

# PsittaScene 32.3 Otoño 2020

PAGINA 3

## CONTENIDO

4) Un mensaje de la editora  
Desi Milpacher

5) Para salvar a los grandes guacamayos verdes silvestres  
Ara Manzanillo

9) New Zealand Parrot Trust (Fondo Nacional para los loros de Nueva Zelanda)  
Apoyando la conservación de los loros más raros del Pacífico Sur

13) Loros Grises: Nueva investigación allana el camino para su protección en los bosques de Baja Guinea, en Africa Occidental

18) Super bandadas de periquitos australianos:  
Increíbles murmullos en Australia

20) Las patas de tus amigos emplumados  
Proporcionando el mejor cuidado a las patas de tu ave

22) Amado hasta... a la Extinción? La belleza de la amazona nuca amarilla puede ser su desgracia

26) PsittaNoticias  
*Loro Noticias y Actualizaciones*  
*WPT Contactos*

28) Loros en la naturaleza  
*Periquitos australianos*

## EN LA PORTADA

Foto © Jake Osborne a través de Flickr (CC BY-NC-SA 2.0)

Un solitario kākāpō (*Strigops habroptilus*) camina ligeramente a través del bosque en la isla de Anchor, cerca de Nueva Zelanda. La nueva tecnología GPS ayudará a los investigadores a rastrear y entender mejor la vida de estas aves secretas.

Véase The New Zealand Parrot Trust: Apoyo a la conservación de los loros más raros del Pacífico Sur, en la página 9.

## PAGINA 4

### Un mensaje de... la Editora

Dependiendo de en qué lugar del mundo se encuentre, el otoño o la primavera se acercan rápidamente, lo que marca la transición a otra fase de este año sin precedentes y que a menudo rompe el corazón. En el Trust estamos navegando con éxito a través de la confusión, y esperamos que usted también lo pueda hacer. No podemos decirle lo agradecidos que estamos de contar con su continuo apoyo y buenos deseos. Realmente nos ayudan a todos a hacer el trabajo que necesitamos hacer por los loros de todo el mundo.

Entonces, con nuestro agradecimiento, nos gustaría compartir algunas de las actualizaciones que nos impulsan a trabajar más fuerte y a mantener nuestra esperanza de un mundo mejor para los loros. Siga leyendo sobre los dedicados esfuerzos de nuestros socios en Costa Rica, Nigeria, Nueva Zelanda y América Central para ayudar a los guacamayos, los loros grises y los loros de las islas que nunca dejan de sorprender. Y traemos noticias de un colaborador increíblemente generoso cuyo legado apoyará la conservación de los loros en los próximos años.

Con los más cordiales deseos, disfrute-

*Desi Milpacher, Editor de Publicaciones*

---

### En memoria de Joy Gardner

El World Parrot Trust se ha entristecido al enterarse de la partida de su contribuyente de larga data, Joy Gardner de Guernsey a fines de 2019. Joy se unió al WPT casi en sus inicios y fue un miembro devoto durante muchos años. Dejó a la organización un generoso obsequio en su propiedad, motivo por el cual estamos profundamente agradecidos. Joy nació y se crió en el Reino Unido y fue a vivir a Guernsey en 1972, en una casa y jardín en St. Savors. Sus loros, dos amazonas Joey y George, y su cacatúa Tuan, también llegaron con ella. El entorno era idílico y estaba lleno de la vida silvestre que amaba, en particular las aves, con las que compartía una profunda afinidad.

Los loros sentían una especial fascinación por ella; le apasionaba el tema del trato a las aves capturadas para el comercio. Joy tomó gran interés en la fotografía, se unió a un club fotográfico y perfeccionó sus habilidades artísticas hasta que finalmente alcanzó el nivel necesario para lograr gran éxito en los concursos. Otra pasión que desarrolló, fue viajar a algunos de los lugares más silvestres de la Tierra, como las Islas Galápagos, África y el círculo polar ártico. Estaremos eternamente agradecidos con Joy por su compromiso con la conservación y su regalo que ayudará a proteger a los loros y los lugares donde viven, ahora y en el futuro.

{BARRA LATERAL}

#### Deje un legado para los loros

Cuál será *su* legado?

Para obtener información sobre cómo incluir WPT entre sus posibilidades de donaciones planificadas, visite [www.parrots.org/legacy](http://www.parrots.org/legacy) o comuníquese con la sucursal más cercana (consulte la página 27).

## PARA SALVAR A LOS GRANDES GUACAMAYOS VERDES SILVESTRES

**La exitosa misión de Ara Manzanillo para salvar a los grandes guacamayos verdes emplea tres componentes clave que han demostrado ser críticos para la recuperación de estas aves.**

Artículo y fotos © Ara Manzanillo

En 2010, la Asociación El Proyecto Ara -actualmente conocida como **Ara Manzanillo**-, inició el proyecto de reintroducción del guacamayo verde (*Ara ambiguus*), especie en peligro de extinción en un refugio nacional de vida silvestre en la región del Caribe Sur de Costa Rica. Este fue el primer esfuerzo documentado para reintroducir estas magníficas aves en su hábitat natural, y diez años más tarde queremos compartir, emocionados, algunas de nuestras experiencias y éxitos. El objetivo principal del proyecto es establecer una población autosostenible de este emblemático guacamayo, especie que anteriormente fue común en esta región y muy valorado en la cosmovisión indígena local Bribri \*. Debido al éxito del proyecto y a su dedicación por la conservación de la guacamaya, la organización fue declarada recientemente "de interés público" en Costa Rica, por Orden Ejecutiva. Esta importante designación también otorga algunos beneficios económicos, como privilegios fiscales y apoyo gubernamental. La restauración del *Ara ambiguus* se está logrando a través de tres programas complementarios:

1. Programa de liberación de guacamayos (MRP, por sus siglas en inglés)
2. Programa de reproducción asistida (ARP, por sus siglas en inglés)
3. Programa de extensión comunitaria

*\*En referencia a la gente de Mesoamérica: una manera particular de ver el mundo o de entender el universo.*

*Para detalles de los inicios del proyecto, vea Perfecto 10 (Gran guacamayo verde) PsittaScene edición 23.3, Agosto 2011.*

#### RESPUESTA AL IMPACTO LOCAL DEL COVID-19

Ara Manzanillo está utilizando su espíritu innovador para ayudar a mitigar los impactos económicos del COVID-19 a nivel local. El proyecto invierte la mitad de su presupuesto en el alcance comunitario. Dados los efectos socioeconómicos sobre la emergencia de salud pública en la región, se requiere un nuevo enfoque de divulgación. Así nace la iniciativa “Alimentos para la Naturaleza”, donando alimentos para proteger una especie en peligro de extinción. A través de alianzas estratégicas con un distribuidor nacional de alimentos y productores orgánicos locales, se ha establecido un programa de distribución eficaz para las comunidades locales vulnerables donde Ara Manzanillo ha estado trabajando. Los productos agrícolas se recolectan y transportan para ser comercializados localmente y también se distribuyen paquetes de alimentos básicos, mientras que al mismo tiempo los participantes involucrados reciben recursos educativos y sobre conservación de guacamayos. Tener relaciones bien establecidas con actores clave y sectores de amplia base en toda la región y el país le permite a Ara Manzanillo coordinar y combinar las habilidades de los socios del equipo para una sinergia autosostenible, con suerte, para la post pandemia a largo plazo.

#### **PROGRAMA DE LIBERACIÓN DE GUACAMAYOS (MRP, por sus siglas en inglés)**

Durante los primeros años, 45 individuos de los grandes guacamayos verdes criados en cautividad -con edades comprendidas entre los 18 meses y los 12 años-, fueron transportados a un aviario en la selva tropical y liberados con éxito, utilizando técnicas de liberación suave (progresiva) en un hábitat de bosque costero. Después de las liberaciones, hemos confirmado cinco muertes, mientras que más de 30 individuos de los restantes han sido identificados visitando la estación de liberación.

Actualmente, las actividades de MRP incluyen recibir y rehabilitar para su liberación guacamayos confiscados del cautiverio ilegal, proporcionar alimentación complementaria a algunos de los guacamayos que ahora vuelan libremente, rescatar guacamayos en peligro y monitorear la salud y el comportamiento de las aves.

El objetivo a largo plazo de Ara Manzanillo es que la bandada recién reintroducida se conecte con las restantes poblaciones silvestres más cercanas de grandes guacamayos verdes, ubicadas en las regiones del norte de Costa Rica y Panamá.

## PAGINA 6, CONTINUACION

{FOOTER PULLOUT}

### **Sara E. Remmes, Bióloga de la conservación de aves**

Crear y monitorear nidos artificiales para los grandes guacamayos verdes es una experiencia agotadora y gratificante. Nunca antes durante mi trabajo de campo tuve que elaborar un nido para una especie que fuera de alguna manera comparable al tamaño de un tanque de 55 galones. Hay muchísimos detalles necesarios para garantizar la seguridad de los pichones y el éxito de su independización del nido. Como alguien que adora la fisiología aviar, me fascina el hecho de que la pareja reproductora deba triturar madera con sus picos para estimular las hormonas necesarias para una reproducción exitosa.

En un proyecto tan novedoso como este, cada paso del proceso se siente experimental. Queda mucho por aprender sobre la especie, y no se necesita mucho tiempo en Ara Manzanillo para darse cuenta de lo crucial que es cada individuo de esta población. Cada perno o pieza de madera atornillada tediosamente en los nidos artificiales marca la diferencia. También esperamos adquirir cámaras de monitoreo de nidos para ayudar con la progresiva reproducción del ARP. Una especie tan amenazada como el gran guacamayo verde, merece toda la ayuda que se les pueda brindar.

*Leyendas fotográficas*

**Arriba:** *Guacamayos silvestres volando alrededor del bosque en tándem*

**Abajo a la izquierda:** *Frutos silvestres se consumen con gusto*

**Abajo al medio y a la derecha:** *Guacamayos que se reúnen en un nido artificial*

## **PROGRAMA DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA (ARP POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)**

Para facilitar la reproducción de los guacamayos liberados, hemos elaborado e instalado 20 nidos entre 25 y 35 metros de altura en árboles nativos seleccionados cuidadosamente como aptos para los grandes guacamayos verdes silvestres. Durante la temporada de reproducción que dura de seis a ocho meses, los nidos son monitoreados ya sea desde el suelo o trepando a ellos para inspeccionar el interior. Tras superar los retos iniciales, este programa ha tenido resultados muy alentadores. Entre 2016 y 2019, más de 30 pichones se independizaron y ahora vuelan libres y, en lo que va del año 2020, 13 pichones más están creciendo fuertes.

El soporte de los nidos del ARP es el aspecto más intensivo y multifacético del proyecto. Constantemente utilizamos el conocimiento que obtenemos cada temporada para mejorar y adaptar el diseño y la posición de nuestros nidos artificiales, buscando satisfacer las necesidades de la especie de la mejor forma. Los datos de esta temporada serán una valiosa adición a lo que los investigadores ya saben sobre la biología reproductiva del gran guacamayo verde. Por primera vez, con nueve pichones que dejaron el nido de forma exitosa en el año 2020 hay más aves nacidas en silvestría que las liberadas provenientes del cautiverio. El logro de este objetivo representa un hito para asegurar la supervivencia futura del gran guacamayo verde en el Caribe Sur, algo que pretendemos seguir expandiendo en los próximos años.

Con el fin de promover otros proyectos para ayudar a individuos de la especie que vuelan libres, a reproducirse con éxito, Ara Manzanillo publicó el Manual de Construcción de Nidos para la Lapa Verde en español para su uso en proyectos de guacamayos en toda América Latina, el cual se puede descargar en <https://aramanzanillo.org/wp-content/uploads/2019/01/Manual-de-Construccion-de-nidos-para-la-Lapa-Verde.pdf>. (Se está preparando una versión actualizada del manual en inglés).

*{FOOTER PULLOUT}*

### **Duaro Mayorga, Gerente de la Estación**

Soy un indígena Bribri local y la naturaleza ha sido mi vida, ya que en mi cultura nativa, mi nombre "Duaro" significa "Dios protector de los animales". Nuestro territorio, Keköldi, se encuentra a lo largo del camino de las migraciones trans americanas de halcones y, cuando comencé a ayudar a los observadores de aves y biólogos profesionales de EE. UU. a realizar recuentos de monitoreo, la tarea se convirtió rápidamente en mi pasión. Trabajar en Ara Manzanillo, especialmente en el Programa de Reproducción Asistida (ARP), es la realización de esa pasión. La mejor manera de aprender sobre un animal es observar de cerca su proceso de reproducción. Los grandes guacamayos verdes son aves increíblemente inteligentes y para mí es una experiencia muy reveladora y satisfactoria construir e instalar nidos para ellos, así como monitorear cada etapa de su proceso de reproducción.

El ARP ha recorrido un largo camino desde sus inicios, hace cinco años. Al investigar los nidos de otras especies de guacamayos, pudimos luego experimentar con diferentes diseños, materiales y ubicaciones de instalación. Nuestro primer pichón durante el primer año de trabajo, nació y se independizó de uno de los siete nidos que instalamos.

A ese pichón lo llamamos Pewe, la llamada del loro que anuncia la llegada de Iriia, la madre naturaleza de la cosmovisión de Bribri. Pewe tiene ahora casi cinco años y se le ha

observado inspeccionando los nidos, por lo que tal vez, la próxima temporada, encuentre una pareja y tenga la primera nidada de segunda generación, cerrando el círculo. Pewe habrá nacido y se reproducirá en Ara Manzanillo ARP.

*Leyendas fotográficas*

**Arriba:** Pichones de gran guacamayo verde esperan a sus padres en el nido-barril artificial.  
**Abajo:** Duaro Mayorga se cuelga hábilmente para comprobar un nido artificial.

## **PAGINA 8**

### **PROGRAMA DE ALCANCE COMUNITARIO**

La supervivencia a largo plazo de los grandes guacamayos verdes, así como la de otras especies, depende de que las personas comprendan su valor biológico y social. Una de las maneras más efectivas de promover esto es inspirando a los jóvenes, que luego comparten este conocimiento para el futuro con sus familias y su comunidad.

En 2012 el proyecto inició algunos talleres en varias escuelas cercanas. Nuestra energía se centró principalmente en el programa de liberación y seguimiento de las aves recién liberadas, motivo por el cual las actividades educativas eran esporádicas. Sin embargo, pronto nos dimos cuenta de que la respuesta entusiasta de las comunidades locales hacia las aves se convertiría en algo vital para el éxito del proyecto a largo plazo.

En el año 2015 habíamos liberado 45 de los grandes guacamayos verdes que se dispersaron en un territorio mucho más amplio. Las aves volaron a zonas donde Ara Manzanillo no era conocido, aumentando el riesgo de comportamiento inapropiado y dañino hacia ellos (véase Aventuras de Baloo, PsittaScene, otoño de 2014.) Afortunadamente, con el apoyo del gobierno costarricense y donantes privados, contratamos personal local y ampliamos el programa de divulgación a un área geográfica más extensa.

*{FOOTER PULLOUT}*

#### **Tirza Morales, Coordinadora de Divulgación**

He estado trabajando con ARA Manzanillo promoviendo la conservación del guacamayo verde en las comunidades locales durante más de cinco años. Ha sido una experiencia con desafíos e inspiradora. Organizar actividades en áreas remotas es una tarea exigente. Para llegar a algunos de los pueblos tengo que viajar dos horas en coche, luego una hora por río en canoa, algunas veces en aguas bravas y luego otra media hora a pie, muchas veces bajo lluvias torrenciales. Las presentaciones deben adaptarse al público específico en el sitio; a veces hay niños de todas las edades, a veces ancianos, y a veces hombres jóvenes que se esfuerzan por convertirse en guías de naturaleza ecoturísticos. Todas las dificultades desaparecen cuando veo cómo los niños disfrutan aprendiendo sobre un ave tan hermosa, o cuando los ancianos ven las imágenes de los guacamayos y recuerdan lo sagrado y emblemático que son estas aves en su cosmovisión, o de qué manera los jóvenes se relacionan con la conservación de la vida silvestre y el hábitat de la selva tropical.

Realmente me inspira y motiva el programa de divulgación cuando veo su gratificante impacto. Hemos llegado a miles de escolares con resultados impresionantes; una joven se inspiró tanto que creó una presentación sobre el guacamayo verde, la cual ganó el concurso anual de ferias de ciencias para la región caribeña de Costa Rica. En la Feria Anual de Educación para la Conservación, los grupos escolares con los que he trabajado, por iniciativa propia, crearon obras de teatro de conservación sobre la especie y elaboraron murales. El curso de ecoturismo de la Escuela Secundaria Técnica Regional de Talamanca ahora coloca a estudiantes de último año para pasantías de dos meses en Ara Manzanillo. Realmente sé

que he estado haciendo un buen trabajo porque dondequiera que vaya en el Caribe Sur de Costa Rica, la gente dice, "¡aquí viene la señora del guacamayo!"

Aunque este año nos estamos adaptando a los nuevos desafíos de divulgación que trajo el Covid-19, el programa llega ahora a sitios donde la creciente población de los grandes guacamayos verdes ha sido avistada, tanto en las comunidades costeras, como en los territorios indígenas más altos del interior. Anualmente, más de 700 niños participan en nuestros talleres escolares y más de 200 niños visitan la estación de liberación de Ara Manzanillo para aprender de primera mano y observar de cerca a los guacamayos volando libremente. Promover la conservación de este extraordinaria y cautivadora ave es una inversión directa para asegurar el futuro de la fauna amenazada en la región de la selva tropical de Talamanca.

*Leyendas fotográficas*

*Los jóvenes locales muestran con entusiasmo sus obras de arte sobre el guacamayo, en un taller de divulgación.*

{SIDEBAR AD}

Para promover el apoyo a la conservación de estas magníficas aves, un voluntario de Ara Manzanillo publicó un divertido libro infantil titulado Pewe, disponible en Amazon en:

<https://www.amazon.com/Pewe-Pay-Way-Miss-Buffie-Biddle/dp/198613248X>



## EL NEW ZEALAND PARROT TRUST:

### Apoyando la conservación de los loros más raros en el Pacífico Sur

La región del Pacífico Sur incluye numerosos archipiélagos y naciones insulares que albergan una gran diversidad de loros que ocupan hábitats desde la zona sub-antártica hasta la zona sub tropical. Algunas de estas especies de loros se encuentran entre las más amenazadas en peligro de extinción en todo el mundo, en gran parte, debido a la alta vulnerabilidad de las aves de la isla a los depredadores y competidores introducidos.

Debido a que muchas de las especies de loros en el Pacífico Sur comparten amenazas similares, las acciones de manejo que pueden ayudar a la recuperación de una especie en una isla pueden ser afinadas para ayudar a otra especie en una isla diferente. Si bien hay un intercambio continuo de conocimientos especializados entre las naciones del Pacífico Sur, a veces puede ser difícil encontrar fondos semilla para proyectos. Así, la idea de formar el New Zealand Parrot Trust (NZPT), con un enfoque específico en los loros del Pacífico Sur, comenzó a crecer.

El NZPT fue fundado por un grupo de individuos con un interés común en la conservación de loros: Joe y Shelley Davenport, Steve Milpacher, Luis Ortiz-Catedral y James Gilardi. Afiliado al World Parrot Trust y formalmente establecido en 2018, el NZPT tiene como objetivo "promover nuevas estrategias de conservación para loros, desarrolladas en Nueva Zelanda y ayudar en la implementación de esas estrategias para otras especies de loros amenazados en la región del Pacífico Sur".

En su primer año, el NZPT ha apoyado tres proyectos de conservación emblemáticos (proyectos bandera) en curso, centrándose en el kákapo (*Strigops habroptila*), el kea (*Nestor notabilis*) y la cotorra de Tasman (*Cyanoramphus cookii*). Estos proyectos se identificaron como prioridades para poner en marcha el New Zealand Parrot Trust y en los próximos años se plantea ampliar su alcance y ámbito geográfico

## ENFOQUE DEL PROGRAMA NZPT:

### Entendiendo los Movimientos del kákapo

*Departamento de Conservación*

Los kákapos son loros notables; por ser nocturnos, sin vuelo y por reproducirse en "lek" representan una especie verdaderamente única. Están siendo manejados de forma intensiva y, a medida que aumenta su número, se necesita más información sobre sus requerimientos de hábitat para liberarlos en la cantidad correcta dentro de las áreas administradas en alta mar.

El New Zealand Parrot Trust ayudó al Departamento de Conservación de Nueva Zelanda con la compra de unidades GPS para registrar datos geográficos y de movimiento de una serie de kákapos. Con la información recopilada, será posible afinar el conocimiento de los investigadores con relación a los requisitos de hábitat de los machos, las hembras y los juveniles, con miras a planificar mejor las liberaciones futuras.

*(Pullout)}*

### KĀKĀPŌ

*(Strigops habroptila)*

#### Listados de la UICN/CITES:

En peligro crítico / Apéndice I

#### Población silvestre:

209 (agosto de 2020)

#### Rango:

Anchor, Little Barrier and Codfish Islands, New Zealand

#### Historia y amenazas:

Alguna vez se vio a los kákapos en la mayor parte de las islas del Norte, Sur e Isla Stewart de Nueva Zelanda. Su población disminuyó severamente y en 1976 se había reducido a la cantidad de 18 aves macho en Fiordland. En 1977, una población en rápido descenso -de alrededor de 150 aves- fue descubierta en la isla Stewart. Los intensos esfuerzos de conservación han elevado los números a más de 200 individuos. Las amenazas actuales para su población incluyen una baja tasa de reproducción/fertilidad, depredadores introducidos y enfermedades.

#### Ecología y comportamiento:

El kákapo es un habitante nocturno del suelo de sustrato forestal y matorral bajo, desde el nivel del mar hasta los 1.200 m (3,938 pies). Se alimenta de cogollos de hojas, raíces, frutas, hojas de helecho, musgos, hongos y semillas. A las aves silvestres también se les brinda complementos de frutos secos de rimu, nueces verdes, conos de pino y comida concentrada (pellets) comercial.

## ENFOQUE DEL PROGRAMA NZPT:

### DetECCIÓN RÁPIDA DE NIVELES DE PLOMO EN KEAS SILVESTRES

#### *Kea Conservation Trust*

Los keas se encuentran entre las aves más inteligentes e inquisitivas del mundo. Desafortunadamente, su comportamiento exploratorio los pone en riesgo de ingerir plomo y otros metales de las estructuras humanas, a veces con consecuencias letales.

El diagnóstico rápido de la ingestión de plomo es crucial para proporcionar tratamiento y rehabilitar a los keas afectados. El New Zealand Parrot Trust brindó apoyo para comprar kits de detección de plomo para analizar a más de 100 keas silvestres. Con las pruebas en marcha, los keas afectados pronto serán rehabilitados y reincorporados a la naturaleza.

•*Pullout (Pullout)*}

#### **KEA**

*(Nestor notabilis)*

#### **Lista de la UICN/CITES:**

En peligro / Apéndice II

#### **Población silvestre:**

6.000

#### **Rango:**

Zonas montañosas de South Island, Nueva Zelanda, desde Fiordland al norte hasta las provincias de Nelson y Marlborough.

#### **Historia y Amenazas:**

Los keas se ven amenazados por la depredación por parte de los mamíferos introducidos como los armiños, gatos y oposums de cola de cepillo. Otras especies y las prácticas de agricultura de pastoreo pueden estar agotando sus fuentes de alimentos. Datos recientes indican que el kea ha sufrido descensos sustanciales recientes de la población: las evaluaciones realizadas en el Parque Nacional Nelson Lakes en 2011 mostraron una caída del 80% en 13 años.

#### **Ecología y comportamiento:**

El kea se limita a los bosques nativos en valles escarpados de laderas entre los 600 y 3.000 m (1.968-9,840 pies), pero también se encuentran alrededor de los asentamientos humanos. Se alimentan de frutos de *Podocarpus*, semillas, néctar y larvas de insectos. Las aves están activas a primera hora de la mañana y a última hora de la tarde y participan en ruidosas acrobacias previas a la hora de dormir, por la noche. Grupos de machos curiosos se alimentan de campings y estacionamientos vehiculares.

## ENFOQUE DEL PROGRAMA NZPT:

### Conservación de los periquitos de Tasman en Norfolk Island

*Universidad de Massey*

El periquito de Tasman o de la isla Norfolk es un pariente cercano del kakariki neozelandés, una popular ave de jaula en todo el mundo. La única población mundial de periquitos Tasman está restringida a un remanente forestal intensamente manejado en la isla Norfolk. El New Zealand Parrot Trust ha apoyado la investigación en curso sobre el uso del hábitat y la productividad de nidificación de la especie para ayudar al personal del Parque Nacional de la Isla Norfolk en el desarrollo de una estrategia de translocación de esta especie a un sitio libre de depredadores. El respaldo del NZPT ayuda al personal del proyecto a mapear la ubicación de los nidos activos y objetivos para restauración y control de especies invasoras requeridos. El personal del Parque Nacional de la Isla Norfolk ha trabajado sin descanso para proteger a los periquitos de Tasman de los depredadores introducidos y, como resultado, la población está estable, de modo que se puede comenzar la planificación para las liberaciones en nuevas áreas.

•Pullout (Pullout)}

#### TASMAN PARAKEET

*(Cyanoramphus cookii)*

#### Lista de la UICN/CITES:

Casi Amenazada / Apéndice I (*como subespecie de Cyanoramphus. novaezelandiae*)

#### Población salvaje:

350-400

#### Alcance:

Isla Norfolk (Australia)

#### Historia y Amenazas:

El periquito de Tasman (*Cyanoramphus cookii* o *C. novaezelandiae cookii* según algunas autoridades) es endémica de la isla Norfolk. Alguna vez distribuido en toda la isla, ahora se encuentra disperso en parches forestales remanentes en el Parque Nacional de la Isla Norfolk. En 1994 la población de aproximadamente 190 parejas había disminuido a sólo cuatro hembras reproductoras y alrededor de 30 machos. Después de una serie de acciones concentradas, la población creció a casi 300 aves, pero disminuyó, aumentó y luego disminuyó nuevamente. Las amenazas han incluido la tala de los bosques en tiempos pasados, la invasión de plantas no nativas, la pérdida de nidos debido a otras aves o abejas melíferas, las fallas en las nidadas a causa de los depredadores invasores y problemas de reproducción.

#### Ecología y Comportamiento:

Confinado al Parque Nacional de la Isla Norfolk y a las áreas boscosas y huertos adyacentes; se alimenta de una serie de frutas, brotes, flores y semillas de arbustos. También se alimentan de aceitunas introducidas (*Olea africana*).

## Una nueva investigación allana la protección de los Loros Grises en los bosques de Baja Guinea de África Occidental

*Publicado originalmente en el Boletín del Fondo de Asociación para ecosistemas críticos, agosto de 2020*

**La vida de los loros grises se ha entrelazado durante mucho tiempo con la de las personas. Estas aves únicas son populares como mascotas en todo el mundo y tienen un significado especial en muchas culturas africanas. Sin embargo, los grises se enfrentan ahora al colapso de su población, generada por la captura para el comercio de mascotas y la pérdida de hábitat.**

**Afortunadamente, las nuevas investigaciones llevadas a cabo por el WPT y sus contrapartes han incrementado las oportunidades de impulsar los esfuerzos de conservación de estas icónicas aves y su hábitat forestal.**

Los loros grises africanos son reconocibles inmediatamente. Sus plumas grises sutilmente festoneadas se ven encendidas por una llamativa cola carmesí y, su pico, moldeado para quebrar semillas de forma eficientes, es inconfundiblemente 'de loro'. Los loros grises son altamente gregarios y tardan varios años en alcanzar la madurez, características que en combinación los hacen vulnerables a la sobreexplotación.

Según las cifras oficiales de la CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres), más de 1,2 millones de grises vivos silvestres han entrado en el comercio internacional en las últimas cuatro décadas. En 2016, fueron clasificados como En Peligro en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN.

"Los loros grises africanos alguna vez estuvieron ampliamente distribuidos en los bosques de Baja Guinea en África Occidental, incluyendo muchos sitios en Nigeria, y tuvieron importancia cultural y económica para muchas de las comunidades", explica Ifeanyi Ezenwa, Director de campo del programa del World Parrot Trust y profesor de la Universidad de Nigeria Nsukka. Hoy en día, las poblaciones de los loros grises están fragmentadas, pero su estado en muchos sitios, incluyendo varias Áreas Claves de Biodiversidad (KBA por sus siglas en inglés), es poco conocido.

*Leyenda fotográfica*

*Los loros grises son muy gregarios, reuniéndose en bandadas para alimentarse y dormir. © Rowan Martin*

## PAGINA 14

*Leyenda fotográfica*

*Las plumas y otras partes del cuerpo se utilizan para el su uso relacionado a creencias en algunas áreas. © Rowan Martin*

{PULLQUOTE}

**"No sólo el comercio es una amenaza, sino la expansión agrícola en los últimos bastiones de la especie.**

"La vista de grandes bandadas en dormideros es ahora, tristemente, algo raro", dice Ezenwa. "Sabíamos que la captura ha generado descensos, pero no teníamos conocimiento de qué sitios son más importantes, las rutas comerciales involucradas o lo que realmente está impulsando la captura para el comercio". Sin embargo, esa información es vital para desarrollar medidas apropiadas a nivel local, con miras a salvaguardar las poblaciones silvestres restantes.

Desde 2018, un proyecto con múltiples socios locales coordinado por el World Parrot Trust ha realizado estudios de campo en más de 20 sitios en el sur de Nigeria.

Los sitios incluyen varios KBA reconocidas y Parques Nacionales, así como zonas fuera de áreas formalmente protegidas y algunas plantaciones comerciales. Se han utilizado evaluaciones en transectos para generar datos directos sobre la abundancia, junto con entrevistas con las comunidades locales para entender las percepciones sobre las tendencias demográficas y las dimensiones socioeconómicas de la captura y el comercio.

Este enfoque fue cuidadosamente diseñado para involucrar a las comunidades en una conversación sobre el futuro de los loros grises africanos y para establecer una red de *campeones* de la comunidad. Al asociarse con el proyecto Nigerian Bird Atlas y el AP Leventis Ornithological Research Institute, también ha sido posible generar registros adicionales para construir una imagen completa del estado de la especie en todo el país.

Los hallazgos preliminares del proyecto pintan una imagen mixta de la situación del loro gris africano. Muchas comunidades han reportado descensos notables en los últimos años, así como también actividad de captura continua, a menudo por tramperos itinerantes, a veces de países vecinos.

Sin embargo, hay varios sitios donde las poblaciones parecen ser resilientes y la captura ya no se produce, en algunos casos a raíz de los esfuerzos de sensibilización de los grupos de conservación. Más importante aún, se han identificado múltiples oportunidades para apoyar a las comunidades a proteger los recursos clave, incluidos los sitios de anidamiento y dormideros.

Otro componente del proyecto consistió en la inspección de los mercados en todo el país donde se produce la venta de loros vivos y partes de loros para su utilización relacionada a las creencias (tradiciones). Se constató que el comercio en ambos aspectos era generalizado y, en muchos casos, había una falta de conciencia de que esta práctica era perjudicial para las poblaciones silvestres e ilegal, de acuerdo con la normativa nacional.

## PAGINA 15

*Leyenda fotográfica*

*Un raro vistazo a una bandada de loros grises cuando llegan a un dormitorio nocturno. © Rowan Martin*

{PULLQUOTE}

**"La vista de grandes bandadas en dormitorios es ahora, tristemente, algo raro.**

"Esto pone de relieve la oportunidad de crear conciencia entre los comerciantes y los consumidores", dice Ezenwa, quien también hizo hincapié en este punto en un artículo de la revista Oryx (Oportunidades para incrementar la protección del loro gris en Nigeria, Oryx abril de 2019, 53.2).

En varios casos, se identificaron vínculos con el comercio internacional, con loros que a menudo proceden del Camerún y se exportaban a otros países del norte de África y Oriente Medio.

"Ahora tenemos que aprovechar estos hallazgos para desarrollar acciones significativas para salvaguardar la especie en los bosques de Baja Guinea", dice el Dr. Rowan Martin, Director del Programa de Conservación del WPT África.

"No sólo el comercio es una amenaza, sino la expansión agrícola en los últimos bastiones de la especie. Nigeria ha sido líder en la obtención de protecciones internacionales vitales para los loros grises africanos y está liderando nuevamente con estas iniciativas", añade.

Adicionalmente, se llevará a cabo un taller que reúne a los múltiples socios en el proyecto y las partes interesadas en la conservación de los loros grises cuando se levanten las restricciones de viaje debido a la pandemia de COVID-19.

El financiamiento de este proyecto es proporcionado por el Critical Ecosystem Partnership Fund (Guinean Forests of West Africa Biodiversity Hotspot), Minnesota Zoo, World Animal Protection y el World Parrot Trust.

---

## Uno-a-uno con...

### Ifeanyi Ezenwa

Mi nombre es Ifeanyi Ezenwa. Soy de Nigeria, nativo del estado de Anambra, profesor del Departamento de Zoología y Biología Ambiental de la Universidad de Nigeria Nsukka Enugu State, Nigeria. Me incorporé al equipo de la institución en febrero de 2018. En este año, ya son 3 años que he estado involucrado en las obras de conservación del World Parrot Trust.

### ¿Cómo te interesaste en la conservación de los loros?

A menudo me gustan las situaciones que representan desafíos, pero hasta la fecha, la conservación de loros es la que más me ha emocionado. Mi trabajo de campo en la conservación de loros comenzó en el año 2017 después de que algunos de mis amigos - Benneth Obitte e Iroro Tanshi - me presentaron la idea. Posteriormente fui guiado por el Dr. Rowan Martin. Desde entonces, mi interés se ha ido fortaleciendo, considerando el objetivo común que compartimos (conservar la naturaleza) y los esfuerzos para dar una esperanza de supervivencia a estas invaluable y fascinantes criaturas voladoras.

### **¿Qué ha revelado su investigación sobre la situación de los loros grises en Nigeria?**

Mi investigación me ha dado una idea de las tendencias estacionales del movimiento de los loros grises a través de los diferentes paisajes en la parte nigeriana de la zona de los bosques de Baja Guinea. Ha identificado factores como la deficiente aplicación de las leyes promulgadas, la baja sensibilización sobre el estado de conservación de los loros grises, los problemas de seguridad, especialmente en las zonas del delta del Níger, la marginación de algunas comunidades dentro de los sitios principales de biodiversidad del país y una alta tasa de deforestación, que merma la abundancia de las aves.

Además, mis entrevistas con los comerciantes de fauna silvestre y artículos tradicionales revelaron que esas actividades económicas contravienen la disposición de la reglamentación CITES de especies en el Apéndice I.

### **¿Qué desafíos enfrentan ustedes/los loros en Nigeria y cuáles son las soluciones?**

Los desafíos consisten en la captura y la perturbación del hábitat, que implica la deforestación a través del interior de la isla, así como en los bosques costeros. Esto no ha sido regulado especialmente en áreas no protegidas. Al igual que con la perturbación del hábitat, las actividades que involucran la captura de loros grises fueron reportadas varias veces en el interior, así como en los parches de bosques costeros.

Las soluciones a estos desafíos incluyen:

1. Adoptar prácticas sostenibles de manejo forestal que equilibren las necesidades del medio ambiente, la vida silvestre y la comunidad forestal.
2. Control para la aplicación de las leyes nacionales promulgadas en Nigeria que protegen a la fauna silvestre contra la explotación no sostenible.
3. Sensibilización adecuada de las comunidades que viven dentro del rango de distribución de loro gris sobre el estado de conservación, con la finalidad de ayudar a reducir la captura de estas aves. También es esencial para las comunidades implementar un enfoque de base para la conservación de los recursos de vida silvestre.
4. Esfuerzos como estos desalentarán a la población local de mantener la explotación no sostenible de los recursos forestales en la búsqueda de satisfacer sus necesidades básicas.

### **¿Qué debe suceder para implementar estas soluciones?**

Hasta que el gobierno se sincere sobre el valor que se le da a la vida silvestre, la conservación de los loros grises puede ser difícil de alcanzar en Nigeria. Para lograrlo, habría que satisfacer las necesidades de las personas de las zonas rurales, junto con una adecuada sensibilización sobre las implicaciones de conservación de las actividades humanas no sostenibles, y la aplicación de la Ley de Especies Amenazadas, que existe para proteger a las poblaciones de diferentes especies amenazadas.

*Leyenda fotográfica*

**Izquierda y derecha:** *Ifeanyi Ezenwa en el trabajo. © Rowan Martin*



### ¿Puede contarnos una historia interesante sobre su trabajo de campo?

Mis días en el campo estaban llenos de actividades que en algunos casos se extendían hasta bien entrada la noche, como el día en que visité una comunidad llamada Mkpot. Mkpot es uno de mis sitios de campo ubicado en el corazón del Oban Division Cross River National Park (CRNP), a unos 30 km de la carretera fronteriza que conduce a Camerún, desde la ciudad de Oban.

Me desperté el 24 de agosto de 2019 super-emocionado teniendo en cuenta mis actividades para el día, especialmente mi planeada visita a Mkpot. En mi equipo había un guardabosques del CRNP, un asistente local y un estudiante voluntario de posgrado. Nadie había visitado Mkpot antes, a excepción del asistente de campo local. A las 6:30 a.m., estábamos en el campo examinando loros grises y otras aves, y su medio ambiente. Curiosamente, ya había visto dos loros de frente roja (*Poicephalus guillielmi*) esa mañana. Teniendo en cuenta la riqueza de la diversidad de aves frugívoras que encontré durante la evaluación, estaba muy feliz de dirigirme a Mkpot, que es una zona menos perturbada. Terminamos el estudio de población y de hábitat antes de la 1:00 pm.

Al llegar a nuestra zona de campamento, nos apresuramos a refrescarnos y empacar nuestros artículos de campo, de modo que a la 1:50 pm comenzamos el viaje a Mkpot con el guardabosques, el estudiante voluntario graduado y yo. Decidí despedir al asistente local por su falta de interés en las actividades de la evaluación.

El viaje a Mkpot realmente fue la distancia más larga que a la fecha había recorrido alguna vez en el campo. Al principio, el camino era relativamente nivelado y amplio, pero a medida que avanzamos, se acotó y se volvió difícil de recorrer. A las 6:00 pm, estábamos muy optimistas de que Mkpot estaba cerca, pero poco sabíamos que el viaje todavía nos llevaría ¡más de dos horas de caminata! Conocimos a varias personas en el camino y dos de ellas respondieron positivamente, pero sus expresiones nos mostraron que el destino aún no estaba cerca. También tuvimos que cruzar tres corrientes que serían muy difíciles de vadear durante aguaceros fuertes.

A las 8:26 pm pudimos escuchar voces humanas y música. Nuestro grupo muy agotado se acercó a la fuente de sonido a través del camino estrecho con la ayuda de nuestras linternas de mano. ¡Por fin habíamos llegado a Mkpot! Nos sentimos muy aliviados de estar allí. Poco después fuimos interceptados por unos chicos bañándose en el riachuelo; nos presentamos y preguntamos el camino a la casa del señor Matthew. El Sr. Matthew es el profesor principal de la única escuela de la comunidad. Después de llegar a su casa, nos proporcionó un montón de plátanos que engullimos con hambre en poco tiempo. Entonces fue el momento de dirigirse a la casa del jefe supremo, donde sus jefes fueron convocados. Explicamos el propósito de nuestra visita, y luego se excusaron por un tiempo para poder pudieran discutir lo que requerían de nosotros. Nos pidieron que pagáramos dos mil Naira por el permiso para entrar en el bosque para realizar el estudio. También me asignaron un guardia local esa noche y nos quedamos en la casa del jefe supremo. Un día de campo ideal.

### ¿Cómo ha afectado su trabajo el reciente brote COVID-19?

El brote COVID-19 ha puesto en espera mis actividades de campo. Los esfuerzos para organizar un taller que reunirá a diferentes partes interesadas en mejorar la conservación de los loros grises están en espera debido a las restricciones de movilización, tanto a nivel local como internacional.

### **¿Cómo se maniene optimista?**

La pasión que tengo por estudiar la naturaleza (la biodiversidad en particular) a menudo me ha mantenido optimista. También es de gran interés para mí poner datos a disposición para responder a las preguntas pertinentes que detendrán o minimizarán las amenazas a las poblaciones de loros grises en Nigeria y en todo el rango de las aves, en general.

---

*WPT desea agradecer a BirdLife International, Critical Ecosystem Partnership Fund, Minnesota Zoo y World Animal Protection por apoyar este trabajo.*

*Leyenda fotográfica*

*El equipo de escalada se fija a un árbol en preparación para la revisión del nido. © Rowan Martin*

## **BUDGERIGAR SUPERFLOCK**

### **SUPER BANDADA DE PERIQUITOS AUSTRALIANOS**

La vista de miles de loros lanzándose y volando al unísono en el cielo es alucinante. Estas aves participan de un fenómeno llamado "murmuración" para socializar, cortejarse entre sí, encontrar comida y agua y confundir a los depredadores que buscan alimentarse. La investigación de la Universidad de Queensland ha aclarado un antiguo misterio sobre este tipo de comportamiento en bandadas: la razón por la que nunca chocan entre sí en pleno vuelo es que siempre giran a la derecha.

*Northern Territory, Australia. Foto © Paul Williams, Iron Ammonite Photography*

## LAS PATAS DE TUS AMIGOS EMPLUMADOS

Siempre que su ave no esté volando, usará sus patas. Por lo tanto, es crucial mantenerlas ejercitadas y saludables.

*Louise Caddy, Directora de Loros en Paradise Park, Reino Unido (sede del World Parrot Trust) da consejos sobre cómo proporcionar el mejor cuidado de las patas para tu ave.*

**C**uando se observa la parte inferior de una pata sana, usted debe ser capaz de ver almohadillas individuales claramente definidas. Las almohadillas deben tener escamas visibles y distintas sin piel dura, grietas profundas o fisuras, y el ave debe ser capaz de agarrar cómodamente con todos los dedos de sus patas.

Los loros con sobrepeso son más propensos a problemas en las patas, causados por el aumento de la presión en ellas. Si las patas de tu loro están adoloridas, a veces lo compensará usando su pico para moverse alrededor de la jaula.

Los problemas de las patas también pueden ser causados por perchas que son lisas y del mismo diámetro que no ejercitarán las patas y los dedos de su ave. Un ejemplo típico de esto es la espiga de madera. Estar constantemente sentado en este tipo de percha resultará en estrés en áreas específicas de la pata, que con el tiempo conduce a llagas por presión.

*Leyenda fotográfica*

*Esta imagen muestra el aplanamiento e inicio de desgaste en el centro de la pata, pero muestra un desgaste completo de las escamas en la base de los dedos. Foto © Paradise Park*

## PAGINA 21

Las llagas de presión generalmente se clasifican del 1 al 5. Grado 1 significa que la piel en la parte inferior de la pata está lisa y endurecida. Grado 5 es una condición grave donde la pata se ha hinchado e infectado, y requiere una visita al veterinario. Esta afección puede conducir a problemas en los tendones y ligamentos del ave.

Además, es importante controlar el crecimiento de las uñas de las patas de tu ave, ya que muchos loros necesitan un recorte regular de estas. Para comprobar si tienen la longitud correcta, párese el ave sobre una superficie plana, como una mesa. Cuando la pata está plana en la mesa, la punta de la uña debe simplemente tocar la superficie sin hacer que el dedo se levante.

### Proporcionar las mejores perchas

Una de las cosas más importantes que puede hacer es proporcionar las mejores perchas posibles. Una jaula de buena calidad puede costar fácilmente varios cientos de libras, sin embargo, muchos todavía vienen con perchas inadecuadas. Hay varios tipos diferentes de percha en el mercado, que van desde el plástico hasta la cuerda. Una elección popular es hecha sobre las perchas fabricadas con arena y cemento que tienen un acabado "áspero", pero son demasiado abrasivas para las patas de su ave. Nunca use perchas de plástico o metal, ya que son demasiado duras e inflexibles para las almohadillas.

En mi experiencia, nada es mejor que hacer sus propias perchas de madera. No sólo resultarán en una fracción del costo de las perchas obtenidas en la tienda, sino que también puede modificarlas para adaptarse a cualquier tamaño de jaula que tenga. El uso de ramas naturales reduce la carga de presión repetitiva en la misma zona de la pata. Esto permite que las patas y los dedos se estiren constantemente y trabajen como se daría en la naturaleza, reduciendo la posibilidad de problemas en las patas.

**Por mucho, el mayor beneficio de las perchas naturales es que variarán en diámetro y forma, por lo que las patas de su ave se ejercitarán constantemente.**

Para determinar el diámetro ideal de una percha que permitirá a su ave asentarse cómodamente, es necesario mirar a sus patas. Como guía, la pata de su pájaro sólo debe rodear la percha a mitad de camino y los dedos de las patas no deben encontrarse. Si lo hacen, indica que la percha es demasiado pequeña, haciendo que el pájaro se sienta inestable con la preferencia de dejarla en lugar de sentarse contenta con ella.

Al mirar dónde colocar perchas, recuerde que las aves naturalmente elegirán dormir en el punto más alto, así que trate de proporcionar uno o dos a diferentes alturas. Además, considere a dónde irán los cuencos de alimentación; usted no quiere que su pájaro se sienta por encima, ensuciando su comida y agua.

En resumen, mantener sanas las patas de su loro se consigue de forma fácil con la frecuente introducción de nuevas perchas naturales y búsqueda de ejercicio, así como examinación frecuente y el cuidado de las uñas - acciones que ayudarán a hacer que su ave se encuentre más feliz y en forma.

#### Leyenda fotográfica

*Las ramas seguras de aves incluyen: pera, manzana, haya, álamo, sicomoro, espino, roble, fresno, álamo, sauce, olmo, Buddleia o vid. Todo debe estar sin pulverizar (se presume de preservantes de madera, nota de traducción), limpio de savia y sin agujas. Utilice extracto de semilla de pomelo (GSE) o vinagre para limpiarlas. Esterilice por calor en un horno a 250 °F durante una hora o se seque al sol caliente (los rayos UV ayudarán a esterilizar).*

*Foto © Paradise Park*

## PAGINA 22

*Este artículo fue publicado originalmente en The Wildlife Professional, un beneficio exclusivo para los miembros de The Wildlife Society. Reimpreso con permiso.*

### **AMADOS ... ¿HASTA LA EXTINCIÓN?**

**Al estudiar loros silvestres, un biólogo descubre que su belleza los pone en riesgo de extinción.**

Por Christine R. Dahlin, PhD

## PAGINA 23

*Christine Renee Dahlin, PhD es profesora asociada en el departamento de biología de la Universidad de Pittsburgh en Johnstown.*

### **NO ME PROPUSE PARTICIPAR EN LA CONSERVACIÓN DE LA VIDA SILVESTRE.**

### **NO ME PROPUSE BATALLAR CONTRA ESCORPIONES NI SER DETENIDA POR EL EJÉRCITO DE NICARAGUA.**

Comencé mi programa de doctorado con la intención de descubrir cómo los loros silvestres, conocidos por sus impresionantes habilidades de imitación en cautiverio, se comunican entre sí en la naturaleza. El estudio de estos loros me abrió los ojos a las amenazas que enfrentan, sin embargo, me di cuenta de que como científica había reunido conocimientos que podían ayudar a la gente a verlos como algo más que mascotas bonitas en una jaula.

En 2008, viajé a Costa Rica para estudiar a la amazona nuca amarilla (*Amazona auropalliata*), un loro mediano de verde vibrante y con un brillante capuchón del color del sol en el cuello. Este loro se extiende desde México hasta el noroeste de Costa Rica y habita en el bosque trópico seco y manglares pantanosos.

Me había fascinado la investigación sobre el comportamiento vocal de estas aves. Tenían dialectos. Al igual que los idiomas humanos, todo su repertorio vocal cambiaría en los límites de su rango. Las parejas cantaban juntas a dúo en sus territorios. Los investigadores no sabían por qué, ni cómo.

Estaba decidida a ampliar nuestro conocimiento de cómo este loro se comunicaba de una manera tan compleja. Como estudiante de posgrado en el Wright Lab de la Universidad Estatal de Nuevo México, me acomodé en el trabajo de campo, reubicando en Costa Rica sitios históricos de dormideros que las parejas habían estado usando desde que nuestro profesor, Tim Wright, comenzó a estudiar estas aves en la década de 1990.

## PAGINA 24

*Leyenda fotográfica*

**Izquierda:** Estos pichones fueron decomisados a cazadores furtivos en 2017 en Guanacaste, Costa Rica. Foto © D. Felipe Chavarría, del Área de Conservación Guanacaste

**Derecha:** El gran agujero en esta palma de coyol fue causado por la hoja de un cazador furtivo. Los coyoles son los árboles preferidos para nidificación de las amazonas nuca amarilla, pero la madera blanda es fácil de acceder para los cazadores furtivos.

Foto © Christine Dahlin

### **Capturadas para ser mascotas**

La amazona nuca amarilla forma pareja a largo plazo, y anida en árboles grandes y maduros o palmeras muertas en tierras boscosas secas y ranchos ganaderos. Desde que salen temprano en la mañana para forrajear, mis días consistieron en observar el comportamiento del ave y registrar sus llamadas muy temprano en la mañana y a última hora de la tarde, con tiempo entre ambas tomas de datos para el análisis de la información o para la siesta.

La gran mayoría de los nidos que mis compañeros de laboratorio y yo encontramos e intentamos estudiar no pudieron producir descendencia. Estaba claro por qué. Cuando me enamoré de estos loros, rápidamente aprendí que tenía algunos rivales fuertes: personas que deseaban tenerlos como mascotas. La mayoría de los fracasos de nidos que notamos ocurrieron porque los pichones fueron robados por cazadores furtivos para el comercio de mascotas. Muchos fueron capturados tan jóvenes, que su probabilidad de supervivencia era sombría.

Al igual que muchos loros, las amazonas nuca amarilla son mascotas atractivas. Tienen una larga vida útil, hasta 66 años, con una mediana de más de 19 años en cautiverio (*Young et al. 2011*). Su comportamiento social y carismático conquista a la gente. Sus habilidades de imitación vocal los asombran.

Cuando comencé a observar los efectos de la caza furtiva en las amazonas nuca amarilla, no tenía ningún conocimiento real de lo estable que era la población. No tenía conocimiento de su biología reproductiva básica. No tenía idea de qué medidas de conservación debíamos tomar. Afortunadamente, nuestro laboratorio tuvo una exitosa colaboración con Róger Blanco, el coordinador de investigación del Área de Conservación Guanacaste.

Con su ayuda, desarrollamos nuestro primer esfuerzo de conservación, un programa de educación iniciado con el financiamiento del World Parrot Trust. Durante tres años, mi compañero de laboratorio Alejandro Salinas-Melgoza y yo llevamos el programa a cuatro escuelas primarias locales. (Desarrollar el programa de educación, pintar murales y completar estaciones de campo simultáneamente ¡es una gran manera de aprender habilidades de gestión del tiempo!)

El programa incorporó varios componentes. Los trabajadores de Guanacaste enseñaron sobre la conservación y biología de los loros. Los estudiantes podrían "adoptar" nidos. En excursiones los llevaron a ver loros en la naturaleza. Un componente de arte incorporaba murales o música. Hoy en día, el componente educativo de los trabajadores de Guanacaste continúa.

### **Volver a lo básico**

La clave de cualquier plan de conservación es un conocimiento básico de la biología de una especie, sin embargo, ahí era donde nuestro grupo de biólogos estaba batallando. El principal

enfoque de investigación de nuestro laboratorio siempre había sido las fascinantes habilidades lingüísticas del loro, no su biología poblacional. La excavación cuidadosa a través de antiguos cuadernos de investigación, así como algunos nuevos trabajos, llenaron los vacíos clave (*Dahlin et al. 2018*).

Encontramos que algunos aspectos de la biología del loro son prometedores. Cuando se trata del lugar donde reproducirse, las amazonas nuca amarilla son algo flexibles. Los anidadores de cavidades, más a menudo eligen palmeras muertas conocidas como coyoles, que forman fácilmente cavidades y secas secas. Las loras utilizan en gran medida cinco especies de árboles, pero se han registrado en 21 especies diferentes. Como resultado, cuando nos fijamos en la disponibilidad de hábitat, siempre y cuando quede un número suficiente de árboles maduros en el paisaje, es poco probable que las amazonas nuca amarilla se enfrenten a limitaciones de nidos.

Mi estudio reveló una alta tasa de fracaso del nido. Entre 1999 y 2008, el 89% de los nidos fracasaron, con el 68% de estas fallas atribuibles a la caza furtiva.

---



## PAGINA 25

### *Leyendas fotográficas*

**Figura 1:** Sitios de dormideros evaluados en Costa Rica y Nicaragua. El tamaño de cada punto indica el número general de aves evaluadas.

**Figura 2:** La comparación de los tamaños de dormidero en Costa Rica (2005 y 2016) indica que las amazonas de nuca amarilla han disminuido en un 54% desde 2005.

Fuente: Wright et al. 2018.

Desafortunadamente, las palmeras muertas en las que las aves prefieren anidar son fácilmente saqueadas. Una vez cortadas por un machete, son destruidas e inutilizables para futuros intentos de anidación.

### **Bajo amenaza**

Los datos sobre el tamaño de la población de los loros no se convirtieron en una prioridad hasta 2016, cuando nos dimos cuenta de que las poblaciones estaban bajo seria amenaza. Debido a la buena fortuna, teníamos datos antiguos sobre el tamaño de la población que Tim Wright recolectó a partir de 1994 mientras examinaba dialectos de loros en toda Costa Rica.

En 2016, nos asociamos con dos organizaciones comprometidas con la conservación de loros, el Proyecto Ara (ahora conocido como Macaw Recovery Network) y el World Parrot Trust, para llevar a cabo una evaluación más extensa. Las colaboraciones con el biólogo nicaraguense Martin Lezama nos permitieron expandirnos a Nicaragua e incorporar sus datos de evaluaciones anteriores.

Realizamos nuestros propios estudios localizando sitios históricos de dormideros y realizando recuentos de las aves a medida que salían por la mañana o regresaban por la noche. También examinamos algunos nuevos dormideros y otros que se habían trasladado.

En el verano de 2016, examinamos 25 sitios en Costa Rica y 19 sitios en toda Nicaragua, con solo unos pocos percances de campo para mantenernos de puntillas. Dos biólogos de Macaw Recovery Network, dos del Laboratorio Wright y dos de mi propio laboratorio en la Universidad de Pittsburgh en Johnstown, unieron fuerzas.

*Siguiente número: Polillas y ametralladoras – los cuatro biólogos se reúnen en Tivives, Costa Rica para comenzar evaluaciones de poblaciones silvestres de nuca amarilla, pero no sin aterrizar primero en agua caliente.*

### *Leyenda fotográfica*

*Christine Dahlin reproduce llamadas de loro para estudiantes de primaria durante el primer programa de educación en 2006. Los estudiantes eran de la Escuela Irigray en la provincia de Guanacaste, Costa Rica. Foto © Christine Dahlin*

**¿Seguir a un kákapo? El precioso loro de Nueva Zelanda bajo el ojo del dron**

Los drones para observación de aves se han estado lanzando a los cielos sobre las islas más pequeñas de Nueva Zelanda para ayudar a los científicos a rastrear a la especie en peligro crítico de la Lista Roja de la UICN, el kákapo (*Strigops habroptila*), que ahora cuenta con 209 individuos. Debido a que la población es tan pequeña, los esfuerzos para salvarlos han tenido que ser exhaustivos, lo que significa que históricamente se han implementado medidas como el equipamiento de las aves con transmisores de radio. Científicos del Departamento de Conservación rastrean a las aves muchos kilómetros a pie a través de terrenos difíciles. El método es extremadamente laborioso y no todas las aves se encuentran de manera oportuna. Drones de vida silvestre: desplegados para localizar a las aves con mayor precisión desde el aire, estas maravillas tecnológicas fueron puestas a prueba a principios de este año para probar su eficacia en la detección de kákapo.

Leer más:  
[tinyurl.com/y6mll6me](https://tinyurl.com/y6mll6me)

**Proyecto de revegetación para plantar miles de plántulas para ayudar a las cacatúas negras**

Alrededor de 12.500 plántulas se plantarán este invierno en el suroeste de Australia en un intento por ayudar a las icónicas cacatúas negras, como parte del Proyecto de Recuperación de la cacatúa negra de la Comunidad Alcoa de BirdLife Australia. La iniciativa tiene como objetivo restaurar el hábitat y difundir información sobre especies de cacatúas negras en peligro de extinción. También se han instalado unos 20 nidos artificiales en las zonas incluidas en el proyecto.

Leer más:  
[tinyurl.com/y5ujnaeb](https://tinyurl.com/y5ujnaeb)

**Galaks foto de distanciamiento gana corazones en línea; ornitólogo dice que insinúa sentimientos más profundos**

Una foto de una bandada de Galaks que parecía estar en distanciamiento social en los cables de energía ha proporcionado inspiración a miles de personas en todo el mundo durante la pandemia. Según los expertos de la Universidad Charles Sturt hay más en su comportamiento de lo que se ve a simple vista. La Dra. Melanie Massaro piensa que el comportamiento de "distanciamiento social" de las aves, apropiado a los tiempos en que vivimos, puede ser una pista de su estado de relación: las aves están en una reunión para evaluarse unos a otros. De la foto dice, "Es como si estuvieran saliendo, absolutamente, es muy notable... las bandadas son una gran manera de encontrar pareja".

Leer más:  
[tinyurl.com/y4qrjsfp](https://tinyurl.com/y4qrjsfp)

### **Loros del Centro Kiwa y la pandemia COVID-19**

Los loros que viven en el Centro Kiwa en el Reino Unido necesitan tu ayuda. Puede costar más de 1.000 euros al mes obtener alimentos y suministros de enriquecimiento para satisfacer las necesidades de los más de 200 loros rescatados que residen allí. Para ayudar a superar los desafíos que ha creado la pandemia COVID-19, el personal del Centro Kiwa creó una lista de deseos de Amazon donde las personas pueden donar artículos directamente a las aves.

Ver el wish list en Amazon:

[tinyurl.com/kiwalist](https://tinyurl.com/kiwalist)

Lea la historia del Centro Kiwa:

[tinyurl.com/kiwacovid](https://tinyurl.com/kiwacovid)

---

### **Homenaje a Peter Slater: Ornitólogo y artista que 'vivió para las aves'**

El WPT se ha entristecido al enterarse del fallecimiento de Peter Slater, nativo de Australia en Brisbane el 28 de mayo a la edad de 87 años. Fue un artista, fotógrafo y ornitólogo de toda la vida que comenzó a fotografiar e ilustrar aves a una edad temprana, finalmente ganó premios en exposiciones internacionales y produjo muchos libros esenciales de historia natural y guías de campo. Pasó largas horas en el campo documentando especies de aves australianas, incluyendo las 55 especies de loros nativos, excepto los el loro nocturno y el loro del paraíso.

Peter proporcionó generosamente obras de arte para el calendario anual *Artist Wall Calendar* del World Parrot Trust, así como para FeatherArtWorks.org, un grupo de artistas que apoyan el trabajo del WPT. Estamos agradecidos por su vida de contribuciones al mundo de los loros; será muy extrañado en el mundo de la conservación.

---

### **¡SUSCRIBASE HOY!**

¿Buscas las últimas noticias del mundo de los loros? ¿Quieres recibir invitaciones exclusivas a eventos especiales en línea (y más)?

¡No te lo pierdas! Sea parte de nuestra comunidad - regístrese hoy!

[www.parrots.org/flocktalk](http://www.parrots.org/flocktalk)

## LOROS EN LA NATURALEZA:

### Periquito australiano (*Melopsittacus undulatus*)

Estos diminutos y acrobáticos periquitos son unos de los loros más prolíficos en silvestría, criando hasta ocho pichones en una sola puesta. Sus grandes números constituyen su fuerza; los implacables lugares en los que viven, pueden significar un costo en sus poblaciones.

Northern Territory, Australia.

© Paul Williams, Iron Ammonite Photography