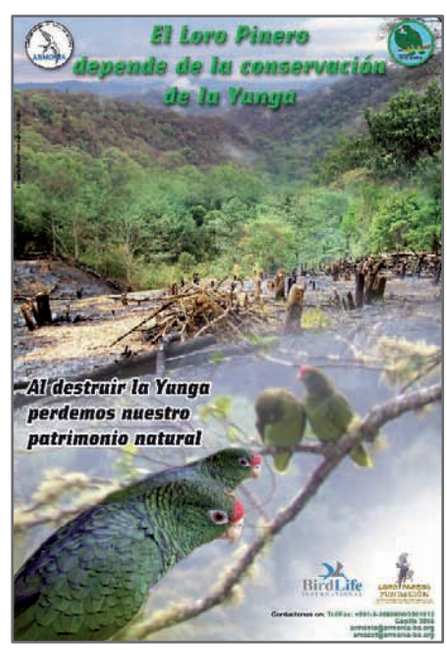
Revelación: la frágil situación del Loro Alisero

La población silvestre del Loro Alisero (*Amazona tucumana*) se encuentra en una situación peor de la que se pensó en un principio, por lo que debe ser incluido en una categoría superior de amenaza, pasando de "Casi amenazado" a "Vulnerable" en la Lista Roja de especies amenazadas de la UICN. Esta es una de las principales recomendaciones resultantes de un estudio reciente de la población en Bolivia, y anteriormente en Argentina, publicado además recientemente (Rivera et al. 2009 *) por los autores en representación de la Universidad Nacional de Córdoba, en Argentina; Armonía (socio de Birdlife), en Bolivia y la Universidad de Maine, en los EE.UU. El estudio fue financiado por Loro Parque Fundación y contó con el estudio de 18 sitios durante la temporada no reproductiva, en 2006 y 2007, en las montañas de Yungas meridionales, en el sur-oriente de Bolivia. El Loro Alisero se limita a estas montañas de Yungas, que se extienden desde el sur hasta el noroeste de Argentina. En Bolivia, las Yungas cubren un área de c. 530 kilometros de largo y 70 km de ancho, considerándose ésta una eco-región amenazada en ese país debido a la fragmentación de los bosques y su conversión a otros usos de la tierra. El hábitat adecuado para la reproducción (es decir, bosque de *Podocarpus-Alnus*) sólo se da en una estrecha zona en el sur de Bolivia; pero esta zona se ve amenazada por la falta de regeneración, debido a la quema extensiva para mantener el pastoreo necesario para el ganado. Este tipo de bosque está restringido a las zonas donde los incendios no suelen entrar, y que merece una prioridad de conservación.

Según las entrevistas con la gente local, en la década de 1980 se capturaron legalmente 5.400 Loros Aliseros para el comercio internacional de mascotas antes de que la especie fuese declarada, en 1990, en el Apéndice I de CITES. Al parecer, la especie no se ha recuperado a los niveles anteriores en las áreas de captura. Recordamos que la última captura tuvo lugar en 2001, cuando 200 loros fueron capturados ilegalmente en redes de niebla y vendidos en la ciudad de Santa Cruz. En 2005, el programa de vigilancia del comercio ilegal de mascotas, realizado por Armonía y financiado por Loro Parque Fundación, detectó 42 individuos en cautividad en la ciudad de Santa Cruz.

El estudio en Bolivia registró un total de 1.643 loros, llevando el total conocido en Argentina y Bolivia a 7.650 ejemplares. Es probable que el tamaño de la población actual sea menor que antes de 1980, cuando las capturas de Loros Aliseros para el comercio internacional de mascotas llegaron a un máximo estimado de 20.000 procedentes de Argentina y 5.500 de Bolivia.

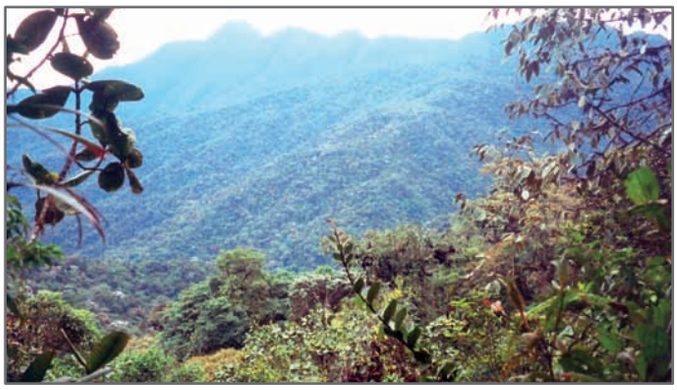
** [Luis Rivera, Raul Rojas Llanos, Natalia Politi, Bennett Hennessey and Enrique H. Bucher. (2009) The Near-threatened Tucumán Parrot*



El Loro Orejiamarillo aún no ha regresado a Ecuador

La distribución geográfica natural del Loro Orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*) incluye a Colombia y Ecuador. Loro Parque Fundación ha apoyado la conservación de esta especie en Colombia desde su re-descubrimiento en 1999, pero previamente ha apoyado la protección en Ecuador de las últimas 20 aves, que desaparecieron en 1998. Desde entonces, la especie ha sido considerada extinta en Ecuador, pero los informes de avistamientos esporádicos de Loros Orejiamarillos en ese país ha llevado a LPF a apoyar búsquedas organizadas en lugares adecuados, con amplias arboledas de las Palmas de Cera (*Ceroxylon sp.*), que coinciden con los informes. Con el apoyo de LPF, en 2008 dos ONG de Ecuador, Aves & Conservación (colaborador nacional de BirdLife International) y la Fundación Jocotoco, realizaron búsquedas en paralelo en diferentes regiones. Aves & Conservación ya ha realizado una campaña activa para la protección de la Palma de cera, esencial para la existencia de los loros.

Aves & Conservación buscaba en las dos provincias andinas del norte de Imbabura y Carchi, y la Fundación Jocotoco en la provincia de Cotopaxi (flanco occidental de los Andes), la región de la última existencia conocida de la especie. Lamentablemente, no se realizaron



registros del Loro Orejiamarillo. Sin embargo, la población local era consciente de la presencia de la especie; y, en Carchi, incluso lo describieron sin la ayuda de la guía. En un solo sitio estudiado por Aves & Conservación había arboledas extensas de Palma de cera, lo que indica la urgente necesidad de continuar la campaña para proteger y restaurar este hábitat, esencial para el Loro Orejiamarillo y otras especies.

El primer área protegida para la Amazona barbadensis

La *Amazona barbadensis* es una especie en peligro de extinción, restringida al hábitat de bosque seco en una distribución fragmentada a lo largo de la costa norte de Venezuela. Una población insular importante se encuentra en la Isla Margarita (donde se la conoce como Cotorra Margariteña) y ha persistido en gran parte debido a

los esfuerzos de conservación de la ONG venezolana, Provita. Durante un período de varios años, Loro Parque Fundación apoya el proyecto de Provita para esta especie y para el Ñángaro (*Aratinga acuticaudata neoxena*), que está aún más amenazado. Hasta la fecha, dos de los componentes más importantes incluidos en el proyecto han sido la educación ambiental, especialmente la capacitación de los maestros de la región; y la protección de los nidos de los psitácidos contra los cazadores furtivos, que constituyen la más grave amenaza para la especie. Debido a las actividades pasadas y actuales del proyecto, Provita, en la actualidad, puede contar con el apoyo y la participación activa de todas las principales partes interesadas en las especies amenazadas de Margarita y sus hábitats.

Otra amenaza es la degradación y fragmentación de los hábitats de ambas psitácidas, y Provita ha participado activamente en la restauración del bosque seco para la Cotorra Margariteña, y de manglares para el Ñángaro. Esta última especie existe dentro de un área oficial protegida, el Parque Nacional La Restinga, pero la *A. barbadensis* ha carecido de una protección similar. Por lo tanto, es muy buena noticia que Provita ha adquirido 700ha de bosque tropical seco en la Península de Macanao, donde se encuentra la especie. La propiedad está ubicada en Quebrada Chacaracual y se compró con la ayuda de la World Land Trust (WLT). El apoyo de LPF fue clave para ayudar a Provita a obtener el apoyo de la WLT. Ahora que es dueña de la primera área protegida privada para la Cotorra Margariteña, Provita será capaz de proteger mejor a los loros y el hábitat de la zona, y también el proyecto podrá evolucionar hacia nuevas direcciones.

Nidos artificiales para ayudar a las psitácidas endémicas de Cuba

La Cotorra Cubana (*Amazona leucocephala*) y el Catey (*Aratinga euops*), ambas especies endémicas, eran mucho más comunes en su isla natal, Cuba. Lamentablemente, debido a su persecución como plagas de cultivos; la pérdida de hábitat; y, en especial, la captura para el comercio de mascotas en la isla, han pasado a ser mucho más escasas, sobreviviendo en algunas de las regiones más remotas. Otra amenaza importante es la pérdida de árboles para anidar, como consecuencia de los daños por huracanes. En especial, el Catey tiene ahora una distribución pequeña y fragmentada y, con una población silvestre probablemente menor a 5.000 individuos, la especie está clasificada como vulnerable a la extinción. La población en Cuba Central se estima entre 532 y 768 ejemplares. Para ayudar a proteger estas psitácidas endémicas en Cuba Central,

Transporte por mula de los nidos artificiales pesados

Realización de agujeros para colocar los nidos

durante varios años Loro Parque Fundación ha venido apoyando la labor de Maikel Cañizares Morera, del Instituto Cubano de Ecología y Sistemática. La Federación Americana de Avicultura ha contribuido recientemente a este proyecto.

El trabajo de Maikel ha incluido el estudio de la reproducción natural de los pericos, incluyendo las variaciones en los sitios elegidos para anidar, y los factores que afectan al número de crías producidas, tanto naturales como inducidas por la interferencia humana. Con el conocimiento sólido de la situación de reproducción, en particular la escasez de sitios adecuados de nidificación, Maikel ha instalado una cantidad importante de nidos artificiales en las zonas de cría, y ha estado experimentando constantemente con el diseño y el material de los nidos para encontrar el modelo óptimo para esta especie.

Comenzó la instalación de nidos artificiales en la Reserva Ecológica "Alturas de Banao" en las montañas centrales de Cuba, donde tanto la Cotorra Cubana como el Catey se reproducen. Maikel empezó con dos diseños de nido, los primeros hechos de secciones de troncos secos de palmas, y otros de polietileno. Los nidos de tronco de palma se deterioran rápidamente, pero las aves muestran una marcada preferencia por ellos. Un total de 50 nidos fueron instalados al principio, a alturas de entre 12 y 20 metros del suelo, y con el entorno y la orientación seleccionados, tras un análisis de las características de nidos naturales. Así, están colocados en las palmas, la mayoría por encima de la copa del bosque, no orientados al norte para evitar la entrada de lluvia, con alrededor de 20 centímetros de profundidad, y con una entrada de 6 cm de diámetro para los Cateyes. Los nidos de polietileno no se han utilizado tanto por los Cateyes, y probablemente se calienten demasiado durante las horas más soleadas del día. La productividad de los nidos de los Cateyes fue de 3,3 huevos por nido, con un 90% de eclosiones, y un 60% de pichones volanderos.

En estas montañas, el bosque crece en suelo calcáreo, con acantilados de piedra caliza natural que se da en algunos lugares. Se conocen seis acantilados de la región del Pico San Juan donde las Cotorras Cubanas y los Cateyes anidan en cavidades en la roca, y Maikel y sus colaboradores confirmaron la presencia de pequeñas "colonias" de ambas especies. Sus poblaciones en la zona son aún relativamente altas, pero incluso si hay más nidos son inaccesibles; la presión de la caza furtiva de nidos por los cazadores locales sigue siendo una amenaza grave. La proporción de nidos robados puede ser tan alta como el 74%. Maikel ha re-diseñado sus últimos 90 nidos, elaborándolos con barro horneado y una mezcla de yute y cemento, para promover las condiciones ideales para la incubación y para disminuir la depredación. Hasta ahora 24 de estos nidos se han colocado en paredes verticales inaccesibles de los acantilados para disminuir las posibilidades de la caza furtiva, y Maikel sigue instalando más para el futuro de ambas especies.

Algunas de los nidos instalados en un farallón de piedra

Reserva Natural de Phu Khieo: un sistema de protección modélico a imitar

Demostración de cultivo del bambú

Debido a las presiones de la vida actual, prácticamente en todo el mundo, el cuidado de las áreas protegidas puede ser difícil, requiriendo un buen sistema de gestión para ser eficaz. Con el apoyo de Loro Parque Fundación desde 1997, el sistema para la gestión eficiente de la Reserva Natural de Phu Khieo (PKWS) en el noreste de Tailandia ha mejorado continuamente, hasta el punto de que ahora este sistema esta considerado como modelo a través del cual otras áreas protegidas pueden aprender. Con este fin, el personal de muchas áreas protegidas a nivel nacional en Tailandia, así como nuevos funcionarios del Departamento de Parques Nacionales, Vida Silvestre y Conservación de Flora (DNP), están realizando visitas para estudiar el sistema de PKWS.

Algunos guardaparques practican el uso de GPS

Con una superficie de 1.563 km2, es la mayor extensión de bosque en el noreste de Tailandia, y es muy importante para la conservación de la biodiversidad, como fuente de agua y otros beneficios. Cuenta con un gran inventario de especies de aves, incluyendo loros como la Cotorra de Finsch (*Psittacula finschii*) y muchos grandes mamíferos como el elefante asiático (*Elephas maximus*) y el tigre (*Panthera tigris*). La participación de LPF se debe a la invitación directa de SM el rey Bhumibol, y ejecutada en colaboración con el DNP. Hasta la fecha, esta colaboración ha incluido la investigación sobre aves, la actualización del inventario de fauna silvestre, la localización de recursos naturales en la zona de amortiguamiento y la formación del personal en Tailandia y Europa. La fase actual del proyecto se centra especialmente en mejorar la gestión de la reserva y trabajar con las comunidades locales para reducir la presión humana sobre sus recursos.

Patrullar es esencial para proteger la zona, y se han hecho grandes mejoras en el registro/señalización de los recursos naturales y el sistema de base de datos para informar sobre acciones de manejo. En los últimos 18 meses, 55 guardaparques de PKWS se han capacitado en las técnicas avanzadas de vigilancia y de recogida de datos, y el personal es ahora competente en el uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG). Al mismo tiempo, se ha elaborado y distribuido un Manual de patrullaje en los seis centros operativos en PKWS, permitiendo que el personal de campo tenga más confianza en el uso de tecnología para el patrullaje y vigilancia de los recursos naturales. Ahora, enviar y recibir datos entre los centros y la sede se realiza con un sofisticado sistema de codificación a través de Internet.

El trabajo paralelo con las comunidades locales se ha centrado en los agricultores, proporcionándoles formas de diversificar y mejorar la productividad agrícola. El objetivo es eliminar la dependencia en PKWS del ganado y la recolección de plantas alimenticias, y reducir así el daño que causan estas actividades. Basándose en el conocimiento de dónde se producen las actividades perjudiciales, se seleccionaron pueblos, donde se celebraron reuniones, lo que permitió la selección de los agricultores para participar en el sistema. Hasta la fecha, 357 aldeanos han participado en las reuniones de 13 pueblos seleccionados, y casi la mitad de los participantes expresaron su interés por visitar las 20 granjas que ya practican la agricultura sostenible, incluyendo el cultivo de bambú y de hierba dulce. El sistema es muy intenso, y del número total de habitantes que visitan las granjas modelo, sólo 20 agricultores se adecuarán a los criterios para obtener el pleno apoyo del proyecto, y comprometerse a ser agricultores modélicos adicionales. Sin embargo, el sistema está diseñado para extender progresivamente su área de influencia, ya que los agricultores de pueblos en distritos vecinos tienen la oportunidad de aprender. Algunos agricultores participantes son líderes en sus comunidades, y otros aldeanos tienden a seguirlos como buenos ejemplos por elegir la opción de la agricultura sostenible. El resultado es la mejor protección de la biodiversidad de PKWS.

Un toro para la ganadería sostenible

Últimos descubrimientos sobre el Periquito de El Oro

El Periquito de El Oro (*Pyrrhura orcesi*) es un psitácido en peligro de extinción en el sur-oeste de Ecuador (provincias de Cañar, Azuay, El Oro, Loja), con una distribución geográfica de menos de 750km2 en la vertiente occidental de los Andes, y una población reducida posiblemente a menos de 1000 individuos, debido principalmente a la pérdida de su hábitat forestal. Habita el bosque tropical muy húmedo, principalmente entre los 800 y 1.200 m, y tolera poco la fragmentación del hábitat. Desde 2001, LPF ha apoyado actividades para ayudar a la conservación de esta especie, principalmente en las 1.550 hectáreas de la Reserva Buenaventura (de la ONG ecuatoriana Fundación Jocotoco) en un solo valle del mismo nombre. Este trabajo previo ha dado una estimación de la población de 170-180 individuos en la Reserva Buenaventura y las zonas inmediatamente adyacentes. El proyecto también ha incluido la investigación sobre la reproducción, la instalación y el registro/señalización de nidos artificiales, la restauración del hábitat, la extensión de la reserva, y la educación ambiental con las comunidades locales.

Para evaluar el estado general y las amenazas a la especie, el proyecto debe ahora identificar otras sub-poblaciones, e investigar el grado de flujo genético entre ellas, e identificar cualquier posible problema genético. A tal fin, LPF está financiando una colaboración con el Dr. Martin Schaefer, de la Universidad de Friburgo y César Garzón. Del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales. El trabajo previo en Buenaventura descubrió que los periquitos crían de manera cooperativa, pero también encontró sospechas de endogamia. El censo se lleva a cabo en las provincias dentro del territorio geográfico conocido, y al final de agosto de 2009 diez sitios se habían estudiado de forma sistemática, con los detalles de los bosques registrados, así como el grado en que el bosque se ve afectado por las diversas actividades humanas. Las visitas a los sitios continúan, y la tabla muestra lo que ha sido registrado hasta ahora.

Sitio P cuenta con la mayor sub-población encontrada hasta ahora y, con amplios bosques que aún permanecen allí, el número estimado de periquitos en el sitio podría ser el doble. Debido a la proximidad de este sitio a Buenaventura (ambos en la provincia de El Oro), tiene importancia para medir el flujo genético entre sub-poblaciones, y su importante bosque remanente, requiere protección. Aunque las visitas se llevarán a cabo en sitios adicionales, por la información disponible hasta el momento parece que la Provincia de El Oro es el refugio para el periquito del mismo nombre.

Un investigador controla un pichón del nido

Tabla 1. Resultados de las visitas a sitios del Periquito de El Oro

Sitio	Nº. de periquitos 2009		Área (ha) si especificado	Cáracter del bosque	Tipo / extento de disturbio
	Período 1 (Ene-Abr)	Período 2 (May-Ago)			
M	0	0	900	Principalmente bosque nublado segundario	Minería, agricultura, ganadería
MR1	5	-	-	Bosque nublado primario y segundario extensivo	Tala selectiva, poca ganadería, interés por la comunidad en conservación
MR2		0		“	“
CH	0	-	631	Bosque nublado segundario, con fragmentos de primario	Fragmentación, intercaladas con café, etc, interés por la comunidad en conservación
D	0	-	-	Bosque montano bajo, primario en vertientes, segundario en llanos	Tala selectiva, poca ganadería, cultivos, minería moderada
CA	19			“	Similar a Buenaventura
G1	13		1200 (1+2)	Bosque nublado primario extensivo	Buen estado de conservación, café, etc en zona baja
G2		32		“	“
PS	0			Principalmente bosque nublado segundario	Buen estado de conservación en vertientes, tala selectiva, ganadería en llanos
P		85		Bosque nublado primario y segundario	Alguna fragmentación, cerca de Buenaventura
Total	37	117			

En paralelo al estudio del tamaño de la población y el estado de los bosques, la investigación genética ha estado en progreso. El

Cortes hechos en la cola del periquito para facilitar su identificación

Periquitos de El Oro acicalándose mutuamente

análisis de ADN de muestras de sangre se utiliza para determinar el flujo genético en la población, así como el grado de endogamia y la pérdida potencial de la diversidad genética dentro de las sub-poblaciones restantes de esta especie. Otra amenaza a largo plazo podría ser la reducción de la diversidad genética en poblaciones aisladas, y la interrupción del flujo de genes debido a la fragmentación del hábitat. Ambas amenazas pueden ser más graves debido al sistema de reproducción comunal del Periquito de El Oro, en el cual pocos individuos se reproducen cada año, y donde los ejemplares estrechamente relacionados podrían reproducirse entre ellos mismos.

Sacando una muestra de sangre para análisis genético

El estudio genético hasta la fecha se ha concentrado en la Reserva Buenaventura, con la captura de los periquitos que se reproducen en los nidos artificiales, con la observación directa de los comportamientos y también por medio de cámaras instaladas en los nidos. En 2009, 70 ejemplares (adultos y pichones) fueron marcados individualmente y muestras de sangre de 67 individuos fueron tomadas para el análisis genético. La observación del comportamiento social (por ejemplo, la contribución individual a la incubación y alimentación de los pichones) se llevó a cabo con la ayuda de cámaras en nidos de 12 grupos diferentes. El primer análisis genético demuestra una estructura con predominancia de machos en los grupos (con tres o más ejemplares), es decir, que estos grupos siempre están compuestos por una sola hembra y dos machos o más. Las observaciones de campo, en combinación con análisis genéticos, han demostrado que los machos como las hembras incuban los huevos. Hasta ahora, 11 microsatélites polimórficos han sido identificados, y el análisis en curso es para determinar si son lo suficientemente polimórficos para el análisis de la paternidad. (Un microsatélite es una región dentro del ADN donde secuencias cortas de dicho ADN se repiten una tras otra. Los microsatélites son muy variables, o polimórficos).

Quince de los 52 nidos artificiales fueron ocupados en la temporada de cría 2009 (en 2007, 13 de los 54 nidos fueron ocupadas por los periquitos con un total de 19 crías producidas). Diez de los grupos criaron con éxito, tres de ellos sólo en el segundo intento, y 26 pichones se supone que han sobrevivido, pero fracasó el intento de criar de los dos grupos restantes. Seis crías se murieron debido a la humedad en los nidos artificiales, pero el análisis genético de los huevos y pichones muertos también mostrará si la mortalidad podría ser causada también por los efectos de la endogamia. Otras dos nidadas se perdieron por un depredador sin definir y por robo. Ninguno de los pichones mostró malformaciones visibles. Los investigadores no saben de ningún grupo dentro de la Reserva Buenaventura que aún críe en cavidades naturales, aunque no puede excluirse que algunos grupos fuera de la reserva aún siguan utilizando cavidades naturales. Cuatro de los grupos criaron en la parte norte de la reserva separados por una distancia de unos 12 km en línea recta desde el sur por un amplio valle de menor altitud y menos adecuado para P. orcesi. El análisis demuestra que el flujo genético entre las sub-poblaciones del norte y del sur separadas sólo por este pequeño valle es limitado, y a largo plazo, esto podría conducir a una alta tasa de endogamia, si poco o nada de intercambio genético existe entre Buenaventura y otras poblaciones. Una sola hembra resultó ser genéticamente distinta de todos los demás ejemplares en Buenaventura, y muy probablemente se haya dispersado desde otro sitio a la Reserva Buenaventura. Este resultado sugiere que la dispersión a larga distancia se produce entre las poblaciones, pero es un evento raro. Ya sea que las hembras se dispersan y por lo tanto sufren un mayor riesgo de depredación es aún desconocido. La relativa escasez de hembras, como lo demuestra la proporción desequilibrada de sexos de los adultos en Buenaventura, indica que pocos ejemplares están disponibles para el apareamiento. Este puede ser uno de los factores clave para explicar el sistema de cría cooperativa de esta especie. El análisis genético indica también que la población en la Reserva Buenaventura tiene efecto de cuello de botella, lo que podría ser debido a la inmensa tala de bosques en esta región entre 1950 y 1990.

Un pichón del Periquito de El Oro

Primera cría en Europa del Perico de Gustav, en Loro Parque Fundación

El género Brotogeris comprende ocho especies. El global de las ocho especies de Brotogeris y otras nueve subespecies (según la taxonomía que se utiliza) están representadas actualmente en Europa bajo el cuidado de criadores. Entre las subespecies, existen muy pocos Pericos Tuipara (*Brotogeris chrysopterus tuipara*) y muy pocos ejemplares disponibles del Perico Tui de Santarem (*Brotogeris sanctithomae takatsukasa*). En 2008, Loro Parque Fundación (LPF) consiguió la importación de seis ejemplares del Perico de Gustav (*Brotogeris cyanoptera gustavi*), criado en México. Esta fue probablemente la primera introducción de dicha subespecie en la Unión Europea, y costó al biólogo de LPF, Rafael Zamora, una gran cantidad de tiempo para poder, finalmente, importarlos. En la Tabla 1 aparece una evaluación aproximada del stock actual y una vista de las perspectivas del futuro para todas las especies y subespecies de Brotogeris en Europa.

Tabla 1: Perspectivas del Stock reproductor para conservación
Especie disponible en Europa

Brotogeris chiriri (Perico Aliamarillo)	a veces	pobre
Brotogeris c. behni (Perico de Behn)	ausente	ausente
Brotogeris chrysopterus (Perico Alidorado)	escasamente	poniéndose difícil
Brotogeris c. chrysosema (Perico Alidorado Rio Madeira)	ausente	ausente
Brotogeris c. solimoensis (Perico Alidorado Codajás)	ausente	ausente
Brotogeris c. tenuifrons (Perico Alidorado Rio Negro)	ausente	ausente
Brotogeris c. tuipara (Perico Alidorado Tuipara)	solteros	muy dudoso
Brotogeris cyanoptera (Perico Aliazul)	bueno	bueno
Brotogeris c. beniensis (Perico Aliazul Beni)	ausente	ausente
Brotogeris c. gustavi (Perico de Gustav)	solteros	dudoso
Brotogeris jugularis (Perico Tovi)	escasamente	poniéndose difícil
Brotogeris j. exsul (Perico Tovi Occidental)	ausente	ausente
Brotogeris pyrrhopterus (Perico Macareño)	escasamente	pobre
Brotogeris sanctithomae (Perico Tui)	muy escasamente/muy difícil	
Brotogeris s. Takatsukasae (Perico Tui de Santarem)	solteros	muy dudoso
Brotogeris tirica (Perico Todo Verde)	a veces	pobre
Brotogeris versicolurus (Perico Versicolor)	a veces	pobre

En cuanto a las distintas especies y subespecies en la tabla, no vemos casi ningún stock que garantice la supervivencia a largo plazo en cautividad. En los jardines zoológicos de Europa, hay pocos Brotogeris, siendo "marginal", muy escasamente mantenido, y/o sin éxito reproductivo. La única excepción es LPF, en Tenerife; que mantiene estas especies de pericos en una escala mayor. En esta situación, su conservación depende más de la responsabilidad de los criadores privados, aunque, a largo plazo; probablemente, los Brotogeris volverán a desaparecer de la mayoría de los aviarios de Europa, porque las importaciones de la naturaleza que se producían ocasionalmente, hasta mediados del año 2000, probablemente ya no se sucedan. Hasta hace unos años, la mayoría de las especies se encontraban, de vez en cuando, en las listas de ventas de los mayoristas.

Aunque no están entre las especies más populares de loros, los Brotogeris siempre estaban disponibles a precios relativamente atractivos y la demanda de los criadores era baja. A partir del brote de gripe aviar, desde julio de 2007, la importación de aves silvestres en la Unión Europea se prohibió, y el interés por este pequeño grupo de aves cambió. Actualmente, en Alemania, algunos criadores se han reunido para crear una comunidad de interés por los pericos de América del Sur, con el objetivo principal de conservar estas especies en nuestros aviarios. Esta tendencia es muy positiva, ya que hasta hace poco había escaso interés por este grupo de aves, y la mayoría de ejemplares importados terminó como mascotas en casas privadas. Existen en la actualidad algunos criadores diligentes que están intentando, a menudo, con pocos ejemplares, establecer parejas e iniciar intentos de cría para conservar las especies. Esta es una tendencia muy positiva y debe conducir a algún tipo de beneficio a largo plazo. El que podamos incluir todas las especies y

subespecies de Brotogeris, actualmente mantenidas durante largos periodos en Europa, es dudoso y está por ver, pero los criadores deben aprovechar cualquier oportunidad que se presente para lograrlo. Por esta razón, LPF está buscando, constantemente, trabajar con los criadores privados y está dispuesto a dedicar el espacio para las crías donadas, como una base para continuar la crianza y conservación. De las 17 especies y subespecies de Brotogeris en Europa, actualmente las ocho especies y dos subespecies están mantenidas por LPF y en su mayoría se reproducen bien.

El mantenimiento y la cría del Perico de Gustav

A finales de noviembre de 2008, LPF obtuvo seis Pericos de Gustav, de un criador en México. Esta subespecie del Perico Aliazul (*Brotogeris cyanoptera*) difiere principalmente en la banda amarilla del ala, de la cual carece la subespecie denominada. Después del período de cuarentena, las aves fueron endoscopiadas, con dos machos y cuatro hembras determinados. Así, en febrero de 2009, fue posible establecer dos parejas, cada una de las cuales fue alojada en un aviario suspendido, de 3m de largo. Los aviarios de 1m de altura y 1 m de anchura están suspendidos por la parte superior de la estructura metálica, a aproximadamente 2,2 m por encima del suelo (el piso del aviario de 1,2 m desde el suelo). Casi un tercio del aviario dispone de un techo de "Uralita" que mantiene seco el nido y el área de alimentación. En cada extremo del aviario hay un nido en la mitad superior, colocado al exterior para que pueda ser fácilmente controlado sin molestias innecesarias a las aves.

En la cria de los Brotogeris durante años, LPF ha demostrado que el nido rectángular horizontal con múltiples entradas es aceptado por la mayoría de las parejas, no sólo para descansar sino también para criar. El nido vertical con entrada única como alternativa es utilizado por pocas parejas para reproducirse. Así, se decidió poco después de la llegada de los nuevos Pericos de Gustav la instalación de los nidos horizontales.

La alimentación de los Brotogeris en LPF es muy variada intencionadamente. Así, las aves reciben alimentos frescos dos veces al día, con la alimentación de la mañana a las 08.00 y la segunda alimentación a las 14.00. La base diaria de la alimentación, por la mañana, consiste en una mezcla de vegetales y frutas con al menos 5 a 7 tipos distintos , que varían según la temporada. Durante la temporada de cría hay también alimento cocido (Versele-Laga "Parrot Dinner"), y con frecuencia se les dan ramas de mijo. Además, durante la temporada de cría, Brotogeris reciben tres o cuatro veces a la semana una papilla espesa hecha con copos de siete granos, comida de huevos para loros (Orlux) y alimento compuesto de insectos ("Insect Paté") mezclado con un poco de agua. La alimentación de la tarde consiste en una mezcla de granos secos (Loro Parque "Parakeet Mix" de Versele-Laga), y cada pareja recibe también una pieza de fruta, con apróximadamente un cuarto de manzana o naranja o un trozo de plátano o pera. Cuando hay jóvenes en el nido la cantidad de alimento es mayor, hasta doblar la cantidad, y con pedazos de mazorca de maíz añadidos. Brotogeris prospera con el suministro frecuente de flores frescas, especialmente de hibisco, que las aves comen con un gran interés debido al polen y al néctar.

Historia de reproducción

La pareja 1, a finales de marzo de 2009, comenzó a poner huevos desde un primer momento, con una puesta total de cinco huevos, tres de los cuales eran fértiles. A fin de no poner en peligro el éxito, inicialmente se abstuvo de más controles del nido, pero habiendo hecho la comprobación de nuevo el 22 de abril se encontraron tres pichones

sanos y bien alimentados - ¡los primeros de su especie en Europa! Resulto tranquilizador el hecho de que los padres aparentemente desempeñaran su función perfectamente y así, deliberadamente, seguimos controlando muy poco. Se aplicaron a los pericos jóvenes las anillas cerradas de 5,0 mm, y después de siete semanas ,tres jóvenes con plumaje perfecto , abandonaron el nido y los padres continuaron ocupándose de ellos. La primera cría europea del Perico de Gustav tuvo éxito, pero eso no es todo: Cuando los pichones habían pasado lo "peor" y fueron independientes, que comenzó a principios de agosto, la hembra puso de nuevo, esta vez con siete huevos de los cuales cinco resultaron ser fértiles. Ahora era el momento para sacar a los jóvenes de la primera camada, a fin de no poner en peligro un nuevo éxito, dado que Brotogeris duermen todos juntos en el nido. Una hembra incubando sin duda sería alterada por la presencia de su primera camada.La Endoscopia de los tres jóvenes realizda por los veterinarios de Loro Parque demostró que eran tres hembras, lo que dio cómo resultado total, dos machos y siete hembras.

En un control del nido el 1 de septiembre de 2009 casi no podíamos creer lo que veíamos: cinco pichones nacidos en la segunda puesta y, obviamente, bien alimentados. Estos siguieron siendo ampliamente alimentados por sus padres y salieron del nido en perfecto estado de plumaje en unas siete semanas. Así, esta pareja hizo una contribución sustancial , con ocho jóvenes el año de la primera cría - un comienzo muy prometedor para establecer en Europa este "nueva" especie de loro. Sin embargo, los resultados de la endoscopia no eran tan satisfactorios , porque los cinco pichones de la segunda puesta también resultaron ser hembras. Por lo tanto, la población del Perico de Gustav en LPF a finales de 2009 era de dos machos y 12 hembras - ¡que desequilibrio! La pareja 2 también resultó muy activa, produciendo un total de 11 huevos en tres puestas,pero con un solo huevo fértil en la primera puesta, y el embrión murió durante el desarrollo. Existe la esperanza de que esto vaya a cambiar en la próxima temporada.

En general estamos muy satisfechos con el éxito reproductivo, ya que en el primer año después de haber recibido seis ejemplares de una nueva subespecie, LPF había más que duplicado el stock hasta 14 ejemplares. Los principales pericos criadores tienen sólo cuatro años de edad, por lo que se mantiene la esperanza de repetir el éxito reproductor de la pareja 1 en el futuro, y mejorar los resultados de la pareja 2, para que se establezcan más parejas en Europa a largo plazo. Esta es una tarea muy interesante para los próximos años y esperamos tener éxito - sólo podemos esperar que en la temporada 2010 obtendremos algunos machos.

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.

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 Höchstadt, Aqualandia, Rio Safari S.L., Vogelfreunde Achern, Vogelfreunde Kevelaer, Vogelverein Dingolfing, HSH Henri D'arenberg, Opein, Anfra Estructura Metalicas S.L., Proyectos Instalaciones S.L., Banif, Max & Ruth Kuehbänder, Brotogeris Bociety 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 Botanico

one of The Leading Hotels of the World®

& The Oriental Spa Garden

La Hospitaldad es nuestra tradición

PAQUETE SPECIAL DE 7 NOCHES CON 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 como Tai-chi, Yoga y Aqua fitness entre otros.

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

	14.01/04.4.2010	05.04/31.10.2010	01.11/08.12.2010	09.12/21.12.2010
Habitación individual	1.200,50 €	833 €	1.050 €	882 €
Habitación doble	1.568 €	1.148 €	1.410 €	1.239 €

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

Servicios ocionales	· Servicio de limusina desde el Aereopuerto Reina Sofía (sur) al Hotel Botánico (1 trayecto) 120 € · Servicio de limusina desde el Aereopuerto Los Rodeos (Norte) al Hotel Botánico (1 trayecto) 70 €

Y ver dentro nuestra oferta fabulosa e inigualable para los participantes del **VII. Congreso Mundial sobre Papagayos**

7 noches | habitación doble - **735 €** | uso individual - **553 €**

38400 Puerto de la Cruz · Tenerife · Islas Canarias · España · Tel.: 922 381 400 · Fax: +922 381 504
Email: hotelbotanico@hotelbotanico.com · www.hotelbotanico.com