

PsittaScene 32 1 Primavera 2020

PAGINA 3

CONTENIDO

4) Un mensaje de la Editora

5) Kiwa Centre le da la bienvenida a los loros grises... después de una serie de eventos desafortunados.

9) Actualización desde el campo. Libertad: Loros decomisados vuelven a la naturaleza en Morotai

10) Macaw Mountain: La conservación de guacamayos escarlata va a paso propio.

14) Dos facetas: un biólogo de laboratorio se vuelve silvestre

17) Murphy Green: Cáncer en un loro ecléctico de la isla Solomon

EN LA PORTADA

La cacatúa negra de cola amarilla (*Zanda funerea*) es residente del sureste de Australia y Tasmania. Estas aves dependen del bosque de eucaliptos para su reproducción.

Su número está disminuyendo en algunas áreas debido a la pérdida del hábitat, pero en general, su población silvestre se considera estable.

Foto © Beth Baisch | Dreamstime.com

Un mensaje de la Editora

Mientras en este año nos dirigimos a lo desconocido, el World Parrot Trust espera que usted, sus familias y sus amigos se mantengan lo más saludables posible. Estamos monitoreando de cerca la situación del COVID-19, a medida que se desarrolla, y haciendo todo lo posible para garantizar que nuestros colegas y equipos de campo se mantengan bien y puedan continuar ayudando a los loros del mundo.

Muchos de ustedes también se preguntarán - ¿mi ave estará a salvo? La respuesta corta es sí, parece que esta cepa del coronavirus en particular, no puede ser transmitida desde o hacia nuestros loros de compañía. Así que, por favor, continúe buscando la comodidad de sus amigos emplumados. Todos podríamos ser beneficiados por su amor más que nunca, en estos momentos.

Mientras tanto, el vital trabajo del WPT continúa. Muchas cosas nuevas están en marcha donde nuestro socio, el Parque y Reserva Natural de Aves Macaw Mountain, y diez años después, los guacamayos escarlata están “floreciendo”. En otros continentes, un grupo de loros grises ha entrado en un nuevo capítulo de su vida, luego de su llegada al Centro Kiwa del WPT en el Reino Unido; y los loros rehabilitados, provenientes del comercio ilegal de fauna silvestre, finalmente se liberan en Morotai, Indonesia. Un biólogo de laboratorio, da un paseo por el lado silvestre en el campo, y un querido loro ecléctico de compañía sobrevive a una difícil enfermedad.

Esperamos que todas estas historias positivas proporcionen un bálsamo inspirador para todos ustedes.

Cuidense,

Desi Milpacher

WPT Editora de Publicaciones

**Kiwa Centre les da la bienvenida a los loros grises
...después de una serie de eventos desafortunados**

Por Desi Milpacher and David Woolcock

El 31 de enero, cincuenta loros grises (*Psittacus erithacus*) -especie en peligro de extinción- que habían sido decomisados por las autoridades europeas, llegaron al Centro Kiwa del World Parrot Trust, en el Reino Unido. Las aves se encuentran allí para recibir atención experta y ejercitar su vuelo, mientras se exploran las opciones para su atención a largo plazo y su futuro.

Fue el final de un episodio que incluyó procesos en la corte, subterfugios por parte de un actor con un reclamo no correspondiente sobre las aves, y la acción de las autoridades y experimentados transportistas de animales para que, finalmente, los loros llegaran al hogar que merecían.

Originalmente, los loros grises fueron decomisados en Hungría y Bulgaria en el año 2014. Después de los procesos legales que asignaron la propiedad de los mismos a los dos gobiernos, se le pidió al WPT que ayudara en su reubicación.

En el año 2016, el grupo fue enviado para su estancia temporal en una instalación privada francesa, donde fueron bien atendidas. Las cosas cambiaron mientras las aves estaban en el campo.

Una tercera persona (no el titular de la instalación) hizo un reclamo sobre la propiedad de los loros y desde ese momento, yendo en contra de las indicaciones de la CITES y las autoridades de los países involucrados, el sujeto, eventualmente organizó una extracción no autorizada desde la instalación privada, a un zoológico en Pont Scorff en el norte de Francia. Las autoridades húngaras y búlgaras solicitaron entonces, que los loros grises fueran trasladados al Centro Kiwa (ver recuadro) bajo la custodia (no propiedad) del WPT.

Los gobiernos francés y británico también apoyaron la medida. Posteriormente, el WPT planeó y solicitó la ayuda de experimentados transportadores de animales del Reino Unido, aprobados internacionalmente, para llevar a cabo el traslado de las aves. El 27 de enero, el equipo de transporte partió hacia Francia en una camioneta cargada con 62 cajas de transporte (transportines) y el equipo necesario para capturar y manipular las aves de manera segura.

Una vez que atravesaron el Eurotúnel y cruzaron la frontera, llegaron a Calais para pasar la noche y al día siguiente, después de otras 420 millas, el equipo llegó a Lorient. Temprano por la mañana del día 29, tuvieron una reunión en la Gendarmería Pont Scorff con el Equipo de Control de la Policía de Francia, siendo las siete personas reunidas, oficiales de la OFB (Oficina Francesa de la Biodiversidad), además del equipo de gendarmes y un veterinario.

Posteriormente, siguió una sesión informativa sobre la operación planeada, donde el equipo de transporte de animales y el equipo veterinario juraron oficialmente ayudar con lo que sería una incautación legal de los loros grises. Después, los oficiales y el equipo de transporte llegaron al zoológico de Pont Scorff, a las diez menos cuarto.

Dos pares de policías se colocaron en cada una de las salidas del zoológico, mientras que otros tres entraron a los terrenos y entregaron documentos para el decomiso. Se le pidió al

equipo de transporte que permaneciera en la camioneta hasta que el Gendarme principal los convocara.

Los dejaron esperando durante cuatro horas. Finalmente, el oficial principal de control salió y explicó que el individuo y su abogado habían presentado una impugnación legal contra el reclamo de custodia del WPT sobre los loros. Como se trataba de la ley en Francia, esta impugnación tuvo que ser investigada a fondo y debido a esto, el equipo de transporte no pudo mover las aves ese día. En este punto, el sujeto también presentó una queja sobre la idoneidad de las cajas de transporte (transportines), a pesar de que no los había visto. Después de que el equipo de transporte elaboró los documentos de especificación de cajas de la IATA (Asociación Internacional de Transporte Aéreo, que también se aplica al transporte por carretera), esta afirmación fue rápidamente rechazada por las autoridades legislativas.

Al equipo de transporte se le obligó a realizar un “baile” delicado y desagradable, ya que no se les permitía ingresar al zoológico, tuvieron que enfrentarse a acusaciones y retrasos, y se les dejó preguntándose qué pasaría después. Lo que es peor, parecía que las aves iban a pasar por el estrés innecesario de un manejo adicional, gracias a este individuo en cuestión.

Más tarde ese día, se le pidió al WPT que hiciera una larga declaración a la Gendarmería, que luego se presentó al fiscal encargado de examinar las pruebas. Nada más se podía hacer hasta el día siguiente. Al día siguiente, el contendiente y su abogado hicieron su presentación de varias horas en la Gendarmería reclamando la propiedad legal de las aves, y no fue hasta que ésta se completó, que el fiscal pudo tomar su decisión. Durante todo este período, el equipo de transporte de animales y el veterinario no tuvieron más opción que esperar. Finalmente, el fiscal falló a favor del WPT y el equipo de transporte de animales, junto con el veterinario y los oficiales de la OFB, regresaron al zoológico, a las 4.30 p.m.

Los oficiales de control le comunicaron al sujeto (y a una multitud de sus seguidores) la decisión del fiscal, lo que provocó un fuerte altercado verbal. Los oficiales de control habían pedido refuerzos de la Gendarmería (eran 20 en total, para entonces), pero el equipo de transporte fue sacudido por los eventos. Después de que el individuo se negara a darles el acceso, un oficial sacó un impresionante par de cizallas para acelerar el proceso.

El grupo rebelde finalmente accedió. Fue sólo entonces que el equipo de transporte, ahora irritado y exhausto, pudo capturar y examinar a las aves para llevarlas a su destino. Ciertamente no fue una batalla que el WPT y sus socios hubieran esperado: los loros fueron rescatados del tráfico y luego tuvieron que ser rescatados nuevamente, debido a la falta de reconocimiento de sus verdaderas necesidades.

El WPT y sus socios han estado brindando orientación y apoyo continuos para las aves, que siempre han pertenecido a los países que las decomisaron, no a las personas, zoológicos u organizaciones benéficas que hacen todo lo posible para brindarles atención y cuidado adecuados. Las organizaciones y gobiernos participantes simplemente han desempeñado funciones de apoyo para garantizar su supervivencia, rehabilitación y, con suerte, algún día, según las pautas de reintroducción de la UICN, su repatriación hacia África, donde pertenecen.

Un sincero agradecimiento al Equipo de la Autoridad Administrativa CITES de Francia, a los oficiales de la OFB, a los oficiales de la Gendarmería de Pont Scorff, a Specialist Wildlife Services, y a Faune Vets.

MIRE EL VIDEO EN LINEA

¡Vea cómo los loros disfrutaban de su nuevo entorno en Kiwa Centre!

En línea: www.tinyurl.com/kiwa-greys

TEXTO DE BARRA LATERAL

Sobre el Kiwa Centre

El Centro Kiwa (*Kiwa Centre*), fundado y construido por el WPT y un generoso donante, fue creado con el propósito de proporcionar un hogar para los loros incautados del comercio ilegal de vida silvestre y de emergencias de bienestar. Los gobiernos de Europa habían indicado al WPT que existía la falta de infraestructura para manejar los decomisos de emergencia, lo cual dificultaba o hacía imposible el cuidado de estas aves. Las primeras aves enviadas al centro provinieron de una situación de negligencia y abandono severos en el Reino Unido (ver "Kiwa: La historia de un rescate de guacamayos", *PsittaScene* Otoño 2018).

El WPT pudo trasladar a los loros grises desde Francia, específicamente debido a que esta instalación existe actualmente, permitiendo su cuidado a largo plazo en un entorno seguro y enriquecido. El centro continuará cumpliendo su misión de proporcionar un hogar para futuras aves rescatadas, según lo solicitado por la CITES y las autoridades gubernamentales.

LEYENDA FOTOGRAFICA PAG. 7

Página opuesta y arriba: Finalmente, los loros grises instalados en su nuevo hogar.

PAGINA 9

ACTUALIZACION DESDE EL CAMPO

LIBERTAD: Loros decomisados vuelven a la silvestría en Morotai

Por Mehd Halaouate, Administrador del Programa del WPT para Indonesia

LA LUCHA CONTRA EL TRAFICO DE FAUNA SILVESTRE en Indonesia es un esfuerzo continuo y complejo, con el que el World Parrot Trust está comprometido a largo plazo.

Desde hace ya algunos años, nuestro personal en el campo ha estado trabajando con la oficina forestal y el centro de rescate del norte de Maluku, tratando de disminuir los efectos del tráfico en los loros de la región. En general, tenemos la esperanza de poder ayudar a más de estas aves en peligro, ya que hemos proporcionado capacitación a los guardaparques que hacen los decomisos, enseñándoles sobre el cuidado de las aves, las diferencias entre las distintas subespecies -con la finalidad de que los loros recuperados puedan ser devueltos a sus islas correctas- y mostrándoles cómo reconocer a las aves enfermas para brindarles tratamiento. También hemos proporcionado fondos para ayudar en el cuidado diario de los loros en muchos casos de decomisos.

En septiembre de 2019, 49 loros parlanchines (*Lorius garrulus*), 15 cacatúas blancas (*Cacatua alba*), 11 loros eclécticos de Molucas (*Eclectus roratus*) y 10 loros de cuello violeta (*Eos squamata*) fueron incautados por las autoridades. Un mes después, tras visitar el centro donde las aves se mantenían y haber conversado con el jefe Forestal, decidimos que se necesitaban recintos más grandes y en mayor número. Al final, las jaulas fueron diseñadas para que pudieran desmantelarse y usarse nuevamente en los diferentes lugares donde los loros serían finalmente liberados. También era importante separar a los recién llegados de las aves en recuperación y las subespecies entre sí, para que pudieran observarse y examinarse en busca de enfermedades.

Después de que se realizaron los controles sanitarios requeridos, nos sentimos aliviados al ver que 30 de los loros parlanchines (ssp. *morotaianus*) y seis de los loros eclécticos (ssp. *vosmaeri*) estaban listos para su liberación en la isla Morotai, en el norte de Maluku. El World Parrot Trust trabajó en estrecha colaboración con las autoridades locales para planificar el evento, el cual tuvo lugar el 4 de febrero de 2020.

Se desarrolló un plan para monitorear el área del bosque donde se llevó a cabo la liberación, en un esfuerzo por evitar la captura de los recién liberados. En una demostración alentadora de apoyo para proteger a los loros y otra fauna silvestre que aún puede encontrarse en la isla, la liberación contó con la presencia de aldeanos y dignatarios de la zona. Las aves restantes del decomiso continúan mejorando, con la esperanza de que pronto serán liberadas en las áreas apropiadas.

LEYENDA FOTOGRAFICA

Loros parlanchines y loros eclécticos de Molucas se abren camino hacia la libertad. © BKSDA Ternate

PAGINA 10

Macaw Mountain: La conservación del guacamayo escarlata en Honduras va a paso propio

por Lloyd Davidson – Director Administrativo, Macaw Mountain; Presidente, PRO-ALAS

Han pasado varios años desde que contribuimos con *PsittaScene* contándoles sobre la liberación de los guacamayos escarlata (*Ara macao*) en las Ruinas de Copán, Honduras (ver *El Valle Sagrado de los Guacamayos, PsittaScene Invierno 2015*). Lo que sigue, describe los cambios que han ocurrido en el programa y en la dirección de nuestros esfuerzos futuros.

Para las liberaciones, tenemos la ventaja de estar en un lugar donde se ubican las principales ruinas Mayas, Patrimonio Mundial de la Humanidad, repletas de glifos e impresionantes esculturas de guacamayos, con un fundador llamado K'inich Yax K'uk 'Mo' (Quetzal-Guacamayo resplandeciente), siendo visitadas por más de 80,000 hondureños cada año. Esta es nuestra "Oficina de Marketing" y en los últimos 10 años hemos logrado popularizar el programa en todo el país, conforme los visitantes regresan a casa con sus historias y fotos: el impacto, tanto local como nacional, ha sido sorprendente.

Ahora, hemos llevado a cabo seis liberaciones en el valle de Copán y debido a que contamos con un número cada vez mayor de nacimientos anuales, el grupo de guacamayos escarlatas que vuelan libremente en el sitio, supera los 70 individuos.

El guacamayo rojo es el ave nacional de Honduras, pero los encuentros personales con la ruidosa bandada en el sitio arqueológico han popularizado su imagen en todo el país, en lo que respecta a publicidad, murales, promociones turísticas y más.

Actualmente, los guacamayos se han integrado a la comunidad de Copán Ruinas, y su presencia ha tenido un impacto significativo ahí. El "Valle Sagrado del Guacamayo Escarlata" de 870 km² es ahora un área protegida para las aves, legalmente declarada, que comprende cuatro municipios, y la ciudad ha creado un "Festival del Guacamayo" que crece anualmente en tamaño y entusiasmo.

Partiendo de un inicio pesimista, hace 10 años, cuando los lugareños pensaban que era poco probable que estas aves pudieran sobrevivir en libertad, los guacamayos están mostrándose como miembros apreciados y cada vez más influyentes de la comunidad.

Hace casi seis años comenzamos un segundo esfuerzo de reintroducción de la especie, en una isla privada frente a la costa norte. Las liberaciones de Copán fueron lo suficientemente exitosas como para hacernos sentir que habíamos desarrollado un "modelo" que podría funcionar en otros lugares. Estábamos preocupados en ese momento por la población silvestre de la especie en la remota Moskitia hondureña, la cual estaba bajo grave amenaza debido al tráfico continuo, la destrucción del hábitat y la invasión agrícola. En una visita para evaluar la condición de una población residente de amazonas de nuca amarilla en la isla, se le ocurrió a Jamie Gilardi del WPT que "este podría ser el terreno más seguro de Centroamérica"

Habíamos estado discutiendo la necesidad de una población de reserva de la especie para contrarrestar la pérdida continua de aves silvestres y este proyecto, con la plena cooperación del propietario de la isla, se hizo realidad. Después de siete liberaciones durante seis años, ahora hay más de 70 guacamayos escarlatas volando por la isla, anidando y produciendo pichones para el futuro.

Cambios en la dirección

El aparente éxito de las liberaciones de guacamayos en Copán y las Islas de la Bahía, ha llevado a un creciente interés para realizar iniciativas similares en otras partes del país. Esto ha orientado nuestro pensamiento en una dirección de divulgación y ha exigido que mejoremos las conexiones y asistencia gubernamental / política, así como las fuentes externas de financiamiento. Tuvimos la suerte de poder establecer conexiones con los ministros de importantes departamentos gubernamentales que habían vivido la experiencia con los guacamayos en Copán, y que han valorado favorablemente nuestros esfuerzos.

Lo anterior, nos condujo a dos reuniones con el presidente Juan Orlando Hernández, quien durante varios años ha tenido un grupo de 10 de guacamayos escarlata volando libres en su propiedad. El mandatario se encuentra entusiasmado con el potencial de los guacamayos como herramienta ambiental y como "promotores" de cambio, de modo que ha designado seis sitios adicionales donde espera poder realizar las liberaciones. Es su expectativa que podamos establecer "La Ruta de los Guacamayos" en la parte norte de Honduras, conectando áreas naturales en un proyecto de conservación, con obvios beneficios para el sector turístico del país.

Como un esfuerzo del sector privado, Macaw Mountain tiene límites en el financiamiento externo y la cooperación internacional, razón por la que hemos registrado una ONG, "PRO-ALAS" (traducción del inglés "PRO-WINGS") para llevar a cabo proyectos fuera de Copán, y tal vez, a futuro, en países vecinos. Su misión estará definida por "Las cuatro R": Rescate, Rehabilitación, Reproducción y Liberación (*Release*, en inglés), incluyendo la educación como un componente importante. La ONG interactuará con el gobierno en temas de planificación y permisos y podrá aceptar ayuda financiera de este y del extranjero.

Si Honduras participa activamente en los proyectos con PRO-ALAS como ellos lo desean, esta sería la primera vez.

Por lo general, los gobiernos simplemente emiten un "Sí o No" al proyecto y observan cómo la ONG hace todo el trabajo pesado. En otro paso innovador, el ejército hondureño ha formado una Brigada Ambiental (C-9) para intervenir activamente en casos de destrucción del hábitat y tráfico de animales. Esperamos trabajar en estrecha cercanía, ya que solo ellos pueden ejercer autoridad en la remota Moskitia hondureña, que sigue siendo una zona relativamente sin ley, pero de importancia crítica para las poblaciones silvestres de guacamayos escarlata y de grandes guacamayos verdes en el país.

PRO-ALAS utilizará la infraestructura ya instalada, la experiencia y la especialización alcanzada por Macaw Mountain en los aspectos prácticos de la rehabilitación y el entrenamiento de vuelo para la reintroducción. Si bien los esfuerzos públicos iniciales

se centrarán en el guacamayo escarlata, continuaremos trabajando por el bien de una amplia variedad de loros, tucanes y aves rapaces centroamericanas.

Para expandir significativamente el programa de liberación en Honduras y, eventualmente en otras partes de América Central, debemos aumentar consistentemente la cantidad de guacamayos disponibles. Nuestra experiencia nos indica que las donaciones y decomisos por parte de las autoridades de vida silvestre, solo producen alrededor del 30-40% de los guacamayos con capacidad de vuelo. Con suerte, un 20% adicional puede -eventualmente- convertirse en parte de una pareja reproductiva que produzca volantones, pero el resto, quedan como candidatos para cuidados a largo plazo.

Para ayudar a fomentar la reproducción, hasta ahora hemos dependido de una combinación de nidos instalados en árboles del valle y un número cada vez mayor de parejas reproductoras en "apartamentos" construidos sobre los aviarios más grandes de Macaw Mountain. Hace cinco años tuvimos diez pichones escarlatas durante el año, pero esta cifra aumentó constantemente a 32 en el año 2019. Si bien este incremento es positivo, sigue siendo insuficiente para los programas intensivos de reintroducción en todo el país. Estamos trabajando sobre dos opciones; la primera, establecer un centro de reproducción en el parque de aves con incubadoras, criadores y personal capacitado para maximizar la producción de nuestros 12-15 pares de aviarios y la segunda, un acuerdo de cooperación que tenemos con "Experiencias Xcaret", una sofisticada operación turística en México, Yucatán, con el programa de cría más productivo del mundo de *Ara macao cyanoptera*. Ellos desean expandir su programa de liberación de manera responsable y tenemos un historial de liberaciones exitosas que podrían ayudar. Actualmente, México prohíbe la exportación de escarlatas, pero el tema ha sido discutido por los presidentes hondureño y mexicano y parece existir la posibilidad de un resultado positivo a largo plazo. Tal acuerdo de cooperación internacional, con la finalidad de restablecer una especie icónica en los lugares propicios de su área de distribución histórica, sentaría un precedente regional. Nuestro programa podría acelerarse rápidamente con este gran aporte de guacamayos al 100% controlados sanitariamente, con microchips y listos para volar.

Los últimos años vinieron con cambios significativos en los programas y posibilidades de Macaw Mountain. Al principio, solo esperábamos crear una oportunidad para que los guacamayos de Honduras incrementen su número y probabilidades de supervivencia. Aunque los Mayas sabían que eran muy especiales, subestimamos el impacto que los grupos de estas espectaculares y gritonas aves pueden tener sobre aquellos que se cruzan en su ruta de vuelo. Normalmente, toda actividad se suspende, todos miran hacia el cielo hasta que las aves terminan de pasar y todos llevan ese momento con ellos. Ahora parece que la iniciativa se ha trasladado a los escarlatas y estamos luchando para mantenernos al paso con las posibilidades que están creando.

En Copán Ruinas, han cautivado a la comunidad, creado su propio "Valle Sagrado", ahora tienen su propio festival y han incrementado, tanto el turismo de la ciudad, como la reputación del parque de aves. En Honduras se busca su presencia en todo el país y se están convirtiendo en un ícono y una poderosa herramienta de conservación;

tienen la atención de ministros y presidentes, y pareciera que tienen la intención de liderar toda esta nación y más allá. ¡Macaw Mountain, ahora con la ayuda de PRO-ALAS, está tratando de seguirles el paso!

Aprenda cómo puede ayudar a apoyar a los escarlatas de Macaw Mountain visitando su sitio web: www.macawmountain.org

LEYENDA FOTOGRÁFICA (PAGINA 12):

Arriba: una pareja silvestre se posa en un nido artificial.

Abajo a la izquierda: un pichón pasa por el control de peso como parte de su examen sanitario.

Extrema derecha, superior: una pareja inspecciona una cavidad natural.

A la derecha, inferior: los guacamayos vuelan libres entre las ruinas.

Todas las fotos © PRO-ALAS

PAGINA 14

Dos facetas: Un biólogo de laboratorio se vuelve SILVESTRE

por Carlos I. Campos

"Caliente y húmedo. Puedo manejarlo", me decía a mí mismo mientras mi vuelo se acercaba a su destino: la ciudad de Tapachula en Chiapas, México. Cuando aterrizamos, comencé a prepararme mentalmente para pasar cinco semanas en el verano centroamericano.

Hasta este momento, nunca había tenido ninguna experiencia verdadera de campo. Todo mi trabajo previo de conservación había sido hecho desde el laboratorio. Y, sin embargo, aquí estaba, a punto de embarcarme en una de las empresas más emocionantes y gratificantes de mi carrera como biólogo conservacionista.

Mi experiencia en biología de la conservación provino de una práctica de investigación mientras estudiaba en la Universidad Estatal de Nuevo México, en el laboratorio del Dr. Tim Wright. Durante dos años estudié el grado de diferenciación de la población y la magnitud de la diversidad genética -del críticamente amenazado- guacamayo barba azul (*Ara glaucogularis*) en Bolivia, un proyecto apoyado por el World Parrot Trust.

Esta fue mi primera experiencia con la investigación y la primera también con la conservación de fauna. Resultó ser un momento decisivo para mi carrera y ahora pretendo obtener un doctorado en genética de la conservación. Durante todo mi proyecto de pregrado, no hice nada más que trabajo de laboratorio. Pasé mis días en un edificio con aire acondicionado realizando extracciones de ADN de muestras de sangre tomadas de pichones, para descubrir qué tan genéticamente diversa era la población y cómo estaba estructurada.

He disfrutado del orden y la soledad del trabajo de laboratorio, pero también he experimentado su justa cuota de contratiempos. Durante mi primer semestre trabajando en este proyecto, nos encontramos con algunos problemas de falta de datos referentes a la ubicación de la muestra, fecha de recolección y con algunas muestras que no pudimos usar debido al hecho de que no fue posible aislar y copiar bien el área de ADN que necesitábamos analizar. Aprendí la importancia de la recolección de datos y el manejo de muestras en el campo, a través de estas luchas en el laboratorio.

Sin embargo, también entendí que esto no siempre es tan simple como parece.

Además de los problemas de gestión de datos, también tuve que lidiar con problemas estadísticos que son comunes al trabajar en la genética de poblaciones de una especie en peligro de extinción. Las especies en peligro de extinción, a menudo se encuentran en poblaciones pequeñas y fragmentadas que pueden estar sufriendo los efectos negativos de la endogamia, debido a la falta de diversidad genética de la población. Las muestras, a menudo, se recolectan de manera no aleatoria, en los pocos nidos que aún se pueden encontrar. Estas circunstancias -que son cosas que generalmente intentamos comprender mejor con su investigación-, comúnmente contradicen los supuestos que muchos programas de software estadístico hacen sobre los datos, antes de realizar un análisis. A pesar de estos contratiempos que encontré, pude terminar mi investigación de pregrado y escribir mi tesis, a tiempo para graduarme.

Me enamoré del trabajo de laboratorio y de la conservación durante mis dos años de labor en el Proyecto Guacamayo Barba azul y quería continuar con el quehacer en conservación. Después de graduarme, me ofrecieron la oportunidad de obtener experiencia laboral de campo en conservación, durante el verano. Era una faceta diferente del trabajo que me apasionaba, así que salté sobre él. Estaba nerviosamente emocionado por mi primera experiencia de campo.

Mi trabajo consistía en ayudar a Molly Dupin, una estudiante de maestría de nuestro laboratorio, a realizar recuentos de nidos y grabaciones vocales de la amazona nuca amarilla (*Amazona auropalliata*) en peligro de extinción, en toda su área de población en América Central, con el apoyo de World Parrot Trust. Planeamos estudiar los puntos críticos para avistamientos de amazona nuca amarilla alrededor de Tapachula, a lo largo de las laderas del Pacífico de Guatemala y la isla caribeña de Roatán, Honduras. Estaba emocionado por el desafío y la posibilidad de participar directamente en un esfuerzo de conservación en el campo.

Sin embargo, la primera semana que pasamos en México, me convencí de que nunca veríamos una amazona nuca amarilla. No vimos nada en los lugares que habíamos marcado para visitar alrededor de Tapachula.

Incluso después de conducir por cada carretera lateral, en donde pudimos encontrar y ver muchos hábitats adecuados, no vimos ni escuchamos nada. No fue sino hasta que visitamos la pequeña comunidad de Aztlán que vimos nuestros primeros dormideros de nuca amarilla.

Este fue el momento en que las cosas comenzaron a sentirse reales para mí. Aquí estaba, lejos del laboratorio en un país extranjero, observando directamente una especie de loro en peligro de extinción. Reconocí la responsabilidad que tenía de recopilar datos con precisión porque recordaba mis dificultades con la falta de datos; y no pude evitar sentir una abrumadora alegría de estar allí. En ese momento, olvidé el calor y la humedad que me rodeaban y lo agotado que me sentía por la falta de sueño durante la noche anterior. Todo en lo que podía concentrarme era en la alegría que sentía.

Me aferré a esa alegría por el resto del viaje. En otras ocasiones la usé para ahogar la tristeza durante los días en que pasábamos sin ver ningún loro. Hablamos con un aldeano que vivía en una reserva en Guatemala, quien nos dijo que no había visto las nucas amarillas ahí por años y que recordaba cuando todo su hábitat se convirtió en tierras para la agricultura.

Nos contó la tristeza que sentía por sus hijos, que nunca podrían presenciar a estos loros como él lo hizo antes. Para mí, esta fue la parte más difícil de la transición de mi puesto en el laboratorio a uno en el campo. No era el calor, la humedad, el nivel de seguridad o el ritmo de trabajo.

La parte más difícil fue ver la triste realidad que explica el por qué debemos implementar las acciones de conservación.

Hubo muchos momentos en los que pudimos disfrutar de experiencias únicas y memorables, pero también nos enfrentamos a la triste realidad de la conservación de especies, presenciando en persona, el estado de una población en peligro de extinción, aunque esperando -cada día- encontrar una población grande y saludable en algún área protegida.

No fue hasta que atestigüé en persona el trabajo de campo en la conservación, que desarrollé un amor aún más profundo por esta actividad. Me conecté más con mi labor en el laboratorio porque podía ver mejor cómo mis acciones podrían afectar la conservación de especies en la naturaleza. Estoy emocionado conforme avanzo en mi carrera de conservación y espero tener un impacto positivo en el campo y en el laboratorio.

Con suerte, puedo continuar incrementando mi experiencia en el campo y usarla para motivar el trabajo que hago en el laboratorio, mientras continúo en mi camino.

Sobre el autor

Carlos I. Campos

Carlos Campos es un investigador post-bachillerato financiado por World Parrot Trust en el laboratorio del Dr. Tim Wright en la Universidad Estatal de Nuevo México. Actualmente trabaja en la diversidad genética y la estructura poblacional del guacamayo barba azul (en peligro crítico de extinción) en Bolivia y el loro de pico grueso (en peligro de extinción) en México.

PAGINA 17

Murphy Green:

Cáncer en un loro ecléctico de las islas Solomon

por Carol Frank

El 27 de diciembre de 2018 noté un cambio significativo en el comportamiento de mi amado loro ecléctico de 25 años, que he tenido conmigo desde que tenía seis semanas de nacido. Como fundadora de los aviarios Avian Adventure, llevé a Murphy a ferias comerciales, a mis charlas, e incluso apareció conmigo en Oprah. Conocer a Murphy es amar a Murphy.

Murphy no quería comer - lo cual es muy raro en él - e insistía en estar sobre mi hombro. Tan pronto como lo puse allí, me vomitó, algo que NUNCA había hecho en su vida. Supe de inmediato que estaba gravemente enfermo, así que lo llevamos a la Universidad Estatal de Colorado (CSU) en Fort Collins para ver a su veterinario aviar, el Dr. Matt Johnston.

Lo que comenzó fueron dos largos y brutales días de pruebas para descubrir qué estaba mal. Durante una biopsia, casi muere desangrado y cuando lo pusieron en la UCI esa noche, apenas podía levantar la cabeza o ponerse de pie; cuando salí del hospital, supuse que le decía adiós para siempre. No hay palabras para describir mi alegría cuando llegué a la mañana siguiente y él todavía estaba vivo.

CSU me informó que tenía un tumor inoperable en su abdomen y que su pronóstico era malo.

Siguiendo las recomendaciones de Irene Pepperberg, PhD y Dr. Greg Burkett, volé con Murphy a ver al Dr. Scott Echols en Salt Lake City para una segunda opinión. El Dr. Echols confirmó mediante una tomografía computarizada que el tumor de Murphy era del tamaño de un huevo de gallina y probablemente de origen testicular. Él recomendó que probáramos una serie de inyecciones de Lupron y un implante de Deslorelin para tratar de reducir el tamaño del tumor. Si bien estos no lo redujeron, se detuvo su crecimiento.

En lugar de renunciar a Murphy, el equipo veterinario de la Universidad Estatal de Colorado comenzó con él un programa de radioterapia, utilizando el irradiador de precisión de rayos X para pequeños animales que podría atacar su tumor y preservar otros tejidos vitales. El uso de este tipo de radioterapia se había limitado a pacientes más grandes en el pasado, pero los avances recientes han permitido la radioterapia en tumores - incluso - en aves pequeñas.

Murphy tuvo que ser anestesiado tres veces por semana durante dos semanas para recibir su tratamiento, y manejó la anestesia y los tratamientos repetidos como un campeón. Su tumor mostró una mejoría visual en las imágenes a las pocas semanas de tratamiento, y en su visita de seguimiento a los tres meses, el equipo de CSU se complació en decirme que su tumor se había reducido a un tamaño indetectable.

Murphy fue el afortunado receptor de diagnósticos y tratamientos de vanguardia que ahora están disponibles para tratar y controlar el cáncer en pacientes aviares. Un año después del diagnóstico, Murphy está clínicamente normal y vuelve a ser feliz y saludable. Estoy más que agradecida, tanto al Dr. Echols como al talentoso personal de CSU por salvarle la vida y, con suerte, por darnos otros 20-30 años juntos.

BARRA LATERAL

Murphy es un loro ecléctico macho de 25 años presentado por derivación para evaluar un tumor celómico (abdominal) y evaluar opciones quirúrgicas u otras opciones de tratamiento. Los signos clínicos iniciales incluyeron la aparición repentina de vómitos. La masa ya había

tenido una biopsia previa y había sido confirmada como un cáncer indiferenciado. El Dr. Scott Echols y el personal realizaron una exploración de tomografía computarizada (TC) de contraste en la Clínica Veterinaria Parrish Creek en Centerville, Utah. Como se ve en el plano sagita¹ (imagen lateral) de la TC, la masa de Murphy ocupaba la mayor parte de la mitad posterior de su celoma². Se añadió color falso azul para resaltar mejor el tumor. Debido a la ubicación y al suministro de sangre, la masa fue -muy probablemente- de origen testicular. La masa se consideró inoperable y se realizó tratamiento de radiación dirigido en el Hospital de Enseñanza Veterinaria de la Universidad Estatal de Colorado en Fort Collins, Colorado, bajo el cuidado del Dr. Matt Johnston. Un año después, Murphy está clínicamente normal. El caso de Murphy demuestra una gama de tecnologías actualmente disponibles que se utilizaron para diagnosticar y controlar su cáncer. Estos y otros diagnósticos y tratamientos avanzados están disponibles y se utilizan comúnmente en la atención al paciente aviar, hoy en día.

*M. Scott Echols, DVM,
Diplomado ABVP- Avian Practice
The Medical Center for Birds*

¹ Plano sagital: Plano perpendicular al suelo y que forma ángulo recto (90°) con los planos frontales. Divide al cuerpo en mitad izquierda y derecha.

² Celoma: Cavidad secundaria del cuerpo de algunos animales (animales celomados o pseudocelomados)

Tributo a Janet Marsh

Con profunda tristeza informamos la reciente muerte de Janet Marsh, propietaria de Animal Genetics (UK) Ltd. con sede en St.Austell, Reino Unido. Janet era una gran amiga de World Parrot Trust y Paradise Park. En el transcurso de su vida, Janet trabajó incansablemente para mejorar el bienestar de muchos loros de compañía, llevándolos a menudo a su propia casa para rehabilitación antes de encontrarles hogares amorosos en otro lugar. Sin embargo, debe decirse que Janet a menudo mantuvo algunas de las aves más maltratadas, asegurando que recibieran solo la mejor atención por el resto de sus vidas. Una de las aves que Janet rescató de condiciones realmente terribles se convirtió en la piedra angular de un programa de cría en cautiverio para una especie de cacatúa en peligro crítico, ¡produciendo más de 25 pichones!

El World Parrot Trust se ha beneficiado enormemente de la amabilidad y generosidad de Janet. Cuando necesitamos evaluar la salud de doscientos guacamayos rescatados, Janet, dio un paso adelante y se ofreció a hacer las pruebas a un costo muy reducido, ahorrando al WPT muchos miles de libras. Hizo exactamente lo mismo cuando un grupo de loros grises silvestres decomisados requirió un examen de salud. Fue una persona verdaderamente única y un faro de cariño y amabilidad. Danielle, su hija, ha asumido ahora el funcionamiento de la empresa y nuestros pensamientos están con ella y el socio de Janet, John, en este triste momento.

La recuperación de la fauna silvestre del oeste de Australia y sus hábitats a causa de los incendios forestales recibe apoyo prioritario.

El loro occidental terrestre (*Pezoporus flaviventris*), en peligro crítico de extinción, está recibiendo un importante impulso del gobierno federal australiano: su recuperación se ha considerado una prioridad en un paquete inicial de restauración de vida silvestre y hábitat. Esto ocurre luego de que una serie de peligrosos incendios forestales arrasaran muchas áreas del oeste de Australia, matando y poniendo en riesgo a cientos de miles de animales. La amenaza para estos loros es muy real: son menos de 150 individuos en la naturaleza.

Lea más:

www.tinyurl.com/r2gecxn

Residentes icónicos del Wheatbelt reciben ayuda para encontrar hogares para siempre

Las cacatúas de Carnaby y de cola roja (*Zanda latirostris* y *Calyptorhynchus banksii*, respectivamente) recibirán ayuda de los agricultores para encontrar futuros hogares en la región. Estas aves se encuentran en muchas partes del cinturón de trigo o en el área agrícola interior de Australia Occidental, y dependen de las cavidades de los árboles para criar a sus pichones. Sus necesidades especializadas los obliga a usar cavidades de tamaños específicos en eucaliptos que tienen más de 100 años.

Estas cavidades se están volviendo cada vez más difíciles de encontrar, debido a años de deforestación y disminución del área arbustiva remanente. En un intento por ayudarlos, Wheatbelt Natural Resource Management-NRM (Manejo de los recursos naturales del cinturón de trigo), con el apoyo del National Landcare Program (Programa Nacional de Cuidado de Tierras), está trabajando con los agricultores de toda la región para alentar el reporte de las aves y nidos naturales en el área, así como para instalar nidos artificiales.

Lea más:

www.tinyurl.com/w6x5kp6

13° Crucero anual para los amantes de los loros

Octubre 25 - Noviembre 1, 2020: El Caribe del Sur

¿Qué puede ver usted? Pueden ser loros silvestres que se elevan y retozan libremente por los cielos. Puede ser una puesta de sol impresionante, compartida con la persona que ama. Puede ser agua azul clara, repleta de vida acuática como nunca imaginó. ¡Y puede verlo todo con nuevos amigos que están tan locos por los loros como usted! No se lo pierda: **comuníquese con Carol Cipriano para reservar su cabina hoy.**

carolstravelttime@gmail.com

1-510-200-5665 (USA)

PAGINA19 - PsittaScene 2019 Índice

31.1 Primavera

- Involucrando a la población local en la conservación: Trabajando con el guacamayo barba azul en peligro crítico en Bolivia
- Diversidad en Loros: un amplio y fascinante espectro
- Un análisis al comercio de aves silvestres en el Perú
- Loros en la Naturaleza: Cacatúa de cresta sulfúrea

31.2 Verano

- 14 años desde la veda comercial de la Unión Europea: Millones de pájaros volando libres
- El decomiso es el primer paso: Devolviendo a los loros capturados a las selvas de Indonesia
- Para ver loros silvestres: Un viaje personal a Tambopata
- Guacamayos de frente roja: Trabajando juntos para recuperarlos del borde de la extinción.
- Loros en la naturaleza: Cotorra de ala sulfúrea (cotorra catana)

31.3 Otoño

- Detener el comercio de loros silvestres: Una década del programa Vuela Libre del WPT
- Celebrando 30 Años: Aspectos destacados de tres décadas salvando loros
- El camino accidentado hacia la supervivencia de Chica: Macaw Recovery Network, Costa Rica
- Periquitos de amor de los bosques de mopane: Reporte de campo
- Loros en la Naturaleza: Cacatúa Gang Gang

31.4 Invierno

- Loros timnehs de Sierra Leona
- Periquito de Malherbe: La gema alada de Nueva Zelanda
- Programa del WPT para la Conservación de África: 2019 en revisión
- Páginas de mascotas: ¿Por qué entrenar a un loro?
- Paradise Park en Reino Unido: Donde las aves inspiran
- Mshindi, el sobreviviente: los loros grises rescatados que salen adelante en la naturaleza, envían un mensaje de esperanza
- Loros en la naturaleza: Periquitos de amor de cara color durazno

LOROS EN LA NATURALEZA:

Cotorra de cactus

(Eupsittula cactorum)

Un par de cotorras de cactus se alimenta de cactus en los matorrales del noreste de Brasil. Estos loros, de tamaño mediano pueden ser vistos en parejas o en bandadas de hasta 20 individuos fuera de la temporada de cría, y más aún, donde la comida es abundante. Se alimentan de cactus y sus flores, así como semillas, frutas, bayas, nueces y brotes.

Foto © Hecke71 via AdobeStock