

Cyanopsitta

La revista de Loro Parque Fundación

2022
Nº 122

AYUDA
ANIMAL
PARA UCRANIA

X CONGRESO
INTERNACIONAL
SOBRE PAPAGAYOS
DE TENERIFE

50 AÑOS
DE LORO PARQUE,
EL "MUST" DE CANARIAS



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
Ayuda animal para Ucrania	3
Conservación in-situ, ex-situ para el Loro Gris	4
50 años de Loro Parque, el "must" de Canarias.....	5
Reforestación para las cacatúas negras	6
Reencuentro con la naturaleza en Brasil.....	7
LPF es el nuevo centro para la supervivencia de las especies de la Macaronesia.....	8-9
Presentación de los resultados científicos del proyecto CanBio	10
Recibimos premio IMATA en Chicago.....	11
Importante alianza para la conservación ex-situ ...	12
LPF con el delfín más amenazado del Atlántico ...	13
Gran avance para la conservación.....	14
LPF colabora con los estudiantes de Biología de la Universidad La Laguna.....	14
Décimo congreso internacional de loros en Tenerife.....	15
Contraportada	16

PORTADA:

Cartel "X Congreso de Papagayos 2022"

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:

Javier Almunia
Christoph Kiessling
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 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,

Este año se conmemora el 50 Aniversario de Loro Parque, el principio de un todo y motivo por el que queremos que sea memorable. Especialmente ahora, en una situación post-COVID, que ha significado un reencuentro de los visitantes con los animales, que lo disfrutaban nuevamente de una forma asombrosa y de la que no teníamos consciencia. Un efecto positivo que hemos podido ver a través de la ausencia de público. Un público que les brinda cambios, sonidos y una parte de su enriquecimiento diario.

Muy importante este año es el décimo Congreso Internacional de Papagayos de Tenerife, que es sin duda el congreso internacional de este tipo más longevo y exitoso de Canarias. Siendo único en su género a nivel mundial. Donde se dan cita, tanto los expertos más importantes de la ornitología como también los que lo serán en un futuro y se están preparando para ello. Con una acogida extraordinaria, será aquí en nuestras Islas donde de nuevo se dará este cónclave de relevancia mundial para la conservación de los loros y sus hábitats.

Por otro lado, hemos sido escogidos como sede para la celebración de la 77 Conferencia Anual de la Asociación Mundial de Zoológicos y Acuarios (WAZA). Una organización que desde 1935 ha apoyado y guiado a los principales zoológicos y acuarios del mundo en el cuidado y bienestar de los animales, la educación ambiental y la conservación global.

Eventos muy significativos, ya que remarcan medio siglo de conocimientos sobre los loros, sus hábitats y la protección de la biodiversidad a nivel mundial gracias a la acción del zoológico moderno acreditado y certificado, en donde más de 50 millones de visitantes han podido sensibilizarse en favor de la vida de nuestro planeta. Posicionando a las Islas Canarias en lo más alto del concepto de protección de la naturaleza, gracias a la combinación del trabajo ex-situ e in-situ, en el que Loro Parque ha destacado como zoo moderno de primer orden demostrando su eficacia para la ciencia y la conservación de las especies.

En las páginas de este número, el lector va a conocer cómo hemos impulsado la reintroducción en la naturaleza de otra especie más, a la que llevamos ayudando durante décadas: la amazona de pecho vinoso en Brasil. Otro proyecto con consecuencias de éxito basado en una metodología de ciencia trazada gracias a la acción de científicos de ambos países.

No hemos podido permanecer al margen ante la difícil situación de guerra en Ucrania donde los loros de las diferentes entidades zoológicas locales también han necesitado ayuda y les hemos brindado apoyo junto con nuestro importante colaborador Versele-Laga.

Les contamos también sobre nuestro proyecto de investigación y conservación del delfín jorobado del Atlántico, una especie ya considerada como uno de los cetáceos más amenazados del Planeta.

Independientemente de todos los inconvenientes que estamos viendo con enfermedades víricas, como las distintas variantes del COVID, la aparición de la viruela del mono o los cambios en los valores de mercado por el conflicto bélico, también se observa un espíritu general fortalecido, con la mayor intención de disfrutar de un ocio de calidad relacionado con el compromiso hacia la naturaleza. Algo que nos anima a seguir trabajando en favor de los animales para poder conocerlos, amarlos y a través del conocimiento adquirido poder hacer conservación eficaz y restaurar sus ecosistemas. Así se ve claramente la importancia del trabajo in-situ y ex-situ que logra un efecto positivo a largo plazo.

Estoy seguro que disfrutará con la lectura y les invitamos a seguir sumándose a nuestra labor.

WE CARE

Christoph Kiessling,
Presidente de Loro Parque Fundación



Ayuda Animal para Ucrania

LP y LPF auxilian a los animales víctimas de la guerra



Los sacos de alimentación viajan por un pasillo seguro que garantiza su destino en Ucrania.

Debido a las difíciles circunstancias que enfrenta en la actualidad Ucrania, Loro Parque en función de embajada de los animales, ha decidido enviar un camión de comida para loros para auxiliar a los zoológicos del país que se encuentren en situación de necesidad.

Loro Parque, ha comprado la mercancía por valor de 20.000€ a su colaborador Versele-Laga, que la enviará en tren desde Berlín hasta Kiev, donde se distribuirá entre todos los zosos necesitados.

Esta acción nace del compromiso de Loro Parque con el bienestar

animal y la protección de las especies tanto dentro como fuera de sus instalaciones.

Se tiende la mano a todas las instituciones zoológicas que estén viviendo una situación complicada por el conflicto bélico que está teniendo lugar en la zona.

La comida enviada es inmejorable en su composición, pues tanto Versele-Laga como Loro Parque y Loro Parque Fundación colaboran en la investigación sobre la alimentación de diferentes especies de psitácidas con el objetivo de mejorar su calidad y contribuir a preservar su biodiversidad.

Los evolucionados piensos permitirán mantener una dieta base equilibrada de muchos animales en este momento crítico de necesidad. ■



El apoyo con alimentación avanzada significa la supervivencia para muchos animales en situación crítica.

Conservación In-situ y Ex-situ para el loro gris

Los loros grises son una de las especies más conocidas en todo el mundo gracias a su impresionante capacidad para imitar sonidos. También la voz humana, no sólo repitiendo palabras. También copiando el tono y el acento característico de la persona imitada.

En Loro Parque- Animal Embassy, la sede del Instituto Max Planck investiga el comportamiento de esta especie de las que ya sabemos que tienen amplias habilidades cognitivas que van más allá de la imitación.

Catalogado como 'en peligro de extinción', en la lista roja de especies amenazadas

de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza se hace necesaria su conservación en campo en aquellos lugares donde habita.

Loro Parque Fundación determinante en el estudio in-situ y ex-situ del loro gris a nivel mundial.

Gracias al apoyo técnico y financiero junto con la Asociación Amigos de Doñana analizará las poblaciones de esta especie en

Guinea Ecuatorial. Se harán censos que permitan saber la tendencia poblacional de la especie en esa zona de África complementando los esfuerzos que ya se han hecho en los países vecinos dentro del continente

Las investigaciones sobre su población y distribución se realizarán en torno al bosque húmedo ecuatorial del que la especie depende para su alimentación, nidificación y refugio.

La fundación ha apoyado la conservación del loro gris en el continente africano con 283.173 USD a lo largo de los últimos años.

En Loro Parque Fundación donde se encuentra la mayor reserva genética viva que existe de psitácidas, el loro gris de cola roja se reproduce habitualmente y sus ejemplares nacidos durante generaciones bajo cuidado humano, son los representantes de esta

especie para sus congéneres en la naturaleza, donde no tiene cabida su captura si existen ejemplares domésticos saludables que, además, actúan como red de seguridad para la especie en el medio natural en caso de necesidad.

La deforestación descontrolada y las capturas ilegales son una grave amenaza para esta especie.

Conocer al loro gris in-situ y ex situ permitirá su conservación de forma efectiva y a su vez evaluar la salud de la biodiversidad de las regiones donde habitan.

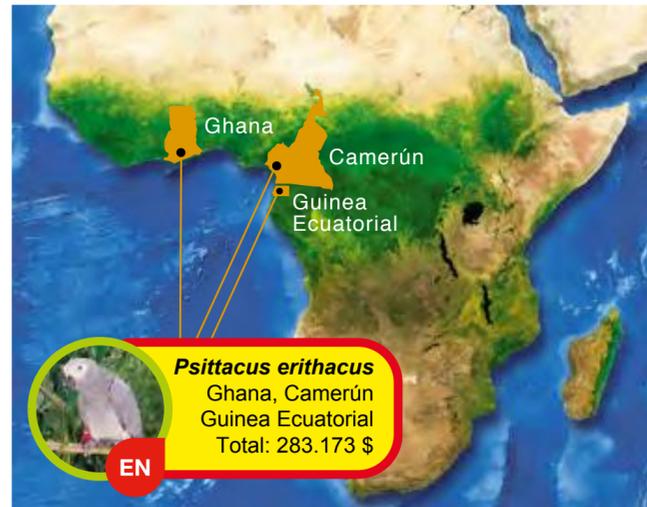
Otro proyecto de conservación de Loro Parque Fundación en el que protegiendo a una especie se pueden beneficiar muchas otras del mismo ecosistema. ■



+ info



El loro gris de cola roja tiene categoría de amenazado en la lista roja de la IUCN. Foto: M. Pérez/LPF

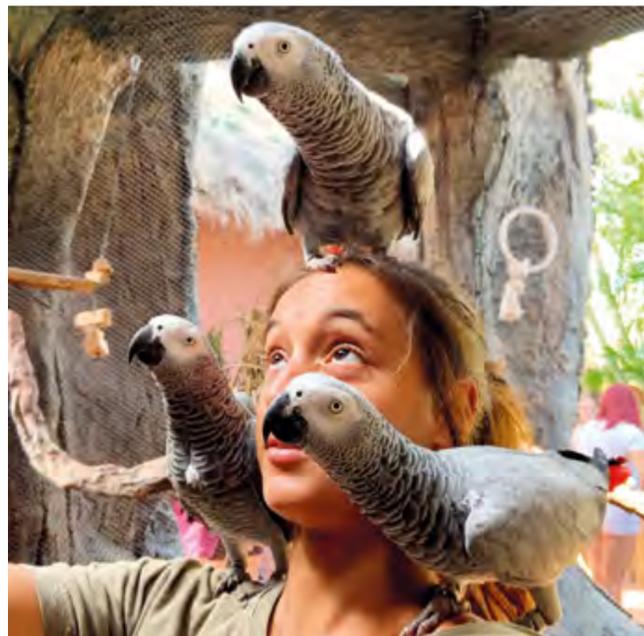


LPF ha estudiado a la especie a lo largo de su distribución, como Ghana o Camerún, y ahora en Guinea Ecuatorial.



Las capturas ilegales siguen siendo una realidad y es necesaria la concienciación de la población.

Foto: LPF



En la sede del Instituto Max Planck en Loro Parque Animal Embassy se estudia el comportamiento de los loros grises.

Foto: E. Rovegno/LPF

50 años de Loro Parque, el "must" de Canarias



Fundado el 17 de diciembre de 1972, por Wolfgang Kiessling, Loro Parque fue concebido inicialmente como un paraíso para papagayos e inició su andadura con tan solo 25 personas, 150 loros y un espacio de 13.000 m². Con el transcurso de los años,

se convirtió en una de las instituciones zoológicas y reservas genéticas más respetadas y reconocidas del mundo,

tanto por su belleza, como por la excelencia de sus instalaciones, el cuidado a los animales y su respeto a la naturaleza.

Junto a Loro Parque Fundación, posee actualmente, en sus diferentes centros, la reserva de especies y subespecies de loros más grande y diversa del mundo

y, por tanto, se ha convertido en la entidad líder a nivel internacional en la cría y el manejo de psitácidas.

A lo largo de su historia, se ha convertido en visita obligada, el "must" de Canarias.

Uno de los imanes más potentes para los turistas de las Islas Canarias, con más de 50 millones de visitantes desde su inauguración.

La excelencia, la calidad de sus instalaciones, el amor por los animales y su compromiso medioambiental le han convertido en el mejor zoológico del mundo. Gracias a la ayuda de entidades, colaboradores y todas las personas que repiten año tras año su visita se ha conseguido salvar a 10 especies de loros de la inminente extinción a través de Loro Parque Fundación. ■



El Presidente de Loro Parque, Wolfgang Kiessling en 1972

Con motivo de esta celebración Loro Parque regala a lo largo de todo este año, y a través de sus redes sociales toda la información de cada una de las especies de loros con las que trabaja mediante una videoenciclopedia en la que cada día se ofrece información de este singular grupo de aves. Acceda a la videoenciclopedia de Loro Parque a través de este código QR y no olvide suscribirse y activar sus notificaciones. ■



Acceda a la Videoenciclopedia de loros del mundo



Por primera vez se emite una videoenciclopedia de psitácidas con acceso libre para el mundo.

Reforestación para las Cacatúas negras

La colaboración de Loro Parque Fundación en Australia con el Bush Heritage continúa dando excelentes resultados en favor de las cacatúas fúnebres de pico corto. En los últimos meses de 2021 se lograron plantar 10.000 plantines del tipo de vegetación más importante para las cacatúas negras.

En el avance de plantación de los últimos años a lo largo de 400 hectáreas de restauración, participan voluntarios en el suroeste de Australia. Lo que ha permitido que las cacatúas puedan tener recursos en las zonas que se habían convertido en auténticos desiertos.

Duras sequías e incendios en el país son responsables de una difícil situación para las cacatúas negras que perdieron grandes extensiones donde alimentarse y criar. Esta acción de reforestación será clave en las próximas décadas.

Las semillas de las proteáceas son extremadamente duras y engloban a un gran número de tipos de plantas muy resistentes.

La Fundación cuenta con la confianza del Gobierno Australiano para este proyecto de reforestación que beneficia directamente a las cacatúas fúnebres de pico corto.

El proyecto cuenta con la colaboración de voluntarios que están orgullosos de ver la transformación que se está produciendo en el hábitat. Lo más interesante es que durante estas jornadas de plantación han sido recompensados con la visita de varios ejemplares de cacatúas fúnebres piquicortas que ya consiguen frutos

de lo plantado en años anteriores. Son muy buenas noticias para estas cacatúas. Y nos alegra saber que el apoyo de la Fundación ha sido vital para establecer el hábitat en el que prosperan estas emblemáticas aves. ■



Las exuberantes cacatúas fúnebres de pico corto vuelan largas distancias para conseguir su alimento.

Foto: M.Pérez /LPF



Equipo de voluntarios con los equipos de plantación que abren el duro terreno para plantar las semillas de próteas.

Foto: Bush Heritage.



Visita de la zona de reforestación de las cacatúas fúnebres. Fotos: Krysta Guille

Reencuentro con la naturaleza en Brasil

Loro Parque Fundación apoya técnica y financieramente un proyecto de rehabilitación, monitoreo y reintroducción de

Amazonas de pecho vinoso en Brasil.

En esta especie la Fundación ha invertido a lo largo de las últimas décadas unos 200.000 dólares para la conservación de la especie en Brasil, Paraguay y Argentina.

Gracias a este apoyo los números se mantuvieron con una buena representación en las áreas de conservación.

Esta especie siempre ha sido apreciada como mascota y capturada en sus países de origen por su bonito color. La captura ilegal conlleva a la aparición de ejemplares incautados en centros de rescate donde hay que rehabilitarlos.

Por este motivo la organización Waita inició un proceso de reinserción de la especie seleccionando a 22 ejemplares para su reintroducción,

18 pasaron correctamente el periodo de entrenamiento.

Este proceso implica que las aves desarrollen sus habilidades innatas para comer frutos que cuelgan de ramas, reconocer los posibles depredadores y tener buenas aptitudes para el vuelo.



Los loros de pecho vinoso con mejor actitud son los seleccionados para su introducción en la naturaleza.

Foto: M.Bertrand / Waita

Algunos no se adaptaron porque su conducta no demostraba carácter silvestre ni respondían bien a los aprendizajes, pasaron a mantenerse en el centro para seguir preparándolos para una futura reintroducción.

Los ejemplares avanzaron muy bien en los entrenamientos de adaptación para comida y vuelo.

Se formaron dos grupos de 9 individuos. 5 machos y 4 hembras en cada grupo.

A 5 ejemplares en cada grupo se les colocó collares de telemetría para hacerles la adaptación previa y posterior seguimiento. En total 10 ejemplares con collares de teletransmisión. En el momento de ponérselos se les pesó para hacer seguimiento de su evolución. ■



+ info



LPF ha sido vital en la conservación de esta especie

Foto: LPF



Ya en la naturaleza las aves pueden ser monitorizadas gracias a sus collares de telemetría. Estos collares han sido estudiados para que sean cómodos y den señal durante largos periodos de tiempo.



Las 18 amazonas de pecho vinoso se integraron en el medio silvestre de forma progresiva, regresando al aviario en sus primeros vuelos.

Foto: M.Bertrand / Waita

LPF es el nuevo Centro para la Supervivencia de Especies en la Macaronesia

Sólo existen 7 centros de este tipo en todo el Mundo. Canarias contará con este importante centro de apoyo para la conservación de especies con sede en Loro Parque Fundación y Loro Parque Animal Embassy.

Canarias y los archipiélagos de la Macaronesia son territorios con una excepcional biodiversidad y para protegerla es fundamental contar con el compromiso y la colaboración de la sociedad civil. La Unión Europea ha dado un valiente paso adelante con la publicación de la Estrategia de la UE en materia de biodiversidad para 2030 es un amplio y ambicioso plan a largo plazo para proteger la naturaleza y revertir la degradación de los ecosistemas.

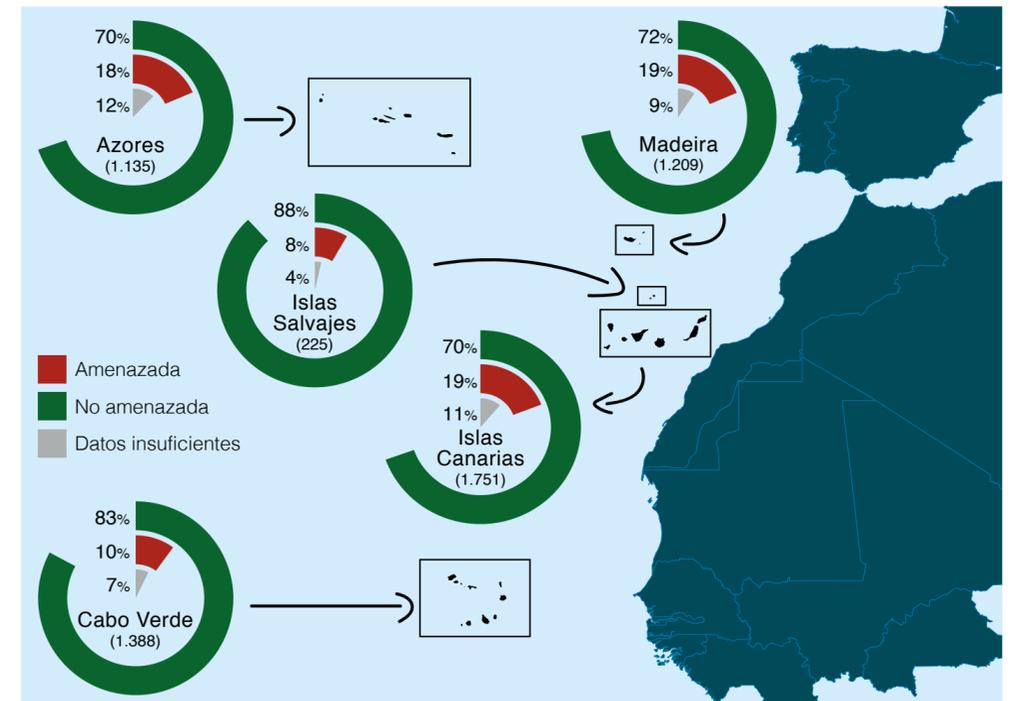
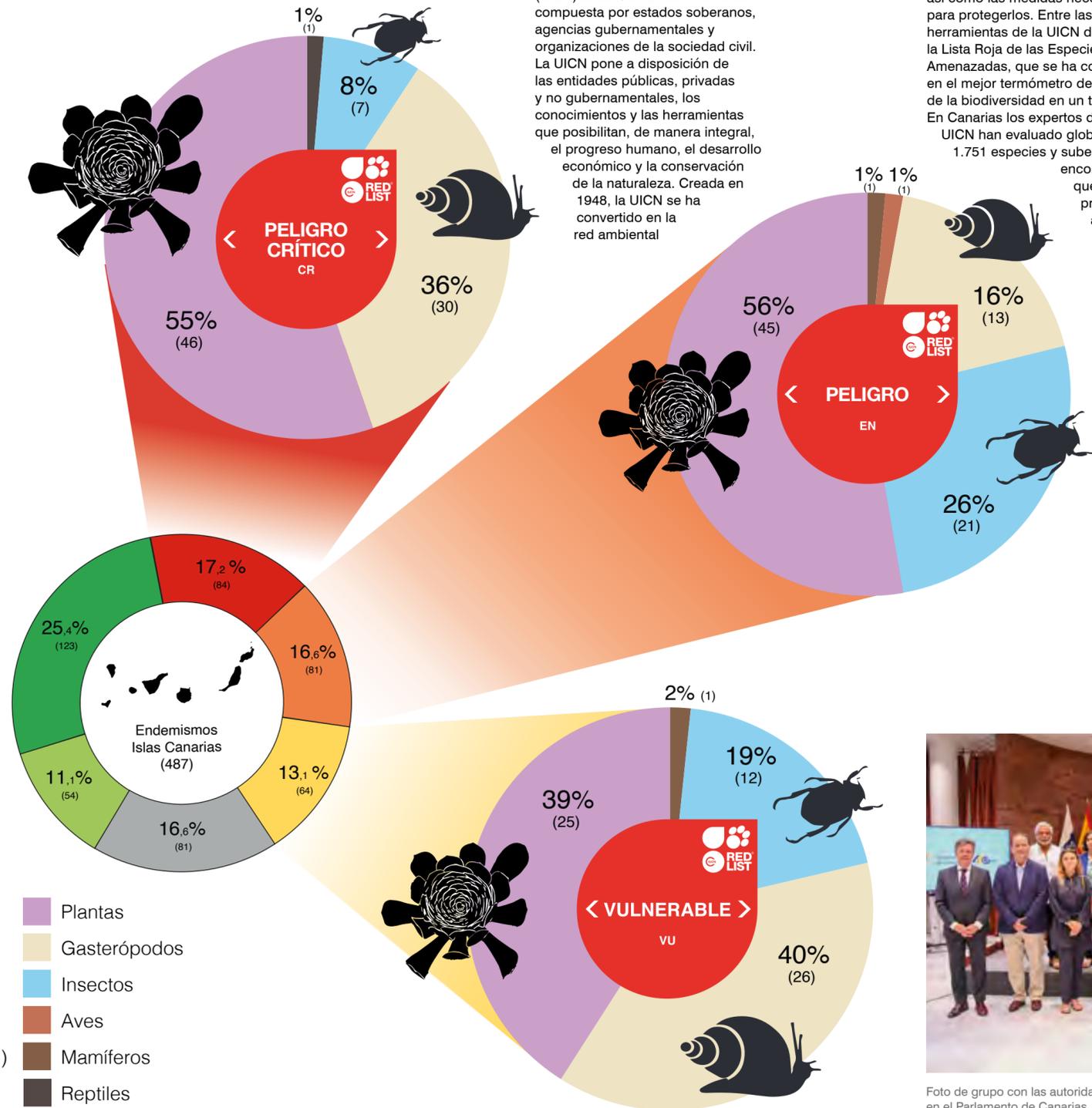
La Estrategia quiere situar la biodiversidad europea en la senda de la recuperación de aquí a 2030 a través de medidas y compromisos concretos.

En este sentido el Gobierno de Canarias está impulsando una Ley de Biodiversidad y Recursos Naturales, un documento que pretende proteger el patrimonio natural de las islas y que ya ha sido objeto de un largo proceso de participación ciudadana en el que han tomado parte más de 600 personas de distintos colectivos.

En línea con el espíritu de esa norma, es necesario también monitorizar la situación de las especies más amenazadas y su evolución en el tiempo, comunicándolo de manera activa a toda la sociedad. Solamente de esta forma se puede conseguir una ciudadanía comprometida que se implique en la preservación activa de la diversidad biológica para las futuras generaciones. Y precisamente ese es el objetivo de este Centro para la Supervivencia de Especies de la Macaronesia, un observatorio de la biodiversidad que se convertirá en una herramienta de conservación de las especies más amenazadas de los archipiélagos de la Macaronesia.

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) es una unión de miembros compuesta por estados soberanos, agencias gubernamentales y organizaciones de la sociedad civil. La UICN pone a disposición de las entidades públicas, privadas y no gubernamentales, los conocimientos y las herramientas que posibilitan, de manera integral, el progreso humano, el desarrollo económico y la conservación de la naturaleza. Creada en 1948, la UICN se ha convertido en la red ambiental

más grande y diversa del mundo. La UICN cuenta con la experiencia, los recursos y el alcance de sus más de 1.400 organizaciones miembro y las aportaciones de 15.000 expertos. La UICN es la autoridad mundial en cuanto al estado de la naturaleza y los recursos naturales, así como las medidas necesarias para protegerlos. Entre las diferentes herramientas de la UICN destaca la Lista Roja de las Especies Amenazadas, que se ha convertido en el mejor termómetro del estado de la biodiversidad en un territorio. En Canarias los expertos de la UICN han evaluado globalmente 1.751 especies y subespecies encontrando que el 30% presentan algún



Distribución del número de especies amenazadas en los archipiélagos de la Macaronesia según la Lista Roja de la IUCN. Foto: LPF

nivel de amenaza. De ellas, 94 (5%) especies están catalogadas como críticamente amenazadas, de las cuales 84 son endemismos que solamente existen en nuestro archipiélago. Para conmemorar el Día Internacional de la Biodiversidad que se celebró el domingo 22 de mayo, **Loro Parque Fundación presentó en el Parlamento de Canarias, junto con la UICN, el**

Center for Species Survival Macaronesia que se convertirá en un observatorio de la biodiversidad amenazada, así como una plataforma colaborativa para poner a disposición de las administraciones regionales e insulares todas las herramientas de conservación global desarrolladas por los diferentes grupos de la UICN. Este evento sirvió también para sensibilizar a la sociedad canaria

sobre la necesidad de conservar la extraordinaria biodiversidad del archipiélago, visibilizando las especies al borde de la extinción de la mano de los expertos de las universidades canarias. Para ello se presentará una colección de fotos e información de las 94 especies críticamente amenazadas de Canarias, que se divulgó por redes sociales desde el 22 de abril y hasta el 5 de junio como un Partner Event de la European Green Week 2022.



Foto de grupo con las autoridades y los participantes en la presentación en el Parlamento de Canarias.



Mesa redonda de expertos en biodiversidad de Canarias. De izquierda a derecha: Carolina Castillo (profesora de la ULL), Nuria Macias, Sofia Ramos (periodista que moderó la mesa), Arnoldo Santos (investigador jubilado) y José Juan Castro (Profesor de la ULPGC)

Presentación de los resultados científicos del Proyecto CanBIO

El Parlamento de Canarias acogió en febrero la presentación de los resultados científicos del Proyecto CanBIO, que monitoriza la acidificación oceánica, el ruido en el mar y su impacto en los ecosistemas marinos de Canarias. El acto, presidido por Gustavo Matos, presidente del Parlamento de Canarias, y organizado por el alumnado de cuarto curso de Periodismo, giró en torno a los resultados obtenidos en los subproyectos que desarrollan la Universidad de La Laguna y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. CanBIO está cofinanciado por el Gobierno de Canarias y Fundación Loro Parque. Participan también otras ONG ambientales.

En el acto intervinieron, asimismo, el consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, el coordinador del proyecto y director de Loro Parque Fundación, Javier Almunia, la catedrática de la Facultad de Ciencias del Mar de la ULPGC Magdalena Santana, el profesor de la Facultad de Ingeniería Industrial de la ULL Fernando Rosa y la alumna del Grado en Periodismo en la ULL Desirée Salazar Páez.

El Consejero de Transición Ecológica José Antonio Valbuena destacó que CanBIO,

“es un proyecto fundamental para conocer el sistema del CO₂, la salud de nuestros mares y de las numerosas especies que habitan en nuestros fondos”.

Javier Almunia explicó que gracias a CanBio, se ha creado con éxito una red canaria de monitorización oceánica que va a ser esencial para afrontar los retos ambientales que traerá el cambio global y para proteger nuestra biodiversidad marina.

El encuentro continuó con una ponencia sobre la acidificación del océano de Canarias, ofrecida por Magdalena Santana, catedrática de la Facultad de Ciencias del Mar de la ULPGC, quien advirtió de que la tendencia creciente del nivel de acidificación de los océanos “es preocupante”. Subrayó la necesidad de “tomar conciencia y reducir las emisiones de CO₂ a la atmósfera de manera urgente”.

Posteriormente, Fernando Rosa González se refirió a los paisajes sonoros y ruido submarino en Canarias. Con una dilatada



De izquierda a derecha: Ernesto Pereda (Vicerrector de Investigación de la ULL); Desirée Salazar (Alumna de periodismo de la ULL), Javier Almunia (Director de LPF), Wolfgang Kiessling (Presidente emérito de LPF), Brigitte Kiessling, Gustavo Matos (Presidente del Parlamento de Canarias); José Antonio Valbuena (Consejero de Transición Ecológica del Gobierno de Canarias); Nestor Torres (Vicerrector de Innovación docente de la ULL), Cybell Kiessling (Directora Administrativa de LP), Dolores Pelayo (Presidenta del Consejo Social de la ULL), antes de la presentación de resultados.

experiencia en el campo de la bioacústica marina, Rosa destacó la importancia de medir los indicadores ecoacústicos y aseguró que las exploraciones realizadas durante el desarrollo de CanBIO

“demuestran que las islas siguen siendo un lugar repleto de vida marina

que hay que proteger y reducir, por tanto, la contaminación por ruido”.

El acto finalizó con la intervención de Desirée Salazar Páez, alumna de Periodismo, quien reflexionó sobre el papel de los jóvenes ante el cambio climático y también sobre el empleo de metodologías activas de

enseñanza y aprendizaje durante la formación universitaria. Asimismo, destacó cómo a través de proyectos de aprendizaje por servicio como el que se desarrolla con CanBIO, el alumnado de la ULL aprende haciendo y cómo esta preparación ayudará a una mejor inserción en el mercado laboral. ■

Éxitos del proyecto CanBIO:

1 Integración de receptores acústicos en vehículos autónomos.



3 Se han podido detectar especies críticamente amenazadas como los angelotes.



5 Registros científicos gracias a la instalación de grabadores fondeados para la detección de especies marcadas.



2 Campañas de detección. Se han hecho las primeras pruebas en veleros autónomos de superficie para detectar animales alrededor de la Graciosa.



6 Validación de navegación con sensores integrados en vehículos autónomos de superficie.

8 Se realizaron muestreos para determinar la cobertura de algas y la presencia de invertebrados que indican tropicalización del ecosistema.

9 Colocación de marcas acústicas en ejemplares de Angelote.



4 Sistemas de registro de temperaturas colocados en puntos seleccionados del intermareal de la isla de Tenerife.

7 Instalación de sistemas de determinación de flujo de CO₂ entre atmósfera y océano. Con un sistema de observación instalado en el buque Benchijigua Express y en el Renate P.

10 Colocación de marcas acústicas en ejemplares de mantelina.



Recibimos Premio IMATA en Chicago



Momento de la entrega del reconocimiento en Chicago. Foto: S.Torres

Loro Parque ha recibido recientemente un reconocimiento de la Asociación Internacional de Entrenadores de Mamíferos Marinos (IMATA, por sus siglas en inglés) por sus avances en investigación. Ha sido la científica del Instituto Max Planck de Ornitología, Sara Torres, la que ha recibido el segundo premio “Research Advancements” por una conferencia en la que explicaba los avances científicos que se obtienen cuando se fusiona un centro de conservación y embajada animal como Loro Parque con una institución científica como Max Planck.

De hecho, Sara Torres trabaja desde la estación de investigación que la institución alemana tiene en Loro Parque y donde lleva a cabo estudios científicos con loros y con delfines. El grupo de Max Planck se dedica a estudiar la inteligencia en animales. Desde sus inicios, ha estado trabajando principalmente con loros, conocidos por sus habilidades imitando la voz humana y su gran inteligencia. Para poder comparar los resultados obtenidos con aves, Torres empezó a trabajar estrechamente con el equipo de delfines de Loro Parque desde marzo de 2021. En tan solo 9 meses, el equipo consiguió empezar y terminar cuatro proyectos de investigación de alto impacto. No solo han aprendido sobre la memoria y forma de pensar de los delfines, sino también de sus capacidades auditivas y su uso del sonar o ecolocalización.

Unos resultados tan prometedores solo han sido posibles gracias al apoyo de Loro Parque, Loro Parque Fundación y el equipo de entrenadores de delfines.

Las deducciones obtenidas, nos ayudaran a entender mejor la forma de pensar de los delfines, y a aprender sobre el impacto de la actividad humana y cómo podemos protegerlos mejor en su medio.

Sus avances en el estudio de las respuestas de loros y delfines ante diferentes estímulos están obteniendo frutos relevantes.



Sara Torres junto con el equipo de entrenadores de mamíferos marinos en Loro Parque.

Foto: Loro Parque



Un trabajo que se desarrolla en la sede que tiene el Instituto alemán en la embajada animal de Loro Parque, en el que el público puede incluso presenciar estos trabajos desarrollados por diferentes investigadores internacionales.

Algo que es posible gracias a la mayor reserva genética viva de loros del mundo que Loro Parque Fundación maneja y gracias a la cual se puede hacer ciencia de una forma única, ya que en la naturaleza todas estas investigaciones serían imposibles de realizar.

Fusionando instalaciones de investigación y el centro zoológico avanzado para educar

y aprender sobre cognición animal es el concepto que explica una gran colaboración, que ha resultado en una gran cantidad de conocimiento sobre loros y más de 15 publicaciones científicas en solo 6 años.

Se hace evidente la importancia del conocimiento de las especies a través de instituciones zoológicas acreditadas donde el bienestar animal y la investigación científica pueden darse la mano para alcanzar objetivos comunes en favor de las especies. ■



+ info



A diario se genera ciencia en Loro Parque gracias a los estudios de loros y delfines.

Foto: A.Azcárate/LPF

Importante alianza para la conservación ex-situ

Reproducción de la amazona piquiclara de Jamaica en LPF

Recientemente vinieron hasta Tenerife los representantes del Zoo de Viena para recibir y transportar algunos de los ejemplares nacidos del trabajo conjunto en la reproducción de las Amazonas Jamaica piquiclaras (*Amazona collaria*).

Una especie compleja con la que la fundación acumula amplia experiencia y que recibiría hace unos diez años del prestigioso centro zoológico austriaco para intentar su reproducción controlada y establecer protocolos exitosos para su cría.

El éxito en la Fundación ha sido contundente. Manteniendo en la actualidad tres parejas de cría. De los que han nacido 34 ejemplares, hasta el momento.

Ahora se repartirán entre ambas instituciones para continuar con el programa de cría.

Esta especie endémica de la isla de Jamaica experimenta un declive en sus poblaciones en la naturaleza y se encuentra en un estado de conservación vulnerable. El deterioro de su hábitat por culpa de la minería es una de las principales amenazas a las que se enfrenta la especie que además se enfrenta al comercio furtivo debido a su alto precio en el mercado ilegal.

Su carácter es muy fuerte. Pudiendo ser los machos tan violentos para sus hembras, que pueden llegar a acabar con sus vidas en súbitos episodios de agresividad.

La especie es muy escasa bajo cuidado humano. Sólo algunas manos expertas han logrado criarla con éxito.

Como en todos los ecosistemas del Caribe sus especies de loros son muy sensibles y de ahí la gran importancia que tiene para la conservación el desarrollo de su manejo ex-situ ante posibles emergencias en el futuro. ■



Las poblaciones de Amazona Piquiclara en la naturaleza están en declive. De ahí la importancia de su reproducción en centros de conservación acreditados. Foto: R.Zamora /LPF



Pichones de Amazonas piquiclaras (*A.collaria*).

Foto: M.Weinzettl/LPF



La bióloga Marcia Weinzettl y su equipo de cuidadores en el centro de cría de LPF en el momento del envío de los especímenes al Zoo de Viena.

Foto: LPF



LPF con el delfín más amenazado del Atlántico



+ info



Juvenil de delfín jorobado nadando junto a su madre.

Foto: Lucy Keith Diagne, AACF



Los investigadores durante las tareas de fotoidentificación.

Foto: AACF



La pesca sin control y no selectiva afecta directamente a estos delfines.

Foto: AACF

Loro Parque Fundación ha mantenido durante los dos últimos años un proceso de análisis e investigación sobre el desconocido delfín jorobado del Atlántico. Propio de la zona costera africana occidental, es en el Delta del Saloum donde se mantiene una de las mayores poblaciones de la especie que se estima comprende un escaso centenar de ejemplares.

La foto identificación y la tecnología acústica son dos de las herramientas que se están empleando para la conservación de esta especie críticamente amenazada, que según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), se encuentra al borde de la extinción.

La población calculada es de unos 3.000 ejemplares y está en serio declive, ya que al ser de costa suelen ser capturados por redes de pesca de forma accidental donde mueren por asfixia.

La Fundación desarrolla también una labor de concienciación con la población local, ya que los habitantes de estas áreas desconocen la situación de vulnerabilidad en la que se encuentran estos animales.

Los delfines son vistos como un recurso alimenticio más, de especial interés para los lugareños por su gran valor proteico. Por lo tanto, es importante dotar de incentivos a los pescadores para que se abstengan de capturar a estos cetáceos.

En marzo de 2022 se llevó a cabo un nuevo censo de la especie.

Se recuperaron las grabadoras que se fondearon el año pasado en aguas del estuario que sirve de refugio a una de las mejores poblaciones conocidas de la especie. Una vez se analicen, estos resultados serán clave para evaluar el estado de población en la zona, pero también para desarrollar metodologías que permitan evaluar la situación en otros ambientes costeros del África occidental. Loro Parque Fundación ha invertido unos 100.000 dólares en los últimos dos años y confiamos en que gracias a nuestra ayuda pueda desaparecer pronto de las listas de extinción. ■



+ info / audio

Gran avance para la conservación

1ª Guía Botánica de nutrición para los loros de los Andes

Gracias al apoyo de Loro Parque Fundación, y al trabajo de todas las personas que colaboran con Fundación Vida Silvestre, se crea en Colombia, la primera "Guía de plantas alimentarias para loros altoandinos". Este manual se ha elaborado para ser una formidable herramienta de conservación.

El objetivo fundamental es dar a conocer las especies de plantas más importantes para los loros que viven en la zona alta de los Andes Colombianos.

En esencia, se ha formulado para ser una herramienta útil para gobiernos, universidades, asociaciones, propietarios de fincas, campesinos, naturalistas y ornitólogos que se sumen en la participación de la mejora del



El perico paramuno acude a las palmeras cuando la fructificación está en su máximo esplendor. Foto: M. Restrepo



El loro orejiamarillo abarca grandes distancias para localizar los frutos propios de su dieta. Foto: FVS

hábitat de dichas especies de loros, y de muchas otras especies de fauna, poniendo atención en las plantas alimentarias, mediante la conservación de las ya existentes en el terreno. La preservación, su



Guía

siembra y el enriquecimiento del hábitat, en el contexto de proyectos de restauración de paisajes y sus servicios ecosistémicos, se hacen imprescindibles para la conservación de estas especies amenazadas de loros.

Ahora conocemos el tipo de plantas que junto con su floración y fructificación servirá para comprender mejor el movimiento e interacción de las especies.

Se trata de un prototipo perfecto para replicarlo en otras zonas del mundo, donde las diferentes especies de loros están amenazadas. ■

LPF colabora con los Estudiantes de Biología de la ULL

Los estudiantes del grado de biología de la ULL celebran cada año un congreso científico organizado por los propios estudiantes en el que participan con posters, ponencias científicas incluso con un concurso fotográfico. El congreso que este año se celebró a finales de marzo supuso un enorme éxito de participación (con más de 120 alumnos asistentes) y permitió mostrar trabajos con un enorme nivel de calidad en las diferentes ramas de conocimiento asociadas a este grado en ciencias de la vida.

Loro Parque Fundación colaboró para premiar las mejores presentaciones científicas, pósters y también el concurso fotográfico.

El apoyo con bonos de librería, diferentes dispositivos de almacenamiento de información digital y también tarjetas anuales

que permitirán a los ganadores disfrutar de Loro Parque y Siam Park, y conocer en detalle los trabajos de conservación de la biodiversidad que lleva a cabo la Fundación.

La Fundación también apoyó y participó directamente en las segundas Jornadas de Orientación Laboral.

Entendiendo la gran importancia que representan para Canarias los nuevos profesionales en el campo de la biología. De la mano de nuestro director científico, Rafael Zamora, los asistentes tuvieron la oportunidad de ver las diferentes actividades que realizan los biólogos a través de LPF en el mundo. Salidas profesionales que implican pasión por la naturaleza y tenacidad, para conseguir la conservación real de las especies y sus ecosistemas. ■



En formato de entrevista Rafael Zamora expuso a los estudiantes de la Facultad de Biología el trabajo con cientos de biólogos en todo el mundo que lleva a cabo Loro Parque Fundación para la conservación de las especies. Foto: L. Valverde / ULL



Los alumnos de la ULL recibieron el reconocimiento a las mejores presentaciones científicas, póster y concurso fotográfico. Foto: LPF

Décimo Congreso Internacional sobre Papagayos de Tenerife

Loro Parque organiza por décima vez el congreso más emblemático y singular en Canarias.

Un evento único a nivel internacional, que cuenta con el incondicional apoyo de la Administración Canaria y que a finales del próximo mes de septiembre tendrá lugar en el Puerto de la Cruz.

El Congreso Internacional de Papagayos, significa la reunión más importante en el Planeta Tierra para compartir, momentos y conocimientos con los expertos más relevantes y más apasionados que existen en el mundo de los loros. Estar presentes en esta reunión donde participan criadores y profesionales del sector de más de 50 países, significa participar y ser miembro de la élite del cuidado de aves en el mundo.

Wining & Dining, uno de los apartados claves de este congreso son los múltiples encuentros diarios que permiten la interacción entre los congresistas.

No en vano, es de lo más frecuente encontrarse con un amigo de las redes sociales de Corea, de la India, de México o de Florida en la misma mesa y sentirse como uno más de este encuentro en el que se atesoran y se comparten las experiencias que se han tenido en los últimos años. El hecho de sentarse a compartir el momento en lugares extraordinarios crea un ambiente de emociones que no se olvidarán nunca.

El evento consiste en una serie de conferencias impartidas por ponentes de alto prestigio en el mundo de la ornitología.

Se abarcan sectores como la cría, la veterinaria aplicada, la genética, la nutrición y la conservación de las especies en el medio natural.

Los ponentes proceden de diferentes partes del mundo.

Las conferencias están traducidas simultáneamente en cuatro idiomas, para facilitar la fluidez en

la comprensión de los conceptos.

A este evento acuden unas 800 personas de todo el mundo de unas 50 nacionalidades.

Durante las jornadas del congreso se toma contacto en los momentos de pausa con los participantes y con empresas del sector que hacen muestra de sus productos más innovadores. Incubación, elementos para diseño de aviarios, nutrición avanzada, libros especializados e incluso artistas que presentan sus obras en vivo y en directo con representaciones únicas del mundo de los loros.

Dentro de las opciones se puede visitar la estación de cría de Loro Parque Fundación.

La "Meca" de los criadores del mundo de los loros. Un lugar que hay que visitar al menos una vez en la vida. Es el centro de reproducción de Psitácidas que cuida la mayor reserva genética de loros del mundo. Con unos 4.000 ejemplares de unas 350 especies y subespecies de loros. Solo un paseo por su interior, permite absorber conceptos específicos de este sector, aprendiendo sin darnos cuenta sobre la cría avanzada. Ideas que se pueden trasladar a nuestros sistemas de cría particulares.

El congreso ofrecerá talleres aplicados, que abordan las temáticas de la veterinaria, reproducción y cría a mano.

Estos talleres se imparten en inglés y tienen límite de plazas, por lo que es recomendable que el registro se haga telemáticamente y con antelación.



Matthias Reinschmidt (Moderador)



Nanda Kishore



Fernanda Riera



Jacobo Lacs



Chaona Phiri



Lubos Tomiska



Sara Torres



Juan Carlos Noreña



Marcia Weinzettl



Anton Veidl



Jon Paul Rodríguez



Bettina Buchmüller



Bärbel Köhler



Martin Schäffer



Daniel Gowland



Mauricio Herrera



Enrique Martínez



Petra Wolf



Tony Silva



Rafael Zamora

Un evento que reúne estudiantes, nuevos y expertos criadores, biólogos, veterinarios y personas de toda índole a los que les apasionan los loros.

Si te gustan los loros, ¡no te lo puedes perder! ■



+ info

SAVE THE DATE!

X CONGRESO INTERNACIONAL sobre PAPAGAYOS de TENERIFE

26 - 29 SEPT 2022 | LORO PARQUE



HOTEL BOTÁNICO
& The Oriental Spa Garden



Terraza il Pappagallo, el mejor ambiente
con excelente cocina mediterránea

Abierto todos los días de 19:00 a 23:00 h
Puerto de la Cruz +34 922 381 400



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