

PsittaScene Vol 24 No 3 Agosto 2012

Contenido

- 2 Del Director - Jamie Gilardi
- 3 10 años – Guacamayo barba azul
- 8 Pocos y lejanos – Cacatúa de cresta amarilla
- 12 Perfiles en conservación - Stewart Metz – Proyecto loros de Indonesia
- 14 Una historia de dos periquitos - BFDV – Islas Mauricio y Nueva Zelanda
- 18 Loro Noticias – Loro eventos y noticias
- 19 Contactos WPT
- 20 Loros en la naturaleza – Periquito de corona roja

Del Director

El guacamayo barba azul, la cacatúa de cresta amarilla, y los loros grises africanos son aves extremadamente diferentes, pero tienen una cosa clave en común. Han sido amados por los humanos hasta casi el punto de la extinción. Los barba azul fueron devastados en los 70 y 80, las cacatúas en los 80 y 90, y la disminución de los grises, lamentablemente se lleva a cabo en la actualidad.

Creo que ustedes disfrutarán con las historias de esta edición, acerca de nuestro trabajo para salvar el guacamayo barba azul durante la década pasada y sobre nuestro primer año de trabajo con la cacatúa de cresta amarilla.

Muchos de ustedes saben que, últimamente, el loro gris ha aparecido en las noticias, dado que su destino ha sido decidido por la Secretaría de CITES en Suiza. El polvo no se ha asentado aún, pero creo que debo compartir dos noticias, una buena y otra mala.

Primero la buena: dado el hecho que CITES iba a revisar la suspensión del comercio del loro gris en Camerún y quizás en El Congo, pensamos que los amantes de los loros podrían dar a conocer su punto de vista acerca de ello. ¿Usted lo hizo? Utilizando todos los recursos a mano, enviamos el mensaje, y en 9 días logramos juntar 41,000 firmas de personas de más de 139 países! No puedo decirles lo alentador que fue ver tal desborde de entusiasmo -veloz y de corazón- para detener el comercio de los loros grises en estado silvestre.

La mala noticia es: ignorando a científicos, público y sus propias reglas, CITES reabrió exportaciones desde Camerún al ritmo de 3,000 aves por año. Lo mismo sucedió previamente con las cacatúas de cresta amarilla. Decenas de miles continuaron siendo atrapadas mientras CITES contemplaba las restricciones. De forma similar, más de 80,000 grises han sido capturados de la naturaleza desde que se inició la revisión de CITES en forma seria, hace 10 años. Esperamos que no sea demasiado tarde para salvar, tanto al loro gris Timneh como al loro gris africano, sin embargo para hacerlo, la prioridad es terminar con el comercio legal.

Gracias por su apoyo y, por favor, quédese atento para conocer la forma de ayudarnos a alcanzar esta meta el año entrante.

- Jamie Gilardi, Director

En nuestras portadas

Delantera Tal como sucede con otras cacatúas blancas, la cacatúa de cresta amarilla (en este caso *Cacatua sulphurea parvula*) es ruidosa, y su brillante plumaje blanco la hace relativamente fácil de detectar y seguir, inclusive sin binoculares. Las evaluaciones de esta rara ave, en varias islas de Indonesia, indican que las poblaciones silvestres se encuentran bajo amenaza creciente. Vea “Pocos y lejanos” en la página 8. © Mehd Halaouate

Trasera Un periquito de corona roja (*Cyanoramphus novaezelandiae*) en la isla de Tiritiri Matangi, en Nueva Zelanda. Los periquitos llegan casi al suelo cuando se alimentan de flores de lino nativo como estas. Este comportamiento representa una gran oportunidad para los investigadores de atrapar individuos y tomar muestras para despistaje del virus que causa la enfermedad de picos y plumas (BFDV por sus siglas en inglés). Vea “Una historia de dos periquitos”, página 14 © Steve Murphy

10 años – Guacamayo barba azul

CONTESTAR A LA PREGUNTA: “¿Cuántos guacamayos barba azul hay ahí?” no es una tarea fácil. Su hábitat, la sabana estacionalmente inundable en el norte de Bolivia, es difícil de evaluar y, a pesar de su limitada distribución, las aves pueden estar dispersas sobre áreas relativamente grandes. Con todo esto, se han realizado intentos para conocer sus números, basados en encuestas sobre aves conocidas. A inicios de los años 80, la información proveniente de la gente local, llevó a estimar una población que fluctuaba entre los 500 y 1,000 individuos.

Sin embargo, a finales de los 80’s las aves tenían todo, pero desaparecieron. En el año 1992, Jordan y Munn, descubrieron una población que proporcionó el punto de partida para los esfuerzos de expandir su rango. Desde entonces, las encuestas han revelado números bajos de aves observadas en forma consistente y poblaciones estimadas entre los 120 y 200 individuos. A pesar de que es difícil usar datos limitados de censos para determinar el tamaño poblacional de las aves a través de los años y en los diferentes lugares, existe suficiente evidencia para demostrar niveles bajísimos de densidad en la especie, confirmando así, el estado del guacamayo barba azul como “en peligro crítico”, y haciendo de él, uno de los loros más raros del mundo.

Desde el año 2002, el foco de un actual e intensivo proyecto del World Parrot Trust, ha sido preservar la población silvestre remanente. Este proyecto ha evolucionado en un complejo programa de conservación, que comprende, no solo encuestas y búsqueda de sitios adicionales para la especie, si no también componentes de investigación de hábitat, protección directa de nidos silvestres y acercamiento con grupos nacionales y locales.

Amenazas y acciones

Nuestro proyecto de conservación del guacamayo barba azul se enfoca en acciones de conservación directas que apuntan a proporcionar soluciones a largo plazo. Primero tenemos que identificar las amenazas que el guacamayo enfrenta y diseñar planes para abordar cada uno de estos factores limitantes.

Comercio de aves silvestres. El tráfico es una amenaza para muchas especies de loros, las cuales son particularmente sobre explotadas debido a sus bajas tasas reproductivas. El potencial del comercio para destruir la última población silvestre remanente de barba azul, es un tema serio que requiere atención inmediata.

La intensidad del comercio del guacamayo barba azul hacia fines de los 70 e inicios de los 80 es, mayormente, el principal factor responsable por los bajos números poblacionales actuales.

Felizmente, incidentes registrados de comercio activo en el campo, durante nuestro tiempo, han sido mínimos, principalmente debido al limitado número de individuos, su estado protegido en Bolivia, y nuestra presencia, a lo largo de todo su territorio de nidificación.

Escasez de cavidades | Se ha probado que la calidad de las cavidades naturales ha sido el factor limitante básico identificado inicialmente para los barba azul. A lo largo del tiempo, hemos experimentado con gran variedad de nidos artificiales para determinar cual sería aceptado y utilizado con éxito por las aves. Hemos probado con todo tipo de materiales, orientaciones, formas, tamaños y dimensiones de la entrada. Los guacamayos han investigado curiosamente todos los modelos y finalmente pusieron huevos –principalmente- en los nidos de madera, verticales y con grandes orificios de entrada. Ahora tenemos nidos artificiales en todas las áreas donde sabemos que los barba azul se reproducen.

Desde el año 2007, cuatro parejas han utilizado los nidos artificiales en 11 diferentes intentos. Los nidos artificiales no solo llenan un necesario vacío para las aves silvestres, si no que también, son más seguros que la mayoría de las cavidades naturales. Las cajas no se inundan - un problema importante en muchos nidos silvestres-, y también son menos propensos a depredación. También las abejas son un problema menor en los nidos artificiales, especialmente aquellos hechos de PVC, porque tienden a abandonarlos después de unos cuantos meses de uso. Los nidos artificiales también son más fáciles de proteger y más seguros y fáciles de acceder para los científicos, minimizando la perturbación alrededor del mismo.

Falla de los nidos | Los nidos fallan por una variedad de razones. Históricamente, la depredación ha sido nuestro problema número 1. La búsqueda de soluciones es desafiante, dado que puede ser difícil identificar a los depredadores. Ahora instalamos defensas anti-depredadores en todos los lugares donde hay nidos. Estas pueden ser tan sencillas como una lámina de metal fijada alrededor del tronco del árbol o la poda de ramas cercanas a la cavidad para eliminar depredadores trepadores. El mantenimiento de un nivel elevado de monitoreo diario, llevado a cabo por voluntarios, es también una gran defensa contra la depredación. Asimismo, hemos instalado cámaras de vigilancia y tipo trampa (que se activan con movimiento), dentro de los nidos, para identificar visitantes. De este modo hemos capturado un sorprendente número de visitantes alrededor de los nidos- los más frecuentes han sido enormes cucarachas, ranas y murciélagos.

Con el objetivo de ayudar a los padres a defender sus nidos, también buscamos reducir el tiempo que necesitan para alimentarse, lejos de ellos. Para esto, les ofrecemos racimos de nueces de palmera motacú – uno de sus alimentos silvestres favoritos- cerca de algunos nidos activos. Gracias a esto, el año 2010 fue el primer año en la historia del monitoreo de los nidos de barba azul, con cero nidos depredados.

Inundaciones | A veces, las lluvias pueden ser implacables, con estaciones plagadas de días de aguaceros. Anteriormente, algunas cavidades se llenaban de agua, a expensas de los pichones o huevos. Afortunadamente, hemos identificado todos estos nidos propensos a inundarse y hecho orificios de drenaje o colocado techos para proteger a las aves de esta significativa amenaza natural. Para nuestra delicia, ningún nido se ha inundado desde el 2008.

Gusanos de mosca (botfly) Cuando los huevos de mosca (conocidos también como tornillos o tórsalos) eclosionan en un guacamayo, las larvas parásitas barrenan la piel del ave. Son generalmente benignas, especialmente en especies grandes, sin embargo, hemos perdido pichones muy jóvenes, (~5 días) debido a

estos gusanos. También hemos tenido pichones mayores (~45 días) infestados, pero en este caso, nos fue posible retirar la larva sin dañar al pichón.

Reducción de la puesta (o camada) Un factor limitante en la recuperación del guacamayo barba azul es conocido como la reducción de puesta. Esto es resultado común de la asincronía de eclosión, fenómeno normal en loros. Sucede cuando los pichones que nacen primero son mas grandes, fuertes y compiten con sus hermanos más pequeños -que nacen unos días después (vea las fotos 4 y 6). A pesar de que para otras especies funciona bien producir un solo pichón por temporada, en nuestro caso, no es suficiente para la recuperación! Como respuesta, monitoreamos los nidos diariamente, identificando cualquier pichón o pichones que necesiten ayuda, y les proporcionamos alimentación a mano. Gracias a nuestro manejo práctico, ningún pichón ha muerto a causa de la reducción de puesta desde el año 2007 y hemos incrementado -de uno a dos- el número promedio de volantones por nido.

Planes para el futuro

La realidad es que el guacamayo barba azul es ahora una “especie dependiente de la conservación”. Esto quiere decir , que creemos que la población no puede recuperarse sin una significativa y proactiva acción conservacionista. Las acciones incluyen – aunque no están limitadas a- todas las tácticas que hemos empleado durante la última década para incrementar la disponibilidad de lugares de anidamiento, para proteger los nidos activos contra los depredadores, incrementar la sobrevivencia de los pichones, y establecer áreas protegidas.

Adicionalmente, enfocaremos nuestra atención en algunos nuevos esfuerzos durante los años venideros:

- a) Hemos establecido las bases para un programa de reproducción en cautiverio y liberación con el fin de asegurar la variación genética a largo plazo del *Ara glaucogularis* en Bolivia. Las aves serán criadas en un centro de reproducción y liberación *in situ* y serán liberadas en tierras gubernamentales protegidas, con la aprobación del gobierno boliviano.
- b) Analizaremos la variabilidad genética entre los individuos silvestres y cautivos, con el fin de determinar sitios de liberación prioritarios y aves candidatas para cada sitio, identificando los sitios de liberación potenciales basados en la calidad del hábitat disponible y las amenazas actuales.
- c) Usaremos telemetría y monitoreo satelital para entender mejor cómo esta especie usa el hábitat. La sabana del Beni permanece inundada 6 meses del año, haciendo imposible seguir a las bandadas durante la estación no reproductiva. Como resultado de esto, carecemos de información acerca de los movimientos de las aves. Saber donde están durante el resto del año, nos ayudará en el propósito de proteger áreas para los barba azul.
- d) Desarrollaremos y distribuiremos material impreso y en línea, y artículos en periódicos populares, con el fin de crear conciencia y promocionar la especie dentro de Bolivia e internacionalmente, valorando también la efectividad de dicho material.

A lo largo de este esfuerzo colectivo de una década, muchos descubrimientos importantes se han realizado acerca del hábitat del guacamayo barba azul, su ecología de anidamiento única, y los problemas que afectan su recuperación. Los factores claves incluyen la protección y manejo de nidos silvestres, la

restauración de áreas con hábitat selecto afectadas por el pastoreo, y la educación de los actores locales en determinar estrategias de manejo de áreas a largo plazo.

El futuro de esta especie estará determinada por las acciones que llevemos a cabo dentro de los próximos pocos años. El tiempo urge y la necesidad es grande. Apreciamos y damos la bienvenida a su apoyo para ayudar a salvar a esta especie en peligro crítico.

Contribuyen: Igor Berkunsky, José A. Díaz Luque, Federico P. Kacoliris, Gonzalo Daniele, Steve Milpacher, James D. Gilardi, y Steve Martin. *Editado por* Joanna Eckles

Status: En peligro crítico. Encontrado sólo en las sabanas estacionalmente inundables del norte de Bolivia.

Población silvestre:

115-120 individuos conocidos

Actividad reproductiva:

10-15 parejas reproductivas por año

Enfoque del proyecto: La especie fue redescubierta en estado silvestre en el año 1992. Desde el año 2002, biólogos del World Parrot Trust han conducido un trabajo de conservación intensivo con el objetivo de identificar y resolver los factores limitantes que retardan la recuperación de la población.

Leyendas:

Desde el año 2002, el World Parrot Trust tiene un equipo de campo en Bolivia trabajando para preservar el guacamayo barba azul, una especie en peligro crítico. Arriba, el líder del proyecto, Igor Berkunsky revisa la salud de un pichón..

Desde arriba:

Pichones casi listos para volar; el día del primer vuelo en un nido natural; un pichón regordete y saludable de dos meses; éxito con los nidos artificiales; instalar un nido de PVC necesita trabajo en equipo.

Las historias favoritas del guacamayo barba azul

Hacia finales del 2005, nos encontrábamos vigilando de cerca uno de las pocas parejas reproductivas de barba azul. Estaban anidando en una cavidad única, con un inusual agujero en el costado y entradas múltiples, su pichón estaba en condiciones perfectas, a una semana o dos de levantar vuelo. Normalmente, después de que los loros alimentan a sus pichones en la media mañana, la mayoría vuela lejos para alimentarse, acicalarse, descansar, etc. Pero en este día, los adultos se quedaron cerca al nido. Fue fascinante verlos relajarse y acicalarse el uno al otro y ,evidentemente , cada uno disfrutando la compañía del otro. En un determinado punto, la hembra se inclinó hacia su pareja y descansó la cabeza en el hombro, quedándose ambos inmóviles. Para completar esta cautivadora escena, desde ese punto, los padres podían ver a su pichón en el nido – y el pichón podía verlos a ellos.

A lo mejor nunca sabremos qué motiva a los loros a formar estos vínculos de pareja tan poderosos – permaneciendo en ellos por décadas algunas veces. Y aunque por lo general, es poco sabio proyectar emociones humanas en cualquier animal, fue maravilloso tener este breve y encantador atisbo en el mundo íntimo de una familia de loros silvestres. Me fui de ahí pensando en que era algo relacionado con la calmada satisfacción de los adultos con su relación, su nido, y su pichón, lo que me da esperanzas para pensar que esta especie –en peligro crítico-, quizás pueda volver del borde de la extinción

-Jamie Gilardi, WPT Director

No era un día normal, un técnico de la Agencia Nacional de Recursos Naturales estaba supervisando nuestro trabajo , con el fin de aprobar nuestro Centro de Rescate. Decidimos visitar un lugar, donde usualmente tenemos buena suerte encontrando guacamayos. Nos acercábamos a pie, caminando tras algunas palmeras, cuando oímos un grupo de barbas azules detrás de los corrales.

Lo primero que notamos, fue la voz de los juveniles en la bandada. Suficientemente seguros, el primer grupo que vimos era una familia de cinco – los padres y tres juveniles! A través del telescopio, las aves eran tremendamente bellas en contraste con la luz del amanecer. Observamos más de cerca, y ¡sí! Eran tres juveniles marcados con anillos que brillaban a la luz del sol.

Estábamos emocionados, no podría haber habido una mejor escena que mostrar, especialmente durante el primer avistamiento del técnico visitante del proyecto!

Empezamos a revisar el árbol y encontramos más aves! Para nuestra sorpresa todas estaban anilladas! En un mismo árbol teníamos siete aves anilladas además de un par de adultos! Entonces oímos otra llamada a 100 m de ahí y vimos que otra pareja se encontraba sentada en uno de los nidos artificiales.

No puedo imaginar una mejor situación que resumiera todos nuestros esfuerzos de conservación con el guacamayo barba azul. Todas esas aves anilladas que hemos cuidado tanto - alimentamos a algunos, otros fueron infestados con gusanos de mosca que debimos quitar-, y esa pareja de adultos usando nuestro nido artificial... fue muy hermoso.

-Igor Berkunsky - Blue-throated Macaw Project Leader since 2007

Cuando me uní al proyecto del guacamayo barba azul en el año 2008, todo lo que tenía en mente era una increíble pasión por los loros. Estaba realmente emocionado de involucrarme como voluntario en el equipo de Bolivia.

Esa primera estación fue dura con condiciones desfavorables, causando que pocos loros anidaran en alguna parte del área, inclusive los barba azul. Estuve feliz de regresar en el año 2009. Todos teníamos grandes esperanzas para esta nueva estación reproductiva. De hecho, las cosas se pusieron emocionantes inmediatamente. Pronto encontramos nidos y la estación reproductiva empezó.

Dos de tres huevos eclosionaron en el nido que yo estaba monitoreando. Al comienzo, los padres alimentaban a ambos pichones, pero pronto, el pichón pequeño empezó a retrasarse en su desarrollo. La posibilidad que ese pichón muriera era alta. Era un momento crítico – necesitábamos alimentar al pichón con fórmula, de lo contrario moriría.

Por lo general, si asistimos al pichón durante este período crítico, los padres comienzan a alimentarlo nuevamente. Eso es exactamente lo que pasó! Tan pronto como el pequeño pudo “pelear” con su hermano por el alimento que los padres llevaban al nido, empezó a crecer bien. Pronto comenzamos a ver a ambos pichones en la entrada de la cavidad, mirando alrededor. Era un nuevo mundo para ellos afuera y les tomó largo tiempo estar cómodos con eso, pero finalmente, tras cuatro meses después de haber encontrado los huevos, ambos pichones volaron con dos días de diferencia entre vuelo y vuelo.

Es imposible describir como me sentí cuando vi volar fuera de su nido a ese pequeño pichón al que ayudé. El proceso completo fue una maravillosa experiencia- encontrar el nido con huevos y recorrer todo el camino hasta que volaron.

En nuestro último día en el campo, viajamos a lomo de caballo hacia un rancho ganadero, donde el avión nos recogería. Ahí vi a los padres y a los dos pichones volando en el bosque. Pude ver a los cuatro volando libres. Estoy seguro que nos decían “muchas gracias”, ese fue definitivamente uno de los mejores momentos que he tenido en mi trabajo de campo.

-José Antonio Díaz Luque. Asistente de campo, Proyecto guacamayo barba azul.

Recuerdo la primera vez que sacamos a volar a un guacamayo barba azul al aire libre. Son magníficos voladores y maravillosas adiciones a nuestros espectáculos educativos. Verdaderamente se comen el cielo mientras planean alto sobre el teatro.

También son los loros más destructivos de todos los de nuestra colección!!!! Mastican toda y absolutamente cualquier cosa. Las perchas de madera y los juguetes que les damos son modificados o destruidos en minutos! Los nidos artificiales para la reproducción de las aves tienen que ser reemplazados cada año. Pero la cosa que más me sorprende es la rapidez con la que los barba azul destruyen su jaula. Para ellos, los tornillos que mantienen armadas sus jaulas son sólo algo más que un artículo de enriquecimiento -ligeramente desafiante. Una pareja sacó más de 20 tornillos en menos de una hora! Ahora hemos modificado sus jaulas, de modo que los tornillos estén hacia afuera. Pero nada los detiene en sacar sus picos a través del alambre para emprenderla contra los tornillos, deslizar un seguro y abrir la puerta.

Los barba azul, también desarrollan la tendencia a la agresión después de unos cuantos años. Tengan por seguro que son loros difíciles. Pero son increíblemente bellos y espectaculares en vuelo. De modo que, espero el día en que nuestras aves regresen a su hogar nativo y se coman los cielos de Bolivia

- Steve Martin, *Natural Encounters, Inc.*

La estación reproductiva de 2007-2008 fue la mejor registrada hasta la actualidad con una sobrevivencia sin precedentes de 2 y 3 pichones por nido. Abajo está la primera familia registrada de cinco guacamayos barba azul (enero 2008)

Pocos y lejanos – Salvando la cacatúa de cresta amarilla.

Por Dudi Nandika y Dwi Agustina (Konservasi Kakatua Indonesia)

Contribuyentes: Stewart Metz (Proyecto loros de Indonesia)
Jamie Gilardi, Mehd Halaouate y Steve Milpacher (World Parrot Trust)

Debe ser difícil para cualquier aficionado a los loros, imaginar que una cacatúa blanca con cresta amarilla pueda ser una especie en peligro crítico, dada la abundancia de la cacatúa galerita (Sulphur-crested Cockatoo, *Cacatua galerita*). Sin embargo, mientras la más icónica especie de loro de Australia se multiplica, uno de sus parientes cercanos, la cacatúa de cresta amarilla (o cacatúa sulfúrea) está en seria disminución, y ahora es considerada como una de las especies de loros más rara del mundo.

EL FUTURO de la cacatúa de cresta amarilla - especie en peligro crítico- es incierto. Durante los pasados 40 años ha sufrido disminuciones masivas de su población, estimadas en más del 80%. Habiéndose probado que sus requerimientos de hábitat son flexibles de algún modo, su declive se debe, casi totalmente, a su insostenible explotación para el comercio. La deforestación a larga escala y la conversión de bosques en agricultura a lo largo de su distribución ha exacerbado su pérdida. De hecho, en la Isla Sumba, la disminución de los números de la cacatúa, va en forma cercana y paralela con la pérdida de hábitat utilizable, durante los últimos 100 años,. El uso de pesticidas desde 1989 es una amenaza adicional.

El World Parrot Trust (WPT) se unió a los actuales esfuerzos del Proyecto loro de Indonesia (IPP) y de Konservasi Kakatua Indonesia (KKI), con base en un esfuerzo cooperativo de varios años, para

estudiar y conservar la cacatúa de cresta amarilla. Nuestro trabajo combinado para salvar esta especie en peligro se enfoca primariamente en:

- Investigación de campo que pretende acercarnos a un mejor conocimiento de la ecología de la especie y cómo usa su medioambiente;
- Trabajo de censos para evaluar los actuales números de aves remanentes en la naturaleza.
- Esfuerzos educativos que lleguen a la población local para ayudarlos a entender el valor de mantener estas aves en estado silvestre, mientras que al mismo tiempo se les compromete con nuestro trabajo. Educando a la comunidad local, esperamos ayudar a los investigadores y al personal del parque local para apoyar mejor a las aves.

Miembros del personal de las tres organizaciones contribuyeron a este esfuerzo. La mayor parte del trabajo en la naturaleza ha sido llevado a cabo por el personal de campo que consiste en Dudi Nandika y Dwi Agustina, investigadores de Indonesia, así como también por Mehd Halaouate, guía profesional de campo y Director de Programa en Indonesia para el World Parrot Trust.

El equipo inició encuestas sobre la *Cacatua sulphurea* para obtener nueva información acerca de la población silvestre remanente y para entender las necesidades de esta cacatúa para sobrevivir. Tristemente, encontramos que había significativamente, menos aves que las que habían sido registradas por las entrevistas en los pasados 10 años.

En el campo

Existen cuatro subespecies generalmente aceptadas (tres subespecies son edémicas de Indonesia y una de ellas es compartida con Timor Leste): 1) *C. s. sulphurea*, la dominada raza, encontrada en Sulawesi; 2) *C. s. parvula*, encontrada a lo largo de Nusa Tenggara (una cadena de islas en la parte sur de Indonesia) con la mayor población en las islas de Komodo/Rinca y también encontrada en Timor Leste 3) *C. s. abbotti* encontrada solamente en la isla de Masakambing, en el centro del mar de Java; y 4) *C. s. citronocristata* encontrada solamente en la isla Sumba (mapa pag. 9).

Los primeros estudios empezaron en septiembre del 2011 cuando el equipo de KKI/IPP viajó a Masakambing. En enero y febrero del 2012 fueron a Sumba. Un siguiente viaje entre marzo y junio incluyó a Dudi y Dwi (KKI/IPP) con Mehd y Jamie Gilardi (WPT). Ellos viajaron cientos de millas por aire, bote y a pie, visitando varias islas en Indonesia para evaluar el status actual de estas aves.

Parque Nacional Komodo, Nusa Tenggara del Este: Es quizás aquí que se encuentra aún la mayor densidad de la cacatúa de cresta amarilla. El análisis de mapas satélite muestra que, de todas las localidades evaluadas, esta es la isla donde aún se pueden encontrar parches sustanciales de bosque.

Lo irónico acerca de la población de la cacatúa en esta isla, es que se ha beneficiado de la protección y conservación del dragón de Komodo (*Varanus komodoensis*). Los pichones, ciertamente están en el menú de jóvenes dragones durante la estación reproductiva, dado que estos reptiles pasan la integridad de sus vidas jóvenes en los árboles, evitando ser comidos por los adultos. Es fácil para un dragón joven entrar a un nido y darse el gusto con lo que encuentre adentro. Futuros esfuerzos en la conservación de loros, se beneficiarán sin duda, de las acciones para proteger los nidos de la presión depredadora.

Isla Pasoso, Central Sulawesi: Esta isla, alberga una de las mejores posibilidades para el futuro de la especie. Las aves aún se encuentran en relativa abundancia y lo más importante es que pueden

ser protegidas con un mínimo de presupuesto y esfuerzo. La mejor manera de alcanzar esto es involucrando en el trabajo de conservación a las cinco familias que viven en la isla. Como sucede en la isla Komodo, la cacatúa se beneficia de un programa de conservación local no relacionado – un programa actual de conservación de una tortuga marítima. A diferencia de Komodo, con su famosa población de lagartos depredadores, las tortugas no representan ningún peligro para las cacatúas.

Parque Nacional de Manupeu Tanah Daru y Bosque Poronombu en Sumba, Nusa Tenggara del este: En algunos lugares de Sumba, las poblaciones de cacatúas están todavía en suficiente buen estado como para proceder con el trabajo de campo de conservación. Es de alta prioridad implementar maneras de impulsar los esfuerzos reproductivos de las aves y proteger las localizaciones de los nidos. Los árboles adecuados para nidos son muy pocos, y la competencia entre las diferentes especies de aves es alta.

En otros lugares tales como el bosque en Poronombu, el principal problema es que dicho bosque está afuera de los límites del Parque Nacional. A pesar de que las cacatúas están protegidas nominalmente, los árboles para nidificar y para alimento no lo están, y aún se da algo de deforestación para el uso local, en construcción de casas. Tal es el caso, que los números de cacatúas de cresta amarilla podrían no incrementarse y las aves podrían desaparecer de esta región.

La única manera de salvar el bosque de Poronombu es declarar la región como Reserva Natural, ya que es muy pequeña para ser considerada como un Parque Nacional.

Otro factor que sin duda afecta a la población de la cacatúa de cresta amarilla, son los cambios en la agricultura en todo Sumba, donde cada pedazo de tierra es convertida en arrozales y el arroz se está convirtiendo en el alimento básico en la isla. Mientras que el maíz, la papaya y otros productos alimenticios humanos servían previamente como suplemento, en la dieta de las cacatúas, estos alimentos son cada vez más limitados. Sin ellos, las aves tendrán que depender enteramente de lo que produce el agotado bosque tropical de su entorno.

Isla Masakambing, Masalembu, este de Java: Durante los pasados 15 años, la población de la cacatúa de Abbott (*Cacatua sulphurea abbotti*) ha oscilado entre 5 y 10 individuos, haciendo de esta la más rara de todas las cacatúas.

El trabajo de campo entre septiembre y noviembre del 2011 y después nuevamente en el 2012, reportó 15 cacatúas, un claro incremento, incluyendo 5 pares de adultos (aparentemente emparejados), un macho “adolescente” y dos juveniles. Los esfuerzos educativos actuales, iniciados por KKI/IPP en la isla - que incluyen visitas a escuelas, afiches y presentaciones en las comunidades -, parecen estar funcionando, dado que la población de aves permanece intacta e incrementándose muy lentamente.

Perspectivas futuras

En algunas islas, la perspectiva para las cacatúas de cresta amarilla es más esperanzadora que en otras. Priorizar en cual área enfocarnos inicialmente es vital y al mismo tiempo, plantea una decisión difícil. En algunos lugares hay tantos factores limitantes que la conservación de la especie puede ser casi inalcanzable. Tal como se ha indicado, la situación parece mucho peor de la conocida previamente, como en el caso de Sulawesi. El resultado de este trabajo de campo, está siendo usado para formular e implementar esfuerzos de conservación adicionales en localidades claves, donde se pueda obtener el mayor impacto. Estos esfuerzos incluirían mayormente:

Investigación de campo: Conducir conteos de aves para -más adelante- censar las poblaciones silvestres actuales, evaluando la disponibilidad de alimentos y uso del hábitat y evaluando también las causas de su pobre éxito reproductivo.

Comunidad involucrada/ Educación: Implementar un programa C-A-P (Conservación, Conciencia y Orgullo, por sus siglas en inglés) para niños de escuela y adultos en varias islas, coordinando este programa y evaluando la respuesta. Estos esfuerzos, originados por IPP y KKI han probado ser un medio esencial y efectivo en afectar actitudes locales a favor de proteger las cacatúas y alejarlas de la imagen de ser un recurso para cosechar.

Conservación: Maximizar el potencial reproductivo de la especie implementando protocolos para evitar depredadores de nidos, mantenimiento de nidos silvestres para evitar pérdidas debido a inundaciones de nidos y su deterioro, y la provisión de nidos artificiales para incrementar la disposición general de los mismos. También apuntamos a construir la capacidad local para entrenar a investigadores locales y participantes del proyecto.

Reducción del comercio ilegal de aves silvestres: Reclutar oficiales locales de conservación, oficiales para el cumplimiento de la ley, y líderes comunales para colaborar con nosotros en los esfuerzos de enfatizar los problemas inherentes a la captura no sustentable y a la necesidad crítica de suprimirla.

ESPECIES DE LOROS que enfrentan peligro de extinción inminente, no son casos aislados de los bosques de América Central y del Sur, si no que se encuentran a lo largo de toda la región biogeográfica donde se hay psitácidos. El IPP/KKI y el equipo del WPT está probando qué programas *in situ* -en naciones en desarrollo- pueden lograr un cambio significativo para enfrentar la disminución de las especies amenazadas y en peligro de extinción, con recursos relativamente limitados, a través de la colaboración y la formación de asociaciones o alianzas a nivel local.

La cacatúa de cresta amarilla y sus subespecies requerirán de la ayuda de muchas organizaciones para asegurar que sus números se estabilicen y que sus futuras poblaciones sean salvaguardadas. El IPP/KKI y el WPT están comprometidos en apoyar el trabajo necesario para alcanzar tal meta.

Reconocimientos: Este importante trabajo en los años 2011/12 fue hecho posible gracias al excepcional apoyo financiero de Ocean Park Conservation Foundation (Hong Kong) y Disney Worldwide Conservation Fund.

CACATÚA DE CRESTA AMARILLA

(*Cacatua sulphurea sp.*)

AKA Cacatúa pequeña de cresta sulfúrea

Extremadamente rara. Ahora clasificada por la IUCN como en peligro crítico, con una disminución de su población estimada en más del 80%. La denominada raza y todas las subespecies relacionadas han sido reducidas a pequeñas poblaciones remanentes de tan solo unos cientos de aves, distribuidas a lo largo de Indonesia. Tres subespecies, *sulphurea*, *abbotti*, y *citronocristata*, son las que están en mayor peligro. Las amenazas incluyen explotación para el comercio de aves y deforestación para madera y agricultura. La subespecie *parvula* se encuentra un poco más saludable, a pesar que la población permanece por debajo de las 1000 aves.

Leyendas:

(conforme las manecillas del reloj desde arriba) Un par de *Cacatua sulphurea abbotti* inspeccionan una cavidad en un árbol;

C. s. Citronocristata perchada y vocalizando en la isla de Sumba;

C. s. parvula en Nusa Penida, una isla en la costa sur de Bali;

Los investigadores Dudi Nandika y Dwi Agustina observan a un dragón de Komodo en la isla de Komodo - donde al parecer las cacatúas se mantienen por sí mismas.

(página siguiente)

C. s. abbotti

(conforme las manecillas del reloj desde arriba)

Un programa educacional llamado C-A-P (Conservación, Conciencia, Orgullo) compromete a jóvenes y adultos;

La visita a una escuela en Sumba;

C. s. parvula en Nusa Tenggara;

Nidos artificiales bajo construcción - Sumba.

(página siguiente)

C. s. parvula

Héroe de conservación – Stewart Metz

Stewart Metz ha sido doctor por 32 años, habiéndose graduado con honores en la Universidad de Yale y en la Escuela Médica de Yale. Ha sido profesor titular de Medicina en dos importantes universidades antes de dejar la carrera en el año 2001 para dedicarse a los loros, especialmente a su bienestar en cautiverio y conservación en la naturaleza.

En el año 2002, Stewart fue nombrado como Director y gerente ejecutivo del **Indonesian Parrot Project** (proyecto loro de Indonesia, llamado en ese entonces Proyecto de observación de aves) una organización no gubernamental, dedicada a la conservación de los loros de Indonesia.

¿Cuál fue su primera experiencia con loros? Visitaba un “zoológico de loros” en Miami con mi familia. Todos los loros eran deslumbrantes pero rápidamente quedé cautivado por la cacatúa de cresta color salmón (Salmon crested or Seram Cockatoo, *Cacatua moluccensis*) en el lugar central. Luego, después de seis meses de estudio sobre los loros y en especial sobre las cacatúas, obtuve mi primer ave, una cacatúa sombrilla (*C. alba*). Un año después, llevé a casa a “China,” una cacatúa de cresta color salmón, quien jugó el rol principal cambiando mis metas en la vida, hacia las de la conservación de loros.

¿ Cómo se inició en el bienestar y los desafíos que significa tener loros en cautiverio? Rápidamente reconocí sus necesidades especiales (su “ser loros”) en cautiverio. También me di cuenta que muchas de estas sensibles criaturas no son bien tratadas en cautividad. Mi pensamiento inicial fue entonces, enfocarme en la educación y promover nuevas leyes que proporcionen para los loros, por lo menos, el mismo cuidado mínimo que se da a perros y gatos. Mi primera incursión en estos temas incluyó formar la “World Parrot Welfare Alliance” (Alianza para el bienestar de los loros del mundo) en el año 2001, con el apoyo y la ayuda de Jamie Gilardi y el World Parrot Trust. Esta acción, a pesar de ser limitada en éxito, me abrió más los ojos a los problemas.

¿Usted se enfocó primero en el bienestar de loros en cautiverio o en los loros en estado silvestre? Primero experimenté los problemas de tener loros en cautiverio, pero vi una mayor oportunidad de hacer la diferencia en el estado silvestre, especial en Indonesia, donde tan poco se ha hecho, relativamente hablando. Cuando descubrí que, en el entonces naciente internet, no había nada acerca del estado de las cacatúas silvestres de Indonesia, pensé que quizás habría un rol para mí ahí.

Cuéntenos acerca de sus viajes para ver y ayudar a los loros. Primero, viajé a Indonesia en el año 2001 – nada sorprendente, a Seram. Era entonces, y aún es, un lugar mágico. También tuve buena suerte de “seguir a los loros” al Brasil, Ecuador, Belice, Costa Rica y Australia.

La conexión con Indonesia resultó, en parte, gracias a un complejo comportamiento, belleza e inteligencia que empecé a apreciar, especialmente en la *Cacatua moluccensis*, reforzado por mi propia cacatúa de cresta salmón, “China”. Sin embargo, al mismo tiempo, vi que estas espectaculares características pueden fácilmente estancarse en cautiverio. Cuando finalmente fui a Seram, me impresionó inmediatamente la gentileza de los pobladores en las remotas partes del archipiélago. Nunca he tenido un episodio riesgoso en ninguno de mis 11 años de visita ahí. Por supuesto, la deprimente pobreza – junto con la amplia falta de preocupación acerca del bienestar y la conservación de las aves – fueron también inmediatamente chocantes. Para ganarse la confianza y la colaboración de la gente, fue crítico indicar que no íbamos a partir en un año o dos, después de terminar nuestro propio trabajo. Muchos occidentales han llegado, estudiado los animales y el bosque del lugar y luego partido, al final de sus estudios.

Usted se ha hecho amigo de mucha gente mientras ha estado haciendo conservación en Indonesia, ¿de qué manera esas experiencias lo han influenciado? He tenido experiencias tan increíbles! Una que me enseñó mucho y aún continúa presente tras tantos años, tiene que ver con Sopi, un trampero de cacatúas en Isla Seram. Un día, Sopi me dijo, “Padre, sabemos que no es correcto capturar loros, nos has enseñado una mejor manera” Yo le recordé que los tramperos no hacían las cosas mal- simplemente hacían lo que la pobreza los forzaba a hacer. No muy lejos de entonces, Sopi cayó enfermo con cáncer, el cual se diseminó rápidamente a través de su cuerpo y redujo a este fuerte y orgulloso hombre en uno frágil y obviamente asustado.

Unos meses más tarde (eso fue en el año 2006), regresamos a Seram para la primera liberación al medio silvestre de cacatúas rehabilitadas. Inmediatamente después de la liberación, literalmente corrimos a la aldea a ver como seguía Sopi.

Nos dijeron que acababa de morir, hacía unos minutos, simultáneamente a la liberación de las cacatúas. Justo antes de morir, había estado preguntando varias veces “¿ya han sido liberadas las cacatúas?” .

Pareció que Sopi recibió su liberación del sufrimiento, en el momento preciso en que las cacatúas recibieron la de ellas. El murió en la misma clínica que nosotros, los miembros del Proyecto Loros de Indonesia (IPP) construimos, (con fondos de Sacology) para los pobladores. Fui invitado a su funeral, un honor rara vez dado a un extranjero, y se nos pidió sentarnos a lo largo de Sopi en la presencia de su viuda y la sacerdotisa. Se me permitió entonces, ser el primero en echar pétalos sobre su tumba. Mi apreciada interacción con Sopi le puso una cara humana a los trampeadores de aves, y nos recuerda que no hay justificación para demonizarlos. Sopi también me reveló que la pobreza no oculta la bondad fundamental de mucha gente.

Cuál siente usted que ha sido el mayor esfuerzo exitoso para mejorar el bienestar de las aves cautivas? Tal como es en Indonesia, la educación (un “cambio de paradigma” en el modo en que “vemos” y tratamos a los loros en cautiverio), reforzada con mejor legislación, provee la mejor esperanza

para un bienestar sostenido. Las mejoras en el cuidado veterinario permanecen siendo un factor crítico. Irónicamente, los principios para el trato compasivo hacia los loros, fueron ya abrazados por algunos escritores en el siglo XVIII en Francia, y en el XIX en Inglaterra, y simplemente han sido redescubiertos recientemente por los conductistas de loros.

Cuéntenos acerca del Proyecto loros de Indonesia. El IPP se inició en el año 1999 como el “Proyecto de observación de aves”. Me convertí en Director en el año 2002, cuando cambiamos nuestro nombre a IPP. Creo que nuestro éxito radica, primeramente en nuestro programa para enseñar a los niños que es necesario conservar su herencia viviente. Ver a niños de Seram, emocionados y orgullosos observando nuestra liberación de cacatúas a la naturaleza, es una gran parte de ese programa. Considero nuestro Programa de rehabilitación y liberación en Seram un éxito en gran medida - no a causa del número limitado de cacatúas de Seram que hemos liberado (alrededor de 150 a la fecha), sino porque estas liberaciones, con el espectáculo adicional, ha ayudado a que los niños aprecien la especial naturaleza de sus aves.

Después de trabajar por cerca de ocho años en Seram, y durante los últimos cinco años, cambiamos nuestro enfoque hacia las cacatúas de cresta amarilla (*C. sulphurea*), especialmente a la ultra – rara cacatúa de Abbott. Dado que solamente hay 15 individuos en estado silvestre, este trabajo tiene la posibilidad de proporcionar logros en conservación muy productivos, si no críticos. Hemos sido capaces de continuar los estudios con financiamiento reciente de Loro Parque y Disney, y especialmente ahora, que hemos iniciado un esfuerzo cooperativo con el World Parrot Trust.

¿Cuáles cree usted que sean las preocupaciones más importantes de conservación para los loros de Indonesia? La captura y la destrucción de hábitat son las preocupaciones más importantes, a pesar de que los riesgos varían de una especie a otra. Estas pueden ser tratadas, en mi opinión, a través de la educación y la provisión de recursos sostenibles, para permitir una subsistencia que no dependa del trapeo. Para el IPP la “educación” siempre ha sido acogida en nuestro programa para niños C-A-P (Conservación - Conciencia – Orgullo). Este programa ha sido liderado por nuestros notables colaboradores de Indonesia Dudi Nandika y Dwi Agustina, de nuestra “ONG hermana” Konservasi Kakatua Indonesia (“Conservación de Cacatúas de Indonesia”).

Nuestro trabajo, guiando eco-tours, colaborando con las autoridades de Seram para luchar activamente contra el saqueo y trabajando por nuevas leyes que protejan a los loros, fue, creo, de ayuda, pero restringidas por largo tiempo a Seram del norte, y dado eso, de limitada duración o valor de dispersión. Sin embargo, todos nosotros en el IPP estamos orgullosos de que estos esfuerzos hayan llevado a detener todo el trapeo en el área donde trabajamos – demostrando que este modelo puede ser usado exitosamente para reducir o inclusive eliminar el saqueo. La preservación del hábitat para estos loros de larga vida, va de la mano con esto. BirdLife Indonesia (ahora Burung Indonesia) lo dice mejor: “¿Te gustaría vivir en una jaula?”

Los loros me dan una gran alegría y enriquecen mi vida. Creo que todos aquellos que realmente “aman a los loros” necesitan pagar esa deuda, tanto con loros cautivos como con silvestres, en la forma que puedan. Si podemos hacer esto, podemos recibir recompensas que exceden largamente los “costos”, especialmente la emoción de ver estas aves milagrosas volando libres en sus hogares silvestres.

Leyendas: (Arriba izquierda) Stewart con una *C. sulphurea* que encontró escondida en un mercado de aves.

(arriba) Una cacatúa de cresta color salmón (o de Seram) (*C. moluccensis*) después de la rehabilitación
(fondo) Este grupo representa quizás la total población mundial de la *C. abbotti* en una sola foto.

Una historia de dos periquitos

Por Bethany Jackson y Claire Raisina

ALREDEDOR DEL GLOBO, los programas de conservación de loros están manejando una variedad creciente de amenazas.

Posiblemente, las más sensibles de estas poblaciones amenazadas sean las endémicas de islas – aquellas que no son encontradas en ningún otro lugar. Estas especies no solo tienen que lidiar con depredadores y competidores introducidos, destrucción de hábitat y crecimiento urbano, si no también tienen que hacer todo esto dentro de la limitación geográfica de una isla. Muchas de estas poblaciones tienen baja variabilidad genética debido a efectos fundadores, cuellos de botella y pequeño tamaño poblacional. Esto puede reducir la habilidad de dichas poblaciones a responder cambios rápidos medioambientales o amenazas tales como nuevas enfermedades.

La especie en peligro del periquito de Echo (*Psittacula echo*) de Mauritius es una historia de éxito en conservación, habiendo sido recobrada de aproximadamente 20 aves conocidas en el año 1980. Es la última especie endémica que quedaba de psitácidos en las Islas Mascaren del Océano Índico. Los pericos de Echo existen ahora en una isla con menos del 1% de su cobertura forestal nativa, con competidores introducidos y depredación de loros y ratas presentes como una constante amenaza. En 1987, la Mauritian Wildlife Foundation (Fundación para la vida silvestre de Mauricio, MWF por sus siglas en inglés), el Servicio Gubernamental de Parques Nacionales y Conservación de Mauricio (NPCS por sus siglas en inglés) y un número de entidades de conservación internacional, intensificaron el programa de conservación para salvar esta importante especie. Como resultado de acciones intensivas de manejo - incluyendo monitoreo de los lugares de anidamiento, crianza asistida de pichones, y suplemento alimenticio-, la población se incrementó a un estimado de 300 aves para el 2005, y se veía que continúa creciendo.

Parecía que todo iba bien.

al OTRO LADO DEL OCEANO INDICO, la historia se parecía mucho pero con diferentes personajes.

Los loros de Nueva Zelanda han evolucionado en aislamiento, libres de depredadores mamíferos y alteración de hábitat debido a humanos. Ellos desarrollaron algunas características extraordinariamente únicas e icónicas, tipificadas en el, no volador, nocturno y gran Kakapo (*Strigops habroptilus*). Con la llegada de los humanos, vino la destrucción de hábitat y la introducción de armiños, ratas y gatos. Esta variedad de nuevas amenazas marcó una brecha en las poblaciones nativas de aves, causando la extinción de por lo menos 51 especies en Nueva Zelanda en tan sólo 150 años. Muchas, tales como el periquito de corona roja (*Cyanoramphus novaezelandiae*) son ahora rara vez vistas anidando en la isla principal donde las mencionadas amenazas aún existen. En vez de eso, existen en las islas aledañas, mayormente libres de depredadores.

nUEVA ZELANDA ha liderado el camino en los proyectos de recuperación de islas, sacando los depredadores y restableciendo el hábitat para permitir la persistencia y recuperación de muchas especies

nativas de aves- El Tiritiri Matangi un santuario abierto de isla, es uno de estos paraísos para las especies amenazadas. Esta isla fue convertida, a partir de tierras estériles de cultivo, en el año 1980, en un arca de flora y fauna nativa a través de los esfuerzos inspirados de un voluntario de la armada que plantó más de 300,000 árboles durante un período de 10 años. La remoción activa de todas las especies plagas mamíferas y el manejo continuo del Departamento de Conservación y el grupo de voluntarios de la comunidad (Partidarios de Tiritiri Matangi), permite que 30,000 visitantes al año experimenten una isla viva con aves canoras nativas. El periquito de corona roja, es abundante en esta isla, con su plumaje de un verde vibrante, orgullosa corona roja y característico parloteo.

RECIENTEMENTE, INVESTIGADORES HAN ENCONTRADO algo más que estos dos periquitos (de Echo y corona roja) tienen en común – el virus de la enfermedad de picos y plumas (BFDV – también conocida como PBFD por sus siglas en inglés). Más que solamente un mal plumaje, estos virus de loros pueden ser una seria amenaza para algunas especies, matando a aves jóvenes y a adultos que sucumben después de meses de perder plumas, al momento en que su sistema inmunológico colapsa. Este es un desafío del cual cualquier especie gustaría prescindir, más aún, el amenazado periquito de Echo, o la población en recuperación del periquito de corona roja. Tras haber sobrevivido a los desafíos asociados con la colonización humana, estos dos periquitos, enfrentan ahora una nueva amenaza y quizás más insidiosa – una que los puede afectar inclusive en el más prístinos de los hábitats. A como estamos aprendiendo, el impacto de este virus en estado silvestre es complejo y comprender las diversas maneras en que se presenta es el desafío para el manejo y la conservación de estas aves.

El investigador Dr. Luis Ortiz-Catedral detectó el BFDV en los periquitos silvestres de corona roja de la Isla Little Barrier, por primera vez en el año 2008. Desde entonces, la Isla de Tiritiri Matangi y Fiordland (Isla Sur) también han confirmado la presencia de la enfermedad. El virus fue encontrado en el periquito de Echo en el año 2006 por el equipo de campo de la Mauritian Wildlife Foundation, y la enfermedad estaba asociada con cierta mortalidad en la especie. Investigadores del Instituto Durrell de Conservación y Ecología en el Reino Unido, han detectado el virus, desde entonces, en muestras de sangre tomadas de aves antes y después del aparente brote de la enfermedad. A pesar de que ahora la población de los Echo pasa los 500 individuos (*PsittaScene, Agosto 2010*) la enfermedad es aún causa de extrema preocupación.

SABIENDO QUE TAN CONTAGIOSO PUEDE SER EL BFDV, el equipo de campo del periquito de Echo tuvo que cambiar rápidamente la forma en la que la población estaba siendo manejada. Todas las técnicas invasivas, tales como rescate, manipulación de las puestas, alimentación a mano, adopciones y liberaciones, fueron detenidas inmediatamente y ningún ave adicional fue llevada al cautiverio. El programa de manejo asumió una aproximación más práctica y desde ese punto en adelante, sin importar cuan limitado se viera el desarrollo de un pichón en estado silvestre, este no sería apartado de sus padres. Se esperaba que estos pasos pudieran reducir la diseminación del polvo de plumas y material infectado entre sitios. También se inició un programa de muestreo sistemático para descartar el BFDV, evaluando a todos los pichones y volantones. Los adultos también son muestreados regularmente para evaluar el estado de sus infecciones.

En Nueva Zelanda, el Departamento de Conservación y los investigadores locales, lanzaron una respuesta para investigar los loros a lo largo de las dos islas principales, tratando de determinar la distribución de este virus, y si representaría una amenaza para loros en mayor peligro crítico, tales como el periquito de frente naranja (*Cyanoramphus malherbi*) y el kakapo.

SE SABE QUE LAS ROSELAS DEL ESTE (*Platyvercus eximius*), una especie exótica para Nueva Zelanda, pero establecida principalmente en la isla Norte desde principios de 1900, lleva el virus y son propensas a tenerlo en estado silvestre. El desafío para los manejadores de la conservación de los loros endémicos de Nueva Zelanda, es determinar el rol que pueden jugar las roselas como reservorios de la enfermedad. Si son capaces de mantener la enfermedad a un alto nivel, su presencia puede limitar las opciones para el restablecimiento de las especies nativas, donde los loros nativos y las roselas introducidas coexisten en estado silvestre. Dado que el principal enfoque de la conservación de loros en Nueva Zelanda es a través de programas de reintroducción y translocación, es crítico entender dónde ocurre el virus, para determinar las decisiones de manejo acerca del movimiento de las aves.

Enfermedad y conservación

EL PROBLEMA DE ENFERMEDADES que afectan el estado de conservación de aves silvestres, no es nuevo y los riesgos de enfermedades emergentes ha sido más prominentes gracias a algunos dramáticos ejemplos recientes. En el año 1999, se reportó que los cuervos americanos (*Corvus brachyrhynchos*) literalmente caían del cielo en la ciudad de Nueva York. No mucho antes de eso, que los científicos habían reportado que el virus del Nilo occidental había alcanzado Norteamérica, y estaba infectando y causando mortalidad en varias especies de aves y también en humanos. Los cuervos parecen ser particularmente susceptibles y los investigadores sugirieron que en algunos estados sus poblaciones disminuyeron hasta en un 60%. El impacto sobre los cuervos fue tan obvio que se convirtieron en indicadores confiables de la diseminación del virus y la muerte de estas aves se ha convertido en una herramienta de vigilancia usada para monitorear la enfermedad.

Afortunadamente, el surgimiento del BFDV en la mayoría de las poblaciones no es tan apocalíptica. Usualmente, el virus causa la muerte solo en aves muy jóvenes, de modo que es menos común ver un desplome poblacional. Sin embargo, es posible que efectos sutiles tales como falla en la reproducción y muerte de huevos y pichones, sean difíciles de ver en poblaciones silvestres y puedan causar contratiempos para los programas de recuperación a mas largo plazo. Para poblaciones de aves en peligro pequeñas, inclusive una baja tasa de mortalidad puede tener un impacto significativo en la viabilidad de la especie a largo plazo. Estos efectos pueden ser particularmente severos cuando se considera el impacto en los individuos fundadores de una nueva población que resulten de proyectos de translocación o reintroducción.

la dispersión global de una enfermedad no es un concepto nuevo, sin embargo, el BFDV presenta un

interesante estudio de caso. ¿Cómo se extendió a través del globo desde su presunto origen en Australia? ¿Qué rol cumple el comercio legal e ilegal de loros en la movilización de este virus? ¿Se originó realmente en Australia? Los expertos en el virus y estudios moleculares prueban aún la posibilidad de que múltiples cepas del virus puedan incluir variantes que se originaron en otros países. Estudios moleculares han llevado a un acercamiento de la enfermedad -del tipo CSI (Investigación de la escena del crimen, por sus siglas en inglés) rastreando sus orígenes y siguiendo sus movimientos. Con tecnología que nos deja determinar la “firma” genética de cada virus, ahora podemos separar la forma en que este virus se mueve y cambia. La clave para entender la historia y los orígenes del BFDV reposa a este nivel de investigación – la huella dactilar de ADN del virus. Esta es una parte del rompecabezas que nos ayudará a entender y quizás a manejar esta amenaza.

Entendiendo la amenaza

A PESAR DE QUE CONOCEMOS MUCHO ACERCA DEL BFDV, particularmente en aves mascota, hay aún bastante por aprender sobre la manera en que el virus afecta las poblaciones silvestres, particularmente aquellas bajo presión por otras amenazas y con tamaños poblacionales pequeños. El BFDV no causa los mismos síntomas o tasa de mortalidad en todas las especies, y probando, mientras más avanzamos en estos días, aún hay algunas limitantes que dificultan nuestro entendimiento. La manera en que los países manejan la enfermedad, dependerá de las especies de loros que tengan, el ambiente en que existan, las amenazas locales y otros factores tales como alteración de hábitat, cambio climático y quizás, lo más importante, la manera en que ese país prioriza la conservación de sus especies nativas.

¿Qué podemos hacer?

MIENTRAS SE DESARROLLAN VACUNAS , lo cual es teóricamente posible, el costo para llevarlas a la disponibilidad comercial y para probarlas en una variedad de especies críticas, evidencia una opción poco realista para el futuro.

Es muy posible que muchas de las cepas silvestres del BFDV alrededor del globo hayan sido resultado de la liberación accidental o deliberada de una mascota o un loro exótico. Comprometer y educar a los dueños de loros mascota sobre el riesgo para los loros locales/nativos y sobre la tenencia responsable de loros es una parte crucial para el manejo de cualquier brote futuro tanto en Nueva Zelanda, Mauricio, así como también en otros lugares importantes para la conservación de loros. Hay muchas otras enfermedades que pueden introducirse en la naturaleza de este modo.

El comercio ilegal de loros, por virtud de su naturaleza encubierta, no está sujeto a medidas estándares de cuarentena o identificación de enfermedades durante el movimiento de individuos. Globalmente, el comercio ilegal de fauna silvestre es considerado en segundo lugar después del tráfico de narcóticos, y es de riesgo no cuantificable. La expansión histórica del BFDV se ha debido mayormente tanto al comercio ilegal como al legal en fauna silvestre. Sin embargo, en países tales como Nueva Zelanda, con restricciones actuales para la importación de psitácidos exóticos, es el comercio ilegal, el que significa un riesgo actual para la introducción de nuevas cepas, así como también de otras enfermedades exóticas. El comercio ilegal está regido por los altos precios y demanda actuales de especies que pueden estar listadas en CITES o sean objeto de restricciones comerciales impuestas por diversas políticas nacionales. Los impactos de este comercio se sienten a muchos niveles; no solo a través del riesgo de enfermedades, si no también sabiendo que los efectos de trasladar individuos reproductivos de sus poblaciones usualmente amenazadas o en peligro crítico pueden tener impactos a largo plazo en la sobrevivencia de poblaciones pequeñas. Entender estos impactos, así como los riesgos de la diseminación de enfermedades y ayudar a las autoridades locales en la vigilancia de este comercio, son componentes vitales de la conservación de los loros alrededor del mundo.

una gran parte del manejo de conservación para especies de loros en peligro alrededor del

mundo es reintroducir aves a nuevas áreas y crear “poblaciones aseguradoras”, así como proporcionar varios niveles de manejo intensivo. Es importante que aprendamos más acerca del BFDV, de modo que podamos entender el impacto de esta enfermedad en poblaciones en establecimiento o recuperación. El manejo activo de especies amenazadas puede también introducir amenazas por enfermedades a través de translocaciones, y de este modo, los manejadores de la conservación juegan un rol importante en el control de la dispersión de esta y otras enfermedades. Sin embargo, también los dueños de loros mascota,

pueden ayudar a enfrentar esta amenaza, con una tenencia responsable de sus aves, educación de otros dueños de loros, y prevención de liberaciones accidentales.

Especial agradecimiento a: El Departamento de conservación de Nueva Zelanda, el SoTM (Partidarios de Tiritiri Matangi), Universidad de Murdoch, personal del Zoológico de Auckland y la Fundación para la conservación del Zoológico de Auckland por apoyar este trabajo, y al Dr. Arvind Varsani, Virólogo Molecular en la Universidad de Canterbury quien procesó la mayoría de las muestras en forma gratuita como un servicio para el mejor entendimiento de esta enfermedad.

Bethany Jackson es una candidata a PhD en la Universidad de Murdoch que ha estudiado el BFDV en psitácidos de Nueva Zelanda. Ella es veterinaria enfocada en medicina de la conservación y ha trabajado en práctica privada y proyectos de conservación en Australia, Nueva Zelanda y Sudamérica.

Claire Raisin está interesada en el manejo para la conservación y la genética de poblaciones pequeñas y en recuperación. Durante su PhD, estudió la dispersión del PBFV, el entrecruzamiento y diversidad genética en el periquito de Echo así como el impacto del manejo para la conservación en la recuperación de especies.

Leyendas:

En dos islas diferentes, dos psitácidos diferentes – El periquito de corona roja (Izquierda) y el periquito de Echo (arriba) – enfrentan el desafío de una famosa enfermedad.

El virus de la enfermedad de picos y plumas ha sido encontrado ahora en Nueva Zelanda y Mauricio. El daño de las plumas puede ser nefasto (abajo) con resultados mortales. Si las aves sobreviven la infección, pueden llevar signos permanentes (arriba).

Aves como el periquito de corona roja, son cuidadosamente atrapados en redes de neblina. Cada uno es analizado para descartar una serie de enfermedades usando muestras de plumas, sangre, heces y piel.

Las aves son liberadas sin daño, y los administradores de la conservación usan los resultados de las muestras para ayudar a detener la diseminación de la enfermedad, un riesgo real para especies amenazadas o en recuperación como estas.

Loro noticias

CITES no protegió a los Grises.

El Comité Permanente de CITES (Convention sobre el comercio de especies amenazadas, por sus siglas en inglés) recientemente aprobó la exportación anual de 3,000 loros grises africanos de Camerún.

A pesar de los mejores esfuerzos del World Parrot Trust, y las más de 42,000 firmas que apoyaron nuestra petición contra el comercio de los loros grises en Camerún y el Congo, el veredicto de CITES, finalmente no protegió a las aves del comercio insostenible, ignorando a la ciencia, la opinión pública y los términos de su propia Convención.

En vez de proteger a estas especies globalmente amenazadas, prefirieron reabrir el comercio de Camerún, permitiendo que 3,000 aves al año sean legalmente exportadas desde ese país. Como resultado 6,000 aves serán capturadas del estado silvestre, dado que aproximadamente el 50% de las aves mueren entre el trapeo y la exportación. CITES tampoco suspendió la cuota de comercio para la república Democrática del Congo, esto, a pesar que el Congo repetidamente excede su cuota anual de 5,000 aves.

Nosotros continuaremos en la lucha! El comercio de aves silvestres ha sido devastador para los grises y los loros de Timneh – con disminuciones masivas de las poblaciones en casi cada país donde se encuentran.

Sin embargo, a pesar del revés de CITES, las tendencias son abrumadoramente positivas: hace diez años, eran siete países que exportaban estas aves, ahora hay solo dos. En ese entonces, más de 30,000 aves eran legalmente exportadas cada año, ahora la cuota combinada está limitada a 8,000 aves – una disminución de más del 70% en una década.

En los meses venideros, el WPT redoblará sus esfuerzos en:

- Presionar para asegurarse que ambas especies – Gris y Timneh – sean pasados al Apéndice I de CITES, lo que significa que no puede permitirse ningún comercio de la especie.
- Ayudar a los gobiernos locales a tomar medidas enérgicas contra el comercio.
- Apoyar esfuerzos para rescatar, rehabilitar y liberar aves confiscadas nuevamente a la naturaleza.

Petición para el loro Gris – en números

Nuestra petición change.org a la Secretaría de CITES solicitó que el Comité permanente suspenda todo el comercio de los loros grises africanos (*Psittacus erithacus*) en los países de Camerún y República Democrática del Congo.

La avalancha fue tremenda. En solo 10 días excedimos nuestra meta de 40,000 firmas y enviamos la petición a CITES. A pesar que ellos no cumplieron con proteger a las aves, nosotros nos sentimos alentados por el nivel de preocupación y apoyo en esta labor, alrededor del mundo.

Total de firmas = 41,387

Total de países y territorios: 139

País	conteo de firmas
Estados Unidos	30,789
Reino Unido	2,049
Japón	1,433
Canadá	1,081
Australia	612
Italia	507

La lista total por países se encuentra en psittascene.org

Fuente: <http://www.parrots.org/flyfree/cites-results.html>

Loro Eventos

Piense en loros en el 2012, Woking Leisure Centre, 20 de mayo

El World Parrot Trust está muy orgulloso de haber tomado parte de este nuevísimo evento de loros. El evento incluyó numerosos puestos de comercio ofreciendo todo tipo de cosas que los dueños de loros pudieran querer. Una demostración de aves volando libres hizo lo suyo al demostrar la posibilidad de entrenar a un loro mascota para vivir felizmente dentro del entorno de una familia. Una gran ponencia caracterizada por cuatro conferencistas: Neil Forbes, John Hayward, Rosemary Low y David Woolcock ilustró sobre cuidados veterinarios, dietas y nutrición, comportamiento, entrenamiento y enriquecimiento, seguridad y reproducción.

WPT participó con un puesto muy popular y exitosamente juntó más de £1,040.44. -*David Woodcock, Paradise Park*

Entrenando con arte y ciencia.

Natural Encounters, Winter Haven, FL

Del 2 al 7 de febrero, 2013

En estos 5 días, los participantes del taller aprenderán las herramientas para crear en forma efectiva y humana una relación que enriquecerá tanto a los loros como a ellos mismos.

☎ (407) 938-0847

🌐 www.naturalecounters.com

Liberación de loros en Bonaire

En julio del 2011, 112 pichones de loros, incluyendo 16 amazonas de hombros amarillos, fueron confiscados de un saqueador en Bonaire. Esta Amazona, Sid, llegó de una semana de edad. Fue liberado este verano por el grupo de conservación local: Echo.

Nuestro error

En nuestra portada trasera de mayo del 2012, orgullosamente mostramos la excelente imagen capturada por Steve Murphy de un periquito de doble ojo (*Cyclopsitta diophthalma marshalli*). Dijimos que esa especie era la única ave australiana en excavar sus propias cavidades en los árboles. Pues bien, tan audaz afirmación, se expone a una contradicción! Resulta que el loro de mejillas rojas (*Geoffroyus geoffroyi*), con subespecies en toda Indonesia, Papua Nueva Guinea y norte de Australia, también excava su propia cavidad. Gracias por su cuidadosa lectura!

Más en línea:

Lea más en línea con fáciles enlaces relacionados a información que incluye:

- Enlaces de años de cobertura y reportes sobre los guacamayos barba azul.
- Fotos extras del guacamayo barba azul
- Un reportaje completo de este año del trabajo de campo de la cacatúa de cresta amarilla
- Enlaces a todos los sitios –web en nuestros artículos, noticias y eventos.

www.psittascene.org

Idiomas disponibles: Holandés, alemán, italiano, portugués, español y sueco.