

PsittaScene 33.4 Invierno 2021

PÁGINA 3

CONTENIDO

4) Un mensaje de... la editora

Desi Milpacher

5) Encontrando la calma en medio del caos

Belize Bird Rescue

8) Viaje al Congo:

Trabajando juntos para dar una segunda oportunidad a los loros grises en la República Democrática del Congo

11) Las aves y las abejas:

Monitoreando la temporada de cría 2021 de la amazona de hombros amarillos

14) Las aventuras de un demógrafo en el campo

El desafío de los datos faltantes en la demografía de los loros

18) Atrapados en la web:

Desenredando las redes sociales y el comercio ilegal de loros

21) Zoológico socio de la conservación destacado

Fort Wayne Children's Zoo

22) Psitta Noticias

Noticias y actualizaciones sobre loros

Contactos WPT

24) Loros en la naturaleza

Ara macao

EN LA PORTADA

Foto © Mats Lindberg / Alamy Stock Photo

El **loro de mejillas amarillas** (*Amazona autumnalis*) tiene un rango de distribución que se extiende desde el sur de México a través de Honduras hasta llegar a Colombia y Venezuela. Se encuentra amenazada por la pérdida de hábitat y el comercio ilegal en México y Venezuela. En Belice, donde también son capturadas, un centro de rescate se ha comprometió a salvar del tráfico a la mayor cantidad posible de estas aves.

Conozca más en ***Encontrando la calma en medio del caos***, Pág. 5.

PÁGINA 4

Mensaje de la editora:

Gran parte de nuestro trabajo de conservación implica abordar el tráfico ilegal de loros silvestres.

Es un complicado esfuerzo en el que el WPT ha estado durante décadas e involucra de todo: desde apoyar en la recuperación de aves decomisadas hasta hacer campaña por leyes para protegerlas. Es un objetivo en movimiento, en constante cambio.

Una nueva y preocupante tendencia ha mostrado que estos loros se comercializan secretamente en línea. Esto puede parecer sencillo de monitorear y vigilar, pero no es así, tal como lo descubrirá en el artículo "Atrapados en la web: Desenredando las redes sociales y el comercio ilegal de loros." Los traficantes se han vuelto más listos pero afortunadamente, hemos ido evolucionando con ellos usando lo que ellos usan: las redes sociales y, en nuestro caso, mucho ingenio.

Nuestros colaboradores de campo involucrados en el rescate de estas aves han estado ocupados, en algunos casos abrumados: nuestro socio, el Belize Bird Rescue generalmente tiene cientos de loros y otra avifauna que necesitan cuidar cada año, tal como lo verá. Y, junto con una serie de contrapartes nacionales e internacionales muy dedicados, hemos ayudado con más decomisos de loros grises en la República Democrática del Congo.

Para concluir este número, nos sumergimos en una ajetreada temporada de reproducción de la amazona en Bonaire y aprendemos sobre la demografía de los loros, herramienta que ayuda a los científicos a determinar la salud poblacional de los loros, al monitorear los nacimientos, las muertes y otras características de un grupo específico, a lo largo del tiempo.

Las formas de ayudar a los loros son tan variadas como las propias aves. Mientras haya loros necesitados, el WPT continuará explorando y probando nuevas formas de ayudar a salvarlos. Está en nuestra naturaleza y es en el mejor interés de estas extraordinarias aves.

Desi Milpacher
Editora de PsittaScene

BARRA LATERAL

Deje un Legado

¿Cuál será *su* legado?

¡Deje que su cariño por los loros perdure! Dejar un legado a los loros a través de su patrimonio, puede ser una de las contribuciones más gratificantes que haga.

Visite nuestro sitio web en parrots.org/legacy o comuníquese con una oficina cercana (*consulte la página 23.*)

PÁGINA 5

Encontrando la calma en medio del caos

Artículo y fotos de Nikki Buxton, cofundadora y directora general de Belize Bird Rescue

A menudo me preguntan cómo ha afectado la pandemia al Belize Bird Rescue. Mi mente vuelve a la cita “en medio de mi caos, estabas tú.”*

Los pájaros no saben. Y tengo la intención de que se mantenga así.

**Paullina Simons, El jinete de bronce*

Hemos sido bendecidos con un apoyo extraordinario de nuestros donantes durante los últimos 18 meses. En marzo del año 2020, nuestra pequeña casa de huéspedes en el lugar cerró junto con muchas otras, y desde entonces hemos dependido completamente de esas donaciones. En abril de 2021, nos llenamos de alegría cuando alcanzamos niveles de financiamiento que nos permitieron volver a contratar a nuestro leal personal y volver a una especie de normalidad operativa. Constantemente repetimos lo agradecidos que estamos, pero las palabras no alcanzan a expresar la profundidad del sentimiento.

Nuestro año de rehabilitación sigue un patrón predecible. La temporada de reproducción de Belice comienza en marzo y se extiende hasta finales de agosto. En abril y mayo, podemos esperar crías y pichones decomisados a cazadores furtivos o casas, o aquellos 'rescatados' del cautiverio por miembros del público (¡no preguntamos!), además del incidente ocasional de tala de árboles. A medida que avanza la temporada, escuchamos de aquellos que tienen pichones, pero debido a un cuidado inadecuado, las aves ahora están enfermas o heridas y los dueños desean renunciar a ellas.

PÁGINA 6

Leyenda fotográfica: Cientos de aves de diversas edades, especies y estados de salud son atendidas cada año en el centro.

Afortunadamente, equilibramos nuestras frustraciones relacionadas a estas circunstancias con la enorme alegría de los nuevos bebés que aparecen en el centro, nacidos en la naturaleza de nuestros loros rehabilitados liberados, a menudo con parejas silvestres.

Alrededor de septiembre, comenzamos a recibir muchas llamadas para 'traer a Polly', que solía ser un dulce pichón y ahora muerde y ya no es tan lindo. Si tenemos suerte, el loro tiene un tamaño y peso saludables y sus alas están intactas.

Rara vez tenemos suerte.

A lo largo del año recibimos entregas y decomisos del Departamento Forestal, de cualquiera de las nueve especies locales, de cualquier edad y condición. A menudo nos llaman para capturar una mascota escapada que ha aparecido al azar en una casa o edificio público. Estos rescates traen las mejores historias, ya que muchos son aves habladoras y confiadas que causan caos. Una de mis favoritas es la de un loro de mejillas amarillas (*Amazona autumnalis*) al que llamamos Pepperoni, el cual pasó unas horas felices en una escuela de la ciudad de Belice acosando a los niños y robándoles la pizza.

Nuestro mayor desafío de rehabilitación es la mala condición de las plumas y el corte de las alas, ya que eso significa al menos un año antes de que puedan unirse a su bandada de rehabilitación. Estas aves naturalmente carecen de confianza y, a menudo, son intimidadas por aves en vuelo, lo que daña las plumas en crecimiento y causa daños psicológicos en el proceso. Recientemente hemos reconocido la necesidad de confinarlos a pequeños grupos de aves con movimiento restringido para proteger el delicado rebrote de plumas. A medida que crecen más plumas, combinamos los grupos, aumentando el tamaño del recinto hasta que tengan la confianza y la capacidad para ingresar a la gran pajarera de vuelo, con el resto de la bandada.

Hacer que esta estrategia fuera efectiva requirió una considerable expansión de nuestros recintos y, en los últimos 12 meses, gracias en gran parte a la asombrosa generosidad de los patrocinadores del

World Parrot Trust, hemos llevado a cabo importantes remodelaciones, perfeccionando la exclusión de depredadores y refinando las oportunidades de enriquecimiento para las aves menos capaces.

Otra condición que encontramos con demasiada frecuencia es la el buche agrio, generalmente causada por una dieta de 'masa': la harina de maíz local que se usa para hacer tortillas. La harina se humedece, se enrolla en pequeñas bolas y se arroja a la garganta de los bebés que piden alimento. No hace falta decir que esto rara vez termina bien para el loro. Mis habilidades de lavado y tratamiento de buches se han perfeccionado a lo largo de los años gracias a un entrenamiento fabuloso de veterinarios aviares visitantes.

PÁGINA 7

Leyenda fotográfica: Los loros amazonas son algunas de las aves rescatadas y rehabilitadas con mayor frecuencia.

Nuestros peores casos de tal dieta llegaron este año. Lo que pensábamos que eran crías de amazonas de frente blanca (*Amazona albifrons*) de una semana de edad eran en realidad pichones de más de un mes que apenas se habían desarrollado. El bebé más pequeño no sobrevivió, a pesar de nuestros mejores esfuerzos, pero afortunadamente los dos mayores sí. Como sabrán aquellos que hayan rescatado aves, las mejoras pueden ser rápidas y dramáticas, dadas las condiciones adecuadas. Su mal comienzo puede haber atrofiado su crecimiento, pero no su espíritu. Estos pequeños tienen actitud de sobra y siempre son los primeros en la fila a la hora de comer.

Una de mis frustraciones de este año ha sido con Candy, una lora de mejillas amarillas de 6 años. Ella vino a nosotros como una volantona con la peor infección por hongos *Candida albicans* que jamás hayamos visto. Prácticamente moría de hambre con la boca tan llena de lesiones que apenas podíamos introducirle la sonda para alimentarla: otra víctima de la dieta a base de harina. Después de varios meses de tratamiento, los depósitos de levadura se desprendieron dejando un gran agujero en el paladar. Cada año, este pasaje abierto a sus senos paranasales se vuelve a infectar. Ella se acerca a nosotros en el aviario cuando necesita ayuda, la llevamos adentro para tratarla y toma sus medicamentos como una niña pequeña. Me ha robado totalmente el corazón.

Este año hemos descubierto que presenta una resistencia a los medicamentos y 5 meses después todavía está luchando contra su condición. Son casos como el de Candy los que me deciden aún más a erradicar este comercio local de aves capturadas en la naturaleza. Por supuesto, hay críticas: 'La gente de todo el mundo tiene loros como mascota, ¿por qué los beliceños no? Muchos beliceños dependen del comercio local de loros para financiar la educación de sus hijos o poner comida en la mesa, ¿por qué les quitaría eso? Son argumentos válidos. Pero luego pienso en aves como Candy y digo: "No se trata de ti. No esta vez."

Cuando comenzamos Belize Bird Rescue en 2004, nos enfrentamos a una cultura profundamente arraigada de caza furtiva, mantenimiento de loros cautivos, y una total falta de aplicación de las leyes de vida silvestre. Con el tiempo, impulsando incansablemente la educación y la concientización y empoderando la aplicación de la ley, hemos visto una disminución en la actividad ilegal hasta el punto en que los informes de loros en cautiverio son más raros que comunes.

No podemos saber cuánto durarán estos tiempos extraordinarios, pero mi mente vuelve a otra cita, "todos los grandes cambios son precedidos por el caos." (Deepak Chopra). En Belize Bird Rescue, reconocemos que un cambio de actitud y comportamiento es fundamental para detener el comercio local de loros capturados en la naturaleza.

Cada rescate y cada liberación envía un mensaje vital al público y, además, marca una gran diferencia para cada ave en particular. No podemos salvarlos a todos, pero estamos decididos a salvar a la mayoría de ellos.

Obtenga más información sobre el trabajo que se realiza en Belize Bird Rescue visitando su sitio web:
www.belizebirdrescue.org

PÁGINA 8

Viaje al Congo: Trabajando juntos para dar a los loros grises una segunda oportunidad en la RDC

por Rowan Martin, PhD, Director del Programa WPT África

El 6 de septiembre de 2021, 60 loros grises africanos (*Psittacus erithacus*) se encontraban lejos de su hogar en los frondosos bosques africanos; en cambio, estaban en una polvorienta pista en la remota ciudad de Lodja en la provincia de Sankuru, República Democrática del Congo (RDC).

Los loros que alguna vez fueron silvestres iban a volar a Kinshasa, la capital de la RDC, desde donde habrían sido exportados ilegalmente a Oriente Medio y vendidos como mascotas o "reproductores" en el mercado internacional de mascotas.

Desafortunadamente, esta historia es demasiado familiar. La práctica de capturar loros grises africanos silvestres y exportarlos para venderlos en el mercado internacional, ha significado que cientos de miles de ellos hayan tenido que soportar angustiosas experiencias similares.

Lamentablemente, esta práctica arcaica estaba permitida hasta hace poco, en virtud de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), siendo la República Democrática del Congo un exportador líder de loros grises africanos silvestres. Aunque ya no se permite el comercio internacional, los traficantes aún intentan sacar del país a los loros silvestres, aprovechando las debilidades en los sistemas de permisos y controles fronterizos.

Afortunadamente, los investigadores que trabajaban con Conserv Congo actuaron rápidamente, trabajando con la policía local para rescatar a los loros de su sombrío futuro y arrestar a los traficantes. El envío iba acompañado de una serie confusa de documentos, incluidos permisos CITES falsificados para otra especie, el loro de Jardine o loro frente roja *Poicephalus gulielmi*, que aún puede capturarse de la naturaleza y exportarse legalmente.

El blanqueo de loros grises, así como el de Jardine, ha sido destacado anteriormente¹ por el World Parrot Trust. Como resultado, se redujeron las cuotas para esta especie, pero incidentes como este refuerzan la necesidad de poner fin de inmediato al comercio legal de todos los loros silvestres de la región.²

Gracias a nuestro programa Vuelo Libre (*FlyFree*), que ayuda a los loros rescatados del comercio, rápidamente pudimos obtener los fondos vitales y consejos prácticos para las personas en el terreno, para ayudar a estabilizar a las aves. Como es típico, el caso de los loros grises africanos, se les había cortado las plumas de las alas para que no pudieran volar, lo que significaba la necesidad de un plan a largo plazo. Comenzamos a trabajar con contrapartes regionales para encontrar una manera de llevar a los loros a un entorno seguro donde pudieran recibir la atención que necesitaban. Pasarían varios meses antes de que puedan ser rehabilitados y devueltos a la naturaleza.

PÁGINA 9

El centro de rescate más cercano con capacidad para atender a estas aves se encontraba a cientos de kilómetros de distancia.

Se inició un impresionante esfuerzo de equipo para llevar a los loros a su nuevo hogar que involucró al Institut Congolais pour la Conservation de la Nature (ICCN), el Centro de Rehabilitación de

¹ Trucos del comercio: comercio legal utilizado para ocultar loros grises africanos en peligro de extinción en vuelos comerciales: tinyurl.com/njchptyw

² Blog de WPT: Buenas noticias para los loros de frente roja: tinyurl.com/vkve4t2

Primates de Lwiro (CRPL), la Sociedad Zoológica de Frankfurt (FZS), Conserv Congo y World Parrot Trust, trabajando todos, a la altura de las circunstancias, e inclusive, yendo más allá.

Pero trágicamente, en su segunda noche en Lodja, asaltaron el recinto donde se alojaban los loros y robaron alrededor de la mitad de ellos. Estaba claro que las aves no estaban a salvo y necesitaban ser trasladadas a un lugar seguro lo más rápido posible. Los 28 loros restantes se colocaron en contenedores de transporte especialmente diseñados, en la parte trasera de tres motocicletas y se enviaron en un duro viaje de 400 km. El viaje en moto era la única opción, debido al pésimo estado de las carreteras. Al equipo le tomó tres días de manejo cuidadoso, sorteando árboles caídos, puestos de control y cruces de ríos para llegar a Kindu.

PAGINA 10

Una vez en Kindu, los loros fueron entregados a la ICCN y la Sociedad Zoológica de Frankfurt, donde se unieron a otro grupo de 14 loros grises y un chimpancé bebé solitario, también confiscados a los traficantes, recientemente.

Posteriormente, las aves fueron trasladadas en avión a Goma, donde CRPL los recibió y los embarcó en un viaje en ferry a lo largo del lago Kivu antes de instalarse finalmente en una instalación de cuarentena en Lwiro. A pesar de todo lo demás, los 28 loros que salieron de Lodja sobrevivieron al peligroso viaje, un claro testimonio del compromiso de todos los involucrados.

Los loros ahora se someterán a controles de salud individuales y comenzarán su rehabilitación para su eventual liberación en la naturaleza. El WPT quisiera agradecer enormemente a las muchas personas involucradas en estos esfuerzos, quienes siempre ponen a los loros en primer lugar.

Los loros grises liberados anteriormente ahora están siendo vistos por los lugareños

Actualización: En noviembre de 2020, 39 loros grises confiscados a traficantes y rehabilitados con el apoyo de World Parrot Trust volaron libres sobre los bosques del Parque Nacional Kahuzi-Biéga en el este de la República Democrática del Congo (RDC).

Esta fue la primera liberación suave de loros grises en la RDC y contó con un alto nivel de apoyo, con la presencia del vicegobernador de la provincia de Kivu del Sur y el director provincial de la ICCN. Durante varios meses, después de la liberación, se siguió colocando comida en las estaciones de alimentación contiguas al aviario, mientras los loros tenían la oportunidad de explorar el bosque circundante. Estos loros habían sido atrapados en la naturaleza y aún mantenían su instinto y conocimientos de cómo sobrevivir en silvestría. Gradualmente, con el tiempo, los loros redujeron la frecuencia de las visitas a la estación de alimentación y, después de varios meses, la alimentación suplementaria se detuvo por completo. Los guardabosques del parque ocasionalmente se encontraron con los silbidos alegres de los loros, pero el paisaje accidentado, el bosque espeso y los problemas de seguridad impidieron el monitoreo sistemático de las aves liberadas. Todos los loros liberados habían sido marcados con un pequeño anillo de acero en la pata para poder identificarlos. La liberación estuvo acompañada de una campaña de radio en los medios locales para crear conciencia sobre la liberación, fomentar el orgullo local y comunicar mensajes de que estas aves pertenecían a la naturaleza. Los residentes locales estaban atentos para detectar a estas celebridades entre los loros.

Esta estrategia ha valido la pena y, en octubre de 2021, el propietario de un hotel local en la cercana ciudad de Bukavu envió con orgullo una foto tomada de uno de los loros liberados, el cual había llegado a su jardín para alimentarse de los frutos de palma. Bukavu está a unos 20 km del lugar de liberación. Para los loros grises, no es inusual volar tal distancia, pero información como esta es vital para comprender cómo estos loros se han adaptado a su nuevo paisaje. También es bueno saber que estos loros tienen amigos que los cuidan mientras experimentan nuevamente la vida en silvestría.

Las aves y las abejas: Monitoreo de la temporada de cría 2021 de la amazona de hombros amarillos

Artículo y fotos de Sara Remmes

Resoplé cuando llegamos a la cima del acantilado en Roi Sangu.

Todavía teníamos varios cientos de metros hasta el nido, pero al menos nuestro ascenso ya no sería una subida vertical recta. Me incliné para sacar la paleta de cactus que se había insertado en mi pantorrilla cuando escuché a mi compañero de campo Wewe, que estaba delante de mí, exclamar: '¡Mira, bees!' ('¡Mira, abejas!').

Nuestras interacciones conversacionales consistían en una combinación de papiamento, el idioma nativo de Bonaire, y español. Por lo general, la traducción tardaba un momento en procesarse en mi cabeza, pero esta declaración no requirió tal pausa. Levanté la vista para ver una colonia de al menos 1000 abejas enjambradas de forma compacta en una bola gigante que avanzaba rápidamente hacia nosotros.

Wewe ya se había tirado al suelo, pero le hice una señal urgente de que necesitábamos bajar más y lo jalé junto a mí, hacia una hendidura profunda en la piedra caliza, donde apenas cabíamos con nuestras mochilas llenas de equipo, las cuales no tuvimos tiempo de quitarnos. Cuando las colonias de abejas requieren una nueva ubicación para su colmena, a menudo pululan en grandes enjambres en busca de una cavidad adecuada, el comportamiento que probablemente estábamos presenciando ahora.

El aire, que normalmente estaba lleno de los ásperos gritos de tordos y loras ahora estaba dominado completamente por el sonido de miles de aleteos. Nuestros ojos siguieron la masa vibrante a medida que se acercaba a pulgadas de nuestras cabezas y que en el último momento dio un giro brusco a la derecha sobre el borde del acantilado hacia el valle. Exhalando lentamente, apoyé la cabeza contra la losa de piedra caliza áspera detrás de mí, "Roi Sangu", dije en voz alta, mientras Wewe se limpiaba la arena de los brazos riéndose, "siempre es Roi Sangu".

La amazona de hombros amarillos (*Amazona barbadensis*) es una especie carismática que se encuentra en la isla de Bonaire y que ha sido clasificada por la UICN (Birdlife International, 2017.) como Vulnerable a la amenaza de extinción. La resiliencia de su población actual depende de la disponibilidad de cavidades en árboles viejos y acantilados de piedra caliza, para anidar. A pesar de los desafíos climáticos, la amazona de hombros amarillos ha encontrado una manera de adaptarse y prosperar en el terreno agreste del único hábitat de bosque seco de Bonaire. Estudiar la biología reproductiva de esta especie es un trabajo que requiere inmensas cantidades de paciencia, resistencia y habilidad para quitar las espinas de cactus de todas las extremidades disponibles. Nuestros objetivos principales al ingresar a la temporada de reproducción de la especie en el año 2021 incluyeron determinar el número y la ubicación de los nidos activos, cuantificar el éxito de los nidos y evaluar el actual nivel de actividad de caza furtiva que afecta a la población.

La temporada de reproducción se inició dentro del plazo previsto, con el inicio de la puesta de huevos a principios de mayo. Cada sesión de monitoreo incluyó el descubrimiento de al menos un nuevo nido activo, mientras que las parejas de prospección fueron documentadas investigando cavidades para su utilización en las próximas temporadas.

La tenacidad y férrea territorialidad de la especie era casi admirable. No era necesario escuchar sus vocalizaciones para entender lo que se comunicaba, el abanico de sus colas brillantes con puntas amarillas se podía ver a través del valle. Más de una vez, observé individuos enganchándose con las garras en el aire y cayendo a través del dosel, sin querer soltarse.

PÁGINA 12

Veinticinco nidos confirmados como activos se distribuyeron entre siete sitios de reproducción, con puestas que oscilaron entre 2 y 5 huevos. El trabajo de campo se realizó dos veces al día durante los períodos de salida del sol (05:00-09:00) y puesta del sol (16:00-19:00), cinco días a la semana. Las inspecciones de las cavidades se realizaron con altos niveles de precaución hasta que los huevos eclosionaron y se entendió mejor el comportamiento de las parejas reproductoras individualmente. Se colocaron veinte cámaras de seguimiento en nidos identificados como de alto riesgo de caza furtiva, y se continuaron las observaciones de comportamiento oportunistas para localizar cavidades de anidación ocultas adicionales.

Las fallas en los nidos no comenzaron sino hasta que se alcanzó la etapa temprana de pichones (1-2 semanas de edad). La amenaza de la creciente población de gatos silvestres se hizo evidente en este punto cuando, durante eventos de depredación consecutivos, dos nidos perdieron tanto a las crías como a las hembras en incubación. Incidentalmente, se observó que los nidos que contenían cuatro pichones persistieron sin la presencia de reducción de cría o pérdida de pichones, lo que indica que los recursos alimentarios no fueron un factor limitante para las parejas reproductoras.

Una vez que los pichones alcanzaron la edad y el nivel de desarrollo adecuados (tres semanas), se anillaron y se realizaron inspecciones sanitarias. Sin embargo, el número de pichones anillados no reflejó el número de pichones emplumados debido a la complejidad e inaccesibilidad de muchas de las cavidades. Muchos de los nidos se extendían a más de nueve pies (> 3 metros), lo que resultó en que los pichones nunca fueran localizados. Su existencia y fecha de emplumamiento se determinaron mediante el uso de cámaras de seguimiento, instaladas en la entrada.

El inicio de la actividad de caza furtiva correspondió con el período inmediatamente anterior al emplumamiento, a mediados de julio. El abordaje este nuevo desafío trajo al trabajo de campo un nivel de complejidad para el cual dudo que alguien estuviera preparado. Había pasado más de una década desde que se evaluó exhaustivamente el nivel de actividad de caza furtiva, y me dijeron con confianza que nadie saquearía los nidos en nuestros sitios de campo más cercanos, los lugares por los que atravesaba casi a diario.

Inmediatamente se demostró que estábamos equivocados. Se detectó actividad de caza furtiva en cinco de los siete sitios de anidación y resultó en la eliminación confirmada de al menos cuatro pichones de la población silvestre.

Imágenes de hombres atravesando los acantilados en busca de pichones llenaban constantemente las tarjetas SD que analizaba cada noche. Revelando los rostros y las identidades posteriores de aquellos que alguna vez pasaron desapercibidos. Los susurros viajaron a través de la pequeña comunidad en los bares por la noche y en las mesas de las cenas familiares, advirtiéndoles a los hombres que consideraron la posibilidad de cazar furtivamente en el monte. A pesar de la actual falta de control policial, la perspectiva de ser atrapado seguía siendo un pensamiento incómodo, lo suficiente como para hacer que las personas más confiadas actuaran vigilantes mientras se abrían paso entre los interminables cactus.

La época de emancipación del nido comenzó a mediados de julio, y los pichones restantes abandonaron gradualmente sus nidos, en el transcurso del mes siguiente.

Leyenda fotográfica:

Abajo: Examinando un pichón sano y bien alimentado.

Página opuesta, arriba: Un polluelo es pesado durante una inspección.

Página puesta, abajo: Dos pollitos de ojos brillantes en pleno plumaje.

PÁGINA 13

De los cincuenta y seis pichones que eclosionaron, cuarenta y tres sobrevivieron hasta ser volantones exitosos. El número promedio de pichones emplumados por nido fue de 1,72, con una tasa de éxito promedio del 72% para la población total.

Un hito inesperado logrado durante la temporada, fue la translocación exitosa de un pichón rechazado, a una nueva pareja reproductora. Este desafío involucró cinco días de terapia intensiva de fluidos y alimentación forzada para que el demacrado pichón volviera a tener un peso aceptable. Una vez que se estabilizó, se procedió a determinar la cavidad de anidación con mayor posibilidad de éxito, en función de los siguientes factores: comportamiento de la pareja reproductiva, tamaño de puesta y nivel de desarrollo del pichón.

Apenas podía sentir el agotamiento con el nivel de adrenalina que experimenté el día que bajé en rapel por el acantilado para trasladar al pichón, con su suave llamada audible a través de la bolsa de tela que colgaba de mi cuello, dentro de la cual estaba metido y seguro. Recuerdo haber echado un vistazo final después de la translocación, mientras sacaba lentamente la mano de la cavidad; su nuevo hermano no estaba muy entusiasmado con la introducción de una boca adicional con la cual compartir la comida. El riesgo se calculó y, afortunadamente valió la pena, ya que la nueva pareja reproductora no solo aceptó el pichón translocado, sino que crio exitosamente a ambos pichones.

A pesar de los hallazgos positivos de nuestro trabajo de campo, sigue habiendo grandes incertidumbres sobre cómo le irá a la amazona de hombros amarillos con las continuas amenazas de la caza furtiva, la deforestación y el aumento de las poblaciones de mamíferos invasores. La temporada 2021 le dio a nuestro equipo una idea de qué es lo que influye en la supervivencia y el éxito general de las parejas reproductoras que utilizan los vastos acantilados de piedra caliza que dan forma a la isla de Bonaire. Con tantas ambigüedades, solo un factor es seguro: las diversas comunidades de cactus seguirán floreciendo dentro de este paisaje, y detrás de esos cactus habrá abejas.

Referencias:

BirdLife International. 2017. Amazona barbadensis (versión modificada de la evaluación de 2016). IUCN Red List of Threatened Species, 2017.

Montanus P, 2003. Proyecto Amazonas de hombros amarillos. Psittascene 15:5.

Sobre la autora:

Sara Remmes, BSc, MSc es una bióloga conservacionista que se ha especializado en el estudio de la biología reproductiva de las especies de loros en peligro crítico. Ha dirigido investigaciones de campo en países como Costa Rica, Puerto Rico y Bonaire. Cuando Sara no está colgada de un árbol, se sumerge en los hermosos ecosistemas que llama hogar.

PÁGINA 14

Las aventuras de un demógrafo en el campo

El desafío de los datos faltantes en la demografía de loros

Artículo y fotos de Tamora James

Era una broma común en mi grupo de estudiantes de doctorado que, como modeladores demográficos, nunca nos alejábamos mucho de nuestras computadoras y que era muy poco probable ser encontrados “en el campo”. Sin embargo, la idea de que era algo bueno observar a la especie de estudio en su entorno natural, se discutió ocasionalmente y se arraigó en el fondo de mi mente.

El modelado demográfico se ocupa de representar el tamaño y la estructura de una población a través de los procesos de nacimientos y defunciones. Este enfoque proporciona un vínculo entre los individuos y las poblaciones y tiene muchas aplicaciones en la toma de decisiones de conservación, desde guiar el manejo de la población hasta informar las estimaciones del estado de conservación de las especies.

Sin embargo, depende de la disponibilidad de datos fiables sobre quiénes se reproducen, cuándo se reproducen, cuánta descendencia tienen y cuándo mueren. Cuando estos datos faltan, están incompletos o sesgados, como suele ser el caso de las especies de interés para la conservación, los resultados de los modelos demográficos se vuelven menos seguros y nuestras predicciones menos precisas.

Comencé mi doctorado en la Universidad de Sheffield en 2015, con el apoyo del World Parrot Trust, con el objetivo de investigar la demografía de la amazona de hombros amarillos (*Amazona barbadensis*) y explorar cómo influyen los patrones de nacimientos y muertes de esta especie, su vulnerabilidad a amenazas como la caza furtiva y la pérdida de hábitat. Rápidamente se hizo evidente que este estudio se vería obstaculizado por la falta de datos en muchas etapas del ciclo de vida de la especie, a pesar de la valiosa recopilación de información sobre su biología reproductiva en Bonaire, llevada a cabo por los investigadores doctorales anteriores, Dr. Sam Williams y el Dr. Rowan Martin.

El enfoque de mi investigación se centró de forma bastante natural en “negociar” los desafíos asociados con estos escasos datos. ¿Habría diferentes formas de obtener información sobre el tamaño y la estructura de la población de una especie, tal como trazar paralelos entre especies con historias de vida similares o refinar las estimaciones de los parámetros demográficos observando los datos de otras especies?

PÁGINA 15

Empecé a pensar en las amazonas de hombros amarillos no como loros, sino como aves longevas, de maduración lenta, con fuertes vínculos de pareja, con similitudes no solo con otros loros grandes sino también con otras aves con características similares, tales como las aves marinas.

En medio de toda esta cavilación teórica, lo que parecía una perspectiva remota (ver las aves) de repente se convirtió en realidad: en enero de 2018 me encontré en un avión rumbo a Bonaire, una semana antes del recuento anual de dormideros en la isla. Me habían invitado a visitar el proyecto Echo Bonaire y participar en el censo anual de amazonas de hombros amarillos. Aproveché esta oportunidad para conocer a los loros y contribuir de una manera pequeña a la comprensión de sus destinos. ¿Quién dice que los demógrafos no pueden ir al campo?

Mi primera parada al llegar a Bonaire fue la sede de Echo Bonaire en Dos Pos, donde hablé con el gerente del proyecto, Quirijn Coolen, sobre los datos que contenía el proyecto, lo que pudieron recopilar y los desafíos que enfrentaron para utilizar sus datos en términos del poder y la experiencia de las personas. La historia era familiar para los proyectos de conservación: con personal limitado y una fuerza de trabajo de voluntarios, había pocas oportunidades para la recopilación metódica de datos requerida para el análisis científico. Los recursos se destinaron a intervenciones prácticas: monitoreo de sitios de anidación, sensibilización y educación pública, y reforestación de especies nativas. El censo anual fue una de las únicas oportunidades para medir el éxito del proyecto.

La evaluación anual de recuento de dormideros tiene como objetivo proporcionar una estimación del tamaño poblacional de la amazona de hombros amarillos en la isla. Los voluntarios, apostados en los dormideros comunales previamente identificados, cuentan el número de aves que abandonan los dormideros al amanecer. Esto proporciona un límite inferior del tamaño de la población, lo cual permite que el equipo de conservación de Echo Bonaire evalúe el estado de la especie. Si bien los números fluctúan naturalmente, una tendencia por lo general creciente en los últimos años, sugiere que las medidas llevadas a cabo desde que se fundó el proyecto, en 2010, han sido efectivas para aumentar los números poblacionales, tan reducidos como 300 aves, a fines de la década de 1990.

Sin embargo, incluso con este conjunto de datos, existe incertidumbre sobre los números, hecho que surge debido a la cambiante ubicación espacial de los dormideros de loros y los sesgos asociados con tener diferentes observadores.

Lo que también falta en estos datos de series temporales anuales, es información sobre la estructura de la población. No pueden decir cuántas aves machos y hembras componen la población o la proporción de juveniles no reproductores vs. adultos. Esta información es “críptica” en el caso de la amazona de hombros amarillos, porque ambos sexos se parecen, al igual que las aves adultas y juveniles. Sin embargo, en una especie longeva y de maduración tardía como esta, la información sobre estas características de la estructura de la población puede ser vital para comprender las tendencias poblacionales a largo plazo y planificar su gestión en el tiempo.

PÁGINA 16

Adicionalmente, los cálculos que subyacen las mediciones del estado de amenaza de las especies, particularmente en el caso de la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN, se basan en estimaciones del tamaño de la población adulta y la tasa de rotación de la población (es decir, el tiempo de generación) para estimar la vulnerabilidad de una especie a la extinción.

En esta brecha de conocimiento es donde el modelado (simulación) demográfico puede desempeñar un papel útil. Con estimaciones precisas de las tasas de reproducción y mortalidad y el calendario en el que los individuos maduran hasta convertirse en población reproductora, los resultados del modelo demográfico pueden producir estimaciones de la división entre las diferentes etapas de la vida en la población. Las técnicas de modelado demográfico también se pueden utilizar para explorar cómo la proporción de hembras y machos en una población podría afectar su tasa de incremento.

Una vez más, esto nos lleva de vuelta a los datos faltantes. Si bien tenemos información sobre las tasas de reproducción y supervivencia antes de la emancipación de los pichones en las amazonas de hombro amarillo, nuestro conocimiento de la supervivencia de la especie en la naturaleza es prácticamente inexistente debido a la dificultad de rastrear a los individuos a lo largo de su vida. En otras aves longevas, como las aves marinas, esto se hace colocando marcadores no invasivos (anillos) en los individuos y registrando cuándo se vuelve a avistar al individuo a lo largo de su vida (o muerte).

¡Los loros pueden ser difíciles de marcar de esta manera ya que sus picos son la herramienta perfecta para quitar dichos accesorios!

Este problema me motivó a investigar cómo podíamos obtener estimaciones de supervivencia para especies como la amazona de hombros amarillos, utilizando datos recopilados para otras especies mejor estudiadas. Este enfoque se usa a menudo de forma *ad hoc*, y los datos faltantes se reemplazan por una estimación para una especie relacionada. Quería formalizar este proceso aplicando lo que sabemos sobre cómo evolucionan las especies en el tiempo, para producir estimaciones mejor fundadas de los datos demográficos faltantes, tales como las tasas de supervivencia.

A medida que las especies se diversifican a lo largo del tiempo evolutivo, las características biológicas que comenzaron siendo idénticas se vuelven cada vez más distintas debido a cambios aleatorios en el material genético. El resultado es una gran diversidad en el árbol de la vida, desde características morfológicas -como el tamaño del cuerpo o la envergadura de las alas- hasta características demográficas -como las tasas de supervivencia y reproducción. Las relaciones entre las especies se pueden establecer mediante el análisis de las diferencias moleculares en el material

genético y otras señales, como el registro fósil, para estimar el tiempo transcurrido desde que las especies divergieron. Tal representación se conoce como filogenia. Al combinar un modelo de cómo cambian las características en el tiempo, con lo que sabemos sobre cómo se relacionan las especies, es posible estimar los valores faltantes en datos tales como el tamaño del cuerpo. Yo quería determinar si este método, conocido como imputación filogenética, funcionaría para características demográficas tales como las tasas de supervivencia.

Primero, recopilé datos demográficos de aves a partir de las publicaciones en la literatura científica; de ello obtuve una muestra que cubría una amplia gama de especies, incluidas aves marinas, rapaces y canoras. Combiné los datos demográficos con datos adicionales relacionados a las características demográficas, como el tamaño del cuerpo. Para establecer patrones de parentesco entre las especies de mi muestra, utilicé una filogenia aviar integral basada en datos de registros moleculares y fósiles.

PÁGINA 17

Con este conjunto de datos combinados, probé si la información demográfica que faltaba en los datos podía reconstruirse mediante imputación filogenética. Los resultados fueron prometedores: con el conocimiento de las relaciones filogenéticas entre especies, las estimaciones de supervivencia de los adultos se pudieron recrear con bastante precisión. Este hallazgo indica que la imputación filogenética podría ser un medio para producir estimaciones de supervivencia para su uso en modelos demográficos. Si bien el procedimiento en sí se basa en datos demográficos precisos, los datos de las especies que están mejor estudiadas y son más manejables para su monitoreo a largo plazo, se pueden usar con el objetivo de cerrar las brechas en nuestro conocimiento sobre las especies de interés para la conservación, como es el caso de la amazona de hombros amarillos.

De vuelta en Bonaire, me uní a los esfuerzos para identificar más dormideros de loros antes del conteo anual, lo que me impulsó a explorar la red de caminos y campos alrededor del pueblo de Rincón, tratando de detectar a los loros mientras se movían por el paisaje. En una noche memorable, un grupo de treinta amazonas de hombros amarillos voló hacia un árbol junto al sendero por donde yo caminaba y pasé unos felices veinte minutos observándolos alimentarse antes de volar a posarse. En la reunión de conteo previa al descanso, conocí a los compañeros voluntarios Peter, Tommy y Mónica con quienes buscaría loros el día del conteo. Desafortunadamente, no había podido identificar un refugio en las afueras de Rincón, así que en la mañana del conteo nos posicionamos en un terreno elevado al este del pueblo para tener la mejor oportunidad de ver los movimientos de las aves.

Mientras los demás miraban a través de los campos hacia Rincón, trepé hasta la cresta y miré hacia el norte, hacia Onima. Justo cuando parecía que no había esperanza de ver nada, vi un movimiento debajo de mí. Un grupo de alrededor de veinte loros apareció de los árboles a lo largo del camino, volando en dirección a Rincón. Fue una manera fantástica de terminar mi semana en Bonaire como demógrafo de campo.

James, TD, Salguero-Gómez, R., Jones, OR, Childs, D.Z. y Beckerman, A.P. (2021), Completando brechas en el análisis demográfico mediante imputación filogenética. Biología de la Conservación, 35: 1210-1221. <https://doi.org/10.1111/cobi.13658>

Sobre la autora

Tamora James es desarrolladora de programas informáticos e investigadora interesada en utilizar métodos demográficos para la conservación. Actualmente trabaja como Científica de Desarrollo de Software en el Centro de Computación y Modelado Ambiental de la Universidad de Leeds, donde apoya a los investigadores con sus resultados en los programas informáticos de investigación.

PÁGINA 18

Atrapados en la web

Desenredando las redes sociales y el comercio ilegal de loros

Por Alisa Davis

Cuando comencé a trabajar para World Parrot Trust en otoño de 2020, no tenía idea de lo que traería el próximo año. En ese tiempo, hemos ampliado el programa comercial del WPT en nuevas direcciones, nos hemos reunido con funcionarios gubernamentales y nos hemos comprometido directamente con las autoridades internacionales de importación. Tampoco sabía de la impactante realidad de las plataformas de redes sociales -que había usado tanto mientras crecía- cuando se ve a través de la lente del tráfico de vida silvestre.

Aves de África occidental y hacia dónde van

Mi viaje comenzó con mi disertación de maestría, que fue supervisada por el Dr. Rowan Martin, Director del Programa de Conservación de África de WPT, la Dra. Ana Nuno, en la Universidad de Exeter y la Dra. Amy Hinsley en la Universidad de Oxford. A raíz de una investigación previa del WPT, nuestro objetivo era investigar el comercio internacional de aves de África occidental utilizando las redes sociales. Plataformas como Facebook, Instagram y Whatsapp significan que ahora solo toma unos minutos anunciar la venta de vida silvestre y conectarse con consumidores y otros comerciantes de todo el mundo.

Si bien la pandemia cambió por completo muchos de los proyectos de mis amigos, las redes sociales todavía estaban disponibles para mí desde casa. Durante la primavera y verano, registré más de 400 publicaciones de comerciantes en Malí, Guinea y Senegal. En total, identificamos 83 especies, incluidos los loros grises africanos (*Psittacus erithacus*), los loros de Timneh (*Psittacus timneh*) y los loros de Senegal (*Poicephalus senegalus*). Múltiples especies a menudo se mantenían juntas en recintos abarrotados, lo que planteaba problemas de bienestar y enfermedades. Al analizar los comentarios, también pudimos identificar que el interés en el comercio provenía principalmente del subcontinente indio y el Medio Oriente.

Mientras recopilaba datos, notamos algo curioso. Muchas publicaciones solo mostraban fotos o videos sin un anuncio obvio de 'en venta'. Esto era preocupante. Muchos estudios que analizan el comercio de vida silvestre en las redes sociales tienden a buscar palabras clave, como 'loro', 'marfil' o 'en venta'. ¿Qué pasaría si a los enfoques de monitoreo actuales les faltaran estas publicaciones? ¿Y de qué otra manera podría alguien identificar un puesto de comercio de vida silvestre? Para explorar estas preguntas, analizamos cada publicación en busca de información que pudiera usarse para inferir el comercio de vida silvestre. Por ejemplo, ¿el nombre de la página mencionaba la importación/exportación de vida silvestre? Encontramos que, en nuestra muestra, solo el 19.7% de las publicaciones anunciaban la venta y solo el 23.8% incluía nombres de especies o taxones. Para detectar este contenido 'oculto', los investigadores y las empresas deben trabajar con expertos para triangular diferentes tipos de información de una publicación y de otras publicaciones del mismo usuario. Estos hallazgos y recomendaciones para investigadores, plataformas y reguladores se publicaron recientemente en la revista *Conservation Biology*.

PÁGINA 19

Seguimiento del comercio en línea

A raíz de este proyecto, asumí un papel más importante apoyando el trabajo del WPT en lo que concierne al comercio internacional de loros. Uno de los primeros proyectos importantes fue analizar cómo ha cambiado el comercio de loros grises africanos silvestres a lo largo del tiempo. Las investigaciones anteriores del WPT y el World Animal Protection identificaron rutas comerciales ilegales y llevaron a las aerolíneas y a las Partes de CITES a tomar medidas para enfrentar el comercio ilegal. Los informes de campo indican que la captura y el comercio se han reducido mucho

desde que CITES prohibió el comercio internacional de loros grises silvestres en el año 2017, y queríamos averiguar si la actividad en línea podría arrojar más luz sobre la situación.

El estudio reveló una reducción drástica en el volumen de la actividad comercial públicamente visible que promociona a los loros grises silvestres, especialmente desde el año 2018. Entre los años 2018 y 2020, no hubo actividad alguna de ex exportadores. Sin embargo, un pequeño número de importadores permaneció activo, particularmente en Libia e Irak, información que está ayudando a dirigir los actuales esfuerzos. Estos resultados son muy alentadores y muestran claramente cómo una regulación más estricta del comercio internacional puede ser fundamental para la conservación de los loros en la naturaleza.

Lamentablemente, seguimos atestiguando como cientos de loros silvestres de una amplia gama de especies se ofrecían a la venta en muy malas condiciones. El hecho de determinar con precisión si una publicación implica comercio ilegal, puede ser un gran desafío, pero afortunadamente, los miembros de nuestro equipo tienen años de experiencia en avicultura con aves, ya sea cautivas como silvestres. Juntos, hemos ido encontrando nuevas páginas y grupos comerciales y así como reuniendo evidencia del tráfico ilegal actual. En estos momentos, estamos explorando oportunidades para que los seguidores de WPT nos ayuden a identificar el comercio ilegal en las redes sociales, tan dañino para la fauna ¡así que mantén los ojos abiertos!

Del conocimiento virtual a la acción en el mundo real

Por supuesto, ya que contamos con este conocimiento, hemos querido tomar medidas. En los últimos 12 meses, hemos participado activamente en múltiples colaboraciones destinadas a impedir el comercio ilegal de loros, utilizando información recopilada en línea.

Comprometiendo a las plataformas: Equipados con el conocimiento del comercio que ocurre en sus sitios, nos hemos acercado y relacionado con las redes sociales y las plataformas de anuncios clasificados. Como resultado, ahora tenemos una línea directa de comunicación con el equipo de comercio de vida silvestre de Facebook y podemos denunciar publicaciones, cuentas y grupos que presentan comercio de vida silvestre perjudicial y que viola los estándares de la comunidad de Facebook. También nos hemos comprometido con varios sitios de anuncios clasificados que venden vida silvestre en África, incluida la empresa de tecnología más grande de África, Jumia, luego de un informe producido por el WPT y la GITOC (Iniciativa global contra el crimen organizado transnacional, por sus siglas en inglés) sobre el comercio de loros en plataformas con base en el continente. Jumia y otras plataformas tomaron medidas para eliminar miles de anuncios de loros que detectamos, e implementaron prácticas de moderación para evitar que los traficantes abusen de sus plataformas; actualmente está trabajando con el WPT y la GITOC para desarrollar una nueva política de comercio de vida silvestre.

COLUMNA LATERAL:

Antes de visitar el Centro Kiwa, no me había dado cuenta de que los loros grises africanos silvestres son unos silbadores tan maravillosos. Visité el centro un día cálido y soleado de septiembre y me encontré, por primera vez, con unos 200 ruidosos guacamayos y loros grises rescatados. Había visto muchos "grises" en los meses anteriores, mientras navegaba por Facebook. Sin embargo, por lo general estaban tranquilos e imitando, o atrapados en la naturaleza y chillando. Ver por primera vez cómo podrían ser su comportamiento en la naturaleza - aunque haya sido solo un vistazo-, fue una experiencia profundamente conmovedora que puso en perspectiva mi trabajo del año pasado.

PAGINA 20

Autoridades informantes: En asociación con GITOC y ACCO (Alianza Contra el Crimen en Línea, por sus siglas en inglés), juntamos lo que habíamos aprendido y creamos una tipología del comercio de loros en línea. Una tipología desglosa un problema en varios tipos o categorías. La nuestra describe las formas en que las redes sociales están involucradas en el comercio del loro gris, a lo largo de la cadena comercial, desde los cazadores hasta los intermediarios, mayoristas y minoristas, y destaca las oportunidades de para interrumpir el flujo. Esta tipología se puede proporcionar a las autoridades e instituciones financieras para ayudarlas a tomar medidas contra el tráfico ilegal.

Ilegal fuera de línea, ilegal en línea

Todas nuestras investigaciones durante el último año han puesto de relieve un problema mayor. Es uno que ACCO se ha propuesto abordar: las empresas de redes sociales no se hacen responsables del contenido ilegal y pernicioso en sus plataformas. Esto quedó sorprendentemente claro en octubre, con la gran filtración de investigaciones y políticas internas de la empresa. Si bien en el pasado yo estaba consciente de forma superficial sobre este problema, el estar involucrada activamente con ACCO ha sido realmente revelador. En un informe sobre el comercio de fauna silvestre, publicado en el año 2020, encontraron cientos de grupos y páginas que anunciaban abiertamente el comercio de vida silvestre de especies en peligro de extinción. Muchos lo hacían abiertamente y siendo muy fácil poder detectarlos y eliminados. En cambio, muchas publicaciones permanecieron accesibles durante años. Finalmente, la función de 'Páginas relacionadas' de Facebook les señaló el 29% de las páginas que identificaron. La escala del comercio de vida silvestre en las redes sociales es enorme, pero las soluciones simples pueden ayudar mucho a enfrentar el problema, si hay voluntad. En mayo, los hallazgos de las investigaciones del WPT se presentaron en el testimonio de Gretchen Peters (directora ejecutiva de ACCO) en la audiencia de la Cámara de Representantes de EE. UU. sobre el tráfico de vida silvestre y el creciente mercado en línea.

Un mes después, mientras el G7 se reunía en las costas de Cornwall, Rowan y yo aprovechamos una oportunidad única para abogar por este tema. George Eustice, Secretario de Estado de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales, y Carrie Johnson (esposa del Primer Ministro del Reino Unido y defensora del bienestar animal) visitaron la sede de World Parrot Trust en Paradise Park y querían saber qué se podía hacer para ayudar a los loros. Esto fue muy oportuno ya que el Reino Unido estaba en proceso de redactar un proyecto de ley de seguridad en línea: legislación líder en el mundo que haría que las empresas tecnológicas fueran legalmente responsables por el contenido ilegal y pernicioso en sus plataformas. En una presentación que hicimos ante el Sr. Eustace, destacamos el papel de las plataformas en línea en el comercio ilegal de vida silvestre y los pasos necesarios para solucionar el problema. Hicimos hincapié en que el hecho de tomar postura y desarrollar una posición de liderazgo contra el comercio de vida silvestre cruel, dañino e ilegal se alinearía con el reciente Plan de Acción para el Bienestar Animal del gobierno del Reino Unido. Fue fantástico resaltar este problema al más alto nivel de influencia política del Reino Unido y, en conjunto con ACCO, estamos siguiendo de cerca el avance de esta legislación.

Reflexiones de otoño

El otoño, cuando el año comienza a llegar a su fin, es un momento asociado con la reflexión, pero también es un momento para buscar nuevos proyectos (después de todo, es la temporada de regreso a la escuela). Durante el último año, hemos puesto en marcha muchos planes, reuniendo evidencia y haciendo conexiones. Esos proyectos ahora están dando sus frutos, en formas que obstaculizarán significativamente el comercio ilegal y aliviarán la presión sobre las poblaciones de loros en la naturaleza. El próximo año, continuaremos desarrollando nuestra estrategia y trabajando con otros para generar cambios impactantes en las redes sociales y la política de conservación. Mis recuerdos de los loros grises silbadores que conocí en el Centro Kiwa siguen siendo un recordatorio constante de por qué este trabajo es vital.

La autora

Alisa Davies, especialista en comercio de vida silvestre del WPT

El trabajo de Alisa con el World Parrot Trust apoya los esfuerzos para terminar con el comercio de loros silvestres en línea -en particular- a través de la investigación para conocer los patrones de tráfico y comercio, incidencia por una mejor regulación y el compromiso con las corporaciones. Ella también ayuda a los socios del

WPT en el país a desarrollar campañas de impacto sobre el cambio de comportamiento para eliminar el comercio de loros.

LEYENDA FOTOGRAFICA

Fotos, arriba y abajo: loros grises silvestres atrapados ilegalmente

PAGINA 21

Fort Wayne Children's Zoo

Conectando niños y animales, fortaleciendo familias e inspirando a las personas a cuidar.

Un emocionante lugar desde 1965 para personas de todas las edades, el zoológico para niños de Fort Wayne ha conectado a más de 22 millones de niños y sus familias con 1 000 animales increíbles que llaman al zoológico, su hogar.

“Cuando las personas nos visitan, tienen la oportunidad de sumergirse en la selva tropical de Indonesia, pasear por el Outback con canguros y demonios de Tasmania, pueden escuchar y ver un grupo de loros grises africanos y alimentar y tocar una raya”, comparte Shelley Scherer, la curadora de área del Fort Wayne Children’s Zoo. “Durante toda la temporada, tenemos más de 90 charlas con los cuidadores, programadas cada semana, donde los invitados pueden aprender sobre los animales y sobre cómo pueden desempeñar un papel en la conservación de sus contrapartes silvestres y sus hábitats”.

Además del programa “Adopt-an-Animal” (Adopte un animal) que permite a los seguidores adoptar simbólicamente una especie favorita, el zoológico también tiene un programa de patrocinio de exhibición anual que permite a los seguidores financiar, simbólicamente, el costo del cuidado de la exhibición de su elección. “Algunas de nuestras exhibiciones patrocinadas incluyen nuestros loros grises africanos, galápagos, aviario australiano y más.” dice Scherer.

El Zoológico de Niños de Fort Wayne realmente predica con el ejemplo cuando se trata de su compromiso con la conservación. A pesar de ser uno de los pocos zoológicos en los EE. UU. que no recibe apoyo fiscal (su misión solo fue posible gracias a los fondos generados a través de admisiones, membresías, actividades recaudadoras y donaciones), el zoológico ha realizado una inversión total de más de \$380 000 a 36 socios de conservación locales, regionales y globales, incluido el World Parrot Trust, y participa en más de 60 planes cooperativos de supervivencia de especies. El zoológico también compró y construyó recientemente seis torres de seguimiento de vida silvestre Motus en el noreste de Indiana, las primeras de su tipo en la región. Estas torres utilizan telemetría de radio automatizada coordinada para ayudar a facilitar la investigación, la educación y la conservación de las especies que migran a través del área.

“Una parte de cada admisión se destina a financiar a nuestros socios conservacionistas y al gran trabajo que están haciendo” dice Scherer. “Al visitar el zoológico infantil de Fort Wayne, los visitantes no solo tienen la oportunidad de ver asombrosos animales de todo el mundo, sino que también ayudan a salvar a las especies silvestres y sus hábitats”.

Zoológico infantil de Fort Wayne: 3411 Sherman Blvd. Fort Wayne, IN 46808 EE. UU. Visite su sitio web en: www.kidszoo.org o búsquelos en Facebook.

NOTICIAS:

Nueva investigación: La advertencia de los científicos a la humanidad sobre el comercio ilegal o insostenible de vida silvestre

El comercio ilegal o insostenible de vida silvestre continúa amenazando a muchas especies y fomentando la propagación de enfermedades y especies invasoras.

La especialista en comercio de vida silvestre del WPT, Alisa Davies, participó en un estudio colaborativo basado en el manifiesto 'Advertencia de los científicos del mundo para la humanidad', emitido por la Alianza de Científicos del Mundo. Este grupo de investigadores preocupados destaca y revisa el comercio ilegal o insostenible de vida silvestre y la forma negativa en que éste puede afectar a las especies, los ecosistemas y la sociedad. También hacen un llamado a la acción urgente para cerrar las brechas de conocimiento clave y una regulación más estricta en beneficio de la vida silvestre.

Lea el periódico:
tinyurl.com/39hy65rb

Nueva investigación: Llamadas de la naturaleza: la inteligencia y el estilo de alimentación en silvestría predicen bienestar deficiente en loros en cautiverio

Según una investigación pionera de la Universidad de Guelph en Canadá, cuanto más inteligente es el loro, más necesidades únicas de bienestar tiene en cautiverio. Los resultados pueden ser aplicables a otros animales como los grandes simios, los elefantes y las ballenas, según la autora principal del estudio, la Dra. Georgia Mason.

“Este estudio proporciona la primera evidencia empírica de que los animales inteligentes pueden tener problemas en cautiverio”, dice la Dr. Mason, profesora del Departamento de Biología Integrativa. Ella agrega: "Algunas especies parecen adaptarse bien al cautiverio, pero tal vez algunas no deberían mantenerse de esta forma, a menos que tenga mucho tiempo y creatividad".

Lea el artículo:
tinyurl.com/4sxz8ccf

La cotorra de la Patagonia de Chile cumple 35 años de una recuperación lenta, pero exitosa

Con sus pequeñas poblaciones dispersas por todo el país, la subespecie chilena de la cotorra de la Patagonia, *Cyanoliseus patagonus bloxami*, estuvo al borde de la extinción. Hace más de tres décadas se implementaron acciones de conservación que incluyeron la protección de hábitats clave, lo cual resultó en un aumento de sus poblaciones, de un mínimo de 217 hasta casi 4500, en la actualidad.

Leer más:
tinyurl.com/d39f3ztw

PÁGINA 23
PSITTANOTICIAS

RESEÑA DEL LIBRO:

¿Por qué loros? ¿Por qué Avicultura?

Por Tom Marshall

ISBN 9781637640449

Revisado por: Personal del WPT

El autor Tom Marshall lleva al lector a un recorrido amplio y personal por el último medio siglo en la historia de la avicultura. A lo largo de sus 143 páginas, cubre mucho terreno en una combinación de revisión de información de otras fuentes, la experiencia personal del autor en el tema y artículos de opinión. Algunos capítulos abordan la conservación de una especie en particular, otros cubren aspectos particulares de la avicultura y otros se enfocan en su experiencia personal en la cría de especies seleccionadas. En general, el libro transmite, de una manera accesible, la pasión de toda una vida y su profundo conocimiento sobre todo lo relacionado con los loros. Los lectores pueden extrañar las fotografías a color, pero eso es lo único negativo aquí.

PÁGINA 24

LOROS EN LA NATURALEZA:

Guacamayo escarlata

(Ara macao)

En Costa Rica, un grupo de guacamayos escarlata se deleita con una gran cantidad de frutos de palma. Estas grandes y vívidas aves están amenazadas por la captura para el comercio ilegal de vida silvestre.

© Corey Raffel