

Nº 103 - 2013

La revista de Loro Parque Fundación

Canopsitta

JORNADAS EN LORO PARQUE
sobre Zoos y Conservación



MANEJO
de grandes simios

**SEGUIMIENTO
DE ORCAS**
por satélite

CRÍA
de la cacatúa
fúnebre Coliamarilla



LORO PARQUE



**ÍNDICE:**

Mensaje del fundador.....	2
Jornadas en Loro Parque.....	3
Michael Miersch gana el Premio Gorila.....	4
LP/SP - noticias.....	6
LPF - noticias.....	10
La colección de loros: noticias.....	11
Actualización de los proyectos.....	14
VIII Congreso Internacional sobre Papagayos.....	18
Actualización de los proyectos (continuación).....	20
Cría de la Cacatúa fúnebre coliamarilla.....	26
Consejo práctico: Perchas móviles.....	32

PORTADA:Cotorra Coronirroja *Pyrrhura rhodocephala***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.org
www.loroparque.com
www.facebook.com/loroparquefundacion
www.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 anual 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: BSCHE333

BBVA, Puerto de la Cruz
Cuenta: 0182 5310 61 001635615-8
IBAN: ES85 0182 5310 61 0016356158
BIC: BBVAES33

Depósito legal: TF-1643/2003

Mensaje del Fundador

Como se informó en esta edición de nuestra revista, Loro Parque ha honrado recientemente a Michael Miersch con el 'Premio Gorila'. Fue un placer reconocer a un periodista que está completamente comprometido en examinar los problemas desde todos los puntos de vista, y que rigurosamente diferencia entre la crítica legítima de la crueldad contra los animales y el fanatismo de los derechos animales. Miersch nos apunta que a mediados de la década de 1950 el punto de vista acerca de los animales en los países ricos, occidentales e industrializados cambió mucho en pocos años y que hoy en día la gente ve a los animales de una manera completamente diferente a como lo hacían nuestros abuelos. Esto se debe a la creciente prosperidad y el estado de bienestar, así como al cambio en nuestro estilo de vida. Una generalización razonable es que los animales antes temidos, tan peligrosos, hoy en día se consideran en peligro de extinción.

Naturalmente, Miersch reconoce que la comunidad internacional aún tiene mucho que hacer para detener la destrucción de la naturaleza, pero también nos recuerda la importancia de celebrar los grandes logros alcanzados en el trabajo en contra de tal destrucción. Del mismo modo, se alegra del gran avance cívico de no aceptar la crueldad hacia los animales, pero nos advierte de la actual idealización de los animales en los medios de comunicación. En particular, Miersch destaca el error que cometen organizaciones y medios de comunicación atribuyendo constantemente la explotación y el abuso de los animales a los zoológicos. Señala que, por supuesto, hay parques zoológicos que tienen estándares insuficientes, pero continúa diciendo que asumir esta suposición general como que todos los zoos son malos es la misma tontería que el supuesto de que todos los médicos torturan a sus pacientes. La ideología triunfa sobre los hechos.

De hecho Loro Parque continúa destacando por su excelencia en el cuidado de animales salvajes en condiciones controladas. En este contexto, la reciente conferencia internacional organizada por Loro Parque sobre el papel de los parques zoológicos en la conservación de la biodiversidad pone de manifiesto la sólida cohesión que existe entre las autoridades competentes y los profesionales de los zoos y acuarios, y demuestra el apoyo del Parlamento Europeo por nuestras contribuciones actuales y potenciales.

Estas páginas están llenas de ejemplos reales de las contribuciones que Loro Parque y Loro Parque Fundación están realizando para la protección de la naturaleza, la conservación de la biodiversidad y la mejora del bienestar animal bajo el cuidado humano. Esta edición incluye más ejemplos del reconocimiento que seguimos recibiendo por nuestro compromiso y la calidad de nuestro trabajo, basados en la objetividad defendida por Michael Miersch.

A todos nuestros amigos y seguidores, les deseo un feliz y próspero año 2014.



Wolfgang Kiessling
Presidente, Loro Parque Fundación



El papel de los parques zoológicos en la conservación de la biodiversidad



Presentación a cargo de Micheal O'Briain de la Comisión Europea

El 29 y 30 de noviembre se celebraron en Loro Parque con mucho éxito las I Jornadas Internacionales sobre "El papel de los parques zoológicos en la conservación de la biodiversidad", en las que diversos técnicos, autoridades y representantes europeos debatieron sobre la legislación, directivas y aplicaciones de las leyes españolas y europeas sobre parques zoológicos. Dicho evento que fue inaugurado por el Presidente del Gobierno de Canarias, Paulino Rivero, estuvo organizado y promovido por Loro Parque y Loro Parque Fundación, conjuntamente con el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y con la colaboración del Gobierno de Canarias.

Las jornadas se realizaron en el marco del 10º aniversario de la promulgación de la Directiva Europea de Zoos (1999/22/CE). En este sentido, estuvieron presentes eurodiputados de la comisión de medioambiente del Parlamento Europeo, así como también representantes del Ministerio de Medioambiente español y técnicos del Gobierno de Canarias y de las Asociaciones Profesionales de Zoos y Acuarios (AIZA, EAAM).

Este seminario contó con la asistencia de medio centenar de expertos e investigadores, que debatieron acerca de las directrices legislativas actuales en materia de bienestar animal bajo cuidado humano, así como también de las labores de conservación de la

biodiversidad y fauna silvestre que realizan los parques zoológicos.

De la Comisión Europea, Micheal O'Briain, Subjefe de sección de Naturaleza en la Dirección General de Medio Ambiente, ofreció una presentación acerca de la Directiva y de su aplicación, seguido por una explicación de la situación de la legislación española sobre parques zoológicos por Miguel Aymerich Huyghues-Despointes, Subdirector General de Medio Natural del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Luego, Juan Luis Rodríguez Luengo, Biólogo del Servicio de Biodiversidad, Dirección General de Protección de la Naturaleza del Gobierno de Canarias, habló de la aplicación de la legislación española sobre parques zoológicos en las Islas Canarias.

Destacando el interés del Parlamento Europeo en el papel de los parques zoológicos en la conservación de la biodiversidad, dos eurodiputados, Pilar Ayuso, miembro de la Comisión de Medio Ambiente, Salud Pública y Seguridad Alimentaria, y Gabriel Mato Adrover, presidente de la Comisión de Pesca, dieron presentaciones y dirigieron una mesa redonda sobre el tema. Se finalizaron las jornadas con ejemplos de buenas prácticas en zoos españoles miembros de la Asociación Ibérica de Zoos y Acuarios (AIZA). M^a Josep Notó, Coordinadora de Educación del Zoo de Barcelona trató el asunto de educación, mientras que Jesús Fernández Morán, Director técnico de zoología de Parques Reunidos y Presidente saliente de la Asociación Europea de Mamíferos Acuáticos (EAAM) enfocó su discurso en al investigación. Por último, Dr. David Waugh, Director de Loro Parque Fundación y Vicepresidente de AIZA, proporcionó ejemplos de buenas prácticas de la conservación.

El objetivo de este encuentro fue, precisamente, debatir el papel de los zoos en la diversidad biológica y su importancia en la protección de la vida silvestre, así como también brindar una oportunidad para conocer de primera mano la situación actual de los parques zoológicos y acuarios en España, familiarizarse con los altos estándares de calidad y evaluar los efectos beneficiosos de los parques zoológicos en la conservación de la biodiversidad.



Mesa redonda por los eurodiputados Pilar Ayuso y Gabriel Mato

Premios Loro Parque, “Premio Gorila 2012” al periodista alemán Michael Miersch



Izq. a Der.: Wolfgang Kiessling, Presidente, Loro Parque; Paulino Rivero, Presidente, Gobierno de Canarias; Michael Miersch; Carlos Alonso, Presidente, Cabildo de Tenerife; Leopoldo Fernández Cabeza de Vaca, escritor

Entregamos el Premio Gorila 2012 al reconocido periodista y documentalista alemán Michael Miersch, actual director de la sección de investigación de la revista FOCUS, por su férreo compromiso con la divulgación y defensa de los animales, así como por promover la responsabilidad de los medios de comunicación en la difusión de temas medioambientales. Dicho acto tuvo lugar en la sede de Presidencia del Gobierno de Canarias, con la presencia del presidente, Paulino Rivero; el presidente de Loro Parque, Wolfgang Kiessling y el periodista y escritor Leopoldo Fernández Cabeza de Vaca; quien efectuó la presentación del galardonado. También estuvieron presentes en esta décima edición del premio, el presidente del Cabildo de Tenerife, Carlos Alonso y diversas autoridades civiles y consulares de ámbito regional. A lo largo de su carrera profesional Michael Miersch ha sido redactor y director de prestigiosas publicaciones alemanas y extranjeras, así como autor de libros y director de películas documentales que promueven un mensaje sólido sobre la importancia de preservar la naturaleza y las diversas especies de animales y plantas. Además, ha escrito más de 70 artículos de investigación

sobre economía y medioambiente, que le han consagrado como referente en el sector de la información así como merecedor de varios premios periodísticos internacionales de gran prestigio. En la actualidad es director de la sección de investigación, tecnología y medicina de la revista FOCUS y escribe una columna en el periódico DIE WELT. Miersch nació en la ciudad alemana de Fráncfort, en 1956 y desde muy joven trabajó como voluntario para el periódico Taz. Luego fue redactor de las revistas de medio ambiente Chancen y Natur durante varios años. En 1993 se estableció por su cuenta y trabajó como periodista freelance para grandes periódicos, revistas e emisoras de radio. Los reportajes y películas de Miersch fueron realizados en diversos países en todos los continentes y sus libros dieron la vuelta al mundo cosechando premios y reconocimientos por su interesante aportación a la divulgación científica, ambiental y económica, siempre con un punto de vista optimista y desde la ironía más inteligente. El Premio Gorila es un reconocimiento que entregamos desde hace 9 años a las diferentes entidades y personalidades que más 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 que representa un 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 tour operador 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 2011 al Presidente de Birdlife International, por la protección de las aves. El año pasado, el premio recayó en Petra Deimer, Presidenta de la Asociación para la Protección de mamíferos marinos GSM.



Michael Miersch da su discurso de aceptación

Récord en la cría de la cotorra puertorriqueña

Hay buenas noticias por parte de Jafet Vélez-Valentín, biólogo de animales salvajes y criador de aves del U.S. Fish and Wildlife Service y coordinador de las operaciones del Iguaca Aviary (antes Luquillo Aviary) en Puerto Rico. Nos informa que las actividades de conservación de la cotorra puertorriqueña (*Amazona vittata*) durante la temporada de cría han dado muy buenos resultados.

La gestión de la reproducción de la cotorra puertorriqueña en cautividad es una colaboración entre el Ministerio de Recursos Naturales y Medioambientales de Puerto Rico (José L. Vivaldi Memorial Aviary, conocido mejor como el Río Abajo Aviary) y el U.S. Fish and Wildlife Service (Iguaca Aviary). Ricardo Valentín, criador de aves y gerente de la Río Abajo Aviary, logró criar 66 pollitos, un

récord para la Río Abajo Aviary y el programa de cría en cautividad. En la Iguaca Aviary nacieron 41 pollitos. En una sola temporada, fueron criados 107 pollitos en total. Por primera vez en la historia del programa de conservación de la *Amazona vittata* más de 100 animales jóvenes fueron criados en una sola temporada. Además, el programa de conservación logró criar 1.000 animales jóvenes, desde la cría del primer pollito en cautividad.

Los dos aviarios tienen una tasa muy alta de fertilización, nacimiento y supervivencia. La tasa verdadera de supervivencia de los animales jóvenes en la Iguaca Aviary es con un 86,36% la más alta en la historia de Luquillo/Iguaca Aviary. Además, los huevos fertilizados así como los pollitos producidos en ambos aviarios sirvieron para la reinstalación en los nidos y la gestión de la reintegración de especies en la naturaleza salvaje en el Yunque National Forest (antes Caribbean National Forest) y el Río Abajo State. La base de este programa de la reintegración de especies es, por supuesto, conseguir la cantidad suficiente de los animales. Con las dos instalaciones de cría, la gestión de animales salvajes y el programa de la reintegración de especies en la naturaleza, se estableció un récord nuevo con la cría de unas 500 cotorras puertorriqueñas.

Ricardo Valentín hablará en el VIII. Congreso Internacional Sobre Papagayos de los aspectos fundamentales de la cría eficaz de esta especie de amazonas.



Amazona vittata

Bandada record del gran Guacamayo verde en Ecuador

Loro Parque Fundación ha estado colaborando con la Fundación Jocotoco en Ecuador desde hace más de una década, principalmente en la conservación del perico de El Oro (*Pyrrhura orcesi*) en la Reserva Buenaventura y la región circundante en el sur del país. La Fundación Jocotoco acaba de enviar la noticia de un avistamiento notable en otra de sus reservas, la Reserva Canandé en Esmeraldas, en el noroeste de Ecuador. El 22 de julio los guardas del parque observaron una bandada de 36 Guacamayos verdes mayor (*Ara ambiguus*), que es casi

la misma cantidad que se pensaba que vivía en todo Ecuador. Es el mayor número de Guacamayos verdes mayor en ser avistados en Ecuador, y podría ser el mayor avistamiento en cualquier lugar en el ámbito de los guacamayos. Loro Parque Fundación ha apoyado a la Fundación Pro-Bosque en la conservación del A. a. guayaquilensis en los bosques secos de la Reserva de Cerro Blanco que se encuentra cerca de la ciudad de Guayaquil. LPF además apoya actualmente la conservación de esta especie en Costa Rica y Nicaragua, ya que el gran Guacamayo

verde es una de las especies clave en el Corredor Biológico Mesoamericano.



Ara ambiguus

León y Lou Lou, juntos en su nuevo hogar



León (derecha) y Lou Lou

Tras 8 años conviviendo junto a otros 5 gorilas en nuestro grupo de machos solteros, le ha llegado la hora de crear su propia unidad familiar, tal y como se prevé en el proyecto europeo de conservación de especies en peligro de extinción (EEP), que garantiza y coordina la supervivencia de las especies. El gorila León de Loro Parque emprendió el viaje de su vida, acompañado en todo momento por el jefe de cuidadores y conservador de mamíferos terrestres, Juan Vicente Martínez, y se trasladó a Brasil para fundar la primera familia de gorilas de Llanura Occidental en Sudamérica.

En un vuelo de cargo de la compañía Iberia, este gorila de 15 años de edad, 1,70 metros de estatura y 198 kilos de peso viajó junto a otra hembra llamada Lou-Lou, procedente el zoo inglés de Howletts, hasta Belo Horizonte en Brasil, donde ambos se reunirán en breve con Imbi, una hembra de su misma especie que está impaciente por unirse a esta nueva pareja. León es el único gorila macho en toda Sudamérica, la estrella de un zoo en el que nadie va a retar su liderazgo.

La unión entre León y Lou Lou fue un momento único, ya que desde el principio ambos animales se mostraron muy receptivos. Mientras León le hacía regalos, como por ejemplo ramas o

trozos de verduras y frutas, ella le olía y le miraba con mucha atención y respeto. Aún siendo ambos animales primerizos e inexpertos buscaban el contacto entre ellos y a los pocos minutos copularon por primera vez. A partir de ese primer encuentro, no se han vuelto a separar, yendo siempre juntos a todas partes.

Sus descendientes serán los futuros reproductores del continente e irán a verlo visitantes de los países de alrededor, con lo que será posible sensibilizar a la población de la importancia y el cuidado que necesita esta especie gravemente amenazada.



La exhibición para los gorilas en el zoo de Belo Horizonte

León nació en un zoológico israelí y junto a su hermano Aladin fueron trasladados al parque para poder convivir en un grupo de su misma especie, tal y como ocurre con los machos solteros en la naturaleza, donde las familias de gorila están formadas por un único macho adulto y varias hembras con sus crías. Cuando los machos alcanzan la adolescencia 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, fuimos pioneros en el mundo en crear un grupo de machos solteros como reserva genética, proyecto para el que se construyó un recinto especial y sin garantías de que funcionase. Este grupo que albergamos 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. En esta ocasión el animal elegido fue León por sus características genéticas, físicas y psicológicas.

Una chimpancé de 41 años que redescubre la vida tras superar una operación de cataratas en la clínica de Loro Parque

Silvia es una chimpancé de 41 años que ha vuelto a descubrir el mundo tras ser operada de cataratas, para lo que superó una cirugía exactamente igual a la de un humano. Ahora aportará su experiencia de “abuela” a otras tres hembras y sus crías, además de a un macho con el que podría volver a procrear.

La chimpancé ha cambiado su comportamiento “de un día para otro” porque antes, a 10 centímetros, apenas veía una sombra y ahora mira con atención los detalles de la cara de sus cuidadores de arriba a abajo “y nos hace un escáner”, afirma Juan Vicente Martínez, jefe de cuidadores y conservador de mamíferos terrestres en Loro Parque. Silvia, que “es súper tranquila y buena”, fue el primer mamífero que llegó a este zoológico de Tenerife, que abrió sus puertas con una colección de loros, tras ser rescatada de la dura vida a la que fue sometida durante años, encadenada al cuello y utilizada por un fotógrafo callejero para captar su imagen junto a los turistas.

Para ella supuso la oportunidad de que, por fin, pudiese comportarse “como un chimpancé” y tuvo un compañero con el que ha tenido varias crías, la última hace 18 años y anteriormente, un parto de gemelos, algo muy infrecuente en esta especie, incluso entre animales que



La cirugía ocular

viven en libertad. Pero los chimpancés viven unos 50 años y a sus 41, Silvia es ya una anciana que había desarrollado cataratas en los dos ojos y, aunque seguía jugando y comportándose con buen ánimo, su escasa visión le hacía palpar en busca de los vasos de zumo que le ofrecían los cuidadores al no poder agarrarlos directamente.

Entonces se decidió devolverle la calidad de vida con la ayuda de especialistas procedentes del Reino Unido y de Italia, junto a un equipo de veterinarios, y se acordó someter a la chimpancé a una cirugía de cataratas en ambos ojos que apenas duró media

hora. Exactamente la misma operación que tendría un paciente humano, que comparten con chimpancés el 98,7 por ciento de sus características genéticas. Silvia se despertó de la anestesia en una habitación preparada como un “nido” con hojas de palmera y con música para bebés, mientras su cuidador le agarraba de la mano y le susurraba. En el momento en el que abrió los ojos ya podía ver y ahora, dos semanas después, su recuperación ha sido perfecta: ya no necesita medicación.

Previsiblemente esta semana Silvia volverá a unirse a un grupo familiar, formado por un macho reproductor, otras tres hembras y sus tres bebés, y ella será la abuela que enseñe al resto cómo criar a los pequeños, que es su especialidad. Ella misma podría volver a ser madre porque mantiene su ciclo, algo que no le fue posible en los últimos años porque estuvo con otro macho con el que era “incompatible”. No estaban interesados el uno en el otro, explica Juan Vicente Martínez.

Es el final perfecto para un animal que ha tenido un pasado duro y que ahora está sana y vuelve a ver. “Está descubriendo el mundo que no ha podido ver en años”, detalla el jefe de cuidadores.



Silvia ve claramente

Loro Parque desembarca en Las Palmas de Gran Canaria

Loro Parque, la Autoridad Portuaria de Las Palmas de Gran Canaria y el Ayuntamiento de dicha ciudad sientan las bases para la realización de un gran acuario en la zona portuaria de la capital grancanaria, que complementará la oferta de ocio actual y creará nuevos puestos de trabajo. En este sentido, la

puesta en marcha de dicho proyecto se iniciará después de verano, cuando se efectúen los estudios y diseños correspondientes.

Este importante proyecto de ocio, que contará con unos 10.000 metros cuadrados de superficie, dinamizará la ciudad con unas instalaciones novedosas, respetuosas con el

medioambiente y que cuentan con el sello de calidad de la compañía Loro Parque. Asimismo, cabe destacar que dicho acuario se realizará de forma paralela e independiente a los esfuerzos que continúa realizando Loro Parque para la construcción de un parque temático con atracciones acuáticas en el sur de la isla.

Loro Parque recibe 2 rayas muy especiales procedentes del Burgers' Zoo

Loro Parque celebra la llegada de 2 Rayas Águila de Puntos (*Aetobatus narinari*), donadas por el Burgers' Zoo en Arnhem (Holanda). Estos animales llegaron en avión directamente desde el aeropuerto de Amsterdam en Holanda hasta Tenerife Sur. Fueron integrados a las instalaciones del acuario del parque, que cuenta con más de 1.200.000 litros de agua del mar, procedentes directamente del Océano Atlántico, bajo

la supervisión de Xoán Domínguez, Conservador de peces e invertebrados y el equipo de acuario y veterinarios.

Observar estos animales es poco frecuente. De hecho, el actual estado de conservación y su escasez en toda Europa, sólo se pueden visitar en muy pocos Acuarios Públicos en Europa, entre ellos el Burgers' Zoo, y ahora en Loro Parque, suponen todo un logro para el programa de conservación que se lleva

a cabo en Loro Parque. La abundancia de esta especie ha disminuido drásticamente en el último siglo y se encuentra gravemente amenazada por la sobrepesca.

Con estos animales, Loro Parque posee ahora una pareja, un macho y una hembra, procedentes de diferentes progenitores, por lo tanto genéticamente diferentes. Esto es muy importante para continuar con su programa de cría y el estudio de esta singular especie la cuál necesita de instituciones como Loro Parque para llevarlo a cabo.

Tanto Loro Parque como Burgers' Zoo colaboran desde hace años en el estudio y la conservación de diferentes especies entre las que se encuentran la Raya Águila de Puntos (*Aetobatus narinari*) y el Tiburón Zebra (*Stegostoma fasciatum*), así como varias especies de corales duros y blandos. Esta especie tiene un cuerpo plano con forma de diamante y suele permanecer varias horas enterrada en los fondos arenosos. Destaca por poseer un dardo venenoso en la lengüeta de su cola para defenderse de los depredadores. Entre los alimentos preferidos de las rayas se encuentran los moluscos en grandes cantidades, mejillones, almejas, navajas, y también pescado azul, calamares y gambas, "un menú rico y variado que garantiza el bienestar de estos animales", señala Xoan Domínguez.

Loro Parque, que inicialmente fue concebido como un paraíso para papagayos, se ha convertido con el transcurso de los años, en un auténtico refugio y hogar para una importante diversidad de especies de animales. Por esta razón, el Burgers' Zoo lo ha elegido como receptor para estos animales tan vulnerables, donde recibirán los cuidados que precisan para mantener su bienestar.



Eric Roberts visita Loro Parque

Loro Parque recibe la visita del conocido actor americano, Eric Roberts, protagonista de exitosas películas de Hollywood y hermano de Julia Roberts, quien aprovechó su último día en Tenerife, donde rueda su nuevo filme, para conocer Loro Parque y disfrutar de un día rodeado de animales. El antihéroe de Batman o Los mercenarios es conocido por su defensa y fuerte compromiso por los animales, habiendo participado en numerosas campañas de rescate y protección de especies. Durante su visita a Loro Parque se interesó por los chimpancés, gorilas, aves amenazadas de extinción y los delfines y orcas, donde aprovechó para conocer a los cuidadores tras la presentación al público. Al finalizar la visita, agradeció la labor de conservación de Loro Parque Fundación.



Eric Roberts con los entrenadores de las orcas

Siam Park, premiado como el mejor parque de atracciones de España, el segundo de Europa y el décimo del mundo.

Siam Park estrenó el verano con un gran reconocimiento al mejor parque de atracciones de España, el 2º a nivel europeo y décimo del mundo entero. Dicha distinción fue anunciada en la primera edición de los galardones Travellers' Choice Attractions, creados por la web de viajes TripAdvisor, que condecora a los mejores lugares de interés turístico y atracciones del mundo, según las opiniones y recomendaciones de los propios viajeros.

Estos premios se determinan en base a la calidad y cantidad de opiniones recibidas por los visitantes acerca de los lugares de interés en cada destino y en este sentido, gracias al posicionamiento de Siam Park como parque temático con atracciones acuáticas, se ha consolidado como un parque revolucionario en el sector, por encima de otros parques de atracciones del mundo cuyas inversiones son faraónicamente mayores.

El resto de enclaves ganadores se encuentran distribuidos en 39 países de todo el mundo, entre los que se encuentran África, Asia, Australia, el Caribe, América Central, China, Europa, India, México, Oriente Medio, América del Sur, el Pacífico Sur y los EEUU.



Siam Park, inaugurado en 2008 por la princesa de Tailandia Maha Chakri Sirindhorn, forma parte de la compañía Loro Parque, cuyo sello de calidad y excelencia ha sido reconocido a en numerosas ocasiones a lo largo de sus 40 años de existencia y por las que próximamente, su presidente Wolfgang Kiessling recibirá la Medalla de Oro del Cabildo Insular de Tenerife, máxima distinción de la isla.

Morgan, dos años en Loro Parque



Morgan en muy buena salud

Ante los diversos comentarios y preguntas recibidos en relación con la orca Morgan y su estado de salud en nuestras instalaciones y para tranquilidad de nuestros seguidores y visitantes que comparten con nosotros el amor por los animales, les informamos que los datos, comentarios y fotos distribuidas en la red sobre su bienestar son completamente falsos y sólo tienen como única intención el dañar nuestra imagen como entidad zoológica altamente acreditada y verificada con los máximos estándares de calidad y así como confundir al público con información falsa. Por tal motivo, compartimos con ustedes los informes elaborados por diferentes expertos y reconocidas entidades completamente independientes a nuestra compañía, quienes verificaron el buen estado de salud de Morgan, así como las excelentes condiciones en las que se encuentra tanto ella, como el resto de animales de nuestro grupo de orcas. Se puede acceder a dichos informes en <http://blog.loroparque.com/morgan-dos-anos-loro-parque/>

Loro Parque Fundación recibe el premio Ranilla de Oro del Club de Leones

Loro Parque Fundación ha recibido el Premio Ranilla de Oro que otorga el Club de Leones de Puerto de la Cruz, en reconocimiento a la labor de investigación y conservación medioambiental, así como el conocimiento internacional de Puerto de la Cruz, a través de los proyectos científicos desarrollados por Loro Parque Fundación.

El premio Ranilla fue creado por este club social en 1972, sin aporte económico y con una periodicidad bianual, con el fin de reconocer y premiar a todas aquellas personas o entidades que destaquen por sus aportes a la comunidad. En este sentido, Loro Parque Fundación en sus 19 años de existencia ha desarrollado más de 90 proyectos de conservación de especies de papagayos y cetáceos, en los 5 continentes y ha invertido más de 14.000.000 de dólares en la protección de la naturaleza.



Wolfgang Kiessling recibe el premio de la presidenta Concepción Rodríguez

Loro Parque y Loro Parque Fundación reciben en Alemania la Medalla de Oro de la Universidad de Giessen por su compromiso ambiental

El presidente de Loro Parque, Wolfgang Kiessling, recibe en Alemania la Medalla de Oro de "Wilhelm- Pfeiffer" otorgada por la Universidad Justus- Liebig de Giessen, en reconocimiento a la contribución de Loro Parque con la investigación y formación de más de 500 estudiantes de veterinaria que han podido realizar sus estancias de estudios prácticos en la clínica y centro de cría de papagayos que este parque zoológico tiene y que es la mayor y más diversa reserva que existe en el mundo.



Wolfgang Kiessling con el Prof. Michael Lierz (derecha) y el Dr. Matthias Reinschmidt

Esta casa de altos estudios reconoce con este galardón a aquellas entidades y personalidades que apoyan el desarrollo y progreso en el campo de medicina veterinaria. En el caso de Loro Parque, durante más de 30 años los alumnos y doctorandos de medicina aviar de la universidad germana realizaron cientos de actividades prácticas, así como importantes investigaciones vinculadas a la inseminación artificial de loros, cuyos hallazgos permitirán frenar la extinción de las especies más amenazadas de psitácidas.

La Medalla de Oro "Wilhelm- Pfeiffer" valora también el compromiso de Loro Parque Fundación con la protección de las especies y sus hábitats, ya que desde la creación de esta entidad sin fines de lucro -en 1994- ha invertido 14 millones de dólares en 96 proyectos de conservación de especies de loros y cetáceos, en los 5 continentes. Como resultado de estos esfuerzos por la conservación y gracias a Loro Parque Fundación, se ha conseguido rebajar el nivel de amenaza de extinción de dos especies de loros, el Loro orejamarillo de Colombia y el guacamayo de Lear en Brasil.

Esta medalla de Oro se suma a la recientemente recibida por parte del Cabildo Insular de Tenerife y a otros importantes galardones que este parque ha recogido durante sus 4 décadas de existencia. Entre ellos se destacan la Placa al Mérito Turístico, otorgada por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo de España y la "Medalla de Oro al Mérito Turístico, entregada por parte del mismo ministerio, así como también la Medalla de Oro del Gobierno de Canarias. Loro Parque es además, la única empresa de las Islas Canarias que ha conseguido ser reconocida con el "Premio Príncipe Felipe a la Excelencia Empresarial".

Loro Parque Fundación dona dos murales artísticos al Hospital de la Candelaria

Loro Parque Fundación colabora con la renovación de las instalaciones del Hospital Nuestra Señora de la Candelaria y conjuntamente con el artista canario, Alejandro Tosco, contribuye con la donación de un mural decorativo. La inauguración de la nueva fachada de este sanatorio contó con la presencia de la Consejera de Sanidad del Gobierno de Canarias, Brígida Mendoza; la directora gerente del hospital, Juana María Reyes y el director de Loro Parque Fundación, David Waugh. Con este mecenazgo, Loro Parque Fundación ha contribuido con el nuevo hall del hospital que está decorado con dos amplios murales inspirados en la cultura de la sal en Canarias y en el proceso que producto realiza en las 'Salinas'. Las obras se han realizado con técnica mixta sobre lienzo con unas dimensiones de 120 x 600 centímetros y ocupando dos paredes laterales. Al respecto, el artista ha querido reflejar en ambas creaciones el cambio cromático que se produce durante el proceso de salinización desde el momento en que se vierte el agua de mar hasta que se blanquea, y homenajear, además, la tradición salinera que "tanto ha aportado a la economía local canaria", resaltó.



Inauguración del mural

Noticias de la colección de loros de Loro Parque Fundación

Junio:

Para las cacatúas del Loro Parque Fundación este año de cría parece ser un buen año, porque hay muchas especies y subespecies que han criado en los últimos meses. Una de las especies que ha experimentado la primera eclosión ha sido la cacatúa Gang-Gang (*Callocephalon fimbriatum*). En la actualidad, el polluelo se está criando con ternura y paciencia en la Baby Station de Loro Parque y los padres se están preparando para una segunda puesta. Si después de estos huevos eclosionan algunos nuevos polluelos, estos se quedarán con los padres para una crianza natural.

Con este método, hemos logrado el doble de aves jóvenes, como por ejemplo, con nuestra pareja reproductora de Keas (*Nestor*

notabilis). Mientras que la primera puesta de huevos fue separada de los padres, y de la cual tres ejemplares han sido criados a mano, en la actualidad hay tres pichones de una segunda puesta en otro nido, que están siendo atentamente criados por sus padres. El hecho de que se produzca un emparejamiento doble en loros grandes es un comportamiento muy natural, ya que en la naturaleza y durante la fase de cría, muchas parejas pierden sus puestas por culpa de los depredadores, como serpientes, pequeños mamíferos y otras aves, y algunas parejas pueden darse el lujo de esperar un año entero hasta la próxima temporada de cría. Por esta razón, cada pareja debe tener dos cavidades en el aviario, porque el cambio de la cavidad de cría también puede ser beneficioso para la cría.

Julio:

El mes pasado pudimos anunciar el primer pichón de cacatúa Gang-gang y ahora tenemos cuatro de tres parejas reproductoras diferentes. La cacatúa Gang-gang es una de las especies de cacatúa menos comunes bajo el cuidado humano y muy difícil de criar, por lo que cada cría es esencial para establecer una población

segura en cautiverio.

Los Guacamayos del Lear (*Anodorhynchus leari*) también han comenzado la temporada de cría, las dos parejas reproductoras están incubando y un polluelo ya ha eclosionado. Así, desde el año 2007 y siete temporadas de cría después, se han criado 26 Guacamayos de Lear jóvenes en Loro Parque Fundación en Tenerife. Se trata de un éxito increíble y una contribución a la conservación de esta especie poco común de guacamayos en condiciones controladas.

Entre las especies amazónicas que se tienen comúnmente, pero rara vez crían, está la Amazona alinaranja (*Amazona amazonica*). Este año nuevamente, una de nuestras parejas ha puesto y criado sus polluelos con éxito, y ahora que los tres jóvenes ya tienen



Callocephalon fimbriatum – macho



Nestor notabilis



Amazona amazonica

su plumaje están listos para ocupar el aviario junto a sus padres.

El biólogo Dr. Juan Cornejo es, desde comienzos de julio de 2013, el nuevo curador de aves en Loro Parque Fundación. Desde su infancia Juan ha criado loros y convirtió su hobby en su profesión. Inicialmente trabajaba como curador de aves en el zoológico African Safari en México, luego lo hizo para el famoso zoológico del Bronx en Nueva York, como uno de los curadores de aves. Ahora ha cambiado para cuidar de la colección de loros más variada en todo el mundo, que se encuentra en Tenerife. Estamos muy contentos de tener en nuestro equipo a otro experto de prestigio internacional, y esperamos una exitosa cooperación en beneficio de los loros.

Agosto:

Las cacatúas tienen nidos de tamaños completamente diferentes. Mientras que la Cacatúa abanderada (*Cacatua leadbeateri*) y la Cacatúa Galah (*Eolophus roseicapillus*) a veces incluso ponen hasta cinco huevos por nido, otras especies como nuestra exitosa pareja reproductora de Cacatúa de cresta naranja (*Cacatua sulphurea citrinocristata*) sólo ponen uno o dos huevos por nido. Nuestra hembra de *C. s. citrinocristata*, de hecho, siempre pone un solo huevo por apareamiento, por este motivo se lo quitamos regularmente desde la primera puesta, de modo que con el segundo apareamiento se añade un nuevo huevo. Este año, ha puesto su primer huevo, que ha eclosionado en la incubadora, y ahora la cría crece de manera favorable en la Baby

Station. Esta especie es cada vez más rara en Sumba, su isla natal de Indonesia. De acuerdo con estimaciones recientes, quedan tan sólo unos 500 ejemplares, que están amenazados por la pérdida de su hábitat. Por lo tanto, para



Dr. Juan Cornejo

esta especie de loro en cautividad, una red de seguridad para su población y una reserva genética deben ser construidas de manera sistemática, con el fin de conservar la especie. Dado que estas aves tienen una tasa de reproducción lenta, este método tiene que ser configurado a largo plazo. Nos alegramos mucho de tener dos jóvenes Loros de las Tanimbar (*Eos reticulata*) creiendo actualmente en el parque. Esta especie de Lori rara vez se ve en cautividad y se conserva sólo

por unos pocos especialistas. Por lo tanto, es muy importante cuidar bien cada ave joven para que la especie pueda sostenerse a largo plazo. Ya que este Lori apenas se conserva en los parques zoológicos, se pide a los criadores privados no descuidar esta especie, sobre todo por el atractivo color rojo y azul de su plumaje. La cotorra egregia (*Pyrrhura egregia*), que no es fácil de encontrar en los aviarios de los criadores, ahora en pleno verano ha tenido un ave joven que ha podido ser anillada recientemente.

Septiembre:

El otoño está empezando, por lo que la actividad de cría en Loro Parque Fundación en Tenerife se va reduciendo poco a poco, pero hay algunas parejas todavía incubando huevos o criando a sus polluelos. Estamos muy contentos con dos jóvenes pericos de Uvea (*Eunymphicus uvaensis*). La hembra había incubado tres huevos de los que nacieron dos polluelos, que se han atendido y criado



Pyrrhura egregia



Psittaculirostris edwardsii – macho



Amazona xantholora – macho

cuidadosamente hasta convertirse en dos jóvenes pájaros que ya han sido anillados. Así que esperamos que en pocas semanas les crezca el plumaje y aumenten ligeramente nuestra pequeña población de esta especie.

Como de costumbre, los loritos de higuera pertenecen a los loros de cría especiales en Loro Parque. En la actualidad, un par de loritos de higuera (*Psittaculirostris edwardsii*) están criando a dos polluelos, que ya han sido anillados. En particular, este especialista en alimentación, como su propio nombre indica, come higos, y es una de las especies de loros que rara vez se cría y solo está en poder de muy pocos especialistas de loros que los crían en sus colecciones. Como tal, todos los descendientes son importantes para poder mantenerlos a largo plazo bajo cuidado humano. Los últimos rezagados entre las amazonas son este año dos loros

yucatecos (*Amazona xantholora*), que ahora también están anillados. La especie de Amazona, en la LPF, es muy estacional, con la primera puesta de huevos en febrero, y por lo general entre julio y agosto, todos han terminado. Los loros yucatecos pusieron de nuevo al final de la temporada, en agosto, y nacieron dos polluelos, que ahora están siendo bien cuidados por sus padres.

Todavía hay algunos jóvenes de las grandes especies de guacamayos en sus nidos. Los guacamayos tienden a tener mejores condiciones de cría en la segunda mitad del año. Actualmente, dos jóvenes Guacamayos verdes mayor (*Ara ambiguus*) están siendo criados por sus padres, y ya han sido anillados. También hay dos polluelos en el nido del Guacamayo Severo (*Ara severa*), perfectamente cuidados por sus padres ya experimentados, y acaban de recibir sus anillas identificativas.

Octubre:

Todavía hay mucha actividad en la Estación de bebé del Loro Parque, sobre todo porque las grandes especies de guacamayos necesitan unos seis meses hasta que son completamente independientes. El año fue especialmente bueno para nuestros guacamayos Jacinto de la familia de los *Anodorhynchus*. Tuvimos siete jóvenes guacamayos Jacinto (*Anodorhynchus hyacinthinus*) de tres parejas diferentes, así como siete jóvenes guacamayos de Lear de dos parejas reproductoras. Cuatro de los jóvenes guacamayos de Lear están creciendo en nuestra Baby Station y tres están siendo atendidos por las dos parejas (uno con una pareja y dos con la otra). Esta es una importante contribución a la conservación de ambas especies bajo el cuidado humano. La cría de guacamayo de Lear en Loro Parque representa un paso importante en el programa de cría para la conservación debido a que, desde 2007, se han criado 32 jóvenes. Actualmente, muchos otros polluelos del gran Guacamayo verde (guacamayo de barba azul (*Ara glaucogularis*) y Guacamayo Macao (*Ara Macao*) están siendo criados por los dedicados criadores de la estación de cría de mano.

En este momento estamos especialmente satisfechos con una joven cacatúa fúnebre coliamarilla (*Calyptorhynchus funereus*), que crece bien en la estación de bebé y su plumaje negro ya está empezando a cubrir el plumón amarillo.



Ara macao - pichones

Científicos españoles logran marcar a una orca en el Estrecho y acotan el espacio para protegerlas



Orca marcada con transmisor de satélite

Un grupo de investigadores españoles ha conseguido marcar y seguir mediante satélite a una orca en el Estrecho de Gibraltar, lo que les ha servido para acotar el espacio donde comen y se reproducen y así poder crear una zona de protección de estos cetáceos.

Se trata de la primera vez que consiguen marcar a una orca en el Estrecho, explica en una entrevista Javier Almunia, director adjunto de Loro Parque Fundación, institución que financia este proyecto impulsado por la plataforma de investigación Circe (Conservación, Información y Estudio sobre cetáceos) y en el que también participa el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) a través de la Estación Biológica de Doñana.

La clave de todo este trabajo que comenzó en 2006, explica Javier Almunia, es obtener información sobre los cetáceos en el Estrecho para que el Gobierno español, en base a datos rigurosos y exactos, pueda tomar decisiones y crear una zona de protección para estas especies compatible con el uso humano del mar.

Para ello, será necesario demostrar cuál es el hábitat de las orcas, dónde están, qué es importante para ellas desde el punto de vista alimenticio para poder mantener unos excedentes adecuados de atunes y qué espacios usan de forma más frecuente.

Por el momento, después de conseguir que la orca lleve marcada durante poco más de tres semanas, han logrado acotar la zona donde se encuentran los animales, que se sitúa entre Punta Carnero en Algeciras hasta Cabo Trafalgar en Barbate.

Esta propuesta actualmente se encuentra en periodo de exposición pública antes de que el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino la envíe a la Comisión Europea para su estudio y aprobación, detalla el presidente de Circe, Renaud de Stephanis.

El seguimiento mediante satélite de esta orca, que viaja acompañada de al menos otras diez, pone de relevancia que la zona a proteger prevista por el Ministerio coincide con la que señala la marca que lleva la orca, subraya Renaud de Stephanis.

Esta marca, que pesa unos 70 gramos, se acopla a la ballena justo debajo de la aleta dorsal con un dardo sin causarle problemas de salud y da a los

científicos posiciones del animal cada tres horas, lo que les permite hacer un seguimiento casi a tiempo real del animal.

“Si se tiene en cuenta el estado crítico en el que está la especie en este área, este seguimiento es clave de cara a poder declarar zonas de protección en el Estrecho”, asevera el presidente de Circe.

La marca, una especie de dardo de titanio que se clava en la piel de la orca, se queda durante unos 6 meses, ya que el animal la expulsa de forma natural y la herida cicatriza, explica el director adjunto de Loro Parque Fundación, quien destaca que no supone una gran molestia y, sin embargo, ofrece una gran cantidad de información científica muy importante.

El ejemplar que siguen los científicos no está relacionado con el grupo de orcas que para alimentarse depende de las pesquerías de atún de la zona, sino que corresponde al grupo que se alimenta también de otros pescados y sitúa en la zona más central del Estrecho, grupo del que se disponía de menos información.

Las orcas en el Estrecho se ven asociadas a la entrada de atún rojo, que tiene una ruta migratoria que viene desde el centro del Atlántico, entra en el Mediterráneo, donde desova, y vuelve a salir otra vez por el Estrecho. Por lo tanto, señala el investigador, el Estrecho es estratégicamente el lugar de entrada y salida de los atunes y un lugar idóneo para cazarlos.

El objetivo del estudio, insiste, es poder marcar a una orca para ver que ocurre después de la época en la que están asociadas al atún en la entrada del Estrecho. De esta manera, se podrá conocer también cómo afecta la disminución de atún rojo en la zona y hacia dónde se mueven para conseguir alimento y reproducirse. Asimismo, se sabrá la temperatura del agua y la profundidad de las inmersiones que realicen los animales, información que permitirá prever lo que comen en las profundidades marinas del Estrecho de Gibraltar.



El Guacamayo verde mayor: la marca de la biodiversidad de Costa Rica

Desde 2009 Loro Parque Fundación (LPF) ha financiado la conservación del Guacamayo verde mayor (Ara ambiguus), especie en peligro de extinción, en el corredor biológico binacional de Castillo-San Juan-La Selva, en el noreste de Costa Rica. Este año, en nombre de LPF, un equipo de comunicación rusos visitó este proyecto por primera vez, hablaron con el personal del proyecto sobre el terreno e hicieron el siguiente informe.

El aire es húmedo en éste día de comienzos de julio, cuando salimos temprano por la mañana con el equipo de medios de comunicación ruso, encabezado por el presentador Nikolay Drozdov, de televisión Rossia 2, para visitar el refugio de "Lapa Verde". En este lugar, en el noreste de Costa Rica cerca de la frontera con Nicaragua, se encuentra el proyecto de protección del Guacamayo verde mayor, fundado por Loro Parque Fundación de la cual el Sr. Wolfgang Kiessling es su presidente.

El viaje a las selvas tropicales de las tierras bajas del río San Juan, en la región fronteriza de Costa Rica y Nicaragua, parece no tener fin con sus tortuosos caminos a través del paisaje. Pero a la vez el tiempo parece demasiado corto para que nuestro cerebro asimile todas las impresiones recibidas por las rápidas sucesiones del entorno natural que estalla en fascinante exuberancia. Por momentos, franjas de niebla, el sol brillante, y nuevamente aguaceros repentinos, en un país que es del tamaño de Suiza, constituyen una fantástica variedad de cambios de tiempo que corresponden a la biodiversidad de flora y fauna. Para el viajero es como un viaje a la libertad etérea, donde los sonidos de los animales y el olor de las plantas y árboles determinan el ritmo del tiempo, y el aire cálido, húmedo y acogedor, abraza cómodamente al viajero como parte del ecosistema, lo admite como miembro y exige a todos sus sentidos.

El último rastro de cansancio desaparece cuando de repente vemos un par de Guacamayos verdes mayor. Esta especie del loro, con su ceño conspicuo/sobresaliente decorado con plumas de color rojo, tiene tonos suaves de verde en el plumaje del cuerpo que se fusionan con las plumas azules del ala y las rojas-castañas de la cola,



que en la punta una vez más se convierten en un tono azul. En Costa Rica, de habla española, el Guacamayo se llama Lapa Verde. Los Guacamayos verdes mayor despiertan envueltos en la niebla de la selva tropical y con el ritmo de sus majestuosas alas, alegremente dan vida a los albores de un nuevo día. El Guacamayo verde mayor es una de las especies más bellas y más impresionantes de grandes Guacamayos. Al escuchar los gritos de alegría de los Guacamayos de lejos, y ver después estas hermosas aves atravesando el cielo, todo el mundo puede sentir la melancolía del Guacamayo verde mayor capturado ilegalmente por el comercio de aves.

Cuando el trabajo de protección en Costa Rica se inició en 1994, ya el noventa por ciento del área de reproducción del Guacamayo verde en los bosques tropicales de las tierras bajas en la región del río San

Juan de Costa Rica estaba completamente destruido por la tala de árboles, los monocultivos de piña, las plantaciones de banana, el pastoreo y otras razones, tales como la mejora de las infraestructuras. Por otra parte, la captura ilegal para el creciente mercado internacional de mascotas contribuyó en gran medida a la reducción drástica de la población del Guacamayo verde mayor. En 1994, sólo 35 parejas fueron contadas en Costa Rica. En consecuencia, existe el proyecto "Lapa Verde", mientras la Loro Parque Fundación ha tenido éxito en aumentar la población del Guacamayo verde mayor, especie oficialmente registrada como especie en peligro en la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Este éxito se confirma con la observación de las actividades de nidificación y recuentos de la población. Hasta la fecha, casi 200.000 dólares EE.UU.



Guacamayos Verde Mayor vuelan sobre el bosque

de financiación de Loro Parque Fundación ha fluido en este proyecto, que se designa como un proyecto a largo plazo, ya que la protección de la vida silvestre es un arduo compromiso que requiere mucha paciencia.

La protección del Guacamayo verde mayor todavía resulta bastante difícil a pesar del importante éxito obtenido hasta la fecha. La principal razón, que amenaza sobre todo a la biodiversidad, es la influencia humana masiva en zonas extensas de selva tropical, que se destruyen y fragmentan en porciones más pequeñas. Así que un componente esencial para proteger al Guacamayo verde mayor, hasta ahora ha sido la formación de un corredor verde, que conecta el área relativamente pequeña de la región de La Selva con las muchas otras partes de bosque tropical de tierras bajas para formar una unidad biológica grande, con un total de 1.311.182 hectáreas. El Corredor Biológico Binacional El Castillo-San Juan-La Selva ya une un total de 22 reservas naturales. Este trabajo de conservación de la naturaleza es coordinado por el Centro Científico Tropical (CCT). Las constantes nuevas compras privadas de tierras adicionales sirven para ampliar las reservas. La conservación en Costa Rica está siendo principalmente una cuestión de compromiso privado, pero el gobierno protege esta actividad por ley.

Una especie de loro con altas exigencias de la vida

La existencia del Guacamayo verde mayor en Costa Rica depende de los almendros de montaña (*Dipteryx oleífera*), que sólo se encuentran en el Corredor Binacional Biológico de El Castillo-San Juan-La Selva. Y así, en Costa Rica el Guacamayo verde solo se encuentra en lo último que queda de la selva de tierras bajas atlántica en la región fronteriza de Costa Rica y Nicaragua en la cuenca hidrográfica del río San Juan, donde existen más de 140 especies de árboles en cada hectárea además del almendro de montaña, esencial para el Guacamayo verde. Este paraíso real de la biodiversidad también se caracteriza por su fauna, incluyendo a los grandes felinos como jaguares y ocelotes, animales como tapires y tamandúas, y una multitud de serpientes, otros reptiles y una gran variedad de insectos - en conjunto un ecosistema que funciona correctamente, pero también es muy sensible. El proyecto Lapa Verde de Loro Parque



El almendro, el árbol de anidación preferido

Fundación, dirigido por el Dr. Guisselle Monge Arias y el Dr. Oliver Chassot del CCT, es por lo tanto un proyecto de la biosfera, debido a que

la conservación de las especies sólo funciona si el hábitat de los animales está protegido al mismo tiempo. Esto es importante, debido a que



El Lorito encapuchado también vive en el área del proyecto

el estilo de vida del Guacamayo verde se caracteriza por las altas exigencias en cuanto a lugares de nidificación y de sus fuentes de alimentación, y por su vasto comportamiento estacional de migración fuera de la época de cría. Los lugares de nidificación en los troncos del almendro de montaña sirven al Guacamayo verde mayor como lugar de reproducción, y el fruto maduro de estos gigantes del bosque es un componente esencial de su dieta, además de los frutos en forma de semillas de 22 géneros diferentes y especies de plantas de alimentos.

Pequeños pasos con gran impacto

La tarea de Loro Parque Fundación es preservar los enormes almendros de montaña de troncos de madera dura como lugares de nidificación y una importante fuente de alimento para la supervivencia del Guacamayo verde mayor. Si Guisselle, Oliver y sus colegas descubren un árbol de este tipo, en el que se encuentra el nido de Guacamayos verdes mayor, este árbol queda protegido de inmediato y se identifica con una placa con el mensaje de preservar el árbol, ya que es el hogar de una familia entera de Guacamayos verdes mayor. A veces construyen nidales con el fin de apoyar a los Guacamayos verdes mayor durante la época de cría. Este trabajo tiene una parte integral de monitorización de la población de Guacamayos durante la temporada de cría, para comprobar las actividades de nidificación, la productividad y el éxito de la reproducción. Además, los Guacamayos verdes mayor son observados durante la



Un protector de nidos fija la placa a "su" árbol

migración estacional para comprobar el estado de la población.

La conservación comienza con la educación de los niños

Otro componente central del proyecto es la necesidad indispensable de que el trabajo de conservación se convierta en sostenible. La palabra mágica se llama educación. En las escuelas, esto no sólo significa clases de biología, sino que cada año se crean unas bases sociales e inspiren a los niños y jóvenes para que lleguen a conocer las plantas y los animales que se encuentran en la naturaleza de su país. Asimismo, el "Festival transfronterizo del gran Guacamayo", celebrado en una población local en el área de distribución del Guacamayo verde, informa sobre la protección de los hábitats naturales. Por último, pero no menos importante, el proyecto incita a los agricultores y propietarios de tierras en a responsabilizarse de su patrimonio natural único. Este festival considera que trabajar por la naturaleza también incluye la faceta de entendimiento social y cultural. La obra de la naturaleza supera fronteras.

Sin embargo, la falta de cooperación por parte de los propietarios de tierras



todavía se puede encontrar, evitando en muchas ocasiones que el proyecto "Lapa Verde" pueda custodiar o supervisar los lugares de reproducción del Guacamayo en sus fincas. Estos fuertes e inexplicables sentimientos de agresividad en contra del proyecto de conservación se manifestaron en un incendio provocado en la estación de investigación hace cinco años. El incendio provocado destruyó la estación entera incluyendo el laboratorio. Pero los pirómanos han recibido sentencias firmes, lo que demuestra que Costa Rica, comúnmente llamado "la Suiza de América Latina", es un estado legal que realmente funciona y también en el ámbito de la conservación de la naturaleza, actuando de acuerdo con las leyes. La estación de investigación incluyendo los laboratorios serán reconstruidos. A pesar de estos incidentes Loro Parque Fundación ha seguido trabajando, como Ulises, un empleado, que nos informó de que él nos llevaba a una estación de investigación. Ésta estación se estableció provisionalmente a partir de una donación de un hombre llamado Alexander, que había oído muchas cosas buenas sobre Loro Parque, había comprendido los objetivos del Sr. Kiessling y Loro Parque Fundación, y estaba dispuesto a seguir adelante.



VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE PAPAGAYOS

22 al 25 de Septiembre 2014 Tenerife - España



19 oradores
19 títulos
que no se debe perder

Dr. Auguste v. Bayern - Oradora Principal

Estudió biología en la Universidad alemana Ludwig-Maximilians de Múnich y en la Universidad de Ciudad del Cabo en Sudáfrica, donde se graduó con honores en 2002 como Licenciada en Zoología. Desde 2008 trabaja como investigadora post-doctoral asociada con el Profesor Alex Kacelnik en el Grupo de Investigación de Ecología Comportamental de la Universidad de Oxford. Además de dirigir la colonia de cuervos y el área de cognición córvida, también lidera el equipo de investigación de Cognición Aviar.



Título: Cognición aviar: habilidades innovadoras en loros y córvidos para la resolución de problemas



Morten Bruun-Rasmussen

Dinamarca, estudió Ingeniería y dirige una empresa de consultoría dentro de Medical Informatics and Quality Development. Es un criador de loros privado que ha tenido loros desde que era joven y hoy en día tiene más de 40 años de experiencia en la cría de loros. En los últimos diez años Morten ha hecho un gran esfuerzo para criar al poco común Perico Aligualdo, con una población reproductora

estimada de menos de 2000 aves en la naturaleza.

Título: Qué podemos aprender de los estudios científicos para mejorar la cría del Perico Aligualdo

Rudolf Christian

Alemania, empezó ya a la edad de nueve años a criar palomas y ha mantenido este hobby hasta hoy. Su gran pasión por los papagayos empezó hace más de 40 años, en 1973 compró su primer papagayo. Hasta su jubilación, en 2010, fue primero jefe de departamento en un mayor de electrónica y posteriormente trabajó en Compras en Konsum. Sus primeros loros criados en cautividad llegaron en 1978 y, actualmente, tiene cerca de 40 viveros ocupados.



Título: 40 años de experiencia en la cría de loros y cacatúas



Dr. Carmela P. Española

Actualmente está en la facultad del Instituto de Biología, en la Universidad de Filipinas Diliman. Ha participado activamente en los esfuerzos de conservación de la vida silvestre en Filipinas. Una de sus expediciones dio lugar al descubrimiento de la Calayan Rail, una nueva especie de ave no voladora endémica, cerca a la isla de Calayan, en el

extremo norte de las Filipinas. Fue co-fundadora del Club de Aves Salvajes de Filipinas.

Título: Situación crítica de los loros en Luzón, Filipinas



Dr. Andrea Fidgett

Nutricionista, Chester Zoo, Reino Unido. Ha diseñado un software multimedia para la enseñanza de la taxonomía animal y un software de gestión alimentaria para zoológicos. Trabajando en el Chester Zoo desde 2002, Andrea contribuye a la salud óptima y el bienestar de la colección de animales mejorando sus dietas, proporcionando un servicio de nutrición a las más de 400 especies que van desde los insectos palo a los tigres de Sumatra y desde los corales a los elefantes.

Título: Desde los ingredientes a los nutrientes: una receta para una óptima nutrición de loros

Prof. Rob Heinsohn

Científico investigador en la Escuela Fenner de Medio Ambiente y Sociedad de la Universidad Nacional de Australia. Sus 25 años de carrera académica han estado marcados por largos periodos, con frecuencia difíciles, de estudios de campo de aves altamente sociales y de mamíferos. Desde 1997 ha estado llevando a cabo un ambicioso programa de trabajo de campo de tres de los animales más fascinantes de Australia, el Loro Eclético, la Cacatúa Palmera y la pitón verde de la Península de Cape York.



Título: Periquito migrador: retos en la conservación de una psitácida migratoria acosada por depredadores introducidos



William Horsfield

Vive en una pequeña granja en Assagay, Kwazulu-Natal, Johannesburgo, donde se encuentran tanto su instalación de cría como su hogar. William tiene gran experiencia en la cría y la explotación de cacatúas palmeras y su presentación estará basada en sus propios resultados, junto con los de otros criadores en Sudáfrica, que

desde entonces también han tenido éxito.

Título: Una visión general del mantenimiento y la cría de la Cacatúa Palmera en Sudáfrica

Prof. Carl Jones

Ha trabajado en Mauricio como biólogo de la conservación desde 1979. Es Profesor Honorario de Ecología y Conservación en la Universidad de East Anglia y enseña en la Academia de Conservación Durrell. Aparte de trabajar con especies, Carl ha estado estrechamente involucrado en la recuperación de las islas, eliminando las especies invasivas y reemplazando la fauna desaparecida.



Título: La recuperación del Perico de El Oro - lo que hemos aprendido



Rosemary Low

Ha estado siempre comprometida apasionadamente con los loros. Los loros neo tropicales y los periquitos han sido su especial interés. Como escritora profesional, ha tenido cientos de artículos publicados en revistas de avicultura de todo el mundo. Ha viajado mucho, hablado en convenciones y reuniones de avicultura de muchos países, y observado

loros en más de 30 países. Ha participado en la recaudación de fondos para muchos proyectos de conservación, sobre todo para los loros y el hábitat en Sur y Centro América.

Título: ¡Los loros son mi vida!

Prof. Dr. Michael Lierz

Es Director de la Clínica de Aves, Reptiles, Anfibios y Peces de la Universidad Justus-Liebig en Giessen, Alemania. Su labor científica se centra en nuevos patógenos en aves en cautiverio y en libertad, así como las técnicas de reproducción asistida en aves, en particular en psitácidos. Es el actual presidente de la Comisión Europea de la Asociación de Veterinarios Aviarios. Ha publicado más de 90 artículos científicos revisados a la par y ha dado más de 100 presentaciones en conferencias.



Título: La recolección de semen y la inseminación artificial - nuevas herramientas en la cría de psitácidos y la conservación de especies



Andreas Meyer

Alemania, crió varios pares de diferentes tipos de Amazon antes de que, en 1993, estableciese una sociedad de cría con Klaus Schöffler. Con los años aumentó la cría y, además de las amazonas, llegaron cacatúas blancas y negras, Keas, loros grises, guacamayos, loros eclectus, pionites y pionus. Ha prestado especial atención a la cacatúa Palmera, que

cría con éxito desde hace varios años.

Título: Consejos prácticos para el mantenimiento y la cría de loros

Peter Odekerken

Fotógrafo y avicultor australiano, ha estado interesado en la fauna silvestre durante casi 60 años y ha mantenido, primero pinzones y luego loros, en cautiverio durante la mayor parte de ese tiempo. Peter ha fotografiado numerosas especies de aves para revistas y libros ABK -entre ellos su propio título "A Guide to Lorries and Lorikeets their Management, Care and Breeding".



Título: Loros en la naturaleza, un recorrido fotográfico

Alonso Quevedo Gil

Nacido en Medellín - Colombia, es Director Ejecutivo de la Fundación ProAves. Redescubrió los amenazados Loro Orejiamarillo y loro de Fuertes después de un increíble año y medio de trabajo de campo a través de los Andes colombianos. Alonso ayudó a lanzar el proyecto loro Orejiamarillo - uno de los esfuerzos de recuperación de especies individuales de mayor éxito en América. Es uno de los pocos ornitólogos que han descrito nuevas especies, tanto de anfibios como de aves, para la ciencia.



Título: Conservación de los loros amenazados de la Cordillera Central, Colombia



Dr. Franck Rival

Es veterinario de mascotas exóticas en Valence, Francia. Practica como veterinario independiente y se ha interesado por todos los aspectos de la medicina y la cirugía relacionados con especies exóticas, especialmente aves y reptiles. Conferenciante nacional e internacional sobre el tema, es autor de numerosos artículos, publicaciones, libros, videos, CDs y DVDs sobre mascotas exóticas.

Título: Visión en loros, el examen ocular y las enfermedades oculares más frecuentes

Dr. H. Martin Schaefer

Es un ecologista evolutivo de la Universidad de Freiburg, Alemania, muy interesado en comprender el comportamiento, la ecología y la micro evolución de las aves. Desde 2003 lidera un grupo de investigación de la Universidad de Freiburg. Aparte de la biología de la conservación, su grupo lleva a cabo investigaciones sobre la micro evolución de la curruca capirotada en respuesta a distintas rutas migratorias y los análisis de la comunicación visual en las aves y otros animales.



Título: Protección eficaz basada en análisis genéticos: el periquito de El Oro como ejemplo



Dr. Mark Stafford

EE.UU, es director fundador y presidente de Parrots Internacional, organización sin ánimo de lucro dedicada a promover y fomentar la cooperación internacional en la conservación de especies de loros en peligro de extinción. Mark y su esposa, Marie, han viajado por toda Centro y Suramérica y por el Caribe para conocer la historia natural de las especies de loros en peligro de extinción, el estado de peligro de extinción derivado de las presiones medioambientales y humanas, y para comprender las posibles medidas que se pueden tomar para sacar a estos hermosos loros del borde de la extinción.

Título: Loro Parque Fundación y Parrots International: Sinergia para la salvación de loros

Prof. Ian Swingland

de Reino Unido, es uno de los que más tiempo lleva como asesor del Presidente del Grupo Loro Parque y Loro Parque Fundación. Ha publicado el best-seller "Captura del carbono y conservación de la biodiversidad; un enfoque de mercado" y asesora al Banco Mundial, al Fondo para el Medio Ambiente Mundial, al Banco Asiático de Desarrollo y al Gobierno británico, sobre conservación y gestión de la biodiversidad, estableciendo algunos de los proyectos más grandes del mundo. Actualmente también preside la Wallacea Operation y el DICE Trust.



Título: Conservación rentable de la biodiversidad, los principales éxitos de Loro Parque Fundación



Ricardo Valentín de la Rosa

es el avicultor del aviario de Río Abajo, lugar donde se encuentra el proyecto de reproducción en cautiverio de la cotorra de Puerto Rico del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico. Como avicultor, Ricardo Valentín ha enfatizado la participación de todo el personal en el proceso de recopilación y análisis de los datos y en el proceso de la toma de decisiones de manejo. Ha estimulado la investigación científica de los datos por parte de los empleados del aviario. Bajo su manejo, la producción de aves en cautiverio en el aviario ha aumentado de 13 a 50 cotorras al año.

Título: Factores clave en la reproducción exitosa en cautiverio de la Amazona Portorriqueña, *Amazona vittata*

Rafael Zamora

Especializado en Zoología y, como biólogo del equipo de Loro Parque Fundación, asesora a diferentes proyectos internacionales de reproducción de especies en peligro de extinción. Es autor de varios guiones de documentales de naturaleza y participa frecuentemente en tertulias ambientales en diversos programas de radio y televisión española. Además, es escritor frecuente de diversos artículos científicos y de publicaciones en revistas de divulgación de naturaleza y avicultura.



Título: Nidos: formas, materiales, sistemas, especies, timing



www.loroparque-fundacion.org/congreso
congreso2014@loroparque.com

Avda. Loro Parque · Puerto de la Cruz · 38400 · Tenerife · España
Tel.: +34 922 373 841 · Fax: +34 922 375 021

El Guacamayo verde mayor: la marca de la biodiversidad de Costa Rica, continuado



Experto de campo Ulises Alemán

Un Guacamayo verde mayor rescatado será un amigo para siempre

Los Guacamayos verdes mayor son muy agradecidos. Un ejemplo particularmente conmovedor es la historia de un joven Guacamayo verde abandonado, encontrado indefenso en el suelo del bosque por unos niños que estaban jugando. Los niños de la aldea habían aprendido en su escuela algo sobre el compromiso de Loro Parque Fundación con la protección de la naturaleza y le confiaron a Ulises el pequeño Guacamayo verde.

Ulises se lo llevó a su amigo Alexander, quien puso su estación a disposición de Loro Parque Fundación, y criaron al joven guacamayo con éxito, al igual que a uno adulto hace unos dos años. Él siempre ha regresado voluntariamente a su lugar de cría y ahora ayuda a su misma especie a acostumbrarse a vivir en naturaleza. El Guacamayo adulto vuelve cada día para volar con él.

También nuestro equipo técnico de cámaras le llamó mucho la atención. El Guacamayo verde se plantó frente a la cámara y la miraba con asombro como si de un OVNI se tratase, y nos hizo un llamamiento para compartir comida, como por ejemplo un plátano. También la vieja hembra que se ha convertido en amiga del joven loro, y en su compañera, se salvó de la muerte al igual que él, porque ella iba a ser sacrificada por no poner más huevos.

Las tierras de Alexander son ahora su refugio para vivir el merecido otoño de su vida.

Una joven pareja de Guacamayos verdes mayor que habían estado heridos han sido capaces de curarse de sus lesiones en un gran aviario, y ahora ha llegado el momento de devolverlos a la naturaleza. Para el personal del proyecto fundado por Loro Parque Fundación, el sitio de Alexander es una ubicación central para poder

realizar su trabajo con efectividad y rapidez. Este sitio se ha convertido en un segundo hogar para los Guacamayos verdes mayor, así como muchos otros animales y muestra cómo surgen amistades entre los animales. Cada mañana y cada tarde los Guacamayos vuelven al lugar donde han sido criados o fueron curados y cuidan de la vieja hembra. Y en medio de esta actividad de la naturaleza, el hombre experimenta como se conecta un animal a otro, donde se puede ayudar a obtener una nueva oportunidad de vida en su hábitat para el maravilloso Guacamayo verde mayor.

Mientras caminamos en dirección a la puesta del sol y subimos a nuestro coche aún escuchamos los gritos de despedida de los Guacamayos verdes mayor, y entendemos lo importante que son instituciones como Loro Parque Fundación, cuya ardua tarea es apoyar sobre el terreno con la infatigable disposición a trabajar como la que tienen Ulises y Alexander. Ellos encarnan el compromiso de Loro Parque Fundación para preservar los paraísos frágiles y tentadores de la tierra, de la destrucción, protegiendo en el primer lugar todas las especies.

Texto por Maryna Demydovets. Fotos por Alexander Kovalev, periodista de RIA Novosti y el Centro Científico Tropical.



Para evitar la extinción de la amazona de pecho vinoso en Paraguay

La amazona de pecho vinoso (*Amazona vinacea*) es endémica de las zonas al sudeste de Brasil en el bosque atlántico, del nordeste de Argentina y de la región oriental de Paraguay.

Mientras que antes estaban muy extendidas, hoy están en peligro, según la Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN/BirdLife porque la población que ha quedado es muy reducida y está fragmentada. Además, el tamaño de la población sigue bajando



Amazona vinacea

drásticamente y además existe el comercio con las amazonas.

A principio de los años 1980, Paraguay era conocido como el centro global fuerte de esta especie, pero las revisiones a los finales de los años 1990 y a principios del 2000 indicaron que sólo una población mínima de 220 ejemplares había quedado, que se encuentra principalmente en las reservas naturales del noreste de Paraguay que protegen las zonas del bosque atlántico. El Complejo Binacional de Reservas Itaipú (Reserva Natural Biológica Carapá y las reservas naturales biológicas Limoy y Itabó) que tiene 28.000 ha de bosques, y la reserva privada Itabó forman parte de estas zonas protegidas. Estos lugares, que están a más de 150 km alejados

de las siguientes poblaciones en Argentina y Brasil, son importantes zonas de protección para aves (Important Bird Areas - IBAs), que son determinantes por la importancia de la especie. La Reserva Natural privada de Itabó tiene casi 5.000 ha de bosques y la economía de la finca se basaba en los últimos 20 años en la utilización sostenible de los recursos forestales – palmitos y yerba mate sentada a la sombra. Otras poblaciones de la amazona de pecho vinoso se encuentran en la reserva privada Morombí (20.000 ha de bosques) y en la zona de reserva de caza Mbaracayú (55.000 ha de bosques).

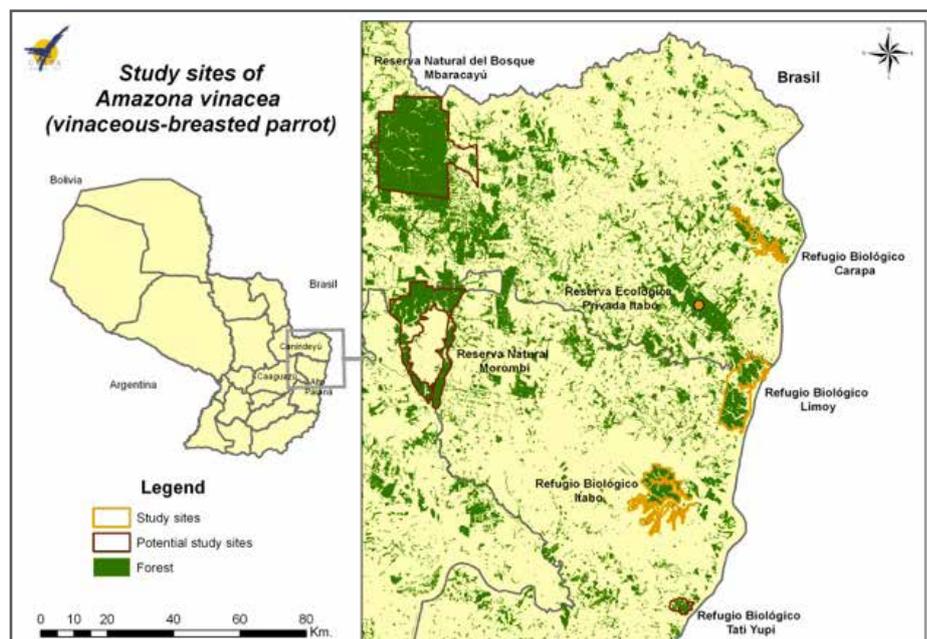
Sin embargo, la población de la amazona de pecho vinoso continua bajando todavía en estas zonas, y en Limoy sólo 21 ejemplares fueron registrados en 2007, mientras que 10-15 años antes eran más de 70. El único lugar en el que la población parece que es estable es la Reserva Natural privada de Itabó en la que 167 ejemplares fueron registrados en los últimos años. Este lugar está muy protegido y todas las formas del furtivismo están prohibidas. Es probable que la captura de ejemplares (que implica además la destrucción de nidos) continua impactando negativamente sobre la población. Por eso, la solución para la protección de la población de la amazona de pecho vinoso en Paraguay es eliminar la demanda para esta especie como mascota en el mercado doméstico.

Confrontado con esta situación, Loro Parque Fundación colabora con Guyra Paraguay

(BirdLife en Paraguay) en un proyecto que tiene como meta crear la base para la conservación efectiva de la amazona de pecho vinoso en el país, en primer lugar por realizar un censo actual de la población y la evaluación del estado de la especie. Luego pretende aumentar las capacidades de los guarda parques para el seguimiento regular de los A. vinacea en las zonas protegidas, así como los agentes de la fiscalización para hacer cumplir las leyes contra el comercio de animales. Al mismo tiempo intenta mejorar la sensibilización de la gente local para limitar el comercio de esta especie así como el robo de nidos. Además, el proyecto evaluará la factibilidad de un programa de crianza en cautividad que tendría como objetivo reintroducir las aves en las zonas protegidas.

Los primeros recuentos en las reserva biológicas Limoy y Itabó ya han tenido lugar. En Itabó no han encontrado amazonas de pecho vinoso pero en Limoy el censo reveló una cantidad máxima de 43 individuos. Este número coincide con los registros de más de 30-40 individuos en el invierno observado por el personal responsable para el monitoreo de animales salvajes de la reserva Itaipú. Comparado con el registro de 60 individuos de censos anteriores. En verano, sólo se observan grupos pequeños.

La buena noticia es que hasta la fecha las entrevistas con la gente local no han revelado amazonas de pecho vinoso mantenidas como mascotas y tampoco casos de robo de nidos.



Sitios del proyecto en el este de Paraguay

Después de 20 años hay buenas noticias de las amazonas de Tamaulipas en México



Amazona oratrix

La llanura costal del estado de Tamaulipas en el este de México protege poblaciones aisladas de dos especies de amazonas que están amenazadas en todo el mundo: la Amazona oratrix y la Amazona Tamaulipeca (*A. viridigenalis*), así como poblaciones sanas de la Amazona Frenতিরোজা. La Amazona Tamaulipeca solo tiene una distribución geográfica limitada y se encuentra solamente en las cuevas atlánticas del nordeste de México.



En los años 90, Dr. Ernesto Enkerlin-Hoeflich, quien ahora trabaja para el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, realizó estudios intensos sobre estas especies en la región Tamaulipas que se concentraron en el Rancho Los Colorados. En aquel tiempo la región investigada consistía de fragmentos de bosque, pastos del bosque y pastos abiertos que se encontraban en un paisaje más amplio que estaba dominado por pastos abiertos. Los estudios también incluían contar los papagayos en grandes lugares de descanso para la noche, calcular la densidad de nidos y recoger información sobre la historia natural

y la protección de estas especies. Realmente es usado para la protección pero no estaba claro si los papagayos podían sobrevivir un tiempo largo en un paisaje como esto que había sido creado por hombres. No se sabía si los papagayos habían ido de regiones que recientemente hubieran sido deforestadas o si podían mantener su población allí. Imágenes en Google Earth enseñan que entre los años 90 y 2011 la región casi no perdió árboles. Es de suponer que el hábitat no había sufrido cambios en los últimos 20 años.

La situación ofrece una posibilidad excelente para determinar si es posible que las tres especies de papagayos puedan existir en un paisaje con cambios tan extremos. Por eso, Loro Parque Fundación fomenta el proyecto de Dr. Enkerlin-Hoeflich y Dr. Don Brightsmith de la Universidad de Texas A&M, quienes quieren volver a este sitio para repetir la metodología y determinar como ha cambiado el número de pájaros descansando y nidificando en este sitio en 20 años. El objetivo es usar las informaciones recogidas con otros investigadores para verificar la situación de conservación, establecer prioridades para la protección y hacer un plan para la conservación de las especies amenazadas *A. oratrix* y la Amazona Tamaulipeca.

Entre abril y junio de 2013 José Luis Manzano, el coordinador del proyecto, ha llevado a cabo diez recuentos de las amazonas cuando ellas llegaban a un lugar de descanso en un bosque en el mismo lugar. Por término medio se encontraban 156 ± 44 papagayos que

querían descansar. El número de papagayos encontrados cada tarde era más que el promedio del número de los años 1992 a 1994 y coincidían en los resultados del año 1992, el año con el mayor número de aves del estudio original. Esos resultados enseñan que los papagayos todavía usan la región desde hace 20 años con éxito.

El número de la Amazona oratrix era más alto que su número en los años 1992 a 1994 en los mismos meses. En mayo y junio el número de los Amazonas oratrix ascendía en promedio a $80 \pm 8,6$ por recuento que era mucho más alto que el promedio de menos de 15 en los mismos meses desde 1992 hasta 1994. Este resultado era sorprendente porque el estado de la especie es considerado grave en muchas regiones de México. El número de las Amazonas Tamaulipecas era relativamente alto en abril (70 individuos), pero en mayo el número bajó (3 ± 5 por recuento, ilustración 3) a pesar de que los resultados son similares a los de los años 1993 y 1994. Por lo cual, esta especie puede sobrevivir en ese entorno, si bien la población no ha crecido tanto como la de Amazona oratrix en los últimos 20 años.

Para examinar la densidad de los nidos José Luis Manzano inspeccionó un área de 258 hectáreas entre marzo y junio para localizar y confirmar nidos de papagayos. En total el proyecto localizó 18 nidos confirmados y otros cuatro nidos más. El pájaro con más nidos era la Amazona Tamaulipeca con ocho nidos confirmados seguido de *A. oratrix* con seis nidos confirmados y dos nidos supuestos



Amazona viridigenalis

y la Amazona Frentirroja con cuatro nidos confirmados y dos nidos supuestos.

En las 258 hectáreas la densidad de los nidos ascendía a 7,0 (confirmados) hasta 8,5 (no confirmados) nidos por 100 hectáreas para todas las especies juntas. La densidad de nidos confirmados por 100 hectáreas para la Amazona Frentirroja ascendía a 1,6; 2,3 para *A. oratrix* y 3,1 para la Amazona Tamaulipeca. La densidad de nidos de *A. oratrix* y *A. viridigenalis*, las especies más amenazadas, sólo tenían la mitad del número de la densidad de los años 1992 a 1994 mientras que la densidad de los nidos de *A. autumnales* ascendía a menos que 30 por ciento del valor viejo.

Los números bajos del año 2013 se podría explicar en parte con el inicio tarde de la temporada de investigación y el número bajo de

observadores. Sería útil trabajar más en la detección de nidos. Sin embargo, los resultados muestran que las tres especies todavía pueden vivir y nidificar en el Rancho Los Colorados. Otro factor es, que la región todavía está dominada de una sequía grave que comenzó en 2010. No obstante las visitas en los sitios de estudio muestran que en los últimos 20 años ha sufrido pocos cambios en la vegetación y confirman las semejanzas entre el mapa del hábitat de 1993 y las imágenes de Google Earth de 2010.

Los datos de 2013 sobre los nidos muestran que todavía hay casos de robo de los nidos, sin embargo, el dueño del Rancho Los Colorados ahora recibe informes de su capataz como resultado de su interés por la repetición del proyecto y así puede controlar todas las actividades en su terreno. Son buenas noticias sobre las amazonas de Tamaulipas.

¿Cómo está manejada la tenencia de pájaros salvajes como mascotas en México? Una investigación



Pajarero con una trampa

En México, muchos recursos naturales son cosechados por completo y a continuación sirven para la utilización en el comercio. De todos los animales y plantas con los que la gente comercia, los pájaros, y los loros en particular, son generalmente los recursos más populares. Por eso, el comercio con los pájaros salvajes es una fuente de ingresos para mucha gente en México. Pero al mismo tiempo, representa un problema para la protección de especies. Pájaros son muy populares en México con respecto al mantenimiento como animales domésticos. Especialmente los loros están afectados porque son animales domésticos muy populares y porque tienen un precio de mercado muy elevado.

El comercio legal con los loros está regulado por el gobierno de la dirección general de animales salvajes (DGVS). A causa del permiso de la utilización para la subsistencia, hoy en día muchas más aves son cogidas para el comercio ilegal. Estos permisos valen para personas que no tienen tierra propia y viven de la venta de aves salvajes desde hace mucho tiempo o incluso generaciones. En México, estas personas se llaman "pajarejos". En general, tramperos, vendedores y también dueños de loros se organizan en asociaciones. Aunque el problema ecológico que está relacionado con el comercio de las aves salvajes en México es muy complejo, estudios, que analizan los problemas socioeconómicos

de la caza de aves salvajes en México, no se han podido realizar. No hay informaciones sobre el beneficio social y económico del comercio con aves en México. Igualmente, no hay reportajes sobre el perfil social de las personas incluidas.

Con el fin de investigar estos temas, Loro Parque Fundación ayuda a Blanca Roldán de la Universidad Autónoma de Baja California. El equipo del proyecto usa la ciencia natural y la sociología para conseguir sostenibilidad con respecto al tratamiento de pájaros salvajes porque son muy importantes para la comprensión de aspectos socioeconómicos y culturales relacionados con el comercio con las aves y para tomar en consideración factores sociales, culturales y económicos que animan a estas prácticas. En una palabra, tenemos que entender a los "pajarejos" y sus expectativas del comercio así como su perspectiva para animarles a tratar a las aves salvajes de una forma sostenible en el marco de la legalidad. Por eso, el proyecto intenta describir cómo funciona la determinación de las cuotas para la caza de aves salvajes por el consenso y cómo las autoridades mexicanas deciden que aves sirven para la utilización doméstica y cómo determinan estas cuotas. El proyecto establecerá un diagnóstico socioeconómico de los individuos que cazan las aves en México para ganarse la vida, e intenta encontrar ocupaciones alternativas para ellos.

Blanca ya ha visitado 20 pueblos y ciudades en nueve estados de México Central como lugares de proyecto porque los "pajarejos" están



Blanca entrevista un pajarero

organizados mejor en estas zonas y entregan más informaciones. En tres excursiones separadas ha preguntado a personas que trabajan en las autoridades de México y se dedican a estas temas así como algunos directores de los grupos de "pajarejo"-y también con algunos "pajareros". Ha hablado con ellos en sus viviendas, en reuniones en las que hablan de temas de su trabajo, y también durante la caza de las aves en el bosque o durante la venta en mercados o calles. Cada año los "pajarejos" organizan una peregrinación religiosa a la Basílica Nuestra Señora de Guadalupe en la ciudad de México en la que más de 100 "pajarejos" participan. Además, hay una segunda peregrinación a San Bartolo Morelos en el estado de México que permite a Blanca reunirse con los "pajarejos" y juntar informaciones.

Aunque hay que continuar con estos estudios, ya hay algunos aspectos interesantes, por ejemplo el hecho de que la duración media del trabajo como "pajarero" activo es de ocho años. La duración mínima ha sido tres años y la más alta 50 años. De toda la gente preguntada un 44 % dice que tiene otra ocupación al mismo tiempo y un 90% indica que otros miembros de familia también trabajan como "pajarejos". Curiosamente, los loros no se encontraban en las seis especies de aves más populares de los "pajarejos". La aves más populares eran el Solitario Unicolor

(*Myadestes unicolor*) y el Solitario Dorsipardo (*Myadestes occidentalis*). Blanca tiene mucho trabajo por delante con otra peregrinación y muchas horas de material de entrevista que tiene que transcribir hasta que sus investigaciones sean completas. Pero todo indica que las investigaciones representan recomendaciones esenciales para la caza y la venta de las aves salvajes en México.



En un mercado de aves

El cuidado humano de los polluelos salvajes es beneficioso para el Guacamayo Macao tan amenazado

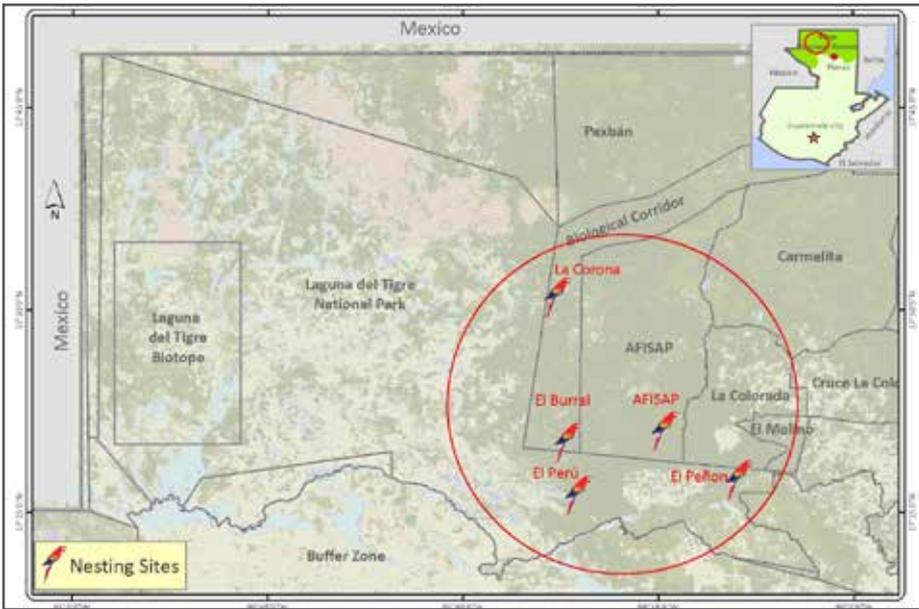


Aunque el Guacamayo Macao (*Ara macao*) tiene una amplia distribución geográfica, y en general no es una especie en peligro de extinción, la subespecie del norte de Mesoamérica cyanoptera genera preocupación, ya que ha desaparecido de gran parte de su área original. Esto se debe principalmente a la pérdida de los bosques y el saqueo de polluelos de nidos silvestres para el comercio de mascotas. Una fortaleza actual para el A. m. cyanoptera es la Reserva de la Biosfera Maya (RBM), un área protegida de 21.602 kilómetros² en Guatemala, bajo la responsabilidad del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP) del país. El MBR forma parte del bosque trinacional Maya, el mayor bloque de selva

tropical que aún queda en Mesoamérica. Sin embargo, se enfrenta a numerosas amenazas de las actividades humanas, incluyendo la tala ilegal y la caza furtiva de nidos.

Los Guacamayos Macao son importantes para el bosque Maya, porque todos los grandes grupos de nidos de los Guacamayos se encuentran en el borde occidental del bloque más grande del bosque todavía intacto de la MBR. En consecuencia, desde 2003 la Wildlife Conservation Society (WCS) de Guatemala ha emprendido acciones de conservación para recuperar y preservar la población del Guacamayo Macao en la MBR. Estos han incluido la protección del hábitat, la creación de nidos a prueba de halcones, probando repelentes en las cavidades de nidos naturales para repeler a las abejas africanizadas, y criar polluelos desnutridos o débiles in situ. WCS-Guatemala tiene protocolos para decidir cuándo sacar a un polluelo debilitado de su nido en la naturaleza, para la alimentación suplementaria, y cómo trasladarlo a un nido de crianza o devolverlo a su propio nido. Loro Parque Fundación ha apoyado la mejora de los protocolos en tres áreas de nidación de la RBM, así como la prueba de tiras de diclorvos y otros repelentes para disuadir a la abejas africanizadas, un competidor serio en los nidos silvestres.

El equipo del proyecto WCS-Guatemala, dirigido por Roan Balas McNab y Rony García Anleu, visita los nidos activos en los tres lugares de nidación y usa los siguientes criterios para decidir proporcionar alimentación suplementaria a uno o varios polluelos de un nido. Uno o varios polluelos deben presentar signos de desnutrición, o la diferencia de peso entre los polluelos de un mismo nido debe ser tan grande que las condiciones de alimentación de los padres no son iguales. La evaluación del estado nutricional se basa en la condición del cuerpo de los polluelos, en una escala del uno (el peor) al cinco, y si el valor de la condición es menor o igual a 2,5, un polluelo se considera desnutrido,



El sitio del proyecto

y es un candidato para la alimentación suplementaria. También consideran candidatos para la retirada y la alimentación suplementaria aquellos polluelos cuyos nidos tiene historia previa de depredación natural o si un evento de depredación natural ha afectado a uno de sus hermanos. Así, dependiendo de lo que encuentren, pueden dar alimentación suplementaria a los polluelos en los nidos o retirarlos, alimentándolos en el campo forestal del laboratorio trasladando a los polluelos. Para la dieta de la alimentación suplementaria, habitualmente se utilizan fórmulas de alimentación manual instantánea. En 2012, el año completo más reciente, se implementaron los protocolos a 21 polluelos, y 15 fueron devueltos a los nidos silvestres donde plumearon con éxito. El número de volantones producidos por el laboratorio de campo representa el 30,6% del número total de crías (49) en la temporada de 2012. Estos resultados resaltan la importancia de la gestión de los polluelos salvajes en el laboratorio de campo y el resultante impacto positivo que muestra el número de polluelos volantones durante cada temporada de cría. Los importantes avances incluyen el uso de la fórmula casera de alimentar a mano, los tipos de equipo para alimentar a los polluelos en las diferentes edades, los protocolos de desinfección y métodos de trabajo del personal en el laboratorio de campo. La experiencia de esta temporada de nidación va a ser muy valiosa para mejorar la cría a mano de polluelos rescatados en el laboratorio de

campo en el futuro.

Como parte del proyecto, WCS-Guatemala ha probado tiras diclorvos, y dos compuestos

químicos: Sevin® y Volaton® como repelente de abejas africanizadas en cavidades de los árboles en condiciones de campo. Estas pruebas proporcionan una cuantificación de la duración de la eficacia de cada compuesto, en concentraciones no perjudiciales para los guacamayos. Ninguno de estos repelentes disuadió a las abejas durante más de 36 días. Por lo tanto, es necesario encontrar un compuesto que tiene una duración mayor, o encontrar el tamaño de la tira de diclorvos con más efecto repelente, o probar otros métodos, siempre seguros para las aves, para disuadir a las abejas africanizadas de ocupar cavidades de anidamiento. En general, los resultados de la gestión eficaz de los polluelos salvajes de Guacamayo Macao indican que la probabilidad de supervivencia de la especie en Guatemala está mejorando debido a un mayor éxito de nidación en las poblaciones silvestres.

2013

Supplementary Feeding Protocol for Scarlet Macaw Chicks in the Maya Biosphere Reserve



Kathryn Elsesser Photography









By

Rony García-Anleu, Melvin Mérida, Gabriela Ponce-Santizo & Manuel Lepe

WCS-Guatemala Program

This report is made possible by the generous support of the American people through the United States Agency for International Development (USAID). The contents are the responsibility of the Wildlife Conservation Society and do not necessarily reflect the views of USAID or the United States Government.

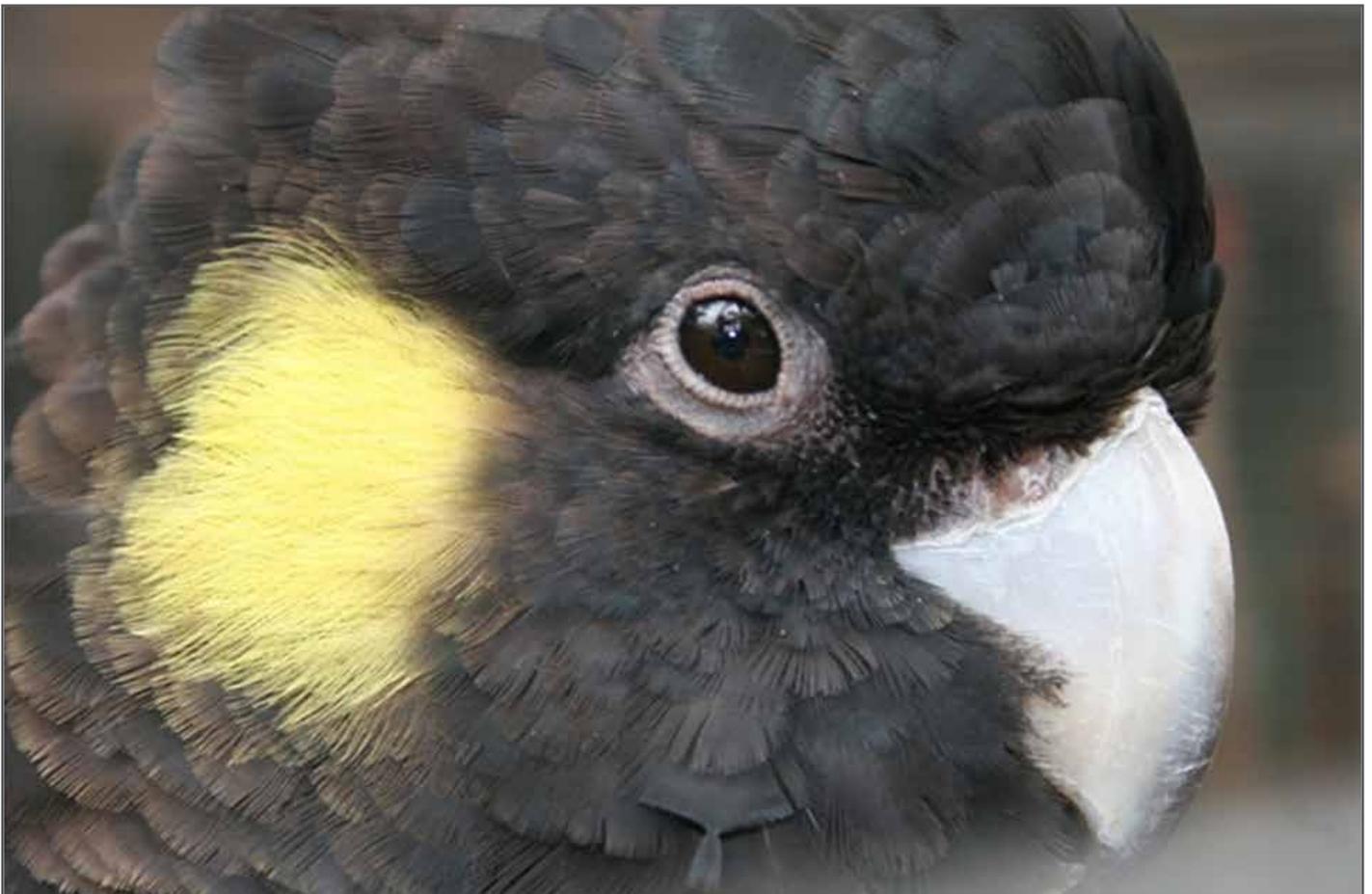
La alcaldesa local apuesta firmemente por la cacatúa filipina y la energía limpia

Frente a una propuesta para desarrollar una planta de energía alimentada por carbón en el Municipio de Narra, Palawan, Filipinas, el 30 de agosto la alcaldesa, Lucena Díaz Demaala, confirmó públicamente al Consejo de Palawan para el Desarrollo Sostenible que la propuesta no obtendría el endoso de Narra, y le aconsejó que el proponente, el DMCI Power Corporation busque otras unidades del gobierno local que podría acoger el proyecto. La planta de energía habría sido construida a sólo un kilómetro de distancia de la Reserva Natural de Isla Rasa, la cual posee el 25% de la población mundial de aproximadamente 1.000 aves de la cacatúa filipina (*Cacatua haematuropygia*), especie endémica y

en peligro crítico.

Desde 1999, Loro Parque Fundación ha apoyado la Fundación Katala, con sede en Palawan, en la conservación y recuperación de la cacatúa filipina. Debido al proyecto la población de la cacatúa en la isla Rasa se ha multiplicado por más de 12 veces, y estos 280 cacatúas se están extendiendo. El esfuerzo masivo de la campaña hecha por la Fundación Katala, y la valiente postura de Alcaldesa Demaala han dado la cacatúa filipina un respiro de catástrofe potencial. Hasta la fecha, 1.526.883 dólares han sido entregados de Loro Parque Fundación para su conservación.

La cría de la cacatúa grande fúnebre coliamarilla en Loro Parque Fundación



La cacatúa fúnebre coliamarilla es una de las cinco especies de las cacatúas colirrojas y además tiene dos subespecies. Mientras que la cacatúa grande fúnebre coliamarilla (*Calyptorhynchus funereus funereus*) habita en el este de Australia del central de Queensland hasta el este de Victoria, la cacatúa fúnebre coliamarilla de Tasmania, como el nombre ya indica, habita en Tasmania, pero también en las islas más grandes del estrecho de Bass, en la isla Canguro así como en el sudeste de Australia del Sur hasta el sur de Victoria y es con 58 cm de largo total claramente la más pequeña de la subespecie de Australia que tiene una longitud total de 65 cm. Las cacatúas fúnebres coliamarillas tienen un dimorfismo de sexo distinto. El pico de la hembra tiene un color de concha mientras que

el del macho es colorado en gris. La cinta en la cola de la hembra tiene más manchas y las orejas del macho adulto tienen un color rosa hasta un rojo carne mientras que las de la hembra son grises. Las orejas del macho son amarillos y las de la hembra tienen un color amarillo pálido. Esta coloración puede variar con referencia a la edad de los animales y es sólo en combinación con otras características sexuales una característica distintiva segura. En general, los animales jóvenes parecen hembras, sólo que las orejas de los machos jóvenes tienen un color más pálido que las de las hembras. Con respecto al peso, los sexos se diferencian también porque los machos adultos son con un peso de 600 hasta 840 g más ligeros que las hembras que pesan 720 hasta 900 g según la

Forshaw (2002).

En su país de origen, la cacatúa fúnebre coliamarilla no se cuenta entre las especies amenazadas, aunque ya han observado una disminución de especies en algunas regiones. Se encuentran frecuentemente en aviarios de criadores de cacatúas y son mantenidas con mucho gusto y a veces también criadas. Durante una gira por Australia en 2007, podía encontrar las cacatúas fúnebres coliamarillas en algunas instituciones de zoos, así como en estaciones de cría privadas. Aquí en Europa, las cacatúas colirrojas todavía representan rarezas y momentos estelares para todos los amantes de cacatúas. En Europa, actualmente no hay ningún zoo germano-hablante que mantenga la cacatúa fúnebre coliamarilla. Por eso, la colección de Loro Parque Fundación en Tenerife es muy importante porque los visitantes pueden ver esta especie de papagayos tan difícil de encontrar.

Tenencia

Cuando tomé la responsabilidad para la colección de papagayos de la Loro Parque Fundación (LPF) en 2001 como curador, había exactamente dos cacatúas largas fúnebres coliamarillas, pero eran dos machos. Por eso, salí en busca de una hembra – una tarea que resultó ser difícil y de larga duración. Hasta que no nos decidimos a cambiar a uno de nuestros machos con un criador de Portugal, no recibimos nuestra hembra, en el año 2003. Sin embargo, la hembra era muy joven, sólo tenía dos años, y originalmente venía de Filipinas de una cría a mano. Después de un tiempo en cuarentena, alojamos las dos cacatúas fúnebres coliamarillas en un aviario de 11 m en la estación de cría de la LPF en La Vera. Pero el problema fue que la hembra no había alcanzado la madurez sexual mientras que el macho adulto la había alcanzado con mucha probabilidad. Aparte de esto, las dos se entendieron bien desde el primer intento aunque no pudimos observar con frecuencia el cuidado mutuo del plumaje que es conocido de otras parejas de las cacatúas blancas. Pero tampoco hubo agresiones del macho en contra de su hembra. En Australia vi que algunos criadores tenían en sus aviarios aparte de la pareja de cacatúas colirrojas una pareja de la rosela roja (*Platycercus*), del *Polytelis* o de la cacatúa Galah (*Eolophus roseicapillus*) como un así llamado aviario sub-poblado. Este

Calyptorhynchus funereus xanthonotus

Cacatúa Fúnebre Coliamarilla · Tasmanian Yellow-tailed Black-cockatoo · Tasmanischer Gelbohr-Rabenkakadu



♂

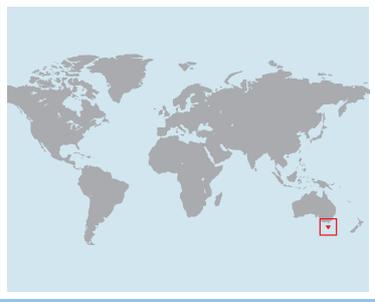
55 cm

Alimentación
Food
Nahrung

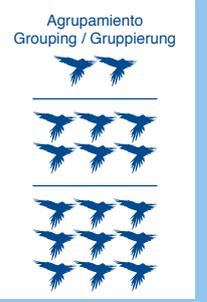


29 días / days / Tage





Agrupamiento
Grouping / Gruppierung



Población silvestre
Wild population
Wildpopulation

?



CMS **CITES**

Incluido / Included / Gelistet (Ap. I)
Incluido / Included / Gelistet (Ap. II)
No incluido / Not included / Nicht gelistet

IUCN
International Union for Conservation of Nature
Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
Internationale Union für die Bewahrung der Natur

CITES
Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora
Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres
Übereinkommen über den internationalen Handel mit gefährdeten Arten freilebender Tiere und Pflanzen

CMS
Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals
Convención para la Conservación de Especies Migratorias de Animales Silvestres
Übereinkommen zur Erhaltung wandernder wild lebender Tierarten



método sirve para impedir al agresivo macho que ataque a su hembra propia y persiga a otras aves en el aviario, que siempre suelen ser más rápidos y por eso no sufren ningún daño. De esta forma, el macho puede descargar su agresividad, que es muy elevada en época de reproducción. Una teoría que parece ser lógica y tiene seguramente sentido en aviarios grandes con adecuadas alternativas de evitación. En aviarios pequeños, estas formas de socialización no son adecuadas porque hay que tomar en consideración la salud de las aves pequeñas. Los vecinos

en el aviario de nuestras largas cacatúas fúnebres coliamarillas son especies largas de guacamayos. Los aviarios son construidos a lo largo de modo que las plantas representan una visera protectora natural contra otras aves y ofrecen un ambiente privado para la pareja en el que seguramente se sienten bien. Los pájaros reciben su alimento desde el exterior en comederos y escudillas de agua que están fijados al aviario. Este tiene como revestimiento del suelo arena volcánica que es reemplazada regularmente por los cuidadores. Se ha demostrado que a la pareja de las



catatúas fúnebres coliamarillas le gusta mucho roer, no tanto en plantas vivas y verdes que crecen dentro del aviario, pero en troncos gruesos que fijamos como ramas. En la mayoría de los casos, una parte de la rama es roída selectivamente hasta que es totalmente roída, se rompe y se cae al suelo. Además, tacos podridos de madera siempre son roídos intensivamente así como nidales que les ofrecemos. En este caso, cajones con una base de 35 x 35 cm y una longitud de 1,20 m han probado su eficacia. La caja tiene una tapa pero también una ayuda de alambre para que los pájaros puedan entrar y salir con facilidad. Además, hay dos ramas relativamente rectas de madera dura sin ramificaciones que simplemente están metidas desde arriba en el cajón, destacan desde arriba y ayudan a los pájaros a entrar y bajar. Estas ramas, así como el borde del cajón son roídos fuertemente y después de un máximo de dos años, los nidales tienen que ser reemplazados porque están totalmente roídos. La pareja tiene dos nidales para poder elegir uno adecuada. El aviario de 11 m tiene un techo en la parte frontal y posterior de dos metros. En este área se encuentran también los nidales para que los animales no estén expuestos a la lluvia durante la incubación. Es necesario ofrecer regularmente madera fresca para el bienestar de los animales porque la madera es tratada y roída con mucha intensidad y mucho gusto.

La vocalización de la cacatúa fúnebre coliamarilla puede ser fuerte y estridente pero no ocurre frecuentemente durante el día. A estas animales les gusta mucho usar el riego automático y se bañan mucho, hecho que es esencial para un plumaje en perfectas condiciones.

El vuelo de las animales grandes es sencillo, más paulatinamente aleteado y es apenas audible y me recuerda más a una lechuza que a un papagayo. En cualquier caso, a los animales les encanta volar frecuentemente y sólo por sólo ese motivo, los aviaros grandes son absolutamente necesarios para una mantenimiento de estos animales perfecto.

Alimentación

La alimentación ideal para la cacatúa fúnebre coliamarilla es una mezcla de semillas que no contenga mucha grasa. La preparación de la mezcla de la Fa. Versele-Laga para cacatúas



ha mantenido nuestra pareja en buenas condiciones desde hace muchos años. Como la mayoría de los papagayos en el centro de cría, las cacatúas también recibieron en el pasado comida cocinada como suplemento, sobre todo a principios de la primavera para prepararles para la incubación. Pero la temporada de la incubación de las cacatúas no empieza hasta la segunda parte del año y por eso, los animales recibieron la comida cocinada durante un período más largo que

otros papagayos, como por ejemplo las amazonas que ya terminan de incubar en agosto como muy tarde. Además del alimento de granos, las cacatúas reciben cada día como forraje de la mañana una ensalada de frutas y verduras equilibrada, aunque la ingesta de estos alimentos es limitada. Las cacatúas colirrojas no forman parte de los papagayos que comen frutas con mucho gusto. A ellas les gusta más sentarse en el suelo, extraer raíces y comerlas. Sin embargo,



la alimentación diaria con frutas y verduras es obligatoria. En la literatura (Forshaw, 2002) se dice que en naturaleza, las cacatúas grandes fúnebres coliamarillas quieren buscar cresas en la madera podrida y roer y comerlas. Por eso es importante ofrecer a las cacatúas bajo cuidado humano proteínas animales, como por ejemplo en forma de gusanos de harina. Intentamos alimentar nuestras cacatúas fúnebres coliamarillas con gusanos de harina muchas veces, pero los ignoraban.

Cría

Tres años después de que haber recibido la hembra a la edad de dos años, notamos que la hembra era alimentada por el macho cada con más frecuencia. Además pudimos ver las primeras cópulas. En julio de 2006 la hembra de cinco años puso su primer huevo. Pero ese huevo resultó no estar fecundado. En julio del año siguiente, en 2007, la hembra puso solo un huevo que tampoco estaba fecundado.

La pareja se llevaba muy bien y la hembra empollaba mientras que el macho “vigilaba” el área del nido. También se podían ver cópulas, así que nadie sabía porque los huevos no eran fértiles. ¿Tal vez la hembra todavía era demasiado joven e inexperta? Así como muchas otras veces, no tenían otra opción que esperar a la próxima temporada. Esta llegó y con ella una gran sorpresa porque por primera vez, en Julio de 2008, la hembra puso dos huevos. Los dos huevos fueron trasladados a la incubadora y el primer huevo de la nidada resultó, por primera vez, fecundado mientras que el segundo era infértil.

El 23 de agosto de 2008 eclosionó la primera cacatúa fúnebre coliamarilla en la historia del Loro Parque con un peso de 19,6g. Fue un gran momento para mí y decidí encargarme al principio personalmente de la cría a mano. Para mí, siempre es una prueba grande si se coge una especie para la cría a mano, sin tener experiencia personal y solo pudiendo recurrir a las indicaciones de la literatura, que son muy escasas en el caso de la cacatúa fúnebre coliamarilla. El libro “Black Cockatoos” (2005) de Neville Connors, uno de los criadores de papagayos más destacados de Australia, que he visitado en años anteriores y quien cría regularmente todas las especies de la Cacatúa Colirroja, empezando por la cacatúa fúnebre colirroja (*Calyptorhynchus banksii*), por las



dos especies de la cacatúa fúnebre piquilarga (*Calypthorhynchus baudinii*) y la cacatúa fúnebre piquicorta (*Calypthorhynchus latirostris*), así como la cacatúa fúnebre coliamarilla, hasta la cacatúa lustrosa, me prestó un buen servicio en este caso. Para mí, es el "papá de las Cacatúas Colirrojas", de quien se puede aprender mucho. A diferencia de los pollitos de la cacatúa enlutada, los cuales criamos regularmente en la LPF desde el año 2004 (Reinschmidt, 2011) y que necesitan una mezcla de alimento laborioso para que su cría a mano sea exitosa, la cría de las cacatúas fúnebres coliamarillas sale bien con el uso de la mezcla de alimento para la cría a mano Nutri-Bird A21 sin aditivos. El polluelo se desarrolla muy bien con esta fórmula de alimentación y así no cambia nada hasta que la cacatúa fuera es independiente, lo que puede ser un proceso muy largo, como lo fue en este caso. Después de casi ocho semanas de cría a mano por las tardes y noches en mi casa y durante el día en la oficina, llevé a la pequeña cacatúa negra a la Baby Station de Loro Parque para que continuaran allí con su cría, porque ya había pasado el momento más crítico. Aquí rápidamente se convirtió en el favorito de las cuidadoras, pero al poco tiempo surgió un problema: No quería comer por sí mismo. Para animarlo, poníamos otras cacatúas blancas en su entorno que ya comían solas. Seguía pidiendo con insistencia y las cuidadoras se dejaban ablandar y volvían a alimentar al "bebe". Esto no es un reproche, porque hay que entender que es muy difícil ver como el pequeño tiene hambre y no se le alimenta, para que así por fin aprenda a comer de manera independiente. De esa manera, casi pasó un año hasta que la primera pequeña cacatúa fúnebre coliamarilla de la LPF realmente pudo comer por sí mismo para poder sobrevivir. ¡Un procedimiento realmente duro! ¡Pero al fin tuvimos éxito y el primer pichón de cacatúa fúnebre coliamarilla comía por sí mismo! Todos los trabajadores estaban muy orgullosos de eso porque fue un trabajo muy duro para llegar al fin. En noviembre de 2008, la pareja criadora incubaba de nuevo dos huevos, pero los dos huevos, no estaban fecundados. En el año 2009, la pareja incubó tres huevos. Dos veces la nidada fue de dos huevos y una vez, la primera nidada del año en agosto, fue de un solo huevo. Desafortunadamente todos los huevos no eran fértiles.

En el año 2010 volvimos a tener la suerte nuevamente de criar una cacatúa fúnebre coliamarilla. En la primera nidada del año, en septiembre, los dos huevos estaban fecundados y la suerte nos acompañó porque

el 4 y 10 del octubre eclosionaron de los huevos los dos animales jóvenes en la incubadora. Los dos pichones pesaron 19,2 y 17,0 g. Esa vez los dos polluelos fueron llevados a la Baby Station para ahí ser criados por las cuidadoras.

Con la experiencia que tuvimos en la cría hace dos años, también esta cría de los dos polluelos fue bien y los dos se convirtieron con ayuda de la misma fórmula de alimentación en animales jóvenes preciosos. El proceso de alimentarse independientemente fue mucho más fácil que en el primer caso. Si es verdad, que estos dos también mendigaban muchísimo, pero las cuidadoras habían aprendido a mantenerse firme y así el proceso fue más rápido. Por supuesto, el peso corporal de los animales jóvenes fue controlado para eviatar una pérdida de peso demasiado importante.

El intenso color amarillo del espeso plumaje de plumones de la pequeña cacatúa fúnebre coliamarilla, que antes solo se veía en loros colicortos (*Graydidasculus brachyurus*) y loros cariamarillos (*Amazona xanthops*), es muy llamativo. Otras especies de cacatúas parcialmente tienen ese plumaje de plumones también, como, por ejemplo, la cacatúa sulfúrea (*Cacatua sulphurea*) o la cacatúa picofina (*Cacatua tenuirostris*), pero en mi opinión no tiene la misma intensidad de color como en las cacatúas fúnebres coliamarillas. Al mismo tiempo hay especies de cacatúas en cuales los polluelos tienen plumaje blanco como es el caso en las cacatúas abanderadas (*Cacatua leadbeateri*) o las cacatúas de las Salomón (*Cacatua ducorpsi*).

En noviembre 2010, la pareja criadora produjo otra nidada la cual, otra vez, resulto de ser completamente infértil. El año 2011, tampoco fue éxitos, porque ninguno de los huevos resultó estar fecundado.

Fue posible para mí retener las dimensiones exactas de 10 huevos (n=10) de la cacatúa fúnebre coliamarilla y pude averiguar que el tamaño medio de los huevos es 4,877cm x 3,366cm.

La temporada de cría de 2011 fue decepcionante porque de los cuatro huevos, los cuales fueron producidos en dos nidadas, ninguno resultó ser fecundado.

Solo en 2012 pudimos consolidar nuestros éxitos anteriores. Mientras que la primera nidada igualmente no estaba fecundada, uno de los dos huevos de la segunda puesta resultó de ser fértil. En noviembre 2012 el polluelo más pesado hasta el momento, eclosionó del huevo con un peso de 20,7g y ahora está creciendo en la Baby Station de Loro Parque con la fórmula de alimentación testada.



Subespecie cacatúa fúnebre coliamarilla de Tasmania

En 2005 tuvimos suerte al recibir una pareja de la cacatúa fúnebre coliamarilla de Tasmania de un criador holandés. Esta especie, en comparación con la cacatúa fúnebre coliamarilla, es más pequeña. Desde entonces la pareja adulta ha vivido en el centro de cría en La Vera y en un aviario en el Loro Parque. Los animales siempre han tenido varios nidos cuevas a su disposición. Después de que la hembra dejó caer un huevo desde una rama al suelo, que se rompió al caer, y un huevo que la hembra puso en el nido en 2009 (dimensión 3,932 x 2,812cm), que no estaba fecundado, ella fue trasladada al centro de cría la LPF "La Vera". Aquí también puso un huevo pero otra vez desde una rama, así que también se rompió. Por consiguiente, tenemos otro desafío más para el futuro: criar una cacatúa fúnebre coliamarilla de Tasmania con éxito.



Resultado

Mientras tanto tenemos seis cacatúas fúnebres coliamarillas en la LPF, cuatro animales jóvenes y sus padres, y de esta manera hemos triplicado nuestra reserva de esta especie en los últimos diez años. En comparación con otras especies es un aumento muy lento de la propia población. Para nosotros ahora es un objetivo importante cambiar otros animales jóvenes con otros criadores para que sea posible formar parejas jóvenes no relacionadas, y ya hemos llegado a primeros acuerdos. Las cacatúas fúnebres coliamarillas son un desafío importante para los criadores y se necesita los tres factores famosos de los criadores de aves, que son: suerte, dinero y paciencia para que todos los esfuerzos den frutos. Mientras tanto, hay algunos criadores en Europa que se dedican a esa especie de manera que a largo plazo, será posible establecer esta especie de papagayos también en nuestros aviarios europeos como nos han enseñado los criadores de Australia. No obstante, es probable que la cacatúa fúnebre coliamarilla sea limitada a instalaciones de pocos especialistas a causa de su tasa de reproducción limitada, de su necesidad e un espacio grande y el gran esfuerzo necesario para cuidarla.

Literatura

- Arndt, T. (1990-1996): *Lexikon der Papageien*. Bretten
 Connors, N. & E. (2005): *A Guide to Black Cockatoos*. South Tweed Heads, Australia.
 Forshaw, J. (2002): *Australische Papageien*. Band 1. Bretten.
 Reinschmidt, M. (2000) *Kunstbrut und Handaufzucht von Papageien und Sittichen*. Bretten.
 Reinschmidt, M. (2009): *Farbatlas Papageien*. Stuttgart
 Reinschmidt, M. (2011): *Palmkakadus – meine Lieblingsvögel*. Papageien Jg. 24 S. 296-302. Arndt-Verlag. Bretten. Dr. Matthias Reinschmidt, Zoologischer Direktor, Loro Parque Fundación

Consejo práctico: Perchas móviles

Desde hace más de 40 años me dedico al cuidado de papagayos y loros. Durante este tiempo he viajado mucho y conocido diferentes formas de cuidados de nuestros emplumados amigos. Hace unas décadas, jaulas o aviarios eran equipadas con sólo dos o tres perchas. Hoy la actitud ha cambiado mucho. Especialmente en centros grandes de cría, los aviarios eran equipados con sólo dos ramas, una por



delante y una en la parte posterior. Las aves sólo tenían la posibilidad fijarse en la malla. ¡Estos tiempos casi han pasado! Hoy se sabe que a los papagayos le encanta sentarse también en ramas móviles, lo que he podido observar muchas veces en el hábitat natural de los papagayos durante mis viajes.

Vamos a echar un vistazo a la naturaleza. Cuando los papagayos se acercan a un árbol y se sientan, se puede observar repetidas veces que aterrizan en la rama más delantera y fina y se agarraron con las garras. Debido a su peso, las ramas se inclinan hacia abajo y vuelven a subir. Parece que a los animales les divierte balancearse en las ramas- una actividad bastante atrevida. Sólo con el tiempo buscan ramas más sólidas para descansar.

Todos los papagayos tienen garras con las que también pueden agarrarse a las ramas finas y tienen que usarlas. En caso de que las jaulas o aviarios sólo estén equipados con ramas del mismo diámetro pueden formarse huellas de presión y hasta úlceras en la planta de las patitas debido a una sobrecarga. Un cuidado de papagayos adecuado supone tener varias ramas con diferentes diámetros. Se necesitan ramas fijas así como ramas móviles que las aves usen para subir y balancearse. Los dueños tienen que ocuparse de que sus animales tengan variedad de posibilidades de asientos para que estén bien a largo plazo porque tenemos que pensar en lo siguiente: Un



papagayo pasa toda su vida sentado sobre sus patas. Mientras que nosotros nos vamos a la cama y aliviamos nuestros pies durante el descanso, el papagayo está sentado todo el día sobre sus patas y cuando duerme también está sentado sobre por lo menos una pata. Aunque un papagayo sano sólo duerme sobre una pata mientras que la otra es levantada y escondida dentro de su plumaje para que pueda descansar, la carga para las patas de las aves es enorme. Por eso, el dueño tiene que intentar crear condiciones ideales para sus animales. A esto se suma el intercambio frecuente de los asientos. Al menos una vez por semana, hay que ofrecer a las aves nuevos tipos de asiento.

No significa que es necesario cambiar una rama cada vez, pero en todo caso hay que reemplazar ramas viejas y totalmente picadas por nuevas. Roer ramas frescas forma parte del comportamiento natural de los papagayos y tiene que ser fomentado por una frecuente dosis de madera fresca.

En Loro Parque todos los papagayos reciben cada semana ramas nuevas de pino canario o a veces de eucalipto. Por supuesto está relacionado con la vegetación de la isla y este método es aplicado desde hace décadas con éxito. En Europa Central hay que elegir preferiblemente el sauce u otro tipo de árbol. En realidad, se puede usar casi todos tipo de árboles excepto al tejo y la thuja, debido a sus probables efectos tóxicos.

Consejo práctico 1: Además del equipo básico del aviario con ramas fijas, instale en cada pajarera como mínimo dos o tres ramas móviles o un columpio de madera. Y además se puede comprar cadenas metálicas en las que las ramas pueden ser atornilladas y simplemente colgadas en el techo de la pajarera. Si se usan mosquetones, las ramas pueden fácilmente ser reemplazadas. Va a ver que después de un período de adaptación, los papagayos disfrutarán de los asientos móviles y van a usarlos y balancearse al mismo tiempo con mucho gusto. Esto también contribuye a la buena forma de las aves. La salud de los animales tiene que ser la prioridad más alta para cada uno de los dueños.

Consejo práctico 2: Criadores que dicen que ramas móviles bajan la tasa de fecundación porque la copulación es más difícil no están en lo cierto. Papagayos que viven en aviarios que contienen ramas móviles pueden practicar su capacidad de coordinación así como su equilibrio y por eso se mantienen mejor en forma que animales que sólo tienen asientos fijos. Para la copulación, los papagayos buscan suelos sólidos y en este caso también los animales “más ejercitados” tienen mejor resultados de fecundación. Una combinación de asientos fijos y móviles es recomendable para el equipo ideal de una pajarera.

Dr. Matthias Reinschmidt, Director Zoológico, Loro Parque



No quieren incubar



Las hembras de loro ocasionalmente deciden que la maternidad no es lo que "más les gusta", de modo que ignoran sus huevos, los descuidan o los rompen. David Vishnia, un criador de loros con muchos años de experiencia y propietario de la empresa de incubadoras D.M.P. Engineering, estaba decidido a encontrar una solución mejor para estos pobres huevos.

Después de controlar el comportamiento de sus loros y de llevar a cabo numerosas pruebas y experimentos, decidió utilizar sus habilidades de ingeniero para desarrollar una incubadora que superara estos "caprichos de hembra", imitando el proceso natural de

incubación lo más exacto posible.

Para esta misión, se identificaron los aspectos cruciales del proceso de incubación y se implementaron en el diseño y construcción de la incubadora. Por ejemplo, para poder simular la forma en que la hembra clueca calienta los huevos en naturaleza, desarrolló un elemento de calentamiento con una superficie especialmente grande con un ventilador montado en el centro y lo puso por encima de los huevos (en lugar de debajo de ellos). Para comodidad del criador, añadió un controlador de temperatura con una clara presentación digital. Para imitar la forma en que la clueca incuba los huevos haciéndolos rodar, los huevos se colocan al fondo de la incubadora y se les da la vuelta de forma periódica y automática mediante un sistema de rodado automático de los huevos para crear cambios de temperatura que son vitales para el desarrollo del embrión. Se constató también que el nivel de humedad era un factor importante en el desarrollo embrionario y en la eclosión del huevo. Por lo tanto, el diseño de la incubadora crea unas condiciones ideales de

humedad y regulables para cada especie de pájaro mediante la apertura o cierre de la tapa del agua del recipiente transparente de agua que se halla dentro de la incubadora. Para medir la humedad, David Vishnia desarrolló especialmente para esta incubadora un higrómetro húmedo y seco, que es una forma muy fiable de medición de la humedad.

Desde el punto de vista de un amante de loros, él quería que cada criador se sintiera parte de la naturaleza, de modo que diseñó esta incubadora con grandes puertas transparentes para poder controlar el desarrollo de los huevos y ver cómo los pollitos salían de ellos, de manera que, aunque ellas no quieran incubar, esta incubadora única imita el proceso natural de incubación incluso con mejores resultados de eclosión. La imitación de las condiciones naturales de calor, humedad y de rodado del huevo, combinada con un diseño elegante, conveniente y fácil de usar, crea una incubadora altamente eficiente, adecuada para cada criador, y que se aprovecha del proceso natural de incubación para conseguir con éxito una cría productiva

Libro nuevo sobre los loros Pyrrhura



Publicado este octubre, el libro de la conocida especialista en papagayos Rosemary Low contiene muchas informaciones sobre los loros del género Pyrrhura. El libro con

el título *Pyrrhura Parakeets (Conures): Aviculture, Natural History, Conservation* es un tratamiento del género Pyrrhura resultando de la experiencia de Rosemary de más de 30 años y su observación de los loros en la naturaleza salvaje de Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador y Panamá. En los capítulos sobre la cría de las aves destaca los aspectos que mejoran la calidad de la vida de los loros: mucho espacio (¡tienen que volar!), una alimentación variada, incluyendo alimentos recogidos de la naturaleza así como evitar una cría desmesurada para el comercio con animales. En los capítulos sobre la conservación expresa su preocupación con respecto a la supervivencia de esta especie (11 de las aproximadas 30 especies están inscritas en La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN como amenazadas o casi amenazadas) y describe lo que se hace para salvarlos de la extinción. Rosemary dice que aunque los Pyrrhuras son animales pequeños son muy inteligentes y tienen una personalidad muy fuerte.

En idioma inglés, 262 páginas, 70 fotos en color y 20 mapas. Precio: £21.95 más envío, £3.65 Reino Unido, £7.49 Europa

Más información: rosemaryhlow@gmail.com
Insignis Publications, P.O.Box 100, Mansfield, Notts NG20QNZ, UK

Patrocinadores y donantes de Loro Parque Fundación

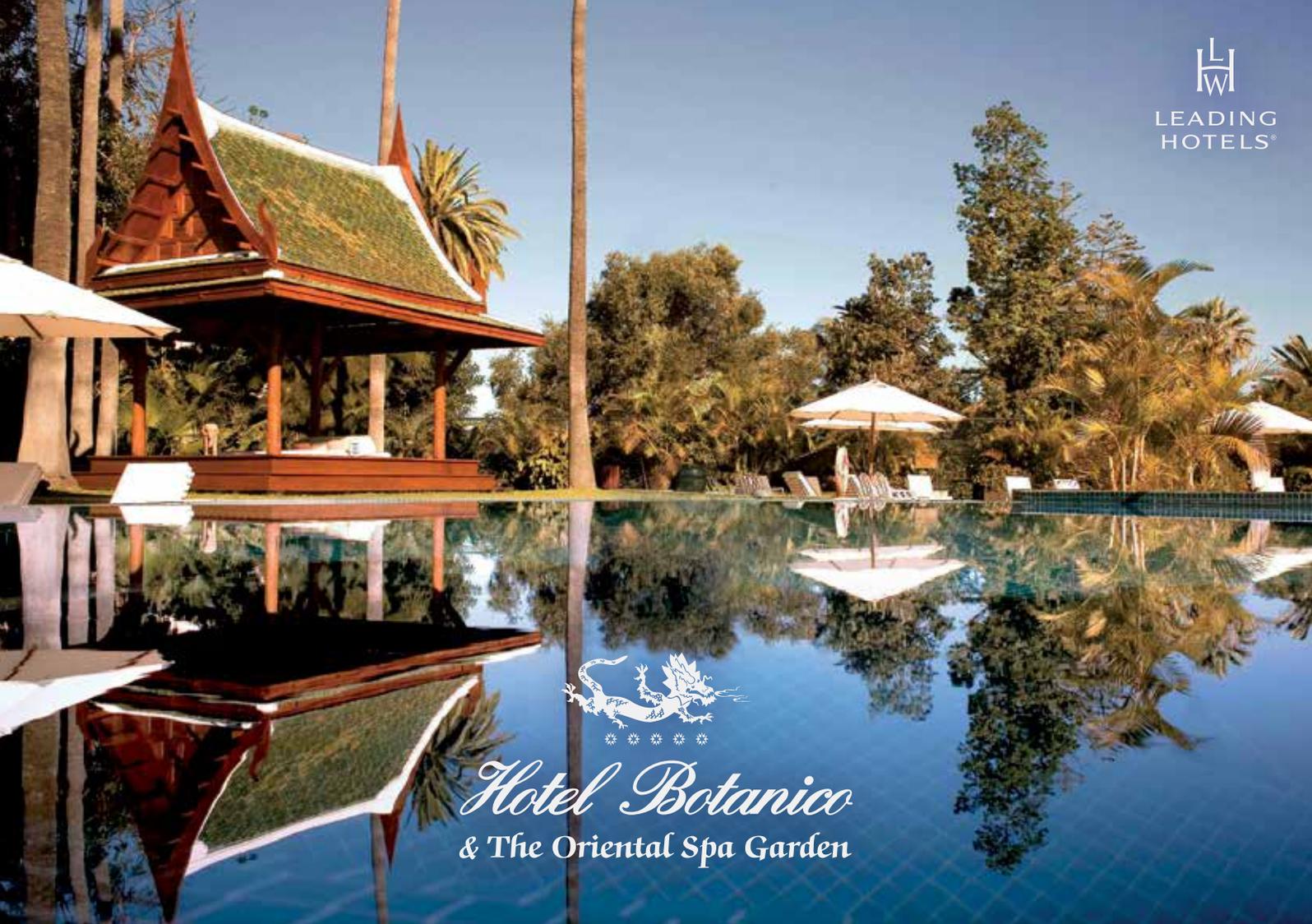


Loro Parque es el patrocinador principal de la Fundación. Así, el apoyo financiero proporcionado por nuestros miembros y patrocinadores puede ser dedicado al 100% para el amplio rango de actividades de conservación de las especies y de la biodiversidad que desarrollamos.



Jac. Den Dulk Zonen B.V., Parlevliet & van der Plas B.V., Litografía Graficas Sabater S.L., Zoo-verein Wuppertal e.V., Association Beauval Conservation & Recherche, Conservation des Espèces et des Populations (CEPA), Dispayta Canarias S.L., Netzing Solutions AG, Rohersa S.L., Pencovi S.L., D.H.E., Clax Italia S.R.L., Frutas Cruz Santa, Emerencio e hijos S.L., Vereinigung F.R. Zucht und ERH, Sergio Pérez Máquinas Expendedoras, Dialte S.A., Zoo Stella Canarias, Cerza Lisieux Zoo, Juan Luis Garcia Rodulfo, Melinda Pennoy Chouinard, Klaus Murmann, Ute Goerth, Annegret Thiede, Hans & Christa Waltner, Sonja Hardt, Hilu Steyer, Universität Giessen, Vogelfreunde Höchststadt, Vogelfreunde Achern, Vogelfreunde Kevelaer, Vogelverein Dingolfing, HSH Henri D'arenberg, Banif, Armin R. Happ, Club de Leones de Puerto de la Cruz, Papageienfreunde Nord e. V., Westerwälder Vogelfreunde e.V., Lemmikilinnut Kaijuli Ry.

Nuestro agradecimiento a todos nuestros patrocinadores y donantes.



Hotel Botánico & The Oriental Spa Garden

La Hospitalidad es nuestra Tradición

Paquete especial de 7 noches para los amigos de Loro Parque

Hemos creado un paquete especial, "Amigos de Loro Parque", para que pueda disfrutar de los servicios 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 Enero - 21 Abril 2014	22 Abril - 31 Oct 2014	01 Nov - 23 Dic 2014	24 Dic 2014 - 07 Enero 2015
Habitación Individual	1,260.00 €	1,005.00 €	1,260.00 €	1,674.00 €
Habitación Doble	1,847.00 €	1,339.00 €	1,847.00 €	2,679.00 €

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

* 7% de IGIC no está incluido.