

# yanopsitta

La revista de Loro Parque Fundación

2022  
Nº 123

**LORO PARQUE**  
**50 ANIVERSARIO**

**FENOMENAL  
TRIUNFO EN  
CONSERVACIÓN**

**SENSACIONAL ÉXITO DE  
REINTRODUCCIÓN**

**CANARIAS EPICENTRO  
DE LA CONSERVACIÓN  
MUNDIAL**



**Poema del Mar**  
AQUARIUM



**LORO PARQUE**  
FUNDACIÓN

WE CARE

ANIMAL EMBASSY  
**LORO PARQUE**

1972 **50** 2022  
ANNIVERSARY



ÍNDICE:

Mensaje del Presidente de Loro Parque Fundación .....2

50 años de Loro Parque .....3

Fenomenal triunfo en conservación .....4

Sensacional éxito de reintroducción con los Guacamayos de Lear .....5

Segunda generación de Guacamayos de Lear en LPF .....6

Salvando al lori ultramarino de Ua-Huka .....6

Oceanía, la nueva experiencia en Loro Parque .....7

El nuevo centro de Conservación en la protección de las especies Canarias .....8

¡Los loros lo recuerdan todo! .....9

Alianza para la conservación de los guacamayos de Sudamérica .....10

Formación avanzada en la Embajada Animal .....10

Sonidos submarinos para salvar los océanos .....11

LPF premia a los mejores trabajos en la ULL .....12

Nuevas colaboraciones en investigación .....12

Canarias epicentro de la Conservación Mundial .....13

X Congreso Internacional sobre Papagayos. Lo más destacado de Tenerife .....14-15

Contraportada .....16

PORTADA:

Juvenil de Guacamayo de Lear, descendiente de padres nacidos en Tenerife reintroducidos en la naturaleza en Brasil. Foto: T. Filadelfo

OFICINA EDITORIAL:

Loro Parque Fundación. Avda. Loro Parque s/n, 38400 Puerto de la Cruz, Tenerife, Islas Canarias, España. Tel.: +34 922 373 841 (ext.: 281) E-mail: lpf@loroparque-fundacion.org

COMITÉ EDITORIAL:

Christoph Kiessling  
Javier Almunia  
Rafael Zamora Padrón

IMPRESIÓN:

Canarias 7

VISITA NUESTRAS WEBS:

loroparque-fundacion.org  
loroparque.com  
loroparque-fundacion.org/congreso  
facebook.com/loroparquefundacion  
facebook.com/loroparque

MEMBRESÍA:

Conviértase en un miembro de Loro Parque Fundación y ayúdenos en nuestras actividades. Como miembro, usted recibirá una tarjeta de socio que le permitirá entrar a Loro Parque, entre otros beneficios. Para más información visite nuestra página web. Puede enviar su suscripción por correo ordinario, por e-mail a [lpf@loroparque-fundacion.org](mailto:lpf@loroparque-fundacion.org) o directamente llamarnos a nuestro teléfono de contacto. Muchas gracias por su ayuda.

CUENTAS DE ABONO:

Banca March, Puerto de la Cruz  
CUENTA: 0061 0168 81 0050340118  
IBAN: ES40 0061 0168 8100 5034 0118  
BIC: BMARES2M

BBVA, Puerto de la Cruz  
CUENTA: 0182 5310 6100 1635 6158  
IBAN: ES85 0182 5310 6100 1635 6158  
BIC: BBVAESMM

CaixaBank, Santa Cruz  
CUENTA: 2100 8602 18 02 00075369  
IBAN: ES44 2100 8602 18 02 00075369  
BIC: CAIXESBBXXX

Depósito legal: TF-1643/2003

Cyanopsitta ha sido impresa utilizando papel reciclado y respetuoso con el medio ambiente.



**LORO PARQUE**  
**FUNDACIÓN**

WE CARE

Queridos amigos,

Quiero felicitar a mi padre y a su mujer en el 50 Aniversario de Loro Parque. Por el gran logro de su constante trabajo y sacrificio dedicando su vida a la conservación de la naturaleza y a la excelencia turística.

Es un gran honor representar a una compañía apreciada y reconocida a nivel mundial. Loro Parque ha conseguido una posición prominente entre los centros zoológicos y científicos poniendo el foco en la conservación desde las Islas Canarias.

Los esfuerzos de Loro Parque junto a las instituciones gubernamentales y las universidades canarias en conservación, alcanzan investigaciones y conocimientos novedosos que nos sitúa a la vanguardia en estas áreas de la ciencia.

Estos últimos cincuenta años hemos sido testigos de una enorme evolución de los zoológicos y acuarios para adaptarse a los nuevos tiempos, convirtiéndose en herramientas para la conservación de la biodiversidad, mejorando sus relaciones con la ciencia y la academia, y también reforzando su papel como recursos educativos para una sociedad que cada vez está más apartada de la naturaleza y los animales.

Y es en este significativo año, cuando Loro Parque cumple sus 50 con una cascada de acontecimientos relevantes para el mundo de la naturaleza y sus ecosistemas. Hemos disfrutado del décimo congreso internacional de papagayos con una afluencia extraordinaria de todos los expertos del planeta. Se han celebrado también en Canarias y en nuestro grupo como sede, la reunión internacional del grupo de especialistas de la conservación mundial. Expertos que trabajan y diseñan las estrategias de conservación de las especies a nivel internacional.

También Loro Parque ha sido sede para la reunión de la WAZA (La Asociación Mundial de Zoológicos y Acuarios). Donde más de 300 miembros de los zoológicos y acuarios más reconocidos del mundo, se dieron cita presencial para compartir experiencias para continuar contribuyendo a la conservación de la vida silvestre.

Todos han sido encuentros de alta resonancia y que dan relevancia a Loro Parque como uno de los centros a la vanguardia en esa evolución de los zoolos hasta un modelo más moderno y progresista. En ese sentido la importante apuesta que significó la creación de Loro Parque Fundación es un elemento principal, pero también es importante destacar que nada hubiera sido posible sin la asistencia de un sistema empresarial orientado al turismo sostenible basado siempre en ofrecer la máxima calidad a sus visitantes usando como base, el bienestar y el cuidado de los animales.

Durante este año hemos alcanzado la cifra de 8.000 millones de habitantes sobre la tierra. Un número difícil de asumir para los ecosistemas si no hay un compromiso de sostenibilidad y cuidado para el medioambiente y todos sus seres vivos. Nuestro esfuerzo se centra en estos objetivos y no en vano, gracias a Loro Parque Fundación, ya son 12 especies las que se han salvado de la extinción. Dos nuevas especies de loro han cambiado su categoría de amenaza gracias a nuestro apoyo continuado en el tiempo y esto es una gran noticia medioambiental porque significa que se puede hacer.

Resaltar el nacimiento de un guacamayo de Lear hijo de los que nacieron en Tenerife bajo nuestro cuidado y que se pudieron reintroducir con éxito en Brasil. Hemos alcanzado la segunda generación. Se trata de una noticia de enorme dimensión para la conservación puesto que se demuestra una vez más, la gran importancia de las entidades zoológicas en la protección real de las especies.

Quiero aprovechar estas líneas para desearles una Feliz Navidad y año 2023 lleno de prosperidad, en el que esperamos seguir contando con su apoyo para preservar la naturaleza de nuestro planeta.

Disfrute de la lectura y contamos con ustedes para seguir en esta labor.

WE CARE

Christoph Kiessling,  
Presidente de Loro Parque Fundación



# 50 años de Loro Parque

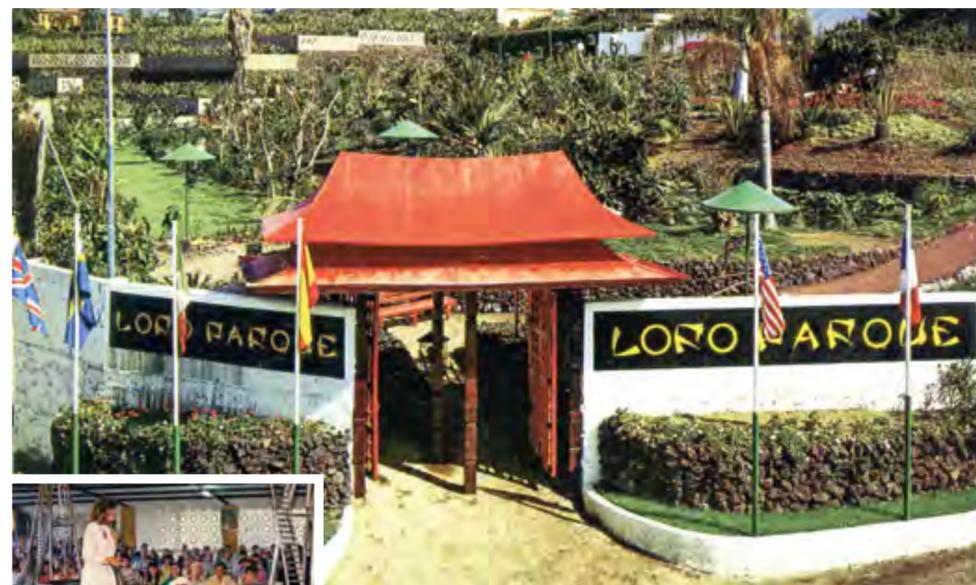
El 17 de diciembre de 1972 comenzó la historia de Loro Parque. Un total de 25 personas ilusionadas, lideradas por Wolfgang Kiessling, 150 loros y 13.000 metros cuadrados fueron suficientes para establecer los cimientos de la institución zoológica más respetada del mundo desde Canarias. Este santuario de animales y plantas ha crecido y evolucionado bajo las premisas del bienestar animal, la investigación, la conservación, la educación y la protección de la biodiversidad.

**Tras 50 años de trayectoria, gracias a Loro Parque ya se han podido salvar a 12 especies de loros de la inminente extinción, participando actualmente en estudios de actualidades y organizaciones de proyección nacional e internacional.**

A lo largo de estos años, más de 52 millones de visitantes han podido ver a miles de animales con sus singularidades y su situación en la naturaleza. Todavía más importante es que en la actualidad se puede ver cómo es el manejo clínico, de laboratorio o de investigación del comportamiento en las instalaciones con vistas al público de la Embajada Animal.

Loro Parque ha mantenido una trayectoria metéorica llena de desafíos y adelantos. Destacando por presentar la mayor representación de loros del mundo, creando instalaciones a la vanguardia para grandes y pequeños primates, para mamíferos marinos o instalaciones únicas en el planeta como el Planet Penguin.

Las exhibiciones que ha desarrollado el parque de forma constante y sin pausa a lo largo de los años tienen adjunto el cuidado con mimo de cada detalle y buscando que los animales tengan todo lo necesario para desarrollar una vida plena en la que puedan incluso reproducirse de forma regular. Muchas de todas estas especies están amenazadas en la naturaleza y gracias a centros acreditados como Loro Parque se han podido salvar de la extinción.



En los años 70 la entrada de Loro Parque ya era singular y majestuosa, invitando a un paraíso de la naturaleza silvestre más exótica. Foto: LP

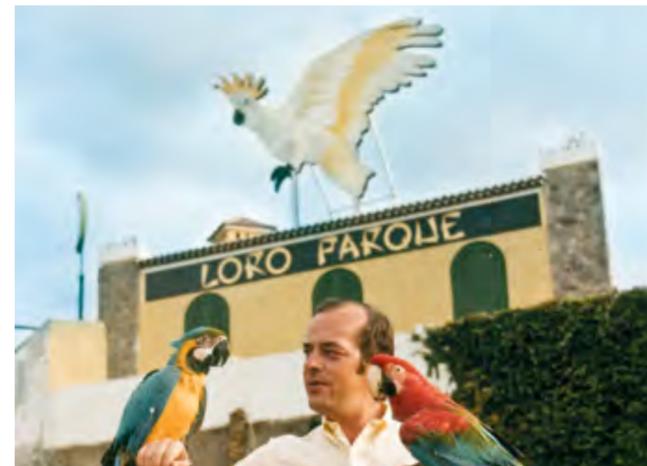


El primer espectáculo en Europa que mostraba las sorprendentes habilidades de los loros era en Loro Parque. Foto: LP

Para la celebración del 50 aniversario, Loro Parque invitó a los residentes de Puerto de la Cruz para disfrutar de sus instalaciones. 30.000 entradas para visitar el que ha sido nombrado en dos ocasiones como el mejor zoológico del mundo en el portal Tripadvisor.

También para este año de celebración se han inaugurado dos nuevas y sensacionales exhibiciones. La Gruta: en la que los murciélagos comedores de fruta de Sudamérica hacen sus evoluciones aéreas nocturnas ante los visitantes en un entorno de caverna incomparable. Y Oceanía: un espacio donde los pericos multicolores de Australia hacen sus vuelos en un ambiente de inmersión donde el público puede apreciar peculiaridades del paisaje australiano de donde proceden. Siempre hay un motivo para visitar Loro Parque y más ahora en su celebración. ■

**Su fundador Wolfgang Kiessling, presidente de Loro Parque y su familia ha querido expresar el más profundo agradecimiento al pueblo del Puerto de la Cruz por su apoyo incondicional durante todos estos años.**



Wolfgang Kiessling inició Loro Parque con un centenar de loros. Foto: LP



Wolfgang Kiessling y Brigitte Kiessling durante la inauguración del delfinario. Foto: LP

# Fenomenal triunfo en conservación

Se han sumado dos especies más a las 10 salvadas de la extinción gracias a la acción y compromiso continuo de Loro Parque Fundación.

Pocas instituciones en el mundo han podido ayudar de forma eficaz a una sola especie para salvarse de la desaparición sobre la tierra. Generalmente cuando una especie está críticamente amenazada se pueden tardar décadas para lograr cambiar la categoría de grado de amenaza en la naturaleza y muchas veces ni siquiera se logra con consecuencias fatales para todo el ecosistema donde habita.

La fundación ha dado y mantiene soporte técnico y financiero para desarrollar proyectos de conservación con especies de loros cuyas posibilidades de sobrevivir eran muy escasas. De algunas especies como el loro orejamarillo de Colombia hace unos 20 años no se contaban ni 100 ejemplares vivos. Hoy en día, gracias a estos esfuerzos, son varios miles y la especie está en expansión de distribución mientras que los biólogos de campo continúan investigando para

que permanezca y mejore aún más su condición de vulnerabilidad.

**Una de las especies que cambia su estatus de amenaza es la Amazona de hombros amarillos o Cotorra margariteña de Venezuela.** La fundación durante más de dos décadas ha trabajado con la organización local ProVita cuyos científicos han estado al pie de los nidos de estos loros para protegerlos y estudiarlos. Hoy figura como especie no amenazada en la lista roja de la IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza).

**La segunda especie salvada es el lorito de Fuertes o coroniazul, que es el loro más escaso de Colombia y uno de los menos conocidos en el mundo.** Sus costumbres crípticas en los bosques nublados de las altas selvas colombianas lo hicieron desaparecer de forma silenciosa. La alteración y fragmentación de su hábitat motivo de sus bajos números se está revirtiendo gracias a la investigación directa en su hábitat junto con la socialización de su proceso de protección entre la población local. Acciones que Loro Parque Fundación junto con la Fundación Vida Silvestre mantienen de forma activa en el país.



**12 SALVADAS DE LA EXTINCIÓN**



El trabajo científico y social en Colombia están permitiendo que el lorito de Fuertes pueda prosperar. Foto: Fundación Vida Silvestre

El control constante de los nidos, en el ambiente árido de la isla de Margarita, en Venezuela, es parte importante del éxito del proyecto. Foto: Provita



# Sensacional éxito de reintroducción con los Guacamayos de Lear

**Vuela del primer pichón de Guacamayo de Lear en la naturaleza, descendiente de padres nacidos en Loro Parque Fundación.**

Desde los años 90 Loro Parque se involucró en la conservación de un escaso guacamayo azul del que apenas se conocían unas cuantas decenas en la naturaleza. Concretamente en 1983 se censaban solamente 60 ejemplares. Realmente escasos y en peligro crítico de extinción total. La participación en reuniones en Brasil con los diferentes expertos fue orientada a conservar y restaurar esa pequeña población localizada en un remoto lugar del país.

En el año 2006, Loro Parque Fundación, recibió dos parejas de Guacamayos de Lear encomendadas por el Gobierno de Brasil. Eran dos parejas procedentes del tráfico ilegal que habían sido incautadas y depositadas en un centro zoológico brasileño.

La fundación aceptó el reto de recibir estas parejas, para intentar su reproducción. A pesar de saber que su cría no era fácil al ser una especie adaptada a lugares extremos en su país de origen.

Todo el equipo de conservación hizo un intenso trabajo de estudio de dieta y enriquecimiento ambiental. Buscando los frutos de palmeras más similares a los que consume la especie en su medio natural para ofrecerlo a los recién llegados que inmediatamente se adaptaron a un entorno confortable donde no faltó ningún detalle.

Los nidos habían sido camuflados tras una máscara de roca artificial y tuvieron a su disposición todo tipo de elementos naturales que potenciaran su bienestar.

Nos dimos cuenta, que las parejas alternaban sus llamadas entre sí. Y todo parecía que preferían hacer un cambio. La naturaleza nos hablaba y así hicimos. Cambiamos el macho de un aviario para ponerlo con la hembra que no estaba emparejado y viceversa. Tardamos muy poco en ver lo bien que congeniaban.

A los seis meses de llegar ambas parejas, tuvo lugar la puesta del primer huevo y los primeros nacimientos no se hicieron esperar. Se trataba de un momento particularmente emocionante. Sería el primer pichón de 40 ejemplares de Guacamayo de Lear nacidos en Tenerife hasta el día de hoy. De los cuales, 19

han sido enviados a Brasil para continuar con el proyecto de la especie en el que participan las instituciones brasileñas tanto bajo cuidado humano como en la naturaleza.

Tras sus periodos correspondientes de entrenamiento y selección de los ejemplares más adecuados, tanto genéticamente como por sus características de comportamiento, se enviaron 8 ejemplares para su reintroducción en el medio silvestre. Estos guacamayos nacidos en Tenerife fueron preparados en un gran aviario inmerso en su hábitat natural para enfrentarse a las duras condiciones de la caatinga brasileña. Donde no hay ríos ni lagos. Donde las lluvias son escasas. Donde los depredadores están al acecho y donde cada guacamayo debe beber una pequeña cantidad de agua de cada dura semilla de dátil propia de su hábitat.

En un recóndito lugar de Brasil, quedaban dos ejemplares aislados de los que no existía descendencia en las últimas décadas. Y ha sido allí donde se reintrodujeron. Donde se adaptaron con éxito y donde casi cuatro años después una de las parejas ha logrado sacar adelante por sí misma al primer pichón.

La pareja reproductora ha encontrado por sí misma un acantilado donde ocurría la reproducción de la especie históricamente. Un macho con 7 y una hembra con 10 años de vida. Están

siendo los protagonistas indiscutibles de esta gran historia de conservación.

Allí han criado a un saludable ejemplar al que están dando de comer todavía hasta que logre su independencia ante la atenta vigilancia de los biólogos de campo del proyecto.

**Se trata de un hito histórico sensacional que es el inicio de un éxito de conservación sin precedentes. Ya que una pareja de estos guacamayos necesita incluso una década para poder comenzar la reproducción viable.**

El hecho de que se esté logrando de forma eficaz y en paralelo la reproducción ex-situ (bajo cuidado humano fuera de su hábitat natural) e in-situ (en su hábitat natural) explica claramente la importancia del conocimiento y labor de las entidades zoológicas acreditadas. Imprescindibles para recuperar las especies amenazadas en el medio natural.

Cuando recibimos la gran noticia de este nacimiento en Brasil, Wolfgang Kiessling comentó: Es quizás un pequeño paso para la especie, pero un gran paso para la biodiversidad. Y así es, ya que en la mayoría de las reintroducciones de guacamayos nacidos bajo cuidado humano la confirmación de la reproducción en la naturaleza es muy difícil más aún cuando se trata de un especialista trófico como el guacamayo de Lear. Un loro de gran porte, ligado a un hábitat muy específico. Tan solo la adaptación desde un medio controlado a un medio silvestre tan extremo, ya era compleja. Que se haya podido lograr gracias a los métodos científicos y el cuidado animal, es una ventana de oportunidades para muchísimas más especies que lo necesitan.



+ info



El nido se encuentra en un hueco de difícil acceso en unos acantilados. Foto: Fernanda-Riera



Las parejas nacidas en Tenerife ya comienzan a defender sus acantilados de cría. Foto: Thiago-Filadelfo



La madre atiende a su pichón mientras el padre (ambos nacidos en Tenerife) vigila el entorno en la caatinga Brasileña. Foto: T. Filadelfo

# Segunda generación de Guacamayos de Lear en LPF

Mientras recibíamos la gran noticia de que un guacamayo de Lear descendiente de una de las parejas nacidas en Loro Parque Fundación estaba volando junto a sus padres en el área de reintroducción en Brasil, en nuestras instalaciones nació también el número 41.

Hijo de una pareja que hasta el momento no se había reproducido y recién formada durante el año anterior daba un huevo fértil que se ha convertido en un energético polluelo. Sus padres son nacidos también en la fundación.

**El éxito de cría, tanto en el medio silvestre (in-situ) como bajo cuidado humano (ex-situ) son poderosas herramientas de conservación que garantizan el futuro de esta especie.** Una de las 12 que se ha podido salvar de la extinción gracias al

trabajo de Loro Parque Fundación en conjunto con las instituciones brasileñas. Para el proyecto, que ahora en su fase de recuperación en una zona histórica de presencia de la especie y donde sólo quedaban dos ejemplares no reproductores, estos nacimientos tienen alto valor ya que dan estabilidad a una segunda generación de esta especie para el programa que garantiza su permanencia. ■



Pichón recién nacido de Guacamayo de Lear en LPF en agosto de 2022. Foto: M. Weinzettl / LPF



Los biólogos Rafael Zamora y Matthias Reinschmidt con el último guacamayo de Lear (nº41) nacido en LPF de forma simultánea con el de la naturaleza. Foto: LPF

# Salvando al lori ultramarino de Ua-Huka

Polinesia Francesa

En el programa para la supervivencia de esta especie críticamente amenazada, Loro Parque Fundación colabora la Sociedad de Ornitología de la Polinesia (SOP) y la Universidad alemana de Giessen para potenciar su conservación.

Este loro con pico naranja que destaca sobre su plumaje azul y blanco, es una auténtica joya de la naturaleza, y está críticamente amenazado, pues un conjunto de islas en la Polinesia ha perdido parte de su patrimonio natural debido a especies invasoras como las ratas que, además de transmitir enfermedades, acaban con la vida de las especies endémicas y depredan los nidos de muchas aves.

En la actualidad, el Lori de ultramar se encuentra únicamente en una pequeña isla de la citada Polinesia Francesa, la Isla de Ua-Huka.



El lori de ultramar suele frecuentar las flores de plátano para obtener su néctar.

**El objetivo de LPF junto con la Sociedad Ornitológica de la Polinesia es garantizar la supervivencia de esta especie críticamente amenazada, y repoblar las islas en las que habitaba antiguamente.** Todo sumado a una estrategia de bioseguridad ya que el proyecto se centra en el impacto de las especies realmente invasoras introducidas que le afectan.

El entrenamiento de perros que son capaces de localizar la presencia de las ratas en los puertos, evita su entrada. De hecho, el programa de protección de estas aves incluye una campaña dirigida a los habitantes de la Isla sobre el control de plagas que pueden afectar a su fauna.

Dentro del proyecto se promueve la conservación de los bosques a través de la conservación del hábitat aumentando la conciencia de la comunidad informándoles sobre la deforestación y enseñándoles a favorecer la presencia del lori ultramarino en su territorio. Otra de las claves ha sido el que los habitantes asuman el reconocimiento de la especie como parte de su propia cultura.

El lori de ultramar es una de las especies de loros más amenazadas, está en peligro Crítico debido a que el rango de distribución de la especie es muy pequeño, existiendo una sola población y la calidad del hábitat está en declive. Además, la especie ha desaparecido de tres de las cuatro



Foto: SOP

islas en su área de distribución en los últimos 20 años. Se cree que en el pasado probablemente habitaba todo el archipiélago de las Marquesas. ■



La recolección de muestras es fundamental para conocer las enfermedades que pueden afectar negativamente a la especie. Foto: SOP



El control con perros adiestrados para detectar las ratas antes de que entren en la isla es clave para el proyecto. Foto: SOP

# Oceanía, la nueva experiencia en Loro Parque



Una nueva experiencia inmersiva en el hábitat de Oceanía con los periquitos multicolores de esta parte del mundo. Foto: M.Pérez/ LPF

Disfrutar del multicolor vuelo de especies de loros de mediano y pequeño tamaño exige viajar hasta el confín de la Tierra para poder ver de lejos algunas de las especies que se incluyen en este grupo. Gracias a la reproducción constante en Loro Parque Fundación como la mayor reserva genética viva de loros del mundo de esta variedad de loros se ha podido ofrecer a los visitantes de Loro Parque Animal Embassy una experiencia única en la que los visitantes podrían apreciar el comportamiento que incluye las evoluciones aéreas de un variado número de especies de Oceanía.

**Una nueva instalación abierta al público ha tenido apertura durante este año tan especial. Con un sistema de espaciosas cúpulas que permite una excepcional representación de los**

**ambientes donde viven estas aves.**

En Oceanía, el nivel del suelo es muy importante porque muchas de estas especies forrajean habitualmente en esta zona

El manejo de este tipo de aviarios implica trabajar con aves jóvenes ya que algunas especies pueden mostrarse muy territoriales en época de celo. La adaptación progresiva con juveniles es muy importante ya que determinará la buena convivencia de los integrantes.

Los aviarios de grandes dimensiones permiten que las aves que viven en ellos sean atléticas y estén en buena forma. Y lo más interesante es que durante la jornada ocurren cambios que hacen que la experiencia de la visita nunca sea la misma.

Son varios los peligros a los que se enfrentan estas especies de periquitos australianos en su lugar de origen. Inclemencias climáticas, incendios y deforestación son

algunas de las problemáticas complejas que se están dando con mucha frecuencia en esta zona del

mundo. Mantener su reservorio de forma estable y sostenible bajo cuidado humano y que el público pueda conocerlo es una de las claves que conforman una red de seguridad para estas especies. ■



Oceanía permite observar las distintas especies con sus comportamientos naturales. Foto: M.Pérez/ LPF

# El nuevo centro de Conservación en la protección de las especies Canarias



Además de las jornadas técnicas se llevó a cabo una exposición fotográfica de los caracoles críticamente amenazados de Tenerife en la sala del Parque García Sanabria. De izquierda a derecha: Dr. Javier Almunia (Director de LPF), Caros Tarife (Concejal del Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife), Patricia Delponti (Profesora de la ULL) y Raquel Marín (Directora de la OTRI de la ULL) Foto: M. Pérez / LPF

La Universidad de La Laguna y Loro Parque Fundación fueron protagonistas en el Encuentro Internacional sobre especies críticamente amenazadas de Canarias, en el que participaron reconocidos científicos y expertos de diferentes países, así como técnicos del Gobierno de Canarias, el Cabildo de Tenerife y varios municipios de Canarias

Desde el proyecto del Centro para la Supervivencia de Especies de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), se realizaron dos talleres científico-técnicos sobre la conservación de caracoles y moluscos (gasterópodos) terrestres

críticamente amenazados de Canarias con la colaboración de la Fundación Santa Cruz Sostenible, el Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife y la Consejería de Transición Ecológica del Gobierno de Canarias.

Las jornadas se celebraron en la Facultad de Ciencias, Sección Biología de la Universidad de La Laguna, para evaluar la situación de las seis especies de Tenerife que durante el pasado mes de febrero muestrearon los expertos en invertebrados de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). **El programa incluyó una excursión de campo a dos zonas, el**

**bosque de laurisilva en Las Mercedes y la vegetación arbustiva xerotérmica costera en el Este de Santa Cruz.**

En el marco de este encuentro se hizo la presentación pública de la Colección



Babosa de boina enana, especie críticamente amenazada según la UICN, endémica de Tenerife



Ejemplar de Hemicycla plicaria, una de las especies endémicas de Tenerife clasificadas como Críticamente Amenazadas en la Lista Roja de UICN. Foto: M. Pérez/LPF

Paleobiológica de Gasterópodos Terrestres del Área de Paleontología de la Universidad de La Laguna por parte de Mario Jesús Aponte Navarro y Elena Cadavic Melero. Se realizó también una mesa redonda con Pedro Millán (Director de la Fundación Santa Cruz Sostenible), Dr. Javier Almunia Portolés (Director de Loro Parque Fundación), Dra. Carolina Castillo (Profesora de la ULL) y Dr. Arnoldo Santos (Exdirector del Jardín Botánico La Orotava).

Las conferencias estuvieron a cargo de los profesores Dr. Marco Neiber (Universidad de Hamburgo) Dipl. Biol. Klaus Groh (Grupo de Especialistas en Moluscos de UICN), MSc Dinarte Teixeira (Grupo de Especialistas en Invertebrados de las Islas del Atlántico Medio de UICN), asistidos por las doctoras Carolina Castillo (ULL) y Penélope Cruzado Caballero (ULL) como tutoras y los doctores Gerardo García (conservador de invertebrados de Chester ZOO) y Arnoldo Santos Guerra. ■



+ info



Chuchanga de Santos, especie críticamente amenazada según la UICN, endémica de Santa Cruz de Tenerife. Foto: M. Pérez/LPF

# ¡Los loros lo recuerdan todo!



La investigadora Sara Torres durante una de las sesiones con un guacamayo barbaazul.

Foto: A. Azcárate / LPF

Este es el trabajo científico que se está demostrando en el Instituto Max Planck de cognición animal con sede en Loro Parque Animal Embassy. Ante los ojos de los visitantes, las investigadoras han logrado demostrar que los loros recuerdan lo que hicieron anteriormente.

Puede que quien haya tenido un loro de mascota o el que les haya podido contemplar brevemente en la naturaleza piense que podría ser lógico. Sin embargo había que demostrarlo para la ciencia.

La mayoría de los recuerdos humanos cotidianos implican acciones pasadas, es decir, recuerdos de lo que uno mismo o los demás hicieron en el pasado.

Tales recuerdos de acciones pasadas afectan al comportamiento en el presente y en el futuro. Sin embargo, la mayoría de los estudios de memoria en humanos y animales se basan en recordar estímulos de forma pasiva, sin involucrar acciones.

**La memoria episódica es aquella sobre los hechos que se han vivido de manera personal, como por ejemplo el día de nuestra graduación o nuestra primera cita.**

En este estudio, se entrenaron tres guacamayos barbaazules nacidos en LPF para entender un

comportamiento que significa: repetir lo que acabas de hacer. Y todos los individuos fueron capaces de repetir sin problema cuatro acciones diferentes.

En un segundo experimento, se puso a prueba su memoria introduciendo un intervalo de tiempo entre la acción y el momento de repetir esa acción. Los loros fueron capaces de recordar lo que habían hecho hasta después de 12-15 segundos, igualando otras especies de mamíferos que realizaron el mismo experimento.

**En el último experimento, se puso a prueba si los loros eran capaces de entender y generalizar el concepto abstracto de repetir.** Para ello, se les pidió que repitiesen acciones nuevas para las que nunca se les había entrenado, y sorprendentemente, todos los loros fueron capaces de usar este

concepto en una situación novedosa, probando así, que entendieron la regla abstracta de repetir.

El hecho de que los guacamayos hayan sido capaces de superar este experimento representa que tanto la memoria de episodios, como la consciencia del comportamiento realizado, ha evolucionado al menos en el grupo de los loros. Lo cual concuerda con la complejidad del ambiente socio ecológico en el que los loros se desenvuelven.

Estos estudios sobre la cognición en los loros tienen un valor importantísimo para la ciencia, de hecho se suman a una extensa base de datos que ha desarrollado Loro Parque Fundación a lo largo de los años, especialmente con el guacamayo barbaazul que se reprodujo oficialmente por primera vez bajo cuidado humano en la fundación y es donde más de 440 ejemplares han nacido en las últimas décadas. ■



Los visitantes de Loro Parque Animal Embassy pueden ver los experimentos en directo. Foto: LPF



Artículo



Vídeo

# Alianza para la conservación de los guacamayos de Sudamérica



Bruno Hensel (izquierda) hace entrega del cheque al presidente de LPF, Christoph Kiessling (centro) del cheque para la conservación de los guacamayos en Sudamérica, junto con el Dr. Arne Lawrenz Director del Zoo de Wuppertal (derecha). Foto: C.Phillipp

La Sociedad del Zoológico de Wuppertal y Loro Parque Fundación han mantenido una estrecha colaboración durante muchos años.

Con la construcción del aviario de vuelo libre de Aralandia en el zoológico de Wuppertal en Alemania, esta alianza se ha afianzado. La Sociedad del Zoológico de Wuppertal prometió, en relación con la construcción de Aralandia – un gran aviario para especies de loros sudamericanos- la protección de los guacamayos en su hábitat en Sudamérica con un total de 100.000 euros. En 2018 Bruno Hensel, presidente de la asociación, entregó el primer cheque de 20.000 euros a Christoph Kiessling, Presidente de Loro Parque Fundación. **Teniendo en cuenta que durante décadas, Loro Parque Fundación ha sido líder con varios proyectos para la protección de los guacamayos en Sudamérica, desde 2018 cada año se ha seguido entregando una aportación**

**por la misma cantidad para la labor de conservación de especies de la institución.**

En el marco del ciclo de conferencias "Visitando a los amigos de Aralandia", que se desarrolló entre septiembre y noviembre de 2022 para celebrar el aniversario de los "200 años de la Sparkasse Wuppertal" en la sala de cristal del de la institución alemana, Bruno Hensel pudo presentar el último de los cinco cheques de 20.000 euros a la Fundación Loro Parque. Y una vez más, fue el Presidente de la fundación, Christoph Kiessling, quien lo recibió.

A continuación, Kiessling informó a los 180 invitados sobre "50 años de Loro Parque - cómo una visión se hizo realidad y se convirtió en el mejor zoológico del mundo". Uno de los puntos centrales de la conferencia también se centró en el compromiso con la conservación de las especies, en el que la LPF cuenta con el apoyo de la Sociedad Zoológica Alemana. La Sociedad del Zoológico de Wuppertal se congratula del éxito de Loro Parque Fundación en la protección de los guacamayos en América del Sur, que ha sido apoyada con un total de 100.000 euros.

La conferencia de Christoph Kiessling puso fin al exitoso ciclo de conferencias "Visitando a los amigos de Aralandia". ■

# Formación avanzada en la Embajada Animal

y profesional como única para entender las necesidades del mundo animal de primera mano. **Los estudiantes en prácticas pueden interactuar con los profesionales de los diferentes ámbitos zoológicos relacionados con el sector avanzado del cuidado animal.**

La parte teórica estuvo reforzada con la participación en los diferentes departamentos de cuidado animal y clínica, además de formación por parte de los biólogos y veterinarios de la fundación. Durante la visita técnica la embajadora de LPF Bärbel Köhler les instruyó también en el diagnóstico clínico.

Para Loro Parque Fundación y el equipo técnico de Loro Parque como embajada animal, es todo un orgullo ver cómo a través de los años los estudiantes de la Facultad de Veterinaria de Giessen se convierten en grandes expertos ocupando puestos relevantes en el sector sanitario en todo el mundo. Desde estas líneas deseamos a todos estos jóvenes el mayor de los éxitos y que mantengan el entusiasmo que les hemos transmitido, enfocado en el cuidado de los animales en toda su extensión. ■



+ info



Los estudiantes de veterinaria participan en los procesos de la clínica de Loro Parque. Foto:LPF



La embajadora Bärbel Köhler durante la formación. Foto: LPF



El veterinario Richard Heidrich y la auxiliar. Foto: LPF



El veterinario Francesco Grande durante una de las sesiones teóricas Foto: LPF



Los coordinadores de la formación Rafael Zamora como director científico de LPF (izquierda) y el Profesor Michael Lierz de la Universidad de Giessen (derecha), junto con el grupo de estudiantes de este año. Foto: LPF

Como cada año un grupo seleccionado de estudiantes de veterinaria de la prestigiosa Universidad de Giessen en Alemania viaja a Tenerife para recibir formación de primera mano con los profesionales de Loro Parque y Loro Parque Fundación. La relación con Loro

Parque y el centro universitario alemán tiene ya más de 30 años.

En esta ocasión y coincidiendo con las fechas del X Congreso Internacional de Papagayos pudieron asistir de forma directa a las ponencias del encuentro. Ellos mismos han descrito esta experiencia vital

# Sonidos submarinos para salvar los océanos

Loro Parque Fundación implementará durante 2023 esta acción científica. Está enmarcada dentro del ámbito del proyecto CanBio. **Loro Parque y el Gobierno de Canarias la co-financian y ha supuesto un desembolso de 2,5 millones de euros para estudiar los efectos del cambio climático, la acidificación oceánica y el ruido submarino en las especies marinas críticamente amenazadas de Canarias.**

Esta nueva acción basada en la acústica pasiva (escuchar los sonidos submarinos sin introducir ningún tipo de señales sonoras en el medio) está fundamentada en una técnica científica reciente en la que se intenta caracterizar el estado de salud de los ecosistemas en base al sonido que generan los diferentes organismos y agentes geológicos. El concepto de paisaje acústico submarino se ha desarrollado en la última década dentro de un campo científico pujante, la ecoacústica. En esencia los ruidos que producen los elementos geológicos naturales (viento, oleaje, el movimiento de las piedras y arena de las playas o el crujido del hielo en las zonas árticas se engloba en un concepto llamado geofonía. Por otro lado, todos los sonidos que producen los organismos marinos como los peces, invertebrados, tortugas, aves marinas y cetáceos constituirían lo que se denomina biofonía. Por último, todos los sonidos producidos por cualquier elemento relacionado con el hombre (barcos, motos de agua, pulsos de sonar, vibraciones de aerogeneradores, etc.) constituyen la antropofonía.

La suma de todos estos tres tipos de fuentes sonoras es lo que conforma el paisaje sonoro submarino, que es característico de cada lugar. Así, las costas de un área marina protegida tendrán un paisaje sonoro natural, con todos los sonidos de los organismos vivos y aspectos geológicos, sin una componente producida por el hombre. Pero también los propios sonidos indicarán que el ecosistema no se ha perturbado, pues las poblaciones de peces o de invertebrados bien conservadas crearán un paisaje sonoro característico de ese ecosistema, donde todas las especies presentes contribuirán según su abundancia o sonoridad. A medida que los efectos de la actividad humana impactan en un ecosistema marino, su paisaje sonoro irá cambiando. Así, la pesca de una especie determinada de organismo reducirá sus poblaciones y, en consecuencia, se reducirá también su presencia sonora. Puede que eso favorezca una mayor abundancia de otras especies con lo que el paisaje cambiará sensiblemente, o simplemente reduzca la biodiversidad del ecosistema, lo que lo hará más silencioso. Las actividades humanas también añadirán sonidos



Loro Parque Fundación es pionero en el uso de la acústica en la protección de la biodiversidad marina en Canarias, y utiliza información de los proyectos realizados en el pasado en multitud de especies como las tortugas marinas. Foto: LPF

si los paisajes sonoros pueden ser un buen indicador de su estado de conservación frente al escenario de cambio global al que nos enfrentamos. También servirán para llevar a cabo comparaciones con zonas más degradadas, lo que será esencial para comprender como la actividad humana afecta a los ecosistemas y como esto se refleja en las características ecoacústicas de nuestros mares.

A largo plazo esta investigación básica sentará las bases de una vigilancia acústica de nuestros ecosistemas marinos, para lo cual la red de boyas que se están instalando en Canarias gracias a CanBio será de una enorme ayuda. Y este mismo esquema podrá aplicarse a especies de hábitats menos costeros, como los cetáceos que en Canarias y la Macaronesia tienen uno de sus puntos calientes de biodiversidad mundial.

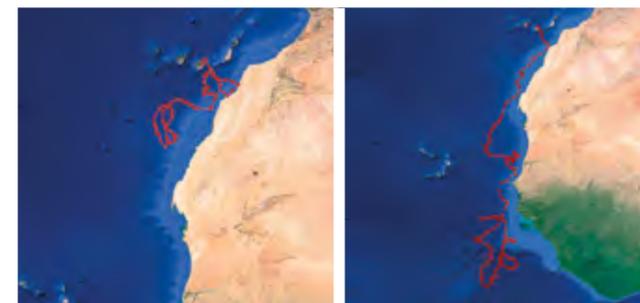
**Este proyecto de Loro Parque Fundación ha despertado el interés de la sociedad de promoción turística de Canarias (PROMOTUR) que lo ha seleccionado como uno de los proyectos de sostenibilidad para los años de promoción turística de Canarias.** Así, esta iniciativa pionera de Loro Parque Fundación ha pasado a formar parte de los vídeos de promoción de Canarias como un destino turístico sostenible para 2023. ■



+ info



Los paisajes sonoros submarinos también son muy útiles a la hora de identificar la presencia, y estimar la abundancia de especies clave en el ecosistema, como algunos peces. Para llevar a cabo estos trabajos ya se han iniciado grabaciones con ejemplares de fauna marina canaria en Poema del Mar.



Las tortugas marinas son una de las especies capaces de regresar al lugar donde nacieron a partir de su extraordinario sistema de orientación. Algunos expertos piensan que los paisajes sonoros submarinos podrían tener algo que ver en la orientación de las tortugas a pequeña escala. En las imágenes se pueden observar los movimientos de las dos tortugas bobas marcadas por Loro Parque Fundación: (Machote, marcado a finales de 2021 y que perdió su marca hace unos pocos meses) y Pandora (Marcada el pasado 3 de octubre y cuyo transmisor sigue emitiendo al sur del archipiélago).

## LPF premia a los mejores trabajos en la ULL

En los tradicionales actos conmemorativos de la festividad de San Alberto Magno 2022, patrón de la Facultad de Ciencias de la ULL, el Decanato de la Facultad organizó un acto académico en el Aula Magna del edificio de Física y Matemáticas de la Universidad de la Laguna. Durante el evento se hizo

entrega de los **premios Loro Parque Fundación a los mejores trabajos de fin de grado** de Biología y del área de ciencias (Ciencias Ambientales, Física, Química y Matemáticas) **dotados con un total de 6.000 €**. La Excelentísima Señora

Rectora Magnífica de la Universidad de La Laguna Da Rosa María Aguilar China presidió el acto académico en el que se llevaron a cabo distintos reconocimientos para el profesorado, alumnado y personal de administración y servicios de la Facultad. Por parte de Loro Parque Fundación, su director científico Rafael Zamora hizo entrega de los premios a los mejores trabajos de fin de grado del curso 2021-2022, que **reconocieron trabajos**

**de 9 alumnos (4 de biología, dos de física, uno de ciencias ambientales, uno de química y uno de matemáticas)** especialmente vinculados a la biodiversidad canaria y su preservación. Los trabajos premiados fueron **seleccionados entre más de 35 candidaturas de excelente calidad** por un jurado formado por profesores de la Universidad de La Laguna y el director de Loro Parque Fundación. ■



El director científico de Loro Parque Fundación, Rafael Zamora hizo entrega de los premios. Foto: M. Pérez / LPF



Los alumnos premiados junto al Secretario de la Facultad de Ciencias (Pedro Alberto Hernández Leal, el Director Científico de LPF (Rafael Zamora Padrón), la rectora de la ULL (Rosa María Aguilar) y la Decana de la Facultad de Ciencias (María del Mar Afonso). Foto: LPF

## Nuevas colaboraciones en investigación



Los decanos de Farmacia en España junto con los directores de Loro Parque Fundación. Foto: LPF

La Señora Decana de la Universidad de la Laguna visitó con los ilustres decanos de los colegios de Farmacia de España las instalaciones de Loro Parque Animal Embassy y Loro Parque Fundación acompañados por los directores de la fundación Javier Almunia y Rafael Zamora.

Una visita técnica y de esparcimiento para conocer en detalle los trabajos de la fundación en investigación, educación y conservación.

**Los Decanos pudieron ver en directo cómo trabajan los científicos en la Embajada Animal. Muchas de las actividades resultaron de interés común desarrollándose entre ambas partes líneas de investigación para un futuro próximo.**

Espacios como la sede del Instituto Max Planck para la investigación de la cognición animal, o el laboratorio y la clínica veterinaria expuesta a los visitantes dieron pie a fructíferas conversaciones y nuevas ideas de colaboraciones, que se ampliaron con los proyectos de conservación de la fundación en el mundo y su red de colaboraciones científicas internacionales. ■

## Canarias epicentro de la Conservación Mundial

### CPSG Reunión Anual

Loro Parque acogió en octubre la reunión anual del Grupo de Especialistas en Planificación para la Conservación (CPSG, por sus siglas en inglés) de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN). **El evento reunió a científicos y expertos de todo el mundo para fortalecer redes de colaboración en biodiversidad.** Se discutió sobre las últimas estrategias para la reducción de la pérdida global de biodiversidad.

El importante encuentro se celebró en las instalaciones del Hotel Botánico & Oriental Spa Garden con presentaciones, sesiones de grupo de trabajo y debates sobre las acciones actuales en conservación. El equipo de Loro Parque y Loro Parque Fundación participó en las jornadas de forma activa. El presidente y fundador Wolfgang Kiessling expresó la gran oportunidad para debatir sobre la colaboración mundial, compartir avances y aportar experiencia en este cónclave.



La misión del grupo de especialistas es salvar especies amenazadas aumentando la eficacia de los esfuerzos de conservación en todo el mundo. Durante 40 años, han utilizado procesos de colaboración científicamente sólidos que reúnen a personas con diversas perspectivas y conocimientos para catalizar un cambio positivo en la conservación. Proporcionan experiencia en la planificación de la conservación de especies a gobiernos, grupos de especialistas, zoológicos y acuarios, y otras organizaciones comprometidas con la vida silvestre. ■



Las jornadas consistieron en diferentes talleres sobre biobancos, el proyecto Reverse the Red o la estrategia plus one de reducción de especies amenazadas en la lista Roja de IUCN. Foto: M. Pérez / LPF



Loro Parque Fundación participó en los talleres y su presidente Christoph Kiessling hizo resumen de los grandes logros de la fundación en conservación. Foto: M. Pérez/LPF

### Conferencia de WAZA en Tenerife

Loro Parque fue sede de la 77ª conferencia de WAZA (La Asociación Mundial de Zoológicos y Acuarios). La asociación que cuenta con más de 300 miembros de los zoológicos y acuarios más reconocidos del mundo, organizó este evento con el objetivo de intercambiar conocimientos y experiencias entre expertos en la materia para continuar contribuyendo a la conservación de la vida silvestre.

Un rotundo éxito de participación para este evento que tuvo lugar en el Hotel Botánico & The Oriental Spa Garden durante los días 23 y 27 de octubre, y reuniendo a más de 240 participantes provenientes de 41 países y regiones.

**Se trataron temas como la sostenibilidad, el bienestar animal, conservación o planificación estratégica.** Todo esto con un gran abanico de ponentes, como Hugo Morán, secretario de estado de medio ambiente del Gobierno de España; David Ainsworth, director de comunicación de la Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica; o Trang Nguyen, fundadora y directora ejecutiva de la ONG WildAct.

Tras dos años celebrándose de manera virtual a causa de la pandemia, el evento se volvió a realizar de forma presencial. **Una cumbre que trajo hasta Tenerife a los**



**dirigentes de los zoológicos y acuarios más importantes del mundo.** Se basó en fortalecer el papel de los zoológicos y los acuarios en la protección del medio ambiente, en un contexto donde la sexta extinción masiva pone en peligro la vida de millones de seres vivos.

Loro Parque Fundación tuvo distintas intervenciones explicando la importancia del apoyo de los zoológicos modernos en la conservación y el bienestar animal.

Los zoológicos modernos y los acuarios juegan un papel fundamental en la lucha contra muchas de las amenazas a las que se enfrenta nuestro planeta. La celebración de este evento supone un gran éxito para la protección de la naturaleza, de las especies, del medio ambiente y de los animales. ■



La Asociación Mundial de Zoológicos y Acuarios reunió a los dirigentes de los centros más prestigiosos del planeta. Foto: LPF



Sesiones de preguntas y múltiples intervenciones fueron protagonistas en un ágil programa lleno de contenidos relacionados con el cuidado animal y sus beneficios para la biodiversidad. Foto:LPF

# X Congreso Internacional sobre Papagayos. Lo más destacado de Tenerife

Por Rosemary Low

Cerca de 800 personas de 46 países, y cada una de ellas se marchó con distintos aspectos destacados, haciendo nuevos amigos y renovando amistades. Para muchos de los asistentes, se trataba tanto de las personas como de la adquisición de conocimientos.

La convención tuvo una nueva sede -el Hotel Las Águilas, en las colinas que dominan el Puerto de la Cruz- y la vista de la ciudad y el océano era impresionante.

El primer día, **Marcia Weinzettl**, conservadora de aves de Loro Parque, habló de la cría sostenible con vistas a la conservación. Habló de las recientes reintroducciones en la naturaleza de guacamayos de Lear y conuros dorados criados bajo cuidado humano. Algunos de los guacamayos de Lear reintroducidos en Brasil nacieron en Loro Parque Fundación (41 guacamayos de Lear criados hasta la fecha). Marcia subrayó la importancia de la observación de los individuos en grupos para su introducción en el medio silvestre, a fin de elegir los que tengan las mejores aptitudes de liderazgo.

**La reproducción bajo cuidado humano para su liberación es cada vez más importante: una diapositiva mostraba cifras que demostraban la espantosa deforestación y el crecimiento de la población humana.** La restauración del hábitat es, por tanto, muy importante, y varios ponentes posteriores lo describieron.

Llegado desde Panamá, **Jacobo Lacs** describió su Centro de Cría para la Conservación Del Istmo. Allí mantiene 450 especies y subespecies, 240 de las cuales son loros, principalmente neotropicales. En 1991 compró 753 hectáreas de terreno en la costa. Ahora tiene 720 aviarios y

jaulas suspendidas. Explicó cómo para disuadir a las ratas de entrar (un gran problema), se colocan conos de aluminio en los soportes de los aviarios.

Describió el proceso de recepción de tres parejas de cotorras de Azuero (*Pyrrhura eisenmanni*) con permiso del Ministerio de Medio Ambiente para investigación en 2017 y habiendo criado hasta ahora seis ejemplares. Algo que representa un hito en la avicultura por ser la primera vez en el mundo.

**Mauricio Herrera** lleva más de 20 años trabajando en Bolivia en proyectos de conservación de Loro Parque Fundación. Actualmente coordina el programa del guacamayo barbaazul (*Ara glaucogularis*), una de las especies de loros más amenazadas del mundo. Endémico de las llanuras de Moxos, en el Beni (Bolivia), cubiertas de ranchos ganaderos, el guacamayo está acostumbrado a la presencia de los humanos.

**El proyecto de tocados alternativos consigue evitar que se mate a los guacamayos barbaazules por sus plumas de la cola, que se utilizaban para los trajes de las fiestas tradicionales de 40 tribus de la región.**

En la actualidad el objetivo se centra en establecer una estación biológica experimental en un espacio de 650 hectáreas que Loro Parque Fundación gestiona para la protección de este guacamayo y de su hábitat.

**Lubos Tomiska** es una de esas personas extremadamente raras a las que les apasionan los loros desde una edad muy temprana. Nació en 1991 y empezó a criar estos encantadores pero exigentes pájaros en 2007. Su colección cuenta con más de veinte especies y subespecies. Tras licenciarse en Praga, en 2016 se trasladó a Tenerife para convertirse en conservador de aves adjunto a



Marcia Weinzettl. Su experiencia fue apropiada ya que el número de loros y loriquitos en el parque y el centro de cría aumentó a más de 500. En 2021 Lubos volvió a la República Checa.

Hizo algunas observaciones importantes sobre la alimentación de los loros. **Los loros que se alimentan de semillas poseen glándulas que segregan mucosidad al final del esófago.** Esto ablanda las semillas antes de la digestión.

**Los loros carecen de estas glándulas, por lo que no son capaces de digerir semillas secas.**

**Sara Torres Ortiz**, del Grupo de Cognición Comparada Max-Planck (CCRG), trabaja con la mayor reserva genética de loros del mundo de Loro Parque Fundación y aprende sobre la inteligencia de las distintas especies en la sede que tiene la institución en Loro Parque Animal Embassy. **Los visitantes del parque pueden ver sus estudios cognitivos en directo, a través de una barrera visual única que no molesta a los loros.** El objetivo es motivar a los visitantes a reflexionar sobre el asombroso grado de inteligencia de los loros y la importancia de conservarlos en la naturaleza.

Llegado desde Australia, **Daniel Gowland** deleitó al público con una excelente presentación visual del centro de cría y

conservación que gestiona en su país. Explicó la importancia de los aviarios acondicionados en zonas muy tranquilas donde las aves tienen una mínima interacción con sus cuidadores. **Detalles como las plantas y el sustrato que tienen los suelos de los aviarios son fundamentales para el buen manejo de las delicadas especies que maneja.**

El segundo día se inauguró con una charla de **Chaona Phiri** sobre el inseparable de mejillas negras (*Agapornis nigrigenis*). Chaona es una ecóloga paisajista y ornitóloga zambiana que actualmente está completando sus estudios de doctorado

en la Universidad Metropolitana de Manchester con el apoyo de Loro Parque Fundación.

**El loro más localizado de África, el inseparable de mejillas negras, es una especie endémica de Zambia, con la distribución más restringida.** Está confinado en los bosques de mopane (*Colophospermum mopane*) del suroeste de Zambia y aparece esporádicamente en un área de 15.000 km<sup>2</sup>, con zonas de cría centrales que abarcan unos 2.500 km<sup>2</sup>. Estos loros fueron abundantes en el pasado, con un récord de 16.000 aves capturadas en cuatro semanas en 1929 para el comercio de aves de jaula.

En esto se centra su apasionante proyecto que explicó a los asistentes con extraordinaria simpatía.

**Juan Carlos Noreña Tobon** habló del loro más amenazado de Colombia donde, de 60 especies

que se encuentran en el país, 17 están con categoría de amenaza.

Juan Carlos describió el trabajo que está realizando con el apoyo de Loro Parque Fundación y un grupo de personas entusiastas en Risaralda para crear la sensación de que el loro pertenece a sus habitantes. En Colombia gracias a los proyectos se han levantado vallas con información y fotos atractivas y se ha pintado un llamativo mural a la entrada del pueblo de Santa Rosa de Cabal. En 2019 el loro se convirtió en el símbolo del pueblo.

**Se estima que la población global adulta del loro de Fuertes es de solo 230 a 300 individuos.** Aunque ha aumentado entre un 10% y un 25% durante los últimos diez años, en parte debido a la provisión de cajas nido, y la regeneración del hábitat gracias a las acciones de divulgación entre la población. **Gracias al trabajo continuado de Loro Parque Fundación durante más de 20 años con las especies colombianas esta especie ha cambiado su grado de categoría de la extinción.**

El cultivo para la siembra de importantes árboles alimenticios de esta especie, que se alimenta principalmente de bayas de muérdago, ha resultado muy difícil.

Juan Carlos mostró imágenes de los Loros de Fuertes (*Hapalopsittaca fuertesi*) y Orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*), que decoran el sistema de transporte público de la ciudad de Pereira, también las góndolas de los teleféricos. Ambas especies están amenazadas por la destrucción del hábitat y las actividades agrícolas, ganaderas y mineras, que gracias a la fundación se han librado de la extinción. **El programa de conservación del loro Orejiamarillo ha sido posiblemente el más exitoso en la historia de la conservación de los loros.**

**Rosemary Low**

Quiero felicitar a todas las personas involucradas en la organización de este grandioso evento. Su impacto ha sido enorme ■



+ info

## Momentos del congreso



Los asistentes al Congreso fueron recibidos en el Castillo de San Miguel en el Sur de la Isla por el Presidente de LPF, Christoph Kiessling, (centro), y la comisión organizadora Kerstin Urban y Daniel Labrador. Foto: M. Pérez / LPF



La Plaza de Europa en el Puerto de la Cruz fue otro de los importantes eventos con la colaboración del Ayuntamiento del municipio tinerfeño. Una cena con orquesta y baile que entusiasmó a los participantes internacionales. Foto: M. Pérez / LPF



Gran cena de gala en el Hotel Botánico. Foto: M. Pérez / LPF



Anton Vaidl, conservador del Zoo de Praga. Foto: M. Pérez / LPF



Martin Schaefer dirige la Fundación Jocotoco en Ecuador. Foto: M. Pérez / LPF



El Doctor Enrique Martínez de la Universidad de la Laguna versó su conferencia en el estudio del Adenovirus que afecta a los loros de una forma silenciosa. Su línea de investigación dentro de un proyecto de Loro Parque Fundación ha alcanzado grandes avances. Foto: M. Pérez / LPF



El ecólogo venezolano Jon Paul Rodríguez, mientras explicaba como la amazona de hombres amarillos, gracias a la acción continuada de Provida y Loro Parque Fundación, había cambiado de categoría de amenaza salvándose de la inminente extinción. M. Pérez / LPF



Lubos Tomiska y Marcia Weinzettl durante el congreso. Foto: LPF



La bióloga Fernanda Riera de Brasil mostró el gran éxito de reintroducción de los guacamayos de Lear en Brasil. Foto: M. Pérez / LPF



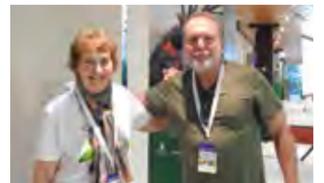
La Doctora Petra Wolf encandiló a los asistentes con sus análisis sobre nutrición en loros. Su ponencia fue la más aclamada. Foto: M. Pérez/LPF



El renombrado avicultor Tony Silva, de Florida, dio interesantes apuntes sobre la cría de loros. Foto: M. Pérez / LPF



El biólogo Rafael Zamora describió la importancia de Loro Parque en la conservación mundial gracias a su trayectoria. Foto: M. Pérez / LPF



La prestigiosa autora internacional Rosemary Low junto a Paul Colo de San Diego durante el congreso. Foto: R.Low



El Presidente de Loro Parque Fundación, Christoph Kiessling expuso una reflexión sobre la realidad de los zoológicos como centros fundamentales de conservación para las especies. Y recalzó la importancia de las reuniones internacionales de expertos que tienen acceso a la información real. Foto: M. Pérez / LPF



El "must" de Canarias  
**LORO PARQUE**  
ANIMAL EMBASSY



1972 **50** 2022  
ANNIVERSARY



50 AÑOS DE AMOR A LOS ANIMALES Y A LA NATURALEZA

Participa en la

## PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA

Hágase miembro y disfrute de la excepcional ventaja de formar parte de una organización que lucha por preservar la biodiversidad de nuestro planeta. Con la tarjeta de miembro de Loro Parque Fundación podrá usted visitar dos Centros Internacionales de Conservación de la Naturaleza: Loro Parque y Poema del Mar, además recibirá nuestra revista Cyanopsitta.



## ¡HAZTE SOCIO!

En LPF te esperamos ¡para trabajar juntos por la naturaleza!



## AYÚDANOS:

+34 922 373 841 (ext.: 281)  
lpf@loroparque-fundacion.org  
loroparque-fundacion.org

LORO PARQUE FUNDACIÓN: Avda. Loro Parque s/n 38400 Puerto de la Cruz. Tenerife, Islas Canarias, España.