

Nº 97 - 2010

La revista de Loro Parque Fundación

Cyanopsitta

LPF SE COMPROMETE € 880.000

PARA LA CONSERVACIÓN EN 2011

NUESTRA POBLACIÓN
REPRODUCTORA

DE GUACAMAYOS BARBA AZUL

“BABY BOOM”

EN LORO PARQUE





Índice

Mensaje del fundador	2
Congreso Mundial sobre Papagayos: un éxito .3	
LP/SP Noticias	5
LPF Noticias	9
La colección de loros: Noticias	13
Actualización de los proyectos: los nuevos .17	
Periquito pechigris	19
Plantel reproductor de Guacamayos Barba Azul . .21	

Portada:

Guacamayo Barba Azul (*Ara glaucogularis*)

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 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

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:BSCHEM33

BBVA, Puerto de la Cruz

Cuenta: 0182 5310 61 001635615-8
IBAN:ES85 0182 5310 61 0016356158
BIC:BBVAES33

Déposito legal: TF-1643/2003

Mensaje del Fundador

A la gente le encanta ver a los bebés de animales, especialmente de las especies silvestres, y esta fascinación con los jóvenes se debe a muchas razones. Por ejemplo, inmediatamente se puede pensar en su apariencia, su fragilidad y que son juguetones. Al ver a los animales bebé, también nos da una fuerte señal de que todo es como debe ser. Si el ambiente de una especie tiene todos los elementos importantes, el efecto más notable es la presencia de los bebés, la continuación de la cría. Los parques de vida silvestre como el Loro Parque tienen la misión de contribuir a la sostenibilidad de las poblaciones silvestres de las especies, especialmente de las más amenazadas de extinción en la naturaleza. Esto significa crear y mantener los ambientes óptimos para que se de la cría y puedan nacer los bebés.

Loro Parque pone especial atención en proporcionar un entorno adecuado para sus animales y cada año nacen miles de animales. Dado que tenemos la mayor colección de loros en el mundo, es lógico que muchos de los animales jóvenes sean loros. Sin embargo, no debe haber duda acerca de otras especies porque, como se puede leer en las páginas de esta revista, siguen teniendo bebés. Y a veces nos sorprenden, como con la llegada de los mellizos de Perezoso de dos dedos, y siempre nos deleitan, como el primer nacimiento de una orca en nuestras instalaciones especializadas.

Naturalmente, porque la gente está fascinada por los animales bebé, queremos compartir nuestra felicidad y mostrarlos al público. Queremos compartir nuestro éxito en tantas formas como sea posible, en las revistas, la radio y la televisión, por supuesto. Esta es una razón clave por la que, para nosotros, los programas recientes del canal alemán de televisión ARD sean tan importantes. Son una manera para que la gente entre en el mundo de Loro Parque y vea la experiencia y el compromiso, que se traduce en un montón de crías. Otra forma importante para compartir es a través de nuestros Congresos Internacionales de Papagayos; en septiembre de este año se celebró con éxito, una vez más, la mezcla única de aprendizaje y relajación.

Algunas de las presentaciones en la convención de septiembre fueron sobre los proyectos de conservación que apoya Loro Parque Fundación. Estamos sacando a las especies del borde de la extinción y podemos ver la acumulación de éxitos, pero también sabemos que esto lleva su tiempo. Por lo tanto, tengo el placer de anunciar que Loro Parque Fundación seguirá apoyando los proyectos de conservación en 2011 con una suma récord de alrededor de 1.150.000 dólares E.E.U.U. Sin duda, Loro Parque Fundación es líder mundial en las medidas de apoyo dirigida a proyectos de conservación de loros y, sin duda, esto da lugar a los bebés, no sólo de loros, sino también de otros muchos animales. Este nivel de actividad no sería posible sin la maravillosa ayuda de todos nuestros colaboradores y aprovecho esta oportunidad para dar mi más sincero agradecimiento, deseándoles paz y prosperidad.



Wolfgang Kiessling
Presidente, Loro Parque Fundación

Un Congreso Mundial sobre Papagayos muy acertado

A finales de septiembre de 2010 se celebró el VII Congreso Mundial sobre Papagayos en Puerto de la Cruz, Tenerife, organizado por Loro Parque y Loro Parque Fundación. Más de 650 participantes de 33 países asistieron a este evento, siendo la principal conferencia mundial para promover el bienestar y la conservación de los loros, siempre con un programa social completo de sorpresa y emoción. Los oradores internacionalmente reconocidos de este año presentaron un programa variado y muy interesante, con la traducción simultánea en alemán, inglés, español y francés. Hemos recibido comentarios tan positivos de los participantes que podemos decir, sin duda, que el Congreso fue un éxito rotundo. Como de costumbre, Wolfgang Kiessling, presidente de Loro Parque y Loro Parque Fundación, inauguró el evento de este año en el cóctel de apertura en el Hotel Botánico.



Los participantes se relajan en una pausa del programa

Durante el primer día, el orador de apertura, el Dr. Franz Robiller, hizo una presentación sobre la vida del gran avicultor Romuald Burkard, quien era un pionero en muchos aspectos de la cría de aves. A pesar de tener que dedicar mucho tiempo a las actividades de su negocio, el Dr. Burkard todavía dirigía muchas primeras crías de especies de aves. Los siguientes dos oradores, el Dr. Matthias Reinschmidt y Rafael Zamora de Loro Parque Fundación, quienes han llevado la avicultura a la actualidad, con énfasis en las innovaciones y la cría de especies de loros escasos. Las múltiples innovaciones para criar con éxito 15 Guacamayos de Lear (*Anodorhynchus leari*) eran de particular interés, como fue el análisis sobre cómo afecta la edad de modo distinto en el perfil de reproducción de géneros diferentes. La Dra. Irene Pepperberg de la Universidad de Harvard les siguió con una demostración fascinante de su famoso loro gris africano (*Psittacus erithacus*) llamado Alex. Con pleno conocimiento de los nombres en inglés, Alex podía contar hasta ocho, podía hacer pequeñas sumas y tenía un concepto del cero. De hecho, sus capacidades hicieron que todo el mundo pensara de nuevo sobre sus propios loros en casa.

Desde Costa Rica, Olivier Chassot habló sobre el proyecto de conservación del Guacamayo verde mayor (*Ara ambiguus*) en



Una presentación en el auditorio

ese país y la vecina Nicaragua. Con el apoyo de Loro Parque Fundación, el proyecto utiliza esta especie como un embajador para promover un corredor biológico fundamental para la protección del bosque nativo. La siguiente presentación colorida de los loros *Trichoglossus* en Europa por José Huber, mostró cómo sólo unos pocos siguen teniendo buenas poblaciones cautivas. El programa de la mañana fue seguido en la tarde por la primera visita de los participantes al criadero de loros de Loro Parque Fundación en La Vera, donde se aloja la mayoría de la colección de loros, y con mucho cuidado se permitió la observación de Guacamayos de Spix (*Cyanopsitta spixii*) criados por LPF. Un excelente primer día fue pulido con la cena en el Lago Martiánez,

frente al mar, en Puerto de la Cruz, donde una comparsa canaria galardonada realizó una presentación maravillosa.

El primer orador del segundo día fue la Dra. Petra Wolf de la Universidad de Hannover, quien habló acerca de la nutrición de loros. Al proporcionar información fácil de entender sobre una base científica sólida, ella fue capaz de asegurar a los criadores sobre la manera más segura de alimentar a sus loros, y al mismo tiempo explotó varios mitos tradicionales. La Dra. Wolf obtuvo el premio de mejor orador de 2.000 euros. El siguiente fue Eric Antheunisse, quien habló acerca de su cría con fines comerciales en los E.E.U.U. de una variedad de especies de loros, incluyendo guacamayos grandes. Describió el diseño y la gestión optimizados para una producción eficiente, incluyendo el uso de las gallinas domésticas para la incubación de huevos de loros, y también para el control de plagas! Otro gran proyecto con el apoyo de la LPF fue descrito por su coordinador de campo, Mauricio Herrera, de la Asociación Armonía. El programa de conservación para el Guacamayo Barba Azul (*Ara glaucogularis*) de Bolivia muestra cómo la población silvestre es de 350 aves o superior, de un mínimo de 36. Mauricio demostró un tocado nativo de plumas artificiales de guacamayos, y fue el tercer orador premiado. En la siguiente presentación, los doctores Roland y Julia Seitre hicieron un doble acto, con Julia "entrevistando" a Roland acerca de sus viajes de fotoperiodismo a través de todo el mundo. Fotografías maravillosas para dar a conocer la conservación de loros. Para completar el programa de la mañana, Juan Cornejo de Africam Safari, México y la Universidad de Texas A & M, habló sobre la reproducción de dos especies muy escasas en cautividad, la Cotorra serrana oriental (*Rhynchopsitta terrisi*), que ahora está en Loro Parque, y el Perico de Socorro (*Aratinga brevipes*). Esta última especie es genéticamente limitada en cautiverio y la población silvestre es muy pequeña.

La tarde hasta la noche se pasó en Siam Park, con el uso de todas las atracciones, una sabrosa barbacoa, buena banda y un excelente show con fuegos artificiales y rayos láser.



Wolfgang Kiessling cierra el congreso en la cena de gala



Entretenimiento animado por la noche



Christoph Kiessling presenta el primer premio a la Dra. Petra Wolf

Heiner Müller de LPF comenzó el programa de la última mañana con su discurso acerca de la asistencia veterinaria para los problemas de reproducción y, de especial interés, las posibilidades para el uso de la inseminación artificial. Poco se sabe sobre el mantenimiento y la cría de loros en Rusia y países limítrofes, pero ahora sabemos mucho más, gracias a la charla del Dr. Vladimir Ostapenko del Zoo de Moscú, como ejemplo los 145 zoológicos, entre los que mantienen 116 especies diferentes de loros. El ganador del segundo premio fue la Dra. Yara Barros, quien revisó la historia de los esfuerzos para recuperar el Guacamayo de Spix, y así esbozar lo que aún queda por hacer. Hasta la fecha, LPF

ha contribuido con más de 700.000 dólares E.E.U.U. y mantiene su compromiso con los esfuerzos de recuperación para esta especie de lenta reproducción. El siguiente tema fue otro establecimiento de cría comercial, pero esta vez exclusivamente para Loros grises africanos. Xavier Viader, propietario de la empresa Psittacus Cataluña, describió la meticulosa atención al detalle, incluyendo el fotoperiodo ecuatorial y la reproducción de los sonidos del bosque. El penúltimo orador fue Alan Lieberman del Zoológico de San Diego, quien describió el desplazamiento de Loris de Rimatara (*Vini kuhlii*) de la isla de Rimatara, Polinesia Francesa a Atiu en las Islas Cook, 200 años después de que la

especie fue registrada por última vez. Esta acción de conservación tiene el apoyo total de la población local y las aves se están reproduciendo con éxito en Atiu. Para cerrar el programa de oradores, el Dr. David Waugh de LPF habló sobre la salvación de loros en peligro de extinción en el contexto de los proyectos de LPF. Normalmente, los proyectos deben ser a largo plazo, pero los éxitos se multiplican y los más de 10 millones de dólares E.E.U.U. aportados hasta la fecha han sido bien invertidos.

El Congreso se completó con la Cena de Gala en el Hotel Botánico, que contó con la presencia del Presidente del Gobierno de Canarias, Paulino Rivero.

Naturalmente, la celebración del Congreso también ofreció la oportunidad perfecta para visitar Loro Parque con el fin de disfrutar de todas sus atracciones y para ver los cambios desde 2006. Los participantes destacaron favorablemente los nuevos recintos de los loros y Katandra Treetops, el aviario de vuelo libre de loros australianos y asiáticos y otras aves.

El éxito de este Congreso se debió a los esfuerzos de muchas personas y gracias a todos los que decidieron participar, los oradores, los coordinadores de los diferentes países, los editores de las revistas que realizaron la publicidad, así como las autoridades locales. Las copias de las ponencias del Congreso están disponibles en un libro o CD, disponibles poniéndose en contacto con la Secretaria de LPF. Para todos aquellos que no pudieron asistir esta vez o están listos para volver, por favor, tenga en cuenta las fechas del VIII Congreso Mundial sobre Papagayos, que se celebrará del lunes 22 al jueves 25 de septiembre de 2014, en Puerto de la Cruz, Tenerife.

Más de 53.000.000 de espectadores alemanes disfrutan Tenerife a través de las historias de Loro Parque



Más de 53.000.000 de espectadores en Alemania han podido conocer y disfrutar de las maravillas de la naturaleza y paisaje de Tenerife, a través de la serie de TV "Papagayos, Palmeras y Compañía" que descubre la vida de los animales de Loro Parque y el acontecer diario detrás de los escenarios del parque medioambiental más reconocido

de España. Dicho programa de TV que, se rodó íntegramente en Tenerife, se ha emitido diariamente entre septiembre y noviembre de este año, en el horario principal de la primera cadena alemana, más conocida como ARD. Las cifras de audiencia han alcanzado más de un 13% de cuota de pantalla, sin contar con el público de Austria y Suiza, donde también se ha emitido, lo que significa una gran promoción turística del destino Tenerife.

En este proyecto audiovisual en el que los protagonistas son los animales y el acontecer diario de un zoológico, también participaron biólogos, veterinarios y cuidadores del parque quienes han mostrado -de primera mano- la belleza y majestuosidad de los mismos, así como las diferentes actividades del funcionamiento del parque en su día a día, combinando estas historias con los paisajes de la Isla, sus destacados ecosistemas y parques naturales, resaltando siempre el privilegiado clima del que se disfruta en Tenerife.

Estos 40 capítulos de una hora de duración grabados totalmente en alta definición y con la mejor tecnología, han implicado una considerable publicidad y promoción de la isla que, de haberse asumido económicamente habría costado más de 12.000.000 de euros y que a través de presencia editorial ha contribuido con el impulso mediático de un destino turístico de excelencia, con buen clima y que respeta el medioambiente, máximas claves que el público alemán busca como turista.

Loro Parque amplía la familia de perezosos, con dos nuevas crías



Loro Parque celebra un acontecimiento único en el mundo al ampliar su familia de animales con el nacimiento de dos crías de Perezosos de dos dedos, fruto de la pareja que llegó en 2007, provenientes de un zoo de Italia. Este nacimiento de mellizos se ha convertido en un caso de interés internacional para biólogos y veterinarios, ya que no se conoce otro caso similar de mellizos en ningún otro zoo del mundo. Los pequeños mamíferos nacieron en el ecosistema tropical que Loro Parque ha diseñado especialmente como exhibición para esta especie y es evidente lo bien que les ha sentado, dado que la pareja ha tenido 2 crías antes de lo previsto.

Los padres, Bimba y Hugo de 4 y 5 años respectivamente, comparten el recinto con uno de los pequeños que es alimentado y cuidado por su madre, mientras que el segundo es atendido por el equipo veterinario del parque, para garantizar su bienestar y crecimiento hasta que alcance



la independencia necesaria como para regresar a la exhibición con el resto de la familia, que convive además, con las Iguanas verdes, 12 monos Tití y 2 parejas de Tortugas de patas rojas.

Ambas crías nacieron muy bien desarrolladas, fuertes y con los ojos abiertos, así como con los dientes y las garras completamente formadas y duras, lo que les ha permitido a los pequeños mamíferos poder mantenerse agarrados en su posición natural de espaldas al suelo. La cría que está junto a la madre ha comenzado a estirar las extremidades y se sujeta a su vientre, mientras ella le protege en todo momento, evitando que se caiga al suelo. Entre tanto, el ejemplar que es cuidado por el equipo veterinario, crece

día a día y empieza a tener curiosidad por el entorno que lo rodea, mientras es alimentado o pesado para ver su evolución.

El perezoso (*Choloepus didactylus*) es un ser tranquilo, lento en sus movimientos y se caracteriza por tener la cabeza pequeña, aplanada y redonda. Además, es un ejemplo que demuestra que la supervivencia no depende solamente de la fuerza y la velocidad, ya que ha sobrevivido a sus parientes gigantes ya desaparecidos hace 10.000 años. Miden entre 41 y 74 centímetros y tienen el cuerpo cubierto con un pelaje largo, grueso y de color castaño. Pasan gran parte de su tiempo suspendidos de las ramas de los árboles, de espaldas al suelo.

Los padres, que pueden vivir más de 20 años, provienen de un centro de cría de la provincia de Pavia en Italia y se encuentran muy a gusto en el clima de Tenerife, ya que la isla comparte condiciones con las zonas de la foresta tropical de Sudamérica, de donde es originaria la especie, en sitios como Brasil, Colombia, Venezuela, Ecuador, Suriname y Perú. Mientras los adultos se alimentan de hojas, frutas y verduras de temporada, además de cereales, huevos y poca agua, los pequeños tienen una alimentación láctea y comen por períodos de 6 a 15 minutos, varias veces al día. .



Un biberón grande para la nueva orca

Nace una orca en Loro Parque

El día 13 de Octubre de 2010, Loro Parque comunicó un acontecimiento excepcional con el nacimiento de una orca en las instalaciones de OrcaOcean. Se trata de un hito muy importante para el programa de cría y del que Loro Parque está orgulloso, ya que la reproducción es el índice más importante que confirma el bienestar de los animales en el recinto, creado especialmente para estos mamíferos marinos.

Kohana, una hembra de 8 años de edad nacida en los parques de Sea World (San Antonio), ha dado a luz a su primera cría, de uno 150 kilos de peso y tras 4 horas de parto, tiempo en el que fue observada y asistida constantemente por todo el equipo de veterinarios, biólogos, entrenadores del parque y expertos procedentes de Estados Unidos. Momentos después de nacer, la pequeña cría de casi 2 metros de largo, nadó instintivamente hacia la superficie para efectuar su primera respiración. Sin embargo, debido posiblemente a la juventud de Kohana, no se estableció el vínculo entre ambas, como sucede muchas veces con madres primerizas en otras especies animales. En este sentido y dado el riesgo que esta situación implica para la supervivencia de la cría, los expertos decidieron intervenir para complementar los cuidados de la madre, en la piscina médica de la instalación.

“Es un día muy importante para todos nosotros en Loro Parque, ya que este nacimiento respalda el bienestar del que disfrutan nuestros animales”, manifestó Javier Almunia, doctor en ciencias del mar y director adjunto de Loro Parque Fundación. Asimismo, explicó que “la experiencia en la cría a mano de esta especie es escasa y plantea múltiples retos que habrá que sortear progresivamente con el desarrollo del animal”. Por su parte, los veterinarios y entrenadores aguardan con prudencia el progreso del pequeño macho, ya que las primeras semanas son cruciales para el desarrollo del mamífero, que nace con un sistema inmunitario básico y que por tanto, requiere tiempo para su fortalecimiento.



El momento del nacimiento de la orca

Este es el primer alumbramiento de orcas en las instalaciones de OrcaOcean, inauguradas en el 2006 por “nuestro muy querido y entrañable Presidente, Adán Martín”, recordó emocionado Wolfgang Kiessling. En dichas instalaciones conviven cuatro ejemplares procedentes de Estados Unidos, donde ya han nacido un total de 28 orcas, siendo el programa de cría de Sea World (en el que se incluye este nacimiento), el más exitoso del mundo. Este caso excepcional aportará valiosa información y conocimiento científico sobre la cría y cuidados del neonato, que beneficiarán a futuros ejemplares de ésta y otras especies de cetáceos.

Baby Boom en Loro Parque con 2 nuevos jaguares



Un auténtico Baby Boom es el que está viviendo la familia de animales de Loro Parque, tras el reciente nacimiento de 2 jaguares mellizos, que junto otros pequeños, como la cría de orca y los perezosos de dos dedos, se han convertido en el centro de todas las miradas de niños y adultos. Estos atractivos y curiosos felinos son fruto de la pareja de jaguares (*Panthera onca*) que Loro Parque formó en 2009 con una hembra procedente de Alemania. Los pequeños resultaron ser semejantes a sus padres, tanto en el llamativo color como en las manchas que los caracterizan y son alimentados por la madre, que no repara en mimos y atenciones durante todo el día.

El Jaguar es el mayor felino de América y el tercero del mundo, después del tigre y el león y está calificado en la Lista Roja de la UICN como «especie casi amenazada» con su número en declive. Si bien se trata de una especie que prefiere habitar las selvas densas y húmedas, se acomoda a una gran variedad de terrenos boscosos o abiertos, con presencia de agua. La pérdida y fragmentación de su hábitat, los conflictos entre rancheros y granjeros, sumados al comercio internacional (actividad actualmente prohibida), son las principales amenazas de este felino.

Diversos y numerosas especies de agua, tierra y aire han llenado las guarderías del parque en los últimos meses, siendo la reproducción el indicador principal del bienestar del que disfrutan los animales en sus diferentes ecosistemas. Tal es así, que estos dos cachorros de jaguares se suman a otros mamíferos que también están de enhorabuena, como es el caso de los gemelos de monos tití y los tan especiales perezosos (únicos mellizos en los zoos del mundo), a los que cuidadores y veterinarios atienden con esmerada ilusión.

La estación de cría de aves de Loro Parque también ha tenido pichones de diversas e importantes especies que se encuentran muy amenazadas y que albergan en esta reserva una verdadera posibilidad de supervivencia, como por ejemplo el guacamayo de Spix (totalmente extinto en la naturaleza) o los guacamayos de Lear,



también gravemente amenazados. Asimismo y en los próximos días, se espera que eclosionen más huevos de otras especies a los que todos los visitantes podrán apreciar en la Baby Station, donde se alimentan a la vista del público.

La cría de orca es la primera nacida en España y día a día gana peso y crece bajo la constante atención que los entrenadores y expertos veterinarios le dedican a diario. Por su parte Paul y Pedrito, como cariñosamente han bautizado los fans de Facebook a las 2 crías de león marino, continúan desarrollándose y sorprendiendo a sus cuidadores con su fortaleza y energía.

La verdadera explosión de vida de los últimos meses ha colmado las expectativas de todos los trabajadores de Loro Parque, quienes dedican tiempo y afecto a todos los animales y que según manifiestan, lo que les llena "es la satisfacción de haberlos impulsado a crecer y estar fuertes", se trata de una tarea gratificante y que llena de ilusión a todos los visitantes que cada año acuden a Loro Parque para descubrir, aprender y emocionarse con las diversas maravillas de la naturaleza.

Loro Parque entrega el Premio Gorila 2009 a la cadena alemana de TV VOX



Paulino Rivero, Jan Biekehör y Wolfgang Kiessling

Loro Parque hizo entrega del Premio Gorila 2009 a la cadena de TV alemana VOX, en reconocimiento al apoyo y dedicación brindada por este medio de comunicación en la realización de la serie "Hombres, animales y veterinarios" que ha mostrado la vida de los animales y los paisajes de Tenerife, a lo largo de los 200 capítulos emitidos en Alemania en 2008 y 2009. Dicho acto ha tenido lugar en la sede de Presidencia del Gobierno de

Canarias, con la presencia del presidente, Paulino Rivero, el presidente de Loro Parque, Wolfgang Kiessling y el productor ejecutivo de la cadena alemana, Jan Biekehör.

Este galardón que Loro Parque entrega cada año, reconoce el esfuerzo realizado por esta cadena en promover una imagen de calidad de la isla y de las actividades de Loro Parque, elementos

que contribuyen -en cada capítulo que tiene más de 1.000.000 espectadores- con la promoción de la isla y del sector turístico. Asistieron también al acto numerosas autoridades civiles, militares y eclesiásticas, así como también diversas personalidades del sector turístico, como turoperadores, directores de hoteles, agencias de viajes y medios de comunicación.

El Premio Gorila es un reconocimiento que Loro Parque viene entregando desde hace 7 años al colaborador más destacado del año, por el esfuerzo y dedicación para el progreso del sector, así como por la aplicación de políticas responsables con el medioambiente. Se trata de una escultura efectuada en bronce representada en el Gorila, por tratarse de un animal fiel, fuerte, leal y de buena convivencia en grupos.

En ediciones anteriores, Loro Parque entregó el premio al touroperador Iberostar y su presidente Miguel Fluxá recibió el galardón en 2003. Al año siguiente se le entregó al grupo Neckermann Thomas Cook AG, con la presencia del director general Wolfgang Beeser. En 2005 se le entregó Globalia - Travel Plan y en 2006 TUI UK, siendo su director general David Harper, quien asistió al acto oficial. En 2007 lo recibió el tour operador TUI Alemania y en 2008 el presidente del Cabildo de Tenerife, Ricardo Melchior, en reconocimiento a su dedicación y defensa del medioambiente.

La Reserva Natural Phu Khieo recibe una visita de la Princesa Maha Chakri Sirindhorn



La princesa Sirindhorn con personal del santuario Phu Khieo

Este año, tanto el Loro Parque y la Reserva Natural Phu Khieo Santuario de Tailandia celebran 38 años de existencia. Hace dos años, la Princesa Maha Chakri Sirindhorn de Tailandia visitó Tenerife especialmente para inaugurar Siam Park y también para hacer un recorrido por Loro Parque y descubrir sus atractivos. El centro de cría de Loro Parque Fundación fue incluido en su visita, donde la princesa conoció el proyecto de nuestra fundación para ayudar a proteger Phu Khieo. Este proyecto comenzó cuando su padre, el Rey Bhumibol, invitó a nuestra fundación a participar. Para celebrar su 38 cumpleaños, en mayo, la princesa visitó Phu Khieo, donde tuvo la oportunidad de experimentar directamente las actividades que se llevan a cabo dentro del proyecto.

Las áreas protegidas reducen la pobreza en Tailandia y Costa Rica

Las áreas protegidas son importantes para la conservación de la biodiversidad, incluidos los loros. Muchos de los proyectos de conservación de Loro Parque Fundación involucran las áreas protegidas, sobre todo en Tailandia y Costa Rica. Estos proyectos no solamente protegen la Cotorra de cabeza gris (*Psittacula finschii*) y el Guacamayo verde mayor (*Ara ambiguus*), respectivamente, sino también conservan la totalidad de las comunidades ecológicas.



Una granera tailandesa que se beneficia del proyecto del santuario Phu Khieo

Sin embargo, con el incremento de los esfuerzos mundiales para proteger los ecosistemas, el impacto socioeconómico de las áreas protegidas en las comunidades humanas vecinas sigue siendo una fuente de intenso debate. La protección de los ecosistemas limita el desarrollo agrícola y la explotación de los recursos naturales. Por lo tanto, la oposición a las áreas protegidas se basa a menudo en el supuesto de que imponen grandes costos económicos, y por lo tanto, exacerbaban la pobreza local. No obstante, las áreas protegidas también pueden generar beneficios económicos mediante el suministro de servicios de los ecosistemas, la promoción del turismo y la mejora de la infraestructura en áreas remotas.

Un estudio reciente (Andam et al*) ha utilizado bases de datos nacionales completas para medir los resultados socioeconómicos y ha utilizado las comunidades humanas apropiadas para la comparación, con el fin de medir los impactos de los sistemas de áreas protegidas en la pobreza de Costa Rica y Tailandia. El estudio ha encontrado que, aunque las comunidades cercanas a las áreas protegidas son sustancialmente más pobres que la media nacional, la comparación con las comunidades adecuadas lejos de las áreas protegidas muestra que las diferencias en el nivel socioeconómico no se deben a las áreas protegidas. Por el contrario, los resultados del estudio indican que el impacto neto de la protección de los ecosistemas reduce la pobreza. Por lo tanto, estos resultados sugieren que la protección de la biodiversidad puede contribuir a la sostenibilidad del medio ambiente y la mitigación de la pobreza, dos de los objetivos del Desarrollo del Milenio de las Naciones Unidas.

Este estudio concuerda especialmente con los logros del proyecto para la Reserva Natural Phu Khieo en el noreste de Tailandia, con el apoyo de Loro Parque Fundación desde el año 1997, que no sólo protege una rica biodiversidad sino que también mejora la situación socioeconómica del pueblo que viven cerca del área protegida.

*Andam, K.S., Ferraro, P.J., Sims, K.R.E., Healy, A. and Holland, M.B. (2010) Protected areas reduced poverty in Costa Rica and Thailand. PNAS 107 (22) www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.09141771077

Acuerdo sobre la extinción cero en la conferencia de biodiversidad en Japón

En octubre, en Nagoya, Japón, un histórico acuerdo fue alcanzado por los representantes de 193 gobiernos de los países que son partes en la Convención sobre la Diversidad Biológica. La conferencia de las partes acordó que en 2020 la extinción de las especies conocidas como amenazadas se puede prevenir y su estado de conservación, especialmente de los más en declive, se mejorará y mantendrá. Parte del acuerdo es que los gobiernos se comprometan a aumentar al 17% la superficie de la tierra ocupada por las áreas protegidas, 4% más que el nivel hasta ahora. Esto le da la oportunidad de incluir las áreas de mayor prioridad que todavía no están bajo protección.



El proyecto de LPF para el Guacamayo de Lear ocurre a un sitio AZE

Para ayudar a la conferencia a llegar a su decisión, la Alianza para la Extinción Cero (AZE), de la cual Loro Parque Fundación es miembro, ha presentado nuevos datos y un mapa que identifican 587 sitios donde 920 de las especies de vida silvestre más amenazadas se encuentran restringidas. En conjunto, estas herramientas de conservación representan un medio sencillo y rentable para abordar la cuestión de la pérdida inminente y previsible de especies, un componente central de la conservación de la biodiversidad. En la actualidad, sólo la mitad de los sitios identificados gozan de alguna protección formal, y de esos, la mitad son sólo parcialmente protegidos. Los países y las grandes instituciones financieras internacionales como el Fondo Global para el Medio Ambiente Mundial y el Banco Mundial esperan soportar la mayor parte del costo, pero otros donantes como Loro Parque Fundación también están contribuyendo.



El proyecto de LPF para el Lori Rojo y Azul ocurría en un sitio AZE

La AZE se estableció en 2000 para aumentar los esfuerzos para evitar la inminente extinción de las especies mediante la identificación y la protección de los lugares donde las especies evaluadas como En Peligro y En Peligro Crítico en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN (Unión Mundial para la Naturaleza), se limitan a sitios únicos restantes. Hasta la fecha, AZE ha identificado sitios para los mamíferos, aves, anfibios, reptiles, coníferas y los corales formadores de arrecifes, proporcionando una herramienta estratégica para defender muchas de las pérdidas de las especies más predecibles. Iniciativas a nivel de país, como representación de las colaboraciones de agencias gubernamentales y organizaciones no gubernamentales, se han desarrollado en Brasil y Colombia para acelerar la protección de los sitios AZE. La protección de un sitio AZE a menudo puede evitar extinciones múltiples, ya que algunos de estos lugares tienen más de una especie altamente amenazada. Los estudios demuestran que los sitios AZE también son particularmente importantes para la prestación de servicios ecológicos, así que su protección aporta una gama de beneficios aún más amplia.

Los países con la mayoría de los sitios AZE son México (68), Colombia (46), Perú (34), Indonesia (31), Brasil (27) y China (23). Sin embargo, un gran número de sitios no necesariamente refleja el desempeño ambiental de una nación, porque un alto nivel de biodiversidad, como en los países con muchas diferentes eco-regiones en un área pequeña, por lo general representa un desafío extraordinario para la conservación. A través de su apoyo directo a proteger las especies amenazadas de loros, Loro Parque Fundación está contribuyendo al objetivo de la extinción cero. A modo de ejemplo, el Parque Nacional Natural de Sierra Nevada de Santa Marta, en Colombia, es el cuarto lugar más importante para las especies AZE (12), que incluye el Periquito de Santa Marta *Pyrrhura viridicata* en Peligro Crítico de extinción, cuya conservación se sostiene gracias a la colaboración entre la Fundación ProAves y Loro Parque Fundación.

La página web de AZE es: <http://www.zeroextinction.org/index.htm>

Loro Parque Fundación hace un llamamiento en el Día Mundial del Hábitat



En el Día Mundial del Hábitat, el 4 de octubre de 2010, designado por las Naciones Unidas; Loro Parque Fundación hizo un llamamiento para que se mejoren los entornos urbanos para la vida silvestre, así como para los seres humanos. Este año, el Día Mundial del Hábitat, tenía como objetivo recordar al mundo su responsabilidad colectiva para el futuro del hábitat humano, y el derecho básico de todos a tener una vivienda adecuada. Crear y mantener un mundo urbano sostenible es, sin duda, un gran desafío; dado que actualmente el 55% de la población mundial humana vive en las ciudades y se prevé que el 85% vivirá en zonas urbanas hacia el año 2050.

Por lo tanto, es esencial una planificación adecuada para asegurar que los futuros habitantes urbanos no permanezcan totalmente desconectados del mundo natural, su diversidad biológica es lo que ayudará a sostener estos conglomerados urbanos. Los planificadores urbanos deben utilizar su máxima creatividad para incluir suficientes espacios verdes en los desarrollos urbanos, donde las plantas y animales silvestres pueden florecer, y donde la gente puede disfrutar de la vida silvestre y obtener la renovación espiritual. Además, los parques naturales responsables y progresivos, como Loro Parque, tendrán un papel cada vez más importante para garantizar una "ventana a la naturaleza" para la población urbana, asumiendo mayor importancia con la educación ambiental de los jóvenes. Además, no cabe duda que los animales de compañía, incluyendo las mascotas de especies silvestres como loros, desempeñarán un papel importante como parte del hábitat urbano para los seres humanos. Por lo tanto, en el Día Mundial del Hábitat 2010, Loro Parque Fundación también hizo un llamamiento para que se atienda a estos animales de manera responsable.

Gran aumento de la población del loro orejiamarillo



Otro Loro Orejiamarillo joven para incrementar a la población

La población del Loro orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*), en el departamento de Tolima, Colombia; ha alcanzado niveles históricamente altos, con 727 individuos y 291 polluelos registrados en 131 nidos. Estos datos, demuestran un importante incremento en la población de esta especie. Este informe viene de los censos realizados en los últimos meses; y después de que, en mayo, la UICN bajara la categoría de amenaza del Loro Orejiamarillo, de "En Peligro Crítico" a "En Peligro". La recuperación continuada de esta especie, es debida gracias a los numerosos esfuerzos que ha realizado la Fundación ProAves, apoyada desde el año 1999 por Loro Parque Fundación.

Dos reservas más vinculadas al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

La Fundación ProAves, con el fin de consolidar la protección de cada una de las reservas que constituye, se encarga de tramitar en el Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, en la Unidad Administrativa de Parques Naturales, el registro ante el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), para ser incluidas dentro de la categoría de Reservas de la Sociedad Civil.



El trámite que se adelanta para lograr la vinculación de reservas es relativamente corto; se debe presentar la solicitud de registros ante el Ministerio de Medio Ambiente, posteriormente el Ministerio da aviso del inicio del trámite a las Alcaldías y a las Corporaciones Autónomas Regionales o de Desarrollo Sostenible que tengan jurisdicción en el área, para que fijen en su despacho el aviso.

Luego, el Ministerio y la Unidad de Parques Naturales podrá solicitar una visita, para determinar y verificar la importancia de la muestra en el ecosistema natural y los procesos de producción y aprovechamiento llevados a cabo en el predio objeto de inscripción. Seguidamente, del resultado de la visita se procede a estudiar el concepto técnico emitido; por tanto, si se concluye que existe importancia del predio, el Ministerio y la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales procede a manifestar su decisión.

El SINAP es el conjunto de áreas protegidas, actores sociales y estrategias de gestión que las articulan, para contribuir al cumplimiento de los objetivos de conservación de Colombia. El establecimiento del sistema se inició en virtud al Convenio de Diversidad Biológica, ratificado por Colombia en 1994. Colombia, como parte de este convenio, se encuentra comprometida en establecer y mantener sistemas nacionales y regionales de áreas protegidas completos, eficazmente gestionados y ecológicamente representativos, que contribuyan al logro de los objetivos del mismo convenio.

Es por esto que es tan importante para la Fundación ProAves elevar la categoría de las tierras que adquiere a Reservas Naturales de la Sociedad Civil, ya que a partir de ese momento está contribuyendo con el cumplimiento de los objetivos de conservación para Colombia, garantizando la preservación, regeneración o restauración de los ecosistemas presentes en las Reservas y permitiendo la generación de bienes y servicios ambientales esenciales para el bienestar humano.

Dos reservas que se encuentran en el proceso son la Reserva Natural de las Aves el Dorado y la Reserva Natural de las Aves Loro Orejiamarillo. Las reservas constituyen un elemento muy importante en los proyectos que tiene Loro Parque Fundación con ProAves para la conservación de dos especies amenazadas de loro, respectivamente *Pyrrhura viridicata* y *Ognorhynchus icterotis*. Para mayor información sobre el SINAP visita: <http://www.parquesnacionales.gov.co>

Nueva localidad para el Periquito de Perijá



Un adulto del Periquito de Perijá

El enigmático y poco conocido Periquito (o *Cotorrita*) de Perijá (*Pyrrhura caeruleiceps*), tiene un rango altamente restringido de bosque tropical, principalmente entre 500 y 900 metros, a lo largo de la frontera de Colombia con Venezuela. Como parte del proyecto Pyrrhura, apoyado por Loro Parque Fundación, el investigador de ProAves Fabián Guzmán, se encuentra realizando una exploración en la zona oriental del departamento del Cesar; y ha logrado encontrar una nueva población de esta especie que se encuentra en Peligro Crítico.

Después de analizar el posible rango de distribución (dentro el Plan Colombiano de Conservación de Loros 2010-2020), esta exploración descubrió la nueva población en los fragmentos de bosque tropical en el piedemonte de la Serranía de Perijá. Es el primer registro en una zona de 130 km entre poblaciones históricas, y solo la tercera población de la especie existente.

La pérdida del bosque y la fragmentación, son las principales amenazas que enfrenta esta ave. ProAves está tratando de determinar el estado actual de la población y las características del hábitat de esta especie, entre otros aspectos de su historia natural. Forest loss and fragmentation are the major threats facing these birds. ProAves is trying to determine the current status of the population and the habitat characteristics of the species, among other aspects of its natural history.

Loro Parque Fundación dirige 1.233.760 US\$ para las acciones de conservación en 2011



Fondos ayudará a estudiar la genética del Periquito de El Oro

En contra de la tendencia de los recortes relacionados con la recesión económica, una vez más, Loro Parque Fundación ha hecho un firme compromiso con el mundo natural, por el que se aprueba el uso de 880.000 € (1.233.760 US\$) de sus fondos para acciones de conservación en 2011. Se trata de una cantidad récord de fondos y resultado de las recientes recomendaciones del Comité Consejero internacional de la Fundación y el endoso por su Presidente y Patronato. Los miembros del Comité, todos los expertos en diferentes disciplinas relacionadas con las actividades de Loro Parque Fundación, revisaron las numerosas propuestas recibidas y recomendaron aquellas que se consideran más propensas a tener el mejor impacto de conservación.

Así, en 2011, la Fundación tendrá 31 proyectos de conservación activos en 20 países diferentes de todo el mundo, así como en las Islas Canarias y la Península, España. Muchos de estos proyectos serán para proteger y recuperar algunas de las especies de loros más amenazadas del mundo, mientras que otros implican la conservación de los cetáceos. Fundamentalmente, los proyectos están diseñados no sólo para proteger a las especies más escasas, sino también para proteger y restaurar el hábitat natural, y colaborar con la población



Financiación para impedir los cazadores de loros en Halmahera, Indonesia

local para inculcar un sentido de orgullo por su patrimonio natural, así como para el desarrollo sostenible de las economías locales.

Al anunciar la financiación del proyecto, Wolfgang Kiessling, presidente de Loro Parque Fundación, dijo, "En el actual clima de incertidumbre económica, estoy orgulloso de que la buena gobernanza y la experiencia de Loro Parque Fundación le permita aumentar su ayuda al mundo natural, un mundo del que todos dependemos. Loro Parque continúa con su compromiso de cubrir todos los costes administrativos y de funcionamiento de la Fundación, por lo que el 100% de lo que se recibe de los colaboradores va directamente a los proyectos. Aprovecho esta oportunidad para dar mi más sincero agradecimiento a todos nuestros seguidores, porque juntos hemos salvado especies silvestres de la extinción, y continuaremos haciéndolo".

Entre los proyectos para el 2011, se pueden mencionar la conservación de las especies de loros más amenazadas de Colombia y sus bosques, las nuevas técnicas genéticas para estudiar guacamayos, el monitoreo de la migración de las orcas en la Península Ibérica y la investigación sobre la salud de los delfines mulares en las Islas Canarias.

Noticias de la colección de loros de Loro Parque Fundación



El Guacamayo de Spix nacido en 2010 (derecha) con su hermana mayor



Un grupo de loros diferentes listos para volar



Pichones de Guacamayo de Lear

Agosto

El joven Guacamayo de Spix (*Cyanopsitta spixii*), que nació en la primavera de este año, es una hembra. Nuestros veterinarios lo determinaron con una prueba de ADN. A la edad de 135 días, se convirtió en un ejemplar completamente independiente y fue retirado de la oficina del conservador, que la había criado desde el primer día, junto con su hermana mayor, Turquesa, nacida en 2004. Turquesa se mantuvo con la hembra de este año, para la socialización, durante los últimos meses. Anteriormente, se encontraba separada en un aviario grande de vuelo libre para los Guacamayos de Spix, con otras dos parejas. La hembra joven ha sido llamada Yara. Recibió este nombre en honor de la Dra. Yara Barros, la bióloga brasileña que había

estado observando el último Guacamayo de Spix en la naturaleza durante los últimos cinco años, hasta su desaparición en el año 2000. Estos estudios, que fueron apoyados por Loro Parque Fundación, revelaron mucha información científica sobre la nutrición, el comportamiento y el modo de vida del Guacamayo de Spix. Sin estos estudios, esta información se perdería para siempre. Estos importantes hallazgos serán, algún día, la base para la reintroducción del Guacamayo de Spix en su hábitat natural.

El año de cría 2010, también parece ser más extraordinario para nuestros Guacamayos de Lear. Hasta ahora, han nacido cinco pichones de nuestras dos parejas reproductoras, de modo que el número total de Guacamayos de Lear criado por LPF, desde el año 2007, es de 15.

La cría de los loros, este año, es también muy buena. Han sido anillados casi el doble de los pichones, durante el mismo período del año pasado; con 25 tipos de lori, con éxito hasta ahora, en el 2010. Son muy importantes de mencionar tres jóvenes del Lori rojo y azul (*Eos histrio*), ocho jóvenes del Lori de la Isla Fergusson (*Lorius hypoinochrous devittatus*), cinco jóvenes del Lori collar (*Phigys solitarius*), así como dos del Lori de Mindanao (*Trichoglossus johnstoniae*), todos ellos resultados de cría muy importantes para establecer líneas de crianza autosuficientes. Estas especies son muy escasas de encontrar en centros de cría; y, el Lori rojo y azul y Lori de Mindanao se ven amenazados en su hábitat natural.

También fueron muy sorprendentes, durante este año, nuestros Periquitos de Ouvéa (*Eunymphicus cornutus uvaensis*); que, por primera vez, de forma independiente, criaron dos pichones. Anteriormente, siempre hemos tenido que levantar a mano los pichones, porque no habían sido alimentados por sus padres. ¡Ahora, después de varios intentos, por fin funciona! Este es un gran éxito que se espera que continúe en los próximos años. A finales de agosto, habían sido anillados 1006 loros jóvenes; por lo que, hasta la fecha, tenemos un resultado mejor que el año anterior.



Un pichón de la Cacatúa palmera con hambre

Septiembre

Al igual que en cualquier colección, hay especies que nos sorprenden con su éxito reproductivo y también otras que esperamos, en vano, un buen éxito de la reproducción. Por ejemplo, nuestros Loros cacique (*Derophtus accipitrinus*) el año pasado no tenían crías, pero este año ya podemos informar de seis pichones.



Cotorras serranas occidentales inspeccionan una caja-nido

El "Año 2010 del Guacamayo de Lear" (*Anodorhynchus leari*), en Loro Parque Fundación; continúa su curso a la perfección, con tres pichones en la Baby Station, ya con plumas azules, y otros dos pichones de la misma edad que están prosperando perfectamente con sus padres adoptivos, una pareja de *Ara chloroptera*. Una de las parejas está criando por su propia cuenta dos pichones por primera vez, mientras que la otra pareja del Guacamayo de Lear acaba de poner el primer huevo de la segunda puesta, que también se quedará con los padres; para permitir que esta pareja reproductora, ya experimentada y comprobada, tenga la oportunidad de criar los pichones de manera natural.

También, es especialmente gratificante, que nuestra pareja reproductora de Cacatúa palmera (*Probosciger aterrimus*) comenzó a criar de nuevo, aunque más tarde que el año pasado. Actualmente, el pichón de la primera puesta, tiene tres semanas de edad y crece muy bien en la Baby Station, en Loro Parque; mientras que la hembra, una vez más, ha puesto otro huevo, que también es fértil.

Nuestras otras cacatúas negras, también comienzan a reproducirse en su mayoría a finales del verano, y hemos tenido los huevos de dos parejas de Cacatúa negra de cola roja (*Calyptorhynchus magnificus*) y de una pareja de Cacatúa negra de cola amarilla (*Calyptorhynchus funereus*); aunque, por desgracia, los huevos no eran fértiles, por lo que ahora esperamos tener mejores resultados con los huevos que vienen.

Durante este año, estamos probando un nuevo método de cría con nuestras Cotorras serrana oriental (*Rhynchopsitta pachyrhyncha*). Hemos puesto ocho individuos de esta especie en un aviario comunitario con las siguientes medidas: 20m de largo, 12m de ancho y 3,5 m de altura. La idea es utilizar la colonia para fomentar la reproducción. Las cajas-nido

fueron ocupadas rápidamente y la primera pareja ha comenzado a reproducirse. Dado que esta especie es conocida como criador colonial en la naturaleza, ahora no queremos interferir y esperamos un tiempo para ver si este sistema de cría también sirve para nosotros.

En septiembre de 2009, en Loro Parque, Tenerife, tuvo lugar la inauguración de uno de los aviaros de vuelo libre más grandes en Europa, llamado "Katandra Treetops". Es un aviario para aves; y, entre ellas, en particular, loros de Australia y Asia. El aviario de vuelo libre es, en algunos puntos, de 15 metros de altura, y lleva

a los visitantes a la copa de los árboles, que crecen en este enorme espacio. Los árboles que han estado creciendo por décadas rodean el aviario, con sus torres de 17 a 28 metros de altura, y dan a Katandra Treetops un ambiente especial y único, metiendo a los visitantes directamente en el hábitat natural de los animales. Cerca de 150 aves habitan en el aviario gigante, y cerca de 100 de ellas pertenecen a la familia de los loros. En particular, los periquitos, cacatúas, loros, periquitos australianos y Eclectus en todo su esplendor de colores, sorprenden a todos los visitantes. La población de aves se complementa con especies seleccionadas de los mismos ambientes; tales como emús, garzas, cisnes, varias especies de palomas, estorninos Bali, avefrías enmascaradas y faisanes.

Después de un año, ahora podemos evaluar el primer balance. La coexistencia de estas especies de aves no puede ser completamente predicha con antelación, por lo que también se ha tenido que adquirir experiencia con lo que funciona o no. Por lo tanto, el aviario es lo suficientemente grande como para que haya suficientes alternativas para todos los residentes, y la convivencia entre todos los animales funciona a la perfección. Sólo la pareja de Cucaburras tuvo que ser trasladada a otro aviario; porque, de pronto, reaccionaron agresivamente con nuestros periquitos. Este comportamiento se comenzó a desarrollar a lo largo del tiempo, de modo que en el primer mes era imposible de descubrir. Algunos otros loros tuvieron que ser retirados del aviario, pero por razones muy diferentes. Así, por ejemplo, nuestras Cacatúas de Molucas y de Ducorps llegaron a ser tan mansas e intrusivas con los visitantes, que les retiraron varios pendientes. Esto no era aceptable; y por lo tanto, estas "ladronas" se pusieron de nuevo en los aviaros donde vivían antes. Ahora, en lugar de ellas, tenemos las Cacatúas inca y palmera, que habitan en el aviario. Una pareja del Lori de Edward también fue



Encuentro entre cuidador y Cacatúa palmera en Katandra Treetops



Pequeños pichones de la Cacatúa Negra con Cola Amarilla



Aratinga Guaruba



Un pichón del Guacamayo jacinto con dos días

intrusiva, siempre aterrizando en las cabezas de los visitantes. Ellos no eran peligrosos, pero los visitantes que no conocen el comportamiento de estos pájaros se asustaron; y, por lo tanto, estos dos animales también fueron sustituidos. Además, se han añadido otras especies o están en nuestra lista de “actores”.

Nuestras maravillosas Palomas coronadas de Victoria son tan mansas que les encanta usar la pasarela para peatones; y, cuando hay una gran cantidad de personas, causan un atasco de tráfico de visitantes asombrados. Ahora, todo está bien establecido y dos cuidadores de Loro Parque están siempre disponibles en el aviario durante el horario de apertura, para asegurar una visita sin problemas. Después de un año, podemos sacar un resultado muy positivo y podemos declarar que el gran esfuerzo valió la pena. Todos los visitantes de Loro Parque están emocionados de ver a los pájaros sin una malla de separación. Con esta nueva atracción, Loro Parque ha establecido nuevos estándares en esta presentación única de loros y otras aves en un recinto inspirado por la naturaleza.

Octubre

El año 2010 parece ser un año bueno para la cría de las cacatúas negras. Ahora, tres jóvenes de Cacatúa palmera están creciendo en la Baby Station de Loro Parque y otro huevo fértil está en la incubadora. Aunque la primera puesta de las Cacatúas negra de cola amarilla no era fértil, la segunda puesta de hecho era fértil. Los dos pichones han eclosionado y están creciendo actualmente en la Baby Station. También, con los Loros de Pesquet (*Psittrichas fulgidus*), nació un pichón y ya está anillado. Nuestras Aratingas guaruba (*Guaruba guarouba*) también pusieron huevos este año; y, mientras que cinco jóvenes son ahora independientes, otros cuatro están creciendo con sus padres, que les aportan todo el cuidado necesario.

Noviembre

Lorris en Katandra Treetops



Palomas Coronadas construyen un nido en Katandra Treetops

Este año, por primera vez, hemos instalado una cámara en el nido de la pareja de Guacamayo Jacinto, el cual nos da información detallada sobre el comportamiento reproductivo de los animales. Durante el período de cría, la hembra fue visitada muchas veces por el macho y fue ampliamente alimentada y acariciada. Este cuidado del plumaje era mutuo, ya que la hembra acariciaba al macho también, como una recompensa de la visita. Muy a menudo, el macho llegó a la caja-nido, sólo para estar con la hembra, para ponerse junto a ella o simplemente para descansar un poco, sin intervenir activamente en las tareas de la cría. Desde el momento en que el pichón nació, el macho no sólo alimentaba a la hembra, sino también al pichón. Fue alimentado por ambos padres por igual, al principio con alimento líquido regurgitado poco espeso de apariencia mucosa, que se parece más a la saliva

que una papilla. Fue interesante observar cómo los padres trataban con cuidado al pichón pequeñito de sólo 25 gramos y sin plumas. Después de unos días, la consistencia del alimento regurgitado se cambió, porque pudimos ver las primeras piezas en el revestimiento de moco viscoso. La cámara instalada nos proporcionó una vista excelente de estos comportamientos en el nido.

Muy a menudo, la pregunta es la siguiente: "¿Cómo un Guacamayo Jacinto, con su enorme pico, alimenta a un pichón recién salido del huevo con su, por el contrario, pequeño pico?" La cámara proporciona la evidencia: el pico de los padres es, de hecho, demasiado grande para pasar alimento al pequeño pico del pichón, por lo que el alimento es regurgitado en el área del pico del pichón, el cual está alimentado de forma activa, pero la mayoría del alimento en realidad no entra en el pico. Después de la alimentación el pichón tiene todo el cuerpo cubierto con alimento, que luego está limpiado por el padre con su lengua. Después de cada comida, el pichón está perfectamente limpio, de modo que no queda nada. Esta es una forma de alimentación muy interesante, que nunca se hubiese descubierto sin la cámara en la caja-nido. Con el aumento de tamaño de los pichones, la alimentación se hace más precisa y se pierden menos alimentos, hasta que el pico del guacamayo joven haya alcanzado una dimensión que permite recibir toda la alimentación sin ningún tipo de pérdida.

Los días 25 y 26 de diciembre, a las 17:15, se retransmita en el canal de la televisión SWR en Alemania; el documental, de dos partes, sobre los guacamayos azules, que el conservador de Loro Parque Fundación, el Dr. Matthias Reinschmidt, junto con Frank Elstner, famoso presentador de la televisión alemana, rodaron en marzo / abril de este año, en Brasil. El 8 de enero de 2011, un resumen de 48 minutos se retransmita por el canal ARD. El viaje comenzó en Tenerife, donde los dos protagonistas principales embalaron un Guacamayo de Spix y un Guacamayo de Lear en dos cajas de transporte para el viaje. Estos animales fueron criados en Loro Parque Fundación y durante



Se incluyó la Escuela Ararinha-Azul en la filmación en Brasil

este viaje se volvieron a Brasil, donde se contribuirá a crear grupos de reproducción. Luego, el biólogo y el presentador comenzaron el viaje hacia el norte-este de Brasil, donde estaba el Guacamayo de Spix, extinto en estado silvestre pero previamente con distribución más amplia en la zona. También vive la población del Guacamayo de Lear que, gracias al apoyo de la LPF, se encuentra en la fase de recuperación. El Pantanal, la mayor zona de pantanos en el mundo, fue otro lugar para visitar, porque es el sitio principal del Guacamayo Jacinto. El equipo de filmación obtuvo imágenes fantásticas de todas las especies de los Guacamayos azules, así como de muchas otras especies que habitan en los mismos hábitats; y, por lo tanto, este documental se puede recomendar encarecidamente a todos los amantes de loros y de animales.

Nuevos proyectos de Loro Parque Fundación

Se han aprobado nuevos proyectos para recibir el apoyo financiero de Loro Parque Fundación, y tres de ellos se detallan aquí.



Periquito migrador

Biología reproductiva y comportamiento migratorio del Periquito migrador en peligro de la extinción: el conocimiento clave para la conservación efectiva



Los árboles de Eucalyptus en flor proporcionan alimento a los Periquitos migrador

El Periquito migrador (*Lathamus discolor*) es una especie en peligro de extinción que emprende una migración anual de 5.000 km de su hábitat de reproducción en Tasmania al hábitat invernal disperso, a través de aproximadamente un millón de kilómetros cuadrados en el sur-este del continente de Australia. Busca néctar de eucalipto en los bosques templados y requiere árboles maduros para las cavidades de anidación. Sin embargo, estos hábitats han sido drásticamente afectados por las actividades humanas como la agricultura, la silvicultura y el desarrollo urbano. Condiciones climáticas altamente variables también influyen en la disponibilidad de sus fuentes de

alimento de néctar. El Periquito migrador sigue disminuyendo y es probable que esté en peligro crítico de extinción, a menos que un mejor manejo pueda ser implementado. Este proyecto tiene como objetivo proporcionar las técnicas y los datos cruciales para mejorar el manejo del Periquito migrador.

En una primera etapa, el proyecto tiene que:

- Detallar los aspectos críticos de la biología de reproducción del Periquito migrador y la ecología en relación con las prácticas del uso de la tierra, especialmente la silvicultura.
- Determinar los requisitos de reproducción, que incluyen las cavidades de nidificación y las fuentes de alimentos.
- Determinar la selección de hábitat para la reproducción, relacionada con los niveles críticos de las fuentes de alimento (néctar de las floraciones muy variables de eucalipto).
- Desarrollar técnicas para el seguimiento de ejemplares y determinar el uso del paisaje durante la reproducción.
- Determinar el éxito reproductivo relacionado con la disponibilidad de recursos.

La información anterior debe encajar en un proyecto más amplio que incluirá la realización de análisis de viabilidad poblacional de la especie. El proyecto también prevé ser el primero en el mundo, para tratar de seguir los pequeños loros migratorios, utilizando la robótica y la tecnología más reciente de campo aeronáutico, junto con la

tecnología miniaturizada de seguimiento. Esto debería proporcionar conocimientos sin precedentes sobre la ecología del Periquito migrador, incluyendo sus estrategias y desplazamientos en el sur-este de Australia. También por primera vez, el proyecto examinará las condiciones climáticas y la disponibilidad de alimentos a través del paisaje y relacionado con la migración y el éxito reproductivo del Periquito migrador. Por último, el proyecto informará para la elaboración de políticas y la planificación estratégica de conservación a nivel de paisaje, y cumplir con acciones claves del Plan Nacional para la Recuperación del Periquito migrador. El investigador principal será el Dr. Robert Heinsohn, profesor asociado de la Escuela Fenner de Medio Ambiente y Sociedad, Universidad Nacional de Australia.

El desarrollo de nuevas técnicas genéticas para los estudios de conservación de los guacamayos grandes

También de la Escuela Fenner de Medio Ambiente y Sociedad, Universidad Nacional de Australia, es el investigador George Olah, que se encargará del trabajo de campo de este proyecto, en la Reserva Nacional Tambopata y el Parque Nacional Bahuaja-Sonene, de la Región Madre de Dios de Perú. Los estudios genéticos son herramientas importantes para comprender los problemas de conservación, tales como el impacto sobre la fauna de la fragmentación, la degradación y la pérdida del hábitat. Este es el primer proyecto de este tipo, y tiene como objetivo proporcionar una herramienta genética de amplia base para la conservación de loros silvestres.



Guacamayos en una colpa

El proyecto analizará el ADN extraído de plumas caídas de los Guacamayos banderas (*Ara macao*) en las colpas, con el objetivo de estimar el tamaño de la población, su estructura genética y los desplazamientos individuales. Esta investigación deberá proporcionar los datos esenciales para comprender los impactos de la fragmentación del hábitat sobre los grandes guacamayos con desplazamientos

de larga distancia, y por comparación con otras especies más en peligro de extinción. En el proyecto debería ser posible:

- Utilizar marcadores genéticos, identificar ejemplares del Guacamayo bandera por sus plumas caídas en el área de estudio;

- Utilizar las identidades individuales de las muestras genéticas para estudiar los desplazamientos individuales y para estimar el tamaño del territorio;
- Reconstruir las características demográficas y genéticas de las poblaciones de estudio, especialmente el tamaño eficaz de la población, la diversidad genética, la diferenciación genética entre las poblaciones y las diferencias de sexo en la dispersión;
- Usar el conocimiento de los territorios y la estructura y el tamaño de la población para evaluar el impacto de las perturbaciones humanas en el medio ambiente, incluida la nueva autopista interoceánica en el sur-oriente de Perú y el aumento de la exploración de petróleo en los espacios naturales como el Valle de Candamo;
- Evaluar la viabilidad de estas nuevas técnicas de marcado genética como una herramienta de amplia aplicación en la biología de la conservación.

Seguimiento de los procesos de migración de las orcas (*Orcinus orca*) en la Península Ibérica

Loro Parque Fundación cofinancia este proyecto al lado de la Fundación Biodiversidad y el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino del Gobierno de España. Está dirigida y coordinada por la Estación Biológica de Doñana, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, con la colaboración de CIRCE (Conservación, Información y Estudio sobre los Cetáceos), siendo los investigadores principales la Dra. Manuela González Forero y el Dr. Renaud de Stephanis. Según la Ley de Biodiversidad de 2007 de España, las especies incluidas en las categorías de vulnerable en el Catálogo de Especies Amenazadas deben tener un plan de Conservación. Por eso, el proyecto está integrado en el proyecto más amplio "Propuesta de planes de Conservación para especies de cetáceos migradores del Mediterráneo Peninsular".



Las orcas son depredadores marinos superiores que se alimentan de un rango de presas bastante amplio. Estudios genéticos llevados a cabo recientemente sobre la estructura genética de las poblaciones de esta especie en el Atlántico Norte y el Mediterráneo, han mostrado que existen tres poblaciones bien diferenciadas. Una población se alimenta típicamente de arenque (*Clupea spp*) y habita en el Atlántico Norte. Otra población, que se extiende desde el Reino Unido hasta el Mediterráneo tiene una dieta variada que incluye arenque, caballa (*Scomber scombrus*), atún rojo (*Thunnus thynnus*), y ocasionalmente mamíferos marinos como rorcuales aliblanco (*Balaenoptera acutorostrata*). Existe una tercera población especializada en el consumo exclusivo de



CIRCE durante los últimos 10 años, con algunos estudios apoyados por Loro Parque Fundación.

Gracias a la información recopilada, se conocen en profundidad aspectos de su dinámica poblacional, estructura social y distribución espacial en primavera y verano. Sin embargo, existe una falta de información absoluta sobre el uso de hábitat de esta especie y sus estrategias de alimentación durante el otoño e invierno, y de la misma forma se desconocen cuáles son sus estrategias alimenticias en verano (cuando no interactúan con las pesquerías). Con el fin de cubrir esta laguna de conocimiento, se pretenden desplegar marcas satelitales que permiten localizar a las orcas por medio de posicionamiento ARGOS, y obtener información sobre sus estrategias alimenticias y movimientos migratorios a lo largo del año. Esta información será clave a la hora de poder desarrollar medidas de conservación para la especie.

atún rojo y que reside en el Golfo de Cádiz. Esta última población ha sido objeto de seguimiento en el Estrecho de Gibraltar por parte de

Un doble impulso para el Periquito pechigris



Adultos del Periquito pechigris en una caja-nido



Pichones del Periquito pechigris dentro de la caja-nido

Tan recientemente como 2005, el Periquito pechigris (*Pyrrhura griseipectus*) fue reconocida como una especie distinta, pero prácticamente al mismo tiempo obtuvo el estado poco envidiable de ser la especie de *Pyrrhura* más cercana a la extinción. Revelar su verdadera situación taxonómica, así como denunciar su existencia precaria, fue el resultado del trabajo meticuloso en el museo y el campo;

por la ONG brasileña, Aquasis. Utilizando la información histórica disponible, el equipo de campo de Aquasis identificó y registró 16 localidades distintas en todos los estados de Alagoas, Pernambuco y Ceará en el noreste de Brasil, donde esta especie aún podría existir. El resultado de la búsqueda llevaba buenas y malas noticias. La mala noticia fue que el Periquito pechigris ya no podía ser visto en 15 de las localidades, la destrucción generalizada del hábitat y la previa captura intensiva son los factores que pueden ser importantes en su declive y desaparición. La buena noticia fue que no se había extinguido, una pequeña población había sido encontrada por Aquasis en los bosques montanos húmedos únicos, por encima de 500 metros, en las aisladas montañas Baturité del Estado de Ceará, a unos 100 kilómetros al sur de la capital costera de Fortaleza. Estas montañas, en las que la humedad de las nubes mantiene el bosque húmedo, están rodeadas por el ecosistema semi-árido de caatinga de terreno bajo, con condiciones ecológicas consideradas sub-óptimas para esta especie.

Bajo el conocimiento de que la extensión forestal original de las montañas Baturité se ha reducido al 13% o menos, y que la captura ilegal persiste como una amenaza, Aquasis lanzó un proyecto de conservación urgente para esta especie en Peligro Crítico. Estas acciones de conservación, con el apoyo de Loro Parque Fundación, Act for Nature, el Zoo de Chester, y ZGAP (Sociedad Zoológica para la Conservación de las Especies y Poblaciones), se centran en la actualidad en la recuperación de la especie y su hábitat en las montañas de Baturité. Fundamental para el proyecto es promover el Periquito pechigris como una especie emblemática y promover la sensibilización, sobre su singularidad y fragilidad, dentro de las comunidades locales; y de la importancia ecológica y económica de los bosques. Con el apoyo

adicional de la Fundação O Boticário de Proteção à Natureza brasileña, el proyecto Aquasis ha venido desarrollando actividades económicas alternativas para las comunidades locales. Las montañas de Baturité son uno de los principales destinos para la observación de aves en el noreste de Brasil, y el proyecto ofrece cursos para capacitar a guías locales para la observación de aves y otras actividades de la naturaleza. Se han establecido alianzas importantes con actores locales, con el foco principal de la educación de los jóvenes, y el inicio de un evento local, el Festival de las Aves Guaramiranga, e incluso fomentando la posible creación de un área protegida privada.

Otro aspecto fundamental del proyecto ha sido investigar la distribución de la especie y su ciclo reproductivo en las montañas de Baturité. Un importante factor limitante es la falta de árboles lo suficientemente grandes para las cavidades adecuadas de nidificación; y, así, a largo plazo, Aquasis tiene la intención de aumentar la disponibilidad de hábitat para la anidación. Sin embargo, un objetivo a corto plazo es aumentar la población silvestre en Baturité, estimada actualmente en 250 aves, mediante el uso de nidos artificiales; y, hasta la fecha, 60 de dos diseños (de madera y PVC) se han instalado en sitios cuidadosamente seleccionados. Durante la primera época de reproducción, el control de los nidos demostró que las parejas de Periquitos pechigris los inspeccionaron, e incluso el comportamiento de apareamiento se observó a sólo tres metros de distancia de un nido, pero no había nidos ocupados. Esto fue algo decepcionante. A principios de la temporada de reproducción más reciente, el equipo de campo volvió a observar cómo los Periquitos pechigris inspeccionaron dos de los nidos de madera (todavía no se los han observado cerca de los nidos de PVC); y, la repentina y emocionante noticia que llegó el 09 de



La caja-nido atacada por avispas



Pichón rescatado



El rescate de los pichones del ataque de las avispas

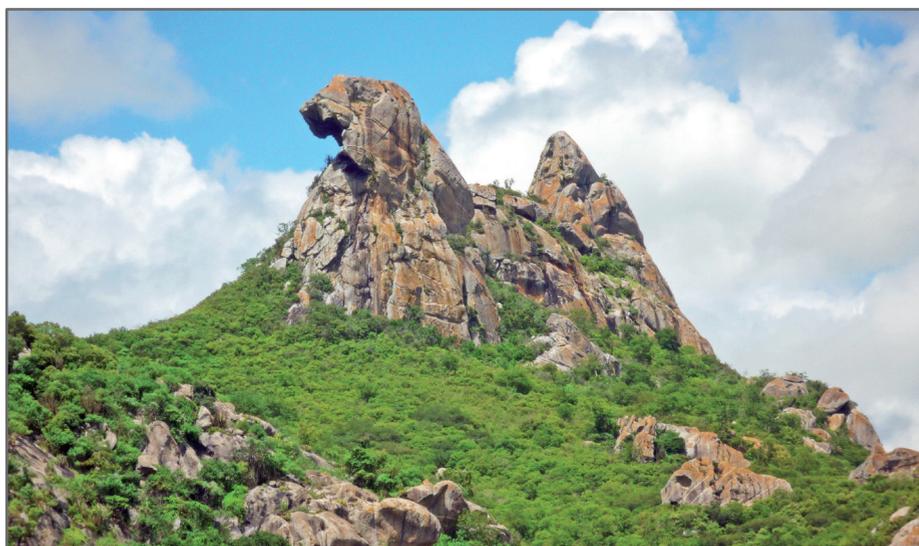
marzo 2010, fue que los periquitos habían sido fotografiados dentro de uno de los nidos. Su presencia señaló una intención más interesante que la mera inspección; y, el monitoreo posterior ha confirmado que se ha producido la reproducción, y el nido contenía cuatro pichones, casi listos para volar.

Este hecho es, sin duda, un impulso para la conservación de este periquito *Pyrrhura*, más escaso; pero, para ilustrar los peligros y la existencia precaria de las poblaciones pequeñas, comentamos que esta nidada fue atacada por un grupo de avispas carnívoras con la intención de ocupar el nido. Los padres estaban desesperados y dos de los pichones lograron volar torpemente del nido. Uno de los cuatro pichones fue gravemente picado al tratar de dejar el nido y quedó atrapado en su interior. Afortunadamente, los miembros del equipo de campo monitoreaban el nido; y, rápidamente se pudieron quitar los dos pichones que estaban siendo atacados. Fue una operación peligrosa debido a que tenían que actuar rápidamente, a 8 m de altura, y sin ninguna ropa especial o protección. Con la ayuda de algunos

habitantes locales pudieron quitar las avispas con el uso de humo, y devolvieron los pichones una hora más tarde. Después de una hora más, los padres llegaron y los alimentaron. Al día siguiente, se vieron dos jóvenes volando por ahí, y los otros dos del nido estaban vivos y activos, pero uno había sufrido un ataque tan grave que al final murió en el nido. Éste será utilizado para los estudios de ADN, los otros tres jóvenes han sobrevivido y se los monitorea.

Pero hay más noticias buenas que malas, y se ha dado un doble impulso por la noticia de que los Periquitos pechigris se acaban de encontrar en otra localidad. Después de que se transmitió en la televisión nacional el 13 de marzo un programa sobre el Periquito pechigris y los nidos artificiales, un hacendado del municipio de Quixadá (una distancia en línea recta

de 70 km de las Montañas Baturité) llamó a Aquasis para decir que estaba seguro de que había un grupo de estos periquitos viviendo en un valle aislado en su propiedad. El equipo Aquasis había hecho previamente una búsqueda en el municipio de Quixadá, y aunque no se habían encontrado periquitos, diez personas locales entrevistadas dieron su afirmación con las descripciones de la especie, y Aquasis consideró que aún podía pasar inadvertida una población muy pequeña. Debido a esto, y también a que seis especímenes de *P. griseipectus* (en el Museo Americano de Historia Natural) recogidos en 1926 por Emil Kaempfer fueron etiquetados como "Quijada, Ceará, Brasil", el equipo de campo de Aquasis se trasladó a la localidad Quixadá inmediatamente. Por fin, el día 31 de marzo, se encontró (grabado, fotografiado y filmado) un grupo de Periquitos pechigris, con una estimación preliminar de 50 ejemplares. Estos periquitos duermen en las cavidades de las piedras rocosas verticales y se alimentan en el bosque seco que hay a lo largo de la base de las cuevas de estas piedras. Estas observaciones no sólo han puesto a Aquasis a repensar los requerimientos de hábitat para la especie (no sólo los bosques húmedos de alta altitud), sino también que da esperanza adicional para la recuperación del Periquito pechigris.



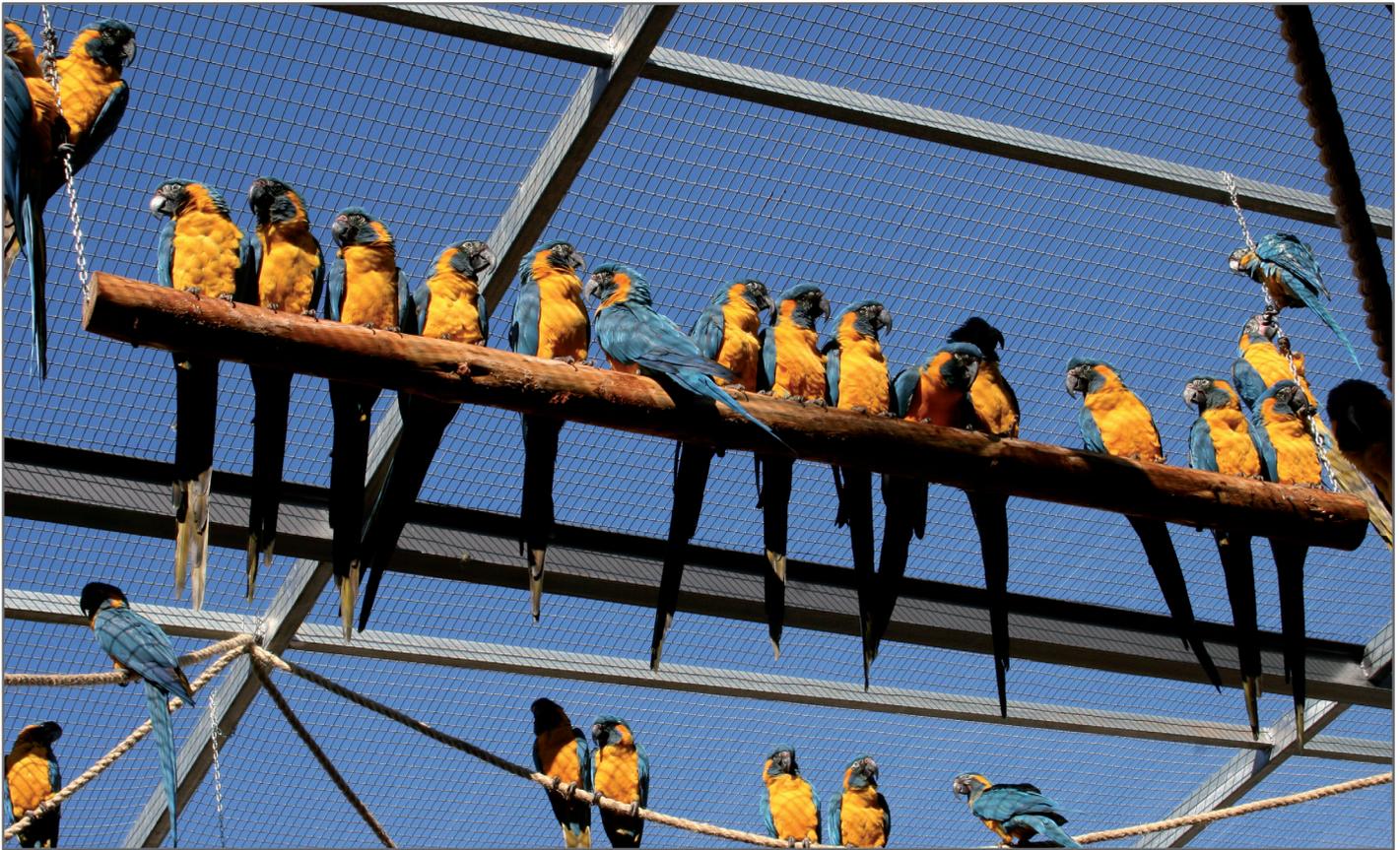
El hábitat de la localidad recién descubierta

La creación de un plantel de Guacamayos Barba Azul

Loro Parque Fundación (LPF) ha logrado, en los 25 años transcurridos desde la primera cría en cautividad con éxito, tener una buena y constante reproducción del Guacamayo Barba Azul (*Ara glaucogularis*); y, así, establecer un plantel autosostenible. Se trata de una red de seguridad para la población silvestre, que está clasificada como amenazada. Hace unos años, se sabía que

no había más de un centenar de animales en su hábitat natural. Con el firme apoyo de LPF, ha sido posible mantener los números en la naturaleza, mediante diversas medidas de protección, de tal manera que ahora tenemos hasta 400 Guacamayos Barba Azul, de nuevo en la naturaleza. Para asegurar un gran éxito, lo que se ha hecho hasta la fecha también debe ser cierto para el futuro.

Como criadores de loros, en primer plano para nosotros está siempre la disciplina de la cría de los sujetos, es decir, en primer lugar queremos que se recogieren en las crías de parejas de nuestra crianza. Las parejas que se reproducen nos dan exactamente la satisfacción que esperamos de nuestra afición. Las parejas que no se reproducen son más frustrantes para los criadores, que a



Parte del plantel creado por LPF



menudo pierden el gusto por los animales muy rápidamente, a veces demasiado rápido, y se deshacen de las aves. Esto no tiene nada que ver con la cría para la conservación.

Si realmente estamos comprometidos con la reproducción para la conservación de loros, debemos esforzarnos para construir nuestras reservas de cría de especies de loros. Una pareja es una pareja; y pueden producir aves, pero con el tiempo uno de los ejemplares morirá y la cría llegará a su fin. Por lo tanto, los criadores responsables se esfuerzan constantemente por mantener varias parejas de cada especie, y, la formación de parejas jóvenes sin consanguinidad, es la responsabilidad del criador.

Sobre todo, con nuestro gran número de especies de loros; y durante el período de observación de 10 años, en los cuales el Dr. Matthias Reinschmidt ha sido conservador de la colección de loros de LPF, a menudo hemos observado que las especies se reproducen bien inicialmente, pero que la reproducción de una especie puede extinguirse rápidamente, porque este o aquel animal falló.

En otras especies con un mayor número de parejas, las parejas no reproductoras fueron sustituidas siempre por otras parejas "renovables". Este es el propósito de las líneas de sangre. Por tanto, la recomendación fundamental, hablando desde la experiencia, es reunir al menos cinco parejas de una especie con el fin de lograr la cría significativa. Especialmente para las especies escasas y en peligro de extinción, siempre tenemos que tratar este número, como mínimo, aunque no siempre se puede tener éxito en un primer momento. Nos esforzamos también para que algunas especies tengan un mayor número, de hasta diez parejas. Tenemos el Plan de Manejo de LPF creado para nuestra colección, que está bien definido e indica cuántas parejas se forman de una especie o subespecie. En general, los criterios más importantes están siendo, amenazado en la naturaleza y la escasez en cautividad; y, por lo tanto, tratamos de establecer más parejas.

Ahora, para introducir, en particular, una especie escasa y en peligro de extinción, que muestra cómo se ha logrado establecer un plantel de cría.

En 1984, se dio en Loro Parque, la primera cría en el mundo del Guacamayo Barba Azul. Desde entonces (hasta finales de junio de 2010), hemos logrado poner una anilla en cada uno de los 250 jóvenes de Guacamayos Barba Azul. Se ha dado una construcción, muy productiva, de una población reproductora de esta especie, muy escasa en cautividad, de la cual hasta ahora se han reproducido con éxito un total de 16 parejas. Existe un pareja que se ha venido reproduciéndose con éxito desde 1990 hasta hoy, con el registro de 59 pichones criados.

Ahora criamos el Guacamayo Barba Azul, incluso en la 4ª generación; subrayando, sin embargo, que todavía tenemos animales de la población fundadora que crían con éxito. Esto también demuestra que los loros de larga vida, incluyendo el Guacamayo Barba Azul, por lo general puede tener bastante éxito en la reproducción a lo largo de un período de más de dos décadas. También confirma el buen mantenimiento de las condiciones en las que mantenemos estos animales. En condiciones subóptimas, las aves no llegan a ser productivas durante un período



De 110 los pichones del Guacamayo Barba Azul recién nacidos, el peso promedio se determinó en 19.35g; el pichón más ligero que pesó sólo 12,2 gramos y el más pesado 25,5 g, más del doble. También es interesante el siguiente ejemplo: de una puesta de cuatro huevos fértiles, se eclosionaron cuatro jóvenes; que desde el primer huevo hasta el último fueron, progresivamente, más ligeros (peso en el orden de su nacimiento: 24.7 g, 23.1 g, 21.1 y 18.5g).

En la cría a mano, el Guacamayo Barba Azul es generalmente fácil y se puede criar exactamente igual que sus parientes cercanos, los Guacamayos azul y amarillo (*Ara ararauna*). Dichos animales se crían muy bien con la comida A19 NutriBird de Versele-Laga. También con la cría por los padres; es muy raro tener problemas de reproducción, y sólo hay una o dos parejas que pican las plumas de los pichones un poco, pero las nuevas plumas crecen rápidamente en los animales muy jóvenes. Hasta tres jóvenes por nidada criados por nuestras aves se presentan sin problemas. En 2009, hemos criado ejemplares de nueve parejas diferentes del Guacamayo Barba Azul, que nos sitúa en una buena posición para reunir diferentes líneas de sangre de las parejas más jóvenes.

tan largo de tiempo. Lo importante para el establecimiento de un grupo de cría es, en primer lugar, mantener en todos los casos las menores de las crías; y sólo deshacerse de ellas si existe la posibilidad de un intercambio con otros individuos normales de la misma especie, no relacionados genéticamente, de modo que se construye una "reserva genética", que refleja el mayor número posible de "animales fundadores" no relacionados. Así, después de algunos años, la cría de sus propios loros debe ser, sobre todo, con los ejemplares de mejor reproducción, ya que están familiarizados con las condiciones de su entorno desde la infancia. Por lo tanto, debe recurrir siempre que sea posible en sus propias crías para establecer un plantel de cría, seguido por traer animales de otros lugares.

una altura de 2,5 m. En el extremo frontal están conectados balcones de alimentación, por lo que la mayoría de los desechos de la alimentación se mantienen fuera del aviario, lo que facilita enormemente la limpieza. En la parte trasera, en el sector superior y en el exterior, se instala una caja-nido con unas dimensiones de 1 m de longitud, 40 cm de ancho y 40 cm de altura. Esto se puede controlar desde el exterior, reduciendo así la perturbación de los animales al mínimo durante el monitoreo de nidos.

Las dos comidas en el día incluyen, en la mañana, una mezcla de alimentos frescos con frutas, verduras y semillas (Versele-Laga) para forrajear; la tarde, comprende una mezcla de semillas para guacamayos (Versele-Laga) más algunas nueces adicionales.

Periódicamente, el equipo de pulverización de agua instalado en el aviario está arrancado y los guacamayos disfrutan bien de la ducha. Esto no es sólo una buena medida de enriquecimiento para ocupar a las aves, sino que también promueve la salud de los guacamayos y que les acaricien las plumas.

El mantenimiento

Todos los aviarios destinados a la reproducción de parejas del Guacamayo Barba Azul son de 2 metros de ancho, 11 m de largo y con



Pichón recientemente salido del nido en el proyecto en Bolivia



Pichones levantados a mano por LPF y casi listos para volar

La crianza

El manejo de nuestros Guacamayos Barba Azul incluye el retiro de la primera puesta de una pareja, después de 10 días de incubación, para ser criada en la incubadora. Sin excepción, todas nuestras hembras producen una segunda puesta, que suelen dejar a los padres para la reproducción natural.

El tamaño promedio de la puesta del Guacamayo Barba Azul (de 81 puestas) es exactamente 2,5 huevos, pero el tamaño de puesta puede variar de uno a cuatro huevos. De los 81, hubieron 12 con un solo huevo, 19 con dos huevos, 44 con tres huevos, y seis puestas de cuatro huevos. El tamaño promedio de huevos (n = 206) se mide como 4.572 cm x 3.373 cm.

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.



Agradecimientos especiales a los siguientes colaboradores durante el VII Congreso Internacional sobre Papagayos: DMP Engineering Ltd., Peter Graumann, Andrea Guimaraes y Gastao Zanirato, Mark Hagen, Parkieten Federatie, Perroquet Club Nord Alsace, Arleen Powers, Roland y Julia Seitre, Petra Wolf

Y a los organizadores que donaron sus beneficios de organizador: Frank Fredriksen, Lars Lepperhoff, Paulo Machado, Ricardo Sobrino.

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

Nuestro agradecimiento a todos nuestros patrocinadores y donantes



Hotel Botánico

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

La Hospitalidad es nuestra tradición



PAQUETE ESPECIAL DE 7 NOCHES PARA LOS AMIGOS DE LORO PARQUE

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

El paquete incluye alojamiento para 7 noches en una lujosa habitación con vistas al jardín, al mar o al Teide. En ambos casos podrá disfrutar del aire libre y puro. Tres cenas a la carta a elegir entre nuestros restaurantes 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.

	25.04 / 31.10.11	01.11 / 11.12.11	12.12 / 23.12.11	24.01.11 / 17.04.12
Hab. doble uso individual	1.066 €	1.310 €	1.086 €	1.709 €
Habitación doble	1.490 €	1.978 €	1.531 €	2.776 €

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

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

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