

La revista de Loro Parque Fundación

yanopsitta

VIII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PAPAGAYOS

Impacto de excelencia

ANIMAL EMBASSY

Concepto para el siglo 21

LPF CONTRIBUYE CON I MILLÓN DE DÓLARES

Para la conservación
en 2015



**ÍNDICE:**

Mensaje del fundador.....2

DestacamosVIII Congreso Internacional Sobre Papagayos en Tenerife
— un gran éxito.....3

"Animal Embassy": concepto para el siglo 21.....4

LPF contribuye 1 millón de dólares en 2015.....6

Día a Día.....10**Nuestros Parques**

Recibimos los máximos reconocimientos.....13

Embajadores

Gorilas.....14

Orcas.....15

Proyectos.....16**Psiticultura**.....18**Organizaciones amigas**

BirdLife.....34

PORTADA:Lori striado (*Charmosyna multistriata*)**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: lpf@loroparque-fundacion.org**ASESORA EDITORIAL:**

Rosemary Low

COMITÉ EDITORIAL:

Javier Almunia, Juan Cornejo,

Wolfgang Kiessling, David Waugh

y Rafael Zamora.

VISITA NUESTRAS WEBS:www.loroparque-fundacion.orgwww.loroparque.comwww.facebook.com/loroparquefundacionwww.facebook.com/loroparque**AFILIACIÓN:**

Hágase miembro de Loro Parque Fundación para ayudarnos en nuestras actividades. Como miembro, recibirá nuestro boletín Cyanopsitta y una tarjeta de socio que le permite entrar a Loro Parque.

Las tarifas actuales para la suscripción son:

Adulto..... 100,00 €

Niño..... 50,00 €

Socio Vitalicio..... 1.500,00 €

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

CUENTAS BANCARIAS:**Banca March**, Puerto de la Cruz

Cuenta: 0061 0168 81 005034011-8

IBAN: ES40 0061 0168 8100 5034 0118

BIC: BMARES2M

Banco Santander, Puerto de la Cruz

Cuenta: 0049 0290 37 2113529526

IBAN: ES46 0049 0290 3721 1352 9526

BIC: BSCHESMM

BBVA, Puerto de la Cruz

Cuenta: 0182 5310 61 001635615-8

IBAN: ES85 0182 5310 61 0016356158

BIC: BBVAESMM

Depósito Legal: TF-1643/2003

Mensaje del Fundador

El mundo tiene gran cantidad de parques zoológicos y parques acuáticos. De hecho, solamente las visitas de público a los zoológicos y los acuarios superan los 700 millones de visitas cada año. ¡Eso equivale al 10% de la población humana mundial!. Y de todos esos parques zoológicos y parques acuáticos, ¿cuáles son los mejores? Pues bien, como se puede leer en esta edición de nuestra revista, según Tripadvisor, los visitantes no tienen ninguna duda: Loro Parque y Siam Park suben a la primera fila de la lista. Junto con el Hotel Botánico, nuestros parques han eclipsado atracciones similares, que suelen tener presupuestos mucho más elevados y tal vez una historia más larga. Nuestros clientes han expresado su satisfacción y confianza en la calidad de nuestras instalaciones y servicios, no sólo para ellos mismos, sino también para los animales bajo nuestro cuidado.

Loro Parque proporciona a los visitantes la mejor ventana posible a la naturaleza, y ésta se logra a través de la dedicación y la experiencia, poniendo recursos tecnológicos y de otro tipo para lograr la excelencia en el bienestar animal. En este sentido, Loro Parque es una embajada para los animales, donde los animales que los visitantes pueden ver son sanos embajadores de la conservación de sus propias especies en la naturaleza. La nueva exposición en el parque, "Animal Embassy", es la expresión más clara de este concepto, que también permite a los visitantes descubrir las actividades de conservación de Loro Parque Fundación en la naturaleza por todo el mundo.

Con el apoyo de Loro Parque, cada año Loro Parque Fundación aporta una cantidad notable de fondos a estas actividades de conservación, y en esta revista se puede leer sobre los proyectos importantes que se llevarán a cabo, proporcionando, una vez más, más de 1 millón de dólares para la conservación en 2015. Los efectos beneficiosos de estos proyectos se multiplican a través de las numerosas colaboraciones que Loro Parque Fundación realiza con otras importantes entidades de conservación, una de las cuales, BirdLife International, se menciona en estas páginas. BirdLife International es uno de los anteriores ganadores del 'Premio Gorila' de Loro Parque y, el ganador más reciente, la Asociación Británica de Agencias de Viajes, representa otra alianza profesional para el bien de las personas, los animales y la naturaleza.

Wolfgang Kiessling
President, Loro Parque Fundación



VIII Congreso Internacional sobre Papagayos en Tenerife – un gran éxito

Los Juegos Olímpicos y la Copa del Mundo de Fútbol, cada cuatro años, son lo más destacado para los amantes del deporte de todo el mundo. Para los amigos de los loros es el Congreso Internacional sobre Papagayos, en Puerto de la Cruz, Tenerife, debido a que, desde 1986 y también cada cuatro años, participan en este congreso único criadores,



Wolfgang Kiessling inaugura el Congreso

propietarios, científicos, conservacionistas y expertos de todo el mundo.

En 2014 se celebró la octava edición de este evento que coincidió con el vigésimo aniversario de Loro Parque Fundación. El reconocimiento internacional de este Congreso lo demuestra también el que estuviese completo varias semanas antes del evento, lo que hizo que no se pudiesen aceptar más inscripciones.

Del 22 al 25 de septiembre de 2014 se dieron cita en Tenerife cerca de 850 amantes de los papagayos, de 40 países diferentes y de todos los continentes, para tomar parte en el Congreso Internacional sobre Papagayos, organizado por Loro Parque y Loro Parque Fundación, todos ellos con interés en las ponencias de 19 oradores internacionales sobre todas las novedades en cría, investigación y diferentes formas de protección.

El Congreso fue inaugurado el 22 de septiembre por el Presidente de Loro Parque, Wolfgang Kiessling, en

el agradable ambiente del Hotel Botánico, donde los participantes pudieron charlar y establecer contacto durante el cóctel que siguió a continuación, con gran expectación en los días de congreso que seguirían. Durante el mismo hubo un homenaje especial al trabajo y las publicaciones de Rosemary Low, a Dietmar Schmidt, de Gefiederte Welt, y al Dr. Matthias Reinschmidt, quien fue galardonado por su excelente



Bienvenida canaria

trabajo para Loro Parque y Loro Parque Fundación.

Las conferencias comenzaron el 23 de septiembre, a las 8.30 horas, en el Centro de Congresos Puerto de la Cruz, presentadas por el conocido y mediático Director Zoológico de Loro Parque, el Dr. Matthias Reinschmidt, durante los tres días del multilingüe Congreso. El Dr. Mark Stafford, Director Fundador y Presidente de Parrots Internacional, fue el primer orador y habló sobre "Loro Parque Fundación y Parrots International: sinergia para la salvación de loros". Stafford presentó siete proyectos de conservación de loros que están apoyados por Loro Parque y Parrots International y donde la sinergia juega un papel importante para el guacamayo de Lear, el guacamayo Barba Azul, la amazona Cubana, la cacatúa Filipina, la amazona de Nuca Amarilla, el loro Gris y el guacamayo de Spix.

El segundo ponente de la mañana fue el conocido criador de aves sudafricano William Horsfield. Con un amplio éxito en la primera cría para Sudáfrica y una considerable experiencia en la cría de cacatúa Palmera, es obvio que su presentación la diese sobre una visión general del mantenimiento y la cría de la cacatúa Palmera en Sudáfrica, que comenzó a partir de la primera importación legal en 1974. W. Horsfield dedicó su conferencia a su amigo Neville Connors, el gran criador de papagayos australiano, fallecido a principios de 2014.

Antes de la pausa para el café, hubo una presentación más, en la que el experto en vida salvaje de la India,



Muchos momentos para socializar

reportero del Medio Ambiente, escritor y fotógrafo Vivek Menon habló sobre „Conservación de las cotorras en la India“. El aprecio por los periquitos en la cultura indú lo demuestra la gran cantidad de menciones sobre esta ave en la práctica tradicional, la mitología, la religión, la literatura, el arte y los proverbios, aspecto que constató Vivek Menon en la primera parte de su reflexión. Hasta ahora se había prestado poca atención a la protección y la conservación de los loros.

Después de la pause para el café en los jardines del Centro de Congresos, en el que todos los participantes compartieron experiencias animadamente, continuó la Dra. Auguste von Bayern, que disertó sobre „Cognición aviar: Habilidades innovadoras en loros y córvidos para la resolución de problemas“. La cualificada bióloga centra su investigación en la adaptación cognitiva de las aves a su entorno social y físico y el desarrollo de la inteligencia. Uno de sus últimos estudios trata sobre la capacidad innovadora y el razonamiento causal de loros y cuervos, con especial atención a la producción y el uso de herramientas.

El Dr. H. Martin Schaefer, de la Universidad de Freiburg , habló luego sobre „Protección eficaz basada en análisis genéticos: El Periquito de El Oro como ejemplo“. Desde hace once años se ocupa del amenazado Periquito del Oro (*Pyrrhura orcesi*) e investiga la fascinante organización social de esta especie.

La pasión de Rudolf Christian por los papagayos comenzó hace más de 40 años, cuando en 1978 consiguió su primera cría de papagayos. Sobre su



Orador Rudolf Christian

amplia experiencia habló en su presentación „ 40 años de experiencia en la cría de loros y cacatúas“ dando a los oyentes información y consejos muy interesantes.

Peter Odekerken ofreció un maravilloso cierre al primer día de congreso, al igual que en los dos siguientes días, llevando a los participantes por un recorrido fotográfico de los papagayos en la naturaleza. Él mismo ha criado y mantenido diferentes especies de papagayos para especializarse más tarde en fotografiar a los animales en su hábitat natural. Su pasión es fotografiar o filmar cada una de las especies de papagayos.

Por la tarde dispusimos de tiempo libre para visitar Loro Parque o tomar parte en la visita guiada al Centro de Cría de La Vera. Ya de noche, nos encontramos junto al mar, bajo el cielo estrellado de Playa Jardín para una barbacoa con paella y platos veraniegos, acompañados de música y baile hasta muy tarde. Esa noche se recordó una vez más a Neville Connors y, especialmente emotiva, fue la aparición de su hija, que interpretó una pieza de guitarra en memoria a su padre.

En el segundo día de Congreso, las conferencias comenzaron con el colombiano Alonso Quevedo, que en 1998 fundó, junto a otros compañeros, la fundación ProAves, cuyo objetivo es asegurar la supervivencia de las poblaciones de especies de papagayos amenazados en los Alpes Colombianos. Durante su presentación informó con detalle sobre el trabajo y los logros de ProAves.

El Prof. Dr. Michael Lierz es Director de la Clínica para Aves, Reptiles, Anfibios y Peces de la Universidad Justus-Liebig, en Gießen, y criador de papagayos muy conocido por sus numerosas conferencias especializadas. Habló a un público internacional sobre el importante tema „La recolección de semen y la inseminación artificial – nuevas herramientas en



Sol y paisaje maravilloso

la cría de psitácidos y la inseminación de especies“. Lierz presentó tanto el procedimiento como el manejo y finalmente el problema todavía sin aclarar de la conservación de esperma.

Antes de la pausa para café tomó la palabra de nuevo un criador. Andreas Meyes, de Bruchsal, que dio „Consejos prácticos para el mantenimiento y la cría de loros“. Su enfoque particular se centró en la Cacatúa Palmera, que cría con éxito desde hace años. Meyer presentó sus aviarios, describió la alimentación y cómo dar de comer y dio un informe detallado sobre el mantenimiento y la reproducción.

Tras la pausa llegó el tema del Prof. Carl Jones „La recuperación de la Cotorra de Mauricio: qué lecciones

hemos aprendido“. Desde 1979, el Profesor Jones se ocupa de la Cotorra de Mauricio y otras aves endémicas de Mauricio y trabaja para aplicar técnicas de cría de aves en cautividad en aves salvajes, a fin de mejorar su productividad y sus posibilidades de supervivencia.

Ricardo Valentin de la Rosa es criador y dirige el Centro de Aves de Rio Abajo, lugar donde se encuentra el proyecto de reproducción en cautiverio de la Amazona de Puerto Rico. Bajo su dirección, la producción de aves en cautiverio en el aviario ha aumentado de 13 a 50 cotorras al año. Su presentación fue sobre los „Factores clave en la reproducción exitosa en cautiverio de la Amazona de Puerto Rico (Amazona vittata)“.

El biólogo Rafael Zamora Padrón habló sobre „Nidos: Diseños, materiales, sistemas, especies, timing“. Zamora presentó y mostró imágenes de diferentes versiones de cajas-nido y luego pasó a la localización y los materiales, con valiosos consejos e información que los criadores se pudieron llevar a casa.



Sr. Kiessling (izq) y los oradores

Como final a un día de ponencias, Peter Odekerken continuó con su viaje de los loros en la naturaleza, con fotos y videos maravillosos. Por la tarde tuvimos de nuevo la oportunidad de visitar La Vera o de admirar las nuevas atracciones de Loro Parque. Por la noche, los autobuses nos llevaron a un cóctel en la Casa del Vino, donde pudimos degustar especialidades y vinos canarios, acompañados de música de ambiente.

El tercer y último día del congreso lo abrió Morten Bruun-Rasmussen, criador de aves de Dinamarca que, con más de 40 años de experiencia en la cría de loros, ha trabajado en los últimos años en la cría del Perico Aligualdo. Sobre estas aves trató su conferencia: „Qué podemos aprender de los estudios científicos para mejorar la cría del Perico Aligualdo“. En ella, documentó cómo se han usado los informes científicos para elaborar los „10 mandamientos“ para optimizar la cría del Loro Aligualdo en cautividad.

La siguiente ponencia, del Prof. Robert Heinsohn ,fue también sobre un periquito. El Prof. Heinsohn habló sobre el „Periquito Migrador: retos en la conservación

de una psitácida migratoria acosada por depredadores introducidos”, donde explicó claramente cómo el Periquito Migrador es incluso más difícil de proteger que la mayoría de las otras aves migratorias, debido a la utilización de diversos lugares de cría en el este de Tasmania y de lugares de estancia en la península australiana.

La primera parte de las ponencias finalizó con un tema médico. El veterinario francés Dr. Frank Rival habló sobre la temática „Visión, exámen ocular y enfermedades oculares de las psitácidas“. En la charla



Entretenimiento espectacular

trató las características anatómicas del ojo y la visión de los loros, pasando luego a los exámenes y pruebas oculares y mostrando las enfermedades oculares más comunes y sus opciones de tratamiento.

Tras la pausa del café comenzó la última parte con la Dra. Andrea Fidgett. La nutricionista habló sobre „Desde los ingredientes hasta los nutrientes: Una receta para una óptima nutrición de loros“. Destacó que la nutrición necesaria difiere de la de la naturaleza en término de valores de producción y de movimiento. Sin embargo, las aves en cautividad necesitan tomar la misma cantidad de nutrientes esenciales que las aves salvajes, pero en una cantidad cuantitativa más pequeña de alimentos.

Es innecesario presentar a Rosemary Low, leyenda viva conocida por todos los amantes de los papagayos. Rosemary fue conservadora en Loro Parque y en Palmitos Park y ha publicado más de 20 libros y numerosos artículos en revistas profesionales. Los papagayos y, en especial, los Loros son su centro de atención. El título de su ponencia fue „ Los Loros son mi vida“ con la que informó detalladamente a los participantes sobre su amplia experiencia en el no siempre sin problemas mantenimiento y cría de loros, y compartió una gran cantidad de información, recomendaciones y consejos.

Antes de que Peter Odekerken mostrase la última parte de su recorrido fotográfico, el Prof. Ian Swingland presentó, bajo el título „Conservación

rentable de la biodiversidad, los principales éxitos de Loro Parque Fundación“ el exitoso trabajo de Loro Parque Fundación, que durante el congreso celebró su vigésimo aniversario. El Prof. Swingland es uno de los más antiguos consejeros activos de Wolfgang Kiessling, presidente de Loro Parque y Loro Parque Fundación. Explicó con detalle cómo la conservación de la biodiversidad puede ser rentable y puede apoyar la conservación de loros en todo el mundo. También abordó ejemplos individuales de los proyectos de conservación y proporcionó muchos datos interesantes relacionados con ésta. Loro Parque Fundación, con el apoyo de Loro Parque, es pionero en la conservación de loros: capta sus propios recursos mediante ingresos y patrocinadores, que han ascendido en los últimos 20 años a un total de 15 millones de dólares en donaciones para proyectos de mantenimiento de papagayos de todo el mundo y, por lo tanto, han dado lugar a un importante programa de actividades de campo, investigación, educación, ayuda en la cría y rescate de animales.



El taller sobre la cría a mano

El programa de actos del VIII Congreso Internacional sobre Papagayos resultó una mezcla extremadamente exitosa de contribuciones de criadores, trabajos científicos sobre nutrición y medicina, así como proyectos de cría. ¡Sólo cabe felicitar a los organizadores! Fue uno de las mejores congresos desde el comienzo de este ciclo de conferencias y ha establecido nuevos estándares.

La última noche tuvo lugar en el maravilloso ambiente de los jardines del Hotel Botánico. El buen tiempo nos acompañó y la cena de gala, con un espléndido menú, se celebró al aire libre, acompañada de música, canciones y un muy buen espectáculo de laser. Durante la entrega de premios al mejor orador del Congreso, el Prof. Lierz consiguió el tercer puesto, Rafael Zamora el segundo y la ponencia del Prof. Carl Jones consiguió el primer puesto, con un premio de 2000,00€. En este marco, Bruno Hensel. Presidente del Zoo Club Wuppertal, hizo entrega al Presidente del Grupo Loro Parque y fundador de Loro Parque Fundación, Wolfgang Kiessling, de un cuadro de una pareja de los

escasos periquitos Orejamarillos de Colombia, de la artista Barbara Klotz, como regalo de la asociación. Además, el Dr. Marcelo Bürkle entregó a Wolfgang Kiessling, en nombre de Vogelfreunde Achern e. V., un cheque de 5000,00€ euros como donación para Loro Parque Fundación. Finalmente, Wolfgang Kiessling dio las gracias a todos los oradores, organizadores y participantes, clausurando oficialmente el congreso, no sin antes dar a conocer las fechas del IX Congreso Internacional sobre Papagayos, que se celebrará del 24 al 27 de septiembre de 2018, de nuevo en Puerto de la Cruz, lo que hará que la ciudad sea de nuevo la meca de todos los amigos de los papagayos.

Es una alegría el que ya sea posible inscribirse, ya

que el número de participantes está limitado a 800 personas.

¡No se pierda el Congreso de 2018!

Artículo extraído de: ©Dietmar Schmidt, Gefiederte Welt

Nota importante:

En el artículo se tocan sólo brevemente las ponencias. Si desea leer más sobre ellas, póngase en contacto con Loro Parque y pregunte por el manuscrito del congreso 2014 en formato libro o en CD

Email: lpf@loroparque-fundacion.org

Animal Embassy, en Loro Parque, sigue sorprendiendo a todos los visitantes

Loro Parque, el mejor jardín zoológico de Europa y el 3º del mundo, según Trip Advisor, que continúa fortaleciendo su compromiso con la innovación constante y con la premisa de convertirse en una reserva animal, científica y educativa en el ámbito internacional, inauguró el 26 de septiembre su nueva exhibición Animal Embassy, una apuesta firme por la ecología y la conservación del planeta.

La ceremonia, que tuvo lugar en la entrada del parque y con la presencia de unas 500 personas, estuvo presidida por el Gobierno de Canarias, con D. Paulino Rivero;



Animal Embassy con baobab enorme

acompañado por el Presidente Insular de Tenerife, D. Carlos Alonso; el Subdelegado del Gobierno en Canarias, D. Luis Molina González; el alcalde de Puerto de la Cruz, D. Marcos Brito y el presidente de Loro Parque, D. Wolfgang Kiessling. Tras los discursos protocolarios, corte de cinta y bendición del Obispo de la Diócesis Nivariense, D. Bernardo Álvarez, los invitados disfrutaron

de un espectáculo musical cuya temática giró en torno a África. La danza de los animales y la vida y la actuación final de la cantante inglesa Ann Peters, pusieron el broche de oro final a una tarde ambientada en la sabana africana.

No cabe duda que, durante sus primeros tres meses de existencia, Animal Embassy ha dado a todos los visitantes una sorpresa muy agradable y está cumpliendo su objetivo principal de mostrar a la gente la gran experiencia y el compromiso de Loro Parque para proporcionar el mejor bienestar posible a sus embajadores animales, así como para convencer a la gente de unirse a su esfuerzo para la conservación de la naturaleza. Esta nueva zona, de más de 2.200 metros cuadrados de superficie, está dedicada a concienciar a los visitantes de la importancia del respeto al medio natural y a los animales que habitan la tierra. Dotada de cinco edificios originales y con una tematización inspirada en un poblado nativo de África, estas instalaciones darán a

conocer algunas de las actividades más importantes de bienestar animal, conservación y educación que realiza el parque, así como las acciones de investigación de vanguardia que Loro Parque Fundación desarrolla habitualmente.

Cuando hace seis años Loro Parque fue el primer zoológico del mundo en recibir el certificado 'Biosphere Park-Animal Embassy', otorgado por el Instituto de Turismo Responsable (ITR) y avalado por el Cabildo de Tenerife, el presidente de Loro Parque y su Fundación, Wolfgang Kiessling, hizo hincapié en el compromiso de la Institución con el medio ambiente, pues el hecho de convivir cada día con los animales salvajes inspira definitivamente a promover el amor por la naturaleza. En este sentido, el objetivo prioritario de Loro Parque con esta nueva instalación es que los animales del parque sean los embajadores de su propia especie y, como tales, reciban toda la atención y esmero de un representante diplomático.



La nueva, "Baby Station"

Centro de investigación vinculado con el Instituto Max Planck

Uno de los edificios de Animal Embassy alberga un centro de investigación, vinculado con el prestigioso Instituto Max Planck de Alemania, en el que se estudia el desarrollo cognitivo de las aves. El Instituto cuenta con un espacio de investigación con grandes primates, a los que observan in situ en un zoo de Leipzig. Se trata de un estudio pionero pues, hasta el momento, el desarrollo cognitivo se ha observado sobre todo en primates y algún mamífero como los delfines, pero en aves es un terreno aún por descubrir, y sólo se ha experimentado en cuervos de Nueva Caledonia y en cacatúas. Por ello, Animal Embassy ofrece una oportunidad única para avanzar en especies de loros. A esta zona se incorporan otras atracciones que ya existen en Loro Parque, como la Baby Station, que enseña a los visitantes el cuidado de las crías

de papagayos que nacen en el recinto; el área clínica, que permitirá mostrar las actividades de cuidado veterinario; y el propio laboratorio, que dará a conocer el trabajo diario en cuanto a análisis de las muestras obtenidas, tanto en los animales como en el agua de los diferentes estanques instalados en el parque. Cuenta, asimismo, con un recinto de divulgación interactiva de las acciones de Loro Parque Fundación. Se trata del cuarto de los espacios, dirigido a la divulgación en su sentido más estricto. Paneles informativos y aplicaciones interactivas muestran al visitante los proyectos de conservación y recuperación de especies que lleva a cabo Loro Parque Fundación en diferentes partes del planeta. El espacio se completa, justo a su entrada principal, con un nuevo recinto para los aligátors, que permite ganar en tamaño y en visibilidad.



El centro de Loro Parque Fundación

Aspectos temáticos

En cuanto a la temática y decoración, obedece a la necesidad de crear un entorno acorde con las necesidades de las diferentes especies: las cinco cabañas que componen Animal Embassy destacan por su arquitectura circular, imitando chozas de adobe con techo de paja y con zonas acristaladas para poder observar cómodamente la actividad que allí se desarrolla. Para este diseño se contó con la participación de diferentes expertos en el modelaje arquitectónico, entre los que se destaca el canario Carlos Sosa y un gran equipo de construcción artística, que se inspiró en Gambia y la forma en la que dispone sus poblados de piedra y barro, incluyendo el famoso y entrañable árbol baobab

Loro Parque Fundación contribuye en 2015 con más de 1.000.000,00 US\$ a la conservación y la investigación

En 2015, Loro Parque Fundación continuará su importante contribución anual para la conservación de la biodiversidad, dando 1.023.792 dólares para proyectos de conservación e investigación de todo el mundo. Este es un gran compromiso para proteger algunas de las especies y los hábitats más amenazados del mundo, no sólo para ayudar a conservar la diversidad biológica, sino también para promover el uso sostenible de los recursos naturales.

Del compromiso financiero directo total de LPF para proyectos en 2015, el 86% se destina a proyectos en los ecosistemas terrestres, la mayoría de los cuales será para la conservación y recuperación de especies amenazadas de loros. De las especies de loros que abarcan los proyectos, el 85% están clasificadas como especies amenazadas en la Lista Roja de la UICN. Algunos, como la cacatúa filipina (*Cacatua haematuropygia*) y el Guacamayo Barba Azul (*Ara glaucogularis*) están en la categoría de "En Peligro Crítico". Los fondos restantes se utilizarán para la conservación de las ballenas, los delfines y el medio marino.



Cacatúas filipinas: un proyecto clave. Peter Widmann

En 2015 LPF financiará un total de 32 proyectos, llegando hasta 109 el número acumulado de proyectos que ha financiado, con 15.500.000 dólares a lo largo de sus 20 años de existencia. La siguiente tabla proporciona una lista de los proyectos activos en 2015.

Proyecto	Colaborador	Apoyo \$
Medio Terrestre		
Proyecto de la Reserva Natural Phu Khieo, Tailandia	Dept. Parques Nacionales	106.072
Proyecto KAZA: Kavango-Zambesi Transfrontier Conservation	Kaza/Futouris	100.000
Programa para la conservación de la Cacatúa Filipina, Filipinas	Katala Foundation	96.937
Programa para la conservación del Guacamayo barbazul, Bolivia	Armonía	77.000
Loros amenazados de la Cordillera Central, Colombia	Fundación ProAves	57.600
Proyecto <i>Ognorhynchus</i> , Colombia	Fundación ProAves	52.270
Conservación de psitácidas amenazadas de la Isla Margarita; Venezuela	Provita	40.240
Proyecto del corredor ecológico para el periquito de El Oro, Ecuador	Uni. Freiburg/ Fundación Jocotoco	40.125
Project Pyrrhura, Colombia	Fundación ProAves	38.580
Investigación ecológica de <i>A. leari</i> para su conservación, Brasil	Estación Biológica de Doñana	35.453
Conservación de la Amazona Brasiliensis, Paraná, Brasil	SPVS	34.003
Conservación del Periquito pechigris en Ceará, Brasil	Aquasis	32.873
Conservación de Ara ambiguus en Nicaragua y Costa Rica	Centro Científico Tropical	26.000
Proyecto KAFA: protección del loro frentiamarillo, Etiopía	NABU/BirdLife	25.558
Biología de reproducción y comportamiento del loro migrador, Australia	Uni. Nacional de Australia	24.800
Conservación del Loro nuquiamarillo en Nicaragua	Paso Pacífico	23.710
Evitar la desaparición comunitaria de la amazona vinacea en Paraguay	Guyra Paraguay	20.000
Conservación de la Amazona vinacea en el sur de Brasil	Asoc. Amigos Medio Ambiente	20.000
Protección del Guacamayo militar en México	United Corridors A.C	6.800
Conservación del Guacamayo militar en Argentina	CEBio	6.622
Programa de recompensa a granjeros por daños de la <i>A. Leari</i> , Brasil	ECO	5.000
Ecología y conservación de psitácidas endémicas en Cuba	Inst. Ecología & Sistemática	4880
Conservación del Loro de Cabo por cajas nido y control de abejas, Sudáfrica	Amorentia Estate	2.244
11º Simposio Mesoamericano Sobre Psitácidas	Mesoamerican Parrot Network	1.900
Otros		
Medio Marino		
Niveles de contaminación en cetáceos de Macaronesia-ULPGC	Uni. Las Palmas de Gran Canaria	33.263
Bioacústica con O.Orca: vocalizaciones y morfométricos- ULL	Uni. de la Laguna	30.458
Investigación de dietas óptimas para tortugas bobo en cautividad	ADS Biodiversidad	29.500
Estudio de cortisol como indicador de estrés en cetáceos		20.000
Contaminación de "Flame retardants" en Estrecho de Gibraltar	CIRCE	16.615
Simposio SANICET: santuario de Macaronesia	Uni. Las Palmas de Gran Canaria	10.000
Reunión 2015 del Grupo Experto sobre Bienestar de Cetáceos	Uni. Libre de Berlin	5.000

50 años de la Lista Roja de UICN

En todos sus proyectos, Loro Parque Fundación refiere estrechamente a la lista más importante del mundo sobre el estado de conservación de las especies, la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Publicada por primera vez en 1964, la Lista Roja se ha convertido en referencia fundamental, no sólo por la situación de miles de especies, sino también por las acciones recomendadas para mejorar su estado. Contiene una gran cantidad de datos que se basan en el compromiso de colaboradores voluntarios, incluyendo 9.000 expertos de todo el mundo. La Lista Roja es mucho más que una lista, se basa en al menos un siglo de investigación de campo, en avances teóricos en biología de la conservación y en la cooperación internacional. Esta increíble suma de conocimientos sobre las especies silvestres, aunque poco conocida por el público en general, se ha convertido en esencial para todos los que luchan para proteger la biodiversidad. Dentro de la UICN, la Comisión de Supervivencia de Especies (SSC), con sus 130 grupos de especialistas, tiene la tarea de recolectar, evaluar y difundir la información y los estudios relativos a todas las especies de fauna y flora en peligro de extinción, con el fin de ayudar a los gobiernos y organismos encargados de velar por su supervivencia.

Al principio, la lista se basaba en un sistema manual de catálogo en el que hacía que fuera fácil el actualizar los datos y agregar poco a poco nuevas entradas. Aun así, la UICN delegó la tarea de



Amazona colirroja: de 'En peligro' a 'Vulnerable'. Zig Koch

actualización de los datos de aves al Consejo Internacional para la Preservación de las Aves (ICBP), ahora BirdLife International. En 1964 se publicó una lista de aves raras y una lista preliminar de mamíferos raros, seguidas en 1966 por la publicación por primera vez del "Libro Rojo de Especies Amenazadas". En la década de 1980, se computarizó la información de las tarjetas y, actualmente, la enorme base de datos de la Lista Roja de la UICN se almacena en Cambridge, Inglaterra.

Un problema inicial fue que el sistema de categorías se consideró demasiado vago, y los expertos que producían los libros rojos estaban utilizando su propio vocabulario para describir el estado de las especies. Definir criterios universales para estimar el riesgo de extinción de una especie es un asunto complejo, y se necesitó mucho tiempo para resolver el problema. En 1991, dos especialistas en biología de la conservación, Georgina Mace y Russell Lande, propusieron un nuevo sistema de evaluación que, en 1996, dio lugar a una "Lista Roja de Especies Amenazadas", con el estado de conservación de las aves y los mamíferos de todo el mundo evaluado usando un solo método. El método, revisado y mejorado y, esencialmente, una norma internacional, ha estado en uso desde 2001.

76.199 especies se han evaluado utilizando los nuevos criterios y la Lista Roja de la UICN ahora cubre el 4% de la biodiversidad conocida del planeta, aunque el objetivo es llegar a 160 mil especies para el año 2020. En la lista, 4.635 especies están "en peligro crítico", pero la buena noticia es que los conservacionistas, incluyendo Loro Parque Fundación, ahora saben cómo configurar programas efectivos para proteger la biodiversidad. Por ejemplo, con la ayuda de LPF, dos especies anteriormente en la categoría "En Peligro Crítico", el Loro Orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*) y el guacamayo de Lear (*Anodorhynchus leari*) han pasado a la categoría de "En Peligro", que es una muy buena señal de que están en el camino de la recuperación. También han pasado otras seis especies amenazadas de loros en proyectos de LPF a categorías más seguras en la Lista Roja durante el mismo período de veinte años.



Loro Parque Fundación financia perros de rastreo para proteger a los elefantes

En Asia, el mercado negro de marfil de elefante y de cuernos de rinoceronte alcanza precios máximos superiores a los del oro. Por ello, los cazadores furtivos están cada vez más sofisticados, con armas automáticas y trampas mortales que llevan al Parque Nacional de Tsavo, en Kenia, para rastrear y matar elefantes y rinocerontes. Actualmente, en Tsavo, todavía hay 11.000 elefantes vivos, en comparación con los 40.000 de hace casi 50 años, y los rinocerontes negros se han reducido en un 95 por ciento entre 1970 y 1980. Estos magníficos animales podrían estar exterminados dentro de diez años y, por lo tanto, se requiere una acción urgente.

Por este motivo, Loro Parque Fundación se ha asociado



con NABU (Unión para la Naturaleza y la Conservación de Biodiversidad) para apoyar el uso de perros de rastreo contra la caza furtiva. Los perros de rastreo pueden ser entrenados a fondo para detectar los olores de las armas disparadas y la sangre de animales salvajes heridos. Y, si los perros han tomado el olor de un cazador furtivo en un lugar de caza furtiva abandonado, pueden rastrear eficazmente hasta el escondite. Además, pueden encontrar el contrabando oculto en coches, puertos y aeropuertos. A veces, los perros de rastreo encuentran un animal herido que los guardabosques todavía pueden salvar. Cada perro del parque nacional está bajo el cuidado de un guarda, siendo un trabajo peligroso y responsable para el hombre y el perro.

Un perro de rastreo se puede entrenar en seis meses pero, incluso los mejores perros sólo pueden hacer su trabajo de tres a seis años: luego tienen una merecida jubilación. Por lo tanto, es vital adiestrar continuamente más perros como olfateadores, y formar a más empleados del Servicio de Vida Silvestre de Kenia como adiestradores de perros, así como mejorar el equipo, por ejemplo, con botiquines de primeros auxilios, arneses para perros y equipos de radio. Recientemente, las leyes se han vuelto mucho más estrictas, y los cazadores furtivos son condenados a largas penas de prisión. Los perros de rastreo son muy eficaces y, por lo tanto, tienen un enorme efecto disuasorio, que conseguirán que en el Parque Nacional de Tsavo sigan habiendo elefantes y rinocerontes.

Loro Parque Fundación recibe un reconocimiento de Tailandia

En respuesta a una solicitud del Palacio Real de Tailandia, desde 1997 Loro Parque Fundación ha apoyado continuamente la protección de los 1.563 kilómetros cuadrados de la reserva Natural Phu Khieo en Tailandia. Esta es el área protegida más grande en el noreste del país y es vital para la conservación de la biodiversidad, incluyendo a los elefantes y a los tigres asiáticos. LPF colabora con el Departamento de Parques Nacionales, Vida Silvestre y Plantas (DNP) en la protección de la reserva. El apoyo ha permitido estudios biológicos que confirman la importancia de la biodiversidad en el santuario, así como la zona de amortiguamiento en el perímetro. También ha permitido la formación y el equipamiento de los guardabosques y el sistema de seguimiento del santuario, y ha comenzado con éxito la agricultura sostenible con los agricultores locales para que ya no entren y dañen el santuario. El jueves 18 de septiembre de 2014, se celebró una ceremonia formal en Bangkok para celebrar el 118º aniversario del Departamento Forestal y el 12º aniversario del DNP. En este prestigioso evento, Loro Parque Fundación fue reconocido formalmente como el “Mejor Patrocinador Oficial del Departamento de Parques Nacionales, Vida Silvestre y Plantas, Año 2014”. Para recibir el premio en nombre de LPF, asistió a la

ceremonia la anterior embajadora de Tailandia en España, la Sra. Atchara Seriputra. LPF se siente honrada de recibir este reconocimiento y le agradece su muy amable representación en el evento.



El premio. Izq. a dcha: Mr. Suhat Sangchaya, Dr. Suchart Podchong, ex-Ambassador Atchara Seriputra, Dr. Kanjana Nitaya, Miss. Supanee Lertrit

Día de los Animales

La Plaza del Príncipe de Santa Cruz de Tenerife fue un año más el escenario elegido para la celebración del Día de los Animales, una jornada lúdico educativa que tuvo lugar el sábado 18 de octubre, de 10 a 18 horas, con entrada libre y gratuita. Dicho evento fue organizado por la Asociación para la Defensa de los Animales de Canarias y el Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife, con el apoyo especial de Loro Parque Fundación, cuyo fin es sensibilizar a la ciudadanía acerca del trato, cuidado e importancia de los animales en la ciudad.

Entre otras actividades, se ofrecieron tres charlas relacionadas con el mundo de las mascotas y su función en la sociedad actual, además del rescate de fauna, especies exóticas e invasoras y cuidado de aves exóticas. Asimismo, también se llevaron a cabo talleres infantiles educativos, vinculados a la conservación de la biodiversidad, organizados por Loro Parque Fundación, así como espectáculos de títeres a cargo de Protección Civil, desfiles de perros y demostraciones de adiestramiento que realizaron los expertos de la UNIPOL y la ONCE. Por último, hubo stands informativos sobre cuidados y peluquería de mascotas.

Los asistentes a este evento pudieron acudir acompañados de sus mascotas, pudiendo también donar alimentos, mantas, toallas y otros enseres para el cuidado de animales en los refugios. Por su parte, doce asociaciones protectoras de animales mostraron parte de sus actividades en stands informativos, así como también lo hicieron diversos cuerpos de Seguridad y Rescate, como es el caso de la Unidad de Policía Municipal, el SEPRONA y el Cuerpo de Bomberos. Dichas entidades acercaron a los visitantes las labores que realizan a favor de la protección de la naturaleza. Para amenizar la jornada, hubo también espectáculos musicales y festivos a cargo de Tomás y sus boleros.



Loro Parque, Siam Park y el Hotel Botánico reciben el máximo reconocimiento

La opinión de los viajeros en el mundo habla por sí sola en Trip Advisor. Cada año esta plataforma publica una media de 150 millones de comentarios y opiniones, estando presente en 42 países, con 25 idiomas diferentes y en la que viajeros de todo el mundo consultan no sólo las opiniones y experiencias de otros turistas, sino también comparten sus propias vivencias. Con 260 millones de usuarios al mes, esta plataforma recibe 100 nuevas contribuciones cada minuto y, solamente el año pasado, se registraron 50 millones nuevos comentarios.

Siam Park, premiado por Trip Advisor como el mejor parque acuático del mundo.

Siam Park continúa cosechando éxitos y se convierte en la primera empresa española en recibir de Trip Advisor -la mayor web de viajes del mundo- el premio internacional al mejor parque acuático del planeta. El galardón Travellers' Choice award distingue como líder a los mejores lugares de interés turístico del mundo, según las opiniones y comentarios de los propios viajeros.

En total para esta edición se identificaron 300 ganadores, incluyendo un Top 25 mundial, y listados para Asia, Canadá, China, Europa, India, América del Sur, el Pacífico Sur, el Reino Unido y los EE.UU. siendo el resultado final la elección de Siam Park como el mejor de los mejores. Estos premios se determinan en base a la calidad y cantidad de millones de comentarios y opiniones recibidas por los viajeros acerca de los lugares de interés en cada destino. En este sentido y gracias al posicionamiento innovador de Siam Park, se ha consolidado como un parque revolucionario en el sector de parques acuáticos.

Este destacado premio internacional se suma a otros 4 importantes reconocimientos recibidos el pasado verano como el certificado Biosphere Park, por la responsabilidad ambiental y su apoyo al destino; además de los estándares ISO 9000; ISO 14.000 y EMAS, pruebas absolutas del compromiso de Siam Park con la más alta calidad en el sector.



Entrega de premio. Blanca Zayas, representante de Trip Advisor, España, y Christoph Kiessling.



Loro Parque reconocido como el 1º zoológico de Europa y 3º del mundo

Fundado en 1972 este maravilloso jardín zoológico alberga una impresionante diversidad de animales y se ha convertido en uno de los imanes más potentes para los turistas de las Islas Canarias. Por estas razones ha sido galardonado por Trip Advisor con el premio al mejor parque zoológico de Europa y el 3º mejor del mundo.

El Hotel Botánico recibe el premio Excelencia Condé Nast Johansens

El Hotel Botánico ha recibido en el marco de la feria de turismo WTM, el Premio a la Excelencia Condé Nast Johansens 2015, en la categoría de Mejor Hotel con Spa de Europa y Mediterráneo. Dicho reconocimiento que valora la calidad, el lujo y la excelencia, fue otorgado por esta editorial multimedia independiente, considerada una de las líderes en el sector de los viajes.

Las nominaciones son el resultado de la combinación del sistema de voto online de Condé Nast Johansens, las encuestas de calidad de los huéspedes y la propia valoración del equipo internacional de inspectores.



Este reconocimiento se suma también al de Trip Advisor, que lo reconoce como el Nº1 de Tenerife y al TUI Holly 2014, que por décimo cuarta vez sitúa al Hotel Botánico entre los 100 mejores hoteles del mundo.

Dichos reconocimientos se efectúan desde 1994 y responden a la evaluación realizada por más de medio millón de clientes, quienes deciden -cada año- qué hoteles deben ser considerados como la mejor opción de la hotelería vacacional internacional. Se trata de la valoración que los huéspedes dan a la atención recibida, las instalaciones, el servicio, la comida o la limpieza del establecimiento, entre otros aspectos puntuables, y que sitúa el nivel del Hotel Botánico entre los primeros puestos.

Loro Parque incorpora dos gorilas al grupo de machos solteros

Loro Parque celebró en noviembre la llegada de dos gorilas machos jóvenes procedentes del zoológico alemán de Hannover, Adventure Zoo. Los pequeños Kiburi y Ubongo se unirán al grupo de cinco gorilas macho, también de la llanura occidental y nacidos en diferentes zoos de Europa, que habitan en Loro Parque en el marco del Programa Europeo de Especies Amenazadas (EEP), que protege esta especie gravemente amenazada de extinción.

Estos jóvenes gorilas se encuentran ahora en el período de adaptación a su nuevo hogar, disfrutando del ambiente soleado de Tenerife en un recinto al aire libre, contiguo a la zona en la que se encuentra el resto del grupo y con el fin de que se familiaricen con el nuevo entorno, los sonidos y olfato de sus próximos compañeros. Tras este período de adaptación, la familia compartirá la exhibición completa de más de 3.500 metros cuadrados, dotada de exuberante vegetación, cascadas de agua y rincones en los que realizan largas siestas. Kiburi, de 92 kilos de peso,



y Ubongo, con 56, nacieron en el zoológico germano y, al llegar a la edad adolescente, se trasladaron a Loro Parque para poder convivir en un grupo de machos de su misma especie, tal y como ocurre con los machos solteros en la naturaleza, donde las familias de gorilas están formadas por un único macho adulto y varias hembras con sus crías. Cuando los machos alcanzan esta edad juvenil abandonan el clan y forman grupos de solteros con otros desterrados, hasta que encuentran hembras para fundar sus propias familias. En los años noventa, los excedentes de gorilas jóvenes expulsados del grupo familiar supusieron un problema para los zoológicos, ya que debían separarse del resto.



Para resolver este problema y reproducir lo más fielmente posible la vida social de esta especie críticamente amenazada en su hábitat de África Central, Loro Parque fue pionero en atreverse a crear un grupo de machos solteros como reserva genética, proyecto para el que se construyó un recinto especial y sin garantías de que funcionase, pero los resultados fueron positivos y alentadores para la reserva de la especie.

El grupo de solteros que alberga Loro Parque en depósito es actualmente el más numeroso de Europa. Por ello, cuando en otro zoológico se necesita un macho reproductor, el EEP acude a estas reservas y decide cuál es el animal más apropiado. Recientemente y, como resultado de este proyecto, el gorila León que fue enviado en 2013 a Brasil ha formado exitosamente su grupo con dos hembras y ha tenido cría.

Las poblaciones de gorila en África Central se reducen por la presión humana sobre su hábitat, la caza furtiva o las guerras, situaciones que hacen muy difícil la defensa de esta especie, que tras los chimpancés, es la más cercana al homo sapiens, con una diferencia en el ADN de sólo el 1,6 por ciento.

Loro Parque entrega el Premio Gorila 2013 a la mayor Asociación Británica de Agentes de Viaje, ABTA

Loro Parque entregó el Premio Gorila 2013 a la mayor Asociación Británica de Agentes de Viaje, ABTA, cuyo actual director ejecutivo, Mark Tanzer, recibió el reconocimiento al férreo compromiso de esta entidad con la promoción turística responsable durante sus más de 60 años de existencia y por mantener a Tenerife como destino prioritario dentro de su oferta turística. Dicho acto tuvo lugar en la sede de Presidencia del Gobierno de Canarias, con la presencia del Presidente, Paulino Rivero Baute y el presidente de Loro Parque, Wolfgang Kiessling. También estuvieron presentes en esta décimo primera edición del premio, el presidente del Cabildo de Tenerife, Carlos Alonso y diversas autoridades civiles, militares y consulares de ámbito regional.



Rivero, Wolfgang Kiessling

El Premio Gorila es un reconocimiento que Loro Parque viene entregando desde hace 11 años a las diferentes entidades y personalidades que más se han destacado en el año, por el esfuerzo y dedicación para la conservación del medioambiente y el progreso del sector turístico de manera sostenible, así como por la aplicación de políticas responsables. 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, características que fundamentan la entrega del galardón.

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 lo recibió Globalia – Travel Plan y en 2006 TUI UK, siendo su director general David Harper. 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 de la Isla. En la

edición de 2009, el premio Gorila fue entregado a la cadena de TV alemana VOX, por la promoción del destino Tenerife y, en 2010, al Presidente de Birdlife International, por la protección de las aves. En 2011 el premio recayó en Petra Deimer, Presidenta de la Asociación para la Protección de mamíferos marinos GSM y el año pasado en Michael Miersch, redactor jefe de la revista de ciencia Focus.



ANDA Canarias visita a Loro Parque

En octubre nos visitaron la Asociación Nacional para la Defensa de los Animales y otras asociaciones protectoras para descubrir las nuevas instalaciones de Animal Embassy. Pudieron conocer de primera mano algunas de las actividades de bienestar animal, conservación y educación que realiza el Parque, así como las acciones de investigación de vanguardia que Loro Parque Fundación desarrolla habitualmente.

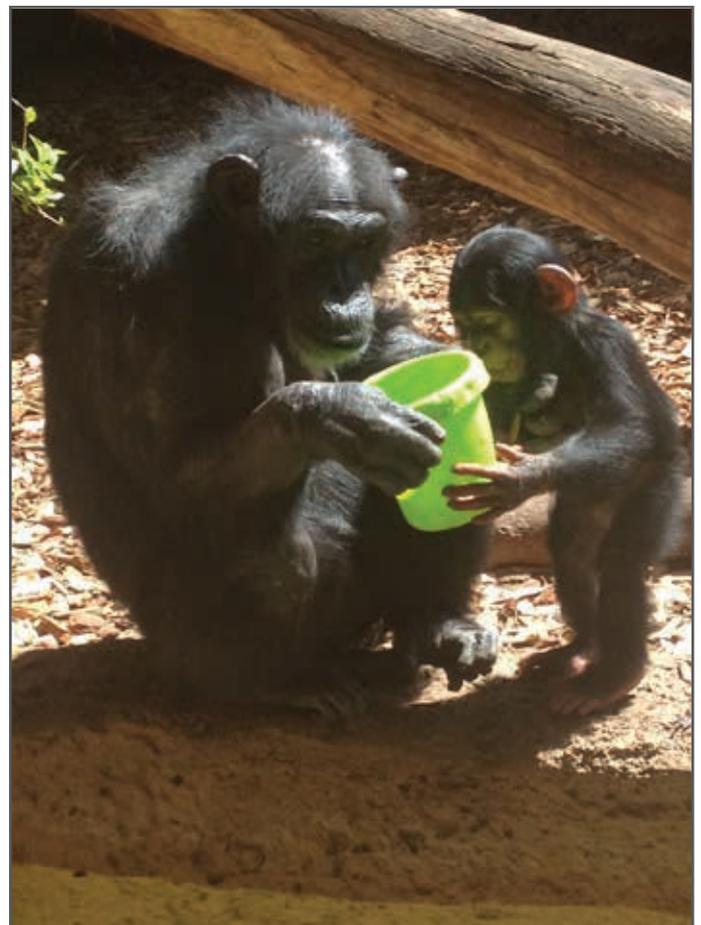
El chimpancé más joven de Loro Parque continúa fascinando a los visitantes

En agosto, Loro Parque siguió de enhorabuena y celebró el nacimiento de una nueva cría de chimpancé Pan troglodytes, de aproximadamente 3 kilos de peso. La pequeña Rihanna todavía se encuentra bajo el cuidado y alimentación de su madre Clara, así como de todos los miembros del grupo que cooperan con la tranquilidad de la más joven, incluso los otros pequeños de la familia.

Con este alumbramiento se elevó a nueve el número de chimpancés que vive en las instalaciones de Loro Parque, hecho que confirma el estado de bienestar del que disfrutan estos mamíferos. El parto fue natural y tuvo lugar en la exhibición que Loro Parque ha diseñado especialmente para esta familia de chimpancés cuando llegaron al parque, bajo las instrucciones de la Autoridad CITES y en cooperación con el Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil (Seprona), que así lo decidieron.

Rihanna es una cría de chimpancé común cuya especie habita en la zona tropical de África. Junto con los bonobos, se los considera los parientes vivos más cercanos al ser humano, ya que comparten el 98,7% del ADN y su rama evolutiva se separó hace unos 7 millones de años aproximadamente. La pequeña sólo se ha alimentado de leche materna y con la edad suficiente empieza a combinar en su dieta las verduras y frutas que come el resto de ejemplares del grupo.

La familia original de chimpancés se trasladó a Loro Parque en febrero de 2013, en el marco del programa de rescates (en cumplimiento de la ley de zoos) y con el apoyo de la entidad que albergaba anteriormente a los animales, con el objetivo de garantizar el bienestar y la unidad del grupo familiar, hecho que se confirma ahora con este nacimiento.



La alimentación y el comportamiento del grupo soltero de gorilas en Loro Parque

Los machos de gorilas de las tierras bajas occidentales (*Gorilla gorilla gorilla*), en Loro Parque, forman el mayor grupo soltero del mundo que ha estado más unido durante el período más largo de tiempo, desde el año 1992. Estos animales son embajadores para llamar la atención de la gente a la difícil situación de sus semejantes salvajes en los bosques de África. Cuanto más conocimiento obtenemos sobre este grupo, mejor puede mejorar su efecto como embajadores.



Gorila a la espera de la dispersión de alimentos

Es importante para el bienestar de los animales conseguir las mejores condiciones posibles para los que están en ambientes cautivos, dándoles lo que los mantiene saludables y también lo que quieren. Además, los visitantes prefieren ver animales activos y saludables en lugar de los que están inactivos o escondidos. Por último, es un requisito legal para los zoológicos modernos que quieren exhibir especies animales con un estado especial de conservación establecer las condiciones adecuadas. Se ha utilizado ampliamente el enriquecimiento ambiental para mejorar la condición de los animales en cautividad. El enriquecimiento ambiental son las mejoras en el entorno en el que los animales son mantenidos en cautividad que contribuyen a la mejora de su funcionamiento biológico. El enriquecimiento ambiental ha demostrado ser eficaz en la reducción de los comportamientos anormales y

estereotipados de los animales que permanecen en ambientes restringidos.

En este contexto, se ha terminado recientemente un interesante estudio que examinó los efectos de la dispersión de alimentos al mediodía sobre el comportamiento del grupo de gorilas. Bajo el convenio marco de colaboración entre Loro Parque Fundación y la Universidad de La Laguna, Tenerife, el estudio fue realizado por Paula Sánchez-Hernández, Martha L. Bohórquez-Alonso y Miguel Molina-Borja, del Grupo de Etología, Ecología y Comportamiento.

Los investigadores filmaron, en varios períodos diarios durante dos meses, el comportamiento de los siete gorilas machos del grupo mantenido en su exhibición habitual en Loro Parque. Las edades de los gorilas estaban entre los 10 y los 36 años, con 19 años como promedio. Las grabaciones de vídeo se analizaron en detalle y se establecieron y cuantificaron los patrones de comportamiento. El estudio comparó específicamente las frecuencias relativas de las categorías de comportamiento antes, durante y después de que se proporcionó una dispersión de alimentos. Los cuidadores dispersaron los alimentos en la gran y frondosa área de exhibición (3500 m²). Los alimentos dispersados incluyeron palomitas de maíz, pellets para monos y trozos de fruta, todos escondidos dentro de pequeños paquetes de hojas de palma.

Los resultados mostraron que las categorías de comportamiento más frecuentes registradas en todas las sesiones de grabación eran “de mantenimiento” y “locomoción”. Las conductas de mantenimiento son varias, entre ellas: estar quieto, acostarse, rascarse, orinar, hacer cambios de postura y otros. Los comportamientos de locomoción típicos incluyen: caminar, correr y trepar, así como los movimientos de la cabeza. “Alimentar”, es decir, buscar y comer alimentos y beber, fue significativamente más frecuente antes de la dispersión de alimentos que en los otros dos períodos de tiempo. “Locomoción” fue significativamente más frecuente durante la dispersión de alimentos que antes y “agresión”, que puede incluir la intimidación e incluso ataques, también fue significativamente más frecuente durante la dispersión que en los otros períodos de tiempo. Así, esta nueva estrategia para enriquecer el comportamiento contribuyó a aumentar la actividad de los gorilas durante el período de tiempo cuando ocurrió la dispersión de alimentos, aunque también aumentó temporalmente el conflicto social. Como resultado, los investigadores han hecho recomendaciones a Loro Parque para modificar la aplicación espacial y temporal de la estrategia de enriquecimiento del comportamiento, con el fin de evitar las interacciones agresivas de bajo nivel entre los gorilas durante la dispersión de alimentos.



Gorila alimentándose

Científicos escoceses prueban en Loro Parque un sonar para determinar el estado de las orcas

Las orcas de Loro Parque son embajadoras de las orcas en los océanos. El refuerzo de este papel embajador ha llegado recientemente de lejos. Un grupo de investigación de la universidad escocesa de Saint Andrews ha elegido Loro Parque para realizar la puesta en marcha de un proyecto en que vienen trabajando desde hace años y que consiste en el desarrollo de un sonar que permite determinar el estado de salud de las orcas silvestres y otros animales marinos

Este mecanismo, que el grupo de investigación de la Universidad de Saint Andrews, patrocinado por la US Navy y Loro Parque Fundación, probó durante el mes de septiembre en las instalaciones de Loro Parque, permite componer la figura y las medidas de las orcas, así como generar una imagen en 3D. El equipo de investigación comenzó a tomar imágenes de las orcas en el mar de Islandia durante varios meses, a principios de este año, y en las instalaciones de Loro Parque han calibrado las medidas de las imágenes que registra este sonar y su equivalencia con los datos reales.

El siguiente paso será interpretar los datos recogidos en la naturaleza, lo que significará un gran avance, porque se podrá estudiar el crecimiento y el desarrollo de los mamíferos marinos, así como su evolución, sin necesidad de acercarse demasiado.

El Dr. Javier Almunia, Director de Asuntos Medioambientales de Loro Parque y experto en cetáceos, destaca que han ofrecido a los investigadores la posibilidad de acceder a las orcas para incrementar su conocimiento y desarrollar técnicas y metodologías que sean útiles para conservar a la especie en la naturaleza. La aplicación fundamental de esta herramienta es conseguir información del estado físico de las orcas sin tener que perturbarlas. A una distancia de unos veinte o treinta metros, los científicos tendrían la posibilidad de determinar si el animal está en un estado de forma adecuado y, a partir de los datos, se pueden realizar estudios de crecimiento.

Este sonar en tres dimensiones, que ha sido calibrado en Loro Parque, permitirá determinar medidas muy precisas de las orcas en el mar. Este grupo de investigación es pionero en trabajar con esta tecnología con animales en la naturaleza y, por ahora, solamente se ha probado con orcas, aunque la tecnología se podría aplicar para otros mamíferos marinos. Se trata de una forma más en la que el desarrollo de la investigación en zoológicos contribuye con la conservación de especies en la naturaleza, uno de los objetivos fundamentales de Loro Parque y Loro Parque Fundación.

Además, Javier Almunia ha destacado que, a diferencia del sonar antisubmarinos, que puede afectar a los cetáceos debido a que utiliza frecuencias audibles para los animales, este sonar utiliza unas frecuencias inaudibles, incluso para el agudo sistema auditivo de los cetáceos, que resultan completamente inocuas.



Ecoscopio para obtener imágenes por sonar

sin perturbar sus movimientos. Esta herramienta, que los científicos han probado en las instalaciones de Loro Parque, en Tenerife, podría servir para comprobar si los animales en el medio natural están en un estado de forma adecuado, tienen una capa de grasa suficientemente gruesa o crecen de forma conveniente.

Este sonar estaba originalmente diseñado por ingenieros italianos para buscar defectos en las infraestructuras de los puertos, ya que tiene bastante precisión, y los investigadores pensaron que podría servir también para determinar el estado de los animales. Se trata de un aparato que tiene un sistema de software y un equipo técnico que permite medir a los cetáceos a través de un sonar de ultrasonido, similar a los ecógrafos en tres dimensiones.

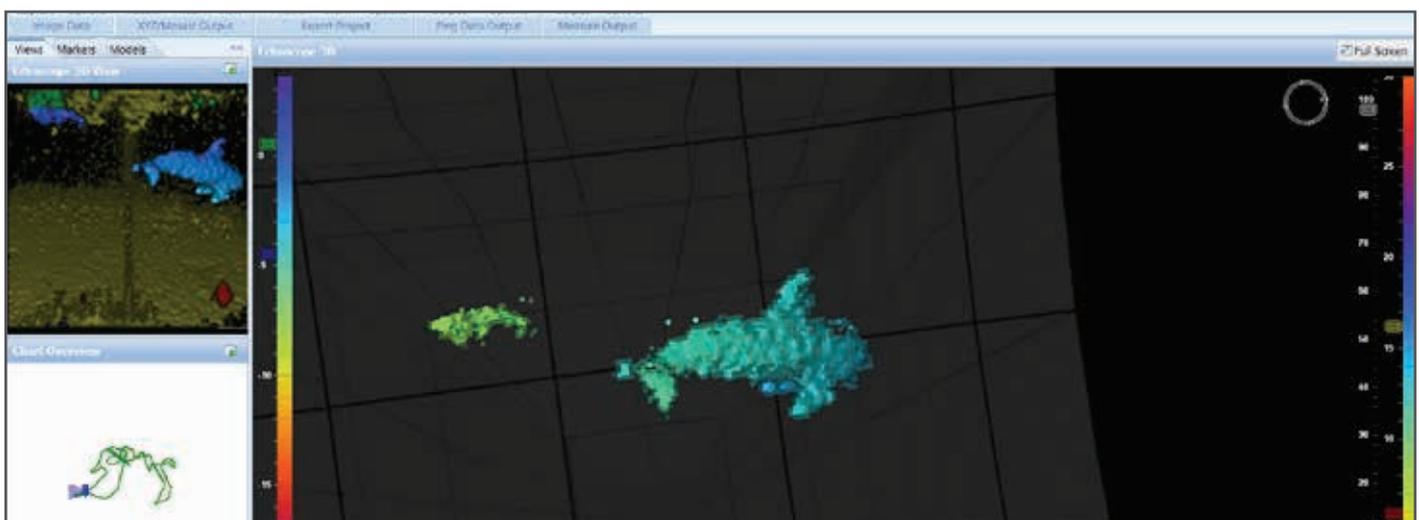


Imagen obtenida de una orca

Conservación del Loro de pecho vinoso (*Amazona vinacea*) en el sur de Brasil

Para complementar su apoyo a la conservación en Paraguay de esta especie en peligro de extinción, Loro Parque Fundación también apoyará un nuevo proyecto para la *Amazona vinacea* en Brasil, operado por la Asociación Amigos del Medio Ambiente (AMA) y Projeto Charão (proyecto socio para A. pretrei).

El Loro de pecho vinoso es una especie de la Mata Atlántica, que tiene una estrecha relación con los bosques de araucarías, que hoy se encuentran degradados, reducidos y fragmentados. Esta es la causa principal de la disminución de la población. Las estrategias de conservación han sido indicadas por el gobierno brasileño a través del Plan Nacional para la Conservación de Loros Amenazados de la Mata Atlántica. Por lo tanto, para establecer una estimación más precisa del tamaño de la población (el límite superior indicado por BirdLife International es de 2.650 ejemplares), el proyecto tratará de encontrar nuevas áreas de distribución a través de la búsqueda activa de nuevas bandadas y recopilando información de la población local sobre su localización en zonas aún no investigadas en los estados de Río Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná y São Paulo. Se formará un grupo de censo para proporcionar las personas a contar en todos los estados de Brasil donde se encuentra la especie. Esto contribuirá a un recuento mundial de la especie, junto con los equipos de Argentina y Paraguay.

Asimismo, el proyecto involucrará a los terratenientes a través de visitas informales y formales, con el objetivo de explicar la importancia de las cavidades en los árboles viejos y demostrar que la especie depende de ellos para anidar. Las presentaciones se celebrarán también en las escuelas



Amazona vinacea in Araucaria

de las principales regiones de localización del loro, con la distribución de materiales educativos como carteles y folletos, sobre todo para que la gente tome conciencia del problema de sacar los loros de sus nidos.

Otro objetivo es el de iniciar un programa de cría en cautividad para mejorar el conocimiento sobre la biología de la especie, para el uso futuro en su conservación. El programa se llevará a cabo en las instalaciones de cría científica de la Universidad de Passo Fundo, que también estudia la salud de los loros.

Se espera que este proyecto actualice el mapa de distribución de la *A. vinacea* en Brasil, establezca lo que es la población total mínima en Brasil y en todo el mundo, y reduzca al mínimo la presión humana negativa en sus hábitats de reproducción y alimentación, buscando una mayor protección de los bosques restantes.

Monitoreo comunitario y protección del Guacamayo militar (*Ara militaris*) en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda, Queretaro, México

El Guacamayo militar (*Ara militaris*) está clasificado como vulnerable por BirdLife International y se considera una especie en peligro de extinción en México. Hay cuatro poblaciones fragmentadas en México, cada una con unos 30 a 90 ejemplares, pero la información está limitada por la dificultad de acceso a las zonas de reproducción y alimentación. Se considera que la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda tiene una base de población de 80 individuos, con el período de anidación entre los meses de mayo y junio.

El proyecto que ahora apoya Loro Parque Fundación fue iniciado por Jennifer Lowry, de United Corridors A.C. en 2012 y ejecutado en 2013 con cinco comunidades de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda. Los monitores capacitados ya tienen binoculares y unidades de GPS y el proyecto de monitoreo comunitario ha contado 81 ejemplares antes de que la población se disperse a lugares en su mayoría desconocidos. Algunos grupos



Hábitat de *Ara militaris* en Sierra Gorda

migran pronto, como a finales de agosto, pero no existen publicaciones sobre su migración invernal. Se necesita más investigación para entender los requerimientos de hábitat durante todo el año y que ésta permita la planificación de medidas de conservación efectivas.

El monitoreo comunitario ofrece oportunidades y educación ambiental a las mismas comunidades y ha reducido los costos para el monitoreo de áreas grandes.

Además, el monitoreo comunitario da empoderamiento a las comunidades. Los beneficios adicionales que resultan son de incrementar el respeto por la naturaleza y los cambios positivos en el comportamiento, en especial el aumento de la vigilancia para la protección de los nidos. Este proyecto está destinado a ayudar a los sucesivos proyectos de un corredor de conservación y de la ejecución práctica de la conservación.

La conservación de la población más meridional del Guacamayo Militar en Argentina a través de una buena información y sensibilización

El segundo proyecto que Loro Parque Fundación apoyará para la conservación del Guacamayo Militar está dirigido por Luis Rivera, de la Fundación para la Conservación y Estudio de la Biodiversidad (CEBIO). LPF ha apoyado previamente el Dr. Rivera en su proyecto para conservar el Loro Aliso (*Amazona tucumana*) en la misma región de las Yungas.

Es la subespecie de *Ara militaris* boliviana que se encuentra en el noroeste de Argentina y en el centro y el sur de Bolivia. Se creía que se había extinguido en Argentina hasta hace unos años, pero fue redescubierta con una población estable de casi 60 ejemplares en la Sierra de Tartagal, en la provincia de Salta. En un proyecto anterior, CEBIO evaluó el estado de la población del Guacamayo militar y su distribución en las Yungas del sur de Bolivia, y registró un total de 37 individuos en ocho de las 21 localidades visitadas. La gente local ha constatado que la población de la especie ha disminuido en toda la distribución geográfica estudiada. Las principales amenazas identificadas para el Guacamayo Militar en Bolivia han sido el saqueo de nidos y la pérdida de hábitat.

La situación crítica del Guacamayo Militar en Bolivia y Argentina y el hecho de que exista poca información sobre los requisitos de hábitat y áreas importantes para la conservación, impide el desarrollo de medidas racionales para la conservación de esta población en su límite sur de distribución. Por lo tanto, el objetivo general del proyecto es conservar la población del Guacamayo Militar y su hábitat en la Sierra de Tartagal, en el noroeste de Argentina, mediante la obtención de información sólida para las acciones de conservación directa y la mejora de la conciencia local sobre la importancia de la especie y el bosque. El



Ara militaris boliviana

Guacamayo Militar es una especie carismática que puede servir como especie emblemática para las acciones de conservación y manejo. Las dos amenazas que enfrenta la especie, la pérdida de hábitat y el comercio ilegal de mascotas, pueden ser revertidas a través del conocimiento público de su complicado estado con una campaña de educación de la población local y a través de las decisiones racionales de los responsables políticos y las industrias de la madera y del petróleo.

Protección del Lorito Carigualdo en los bosques afromontanos de la Reserva de la Biosfera Kafa, Etiopía

Etiopía es uno de los países con mayor biodiversidad del mundo, pero sus hábitats están amenazados por la sobreexplotación. Hasta la década de 1970, aproximadamente el 40% de la superficie terrestre de Etiopía estaba cubierta de bosques. Hoy en día, con una tasa de deforestación de 80.000 a 200.000 hectáreas al año, su superficie forestal se estima en el 3%. Los bosques nublados afromontanos restantes no sólo tienen una gran biodiversidad, sino también son la fuente genética de algunas especies de gran importancia económica, como el café (*Coffea arabica*).

La Reserva de la Biosfera Kafa aparece como un Área Importante para las Aves (IBA) y se considera que es un lugar clave para el endémico Lorito Carigualdo (*Poicephalus flavifrons*). En general, en el país se sospecha que la población de esta especie está estable en ausencia de evidencia de cualquier disminución o amenaza sustancial. Sin embargo, el tamaño de la población mundial no se ha cuantificado. Por lo tanto, este proyecto tiene la intención de establecer una encuesta piloto y un plan de seguimiento de la especie dentro de la Reserva de la Biosfera Kafa. Se llevará a cabo un estudio de referencia y, al mismo tiempo, se evaluará cualquier amenaza potencial. Se desarrollará también un esquema de monitoreo habitual para su posterior aplicación por el equipo de guardabosques de la reserva. LPF apoyará este proyecto en colaboración con la sección internacional de NABU, el socio de BirdLife International de Alemania.



Pareja de *Poicephalus flavifrons*

Conservación del Loro de Cabo a través de nidos artificiales y control de abejas



Poicephalus r. robustus Nat.Geog.

La situación taxonómica del Loro de Cabo (*Poicephalus robustus robustus*) es actualmente objeto de investigación y, aunque actualmente no tiene el estado de especie, constituye una población geográficamente aislada que está seriamente amenazada, debido principalmente a la destrucción del hábitat. Un factor limitante importante para la reproducción del Loro de Cabo es la disponibilidad de nidos. Los Loros de Cabo prefieren anidar en árboles muertos de Palo amarillo real, y quedan pocos de estos árboles. Para aliviar este problema, se inició un programa de nidos artificiales, pero estos también presentan dificultades. Una nueva amenaza para los nidos de los loros es la abeja melífera, que compite por los nidos artificiales y expulsa completamente a los Loros de Cabo.

Por ello, Loro Parque Fundación apoyará un proyecto, en colaboración con la Amorentia Estate en la provincia de Limpopo, Sudáfrica, para poner en práctica un método, ya probado en otros lugares, del manejo integrado de plagas. Es un método específico para las abejas que se llama "push-pull" (disuadir-atraer). Para disuadir a las abejas de entrar en los nidos, las superficies interiores de las cajas se tratan con una formulación segura de permetrina. Al mismo tiempo, para atraer a las abejas hasta otro lugar,

cerca de cada nido artificial habrá dos cajas trampa instaladas para las abejas, cada una con una feromona atrayente para actuar como un cebo. Los enjambres de abejas atrapados serán transferidos a los agricultores y apicultores locales.

El objetivo principal es reducir significativamente la infestación de los nidos artificiales de los Loros de Cabo, para permitir la anidación exitosa de esta especie en peligro de extinción y para determinar si la disponibilidad de los nidos artificiales aumenta los intentos de anidación en la zona y resulta en un aumento en el reclutamiento de loros jóvenes en la población local. El proyecto también determinará si la gente local puede ayudar con éxito en el seguimiento de los intentos de anidación de los Loros de Cabo y la producción exitosa de crías. Un objetivo relacionado es que la gente local desarrolle, con la orientación de expertos, una industria artesanal de miel y de cera.

Exploración de dietas optimizadas para las tortugas bobas en cautividad

La comida es un factor que influye en las tasas de crecimiento, las condiciones de salud y el comportamiento de las tortugas marinas en todas las etapas de desarrollo e, incluso, en las frecuencias de reproducción en adultos maduros. El conocimiento sobre las preferencias alimenticias de cada especie es complejo, especialmente para los que tienen etapas oceánicas largas. Hoy en día, se mantienen en cautiverio (temporal o prolongado) ejemplares de diferentes especies de tortugas marinas por una amplia variedad de razones: recuperación de individuos heridos o enfermos, animales irrecuperables, programas “head-starting”, programas educativos, etc. Por ello, es importante ser capaz de establecer las necesidades dietéticas específicas de cada etapa del desarrollo para mejorar el bienestar de esas tortugas en cautividad, ajustando sus dietas para cada etapa de la vida.



Desde 2006, el gobierno de las Islas Canarias, en colaboración con el Cabildo, el Gobierno de Fuerteventura y la Asociación para el Desarrollo Sostenible y Conservación de la Biodiversidad (ADS), ha desarrollado un importante proyecto: “Ampliación de la zona de reproducción de la tortuga boba en la Macaronesia”, a través de un programa de reintroducción de esta especie en las Islas Canarias. De 2006 a 2010, nacieron 2.300 tortugas bebé de huevos trasladados de las playas naturales de Cabo Verde e incubados en las playas de las Islas Canarias. Más de 1.000 tortugas fueron puestas en libertad al cabo de uno o dos años de crianza en cautividad (programas “head-start”). En la actualidad, hay una plantilla reproductora de tortugas aún en cautiverio, la cual ofrece la posibilidad de analizar las tasas de crecimiento, el tamaño de madurez, el comportamiento, etc. Es muy importante identificar las necesidades dietéticas específicas en cada etapa del desarrollo de estas tortugas para su correcto desarrollo y bienestar. Este proyecto tiene como objetivo analizar la influencia de la dieta sobre el crecimiento de la tortuga boba y su salud. La plantilla de tortugas del proyecto de reintroducción ofrece la oportunidad de estudiar los ejemplares de edad conocida y la historia dietética. El proyecto consistirá en un experimento para comparar dos grupos de tortugas alimentadas con dos tipos de dietas específicas. Estas dietas de tortugas juveniles se basarán en un examen de datos científicos relacionados con los requerimientos nutricionales y de alimentos de las tortugas bobas. Se espera que los resultados proporcionen datos importantes para el diseño de protocolos dietéticos y nutricionales estándar para la cría de la tortuga boba en cautiverio, ya sea a corto o largo plazo.



La camiseta de Guacamayo de Lear con doble mensaje

El azul y hermoso Guacamayo de Lear (*Anodorhynchus leari*) constituye un diseño maravilloso para una camiseta, que ayuda no sólo en la conservación de especies, sino también en el reciclaje de residuos, como demuestra este artículo.

El Guacamayo de Lear, especie en peligro de extinción, es endémico de una pequeña región del noreste de Brasil, en el bioma seco de Caatinga. En sólo dos lugares, utiliza unos acantilados de arenisca para la reproducción y como refugio para la noche. El Guacamayo de Lear está amenazado debido a la degradación de su hábitat, principalmente por el sobre pastoreo de ganado, la persecución por los agricultores cuando los adultos se alimentan de

los cultivos de maíz y, anteriormente, por la captura de pichones para el comercio ilegal.

Desde 2006, Loro Parque Fundación ha participado en las acciones de conservación de esta especie, lo que contribuye al Plan de Acción Nacional del Guacamayo de Lear supervisado por el gobierno de Brasil (ICMBio - Instituto Chico Mendes para la Conservación de la Biodiversidad). A lo largo de ocho años el proyecto de LPF, más recientemente en colaboración con el Instituto Ara Azul brasileño, se ha centrado en la sensibilización y la educación ambiental de la población local sobre el Guacamayo de Lear y el uso sostenible de los recursos.

Con Simone Tenorio como director, el proyecto ha tenido como objetivo proteger el Guacamayo de Lear, la palmera licuri (*Syagrus coronata*) y las nueces duras de la cual comen los guacamayos, mediante la mejora de la artesanía basada en el uso responsable de la licuri y otras plantas nativas de la región y, por lo tanto, fortalecer la economía local. A través de las cooperativas locales, el proyecto ha proporcionado capacitación en la producción y comercialización de artesanía hecha con las hojas de licuri. La cosecha de las hojas utiliza métodos sostenibles que no afectan a la supervivencia de las palmeras.

Sin embargo, otro elemento importante del proyecto ha sido el



aumento de la concienciación de la población local acerca de la correcta eliminación y reutilización de los residuos, especialmente los plásticos, la eliminación descuidada de los cuales se traduce en basura muy visible sin recoger y dejada en el medio ambiente. Sin embargo, parte de la basura se puede reciclar, incluyendo los recipientes hechos de la resina de polímero termoplástico, comúnmente llamado PET (tereftalato de polietileno). Y aquí es donde el doble mensaje de las camisetas tiene su efecto.

Cada una de estas camisetas, adornadas con un Guacamayo de Lear en vuelo y un logotipo del proyecto, está hecha de una mezcla de algodón y al menos dos botellas recicladas de PET. Esta mezcla crea una camiseta que “respira” y es sorprendentemente suave y resistente. El resultado final es que estas camisetas se utilizan no sólo para explicar la difícil situación del Guacamayo de Lear y cómo conservarlo, sino que también se utilizan para aumentar la conciencia de la gente acerca de la eliminación responsable de residuos y el reciclaje. Un doble mensaje esencial.



Cooperativa de artesanos vestidos con las camisetas

La búsqueda de alimentos de los Guacamayos de Lear

Loro Parque Fundación continúa su apoyo a la conservación in situ del Guacamayo de Lear y, en 2015, entra en una colaboración para un estudio más profundo sobre la ecología de la especie, con especial énfasis en su relación con los recursos alimenticios disponibles. La investigación se llevará a cabo por el Dr. José (Pepe), L. Tella y Erica Pacífico. Pepe, un investigador con amplia experiencia en psitácidos en América del Sur y en otros lugares, tiene su base en la Estación Biológica de Doñana (CSIC), en España, y supervisará el trabajo doctoral de Erica, una bióloga brasileña ya con varios años de experiencia en el campo con los Guacamayos de Lear. Ella estudió previamente la biología reproductiva de la especie en su tesis en la Universidad de Sao Paulo. El proyecto cuenta también con la participación de la Prof. Cristina Miyaki, del Laboratorio de Genética Molecular y Evolución de las Aves de la Universidad de Sao Paulo.

Esta fase del proyecto consistirá en evaluar la dieta de toda la población de Guacamayos de Lear, el uso de herramientas avanzadas de genética y análisis de isótopos estables. En esta evaluación general, se tendrán los siguientes objetivos específicos:

- Evaluar la contribución relativa de las nueces de palmeras licuri, otras plantas silvestres y el maíz en la dieta de los Guacamayos de Lear
- Evaluar las fuentes de variación en la dieta: dentro de los individuos y entre edades, las poblaciones locales y los distintos años.
- Evaluar si la dinámica poblacional de la especie se ve influenciada por la variabilidad anual de los recursos alimentarios, relacionando las variaciones anuales en la



Caatinga habitat del A.leari . Juan Cornejo

dieta con la precipitación anual y el éxito reproductivo de la especie. Otro objetivo, relacionado con los resultados de las distintas evaluaciones, será perfeccionar las acciones de conservación relacionadas con la protección de palmerales de licuri, parcelas remanentes forestales de Caatinga, y la compensación a los agricultores por pérdidas de sus cosechas de maíz.

Este proyecto detallado tiene importancia debido a la incertidumbre que todavía existe sobre la importancia relativa de los diferentes alimentos en la dieta de los Guacamayos de Lear salvajes. De hecho, las amenazas actuales parecen estar más relacionadas con la disponibilidad de alimentos y el comportamiento de la especie en buscarlos. Se cree que los Guacamayos de Lear se alimentan principalmente de nueces de palmera de licuri, y los palmerales de licuri han sido reducidos por el pastoreo del ganado y la expansión de la agricultura. Por otro lado, los Guacamayos de Lear se alimentan de los cultivos de maíz cuando las nueces de palmeras supuestamente escasean. Esto lleva a la persecución y la caza por parte de los agricultores, hasta el punto de que una acción de conservación notable consiste en compensar a los agricultores por las pérdidas de las cosechas.

Sin embargo, a pesar de estos problemas de conservación, no existe información precisa sobre los requisitos alimenticios de la especie. Los investigadores han recopilado una gran variedad de especies de plantas consumidas por los Guacamayos de Lear en el bosque seco de la Caatinga, y sospechan que se ha sobreestimado la contribución del licuri y el maíz en la

dieta. Es mucho más fácil observar que los guacamayos se alimentan en los palmerales de licuri y en los cultivos de maíz (en zonas accesibles y poblados) que de otras plantas silvestres en la gran espesura del bosque, que es casi inaccesible. Precisamente a causa de las dificultades para obtener observaciones imparciales sobre cómo se alimentan los Guacamayos de Lear, el proyecto utilizará las técnicas más avanzadas para determinar la dieta a través de análisis de isótopos estables.

El proyecto cuenta con el monitoreo previo de la población y un gran número sin precedente (871) de muestras de sangre y plumas mudadas recogidas durante siete años (2008-2014). Los perfiles de isótopos de carbono y nitrógeno en los tejidos de los guacamayos y en sus recursos alimentarios putativos (667 muestras de 65 especies de plantas potencialmente consumidas por los guacamayos), junto con la identificación de los distintos tejidos a través de análisis genéticos, permitirán a los investigadores evaluar la dieta de la especie, sus fuentes de variación y sus relaciones con las variaciones interanuales de las precipitaciones y la reproducción exitosa. Los resultados de este proyecto contribuirán a la evolución de las acciones de conservación propuestas tanto por la UICN como el Plan de Conservación del Guacamayo de Lear



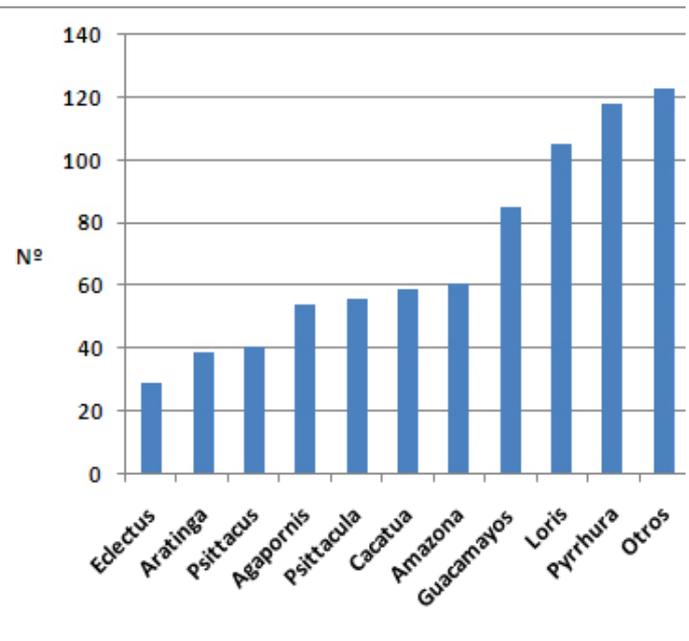
Lear's Macaws alimentándose de licuri.

Estadísticas de la colección de loros 2014

Cada año, la colección de Psittaciformes de Loro Parque Fundación, la más grande y más genéticamente diversa colección de loros del mundo, se gestiona y se evalúa en muchas dimensiones. Presentamos aquí las estadísticas básicas de la colección en 2014.

Al 31 de diciembre, la colección estaba compuesta de 3.552 loros de 342 especies y subespecies (249 especies). Durante el año, 770 loros jóvenes criados en la colección fueron anillados, procedentes de 145 taxones diferentes. Esto se compara con la media de los cinco años anteriores, de 996 loros jóvenes de 149 taxones. La diferencia se debe principalmente a la decisión de reducir el número de inseparables (*Agapornis* spp.), ninfas (*Nymphicus hollandicus*) y periquitos australianos (*Melopsittacus undulatus*) reproducidos. Durante los últimos cinco años, la proporción de estas especies alcanzó un máximo del 26,6% de la producción total, mientras que en el 2014 se redujo a aproximadamente el 0,8%.

La distribución de los principales grupos de psitácidas reproductoras en 2014 se ve en el siguiente gráfico.



Noticias de la colección de loros de Loro Parque Fundación

Julio 2014:

Hace dos años recibimos algunos jóvenes de Amazona Jamaicana Piquiclara (*Amazona collaria*) y Amazona Jamaicana Piquioscura (*Amazona agilis*) criados a mano del Zoo de Viena "Tiergarten Schönbrunn". Estos habían sido confiscados en forma de huevos en el aeropuerto de Viena y luego fueron incubados y criados en el Zoo de Viena. Ahora, la primera pareja de Amazona Jamaicana Piquiclara se reproduce por primera vez. Como se mantiene esta especie en un gran aviario comunal con varias parejas de la misma especie, por seguridad el huevo fue retirado e incubado artificialmente. Ahora el pichón ha eclosionado en la incubadora, tiene 15 días de edad y está creciendo muy bien gracias al cuidado del personal. Se trata de un gran éxito en tan poco tiempo, y muy importante para ayudar a mantener esta especie de Amazona muy escasa en Europa.

Podemos informar sobre cinco pichones de la Amazona Hombrogualda (*Amazona barbadensis*) y cuatro de la Amazona Cabeza Amarilla (*Amazona oratrix*) que ya han sido anillados. Además, estamos muy contentos con un joven Amazona Nuquiamarillo (*Amazona auropalliata*), también ya anillado. Y estamos especialmente satisfechos con un pichón de nuestra pareja reproductora de Amazona de Salvin (*Amazona autumnalis salvini*), que a partir de hace unos años casi todos los años tiene crías. Es especialmente importante ya que esta subespecie, en comparación con la Amazona Frentirroja (*Amazona a. autumnalis*), está casi olvidado debido a su coloración sencilla, y pocos criadores muy dedicados mantienen esta especie en sus colecciones. Pone de relieve la importancia de tener siempre nuevas crías, con el fin de mantener esta subespecie de Amazona en aviarios europeos.



Amazona barbadensis adulto.

Dos parejas de nuestros Loritos Pileados (*Pionopsitta pileata*) están actualmente criando a sus cinco jóvenes sin ninguna dificultad. También nuestros Periquitos Emma (*Pyrrhura leucotis emma*) en este momento tienen tres pichones en su nido, bien cuidados por los padres, y también tenemos cuatro jóvenes Cotorra Tiriba (*Pyrrhura cruentata*).

Tres jóvenes del Guacamayo jacinto (*Anodorhynchus hyacinthinus*) se eclosionaron y ahora se están criando con cuidado en la „Baby Station“, mientras que la pareja ya está en el nido en preparación para producir nuevos huevos. Otra pareja también ha puesto tres huevos, que los padres están incubando a por sí mismos. También es importante mencionar los tres pequeñas Cacatúas Gang-gang (*Callocephalon fimbriatum*). Aunque tenemos crías de esta especie casi todos los años, sigue siendo un punto culminante cuando podemos informar sobre nuevos pichones.

Agosto:

Justo a la entrada de Loro Parque, ahora el recinto rediseñado muy recientemente para los Guacamayos de Lear (*Anodorhynchus leari*) da la bienvenida a los visitantes. Se trata de un aviario completamente rediseñado con cristales y con rocas artificiales artísticas. Esto lo convierte en un espectáculo extraordinario de loro al inicio de la visita.

Ahora, a mediados de agosto, la „Baby Station“ de Loro Parque está llena de pequeños loros y los cuidadores tienen mucho trabajo para atendiendo a tantos picos. En particular, las especies de guacamayos grandes tienen ahora su temporada alta, y hay tres Guacamayos Jacinto, cinco Guacamayos Verde Mayor (*Ara ambiguus*), cinco Guacamayos Frentirroja (*Ara rubrogenys*), seis Guacamayos Cabeciazul (*Primolius couloni*) y numerosos Guacamayos Barba Azul (*Ara glaucogularis*), y Bandera y Aliverde (*Ara macao* y *A. chloroptera*), todos criados a mano con mucha dedicación.



Jóvenes *Ara glaucogularis*

Apreciamos especialmente un pequeño Loro Cacique brasileño (*Derophtus accipitrinus fuscifrons*) y dos jóvenes Amazona de Marajó (*Amazona o. xantholaema*). Ambos tipos crían continuamente, pero en LPF sólo se reproducen en pequeñas cantidades, por lo que se necesita cada cría para mejorar las líneas de cría autosostenibles. También es la temporada alta para los loros, por lo que en la „Baby Station“ en este momento crían cinco Loris Papúa (*Chamosyna papou goliathina*) y dos Loris Flanquirrojo (*Chamosyna placensis*), complementado por un Lori Acollarado (*Lorius chlorocercus*), un Lori Rojo (*Eos bornea*) y un Lori de las Tanimbar (*Eos reticulata*).

También muy agradable es la cría de una Cacatúa Sulfúrea (*Cacatua sulphurea*). Anteriormente considerada en general como un ave importada, ahora se ha convertido en una especie muy rara. Dado que la población en la naturaleza está muy amenazada de extinción, la cría intensiva para mantener la especie es esencial. En junio de este año anunciamos la cría de un joven Loro Aguileño (*Psitttrichas fulgidus*) de nuevo después de mucho tiempo. Hace apenas tres días, se eclosionó el segundo pichón de esta extremadamente rara especie de loro y ahora se está criando a mano en la „Baby Station“ con una dieta especial que incluye mucha papaya fresca.

Septiembre/octubre:

Estamos muy contentos con una cría de Cacatúa Palmera (*Probosciger aterrimus*) que ahora tiene tres semanas de edad y es cuidadosamente atendida por



Psitttrichas Fulgidus pichón de tres días

nuestros cuidadores en la „Baby Station“. En el criadero, dos Cotorras Serrana Occidental (*Rhynchopsitta pachyrhyncha*) nacieron en el nido, y han sido completamente aceptadas y perfectamente cuidadas por sus padres. Fracasaron los intentos en los años anteriores con esta especie de loro, mediante la transferencia de los huevos a la incubadora 10 días después de finalizar la puesta, con el fin de estimular a la hembra a poner una segunda puesta. Aunque los jóvenes fueron criados a mano con éxito, la hembra no puso huevos hasta el año siguiente. Por lo tanto, esta estrategia de manejo con esta especie de loro no tiene sentido. Desde entonces, tratamos de mantener la cría de manera natural de Cotorra Serrana Occidental y sólo intervenimos en caso de necesidad, por ejemplo, si los padres descuidan a las crías. Este año, los jóvenes han prosperado espléndidamente y esperamos que esto continúe.

Después de una pausa larga en la reproducción, una vez más un Lorito Colicorto (*Graydidascalus brachyurus*) eclosionó en el criadero de LPF. En un aviario comunal grande se encuentran dos parejas de esta especie, de las cuales sólo una pareja adoptó una caja nido y comenzó la cría. Ahora, los sonidos de hambre emanan de la caja, lo que es una clara indicación de un pichón como mínimo. La hembra no quiere dejar el nido y no queremos molestarla, por lo que todavía hay que ser paciente hasta que podamos ver la cría por primera vez.

En Jeremoabo, Brasil, a mediados de agosto, tuvo lugar la reunión de los participantes en el programa de la cría en cautividad del Guacamayo de Lear's, organizado por el Instituto Chico Mendes de Conservación de



Graydidascalus brachyurus

la Biodiversidad del Gobierno de Brasil. 20 expertos de todo el mundo participaron, incluyendo nuestro conservador Dr. Juan Cornejo, quien es asesor de manejo del programa de cría y coordinador del libro genealógico internacional para la especie. Durante cuatro días de intenso trabajo, Juan presentó los protocolos de manejo para gestionar la población del Guacamayo de Lear bajo cuidado humano, así como presentó el libro genealógico actualizado. También trabajó en un plan para el intercambio internacional de guacamayos para proporcionar nuevas parejas reproductoras, en especial en las instalaciones brasileñas. En el último día de la reunión hubo la posibilidad de visitar la mayor colonia de reproducción del Guacamayo de Lear cerca de la ciudad de Canudos, donde se puede observar muy bien los guacamayos. Actualmente, hay 109 Guacamayos de Lear registrados en el libro genealógico internacional, que viven en seis países diferentes y están distribuidos en 12 instituciones. Loro Parque Fundación recibió dos parejas de Brasil en 2006, y por los intensos esfuerzos hasta la fecha, ha sido posible criar 30 jóvenes de estas dos parejas. Como tal, Loro Parque Fundación tiene el papel de líder mundial en la conservación ex situ de esta especie de loro en peligro de extinción.

Noviembre:

El control anual de la colección de loros está casi terminado. Como cada año, después de la temporada de reproducción, todos los loros son revisados individualmente, con hisopos cloacales y cultivos tomados para los exámenes microbiológicos, así como muestras de sangre para la detección del virus. Una evaluación visual de la condición física y del plumaje se realiza por los veterinarios, seguido por una medición del peso del cuerpo. Estos estudios regulares en los últimos años, registrados en el archivo de cada ave individual, a menudo proporcionan a los veterinarios la muy buena evidencia del estado normal de un ejemplar, en el caso de que termine como paciente en la clínica. Por lo tanto, el control anual es también una tarea básica indispensable de los veterinarios para la colección de loros.

Nuestras parejas de la Cotorra Serrana Occidental actualmente presentan una imagen muy hermosa, porque ambas han criado independientemente una cría este año. Mientras que los adultos brillan con el rojo fuerte en la frente y las alas, los jóvenes tienen un color menos pronunciado. Además, hay un gran contraste entre el brillante pico de color carne de la joven y el pico negro de los padres. Cada joven también tiene característicamente grandes ojos redondos oscuros, a pesar de que su altura ya

corresponde a la de los padres.

Otro ejemplo exitoso de la cría por los padres se puede observar en el aviario de nuestros Loritos Colicorto. Una pareja comenzó a criar este año y ha criado a dos jóvenes, sin ninguna agresión ni problema con los demás residentes del aviario. Ahora los jóvenes son independientes y los seis miembros del grupo de Loritos Colicorto disfrutan de vivir juntos en su pequeña bandada. Por su aspecto exterior, es casi imposible distinguir el joven del adulto.



Familia de *Rhyncopsitta pachyrhyncha*

Por primera vez, nuestros Loros de Reichenow (*Pionus menstruus reichenowi*) han criado y todavía el joven está en el mismo aviario con sus padres. Esta escasa subespecie del Loro Cabeciazul muestra especialmente una gran cantidad de azul que, en contraste con la forma nominal, cubre todo el abdomen. El joven todavía no se ve intensamente coloreado, porque el azul aparecerá después de la primera muda.

Dos jóvenes también de color inesperado se pueden encontrar en el aviario de un pareja de Guacamayos Aliverde porque estos dos jóvenes, perfectamente criados por la pareja, fueron adoptados como resultado del traslado necesario de dos huevos fertilizados del Guacamayo jacinto. El vínculo



Bandada de *Guacamayos de Lear*. Juan Cornejo



Familia de *Pionus menstruus reichenowi*

de los padres con los jóvenes adoptados es muy fuerte, como se ve en el momento en que un joven deje la caja nido. En ese momento la diferencia de color es mucho más visible y obvio que dentro de la cavidad del nido oscuro, pero los padres siguen con el cuidado de ellos perfectamente.

Diciembre:

Gestionar una colección de papagayos con 4.000 aves de 350 especies y subespecies, y para la preservación a largo plazo, significa un esfuerzo muy fuerte, no sólo en términos del cuidado diario de las aves, sino también porque la estructura para sostener líneas de reproducción a largo plazo resulta ser extremadamente difícil en algunas especies de loros raros. Incluso si hay parejas que se reproducen regularmente, esto no es una garantía de la preservación permanente de una especie, ya que es muy fácil de encontrar límites de reproducción en la próxima generación, debido a la falta de adecuados ejemplares de diferentes líneas de sangre.

Sufrimos esta experiencia con los Loros Aguilero, que son muy difíciles de encontrar en los parques zoológicos y aún más difíciles de criar. La cría de esta especie de loro se ha logrado regularmente en LPF desde mediados de 2000, con dos parejas, por lo que ahora tenemos 12 animales, pero con una base genética muy estrecha. Por lo tanto, fue más que suerte que LPF pudiese conseguir cuatro parejas adicionales de descendencia sin relación, ya que ahora es posible hacer nuevos emparejamientos de nuestros propios jóvenes con los no relacionados. Por lo tanto nuestras líneas de reproducción tendrán una base genética mucho más amplia, que nos da seguridad a largo plazo.

Este ejemplo también demuestra que LPF es muy dependiente de otros dueños privados de loros para el intercambio de jóvenes, y tiene que trabajar en estrecha colaboración. Especialmente para muchas especies raras, es un requisito absoluto con el fin de garantizar la conservación a largo plazo. Sin embargo, los criadores privados tienden a pensar en el plazo más corto, pero si desean mantener las líneas de reproducción a largo plazo, es fundamental tener en cuenta las cuestiones



Trichoglossus forsteni mitchelli

genéticas, ya que es muy importante mantener la máxima variabilidad genética posible. Los cálculos se pueden encontrar en los programas de cría de zoológicos. En estos programas se analiza la relación de cada animal y se calcula la pérdida de variabilidad genética para los próximos 100 años. Tales pensamientos más profundos rara vez ocupan a los criadores privados de loros y, a pesar de que a menudo hacen uso de la consigna "conservación a través de la cría", puede ser que sólo críen loros simplemente para entregarlos a otros después de la crianza exitosa. Este tipo de cría de loros no carece de méritos, por supuesto, pero nos gustaría aprovechar esta oportunidad para invitar a todos los amantes de loros, que se llaman a sí mismos criadores para la conservación, a pensar más profundamente acerca de cómo, como criadores de loros comprometidos es posible participar activamente en la verdadera cría para la conservación.

En este contexto, vale la pena mencionar la adquisición de dos parejas de Lori de Mitchell (*Trichoglossus mitchellii*) de un criador privado con el fin de mejorar la línea de sangre. Actualmente, se encuentran todavía en las seis semanas de cuarentena, pero después de haber pasado este paso y el chequeo médico, pueden ser transferidos a la colección para los nuevos emparejamientos.

En los últimos meses, se han instalado muchas cajas nido nuevas en los aviarios de exposición de Loro Parque. Con este fin, se desarrolló un nuevo tipo de caja nido. Anteriormente las cajas nido fueron hechas totalmente de madera, pero ahora el modelo básico de las cajas nido ha sido diseñado con tubos de PVC. Se han quemado el exterior con fuego, de modo que la capa exterior es muy similar al color de los troncos de árbol. Una escalera de alambre montado en el interior hace el descenso y ascenso más fácil para las aves que han ocupado la cavidad. Como sustrato se utiliza una suave capa de astillas de madera para las especies más grandes y virutas de madera para las especies más pequeñas. Cómo las nuevas cavidades funcionarán será revelado en la nueva temporada de cría.



El Guacamayo Rojo en Loro Parque Fundación

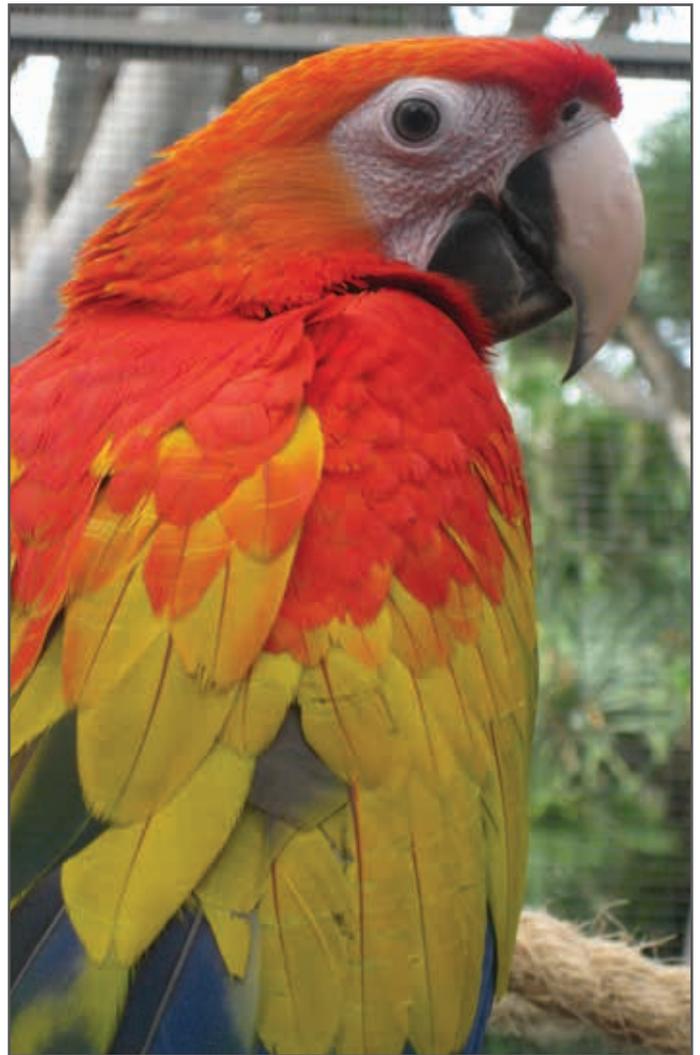
Ya desde su creación hace más de 40 años, Loro Parque posee Guacamayos Macao (*Ara Macao*). Esta especie de Ara pertenece al tipo de papagayos más hermoso y llamativo debido a sus extraordinarios colores.

Se pueden encontrar todos los colores del arco iris en el diseño de sus alas, en las que la extensión de los colores varía notablemente. Sobre todo, si el amarillo en las alas es intenso, el Guacamayo Macao brilla especialmente. Cualquier inexperto reconoce inmediatamente un Guacamayo Macao como papagayo.

El Guacamayo Macao está enumerado en el Anexo A en el Acuerdo de Protección de Especies (WA) de Washington y no puede, por este motivo, ser considerado de captura salvaje. Por ello, las poblaciones de esta especie en la naturaleza no están en peligro y, por lo tanto, no son mencionadas en una categoría de amenaza de la Lista roja de la UICN (2014). Sin embargo, su población está disminuyendo, con lo que debemos mantener la vigilancia. No obstante, en el interior de Europa se necesitan documentos CITES para el comercio de animales de cría.

En la parte de Loro Parque accesible al público, viven actualmente Guacamayos Macao en pareja, en una jungla de Aras y en una bandada mixta con otras especies de Aras en un gran aviario de 35 metros de largo, en el que se pueden observar de la mejor manera a estos hábiles artistas voladores.

En el Centro de Cría La Vera, parte no accesible al público de Loro Parque Fundación hay tres parejas, en un aviario de entre 6 a 11 metros de largo, por 2 metros de ancho y 2,5 metros de alto, donde viven en pareja. Las jaulas llegan al suelo y están equipadas con arena roja de volcán. En los laterales de las jaulas se han plantado también matorrales subtropicales que separan las jaulas individuales de las de los vecinos con una pared verde natural y así, las parejas disfrutan de un ambiente propio. Las plantas crecen hacia el interior de las jaulas y pueden



ser roídas por las Aras. Sin dañar la planta, se hace una “poda natural” que, según el comportamiento propio, da servicio a los animales.

Por lo demás, todas las jaulas están equipadas con perchas naturales sólidas hechas de ramas de pino, así como elementos de asiento móviles como columpios de



madera. Se coloca respectivamente una caja nido en el tercio superior, en la cabecera, que mide 1 m de largo x 40 cm x 40 cm. En la parte frontal de cada pajarera hay una plataforma de alimentación que está montada de tal manera que los alimentos y el agua se pueden alcanzar desde fuera sin entrar en la pajarera y así no molestar innecesariamente a los animales.

Alimentación

Las Aras son alimentadas dos veces al día como sigue:

Por la mañana para una pareja:

Mezcla de fruta y verdura (de 5 a 7 tipos, según oferta de temporada), 4 nueces por animal (durante la temporada de cría añadir comida cocinada – Versele-Laga, Parrot-Dinner):

Cantidad de nueces por comida por animal:

1 nuez, 1 almendra, 1 avellana, 1 nuez de macadamia

Si hay aves jóvenes, se aumentará la cantidad de comida y se añadirá maíz crudo. Fuera del período de cría, 2 veces en semana; durante el periodo de cría, de 3 a 4 veces por semana y cada vez, un trozo de bizcocho Loro Parque Bisquit por animal.

Datos biológicos de crías

En el período 2001 a 2013, se pusieron 220 huevos en 87 nidos de Gaucamayo Macao del Centro de Cría La Vera. Esto se traduce en un promedio de 2,5 huevos por nido. El número de huevos por puesta varió de uno a cuatro huevos. El 11,5% de los nidos (n=10) tuvieron un solo huevo. El 25,3% de los nidos (n=22) dos huevos. La mayoría de los nidos (n=51), es decir, el 58,5%, tuvieron tres huevos y hubo incluso un 4,6% de nidos (n=4) donde hubo cuatro huevos.

En el Centro de Cría La Vera, en Tenerife, el período de puesta de huevos divide el año en dos mitades: estación principal de cría (de marzo a agosto) y fuera de la estación de cría (estación secundaria, de septiembre a febrero). De esta manera, se comenzó en la estación principal de seis meses con el 82,8% de la puesta de huevos (incluidas las segundas puestas) y, en la estación secundaria, solamente el 17,2%. A excepción de los meses de diciembre y enero, se pudieron registrar puestas en todos los meses. Los meses de junio, julio y agosto son los tres meses en los que hay puestas más frecuentes.

De los 220 huevos del Centro de Cría Loro Parque Fundación, consiguieron salir 132 jóvenes Guacamayos Macao, de un total de 10 parejas. Se trata de una cuota de salida de huevo, en comparación con los huevos puestos, de exactamente un 60%.

Se midieron 27 huevos, que dieron un resultado de un tamaño medio de 4,538 cm x 3,463 cm (n=27) (54)



Se pudieron pesar 90 polluelos después de la eclosión, en la que los polluelos más ligeros de Aras pesaron 14,4 g y el más pesado, casi el doble con 28,5 g. El peso medio (n=90) fue de 19,2 g. Este gran número de datos hace que sea muy fácil al particular el compararlos con sus propios datos, ya que una y otra vez recibo consultas de si el tamaño de las puestas o su peso es o no “normal”. Pero ¿qué es “normal”? En la colección de datos anterior se puede ver que hay una gran variación dentro de una sola especie de papagayos, con lo que realmente se puede hacer una comparativa solamente si se tiene una muestra más grande.

Cría

En Loro Parque Fundación se pone en la incubadora normalmente la primera puesta de la pareja, por lo general, cuando el último huevo ha sido incubado durante 8 a 10 días, dando en la incubadora unos mejores datos de eclosión. En ésta, se siguen incubando a 37,2º y a una humedad relativa del 40% hasta la eclosión. La segunda puesta, que se produce normalmente de tres a seis semanas después de la primera, es incubada en el nido por los padres.

Normalmente, nuestros guacamayos Macao crían a sus polluelos sin problema hasta la independencia, con una excepción. Tenemos una pareja que, aunque fueron los mejores en criar y también alimentaron bien a sus



polluelos, picotearon las garras y las alas de los pequeños. Por supuesto, esto no se pudo aceptar y tuvimos que poner la segunda nidada de esta pareja también en la incubadora. Cuando acepté la responsabilidad del Centro de Cría en 2001, Pedro, el jefe de cuidadores, me contó exactamente esta historia, que a esta pareja se le tenían que quitar siempre los huevos antes de que eclosionaran las crías para evitar la pérdida de la descendencia. Lo di por hecho sin indagar más. Tras unos años sentí lástima por la pareja, ya que nunca pudieron criar a sus polluelos pero sí poner los huevos (los dejábamos durante todo el periodo de incubación con sus padres y eran retirados poco tiempo antes de que naciera el polluelo). Quise darle a esta pareja una oportunidad, por lo que dejamos eclosionar dos huevos con la pareja. Controlé inmediatamente después de la eclosión y vi dos pequeños, que estaban satisfechos en el nido con el buche lleno. Parecía que todo funcionaba. Cada dos días controlaba personalmente los nidos y veía a los polluelos crecer sanos. El día del anillado llegó y cogí a los polluelos de tres semanas. Lo que vi entonces me dejó sin aliento. Los polluelos no tenían garras. Todos los dedos habían sido picoteados y estaban sentados sobre sus muñones, el resto estaba intacto. Me quedé en estado de shock. Por el bien de los animales y para evitarles un largo sufrimiento, tuvimos que sacrificarlos. Había aprendido mi lección con dolor. A partir de entonces la

pareja no pudo mantener a sus crías pero sigue poniendo huevos con regularidad. Que esta práctica sea un hábito “tonto” y que no es hereditario, nos lo demuestra el que la numerosa descendencia de esta pareja, que hemos criado con nuestras manos, crían a sus polluelos con éxito sin el problema que tenían los padres.

Las crías de Guacamayo Macao es uno de los papagayos más fáciles de criar por los humanos. Las crías siempre reclaman comida. En la Baby-Station de Loro Parque se cría sin problema a los polluelos desde el primer día hasta su independencia con Nurti-Bird A19.

Generalidades

Para mí los Guacamayos Macao son de los papagayos más bonitos. Su paleta de colores en el plumaje los hace particularmente atractivos. También, considero que son una especie de loros muy sensibles y que se despluman fácilmente. Por este motivo, se debe poner atención cuando se tiene esta especie a los intercambios de pareja, los juguetes y los elementos de madera. A ello hay que añadir duchas regulares. Para la limpieza del aviario, los Guacamayos Macao no son muy buenos. Por ello, siempre tiene que disponer de un aviario de jardín grande con suficiente espacio para volar. Además debería tener adosada una casa de protección para garantizar un invierno sin heladas. Los animales se pueden calentar en invierno en esta casa interior, pero también se les puede dar el acceso en los días más fríos al aviario exterior si pueden acceder al interior también. Los animales se lo agradecerán al dueño con buena salud y un hermoso plumaje y proporcionándole una gran alegría.





Cría y mantenimiento de la Aratinga Sol en Loro Parque Fundación

El Periquito de Sol (*Aratinga solstitialis*) es probablemente uno de los loros de colores más bellos y sorprendentes. Su intenso plumaje amarillo-naranja-verde se ilumina de forma intensa, sobretodo a la luz del sol, de ahí su nombre en alemán (Sonnensittich = periquito sol). Es un periquito sudamericano no muy grande ni compacto, bastante manso cuando está en pareja y también en el aviario, donde muestra muchos cambios interesantes en su comportamiento social. El único defecto obvio en este periquito es su voz potente y muy penetrante, que rara vez agrada al vecindario. Si se tienen vecinos tolerantes o, mejor, ningún vecino, e incluso así no es muy recomendable, entonces se puede plantear tener en su jardín un Periquito de Sol en un aviario con habitáculo contiguo. Debe mantenerse al menos a 10^º en invierno, para que las aves puedan calentarse. Si tienen acceso al aviario externo, también pueden utilizarlo sin problemas en los días fríos y secos. La caja nido es muy importante para el bienestar de este periquito, que debe estar disponible no solamente para el periodo de incubación, sino también el resto del año, ya que estos periquitos son dormilones de cajas nido, es decir, regresan a la caja nido por las noches para dormir protegidos. Por ello, estas cajas nido tienen que estar a su disposición, para que los animales disfruten de un ambiente de confort durante la noche.

El instinto de picotear es tan fuerte, que se debe utilizar una estructura metálica para el aviario. Una mezcla equilibrada de alimentos para periquitos (p.e. Versele-Laga Alimento para periquito adulto) como fuente de alimento, completada con una variedad de frutas y mezcla de vegetales, dependiendo de la temporada, así como

polvo de vitaminas y minerales como complemento, mantiene a estos periquitos saludables y vitales.

Situación en la naturaleza

En cuanto a la Lista Roja de la UICN (2014), el Periquito de Sol está clasificado como en peligro de extinción (especie amenazada). El Periquito de sol de Brasil y la Guayana ha visto menguar su población en la naturaleza; se estima que hay entre 1.500 a 4.000 animales, con tendencia a disminuir. El motivo es la captura para la tenencia en casa que, aunque en Brasil ya está prohibida desde hace tiempo, se conseguían por la frontera con la Guayana, desde donde se exportaban los animales a todo el mundo. Un paso importante que debería darse es incluir la especie dentro de la Convención de Protección de Whashington (CITES), en el apéndice A, para que la captura de estos periquitos quede prohibida. Es muy frecuente encontrar este periquito cuidado por el humano, que lo cria habitualmente, por lo que no debería permitirse su caza. Es responsabilidad tanto de los zoológicos como de los criadores, el construir una reserva genética de cuidado humano, el iniciar programas de cría para garantizar una reserva genética estable de esta especie en cautividad, que se sustente a largo plazo, mientras se mantiene una alta variabilidad genética.

El Periquito de Sol es uno de los periquitos cuya cría más se da en la colección de Loro Parque Fundación. Desde hace muchos años, incuban entre 10 y 15 parejas de este tipo. Por ello, se comenzaron a usar estos últimos años dos sistemas de cría. Un sistema de cría por parejas



en jaulas colgantes de dimensiones de tres metros de largo, un metro de alto y un metro de ancho; suspendida a 2.2 metros de altura, de modo que el borde inferior de la exposición termina alrededor del 1,2 metro. De este modo, se puede rastrillar fácilmente la arena volcánica del suelo de debajo de la jaula. Y, como alternativa, se ha utilizado un aviario en grupo de 5 metros de longitud, 1,80 metros de ancho y 2,20 metros, en el cual se han colocado a cuatro parejas.

Según numerosas descripciones de diferentes criadores, el Periquito de Sol se introduce en el grupo de cría, siendo completamente compatibles entre sí. Por lo tanto, esta segunda variante de comportamiento ha sido también probada en Loro Parque Fundación, con resultados muy aceptables. De cuatro parejas, tres consiguieron llegar a la cría, sin que de esta manera hubiera agresión entre ellos. Sin embargo, prefiero, incluso siendo el método convencional para la reproducción, tenerlos en parejas, colocarlos en varias parejas en jaulas colgantes una bajo la otra, que da, en cierto sentido a las aves, la impresión de encontrarse en colonia. Los animales pueden verse y escucharse los unos a los otros y, por lo tanto, estimula la reproducción, pero cada pareja tiene su propia zona y, por lo tanto, el seguimiento de los polluelos es factible, lo que no sucede en un sistema de colonia abierta. La mayoría de las parejas empieza a reproducirse al mismo tiempo, por lo que la temporada de cría comienza en marzo en sincronización con todas las parejas. Por lo general, ponen de tres a cinco, a veces incluso seis, huevos. Básicamente, estos periquitos son buenos padres por lo que, en general, aumentan su descendencia fácilmente.



Joven de *Aratinga Solstitialis*

Cría a mano

Si se necesita recurrir a la cría a mano, sería una ventaja no tener que hacerlo desde el primer día. Aunque es posible, es algo que requiere de un poco de intuición y experiencia ya que, a menudo, las crías recién eclosionadas pesan sólo alrededor de los 5g o incluso menos, por lo que, la punta de la jeringuilla de mililitro es aún demasiado gruesa para llevar la comida al diminuto pico.

En estos casos hemos probado las puntas de jeringas pezón, que se pueden poner como estructura de plástico en la jeringa y con esto conseguimos una alimentación „más fina“. La preocupación es que la comida, incluso si se introduce en la jeringa a la temperatura correcta, se enfríe mucho más rápido que en jeringas más grandes y, por lo tanto, también pueda ser rechazada si está demasiado fría. Por lo tanto, es una gran ventaja si la alimentación a mano se hace cuando éstos tengan ya de 10 a 14 días y que, hasta entonces, hayan sido alimentados por sus padres. El llevar a adultos a estos polluelos se consigue con éxito sin problemas. Para la alimentación manual es adecuada habitualmente una mezcla no grasa (p.e. Nutribird A21).

Los Periquitos de Sol criados a mano son muy mansos y juguetones. Dejar volar a un grupo de ellos en un aviario de juvenes, coloca al criador a menudo ante el desafío de que todos los jóvenes prefieren buscar un lugar en la cabeza, el hombro o el brazo y, si encima son alimentados, llegan a ser particularmente "salvajes".



Joven independiente de *Aratinga Solstitialis*

BirdLife International



BirdLife International es una alianza mundial de organizaciones de conservación que se esfuerza por conservar las aves, sus hábitats y la biodiversidad global, trabajando con la gente hacia la sostenibilidad en el uso de los recursos naturales. Es la mayor asociación mundial de organizaciones de conservación, con más de 120 organizaciones asociadas. La red de colaboradores de BirdLife constituye la principal autoridad en el estado de las aves, sus hábitats y los temas y problemas que afectan la vida de las aves. Esta ONG internacional fue fundada en 1922 como la Comisión Internacional para la Protección de las Aves (ICBP), pero cambió su nombre en 1993 a BirdLife International.

A nivel regional, BirdLife International tiene programas de conservación en África, América, Asia, Europa y Asia Central, Oriente Medio y el Pacífico. Dentro de cada una de estas regiones, también lleva a cabo varios programas mundiales incluyendo: Aves marinas, Prevención de extinciones, Aves migratorias y las vías de migración, Cambio climático, Bosques de la esperanza, Empoderamiento local, Especies exóticas invasoras y las Áreas importantes para aves y biodiversidad (IBAs). Todas estas actividades se reportan en su revista trimestral, 'World Birdwatch', como noticias recientes y artículos con autoridad sobre las aves, sus hábitats y su conservación en todo el mundo.

BirdLife International es la autoridad oficial para las aves en la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y realiza la evaluación anual de las especies de aves que se consideran en peligro de extinción, asignándolas a sus respectivas categorías de amenaza.

Para el año 2010, Loro Parque galardonó a BirdLife International con su "Premio Gorila", en reconocimiento a la contribución de BirdLife para la conservación de la biodiversidad y su papel en la promoción del turismo ecológicamente sostenible. Sin embargo, la asociación que tienen Loro Parque y Loro Parque Fundación con BirdLife International va mucho más allá. En 1987, Loro Parque dio su primer apoyo a BirdLife, en dicho año todavía el ICBP, para un proyecto in situ con el fin de conservar loros amenazados, los loros endémicos

de la isla de Dominica, la Amazona Imperial (*Amazona imperialis*) y la Amazona Cuellirrojo (*Amazona arausiaca*). Desde entonces, Loro Parque Fundación ha colaborado ampliamente con la sede de BirdLife Internacional y sus colaboradores en varios países, para la recuperación y conservación de algunas de las especies de loros más amenazadas del mundo.

Esta colaboración ha consistido en proyectos en Ecuador, Bolivia, Brasil, Paraguay, Etiopía, Ghana e Indonesia, y varios se encuentran activos a largo plazo. Las especies incluyen el Loro Orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*), el Guacamayo Barba Azul (*Ara glaucogularis*), el Guacamayo de Lear (*Anodorhynchus leari*), el Loro vinoso (*Amazona vinacea*), el Lorito Carigualdo (*Poicephalus flavifrons*), el Loro gris africano (*Psittacus erithacus*), el Lori rojo y azul (*Eos histrio*), el Lori de Tanimbar (*Eos reticulata*), el Lori Garrulo (*Lorius garrulus*), la Cacatúa Blanca (*Cacatua alba*) y la Cacatúa de Tanimbar (*Cacatua goffiniana*). La aportación económica realizada por Loro Parque Fundación para estos proyectos hasta la fecha asciende a 2.456.695 dólares.

La relación entre BirdLife International y Loro Parque Fundación también se enriquece sustancialmente por la presencia del Dr. Nigel J Collar, Leventis Fellow en Biología de la Conservación de BirdLife International (y Profesor Honorario de Biología de la Universidad de East Anglia, en el Reino Unido), miembro del consejo asesor internacional de Loro Parque Fundación.



Ara glaucogularis

Patrocinadores y donantes de Loro Parque Fundación

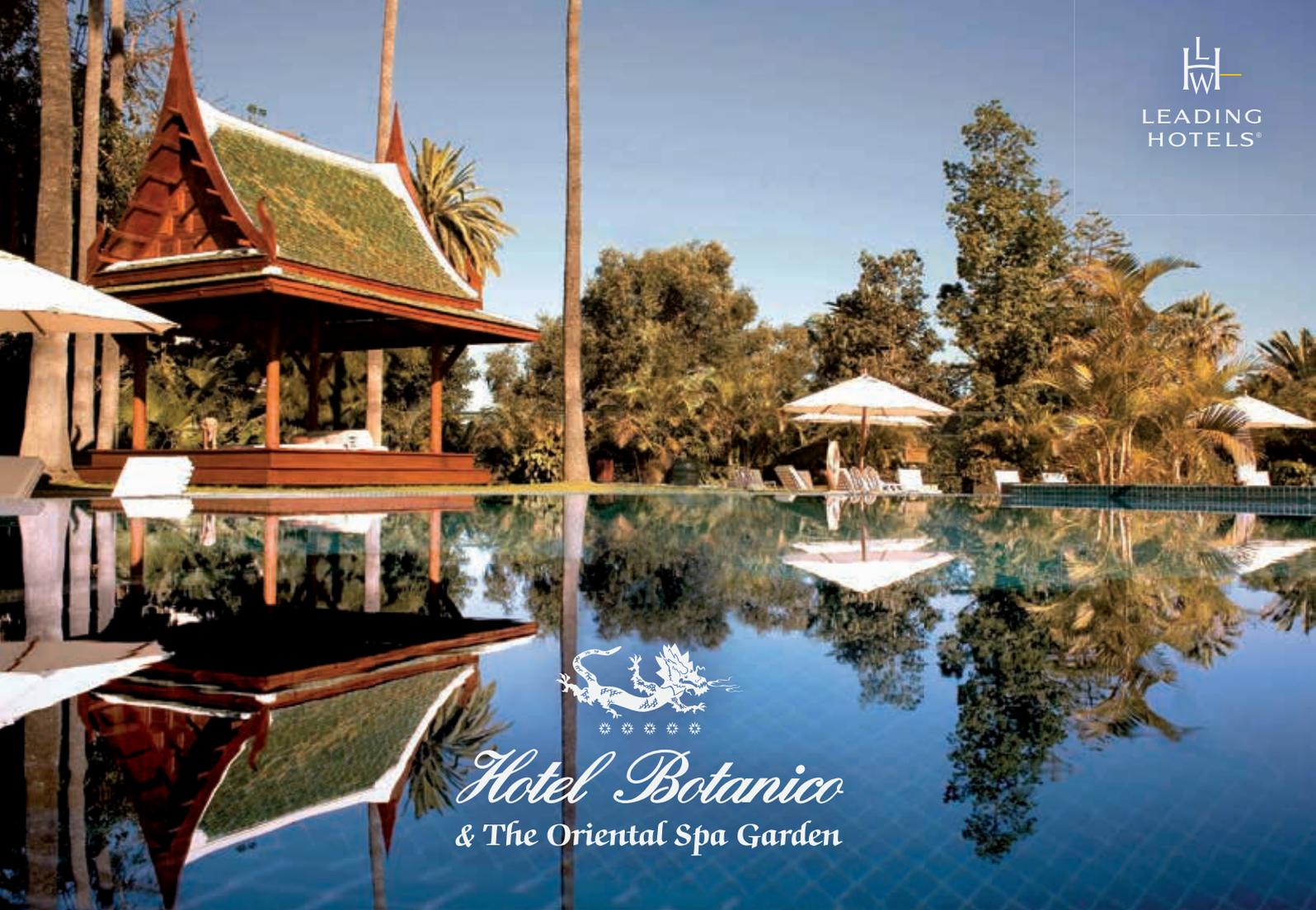


Loro Parque es el patrocinador principal de la Fundación. Así, el apoyo financiero proporcionado por nuestros miembros y patrocinadores puede ser dedicado al 100% para el amplio rango de actividades de conservación de las especies y de la biodiversidad que desarrollamos.



Christiane Drath, Dispayta Canarias, S.L., Parlevliet & van der Plas, Clax Italia, Litografía Romero S.L., Dialte S.A., Marplaspport S.L., Peconvi S.L., Rohersa Prod. Congelados S.L., Domingo Hernández Estévez, Sergio Pérez Maq. Exp., Auto Reisen S.L., Karin Kraft, Frutas Cruz Santa S.A., Emerencio S.L., Juan Luis Garcia Rodulfo, Transportes Noda S.L., Canzados S.L., Congelados San Miguel S.L., Ute Goerth, Comesa Tenerife S.L., Panrico Donut Canarias S.A.U., Helmut Werthmann, Jose Damián Sánchez Perez, Fontasol S.L., Anca Distribuciones y Exclusivas S.L., Emicela S.A., Malinda Pennoyer Chouinard, Pesquera y Navales Tenerife S.L., Reynolds Polymer Technology, Inc., Comercial Italiana de Alimentación S.L., Annegret Thiede, Klaus Murmann, Club de Leones Puerto de la Cruz, Cumba S.A., Panadería Los Compadres S.L., Dolce Vita Production S.L.U., Gries u Arrey García GmbH, Lemmikilinnut Kajjuliry Ry, Santiago Sánchez Quintana, Rosemary Low, Diftomar S.L., Jardín del Papagayo S.L., Alberto´s Perfum S.L., Peter Odekerkern, Armin R. Happ, Carlos Baroja, Papageienfreunde Nord e.V., Westerwälder Vogelfreunde wir, Victor Manuel Rodríguez Rodríguez, Codelfer Tenerife S.L., Imprenta Travieso S.L., Fontasol S.L., Ibrahim Albani, Litografía Romero S.L., Dolores Keller, Elfriede & Siegfried Heck, Inga Roth, Universität von Giessen, Tienda Surf Björ Durkerbeck, Gerd Koepke, Faycanes Tenerife S.L., Decor Internacional S.A., Desiderio 2000 S.L., Red de Suminitros Industriales S.A., Ital Food Service S.L., Moeller Canarias S.A.,

Nuestro agradecimiento a todos nuestros patrocinadores y donantes.



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 e instalaciones del Hotel Botánico & The Oriental Spa Garden.

El Hotel Botánico, miembro de The Leading Hotels of the World, le ofrece unas instalaciones inmejorables y un equipo humano profesional.

Para que disfrute su estancia en El Puerto de la Cruz, el paquete incluye entrada a LORO PARQUE y sus magníficas instalaciones, así como entrada ilimitada al circuito termal de "The Oriental Spa Garden" con sus jardines propios, saunas temáticas, duchas de experiencia y jacuzzis.

En nuestros tres Restaurantes temáticos a la carta puede disfrutar de la mejor cocina: "The Oriental" con cocina tailandesa y oriental; "Il Pappagallo" de inspiración italiana y mediterránea; y "La Parrilla" con especialidades regionales.

Este paquete incluye alojamiento en una lujosa habitación con vistas maravillosas al norte de Tenerife.

	08 Ene - 30 Abr 2015	01 Mayo - 31 Oct 2015	01 Nov - 23 Dic 2015 08 Ene - 30 Abr 16	24 Dic 2015 - 07 Ene 2016
Hab. Individual	1.240,00 €	990,00 €	1.240,00 €	1.650,00 €
Hab. Doble	1.820,00 €	1.234,00 €	1.820,00 €	2.640,00 €

* Precios por habitación para 7 noches, con desayuno buffet.

* 7% de IGIC no está incluido.

