

PsittaScene 31 3 Otoño 19

PAGINA 3

CONTENIDO

- 4) Mensaje del Director Ejecutivo *Jamie Gilardi*
- 5) Detener el comercio de loros silvestres *Una década del programa Vuela Libre del WPT*
- 10) Celebrando 30 Años *Aspectos destacados de tres décadas salvando loros*
- 14) El camino accidentado hacia la supervivencia de Chica *Macaw Recovery Network, Costa Rica*
- 18) Periquitos de amor de los bosques de mopane *Reporte de campo*
- 22) **PsittaNoticias-** *Noticias de loros y actualizaciones - Contactos -WPT*
- 23) **Loros en la Naturaleza** – *Cacatúa Gang Gang*

EN LA PORTADA

A principios de la década de 1990, la población silvestre de periquitos de Echo (*Psittacula eques*) se había desplomado debido a la severa deforestación, a los mamíferos introducidos y a los efectos de enfermedades y fuertes tormentas. Gracias a los destacados esfuerzos de varias organizaciones y de docenas de contribuyentes particulares, después de casi tres décadas de manejo intensivo, la especie pasó de un mínimo de 12 individuos a aproximadamente 700.

Vea más en la página 10, Celebrando 30 años

Foto © Mark Carwardine / Nature Picture Library

PÁGINA 4

Un mensaje desde el escritorio de Jamie.

En tanto el World Parrot Trust cumple 30 años, es sorprendente ver que cuantas cosas han cambiado en el mundo de los loros desde ese entonces. Por ejemplo, cuando el WPT empezó, en el año 1989, Estados Unidos era el mayor importador de loros silvestres en el mundo; los conservacionistas no tenían idea de dónde, o incluso si aún existían los guacamayos barba azul en la naturaleza, y todavía no se habían logrado los grandes avances en el conocimiento que ahora tenemos sobre cómo mantener a las aves cautivas de forma adecuada. A lo largo de estas décadas, tato nosotros como nuestros colegas y socios en todo el mundo, hemos aprendido mucho sobre las amenazas que enfrentan estas queridas aves, ya sean cautivas o silvestres y, afortunadamente, ahora tenemos un paquete de herramientas infinitamente más diverso y refinado para ayudar a salvar a los loros.

Desde nuestra concepción -de hecho, en la primera edición de *PsittaScene*- Mike Reynolds impulsó el Trust con un enfoque profético para detener el comercio masivo de loros silvestres. Con los años, aprendimos sobre cómo el amor del humano hacia ellos creó una demanda aparentemente insaciable de estas aves, arrasando a tantas poblaciones de loros silvestres. Sin embargo, también aprendimos que es posible detener esa demanda, motivando a los países occidentales enriquecidos a dejar de importar aves silvestres. Y lo más importante es que, tales cambios en las políticas -como el Acta de Conservación de Aves Silvestres de EE. UU.- reducen drásticamente la caza furtiva de loros en todo el mundo. Estas lecciones llevaron al Trust -en sus juveniles 12 años de edad- a encabezar una campaña para detener todas las importaciones de aves silvestres a Europa. Y para cuando cumplimos 18 años, ya lo habíamos logrado; la Unión Europea dejó de importar aves silvestres, lo que condujo directamente a una disminución del 90% del mercado mundial, salvando la vida de millones de aves cada año.

Sobre la base de esas lecciones y éxitos, hemos seguido trabajando para proteger a los loros del comercio a través de varios medios, incluida la protección de las especies amenazadas por esta actividad a través del tratado de la CITES, incluyendo en estos esfuerzos a la amazona nuca amarilla (2002), la cacatúa de cresta amarilla (2004), y los loros grises africanos (2017); y ahora en su segunda década, nuestro propio programa *Vuela Libre (FlyFree)* continúa promoviendo la aplicación de las leyes que protegen a la fauna silvestre, el decomiso de loros silvestres de manos de los traficantes a nivel mundial y, siempre que sea posible, la liberación de aves incautadas, con el fin de darles una segunda oportunidad de prosperar en silvestría. Esta combinación de reducir la demanda global, poner fin a las cosechas legales y decomisar las aves a los traficantes, ha demostrado ser un poderoso elemento disuasivo para la actual presión comercial, asegurando una protección significativa para los loros silvestres en todas partes.

Y aunque estas iniciativas se han centrado en detener el comercio de loros silvestres, nuestra experiencia en la liberación de miles de aves confiscadas también nos ha ayudado a aprender otra lección importante. En las últimas décadas, hemos trabajado para refinar y expandir la colección de herramientas de conservación tradicionales que tenemos a disposición, tales como la protección del sitio de anidación, la restauración del hábitat y, en ocasiones, la reintroducción de individuos criados en cautiverio. Desde el primer proyecto del Trust, centrado en la recuperación del periquito de Echo, una especie críticamente amenazada, hemos ayudado a salvar a docenas de especies de loros amenazados, aprendiendo de estas experiencias y aplicando todas las herramientas, antiguas y nuevas, en donde puedan ayudar. Gracias a nuestra amplia experiencia en la liberación de tantos loros confiscados del comercio ilegal, ahora sabemos cuál es la mejor manera de lograr esta hazaña, agregando significativamente a nuestra caja de herramientas de conservación, soluciones para los loros en peligro de extinción.

Lo que es más importante, ninguno de estos avances, ninguna de estas experiencias exitosas, y nada de este empoderamiento del WPT y de nuestras contrapartes en todo el mundo para salvar a los loros, sería posible sin el apoyo continuo y generoso de amantes de loros como ustedes -recientemente, estamos profundamente agradecidos con todos ustedes por el sorprendente éxito de nuestra campaña para apoyar la conservación del guacamayo en Bolivia. Somos optimistas de que los próximos 30 años traerán muchos éxitos para la conservación y el bienestar de los loros, y esperamos trabajar con ustedes para hacer posible todo tipo de progreso.

James D. Gilardi, PhD
Director Ejecutivo del WPT

PAGINA 5

Detener el comercio de loros silvestres

La visión de un hombre – Una década del programa del WPT: Vuela Libre

por Charlotte Foxhall

Por lo general, hay algo de discusión entre los pájaros, pero en este momento están en silencio: ven que la puerta del aviario de liberación está abierta. Dudan, y luego algunas almas valientes se aventuran hacia delante y luego más allá de la barrera invisible para experimentar los primeros momentos embriagadores de libertad. El resto sigue tentativamente en pequeños grupos, dispersándose entre los árboles circundantes

Este es el resultado esperado para los loros rescatados, sin embargo, el futuro de la mayoría de aquellos atrapados en el sombrío mundo del tráfico de vida silvestre no es tan seguro.

El corazón del World Parrot Trust desde su formación en 1989 fue la protección de los loros que se encontraran en peligro crítico de La Tierra. No mucho después, el fundador del WPT, Mike Reynolds, empezó a preocuparse por el hecho de que los loros silvestres fueran afectados negativamente por la captura para abastecer el comercio.

Desde entonces, la ciencia y las décadas de trabajo de campo han confirmado sus temores, y aún peor: que el comercio de loros capturados en la naturaleza es inhumano, que al menos la mitad de las aves atrapadas sucumben a las heridas, el hambre y las enfermedades, y que las poblaciones silvestres pueden ser prácticamente exterminadas.

Desde la década de 1970, la captura de loros para el comercio de mascotas ha impactado a más de 17 millones de aves. Todavía se capturan decenas de miles de loros cada año y algunas de las especies más presionadas, como los loros grises, han sufrido colapsos catastróficos de sus poblaciones - más del 90% solo en Ghana.

Pero eso ha comenzado a cambiar: en 2007, después de que el WPT liderara con éxito un esfuerzo de 7 años, junto con más de 230 ONG, la Unión Europea anunció una veda permanente a la importación de aves capturadas en la naturaleza. La prohibición salvó la vida de millones de aves cada año, pero aún se necesitaba más: en el año 2009, el WPT lanzó el programa *FlyFree (Vuela Libre)*, un esfuerzo continuo para contrarrestar la captura que todavía ocurre en muchos países.

Vuela Libre apoya la acción directa para rescatar, rehabilitar y liberar aves silvestres capturadas, a través de alianzas con organizaciones y gobiernos locales. Mayor cantidad de aves rehabilitadas se están liberando con más éxito que nunca, gracias a la elección

reflexiva e informada sobre los lugares de liberación, el tamaño de los grupos, el entrenamiento previo a la liberación y la detección cuidadosa de enfermedades entre los candidatos elegibles.

CÓMO FUNCIONA

Aumentando la capacidad de los centros de rescate para recibir, rehabilitar y liberar animales decomisados permite a los gobiernos locales perseguir cazadores y confiscar más aves. El programa *Vuela Libre* ayuda directamente a los centros de rescate y a las agencias gubernamentales a manejar a los loros decomisados proporcionando fondos para alimentos, recintos de liberación, detección de enfermedades, anillado y equipos de seguimiento, así como capacitación básica en veterinaria y cuidado de aves. Reunirse con entidades regionales e internacionales como la CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres) para abogar por mejores medios de protección, es una necesidad para ayudar a los loros amenazados por el comercio.

En un frente diferente, el WPT trabaja para cerrar los canales a través de los cuales se produce el comercio ilegal, con entidades tales como aerolíneas, compañías navieras y redes sociales. Y, por último, *Vuela Libre* promueve activamente la circulación de material educativo a la población local, como medio de crear conciencia y fomentar la preocupación por la fauna silvestre ecológica y culturalmente importante con la que conviven.

RECIENTES ACONTECIMIENTOS DESTACADOS

África

Los loros africanos se encuentran entre las especies más comercializadas; como consecuencia, el WPT sigue una estrategia multifacética en toda la región. Los estudios que documentan el impacto y la naturaleza del comercio han sido completados recientemente o están en curso en varios países (incluidos Guinea-Bissau, la República Democrática del Congo, Nigeria y Sierra Leona). Estos incluyen la primera evaluación nacional sobre el estado poblacional del loro Timneh, trabajo que ha identificado poblaciones clave que ahora están siendo protegidas mediante el compromiso con las comunidades locales y la contratación de antiguos cazadores para proteger los nidos.

La determinación del estado actual del conocimiento de una especie guía esfuerzos informados para promocionar las mejoras en las políticas y, en 2016, el WPT y sus aliados se unieron para proporcionar a los loros grises africanos silvestres (que incluyen a *Psittacus erithacus* y *Psittacus timneh*) la protección contra la captura, al incorporarla en el Apéndice I de la CITES.

Las investigaciones en curso sobre el tráfico permiten al WPT monitorear la situación e impulsar nuevas decisiones de la CITES para llenar vacíos e incrementar la protección para otras especies; por ejemplo, un aumento en los permisos de exportación de loros de

frente roja (*Poicephalus guilielmi*) se abordó en una reunión reciente de la CITES, y desde entonces se han realizado mejoras a la legislación en varios estados del área de distribución de la especie. Trabajando con varios socios, el WPT también ha podido convencer a las aerolíneas para que aumenten las medidas contra el tráfico y recientemente trabajó con la empresa *Turkish Airlines* para finalizar un embargo sobre el transporte de loros grises africanos y mejorar la capacitación en sitios vulnerables a esta actividad.

En la República Democrática del Congo, Liberia, Senegal, Guinea se han construido aviarios de rehabilitación y liberación para loros rescatados del comercio y se ha brindado apoyo adicional en Sierra Leona. Se han realizado talleres de capacitación sobre los protocolos de mejores prácticas para el cuidado de los loros rescatados en Angola y pronto se replicarán en Camerún. Además, se realizó una investigación innovadora centrada en la propagación del virus de la enfermedad del pico y las plumas de psitácidos (Pbfd) a través del comercio legal e ilegal, con múltiples aliados en Senegal.

Indonesia

En los últimos años, WPT se ha asociado con la Agencia de Conservación de Recursos Naturales de Indonesia (BKSDA) y grupos locales de biodiversidad para involucrar a las comunidades que viven en los rangos de distribución de los loros, con eventos de plantación de árboles, instrucción en observación de aves y regalos de binoculares y libros guiar visitas turísticas que generan ingresos. Loris parlanchines (*Lorius garrulus*), loris de nuca morada (*L. domicella*), loris de capucha negra (*L. lory*) y loris rojos y azules (*Eos histrio*), así como cacatúas blancas y cacatúas de las Molucas (*Cacatua alba* y *C. moluccensis*), y los loros eclécticos (*Eclectus roratus*) se han encontrado regularmente en el comercio en esta región, y el WPT ha estado capacitando a los funcionarios sobre las mejores prácticas para su cuidado y rehabilitación, asegurando también que sean devueltos a sus islas correspondientes. Además, el WPT ha proporcionado fondos para alimentos, medicinas y nuevos recintos de mantenimiento y ha brindado incentivos para que los ex cazadores protejan los nidos y patrullen las áreas conocidas por atraer a los cazadores furtivos.

América Central

En Centroamérica, el WPT ha estado trabajando estrechamente con las contrapartes nacionales: Echo en Bonaire, Belize Bird Rescue en Belize, Macaw Recovery Network y Ara Manzanillo en Costa Rica, y en Honduras, Macaw Mountain Nature Reserve y Bird Park; con la finalidad de ayudar a manejar una cantidad creciente de aves entregadas y decomisadas, a través de apoyo técnico y financiero, para su rehabilitación y eventual liberación. Las poblaciones de loros silvestres amenazadas también se ven reforzadas por la cría en cautividad y la liberación de aves en la naturaleza. La liberación exitosa de guacamayos escarlata de Macaw Mountain en dos locaciones -Honduras continental y las Islas de la Bahía frente a sus costas - es un ejemplo de esto.

Sudamérica

Aquí existe un intenso comercio local; las aves decomisadas pueden sumar cientos cada vez. Para ayudar a frenar el diluvio, el WPT se ha asociado con varias organizaciones en el país con la finalidad de proporcionar ayuda técnica, suministros y fondos para mejorar la capacidad de rehabilitación y la liberación de estas aves confiscadas. El Proyecto amazonas de frente azul, una alianza con un centro de rescate local y una instalación de fauna silvestre de la Universidad Brasileña, ha rehabilitado y liberado en la naturaleza cerca de 300 Amazonas de frente azul (*Amazona aestiva*) con planes para liberar más en los próximos meses.

El WPT apoyó el Centro de Rescate Mundo Natural en Perú para el cuidado de más de cien loros, todos pertenecientes a especies nativas, enviados a dicho centro. En Bolivia, el WPT apoya el Centro de Conservación Loros Silvestres donde, en el último año, 450 loros, incluyendo amazonas de frente azul, catitas de chirirí (*Brotogeris chiriri*), periquitos de alas azules (*Forpus xanthopterygius*), múltiples especies de cotorras, y guacamayos de frente roja (o de Cochabamba) (*Ara rubrogenys*) fueron llevados a las instalaciones para recibir tratamiento urgente. Algunas de estas aves todavía están siendo atendidas, y otras han sido devueltas a la naturaleza.

MIRANDO HACIA ADELANTE

El movimiento *Vuela Libre* ha demostrado ser un medio eficaz para responder a las necesidades inmediatas y a largo plazo de los loros rescatados del comercio ilegal internacional. La gran mayoría del comercio internacional se ha cerrado gracias a la prohibición de importaciones de la UE y, cada vez más, los países de las regiones de distribución de los psitácidos están intensificando la aplicación de la ley, la rehabilitación y la liberación con el programa *Vuela Libre*, que fomenta este tipo de esfuerzos novedosos y efectivos para detener el comercio de loros silvestres, en su beneficio.

Leyendas:

En Indonesia, los loros eclécticos contrabandeados a la espera de ser rescatados de las tuberías. © BKSDA Ternate

En Angola, el veterinario del WPT Dr. Davide de Guz brinda capacitación a los funcionarios locales en temas de atención a psitácidos.

© Rowan Martin

En Sierra Leona, las nuevas evaluaciones de loros Timneh brindan nuevas perspectivas sobre el estado de la especie © Rowan Martin

En Nigeria, el investigador Ifeanyi Ezenwa y el Director del Programa WPT África, Dr. Rowan Martin, analizan los métodos de muestreo © WPT

Loris parlanchines en Indonesia

En Honduras, continúan las liberaciones exitosas de guacamayos escarlata © Macaw Mountain

En Perú, un grupo de 350 loros, apiñados en cajas para fruta, es interceptado por las autoridades peruanas. © Rosa Elena Zegarra

En Bolivia, catitas chiriri esperan transporte © CREA

Citas:

FlyFree ha ido creciendo desde 2009 y apoya los esfuerzos de primera línea de docenas de agencias asociadas en países de todo el mundo, incluidos Angola, Belice, Bolivia, Bonaire, Brasil, Camerún, República Democrática del Congo, Guatemala, Honduras, India, Indonesia, Kenia , Liberia, México, Nepal, Perú, Senegal, Sierra Leona y Sudáfrica, todos comprometidos a poner fin al comercio de aves silvestres

Acerca de la autora

Charlotte Foxhall se unió al WPT en 2018 en un rol administrativo y de redacción subvencionado. Tiene una licenciatura en ciencias ambientales y actualmente está cursando una maestría en Ecología de la Conservación

Página 10

2009-2019: Celebrando 30 años

El World Parrot Trust comenzó en 1989 con una misión: salvar a los loros más amenazados del mundo.

Tres décadas después, hemos brindado ayuda a más de 70 especies en 43 países. Este trabajo es posible gracias a la colaboración con aliados locales, regionales e internacionales, y el respaldo de miles de seguidores en todo el mundo.

Los aspectos destacados

Protegiendo y logrando el crecimiento de poblaciones silvestres

En 1990, el primer proyecto del WPT fue con socios locales e internacionales para proteger y aumentar la última población sobreviviente del periquito de Echo (*Psittacula eques*) en la Isla Mauricio. Con un manejo intensivo, la población de esta especie ha aumentado de un mínimo de 12 individuos conocidos a más de 700.

Desde mediados de la década de 1990, el WPT ha apoyado el trabajo de reforestación, los programas educativos, la cría en cautiverio y liberación, y la rehabilitación y liberación de

guacamayos verdes (*Ara ambiguus*) así como la de guacamayos escarlata (*Ara macao*), con aliados nacionales en México, Honduras y Costa Rica.

Deteniendo el comercio de loros silvestres

En el año 2007, el WPT y más de 230 organizaciones sin fines de lucro ayudaron a lograr una prohibición permanente de las importaciones de aves en la Unión Europea, salvando la vida de millones de aves cada año. Durante un período de cinco años, el WPT colaboró con grupos internacionales y gobiernos de los países para convencer a la CITES de incluir, en 2017, a los loros grises y Timneh (*Psittacus erithacus* y *P. timneh*) en el Apéndice I, con la finalidad de proteger del comercio a las poblaciones silvestres remanentes. También se está trabajando intensamente para detener la captura de loros con socios en África, Bolivia, Brasil, Perú, Indonesia, América Central y el Caribe. El trabajo incluye dirigir talleres para aduanas, policías y trabajadores de rescate sobre las mejores prácticas para atención de emergencia y rehabilitación, así como financiar ayuda veterinaria, pruebas de enfermedades, suministros y alimentos, y construir más infraestructura que albergue aves decomisadas. WPT también apoya la educación, la sensibilización y el ecoturismo.

Apoyado la Educación, la sensibilización y el Ecoturismo.

El primer proyecto exitoso de educación y sensibilización de World Parrot Trust en conjunto con el Paradise Park de Cornwall, Reino Unido, fue proporcionar autobuses educativos interactivos a escuelas y otros lugares en Santa Lucía, Dominica y San Vicente en El Caribe y Paraguay en América del Sur.

En otros países donde las personas y los loros coexisten, el WPT ha apoyado los esfuerzos para involucrar a las comunidades en la protección y el beneficio de los loros de especies nativas. La caza furtiva sigue siendo una amenaza para estas aves, y el trabajo del WPT demuestra que el concepto de administración y ecoturismo sostenible en lugar del trampeo ha sido exitoso en Bolivia, Brasil, Perú, Indonesia, África, Honduras y Bonaire

Protección y restauración de ecosistemas importantes

En Bolivia, se han plantado miles de árboles nativos como parte de un esfuerzo continuo de reforestación. A principios del año 2017, el WPT ayudó a colaboradores locales e internacionales a establecer Gran Mojós, una nueva área protegida de 1.5 millones de acres para los guacamayos y otras especies. La reserva contiene el 35% de la población silvestre conocida de guacamayos barba azul, y se estima que el 50% de las parejas reproductoras.

El bosque seco de Bonaire ha sido degradado sistemáticamente durante más de 250 años. El WPT se ha asociado con la organización local Echo para restaurar y proteger áreas de la isla con plantas y árboles nativos. Hasta la fecha, Echo ha protegido más de 33 hectáreas de bosque seco y ha plantado más de 13,000 árboles nativos.

Investigación liderando el trabajo de conservación

Desde el año 2002, el World Parrot Trust ha liderado el Programa guacamayo de barba azul (*Ara glaucogularis*), un esfuerzo que ha permitido obtener un importante entendimiento de los problemas de recuperación de las aves. Los estudios en curso incluyen: la medida del éxito reproductivo y supervivencia de los pichones, análisis molecular (genético) que compara las poblaciones silvestres con las cautivas y la evaluación sobre el grado de pérdida de hábitat.

En la última década de los años 2000, un proyecto conjunto entre el WPT y dos universidades descubrió que las dos subespecies de amazona harinosa de Centroamérica eran distintas de sus primos sudamericanos. Dos especies nuevas, la amazona harinosa del norte y la amazona harinosa del sur (*Amazona guatemalae* y *A. farinosa*), fueron reconocidas por la UICN en 2014 y ascendieron a la categoría de Casi Amenazadas (NT), debido a la captura.

A principios de 2007, WPT respaldó la investigación para estudiar el rango y el uso del hábitat de las amazonas de nuca amarilla (*Amazona auropalliata*) en Costa Rica, y en el año 2015 para evaluar y proteger una población en una isla frente a Honduras. WPT ha respaldado recientemente evaluaciones en Costa Rica y Nicaragua; estas descubrieron que ha habido un marcado descenso en la población evaluada en el año 2005.

Esfuerzos para el bienestar de los loros en situación de emergencia

El personal del WPT ayudó con la recuperación del proyecto de la lora de Puerto Rico en Río Abajo después del huracán María, a fines de 2017. Armados con fondos generados por cientos de contribuyentes del WPT, el equipo reunió incubadoras y criadoras para criar pichones y compró cámaras, grabadoras y equipo de escalada para monitorear nidos silvestres.

Asimismo, en 2017, se realizó un esfuerzo masivo para rescatar a más de 170 guacamayos y otros loros en el Reino Unido, gracias a un donante individual preocupado que financió la construcción del Centro Kiwa. Un grupo de voluntarios compuesto por personal del zoológico y veterinario participó en la evaluación, descarte de enfermedades, tratamiento, y transporte de las aves a sus nuevas instalaciones. Después de meses de recuperación, algunas aves han pasado a tener roles de “embajadores o a programas de reproducción.

En otros lugares, WPT está brindando apoyo a centros de rescate en Belice, Brasil, Honduras, Bonaire y Bolivia para loros que no pueden ser devueltos a la naturaleza. Estas aves también se convierten en embajadores públicos o serán introducidas en programas de cría en cautividad.

Mirando hacia Adelante

El WPT busca capacitar a más personal de rescate, guardaparques y funcionarios, así como financiar más viviendas para rehabilitar a los loros rescatados del comercio. En estas mismas áreas, el WPT continuará dando a conocer y apoyando iniciativas locales de ecoturismo que beneficien a los loros y a las personas. Se está realizando

un nuevo trabajo de investigación y conservación con guacamayos de frente roja, loros de Timneh y aves capturadas en el comercio.

Este trabajo es posible gracias a su apoyo. Gracias por estar con nosotros en esta travesía.

PÁGINA 14

El camino accidentado hacia la supervivencia de Chica

por Brittany Decker, Manejadora de aves principal: Macaw Recovery Network – MRN (Red de Recuperación de Guacamayos)

Después de una noche de fuertes vientos y lluvia, un equipo formado por el personal y voluntarios se reunieron rápidamente para rescatar a dos pichones de guacamayo escarlata (*Ara macao*) cuyo nido se había inundado durante el torrente. El tiempo era esencial, ya que el agua causaba rápidamente que los pollitos de un mes de vida perdieran calor corporal. Acceder al frágil nido requirió de mucho cuidado

Siendo un país tropical, Costa Rica no es ajena a las fuertes lluvias. Con estaciones lluviosas y secas bastante rutinarias, es fácil predecir cuándo y dónde caerán las lluvias para quienes han pasado toda su vida en estas regiones. En la Península de Nicoya, la *Red de Recuperación de Guacamayos* monitorea la actividad reproductiva de aproximadamente 50 guacamayos escarlatas, que liberaron en Punta Islita. Este monitoreo se lleva a cabo durante la estación seca, cuando la comida es más abundante y los guacamayos tienen suficiente energía para reproducirse.

Durante la temporada de reproducción de 2019, el personal de campo pudo localizar nidos activos, uno de los cuales estaba en una palmera muerta. Estos árboles son tentadores para que aniden los loros, ya que son fáciles de ahuecar, acogedores y difíciles de acceder para la mayoría de los depredadores. Sin embargo, proporcionan poca protección durante las fuertes lluvias y son capaces de absorber grandes cantidades de agua, lo que puede hacer que los árboles se vuelvan blandos y frágiles. A menudo, estos árboles colapsan antes de que un polluelo pueda emplumar con éxito.

Cuando el equipo de campo descubrió el nido de *Scarface* y *Elvira*, dos guacamayos adultos que eran conocidos por anidar en palmeras muertas, estaba claro que sus dos polluelos, que nacieron a mediados de abril, podrían estar en peligro. Debido a la fragilidad de la palmera, el equipo usó un palo largo con una cámara conectada al extremo

para monitorear el progreso de los pichones en lugar de arriesgar la integridad del árbol al treparlo.

Lluvias leves cayeron regularmente durante el primer mes de los polluelos, pero el nido permaneció resistente y seco.

Sin embargo, el equipo sabía que las lluvias pronto serían más fuertes, por lo que discutieron sobre un plan para el peor escenario. A mediados de mayo, el equipo se despertó con los sonidos ensordecedores del viento y la lluvia. Se imaginaron a las jóvenes aves, cuyas plumas recién habían comenzado a emerger la semana anterior, refugiándose en su frágil nido.

Partiendo antes del amanecer, el equipo descubrió que el árbol seguía en posición vertical, pero *Scarface* y *Elvira* mantenían una distancia antinatural. Normalmente volaban y gritaban a los intrusos, pero su comportamiento, que el personal conoce muy bien, era notablemente diferente. Usando la cámara, el equipo se horrorizó al ver que el nido estaba parcialmente inundado y los polluelos estaban visiblemente letárgicos. Inmediatamente, un grupo (entre personal del MRN, voluntarios y amigos) trajeron implementos para rescatar a los polluelos y brindarles atención.

El árbol que el equipo había evitado escalar previamente, tendría que permanecer en posición vertical el tiempo suficiente para que uno de los miembros trepe y recupere rápidamente a los polluelos. Con escaleras y cuerdas estratégicamente ubicadas para proporcionar soporte adicional, el manejador de aves más ligero y experimentado escaló el árbol y sacó a los polluelos del agua sucia.

Visiblemente fríos y débiles, los polluelos fueron calentados con calor corporal y llevados a la clínica en el Centro de Cría en Cautividad para ser evaluados y tratados. El más joven de los dos tenía el buche lleno de agua, probablemente del nido inundado, pero estaba ansioso por comer. Ambos polluelos recibieron comida tibia a través de una jeringa y fueron colocados en una incubadora donde podrían continuar con su recuperación.

Mientras tanto, otro equipo comenzó a llevar a cabo un plan para reunir nuevamente a los pichones con sus padres en la naturaleza. La opción de devolverlos a la palmera muerta original se descartó rápidamente; En cambio, el equipo instaló un nido artificial al lado del árbol. Con suerte, esto les daría a *Scarface* y *Elvira* una alta probabilidad de encontrar sus polluelos. Se había intentado un enfoque similar en temporadas anteriores cuando las palmas se habían caído, pero sin éxito. El equipo esperaba que esta vez fuera diferente.

Una vez que los pichones se recuperaron, el equipo los llevó al sitio durante las primeras horas de la mañana y los colocó en el nido artificial seco, resistente y protegido. *Scarface* y *Elvira* miraron con curiosidad, pero desconfiaron de la nueva estructura que había aparecido repentinamente a solo un par de metros de su hogar.

El equipo se resguardó y observó desde la distancia para ver qué se pasaría. La vigilancia de nidos normales dura alrededor de tres horas, pero cuando se trata de reunir a los pichones con sus padres, podría tratarse de un evento de varios días. La pareja siguió su horario normal de alimentación y a cada regreso, se aventuraba un poco más cerca del nuevo nido. Realizaron algunos sobrevuelos cercanos para escanear la extraña caja, pero nunca aterrizaron. La preocupación se apoderó del equipo, pero luego hubo un sutil avance: *Scarface* y *Elvira* comenzaron a jugar en la parte superior de la palma muerta y gradualmente se dirigieron hacia la cavidad donde masticaron la entrada original del nido, a tan solo dos metros del nido artificial donde esperaban sus pichones.

Elvira frecuentemente estiraba el cuello hacia el nuevo nido, obviamente curiosa acerca de la estructura y de los ruidos extrañamente familiares que provenían del interior. La pareja partió a alimentarse una vez más y luego volvió a repetir su cuidadosa investigación de la extraña caja. El equipo contuvo el aliento cuando *Elvira* voló a la parte superior, donde se movía de puntillas y se asomaba casualmente para echar un vistazo al interior. Luego desplegó sus acrobacias y bajó por el costado antes de relajarse con cuidado a lo largo de la percha delantera. Lentamente, miró dentro del nido y, como en estado de shock, agitó rápidamente sus alas al descubrir a sus dos pichones secos esperando ansiosamente su regreso.

A pesar de la feliz reunión, fue necesario continuar monitoreando el nido. Al día siguiente, ambos pichones se veían saludables, pero desafortunadamente uno se enfermó rápidamente y no logró pasar el día. El segundo pichón, sin embargo, continuó su desarrollo y voló a principios de julio. Ella es conocida en la comunidad como "*Chica*".

Dada la historia de esta zona geográfica, donde se ha llevado a cabo la deforestación a gran escala para dar paso a la ganadería, no sorprende que los guacamayos escarlata tengan que conformarse con opciones de vivienda deficientes. Pocos árboles grandes permanecen en este bosque secundario, y los árboles a los que actualmente se les está permitiendo volver a crecer, tardarán años antes de que sean lo suficientemente grandes como para acomodar una pareja de guacamayos escarlata y sus pichones

Por el momento, la Red de Recuperación de Guacamayos está intentando complementar sus viviendas con nidos artificiales y cada temporada ha tenido éxito en diversos grados con ese programa. Esperan mejorar los diseños y las ubicaciones de las cajas cada temporada en función de los datos que recopilan, y ver que más pichones vuelen con éxito cada año.

Para cuando *Chica* crezca, con suerte tendrá la opción de anidar en una variedad de cavidades confiables. Hasta entonces, es necesario un monitoreo e intervenciones intensas como esta para salvaguardar la especie y asegurar su presencia futura en el país.

ACTUALIZACIÓN: desde que se escribió este artículo, Chica ha sido vista por el personal del MRN en Punta Islita, alimentándose junto a sus padres Scarface y Elvira.

Después de iniciarse como organización, en este mismo año, la MRN está comenzando a volar. Su equipo especializado, dirigido por Sam y Sarah Williams, ahora alberga a cinco empleados costarricenses y voluntarios internacionales, estudiantes, biólogos de campo y aprendices durante todo el año. MRN adopta un enfoque holístico para la conservación, donde los esfuerzos *in situ* y *ex situ* se equilibran con la integración comunitaria y la conservación del hábitat.

Obtenga más información en www.macawrecoverynetwork.org.

Leyendas:

Scarface y Elvira

Derecha: Chica, la sobreviviente Fotos © Brittany Decker

Izquierda: la autora, Bridget y Alice con Scarface y Elvira

Chica instalada en el nuevo nido artificial © Macaw Recovery Network

PAGINA 18

Actualización desde el campo – periquitos de amor del mopane de África

By Tiwonge Mzumara-Gawa, PhD

*Tan desgarrador como pudo ser, un encuentro con los los periquitos de amor de Lilian (*Agapornis lilianae*) muertos en un pozo de agua envenenado en el Parque Nacional Liwonde, en 2006, ha dado paso a un viaje sorprendente para tratar de conocer y conservar estas increíbles aves.*

AHORA, 10 AÑOS DESPUES, TENEMOS una buena comprensión de su biología, de qué comen, dónde lo hacen, cuándo se reproducen y cuáles son sus hábitats preferidos. Por ejemplo, ahora sabemos que se reproducen casi exclusivamente en los bosques de mopane, y durante su temporada de reproducción se alimentan principalmente de semillas de hierba.

Hay gran variedad de pastos que crecen en los bosques de mopane que son ricos en nutrientes. Durante la estación seca, su dieta es más variada; se alimentan de diferentes tipos de fruta y también de semillas secas que encuentran en el suelo. Nuestros estudios también han demostrado que los periquitos no son las únicas especies que usan huecos en los bosques de mopane; hemos aprendido que otras especies, como el gorrión de cabeza gris, loros y rodillos de cabeza marrón (otro tipo de ave) también los usan. Esta comprensión brinda la oportunidad de explorar la disponibilidad de áreas adecuadas para estas aves, y determinar las acciones críticas necesarias para su conservación

En 2015, en asociación con el Programa para África de World Parrot Trust, y con el apoyo financiero de la Fundación de la Familia Isdell y la Sociedad Ecológica Británica, se iniciaron evaluaciones de gran alcance. Comenzando en el centro de su área de distribución en Zambia, una expedición de investigación de un mes de duración descubrió que los periquitos de amor estaban restringidos en gran medida a las áreas protegidas, en particular al Parque Nacional del Bajo Zambezi y a los Parques Nacionales del Norte y del Sur de Luangwa, habiendo desaparecido de gran parte del valle de Zambezi.

Las evaluaciones detalladas de la estructura del bosque revelaron que los tortolitos de Lilian tienen requerimientos de hábitat muy específicos y están fuertemente asociados con un tipo de bosque denominado mopane de "Catedral". Estos son bosques que tienen grandes árboles de mopane espaciados ampliamente. Las cavidades de descanso / cría pueden estar entre los 6 y 20 metros sobre el suelo.

Sospechamos que las áreas adecuadas para la cría y el descanso son aquellas que tienen un número suficiente de cavidades naturales muy cercanas entre sí. Estos sitios de descanso / cría se extienden en grupos a través de los bosques. En cada grupo hay entre 4 - 8 perchas; en la estación seca, hasta 5 aves usan una cavidad de descanso, mientras que en la estación húmeda (cría) la mayoría de los nidos tendrán solo dos aves.

Este trabajo ha llevado a la elaboración de dos documentos recientemente publicados que describen sus requerimientos de hábitat y el impacto de las perturbaciones antrópicas y de los elefantes en la estructura del bosque.

(vea la barra lateral de lectura adicional en la página 21).

Lamentablemente, estos grandes árboles también son el objetivo de la producción de madera y carbón. A lo largo de nuestros viajes en Zambia, notamos que estos grandes mopanones fueron talados por madereros legales (con permisos de concesión) y madereros ilegales, así como por quemadores de carbón. Los métodos que usaban los madereros ilegales para limpiar árboles eran los más preocupantes. Observamos en muchas ocasiones que los árboles se quemaban en la raíz, lo que no deja ninguna posibilidad de rebrote futuro (nuevo crecimiento).

Después de los hallazgos en Zambia, nos dimos cuenta de la importancia de hacer una evaluación general en los otros países donde se encuentra la especie (Mozambique y Zimbabwe), para comprender mejor cual es la real disponibilidad actual de hábitat para la especie. En 2018 se iniciaron evaluaciones en Mozambique, dirigidas a áreas donde la especie se ha registrado en el pasado y se cree que aún existe el hábitat adecuado. Como teníamos una mejor comprensión de las aves y confiamos en nuestro modelo, no pensamos que necesitaríamos mucho tiempo para localizar las aves en Mozambique. Sin embargo, después de cuatro días de buscar a los periquitos, no vimos nada. Una vez más, observamos grandes áreas del bosque de catedral de mopane que fueron taladas, donde ahora crece vegetación arbustiva.

Gran parte de esta tala se da en concesiones legales, y cuando se agrega la cosecha ilegal, los resultados son más inquietantes. Finalmente, en el quinto día vimos a nuestros primeros

periquitos de amor en el área de Saladza, Mozambique, en un hábitat similar al de Malawi y Zambia. Curiosamente, los tortolitos fueron vistos a menudo en el ajetreado pueblo pesquero, bajando al suelo para alimentarse. El área también está dentro de un área protegida, de hecho, los pueblos pesqueros están dentro del parque. Esta población de periquitos de amor es posiblemente la única que vive cerca de las personas.

Un segundo avistamiento fue realizado a lo largo de la presa de Caborra Bossa, donde ha habido avistamientos históricos, pero se descubrió que el área era propiedad de una empresa pesquera privada y era difícil de evaluar. Esperamos construir asociaciones con nuestros homólogos de Mozambique para que podamos tener acceso a esta área y realizar algunas evaluaciones detalladas.

También se realizó un reconocimiento en Zimbabwe, donde se formó una alianza con una ONG local. Las evaluaciones en Zimbabwe comenzarán en septiembre del 2019, lo que significa que habremos cubierto el rango histórico completo del periquito de amor de Lilian. Ya sabemos que en Zimbabwe los tortolitos también están restringidos a áreas protegidas (Mana Pools NP).

Los datos recopilados hasta la fecha se han incorporado al desarrollo de modelos informáticos que se están elaborando en colaboración con el Departamento de Geociencias de la Universidad de Edimburgo. Estos modelos utilizan imágenes satelitales de la cubierta terrestre para determinar la distribución del hábitat adecuado tanto en el pasado como en escenarios futuros. Los resultados preliminares muestran claramente, a lo largo de su área de distribución, la gran amenaza que los periquitos de amor de Lilian enfrentan debido a la pérdida de hábitat causada por la extracción legal e ilegal de bosques de mopane. El mopane es uno de los pocos árboles nativos en esta región donde se forman cavidades naturales para albergar a las especies que las utilizan. Por lo tanto, la eliminación de especímenes grandes /antiguos de mopane, seguramente está amenazando también a otras especies que habitan en cavidades.

El estado de los periquitos de amor de Lilian es mucho más crítico de lo que se pensó en un primer momento y es importante que los gobiernos de los cuatro países se unan y acuerden un plan para conservar su hábitat. Este año, veremos el inicio de un nuevo proyecto a largo plazo, que explorará cómo se puede mitigar la pérdida de nidos naturales, a través del uso de nidos artificiales. La iniciativa está financiada por la Fundación Internacional para la Ciencia y el World Parrot Trust, y será la primera de su tipo para cualquier especie de periquitos de amor. Se instalarán grupos de nidos en Malawi (y más tarde posiblemente en Zambia) para ayudar a establecer nuevas áreas reproductivas. Además de aumentar las poblaciones de los tortolitos de Lilian, servirá para recabar información sobre los enfoques de conservación que deban adoptarse para otros periquitos de amor amenazados en la región, incluidos los tortolitos de mejillas negras.

A pesar de que las poblaciones de periquitos de amor de Lilian están en peligro por la tala continua de los árboles críticos para su reproducción y el descanso, existen soluciones que se pueden poner en práctica para ayudar a mitigar la amenaza. El trabajo continuo con los gobiernos y las organizaciones locales asociadas se encargará de la protección de la especie y, con suerte, de la recuperación de sus poblaciones silvestres.

Acerca de la autora

Tiwonge Ivy Mzumara-Gawa, PhD es bióloga / ecóloga conservacionista y actualmente trabaja como profesora de ecología en la Universidad de Ciencia y Tecnología de Malawi. También es la presidenta nacional de la Sociedad de Vida Silvestre y Medio Ambiente de Malawi, la socia de BirdLife en Malawi.

La pasión de Tiwonge por las aves y la conservación surgió durante un curso de campo de la Asociación de Biología Tropical en Kibale, Uganda.

Leyenda:

Bosque de "mopanes" Catedral, hábitat preferido de Lilian's Lovebird © Hans Hillewaert, CC BY-SA 3.0

Izquierda superior: El autor y un guardián caminan hacia un dormitorio. **Izquierda inferior:** Hora de almuerzo en el campo. **Derecha superior:** El equipo evaluando el hábitat en Mozambique. **Derecha inferior:** Evidencia de deforestación ilegal. Fotos © Izquierda superior: Dirk Van del Abeele, otros Hemant Tripathi.

Gracias a nuestros aportantes

Este proyecto ha involucrado a un gran número de colaboradores que han sido fundamentales para su éxito, incluidos Strunden Papageien Stiftung (SPS), la Sociedad de Vida Silvestre y Ambiental de Malawi (WESM), Pamela y Neville Isdell y la Fundación de la Familia Isdell, Birdwatch Zambia, la Universidad de KwaZulu Natal, el Instituto FitzPatrick de Ornitología Africana de la Universidad de Ciudad del Cabo, Departamento de Geociencias de la Universidad de Edimburgo, Universidad de Copperbelt, Museos de Malawi, Rufford Small Grants, BirdLife Zimbabwe, Mwambashi River Lodge, Munyamadzi Game Reserve, Sociedad Ecológica Británica, Fundación Internacional para la Ciencia, Universidad de Ciencia y Tecnología de Malawi.

Periquito de amor de Lilian (*Agapornis lilianae*)

Población mundial: desconocida

Lista Roja de la UICN: Casi Amenazada (NT) **CITES:** Apéndice II

Lectura adicional:

Tiwonge I Mzumara, Mike R Perrin, Colleen T Downs. (2018) *Feeding ecology of Lilian's Lovebird Agapornis lilianae in Liwonde National Park, Malawi.*

Ostrich 89:3, pages 233-239.

Tiwonge I Mzumara, Michael R Perrin, Colleen T Downs. (2016) *Comparative performance of four survey methods for assessing Lilian's Lovebird abundance in Liwonde National Park, Malawi.*

Ostrich 87:3, pages 247-253.

Tiwonge I. Mzumara, Mike R. Perrin, Colleen T. Downs. (2016) *The drinking habits of the Lilian's Lovebird and incidents of poisoning at waterholes.* African Journal of Ecology 54:3, pages 289-298.

Tiwonge I Mzumara, Michael R Perrin, Colleen T Downs. (2016) *Comparative performance of four survey methods for assessing Lilian's Lovebird abundance in Liwonde National Park, Malawi.* Ostrich 87:3, pages 247-253.

Tripathi, H.G., Mzumara, T.I., Martin, R.O., Parr, C.L., Phiri, C. and Ryan, C.M. 2019. *Dissimilar effects of human and elephant disturbance on woodland structure and functional bird diversity in the mopane woodlands of Zambia.* Landscape Ecology 34 (2), 357-371.

Mzumara, T.I., Martin, R.O., Tripathi, H., Phiri, C., and Amar A. 2019. *Distribution of a habitat specialist: Mopane woodland structure determines occurrence of Near Threatened Lilian's Lovebird Agapornis lilianae.* Bird Conservation International.

PAGINA 18

NOTICIAS

Expertos en busca de un futuro mejor para el loro de El Cabo.

El World Parrot Trust se unió a expertos de Sudáfrica y de todo el mundo en Hogsback, Sudáfrica, del 26 al 27 de septiembre con el objetivo de elaborar un plan para asegurar el futuro del loro de El Cabo (*Poicephalus robustus*). El plan prepara el escenario para una acción coordinada que aborde las amenazas emergentes y las de larga data que enfrentan estas icónicas aves verdes y doradas.

Los loros de El Cabo son unos de los loros más amenazados de África, con menos de 2000 individuos en estado silvestre. Su población precariamente baja se encuentra dispersa en fragmentos de los bosques del cinturón de niebla de Sudáfrica, la mayoría de los cuales permanece fuera de la red de áreas protegidas de Sudáfrica. El plan se basa en reciente y enorme trabajo de la comunidad conservacionista orientado a mejorar la comprensión de la biología de la especie, el estado de las poblaciones silvestres y las amenazas que enfrentan. El año pasado, luego de una reevaluación taxonómica, la especie fue incluida en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN a nivel mundial.

Los participantes del taller incluyeron agencias gubernamentales, terratenientes, empresas forestales, ONG conservacionistas, guías de aves, virólogos, trabajadores comunitarios, genetistas, educadores e incluso apicultores (las abejas han demostrado ser un problema en los esfuerzos por alentar a los loros del Cabo a usar los nidos artificiales), entre muchos otros. Esta diversidad de *expertise* prepara el escenario para variadas discusiones que sirvan para identificar oportunidades y desarrollar estrategias a largo y corto plazo, con la finalidad de aumentar la protección de los loros de El Cabo. De forma crítica, también brindó una oportunidad para que las partes interesadas se reúnan, compartan experiencias y establezcan alianzas de colaboración para el futuro.

Entre los objetivos del borrador del plan, que se finalizará en las próximas semanas y se pondrá a disposición del público, está la propuesta de duplicar, en los próximos 10 años, el área del hábitat del loro de El Cabo que se encuentre bajo protección formal. También se discutieron estrategias para monitorear las amenazas emergentes, incluido un escarabajo asiático que se extiende por los bosques de Sudáfrica y los posibles riesgos que representan los periquitos exóticos. El taller fue desarrollado por el World Parrot Trust en asociación con el Proyecto Parrot de El Cabo, Birdlife South Africa y el Grupo de Trabajo del loro de El Cabo, quienes trabajaron juntos como comité de coordinación. Kerryn Morrison y Harriet Mostert-Davies (Endangered Wildlife Trust), representantes del Grupo de Especialistas para la Planificación de la Conservación de la UICN SSC, facilitaron el taller, siguiendo las pautas de la UICN para la planificación de la conservación de especies y guiando a los participantes a través de un proceso objetivo, con el fin de identificar temas de interés y acciones prioritarias para la conservación de la especie.

Kate Carstens y sus colegas del Proyecto loro de El Cabo, en Hogsback hicieron un trabajo fenomenal al recibir a los participantes, coordinar la logística y se asegurar que el taller funcionara increíblemente bien. El financiamiento fue proporcionado por el Programa de África del WPT, BirdLife South Africa y Wild Bird Trust

Ideas de regalos

¡Ideas de regalo para los amantes de los loros!

¿Busca ideas para la próxima temporada de regalos?

¡Visite la tienda en línea de World Parrot Trust! Desde hermosos calendarios, exquisitas piezas de arte, fundas poco convencionales para teléfonos, ropa cómoda, joyas preciosas y peluches apachurrables seguramente usted encontrará algo para cada amante de los loros que tenga en su lista.

Lo mejor de todo es que los ingresos de la venta se destinan a esfuerzos de conservación para proteger a los loros. ¡Es el regalo que sigue dando!

Comience a comprar: www.parrots.org/shop

Nuestro agradecimiento

Tour de observación de loros ayuda a recaudar fondos

Nuestro más sincero agradecimiento a Elaine Henley, cuya reciente gira *Shades of Grey Parrot* recaudó £ 1200 para el trabajo de World Parrot Trust en la República Democrática del Congo (RDC).

El Dr. Rowan Martin, Director del Programa de WPT África dijo: "Estos fondos llegan en un momento importante en el marco de nuestros esfuerzos para apoyar la rehabilitación y liberación de loros grises (*Psittacus erithacus*) recuperados del comercio ilegal en la región este de la RDC y se pondrán a trabajar inmediatamente para construir pajareras y proporcionar entrenamiento. Además de este apoyo directo, las giras turísticas de *Shades of Grey* han brindado un verdadero impulso a Gray Parrots al elevar su perfil dentro del sector turístico en África Oriental. Estamos profundamente agradecidos con los organizadores del circuito y a todos los invitados en las giras inaugurales de este año".

Obtenga más información sobre los tours de Shades of Grey: shadesofgrey.com

Learn more about the Shades of Grey tours: shadesofgrey.com

Campaña salve a los guacamayos de Bolivia

La sorprendente cantidad de \$ 60,000 (USD) conseguida a través del mecanismo de fondos paralelos, donde cada dólar conseguido por el WPT fue igualado por *Natural Encounters Conservation Fund*, será destinada al importante trabajo de conservación de los guacamayos barba azul, frente roja y jacinto, en peligro de extinción (*Ara glaucogularis*, *A. rubrogenys* y *Anodorhynchus hyacinthinus*).

Su generosidad garantiza que nuestra contraparte del proyecto Conservación Loros Bolivia (CLB) pueda continuar su intensivo y crucial trabajo de proteger los nidos, restaurar ecosistemas críticos, reforzar la participación de la comunidad y los programas de sostenibilidad, y más. Trabajando de cerca con estos guacamayos -y las personas que viven junto a ellos- podemos asegurar su supervivencia continua en la naturaleza. ¡Estamos tan felices que no tenemos cómo agradecerse los de forma suficiente!

Fe de errata

En el artículo de PsittaScene Spring 2019 titulado "Un análisis del comercio de aves silvestres en el Perú" por Rosa Elena Zegarra y Doris Rodríguez, la foto en la página 17 de cotorras de ojos blancos enjaulados acreditados al Centro de Rescate Mundo Natural, fue tomada por Walter Silva de la ATFFS Lima. Nuestras disculpas por el error.

PAGINA 20

LOROS EN LA NATURALEZA:

Cacatúa gang-gang (hembra)

(*Callocephalon fimbriatum*)

En Australia, las cacatúas gang-gan son bien conocidas por su amor a las bayas de espino, y cuando la planta fructifica entre febrero y mayo de cada año, estas aves gregarias se pueden atiborrar de bayas durante horas a la vez.

Foto © Adam Blyth Photography