



Cyanopsitta

LORO PARQUE
FUNDACIÓN

Conservamos los loros y sus hábitats



¿Por qué Loros?

Nuevas parejas criadoras
de amazonas de San Vicente

LPF firma un acuerdo
con Versele-Laga



LORO PARQUE

Cyanopsitta

Nº. 65 - Junio 2002

Cyanopsitta - Nombre latín del loro azul. El único miembro de este género es el guacamayo de Spix (*Cyanopsitta spixii*). Es una especie peligrosamente amenazada, el símbolo de Loro Parque Fundación y de la necesidad de conservar nuestro planeta.

Mensaje del Fundador	2
Conservación de la Amazona de San Vicente	3
«Animal Embassy» toma forma	4
Encuentros	6
Novedades Loro Parque	7
Novedades Fundación	8
Cría en cautividad de Amazona mercenaria	10
¿Por qué los loros?	12
Acuerdo con Versele-Laga	16
Poniendo las bases para la conservación de loros en Sumba	18
Aviarios de loros en las Visayas	20

Portada: Loro de nuca azul (*Tanygnathus lucionensis*), Foto: LPF

Oficina Editorial:

Loro Parque S.A.
38400 Puerto de la Cruz
Tenerife, Islas Canarias
España
Tel.: + 34 922 374081
Fax: + 34 922 375021
E-mail: <loroparque@loroparque.com>
<dir.general@loroparque-fundacion.org>

Comité Editorial:

Dr. Javier Almunia, Corinna Brauer, Inge Feier, Wolfgang Kiessling, Matthias Reinschmidt, Yves de Soye, Prof. David Waugh y Rafael Zamora.

Visite nuestras páginas web:

Visite la página web de Loro Parque Fundación, donde encontrará detalles sobre nuestros programas en <www.loroparque-fundacion.org>. O la página de Loro Parque en: <www.loroparque.com>.

Como hacerse miembro:

Hágase miembro de Loro Parque Fundación para ayudarnos en nuestras actividades. Como miembro recibirá nuestro boletín trimestral *Cyanopsitta*, y una tarjeta de socio que le permitirá la entrada libre a Loro Parque mientras sea miembro. Las tarifas actuales para la suscripción anual son:

Adultos: 90 •

Adultos residentes y

niños no residentes: 45 •

Niños residentes: 22,50 •

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

Cuenta Bancaria:

Banco Bilbao Vizcaya Argentaria (BBVA)
Puerto de la Cruz
0182 5310 61 001635615-8

Mensaje del Fundador

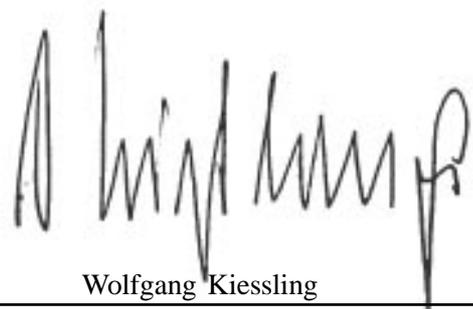
Me complace acudir en esta nueva ocasión a la cita de nuestro selecto grupo de amantes de los loros y del mundo natural. Este número de *Cyanopsitta* viene cargado de buenas noticias y avances esperanzadores en nuestra labor de conservación. En la página siguiente les ponemos al día sobre las actividades del Consorcio para la Conservación de la amazona de San Vicente, que está viviendo una significativa reactivación de sus actividades. En lo que concierne a la Fundación, hemos recibido recientemente una hembra de amazona de San Vicente con la que esperamos contribuir muy pronto al programa de cría en cautividad, además de continuar con nuestro apoyo técnico al proyecto.

También les contamos cómo van los trabajos para la elaboración del estándar "Animal Embassy", que pretende establecer las bases hacia las que deberán converger los zoológicos que quieran ostentar este sello de calidad ecológica. En esta ocasión les damos más detalles sobre las fuentes a las que se ha recurrido para proponer los índices que evaluarán la sostenibilidad, además del mantenimiento y la presentación de los animales.

La solicitud por parte de IBAMA de la hembra de guacamayo de Spix que quedaba desemparejada en Loro Parque y el cadáver del viejo macho que murió en el año 2000, que ya les avanzábamos la última edición de *Cyanopsitta*, sigue su curso. Ya hemos recibido los permisos de exportación de CITES para los Spix, y se ha planificado el traslado, que será filmado por un prestigioso equipo de televisión, para la primera mitad de julio. Sin embargo, IBAMA no nos ha comunicado nada sobre la reunión que había sido propuesta para el mes de mayo en Brasil.

Mientras tanto, en los próximos meses vamos a tener una actividad febril en Loro Parque Fundación, que culminará con la celebración del V Congreso Internacional de Papagayos y de la Reunión del Comité Científico de Loro Parque Fundación. Como siempre, aprovecharemos esta nueva edición del Congreso Internacional de papagayos para transmitir lo esencial de nuestra filosofía sobre la conservación de la naturaleza a través de la protección de las especies de loros y, por eso, aprovechamos la oportunidad para transmitírsela a todos ustedes en nuestro artículo central "¿Por qué los loros?". Donde se expone la justificación de la imperiosa necesidad de conservar las psitácidas, tanto en sí mismas, como por su influencia en la conservación de la biodiversidad.

Por último, con los dos últimos artículos de este número queremos ponerles al día sobre nuestros esfuerzos en tres frentes diferentes, las Visayas Occidentales en Filipinas y la Isla de Sumba en Indonesia.



Wolfgang Kiessling

Conservación de la amazona de San Vicente

Formación de nuevas parejas

La amazona de San Vicente es uno de los varios endemismos restringidos a una sola de las pequeñas islas del sudoeste del mar Caribe. Con una población salvaje alrededor de los 600 ejemplares, su estado se considera estable en la actualidad, pero la especie es vulnerable a la reactivación del tráfico, el incremento de la destrucción de hábitat y los desastres naturales como los huracanes y las erupciones volcánicas.

El Consorcio de Conservación de la Amazona de San Vicente (SVPCC) funciona como un órgano asesor del Gobierno de San Vicente y Granadinas en todos los aspectos de importancia para la conservación de la especie. La Fundación Loro Parque se convirtió en miembro oficial del SVPCC en 1999, cuando su adhesión fue firmada por el gobierno nacional. Desde entonces, el consorcio ha sido testigo de cambios importantes y también, de la renovación de sus intereses y objetivos.

Desde la última reunión del SVPCC, en noviembre del año pasado, los esfuerzos de conservación en cautividad y en el campo del ave nacional de San Vicente han tenido una progresión sostenida. Algunos miembros y afiliados del SVPCC y el Departamento Forestal de San Vicente han destinado una cantidad considerable de recursos humanos y financieros a revitalizar la investigación de campo y el trabajo de concienciación en la isla. LPF ha comenzado a patrocinar de forma conjunta con el Graeme Hall Nature Sanctuary, viajes mensuales a San Vicente de un antiguo conservador de aves de LPF, Roger Sweeney (que ahora trabaja en la cercana isla de Barbados), como consultor. Esto está siendo llevado a cabo en estrecha colaboración con el equipo del Departamento Forestal de San Vicente y ha conducido ya a la renovación y mejora del Calvin Nichollos Wildlife Complex, la instalación gubernamental de crianza situada en el jardín botánico de la capital, donde se mantiene una proporción significativa de ejemplares de amazona de San Vicente.

Además, el SVPCC ha encabezado una nueva estrategia en relación con la población cautiva fuera de San Vicente que está bajo su control. El objetivo es formar varias parejas nuevas entre aves que se mantienen separadas en varias instituciones. En este sentido, LPF recibió una de las hembras que se mantenían en el Zoo de Houston (EE.UU.), para emparejarse con un macho soltero. El propio conservador de aves del zoo de Houston, Lee Schoen, transportó a mano la hembra, Simply Marvellous, de Houston a Tenerife.

Simply Marvellous es una de las aves de la población cautiva global de la amazona de San Vicente que ha sido expuesta históricamente a la tuberculosis aviar, por lo que es necesario tomar unas precauciones particulares. Tras su llegada el 15 de Mayo, y de acuerdo



con el protocolo que preparó LPF los meses anteriores en representación de SVPCC, Simply Marvellous se sometió a dos meses de estricta cuarentena y un tratamiento profiláctico contra la tuberculosis aviar. Después de ello, fue emparejada con el macho soltero el 12 de Julio en un aviario especialmente diseñado para ellos.

En relación con las otras instituciones con presencia en el SVPCC: dos machos solteros que estaban en el parque de aves de Walsrode en Alemania fueron transferidos al miembro del Consorcio, Peter Hammond, en el Reino Unido, para darle a su hembra soltera la posibilidad de elegir compañero; se espera que el zoo de Toronto envíe en breve su única hembra al criador francés Henri Quinque (que mantiene tres machos y una sola hembra).

LPF y otros miembros del SVPCC están ansiosos por ver todas esas nuevas parejas contribuyendo a los esfuerzos globales de conservación. Sin embargo, los esfuerzos de cría en cautividad fuera de San Vicente son tan sólo complementarios al esfuerzo de conservación in situ de los loros en su isla natal - en consecuencia LPF ha ofrecido otros 8.800 US \$ al Departamento Forestal de San Vicente para trabajos de conservación, y espera recibir las actividades propuestas pertinentes. LPF, además, espera la visita de la veterinaria oficial de San Vicente, la Dra. Katiana Hackshaw a principios del 2003, la cuál llevará a cabo entrenamiento especializado en nuestra clínica de aves.

LPF agradece de forma especial a Lee Schoen y al director del Zoo de Houston Rick Barongi su valiosa cooperación durante el envío de Simply Marvellous a Tenerife.

"Animal Embassy" toma forma

Hace un año LPF firmó un acuerdo con el ITR (Instituto de Turismo Responsable) para crear un sello de calidad ecológica. Este artículo resume la formulación de los criterios que se usarán para evaluar este estándar.



Entrada principal de Loro Parque

Los lectores pueden recordar que en la edición de Cyanopsitta de junio de 2001 les informamos de la firma de un convenio de colaboración entre Loro Parque y el Instituto de Turismo Responsable (ITR) para desarrollar un sello ecológico denominado "Animal Embassy" (embajada animal). Desde entonces, les hemos informado de que el Hotel Botánico recibió el sello de calidad "Hoteles de la Biosfera", otro sello de calidad ecológica relacionado con éste y desarrollado por el ITR. Este instituto, bajo el patrocinio de la UNESCO, está desarrollando una serie de etiquetas de responsabilidad ambiental para los sectores económicos esenciales en los principales destinos turísticos, incrementando así la sensibilización de los turistas, y proporcionándoles información mediante la cual puedan seleccionar operadores y empresas turísticas que se preocupen de cuidar el medio ambiente. El grupo de empresas de Loro Parque y ha estado comprometido en la protección del medio ambiente desde hace mucho tiempo, y por ello Loro Parque es el compañero natural de ITR en el desarrollo de los criterios de responsabilidad ecológica en los parques animales.

El desarrollo del sello de calidad "Animal Embassy" tiene una dimensión adicional a los requerimientos del reconocimiento "Hoteles de la Biosfera". Los Hoteles necesitan respetar el medio ambiente, pero los animales y plantas no son un elemento esencial en su negocio. En contraste, la razón de ser de los parques zoológicos y acuarios es la exhibición de animales y plantas; así, el éxito de su labor depende directamente de éstos ejemplos de la biodiversidad terrestre. En este sentido, tienen una profunda responsabilidad hacia el medio ambiente, y esta debe reflejarse en actividades claramente definidas de conservación in situ (en la naturaleza) y ex situ (en cautividad), educación ambiental e investigación aplicada. Para todas estas actividades deben establecerse criterios que contribuyan, de forma colectiva, a establecer un patrón operativo consistente con la obtención del sello de responsabilidad ecológica "Animal Embassy". Loro Parque y el ITR, en el desarrollo del estándar, han incluido estas actividades en la sección de protección de la biodiversidad, que ha sido añadida a otras secciones que se centran de una forma más genérica en diferentes sectores, como

el manejo de los residuos sólidos, el uso de energía, el uso y reciclaje del agua, etc. El objetivo es que cumpliendo los mínimos establecidos para cada criterio, se funcione de forma que se contribuya al desarrollo sostenible.

La incorporación de la dimensión de la protección de la biodiversidad en "Animal Embassy" ha implicado una amplia revisión de los estándares existentes que están operativos en zoos y acuarios en todo el mundo. Puesto que "Animal Embassy" será un sello de calidad ecológica que podrá ser aplicado globalmente, se espera que sea más exigente que cualquier estándar existente en el ámbito regional o nacional. Muchos países tienen legislación para protección de la fauna y bienestar animal que tiene un efecto variable sobre la calidad del funcionamiento de los zoos y acuarios. Además, algunos países tienen leyes que controlan directamente el funcionamiento de los zoológicos, que incluyen inspecciones regulares para asegurar que se cumplen los criterios establecidos en dichas leyes. Estos requerimientos legales están referidos frecuentemente como criterios mínimos.

Sin embargo, como en muchas otras áreas, hay zoológicos y acuarios que vienen siendo muy activos en la lucha por mantener niveles mucho mayores que los exigidos por la ley, frecuentemente relacionados con un sentido del deber de conservar las especies y los hábitats. Esos zoos concienciados

se han agrupado en asociaciones como las Asociaciones de Zoológicos, Ibérica, Europea o Americana (AIZA EAZA, y AZA), y sólo admiten como miembros a zoológicos que han alcanzado los estándares requeridos tras la inspección inicial y posteriores inspecciones periódicas. Hay un número sustancial de asociaciones de zoos y acuarios regionales y nacionales, además de la Asociación Mundial de Zoos y Acuarios (WAZA), que está asumiendo gradualmente un papel de matriz sobre el resto de asociaciones. Al formular los criterios para el sello "Animal Embassy", se ha hecho referencia a los múltiples requerimientos legislativos, así como a los estándares propuestos por varias asociaciones, y se ha hecho un esfuerzo para superar lo que se había hecho antes.

Ahora, una vez definidos los criterios del sello "Animal Embassy", se está iniciando la fase en la que se comprobará la viabilidad práctica de evaluar las actividades de los zoos y acuarios. No hay duda de que habrá algunos detalles que pulir antes de alcanzar un sistema de auditorías que proporcione rigor, transparencia y ánimo a través de un refuerzo positivo. Loro Parque se enorgullece de aportar su experiencia en la creación del sello "Animal Embassy", y se ha propuesto ser un candidato a obtener lo que será un prestigioso galardón y un potente signo de compromiso ambiental.



La optimización del consumo de agua y energía, y la gestión de residuos serán parte de los criterios que los zoos deberán cumplir para obtener el sello "Animal Embassy". En la foto tecnología punta en gestión de agua en el acuario de Loro Parque.



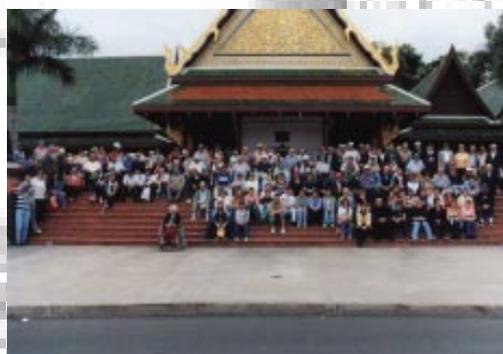
El pasado abril se presentó en las instalaciones de Loro Parque el club ciclista Loro Parque Niko Motobike. El cuadro norteño, integrado por varios ciclistas que formaron parte del Bicistar, está formado por diez corredores entre los que destacan: Adriano Cordovés, Sergio Méndez y Toni Zamora. Este Club participará de forma individual en aquellas modalidades deportivas en las que el ciclismo, en cualquiera de sus disciplinas, forme parte (biatlón, triatlón y raids).



También en abril, nos visitó el primer ministro de Cabo Verde, el señor José María Neves, acompañado de la Delegación Oficial, del Vicepresidente del Gobierno de Canarias, Adán Martín y del Director General de Relaciones con África Luis Padilla Macabeo. Fueron recibidos por el Director general del Loro Parque, Wolfgang Kiessling, que les acompañó durante la visita.



La selección de fútbol de Venezuela visitó las instalaciones de Loro Parque, tras celebrar un encuentro amistoso con la Selección Canaria el día anterior. El equipo disfrutó de una estupenda tarde en compañía de todos los animales.



El sábado, 18 de mayo, fue un día muy especial para todos los ancianos de los hogares de Sta. Rita I y II. Acompañados y organizados por el Padre Antonio y sus colaboradores, todos los ancianos pudieron visitar de forma gratuita las instalaciones de Loro Parque. Pasaron un día muy especial, contemplando todos los animales y los diferentes espectáculos que Loro Parque ofrece.



A finales de mayo, el Hotel Botánico albergó un acontecimiento ambiental de primera magnitud, el seminario internacional que conmemora el décimo aniversario de la Directiva Hábitats, y que sirvió para debatir cuestiones de actualidad sobre los espacios protegidos en la Comunidad Europea. Loro Parque y Loro Parque Fundación aprovecharon este evento en el Hotel Botánico para dar a conocer a los asistentes su sensibilidad y trabajo en pro de la conservación de la naturaleza.



Aprovechando su estancia en el Seminario, muchos de los comisarios europeos y autoridades ambientales de los países de la Unión Europea visitaron Loro Parque. En la foto, Basilio Rada Martínez (segundo por la izquierda) Director de Parque Nacionales, nos visitó junto con la delegación Española en el Seminario encabezada por la Secretaria General de Medio Ambiente Carmen Martorell Pallas (quinta por la izquierda).

NOVEDADES LORO PARQUE - NOVEDADES LORO PARQUE - NOVEDADES

Hacia finales de mayo, Loro Parque albergó la **Reunión Anual General (RAG) de la Asociación Ibérica de Zoos y Acuarios (AIZA)** en el Puerto de la Cruz, un evento que atrajo a más de 25 representantes de zoos y acuarios de toda España y Portugal. Como miembro fundador (de la anterior Asociación Española) y miembro actual del consejo de AIZA, Loro Parque fue un anfitrión muy apropiado para la reunión. El RAG tuvo lugar en el Hotel Botánico el sábado 25 de mayo, precedido por una reunión del consejo el día anterior, y seguido por una gira de los delegados por el Centro de Crianza de Loro Parque Fundación y Loro Parque.

El RAG tocó diferentes objetos de interés para los miembros y para el futuro de la asociación. Fue agradable comprobar que tras inspecciones recientes de zoológicos solicitantes se ha elevado el número de miembros de 31 a 35. Al mismo tiempo se subrayó que solamente 11 miembros de AIZA los son también de EAZA (Asociación Europea de Zoos y Acuarios), y se anunció una campaña para tratar de doblar este número en los próximos dos años. Se discutió la Directiva Europea sobre Zoológicos, en particular el hecho de que está en vigor pero sin haberse completado todavía en España la legislación para el sistema de inspecciones. Sin embargo, se convino que era muy positivo que AIZA estuviera siendo consultada por el propio ministerio competente. También se discutió sobre el coste económico para mantener animales confiscados por la administración en las instalaciones de los miembros, que era una dificultad generalizada y una materia prioritaria para ser establecida en el seno de AIZA.

El tema de la estrategia de AIZA para el 2003/2004 produjo una discusión mucho más animada y fructífera, con muchas aportaciones interesantes por parte de los delegados. Se está redactando un documento con la estrategia, que contiene los elementos clave que esperamos transmitir a nuestros lectores en futuras revistas. Finalmente, en reconocimiento a la experiencia de Loro Parque, el consejo de AIZA propuso que Loro Parque debería proporcionar uno de los 8 inspectores que llevan a cabo las inspecciones en zoos solicitantes y renovaciones en España y Portugal.

Desde hace unos pocos días la **Isla del Tigre** cuenta con dos nuevos habitantes, dos bellos ejemplares de tigre siberiano que se llaman **Prince y Saba**. Prince es un macho joven, nacido hace tres años en el Zoo de Jerez, mientras que Saba es una tigresa de siete años nacida en un Circo en Barcelona. Pero Prince es un tigre excepcional, ya que su piel no presenta la habitual coloración amarilla, anaranjada y negra, sino que es totalmente blanco con algunos trazos grisáceos. Existen

muy pocos ejemplares de tigre albino en el mundo, ya que esta coloración es debida a una mutación genética que ha sido mantenida por la cría en cautividad.

Hasta hace poco, ambos ejemplares, propiedad de un particular, eran utilizados en espectáculos en la isla de Mallorca y Loro Parque ha ofrecido al dueño de los animales sus instalaciones para que en el futuro puedan llevar una vida más tranquila y sosegada, mucho más adecuada para estos grandes felinos. Tanto Prince como Saba se están adaptando de maravilla a su nuevo hogar, y desde hace unas semanas ya pueden ser contemplados por los visitantes de Loro Parque en la Isla del Tigre.

Otra familia que crece en nuestro parque es la de los **leones marinos de California**. Pero en este caso no ha sido debido a nuevas adquisiciones de animales, sino a los buenos resultados de cría. Desde Obelix, que es más viejo con 17 años, hasta los dos últimos bebés que tan sólo tienen 11 meses Loro Parque actualmente alberga 17 ejemplares de esta especie, de los que 10 han nacido en nuestras instalaciones. El gran éxito reproductor de los leones marinos en Loro Parque se debe a las condiciones climáticas de las que disfrutaban y a las condiciones de vida en sus recintos adaptados a sus necesidades y características biológicas.

Nuestro **recinto para gorilas**, que ya era un standard en la exhibición de estos grandes primates, se ha renovado con un nuevo avance tecnológico. Recientemente se ha instalado una máquina de niebla, que dota al recinto de unas características misteriosas y naturales que ayudan a presentar adecuadamente a los gorilas, y al mismo tiempo enriquecen la exhibición para los animales. La máquina de niebla proyecta agua pulverizada a través del tronco que cruza sobre la cascada del recinto, lo que subraya y potencia la sensación de naturaleza salvaje de esa zona del recinto, envolviendo el curso de agua con un halo blanco.

Precisamente uno de los habitantes del recinto de los gorilas, **Ivo**, está preparando las maletas. Loro Parque es sede de uno de los pocos grupos de solteros dentro del programa global de cría de esta especie, y por nuestros gorilas son machos jóvenes que proceden de varios zoológicos de Europa. En este grupo de solteros se socializan a la espera de que en algún zoológico de Europa surja la necesidad de un macho joven para liderar un grupo familiar, y parece que esto ya ha sucedido. Actualmente se estudia la viabilidad del traslado de Ivo al nuevo grupo familiar, en cuanto dispongamos de todos los detalles se los comunicaremos a través de *Cyanopsitta*.

Mucha gente alrededor del mundo tuvo conocimiento de las **intensas lluvias** que azotaron el norte de Tenerife la pasada Semana Santa, cuando impresionantes imágenes de calles inundadas, edificios destrozados y gente arrastrada por el agua fueron difundidas por todo el mundo.

Muchos amantes de las aves y los loros de todo el mundo llamaron, enviaron faxes o correos electrónicos a nuestro Centro de Crianza para interesarse por nosotros y nuestros loros, aunque, afortunadamente, no había pasado nada. Ningún animal resultó herido o muerto. El área afectada principalmente fue Santa Cruz, la capital de la isla, que dista aproximadamente unos 30 kilómetros de nuestras instalaciones.

A principios del mes de Junio Loro Parque ha comenzado la renovación de los **aviarios de los loris**, unas instalaciones que se remontan a la inauguración de Loro Parque, hace treinta años. Con esta renovación se ha acometido la transformación de los últimos antiguos aviarios, con lo que los loris dispondrán en breve de recintos mayores, separados mediante plantas como barreras visuales y mucho más coherentes con el elevado standard de calidad que Loro Parque tiene en todos sus recintos de animales. En el momento de escribir esta noticia los antiguos aviarios ya habían sido derribados, y estimamos que en unas pocas semanas los nuevos ya estarán totalmente terminados y funcionando.

Cuando estamos a poco más de tres meses de iniciar el V Congreso Internacional de Papagayos, podemos anunciar que Loro Parque será la sede de la próxima **Conferencia de la Asociación Europea de Veterinarios de Aves (AAV)**, un evento del más alto nivel científico que se celebrará en Loro Parque entre el 22 y el 26 de abril de 2003. La celebración de esta Conferencia está motivada por el hecho de que Loro Parque Fundación posee la mayor y más diversa colección de papagayos del mundo, además de por el nivel de nuestro departamento veterinario en cuestiones relativas a medicina veterinaria de aves. Aprovechamos para recordar a todos los participantes en la conferencia que el 31 de agosto de 2002 es la fecha límite para someter los textos de las ponencias. Si desean más información, pueden dirigirse al Dr. Lorenzo Crosta, a través de nuestra dirección de correo electrónico veterinaria@loroparque.com

Recientemente Loro Parque Fundación ha recibido la confirmación de nuestro patrocinador **CEPSA** (Compañía Española de Petróleos, S. A.) sobre la **financiación de un nuevo proyecto educativo**. Se trata de una Revista Escolar que tiene como objetivo establecer un vínculo para la sensibilización sobre los

problemas ecológicos del planeta, y que se distribuirá de forma gratuita entre todos los Centros Educativos de Infantil y Primaria de Canarias. La revista tendrá una periodicidad bimestral y se editarán cinco ejemplares al año (cubriendo el curso escolar). Cada una de las ediciones estará dedicada a un animal de Loro Parque, a través del cual se irán introduciendo diferentes problemas ecológicos: deforestación, contaminación, sobreexplotación de recursos naturales, destrucción de la biodiversidad, cambio climático, etc. La revista tiene un espíritu fundamentalmente participativo, y propondrá a los alumnos realizar sus propias investigaciones y análisis en relación con cada uno de los problemas expuestos. CEPSA acogió con gran entusiasmo este proyecto, y se ha comprometido a financiarlo con 20.663 • lo que cubrirá los gastos de edición durante el resto de este año y el año próximo.

En Abril de 2002 Loro Parque Fundación hizo una **donación** de 2000 US\$ a **Secretariado de la Convención Internacional sobre el Comercio de Especies Amenazadas CITES**, que será usada en un fondo anónimo para cubrir los gastos de participación de los delegados de países en vías de desarrollo para atender reuniones oficiales. Esta estrategia de CITES para evitar la financiación directa sirve para mantener la independencia de los delegados de países en vías de desarrollo y, al mismo tiempo, para mantenerlos involucrados en la estructura de CITES. Esta táctica es todavía más importante si se toma en cuenta que esos países en desarrollo juegan un papel crítico en el control del tráfico ilegal de especies.

Desde su creación LPF ha colaborado con diversas **compañías de comida para aves** con el objeto de proporcionar la mejor nutrición para su colección y, al mismo tiempo, ayudar a mejorar las dietas comerciales y obtener fondos para realizar nuestras actividades de conservación con loros. Con este ánimo Loro Parque Fundación está estudiando en la actualidad la extensión de su contrato con **Pretty Bird, Inc.** y, al mismo tiempo, LPF acaba de firmar un acuerdo con el productor de alimentos belga **Versele-Laga** el cual proporcionará un generoso patrocinio a LPF.

Harrison's Organic Bird Foods, una compañía de comida para aves de Florida, USA, ha enviado a **Loro Parque Fundación** una significativa cantidad de comida gratis para nuestra colección de loros. Agradecemos enormemente esas valiosas donaciones.

A mediados de mayo, el Dr. Jon Wlker informó sobre la finalización del trabajo de campo en sobre la **cacatúa de cresta naranja** *Cacatua sulphurea* en

Sumba y del retorno del equipo de campo a Bogor (Java) donde gestionarían sus visados de salida. En estos últimos dos meses en Sumba, el equipo de campo llevó a cabo búsquedas de cacatúas en cuatro emplazamientos. Un retraso en la ocupación de los nidos por parte de las cacatúas y unas intensas inundaciones en Sumba hicieron imposible rastrear un quinto lugar.

Loro Parque Fundación ha recibido los permisos de exportación de CITES para el cadáver del **guacamayo de Spix** y la hembra solicitados por el IBAMA. Esto significa que el cuerpo del viejo macho que murió en Loro Parque en Diciembre 2000 estará pronto de vuelta en Brasil, donde pasará a formar parte de la colección de un Museo, y de esta forma estará a disposición de los científicos brasileños y el público en general. Tanto el cadáver del macho como la hembra serán recogidos en Loro Parque por Carlos Bianchi, que es el nuevo mantenedor del libro de cría de los guacamayos de Spix y Lear.

A finales de mayo LPF recibió una comunicación de la Dra. Sharon Deem, veterinaria de campo de la Wildlife Conservation Society en Nueva York, y que viajará a San Vicente a mediados de junio de 2002 para llevar a cabo un estudio de la salud de las **amazonas de San Vicente** de esa isla Caribeña, y para recoger muestras con las que realizar futuros análisis genéticos y un estudio veterinario más completo. La Dra. Deem obtuvo una impresión preliminar del estado de salud de los pájaros cautivos gracias al informe escrito por el veterinario Dr. Lorenzo Crosta tras su visita a la isla a mediados de 2001. Ahora LPF espera la llegada de la Dra. Katiana Hackshaw, que es la responsable veterinaria de San Vicente para llevar a cabo un entrenamiento adicional en nuestra clínica veterinaria.

La **estación de cría de loros** está siendo muy exitosa en LPF con la mayoría de las parejas criando. Hasta el momento, un total de 394 pollos han sido ya anillados, lo que representa un importante incremento respecto al del año anterior. Se han introducido dos nuevas especies en la colección gracias a intercambios, una de ellas es el papagayo eclectus de Aru (*Eclectus roratus aruensis*), y la otra es el periquito pecho gris de Brasil (*Pyrrhura leucotis griseipectus*). Como resultado de estos intercambios la colección de LPF contiene ahora 331 especies y subespecies de loros.

Se ha podido observar un desarrollo muy positivo en algunos loros que habían sido incorporados a la colección el pasado año, en concreto la cotorra brillante (*Neophema splendida*), el periquito de Bourke (*Neophema bourkii*), el perico maorí (*Cyanoramphus novaezelandiae*) y el Yellow-fronted parakeet

(*Cyanoramphus auriceps*), que, hasta el momento, han producido puestas o ya están criando a sus pequeños. En la actualidad, todas esas especies rara vez se mantienen en su forma original, como las conocemos en la naturaleza, puesto que son criadas principalmente en una gran variedad de mutaciones de colores. Sin embargo, Loro Parque Fundación ha optado por mantener estas especies en estado puro, proporcionando un buen ejemplo para otros criadores y aficionados.

Por primera vez en la historia de nuestra colección, dos pollos de una subespecie de perico



bigotudo (*Oreopsittacus arfaki major*) están criando en Loro Parque. Sus padres son excelentes, alimentándoles y cuidando de ellos continuamente

También por primera vez en la historia de Loro Parque se han obtenido buenos resultados de cría en los loros migradores (*Lathamus discolor*) de los que se han criado cuatro jóvenes simultáneamente, que están siendo atendidos muy cuidadosamente por sus padres, así como una subespecie de loro barranquero (*Cyanoliseus patagonus bloxami*) que está siendo criada a mano en la Baby Station de Loro Parque.

Nuestras parejas criadoras del género Amazona también se están preparando, y ya podemos mencionar los primeros resultados obtenidos hasta la fecha de la amazona charao (*Amazona pretrei*), la amazona de La Española (*Amazona ventralis*) y la amazona festiva (*Amazona festiva bodoni*), como excepcionales representantes de su género.

Una vez más, Loro Parque Fundación ofrece a un pequeño número de estudiantes de veterinaria y biología, así como criadores de loros, la oportunidad de llevar a cabo entrenamiento práctico de, al menos, cuatro semanas en la estación de cría. Para más información, por favor contactar: papageien@loroparque-fundacion.org

Primera cría en cautividad de la amazona mercenaria

La amazona mercenaria (*Amazona mercenaria*) es una de las especies de amazona menos comunes en cautividad. Es difícil encontrarla tanto en zoos como en colecciones privadas, y al escaso número de ejemplares en manos privadas, se une el hecho de que en la mayor parte de los casos, son ejemplares solos o en grupos muy pequeños. En la actualidad, en toda Europa, parece que la especie se mantiene tan sólo en dos lugares, en Loro Parque (Tenerife) y por parte de dos criadores de loros suizos (Mägerli 2001).

La rareza de la amazona mercenaria puede ser resultado de que esté especializada en el hábitat de las estribaciones andinas, un lugar difícilmente accesible. Esto incluye tanto bosques subtropicales, como otros de latitudes más moderadas, situados entre 1.500 y 3.000 metros de altitud.

En rango de distribución de la especie va desde las estribaciones de los Andes de la parte occidental de Venezuela y el norte de Colombia hasta el sur de Colombia, Ecuador, este de Perú y norte de Bolivia. Sea cual sea el lugar, la densidad de estas aves siempre es baja.

Debido a su hábitat remoto y poco accesible, hay muy poca información sobre la amazona mercenaria en la naturaleza. Según Juniper y Parr (1988), el periodo de cría va de marzo a mayo. La única fuente de alimentación confirmada en la actualidad son los higos (*Ficus*) así como los frutos de una especie de plantas desconocida. Parece que también invaden las plantaciones de maíz de los granjeros locales a bajas altitudes.

El hecho de que su hábitat sea de difícil acceso puede ser una de las razones de que la especie no sea muy común en cautividad, aunque, otra razón puede ser el color uniforme de su plumaje, que ha perdido por completo los vivos colores de las cabezas de otras especies de amazonas. La primera impresión que se obtiene al observar el loro es un color uniforme de diferentes tonos. La parte inferior del ala muestra simplemente unas manchas rojas en su parte frontal externa. Su tamaño es de, aproximadamente, 34 cm.

Mantenimiento y cría en Loro Parque

Nuestras amazonas mercenarias llevan en loro parque bastantes años, sin embargo, en ningún momento mostraron actitudes reproductoras. En 1988, se obtuvieron nuevos ejemplares. Todos los animales se mantuvieron en parejas en aviarios suspendidos de 3 metros de longitud, a pesar de que nunca manifestaron ningún intento de cría.

En 2001, dos parejas del Centro de Cría de Loro Parque fundación se situaron en un aviario de emparejamiento, con unas medidas aproximadas de 3,50 m de alto, 4 m de ancho y 8 m de largo. Dentro del aviario hay cuatro jaulas separadas en cada esquina, de 1 m de alto, 0,80 de ancho y 1,5 m de largo; la parte frontal tiene una puerta abatible que puede mantenerse abierta o cerrada en

caso necesario, por ejemplo cuando hay peleas, etc.; de esta forma, la pareja de la jaula en cuestión puede ser protegida sin tener que separarla del grupo. En cada una de esas unidades separadas, se ha instalado una caja nido con una base de 25 x 25 cm y 70 cm de altura. Para cubrir el suelo se utilizó serrín. Las puertas abatibles de los aviarios se cierran también en caso de que las parejas comiencen a criar.

Los aviarios de emparejamiento contienen vegetación natural, y se les proporciona plantas adicionales en el interior, por ejemplo, diferentes tipos de árboles y arbustos subtropicales. Las amazonas disfrutaban masticando las plantas, sin embargo, estas crecen tanto durante el año que no son capaces de destruirlas por completo. La copa del árbol se mantiene a una altura de no más de 2 m por efecto de las aves y, bajo éste, los arbustos crecen tan rápido, que las aves se ocultan entre ellos con frecuencia y los utilizan como refugio mientras descansan. Es esos casos es casi imposible distinguirlos entre el verde follaje. Además, el aviario está equipado con varias sogas en el techo, que son utilizadas para descansar y como columpio.

Las aves disponen de duchas diarias gracias a un sistema de aspersores instalado en el techo, especialmente en verano, cuando las lluvias son escasas.

Ambas parejas mostraron ser compatibles. No se observaron disputas, ni entre los animales, ni por el alimento. La primavera pasó sin acontecimientos especiales. Ocasionalmente, alguno de los ejemplares entraba en el nido, aunque, al principio, no parecían mostrar interés real de permanecer mucho tiempo dentro.

A pesar de ello, a finales del verano, la situación cambió y, desde junio, una de las cajas-nido era visitada con frecuencia por una pareja que, eventualmente, la adoptó como suya. La hembra, a veces junto con el macho, pasaba más y más tiempo dentro del nido; sin embargo, nuestra paciencia iba a ponerse a prueba todavía más.

No fue hasta el 17 de julio, cuando ya la mayoría de las parejas reproductoras suelen haber finalizado la cría o, al menos, la han comenzado hace tiempo, cuando la hembra de amazona mercenaria puso su primer huevo. Con objeto de no arriesgar la actividad reproductora de la pareja y el tan esperado éxito, se redujeron los controles del nido al mínimo indispensable, a pesar de que esto significó que el estudio y toma de datos para determinar la biología de crianza de esta especie ha sido desaprovechada en esta primera ocasión. Pero a la vista de la importancia de este éxito en la cría, todo lo demás fue considerado secundario. Además, y puesto que la hembra parecía ser una criadora digna de confianza, no había razones para interferir en el proceso.

Tras dos semanas, los huevos se estudiaron por primera vez para determinar si eran fértiles. Dos de los tres huevos que componían la puesta resultaron ser fértiles; el

huevo estéril medía 4,02 cm x 2,82 cm. Inicialmente, nos preguntamos si era apropiado transferir los huevos al incubador, y criar a mano los pollos; sin embargo, puesto que los padres habían demostrado ser muy atentos y nunca desatendieron a su descendencia, pronto pensamos que sería mejor no hacerlo. En ese momento, ambas parejas (la criadora y la no criadora) coexistían pacíficamente. No se observaron agresiones entre los animales, y por ello no se optó por no cerrar la puerta abatible de la jaula individual como se había pensado inicialmente.

El 13 de agosto, eclosionó el primer pollo tras un periodo de incubación de 27 días. Puesto que los huevos no habían sido marcados previamente, el periodo de incubación no se puede determinar exactamente, puesto que el primer huevo podría haber sido el estéril. Además, el tiempo que transcurrió entre la puesta del primer huevo y el resto se desconoce. El día siguiente, el segundo pollo eclosionó. Ambos pollos estaban cubiertos de una densa capa de plumón, probablemente debido a las condiciones climáticas de su hábitat natural en los Andes, donde las temperaturas bajan considerablemente en algunas ocasiones. Para evitar las interferencias innecesarias en esa etapa temprana, se decidió no sacar a los pollos de la caja para tomar fotografías.

Tan sólo cuando los pollos alcanzaron los 20 y 21 días de edad respectivamente, comenzaron a crecerles las primeras plumas y, puesto que la hembra pasaba más tiempo fuera de la cavidad, se tomaron las primeras fotografías.

El 5 de septiembre, los jóvenes fueron anillados con anillas cerradas, y el día 6, es decir, 54 días después de su eclosión, el primer pollo de amazona mercenaria dejó el nido. El segundo se siguió al día siguiente. Para prevenir que los jóvenes sufrieran cualquier daño por colisión con la malla de la pajarera durante sus primeros, e incontrolados, intentos de vuelo, se equiparon las pajareras con gran cantidad de ramas de pino, puesto que los pollo jóvenes suelen sufrir fracturas de cuello en los grandes aviarios de vuelo, ya que todavía no reconocen la malla como una barrera.

Hasta el momento en que los pollos se emplumaron, todo era pacífico en el aviario. Sin embargo, el día del primer vuelo la actitud de la pareja cambió de forma radical. El macho de la segunda pareja fue atacado de tal manera que sufrió heridas y debió ser retirado del aviario. Como medida de seguridad también se retiró la hembra de la segunda pareja que no había sido atacada en ningún momento.

Los pollos emplumaron sin problemas. Los jóvenes acompañaron a sus padres a los comederos muy pronto, aprendieron las diferentes fuentes de alimentación, y comenzaron a utilizarlas de forma independiente poco después.

Los dos jóvenes ejemplares permanecieron junto a sus padres hasta principios de enero, y entonces fueron capturados para ser endoscopiados. Ambos resultaron ser hembras. Tras eso, fueron trasladados a un aviario de exhibición en el parque, de forma que los visitantes pueden contemplar este éxito de crianza extraordinariamente poco común en cautividad.

Alimentación

A nuestras amazonas mercenarias se les ofrecen



dos comidas diarias. La primera de ellas tiene lugar a las 8 de la mañana y consiste en frutas y vegetales que varían estacionalmente; durante la época de cría, reciben también una mezcla para palomas cocinada, que contiene fundamentalmente maíz, leguminosas y una pequeña cantidad de mijo. La segunda comida se les ofrece a las dos de la tarde, y consiste principalmente en semillas secas, (en el caso de las amazonas se utiliza la mezcla de Versele Laga para amazonas), maíz fresco, así como, el típico pastel de Loro Parque en la época de cría. El agua se renueva dos veces al día, y de manera regular se les proporciona una piedra de calcio especial, manufacturada en Loro Parque.

Auspicios futuros

Con la cría de estos dos pollos, la amazona mercenaria ha criado por primera vez en cautividad. Puesto que una extensa revisión de la literatura no ha revelado ninguna publicación sobre la cría en cautividad de esta especie, debe asumirse que el éxito reproductor previamente descrito es el primero que se ha registrado en el mundo. En el futuro, se hará especial hincapié en documentar el proceso reproductor de los individuos para incrementar el conocimiento sobre la biología reproductora de esta desconocida especie de amazona.

Bibliografía

- Arndt, T. (1990-1996): Lexikon der Papageien. Bretten.
 Forshaw, J. M. (1989): Parrots of the World. Landsdowne Editions. Willoughby. Australia.
 Juniper, T. y M. Parr (1998): Parrots. Est Sussex.
 Lantermann, W. y H. Schlenker (1997): Die Soldaten-Amazona (*Amazona mercenaria*) - gegenwärtiger Kenntnisstand-. Gefiederte Welt. Jg. 121, S. 236-238.
 Mägerli, W. (2001) Bestandsliste 2001 der Exotis: Schweizer Verband für Zucht und Pflege exotischer Vögel.
 Robiller, F. (1990): Papageien, Bd. III: Süd- und Mittelamerika, Stuttgart & Berlin.

¿POR QUÉ

Hay muchas razones por las que Loro Parque Fundación concentra su trabajo que atraen nuestra atención. Su comportamiento atractivo y carismático ha llevado a Loro Parque a tener su historia y tradición particular con loros, lo que hoy es un zoológico como un pequeño hotel con una colección de loros y un espectáculo.

Sin embargo, hay razones más importantes que nos llevan a concentrarnos en loros. Ninguna otra familia de aves tiene un número y proporción tan alta de especies amenazadas en las regiones tropicales - las áreas del mundo con la mayor biodiversidad y endemismo. Así, LPF contribuye de forma activa a la conservación de algunos de los ecosistemas.

353 especies de loros vivientes

94 especies están amenazadas

Recopilado de:

BirdLife International (2000): Threatened Birds of the World. Barcelona and Cambridge, UK: LYNX Edicions and BirdLife International;
del Hoyo, J., A. Elliott & J. Sargatal eds. (1997): Handbook of the Birds of the World. Vol. 4, Sandgrouse to Cuckoos. LYNX Edicions, Barcelona.

¿SON LOS LOROS?

o de conservación en los loros. La más evidente es que los loros son aves coloridas
a muchas personas a establecer vínculos estrechos con loros como mascotas. Loro
o y jardín botánico de renombre internacional comenzó a principios de los años 70

n la supervivencia de los loros y el medio ambiente en el que viven. En primer lugar,
amenazadas de extinción. En segundo lugar, las especies de loros amenazadas viven
ricidad y, que al mismo tiempo, están sufriendo la destrucción ambiental más severa.
as terrestres más amenazados del planeta.

ven alrededor del planeta amenazadas de extinción



Nuestra Misión

Nuestra misión es conservar los loros y sus hábitats, a través de la educación ambiental, la investigación aplicada, los programas de cría responsable y de actividades de conservación en el ámbito de las comunidades locales en las que se presenta a los loros como embajadores de la naturaleza.

Nuestros Objetivos

- * Mejorar el estado de conservación de las especies de loros amenazadas y de sus hábitats naturales.
- * Fomentar una conciencia colectiva sobre la necesidad de proteger a los loros y la biodiversidad en general, fortaleciendo redes de cooperación y la capacidad operativa de las organizaciones.
- * Apoyar y colaborar en actividades de conservación con el respaldo y la participación de las comunidades locales, educación y programas de desarrollo sostenible que utilicen a los loros como estandartes para la protección de los ecosistemas más amenazados.
- * Promover y fortalecer el potencial de un manejo responsable en cautividad, que incluya la cría y el bienestar de los loros como herramienta complementaria de conservación, garantizando la existencia de una población viable en cautividad de aquellas especies amenazadas en su estado silvestre.
- * Apoyar y llevar a cabo programas de investigación aplicada que permitan mejorar el conocimiento sobre aspectos de interés de la biología de los loros.
- * Reducir la presión que ejerce el tráfico de loros en sus poblaciones silvestres, contribuyendo a satisfacer la demanda de los avicultores al facilitar ejemplares criados de forma sostenible en cautividad.
- * Utilizar loros criados en cautividad para generar recursos económicos que puedan destinarse a tareas de conservación en el campo, incluyendo programas de reintroducción.

Proyectos de Conservación in situ

Proyectos de Conservación in situ

Estos proyectos han sido apoyados por Loro Parque, y a partir de 1994, por Loro Parque Fundación. Los proyectos activos están marcados con un asterisco. Las cifras indican el apoyo total recibido por cada uno de los proyectos en dólares USA, sin incluir las cantidades pendientes..

- 1 Conservación de las amazonas endémicas de Dominica: Amazonas gorgiroja e imperial, *Amazona arausiaca* y *A. imperialis* (Peter Evans/Oxford University y Dominica Forestry and Wildlife Division; US\$ 141,760)
- 2* Programa de recuperación del guacamayo de Spix *Cyanopsitta spixii* en Brasil (US\$ 590,118)
- 3 Conservación de loros en las islas Tanimbar, Indonesia (International Loriinae Society; US\$ 5,250)
- 4 Identificación de áreas prioritarias para la conservación de loros y de la biodiversidad en Halmahera, Indonesia (BirdLife International e Indonesian Directorate General of Forest Conservation and Nature Protection; US\$ 90,052)
- 5 Censo de la amazona colirroja, *Amazona brasiliensis*, en Paraná, Brasil (Pedro Scherer Neto, Museu de História Natural, Curitiba; US\$ 7,100)
- 6* Conservación del guacamayo barbazúl *Ara glaucogularis* en Bolivia (Asociación Armonía; US\$ 63,474)
- 7 Estado del lorito amazonino *Hapalopsittaca amazonina* en Venezuela (Fundación Provita; US\$ 3,350)
- 8* Conservación de la aratinga orejigualda *Ognorhynchus icterotis* en Ecuador (Niels Krabbe; US\$ 60,244)
- 9 Conservación del Lori de las Sangihe *Eos histrio* en Sangihe y Talaud, Indonesia (IUCN South-East Asia; US\$ 15,500)
- 10 Expedición Wae Bula '96 — Censos de población de la cacatúa de Molucas *Cacatua moluccensis* en Seram, Indonesia (Cambridge University; US\$ 6,000)
- 11 Proyecto Ortalis '96 — Conservación de los papagayos de la region de Tumbesia, Ecuador (Cambridge University; US\$ 750)
- 12 Proyecto de campo y programa de educación ambiental sobre el guacamayo de Guayaquil *Ara ambigua guayaquilensis* y la amazona lilacina *Amazona lilacina* en Cerro Blanco Bosque Protector, Ecuador (Fundación Pro-Bosque; US\$ 50,493)
- 13 Estado, ecología y biología de conservación del inseparable cachetón *Agapornis nigrigenis* en Zambia (Louise Warburton/Mike Perrin, Research Centre for African Parrot Conservation; US\$ 20,000)
- 14* Protección de la Reserva Natural de Phu Khieo, Tailandia (Wildlife Conservation Division, Royal Forest Department of Thailand; US\$ 170,656)
- 15 Proyecto Bosque de Sozoranga, Ecuador (Fundación Arcoiris, Cambridge University & University College London; US\$ 3,000)
- 16 Santuario de pájaros de Amata, Tailandia (US\$ 1,000)
- 17 Ecología y distribución de la amazona vinosa *Amazona vinacea* en Paraná, Brasil (Ligia Mieko Abe, Museu de História Natural, Curitiba; US\$ 1,200)
- 18* Conservación de la aratinga orejigualda *Ognorhynchus icterotis* en Colombia (Paul Salaman, Proyecto Ognorhynchus; US\$ 75,800)
- 19* Programa de Conservación de la cacatúa de Filipinas *Cacatua haematuropygia*, Filipinas (Marc Boussekey/Peter Widman; US\$ 59,576)
- 20 Action Sampiri — Conservación de especies de loros amenazadas en las islas Sangihe y Talaud, Indonesia (University of York y Universitas Sam Ratulangi/Sulawesi; US\$ 8,000)
- 21 Kakatua Seram — Conservación de la cacatúa de Molucas *Cacatua moluccensis* en Seram, Indonesia (BirdLife International y Wildlife Conservation Society; US\$ 17,000)
- 22* Programa de educación ambiental sobre la amazona colirroja *Amazona brasiliensis* en el Parque Nacional de Superagüi, Paraná, Brasil (Suzana Padua, Instituto de Pesquisas Ecologicas; US\$ 29,900)
- 23 Conservación de las amazonas endémicas de Dominica (Paul R. Reillo, Rare Species Conservatory Foundation; US\$ 20,280)
- 24 Programa educativo sobre el guacamayo macao (Sharon Matola, Belize Zoo and Tropical Conservation Centre; US\$ 12,000)
- 25 Conservación y biología del loro de cabeza gris *Poicephalus fuscicollis suahelicus*, Zambia/Zimbawe (Craig Symes/Mike Perrin, Research Centre for African Parrot Conservation; US\$ 5,000)
- 26* Conservación de loros endémicos de las islas Tanimbar, Indonesia (Birdlife International-Indonesia Programme; US\$ 11,800)
- 27 Conservación de la Cotorra de Mauricio *Psittacula eques* (Carl Jones, Mauritius Wildlife Foundation; US\$ 20,000)
- 28 Construcción de aviarios para loros en dos centros de educación ambiental y recuperación de fauna en las islas Negros and Panay, Filipinas (William L. R. Oliver, Fauna and Flora International; US\$ 11,145)
- 29* Ecología de anidación de la Cacatúa de Cresta Naranja *Cacatua sulphurea citrinocristata* en Sumba, Indonesia (Stuart Marsden, Manchester Metropolitan University; US\$ 10,000)
- 30* Conservación de la cotorra de El Oro *Pyrrhura orcesi* en Ecuador occidental (Martin Schaefer, Vogelwarte Wilhelmshaven; US\$ 10,000)
- 31* Conservación de la amazona de San Vicente *Amazona guildingii*, San Vicente & las Grenadinas (US\$ 1,200)



Wolfgang Kiessling, Presidente de LPF y Luc M. Verbeke, Director General de Versele-Laga
(Foto: Poul Jorgensen)

Loro Parque y la Fundación firman un acuerdo con Versele-Laga

El 31 de mayo de 2002 en Deinze, Bélgica, el principal distribuidor de comida para animales europeo N. V. Versele-Laga se convirtió en un importante patrocinador de Loro Parque Fundación. En esa fecha, D. Wolfgang Kiessling, Director General y Presidente de Loro Parque y Loro Parque Fundación respectivamente, firmó un acuerdo oficial con Versele-Laga para suministrar de forma gratuita comida para varios animales, principalmente los loros. Esta ayuda será muy bienvenida en los proyectos de conservación de la Fundación y, en colaboración con Versele-Laga, se mejorarán los programas de investigación en dietas de pistácidas y nutrición

Versele-Laga viene suministrando hace muchos años comida de alta calidad a Loro Parque y, en la base de esta positiva relación comercial, así como de un creciente compromiso con el medio ambiente por parte de Versele-Laga, este último ha decidido hacer estas donaciones a Loro Parque Fundación. Este es un voto de confianza a la labor que está realizando la Fundación como organización para la conservación de la biodiversidad de manera global, y como líder en conservación de loros. De igual importancia es el reconocimiento por parte de Versele-Laga de que Loro Parque y la Fundación proporcionan el mejor lazo posible entre la conservación de los loros y los intereses y esfuerzos de los criadores y aficionados a los loros. Por este

acuerdo, ambas partes se comprometen a mejorar las condiciones de vida de los loros tanto en la naturaleza como en cautividad.

Una parte esencial del acuerdo es la colaboración entre Loro Parque Fundación y Versele-Laga es un programa de investigación que se concentra en la mejora de las dietas de loros y su nutrición, y que usa los recursos donados para llevar a cabo esos objetivos. La Fundación ofrece un recurso inigualable para programas de investigación de este tipo, puesto que dispone de 3,400 ejemplares de 331 especies y subespecies en su colección. Esto permite obtener resultados muy robustos desde el punto de vista metodológico y



Wolfgang Kiessling, Presidente de LPF y Luc M. Verbeke, Director General de Versele-Laga (Photo: Waldo Engels).

proporcionar a los miembros de la comunidad avicultora dietas con un alto grado de confianza que puedan mejorar la vida de los pájaros. Como resultado de varias conversaciones, la Fundación y Versele-Laga tienen ya identificadas zonas de investigación de interés mutuo, y los asuntos que son una prioridad, no sólo para ambas partes, sino también para la comunidad de la avicultura como un todo. La investigación no sólo cubrirá grupos

amplios, como los loris y las amazonas, sino que también se centrará en algunas especies problemáticas. De manera adicional, y a pesar de que naturalmente cabe esperar que la investigación examine preferencias y palatabilidad, también se espera que profundice para tener un mejor conocimiento de los requerimientos nutricionales básicos y digestibilidad. El programa de investigación obtendrá asesoramiento y análisis de composición de alimentos por parte del equipo de investigación y los laboratorios de Versele-Laga, y será supervisado por el personal cualificado de la Fundación. El programa ofrece oportunidades excelentes para que algunos estudiantes cualificados se involucren en investigación práctica sobre dietas y, al mismo tiempo, para continuar la larga colaboración con la Universidad de Hannover, y probablemente establecer un acuerdo similar con la Universidad de Ghent.



Aspecto de uno de los envoltorios de los productos de Versele-Laga mostrando la etiqueta diseñada para promover la colaboración entre las dos organizaciones.

Otro aspecto positivo de este acuerdo es que Versele-Laga donará a Loro Parque Fundación una parte de sus ventas en productos específicos, utilizando esa donación de forma promocional. Cada paquete de esos productos tendrá una etiqueta que informará al consumidor que su compra beneficiará el medio ambiente a través de las actividades de conservación de Loro Parque Fundación. Este acuerdo con Versele-Laga es un complemento al excelente acuerdo de colaboración existente entre la Fundación y Pretty Bird International, Inc.

Poniendo las bases para la conservación de loros en Sumba

La cacatúa sulfúrea *Cacatua sulphurea* ha sufrido serios declives en la mayor parte de su rango de distribución natural en Indonesia. La especie se ha extinguido en varias de las islas mayores, y las poblaciones de Sulawesi, Flores y otras zonas han sido diezgadas en los últimos 20 años. En Sumba, uno de sus últimos bastiones, la subespecie endémica *C. s. citrinocristata* (Cacatúa de cresta naranja) ha sufrido un declive del 80% entre 1986 y 1989, cuando su población total se estimaba en unos 2.700 ejemplares. Otros loros como el loro ecléctico *Eclectus roratus* y el loro picogordo *Tanygnathus megalorhynchus* están seriamente amenazados en Sumba. Esta situación motivó al Consejo Científico de Loro Parque Fundación a financiar una propuesta de conservación e investigación sometida por un grupo de la Manchester Metropolitan University. La ejecución del proyecto comenzó en julio de 2001, y desde su llegada a Timor oriental el equipo de campo debió solventar diferentes dificultades de tipo burocrático, logístico, meteorológico, sanitario y personal. Este artículo ha sido extraído del informe de progresos presentado por Jonathan S. Walker, Alexis J. Cahill y Stuart J. Marsden a LPF en diciembre de 2001.

Las causas de estos declives no se conocen de forma concreta, pero no hay duda de que las poblaciones han resultado seriamente afectadas por la pérdida y alteración del hábitat (en la actualidad tan sólo queda el 12% de la cubierta original de bosque en Sumba, y, en la mayoría de los casos por la captura directa con destino al mercado de mascotas. La reciente investigación en Sumba ha mostrado que las especies tienen requerimientos de nidificación muy específicos y, por lo tanto, la disponibilidad de lugares de anidación seguros puede influir extraordinariamente en su abundancia.

Este proyecto se concentró en la determinación de las necesidades y el éxito de nidificación de la cacatúa de cresta naranja y, al mismo tiempo, en el establecimiento de estimaciones de la población actualizadas sobre las cacatúas y otros loros. También estaba planeado investigar, a través de un pequeño estudio piloto, el potencial de los nidos artificiales para potenciar las poblaciones locales de cacatúas. Los objetivos principales fueron construir nidos artificiales e instalarlos en árboles antes del inicio de la temporada de cría de la cacatúa, localizar nidos de cacatúas, loros eclécticos y loros picogordos y, en caso de signos de actividad inminente, preparar nidos para ser escalados y monitorizados de forma apropiada.

El programa estableció su campo base en un lugar llamado Manu Rara, dentro del propuesto Parque Nacional de Manupeu, en el oeste de Sumba. Los más de 60 árboles que se

identificaron, entre los que se incluyen nidos activos de cacatúas durante este y los pasados años, fueron marcados con unas discretas etiquetas de aluminio y sus posiciones registradas con GPS.

Fueron construidas un total de 13 cajas nido por dos comunidades locales alrededor del bosque estudiado y se colocaron en un total de ocho árboles, todos ellos *T. nudiflora*, dentro de la zona de trabajo. Todas las cajas nido fueron fabricadas con la madera de dos de las especies de árbol preferidas por la cacatúa. Ninguna especie de loros ha ocupado ninguno de los nidos colocados, aunque se encontró una caja nido modificada por profundas marcas en la entrada que se sospecha fueron realizadas por una cacatúa. En dos ocasiones se vieron cacatúas en ese árbol. Se piensa que esas dos aves eran una pareja, que estaba esperando que una cavidad natural cercana, que habían inspeccionado, quedara vacante. El nido quedó posteriormente vacante y la pareja está ahora anidando.

La escalada e inspección de las cavidades comenzó a principios de noviembre, con la vigilancia de nuevas cavidades desde tierra para constatar cualquier signo de actividad. La prioridad de monitorización se le dio a los nidos de cacatúas, con 15 cavidades inspeccionadas cada tres semanas en el momento de escribir el informe. A medida que las cacatúas mostraran interés por otros nidos, se irían añadiendo a la rutina de inspección. El comportamiento previo a la cría y el emparejamiento fue observado en Septiembre, sin embargo,

El Comité Científico de Loro Parque Fundación

Povl Jorgensen
Avicultor
Haslev, Dinamarca

Nigel J. Collar
Birdlife International
Leventis Fellow in Conservation Biology
Cambridge University, Inglaterra

Jørgen B. Thomsen
Vicepresidente
Conservation International
Washington DC, EE.UU.

Wolfgang Grummt
Parque Animal Friedrichsfelde
Berlin, Alemania

Tomás de Azcárate y Bang
Viceconsejería de Medioambiente
Gobierno de Canarias
Tenerife, España

Ian R. Swingland
Fundador
Durrell Institute of
Conservation and Ecology
Kent, Inglaterra

Susan L. Clubb
Veterinaria de Aves
Florida, EE.UU.

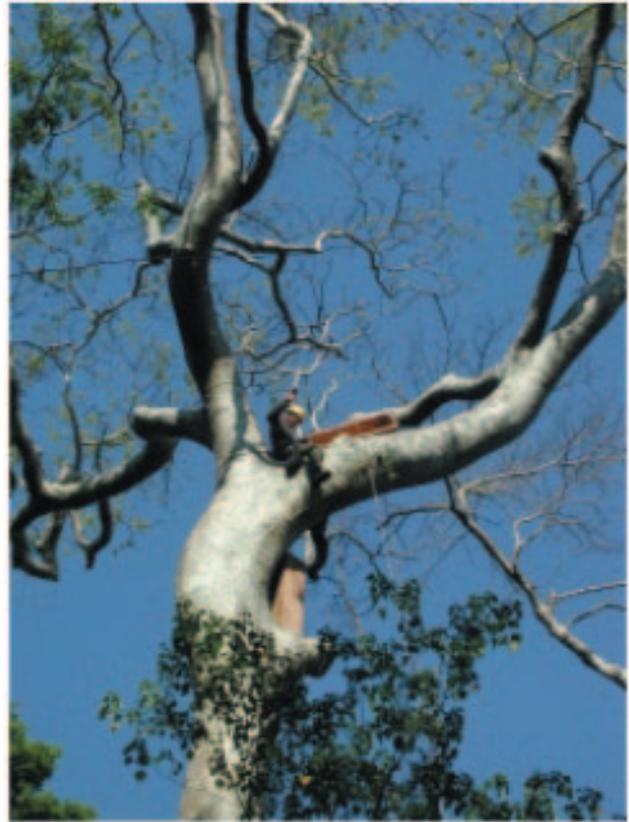
Roland Wirth
Presidente
Zoologische Gesellschaft für Arten-
und Populationsschutz
Munich, Alemania

tan sólo se confirmó la actividad seis de las 20 cavidades donde se había observado la actividad previa a la cría. Sólo una pareja de cacatúas concluyó su periodo de cría durante el presente informe - y se comprobó la existencia de un solo pollo en el nido.

Las evidencias recogidas hasta la fecha sugieren que hay una fuerte competición por los lugares de anidación. En dos nidos las cacatúas esperaron a que los boobooks de Sumba (*Ninox rudolfi*) terminaran su periodo de cría para ocupar el nido. También se han encontrado cacatúas esperando que quedaran vacantes cavidades adecuadas ocupadas por loros picogordos y ecléticos a pesar de la disponibilidad de cavidades aparentemente adecuadas en los alrededores.

El equipo de campo puso especial cuidado en asegurar que el estudio realizado con las cajas nido no facilitara el trabajo de los furtivos en el futuro. Así, los guías contratados eran dos antiguos furtivos (demasiado viejos para trepar a los árboles), no se dejaron ningún tipo de ayudas a la escalada en los árboles inspeccionados ni se entrenó a ningún lugareño en técnicas de escalada de árboles. Además, el equipo de campo certificó que nadie entre las jóvenes generaciones de esas comunidades atrapaba cacatúas en la actualidad, ni mostraron ningún interés en hacerlo. De hecho, tan sólo dos de los 60 árboles inspeccionados tenían "escaleras" y tan sólo una era actual. El equipo de campo también trabajó duro intentando comunicar a los lugareños la importancia de la conservación de los loros, los cuales mostraron un gran interés y entusiasmo en el trabajo de conservación. Estas observaciones, junto con el hecho de que Birlife International lleva a cabo un proyecto de conservación basado en la comunidad dentro de Manu Rara, sugieren que el expolio de cacatúas no será, bajo circunstancias previsibles, un problema derivado de este proyecto.

En este informe el equipo de campo propuso continuar la investigación y monitorizar las cavidades naturales de loros y cacatúas, monitorizar la ocupación de nidos artificiales, cuantificar el hábitat de anidación de las cacatúas,



los árboles de anidación y las dimensiones de las propias cavidades. Al mismo tiempo crear o favorecer las manchas de vegetación en las que los árboles preferidos por las cacatúas son más abundantes, asegurar el potencial de regeneración futuro de estas especies y la disponibilidad de cavidades en esos árboles. Otras futuras propuestas incluyen conducir censos de población a escala insular (en cinco lugares, tres en el oeste de Sumba y dos en el este) de loros y otras aves frugívoras, que podrían ser llevadas a cabo simultáneamente con descripciones cuantitativas del hábitat.

Proyectos de conservación de Loro Parque Fundación en activo:

- * Brasil: Programa de recuperación del guacamayo de Spix *Cyanopsitta spixi*
- * Brasil: Conservación de la amazona colirroja *Amazona brasiliensis*
- * Bolivia: Conservación del guacamayo barbazúl *Ara glaucogularis*.
- * Ecuador: Conservación de la cotorra de El Oro *Phyrrhura orcesi*
- * Colombia: Conservación de la aratinga orejigualda *Ognorhynchus icterotis*
- * Dominica: Conservación de los endemismos: amazona gorgiroja e imperial.
- * San Vicente y Granadinas: Conservación de la amazona de San Vicente *Amazona guildingii*
- * Tailandia: Reserva Natural de Phu Khieo.
- * Filipinas: Programa de conservación de la cacatúa filipina *Cacatua haematuropygia*.
- * Indonesia: Ecología de anidación de la Cacatúa de Cresta Naranja *Cacatua sulphurea citrinocristata* en Sumba
- * Indonesia: Conservación de loros endémicos de las islas Tanimbar.

Finalización de los aviarios de loros en las Visayas

Como publicábamos en Cyanopsitta 59 (Diciembre 2000), Loro Parque Fundación ha estado patrocinando la construcción de aviarios de cría de alta calidad para varias especies de loros endémicos amenazadas en dos centros de recuperación de vida salvaje en Filipinas (11.145 US\$). El objetivo del proyecto era proporcionar un acomodo apropiado a estos loros endémicos que han sido donados por criadores privados o confiscados y depositados por el Philippine Department of Environment and Natural Resources (DENR). En este artículo William Oliver, Director del Programa de Conservación de la Biodiversidad en Filipinas de Flora and Fauna International, la organización que coordina este proyecto, informa de la finalización de los aviarios, detallando sus características técnicas y los loros que están siendo alojados

Los aviarios del Negros Forests & Ecological Foundation's Biodiversity Conservation Centre (NFEFI-BCC) fueron finalizados dentro de lo previsto el pasado año. Éstos se componen de cinco grandes pajareras de vuelo y cría, y tres pequeñas jaulas de aislamiento, estas últimas están interconectadas (y separadas) con las primeras a través de unas ventanas cerradas con paneles móviles de doble malla. Cada una de esas pajareras está construida con marcos de tubería acero galvanizado y paneles de alambre soldado formando una malla de 1 x 1 pulgada. Los suelos de los aviarios están elevados unos 0,5 m sobre el nivel del suelo, con zonas ajardinadas entre los más grandes (y también frente a los aviarios de aislamiento para proporcionarles una mayor privacidad). Todos los aviarios tienen baños circulares, con profundidades graduadas de una y tres pulgadas, con superficies cubiertas de guijarros, que pueden ser vaciados y llenados desde el exterior. Algunos mahogany (Acajou) y otros árboles exóticos preexistentes en la zona de los aviarios, se dejaron para proporcionar sombra, a pesar de que serán remplazados con el tiempo por nativas especies endémicas que han sido plantadas debajo.

Los siete aviarios disponen de unos refugios traseros contruidos de cemento, con puertas de acceso para los cuidadores, cada una de ellas con un cristal alambrado para inspección. A estas puertas se accede a través de un amplio pasillo, que también conecta con unos terrarios exteriores que albergan lagartos monitor y salfin; constituyendo así un nuevo edificio con los recintos para lagartos y loros distribuidos uno a cada lado. El tejado inclinado del edificio se eleva por encima de los recintos para permitir una buena ventilación a través del edificio; a pesar de lo cual se instalaron ventiladores en el techo para minimizar el incremento de la temperatura los días más calurosos y calmados. El edificio también incorpora un porche interior de

seguridad, alumbrado, suelo de azulejo resistente y grifos estratégicamente situados para facilitar las limpiezas rutinarias.

Estas pajareras han sido diseñadas para



Para proporcionar sombra adicional y mayor protección contra el viento y la lluvia se plantaron árboles nativos entre las pajareras adyacentes; así mismo se mejora el comportamiento de las aves vecinas. (Foto: William Oliver)



Cuatro de las cinco pajareras de mayor tamaño en el NFEFI-BCC terminadas este año. (Foto: William Oliver)

contener *Tanygnathus spp.* y *Prioniturus spp.*, aunque (debido a los recientes y continuados endurecimientos de la normativa de comercio de fauna) tan sólo 3 (1.1+1) loros de nuca azul (*T. lucionensis salvadori*) y 2 loros cola de raqueta de coronilla azul (*P. discurus whiteheadi*) - todos ellos originarios de la isla de Negros - han ocupado estas instalaciones hasta el momento. Todas estas aves fueron donadas por propietarios privados locales, que han estado manteniendo esos loros ilegalmente, y se están realizando esfuerzos para localizar individuos de esos taxones en similares circunstancias.

Además, unas nuevas instalaciones de rescate de vida salvaje, incorporando otras cinco pajareras se están construyendo ahora en Polillo Island (en la costa central de Luzon), con la vista puesta en un acceso similar a loros donados con confiscados y otras especies de aves endémicas. Este nuevo proyecto, para que se ha obtenido asistencia financiera del Zoo de Columbus (USA), está siendo desarrollado bajo los auspicios del 'Polillo Islands Wardening Scheme', que a su vez está patrocinado por la North of England Zoological Society (NEZS, Chester Zoo). Este esquema, el primero de este tipo en Filipinas, ha estado funcionando durante los últimos cinco años, durante los cuales se han realizado enormes progresos en la reducción del furtivismo, la tala ilegal y otras prácticas destructivas, así como facilitando la creciente actividad en investigación de campo y las actividades de concienciación local. El esquema se centra en el empleo de varios guardas (o administradores

ecológicos) a tiempo completo y parcial, la mayoría de ellos antiguos cazadores, los cuales ahora están totalmente involucrados en un amplio rango de actividades de concienciación, monitorización y tareas de policía en Polillo y otras, pequeñas islas, y que apoyan y coordinan un amplio rango de proyectos sobre vida silvestre, investigación y educación llevados a cabo por investigadores y educadores residentes. El experimentado guarda o administrador ecológico, Vicente Engente, será también responsable de la supervisión del desarrollo y mantenimiento del centro nuevo de rescate y, consecuentemente, el manejo de cualquier vida salvaje llevada al centro. Entre las más importantes especies endémicas que se beneficiarán de esta iniciativa están el Polillo tarictic hornbill (*Penelopides manillae subnigra*), la cacaúta Filipina (*Cacatua haematuropygia*) y, especialmente, el loro de nuca azul de Polillo (*T. l. hybridus*), y la subespecie de loro de Müller (*T. sumatranus freeri*); el último de ellos no es solamente endémico de las Islas Polillo, y últimamente muy escaso y raramente visto. En consecuencia, todos ellos están casi con seguridad entre los loros más amenazados del Mundo- incluso más que la críticamente amenazada cacaúta filipina, de la cual las Islas Polillo mantienen una pequeña, pero importante, población remanente. En consecuencia, se espera que cualquier individuo de estas especies que esté siendo ilegalmente mantenido en la actualidad, o pueda ser donado/confiscado en el futuro, pueda ser cuidado adecuadamente hasta que sean liberados o bien transferidos al NFEFI-BCC para programas de



Cuando haya fondos disponibles se añadirán al conjunto dos o más grandes pajareras para cacatúas filipinas. (Foto: William Oliver)

cría en cautividad.

Otras especies de interés para el NFEFI-BCC incluyen la cacatúa filipina y varias razas del lorito filipino o "colassisi" (*Loriculus philippensis* spp.) de las Visayas occidentales. También se ha incorporado dentro del diseño del grupo de pajareras de LPF la previsión de añadir dos o más grandes aviarios para las anteriores especies, a pesar de que estos trabajos no han comenzado debido a la falta de fondos. La especie más plausible de convertirse antes en candidato de actividades de cría en cautividad es la subespecie de colassisi de las Visayas occidentales *L. p. regulus*, que a pesar de no estar severamente amenazado en la actualidad puede servir como experiencia piloto en estos eventos para posibles intentos con otras dos subespecies mucho más amenazadas, la de las islas de Cebú (*L. p. chrysonotus*) y de Siquijhor (*L. p. siquijorensis*). Los recientes censos de fauna realizados en Cebú, patrocinados por el FFI, han llevado al redescubrimiento del colassisi de Cebu, que se había supuesto extinto, pero cuya presencia ha sido ahora confirmada en varias manchas de bosque de la isla. Desafortunadamente, un censo de avifauna reciente en los pocos reductos de bosque en Siquijhor no mostraron ninguna evidencia sobre la supervivencia

de esta subespecie.

Tras múltiples retrasos causados por falta de personal, apagones sistemáticos y dificultades en el suministro de los materiales de construcción debido a las lamentables condiciones de las carreteras de acceso durante la estación de lluvias, los trabajos se iniciaron a finales de año en el nuevo grupo de siete pajareras para loros y calaos en el Mari-it Conservation Park, que se localiza en el campus del Colegio Forestal y Agrícola de West Visayas State University (WVSU-CAF), en Lambuano, provincia de Iloilo, en la Isla de Panay. Esta nueva instalación, la cual está siendo patrocinada de forma conjunta por LPF y NEZS albergará la creciente colección de calaos de MPC's (por ejemplo los calaos: Visayan writhed, *Aceros waldeni* y Visayan tarictic, *Penelopides panini*) y loros de cola de raqueta de nuca azul. La nueva acomodación para estas últimas especies comprende tres nuevas pajareras (cada una de 6 m x 3 m x 3 m), patrocinados por LPF, que serán intercalados entre los grandes aviarios de los calaos; separando así las parejas criadoras de cada una de esas especies. Estos aviarios están también siendo construidos con los mismos materiales que los de Negros, suelos elevados y tejados metálicos.

Patrocinadores y donantes de Loro Parque Fundación

Loro Parque es el principal patrocinador de la Fundación, haciéndose cargo, entre otras muchas cosas, de todos los salarios y los gastos administrativos. Gracias



a ello, todo el dinero que aportan nuestros socios, patrocinadores y donantes puede dedicarse, de forma íntegra, a los programas de conservación de la naturaleza.

Más de 30.000 Euros *



Más de 5.000 Euros *



Menos de 5.000 Euros *

Hotel Botanico, Bernd Wolber, EMCADISA, PANALU, Vogelfreunde Achern, Verein der Vogelfreunde Iserlohn, HARIBO, Emerencio e Hijos, La Oficina, Georg Fischer, CITA, BETACAR, Malinda Chouinard, Grupo CODORNIU, GRUMBACH, Agencia Guimerá, ROHERSA, Rotary Club Distrito 2200, MRW, Artecólor, Cash and Carry, Manuel Fraga Alba, Verein für Vogelliebhaber Kevelaer, MATUTANO, Viajes Santa Lucía, Kanarien- u. Exotenzuchtverein Forchheim 1963, Bruño, Renate Brucker, PAKARA, Carolyn Debusse & Kim Fondrk, CAVAS CATALANAS, CELGAN, Gisela Tiemann.

* Cantidades donadas desde enero de 2000

Nuestro agradecimiento a todos nuestros
patrocinadores y donantes

Un hotel de película en el Puerto de la Cruz

Ein Hotel wie im Film • A hotel like in a movie



Hotel Botánico

one of **GRAN LUJO**
The Leading Hotels of the World

PUERTO DE LA CRUZ - TENERIFE-ESPAÑA

Nuestra oferta para los Amigos de la Naturaleza, es sin duda alguna, la mejor opción para los que buscan una estancia en un ambiente elegante, confort y un servicio personalizado.

*Entre y conózcanos mejor en nuestra página web virtual a 360°:
www.hotelbotanico.com*

Ohne Zweifel ist unser Angebot für Freunde der Natur gedacht, welche einen Aufenthalt in eleganter, komfortabler Umgebung suchen und persönlichen Service nicht missen wollen.

*Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webpage mit 360°
Panoramabildern unter: www.hotelbotanico.com*

Without doubt, our offer for our Friends of the Nature is ideal for guests who are looking for comfort, elegance and personal service.

*For further information visit our Web-page with 360° panoramic views
under: www.hotelbotanico.com*



Tfno: 922 38 14 00

Fax: 922 38 15 04

E-mail: hotelbotanico@hotelbotanico.com