

# PsittaScene Vol 23 Número 4 Noviembre 2011

## Contenido

- 2 Desde el escritorio de...  
Steve Milpacher
- 3 Bienvenidos nuevamente, loros grises.  
Loros grises africanos liberados
- 6 Novedades de las cacatúas de palmera  
Identificación vocal y visual
- 10 Fascinación por los Keas  
La experiencia de un científico
- 14 Comportamiento destructivo de plumas  
Encontrando soluciones (parte 1)
- 18 Psitta Noticias  
Eventos y noticias de loros
- 19 Contactos del WPT
- 20 Loros en la naturaleza: Kea

Desde el escritorio de – Steve Milpacher

¿Qué es lo que piensa cuando escucha el término “bienestar” en relación a los loros? Usted puede pensar en su(s) propia(s) aves(s) en nutrición, entrenamiento, enriquecimiento y un gran espacio que es llamado hogar. ¿Y qué sería rescate?, ¿rehabilitación?, estos términos significan diferentes cosas, dependiendo del contexto. ¿Es su definición relativa a aves de compañía en el mundo desarrollado o aves silvestres en naciones en desarrollo? De cualquier manera, usted puede pensar en la rehabilitación como el proceso de restablecer algo, que puede ser un loro, a su vida normal, en un lugar donde se reproduzca e idealmente prospere.

Para un ave de compañía, la rehabilitación puede ser necesaria en caso de heridas, enfermedad, abandono o abuso. En loros silvestres, sin embargo, la rehabilitación es a menudo necesaria cuando las aves han sido “rescatadas” del comercio y son lo suficiente afortunadas para ser candidatas a su retorno a la naturaleza.

Gracias a los esfuerzos pioneros de una creciente legión de colaboradores de primera línea en el programa *Vuelo libre* del World Parrot Trust, la rehabilitación de loros silvestres está sucediendo cada vez con mayor frecuencia. A causa de esta cooperación internacional sin precedentes, miles de aves capturadas del estado silvestre, han evadido un futuro incierto. En los países en desarrollo, donde el acceso a recursos es escaso y la preocupación por la fauna es, a menudo por necesidad, secundaria a las necesidades humanas, éste es un logro notable.

A aquellos que creyeron que tal enfoque era inviable o poco realista, los animo a leer sobre los últimos esfuerzos de liberación en Uganda (página 3) y a revisar el inserto *Vuelo Libre* de esta edición. Cambios extraordinarios están en marcha. Y a los cientos de personas bondadosas, voluntarios, organizaciones, fundaciones, personal y patrocinadores que compartieron nuestra visión y brindaron apoyo a *Vuelo Libre*, les damos gracias de corazón por su aporte en hacer una realidad de este hecho.

Con los mejores deseos

Steve Milpacher  
Director de Operaciones

## En nuestras portadas

**DELANTERA** Dos loros grises africanos (*Psittacus erithacus*) parecen algo sorprendidos en sus primeros momentos de libertad después de un calvario de seis meses. Ellos son parte de alrededor de 270 aves confiscadas en la frontera entre Uganda y La República Democrática del Congo, en enero del 2011. Después de meses de atención y rehabilitación, fueron liberados en julio, con lo que su especie regresó a Uganda. © Uganda Wildlife Education Centre.

**TRASERA** Un kea (*Nestor notabilis*) planea en una corriente ascendente durante la madrugada en el Parque Nacional de Mount Cook, en la isla Sur de Nueva Zelanda. Los keas son, mayormente activos al amanecer y al atardecer, y son enormemente curiosos, interactuando, continuamente, con los visitantes alpinos. Los investigadores están aumentando nuestro conocimiento -y conciencia – sobre este loro de montaña, a menudo difamado. Consulte la página 10, Fascinación por los keas. © Andrius Pašukonis

## Karibu!

### *Karibu nyuma parrots kijivu!* (swahili)

### ¡Bienvenido nuevamente, loro gris!

El loro gris africano (*Psittacus erithacus*), estuvo desaparecido de la mayor parte de Uganda, un país de África central que constituía el borde oriental de su distribución original. Decimos **estuvo** desaparecido, y eso fue hasta que 224 loros grises confiscados a unos contrabandistas fueron liberados en el Parque Nacional de Kibaale, Uganda, el 28 de julio del 2011.

Nuestros lectores se encontraron con estas aves por primera vez en “Los grises hacen noticia” (*PsittaScene*, febrero 2011). Ellos fueron los sobrevivientes entre 272 aves confiscadas en dos embarques durante enero del 2011 por la Uganda Wildlife Authority (UWA). Todas fueron llevadas al Uganda Wildlife Education Centre (Centro de Educación para la Vida Silvestre de Uganda, UWEC por sus siglas en inglés) para evaluación y rehabilitación con miras a su liberación. El World Parrot Trust, a través de su campaña *Vuelo libre*, proporcionó guía, asistencia técnica y soporte financiero en la preparación de estas aves hacia su libertad una vez más.

Lo siguiente suena simple: Sólo liberar a las aves, ¿de acuerdo?, pero en realidad, existen muchas variables involucradas en el proceso. ¿De dónde vinieron?, ¿En qué condiciones se encuentran? ¿Cuántas hay? Sólo visualice alrededor de 300 loros descendiendo sobre usted en un mismo lugar, al mismo tiempo. ¿Quién podría reclamar la pertenencia sobre ellos?, ¿Quién tiene el entrenamiento y los recursos para investigar y manejar las aves?, ¿Alimentarlas y albergarlas?, ¿Negociar su liberación? ¿Encontrar un lugar y monitorear su progreso?

Estas aves llegaron al UWEC en terribles condiciones.

Como es tan común, fueron embaladas en cajas de madera bajo terribles condiciones de hacinamiento, se encontraban muy sucias y en alto estado de estrés, deshidratación y con varias lesiones traumáticas. No habían sido provistas de agua ni comida durante un periodo indeterminado de tiempo. Por difícil que sea visualizarlas así, es aún más difícil imaginar cómo sacarlas de esa terrible condición con la perspectiva de su liberación. Esta realidad es una de las razones claves por las que el World Parrot Trust comenzó su campaña *Vuelo libre*, hace dos años. Nuestro objetivo es poner fin a este comercio en conjunto con todos los actores clave, para que las aves ya no sean

sometidas a estas condiciones. Si bien esto se sigue produciendo, nuestro objetivo es devolver loros como estos a su medio natural, siempre que sea posible. Para ello necesitamos colaboradores de base, listos para la acción cuando y donde surja la necesidad.

Afortunadamente, las cosas salieron bien en Uganda. Las aves fueron confiscadas por las personas adecuadas – La Uganda Wildlife Authority (UWA), una agencia del gobierno - y fueron llevadas al lugar correcto – El Centro de Educación para la Vida Silvestre de Uganda, un zoológico privado que muestra la vasta biodiversidad del país. UWA no puso las aves en un limbo legal o en condiciones de bajo estándar a la espera de un juicio. Ni tampoco las depositó en un centro improvisado para aves enfermas. UWEC, ante el desafío, estaba preparado para recibirlas. Su veterinario jefe, el Dr. Noel Arinteireho, había trabajado con un equipo de WPT en Camerún, que atendió el gran cargamento de loros grises africanos conocidos como el Congo 500 (PsittaScene, noviembre de 2010).

A su llegada, las aves fueron separadas en grupos, dependiendo de su estado. Sus necesidades médicas inmediatas fueron atendidas y las más sanas fueron trasladadas rápidamente a un aviario para su mantenimiento. Hubo una fuerte motivación para limitar el tiempo que las aves debían pasar en cautiverio. Mientras que el personal del UWEC resolvía las complejas cuestiones legales y políticas necesarias para la liberación, se identificaron dos lugares potenciales donde las aves podrían sobrevivir, alimentarse, anidar y multiplicarse. La seguridad fue considerada cuidadosamente para evitar la recaptura y, finalmente, los equipos veterinario y de mantenimiento del UWEC visitaron la selva y evaluaron el sitio propuesto para la construcción de las infraestructuras de cautiverio temporal. Tomó una semana limpiar un área pequeña y construir un aviario de pre-liberación con materiales disponibles localmente. Mientras tanto, las jaulas de transporte fueron diseñadas y construidas para garantizar un traslado seguro.

El 20 de julio los loros dejaron el Centro, rumbo a su nuevo hogar en el Parque Nacional de Kibaale. Se les permitió aclimatarse al ambiente de liberación durante una semana, antes de abrir las puertas de su aviario y de que comenzaran los emocionados gritos y chirridos. Los medios de comunicación estuvieron presentes y se albergaron grandes esperanzas. Pronto unos 50 individuos de entre los más valientes se aventuraron a salir. Algunos regresaron a toda prisa hacia la seguridad de la jaula y sus compañeros. Otros volaron alrededor y volvieron como si quisieran contar lo que habían descubierto.

En los días que siguieron la liberación...

Kwaheri na bahati nzuri (swahili)

Adiós y buena suerte

### **Una razón para el optimismo...**

Cada año, durante los últimos cuatro años, el World Parrot Trust ha sido llamado a prestar asistencia de emergencia a miles de loros grises africanos confiscados a embarques ilegales. El horror, la visión del miedo, los animales heridos y maltratados a menudo oscurecen el panorama completo. Sin embargo, en realidad hay muchas razones para el optimismo - es decir, la política (cuotas de exportación), la ejecución (confiscaciones) y la acción (liberaciones).

En el año 2001, siete países permitieron la exportación de 30,450 Greys (incluyendo 7,740 *P. timneh*). En el 2011, sólo dos países mantienen cuotas de exportación por un total de 9,000 grises (todos *P. erithacus*). Además de esta disminución del 70% en las cuotas de exportación, se ha producido un aumento espectacular de los decomisos en varios países. Por último, con la ayuda de nuestra campaña *Vuelo Libre*, cerca de 4,000 loros grises se han salvado del comercio y están siendo devueltos a su hábitat natural.

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

## Leyendas:

Una multitud se reúne para presenciar un pequeño milagro - más de 200 loros grises africanos en el día de su liberación. El resultado positivo de esta historia atrajo la atención de los medios de comunicación nacionales e internacionales, ayudando, de esta manera, a incrementar el conocimiento sobre la especie y a encausar los posteriores esfuerzos educativos para combatir el contrabando de loros en el país.

Un aumento dramático en los decomisos en países como Camerún y Uganda ha llevado a la necesidad de mejorar los protocolos de rehabilitación y liberación. El World Parrot Trust está trabajando con colaboradores en estos países a través de nuestra campaña *Vuelo Libre*, con el fin de regresar los loros confiscados a su hábitat natural.

## Novedades sobre las cacatúas de palmera

Por Christina Zdenek

Texto © Christina Zdenek & The World Parrot Trust

Apunté mi micrófono direccional hacia el bullicio y me abrí paso entre la alta hierba del trópico antes de, finalmente, tener un avistamiento de toda la actividad. Una batalla épica estaba a punto de desarrollarse. Un macho rival voló directamente hacia el macho residente, sentándose cerca de su hueco del árbol. Se encontraron el aire, gruñendo y luchando hasta alcanzar el suelo. El gruñido continuó por un tiempo de cinco segundos, probablemente dejando a ambas aves adoloridas. Para mí, esta batalla, representa claramente el valor de los huecos poco comunes -como nidos potenciales de alta calidad, en el mundo constantemente desafiante de las cacatúas de palmera.

Durante mi última investigación, pasé hasta seis meses del año, viviendo en un cobertizo-refugio, de dos paredes llamado "humpy" situado junto a la selva remota en el norte de Australia. El objetivo: Encontrar la mejor manera de estudiar las cacatúas de palmera. He evaluado la eficacia de dos técnicas no invasivas para la identificación y seguimiento de individuos de cacatúas de palmera a lo largo del tiempo, sin tener que capturarlas.

INDIVIDUALIDAD VOCAL implica registro digital de sus llamados para ser usados en los análisis de sonido, algo muy parecido a una huella dactilar.

IDENTIFICACION FOTOGRAFICA implica tomar fotografías de alta resolución a las caras de las aves para identificarlas, tal como se hace con las aletas de delfines y ballenas. La técnica ha sido también usada con otros loros tales como el guacamayo barba azul (*Ara glaucogularis*) y el guacamayo jacinto (*Anodorhynchus hyacinthinus*). Vea *PsittaScene* 19.2 (mayo 2007) y 18.4 (noviembre 2006).

Este estudio es particularmente importante porque no existe, en la actualidad, otra alternativa de trabajo para identificar individuos de cacatúas de palmera al interior de las poblaciones. No es factible aplicar anillos de colores a las aves adultas. Demanda excesivo tiempo y capturarlos es de suma dificultad, dado que fácilmente se sobreestresan. Además, estas aves tienen muy buena memoria, y son muy inteligentes, lo cual puede llevar a que en el futuro evadan las áreas de captura, reduciendo efectivamente el área de hábitat de calidad. Espero que mis esfuerzos, no sólo proporcionen una importante herramienta de investigación, si no también den una buena y muy necesaria mirada a lo que ocurre con el estado de conservación y el comportamiento único de las cacatúas de palmera.

Entonces, ¿qué es lo que ganamos identificando individuos en una población? La respuesta tiene que ver con la estructura de edad de la misma y la historia natural de las cacatúas de palmera. Dado que estas aves son tan longevas (se estima entre 40 y 60 años, y en cautiverio pueden alcanzar los 90), los problemas con el reclutamiento pueden quedar enmascarados en lo que sería una población persistente, pero vieja. Por ejemplo, los incendios grandes y calientes bien entrada la estación seca, queman más árboles que las primeras quemadas frías al inicio de dicha estación. Como resultado de esto, las aves tienden a perder sus nidos, ya que los árboles muertos (pero aún en pie) son vulnerables a las quemadas calientes. En este sombrío escenario de un régimen inapropiado de fuegos, pueden quedar

aún disponibles árboles de alimentación como para mantener una población viva por décadas, mientras que la ausencia de árboles de anidamiento toma su cuota en el reclutamiento.

La historia natural de la cacatúa de palmera puede exacerbar este problema. Ellos son reproductores lentos con parejas que intentan reproducirse una vez cada 2.2 años en promedio, y que invariablemente depositan un solo huevo por camada. Asimismo, tiene bajo éxito reproductivo, produciendo un volantón exitoso cada 10 años en promedio. Entonces si nosotros sólo monitoreáramos el número de individuos sin conocer su edad o cuantos se están reproduciendo exitosamente, solo tendríamos una pequeña parte del panorama. Yendo más allá, los datos de aves individuales, son de particular importancia en determinar la viabilidad de la población entera a largo plazo, sobre todo en casos como este, cuando cada ave vive por tanto tiempo.

Después de 2 años y medio de investigación formidable en esta especie elusiva y remota, he podido contribuir a un mejor conocimiento de la ecología de comportamiento aplicada para las cacatúas de palmera. Encontré que eran individualmente distintas en las características vocales de sus llamadas, lo cual fue un buen inicio para identificar individuos. Sin embargo, en orden de identificarlas en el tiempo usando sus llamadas, primero tengo que asegurar que las llamadas de cada individuo, no cambian con el tiempo (por ejemplo en caso de que ellos cambien de territorio o simplemente crezcan). A pesar de que no pude comprobar esta pregunta en forma extensiva, las pruebas preliminares sobre la estabilidad vocal sugieren que las vocalizaciones no son estables en el tiempo. Esas son las malas noticias. Las buenas son que la fotografía del pico y cara prometen la identificación individual y garantizan exploración posterior.

En este desalentador, confuso y a menudo frustrante proceso de ser un lingüista de cacatúas de palmera, descubrí que su alcance es más complejo y extenso que la mayoría de las especies de psitácidos. Hay varias teorías interesantes en cuanto al por qué. Parece ser que las llamadas tienen una función territorial y de atracción del compañero – similar a los pájaros cantores – mientras que la mayoría de los loros utilizan sus vocalizaciones para coordinar sus entornos sociales de bandada y de fisión-fusión en ellas.

También descubrí que las cacatúas de palmeras hacen dúos. En raras y específicas ocasiones, las parejas coordinan un llamado de manera tan precisa que sólo un análisis de sonido súper refinado como el que desarrollé durante este estudio, puede discernir que se trata de dos pájaros a dúo. No sé cómo lo hacen, pero me imagino que las parejas que lo hacen bien, han estado juntas y perfeccionando esta técnica por años, o quizás décadas.

A pesar que mi estudio se enfoca en entender a la cacatúa de palmera de manera que podamos aplicar mejores estrategias de manejo, la meta mayor del proyecto es utilizar esta especie como especie sombrilla para toda la península del Cabo de York – un lugar en verdad único donde las especies de Australia se mezclan con las de Nueva Guinea. Y a pesar de que mi "humpy" no era excesivamente lujoso, el ver las batallas épicas, los machos tamborileando y viviendo a 50 m (160 pies) de una selva tropical ha sido verdaderamente, la experiencia de mi vida.

Christina Zdenek estudió las cacatúas de palmera bajo la supervisión del profesor Rob Heinsohn y Naomi Langmore desde febrero 2009 a julio del 2011 como parte de la beca de Postgrado Fullbright del gobierno de EE UU. Su tesis fue aceptada para la investigación de grado de Master en Universidad Nacional de Australia.

### **Leyenda:**

Esta pareja reproductiva, en medio de un cambio de turno en el nido. El macho ha llegado para liberar a la hembra de sus deberes de incubación nocturna. El incubará todo el día y la hembra lo reemplazará nuevamente por la noche.

### **Barra lateral**

Cacatúa de palmera -(*Probosciger aterrimus*)

LAS CACATÚAS DE PALMERA SON loros grandes y negros que pueden crecer hasta 60 cm. (24 pulgadas) de alto, pesan más de 1 Kg. (2.2 lb.), y son famosos mundialmente por su comportamiento de “tamborileo” (arriba). Los

machos improvisan ocasionalmente baquetas de árboles vivos y los usan para tamborilear en el borde de huecos en los árboles. Este despliegue de notable comportamiento, único en el reino animal, es un ejemplo fascinante de la creación de herramientas y su uso por animales en un contexto diferente al de la alimentación.

Las cacatúas de palmera, son nativas de Nueva Guinea y algunas islas mar adentro. Dentro de Australia, solo se les encuentra en la punta noreste y alrededor de la península del Cabo de York. A pesar de que los números en el Cabo de York se consideran razonablemente altos, la pérdida de hábitat por la minería de fajas para obtención de aluminio y la degradación de hábitat debido al manejo inadecuado de los fuegos, son amenazas actuales a esta ave -ícono

### **Impresiones disponibles:**

¡UN MARAVILLOSO REGALO PARA SUS AMIGOS! La deslumbrante cacatúa de palmeras, fotos de **Steve Murphy y Brian Venables** están entre las docenas de imágenes para elegir en nuestra galería de impresiones.

- Foto premium en papel satinado
- Disponible en tamaño pequeño (8"x10") o mediano (11"x13.8")
- Opcional en marco negro contemporáneo con 3" blancas de borde y protección acrílica UV

Visite [www.parrots.org/palms](http://www.parrots.org/palms) para ver las variadas opciones en marcos.

### **Fascinación por los Keas.**

#### **Artículo y fotos por Andrius Pašukonis**

Si les pido a ustedes imaginar un paisaje de montaña silvestre y de relieve rugoso, ¿cual sería la primera criatura que vendría a sus mentes? ¿Sería un águila?, ¿una cabra de montaña?. ¿Que tal un loro de montaña? Un concepto que difícilmente podría dar vueltas en mi cabeza hace menos de un año, el pensamiento de un loro de montaña, ahora viene en forma perfectamente natural.

Existe un solo lugar donde se aprende a hacer dicha conexión – la Isla Sur de Nueva Zelanda, casa de el único loro alpino del mundo: el kea (*Nestor notabilis*). Endémico de Nueva Zelanda, el kea habita una de las cadenas montañosas más espectaculares del mundo, los Alpes del Sur. Un lugar único, que llama a un habitante único, el kea cumple con este requisito en una miríada de formas. Mirando hacia atrás en mi aventura con estos increíbles pájaros, me doy cuenta de que el primer encuentro que tuve con un kea definió el resto de mi experiencia en Nueva Zelanda.

Viajé de Francia a Nueva Zelanda como parte del grado de un programa de Maestría en comportamiento animal, uniéndome a un equipo de jóvenes investigadores en la Universidad de Canterbury para participar en un proyecto de campo sobre la comunicación acústica del kea.

Al día siguiente a mi llegada, sentado en la cresta de una montaña, miré hacia un valle explorando el área expectante. De pronto la inconfundible llamada "keeee-ah" hizo que me levante de un brinco. Miré a mi alrededor ansiosamente, pero no vi nada. Me senté nuevamente, y escuché algo como un tintineo metálico, lo cual atribuí a mi percepción retardada. Unos minutos más tarde, el tintineo se produjo otra vez, esta vez más cerca. Me di vuelta y me encontré ojo a ojo con una cara parecida a la de un halcón, mirándome curiosamente a menos de dos metros (6.5 pies.). Eran un pico lago y curvo y dos ojos oscuros a entornados, como tratando de obtener una perspectiva diferente de mí. Cuando el ave se empezó a rascar despreocupadamente, dos anillos de metal de colores brillaron en su pata. Los anillos son usados por los investigadores para marcar los keas y poder así, reconocerlos individualmente.

Sin dejar de mirarme, el ave, llamada Hamish, recogió un palito a propósito, delante de mí. A continuación, se retiró un poco, como mostrando que esta rama fue la única razón para su aparición. En ese momento, salió el sol. Lo que al principio parecía plumaje gris oliva de repente se reflejó en todos los tonos de verde y azul. El pájaro se elevó,

aprovechando una ráfaga de viento, mostrando el toque de color rojo brillante de las plumas debajo del ala. Arrojó la vara en el aire y aterrizó graciosamente en el suelo. Otra vuelta cerca de mi, y desapareció detrás de los árboles, para no volver a ser visto nuevamente esa noche.

Esta breve interacción reveló, al menos, dos atributos esenciales del kea. En primer lugar, los keas son extraordinariamente curiosos. La curiosidad es su arma maestra contra las duras condiciones alpinas, donde ninguna fuente de alimento es confiable y no hay depredadores autóctonos presentes. Cada objeto novedoso en su territorio, ya sea uno de los cientos de especies de plantas alpinas, el hallazgo de carroña, o incluso un automóvil de turismo al lado de un camino de montaña, o un excursionista en la cima de una montaña, es una fuente potencial de alimentos o entretenimiento. En segundo lugar, los keas son altamente impredecibles. Por un momento son fuertes y llamativos, ganándose el apodo de "el payaso de las montañas" y un segundo más tarde, pueden permanecer en silencio como una roca, mezclados con la vegetación nativa y haciéndose prácticamente imposibles de encontrar.

Los kea interactúan voluntariamente con la gente, lo cual los hace muy atractivos para estudios de comportamiento, con la excepción de que sus apariciones son tan predecibles como el clima de la montaña. Una vez que uno está en su territorio, ellos deciden cuando gratificarte con una audiencia y por cuanto tiempo durará ésta. Un día, una bandada de keas, descendió hacia nosotros a las 5 a.m., pero se fue antes de que pudiéramos salir de nuestras bolsas de dormir, mientras que al día siguiente un ave se quedó toda la noche asomándose en nuestras tiendas de campaña y picoteando nuestros sacos de dormir. A pesar de las dificultades de coordinar nuestro esquema de investigación con la naturaleza volátil del kea, el tiempo que pasamos en su presencia, siempre ha sido emocionante y absorbente en su totalidad. Más que nada, el kea a menudo aparenta estar tan entretenido con nuestra presencia, como nosotros con la de ellos. Esa es, precisamente, la mutua cautivación que hace la relación humano-kea, tan especial, aunque, extremadamente delicada.

Desafortunadamente, cada vez que la gente se fascina por algo, el objeto de su afecto es puesto en riesgo, a menudo. Algunas personas aprecian al kea, mientras que otros los persiguen. Entre 1860 y 1971, en una masacre financiada por el gobierno, mataron a unos 150,000 keas, debido a la acusación de que el kea mataba y se alimentaba de las ovejas de la parte alta del país. Esta afirmación, aunque cierta, fue salvajemente exagerada. Desde 1986, el kea a pasado a estar completamente protegido por ley, pero los ataques continúan. Lamentablemente, Hamish, el kea que encontré por primera vez, y su compañera, Penélope, están entre las ocho víctimas recientes.

Incluso algunos visitantes bien intencionados acaban por dañar los keas, fomentando su descaro natural con alimentos atractivos pero nutricionalmente deficientes y llevándolos hacia las zonas ocupadas por humanos, donde los riesgos son numerosos.

Creo que una relación equilibrada y respetuosa kea-humano, es de gran importancia para ambas partes. Sin embargo, el respeto es algo que la educación sin la experiencia personal casi nunca consigue. No es suficiente estudiar la dinámica de la población del kea, también tenemos que estudiar la perspectiva del kea.

Cada individuo de kea importa – no por su contribución a la variabilidad genética, si no por la experiencia colectiva que comparte con otros keas y con algunos de nosotros. Estoy convencido de que los planes de conservación deberían usar la sensibilidad humana para lograr una conexión más personal y así más comprometedor entre la gente y los animales.

Si usted alguna vez se encuentra en los Alpes del Sur, tome la oportunidad y de un paso más allá del hotel de montaña y de los miradores de la carretera para introducirse en el país del kea. Sea respetuoso y paciente, y pueda ser que sea premiado con una visita, lo cual definirá su propia relación con esta fascinante ave. Entonces, la siguiente vez que usted piense en un paisaje montañoso, puede ser que no sea una cabra de montaña lo que primero venga a su mente...

Reconocimientos: Quiero agradecer a mis profesores de la Universidad de París XIII y a la doctora Ximena Nelson de la Universidad de Canterbury por permitir la existencia de este proyecto. Más que todo, quiero agradecer a los

candidatos para PhD, Raoul Schwing y Amanda Greer por darme la bienvenida y guiarme a través de esta experiencia única.

Andrius Pašukonis desarrolló su interés en la naturaleza creciendo en Lituania. Su fotografía salió de su pasión por la observación. Ambas cosas lo llevaron a interesarse en el comportamiento animal y a tomar oportunidades de investigación en EE UU y Nueva Zelanda. Andrius está iniciando su PhD en la comunicación acústica de sapos y aves en la Universidad de Viena.

### **Leyenda:**

Tiempo de juego! El descarado kea es famoso por su curiosidad. Dos pichones luchan en juegos (arriba). Otro pasatiempo favorito es la interacción con los turistas, los fotógrafos y sus vehículos. Los kea se deleitan especialmente con las uniones de hule, las antenas y similares.

País Kea: La vista espectacular de las montañas en el sur de Nueva Zelanda es, con frecuencia, el escenario de este loro nival –y de grandes alturas- único en el mundo.

Investigación: Los radiotransmisores permiten que el individuo sea rastreado. La captura requiere de precisión con la red de pistola.

Verde sobre verde: La naturaleza dual del kea se refleja en su plumaje: Sorprendente y notorio en movimiento; sutil y mimético durante la alimentación o el reposo.

En la mano: Un breve examen físico permite instalación de un radiotransmisor. Un curioso kea es voluntario para ser pesado.

### **Enriquecimiento y entrenamiento de loros**

#### **Páginas de MASCOTAS**

La colaboradora de este fascículo, **Pamela Clark**, es una reconocida autora, conferencista y consultora en comportamiento de loros, cuya experiencia data de hace 40 años con la compra de su primer par de periquitos de amor. Su interés especial incluye comportamiento destructivo de plumas, entrenamiento, vuelo y nutrición.

☐ (503) 606-0235

☐ [clark.exotics@thegrid.net](mailto:clark.exotics@thegrid.net)

☐ [www.pamelaclarkonline.com](http://www.pamelaclarkonline.com).

Para mayor consejo de expertos en loros, [www.parrots.org](http://www.parrots.org) > Forums, Experts & Bloggers

### **Comportamiento destructivo de plumas**

#### **Encontrando soluciones (Parte 1)**

CLEO TENÍA TAN SOLO 13 MESES DE EDAD cuando la conocí – una perfecta cabeza femenina de loro gris africano perchada en lo alto de un cuerpo desplumado- la mayoría de sus plumas habían sido removidas, incluyendo las de su cola y las plumas de vuelo primarias. Su cuidador recurrió a mi, angustiado y sintiéndose culpable, inseguro de que estaba haciendo mal y desesperado por ayudar a su amada gris.



El comportamiento destructivo de plumas, (FDB, por sus siglas en inglés) ha empezado a hacerse bastante común entre los loros de compañía. También ha empezado a hacerse un comportamiento ampliamente aceptado, - sólo “algo que los loros cautivos hacen”. Los cuidadores, frustrados por sus intentos poco exitosos de detener este comportamiento, capitulan en la aceptación, asegurándose a sí mismos que, por lo menos, el loro parece estar feliz y saludable en otros aspectos. Este es un caso de “el mal que empieza a ser lo normal”, tomando prestada la frase del autor y respetado experto en comportamiento, Temple Grandin. Cuando un loro destruye sus propias plumas, es un signo que algo está mal y que se necesita intervención. Aunque no todos los casos de FDB pueden ser resueltos, muchos sí pueden serlo, llevando a cabo una examinación holística y comprensiva de cada aspecto de la vida del loro y haciendo mejoras donde sea indicado.

La definición de FDB, también conocida como arranque de plumas, es una destrucción de las plumas auto inflingida. Esto puede incluir arrancárselas completamente con el pico o las patas, masticarlas fuera del cuerpo, irlas rebajando en pequeñas piezas estando aún pegadas al cuerpo (barbering), o triturar las barbas plumosas fuera del eje central. No incluye auto mutilación, (picoteo de la piel que ocasiona heridas). A pesar que la destrucción de plumas y la auto mutilación pueden ocurrir en el mismo individuo, FDB no necesariamente deriva en la mutilación.

Frecuentemente, las soluciones eluden a los cuidadores de las aves, porque no hay un reconocimiento total de la complejidad del problema. En la mayoría de los casos, varios factores trabajan juntos para llevar al ave más allá del límite hacia este comportamiento extremo. Usualmente existe un detonador, un evento en particular que inicia el comportamiento. Por ejemplo, resultó que Cleo había sido “destetada” muy tempranamente para pasar a su alimentación de semillas, se le cortó las plumas de las alas mucho, y no recibió el enriquecimiento que la habría llevado al desarrollo de su independencia en el comportamiento. A la edad de seis meses, su dueño la dejó por un período extenso de tiempo con un cuidador que no conocía, y fue entonces cuando ella se empezó a arrancar las plumas. Se atribuyó el hecho tan solo a la ausencia del dueño, cuando de hecho, fueron las otras condiciones y experiencias que predispusieron a Cleo a desarrollar el problema.

Factores de riesgo para FDB pueden dividirse en causas médicas vs. No-médicas. Usualmente, escucho el término “conductual” para describir la destrucción de las plumas en un individuo. Sin embargo, este término está fuera de uso y debería ser evitado. Sabemos que la destrucción de plumas es una conducta. De ahí, esta etiqueta no indica nada, y de hecho, nos lleva a un callejón sin salida en términos de identificar posibles soluciones.

Las causas médicas pueden incluir (1) infección (bacterial, de hongos o parásitos), (2) desordenes metabólicos (enfermedades al hígado), (3) condiciones endocrinas (disfunción tiroidea), (4) tumores, o (5) toxicidad por metal. Las causas no médicas incluyen (1) dieta inapropiada, (2) estrés o ansiedad crónica, (3) incremento en la producción de hormonas reproductivas, (4) escasez de habilidades de juego independientes que lleva a un aburrimiento o sobre dependencia del dueño, (5) oportunidades de baño inadecuadas, (6) falta de descanso adecuado, (7) ejercicio insuficiente, (8) oportunidades insuficientes para aprender y tomar decisiones, (9) escasez de forrajeo u otras oportunidades de “descubrimiento”, (10) falta de acceso al aire fresco y luz del sol, y (11) sustancias extrañas a las plumas o exposición a materiales tóxicos como el humo del cigarrillo. Aún si su loro no se daña las plumas en la actualidad, cualquiera de estos factores, de estar presentes, debería corregirse de inmediato, con el fin de prevenir el problema en un futuro.

Algunas pistas para las causas pueden obtenerse observando en que parte del cuerpo empieza el comportamiento y cuando ocurre durante el día. Un loro que empieza a arrancarse las plumas de las alas y de la cola o que corta sus plumas en pedacitos, es más factible que lo esté haciendo por razones no-médicas. Un loro que destruye sus plumas sólo por la noche, cuando se supone que debería estar dormido, puede estar sufriendo un mal físico que le causa incomodidad, una vez que las distracciones del día ya no están presentes.

Sin importar cualquiera de las pistas, el primer paso para resolver el problema del FDB debe ser un cuidadoso chequeo por un veterinario aviar con experiencia en este problema. Si usted lleva a su loro a un veterinario y no le recomiendan pruebas de diagnóstico, busque una segunda opinión. No es posible descartar las causas médicas simplemente haciendo un examen físico. A pesar de que no hay un protocolo reconocido para trabajar con la

autodestrucción de plumas en los loros, las pruebas típicas deberían incluir un recuento completo sanguíneo, perfil bioquímico, coloración de Gram o cultivo y sensibilidad, análisis fecales y posiblemente radiografías.

Luego de descartar las causas médicas, la mejor opción para la solución del problema es examinar cada una de las áreas listadas abajo y hacer mejoras donde sea necesario.

### **Nutrición y Dieta:**

Los loros que tienen una mezcla de semillas como elemento básico en la dieta, o que regularmente consumen cantidades relativamente altas de grasas y carbohidratos, están en riesgo de FDB. Las mezclas de semillas contienen cantidades insuficientes de vitamina A para mantener un buen sistema inmune, y son tan altos en grasa que predisponen al loro a condiciones como la enfermedad de hígado graso. Usted debe cambiar la dieta de semillas a una dieta formulada de alta calidad.

Se debe hacer el cambio de la mezcla de semillas a una dieta de alta calidad, suplementada con alimentos frescos, y crudos, haciendo énfasis en vegetales, verduras y granos. Enseñarle al loro a llevar una mejor dieta es solo eso, - una cuestión de entrenamiento. Si no consigue hacer esta transición con éxito por su cuenta, busque la ayuda de un profesional que sabe cómo hacerlo de manera eficaz, sin causarle al loro un estrés innecesario durante el proceso.

LA cantidad total de grasas y carbohidratos en la dieta debe ser limitada. Los loros están “programados” instintivamente para llenarse de esa comida. Este les sirve bien en el estado silvestre, donde el gasto energético es significativo. Sin embargo, en cautiverio, este mismo loro, fácilmente se volverá un demandante de carbohidratos “chatarra” pidiendo diariamente su ración de arroz blanco, puré de papas, fruta y pasta. La mejor regla es evitar alimentarlos con cualquier comida que contenga harina blanca, que tenga cualquier forma de azúcar listada en los primeros cinco ingredientes o que contenga cualquier grasa trans. Fruta muy dulce, tal como bananas y uvas, deberían ser evitadas en favor de las que ofrezcan mejor nutrición, tal como bayas.

Estrés crónico y ansiedad: Todos los loros de compañía experimentan algún estrés porque se encuentran en cautiverio, viviendo en un estado de restricción motora crónica. Este estrés puede ser incrementado peligrosamente por cualquier condición presente en nuestros hogares. Estas pueden incluir desde proyectos de remodelación, amenazas por otros loros, jaulas ubicadas en frente de las ventanas, presencia de roedores en la noche, y hasta la incapacidad de escapar volando cuando se perciben amenazas, si las alas son cortadas. Debe llevarse a cabo un análisis meticuloso y objetivo del entorno, para identificar las causas del estrés. Luego se deberían hacer cambios prácticos donde sea posible, sin volverse sobre protectores con el loro. Si una visita lleva un sombrero y el loro se asusta, su amigo debería quitárselo. Los sombreros no son necesarios para la calidad de vida de los loros. Por otro lado, si un juguete nuevo le crea una reacción de miedo, usted debería implementar un plan de desensibilización para permitirle acostumbrarse a mirarlo, al inicio, y luego aprender finalmente que el juguete es para entretenerse.

Una fuente de estrés significativa para la mayoría de los loros de compañía es la inhabilidad de volar. Un loro que no puede moverse a voluntad, no es capaz de optar libremente por las opciones de su normal repertorio de comportamiento, atribuidos a él como derecho de nacimiento, y sabe instintivamente que, de manifestarse un peligro, será incapaz de escapar.

Es mi esperanza que, dado que nos movemos hacia una forma más moderna y benevolente de cuidar a nuestros loros de compañía, cada loro sea evaluado como un candidato para volar y que algún día, el hecho de tener un loro que vuele en las casa, sea la norma general, tal como lo es en otros países. Ciertamente, hay un riesgo en la casa para un loro que vuela, pero lo existe también para un loro cuyas alas son cortadas. Mantener un loro que vuele, puede ser hecho de manera segura, a través de un arreglo racional del entorno y un entrenamiento efectivo en casa. La transición de un loro que no vuela a uno que vuele, debería hacerse con la ayuda de un profesional que viva de forma exitosa con aves que vuelen.

Producción de hormonas reproductivas: Este es, quizás el factor que más comúnmente contribuya a FDB en los loros adultos. Los loros silvestres, naturalmente viven en un estado hormonal inactivo por la mayoría del año. El detonante para entrar al estado reproductivo es cuando las condiciones medioambientales convergen para soportar la reproducción y la cría de los pichones. Desafortunadamente, los mismos detonantes están presentes continuamente en nuestras casas.

Los detonantes primarios que los cuidadores proporcionan y que incrementan la producción de hormonas reproductivas son: (1) la presencia del vínculo de pareja (usualmente entre el loro y un humano de la casa), (2) la capacidad de comprometer una interacción de naturaleza afectiva con la “pareja” (abrazos, caricias en la nuca y debajo del ala, tiempo en el hombro), (3) la presencia de un área de anidación potencial (acceso a closet, cajones, armarios, casitas de dormir, cajas de cartón, etc.), (4) una dieta alta en nutrientes que contiene demasiados carbohidratos y grasas o demasiada comida en general, y (5) un grado de estabilidad en el entorno (ningún desafío para aceptar nuevas experiencias). Un detonante adicional puede ser la presencia cercana de otro loro, también en estado reproductivo activo.

El incremento en la hormona reproductiva es un problema primario y fundamental que lleva a muchos problemas de comportamiento además del FDB. De ahí que es crítico hacer cambios en esta área. Si usted piensa que su loro ha desarrollado un vínculo de pareja con usted, trate de revertir ese lazo reduciendo el tiempo en le hombro, y reduciendo y eliminando los abrazos; por el contrario, comprométase con el entrenamiento de piruetas u otras actividades que harán que su loro se relacione con usted en una manera diferente. También desaliente cualquier comportamiento sexual, como la regurgitación o el frotamiento del vientre contra ropa o manos, relocalizando al loro en otra percha y rediriéndolo hacia un comportamiento más apropiado.

Muchos cuidadores les proporcionan cajas de cartón, cajones vacíos o permiten que sus loros jueguen en armarios con la percepción de que esto hace al loro muy feliz. De hecho sí, el loro se emociona mucho con la sola oportunidad de posarse en áreas de nidificación. Sin embargo esto debe ser constantemente desalentado. Un loro al que se le permita acceso a tales áreas, no solo sufrirá del consiguiente aumento en la producción de hormonas que tales actividades producen, si no que, pronto empezará a demostrar territorialidad alrededor de tales áreas, haciendo de esto, por lo general, un inconveniente para los dueños que necesiten sacar otro para de zapatos del armario.

Baño, aire fresco y luz del sol: Discutiré esto en forma conjunta porque todo contribuye a la calidad de las plumas. Muchos casos de comportamiento dañino para las plumas pueden ser mejorados simplemente incrementando las oportunidades de baño. Los loros deben ser bañados por las mañanas, de modo que tengan mucho tiempo para secarse antes de ir adormir por la noche. Un baño diario puede ser dado a los loros que lo disfrutan. Como mínimo, debería alentarse un baño semanal. El acceso a una pajarera al aire libre, donde el loro pueda experimentar el viento, la lluvia y el sol, por lo general ayuda a producir un comportamiento de acicalamiento normal.

Descanso: El requerimiento de descanso varía entre individuos de la misma especie. Aves jóvenes o los originarios del Nuevo Mundo, son propensos a requerir por lo menos 10 horas de sueño por la noche. Los loros grises africanos adultos y algunas cacatúas, a menudo tienen suficiente con sólo 8 ó 9 horas de descanso. Los cuidadores deben usar el sentido común en esta área y percatarse que, a pesar que es posible extender la longitud del día en forma artificial, nuestros loros naturalmente estarían dormidos durante las horas de oscuridad.

Ejercicio: Un loro al que se le permita volar, se ejercitará naturalmente. Alentar el ejercicio en loros con las alas recortadas puede ser desafiante. Sin embargo, algunas perchas colgantes pueden ayudar. Algunos ejemplos son *Spring Swing* (“columpio de primavera”, que fomenta el aleteo) de [www.motherpluckinbirdtoys.com](http://www.motherpluckinbirdtoys.com) y el “*Get A Grip*” (“da un apretón” que fomenta la actividad de trepar) de [www.estarbird.com](http://www.estarbird.com). Algunos loros disfrutan de jugar a la búsqueda o a las escondidas en el suelo.

Sustancias extrañas o tóxicas: Los cuidadores deben saber que sustancias transferidas de sus manos a las plumas pueden ser desagradables para los loros. Evite comer mientras acaricia a su loro. Lávese las manos cada vez que

termine de fumar. Si usted se baña con su loro, asegúrese de que el jabón y el champú queden perfectamente enjuagados de las plumas antes de dejar la ducha.

Próximos pasos: Una vez que usted haya evaluado las áreas detalladas arriba, y hecho cambios donde se necesiten, es tiempo de enfrentar el aspecto más importante para tener éxito en la solución del problema –la modificación del comportamiento y el entrenamiento. Esto incluye proporcionar apropiado enriquecimiento ambiental y enseñar a su loro a permanecer ocupado, lo cual será discutido en la parte 2 de este artículo, el cual aparecerá en la próxima edición de *PsittaScene*.

### **Leyenda:**

El comportamiento destructivo de plumas, comúnmente llamado “arranque de plumas” es cualquier destrucción de las plumas auto inflingida. A pesar de que esta siendo aceptado por muchos cuidadores, es un signo de que algo está mal y que se necesita intervención.

La destrucción de plumas puede incluir arranque completo de plumas con el pico o las patas, masticarlas fuera del cuerpo, recortárselas en pequeños pedacitos o masticarlas barbas plumosas fuera del eje central.

¡Es posible la recuperación! Esta es la misma ave fotografiada en la pg. 14, con el problema de la destrucción de plumas completamente resuelto. La solución requiere primero un análisis meticuloso de cada aspecto de la vida del loro.

### **Loro Eventos**

#### **Phoenix Landing Foundation**

Diciembre 3, 2011 (4:30-7:30 pm)

Fairlington Presbyterian Church Alexandria, Virginia, USA

La Phoenix Landing Foundation presenta “Vida en el lado silvestre de África,” un evento nocturno para apoyar al World Parrot Trust. **Steve Milpacher** discutirá el trabajo del WPT para ayudar a los loros africanos en el estado silvestre. El WPT fomenta soluciones efectivas que protejan a los loros, incluyendo la conducción y financiamiento de proyectos de conservación en el campo, el trabajo para eliminar el comercio internacional de loros capturados de la naturaleza; y aumentar la conciencia sobre la difícil situación de los loros en estado silvestre y cautiverio. Subastas y sorteos para apoyar a los proyectos del WPT. Hor d’oeuvres para compartir.

🌐 [www.phoenixlanding.org](http://www.phoenixlanding.org)

✉ [phoenixlanding@earthlink.net](mailto:phoenixlanding@earthlink.net)

### **Entrenamiento con arte y ciencia**




January 14-19, 2012

NEI training Facility

Winter Haven, Florida, USA

Este taller de cinco días con **Steve Martin, Susan Friedman** y el personal de **Natural Encounters Inc (NEI)** sobrepasará sus expectativas de cualquier modo. Usted desarrollará habilidades para modificar y dar forma a los comportamientos más desafiantes enfocándose en aplicación práctica del comportamiento y aprendizaje.

Este taller ofrece un balance entre profundas conferencias y experiencia práctica en pequeños grupos con aves de la extensa colección de NEI. Es el escenario ideal para dar cabida a múltiples niveles de habilidades en entrenamiento.

 [www.naturalencounters.com](http://www.naturalencounters.com)  
 [info@naturalencounters.com](mailto:info@naturalencounters.com)  
 +1 407-938-0847

### **Conferencia anual IAATE**

Febrero 15-18, 2012

Crowne Plaza Hotel & Suites

Bloomington, Minnesota, USA

El tema es Full Circle. La Asociación Internacional de Entrenadores y Educadores de aves (IAATE, por sus siglas en inglés) fue fundada en Minnesota en 1993. Esta vigésima conferencia anual representa 20 años de colaboración, intercambio de ideas, experiencias y conocimientos.

Organizada por el Zoológico de Minnesota, la conferencia del 2012 contará **James Gilardi**, director del World Parrot Trust como orador principal. Jamie hablará sobre el papel de la Fundación en el desarrollo, apoyo e implementación de los proyectos de educación y conservación de loros en todo el mundo.

 [www.iaate.org](http://www.iaate.org)  
 [cfo@iaate.org](mailto:cfo@iaate.org)  
 +1 407-808-9254