

PsittaScene Vol 21 N°3 Agosto 2009

Traducción: Gemma Cruz Benítez.

Revisión: Francisco Lapuerta Amigo.

Índice

- 2 De la presidenta
- 3 Genética y conservación del *Amazona barbadensis*
- 6 El territorio del *Amazona barbadensis*
- 8 Fotos del XX aniversario de WPT
- 9 20 años salvando a los loros, una retrospectiva de WPT
- 13 Salvar a los guacamayos mayas. Los guacamayos rojos de Centroamérica
- 16 De los foros. Enseñar a bañarse a tu loro
- 17 Vuestras cartas
- 18 Psittanoticias
- 19 Información general de WPT
- 20 Loros en su medio natural

Carta de la presidenta

En los 60, cuando el comercio de loros capturados era común y la cría en cautividad estaba en sus comienzos, mi padre, Mike Reynolds, miró más allá y advirtió la amenaza para la supervivencia de muchas de las especies de papagayos. Más tarde fundó el World Parrot Trust para salvar a los loros raros de la extinción y ayudar a los loros en cautividad para que tengan una vida feliz, sana y duradera.

Este año ha sido un orgullo para nosotros ya que celebramos el vigésimo aniversario del Trust, y el segundo aniversario de la prohibición de la importación en la UE, un suceso que parecía poco probable que sucediese en aquellos días, pero que mi padre, felizmente, vivió para verlo.

El mes pasado tuve el placer de conocer a muchos de vosotros para celebrar estos hitos y disfruté de vuestra compañía durante un par de días en Paradise Park, en Cornwall.

Mirando dos décadas atrás, es imposible recordar en unas pocas páginas cada una de las muchas fases por las que hemos pasado, pero espero que disfrutéis leyendo lo más destacado de nuestra retrospectiva, que comienza en la página 9 de este número de *PsittaScene*. Hemos apoyado la recuperación de docenas de especies de papagayos en su medio natural, hemos ayudado a mejorar las vidas de cientos de miles de aves en cautividad de todo el mundo y hemos salvado a muchos loros silvestres de la crueldad del comercio.

A medida que el Trust ha crecido de tamaño y campo de acción, continuamos mirando hacia el futuro y nuestra misión se centra en lo mejor para los loros.

Os agradecemos que nos acompañéis en este viaje y esperamos compartir el orgullo de lo que hemos conseguido.

Alison Hales.

Presidenta.

Nuestras portadas

Delantera:

Un guacamayo rojo (*Ara macao*) en un descenso en la playa de Tarcoles, en Costa Rica. Con una distribución geográfica histórica desde el sur de los EEUU al sur de Brasil, esta especie se encuentra en el interior de su anterior distribución. Ver página 13. © Jim McKendry.

Trasera:

Una razón para la esperanza: la cotorra serrana oriental (*Rhynchopsitta terrisi*) regresa al santuario de Taray, una zona destruida por los incendios de la primavera de 2006. La reserva, ubicada en la Sierra madre Oriental de las montañas de México, ha sido siempre la zona más conocida de anidamiento de esta especie en peligro. © Steve Milpacher.

¿Quién es quién? ¿Cómo lo averiguamos? La genética y la conservación

Por: **Adriana Rodríguez-Ferraro.**

El calor de aquella tarde de mayo era agobiante. Rebusqué entre mis instrumentos de la caja de herramientas mientras mi asistente y yo nos sentamos en la cuneta y esperamos. Habíamos conducido durante horas por carreteras áridas de monte bajo llenas de baches hasta una clásica pequeña ciudad venezolana. De repente nos vimos rodeados. Todos hablaban al mismo tiempo. La mayoría de los que conformaban el grupo de 40 personas eran niños que gritaban y preguntaban un montón de cosas. Inmediatamente me di cuenta de que tenían lo que yo buscaba: loros. Pero esos loros no eran loros cualesquiera, eran *Amazonas barbadensis*.

El amazonas de hombro amarillo (*Amazona barbadensis*) se encuentra en hábitats desérticos húmedos. Todas las poblaciones existentes están amenazadas bien por la destrucción de su hábitat, o por la captura ilegal, o por la combinación de ambos factores. Las poblaciones se encuentran aisladas unas de otras por los hábitats más húmedos que no usan. Esta situación los hace muy susceptibles a la extinción local, ya que, una vez que desaparecen, es muy raro que otros individuos silvestres recolonizen la zona.

Estaba allí para examinar si las restantes poblaciones de *Amazonas barbadensis* tenían algún tipo de contacto entre ellas: es decir, si los individuos pueden migrar y criar entre poblaciones. La respuesta a esta pregunta es esencial para la protección a largo plazo el manejo de la especie. Para contestar a ello debo estudiar los genes de los loros. El movimiento de los individuos de una población a otra es muy difícil de observar y registrar de otra forma.

No hace mucho, la genética y la biología de la conservación eran dos parcelas totalmente separadas dentro de la biología. Hoy en día la genética es una herramienta muy importante en la conservación de las especies en peligro. Mi estudio conlleva realizar los análisis genéticos de un ADN especial (el ADN mitocondrial, o ADNmt); y se basa en ello porque si una población se encuentra aislada durante mucho tiempo, los individuos que viven en esa zona compartirán el mismo ADNmt, que será diferente al de los individuos que viven en otras áreas. Por el contrario, si la cría ocurre entre miembros de diferentes poblaciones, aparecerá entonces una composición similar de ADNmt en esas poblaciones.

El ADN tiene que extraerse del tejido de los loros, así que mi proyecto se componía de 2 fases: la divertida, en el campo, donde recogía las muestras, y la tediosa, en el laboratorio, donde sacaba el ADN y llevaba a cabo los análisis. Durante tres temporadas de cría (2005-2007) visité 5 de las 6 existentes poblaciones del *Amazona barbadensis* en el norte de Venezuela (la otra está en Bonaire, que pertenece a las Antillas Holandesas); dos en la parte occidental del país (las tierras bajas de Falcón y la península de Paraguaná), y tres en el este (Píritu, la península de Araya, y la isla Margarita). En todas estas zonas recogí sangre y dos plumas de cola. Sam Williams y Rowan Martín, de la Universidad de Sheffield, Gran Bretaña, me enviaron amablemente muestras de las loros de Bonaire, y Miguel Lentino de la colección ornitológica de Phelps. Venezuela me permitió sacar muestras de los especímenes del museo de La Blanquilla. En este caso, la muestra consistió de un trocito pequeño de tejido de un dedo.

La toma de muestras de campo fue muy interesante y entretenida. A partir de la experiencia pasada del proyecto del *Amazona barbadensis* en la isla Margarita, diseñé mi proyecto de tal forma que las muestras se recogían de los pollos de más de dos semanas que estaban en los nidos. Para conseguir resultados fiables y buenos, necesitaba la muestra de, al menos, 20 individuos de cada población y de solo un pollo por nido. Usando las muestras de los parientes introduciría un sesgo, ya que éstos comparten el mismo ADN mitocondrial. Así que, tenía que encontrar, al menos, 20 nidos en cada zona. Este diseño no fue difícil en la isla de Margarita, donde se conocen todos los nidos. Simplemente fui a la zona de cría principal con los colaboradores del proyecto de campo; ellos subían a los árboles rápido, cogían un pollo, me lo pasaban; yo extraía una pequeña cantidad de sangre de la vena del ala, arrancaba dos plumas en crecimiento de la cola, y devolvíamos al ave a su nido. Con el buen hacer y experiencia de estos colaboradores, recogí 10 muestras en una sola mañana.

Sin embargo, no fue tan fácil en las otras zonas en las que vive el *Amazonas barbadensis*. En estas zonas contacté con la gente local a las que les resultaban familiares las zonas naturales de los loros. En todos los casos me ayudaron a buscar los nidos, pero no pudimos localizar 20 nidos diferentes en cada zona. Como necesitaba el mayor número posible

de muestras para mi estudio, intenté otro planteamiento. Decidí usar a los loros adultos que mantienen en cautividad siempre que el loro procediera de las zonas cercanas. Tener loros como mascotas no es ilegal en Venezuela, donde la ley es muy ambigua. El comercio es ilegal, pero no lo es la posesión. Fui de puerta en puerta por cada ciudad explicando mi proyecto y pidiéndole a la gente permiso para sacar sangre a sus loros. Me miraban como una mujer rara buscando sangre de loro y comenzaron a hacerme una batería de preguntas, como: «¿le quedará alguna herida a mi loro?, ¿estás estudiando el SIDA en los loros?». Algunas personas, simplemente se negaron, mientras otras se alegraron de colaborar en un proyecto científico. Algunos me enviaban, escoltada por un niño, a la casa de algún familiar o amigo que también tenía un loro. Muchas veces me encontré sentada en el salón o en el patio de la familia que acababa de conocer mientras me ofrecían café y me contaban la historia de su mascota: dónde la encontraron, quién y cuándo la trajo a casa, su comida favorita, y qué palabras repetía. Aunque los propietarios se ofrecían a ayudarme, aún tenía que tomar la muestra. ¡Los dueños tenían que entender que no era fácil! La mayoría de los loros mascotas en Venezuela tienen el vuelo recortado de una sola ala y corren libres por la casa. Algunas veces, el loro estaba en un árbol del jardín y tenía que cogerlo su persona favorita de la casa. ¡En la mayoría de los casos había que ir a buscarla! En contadas ocasiones, el loro estaba en una jaula, cuyo tamaño iba de minúscula a enorme, presentando cada una su dificultad. Trabajar con loros adultos es difícil porque se estresan fácilmente, lo que nunca sucede con los pollos. Recogí pequeñas muestras rápidamente para limitar el estrés del loro y del dueño. Una de las experiencias más enriquecedoras de mi proyecto fue encontrar a tanta gente agradable que hicieron todo lo posible para ayudar, aunque ni siquiera me conocían y probablemente ni entendían ¡para qué necesitaba la sangre!

La parte triste de mis viajes fue el comercio de esta especie del que fui testigo. El hecho de que la mayoría de las casas tenga al menos un loro y de que nuestra visita a esa pequeña ciudad atrajese a un montón de gente y a sus loros muestra que las autoridades venezolanas no están tomando suficientes medidas para terminar con el comercio. Aunque en la mayoría de las ciudades el proceso de venta es muy secreto y la gente sospecha cuando se le pregunta por loros, no fue difícil conseguir información sobre quién vendía pichones y dónde. En Falcón, los pollos se venden abiertamente en la carretera principal que va de Coro a Maracaibo; es evidente, por tanto, que no se hace nada por acabar con la amenaza.

Tras la diversión que supone recoger las muestras, me pasé un año en el laboratorio haciendo los análisis. En vez de estar rodeada de gente interesante y de loros, lo estaba de probetas pequeñas, máquinas sofisticadas y caras, y en algunos casos de productos químicos tóxicos.

Los resultados de los análisis indican que cada población de los *Amazona barbadensis* tiene su propia identidad genética, y esto es mucho más evidente para los de las tierras bajas de Falcón y la isla de Bonaire. Estos resultados confirman la idea de que las poblaciones están aisladas geográfica y reproductivamente, aunque 3 de cada 54 (5,5%) de los genotipos identificados en este estudio los comparten entre las distintas poblaciones.

El *Amazona barbadensis* ha experimentado la disminución de su población en toda su distribución geográfica en el último siglo, y algunas poblaciones (como la de Aruba, en las Antillas Holandesas) se han extinguido. Los resultados derivados de este estudio pueden usarse como información base para desarrollar los esfuerzos de manejo de esta especie. Cualquier iniciativa de manejo de este loro debería hacerse manteniendo la identidad genética de cada población. De esta manera, todas las poblaciones deben protegerse para preservar el potencial genético de la especie como un todo. Además, esta información puede usarse para guiar las liberaciones de loros confiscados, translocaciones, e incluso la reintroducción de individuos en zonas donde el *Amazona barbadensis* está localmente extinto.

Agradecimientos:

Estoy muy agradecida a A. Azpiroz, F. Encinas, A. Tejeda, A. Medina, y a los guías locales por ayudarme en el trabajo de campo. La financiación de este proyecto procede del World Parrot Trust, de la Association for Parrot Conservation, de la Wildlife Conservation Society, del Neotropical Bird Club, del Cleveland Metroparks Zoo, de la Rufford Foundation,

del Whitney R. Harris World Ecology Center (University of Missouri-St.Louis), y del American Museum of Natural History.

Para más información, contacta con Adriana:

Department of Biology. University of Missouri-St. Louis. One University, Blvd. St. Louis, MO 63121, EEUU. E –mail: adri2312@yahoo.com

Pies de foto:

- La población del *Amazona barbadensis* está restringida a 7 poblaciones en Venezuela y en las islas cercanas. Habitan el interior de las zonas áridas, lo que significa que se encuentran aisladas unas de otras. Tomar muestras de estas poblaciones para determinar su relación ayudará a los investigadores a determinar si crían entre ellas.

- Las muestras de sangre para el análisis de ADN se tomaron de los pollos en los nidos cuando fue posible. Cuando ese escenario no fue útil, se determinó sacar las muestras de los loros mascotas de las comunidades locales y, en algunos casos, de especímenes de los museos.

Citas:

«Los resultados confirman que están aisladas por las barreras geográficas y que no existen cruces de cría entre ellas».

Territorio amazónico

Artículo y foto por: Rowan Martín.

Estudiando el sistema de cría del *Amazona barbadensis* en la isla de Bonaire durante más de tres años, tuve la suerte de pasar más de cien horas observando el comportamiento de las parejas en sus nidos. Una y otra vez me maravillé de lo agresivos que pueden llegar a ser estos loros silvestres con otros. En otras ocasiones me sorprendía que pudieran ser realmente desagradables.

Casi a diario veía interacciones entre las parejas de cría y otros loros. Si éstos eran unos desventurados que pasaban por allí o intrusos intentando tomar un nido, nunca pude saberlo, y lo cierto es que las cosas nunca fueron graves siempre y cuando se mantuviese una distancia respetable (de 50-150 pies o más). Las parejas se mostraban unas frente a otras emitiendo sonidos guturales acompañados de la apertura de la cola y el levantamiento de las alas, revelando las plumas rojas bajo las alas. Algunas veces la tensión aumentaba visiblemente. Los individuos volaban y espantaban a otros de las perchas (normalmente un cactus de Bonaire), y procedían a aterrizar en el punto exacto del loro desplazado. Desde mi perspectiva humana, esta conducta parecía una confirmación simbólica de dominancia. Casi podías oírlos decir: «Este sitio es mío, ¿me oyes? ¡Mío!».

De vez en cuando, la situación se intensificaba y las parejas perseguían físicamente a los intrusos de la zona de anidamiento. Volaban en círculos, hacia atrás y adelante, arriba y abajo, intentando cada uno superar tácticamente al otro. Estas peleas las acompañaban de gritos guturales que reverberaban en los acantilados.

Ocasionalmente, las garras y los picos se agarraban en choques a media altura, y se arrancaban plumas que flotaban hasta llegar al suelo.

Un día, inspeccionando un nido me vi en medio de una trifulca de éstas. Los loros implicados estaban aparentemente preocupados el uno con el otro y no se dieron cuenta de que yo fotografiaba a hurtadillas, o quizá yo era la menor de sus preocupaciones. Esos tipos tenían una grave lucha en sus manos...

¿Por qué luchar?

El rompecabezas es imaginarse sobre qué luchan. La escasez de lugares de anidamiento se asume siempre como una cuestión vital para los loros, pero identificar si la disponibilidad de lugares de anidamiento limita la cría está lleno de dificultades. En algunas poblaciones existe poca agresión entre parejas a pesar de que muchas parejas no crían. En Bonaire, los acantilados de piedras calizas están llenos de cavidades, y muchos que parecen adecuados para anidar, no se usan. De hecho, algunas cavidades que producen 3 o 4 pollos en un año se quedan vacías al siguiente.

En Bonaire, el *Amazona barbadensis* anida en amplios grupos; quizá usan claves sociales para identificar los buenos lugares de anidamiento. Podría ser algo similar al «síndrome de grupo» en humanos: si otros anidan ahí, debe ser una buena zona; o, si lo llevamos más allá:

si otros anidan con éxito en esa cavidad, quizá merezca la pena luchar por él. Los estudios en otras aves han averiguado que manipular los ejemplos sociales puede ser un tanto delicado en zonas de anidamiento que antes no habían sido usadas.

Todavía sabemos poco sobre por qué los loros usan un lugar de anidamiento u otro. Si pudiésemos acercarnos a una respuesta, puede que tengamos una herramienta de conservación poderosa para aumentar las poblaciones de loros en el mundo.

Ver: <http://audubonmagazine.org/features0907/greentravel.html>

Pies de foto:

- Años de observación del *Amazona barbadensis* en Bonaire nos ha llevado a tener inesperados encuentros. Los loros a veces se extienden en confrontaciones aéreas cuando se disputa un territorio.

- Un loro desplaza a un rival de una percha espinosa. No parece muy confortable, pero a menudo es la mejor opción disponible en este clima árido.

Cita:

«Ocasionalmente las garras y los picos se aferran en choques en el aire; las plumas arrancadas caen al suelo».

Pies de foto del XX Aniversario de WPT:

- La plantilla de WPT, consejeros, socios y amigos se reunieron durante 2 días en la celebración en Julio de 2009.

- Clive, Jill, Y Louise y Mark de Paradise Park intercambian opiniones sobre las creaciones de enriquecimiento hechas durante el taller.

- Una oportunidad de hablar para Ria, Ruud, Louise, Cristiana, Chris y Diane.

- Sam Williams comparte sus investigaciones.

- Maureen y Billie (cacaúta galah) apoyaron a WPT.

- Max, el guacamayo rojo de alas verde, en el show de vuelo libre.

- A Dot la acicalan.

- James se divierte dando de comer a los loros.

Veinte años salvando a los loros

Una retrospectiva sobre WPT

Creado en 1989, el World Parrot Trust se fundó con una visión: ayudar a salvar a los loros silvestres de la extinción y asegurar que los loros en cautividad vivan sanos, felices y durante mucho tiempo.

Con los años hemos hecho grandes progresos en conservación de los papagayos, bienestar, investigación, sostenibilidad y educación; ideas de las que estábamos muy lejos hace veinte años. Hemos ayudado a docenas de especies de loros en su medio natural y hemos mejorado las vidas de cientos de miles de aves en cautividad en el mundo. Nuestro trabajo ha salvado también a millones de loros silvestres de las garras cruentas del comercio de aves capturadas. Como el Trust ha crecido en tamaño y campo de acción durante estos veinte años, hemos puesto en primer lugar las necesidades de las aves. Este es el concepto clave desde la fundación del Trust y continúa siendo nuestra guía.

Disfruta de esta breve retrospectiva que destaca los proyectos clave de los últimos veinte años. Esperamos que te unas a nosotros para seguir salvando a los loros durante los siguientes veinte años.

Conservación:

La esperanza se instala en la cotorra de Mauricio: 1991-Hoy.

En los 80, la población total de la cotorra de Mauricio se había reducido a 12 ejemplares o menos. El WPT tomó este proyecto y esta especie casi insalvable como su principal objetivo. Con la financiación del Trust y de otras entidades, el Dr. Carl Jones y su equipo de Mauricio han logrado aumentar la población a 300. En 2007 la especie fue movida a la lista del puesto de *En peligro crítico* a *En peligro*; era la primera vez que esto ocurría para cualquier especie de loro.

El Plan de Acción de los loros: 2000-2004.

El enorme trabajo de hacer el Plan de Acción de los loros recayó sobre una de las mentes más expertas del mundo del loro. Aprobada, orquestada y publicada por WPT y la IUCN

en 2000, esta publicación describe los loros más raros del mundo, identifica los problemas para su supervivencia, y da recomendaciones para su conservación. El plan ha guiado a los investigadores y a los directores de conservación a diseñar las estrategias adecuadas para salvar a los papagayos de manera global.

El guacamayo más raro: 2001-Hoy.

La población silvestre del guacamayo barbazul, *Ara glaucoglaris*, puede tener un número menor de 200 individuos, con menos de 10 parejas que crían cada año. Este proyecto calve de WPT comenzó en 2001 y con los años se han mejorado los sitios de anidamiento y la supervivencia de los pollos. Cada año hemos tenido un equipo que saca adelante este proyecto. Continuamos estudiando cada aspecto de la vida de los guacamayos y refinamos las técnicas, como proteger activamente los nidos de los captores y de los depredadores, e instalar cajas nido para animarlos a criar. También estamos trabajando con Natural Encounters Conservation Fund para desarrollar esfuerzos de cría en cautividad con el fin de ayudar a reconstruir la población de guacamayos.

La cotorra serrana: 2002-Hoy.

El WPT ha ayudado a las translocaciones, el seguimiento por radio, los planes de conservación y la construcción de cajas nido a la Universidad tecnológica de Monterrey con la cotorra serrana. Este trabajo importante ha descubierto los problemas a los que se enfrenta esta acosada especie de las Montañas de la Sierra Madre Occidental en México, y ha ayudado a centrar los presentes y futuros esfuerzos para salvarla de la extinción.

Otros: 1989-Hoy.

Desde el principio, en 1989, el Trust ha ayudado la conservación vital y los programas de investigación de:

- Conuros: *Cyanoliseus patagonus*, *Leptosittaca branicki*, *Pyrrhura albipectus*, *Ognorhynchus icterotis*, *Aratinga euops*.
- Guacamayos: *Ara rubrogenys*, *Anodorhynchus leari*, *Anodorhynchus hyacinthinus*, *Ara ambigua*, *Cyanopsitta spixii*, *Ara macao*, *Propyrrhura maracana*.
- Amazonas: *Amazona farinosa*, *A. agili*, *A. finschi*, *A. collaria*, *A. oratrix*, *A. auropalliata*, *A. viridigenalis*, *A. leucocephala*, *A. pretei*, *A. arausiaca*, *A. brasiliensis*, *A. imperialis*, *A. versicolor*, *A. guildingii*.
- Loris: *Vini kuhlii*, *V. ultramarina*.
- Cacatúas: *Cacatua haematuropygia*, *Calyptorhynchus banksii*, *Cacatua goffini*, *C. moluccensis*, *C. sulphurea*.
- Otros: *Strigops habroptilus*, *Agapornis nigrigenis*.

Estudios:

La vibrante cacatúa palmera: 1996-2000.

La rara y vistosa cacatúa palmera se encuentra en Queensland (Australia) y Nueva Guinea. WPT financió el estudio de Steve Murphy para evaluar la población, sus preferencias de dieta, su reproducción y las amenazas humanas a las que se enfrenta esta especie. Los estudios con cámaras de video infrarrojos revelaron que la cacatúa palmera es una especialista en alimentación con una frecuencia baja de reproducción, comparada con otros loros de la misma zona.

La oportunidad dorada: 1998-Hoy.

La cotorra dorada está amenazada por la captura para el comercio y por la pérdida de hábitat al este de Brasil. Desde 1998 WPT ha apoyado a 3 biólogos distintos, Carlos Yamashita, Toa Kyle y Thiago Orsi, en sus estudios sobre esta asombrosa y única especie social. Su trabajo ha incluido ubicar los lugares de anidamiento, observar y documentar la conducta de grupo, analizar las muestras de sangre para determinar el grado de relación entre los miembros de las pequeñas bandadas y contribuir a la comprensión de la biología social de la especie. El Trust ha conseguido 100.000 dólares para el estudio y conservación de la cotorra dorada, estableciendo el Fondo de Supervivencia de la Cotorra Dorada; el responsable es Glenn Reynolds, administrador de WPT-EEUU.

La gema del Caribe: 2004-Hoy.

El *Amazona barbadensis* sobrevive en pequeños grupos en cuatro islas caribeñas y en pequeñas poblaciones de Venezuela. Recientemente financiamos un estudio genético realizado

por Adriana Rodríguez-Ferraro para determinar el grado de relación entre las poblaciones aisladas. También hemos apoyado a los biólogos Sam Williams y Rowan Martin en sus estudios de doctorado, que se han centrado en la biología reproductiva de este desconocido amazonas en la isla de Bonaire, donde está amenazado por la captura y las sequías. Como parte del programa de concienciación, repartimos folletos del *Loro sano y feliz* en holandés para los residentes de la isla, y donamos también anillas para facilitar al gobierno el programa para monitorizar los loros en cautividad en la isla.

Búsqueda: 1989-Hoy.

WPT también ha ayudado a los investigadores de poblaciones que hoy se sabe que ya están extintas. Desgraciadamente, un estudio llevado a cabo por Charles Munn probó que el *Anodorhynchus glaucus* estaba extinto en su medio natural. Una extensa búsqueda del *Charmosyna amabilis* y del *C. diadema* tampoco dio frutos de nuevos avistamientos. A través de estas búsquedas hemos ganado nuevas experiencias sobre cómo las especies de loros pueden llegar a extinguirse y cómo prevenir más pérdidas. Recientemente, hemos apoyado al biólogo Toa Kyle a estudiar al esquivo *Propyrrhura couloni*.

Defensa: ¡Poder para la gente y los loros!

En México, el Trust se unió a Defenders of Wildlife para lanzar un programa educativo que usaba pósters y cómics representando a loros en peligro para el cese del comercio local de aves. En Costa Rica apoyamos un programa de concienciación en los colegios para enseñar a los niños el valor de los loros en su comunidad y terminar con el comercio local.

El 31 de mayo de 2004 organizamos el Día Mundial del Loro en Londres. Ese día de manifestación, pancartas y gracietas de Superparrot (Nick Reynolds, de Paradise Park) culminó con una marcha desde Trafalgar Square a Downing Street (residencia oficial del Primer Ministro británico), donde entregamos más de 33.000 firmas pidiendo la prohibición de la importación de aves silvestres capturadas en la Unión Europea. Finalmente, las firmas llegaron a 40.000 y formaron parte de la propuesta de prohibición que luego acabó aprobándose. Más de 230 ONG's y miles de personas se unieron a la lucha; una fiesta internacional de cooperación que ha salvado a millones de aves anualmente.

Sostenibilidad. Ayudando a la gente local: 2000-Hoy.

Otra de las características de WPT es el uso y apoyo de innovadores medios para proteger a los loros y el ayudar a la gente a compartir su medio. La captura de loros es algunas veces el medio del que disponen para su sustento. Desgraciadamente, es casi insostenible, y cuando la vida silvestre desaparece de cierta zona, la gente y el ecosistema sufren las consecuencias.

En Guyana, donde la gente local captura y vende loros para el comercio, esculpen ahora esculturas de loros hechas de balata o látex natural. WPT apoya esta industria sostenible vendiendo las figuras. Haciendo esto reemplazamos los ingresos de los captadores y sus familias, que anteriormente procedían de las capturas.

El Trust también ha llevado a cabo un proyecto similar en Perú para ayudar a la gente indígena a proteger sus loros y sus bosques. Asociados con la organización local Perú Verde, WPT apoya la creación de las arpilleras fabricadas por 100 artistas indígenas. Estas arpilleras, comercializadas y vendidas por WPT a la comunidad internacional de loros, muestran la vida en la jungla del hombre y los animales. El concepto es simple, sin embargo efectivo: Perú Verde compra la artesanía a la comunidad de artistas y la comunidad protege los bancos de arcilla (colpas) de los loros, mientras aprenden y enseñan la importancia de estas zonas para la conservación de los guacamayos.

Educación. Concienciación.

Educar a la gente local sobre los loros silvestres ha sido el foco de nuestros esfuerzos y se ha hecho de distintas maneras.

A principios de los 90 creamos cuatro autobuses en Centroamérica. Paul Butler, de RARE, se dirigió a nosotros con la idea de crear un autobús educativo para la isla caribeña de St. Lucía. Recorrería toda la isla visitando las escuelas y otros lugares contando la historia del *Amazonas versicolor* y lo que se podía hacer para salvarlo. El equipo de Paradise Park, liderado por David Woolcock y Nick Reynolds, decoraron el autobús, le añadieron juegos educativos, y lo embarcaron en un barco de mercancías hacia la isla, al departamento forestal. Fue todo un

éxito, y resultó que se realizaron dos más para las islas vecinas de Dominica y St. Vicent, y para Paraguay. Por esto, Paradise Park y WPT fueron galardonados con el premio «Zoo Conservation Award for Excellence» por la revista *Wildlife magazine* de la BBC.

Enriqueciendo vidas.

Creados para fomentar la estimulación conductual y la educación, los DVD's de *PollyVision* I y II y «*Where the Wild Greys Are*» son unos de los materiales más populares del Trust. Muestran imágenes de los loros en su medio natural; los DVD's son educativos, enriquecedores y entretenidos tanto para los loros como para los humanos.

Educando a los propietarios y cuidadores.

Nuestra labor se ha ido ampliando con el tiempo. En 1989, el año inaugural de WPT, lanzamos nuestra revista trimestral *PsittaScene*. Ahora, en nuestro vigésimo año, podemos decir que no hemos dejado de publicar ni un número. *PsittaScene* se envía a los socios y amigos de WPT y lo utilizan los estudiosos de los loros y los entusiastas de todo el mundo para mantenerse informados sobre nuestras últimas investigaciones, proyectos y noticias del mundo de los papagayos.

Miles de copias de nuestro folleto *Un loro sano y feliz*, una breve guía para los noveles y futuros propietarios de loros, han sido distribuidas por todo el mundo.

Estos esfuerzos en difundir los conocimientos se han ampliado a Internet, donde los entusiastas aprenden de nuestro boletín vía e-mail, *Flock Talk*, y también a través de la nueva página web de WPT en www.parrots.org

Estos medios electrónicos e impresos los disfrutan unas 250.000 personas al año.

Bienestar. La prohibición del comercio.

Conseguida en 2007, la prohibición del comercio en Europa fue la culminación de seis años de trabajo. Las insostenibles capturas, el riesgo de enfermedades y la alta mortalidad de las aves en el comercio fue la principal prioridad del Trust, y nos mantuvimos en ello incluso cuando nos parecía imposible. La prohibición ha salvado aproximadamente a 4 millones de aves silvestres anualmente y ha reducido notablemente el riesgo de entrada de las enfermedades aviarias en los países importadores.

Al haber conseguido esta meta, ahora vamos a realizar nuestro trabajo de país en país. Estamos trabajando las relaciones clave con organizaciones regionales del Sudeste asiático, México, África y Sudamérica. Si nos centramos en los mercados clave del comercio restante, esperamos acabar con esta práctica cruel y destructiva en los pocos lugares donde aún ocurre.

Una triste canción.

El comercio de los amazonas de frente azul (*Amazona aestiva*) ha tenido un efecto devastador en la especie y su ecosistema. Nuestra investigación ha determinado que las prácticas de manejo en lo referente a la captura de estos loros son frecuentemente violadas, y refutando argumentos anteriores hemos informado a los oficiales de EEUU y de Gran Bretaña de que semejante número de capturas no es sostenible. Continuaremos apoyando la recopilación de documentación sobre las prácticas de captura para entregarlas a los países importadores con información actualizada, real e independiente.

Por los grises.

Nuestro fondo para salvar a los grises en 2008 ayudó a acabar con el comercio de loros africanos, para fomentar alternativas sostenibles a la captura, rehabilitar y liberar las aves confiscadas, así como restablecer las poblaciones silvestres en zonas adecuadas de su anterior distribución, y concienciar de su grave situación.

En Camerún, la captura de loros grises es el foco central del comercio ilegal. En 2008, WPT trabajó con LAGA (Last Great Ape Organization) y el Limbe Wildlife Centre para dar ayuda urgente a más de 1.200 loros grises que iban a ser comercializados de manera ilegal fuera del país. Financiamos y enviamos urgentemente ayuda veterinaria en los primeros días de la crisis y mantuvimos el apoyo continuo durante las semanas de rehabilitación y tratamiento. Al final, se liberaron más de 700 loros.

El futuro.

Con la ayuda de socios y simpatizantes de todo el mundo, WPT ha conseguido la conservación, educación y defensa en nombre de los loros durante más de dos décadas. Hemos

conseguido resultados finales para la conservación de los loros, la gente y los ecosistemas, y continuaremos con estos esfuerzos hasta que se necesiten.

Salvando a los guacamayos mayas

Por: Colum Muccio.

Salvar a los loros puede ser arriesgado. Preguntadle a Hyron Peñante. Hyron es un guarda de la policía verde guatemalteca. Unos captores de loros le dispararon mientras les confiscaba dos pollos recién nacidos de *Ara macao* en 2003. Por suerte, el oficial Peñante sobrevivió a sus heridas e incluso atrajo el reconocimiento internacional de su heroicidad, recibiendo el premio Disney Conservation Hero en 2004. Los pollos pasaron a formar parte de un programa de cría que contribuirá a la conservación de estas aves, que están en peligro en la región.

El llamativo guacamayo macao es una de las especies más emblemáticas del bosque maya y figura de manera prominente en la mitología maya. La cultura maya es una de las más antiguas y de las más gloriosas del mundo, y sus raíces proceden de los bosques bajos que comparten hoy los Estados de México, Guatemala y Belice. Esta cultura de las tierras bajas desapareció misteriosamente en el 800 a. C., atribuyéndose su colapso al mal manejo de los recursos naturales, las hambrunas o el cambio climático. Ahora, el guacamayo maya (*A. m. Cyanoptera*), subespecie del guacamayo rojo, se está enfrentando al mismo destino. El guacamayo rojo de México, Guatemala y Belice es conocido como «guacamayo maya» según la cultura maya de la región. Estas aves son unas de las pocas poblaciones génicas viables que quedan en Centroamérica.

Son poblaciones que están en precario y su protección es urgente cuando se considera que unas cuantas han desaparecido ya. El fenómeno del «síndrome de la línea base cambiante» se refiere a la disminución gradual de una especie o ecosistema que pasa desapercibido en el tiempo, pero que da un resultado alarmante si se ve desde una perspectiva histórica. Los primeros exploradores europeos describieron grandes bandadas de guacamayos estridentes volando sobre ellos en la zona norte de la región guatemalteca de Petén, así como en la planicie de la costa del Pacífico. Hoy, sin embargo, las cosas son muy diferentes. Irónicamente, el guacamayo rojo no está considerado en peligro crítico porque existen poblaciones estables en Latinoamérica. Sin embargo, según las estimaciones de la Wildlife Conservation Society (WCS), sólo sobreviven 500 individuos en esta área trinacional y su número está disminuyendo de manera regular.

Para hacer frente a esta inminente amenaza, los conservacionistas, originalmente de Guatemala, Belice y México, se unieron en el año 2.000 para formar el consorcio Guacamayas sin Fronteras (GSF). Los recortes de fondos provocaron la retirada de varios de sus socios del consorcio, resultando en una reducción de la colaboración de las fronteras. GSF Guatemala, aún continúa con la colaboración de la WCS, ARCAS -una ONG guatemalteca-, Aviarios Mariana (un criadero privado) y el CONAP (Consejo Nacional de las Zonas Protegidas).

Las amenazas a las que se somete el guacamayo rojo y otros animales en el bosque maya son muchas y variadas. La pérdida de hábitat es un grave problema. Los guacamayos mayas anidan exclusivamente en el «cantemo» (*Acacia glomerosa*), una especie que crece cerca de los ríos o lagos, zonas que son el objetivo de quienes se apropian ilegalmente de la tierra para destruirla y quemarla con el fin de cultivarla. Estos altos árboles a menudo alcanzan los 40 m. de altura y forman cavidades ideales para que los guacamayos aniden. Desgraciadamente, abejas africanas, halcones y kinkajúes predan o desplazan a los guacamayos. A pesar de que las personas no llegan a la corona de los árboles donde los guacamayos anidan y se alimentan, la quema para la agricultura va convirtiendo, cada año un poco más, esta tierra del bosque maya en sabana.

El tráfico de drogas en la zona debe reconocerse y sólo debe tratarlo el ejército guatemalteco y la policía. Estos grupos a menudo se mueven en la zona con su gente y les dan armas de asalto a cambio de proteger las pistas de aterrizaje clandestinas. Los periódicos hablan de que uno de los señores de la droga controla más de 20.000 Ha., principalmente de zonas protegidas en la Reserva de la Biosfera Maya (MBR). Las grandes zonas del bosque maya son de acceso prohibido a los conservacionistas debido a estos cárteles. Algunos equipos de

investigación han sido secuestrados y amenazados. La gobernabilidad de Petén está cuestionada debido a las apropiaciones ilegales de tierras, a los narcotraficantes y a la mentalidad fronteriza.

Los «guaceros» o captores de guacamayos continúan operando en la MBR a pesar de las limitaciones del comercio entre fronteras por las convenciones internacionales antitráfico, la amenaza a la industria avícola y la salud humana que representan las enfermedades de la fauna como la fiebre aviar, el virus del Nilo y la enfermedad de Newcastle, y el estado precario del guacamayo en la región. Estos «guaceros» señalan y reclaman los nidos activos. Cuando los huevos eclosionan, sacan a los pollos y los transportan al mercado. Las autoridades guatemaltecas realizan un trabajo relativamente nuevo intentando controlar el tráfico, pero se rumorea que unos pollos de guacamayo pueden alcanzar los 300-600 \$ en el mercado negro, que continúa alimentando el comercio ilegal.

Dado el estado crítico del guacamayo en la región, WCS organizó un taller en Petén en noviembre de 2008. Los expertos en guacamayos de EEUU, El Salvador, Perú y Guatemala se reunieron para formular una estrategia detallada y optimizar así los limitados recursos de GSF para salvar a los guacamayos mayas. La educación medioambiental se señaló como el componente clave de toda la estrategia. Este hecho es real cuando a un guacero local, presionado por su hija y el director del colegio, lo convencieron para dejar un nido con pollos en paz y permitir que los pollos se independizaran. WCS y ARCAS continuarán con sus esfuerzos de educación medioambiental a través de MBR, centrándose en las comunidades importantes cerca de los lugares de anidamiento. Combinados con estas actividades educativas, ARCAS y CONAP continúan esforzándose en el control de tráfico de fauna. Cada año, ARCAS recibe de 2 a 4 loros confiscados de los traficantes en su centro de rescate. Es muy probable que los nidos de los guacamayos *macao* hayan sufrido robos cada año desde hace varias décadas. Dada la escasez de volantones en su medio natural, los biólogos tienen miedo de que la población de cría restante se vaya avejentando y perdiendo su viabilidad reproductiva. Los participantes del taller sugirieron experimentar con técnicas para aumentar la población del guacamayo maya. Una de las técnicas que se discutió era la de sacar el segundo o el tercer pollo del nido y alimentarlo a mano fuera del nido. En condiciones naturales, estos pollos normalmente no pueden competir con sus hermanos mayores y acaban muriendo de hambre. Otra técnica que se discutió fue el refuerzo o aumento de la población silvestre liberando aves criadas en cautividad. ARCAS y Aviaris Mariana están criando guacamayos para los futuros refuerzos de la población silvestre. Por supuesto, estas aves tienen que ser cuidadosamente chequeadas para asegurarse de que las enfermedades no se introduzcan en la naturaleza.

Cualquier medida que se tome será absolutamente crucial para proteger los 30 nidos silvestres activos en la MBR. Pero esta labor se está convirtiendo en una tarea difícil dada la inestabilidad en Petén, lo que llama a la coordinación entre las ONGs, CONAP, la policía y el ejército. WCS continuará la monitorización y el control de los depredadores en la Laguna de Tigre Park, centrándose principalmente en una de las zonas de anidamiento más importante en Perú. ARCAS contribuirá proveyendo expertos veterinarios para estos esfuerzos. Para el control de las abejas africanas, el pesticida no-tóxico Permethrin se seguirá usando. Para el control de los halcones se usarán nidos artificiales de doble cámara, y se han instalado video cámaras en los nidos para monitorizar a los depredadores (ver: http://www.wildandsecurity.org/el_peru.html para ver a depredadores predando los nidos) . Junto con ARCAS, WCS espera establecer un programa de voluntarios cualificados para monitorizar y proteger los nidos de los guacamayos y ayudar al refuerzo de la población y de las actividades educativas.

¡Ayúdanos a asegurar que el guacamayo rojo no siga la senda de la cultura maya y que permanezca como símbolo viviente del bosque maya! Si quieres participar o contribuir a la conservación del guacamayo maya, o quieres participar en el siguiente programa de monitorización de nidos, contáctanos en arcas@intelnet.net.gt

Pies de foto:

- Los guacamayos rojos se enfrentan a muchas amenazas comunes, desde la ocupación de tierras, la pérdida de hábitat y una presión más siniestra la de la captura y el cercano narcotráfico.

- La cría en cautividad puede ayudar a aumentar la población silvestre en el futuro. La educación en las escuelas locales está ayudando ya a los guacamayos, ya que los niños educan a los padres a dejar a los loros en la naturaleza.
- Distribución geográfica del guacamayo macao.

De los foros

EB Cravens es un experto asiduo de Parrots.org. Tiene más de 20 años de experiencia con más de 75 especies de papagayos y contesta a vuestras consultas.

Para más consejos de los expertos en loros, visita www.parrots.org/forums, expert& bloggers.

Pregunta:

De Rodney J Semones
Virginia, EEUU

Tengo a mi loro de 7 años de edad desde hace 2 años. Sparkle no se baña. Tiene miedo de los baños y las pulverizaciones. Le he permitido bañarse a su libre albedrío. He intentado ducharlo conmigo, sin resultado. Incluso he intentado darle hojas de lechuga empapadas, pero no les hace caso.

Su piel está en buenas condiciones con el acicalamiento; no está seca. Pero me preocupa que necesite bañarse. Estoy desesperada; ¿alguien tiene ideas para ayudarme a que supere su miedo a bañarse? Se apreciará cualquier ayuda.

Respuesta:

De EB Cravens
Hawai, EEUU

Mi experiencia personal con muchos loros africanos es que no suelen bañarse en un plato, y si no se les entrena o acostumbra desde pequeños, pueden tener miedo a las mangueras y los pulverizadores. El intento de la lechuga está bien, pero hay una manera más positiva de sacar los instintos de un loro gris por el baño y sería una hermosa rama de hojas suaves, no de encina, por ejemplo, sino más bien de olmo, álamo o ciruelo. Cuando se acostumbre a posarse en las ramas o que esté cerca de ellas en su percha, coge un pulverizador lleno de agua tibia y moja las hojas que están cerca de él, pero no a él. Concéntrate a nivel de las patas, echa una SUAVE pulverización en el aire para mojar las hojas y un poco sobre su cabeza y espalda. Imita sus sonidos de felicidad mientras los haces y hazlo con paciencia. Si se echa para detrás, deja de mojarlo y simplemente moja las hojas hasta que estén empapadas. Vete y deja que reaccione. Este procedimiento ha alentado a muchos tímidos al baño para empezar a retozar entre las hojas húmedas por sí mismos.

Si te lo llevas a la ducha, ponlo sobre el toallero o la barra de la cortina y deja que te vea, los vapores del aire calentito de la ducha y la humedad son, incluso, buenos para él. Puede que finalmente se sienta lo suficientemente cómodo; puedes intentar salpicarlo un poquito y hacerle ver que el agua no es nada de temer. De nuevo, usa un sonido alegre para demostrarle que ¡la ducha se supone que es divertida!

Vuestras cartas

Pregunta:

De Barry Fass-Holmes
San Diego, CA, EEUU

¿Los autores del estudio filogenético tienen evidencia para contestar a la cuestión de si el guacamayo de Spix está más cercanamente relacionado a otros guacamayos o a los conuros? Si es así, ¿a cuál de ellos?

Respuesta:

De Tim Wright
Universidad Estatal de Nuevo México

Nuestros últimos árboles filogenéticos sugieren que el Spix está en una rama que también contiene algunos que otros géneros, entre ellos a los *Ara*, *Orthopsittaca* y *Propyhyrra*. En general, los términos conuro y guacamayo son de valor limitado taxonómicamente, pues siendo de diferentes ramas, contienen tanto géneros de conuro como de guacamayo. Incluso alguno de los típicos géneros parecen tener algún fallo; entre los principales está el género *Aratinga*, que

tiene miembros en un par de diferentes ramas y que probablemente necesiten una revisión taxonómica.

¡Manteneros al tanto mientras seguimos intentando averiguar estas interesantes relaciones familiares!

Exclamaciones

De Phoebe Green Linden
Santa Barbara, CA, EEUU

¡Enhorabuena por el último número de *PsittaScene*, que me hizo desatender mi agenda debido a haberme metido de lleno en la filogenia y su historia! No podía dejarlo. Quiero hacerme un tatuaje del árbol de la familia de los papagayos tatuado en mi brazo, o quizá, hacer una camiseta. ¡Gran trabajo!

¡A mi bandada le encantó la imagen de la portada de Hugo Cobos! Aumentaron y disminuyeron la pupila cuando se la enseñé a las hembras.

Voces amazónicas, página 4-5, es un artículo informativo con un comentario que merece una respuesta. «Estos loros son buenos alumnos, y en cautividad pueden aprender a imitar». Sí, los amazonas en cautividad imitan, pero esta frase se queda corta porque también crean nuevos sonidos y múltiples frases que se repiten en compases que embellecen y cambian para hacerlas inimitables. Además, algunos de los sonidos que hacen nuestros queridos amazonas no se oyen en otro lugar del planeta: variaciones raras que pueden empezar como un solo pero que terminan con 6-8 voces. Pura energía creativa, expresada vocalmente.

Como sus parientes silvestres, los loros en cautividad crean variaciones vocales que ayudan a fomentar nuevas relaciones y estrechar los límites sociales.

No es esto una crítica del artículo ni una investigación, es simplemente una aportación de mi no imitadora bandada, que me mantiene en cautividad.

Respuesta:

De Jamie Gilardi
Director de World Parrot Trust

¡Muchas gracias! Estamos encantados de recibir comentarios sobre *PsittaScene*. Creo que en el artículo del amazonas estos estudiosos probablemente no tienen la experiencia que tú tienes con loros en cautividad. De todas formas, estoy seguro de que estarían de acuerdo contigo y más.

Además de la creatividad que mencionas, me impresiona profundamente cuando los loros parecen entender las interacciones sociales humanas con semejante sensibilidad, ¡especialmente cuando saben que el momento justo llega y comienzan a reírse justo antes de lo haga la gente!

Hemos recibido un montón de comentarios (todos positivos) sobre el árbol filogenético... ¡Gran asunto!

Carta

Estimada Alison,

Te escribo para agradecerte las celebraciones del maravilloso XX Aniversario. Estuve encantada durante dos días. Cada minuto fue un placer. Las conferencias y el gran grupo de gente a los que obviamente les encanta y aman a los loros fue toda una experiencia y un deleite.

Incluyo el marco encantador de Paradise Park, en el que en medio de las conferencias pudimos pasear entre las instalaciones y disfrutar de las aves y ver las muestras de vuelo; los descansos, los almuerzos con comida de Cornualles y una fantástica barbacoa acompañada por un grupo de jazz local; y para hacerlo mejor, con acceso a verdaderos profesionales que han hecho de los loros su misión y su vida.

Nunca había hecho tan buena inversión en mi vida. Nunca olvidaré el WPT20. Gracias por la experiencia.

Atentamente,
Nancy Hurworth, Hampshire, Gran Bretaña.

Manda tus cartas a Joanna@worldparrottrust.org o a tu representante listado en la página 19.

Actos de loros

Crucero de los amantes de los loros

24 de octubre a 1 de noviembre 2009

Únete a los entusiastas de los loros en un crucero de recogida de fondos a bordo del carnaval Freedom que parte desde Ft. Lauderdale a México, Costa Rica y Panamá.

Carol Cipriano: 570-226-2569

baldmantravel@gmail.com

www.parrotloverscruise.com

Noticias de loros

Noticias del kakapo. Por: Don Merton.

Como ya se ha anticipado, la cría del kakapo (*Strigops habroptilus*) en 2009 probó ser la más productiva desde que comenzó su manejo a principios de los 80. Se puede atribuir a la excepcional fructificación de los árboles de rimu en la isla de Codfish/Whenua Hou (Nueva Zelanda), junto al hecho de que el número de hembras se ha duplicado desde la mayor época de cría en 2002. En 2002 existían 21 hembras en edad de criar, comparadas con las 38 de ahora. Desde enero-abril de 2009, un equipo de hasta 35 personas del Departamento de Conservación, tanto de plantilla como voluntarios, han estado en la isla para monitorizar y manejar la cría. El domingo de 8 marzo eclosionó un huevo del nido de Margaret Marie, ¡llegando la población del kakapo a 100! Tras la temporada de cría ¡el total es de 124!

La conservación es lo primero.

El regreso de los kakarikis de corona roja (*Cyanoramphus novaezelandiae*) a la isla de Raoul tras 150 años, es una chispa de esperanza del mismo tipo. Estas aves ruidosas eran comunes en la remota isla, a unos 100 km. de Nueva Zelanda, pero huyeron en el siglo XIX cuando los pioneros se asentaron y trajeron plagas de ratas, gatos y cabras. Entre 2002 y 2004, el departamento de Conservación llevó a cabo un proyecto de erradicación de plagas contra los gatos y las ratas. Ahora que se han erradicado, el kakariki está de vuelta. La recolonización natural de una población satélite es el primer paso para su conservación, que lleva a la primera colonización de una especie tras haberse acabado con los depredadores invasores.

Paul Easton – The Dominion Post, www.stuff.co.nz/dominion-post/

Desarticulada una banda de contrabandistas de huevos.

Los huevos de la australiana cacatúa lustrosa (*Calyptorhynchus lathami*), en peligro, están entre los que buscan los coleccionistas internacionales. Una banda criminal internacional, con base en el norte del estado de Victoria, hace millones de dólares del contrabando de huevos de especies exóticas y en peligro dentro y fuera del país. La banda, que incluye a criadores reconocidos con licencia, usa correos que llevan chalecos y ropa interior especialmente modificados para llevar 500 huevos de aves exóticas de Australia cada mes; un correo humano es capaz de llevar de 30 a 50 huevos cada vez. El director nacional de aduanas de la investigación, Richard Janeczko, dijo que los contrabandistas prefieren los huevos a los animales vivos porque son más fáciles de pasar. El contrabando ilegal de vida silvestre tiene un valor entre 5 mil millones y 15 mil millones de dólares australianos al año.

Mark Russell.

www.theage.com.au/

Liberado un kaka envenenado.

Una joven hembra gravemente enferma de kaka (*Nestor meridionalis*) que fue encontrada paralizada y cerca de la muerte en una cuneta de Wellington, Nueva Zelanda, ha sido curada y se la ha devuelto a su medio natural. La encontraron dos transeúntes, y la llevaron al hospital del zoo de Wellington, donde mostró signos de daño neurológico pero no lesiones obvias. Los veterinarios sospecharon de una intoxicación por metales pesados, pero por suerte, las radiografías no mostraron fragmentos de metal en su tracto intestinal. El ave recobró su salud y fue liberada en un santuario de 225 Ha. dos semanas más tarde.

El kaka, un loro nativo que se fascina por los objetos humanos, puede que se enferme tras picotear cosas como hierro galvanizado, clavos de plomo o tapajuntas de plomo, que se encuentran generalmente en los tejados.

Dave Burgess-The Dominion Post.

www.stuff.co.nz/dominion-post/

Estudiantes de 1° de Primaria amantes de los loros.

Cada primavera, la profesora de 1° de Primaria Jenna Morris comparte su pasión por las aves con sus estudiantes de la escuela Hugo Reid Primary School en Arcadia, California, EEUU. Comienza por llevar a su ninfa mascota, Coco, al colegio cada viernes. Debido a la visita de Coco, los estudiantes desarrollan un gran amor por las aves. (¡Coco incluso sale en los simulacros de incendios!)

Las aves se convierten en el centro de muchas actividades, ya que los estudiantes aprenden a realizar la básica investigación, crear una presentación, comparar, escribir problemas de matemáticas con aves, y realizan redacciones descriptivas de deberes. Dibujan y pintan aves, hacen un proyecto de arte y hacen esculturas de arcilla de aves. Los estudiantes también aprenden sobre las adaptaciones de los animales e investigan sobre las aves en peligro. Finalmente, tras un proceso de investigación, debates y documentos, los estudiantes votan por una especie de ave para ayudarla en el Día de la Tierra. ¡Cuando se realiza el recuento de votos, la emoción es grande!

Durante los tres últimos años, la clase de Srta. Morris ha elegido un loro como su ave especial. Han recogido fondos para donaciones, haciendo trabajos en casa, y han apoyado tres proyectos diferentes: este año la cotorra serrana; el guacamayo de Buffon y el guacamayo galucoglaris, en los años anteriores. Tiene mucho por lo que estar orgullosos, han extendido su conocimiento y su buen hacer como ciudadanos a las aves en peligro, exhibiendo sus dibujos a pastel y sus pósters interactivos en el colegio Open House a final de año.

Día del papagayo en India.

El presidente de la sociedad medioambiental de India, S. K. Sharma, organizó la celebración del día del papagayo el 30 de mayo de 2009 en Chandigarh, India. Los festejos incluyeron pinturas y un concurso, instalaron cajas nido y plantaron mangos y árboles de guayaba. Los conferenciantes se centraron en proteger y restaurar un santuario local y conminaron a la gente a cooperar con las autoridades de la vida silvestre contra el comercio ilegal de loros y otras aves. Alrededor de 50 estudiantes y profesores marcharon por la ciudad y el santuario con carteles que decían «Los loros necesitan ayuda, salva el Santuario».